

平成 27 年度  
富士山における来訪者管理検討支援業務  
報告書

平成 28 年 3 月

公益財団法人 日本交通公社

- ・ 静岡県内 3 登山口のデータは、同調査日・同調査内容で実施した「静岡県委託業務 富士山の来訪者管理戦略における収容力研究業務」によるデータであるが、富士山主要 4 登山口での全体データとしての扱い及び各登山道の比較を行うため、静岡県許可の下で本報告書に記載する。
- ・ 「全体」のデータは静岡県内富士山 3 登山口及び山梨県内吉田口の合計 4 登山口の調査結果の合計値である。
- ・ 単一回答におけるグラフは「無回答」を除いた調査結果を用いている。

# 目 次

1. はじめに	
(1) 業務の目的	1
(2) 検討項目	2
(3) 調査の概要	3
① 登山者 GPS 調査	3
② 登山者アンケート調査	9
③ 登山者定点撮影調査	11
④ ウェブアンケート調査	12
⑤ トイレ利用状況調査	12
⑥ 登山道浸食状況調査	13
⑦ 山麓登山者カウント調査	13
(4) 今年度の登山者数	14
① 1日における総登山者数	14
② 登山者数の経年変化	16
2. 各調査の結果	
(1) GPS ロガー調査	18
① 登山者の登山傾向	18
② 登山道の密度・速度（課題箇所の特定）	29
③ 協力者属性	41
(2) 登山者アンケート調査	44
① 富士登山に対する理解	44
② 富士登山に対する意識	47
③ 富士登山の概要	64
④ 富士山保全協力金について	69
⑤ 回答者属性	73
(3) 登山者定点撮影調査	76
① 静止画撮影の結果	76
② 動画撮影の結果	81
③ 課題箇所における臨界密度	84
(4) ウェブアンケート調査	88
① 富士登山の経験	88
② 富士登山の意向	90
③ 回答者属性	95
(5) トイレ利用状況調査	97
① トイレ利用者数・待ち時間	97
② 登山者数とトイレ利用者数の関係	100
③ 各調査日のトイレ及び登山道の状況	101
(6) 登山道浸食状況調査	103
① 登山道区間別の浸食状況	103
② 浸食状況を踏まえた対応策の提案	107
(7) 山麓登山者数調査	108
① 今夏の山麓登山者数	108

3. 収容力の研究結果	
(1) 指標案の検証	110
① 富士山世界文化遺産協議会で示された指標案	110
② 今年度調査結果による計測値	111
③ 今年度調査を踏まえた指標案の評価及び提案	114
(2) 登山道ごとの1日当たり登山者数の導出	116
① 登山者数導出における留意事項	116
② 登山者数導出の手法案	122
(3) 目標を達成するための対応策の提案	146
① 指標の水準値を達成するための対応策の方策案	146
② 指標の管理プロセスに対する提案事項	148

4. 今年度調査のまとめ	
① 結果のまとめ	152
② 今後の課題	157

#### 参考資料

(1) GPS ロガー調査関連資料・データ	161
(2) 登山者アンケート関連資料・データ	170
(3) 登山者定点調査関連資料・データ	237

## 1. はじめに

### (1) 業務の目的

- ・ 2013年（平成25年）、カンボジアで開催された第37回ユネスコ世界遺産委員会（以下、「世界遺産委員会」という。）において、「富士山－信仰の対象と芸術の源泉」は、文化遺産として世界遺産一覧表に記載された。
- ・ また、記載決議に当たり、世界遺産委員会は、資産を「ひとつの存在（an entity）」として、また「ひとつ（一体）の文化的景観（a cultural landscape）」として管理するためのシステムを実施可能な状態にするよう、資産の全体構想（ヴィジョン）や来訪者管理戦略等の策定を勧告するとともに、2016年（平成28年）2月1日までに保全状況報告書をユネスコ世界遺産センターへ提出するよう要請した。
- ・ これを受け、国、静岡県・山梨県及び関係市町村は、富士山世界文化遺産学術委員会の助言を受けつつ、富士山世界文化遺産協議会及び同作業部会における協議を経て、2015年12月に、第5回富士山世界文化遺産協議会において、世界文化遺産富士山ヴィジョン及び各種戦略を策定した。
- ・ また、2016年1月に、ヴィジョン・各種戦略を反映した世界文化遺産富士山包括的保存管理計画を全体的に改定した。
- ・ 世界文化遺産富士山ヴィジョンでは、地域社会の参画の下、世界遺産富士山を「ひとつの存在（an entity）」及び「ひとつ（一体）の文化的景観（a cultural landscape）」として管理し、「アクセスや行楽の提供」と「神聖さ美しさという特質の維持」という相反する課題を調和的に解決していくための方向性が示されている。
- ・ 来訪者管理戦略では、「世界遺産における来訪者管理～世界遺産管理マニュアル（ユネスコ世界遺産センター発行（2002年））」や海外の国立公園の先進事例等を参考に、以下のとおり、目標や目的を設定し、指標を設けて、結果をモニタリングすることとしている。
  - 多様な登山形態の下で登山を行う者が、富士山の顕著な普遍的価値の側面を表す「神聖さ」・「美しさ」の双方の性質を実感できることが重要であるとの観点から、「上方の登山道の収容力」に着目しつつ、来訪者管理の目標として、以下の「望ましい富士登山の在り方」を定め、来訪者管理を行う。
  - 「望ましい富士登山の在り方」を実現するために、2015年から2017年の3年間、上方の登山道の収容力（carrying capacities）を中心とした調査・研究を実施し、2018年7月までに登山道ごとの1日当たりの登山者数を含め、①登山の文化的伝統の継承、②展望景観の維持、③登山の安全性と快適性の確保の視点に基づく複数の指標と指標ごとの望ましい水準を設定する。
  - 特定の日・時間帯に山頂付近に集中する登山者数の平準化や登山者の安全確保のための情報提供等の施策を実施するとともに、情報提供戦略との緊密な連携の下、構成資産相互のつながりの認知・理解を促進し、来訪者及び登山者の山麓の構成資産への誘導及び周辺観

光地を含めた山麓地域への周遊を推進する。

➤ 定期的に施策及び指標の評価・見直しを行い、来訪者管理の前進・改善を図る。

- ・本委託業務は、平成26年12月に取りまとめを行った来訪者管理戦略に基づき、富士山の適正な収容力（Carrying capacity）に関する調査研究を行うとともに、適切な来訪者管理を実施するための仕組みの検討に必要な業務を行うことを目的とする。

## (2) 検討項目

- ・本業務では（1）の目的を達成するために、次に示す項目について検討する。

### i. 適正な収容力に関する調査研究

- ・富士山の五合目以上における適正な収容力算定の考え方、適正な収容力に関する指標及びその基準値の設定を行うため、次の①～⑥の調査研究を行う。
  - ① 吉田口における登山者の動向及び意識に関する調査研究
  - ② 現地関係者の意識に関する調査研究
  - ③ 登山者数に関する調査研究
  - ④ 吉田口下山道七合目トイレの利用状況に関する調査研究
  - ⑤ 山頂部の混雑状況に関する調査研究
  - ⑥ 登山道の浸食状況に関する調査研究

### ii. 富士山の来訪者管理に係る提案

- ・上記調査研究・分析結果に基づき、①富士山の五合目以上における適正な収容力算定の考え方を整理し、②適正な収容力に関する指標及びその基準値について提案を行うこと。  
また、③指標の達成（来訪者管理）のための方策を示すこと。

### (3) 調査の概要

#### ① 登山者 GPS 調査

##### i. 調査内容

富士登山における登山者の登山流動を観測し、山頂や登山道の混雑状況などを把握するためにGPSロガーを用いた登山者の動向調査を実施した。

##### ii. 調査場所

富士宮口五合目、御殿場口新五合目、須走口五合目、富士吉田五合目の各登山口。

##### iii. 調査対象者

上記の各登山口から登山を開始する人。

##### iv. 調査方法

これから登る登山者にGPSロガーを配布し、登山開始～終了までの位置情報等を記録。

##### v. 調査時間

1日目：6:00～24:00 2日目：6:00～15:00 ※2日目は回収のみ

##### vi. 調査日及び配布数

調査日	回収数 および 登山者数	調査箇所			
		富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
1回目  ① 7/13(月)：曇り ② 7/14(火)：晴れ	回収数	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>62</b>
	登山者数	① 724 ② N/A	① 164 ② N/A	① 600 ② N/A	① 1,166 ② 1,421
2回目  ① 7/18(土)：晴れ（強風） ② 7/19(日)：晴れ	回収数	<b>119</b>	<b>39</b>	<b>114</b>	(中止)
	登山者数	① N/A ② 2,946	① N/A ② 637	① N/A ② 1,051	① 3,489 ② 5,573
3回目  ① 7/27(月)：晴れ ② 7/28(火)：晴れ	回収数	<b>109</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>108</b>
	登山者数	① 1,291 ② N/A	① 179 ② N/A	① 628 ② N/A	① 1,861 ② 2,433
4回目  ① 8/1(土)：曇り ② 8/2(日)：晴れ	回収数	<b>113</b>	<b>41</b>	<b>114</b>	<b>120</b>
	登山者数	① 3,632 ② 1,927	① 657 ② 1,173	① 798 ② 357	① 6,006 ② 2,919
5回目  ① 8/13(木)：雨→曇り ② 8/14(金)：曇り	回収数	<b>112</b>	<b>40</b>	<b>78</b>	<b>127</b>
	登山者数	① 1,791 ② 2,759	① 231 ② 424	① 474 ② 840	① 3,923 ② 4,162
2回目振替  ① 8/22(土)：曇り ② 8/23(日)：曇り→雨	回収数				<b>118</b>
	登山者数	① 3,111 ② 1,311	① 471 ② 210	① 1,085 ② 515	① 5,453 ② 2,550
GPSロガーレシーバー回収合計		<b>513</b>	<b>153</b>	<b>423</b>	<b>535</b>

※ 登山者数は、五合目静岡県・山梨県登山者数調査による

- ・ 登山口ごと、時間帯ごとのサンプルを十分に揃えるため、下記の通り配布数を決定。
  - －各登山口に均等配布（ただし、昨年度実績・登山者数の違いを考慮）
  - －各登山口とも、1時間当たり均等配布
  - －時間当たりの配布台数を配布できなかった場合は、次の時間帯に以降に上乗せ配布

<配布目安>

(単位：台)

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
1日当たり	120	40	120	120
1時間当たり	6~8	2~3	6~8	6~8
計（5日）	600	200	600	600

### vii. 有効サンプル数

7/13 時間帯	登山者数				有効サンプル数			
	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
6:00 ~ 6:59	62	10	51	38	4	2	5	6
7:00 ~ 7:59	49	7	24	54	6	1	6	2
8:00 ~ 8:59	37	31	33	22	3	2	7	5
9:00 ~ 9:59	128	22	17	84	7	2	3	10
10:00 ~ 10:59	180	12	61	85	5	2	3	5
11:00 ~ 11:59	102	8	17	88	5	2	4	6
12:00 ~ 12:59	15	0	21	160	1	0	6	4
13:00 ~ 13:59	27	5	20	111	5	0	0	3
14:00 ~ 14:59	13	6	23	94	3	0	2	5
15:00 ~ 15:59	18	5	9	87	2	0	1	0
16:00 ~ 16:59	9	4	2	55	3	0	0	0
17:00 ~ 17:59	3	9	1	44	0	2	0	0
18:00 ~ 18:59	12	1	8	23	0	0	1	1
19:00 ~ 19:59	6	0	17	29	1	0	2	0
20:00 ~ 20:59	8	0	24	57	1	0	4	1
21:00 ~ 21:59	11	2	14	51	4	0	11	0
22:00 ~ 22:59	13	1	22	10	4	0	6	4
23:00 ~ 23:59	3	1	11	23	1	0	0	2
0:00 ~ 1:00				0	1	0	0	0
合計	2,310	164	600	1,115	56	13	61	54
4登山口合計			4,189				184	

7/18 時間帯	登山者数				有効サンプル数			
	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
6:00 ~ 6:59	53	17	26		11	2	4	
7:00 ~ 7:59	53	17	26		11	1	4	
8:00 ~ 8:59	53	17	26		5	2	5	
9:00 ~ 9:59	53	17	26		4	6	3	
10:00 ~ 10:59	53	4	26		5	0	4	
11:00 ~ 11:59	162	13	122		10	1	11	
12:00 ~ 12:59	162	6	122		6	0	9	
13:00 ~ 13:59	162	6	122		5	1	5	
14:00 ~ 14:59	58	2	14		3	0	1	
15:00 ~ 15:59	58	10	14		3	2	1	
16:00 ~ 16:59	58	4	14		3	1	2	
17:00 ~ 17:59	54	9	38		2	3	1	
18:00 ~ 18:59	54	9	38		5	1	3	
19:00 ~ 19:59	54	10	38		5	2	9	
20:00 ~ 20:59	104	5	13		8	1	10	
21:00 ~ 21:59	104	3	13		7	1	8	
22:00 ~ 22:59	104	5	13		2	1	4	
23:00 ~ 23:59	104	10	13		4	1	2	
合計	1,503	164	704		99	26	86	
3登山口合計			2,371				211	

7/27	時間帯	登山者数				有効サンプル数			
		富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
	6:00 ~ 6:59	108	6	25	37	7	0	8	9
	7:00 ~ 7:59	309	12	43	128	4	3	6	6
	8:00 ~ 8:59	52	25	78	75	5	3	6	8
	9:00 ~ 9:59	85	38	23	50	7	1	3	7
	10:00 ~ 10:59	173	20	64	89	8	1	3	8
	11:00 ~ 11:59	93	7	21	121	2	0	5	5
	12:00 ~ 12:59	93	0	29	274	13	1	1	6
	13:00 ~ 13:59	46	3	86	348	3	0	2	6
	14:00 ~ 14:59	64	0	13	118	5	0	1	6
	15:00 ~ 15:59	35	16	2	60	1	0	0	4
	16:00 ~ 16:59	22	2	11	136	0	1	0	2
	17:00 ~ 17:59	14	0	0	32	6	0	0	4
	18:00 ~ 18:59	25	1	5	49	4	0	2	3
	19:00 ~ 19:59	12	1	1	24	3	0	0	5
	20:00 ~ 20:59	22	0	21	68	6	0	0	3
	21:00 ~ 21:59	47	4	0	74	11	0	0	4
	22:00 ~ 22:59	26	0	7	52	7	0	2	6
	23:00 ~ 23:59	10	2	2	13	3	1	1	5
	合計	1,236	137	431	1,748	95	11	40	97
	4登山口合計			3,552			243		

8/1	時間帯	登山者数				有効サンプル数			
		富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
	6:00 ~ 6:59	386	36	76	329	7	3	8	11
	7:00 ~ 7:59	302	61	63	189	6	3	8	12
	8:00 ~ 8:59	204	32	62	122	5	2	6	12
	9:00 ~ 9:59	168	23	114	178	6	3	7	11
	10:00 ~ 10:59	287	34	66	587	7	1	7	12
	11:00 ~ 11:59	473	34	101	251	8	2	7	9
	12:00 ~ 12:59	152	42	85	282	7	2	5	5
	13:00 ~ 13:59	220	28	74	620	4	2	6	8
	14:00 ~ 14:59	181	16	25	1,444	7	1	3	4
	15:00 ~ 15:59	38	47	15	301	5	1	2	6
	16:00 ~ 16:59	62	7	3	214	3	0	0	4
	17:00 ~ 17:59	82	15	22	80	6	3	1	3
	18:00 ~ 18:59	99	80	45	224	6	3	4	1
	19:00 ~ 19:59	107	20	66	222	6	3	12	3
	20:00 ~ 20:59	117	6	45	258	4	3	11	3
	21:00 ~ 21:59	106	41	34	164	6	2	12	3
	22:00 ~ 22:59	47	10	18	132	4	2	3	3
	23:00 ~ 23:59	18	5	34	69	3	0	0	1
	合計	3,049	537	948	5,666	100	36	102	111
	4登山口合計			10,200			349		

8/13	時間帯	登山者数				有効サンプル数			
		富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
	6:00 ~ 6:59	22	2	24	45	2	0	4	12
	7:00 ~ 7:59	42	4	20	102	7	2	2	9
	8:00 ~ 8:59	46	6	14	91	7	2	1	9
	9:00 ~ 9:59	56	15	32	69	8	4	5	8
	10:00 ~ 10:59	38	13	48	71	4	5	5	13
	11:00 ~ 11:59	64	8	36	203	6	1	6	13
	12:00 ~ 12:59	111	6	34	352	4	1	5	12
	13:00 ~ 13:59	189	9	9	732	6	2	4	10
	14:00 ~ 14:59	52	2	8	394	3	0	2	3
	15:00 ~ 15:59	51	7	30	209	3	0	2	4
	16:00 ~ 16:59	71	1	44	288	2	1	2	3
	17:00 ~ 17:59	32	39	23	104	3	7	1	4
	18:00 ~ 18:59	169	11	22	127	6	3	4	3
	19:00 ~ 19:59	147	10	31	251	6	2	6	4
	20:00 ~ 20:59	369	13	47	343	4	2	7	4
	21:00 ~ 21:59	131	23	22	237	7	3	5	4
	22:00 ~ 22:59	92	15	7	183	2	0	2	3
	23:00 ~ 23:59	32	3	5	78	3	0	2	2
	合計	1,714	187	456	3,879	83	35	65	120
	4登山口合計			6,236			303		

8/22	時間帯	登山者数				有効サンプル数			
		富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
	6:00 ~ 6:59				398				10
	7:00 ~ 7:59				296				10
	8:00 ~ 8:59				294				10
	9:00 ~ 9:59				115				5
	10:00 ~ 10:59				219				12
	11:00 ~ 11:59				241				10
	12:00 ~ 12:59				406				8
	13:00 ~ 13:59				699				5
	14:00 ~ 14:59				588				6
	15:00 ~ 15:59				303				6
	16:00 ~ 16:59				211				5
	17:00 ~ 17:59				239				3
	18:00 ~ 18:59				259				4
	19:00 ~ 19:59				196				4
	20:00 ~ 20:59				335				4
	21:00 ~ 21:59				243				4
	22:00 ~ 22:59				149				4
	23:00 ~ 23:59				36				2
吉田口合計					5,227				112

- 機械の不良等によって、記録が正確にできていないサンプルのデータについては、分析の対象から外している。
- ここでは、八合目までの片道の間にデータの捕捉が終了しているもの、緯度・経度・高度などのデータが常時ポイント間で大きく変動しているもの以外を有効サンプルとして分析対象とした。
- 必ずしも、ロガーを配布した直後に登山を開始する人ばかりでないため、有効サンプル数の時間帯はGPSロガーを持った登山者が登山を開始した時間帯となっている。

## 拡大係数設定の考え方

### ア) 拡大係数の初期設定

- ・ 登山者動向調査はサンプリング調査である。この結果に基づいて、登山者の密度などを集計するためには、全体数を推計する必要がある。そこで、全体数を推計するために次の要領で各サンプルに拡大係数を付加した。

① 拡大係数は、登山口別、調査日別、時間帯別（1時間ごと）に設定した。

② G P S ロガーは各登山口の五合目で配布したため、五合目登山者数（登山者数実態調査によるカウント値）とG P S ロガーのサンプル数（当該時間帯に五合目を出発したG P S ロガーの数）の比をもって拡大係数とした。

③ すなわち、拡大係数の計算式は次のとおりである。

拡大係数（登山口別・調査日別・時間帯別）

=五合目登山者数（登山者実態調査によるカウント値）

÷サンプル数（当該時間帯に五合目を出発したG P S ロガーの数）

例) 8月1日 7:00～7:59 の富士宮口の拡大係数の計算方法

登山者数 302人

当該時間帯に五合目を出発したロガー 6サンプル

拡大係数 = 302 ÷ 6 = 50.333

- ・ 拡大係数は、1個のサンプルの重み（1サンプルが代表する人数）を表す。

上記の例では、8月1日 7:00～7:59 に富士宮口で配布したG P S ロガーは1サンプルが 50.333 人分の重みを持つ（そのサンプルは 50.333 人を代表する）ことを意味する。

### イ) 拡大係数の補正

- ・ GPS ロガーの配布対象者は、山頂を目指す登山者であり、散策など山頂を目指さない登山者は対象から外している。よって、拡大係数は、「五合目 GPS サンプル数 (b+c)」と「山頂を目指す登山者数（【五合目カウント値】のうち B+C）」の比率から算出する必要があり、上記で算出した拡大係数の値を補正する必要がある。

A : 五合目カウント値（散策者）

a : GPS サンプル数（散策者）

B : 五合目カウント値（八合目以下リタイア）

b : GPS サンプル数（八合目以下リタイア）

C : 五合目カウント値（八合目到達者）

c : GPS サンプル数（八合目到達者）

(補正手順)

- 拡大係数 (X) は、「五合目 GPS サンプル数 (b+c)」と「山頂を目指す登山者数 (【五合目カウント値】のうち B+C)」の比率より求める。

$$\text{拡大係数 (X)} = \frac{B+C}{b+c} = \frac{c}{c} \quad (B:C = b:c \text{ と仮定しているため}) \cdots (\text{あ})$$

- 「山頂を目指す登山者数 (【五合目カウント値】における B+C)」のデータは存在しないため、①過大な拡大係数から、②散策・リタイアの人数分の重みを除く補正をかけ、③リタイアの人数分の重みを再度加える補正をかけることで、拡大係数を求める。

$$\textcircled{1} \quad \frac{A+B+C}{b+c} = \frac{\text{五合目カウント値}}{\text{五合目GPSサンプル数}} \quad (\text{過大な拡大係数})$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{c}{A+B+C} = \frac{\text{八合目カウント値}}{\text{五合目カウント値}} \quad (\text{散策・リタイアを除く補正})$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{b+c}{c} = \frac{\text{五合目GPSサンプル数}}{\text{八合目到達GPSサンプル数}} \quad (\text{リタイアを加える補正})$$

$$\textcircled{1} \frac{A+B+C}{b+c} \times \textcircled{2} \frac{c}{A+B+C} \times \textcircled{3} \frac{b+c}{c} = \frac{c}{c} \cdots (\text{い})$$

- (あ) (い) より下記の通り、拡大係数を算出する。

$$\text{拡大係数 (X)} = \textcircled{1} \frac{A+B+C}{b+c} \times \textcircled{2} \frac{c}{A+B+C} \times \textcircled{3} \frac{b+c}{c}$$

※ ①で用いる数値については時間帯別の値を用い、②、③については1日あたりの値を用いる。

(拡大係数補整例)

- 第4回調査の富士宮口における7時台を例に取ると、過大な拡大係数に対して、上記の手順で補正をかけると約34%拡大係数の値が減少した。

50.3人(補正前) → 33.3人(補正後 66.2%)

$$\text{拡大係数} = \textcircled{1} 302/6 \times \textcircled{2} 2249/3632 \times \textcircled{3} 108/101 \approx 33.3$$

図表1-1 第4回調査・富士宮口・7時台 各種データ

五合目カウント数(7時台) : 302	五合目カウント値(8月1日) : 3,632
サンプル数(7時台出発) : 6	八合目通過口ガ一数(8月1日) : 101
八合目カウント値(8月1日) : 2,249	五合目通過口ガ一数(8月1日) : 108

## ② 登山者アンケート調査

### i. 調査内容

登山者が感じる危険・不満等の意識を把握するため、現地でのアンケート調査を実施した。

### ii. 調査場所

富士宮口五合目、御殿場口新五合目、須走口五合目、富士吉田五合目の各登山口。

### iii. 調査対象者

富士登山を終えた下山者で大人の男女（但し山頂到達を途中断念した者も含む）。

### iv. 調査手法

調査員による調査票手渡し・回答者による自記入・その場で回収。

### v. 調査時間

1日目：15:00－20:00 2日目：8:00－15:00

### vi. 調査日及び回収数

調査日	回収数 および 登山者数	調査箇所			
		富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
1回目  ① 7/13(月)：曇り ② 7/14(火)：晴れ	回収数	<b>87</b>	<b>27</b>	<b>119</b>	<b>130</b>
	登山者数	① 724 ② N/A	① 164 ② N/A	① 600 ② N/A	① 1,166 ② 1,421
2回目  ① 7/18(土)：晴れ（強風） ② 7/19(日)：晴れ	回収数	<b>188</b>	<b>55</b>	<b>142</b>	(中止)
	登山者数	① N/A ② 2,946	① N/A ② 637	① N/A ② 1,051	① 3,489 ② 5,573
3回目  ① 7/27(月)：晴れ ② 7/28(火)：晴れ	回収数	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>107</b>	<b>176</b>
	登山者数	① 1,291 ② N/A	① 179 ② N/A	① 628 ② N/A	① 1,861 ② 2,433
4回目  ① 8/1(土)：曇り ② 8/2(日)：晴れ	回収数	<b>210</b>	<b>53</b>	<b>160</b>	<b>302</b>
	登山者数	① 3,632 ② 1,927	① 657 ② 1,173	① 798 ② 357	① 6,006 ② 2,919
5回目  ① 8/13(木)：雨→曇り ② 8/14(金)：曇り	回収数	<b>135</b>	<b>52</b>	<b>85</b>	<b>278</b>
	登山者数	① 1,791 ② 2,759	① 231 ② 424	① 474 ② 840	① 3,923 ② 4,162
2回目振替（6回目）  ① 8/22(土)：曇り ② 8/23(日)：曇り→雨	回収数				<b>214</b>
	登山者数	① 3,111 ② 1,311	① 471 ② 210	① 1,085 ② 515	① 5,453 ② 2,550
アンケート回収合計		<b>872</b>	<b>227</b>	<b>613</b>	<b>1,100</b>

※ 登山者数は、五合目静岡県・六合目山梨県登山者数調査による

vii. 調査風景



富士宮口



御殿場口



須走口



吉田口

### ③ 登山者定点撮影調査

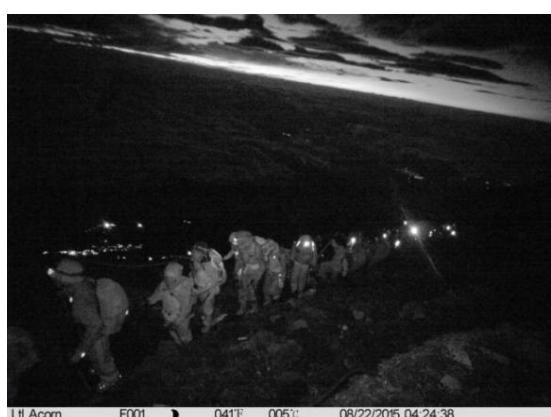
#### i. 調査内容

従前より登山者の集中混雑が指摘されている箇所（ボトルネック）において、どの時間帯でどの程度混雑しているかの実人数を把握するため、定点カメラを利用した撮影調査を実施した。

#### ii. 調査概要

	山梨県		静岡県	
	静止画調査	動画調査	静止画調査	動画調査
カメラ設置位置	吉田口 山頂鳥居	吉田口 九合目鳥居上	富士宮口 山頂浅間神社前	富士宮口 山頂浅間神社前
撮影頻度時間	15分に1枚 24時間連続	5~7秒に1枚 午前3時~5時	15分に1枚 24時間連続	5~7秒に1枚 午前3時~5時
撮影期間	8/11-9/7	8/11-27	8/11-31	8/11-27
撮影枚数	<b>2,992</b>	<b>11,500</b>	<b>2,254</b>	<b>11,500</b>

#### iii. 撮影風景・撮影サンプル



吉田口山頂鳥居



富士宮口山頂浅間神社前

#### ④ ウェブアンケート調査

##### i. 調査内容

今夏の富士山登山者に限らない潜在的な富士山登山希望者が感じる混雑に対する意識を把握するため、インターネットを使ったアンケート調査を実施した。

##### ii. 調査対象

富士登山に興味を持っている大人の男女。

ア) ヤマケイオンライン モニター（登山経験・興味がある層）

イ) マクロミル モニター（一般層）

##### iii. 調査手法

ウェブアンケート。

##### iv. 調査期間及び回収数

	ヤマケイオンライン		マクロミル	
	吉田・須走口	富士宮口	吉田・須走口	富士宮口
調査期間	10/8-10/23		9/29-30	
回収数	323	327	309	309

#### ⑤ トイレ利用状況調査

##### i. 調査内容

登山者が集中する日における過密利用が懸念されている吉田口七合目トイレの現況を把握し、課題を整理するため現地調査を実施した。

##### ii. 調査場所

吉田口下山道七合目トイレ

##### iii. 調査手法

調査員目視によるカウント調査及び写真撮影調査

##### iv. 調査日時

7月14日（火）7:00-11:00

7月19日（日）7:00-11:00

7月28日（火）7:00-11:00

8月02日（日）7:00-11:00

8月14日（金）7:00-11:00

## ⑥ 登山道浸食状況調査

### i. 調査内容

吉田口登山道における浸食場所及び浸食状況の整理を行うため、関連文献を元にした状況把握調査を実施する。

### ii. 調査対象

吉田口登山道（五合目～山頂）

### iii. 調査手法

山梨県実施の「吉田口登山道維持管理業務委託」に係る「道路パトロール日誌」を元に、登山道の浸食場所および浸食状況を整理。

### iv. 対象期間

平成 27 年 7 月 1 日～9 月 14 日

## ⑦ 山麓登山者カウント調査

### i. 調査内容

吉田口五合目以下から五合目以上を目指す登山者の人数を把握するため、吉田口五合目直下にカウンターを設置し、登山者数をカウントする。

### ii. 調査対象

吉田口五合目以下から五合目以上を目指す富士山登山者

### iii. 調査手法

赤外線カウンターによる人数カウント

### iv. 調査風景



吉田口五合目直下（佐藤小屋下）

(4) 今年度の登山者数

① 1日における総登山者数

図表1－2 登山道別八合目通過者（環境省カウンター値）

日付	曜日	天候	8合目通過者（環境省カウンター値）				
			吉田	須走	御殿場	富士宮	計
7月1日	水	雨(暴風雨)	75	2	0	0	77
7月2日	木	雨のち曇り	705	9	0	422	1,136
7月3日	金	雨(暴風雨)	118	2	0	2	122
7月4日	土	曇りのち雨	1,674	76	0	104	1,854
7月5日	日	雨のち曇り	577	18	0	25	620
7月6日	月	雨のち曇り	533	43	1	23	600
7月7日	火	雨のち曇り	721	50	82	179	1,032
7月8日	水	曇りのち雨	631	47	193	208	1,079
7月9日	木	曇りのち雨	816	53	44	69	982
7月10日	金	晴れ	1,433	149	170	704	2,456
7月11日	土	晴れ	2,927	432	244	1,114	4,717
7月12日	日	曇り	1,732	268	340	686	3,026
7月13日	月	曇り	1,023	502	93	342	1,960
7月14日	火	晴れ	1,159	444	54	326	1,983
7月15日	水	晴れのち曇り	1,408	342	81	287	2,118
7月16日	木	雨(暴風雨)	70	1	0	12	83
7月17日	金	雨のち曇り(大雨)	17	0	0	28	45
7月18日	土	晴れ(強風)	1,998	121	0	685	2,804
7月19日	日	晴れ	4,022	943	617	2,105	7,687
7月20日	月	晴れ	1,922	370	330	943	3,565
7月21日	火	晴れのち曇り	1,350	282	71	590	2,293
7月22日	水	晴れのち雨	1,066	186	88	585	1,925
7月23日	木	晴れ	1,371	616	20	227	2,234
7月24日	金	晴れ	3,197	335	315	983	4,830
7月25日	土	晴れ	3,524	780	381	2,099	6,784
7月26日	日	晴れ	2,473	590	485	1,335	4,883
7月27日	月	晴れ	1,910	477	200	1,013	3,600
7月28日	火	晴れ	1,427	267	363	894	2,951
7月29日	水	雨のち曇り	1,754	113	793	897	3,557
7月30日	木	晴れのち曇り	1,764	215	382	997	3,358
7月31日	金	晴れのち曇り	2,448	495	243	1,265	4,451
8月1日	土	曇り	3,337	964	503	2,249	7,053
8月2日	日	晴れ	2,570	720	528	1,387	5,205
8月3日	月	晴れ	2,175	325	197	818	3,515
8月4日	火	晴れのち曇り	1,899	254	150	962	3,265
8月5日	水	晴れのち曇り	1,938	297	196	906	3,337
8月6日	木	曇りのち雨	2,020	301	154	856	3,331
8月7日	金	曇り	2,374	383	189	1,036	3,982
8月8日	土	晴れのち曇り	4,252	727	311	1,885	7,175
8月9日	日	曇りのち晴れ	3,504	821	459	1,729	6,513
8月10日	月	曇り時々雨	3,060	527	339	1,460	5,386
8月11日	火	晴れのち曇り	2,552	458	392	1,494	4,896
8月12日	水	曇り	2,971	488	213	1,366	5,038
8月13日	木	雨のち曇り	2,797	365	125	1,182	4,469
8月14日	金	曇り	3,485	572	332	1,693	6,082
8月15日	土	曇りのち晴れ	3,144	671	429	1,560	5,804
8月16日	日	晴れのち曇り	1,865	437	345	880	3,527
8月17日	月	雨	876	59	44	119	1,098
8月18日	火	晴れ	1,700	237	46	502	2,485
8月19日	水	曇り	1,896	298	109	790	3,093
8月20日	木	曇り	1,936	186	161	554	2,837
8月21日	金	雨のち曇り	2,565	287	572	1,026	4,450

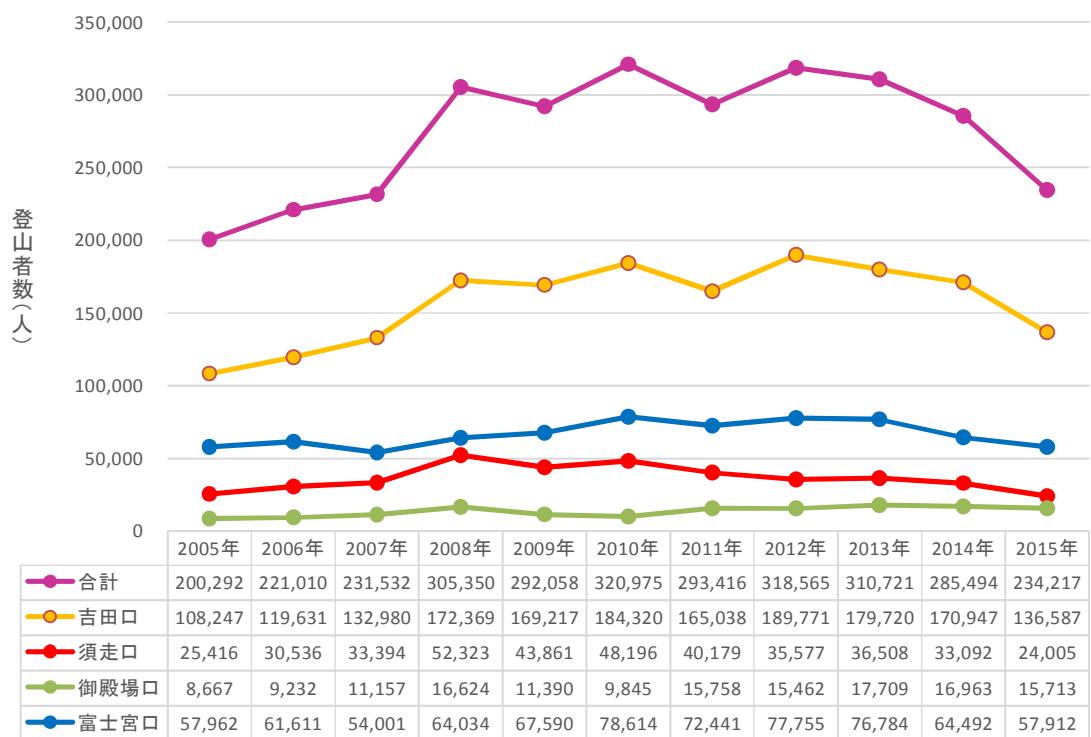
8月22日	土	曇り	4,099	■	771	■	375	■	1,839	■	7,084	■
8月23日	日	曇りのち雨	2,435	■	551	■	488	■	1,318	■	4,792	■
8月24日	月	晴れのち曇り	1,695	■	668	■	128	■	619	■	3,110	■
8月25日	火	曇りのち雨	1,248	■	263	■	111	■	357	■	1,979	■
8月26日	水	雨のち晴れ	1,081	■	124	■	15	■	256	■	1,476	■
8月27日	木	雨のち晴れ	1,239	■	198	■	564	■	543	■	2,544	■
8月28日	金	曇り	1,766	■	404	■	480	■	809	■	3,459	■
8月29日	土	雨のち曇り	3,151	■	460	■	666	■	1,820	■	6,097	■
8月30日	日	雨のち曇り・強風	980	■	174	■	23	■	120	■	1,297	■
8月31日	月	曇り	812	■	213	■	62	■	169	■	1,256	■
9月1日	火	雨	751	■	104	■	41	■	283	■	1,179	■
9月2日	水	曇り	828	■	121	■	16	■	834	■	1,799	■
9月3日	木	雨	1,080	■	188	■	346	■	533	■	2,147	■
9月4日	金	曇り	1,744	■	299	■	92	■	614	■	2,749	■
9月5日	土	曇り	4,729	■	740	■	327	■	1,670	■	7,466	■
9月6日	日	曇りのち雨	2,121	■	256	■	197	■	740	■	3,314	■
9月7日	月	曇り時々雨	912	■	146	■	109	■	286	■	1,453	■
9月8日	火	雨(台風)	263	■	63	■	6	■	72	■	404	■
9月9日	水	雨(台風)のち晴れ	17	■	2	■	0	■	1	■	20	■
9月10日	木	曇りのち晴れ	642	■	72	■	13	■	62	■	789	■
9月11日	金	晴れのち曇り	1,056	■	107	■	86	■	140	■	1,389	■
9月12日	土	晴れ	2,903	■	317	■	61	■	718	■	3,999	■
9月13日	日	雨のち曇り	1,440	■	92	■	112	■	351	■	1,995	■
9月14日	月	曇り	834	■	67	■	11	■	155	■	1,067	■
		計	136,587		24,005		15,713		57,912		234,217	

	吉田	須走	御殿場		富士宮		計	
第1位	9/5(土)	4,729	8/1(土)	964	7/29(水)	793	8/1(土)	2,249
第2位	8/8(土)	4,252	7/19(日)	943	8/29(土)	666	7/19(日)	2,105
第3位	8/22(土)	4,099	8/9(日)	821	7/19(日)	617	7/25(土)	2,099
第4位	7/19(日)	4,022	7/25(土)	780	8/21(金)	572	8/8(土)	1,885
第5位	7/25(土)	3,524	8/22(土)	771	8/27(木)	564	8/22(土)	1,839
							8/1(土)	7,053

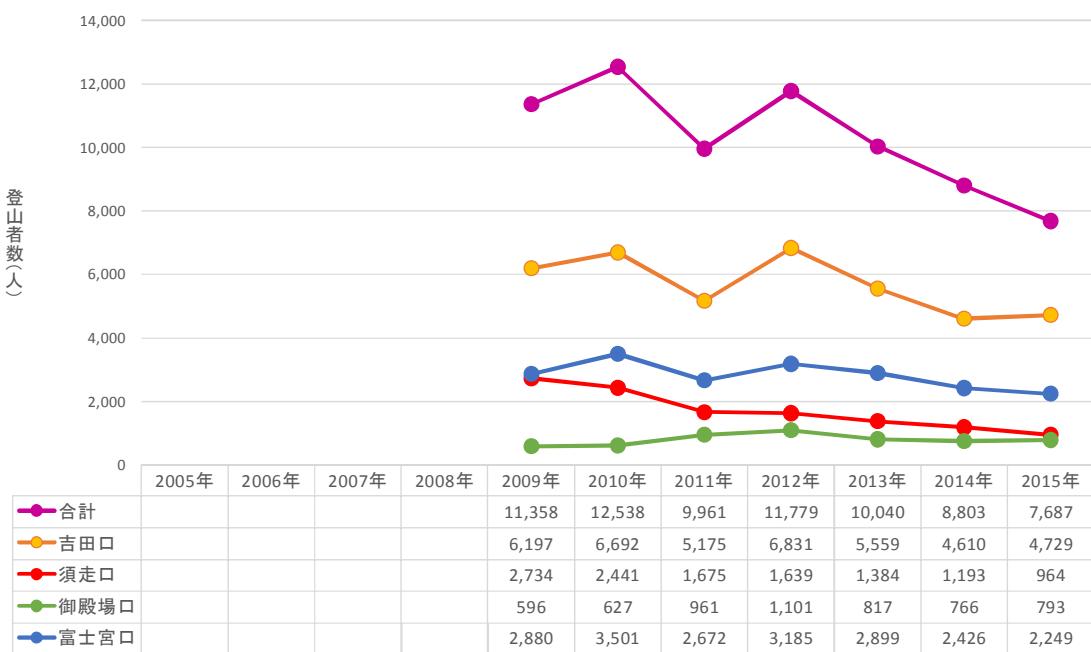
- 今夏における日別・登山道別の富士山登山者数は、上記表の通り。
- 両県の**4登山道合計登山者**が最も多かったのは**7月19日(日)**で**7,687人**、次いで**9月5日(土)**で**7,466人**、**8月8日(土)**で**7,175人**となり、1日の合計登山者が**7,000人を超えたのは計5日間**となった。
- 登山道別には、吉田口の登山者数が多い傾向にあり、今夏は4,000人を超える日が計4日間あった。次いで多い傾向にあるのが富士宮口で、2,000人を超える日が計3日間あり、須走口と御殿場口では1,000人を超える日はなかった。
- 今夏を通じての**4登山道合計登山者数**は、**23万4,217人**であり、**4登山道のシェアは、吉田口58.3%、須走口10.3%、御殿場口6.7%、富士宮口24.7%**となっている。
- 登山者数は、暴風雨、大雨、強風、台風時は大幅に減少するが、雨や曇りによる影響は比較的小ない。それよりも曜日による影響の方が大きくなっている。合計登山者のトップ10の曜日内訳は、土曜日7日間、日曜日2日間、金曜日(お盆)1日間となっている。

## ② 登山者数の経年変化

図表1－3 登山道別のシーズン合計登山者数の経年推移



図表1－4 登山道別の大日別最大登山者数の経年推移



- ・ 2005 年から 2015 年にかけての登山道別のシーズンを通じた富士山登山者数及び 2009 年から 2015 年にかけての登山道別の日別最大登山者数は、前ページ表・グラフの通り。
- ・ 今夏の 4 登山道合計登山者は、23 万 4,217 人であり、昨年度に比べて約 5 万 1 千人の減少となった。合計登山者数の減少は 3 年連続であり、今夏における前年比 18.0% の減少はこの 10 年間で最も大きな減少幅となっている。
- ・ 最も合計登山者数が多かったのは 2010 年の 32 万 975 人で、同年と 2015 年の合計登山者数を比較すると約 8 万 7 千人の減少で 27.0% 減少したこととなる。
- ・ 登山道別には、最大時と比較して吉田口 25.9% 減 (2010 年比)、須走口 54.2% 減 (2008 年比)、御殿場口 11.3% 減 (2013 年比)、富士宮口 27.2% 減 (2010 年比) となり、減少幅が最も大きいのは須走口、最も小さいのは御殿場口となった。
- ・ シーズン中における日別最大登山者数についても、合計登山者数が最も多かったのは 2010 年の 12,538 人で、同年と 2015 年を比較すると約 4 千 800 人、38.7% の減少となっている。
- ・ 登山道別には、最大時と比較して吉田口 30.8% 減 (2012 年比)、須走口 64.7% 減 (2009 年比)、御殿場口 28.0% 減 (2012 年比)、富士宮口 35.8% 減 (2010 年比) となり、減少幅が最も大きいのは須走口、最も小さいのは御殿場口となっている。

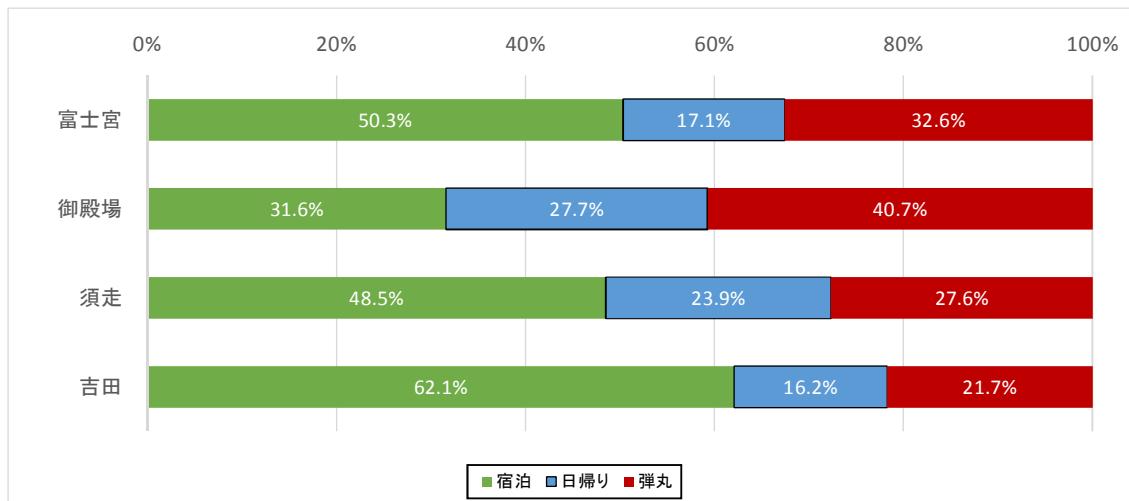
## 2. 各調査の結果

### (1) GPS ロガー調査

#### ① 登山者の登山傾向

##### ■ 登山形態別登山者数

図表 2－1 登山道別・登山形態の割合

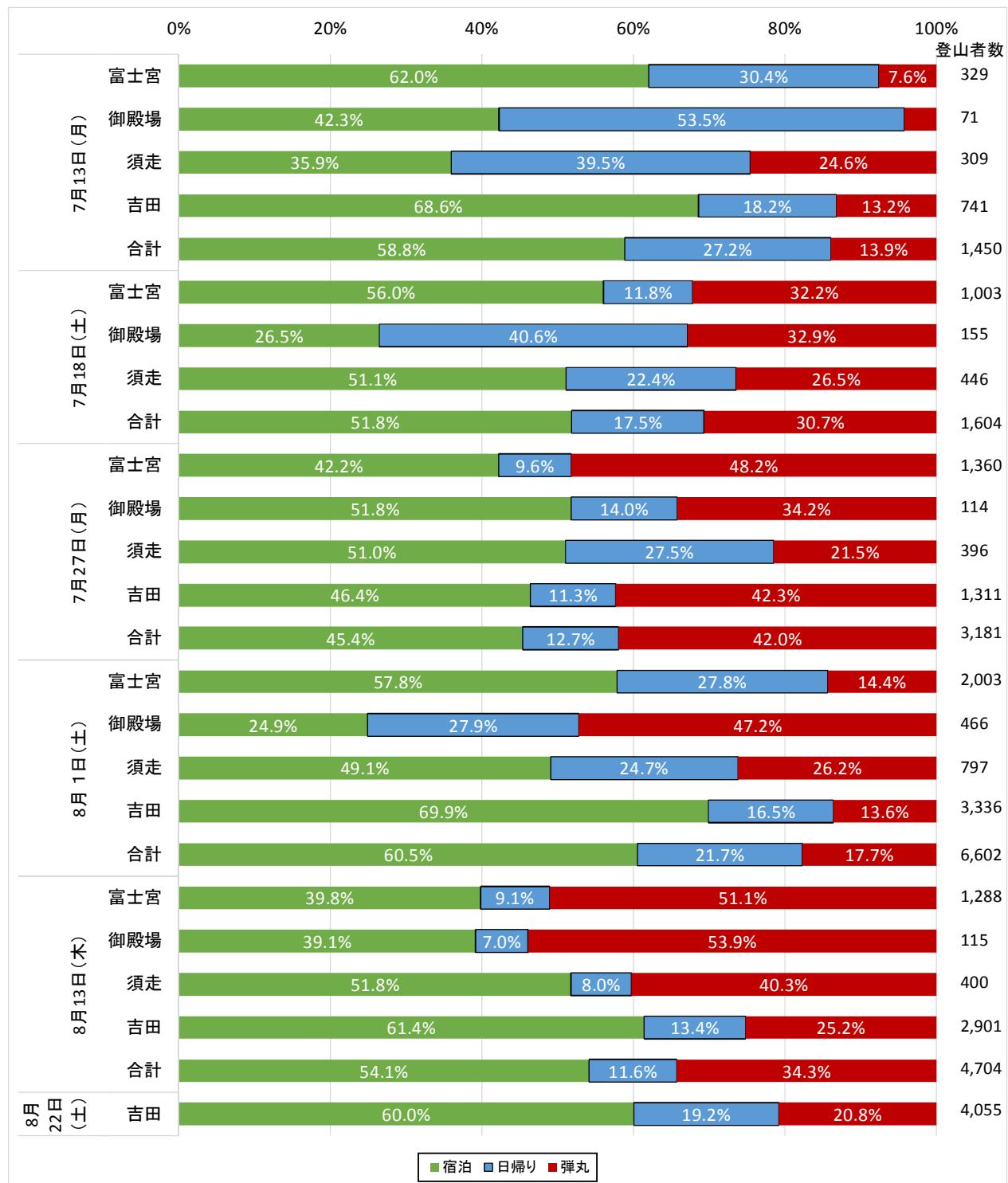


図表 2－2 登山形態の分類

区分	定義
宿泊登山者	登山前に宿泊予定であると回答した登山者 ※ただし、このうち登山当日に下山した登山者は日中日帰り登山者とする。
日帰り登山者	登山を開始した当日に下山予定であると回答した登山者 ※ただし、このうち登山翌日に下山した登山者は宿泊登山者とする。
弾丸登山者	宿泊せず翌日に下山する予定であると回答した登山者 ※当日下山した登山者も含む。

- 上記グラフは、GPS ロガー調査時（登山前）に登山者に質問した登山行程（予定）を元に、登山形態別の登山者数シェア（GPS ロガーデータ・拡大係数補正済み）を示したものである。
- 宿泊登山者の割合は吉田口が最も高く 62.1%、次いで富士宮口 50.3%、須走口 48.5%、御殿場口 31.6% となっている。
- 一方、日帰り登山者の割合は御殿場口が最も高く 27.7%、次いで須走口 23.9%、富士宮口 17.1%、吉田口 16.2% となっている。
- そして、弾丸登山者の割合は御殿場口が最も高く 40.7%、次いで富士宮口 32.6%、須走口 27.6%、吉田口 21.7% となっている。
- 登山道ごとに傾向が異なった要因には、登山者の登山スキルの違いや山小屋の数、山頂までの距離など複合的なことがあると考えられる。また、本結果は両県定義の弾丸登山者数の計測方法と異なるため、両県算出の結果とも異なる点には留意が必要である。

図表2－3 調査日別・登山形態の割合

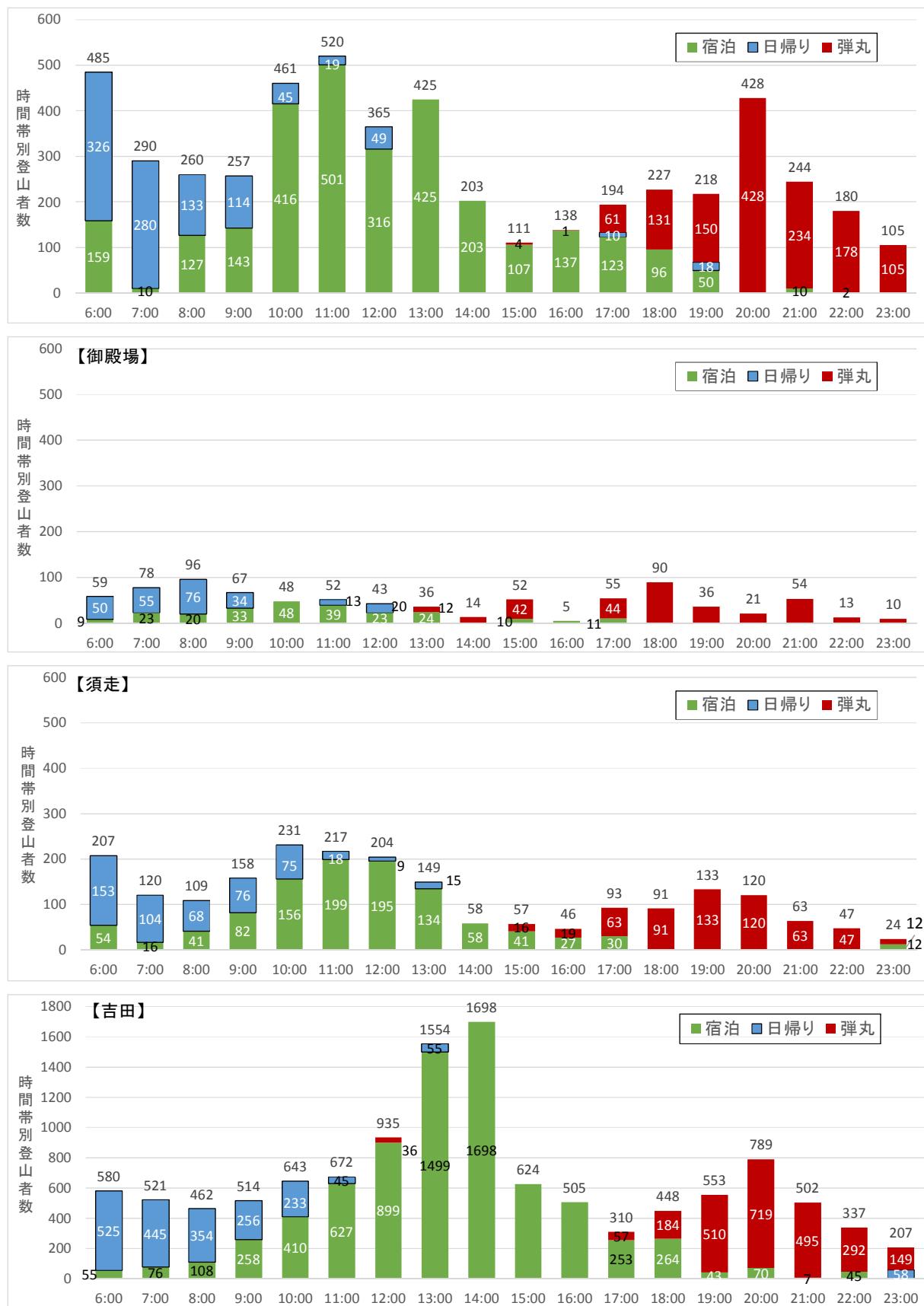


※上記の登山者数は、拡大係数の合計値であるため、実際の登山者数とは異なる。

- 上記グラフは、登山形態の割合を調査日別に示したものである。
- 調査日および当日の登山者数と登山形態との間に明確な関係性は確認されなかった。

## ■ 登山形態別・登山開始時刻

図表2-4 登山形態別・登山開始時刻

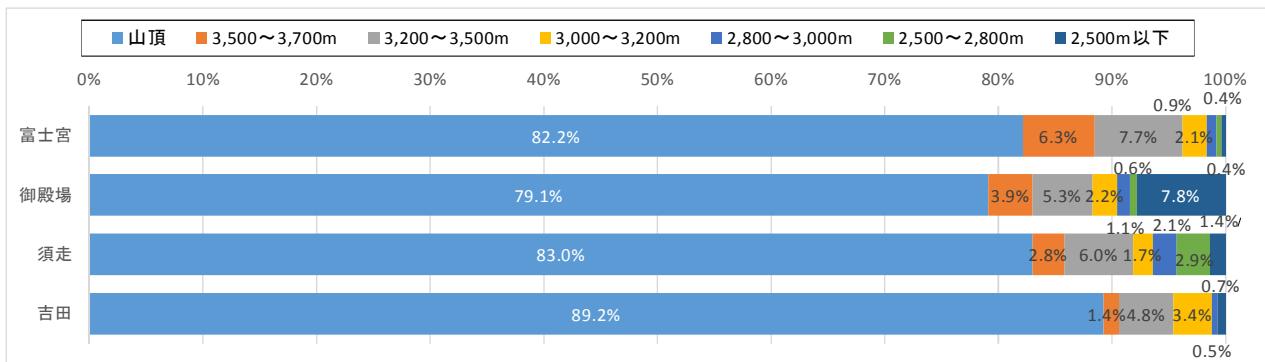


※ 吉田口のみ縦軸数値のスケールが異なる。

- ・前頁グラフは、GPS ロガーデータ（拡大係数による補整済み）に基づき、全調査日における登山開始時間帯別の登山者数を、登山道・登山形態別に示したものである。
- ・いずれの登山道においても、早朝から午後 13 時頃にかけて日帰り登山者がおり、日帰り登山者数は早い時間帯ほどその割合が多くなっている。午後になると宿泊登山者が登山者のほとんどを占めるようになり、夕方 17 時以降から弾丸登山者の割合が多くを占めるような傾向となっている。
- ・登山道別に見てみると、富士宮口では午前 6 時から午前 9 時台に日帰り登山者の割合が高く、午前 10 時から午後 17 時台に宿泊登山者の割合が高い。そして午後 17 時台から徐々に弾丸登山者の割合が高くなっていく。
- ・御殿場口では、午前 6 時から午前 9 時台に日帰り登山者の割合が高く、午前 10 時から午後 13 時台に宿泊登山者の割合が高い。そして弾丸登山者については、午後 14 時台と早い時間から全体の中でもっとも高い割合を占める点に特徴がある。
- ・須走口は、午前 6 時から午前 8 時台に日帰り登山者の割合が高く、午前 9 時から午後 16 時台に宿泊登山者の割合が高い。そして午後 17 時台から弾丸登山者の割合が高くなっていく。
- ・吉田口においては、午前 6 時から午前 8 時台に日帰り登山者の割合が高く、午前 9 時から午後 18 時台に宿泊登山者の割合が高い。そして午後 19 時台から弾丸登山者の割合が高くなる結果となった。

## ■ 最高到達地点

図表2－5 登山道別・最高到達地点の分布

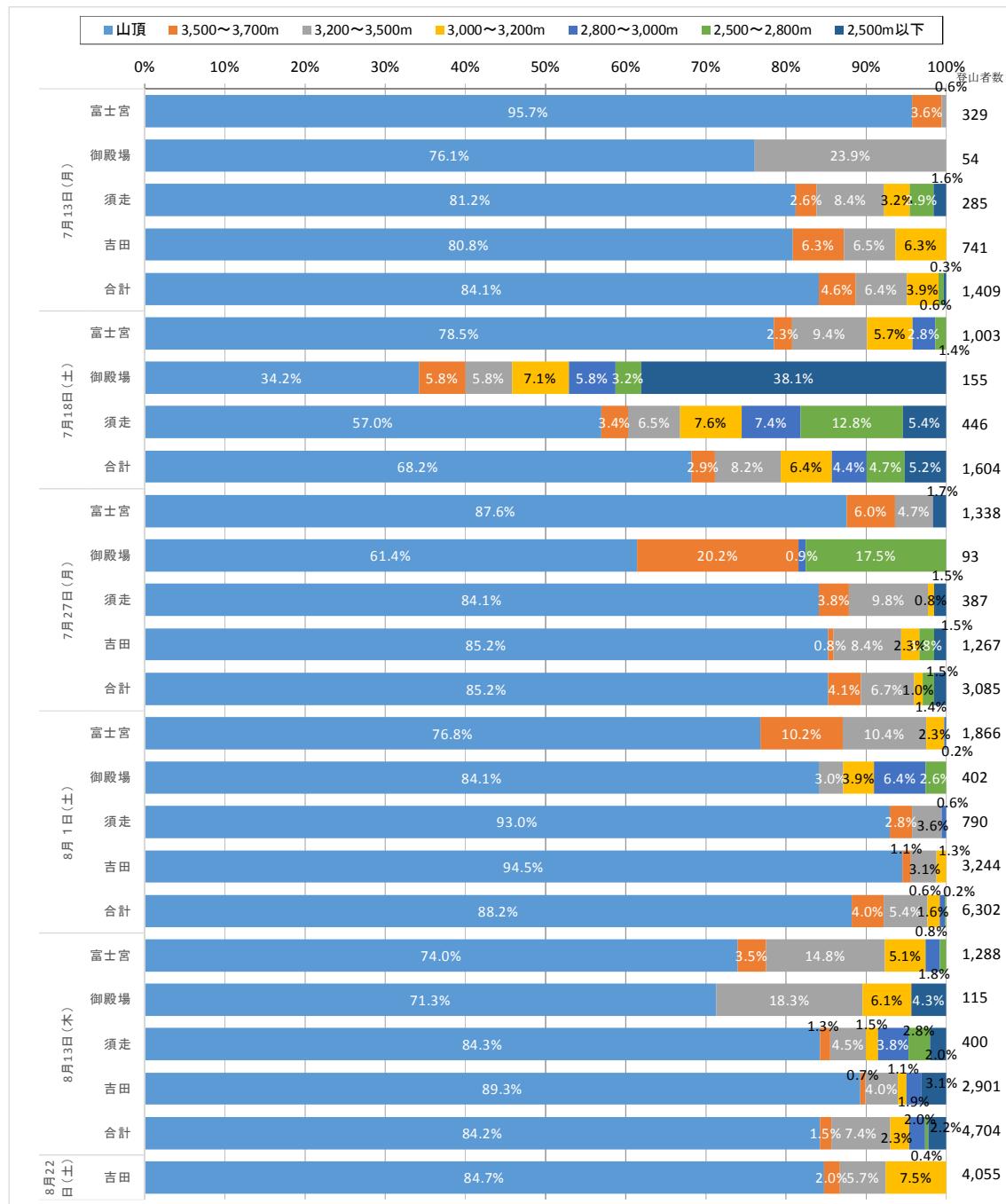


図表2－6 登山形態別・最高到達地点の分布



- 上記グラフは、GPSロガーデータ（拡大係数による補整済み）に基づき、登山道・登山形態別に最高到達地点を示したものである。
- 登山道別の山頂に到達した割合は、富士宮口は82.2%、御殿場口は79.1%、須走口は83.0%、吉田口は89.2%であった。
- 登山道の距離が長い御殿場口の山頂到達率が最も低く、他の登山道と比較して難易度が低いとされることの多い吉田口の山頂到達率が最も高くなる結果となった。
- なお、本データはGPSロガー調査に協力した登山者が対象となっており、ロガー調査を依頼する時点で山頂を目指さない周辺散策者等は除いているため、五合目を出発した登山者における山頂到達率は今回の結果よりも低くなることが想定される。
- 登山形態別の山頂に到達した割合は、日帰り登山者が80.4%、宿泊登山者が88.7%、弾丸登山者が84.7%である。
- 日帰り登山者が最も低く、宿泊登山者が最も高くなっている。

図表2－7 調査日別・最高到達地点の分布



※上記の登山者数は、補正された拡大係数の合計値のため、実際の登山者数とは異なる。

- 調査日別に見てみると、五合目から登山を開始した人のうち 7月 13 日は 4 登山口合わせて 84.1%、7月 18 日は 3 登山口で 68.2%、7月 27 日は 4 登山口合わせて 85.2%、8月 1 日は 4 登山口合わせて 88.2%、8月 13 日は 4 登山口合わせて 84.2%が山頂に到達している。
- 調査日の中では、天候の悪かった 7月 18 日の登頂率が最も低くなっている。特に御殿場口については、2,500m 以下で引き返す登山者の割合が高くなかった。

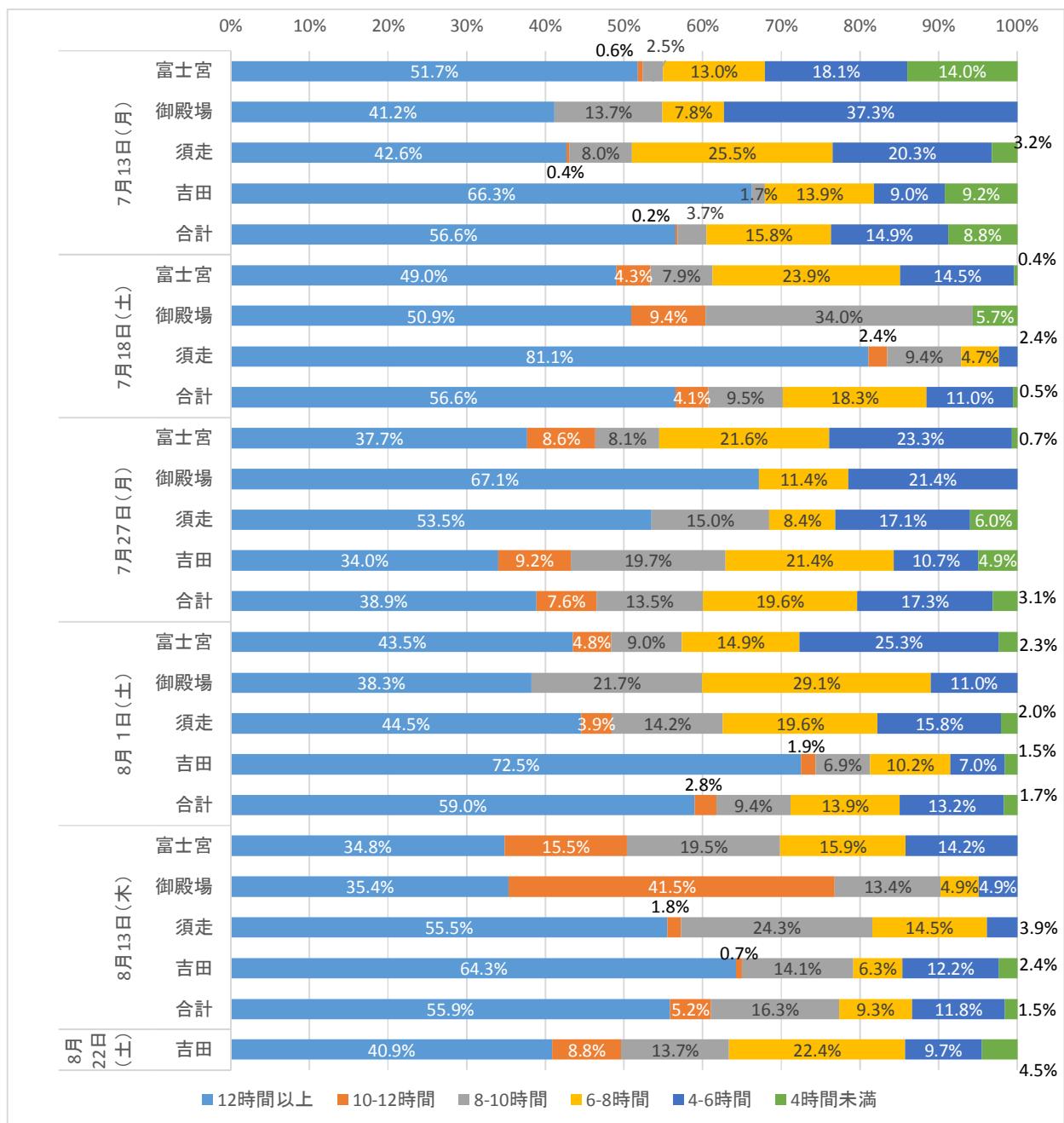
## ■ 山頂到達までの所要時間

図表2－8 登山形態別・山頂までの到達時間分布



- 上記グラフは、GPS ロガーデータ（拡大係数による補整済み）に基づき、登山道・登山形態別に山頂までの到達所要時間を示したものである。
- 日帰り登山者よりも、弾丸登山者の方が山頂までの所要時間が長い傾向が見られる。このことは、夜間登山の視界が悪く歩行速度が昼間よりも遅くなること、御来光時刻に合わせるために到着時刻を調整していることなどが原因であると推察される。
- 登山道別には、日帰り登山は、吉田口では 6~8 時間、他の 3 登山口では 4~6 時間の割合が最も高く、宿泊登山は、いずれの登山口でも 12 時間以上の割合が最も高くなつた。
- 一方、弾丸登山はいずれの登山道でも分布がバラつき、富士宮口では 6~8 時間、御殿場口では 12 時間以上、須走口では 8~10 時間、吉田口では 6~8 時間の割合が最も高くなつた。

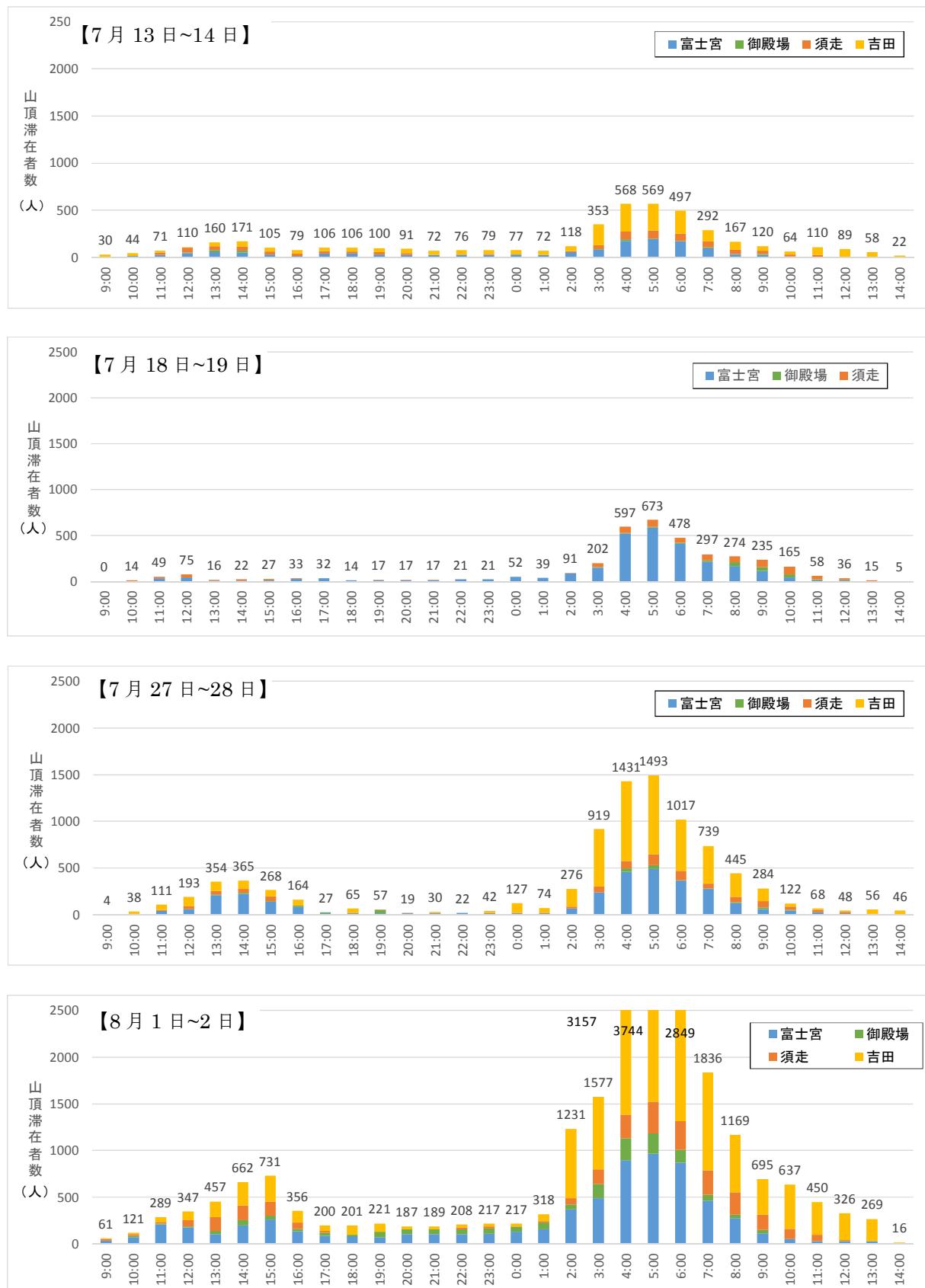
図表2-9 山頂までの到達時間の分布（拡大係数を用いた推計）

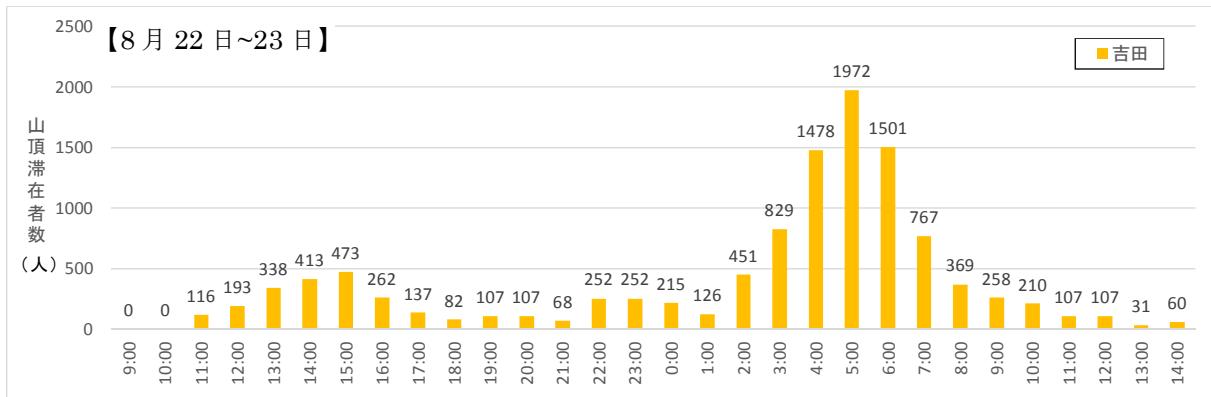
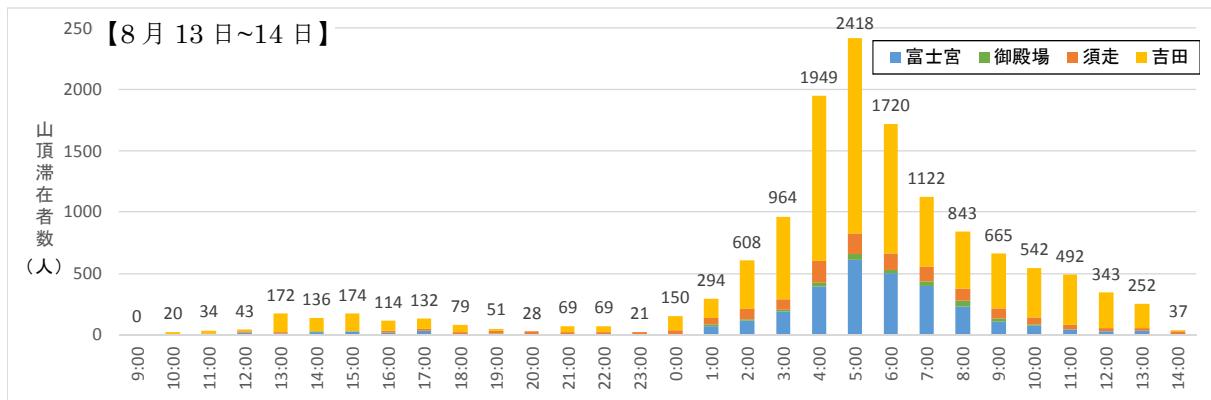


- 調査日別に見てみると、いずれの日においても距離の短い富士宮口の到達時間が比較的短く、宿泊割合の高い吉田口の到達時間が長くなっている。
- ただし、7月13日の御殿場口の到達時間が特に短い傾向にある。このことは、御殿場口を対象とした登山レースの練習者が一定割合で含まれていたことが要因と想定される。

## ■ 山頂滞在者数

図表2-10 時間帯別・山頂滞在者数

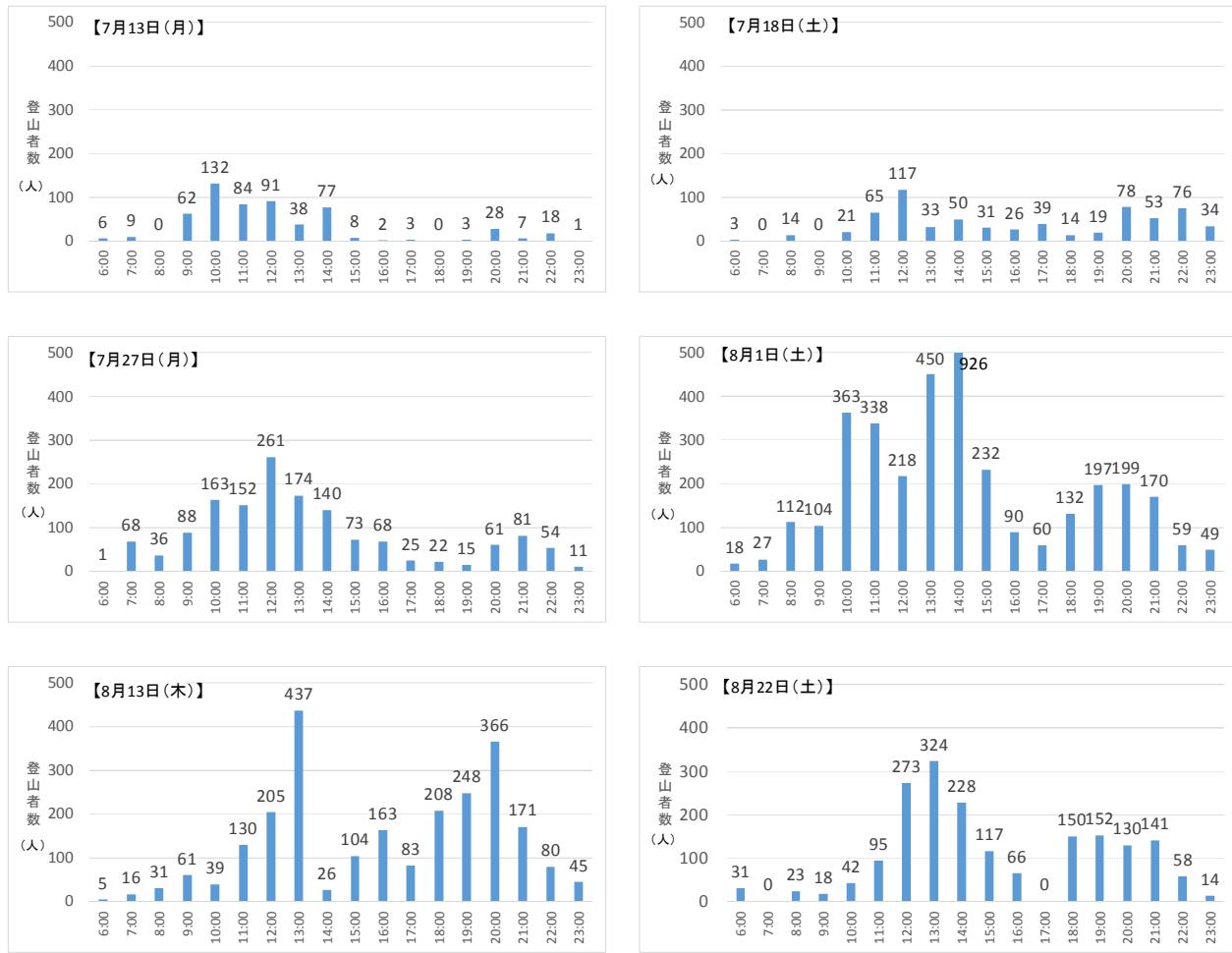




- 上記グラフは、GPSロガー調査の調査日別に、山頂（標高3,700m以上）に滞在する登山者の人数を時間帯別に示したものである。なお、7月13-14日、27-28日、8月1-2日、13-14日の値については4登山口の合計値である。7月18-19日の値については富士宮・御殿場・須走の3登山口の合計値で、8月22-23日の値については、吉田口のみの値である。
- いずれの調査日においても滞在者数のピークが2つあり、大きなピークは御来光前後、そして小さなピークが午後12時前後に発生している。
- 特に、日中は7月中の調査期（7月13日、18日、27日）は12時～14時台に最も滞在者数が多く見られ、8月中の調査期（8月1日、22日）は15時台に最も多くなっていた。
- また、御来光の時間帯は、全調査日において5時台に最も滞在者数が多く見られた。加えて、御来光時前後の時間帯（2時～7時頃）は、吉田口からの登山者の割合が大きくなっている。

## ■ 御来光時山頂滞在者・登山開始時刻

図表2-11 御来光時山頂滞在者の登山開始時刻



- 上記グラフは、GPSロガーデータ（拡大係数による補整済み）に基づき、御来光時に山頂に滞在していた登山者のみ抜き出した際の登山開始時刻を示したものである。
- いずれの調査日においても2つのピークがあり、大きなピークが午後12時から午後14時頃、次のピークが午後19時から午後22時頃となっている。

② 登山道の密度・速度（課題箇所の特定）

■ 登山道区間、登山者速度・密度の定義

(集計区間)

- GPS ロガーで補足したデータは、ロガーの位置情報(緯度・経度・標高)や移動速度を個別に表す。こうした個別のデータから全体の様相を把握するためには集計作業が必要となる。
- 登山道の混雑の状況を把握するには GPS ロガーデータを場所別に集計する必要が生じるが、それを行うため、次のとおり「集計区間」を設定した。
- 登山道を 100m ごとに区切り、場所別の集計単位とした。本報告書では、それを「集計区間」と称する。
- 集計区間は次のように番号を付加している。また、その位置図を次ページに記す。

図表 2－1 2 登山道別の区間番号

登山道	区間番号
富士宮ルート	五合目登山口から山頂まで、1~40
御殿場ルート	新五合目登山口から山頂まで、1~94
須走ルート	五合目登山口から山頂まで、1~55
吉田ルート	五合目登山口から須走ルート合流地点まで、1~52
お鉢巡り	剣ヶ峰を基準に、時計回りに 1~24

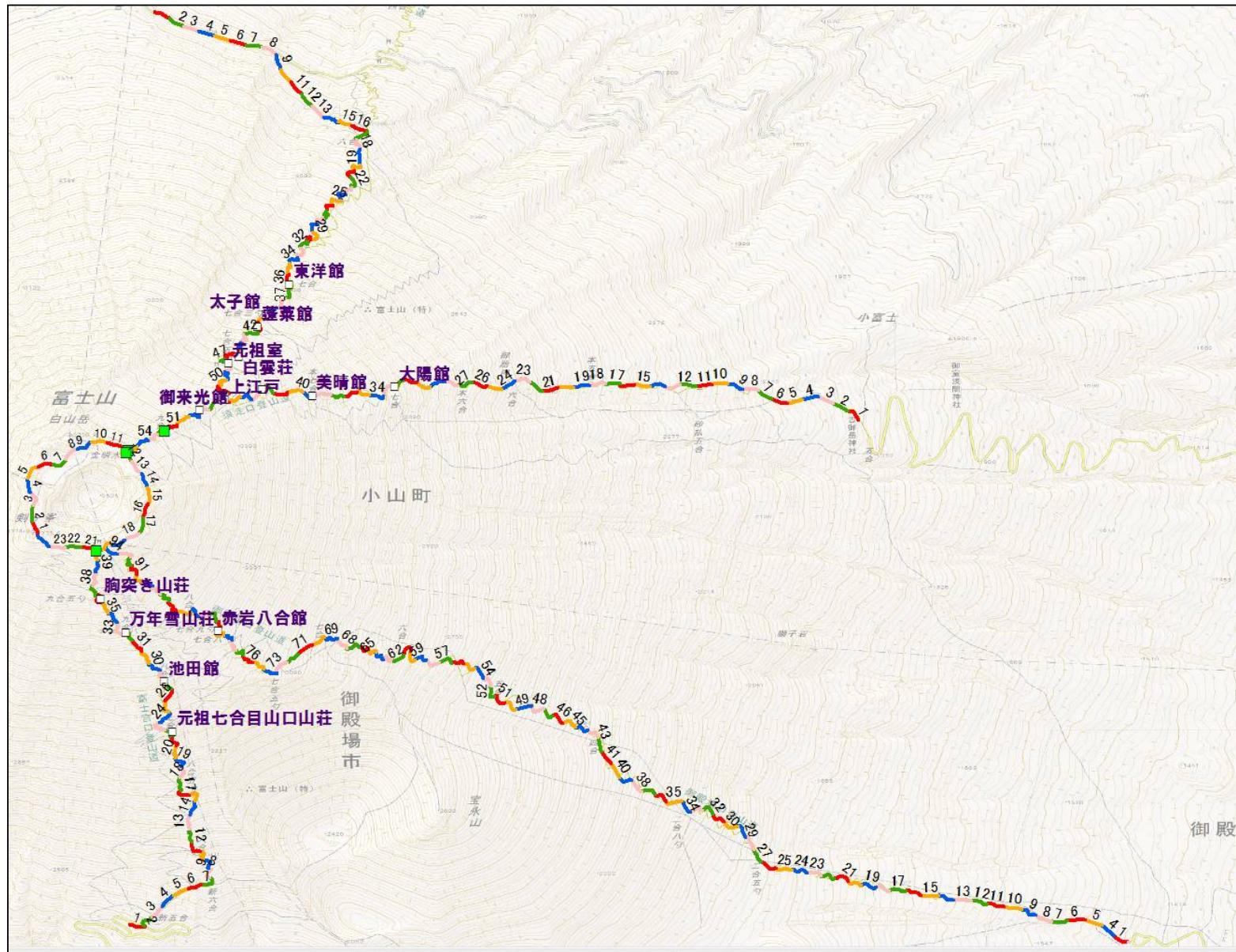
(登山者速度)

- 登山者の歩行速度の全体像を表すため、次のとおり平均速度を定義した。
- 「個々のロガーの平均速度」：個々のロガーで記録される速度データ（5 秒単位で記録される）の 5 分間の平均値。
- 「集計区間単位の平均速度」：集計区間における「個々のロガーの平均速度」の平均値。
- なお、平均速度は、調和平均（逆数の平均の逆数）を用いる。

(登山者密度)

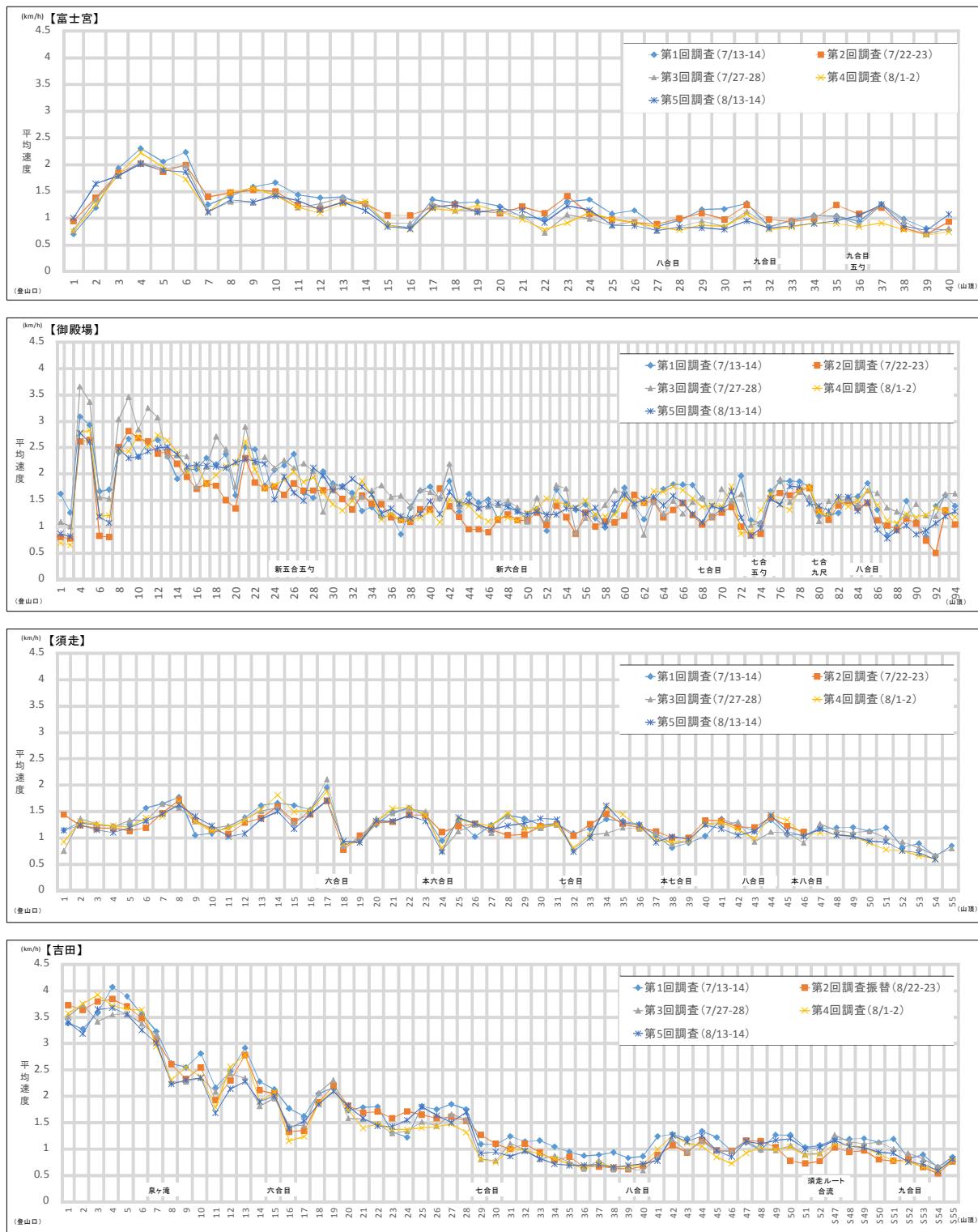
- 集計区間ごとの混雑状況を表すため、次のとおり「登山者の密度」を定義した。
- GPS ロガーで補足したデータの拡大係数を集計することにより集計区間ごとの登山者数を推計し、それを集計区間の登山道延長 (=100m) で除したものを「登山者の密度」とする。
- 一般的に密度とは、単位面積当たりの数値を表すが、登山道は場所によって幅員が異なるほか、幅員のデータが無く場所別の幅員が特定できないため、本報告書では単位延長当たりの区間に存在する登山者数を持って、登山者の密度を表すこととした。

図表2－13 集計区間の位置と区間番号



## ■ 登山道区間別の登山者速度

図表2－14 集計区間ごとの登山者の平均速度

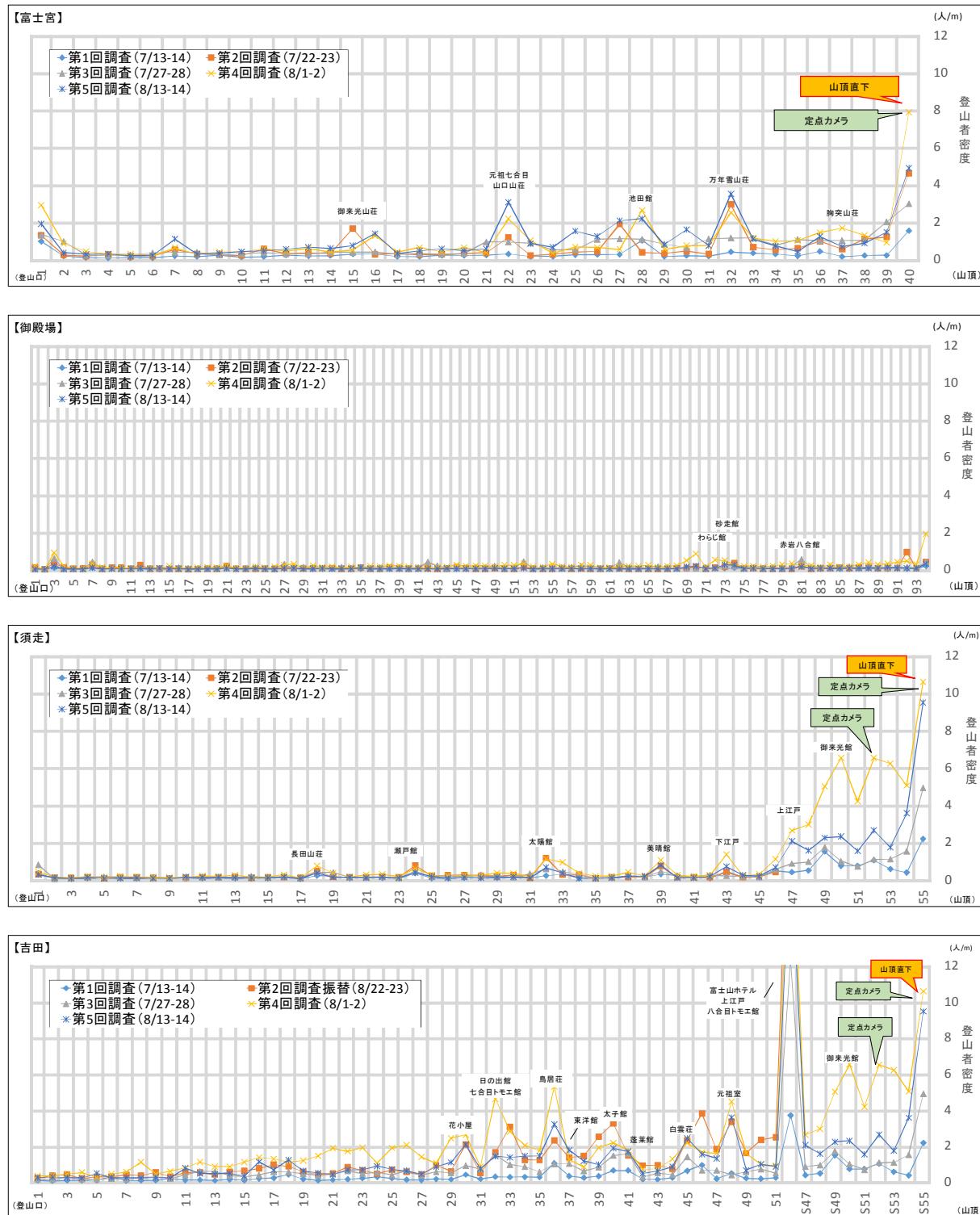


※ 吉田口の区間番号 52 より高い区間と須走口の区間番号 46 より高い区間は同区間（区間番号は須走口を採用）。

- ・前頁のグラフは、GPS データ（拡大係数による補正済み）を元に、各集計区間における平均速度を示したものである。
- ・いずれの登山道でも山頂に近づくほど平均速度は低下する傾向にある。
- ・また、山小屋のある区間では速度が遅くなる傾向がある。
- ・登山道別に見てみると、富士宮口では、六合目以降大きく速度が低下し、その後は徐々に低下する傾向がある。また、山小屋のある区間では速度が下がる。また、登山道全体を通して、御殿場口や吉田口に比べて速度が低い。これは富士宮ルートの距離が最も短く、斜面が急であることが原因であると考えられる。
- ・御殿場口では、サンプルが少ないため、区間ごとの平均速度の変動が大きくなっている。
- ・須走口では、登りはじめから他の登山口と比べて平均速度が遅い。山小屋のある区間と、本八合目の手前の区間にて速度が下がる傾向が見られる。八合目手前の速度の低下は、吉田口との合流で混雑が生じていることが原因と考えられる。
- ・そして吉田口では、五合目から六合目に近づくほど平均速度が低下する。また、七合目の手前で大きく平均速度が低下し、八合目までの間の平均速度は低い。これは、七合目手前から岩場道が始まり足場がわるくなったことと、山小屋が多く存在し、休憩する登山者が多いことなどが原因として考えられる。
- ・また、八合目をすぎると平均速度がやや大きくなる。これは、八合目付近で充分な休息を取った後に山頂を目指して再出発をしていることなどが原因としては想定される。なお、最終九合目周辺は山頂に近づくにつれて、速度が低下している。

## ■ 登山道区間別の登山者速度

図表2-15 集計区間ごとの登山者密度（30分間平均密度）の最大値



※ 吉田口の区間番号 52 より高い区間と須走口の区間番号 46 より高い区間は同区間（区間番号は須走口を採用）。

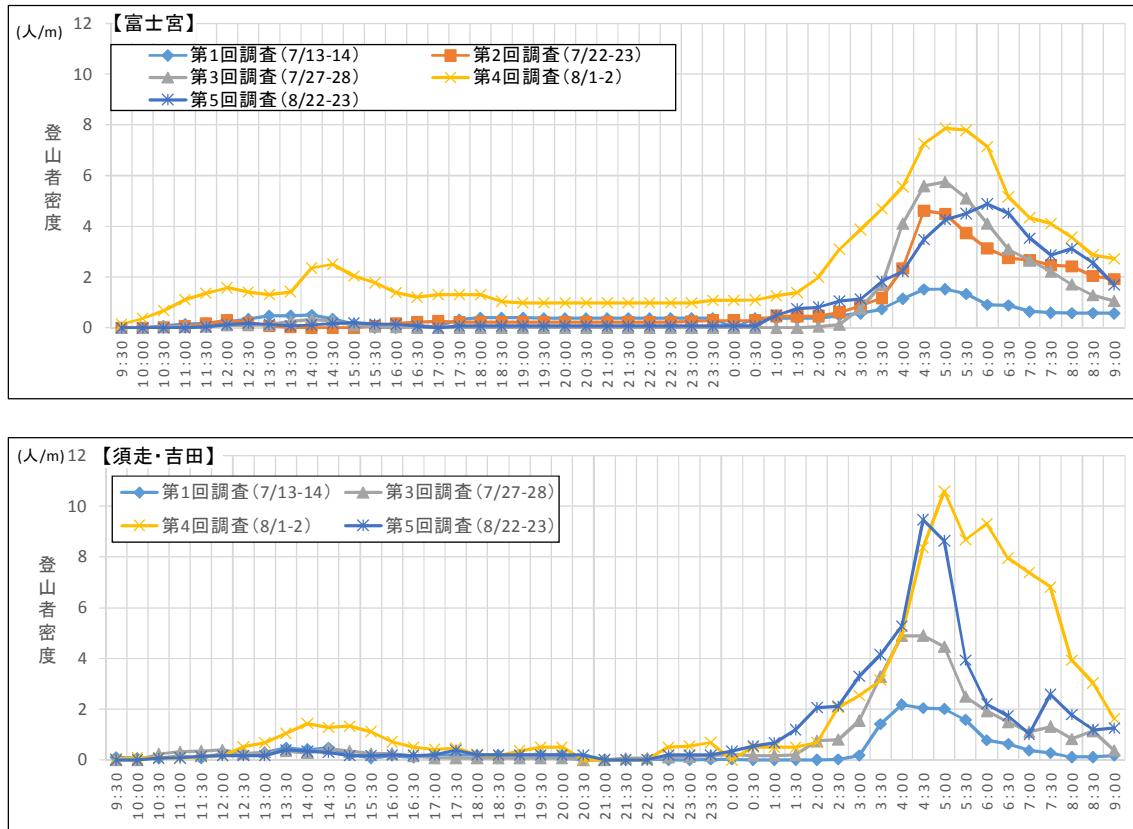
- ・前頁のグラフは、GPS データ（拡大係数による補正済み）を元に、各調査日の 6:00 から翌日の 14:00 までの 30 分間隔平均密度の最大値を図化したものである。
- ・ここで 30 分間の平均密度を集計したのは、短い時間間隔では変動が大きく、特異値が生じる可能性があるためである。
- ・いずれの登山道においても、山頂直下の登山者密度が最も高い（ただし、山小屋集中地域である吉田 52 は除く）。これは、各登山口とも御来光前に山頂を目指す登山者が集中していることが原因と考えられる。
- ・登山道別に見てみると、富士宮口において山小屋周辺の密度が高まっており、同付近で休憩を取っていることなどが推測される。
- ・御殿場口では、山頂直下で密度がやや高くなるが、そのほかの登山道においてはほとんど変動が見られず、他の登山口と比べると、密度はかなり低い。
- ・須走口では、山小屋のある地点以外で密度が高くなるところはほとんど見られず、吉田口からの登山者との合流地点において一気に登山者密度が高くなる。合流地点以降は、どの登山道よりも密度が高くなっている。
- ・吉田口では、登山道全体を通じて他登山道よりも登山者密度が高い。ただし、第 4 回調査のみ 21~23、25~27 で最大密度が高くなってしまっており、登山者数の多い 14 時台に登り始めたロガーが同時間（15 時~16 時）に集中したことが原因となっていると考えられる。

## ■ 課題箇所（ボトルネック）の特定

- ・通常、交通工学等で扱う道路等のボトルネックとは、道路の幅が急に細くなっている箇所や、トンネルの入り口、合流箇所など、車両の通行速度が低下しやすい箇所を指し、そうした箇所において渋滞が発生しやすいとされている。
- ・山岳における登山者流動を考えた際に、車両と登山者を同様に扱えば、道路のボトルネックと同様に登山道における道幅が狭くなっている箇所や合流箇所、急に斜度が高まっている箇所等が登山者の詰まりの原因箇所となっていることが想定される。
- ・また、従前より山小屋関係者や登山ガイド等より、上記箇所に相当する山頂直下や吉田・須走口九合目付近の急斜度の箇所において、登山者の詰まりが日常的に発生していることが指摘されていた。
- ・今回、GPS調査による流動把握によって、山小屋で休息を取っている箇所を除けば、富士宮口山頂直下、吉田・須走口の山頂直下および九合目付近において、登山者密度の高まりを確認することができた。つまり、従前からの指摘箇所において実際に混雑が発生しているであろうことがデータ上でも確認できたことになる。
- ・以上を踏まえて次項においては、各ボトルネック箇所における時間別データの分析を行い、各箇所の登山者流動の実態を更に詳細に明らかにすることとする。

## ■ 課題箇所（山頂直下）における登山者密度の時間推移

図表2-16 山頂直下における密度の推移



- 上記グラフは、GPSロガーデータ（拡大係数による補正済み）を元に、時間帯別の山頂直下（区間番号：富士宮 40、須走（吉田） 55）における登山者密度を示したものである。
- いずれの登山道においても昼過ぎ 12 時～15 時にかけて登山者の密度が高まっている。その後、午前 2 時～3 時から登山者密度が高まり、御来光時刻の前後の午前 4 時半～6 時頃にピークに達している。
- なお、須走・吉田口では御来光時刻が過ぎると密度が急激に低下する傾向が見られるが、富士宮口では徐々に低下している。また、ピーク時の密度は、須走・吉田口の方がより高くなっている。

図表2－17 密度単位を示すイメージ図（須走・吉田口 山頂直下）

	
0.0 以上-0.5 未満 (人/m)	0.5 以上-1.0 未満 (人/m)
	
1.0 以上-2.0 未満 (人/m)	2.0 以上-3.0 未満 (人/m)
	
3.0 以上 (人/m)	

※ 上図は、山頂直下におけるそれぞれの登山者の密度の状態を表している。写真は実際の様子ではなく、実際の登山道の写真に人物の写真を加工し貼付したフォトモンタージュである。

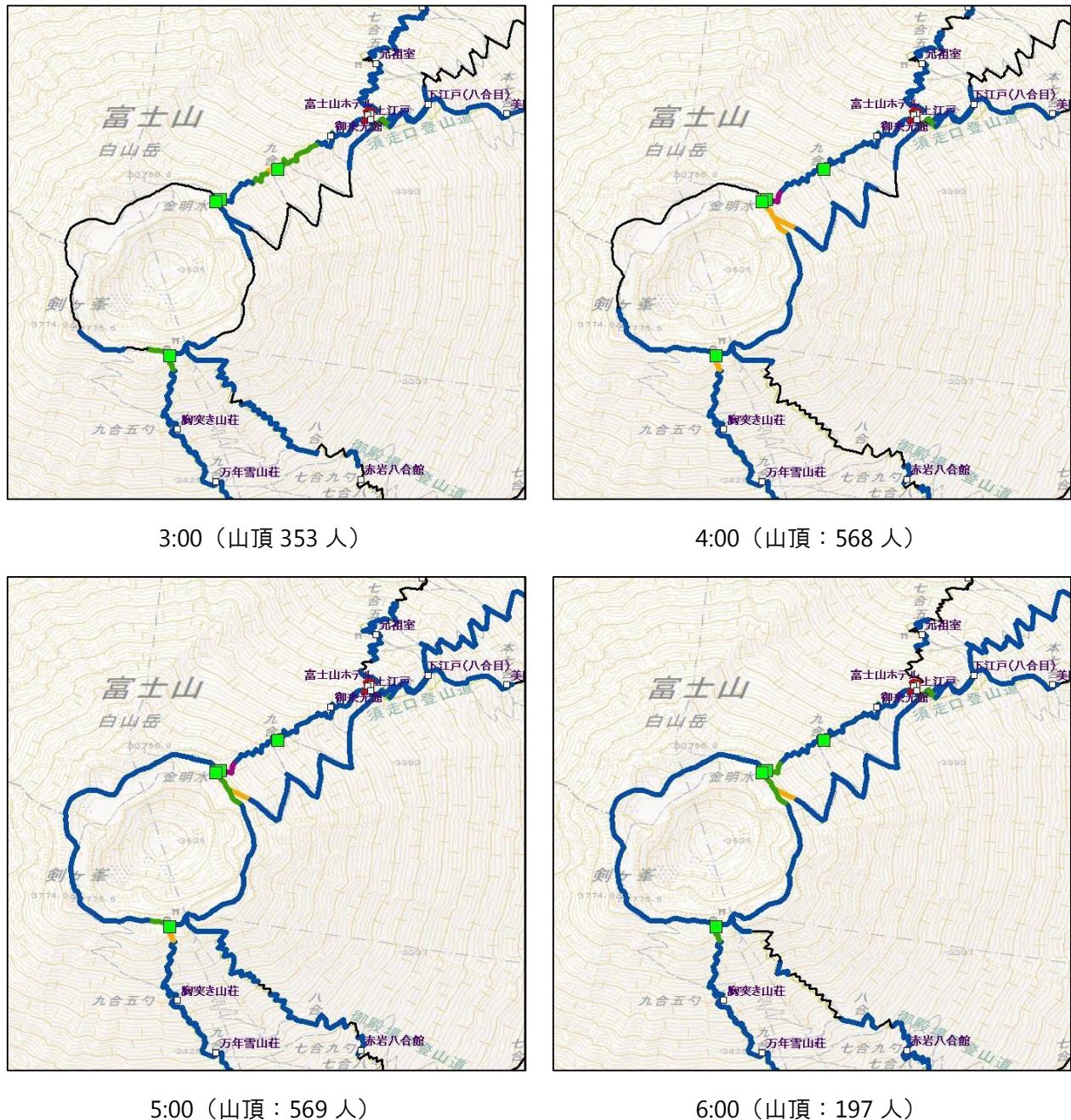
図表2－18 密度単位を示すイメージ図（富士宮口 山頂直下）

	
0.0 以上-0.5 未満 (人/m)	0.5 以上-1.0 未満 (人/m)
	
1.0 以上-2.0 未満 (人/m)	2.0 以上-3.0 未満 (人/m)
	
3.0 以上 (人/m)	

※ 上図は、山頂直下におけるそれぞれの登山者の密度の状態を表している。写真は実際の様子ではなく、実際の登山道の写真に人物の写真を加工し貼付したフォトモンタージュである。

■ 課題箇所（山頂付近）における登山者密度の時間推移

図表2-19 御来光時刻前後の山頂付近の登山者密度（第1回調査：登山者が少ない日の例）

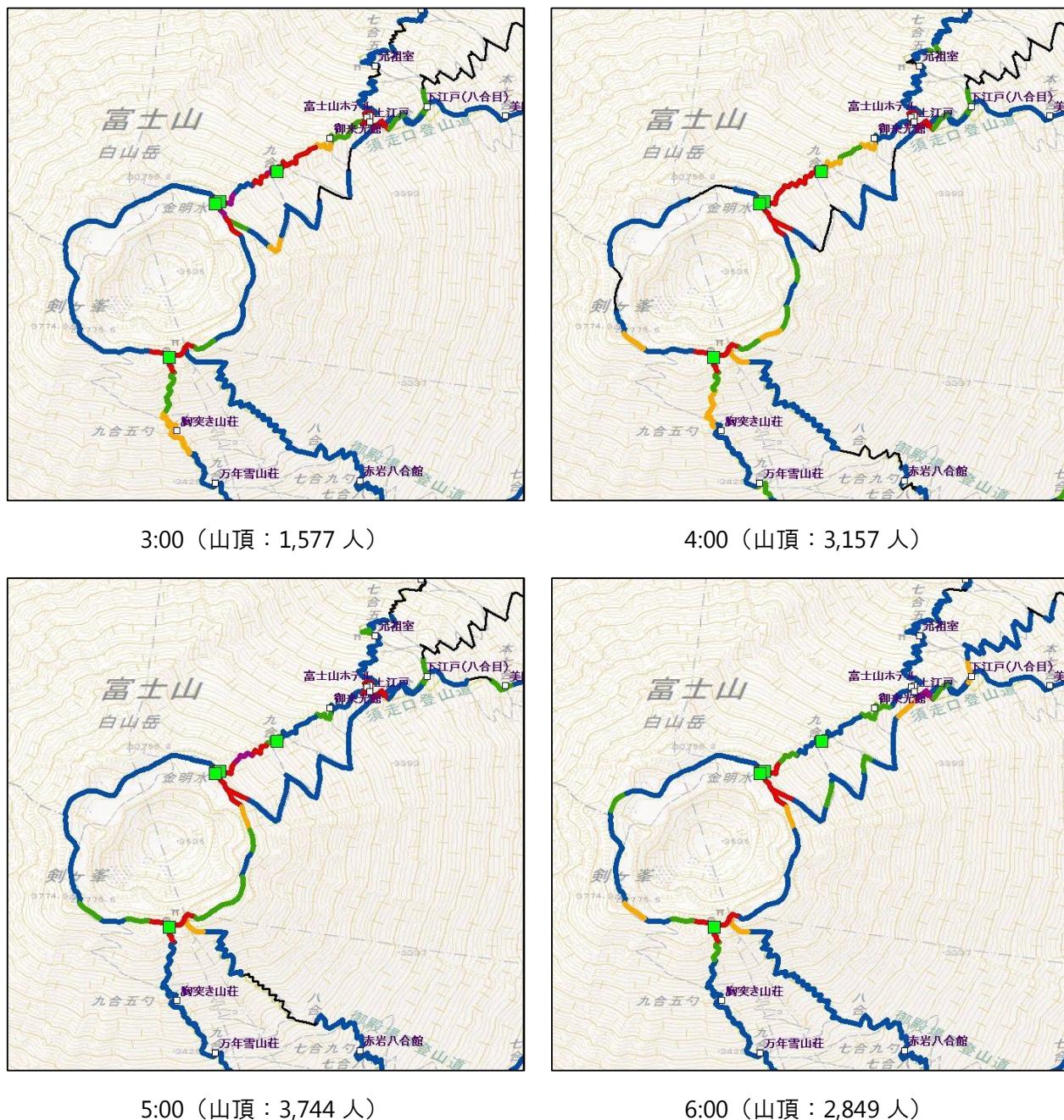


※密度の色分け：登山道 100mあたり、赤3人以上、紫2~3人未満、黄色1~2人未満、緑0.5~1人未満、青0~0.5人未満、黒データなし

調査日	7月14日(火)	御来光時刻	4時28分
天気	曇りのち晴れ	前日登山者数	1,960人(八合目)

- 上記図は、GPSロガーデータ（拡大係数による補正済み）を元に、時間帯別の山頂付近における登山者密度を示したものである。
- いずれの登山口でも部分的に登山者密度が高まる時間帯があったが、登山者数の比較的少なかった該当調査回においては、山頂を含め山頂周辺の登山道で3人/m以上の密度になる箇所は見られなかつた。

図表2－20 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の密度（第4回調査：登山者が多い日の例）



調査日	8月2日（日）	御来光時刻	4時42分
天気	曇りのち晴れ	前日登山者数	3,337人

※上記の色分け：登山道100mあたり、赤3人以上、紫2~3人未満、黄色1~2人未満、緑0.5~1人未満、青0~0.5人未満、黒データなし

- ・ 須走・吉田口では、午前3時から8合5勺～9合目付近で密度が高まり、午前4時には9合目から山頂区といった形で御来光時刻が近づくにつれて密度が高くなる地点が山頂に近づいている。
- ・ 一方、富士宮口では、山頂直下で午前3時から午前6時までの全ての時間帯において、密度が高くなっている。
- ・ 山頂においては、午前4時以降に剣が峰南側で密度の上昇が見られる。
- ・ 下山道においても、時間帯によって一部密度が高まっている。

### ③ 協力者属性

- GPS 調査協力者の属性について集計した結果を以下に示す。回答者は、アンケート協力者に限られるため、そのまま GPS 調査協力者の属性とならないことに留意が必要である。

図表2-21 回答者の性別

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
男性	1027	286	128	305	308		80.6%	76.5%	90.1%	86.2%	76.2%		82.5%	80.1%	91.4%	87.9%	76.8%	
女性	218	71	12	42	93		17.1%	19.0%	8.5%	11.9%	23.0%		17.5%	19.9%	8.6%	12.1%	23.2%	
無回答	29	17	2	7	3		2.3%	4.5%	1.4%	2.0%	0.7%							
合計	1274	374	142	354	404		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

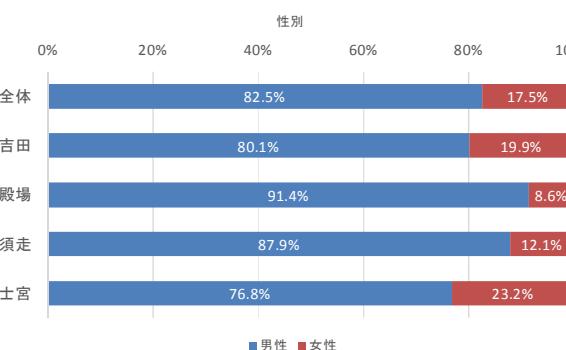
図表2-22 回答者の登山経験

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
初心者	436	133	45	88	170		34.2%	35.6%	31.7%	24.9%	42.1%		35.2%	37.5%	32.6%	25.4%	42.4%	
2~3年	332	97	30	106	99		26.1%	25.9%	21.1%	29.9%	24.5%		26.8%	27.3%	21.7%	30.6%	24.7%	
4~9年	300	75	44	99	82		23.5%	20.1%	31.0%	28.0%	20.3%		24.2%	21.1%	31.9%	28.6%	20.4%	
10年以上	172	50	19	53	50		13.5%	13.4%	13.4%	15.0%	12.4%		13.9%	14.1%	13.8%	15.3%	12.5%	
無回答	34	19	4	8	3		2.7%	5.1%	2.8%	2.3%	0.7%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

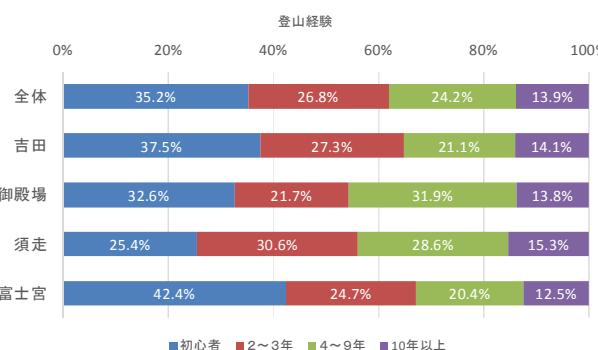
図表2-23 年齢

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
10代	27	12	4	7	4		2.1%	3.2%	2.8%	2.0%	1.0%		2.2%	3.4%	3.0%	2.0%	1.0%	
20代	348	107	39	81	121		27.3%	28.6%	27.5%	22.9%	30.0%		28.3%	30.1%	28.9%	23.7%	30.6%	
30代	373	99	37	114	123		29.3%	26.5%	26.1%	32.2%	30.4%		30.4%	27.9%	27.4%	33.3%	31.1%	
40代	293	79	39	89	86		23.0%	21.1%	27.5%	25.1%	21.3%		23.9%	22.3%	28.9%	26.0%	21.7%	
50代	127	39	11	34	43		10.0%	10.4%	7.7%	9.6%	10.6%		10.3%	11.0%	8.1%	9.9%	10.9%	
60代	45	14	4	13	14		3.5%	3.7%	2.8%	3.7%	3.5%		3.7%	3.9%	3.0%	3.8%	3.5%	
70代	13	4	1	4	4		1.0%	1.1%	0.7%	1.1%	1.0%		1.1%	1.1%	0.7%	1.2%	1.0%	
80代	2	1	0	0	1		0.2%	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%		0.2%	0.3%	0.0%	0.0%	0.3%	
無回答	46	19	7	12	8		3.6%	5.1%	4.9%	3.4%	2.0%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100%	100%	100%	100%	100%							

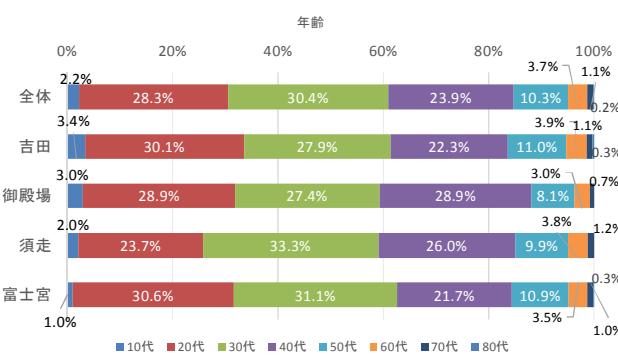
図表2-24 回答者の性別



図表2-25 回答者の登山経験



図表2-26 年齢



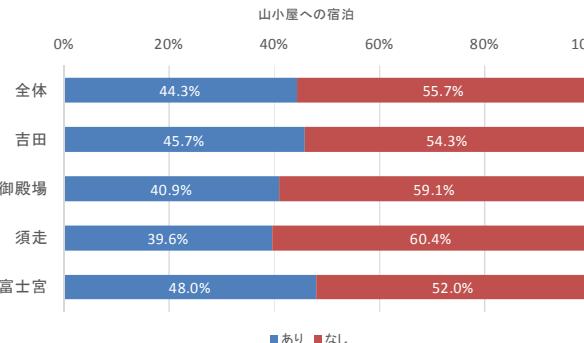
図表2-27 山小屋への宿泊

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
あり	550	171	54	133	192		43.2%	45.7%	38.0%	37.6%	47.5%		44.3%	45.7%	40.9%	39.6%	48.0%	
なし	692	203	78	203	208		54.3%	54.3%	54.9%	57.3%	51.5%		55.7%	54.3%	59.1%	60.4%	52.0%	
無回答	32	0	10	18	4		2.5%	0.0%	7.0%	5.1%	1.0%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

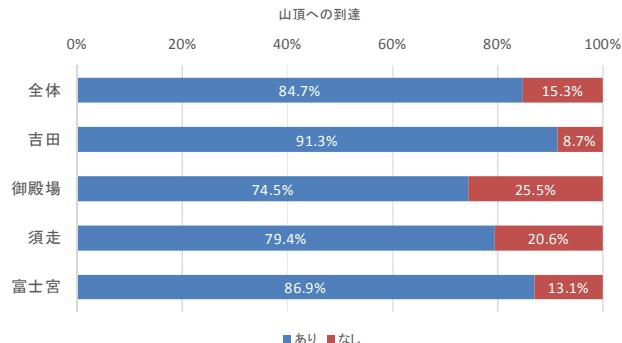
図表2-28 山頂への到達

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
あり	1039	325	102	266	346		81.6%	86.9%	71.8%	75.1%	85.6%		84.7%	91.3%	74.5%	79.4%	86.9%	
なし	187	31	35	69	52		14.7%	8.3%	24.6%	19.5%	12.9%		15.3%	8.7%	25.5%	20.6%	13.1%	
無回答	48	18	5	19	6		3.8%	4.8%	3.5%	5.4%	1.5%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2-29 山小屋への宿泊



図表2-30 山頂への到達



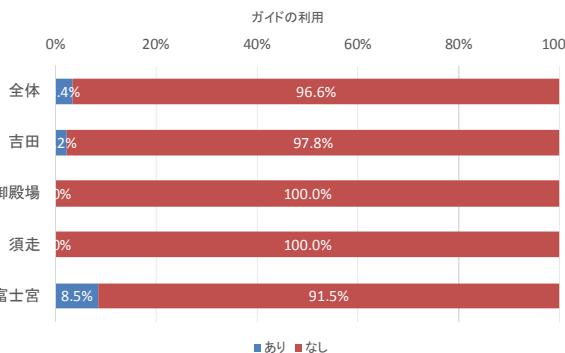
図表2-31 ガイドの利用

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
あり	42	8			34		3.3%	2.1%	0.0%	0.0%	8.4%		3.4%	2.2%	0.0%	0.0%	8.5%	
なし	1190	349	138	337	366		93.4%	93.3%	97.2%	95.2%	90.6%		96.6%	97.8%	100.0%	100.0%	91.5%	
無回答	42	17	4	17	4		3.3%	4.5%	2.8%	4.8%	1.0%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

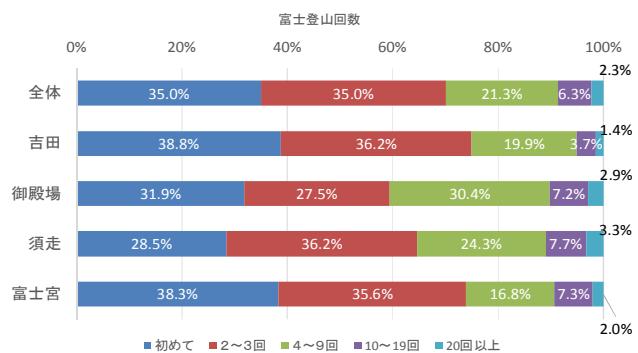
図表2-32 富士登山回数

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
初めて	431	138	44	96	153		33.8%	36.9%	31.0%	27.1%	37.9%		35.0%	38.8%	31.9%	28.5%	38.3%	
2~3回	431	129	38	122	142		33.8%	34.5%	26.8%	34.5%	35.1%		35.0%	36.2%	27.5%	36.2%	35.6%	
4~9回	262	71	42	82	67		20.6%	19.0%	29.6%	23.2%	16.6%		21.3%	19.9%	30.4%	24.3%	16.8%	
10~19回	78	13	10	26	29		6.1%	3.5%	7.0%	7.3%	7.2%		6.3%	3.7%	7.2%	7.7%	7.3%	
20回以上	28	5	4	11	8		2.2%	1.3%	2.8%	3.1%	2.0%		2.3%	1.4%	2.9%	3.3%	2.0%	
無回答	44	18	4	17	5		3.5%	4.8%	2.8%	4.8%	1.2%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2-33 ガイドの利用



図表2-34 富士登山回数



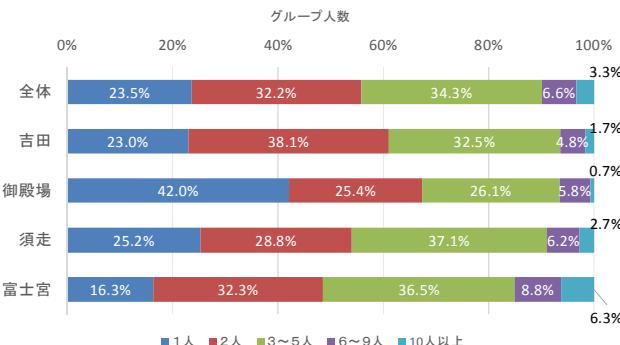
図表2－35 グループの人数

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－
1人	290	82	58	85	65		22.8%	21.9%	40.8%	24.0%	16.1%		23.5%	23.0%	42.0%	25.2%	16.3%	
2人	397	136	35	97	129		31.2%	36.4%	24.6%	27.4%	31.9%		32.2%	38.1%	25.4%	28.8%	32.3%	
3～5人	423	116	36	125	146		33.2%	31.0%	25.4%	35.3%	36.1%		34.3%	32.5%	26.1%	37.1%	36.5%	
6～9人	81	17	8	21	35		6.4%	4.5%	5.6%	5.9%	8.7%		6.6%	4.8%	5.8%	6.2%	8.8%	
10人以上	41	6	1	9	25		3.2%	1.6%	0.7%	2.5%	6.2%		3.3%	1.7%	0.7%	2.7%	6.3%	
無回答	42	17	4	17	4		3.3%	4.5%	2.8%	4.8%	1.0%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

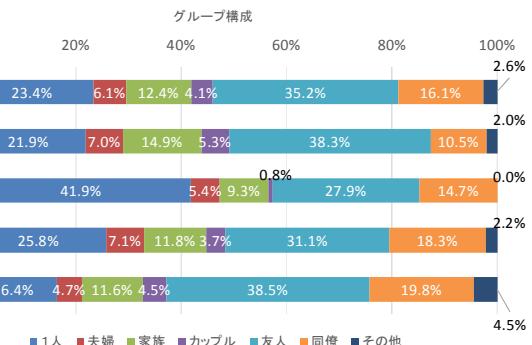
図表2－36 グループの構成

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－
1人	274	75	54	83	62		21.5%	20.1%	38.0%	23.4%	15.3%		23.4%	21.9%	41.9%	25.8%	16.4%	
夫婦	72	24	7	23	18		5.7%	6.4%	4.9%	6.5%	4.5%		6.1%	7.0%	5.4%	7.1%	4.7%	
家族	145	51	12	38	44		11.4%	13.6%	8.5%	10.7%	10.9%		12.4%	14.9%	9.3%	11.8%	11.6%	
カップル	48	18	1	12	17		3.8%	4.8%	0.7%	3.4%	4.2%		4.1%	5.3%	0.8%	3.7%	4.5%	
友人	413	131	36	100	146		32.4%	35.0%	25.4%	28.2%	36.1%		35.2%	38.3%	27.9%	31.1%	38.5%	
同僚	189	36	19	59	75		14.8%	9.6%	13.4%	16.7%	18.6%		16.1%	10.5%	14.7%	18.3%	19.8%	
その他	31	7		7	17		2.4%	1.9%	0.0%	2.0%	4.2%		2.6%	2.0%	0.0%	2.2%	4.5%	
無回答	102	32	13	32	25		8.0%	8.6%	9.2%	9.0%	6.2%							
合計	1274	374	142	354	404	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－37 グループの人数



図表2－38 グループの構成



## (2) 登山者アンケート調査

### ① 富士登山に対する理解

#### ■ 世界遺産としての富士山について

##### i. 世界遺産構成資産の認知（複数回答）・訪問意向

- 各構成遺産の中で、最も世界遺産としての認知が高いのは「三保松原」で全体の約4割の登山者が世界遺産として認知していた。認知度の高い構成資産としては、次いで「富士山本宮浅間大社」(27.6%)、「山頂の信仰遺跡群」(26.5%)、白糸ノ滝(24.0%)が挙がる。
- なお、上記4つの構成資産以外は、いずれも2割以下の認知であり、総じて世界遺産の構成資産としての認知は高くなかった。
- 一方で、次回以降にこれら富士山周辺に位置する構成資産に訪れたいかどうかについては、全体及び登山道別いずれにおいても8割以上の登山者が「訪れてみたい」と回答した。

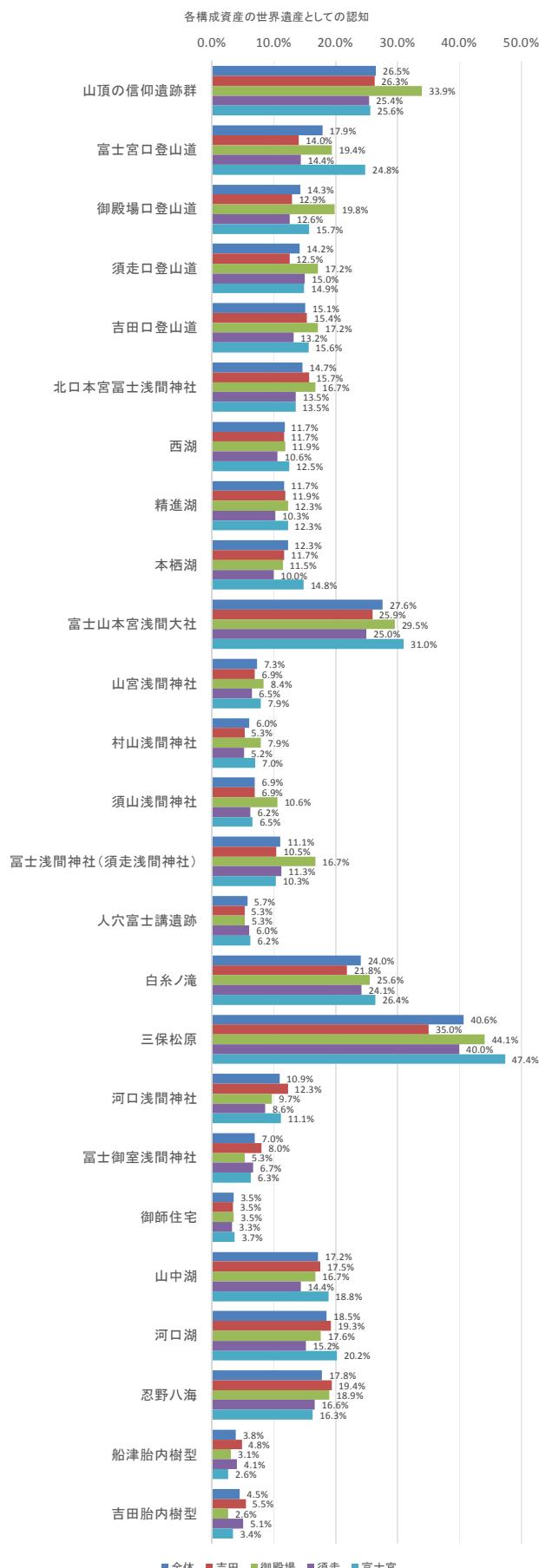
図表2－39 各構成資産の世界遺産としての認知

	回答数						回答割合					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
山頂の信仰遺跡群	745	289	77	156	223	—	26.5%	26.3%	33.9%	25.4%	25.6%	—
富士宮口登山道	502	154	44	88	216	—	17.9%	14.0%	19.4%	14.4%	24.8%	—
御殿場口登山道	401	142	45	77	137	—	14.3%	12.9%	19.8%	12.6%	15.7%	—
須走口登山道	399	138	39	92	130	—	14.2%	12.5%	17.2%	15.0%	14.9%	—
吉田口登山道	425	169	39	81	136	—	15.1%	15.4%	17.2%	13.2%	15.6%	—
北口本宮富士浅間神社	412	173	38	83	118	—	14.7%	15.7%	16.7%	13.5%	13.5%	—
西湖	330	129	27	65	109	—	11.7%	11.7%	11.3%	10.6%	12.5%	—
精進湖	329	131	28	63	107	—	11.7%	11.9%	12.3%	10.3%	12.3%	—
本栖湖	345	129	26	61	129	—	12.3%	11.7%	11.5%	10.0%	14.8%	—
富士山本宮浅間大社	775	285	67	153	270	—	27.6%	25.8%	29.5%	25.0%	31.0%	—
山宮浅間神社	204	76	19	40	69	—	7.3%	6.9%	8.4%	6.5%	7.9%	—
村山浅間神社	169	58	18	32	61	—	6.0%	5.3%	7.9%	5.2%	7.0%	—
須山浅間神社	195	76	24	38	57	—	6.9%	6.9%	10.6%	6.2%	6.5%	—
富士浅間神社(須走浅間神社)	312	115	38	69	90	—	11.1%	10.5%	16.7%	11.3%	10.3%	—
人穴富士講遺跡	161	58	12	37	54	—	5.7%	5.3%	5.3%	6.0%	6.2%	—
白糸ノ滝	676	240	58	148	230	—	24.0%	21.8%	25.6%	24.1%	26.4%	—
三保松原	1143	385	100	245	413	—	40.6%	35.0%	44.1%	40.0%	47.4%	—
河口浅間神社	307	135	22	53	97	—	10.9%	12.3%	9.7%	8.6%	11.1%	—
富士御室浅間神社	196	88	12	41	55	—	7.0%	8.0%	5.3%	6.7%	6.3%	—
御師住宅	98	38	8	20	32	—	3.5%	3.5%	3.5%	3.3%	3.7%	—
山中湖	483	193	38	88	164	—	17.2%	17.5%	16.7%	14.4%	18.8%	—
河口湖	521	212	40	93	176	—	18.5%	19.3%	17.6%	15.2%	20.2%	—
忍野八海	500	213	43	102	142	—	17.8%	19.4%	18.9%	16.6%	16.3%	—
船津胎内樹型	108	53	7	25	23	—	3.8%	4.8%	3.1%	4.1%	2.6%	—
吉田胎内樹型	127	60	6	31	30	—	4.5%	5.5%	2.6%	5.1%	3.4%	—
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	—

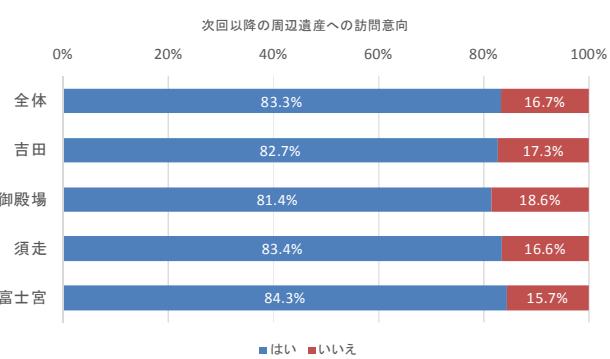
図表2－40 次回以降の周辺遺産への訪問意向

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	—	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	—	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	—
はい	2211	828	171	486	726	—	78.6%	75.3%	75.3%	79.3%	83.3%	—	83.3%	82.7%	81.4%	83.4%	84.3%	—
いいえ	444	173	39	97	135	—	15.8%	15.7%	17.2%	15.8%	15.5%	—	16.7%	17.3%	18.6%	16.6%	15.7%	—
無回答	157	99	17	30	11	—	5.6%	9.0%	7.5%	4.9%	1.3%	—						
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	—						

図表2-4-1 各構成資産の世界遺産としての認知



図表2-4-2 次回以降の周辺遺産への訪問意向



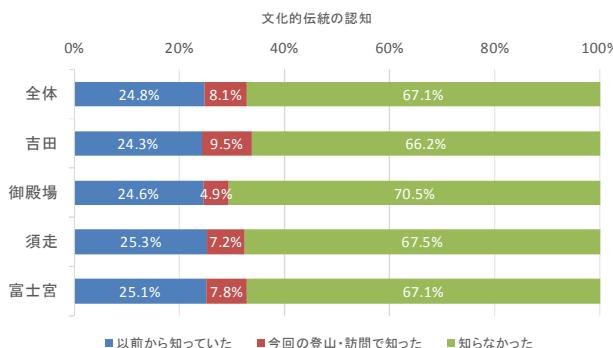
## ii. 文化的伝統の認知

- 「富士山に登る前に、山麓の神社や湖・滝などをお参りして身を清めてから富士登山をすることが、富士山の文化的伝統であることを知っていたかどうか」を尋ねた質問では、全体の約4分の1（24.8%）が「以前から知っていた」と回答し、1割弱（8.1%）は「今回の登山・訪問で知った」と回答した。
- 登山道別には、大きな傾向の差は見られない。

図表2－43 文化的伝統の認知

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
以前から知っていた	685	261	55	152	217		24.4%	23.7%	24.2%	24.8%	24.9%		24.8%	24.3%	24.6%	25.3%	25.1%	
今回の登山・訪問で知った	223	102	11	43	67		7.9%	9.3%	4.8%	7.0%	7.7%		8.1%	9.5%	4.9%	7.2%	7.8%	
知らなかつた	1854	711	158	405	580		65.9%	64.6%	69.6%	66.1%	66.5%		67.1%	66.2%	70.5%	67.5%	67.1%	
無回答	50	26	3	13	8		1.8%	2.4%	1.3%	2.1%	0.9%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－44 文化的伝統の認知



## ② 富士登山に対する意識

### ■ 登山中の混みぐあい・危険について

#### i. 各箇所の混みぐあい

- ・登山中の登山道の混みぐあいについて、全体では回答は分かれ、「とても混んでいた」 + 「やや混んでいた」で**48.1%**、「やや空いていた」 + 「とても空いていた」で**37.7%**と、混雑側にやや回答が寄る結果となった。登山道別には、吉田口で混雑を感じている割合が高く、次いで富士宮口、須走口となり、最も混雑を感じる割合の低かった御殿場口では「とても空いていた」とした回答が過半数（56.4%）を占めた。
- ・山頂の混みぐあいについては、登山道よりもやや混雑を感じている割合が高くなっている、「とても混んでいた」 + 「やや混んでいた」で**62.4%**、「やや空いていた」 + 「とても空いていた」で**23.6%**となっている。
- ・登山道別には、吉田口が最も混雑を感じている割合が高いのは登山道の混みぐあいの傾向と同様であるが、登山道途中で吉田口と合流する須走口で混雑を感じる割合が高く、残り2登山口で混雑を感じる割合が比較的低くなっている点が特徴的である。

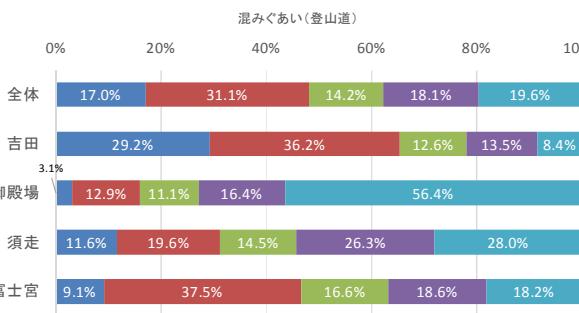
図表2－45 混みぐあい（登山道）

登山道	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
とても混んでいた	468	313	7	69	79		16.6%	28.5%	3.1%	11.3%	9.1%		17.0%	29.2%	3.1%	11.6%	9.1%	
やや混んでいた	857	388	29	116	324		30.5%	35.3%	12.8%	18.9%	37.2%		31.1%	36.2%	12.9%	19.6%	37.5%	
どちらでもない	390	135	25	86	144		13.9%	12.3%	11.0%	14.0%	16.5%		14.2%	12.6%	11.1%	14.5%	16.6%	
やや空いていた	499	145	37	156	161		17.7%	13.2%	16.3%	25.4%	18.5%		18.1%	13.5%	16.4%	26.3%	18.6%	
とても空いていた	540	90	127	166	157		19.2%	8.2%	55.9%	27.1%	18.0%		19.6%	8.4%	56.4%	28.0%	18.2%	
覚えていない・見ていない	3	0	0	1	2		0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%							
無回答	55	29	2	19	5		2.0%	2.6%	0.9%	3.1%	0.6%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

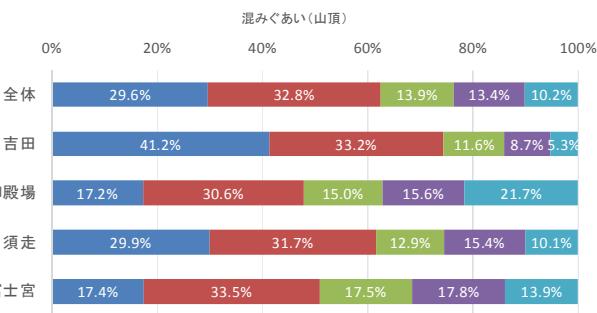
図表2－46 混みぐあい（山頂）

山頂	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
とても混んでいた	714	402	31	151	130		25.4%	36.5%	13.7%	24.6%	14.9%		29.6%	41.2%	17.2%	29.9%	17.4%	
やや混んでいた	790	324	55	160	251		28.1%	29.5%	24.2%	26.1%	28.8%		32.8%	33.2%	30.6%	31.7%	33.5%	
どちらでもない	336	113	27	65	131		11.9%	10.3%	11.9%	10.6%	15.0%		13.9%	11.6%	15.0%	12.9%	17.5%	
やや空いていた	324	85	28	78	133		11.5%	7.7%	12.3%	12.7%	15.3%		13.4%	8.7%	15.6%	15.4%	17.8%	
とても空いていた	246	52	39	51	104		8.7%	4.7%	17.2%	8.3%	11.9%		10.2%	5.3%	21.7%	10.1%	13.9%	
覚えていない・見ていない	285	59	37	82	107		10.1%	5.4%	16.3%	13.4%	12.3%							
無回答	117	65	10	26	16		4.2%	5.9%	4.4%	4.2%	1.8%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－47 混みぐあい（登山道）



図表2－48 混みぐあい（山頂）



■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

- ・ トイレの混みぐあいは、全体で「とても混んでいた」+「やや混んでいた」で **24.0%**、「やや空いていた」+「とても空いていた」で 48.0%と、空いていた側に回答が集まった。
- ・ 登山道別には、吉田口で混雑を感じた割合が高く、「とても混んでいた」+「やや混んでいた」で 35.9%、次いで富士宮口、須走口となり、御殿場口では「とても空いていた」との回答が 50.8%と過半数を超えた。
- ・ 山小屋の混みぐあいは、「とても混んでいた」+「やや混んでいた」で **45.1%**、「やや空いていた」+「とても空いていた」で 32.7%と、やや混雑側に回答が寄る結果となった。
- ・ 登山道別には、他箇所ほど登山道による傾向の違いは大きくなかった。ただし混んでいる順としては、他箇所同様、吉田口、富士宮口、須走口、御殿場口の順となった。

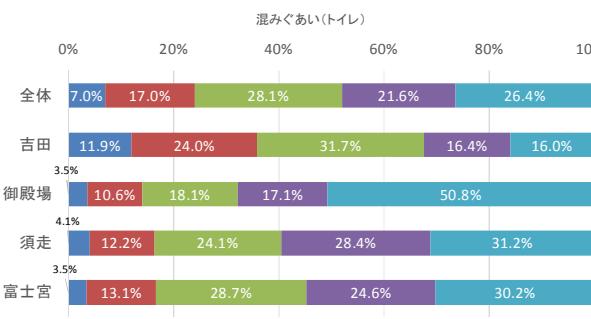
図表2－49 混みぐあい（トイレ）

トイレ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
とても混んでいた	177	120	7	22	28		6.3%	10.9%	3.1%	3.6%	3.2%		7.0%	11.9%	3.5%	4.1%	3.5%	
やや混んでいた	433	241	21	66	105		15.4%	21.9%	9.3%	10.8%	12.0%		17.0%	24.0%	10.6%	12.2%	13.1%	
どちらでもない	715	319	36	130	230		25.4%	29.0%	15.9%	21.2%	26.4%		28.1%	31.7%	18.1%	24.1%	28.7%	
やや空いていた	549	165	34	153	197		19.5%	15.0%	15.0%	25.0%	22.6%		21.6%	16.4%	17.1%	28.4%	24.6%	
とても空いていた	672	161	101	168	242		23.9%	14.6%	44.5%	27.4%	27.8%		26.4%	16.0%	50.8%	31.2%	30.2%	
覚えていない・見ていない	185	49	21	53	62		6.6%	4.5%	9.3%	8.6%	7.1%							
無回答	81	45	7	21	8		2.9%	4.1%	3.1%	3.4%	0.9%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

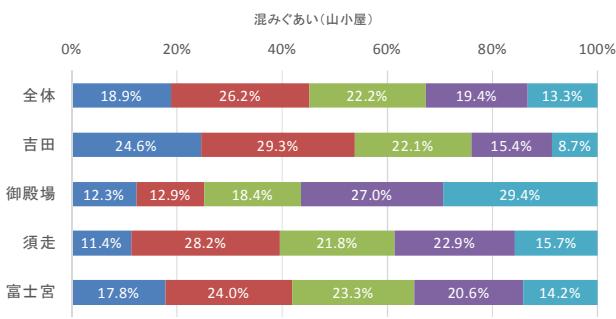
図表2－50 混みぐあい（山小屋）

山小屋	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
とても混んでいた	427	230	20	52	125		15.2%	20.9%	8.8%	8.5%	14.3%		18.9%	24.6%	12.3%	11.4%	17.8%	
やや混んでいた	593	274	21	129	169		21.1%	24.9%	9.3%	21.0%	19.4%		26.2%	29.3%	12.9%	28.2%	24.0%	
どちらでもない	501	207	30	100	164		17.8%	18.8%	13.2%	16.3%	18.8%		22.2%	22.1%	18.4%	21.8%	23.3%	
やや空いていた	438	144	44	105	145		15.6%	13.1%	19.4%	17.1%	16.6%		19.4%	15.4%	27.0%	22.9%	20.6%	
とても空いていた	301	81	48	72	100		10.7%	7.4%	21.1%	11.7%	11.5%		13.3%	8.7%	29.4%	15.7%	14.2%	
覚えていない・見ていない	446	106	53	130	157		15.9%	9.6%	23.3%	21.2%	18.0%							
無回答	106	58	11	25	12		3.8%	5.3%	4.8%	4.1%	1.4%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－51 混みぐあい（トイレ）



図表2－52 混みぐあい（山小屋）



■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

## ii. 人の多さへの許容度

- ・登山道の人の多さに対する許容度合いは、全体では「許容できる」が 54.1%と過半数、「やや許容できる」も含めれば 71.3%と、許容している登山者が多数を占める結果となった。
- ・ただし登山道別には、吉田口において「許容できない」+「あまり許容できない」が 26.6%、須走口 13.7%、富士宮口 13.3%、御殿場口 4.0%と、一定程度許容できないと感じている登山者もいることが分かる。
- ・山頂の人の多さに対する許容度合いは、概ね登山道の人との多さに対する許容度合いと全体及び登山道別ともに同様の傾向で、許容できる側的回答が多数派を占めている。

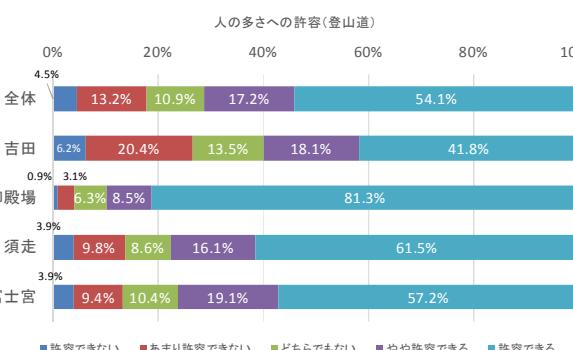
図表2－53 許容度（登山道）

登山道	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
許容できない	125	66	2	23	34		4.4%	6.0%	0.9%	3.8%	3.9%		4.5%	6.2%	0.9%	3.9%	3.9%	
あまり許容できない	364	218	7	58	81		12.9%	19.8%	3.1%	9.5%	9.3%		13.2%	20.4%	3.1%	9.8%	9.4%	
どちらでもない	300	145	14	51	90		10.7%	13.2%	6.2%	8.3%	10.3%		10.9%	13.5%	6.3%	8.6%	10.4%	
やや許容できる	473	194	19	95	165		16.8%	17.6%	8.4%	15.5%	18.9%		17.2%	18.1%	8.5%	16.1%	19.1%	
許容できる	1487	448	182	363	494		52.9%	40.7%	80.2%	59.2%	56.7%		54.1%	41.8%	81.3%	61.5%	57.2%	
分からず・見ていない	8	1	0	3	4		0.3%	0.1%	0.0%	0.5%	0.5%							
無回答	55	28	3	20	4		2.0%	2.5%	1.3%	3.3%	0.5%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

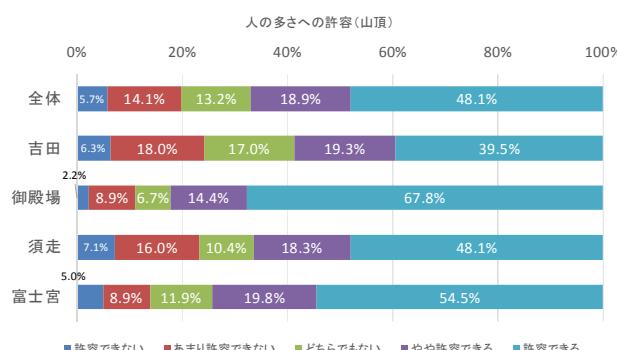
図表2－54 許容度（山頂）

山頂	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
許容できない	141	62	4	37	38		5.0%	5.6%	1.8%	6.0%	4.4%		5.7%	6.3%	2.2%	7.1%	5.0%	
あまり許容できない	345	178	16	83	68		12.3%	16.2%	7.0%	13.5%	7.8%		14.1%	18.0%	8.9%	16.0%	8.9%	
どちらでもない	325	168	12	54	91		11.6%	15.3%	5.3%	8.8%	10.4%		13.2%	17.0%	6.7%	10.4%	11.9%	
やや許容できる	464	191	26	95	152		16.5%	17.4%	11.5%	15.5%	17.4%		18.9%	19.3%	14.4%	18.3%	19.8%	
許容できる	1180	391	122	249	418		42.0%	35.5%	53.7%	40.6%	47.9%		48.1%	39.5%	67.8%	48.1%	54.5%	
分からず・見ていない	253	55	36	71	91		9.0%	5.0%	15.9%	11.6%	10.4%							
無回答	104	55	11	24	14		3.7%	5.0%	4.8%	3.9%	1.6%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－55 許容度（登山道）



図表2－56 許容度（山頂）



- ・ トイレにおける人の多さに対する許容度合いは、他箇所における許容度合いと比較してより許容する割合が高く、全体では「許容できる」が約6割(59.1%)、「やや許容できる」と合わせると75.8%に上る。
- ・ 登山道別には、許容できない割合（「許容できない」+「あまり許容できない」の割合）が高い順に、吉田口、須走口、富士宮口、御殿場口の順となっている。
- ・ 山小屋における人の多さに対する許容度合いは、山頂における人の多さに対する許容度合いと傾向が近く、「許容できる」が約半数(51.0%)、「やや許容できる」と合わせると約3分の2(67.5%)となる。

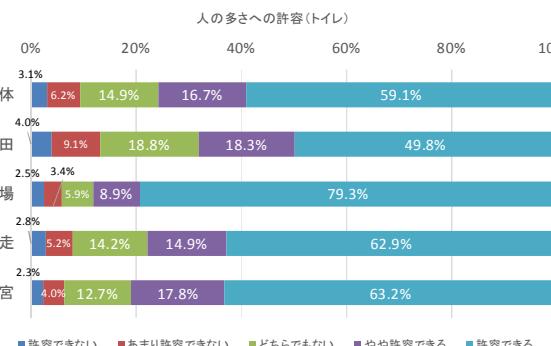
図表2-57 許容度（トイレ）

トイレ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
許容できない	80	41	5	15	19		2.8%	3.7%	2.2%	2.4%	2.2%		3.1%	4.0%	2.5%	2.8%	2.3%	
あまり許容できない	162	94	7	28	33		5.8%	8.5%	3.1%	4.6%	3.8%		6.2%	9.1%	3.4%	5.2%	4.0%	
どちらでもない	386	193	12	77	104		13.7%	17.5%	5.3%	12.6%	11.9%		14.9%	18.8%	5.9%	14.2%	12.7%	
やや許容できる	433	188	18	81	146		15.4%	17.1%	7.9%	13.2%	16.7%		16.7%	18.3%	8.9%	14.9%	17.8%	
許容できる	1532	512	161	341	518		54.5%	46.5%	70.9%	55.6%	59.4%		59.1%	49.8%	79.3%	62.9%	63.2%	
分からず・見ていない	146	36	17	48	45		5.2%	3.3%	7.5%	7.8%	5.2%							
無回答	73	36	7	23	7		2.6%	3.3%	3.1%	3.8%	0.8%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

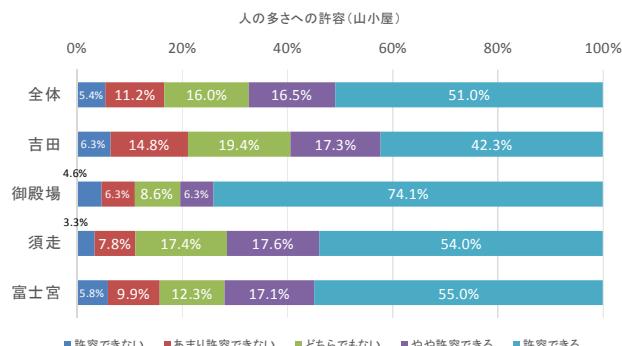
図表2-58 許容度（山小屋）

山小屋	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
許容できない	127	61	8	16	42		4.5%	5.5%	3.5%	2.6%	4.8%		5.4%	6.3%	4.6%	3.3%	5.8%	
あまり許容できない	264	143	11	38	72		9.4%	13.0%	4.8%	6.2%	8.3%		11.2%	14.8%	6.3%	7.8%	9.9%	
どちらでもない	377	188	15	85	89		13.4%	17.1%	6.6%	13.9%	10.2%		16.0%	19.4%	8.6%	17.4%	12.3%	
やや許容できる	388	167	11	86	124		13.8%	15.2%	4.8%	14.0%	14.2%		16.5%	17.3%	6.3%	17.6%	17.1%	
許容できる	1201	409	129	264	399		42.7%	37.2%	56.8%	43.1%	45.8%		51.0%	42.3%	74.1%	54.0%	55.0%	
分からず・見ていない	367	88	44	100	135		13.1%	8.0%	19.4%	16.3%	15.5%							
無回答	88	44	9	24	11		3.1%	4.0%	4.0%	3.9%	1.3%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2-59 許容度（トイレ）



図表2-60 許容度（山小屋）



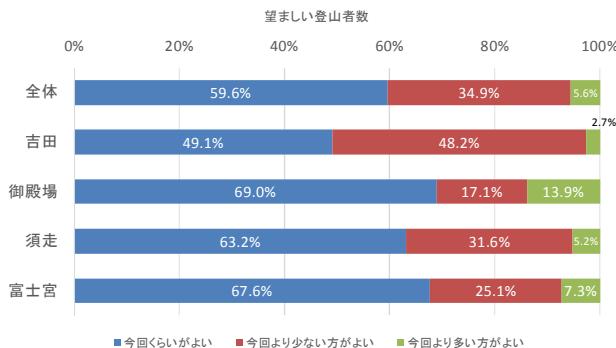
### iii. 望ましい登山者数

- ・望ましい登山者数について、全体では「今回くらいがよい」とした回答が最も多く**59.6%**と過半数を超えた。次いで、「今回よりも少ない方がよい」が34.9%、「今回より多い方がよい」が5.6%となった。
- ・登山道別には、吉田口において「今回くらいがよい」の割合が低く49.1%と過半数を切っている。また吉田口においては「今回より少ない方がよい」の割合が高く48.2%に上る。
- ・一方で御殿場口では「今回より少ない方がよい」とした回答は17.1%に留まり、「今回くらいがよい」及び「今回より多い方がよい」の割合が比較的高くなっている。須走口及び富士宮口はそれらの中間程度の結果となっている。

図表2－61 望ましい登山者数

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
今回くらいがよい	1437	460	129	328	520	—	51.1%	41.8%	56.8%	53.5%	59.6%	—	59.6%	49.1%	69.0%	63.2%	67.6%	—
今回より少ない方がよい	841	452	32	164	193	—	29.9%	41.1%	14.1%	26.8%	22.1%	—	34.9%	48.2%	17.1%	31.6%	25.1%	—
今回より多い方がよい	134	25	26	27	56	—	4.8%	2.3%	11.5%	4.4%	6.4%	—	5.6%	2.7%	13.9%	5.2%	7.3%	—
わからない	332	127	34	71	100	—	11.8%	11.5%	15.0%	11.6%	11.5%	—						
無回答	68	36	6	23	3	—	2.4%	3.3%	2.6%	3.8%	0.3%	—						
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

図表2－62 望ましい登山者数



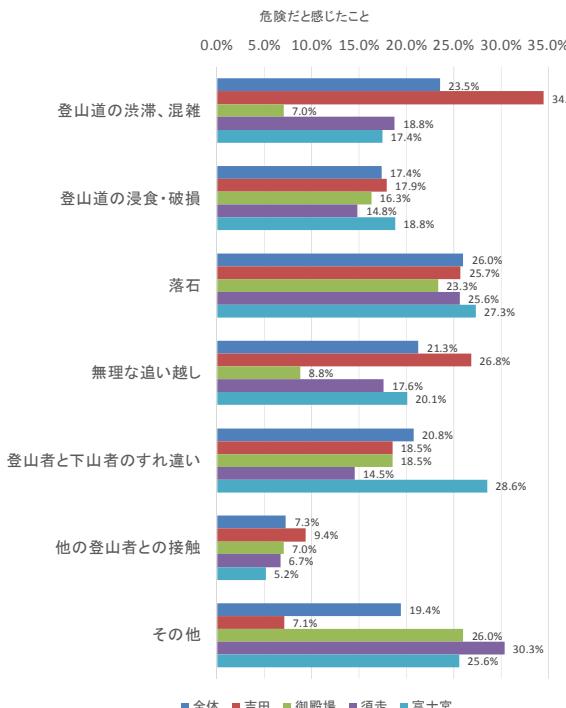
#### iv. 危険だと感じたこと（複数回答）

- 今回の登山中に危険だと感じたことについては、全体では「落石」が最も多く**26.0%**、次いで「登山道の渋滞、混雑」23.5%、「無理な追い越し」21.3%の順となった。
- 危険だと感じたことは登山道によって傾向が異なり、比較的登山者数・混雑の多い吉田口においては「登山道の渋滞、混雑」(34.5%)、「無理な追い越し」(26.8%)を挙げる登山者が多くなっている。
- 一方、登下山道の重なる区間のある富士宮口においては「登山者と下山者のすれ違い」を挙げる登山者が28.6%と他登山口と比較して高い値になっている。
- また、登山者数・混雑の少ない御殿場口においては、混雑起因の危険（「登山道の渋滞、混雑」及び「無理な追い越し」による危険発生）を感じた割合が1割以下と低く、登山者数が少なければ危険だと感じることが減るということが示唆された。

図表2－63 危険だと感じたこと

	回答数						回答割合					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
登山道の渋滞、混雑	662	379	16	115	152		23.5%	34.5%	7.0%	18.8%	17.4%	
登山道の浸食・破損	489	197	37	91	164		17.4%	17.9%	16.3%	14.8%	18.8%	
落石	731	283	53	157	238		26.0%	25.7%	23.3%	25.6%	27.3%	
無理な追い越し	598	295	20	108	175		21.3%	26.8%	8.8%	17.6%	20.1%	
登山者と下山者のすれ違い	584	204	42	89	249		20.8%	18.5%	18.5%	14.5%	28.6%	
他の登山者との接触	205	103	16	41	45		7.3%	9.4%	7.0%	6.7%	5.2%	
その他	546	78	59	186	223		19.4%	7.1%	26.0%	30.3%	25.6%	
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

図表2－64 危険だと感じたこと



## ■ 御来光について

### i. 御来光を見た割合・見た場所

- 今回の富士登山において御来光を見た割合は、全体で約7割となっていた。登山道別にその割合に違いはあるが、これは登山道自体に起因するものというよりは、調査日における当該登山道の天候等の条件による違いが大きいと推測される。
- また、御来光を見た場所としては、全体で「山頂」が57.0%、「山頂よりも下」が43.0%となっており、山頂の方がやや多くなっている。

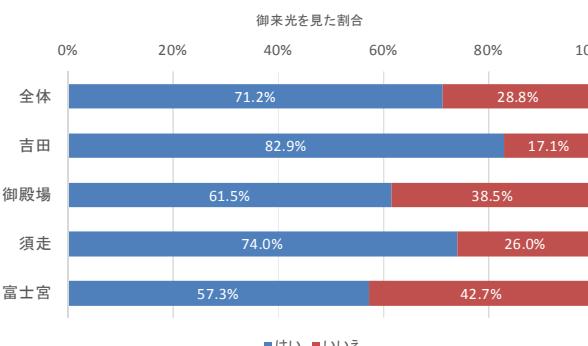
図表2－65 御来光を見た割合

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
はい	1950	884	134	436	496		69.3%	80.4%	59.0%	71.1%	56.9%		71.2%	82.9%	61.5%	74.0%	57.3%	
いいえ	789	182	84	153	370		28.1%	16.5%	37.0%	25.0%	42.4%		28.8%	17.1%	38.5%	26.0%	42.7%	
無回答	73	34	9	24	6		2.6%	3.1%	4.0%	3.9%	0.7%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

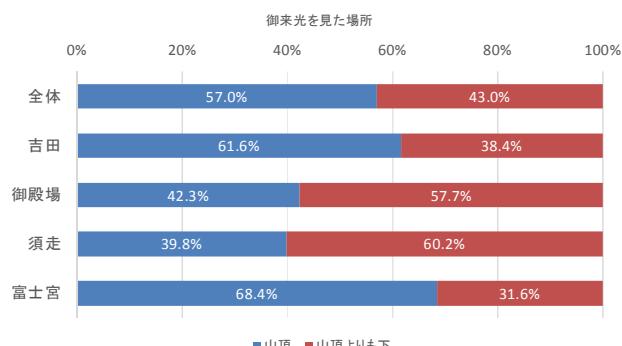
図表2－66 御来光を見た場所

見た場所	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
山頂	1078	522	55	172	329		55.3%	59.0%	41.0%	39.4%	66.3%		57.0%	61.6%	42.3%	39.8%	68.4%	
山頂よりも下	813	326	75	260	152		41.7%	36.9%	56.0%	59.6%	30.6%		43.0%	38.4%	57.7%	60.2%	31.6%	
無回答	59	36	4	4	15	0	3.0%	4.1%	3.0%	0.9%	3.0%							
合計（ご来光の有無で「はい」と回答）	1950	884	134	436	496	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－67 御来光を見た割合



図表2－68 御来光を見た場所



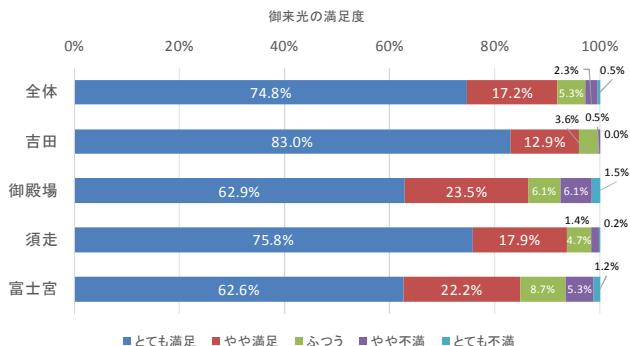
## ii. 御来光の満足度

- ・御来光を見た人に御来光の満足度を尋ねた設問では、満足している割合がとても高く、全体で「とても満足」が約4分の3(74.8%)、「やや満足」も合わせると9割以上(92.0%)に上った。
- ・ただし登山道別には若干傾向が異なり、吉田口で最も満足度が高く、次いで須走口、後は御殿場口と富士宮口が同程度となっている。

図表2－69 御来光の満足度

満足度	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
とても満足	1434	718	83	325	308	-	73.5%	81.2%	61.9%	74.5%	62.1%	-	74.8%	83.0%	62.9%	75.8%	62.6%	-
やや満足	329	112	31	77	109	-	16.9%	12.7%	23.1%	17.7%	22.0%	-	17.2%	12.9%	23.5%	17.9%	22.2%	-
ふつう	102	31	8	20	43	-	5.2%	3.5%	6.0%	4.6%	8.7%	-	5.3%	3.6%	6.1%	4.7%	8.7%	-
やや不満	44	4	8	6	26	-	2.3%	0.5%	6.0%	1.4%	5.2%	-	2.3%	0.5%	6.1%	1.4%	5.3%	-
とても不満	9	0	2	1	6	-	0.5%	0.0%	1.5%	0.2%	1.2%	-	0.5%	0.0%	1.5%	0.2%	1.2%	-
分からぬ	3	1	0	1	1	-	0.2%	0.1%	0.0%	0.2%	0.2%	-						
無回答	29	18	2	6	3	0	1.5%	2.0%	1.5%	1.4%	0.6%	-						
合計（ご来光の有無で「はい」と回答）	1950	884	134	436	496	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-						

図表2－70 御来光の満足度



## ■ 富士登山の満足度について

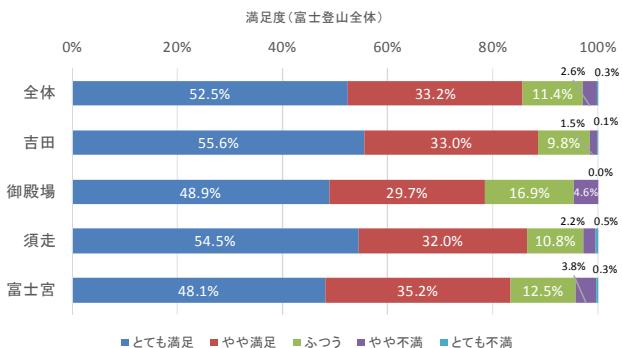
### i. 総合満足度

- 今回の富士登山の全体を通じての総合満足度は、全体で「とても満足」が 52.5%と過半数を占め、「やや満足」も合わせると 85.7%と、多くの登山者が概ね満足している結果となった。一方、「やや不満」及び「とても不満」とした回答も合わせて 2.9%存在している。
- 登山道別には、吉田口における満足度が最も高く満足側の回答割合（「とても満足」+「やや満足」の割合）が 88.6%、次いで須走口 86.5%、富士宮口 83.3%、御殿場口 78.6%の順となっている。

図表2－71 総合満足度

富士登山全体	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体会	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体会	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体会	吉田	御殿場	須走	富士宮	－
とても満足	1436	596	107	318	415		51.1%	54.2%	47.1%	51.9%	47.6%		52.5%	55.6%	48.9%	54.5%	48.1%	
やや満足	909	354	65	187	303		32.3%	32.2%	28.6%	30.5%	34.7%		33.2%	33.0%	29.7%	32.0%	35.2%	
ふつう	313	105	37	63	108		11.1%	9.5%	16.3%	10.3%	12.4%		11.4%	9.8%	16.9%	10.8%	12.5%	
やや不満	72	16	10	13	33		2.6%	1.5%	4.4%	2.1%	3.8%		2.6%	1.5%	4.6%	2.2%	3.8%	
とても不満	7	1	0	3	3		0.2%	0.1%	0.0%	0.5%	0.3%		0.3%	0.1%	0.0%	0.5%	0.3%	
分からない	11	2	1	7	1		0.4%	0.2%	0.4%	1.1%	0.1%							
無回答	64	26	7	22	9		2.3%	2.4%	3.1%	3.6%	1.0%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－72 総合満足度



## ii. 個別満足度

- ・登山道や山頂の人の少なさに対する満足度は、全体で「とても満足」+「やや満足」で**47.0%**で約半数、登山道別には御殿場口の満足度が比較的高く、次いで富士宮口と須走口が同程度、4 登山道の中では吉田口が比較的満足度が低い結果となった。
- ・登山中のトイレ待ち時間の短さに対する満足度は、全体で「とても満足」+「やや満足」で**55.9%**と過半数を超える、登山道別には御殿場口の満足度が比較的高く、次いで富士宮口と須走口が同程度、4 登山道の中では吉田口が比較的満足度が低い結果となった。

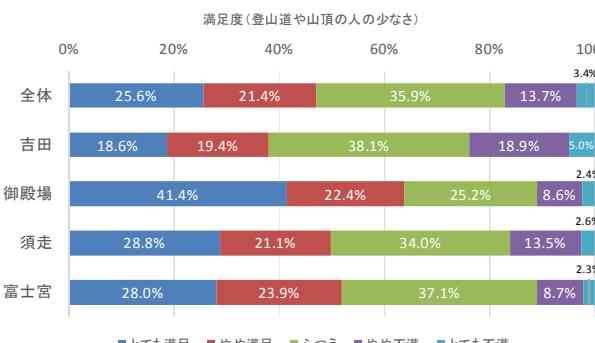
図表2－73 満足度（登山道や山頂の人の少なさ）

登山道や山頂の人の少なさ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－
とても満足	677	191	87	164	235		24.1%	17.4%	38.3%	26.6%	26.9%		25.6%	18.6%	41.4%	28.8%	28.0%	
やや満足	566	199	47	120	200		20.1%	18.1%	20.7%	19.6%	22.9%		21.4%	19.4%	22.4%	21.1%	23.9%	
ふつう	949	391	53	194	311		33.7%	35.5%	23.3%	31.6%	35.7%		35.9%	38.1%	25.2%	34.0%	37.1%	
やや不満	362	194	18	77	73		12.9%	17.6%	7.9%	12.6%	8.4%		13.7%	18.9%	8.6%	13.5%	8.7%	
とても不満	90	51	5	15	19		3.2%	4.6%	2.2%	2.4%	2.2%		3.4%	5.0%	2.4%	2.6%	2.3%	
分からない	85	30	8	20	27		3.0%	2.7%	3.5%	3.3%	3.1%							
無回答	83	44	9	23	7		3.0%	4.0%	4.0%	3.8%	0.8%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

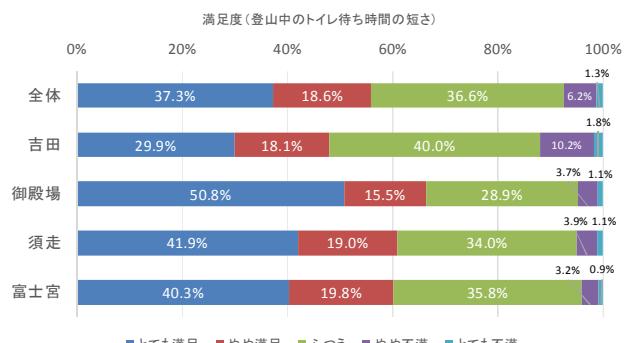
図表2－74 満足度（登山中のトイレ待ち時間の短さ）

登山中のトイレ待ち時間の短さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	－
とても満足	933	298	95	223	317		33.2%	27.1%	41.9%	36.4%	36.4%		37.3%	29.9%	50.8%	41.9%	40.3%	
やや満足	466	180	29	101	156		16.6%	16.4%	12.8%	16.5%	17.9%		18.6%	18.1%	15.5%	19.0%	19.8%	
ふつう	916	399	54	181	282		32.6%	36.3%	23.8%	29.5%	32.3%		36.6%	40.0%	28.9%	34.0%	35.8%	
やや不満	155	102	7	21	25		5.5%	9.3%	3.1%	3.4%	2.9%		6.2%	10.2%	3.7%	3.9%	3.2%	
とても不満	33	18	2	6	7		1.2%	1.6%	0.9%	1.0%	0.8%		1.3%	1.8%	1.1%	1.1%	0.9%	
分からない	225	65	28	57	75		8.0%	5.9%	12.3%	9.3%	8.6%							
無回答	84	38	12	24	10		3.0%	3.5%	5.3%	3.9%	1.1%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－75 満足度（登山道や山頂の人の少なさ）



図表2－76 満足度（登山中のトイレ待ち時間の短さ）



- ・ 山小屋の宿泊スペースの広さに対する満足度は、全体で「とても満足」+「やや満足」で **30.9%**、「やや不満」+「とても不満」で 40.7%と、不満側の回答の方が多い結果となった。
- ・ 登山道別には吉田口の不満回答割合（「やや不満」+「とても不満」の割合）が最も多く、次いで富士宮口、須走口で、御殿場口の不満が最も少なくなっている。
- ・ 登山道沿いの景観に対する満足度は、全体で「とても満足」+「やや満足」で **48.6%**で約半数、「やや不満」+「とても不満」の 11.2%と比較して満足側の回答が多数となった。
- ・ 登山道別にはそれほど大きな傾向の違いはないが、満足割合（「とても満足」+「やや満足」の割合）の高い順に富士宮口と須走口が同程度、少し下がって吉田口と御殿場口が同程度となった。

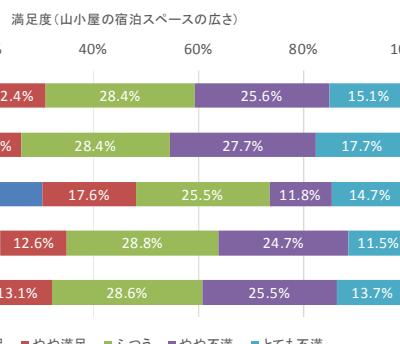
図表2－77 満足度（山小屋の宿泊スペースの広さ）

山小屋の宿泊スペースの広さ	回答数							回答割合							回答割合(無回答を除く)						
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一			
とても満足	325	121	31	76	97	—	11.6%	11.0%	13.7%	12.4%	11.1%	—	18.5%	15.0%	30.4%	22.4%	19.0%	—			
やや満足	218	90	18	43	67	—	7.8%	8.2%	7.9%	7.0%	7.7%	—	12.4%	11.2%	17.6%	12.6%	13.1%	—			
ふつう	498	228	26	98	146	—	17.7%	20.7%	11.5%	16.0%	16.7%	—	28.4%	28.4%	25.5%	28.8%	28.6%	—			
やや不満	449	223	12	84	130	—	16.0%	20.3%	5.3%	13.7%	14.9%	—	25.6%	27.7%	11.8%	24.7%	25.5%	—			
とても不満	266	142	15	39	70	—	9.5%	12.9%	6.6%	6.4%	8.0%	—	15.1%	17.7%	14.7%	11.5%	13.7%	—			
分からぬ	920	237	103	243	337	—	32.7%	21.5%	45.4%	39.6%	38.6%	—	—	—	—	—	—	—			
無回答	136	59	22	30	25	—	4.8%	5.4%	9.7%	4.9%	2.9%	—	—	—	—	—	—	—			
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	—	—	—	—	—	—	—			

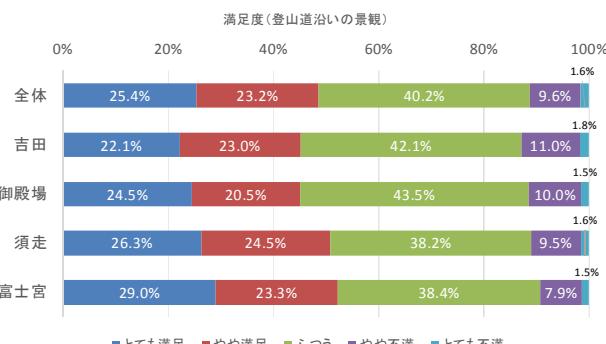
図表2－78 満足度（登山道沿いの景観）

登山道沿いの景観	回答数							回答割合							回答割合(無回答を除く)						
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一			
とても満足	668	230	49	150	239	—	23.8%	20.9%	21.6%	24.5%	27.4%	—	25.4%	22.1%	24.5%	26.3%	29.0%	—			
やや満足	612	239	41	140	192	—	21.8%	21.7%	18.1%	22.8%	22.0%	—	23.2%	23.0%	20.5%	24.5%	23.3%	—			
ふつう	1059	437	87	218	317	—	37.7%	39.7%	38.3%	35.6%	36.4%	—	40.2%	42.1%	43.5%	38.2%	38.4%	—			
やや不満	253	114	20	54	65	—	9.0%	10.4%	8.8%	8.8%	7.5%	—	9.6%	11.0%	10.0%	9.5%	7.9%	—			
とても不満	43	19	3	9	12	—	1.5%	1.7%	1.3%	1.5%	1.4%	—	1.6%	1.8%	1.5%	1.6%	1.5%	—			
分からぬ	95	27	13	19	36	—	3.4%	2.5%	5.7%	3.1%	4.1%	—	—	—	—	—	—	—			
無回答	82	34	14	23	11	—	2.9%	3.1%	6.2%	3.8%	1.3%	—	—	—	—	—	—	—			
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	—	—	—	—	—	—	—			

図表2－79 満足度（山小屋の宿泊スペースの広さ）



図表2－80 満足度（登山道沿いの景観）

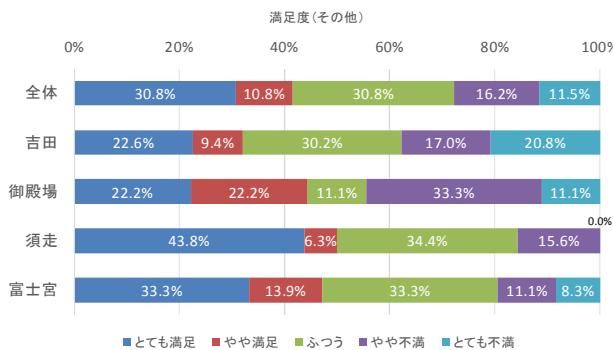


- ・ その他の項目に対する満足度は、回答者によって評価対象が異なるため、合計数値及び割合に統計的な意味はないが参考までに表及び図を以下に記載する。

図表2－81 満足度（その他）

その他	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
とても満足	40	12	2	14	12		1.4%	1.1%	0.9%	2.3%	1.4%		30.8%	22.6%	22.2%	43.8%	33.3%	
やや満足	14	5	2	2	5		0.5%	0.5%	0.9%	0.3%	0.6%		10.8%	9.4%	22.2%	6.3%	13.9%	
ふつう	40	16	1	11	12		1.4%	1.5%	0.4%	1.8%	1.4%		30.8%	30.2%	11.1%	34.4%	33.3%	
やや不満	21	9	3	5	4		0.7%	0.8%	1.3%	0.8%	0.5%		16.2%	17.0%	33.3%	15.6%	11.1%	
とても不満	15	11	1	0	3		0.5%	1.0%	0.4%	0.0%	0.3%		11.5%	20.8%	11.1%	0.0%	8.3%	
分からない	1134	16	6	497	615		40.3%	1.5%	2.6%	81.1%	70.5%							
無回答	1548	1031	212	84	221		55.0%	93.7%	93.4%	13.7%	25.3%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－82 満足度（その他）



図表2－8 3 その他項目における具体的な内容と満足度（吉田口）

満足度 (その他)	具体的な内容
5	登山と下山が分けられていた
5	他の登山者との交流
5	山道から見た景色
3	買い物の値段
2	トイレのにおい
2	外国人観光客多すぎ
2	バフンが臭い
2	ゴミ
2	登山道の幅。
2	山小屋
2	自分の体力
2	シャトルバス運行スケジュール
1	落石避難通路
1	下山道の整備
1	ゴミがすべてあった
1	協力金
1	下山道
1	道路整備とトイレ
1	登山道のゴミ
1	高い階段(ハードル)が多い
1	キヨリの表示が少ない
1	おう吐ぶつに気すかずにもつをその上においてしまった
1	トイレきたない
0	なし
0	下山の道

図表2－8 4 その他項目における具体的な内容と満足度（御殿場口）

満足度 (その他)	具体的な内容
5	砂走り
5	海が見えたこと
2	初心者夜間登山者が迷わないような柵の張り方(現状では砂利多いところを含む所あり(2ヶ所)
2	山小屋、給水所の数
2	トイレの場所と間隔
-	御殿場ルートには距離表示がない(少ない)

図表2－8 5 その他項目における具体的な内容と満足度（須走口）

満足度 (その他)	具体的な内容
5	登山日を考りよして
5	風
5	全体点数
5	富士山自体
5	全体的に
5	登山道のゴミの少なさ
2	風
2	バス便(始発)
2	風

図表2－8 6 その他項目における具体的な内容と満足度（富士宮口）

満足度 (その他)	具体的な内容
5	新七合目のバイトのおねえさん
5	登山客とのあいさつ
5	下山・登山の別のルート
5	十合目の警備員さん
5	影富士
5	親切
5	8合目の医ム室にお世話になりました。
4	山小屋のご飯
2	標式がわかりにくい
2	背中痛、マクラない
2	天候の関係
1	マナーの悪さ
0	下り 13時ごろ

## ■ 富士登山を終えた感想について

### i. 神聖さを感じた割合（登山全体）・（項目別）（複数回答）

- 今回の富士登山を通じて富士山に神聖さを感じた割合は、全体で83.0%で多くの登山者が富士山に神聖さを感じた結果となった。なお、登山道別には大きな傾向の違いはない。
- 神聖さを感じた人に複数回答で具体的に神聖さを感じたものを尋ねたところ、もっとも選択率が高いのは「御来光」(64.0%)、次いで「富士山に登る行為そのもの」(38.5%)、「富士山の姿」(36.9%) となった。

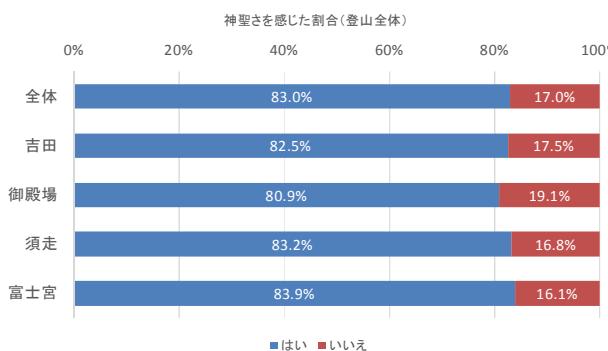
図表2－87 神聖さを感じた割合（登山全体）

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
はい	2311	900	182	500	729		82.2%	81.8%	80.2%	81.6%	83.6%		83.0%	82.5%	80.9%	83.2%	83.9%	
いいえ	475	191	43	101	140		16.9%	17.4%	18.9%	16.5%	16.1%		17.0%	17.5%	19.1%	16.8%	16.1%	
無回答	26	9	2	12	3		0.9%	0.8%	0.9%	2.0%	0.3%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

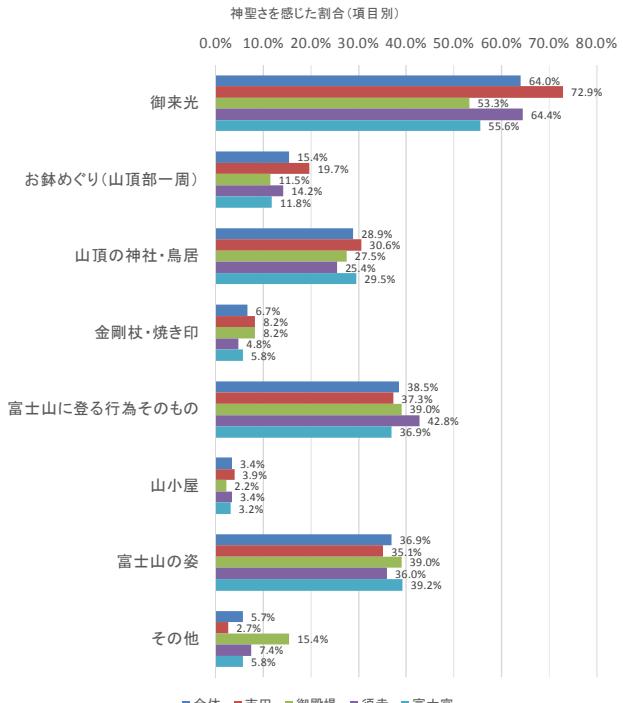
図表2－88 神聖さを感じた割合（項目別）

	回答数						回答割合						全	吉	御	須	富	一
	全	吉	御	須	富	一	全	吉	御	須	富	一						
御来光	1480	656	97	322	405		64.0%	72.9%	53.3%	64.4%	55.6%							
お鉢めぐり(山頂部一周)	355	177	21	71	86		15.4%	19.7%	11.5%	14.2%	11.8%							
山頂の神社・鳥居	667	275	50	127	215		28.9%	30.6%	27.5%	25.4%	29.5%							
金剛杖・焼き印	155	74	15	24	42		6.7%	8.2%	8.2%	4.8%	5.8%							
富士山に登る行為そのもの	890	336	71	214	269		38.5%	37.3%	39.0%	42.8%	36.9%							
山小屋	79	35	4	17	23		3.4%	3.9%	2.2%	3.4%	3.2%							
富士山の姿	853	316	71	180	286		36.9%	35.1%	39.0%	36.0%	39.2%							
その他	131	24	28	37	42		5.7%	2.7%	15.4%	7.4%	5.8%							
合計（登山全体で「はい」と回答）	2311	900	182	500	729	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－89 神聖さを感じた割合（登山全体）



図表2－90 神聖さを感じた割合（項目別）



- ・登山中に「富士山」の神聖さを妨げていると感じたもの・ことについて、自由記述で回答してもらったところ、最も多い回答の内容はゴミの多さや匂いに関する内容で会った。これは、いずれの登山道においても、最も多い回答の内容となっている。
- ・一方で、「なし」と答えた回答も多くなっている。

図表2－91 神聖さを妨げているもの（自由記述・内容別分類）

回答分類	回答数				回答割合			
	吉田	御殿場	須走	富士宮	吉田	御殿場	須走	富士宮
ゴミ(多さ、臭い等)	224	39	120	148	25.3%	24.5%	24.0%	16.7%
タバコ(吸い殻、喫煙等)	21	6	11	20	2.4%	3.8%	2.2%	2.3%
マナー(ルール、軽装等)	81	15	29	41	9.2%	9.4%	5.8%	4.6%
外国人(マナー、多さ等)	46	2	10	18	5.2%	1.3%	2.0%	2.0%
登山道(整備されている等)	24	4	6	7	2.7%	2.5%	1.2%	0.8%
トイレ(汚さ、混雑、臭い等)	64	6	10	22	7.2%	3.8%	2.0%	2.5%
人の多さ・渋滞・混雑等	67	6	35	31	7.6%	3.8%	7.0%	3.5%
観光地化(物価、ツアー観光客等)	42	5	22	11	4.7%	3.1%	4.4%	1.2%
対応(店・山小屋等)	22	2	9	8	2.5%	1.3%	1.8%	0.9%
山小屋(存在、多さ等)	40	12	26	20	4.5%	7.5%	5.2%	2.3%
人工物(重機、オイル臭等)	25	3	13	12	2.8%	1.9%	2.6%	1.4%
自然環境(動植物・馬糞等)	17	0	2	2	1.9%	0.0%	0.4%	0.2%
その他	38	14	24	52	4.3%	8.8%	4.8%	5.9%
保留＆質問から外れた回答	72	10	37	35	8.1%	6.3%	7.4%	3.9%
なし&不明	102	35	146	460	11.5%	22.0%	29.2%	51.9%

## ii. 再登山意向

- 今後再び富士山に登りたいかを尋ねた質問に対しては、全体の約8割（80.4%）が「また登りたい」と回答している。
- 登山道別には、御殿場口での再登山意向が最も高く87.3%、逆に吉田口が最も低く74.1%となっている。

## iii. 登りたくない理由（複数回答）

- 再登山意向のない回答者にその理由を複数回答で尋ねたところ、全体で「登山が辛かったから」とする回答が最も多く47.8%、次いで「富士登山に満足したから」が42.1%となった。
- なお、「混雑していたから」とした回答は比較的少なく、登山道別で最も選択率が高かった吉田口において約1割（10.5%）が再び登りたくない理由として挙げていた。

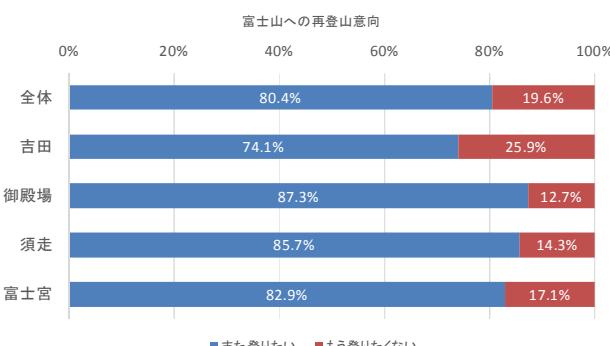
図表2-92 再登山意向

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
また登りたい	2194	785	192	505	712		78.0%	71.4%	84.6%	82.4%	81.7%		80.4%	74.1%	87.3%	85.7%	82.9%	
もう登りたくない	534	275	28	84	147		19.0%	25.0%	12.3%	13.7%	16.9%		19.6%	25.9%	12.7%	14.3%	17.1%	
無回答	84	40	7	24	13		3.0%	3.6%	3.1%	3.9%	1.5%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

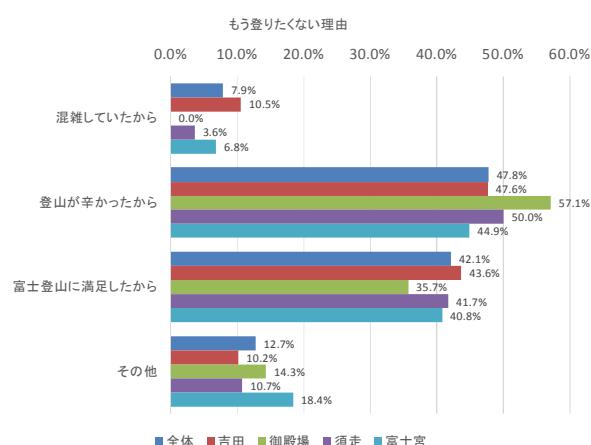
図表2-93 登りたくない理由

	回答数						回答割合					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
混雑していたから	42	29	0	3	10		7.9%	10.5%	0.0%	3.6%	6.8%	
登山が辛かったから	255	131	16	42	66		47.8%	47.6%	57.1%	50.0%	44.9%	
富士登山に満足したから	225	120	10	35	60		42.1%	43.6%	35.7%	41.7%	40.8%	
その他	68	28	4	9	27		12.7%	10.2%	14.3%	10.7%	18.4%	
合計（「もう登りたくない」と回答）	534	275	28	84	147	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

図表2-94 再登山意向



図表2-95 登りたくない理由



#### iv. 人への登山推奨意向

- 今後富士登山を人に勧めるかを尋ねた設問には、全体の 87.9%が「人に勧めようと思う」と回答し、その割合は自らが再度登りたいかを尋ねた再登山意向の結果よりも高くなつた。
- 登山道別には、富士宮口が若干他登山口よりも推奨意向が高く約 9 割 (90.4%)、他 3 登山道は同程度 (85%強) となつた。

#### v. 推奨しない理由（複数回答）

- 人に勧めようと思わない回答者のその理由としては、「登山が辛かったから」が圧倒的に多く 47.4%と半数近くの登山者が理由として挙げている。
- 一方、「混雑していたから」と富士山の混雑を理由に挙げる登山者も 16.1%おり、最も混雑の多い吉田口においては約 2 割 (21.0%) の登山者が人に勧めない理由として挙げた。

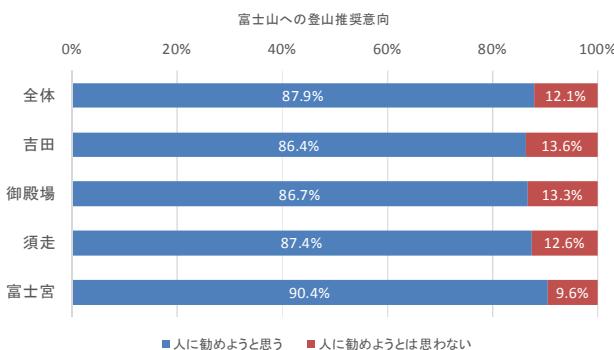
図表 2-9-6 登山推奨意向

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
人に勧めようと思う	2392	906	189	514	783		85.1%	82.4%	83.3%	83.8%	89.8%		87.9%	86.4%	86.7%	87.4%	90.4%	
人に勧めようとは思わない	329	143	29	74	83		11.7%	13.0%	12.8%	12.1%	9.5%		12.1%	13.6%	13.3%	12.6%	9.6%	
無回答	91	51	9	25	6		3.2%	4.6%	4.0%	4.1%	0.7%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

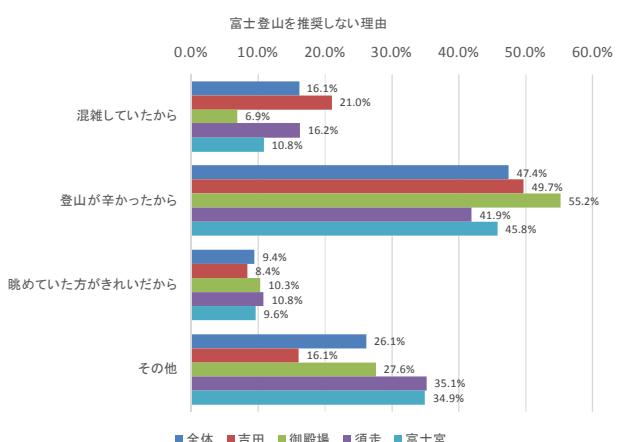
図表 2-9-7 推奨しない理由

	回答数						回答割合					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
混雑していたから	53	30	2	12	9		16.1%	21.0%	6.9%	16.2%	10.8%	
登山が辛かったから	156	71	16	31	38		47.4%	49.7%	55.2%	41.9%	45.8%	
眺めていた方がきれいだから	31	12	3	8	8		9.4%	8.4%	10.3%	10.8%	9.6%	
その他	86	23	8	26	29		26.1%	16.1%	27.6%	35.1%	34.9%	
合計（「勧めたくない」と回答）	329	143	29	74	83	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

図表 2-9-8 登山推奨意向



図表 2-9-9 推奨しない理由



### ③ 富士登山の概要

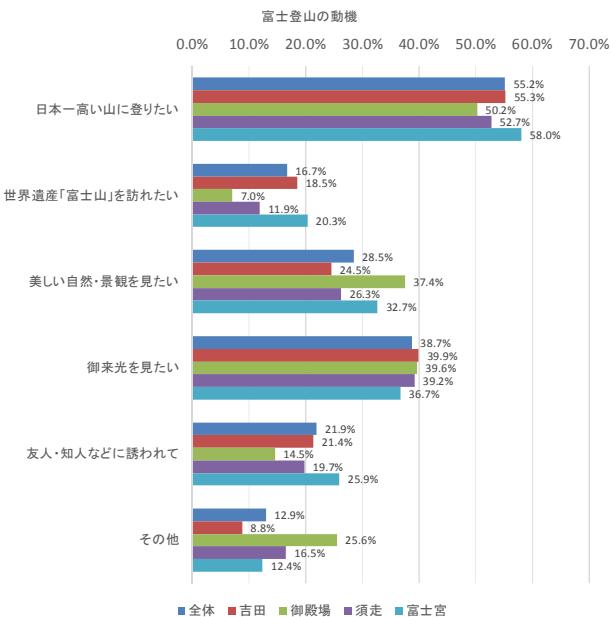
#### i. 登山の動機（複数回答）

- ・今回の富士登山における登山動機は、全体では「日本一高い山に登りたい」の選択率が最も高く、半数以上の登山者が理由として挙げている。次いで動機として挙がるのは、「御来光を見たい」、「美しい自然・景観を見たい」。
- ・一方、世界遺産であることを理由に「世界遺産「富士山」を訪れたい」とした回答は、全体で16.7%の選択率に留まった。
- ・登山道別には、概ね同様の傾向となったが、御殿場口において「美しい自然・景観を見たい」の選択率が比較的高く、一方で「世界遺産「富士山」を訪れたい」及び「友人・知人などに誘われて」とした回答は比較的低い結果となった。

図表2－100 登山の動機

	回答数						回答割合					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	—	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	—
日本一高い山に登りたい	1551	608	114	323	506		55.2%	55.3%	50.2%	52.7%	58.0%	
世界遺産「富士山」を訪れたい	470	204	16	73	177		16.7%	18.5%	7.0%	11.9%	20.3%	
美しい自然・景観を見たい	801	270	85	161	285		28.5%	24.5%	37.4%	26.3%	32.7%	
御来光を見たい	1089	439	90	240	320		38.7%	39.9%	39.6%	39.2%	36.7%	
友人・知人などに誘われて	615	235	33	121	226		21.9%	21.4%	14.5%	19.7%	25.9%	
その他	364	97	58	101	108		12.9%	8.8%	25.6%	16.5%	12.4%	
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

図表2－101 登山の動機



## ii. 登山開始地点・開始日

- アンケート調査は下山口（登山後）において実施しているため、登山開始地点と調査箇所が異なる場合がある。
- 概ね同じ登山道を使って登下山をしている登山者が多いが、吉田口の 16.0%、御殿場口の 28.6%、須走口の 10.5%、富士宮口の 3.0%は「異なる登山開始地点」を利用していた。
- 登山開始日は、全体では約 4 分の 3 が「前日」からの登山、残りの約 4 分の 1 が「当日」からの登山となっていた。
- 登山道別には、吉田口が比較的「前日」から登山をしている割合が高く 81.4%、最も「当日」からの登山割合の高いのは御殿場口で 33.2%となっていた。

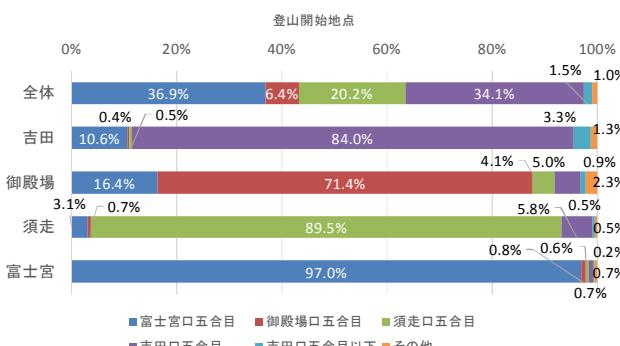
図表2－102 登山開始地点

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
富士宮口五合目	998	110	36	18	834		35.5%	10.0%	15.9%	2.9%	95.6%		36.9%	10.6%	16.4%	3.1%	97.0%	
御殿場口五合目	172	4	157	4	7		6.1%	0.4%	69.2%	0.7%	0.8%		6.4%	0.4%	71.4%	0.7%	0.8%	
須走口五合目	547	5	9	528	5		19.5%	0.5%	4.0%	86.1%	0.6%		20.2%	0.5%	4.1%	89.5%	0.6%	
吉田口五合目	922	871	11	34	6		32.8%	79.2%	4.8%	5.5%	0.7%		34.1%	84.0%	5.0%	5.8%	0.7%	
吉田口五合目以下	41	34	2	3	2		1.5%	3.1%	0.9%	0.5%	0.2%		1.5%	3.3%	0.9%	0.5%	0.2%	
その他	27	13	5	3	6		1.0%	1.2%	2.2%	0.5%	0.7%		1.0%	1.3%	2.3%	0.5%	0.7%	
無回答	105	63	7	23	12		3.7%	5.7%	3.1%	3.8%	1.4%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

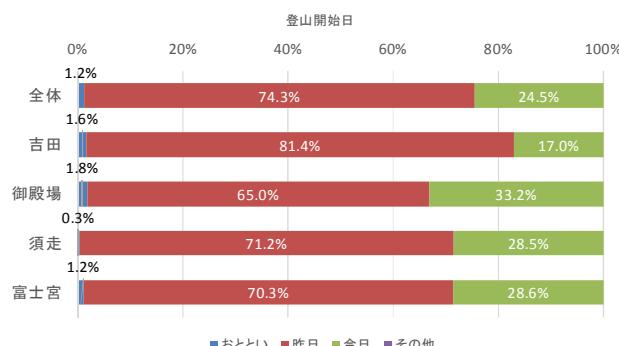
図表2－103 登山開始日

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
おととい	33	17	4	2	10		1.2%	1.5%	1.8%	0.3%	1.1%		1.2%	1.6%	1.8%	0.3%	1.2%	
昨日	2014	847	143	417	607		71.6%	77.0%	63.0%	68.0%	69.6%		74.3%	81.4%	65.0%	71.2%	70.3%	
今日	664	177	73	167	247		23.6%	16.1%	32.2%	27.2%	28.3%		24.5%	17.0%	33.2%	28.5%	28.6%	
その他	0	0	0	0	0		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
無回答	101	59	7	27	8		3.6%	5.4%	3.1%	4.4%	0.9%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2－104 登山開始地点



図表2－105 登山開始日



### iii. 山小屋への宿泊

- ・山小屋への宿泊割合は、全体では「宿泊あり」が 54.8%と過半数を占めた。
- ・一方で登山道別にみると、「宿泊あり」の割合が最も高いのは吉田口の約 7 割で、静岡県内 3 登山道については「宿泊なし」が過半数を占めており、宿泊割合の高い順に富士宮口 (47.5%)、須走口 (43.1%)、御殿場口 (37.7%) の順となっている。

### iv. 山頂への到達

- ・山頂への到達割合（五～六合目付近での散策者を除く）は、全体では「到達あり」が 84.8%と多数を占めた。
- ・登山道別には、吉田口における到達割合が最も高く 90.5%、次いで富士宮口 (82.9%)、須走口 (81.4%) となっており、到達割合が最も低いのは御殿場口で 74.1% となった。

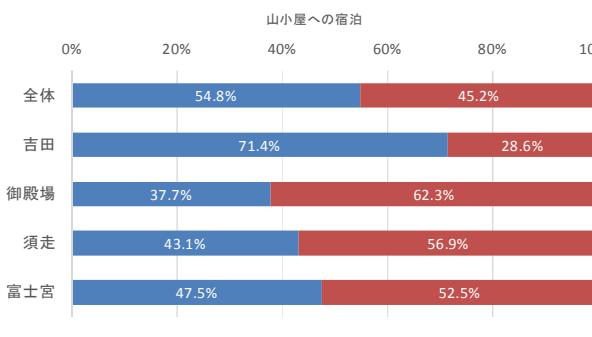
図表 2-106 山小屋への宿泊

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
あり	1467	722	80	254	411		52.2%	65.6%	35.2%	41.4%	47.1%		54.8%	71.4%	37.7%	43.1%	47.5%	
なし	1211	289	132	335	455		43.1%	26.3%	58.1%	54.6%	52.2%		45.2%	28.6%	62.3%	56.9%	52.5%	
無回答	134	89	15	24	6		4.8%	8.1%	6.6%	3.9%	0.7%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

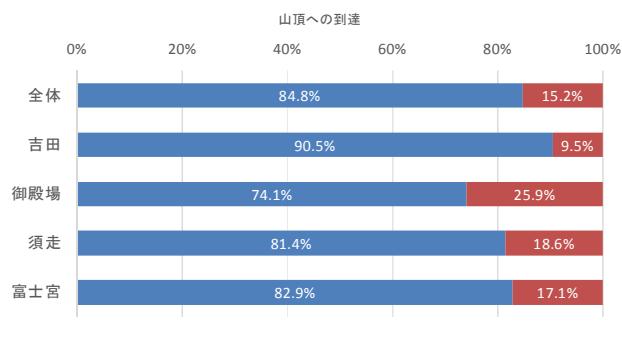
図表 2-107 山頂への到達

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
あり	2297	940	163	478	716		81.7%	85.5%	71.8%	78.0%	82.1%		84.8%	90.5%	74.1%	81.4%	82.9%	
なし	413	99	57	109	148		14.7%	9.0%	25.1%	17.8%	17.0%		15.2%	9.5%	25.9%	18.6%	17.1%	
無回答	102	61	7	26	8		3.6%	5.5%	3.1%	4.2%	0.9%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表 2-108 山小屋への宿泊



図表 2-109 山頂への到達



## v. ガイドの利用

- ・ 登山ガイドの利用割合については、登山道によって大きく傾向が異なる。
- ・ ガイドの利用割合が高いのは吉田口で「利用あり」が**19.1%**、次いで富士宮口で8.3%となつておらず、御殿場口及び須走口においてガイド利用はほとんどない結果となった。
- ・ ただし、ガイドが引率する大人数グループにおいてもアンケート調査は代表1名のみが回答しており、また同様のグループからは回答自体が得られないこともあったため、登山者数全体におけるガイド利用率は本調査の数値よりも高いことが推測される。

## vi. 富士登山回数

- ・ 過去における富士登山の回数は、全体では「今回が初めて」とした回答が最も多く約**4割**、次いで「2~3回」(31.6%)、「4~9回」(19.9%)となっていた。
- ・ 登山道別には、吉田口において「初めて」の登山者が最も多く半数弱(47.2%)を占め、一方御殿場口は富士登山経験者が比較的多く、「4回目以上」の登山者が約4割(41.1%)と他登山口よりも多い結果となった。

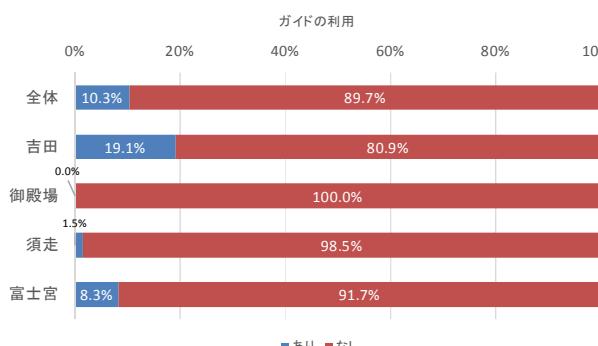
図表2-110 ガイドの利用

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
あり	282	201	0	9	72	-	10.0%	18.3%	0.0%	1.5%	8.3%	-	10.3%	19.1%	0.0%	1.5%	8.3%	-
なし	2446	851	221	581	793	-	87.0%	77.4%	97.4%	94.8%	90.9%	-	89.7%	80.9%	100.0%	98.5%	91.7%	-
無回答	84	48	6	23	7	-	3.0%	4.4%	2.6%	3.8%	0.8%	-						
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-						

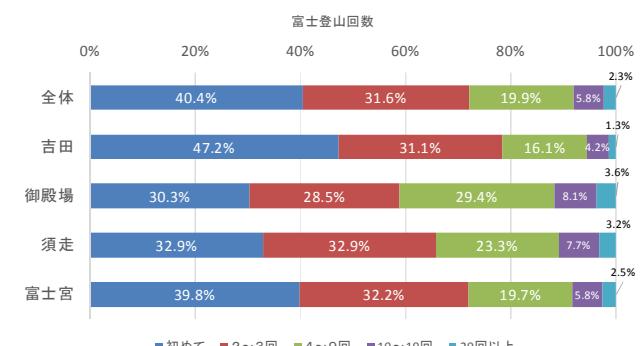
図表2-111 富士登山回数

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
初めて	1100	496	67	193	344	-	39.1%	45.1%	29.5%	31.5%	39.4%	-	40.4%	47.2%	30.3%	32.9%	39.8%	-
2~3回	861	327	63	193	278	-	30.6%	29.7%	27.8%	31.5%	31.9%	-	31.6%	31.1%	28.5%	32.9%	32.2%	-
4~9回	541	169	65	137	170	-	19.2%	15.4%	28.6%	22.3%	19.5%	-	19.9%	16.1%	29.4%	23.3%	19.7%	-
10~19回	157	44	18	45	50	-	5.6%	4.0%	7.9%	7.3%	5.7%	-	5.8%	4.2%	8.1%	7.7%	5.8%	-
20回以上	63	14	8	19	22	-	2.2%	1.3%	3.5%	3.1%	2.5%	-	2.3%	1.3%	3.6%	3.2%	2.5%	-
無回答	90	50	6	26	8	-	3.2%	4.5%	2.6%	4.2%	0.9%	-						
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-						

図表2-112 ガイドの利用



図表2-113 富士登山回数



④ 富士山保全協力金について

i. 協力の有無

- アンケート回答者のうち、富士山保全協力金の支払いに協力しているのは、約3分の2(63.4%)であった。

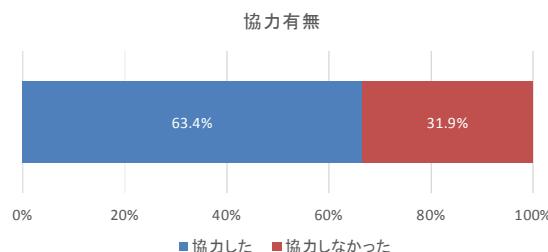
ii. 協力金額

- 支払い金額は、約9割(89.8%)、ほとんどの人が1000円となっている。

図表2－114 協力の有無

問10(1)	回答者数	割合	割合 (無回答除く)
協力した	697	63.4%	66.5%
協力しなかった	351	31.9%	33.5%
無回答	52	4.7%	
合計	1100	100.0%	

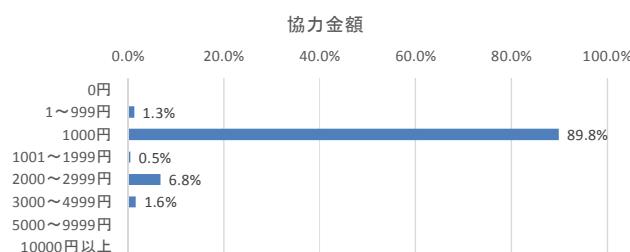
図表2－115 協力の有無



図表2－116 協力金額

	回答者数	割合	割合 (無回答除く)
0円	0	0.0%	0.0%
1～999円	8	1.1%	1.3%
1000円	557	79.9%	89.8%
1001～1999円	3	0.4%	0.5%
2000～2999円	42	6.0%	6.8%
3000～4999円	10	1.4%	1.6%
5000～9999円	0	0.0%	0.0%
10000円以上	0	0.0%	0.0%
無回答	77	11.0%	
合計(問10(1)で協力しなかったと回答)	697	100.0%	

図表2－117 協力金額



### iii. 非協力理由

- 支払いに協力しなかった理由としては、「任意だから」がもっとも多く約半数（47.3%）、次いで「目的や使い道が不明」（23.9%）が挙がっている。

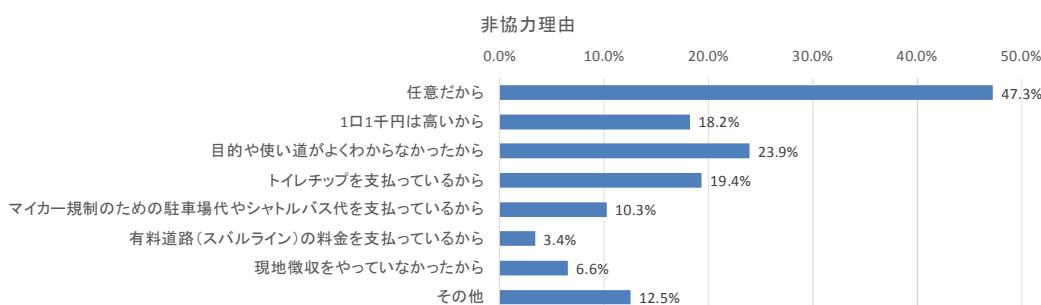
### iv. 強制徴収の賛否

- 協力金の強制徴収については、8割（80.0%）が賛成している。

図表2－118 非協力理由

	回答者数	割合
任意だから	166	47.3%
1口1千円は高いから	64	18.2%
目的や使い道がよくわからなかったから	84	23.9%
トイレチップを支払っているから	68	19.4%
マイカー規制のための駐車場代やシャトルバス代を支払っているから	36	10.3%
有料道路(スバルライン)の料金を支払っているから	12	3.4%
現地徴収をやっていなかったから	23	6.6%
その他	44	12.5%
合計(問10(1)で協力しなかったと回答)	351	

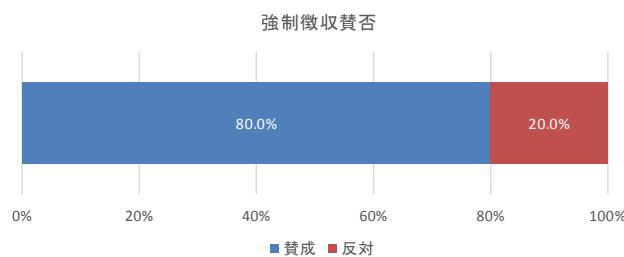
図表2－119 非協力理由



図表2－120 強制徴収の賛否

	回答者数	割合	割合 (無回答除く)
賛成	829	75.4%	80.0%
反対	207	18.8%	20.0%
無回答	64	5.8%	
合計	1100	100.0%	

図表2－121 強制徴収の賛否



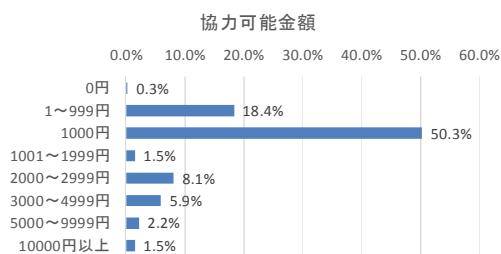
## v. 協力可能金額

- 協力金を支払う際の協力可能金額としては、約半数（50.3%）が現状と同額の「1000円」と回答しており、次いで現状よりも安い「1～999円」と回答している。

図表2－122 協力可能金額

	回答者数	割合
0円	3	0.3%
1～999円	202	18.4%
1000円	553	50.3%
1001～1999円	17	1.5%
2000～2999円	89	8.1%
3000～4999円	65	5.9%
5000～9999円	24	2.2%
10000円以上	17	1.5%
無回答	130	11.8%
合計	1100	100.0%

図表2－123 協力可能金額



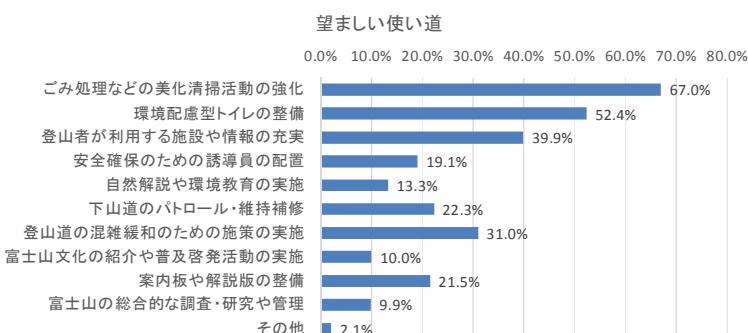
## vi. 望ましい使い道

- 協力金の望ましい使い道としては、「ごみ処理などの美化清掃活動の強化」が最も多く、67.0%。次いで、「環境配慮型トイレの整備」(52.4%)、「登山者が利用する施設や情報の充実」(39.9%)が挙がっている。

図表2-124 望ましい使い道

	回答者数	割合
ごみ処理などの美化清掃活動の強化	737	67.0%
環境配慮型トイレの整備	576	52.4%
登山者が利用する施設や情報の充実	439	39.9%
安全確保のための誘導員の配置	210	19.1%
自然解説や環境教育の実施	146	13.3%
下山道のパトロール・維持補修	245	22.3%
登山道の混雑緩和のための施策の実施	341	31.0%
富士山文化の紹介や普及啓発活動の実施	110	10.0%
案内板や解説版の整備	237	21.5%
富士山の総合的な調査・研究や管理	109	9.9%
その他	23	2.1%
合計	1100	

図表2-125 望ましい使い道



## ⑤ 回答者属性

- アンケート回答者の属性について集計した結果を以下に示す。回答者は、アンケート協力者に限られるため、そのまま登山者の属性とならないことに留意が必要である。

### i. 性別

- 回答者の性別は、全体では8割程度が「男性」であった。
- 登山道別には、御殿場口が最も「男性」の比率が高く約9割、次いで須走口、富士宮口となり、4登山道の中で最も男性比率の低い吉田口は7割強という結果であった。

### ii. 登山経験

- 登山経験は、全体では「初心者」の割合が最も高く4割弱、次いで「2~3年」(25.2%)、「4~9年」(22.1%)、「10年以上」(14.4%)という結果となった。
- 登山道別には、「初心者」の割合が最も高いのは吉田口で43.8%。一方、4登山道の中で比較的登山難易度が高いとされる御殿場口では、約半数(49.7%)が「4年以上」の登山経験を持った登山者となっていた。

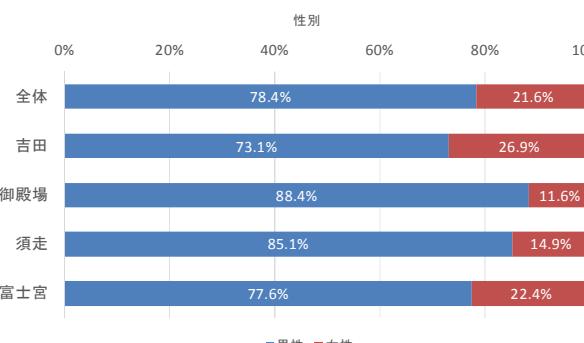
図表2-126 回答者の性別

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
男性	2158	771	198	515	674	-	76.7%	70.1%	87.2%	84.0%	77.3%	-	78.4%	73.1%	88.4%	85.1%	77.6%	-
女性	595	284	26	90	195	-	21.2%	25.8%	11.5%	14.7%	22.4%	-	21.6%	26.9%	11.6%	14.9%	22.4%	-
無回答	59	45	3	8	3	-	2.1%	4.1%	1.3%	1.3%	0.3%	-						-
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0

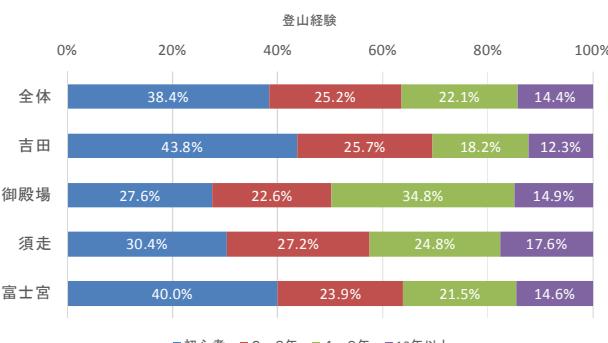
図表2-127 回答者の登山経験

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
初心者	1047	459	61	181	346	-	37.2%	41.7%	26.9%	29.5%	39.7%	-	38.4%	43.8%	27.6%	30.4%	40.0%	-
2~3年	688	269	50	162	207	-	24.5%	24.5%	22.0%	26.4%	23.7%	-	25.2%	25.7%	22.6%	27.2%	23.9%	-
4~9年	602	191	77	148	186	-	21.4%	17.4%	33.9%	24.1%	21.3%	-	22.1%	18.2%	34.8%	24.8%	21.5%	-
10年以上	393	129	33	105	126	-	14.0%	11.7%	14.5%	17.1%	14.4%	-	14.4%	12.3%	14.9%	17.6%	14.6%	-
無回答	82	52	6	17	7	-	2.9%	4.7%	2.6%	2.8%	0.8%	-						-
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0

図表2-128 回答者の性別



図表2-129 回答者の登山経験



### iii. 年齢

- 回答者の年齢は、20~40代が中心であり、10代以下、70代以上の回答者は少ない。

### iv. 居住地

- 回答者の居住地は、関東地方が半数以上と最も多い。次いで東海、近畿からの来訪が多い。

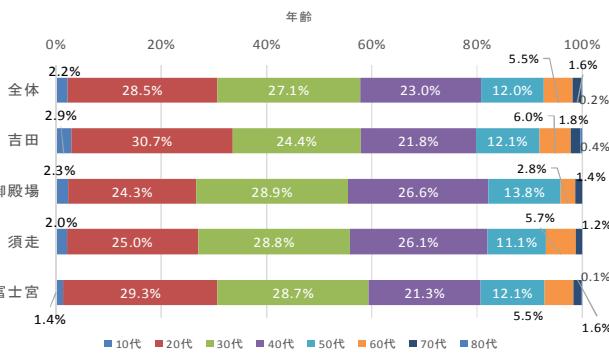
図表2-130 回答者の年齢

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	-
10代	59	30	5	12	12		2.1%	2.7%	2.2%	2.0%	1.4%		2.2%	2.9%	2.3%	2.0%	1.4%	
20代	771	318	53	148	252		27.4%	28.9%	23.3%	24.1%	28.9%		28.5%	30.7%	24.3%	25.0%	29.3%	
30代	734	253	63	171	247		26.1%	23.0%	27.8%	27.9%	28.3%		27.1%	24.4%	28.9%	28.8%	28.7%	
40代	622	226	58	155	183		22.1%	20.5%	25.6%	25.3%	21.0%		23.0%	21.8%	26.6%	26.1%	21.3%	
50代	325	125	30	66	104		11.6%	11.4%	13.2%	10.8%	11.9%		12.0%	12.1%	13.8%	11.1%	12.1%	
60代	149	62	6	34	47		5.3%	5.6%	2.6%	5.5%	5.4%		5.5%	6.0%	2.8%	5.7%	5.5%	
70代	43	19	3	7	14		1.5%	1.7%	1.3%	1.1%	1.6%		1.6%	1.8%	1.4%	1.2%	1.6%	
80代	5	4			1		0.2%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%		0.2%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%	
無回答	104	63	9	20	12		3.7%	5.7%	4.0%	3.3%	1.4%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100%	100%	100%	100%	100%							

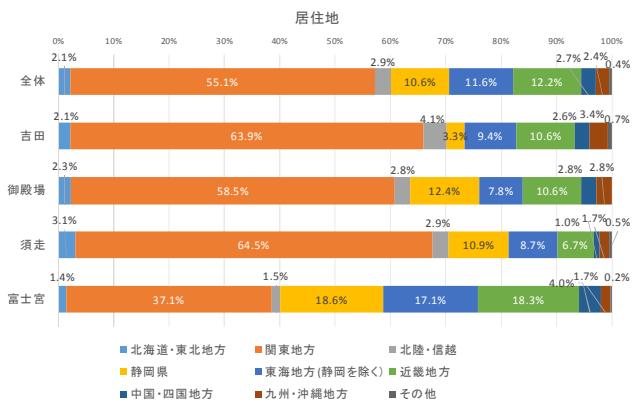
図表2-131 回答者の居住地

	回答数						回答割合						回答割合						
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	全体	吉田	御殿場	
北海道・東北地方	57	22	5	18	12	2.0%	2.0%	2.2%	2.9%	1.4%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%	1.4%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
関東地方	1484	660	127	378	319	52.8%	60.0%	55.9%	61.7%	36.6%	55.1%	63.9%	58.5%	64.5%	37.1%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
北陸・信越	78	42	6	17	13	2.8%	3.8%	2.6%	2.8%	1.5%	2.9%	4.1%	2.8%	2.9%	1.5%	2.3%	2.3%	2.4%	3.1%
静岡県	285	34	27	64	160	10.1%	3.1%	11.9%	10.4%	18.3%	10.6%	3.3%	12.4%	10.9%	18.6%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
東海地方(静岡を除く)	312	97	17	51	147	11.1%	8.8%	7.5%	8.3%	16.9%	11.6%	9.4%	7.8%	8.7%	17.1%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
近畿地方	328	109	23	39	157	11.7%	9.9%	10.1%	6.4%	18.0%	12.2%	10.6%	10.6%	6.7%	18.3%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
中国・四国地方	73	27	6	6	34	2.6%	2.5%	2.6%	1.0%	3.9%	2.7%	2.6%	2.8%	1.0%	4.0%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
九州・沖縄地方	66	35	6	10	15	2.3%	3.2%	2.6%	1.6%	1.7%	2.4%	3.4%	2.8%	1.7%	1.7%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
その他	12	7	0	3	2	0.4%	0.6%	0.0%	0.5%	0.2%	0.4%	0.7%	0.0%	0.5%	0.2%	2.1%	2.1%	2.3%	3.1%
無回答	117	67	10	27	13	4.2%	6.1%	4.4%	4.4%	1.5%	0.4%	0.7%	0.0%	0.5%	0.2%				
合計	2812	1100	227	613	872	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%				

図表2-132 回答者の年齢



図表2-133 回答者の居住地



## V. グループの人数・構成

- 今回の富士登山における同行者グループの人数（自分を含む）は、全体では「3~5人」が最も多く32.4%、次いで同程度で「2人」(30.3%)となっており、単独登山者も2割程度(21.2%)存在している。
- 登山道別には、吉田口、須走口、富士宮口は概ね全体と同様の傾向となっているが、御殿場口は他登山道と傾向が異なり、「1人」の割合が高く半分弱(44.8%)を占めている。
- 複数人グループの際の構成は、全体では「友人」同士が最も多く、次いで「同僚」、「家族」が続いている。この順はいずれの登山道でも同様である。

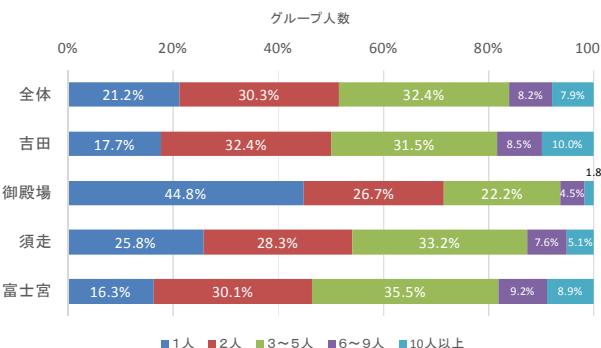
図表2-134 グループの人数

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
1人	578	186	99	152	141		20.6%	16.9%	43.6%	24.8%	16.2%		21.2%	17.7%	44.8%	25.8%	16.3%	
2人	828	341	59	167	261		29.4%	31.0%	26.0%	27.2%	29.9%		30.3%	32.4%	26.7%	28.3%	30.1%	
3~5人	884	332	49	196	307		31.4%	30.2%	21.6%	32.0%	35.2%		32.4%	31.5%	22.2%	33.2%	35.5%	
6~9人	224	89	10	45	80		8.0%	8.1%	4.4%	7.3%	9.2%		8.2%	8.5%	4.5%	7.6%	9.2%	
10人以上	216	105	4	30	77		7.7%	9.5%	1.8%	4.9%	8.8%		7.9%	10.0%	1.8%	5.1%	8.9%	
無回答	82	47	6	23	6		2.9%	4.3%	2.6%	3.8%	0.7%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

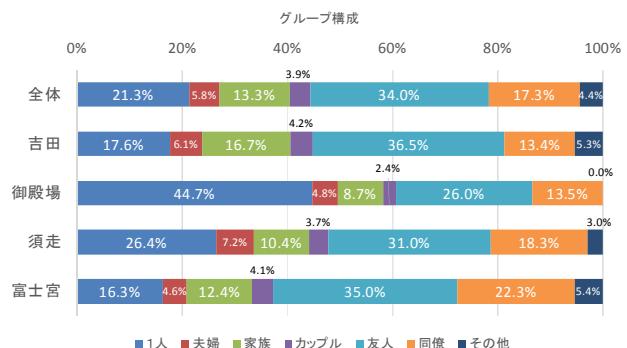
図表2-135 グループの構成

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一	全体	吉田	御殿場	須走	富士宮	一
1人	554	175	93	150	136		19.7%	15.9%	41.0%	24.5%	15.6%		21.3%	17.6%	44.7%	26.4%	16.3%	
夫婦	150	61	10	41	38		5.3%	5.5%	4.4%	6.7%	4.4%		5.8%	6.1%	4.8%	7.2%	4.6%	
家族	346	166	18	59	103		12.3%	15.1%	7.9%	9.6%	11.8%		13.3%	16.7%	8.7%	10.4%	12.4%	
カップル	102	42	5	21	34		3.6%	3.8%	2.2%	3.4%	3.9%		3.9%	4.2%	2.4%	3.7%	4.1%	
友人	884	362	54	176	292		31.4%	32.9%	23.8%	28.7%	33.5%		34.0%	36.5%	26.0%	31.0%	35.0%	
同僚	451	133	28	104	186		16.0%	12.1%	12.3%	17.0%	21.3%		17.3%	13.4%	13.5%	18.3%	22.3%	
その他	115	53	0	17	45		4.1%	4.8%	0.0%	2.8%	5.2%		4.4%	5.3%	0.0%	3.0%	5.4%	
無回答	210	108	19	45	38		7.5%	9.8%	8.4%	7.3%	4.4%							
合計	2812	1100	227	613	872	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							

図表2-136 グループの人数



図表2-137 グループの構成



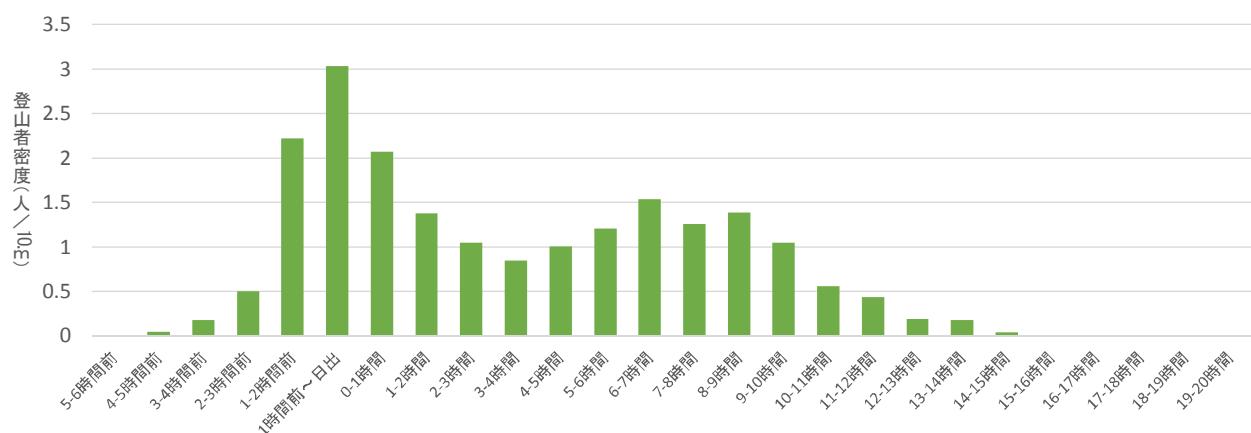
### (3) 登山者定点撮影調査

#### ① 静止画撮影の結果

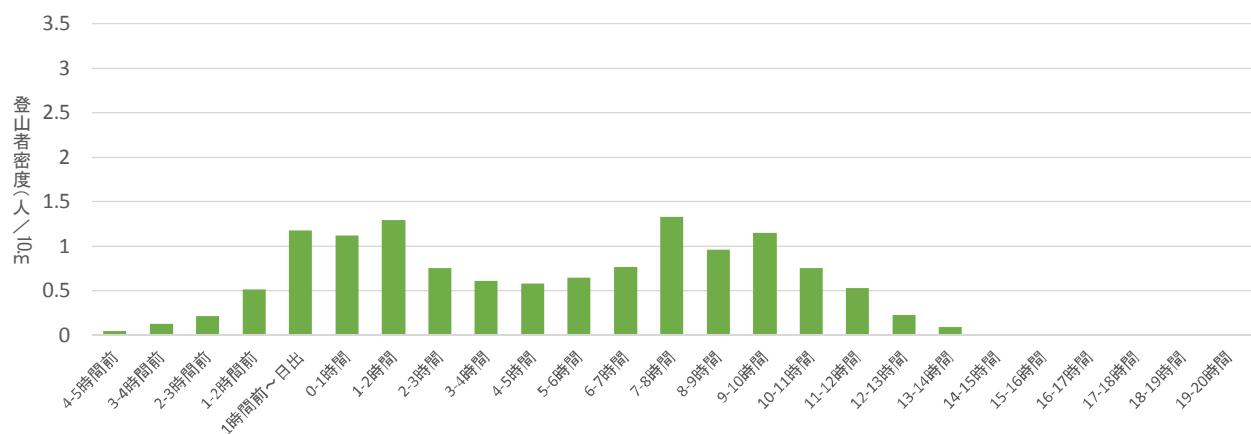
##### ■ 課題箇所における登山者密度

- ・ 登山者流動における課題箇所（ボトルネック）となっている山頂直下の登山道において実施した定点撮影調査より、時間別の登山者密度を集計した。なお、時間はご来光時間との関係性を見るために、各調査日のご来光時刻を中心にご来光時刻からの経過時間についてデータ集計を行い、グラフ横軸とした。
- ・ いずれの登山道においても、日の出前後と日中にピークが訪れる双山形の形状が見られる。
- ・ なお、登山道別には須走・吉田口の方が密度が高くなっている。また、二つのピークのうち日の出前に集中する傾向が須走・吉田口の方が強く、日の出2時間前から日の出1時間までに最も高い登山者密度となっていることが分かる。

図表2－138 山頂直下における登山者密度 須走・吉田口 (人/10m)



図表2－139 山頂直下における登山者密度 富士宮口 (人/10m)



## ■ 課題箇所における登山者密度（曜日別）

- ・ 登山者密度を曜日別に見てみると、いずれの登山道でも週末の日の出前後を中心  
に密度が高くなっていることが分かる。また、土曜日についてはご来光時間から6  
時間程度経過した時間帯（お昼前後）にも登山者密度が高くなっている。

図表2－140 山頂直下における登山者密度 須走・吉田口（人／10m）

相対時刻	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	総計
5-6時間前	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4-5時間前	0.04	0.08	0.00	0.04	0.00	0.08	0.09	0.05
3-4時間前	0.08	0.25	0.14	0.04	0.18	0.16	0.44	0.18
2-3時間前	0.32	0.28	0.18	0.18	0.36	0.91	1.23	0.50
1-2時間前	1.09	2.86	1.28	1.32	1.25	4.20	3.61	2.22
1時間前～日出	0.60	3.21	2.98	2.63	3.31	4.59	3.89	3.03
0-1時間	0.71	1.43	1.24	2.29	1.89	2.86	4.05	2.07
1-2時間	1.32	0.63	0.67	1.34	1.02	2.56	2.06	1.38
2-3時間	0.80	1.30	1.15	0.57	0.46	1.09	2.02	1.05
3-4時間	0.64	0.64	0.71	0.27	0.56	1.84	1.17	0.85
4-5時間	0.55	0.84	0.80	0.68	1.19	1.70	1.39	1.01
5-6時間	0.64	0.67	1.05	0.98	1.39	2.42	1.32	1.21
6-7時間	0.46	1.11	1.81	0.75	2.65	3.10	1.01	1.54
7-8時間	0.48	0.67	1.24	1.21	1.64	2.78	0.71	1.26
8-9時間	0.71	1.13	1.88	0.68	1.65	2.38	1.15	1.39
9-10時間	0.77	0.60	0.93	0.67	1.52	2.22	0.63	1.05
10-11時間	0.55	0.34	0.54	0.23	0.71	1.04	0.49	0.56
11-12時間	0.44	0.41	0.25	0.13	0.63	1.19	0.17	0.44
12-13時間	0.16	0.00	0.13	0.04	0.36	0.23	0.34	0.19
13-14時間	0.28	0.00	0.04	0.36	0.12	0.46	0.00	0.18
14-15時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.04
15-16時間	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
16-17時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01
17-18時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01
18-19時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01
19-20時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総計	0.43	0.69	0.71	0.60	0.87	1.51	1.08	0.84

図表2－141 山頂直下における登山者密度 富士宮口（人／10m）

相対時刻	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	総計
4-5時間前	0.00	0.06	0.05	0.00	0.05	0.06	0.13	0.05
3-4時間前	0.00	0.40	0.14	0.10	0.00	0.18	0.05	0.13
2-3時間前	0.00	0.24	0.27	0.22	0.29	0.14	0.29	0.21
1-2時間前	0.14	0.76	0.82	0.29	0.13	0.71	0.76	0.52
1時間前～日出	0.29	1.83	1.34	0.38	0.87	1.92	1.59	1.18
0-1時間	0.67	1.03	0.87	0.80	1.34	1.65	1.47	1.12
1-2時間	1.15	0.91	1.56	0.87	1.44	1.15	1.92	1.29
2-3時間	0.27	1.15	0.48	0.85	0.49	0.85	1.16	0.75
3-4時間	0.14	0.31	0.18	0.29	0.77	1.54	1.15	0.61
4-5時間	0.31	0.48	0.43	0.45	0.98	0.98	0.40	0.58
5-6時間	0.38	0.63	0.53	0.36	0.63	1.39	0.63	0.65
6-7時間	0.45	0.43	0.67	0.22	1.16	1.63	0.85	0.77
7-8時間	0.77	1.35	1.15	0.29	1.49	2.16	2.12	1.33
8-9時間	0.31	0.43	0.89	0.27	1.77	2.16	1.03	0.96
9-10時間	0.31	0.87	0.91	0.48	1.38	3.08	0.82	1.15
10-11時間	0.40	0.49	1.21	0.14	0.67	1.59	0.77	0.75
11-12時間	0.42	0.67	0.14	0.04	0.76	1.29	0.40	0.53
12-13時間	0.18	0.45	0.22	0.10	0.43	0.10	0.16	0.23
13-14時間	0.07	0.00	0.00	0.00	0.27	0.22	0.09	0.09
14-15時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01
15-16時間	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
16-17時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01
17-18時間	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
18-19時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19-20時間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
総計	0.26	0.52	0.50	0.26	0.63	0.96	0.65	0.54

### ■ 課題箇所における渋滞発生数（曜日別）

- ・ 次に、課題箇所（ボトルネック）における渋滞発生回数を整理した。なお、渋滞は「設定範囲内にいる被写体人物のうち過半数が立ち止まっているように見える状態」として定義した。
- ・ その結果、須走・吉田口では金曜日及び週末のご来光時間前後に集中して渋滞が発生しており、ご来光前後以外の時間でも渋滞が発生することがある。
- ・ 一方、富士宮口での渋滞発生回数は少ないが、ご来光前後の時間帯に発生していることが分かる。

図表2－142 山頂直下における渋滞発生回数 須走・吉田口（回）

相対時刻	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	総計
5-6時間前								
4-5時間前								
3-4時間前								
2-3時間前								
1-2時間前						4	3	7
1時間前～日出	2	2	1	5	6	5	21	
0-1時間			1		1	6	8	
1-2時間						1	1	2
2-3時間		1			1	1	3	
3-4時間								
4-5時間							1	1
5-6時間	1	1		2			4	
6-7時間			1		2		3	
7-8時間								
8-9時間					2		2	
9-10時間								
10-11時間								
11-12時間								
12-13時間								
13-14時間								
14-15時間								
15-16時間								
16-17時間								

17-18時間								
18-19時間								
19-20時間								
総計	0	3	4	3	7	17	17	51

図表2－143 山頂直下における渋滞発生回数 富士宮口（回）

相対時刻	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	総計
4-5時間前								
3-4時間前								
2-3時間前								
1-2時間前								
1時間前～日出						2		2
0-1時間							1	1
1-2時間	1				1			2
2-3時間							1	1
3-4時間								
4-5時間								
5-6時間								
6-7時間								
7-8時間								
8-9時間								
9-10時間								
10-11時間								
11-12時間								
12-13時間								
13-14時間								
14-15時間								
15-16時間								
16-17時間								
17-18時間								
18-19時間								
19-20時間								
総計	1				1	2	2	6

## ② 動画撮影の結果

- ・ 登山者流動における課題箇所（ボトルネック）の最混雑時における登山道の状況をより詳細に分析するため、ご来光前後の時間帯の課題箇所における登山者密度と通過人数（登山者数）を計測した。
- ・ その結果が、次頁以降の表である。
- ・ 須走・吉田口においては、午前3時から午前4時半頃にかけて多くの時間帯において比較的登山者密度が高く、通過人数も多くなっている。そのピークは概ね午前3時半前後である。
- ・ 一方、富士宮口においては、午前3時半から午前5時頃にかけての登山者密度・通過人数が比較的高く（多く）なっている。これは、調査箇所が須走・吉田口は9合目付近で富士宮口では山頂直下であることも影響していると考えられる。
- ・ 登山者密度の高さ、及び通過人数の多さについては、いずれも須走・吉田口の方が富士宮口と比較して高く（多く）なっている。このことについては、両登山口の登山者人数の違いと調査箇所における道幅が影響していることが考えられる。
- ・ 次項では、通過人数と登山者密度の関係を分析し、どれほどの登山者密度になるとスムーズに通過できなくなるのか、その臨界密度（詳細説明は次項）を導出することを試みる。

図表2－144 9合目付近における登山者密度および通過人数 須走・吉田口(人／m)

time	平均密度(人/m)																	
	平均	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27
3:00-3:04:56	1.11	2.04	1.67	1.67	1.20	1.89	1.80	0.81	0.00	1.08	1.35	0.18	1.62	2.07	0.72	0.27	0.00	0.45
3:05-3:09:58	1.26	2.22	2.31	2.04	1.76	1.62	1.71	0.81	0.00	1.26	1.08	0.54	1.35	1.53	1.08	0.99	0.00	1.08
3:10-3:14:59	1.31	2.13	1.94	2.31	1.57	2.07	2.52	0.72	0.00	1.26	0.27	0.90	1.62	2.25	1.08	0.45	0.00	1.08
3:15-3:19:59	1.29	1.85	2.41	1.30	1.67	2.79	2.34	0.09	0.00	1.53	0.18	1.35	1.80	2.25	0.45	0.72	0.00	1.17
3:20-3:24:54	1.35	2.04	2.04	1.67	2.22	2.07	2.25	0.09	0.00	1.17	0.27	1.71	2.16	1.44	1.08	1.08	0.00	1.62
3:25-3:29:59	1.45	1.57	2.69	1.30	2.04	1.62	1.98	0.45	0.00	1.26	1.26	1.98	2.25	1.98	1.53	1.35	0.00	1.44
3:30-3:34:57	1.43	2.41	2.04	1.11	2.31	2.61	1.62	0.09	0.00	1.35	1.44	1.35	2.16	2.61	0.81	0.81	0.00	1.53
3:35-3:39:56	1.39	2.69	2.22	1.20	2.50	2.52	1.26	0.09	0.00	1.08	1.26	2.07	1.98	2.16	0.72	1.44	0.00	0.36
3:40-3:44:54	1.32	2.96	1.85	0.83	1.85	2.07	1.08	0.63	0.00	0.90	1.44	1.44	2.16	2.34	0.36	1.44	0.00	0.99
3:45-3:49:54	1.28	2.59	1.94	1.02	1.94	2.43	0.81	0.27	0.00	0.90	1.17	1.08	2.07	1.80	0.99	1.62	0.00	1.08
3:50-3:54:59	1.18	2.31	1.57	1.76	1.57	2.16	0.81	0.27	0.00	0.81	0.63	1.62	1.80	2.16	0.72	1.62	0.00	0.18
3:55-3:59:58	1.09	1.85	1.85	1.85	1.57	1.71	0.00	0.18	0.00	1.35	0.18	1.53	2.25	1.89	0.99	0.90	0.00	0.36
4:00-4:04:57	0.92	1.48	0.74	1.94	0.74	1.26	0.90	0.45	0.18	0.63	0.81	1.17	1.62	2.07	0.54	0.90	0.00	0.18
4:05-4:09:57	0.68	0.83	1.02	2.22	0.46	0.63	0.54	0.00	0.18	0.36	0.99	0.63	0.99	2.25	0.09	0.00	0.00	0.36
4:10-4:14:56	0.58	0.46	0.46	2.22	1.11	0.63	0.36	0.27	0.09	0.36	0.45	0.45	0.45	2.34	0.18	0.00	0.00	0.00
4:15-4:19:56	0.49	0.00	0.46	1.39	1.48	0.18	0.27	0.36	0.00	0.00	0.36	0.54	0.36	2.43	0.00	0.36	0.00	0.18
4:20-4:24:56	0.47	0.65	0.09	1.11	1.02	0.36	0.36	0.81	0.00	0.18	0.00	0.18	0.18	2.34	0.27	0.27	0.00	0.18
4:25-4:29:56	0.42	0.93	0.46	0.37	0.83	1.17	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09	0.36	0.09	1.89	0.18	0.00	0.00	
4:30-4:34:55	0.37	0.28	1.30	0.19	0.37	0.81	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.36	0.09	2.07	0.09	0.09	0.00	
4:35-4:39:55	0.36	0.28	0.93	0.28	0.46	0.18	0.45	0.09	0.00	0.18	0.27	0.27	0.36	1.80	0.27	0.00	0.00	
4:40-4:44:53	0.27	0.19	0.83	0.00	0.56	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.45	0.81	0.72	0.00	0.00	
4:45-4:49:59	0.19	0.37	0.65	0.19	0.28	0.09	0.00	0.18	0.00	0.00	0.18	0.45	0.18	0.27	0.27	0.00	0.00	
4:50-4:54:59	0.17	0.28	0.19	0.19	0.28	0.63	0.00	0.09	0.09	0.09	0.27	0.09	0.27	0.27	0.00	0.00	0.00	
4:55-4:59:55	0.12	0.09	0.74	0.19	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.09	0.27	0.18	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
5:00-5:00:56																		

time	通過人数																	
	平均	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27
3:00-3:04:56	53.5	70	76	45	60	80	82	60	0	66	46	16	83	87	44	41	0	53
3:05-3:09:58	57.1	106	67	65	66	92	86	36	0	70	38	60	51	66	71	0	30	
3:10-3:14:59	52.2	110	64	63	48	55	74	16	0	42	25	71	55	100	58	49	0	58
3:15-3:19:59	53.6	87	68	57	80	79	78	7	0	57	10	65	57	78	65	57	0	67
3:20-3:24:54	53.4	61	77	58	76	87	57	10	0	66	24	45	56	87	61	72	0	70
3:25-3:29:59	58.1	60	69	66	87	89	66	18	0	68	58	58	72	84	53	49	0	90
3:30-3:34:57	52.2	96	71	59	65	90	59	19	0	55	45	48	66	76	53	37	3	46
3:35-3:39:56	50.9	90	52	40	69	94	62	16	0	58	46	58	55	86	49	66	0	24
3:40-3:44:54	51.6	70	65	43	71	81	65	19	6	64	50	42	88	61	19	67	0	66
3:45-3:49:54	50.5	74	69	41	69	90	47	20	0	64	48	54	59	42	43	71	0	68
3:50-3:54:59	48.5	97	72	75	63	64	45	8	0	50	14	62	61	80	57	49	0	28
3:55-3:59:58	45.4	53	59	41	53	81	24	17	8	31	12	93	69	92	64	37	0	37
4:00-4:04:57	43.5	67	36	54	60	54	49	29	8	27	59	75	65	72	32	41	0	11
4:05-4:09:57	30.5	57	25	53	26	30	25	8	3	28	57	46	55	76	5	15	0	9
4:10-4:14:56	27.1	15	36	57	34	45	25	22	10	26	17	26	23	86	7	26	0	5
4:15-4:19:56	23.5	10	26	57	83	13	15	28	0	24	17	7	23	75	1	16	0	5
4:20-4:24:56	20.1	18	12	45	37	32	11	29	0	17	2	8	12	73	28	16	0	2
4:25-4:29:56	16.7	17	11	18	28	37	31	0	0	15	6	14	5	83	6	7	0	6
4:30-4:34:55	12.9	12	15	16	15	31	10	3	0	7	9	15	7	62	3	13	1	0
4:35-4:39:55	15.4	20	17	13	31	10	15	2	3	6	10	6	6	59	26	23	0	
4:40-4:44:53	10.4	3	8	8	14	20	15	3	10	3	10	8	5	44	11	5	0	
4:45-4:49:59	6.9	0	3	15	15	9	1	10	5	2	8	11	6	5	19	2	0	
4:50-4:54:59	5.2	0	0	7	5	20	7	2	1	11	10	1	8	6	1	4	0	
4:55-4:59:55	5.3	3	3	10	9	4	5	0	2	5	22	6	2	1	8	5	0	
5:00-5:00:56	1.2	1	0	0	3	0	3	0	0	0	5	2	0	0	3	2	0	

図表2-145 山頂直下における登山者密度および通過人数 富士宮口(人/m)

time	平均密度(人/m)																	
	平均	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27
3:00-3:04:56	0.03	0.08	0.06	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
3:05-3:09:58	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
3:10-3:14:59	0.05	0.15	0.10	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
3:15-3:19:59	0.06	0.17	0.25	0.00	0.00	0.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.25	0.00	0.04	0.00	0.00
3:20-3:24:54	0.03	0.13	0.10	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00
3:25-3:29:59	0.06	0.08	0.08	0.00	0.00	0.17	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.04	0.04	0.00	0.00
3:30-3:34:57	0.09	0.19	0.19	0.00	0.00	0.23	0.42	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	0.33	0.02	0.00	0.00	0.00
3:35-3:39:56	0.07	0.08	0.10	0.00	0.00	0.13	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	0.00	0.02	0.00	0.00
3:40-3:44:54	0.09	0.42	0.31	0.00	0.00	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06	0.21	0.06	0.02	0.00	0.00
3:45-3:49:54	0.10	0.17	0.19	0.00	0.00	0.23	0.17	0.00	0.00	0.10	0.04	0.00	0.29	0.31	0.06	0.06	0.00	0.00
3:50-3:54:59	0.09	0.19	0.15	0.00	0.00	0.25	0.13	0.00	0.00	0.04	0.10	0.00	0.13	0.52	0.04	0.02	0.00	0.00
3:55-3:59:58	0.12	0.29	0.23	0.00	0.00	0.25	0.21	0.00	0.00	0.06	0.17	0.00	0.25	0.42	0.06	0.15	0.00	0.00
4:00-4:04:57	0.14	0.44	0.40	0.00	0.00	0.25	0.19	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.38	0.31	0.10	0.17	0.00	0.00
4:05-4:09:57	0.13	0.38	0.33	0.00	0.00	0.29	0.21	0.00	0.00	0.02	0.06	0.00	0.19	0.29	0.17	0.17	0.00	0.08
4:10-4:14:56	0.16	0.46	0.38	0.00	0.00	0.27	0.29	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	0.23	0.44	0.15	0.17	0.00	0.19
4:15-4:19:56	0.16	0.38	0.21	0.00	0.00	0.27	0.27	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00	0.23	0.46	0.29	0.15	0.00	0.19
4:20-4:24:56	0.16	0.23	0.19	0.00	0.27	0.33	0.35	0.00	0.00	0.06	0.17	0.00	0.40	0.42	0.10	0.08	0.00	0.06
4:25-4:29:56	0.18	0.58	0.23	0.00	0.29	0.23	0.38	0.00	0.00	0.23	0.06	0.00	0.38	0.33	0.00	0.25	0.00	0.04
4:30-4:34:55	0.18	0.52	0.10	0.00	0.40	0.27	0.42	0.00	0.00	0.23	0.10	0.00	0.44	0.29	0.00	0.25	0.00	0.08
4:35-4:39:55	0.23	0.25	0.27	0.00	0.33	0.54	0.31	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.42	0.69	0.08	0.44	0.00	0.00
4:40-4:44:53	0.17	0.27	0.15	0.00	0.21	0.27	0.25	0.00	0.00	0.35	0.13	0.00	0.33	0.44	0.23	0.25	0.00	0.02
4:45-4:49:59	0.23	0.25	0.58	0.00	0.35	0.52	0.06	0.08	0.00	0.31	0.27	0.04	0.40	0.52	0.46	0.04	0.00	0.00
4:50-4:54:59	0.21	0.15	0.27	0.13	0.63	0.69	0.04	0.04	0.00	0.23	0.19	0.00	0.17	0.38	0.33	0.21	0.00	0.00
4:55-4:59:55	0.17	0.13	0.23	0.19	0.46	0.35	0.00	0.00	0.08	0.23	0.13	0.21	0.46	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
5:00-5:00:56	0.06	0.02	0.10	0.00	0.10	0.27	0.10	0.00	0.00	0.06	0.04	0.06	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00

time	通過人数																	
	平均	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27
3:00-3:04:56	2.6	14	6	0	1	9	6	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0
3:05-3:09:54	3.1	8	1	0	7	6	7	0	0	0	2	0	2	13	2	4	0	0
3:10-3:14:57	3.2	8	4	7	1	13	8	0	0	6	0	0	3	5	0	0	0	0
3:15-3:19:56	6.5	13	28	4	5	10	15	6	0	0	3	0	3	20	0	3	0	0
3:20-3:24:56	3.9	9	13	6	4	5	5	0	0	1	4	2	0	15	1	0	0	1
3:25-3:29:55	7.2	14	18	8	8	21	11	0	0	0	0	0	0	37	3	2	0	0
3:30-3:34:55	10.1	21	24	7	5	22	29	0	0	4	5	4	4	42	4	0	0	0
3:35-3:39:55	8.4	14	10	6	14	12	43	4	0	2	3	2	8	21	0	2	0	2
3:40-3:44:56	9.3	34	4	10	18	39	12	5	0	0	4	2	6	19	3	1	0	1
3:45-3:49:56	9.5	17	14	10	16	26	19	0	0	6	1	0	13	24	7	6	0	3
3:50-3:54:57	11.2	16	25	8	17	22	16	0	0	2	15	2	3	50	8	7	0	0
3:55-3:59:57	10.5	24	13	14	7	17	7	2	0	7	19	5	28	22	5	8	0	0
4:00-4:04:58	18.2	50	47	2	25	34	17	8	0	9	11	11	39	33	6	17	0	0
4:05-4:09:58	12.9	35	18	9	35	32	13	5	0	1	3	6	9	27	16	10	0	0
4:10-4:14:58	17.4	29	8	25	32	33	35	35	0	5	12	4	11	33	10	24	0	0
4:15-4:19:59	19.2	43	53	9	25	48	21	8	0	4	24	6	15	38	24	8	0	0
4:20-4:24:56	20.6	37	30	18	44	41	42	4	0	4	13	6	50	35	19	7	0	0
4:25-4:29:54	20.4	47	28	9	33	25	51	0	0	29	8	30	38	29	7	13	0	0
4:30-4:34:57	19.9	36	9	20	40	22	45	0	0	29	8	19	43	30	0	36	0	2
4:35-4:39:56	24.0	16	21	14	29	63	42	5	0	26	45	7	35	49	10	42	0	4
4:40-4:44:59	16.2	45	11	7	15	15	27	0	0	40	4	6	18	47	16	20	0	5
4:45-4:49:56	22.0	20	55	19	52	53	0	4	0	34	20	4	27	38	44	4	0	0
4:50-4:54:58	17.9	9	8	15	52	60	7	7	0	19	12	2	12	34	40	10	0	0
4:55-4:59:56	11.1	5	12	2	29	10	2	0	0	3	14	18	13	53	16	0	0	0
5:00-5:01:01	3.1	2	0	3	7	9	7	0	0	6	1	3	4	4	3	0	0	0

### ③ 課題箇所における臨界密度

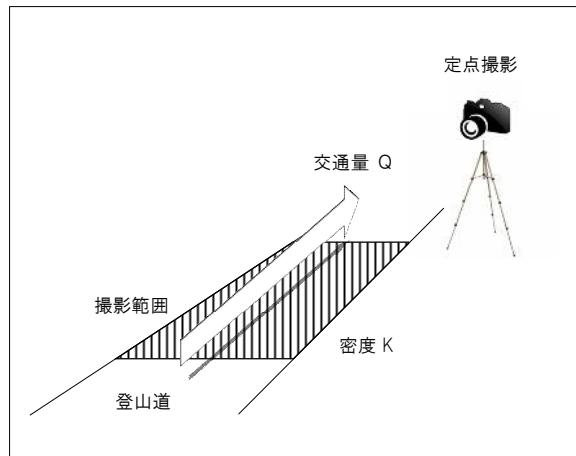
- 交通工学において道路上の自動車交通の流れを理解する際、(交通速度  $V$ )、(交通密度  $K$ )、(交通量  $Q$ ) という基礎的な変数を用いる。
- それらの間には、  

$$(交通量 Q) = (交通密度 K) \times (交通速度 V)$$
 なる関係が成立する。
- 一般に、交通密度がゼロに近づくと速度が最大値（自由速度）、速度がゼロに近づくと交通密度が最大値（飽和密度）を取り、両者はおよそ単調減少の関係にある。
- また、交通量が極大値となる交通密度（臨界密度）と速度（臨界速度）が存在する。臨界密度

より高い密度（臨界速度より低い速度）の状態が交通渋滞状態であり、逆に臨界密度より低い密度（臨界速度より高い速度）の状態は渋滞していない交通状態を表す。

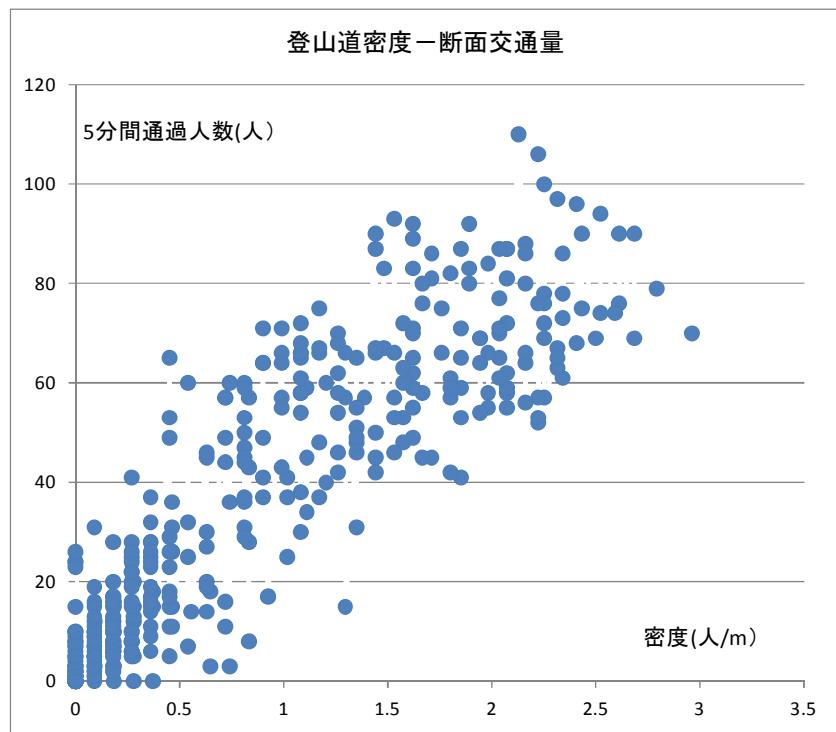
（以上、（公財）国際交通安全学会 編著・発行「交通・安全学」より抜粋・整理）

図表2－146 本調査におけるセッティング

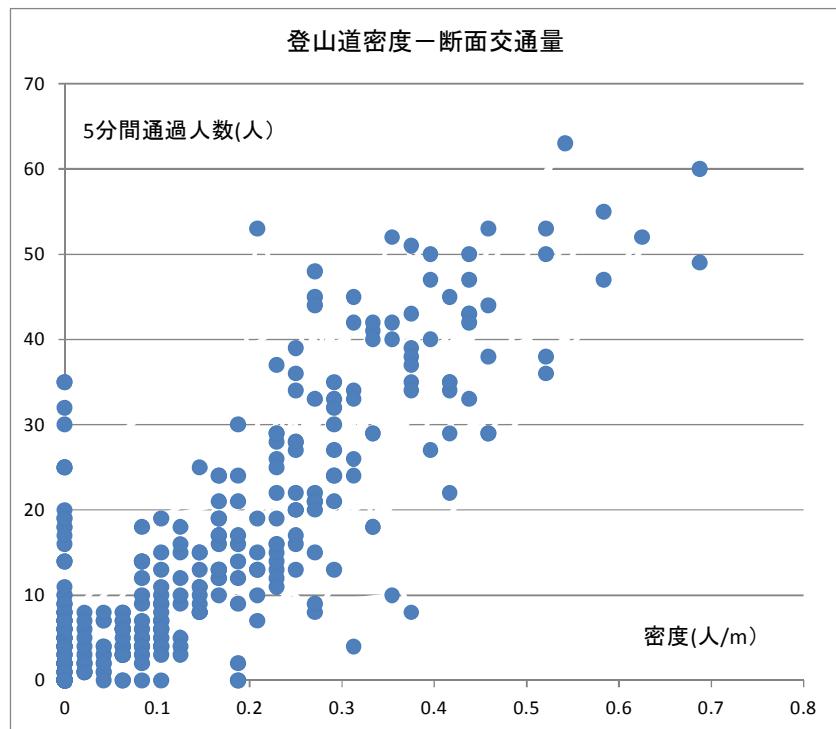


- 今回、道路における自動車の渋滞発生メカニズムを参考に、道路→登山道、自動車→登山者に置き換えることで、登山者の集中混雑（渋滞）が発生する臨界密度を導出することを試みた。
- 調査の方法は上図に示した通り、登山道においてボトルネックとなっている箇所において定点撮影を行い、(交通量  $Q$ ) および (密度  $K$ ) の測定を行っている。
- その結果が、次頁に示す図である。
- 吉田口、富士宮口ともに交通量と密度が単調増加の関係となっている。
- 一方、臨界密度については、交通量が極大に達しているポイントが明確とならなかつたため、本調査では導出していない。
- ただし近似曲線を引いてみると（次々頁参照）、吉田口において密度=2.5~3.0 人/m、富士宮口において密度=0.6~0.7 人/m の付近において交通量が極大を迎えていているようにも見える。そのため、富士山の登山道において交通量が極大を迎えることはない、とまで結論付けるのは早計である。
- より密度が高い時のデータ捕捉（例えば全体登山者数が多い日や団体ツアーが多く入っている日など）を行うことや、現状では交通量を5分間通過人数で捕捉しているが、間隔を1分などより短くすることでデータ数を増やした際には、交通量が極大を迎えるポイントが確認でき、臨界密度が導出できる可能性は残されている。

図表2－147 登山道の密度と断面交通量の関係（登山者定点撮影調査・動画調査）

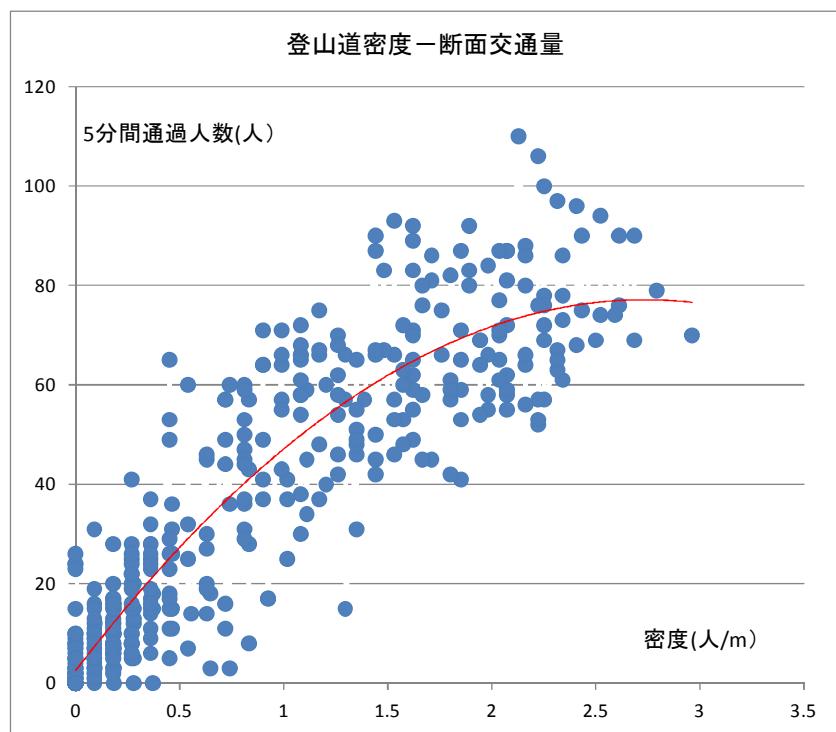


吉田口

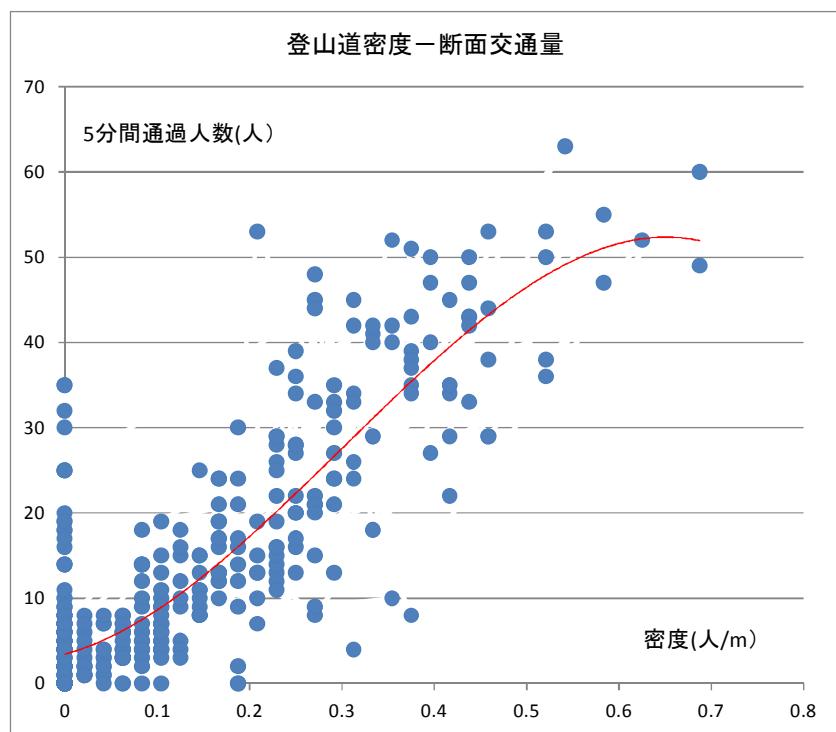


富士宮口

図表2－148 登山道の密度と断面交通量の関係・近似式付き（登山者定点撮影調査・動画調査）



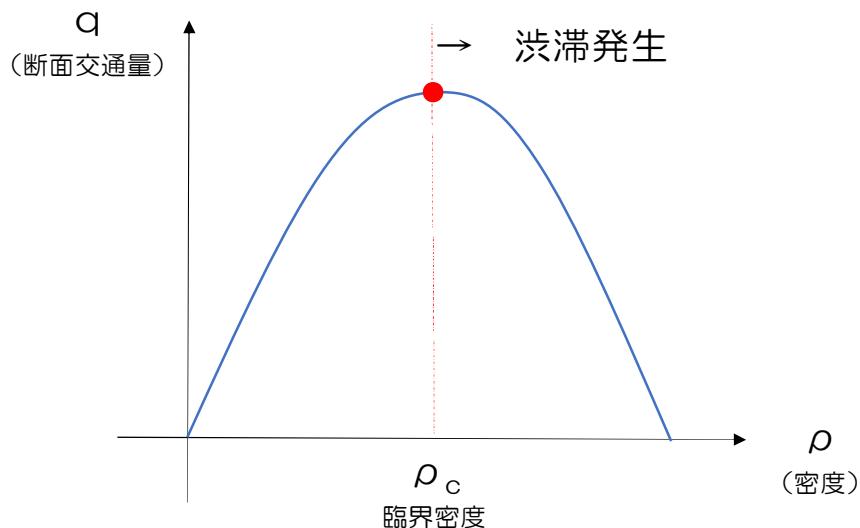
吉田口



富士宮口

<参考>

図表2－149 臨界密度を説明する模式図



- 断面交通量と密度の関係は、一般的に上に凸の二次関数的な曲線を描く。  
そのため、断面交通量と密度との関係が分かれば、(断面交通量が最大となる)  
臨界密度を算出することができる。
- 断面交通量とは、時間当たりにその断面を通過する交通量  $q$  (人／m・s)。
- 臨界密度を超えると、断面交通量が減少し、渋滞が発生する。
- ただし、上記に関しては平地での知見のため、富士山等傾斜地における研究は  
進んでおらず、新たにデータ取得および分析・研究を行う必要がある。

## (4) ウェブアンケート調査

### ① 富士登山の経験

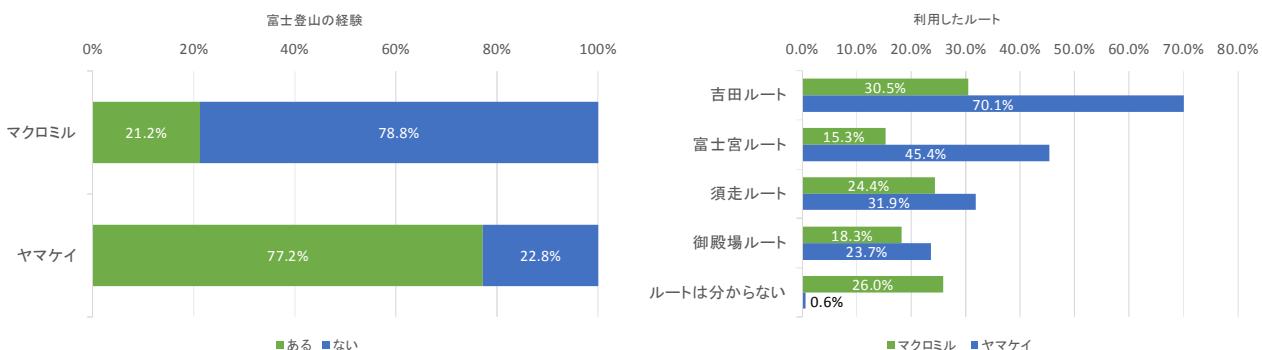
#### ■ 過去の登山経験

- マクロミルモニターの約8割(78.8%)には富士登山の経験がなく、逆にヤマケイモニターは約8割(77.2%)が富士登山経験がある。
- 利用したルートはいずれのモニターも吉田口が多いが、マクロミルモニターは「分からない」とした回答も比較的多く、ヤマケイモニターは総じて経験率が高く複数ルートでの登山経験があることが示唆される。

図表2-150 過去の登山経験

	回答数		回答割合			回答数		回答割合	
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ		マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
ある	131	502	21.2%	77.2%	吉田ルート	40	352	30.5%	70.1%
ない	487	148	78.8%	22.8%	富士宮ルート	20	228	15.3%	45.4%
合計	618	650	100.0%	100.0%	須走ルート	32	160	24.4%	31.9%
					御殿場ルート	24	119	18.3%	23.7%
					ルートは分からない	34	3	26.0%	0.6%
					合計	131	502	100.0%	100.0%

図表2-151 過去の登山経験

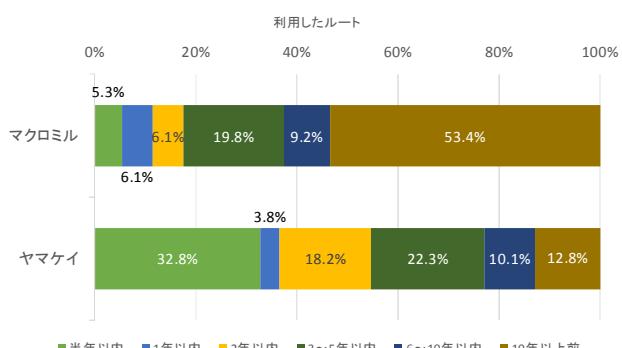


#### ■ 過去の登山時期

- マクロミルモニターの過半数(53.4%)が10年以上前と回答しているのに対して、ヤマケイモニターの過半数(54.8%)は過去2年以内に富士山に登っている。

図表2-152 過去の登山時期

	回答数		回答割合			利用したルート					
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ		0%	20%	40%	60%	80%	100%
半年以内	7	166	5.3%	32.8%	マクロミル	5.3%	6.1%	19.8%	9.2%	53.4%	
1年以内	8	19	6.1%	3.8%	ヤマケイ	32.8%	3.8%	18.2%	22.3%	10.1%	12.8%
2年以内	8	92	6.1%	18.2%							
3~5年以内	26	113	19.8%	22.3%							
6~10年以内	12	51	9.2%	10.1%							
10年以上前	70	65	53.4%	12.8%							
合計	131	506	100.0%	100.0%							



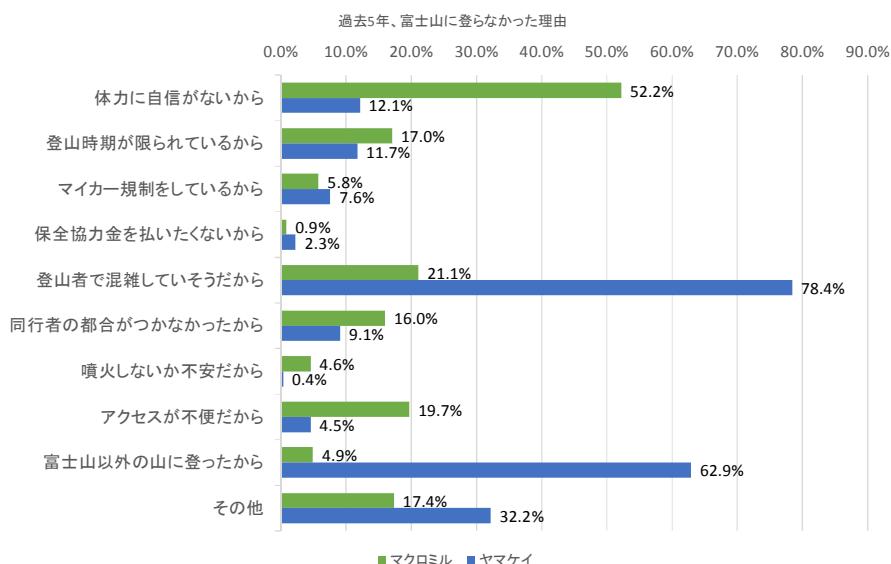
## ■ 過去、富士山に登らなかった理由

- マクロミルモニターが富士登山を行わなかつた理由は圧倒的に「体力に自信がないから(52.2%)」が多くなっている。
- 一方で、ヤマケイモニターが挙げた理由は、「登山者で混雑していそうだから(78.4%)」と「富士山以外の山に登ったから(62.9%)」が多く、特に混雑を避ける傾向が強いことが分かった。  
なお、混雑を理由に挙げた人は、マクロミルモニターにおいても約2割(21.1%)いた。

図表2－153　過去、富士山に登らなかつた理由

	回答数		回答割合	
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
体力に自信がないから	297	32	52.2%	12.1%
登山時期が限られているから	97	31	17.0%	11.7%
マイカー規制をしているから	33	20	5.8%	7.6%
保全協力金を払いたくないから	5	6	0.9%	2.3%
登山者で混雑していそうだから	120	207	21.1%	78.4%
同行者の都合がつかなかつたから	91	24	16.0%	9.1%
噴火しないか不安だから	26	1	4.6%	0.4%
アクセスが不便だから	112	12	19.7%	4.5%
富士山以外の山に登ったから	28	166	4.9%	62.9%
その他	99	85	17.4%	32.2%
合計	569	264	100.0%	100.0%

図表2－154　過去、富士山に登らなかつた理由



## ② 富士登山の意向

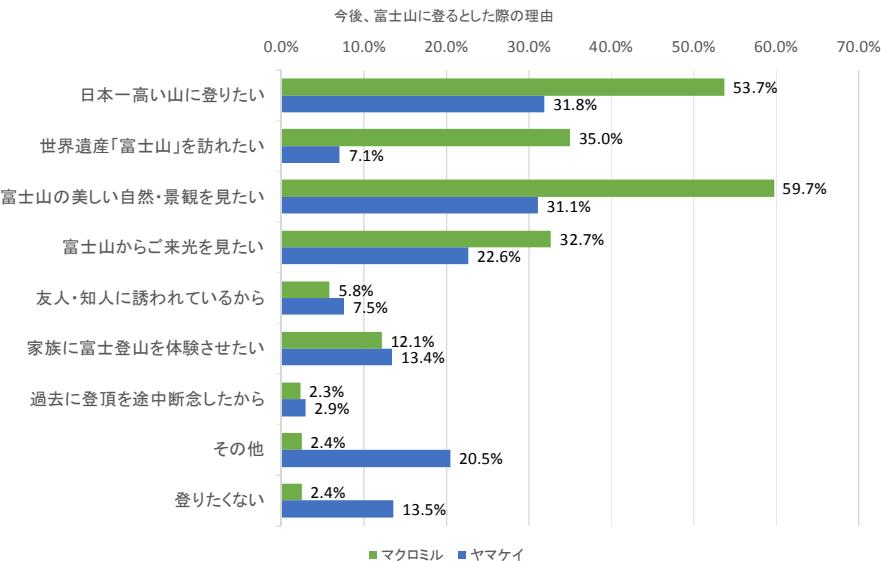
### ■ 富士山に登る理由

- ・富士山に登るとした際の理由として上位に挙がるのは、両モニターとも「日本一高い山に登りたい」「富士山の美しい自然・景観を見たい」「富士山からご来光を見たい」の3つである。
- ・なお、「世界遺産「富士山」を訪れたい」を理由に挙げる人は、マクロミルモニターでは多い（理由として第3位・35.0%）ものの、ヤマケイモニターではわずか7.1%に留まっている。
- ・ヤマケイモニターでは、「その他」を挙げる割合も比較的高く（20.5%）、そこでは体力づくりや他の山に登るにあたっての高地順応のため、複数のルート（あるいは4登山道すべて）を登ってみたいから、といった理由が多く挙がっている。

図表2－155 今後、富士山に登るとした際の理由

	回答数		回答割合	
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
日本一高い山に登りたい	332	207	53.7%	31.8%
世界遺産「富士山」を訪れたい	216	46	35.0%	7.1%
富士山の美しい自然・景観を見たい	369	202	59.7%	31.1%
富士山からご来光を見たい	202	147	32.7%	22.6%
友人・知人に誘われているから	36	49	5.8%	7.5%
家族に富士登山を体験させたい	75	87	12.1%	13.4%
過去に登頂を途中断念したから	14	19	2.3%	2.9%
その他	15	133	2.4%	20.5%
登りたくない	15	88	2.4%	13.5%
合計	618	650	100.0%	100.0%

図表2－156 今後、富士山に登るとした際の理由

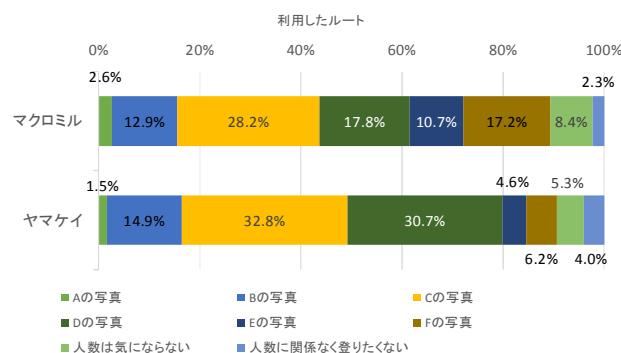


## ■ 富士山に登りたくないくなる人数

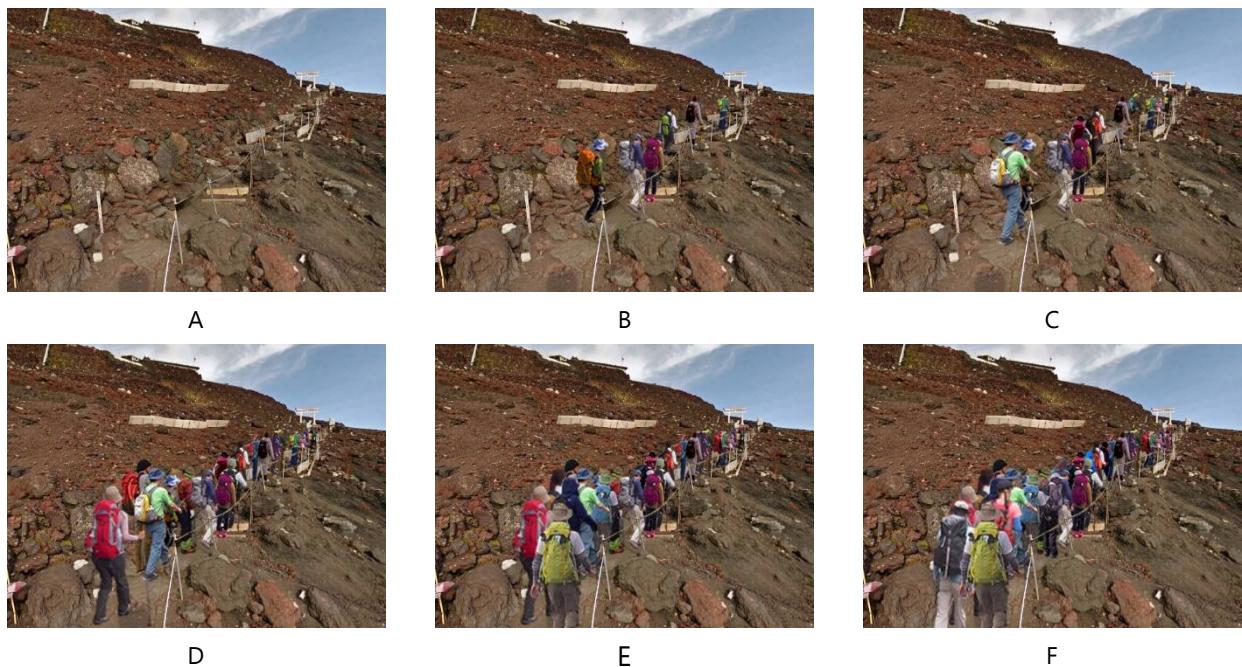
- 須走・吉田口について、いずれのモニターにおいても選択率が高いのは、「Cの写真」で、次いで「Dの写真」となっている。
- ただし、マクロミルモニターの方が回答がバラける傾向にあり、マクロミルモニターではA～Dまでの写真で約6割(61.5%)、ヤマケイモニターではA～Dまでの写真で約8割(79.9%)を占める結果となった。

図表2－157 富士山に登りたくないくなる人数（須走・吉田口）

	回答数		回答割合	
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
Aの写真	8	5	2.6%	1.5%
Bの写真	40	48	12.9%	14.9%
Cの写真	87	106	28.2%	32.8%
Dの写真	55	99	17.8%	30.7%
Eの写真	33	15	10.7%	4.6%
Fの写真	53	20	17.2%	6.2%
人数は気にならない	26	17	8.4%	5.3%
人数に関係なく登りたくない	7	13	2.3%	4.0%
合計	309	323	100.0%	100.0%



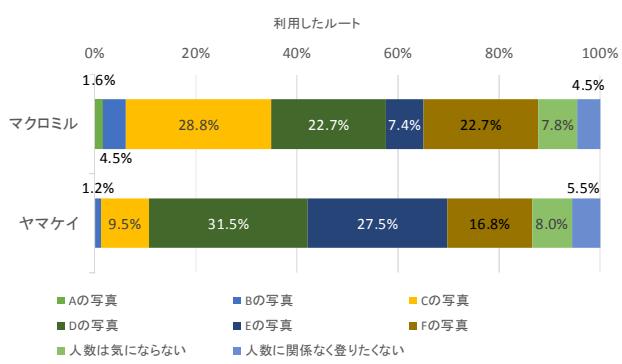
図表2－158 アンケート票に用いた写真（須走・吉田口）



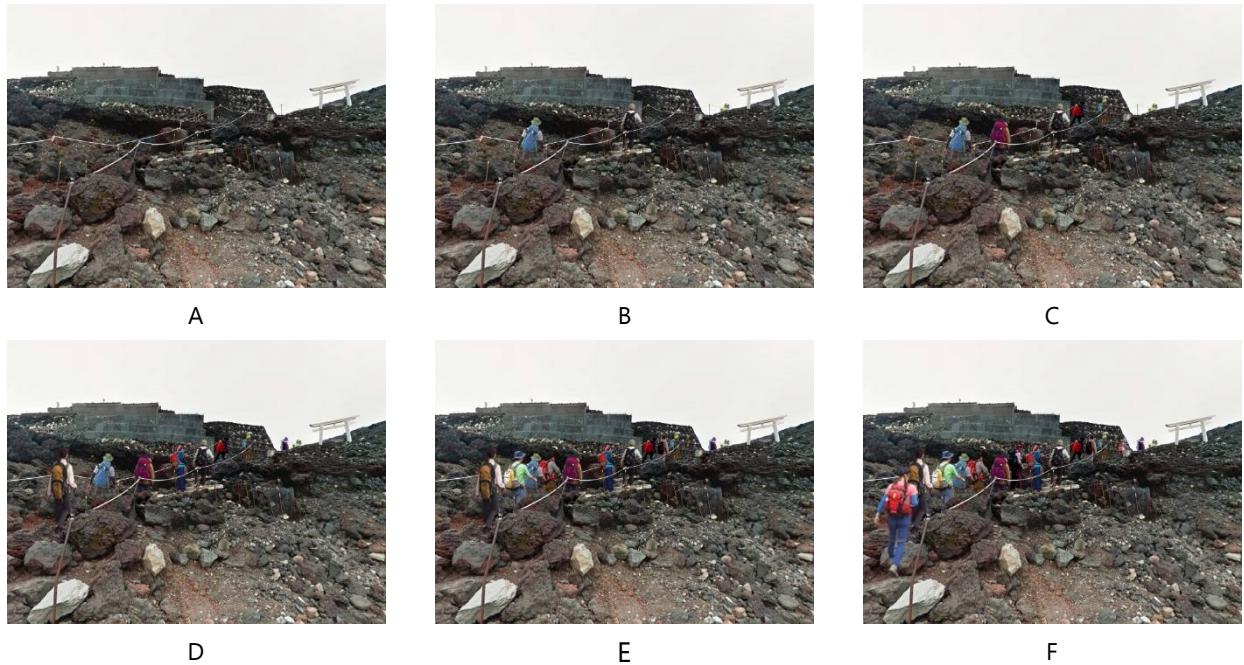
- 富士宮口について、マクロミルモニターの選択率で最も多いのは「Cの写真」で、次いで「Dの写真」と「Fの写真」となった。一方で、ヤマケイモニターの選択率で最も多いのは「Dの写真」で、次いで「Eの写真」、「Fの写真」となった。
- 須走・吉田口の風景を使った写真と比較すると、道路幅及び貼り付け人数が少なくなっているが、そうした写真において、マクロミルモニターは人によって人数の少ない写真（Cの写真）を選択する人と人数の多い写真（Fの写真）を選択する人に分かれる結果となった。

図表2－159 富士山に登りたくなる人数（富士宮口）

	回答数		回答割合	
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
Aの写真	5	0	1.6%	0.0%
Bの写真	14	4	4.5%	1.2%
Cの写真	89	31	28.8%	9.5%
Dの写真	70	103	22.7%	31.5%
Eの写真	23	90	7.4%	27.5%
Fの写真	70	55	22.7%	16.8%
人数は気にならない	24	26	7.8%	8.0%
人数に関係なく登りたくない	14	18	4.5%	5.5%
合計	309	327	100.0%	100.0%

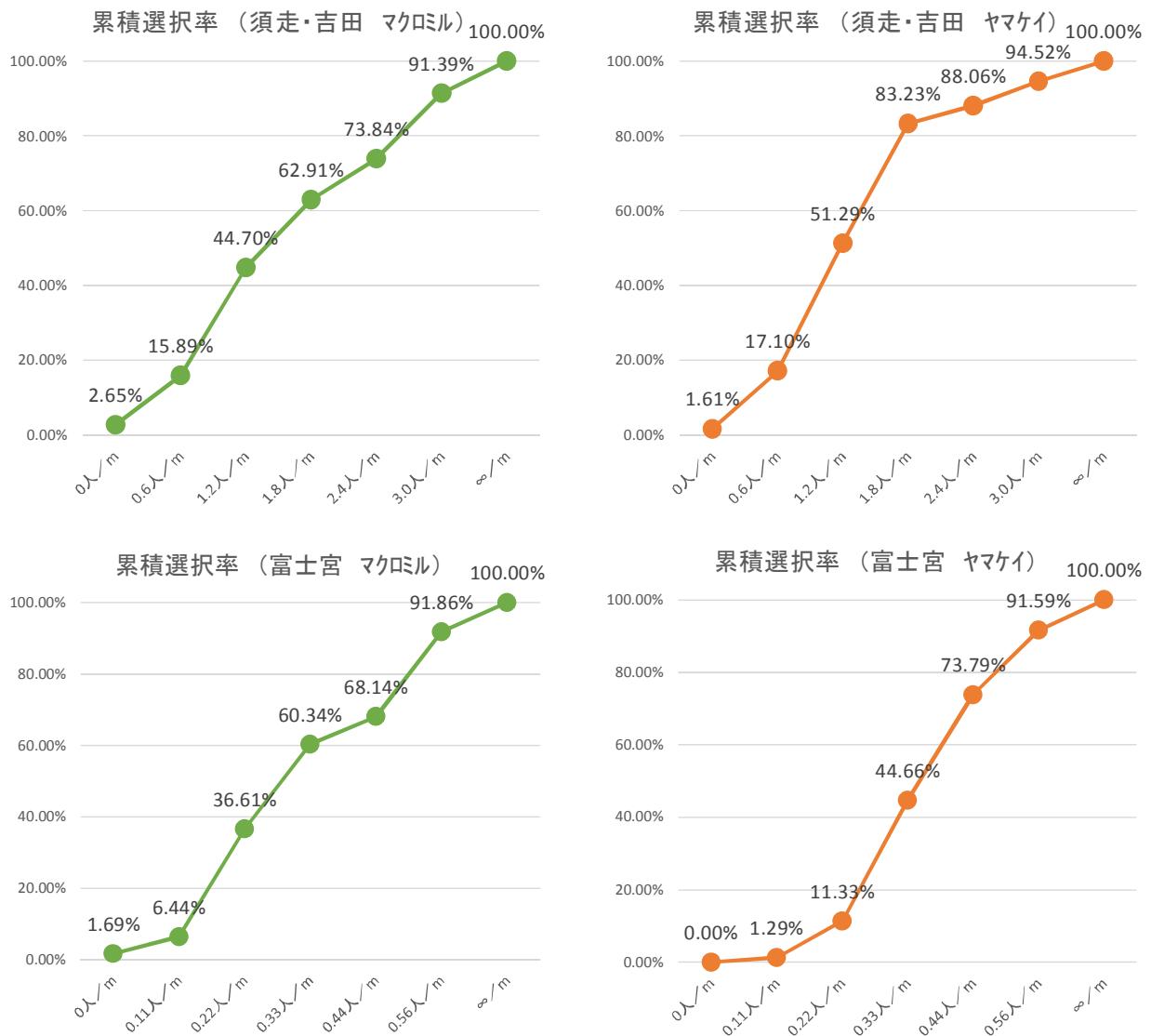


図表2－160 アンケート票に用いた写真（富士宮口）



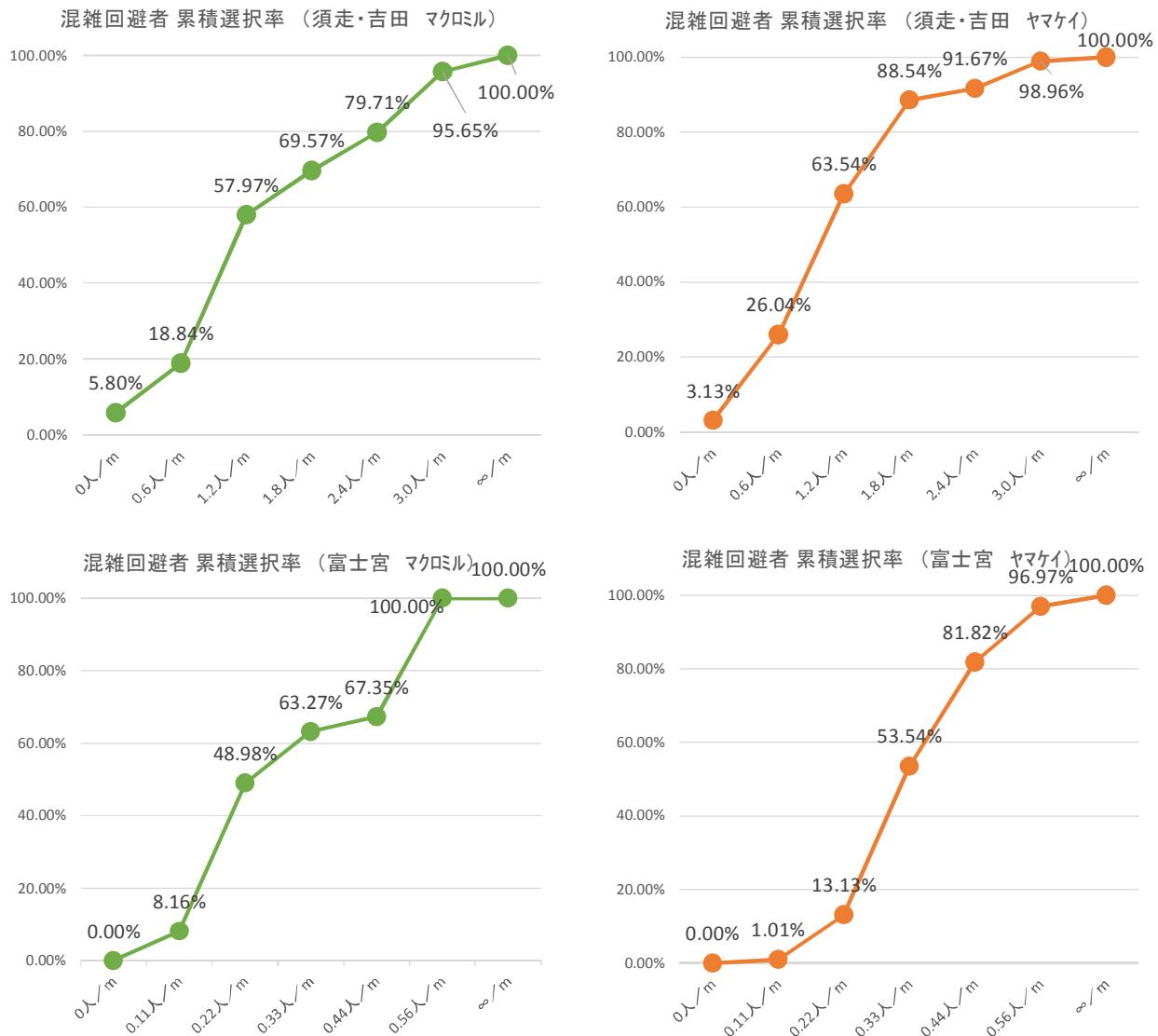
- 以下は、貼り付け人数が少ない側からの写真選択率を累計値にした結果をグラフにしたものである。
- 須走・吉田口の風景を使った写真では、ヤマケイモニターの方が若干グラフの立ち上がりが早く、「Cの写真」の時点で 50.0% を超えていることが分かる（マクロミルモニターは 44.7%）。
- 一方で、富士宮口の風景を使った写真では、マクロミルモニターの方が立ち上がりが早くなつており、「Dの写真」の時点で 50.0% を超えている（ヤマケイモニターは 44.7%）。

図表2－161 富士山に登りたくなる人数（累積）



- 以下は、前頁のデータについて「過去 5 年間において富士登山をしていない人」で、富士登山をしなかった理由に「登山者で混雑していそうだから」を挙げた人のデータのみを抜き出したグラフである。
- 前頁の結果と比較すると、グラフの立ち上がりが比較的高く、全体の平均よりも混雑回避者の方が登山者数により敏感であることが示唆される結果となった。
- このことから、現状の富士山を許容していない（登っていない）人と現状を容認して（登っている）人は登山者数に対して違う認識を持っていることが想定される。

図表2－162 富士山に登りたくなくなる人数・混雑を理由に登山を避けた人（累積）

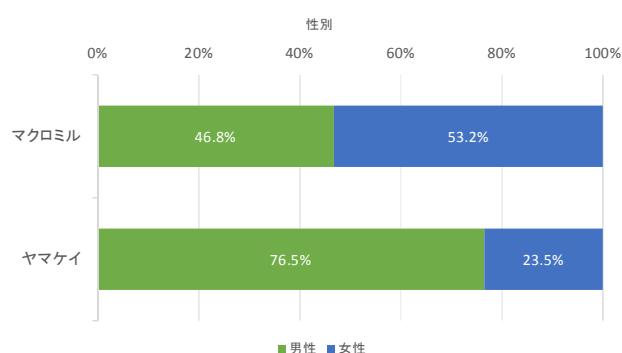


### ③ 回答者属性

- マクロミルモニターの性別・年代・居住地は、概ね人口構成比に近い構成となっていることが分かる。一方で、ヤマケイモニターについては、登山を趣味とする人あるいは登山に興味を持つ人が自主的に登録しているモニターのため、人口構成比からは大きくズレがある。
- 具体的には、性別は男性が多く、年代は30代以下が少なく、50代以上が多い。そして居住地は関東地方と中部地方在住が多く、それ以外が少なくなっている。

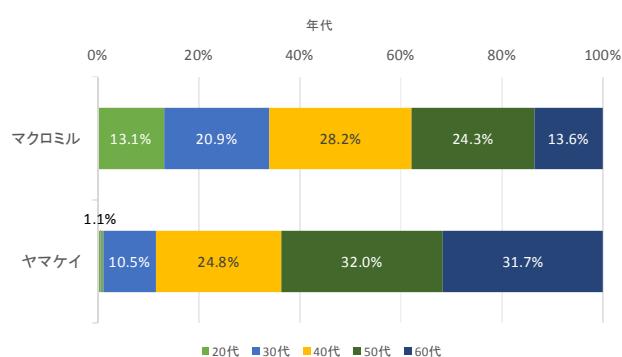
図表2－163 回答者の性別

	回答数		回答割合	
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
男性	289	497	46.8%	76.5%
女性	329	153	53.2%	23.5%
合計	618	650	100.0%	100.0%



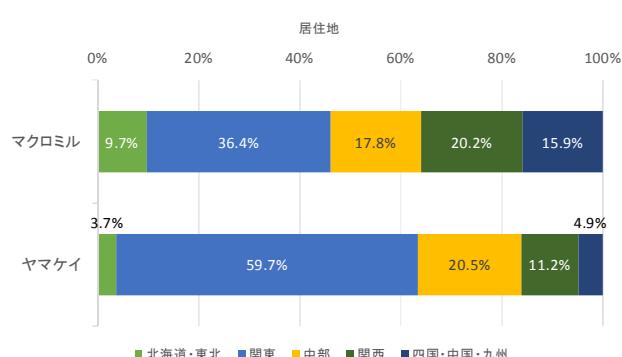
図表2－164 回答者の年代

	回答数		回答割合	
	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
20代	81	7	13.1%	1.1%
30代	129	68	20.9%	10.5%
40代	174	161	28.2%	24.8%
50代	150	208	24.3%	32.0%
60代	84	206	13.6%	31.7%
合計	618	650	100.0%	100.0%



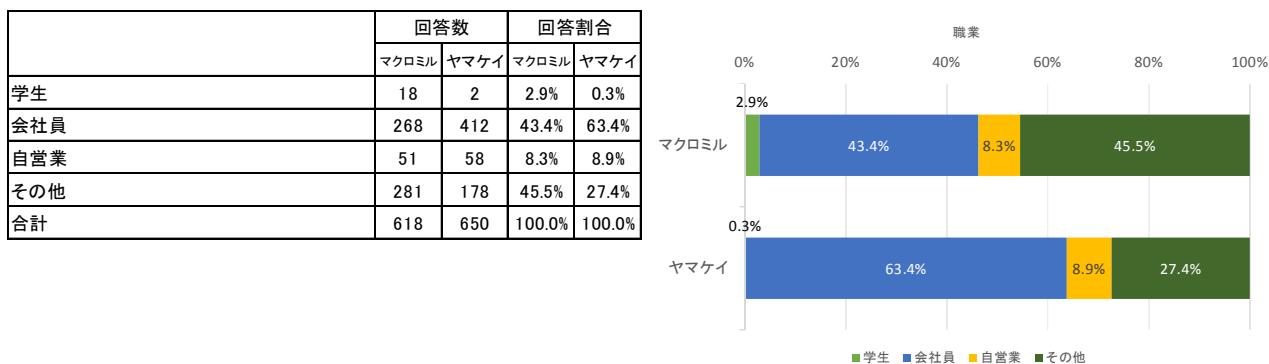
図表2－165 回答者の居住地

	マクロミル	ヤマケイ	マクロミル	ヤマケイ
北海道・東北	60	24	9.7%	3.7%
関東	225	388	36.4%	59.7%
中部	110	133	17.8%	20.5%
関西	125	73	20.2%	11.2%
四国・中国・九州	98	32	15.9%	4.9%
合計	618	650	100.0%	100.0%

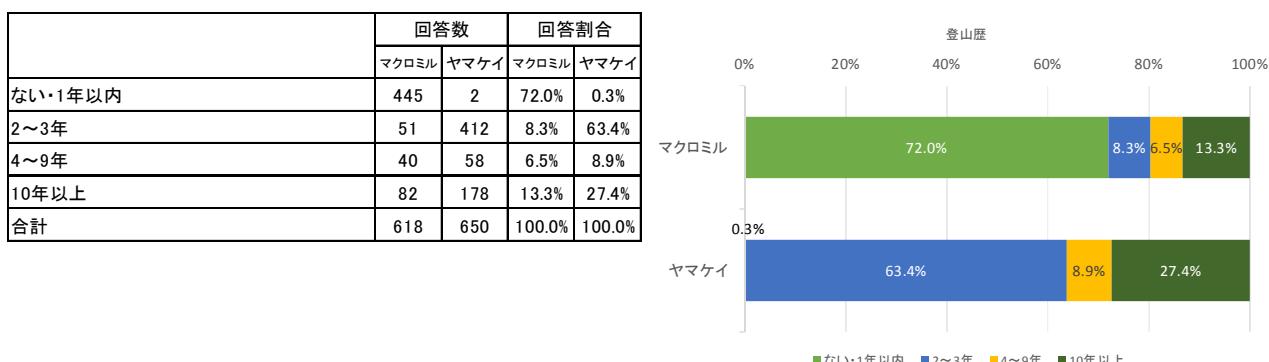


- ・職業は、マクロミルモニターとヤマケイモニターともに「会社員」と「その他」が多い。
- ・登山歴及び登山頻度については、マクロミルモニターは登山歴が「ない」もしくは「1年以内」とする人が大半で約7割(72.0%)を占め、登山頻度についても年に1回程度も登山しない人が73.8%を占めている。
- ・しかしヤマケイモニターにおいては、登山歴は「2~3年」が最も多く、登山頻度も「月に1回程度」とする人が最も多くなっている。

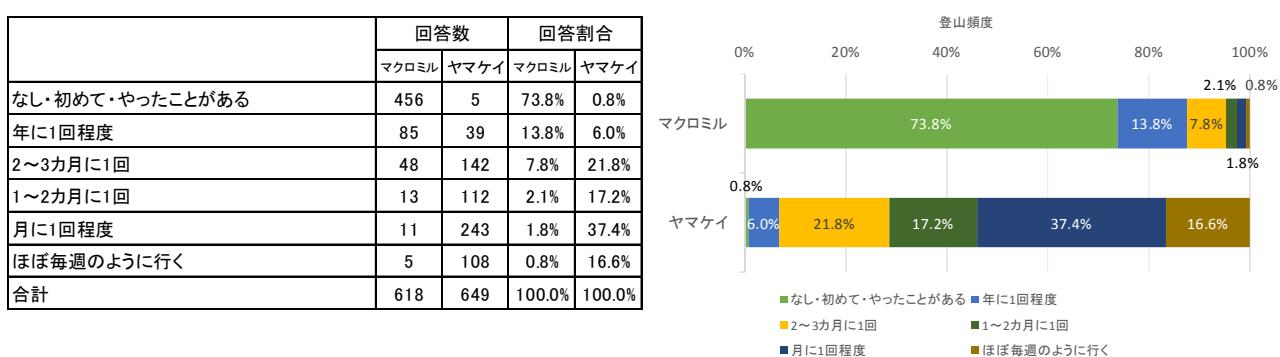
図表2－166 回答者の職業



図表2－167 回答者の登山歴



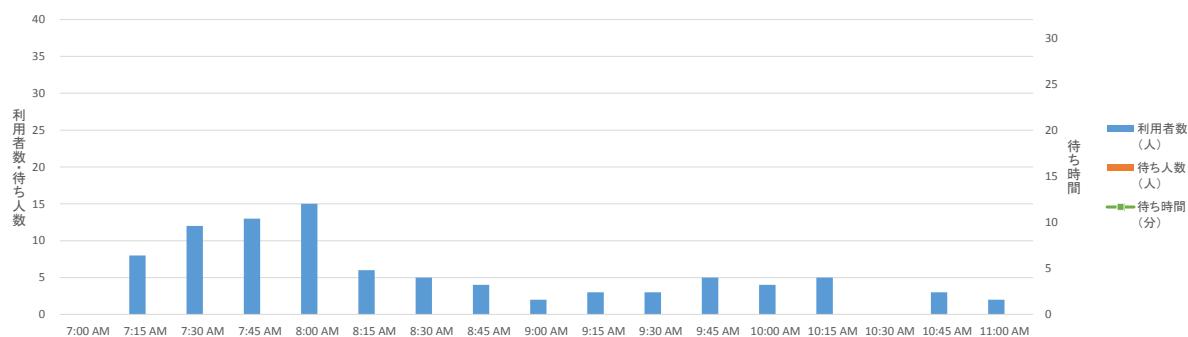
図表2－168 回答者の登山頻度



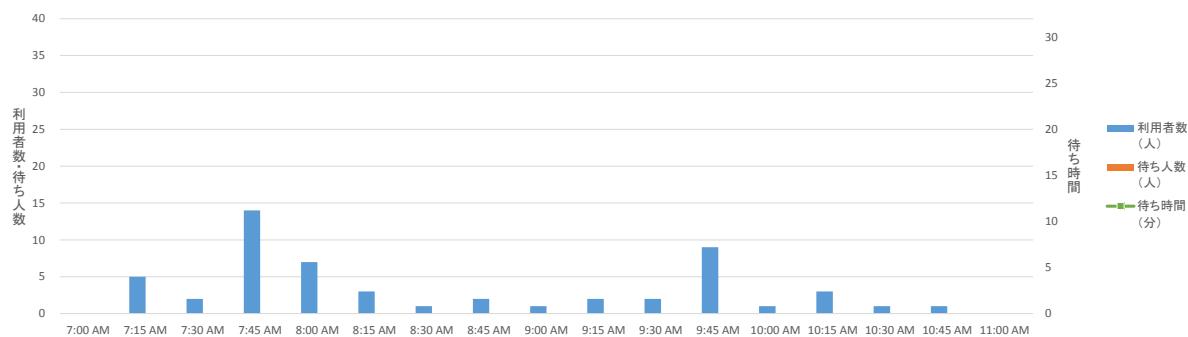
## (5) トイレ利用状況調査

### ① トイレ利用者数・待ち時間

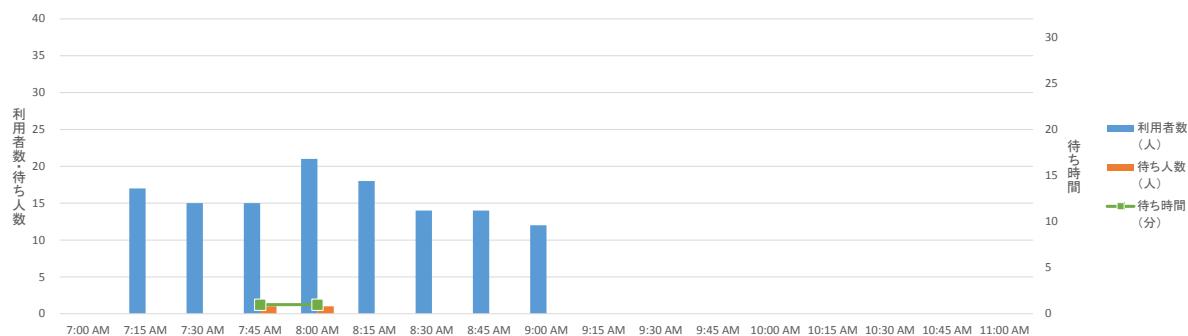
図表2－169 トイレ利用状況（第1回：7月14日（火）男性） 前日登山者数6合目1166人／8合目1023人



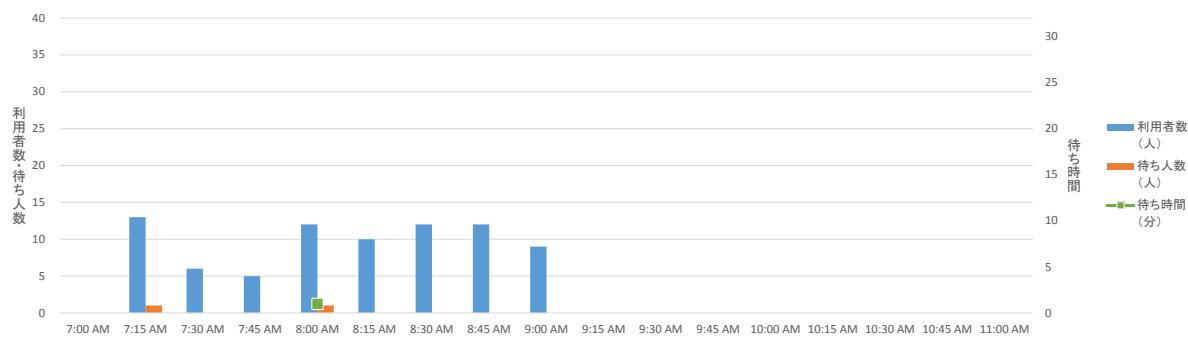
図表2－170 トイレ利用状況（第1回：7月14日（火）女性） 前日登山者数6合目1166人／8合目1023人



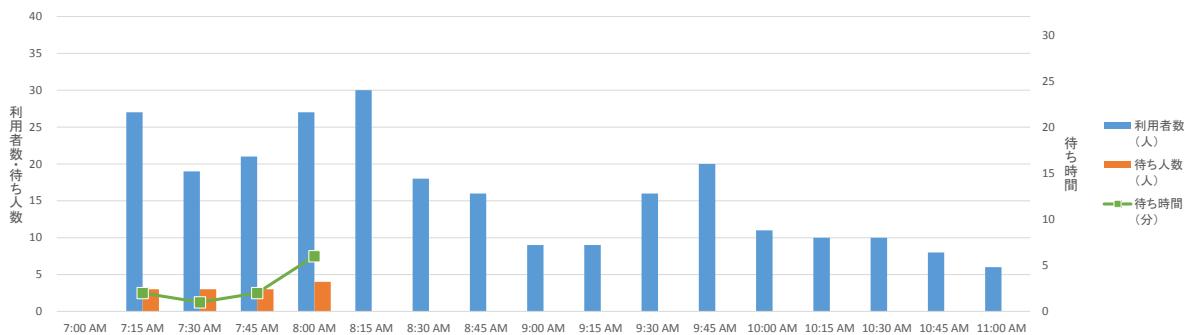
図表2－171 トイレ利用状況（第3回：7月28日（火）男性） 前日登山者数6合目1681人／8合目1910人



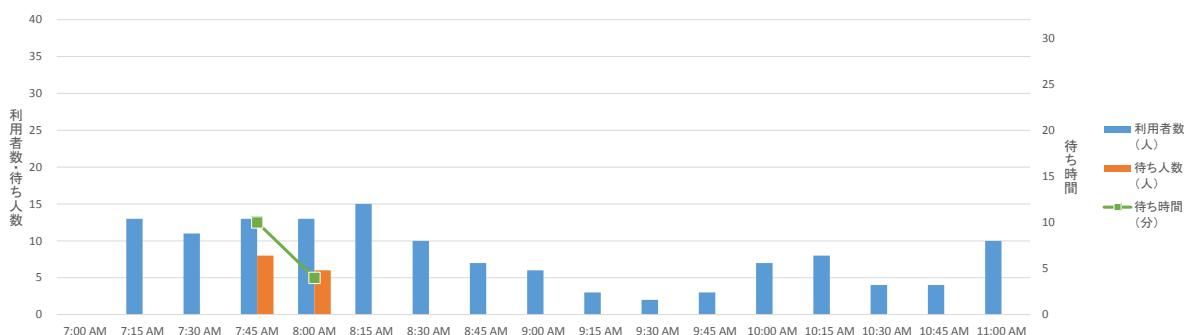
図表2－172 トイレ利用状況（第3回：7月28日（火）女性） 前日登山者数6合目1681人／8合目1910人



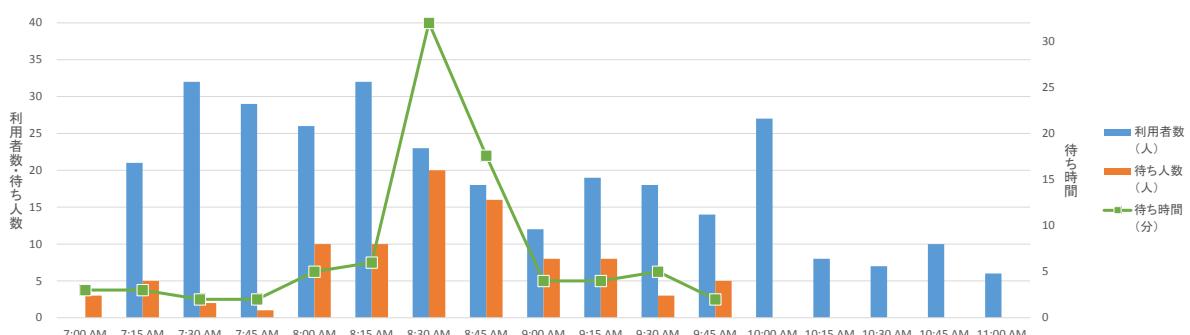
図表2-173 トイレ利用状況（第4回：8月2日（日）男性） 前日登山者数6合目6006人／8合目3337人



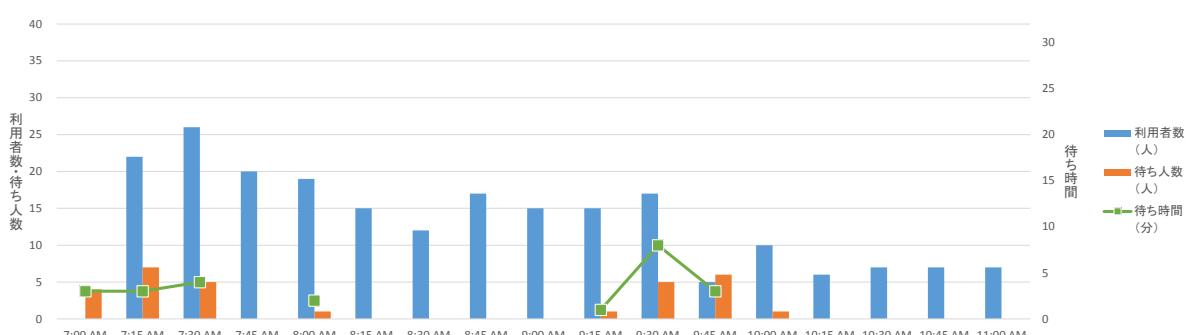
図表2-174 トイレ利用状況（第4回：8月2日（日）女性） 前日登山者数6合目6006人／8合目3337人



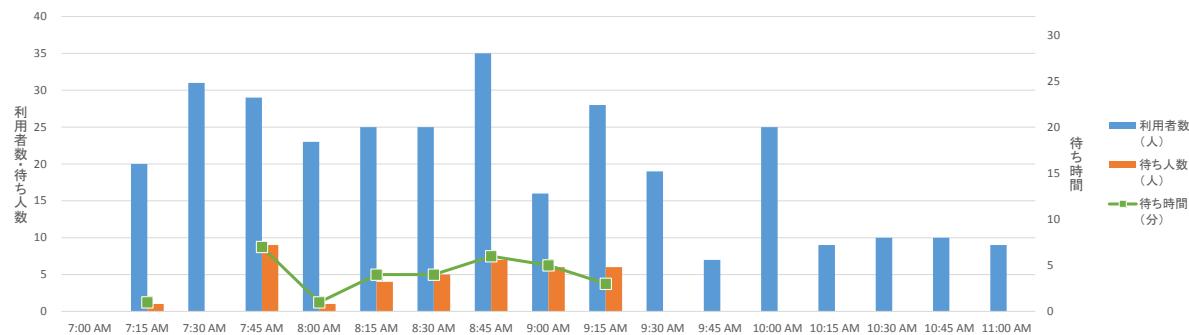
図表2-175 トイレ利用状況（第5回：8月14日（金）男性） 前日登山者数6合目3923人／8合目2797人



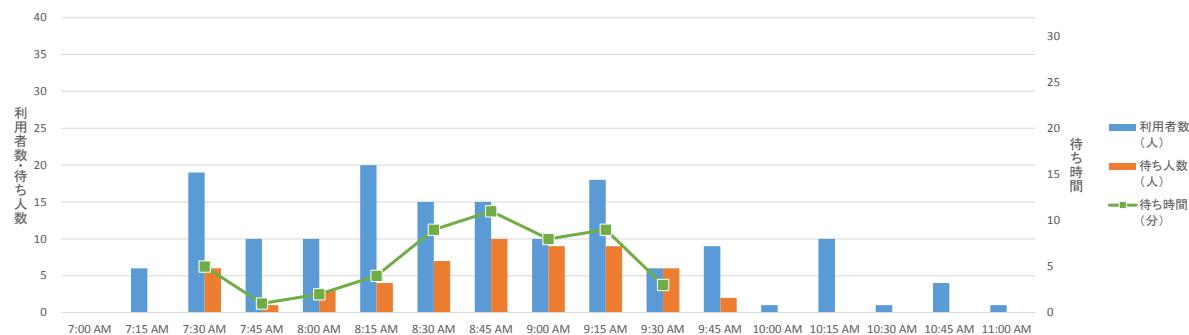
図表2-176 トイレ利用状況（第5回：8月14日（金）女性） 前日登山者数6合目3923人／8合目2797人



図表2－177 トイレ利用状況（第6回：8月23日（日）男性） 前日登山者数6合目5453人／8合目4099人



図表2－178 トイレ利用状況（第6回：8月23日（日）女性） 前日登山者数6合目5453人／8合目4099人



- 各調査日における吉田口下山道七合目トイレの利用者数、待ち人数（行列に並んでいる人数）、平均的な待ち時間（トイレに入るまでの時間・推計）を示したのが上記グラフである。
- 概ねいずれの調査日・調査時間においても、行列は10人以下かつ待ち時間も10分以内に収まっているが、第5回調査の男子トイレにおいて最大行列数20人、その時の推計待ち時間32分を記録している。ただし待ち時間については、対象サンプルから計測した1人当たり処理時間×最大行列数による推計によるため、実際にそこまでは待たずにトイレを利用できている可能性もある。
- 調査結果を全体的に見てみると、ある時間の15分あたりトイレ利用者数が概ね15人～20人を超えてくると、同時間帯以降に行列（待ち人数）、待ち時間が発生する傾向にある。
- なお、前日の登山者数（8合目カウント）で1500人を超えると15分あたりトイレ利用者数が15人～20人を超える状況が少しずつ発生してきている。ただし、登山者数が2800、3300、4100と増えても比例的に待ち人数、待ち時間が増加するといった傾向は見られない。

## ② 登山者数とトイレ利用者数の関係

- 前日の登山者数と吉田口下山道七合目トイレの利用者数の割合をグラフ化したものが以下図である。ただし、トイレ利用者数は調査時間である午前7時から午前11時の4時間のデータであるため、ここで示している割合はいわゆるトイレ利用率（全登山者の何%がトイレを利用しているか）ではないことに留意が必要である。

図表2－179 前日登山者数とトイレ利用者数の関係（男性）



図表2－180 前日登山者数とトイレ利用者数の関係（女性）



- 上グラフからは、登山者数が多い時ほどトイレ利用者の割合が多くない傾向が見られる。この傾向からは、登山者数が多い時ほど七合目トイレの利用（混雑）を避け六合目あるいは五合目までそのまま降りる登山者が多くなっているのではないかといったことが推測される。
- その結果、前頁で指摘したような、全体登山者数が一定程度より多い日のトイレ待ち人数および待ち時間はそれほど変わらない状況となることにつながっていると考えられる。
- そのため、吉田口下山道七合目トイレにおいては、連日大量の待ち行列・待ち時間が発生しているといったことは概ね無さそうであるが、それは処理容量に余裕があつてのことではなく、仮に処理容量が増えた際には、現状よりも行列（混雑）が少なくなり現状より多くの登山者が七合目トイレを利用するようになることが想定される、と言えそうである。
- なお、いずれの調査日においても男性よりも女性の方がトイレの利用割合が低くなっている。

③ 各調査日のトイレおよび登山道の状況（定点撮影）

図表2－181 トイレおよび登山道の状況（第1回：7月14日（火））



図表2－182 トイレおよび登山道の状況（第3回：7月28日（火））



図表2－183 トイレおよび登山道の状況（第4回：8月2日（日））



図表2－184 トイレおよび登山道の状況（第5回：8月14日（金））



図表2－185 トイレおよび登山道の状況（第6回：8月23日（日））



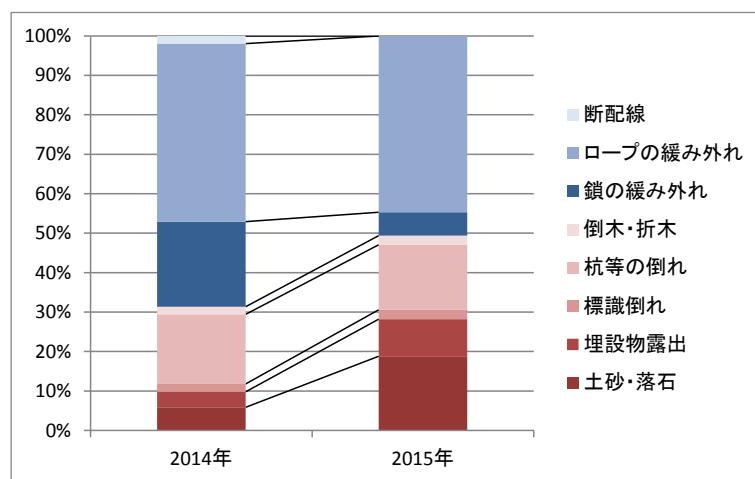
## (6) 登山道浸食状況調査

### ① 登山道区間別の浸食状況

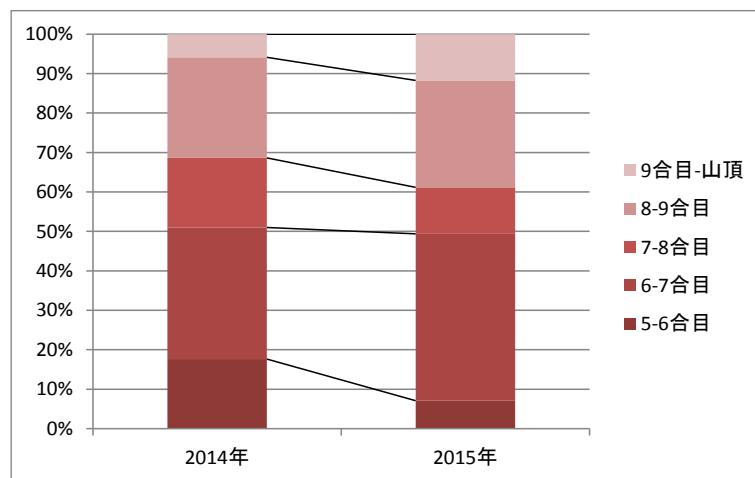
図表2－186 登山道の補修記録の整理結果（2015年）

分類	5-6合目	6-7合目	7-8合目	8-9合目	9合目-山頂	総計
土砂・落石	2	8	1	3	2	16件
埋設物露出	0	8	0	0	0	8件
標識倒れ	1	1	0	0	0	2件
杭等の倒れ	0	7	1	5	1	14件
倒木・折木	2	0	0	0	0	2件
鎖の緩み外れ	0	1	3	1	0	5件
ロープの緩み外れ	1	11	5	14	7	38件
断配線	0	0	0	0	0	0件
総計	6件	36件	10件	23件	10件	85件

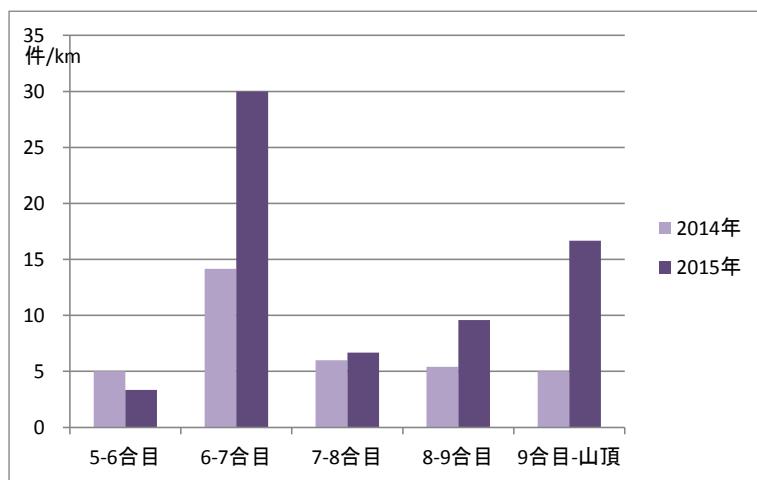
図表2－187 登山道の補修事項の割合と昨年（2014年）との比較



図表2－188 登山道の補修箇所の割合と昨年（2014年）との比較



図表2－189　登山道の位置と登山道の浸食に起因する補修の発生件数密度



※ それぞれの範囲の距離は、5-6合目(1.8km)、6-7合目(1.2km)、7-8合目(1.5km)、8-9合目(2.4km)、9合目-山頂(0.6km)として計算した。

- 上記表は、補修内容の一覧を示したもので、対象期間中に実施された補修は計85件であった。
- このうち、最も破損の多かった工種・細目はロープの38件で、次いで多いのは土砂・落石(16件)、杭等の倒れ(14件)であった。
- これを2014年の結果と比較してみると、「土砂・落石」と「鎖の緩み外れ」の割合が入れ替わっていることを除けば、2015年とほぼ同じ傾向を示している。
- 一方、補修作業を行った場所について見ると、6～7合目が36件で全体の4割近くを占めており、次いで8～9合目(23件)が多かった。この二つの範囲が多い傾向は2014年と変わりないことから、常態的なものと考えられる。
- また、補修箇所のうち、風雨や登山者被圧等がもたらす「登山道の浸食」に起因する可能性が高い補修作業は、「土砂・落石」、「埋設物露出」、「標識倒れ」、「杭等の倒れ」、「倒木・折木」であり、これらに注目して場所をみると、2015年では6～7合目の範囲は1kmあたり30件の補修が行われており最も多かった。また、6～7合目が多い傾向は2014年も同じである。

図表2-190 業務日誌による補修記録一覧

番号	日付	天候	時刻	箇所	位置区分	路線名	工種・細目	工種分類	原因と破損状況等の状況	処理内容	対処方法
1	7月1日	雨	15:00	泉ヶ滝	5-6合目	5~6合目	看板	標識倒れ	強風のため看板が倒れていた	起こし設置し直した	起こし設置し直した
2	7月1日	雨	15:20	安全指導センター～泉ヶ滝	5-6合目	5~6合目	落石	土砂・落石	強風の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
3	7月1日	雨	15:40	安全指導センター上	6-7合目	6~7合目	チェーン	鎖の緩み外れ	鉄杭の倒れ	杭を起こし、チェーンの再設置	杭を起こし、チェーンの再設置
4	7月4日	曇時々晴	9:40	泉ヶ滝～安全指導センター	5-6合目	泉ヶ滝～安全指導センター	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
5	7月4日	曇時々晴	10:20	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	ロープの再設置	ロープの再設置
6	7月4日	曇時々晴	11:00	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	ロープの再設置	ロープの再設置
7	7月5日	曇時々晴	4:50	8合目トモ工館上	8-9合目	8合目トモ工館上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	ロープの再設置	ロープの再設置
8	7月5日	曇後雨	9:25	6合目下	5-6合目	6合目下	木	倒木・折木	木の倒れ	バインド線を使用し、引っ張った	バインド線を使用し、引っ張った
9	7月5日	曇後雨	10:30	6~7合目間	6-7合目	6~7合目間	針金飛び出し	埋設物露出	土の流出により、地面内の針金が飛び出した	根本から切断し、土をかぶせた	根本から切断し、土をかぶせた
10	7月5日	曇後雨	11:25	6~7合目間	6-7合目	6~7合目間	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
11	7月5日	曇後雨	12:10	鎌岩館下	7-8合目	鎌岩館下	鎖	鎖の緩み外れ	鎖のゆるみ	バインド線を使用しゆるみを直した	バインド線を使用しゆるみを直した
12	7月8日	雨	3:40	元祖室上	8-9合目	元祖室上	土砂の流れ	土砂・落石	土砂カゴの土砂が流れていた	石と土砂で埋めた	石と土砂で埋めた
13	7月8日	雨	4:30	元祖室～富士山ホテル	8-9合目	元祖室上	支柱の倒れ	杭等の倒れ	支柱の倒れ	起こし岩で固定した	起こし岩で固定した
14	7月8日	雨	6:55	御来光館上	8-9合目	御来光館上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	ロープの再設置	ロープの再設置
15	7月11日	晴	10:30	6~7合目	6-7合目	6~7合目	針金	埋設物露出	針金の飛び出し	切断	切断
16	7月11日	晴	10:55	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
17	7月12日	晴	5:45	御来光館上	8-9合目	御来光館上	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の外れ	石を使用し再設置	石を使用し再設置
18	7月12日	晴	6:20	御来光館上	8-9合目	御来光館上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切れ	バインド線を使用し再設置	バインド線を使用し再設置
19	7月12日	晴	6:55	御来光館～9合目鳥居	8-9合目	御来光館～9合目鳥居	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切れ	バインド線を使用し再設置	バインド線を使用し再設置
20	7月14日	晴	11:00	花小屋下	6-7合目	花小屋下	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の抜け	石で再設置	石で再設置
21	7月15日	晴	3:40	元祖室上	8-9合目	元祖室上	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
22	7月15日	晴	6:20	9合目鳥居上	9合目～山頂	9合目鳥居上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切れ	バインド線で設置	バインド線で設置
23	7月12日	雨	9:10	泉ヶ滝上	5-6合目	泉ヶ滝	木	倒木・折木	木が登山道上にかかっていた	バインド線によせた	バインド線によせた
24	7月12日	雨	10:20	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
25	7月12日	雨	15:00	白雲荘上	8-9合目	白雲荘上	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の抜け	石で再設置	石で再設置
26	7月13日	雨	6:00	9合目鳥居下	8-9合目	9合目鳥居下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切れ	バインド線で設置	バインド線で設置
27	7月13日	雨	6:40	山頂下	9合目～山頂	山頂下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切れ	バインド線で設置	バインド線で設置
28	7月19日	曇	10:40	花小屋下	6-7合目	花小屋下	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の抜け	石で再設置	石で再設置
29	7月20日	曇	5:00	8合目トモ工館上	8-9合目	8合目トモ工館上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切斷	バインド線でつなぎ復旧した	バインド線でつなぎ復旧した
30	7月20日	曇	6:10	9合目鳥居～御来光館	8-9合目	9合目鳥居～御来光館	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切斷	バインド線でつなぎ復旧した	バインド線でつなぎ復旧した
31	7月20日	曇	11:20	太子館上	8-9合目	太子館上	チェーン	鎖の緩み外れ	チェーンの切斷	バインド線でつなぎ復旧した	バインド線でつなぎ復旧した
32	7月21日	曇後晴	9:40	安全指導センター上	6-7合目	安全指導センター上	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
33	7月21日	曇後晴	10:20	6~7合目	6-7合目	6~7合目	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
34	7月21日	曇後晴	15:10	白雲荘下	8-9合目	白雲荘下	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の抜け	石で再設置	石で再設置
35	7月22日	曇後晴	8:40	8~9合目	8-9合目	8~9合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切斷	バインド線でつなぎ復旧した	バインド線でつなぎ復旧した
36	7月22日	曇後晴	9:20	8~9合目	8-9合目	8~9合目	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の抜け	石で再設置	石で再設置
37	7月25日	晴	10:40	花小屋下	6-7合目	花小屋下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
38	7月25日	晴	11:15	花小屋上	7-8合目	花小屋上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
39	7月26日	曇	8:45	穴小屋上	6-7合目	穴小屋上	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の倒れ	石で再設置	石で再設置
40	7月26日	曇	9:15	6~7合目	6-7合目	6~7合目	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の倒れ	石で再設置	石で再設置
41	7月26日	曇	9:45	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
42	7月28日	雨後曇	10:40	花小屋上	7-8合目	花小屋上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
43	7月29日	雨後曇	14:00	花小屋上	7-8合目	花小屋上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
44	8月1日	晴	9:30	安全指導センター上	6-7合目	安全指導センター上	階段	土砂・落石	砂利、石ころの散乱	撤去	撤去
45	8月1日	晴	10:30	6~7合目	6-7合目	6~7合目	針金	埋設物露出	登山道から針金が飛び出している	切斷	切斷
46	8月2日	晴	5:20	8~9合目	8-9合目	8~9合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
47	8月2日	晴	9:15	穴小屋上	6-7合目	穴小屋上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
48	8月2日	晴	10:10	花小屋上	7-8合目	花小屋上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
49	8月4日	雨後曇	10:00	6~7合目	6-7合目	6~7合目	針金	埋設物露出	登山道から針金が飛び出している	切斷	切斷

番号	日付	天候	時刻	箇所	位置区分	路線名	工種・細目	工種分類	原因と破損状況等の状況	処理内容	対処方法
50	8月5日	雨後曇	4:20	元祖室上	8-9合目	元祖室上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
51	8月5日	雨後曇	6:10	9合目鳥居上	9合目-山頂	9合目鳥居上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
52	8月8日	晴	16:00	元祖室下	8-9合目	元祖室下	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
53	8月9日	晴	4:00	元祖室上	8-9合目	元祖室上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
54	8月9日	晴	10:15	6~7合目	6-7合目	6~7合目	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の倒れ	石で再設置	石で再設置
55	8月9日	晴	10:50	花小屋下	6-7合目	花小屋下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
56	8月11日	雨後曇	10:00	6~7合目	6-7合目	6~7合目	針金	埋設物露出	登山道から針金が飛び出している	切断	切断
57	8月15日	晴	10:10	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
58	8月16日	晴	6:00	9合目鳥居上	9合目-山頂	9合目鳥居上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
59	8月16日	晴	10:00	安全指導センター上	6-7合目	安全指導センター上	階段	土砂・落石	砂利、石ころの散乱	撤去	撤去
60	8月16日	晴	10:50	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
61	8月18日	雨後曇	10:20	6~7合目	6-7合目	6~7合目	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
62	8月18日	雨後曇	15:50	白雲荘下	8-9合目	白雲荘下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
63	8月19日	雨後曇	6:30	9合目~山頂	9合目-山頂	9合目~山頂	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
64	8月22日	晴	10:10	安全指導センター上	6-7合目	安全指導センター上	階段	土砂・落石	砂利、石ころの散乱	撤去	撤去
65	8月23日	晴	11:00	太子館下	7-8合目	太子館下	鎖	鎖の緩み外れ	鎖の外れ	再設置	再設置
66	8月23日	晴	15:40	白雲荘下	8-9合目	白雲荘下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
67	8月24日	晴	6:20	9合目鳥居上	9合目-山頂	9合目鳥居上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
68	8月25日	雨後曇	10:00	花小屋~安全指導センター	6-7合目	6~7合目	針金	埋設物露出	登山道から針金が飛び出している	切断	切断
69	8月25日	雨後曇	10:20	花小屋~安全指導センター	6-7合目	6~7合目	針金	埋設物露出	登山道から針金が飛び出している	切断	切断
70	8月26日	雨後曇	9:30	山頂前	9合目-山頂	山頂前	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
71	8月29日	曇	10:10	6~7合目	6-7合目	6~7合目	針金	埋設物露出	登山道から針金が飛び出している	切断	切断
72	8月30日	晴	10:00	6~7合目	6-7合目	6~7合目	鉄棒	杭等の倒れ	登山道から鉄棒が飛び出している	切断	切断
73	8月30日	晴	10:40	6~7合目	6-7合目	6~7合目	標識	標識倒れ	標識の倒れ	再設置	再設置
74	8月31日	晴	6:10	9合目鳥居上	9合目-山頂	9合目鳥居上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
75	9月2日	雨後曇	6:30	9合目鳥居上	9合目-山頂	山頂前	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の倒れ	石で再設置	石で再設置
76	9月2日	雨後曇	12:10	鎌岩館下	7-8合目	鎌岩館下	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の倒れ	石で再設置	石で再設置
77	9月5日	晴	10:00	穴小屋下	6-7合目	安全指導センター上	階段	土砂・落石	砂利、石ころの散乱	撤去	撤去
78	9月5日	晴	14:50	太子館下	7-8合目	太子館下	鎖	鎖の緩み外れ	鎖の外れ	再設置	再設置
79	9月6日	雨	11:00	鎌岩館下	7-8合目	鎌岩館下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置
80	9月7日	雨	6:00	9合目鳥居上	9合目-山頂	9合目鳥居上	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
81	9月8日	雨	10:00	6~7合目	6-7合目	6~7合目	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
82	9月12日	晴	11:30	鎌岩館下	7-8合目	鎌岩館下	落石	土砂・落石	風雨の影響による落石	登山道脇によせた	登山道脇によせた
83	9月13日	晴	6:00	9合目鳥居下	8-9合目	9合目鳥居下	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの切断	再設置	再設置
84	9月14日	雨	14:40	花小屋下	6-7合目	花小屋下	鉄杭	杭等の倒れ	鉄杭の倒れ	再設置	再設置
85	9月14日	雨	15:40	泉ヶ滝上	5-6合目	泉ヶ滝上	ロープ	ロープの緩み外れ	ロープの外れ	再設置	再設置

## ② 浸食状況を踏まえた対応策の提案

- ・期間中に記録された85件の補修内容の内訳を見ると、ロープや鎖の緩みや外れが最も多かつた。ロープや鎖といった設備は、登山者が登山道の位置を正確に認識するためのもので、夜間や悪天候時など視程が十分でない環境でも安全に登山するために重要である。
- ・次に多い、倒れた杭や標識の立て直し、埋設物の飛び出しへの対応等の補修についても、登山者が迷ったり怪我をしたりすることを防ぎ、安全に通行できるために重要な事項である。
- ・また、土砂の流出や通路上の落石は、直ちに登山者を危険な状態にするものではないが、継続的なメンテナンスは利便性の向上には不可欠の要素である。
- ・このように登山道上に発生する浸食等の不具合は登山道に求められる機能を劣化させ、登山者の安全で快適な通行の重篤な障害となりえることから、パトロールによる不具合の発見と補修作業は重要な作業であり、継続的に実施すべきである。
- ・なお、登山道の補修・修復作業を行う方向性としては、パトロール時などに行う軽微な補修を継続する方法と、比較的大きな土木工事を行う方法が考えられる。
- ・パトロール日誌に記された補修内容のほとんどは数時間の作業で完了する軽微な内容であることから、これまで行ってきたようにパトロール時に日常的な補修作業を行うことは合理的で適切な処置であると考えられる。
- ・一方で、土壤浸食に起因する補修作業は6～7合目に集中していることから、この範囲に集中して補修工事を行うことで大きな効果が得られる可能性がある。
- ・登山道の浸食（土砂等の流出）や浸食に伴って発生する不具合は軽微な内容が多く、現在行われているようにパトロール時に処置を行うことで良いと考えられるが、発生箇所は6～7合目に集中していることから、この範囲での浸食による登山道の劣化を食い止めるための集中的な対策を行うことも効果があると考えられる。

## (7) 山麓登山者数調査

### ① 今夏の山麓登山者数

図表2－191 吉田口における日別・場所別通過者

日付	曜日	天候	登山者通過数			登山者通過数		
			5合目	6合目	8合目	5合目	6合目	8合目
2015/7/1	水	雨(暴風雨)	44	233	75			
2015/7/2	木	雨のち曇り	65	980	705			
2015/7/3	金	雨(暴風雨)	18	419	118			
2015/7/4	土	曇りのち雨	251	2,027	1674			
2015/7/5	日	雨のち曇り	394	669	577			
2015/7/6	月	雨のち曇り	30	682	533			
2015/7/7	火	雨のち曇り	39	814	721			
2015/7/8	水	曇りのち雨	49	798	631			
2015/7/9	木	曇りのち雨	23	1,282	816			
2015/7/10	金	晴れ	82	1,448	1433			
2015/7/11	土	晴れ	800	3,740	2927			
2015/7/12	日	曇り	538	1,757	1732			
2015/7/13	月	曇り	172	1,166	1023			
2015/7/14	火	晴れ	167	1,421	1159			
2015/7/15	水	晴れのち曇り	123	1,292	1408			
2015/7/16	木	雨(暴風雨)	6	670	70			
2015/7/17	金	雨のち曇り(大雨)	18	7	17			
2015/7/18	土	晴れ(強風)	212	3,489	1998			
2015/7/19	日	晴れ	402	5,573	4022			
2015/7/20	月	晴れ	177	2,076	1922			
2015/7/21	火	晴れのち曇り	69	1,562	1350			
2015/7/22	水	晴れのち雨	61	1,423	1066			
2015/7/23	木	晴れ	59	2,218	1371			
2015/7/24	金	晴れ	3,209	3,054	3197			
2015/7/25	土	晴れ	336	4,715	3524			
2015/7/26	日	晴れ	156	3,097	2473			
2015/7/27	月	晴れ	100	1,861	1910			
2015/7/28	火	晴れ	72	2,433	1427			
2015/7/29	水	雨のち曇り	61	2,222	1754			
2015/7/30	木	晴れのち曇り	56	2,676	1764			
2015/7/31	金	晴れのち曇り	206	2,868	2448			
2015/8/1	土	曇り	254	6,006	3337			
2015/8/2	日	晴れ	216	2,919	2570			
2015/8/3	月	晴れ	62	2,568	2175			
2015/8/4	火	晴れのち曇り	95	2,436	1899			
2015/8/5	水	晴れのち曇り	76	2,354	1938			
2015/8/6	木	曇りのち雨	65	2,493	2020			
2015/8/7	金	曇り	88	2,859	2374			
2015/8/8	土	晴れのち曇り	300	5,683	4252			
2015/8/9	日	曇りのち晴れ	290	4,055	3504			
2015/8/10	月	曇り時々雨	148	3,560	3060			
2015/8/11	火	晴れのち曇り	130	3,256	2552			
2015/8/12	水	曇り	137	3,517	2971			
2015/8/13	木	雨のち曇り	78	3,923	2797			
2015/8/14	金	曇り	198	4,162	3485			
2015/8/15	土	曇りのち晴れ	202	3,819	3144			
2015/8/16	日	晴れのち曇り	90	2,044	1865			
2015/8/17	月	雨	12	1,163	876			
2015/8/18	火	晴れ	69	2,294	1700			
2015/8/19	水	曇り	113	2,154	1896			
2015/8/20	木	曇り	62	1,998	1936			
2015/8/21	金	雨のち曇り	112	3,100	2565			
2015/8/22	土	曇り	223	5,453	4099			
2015/8/23	日	曇りのち雨	104	2,550	2435			
2015/8/24	月	晴れのち曇り	128	1,791	1695			
2015/8/25	火	曇りのち雨	78	1,628	1248			
2015/8/26	水	雨のち晴れ	36	1,382	1081			
2015/8/27	木	雨のち晴れ	57	1,521	1239			
2015/8/28	金	曇り	62	2,250	1766			
2015/8/29	土	雨のち曇り	145	3,689	3151			
2015/8/30	日	雨のち曇り・強風	66	1,361	980			
2015/8/31	月	曇り	35	956	812			
2015/9/1	火	雨	45	938	751			
2015/9/2	水	曇り	52	1,168	828			
2015/9/3	木	雨	8	1,143	1080			
2015/9/4	金	曇り	102	2,204	1744			
2015/9/5	土	曇り	299	5,712	4729			
2015/9/6	日	曇りのち雨	126	1,551	2121			

2015/9/7	月	曇り時々雨	16	1,060	912			
2015/9/8	火	雨(台風)	13	420	263			
2015/9/9	水	雨(台風)のち晴れ	5	64	17			
2015/9/10	木	曇りのち晴れ	29	665	642			
2015/9/11	金	晴れのち曇り	109	1,357	1056			
2015/9/12	土	晴れ	160	3,789	2903			
2015/9/13	日	雨のち曇り	145	1,207	1440			
2015/9/14	月	曇り	55	606	834			
			合計	12,890	169500	136587		
			平均	170	2,230	1,797		

- 今夏における吉田口の日別・場所別の富士山登山者数は、上記表の通り。
- 5合目におけるデータは、5合目直下（佐藤小屋下）に調査を目的に今夏設置した赤外線カウンターで計測した値であり、吉田口5合目以下の山麓から5合目あるいは山頂等5合目以上を目指す登山者数として捉えられる。
- 現在、5合目以上の登山道上方の混雑を緩和することを目的に、5合目以下の山麓部分の散策へ登山者を誘導・分散を図ることが検討されており、こうしたデータを継続して蓄積していくことは重要なこととなる。
- 今夏の山麓登山者は、シーズン合計で12,890人となり、1日当たり170人が5合目以下から登山を行っていることとなる。ただし、7月24日（金）は富士登山競走のコースとなっていることから通常より大幅に多い3,209人が通過しており、その日を除いた1日当たり平均値は129人となる。
- 吉田口6合目通過者（県委託調査員によるカウント）のシーズン合計は16万9,500人であり、6合目通過者に対する山麓登山者の割合は7.6%となっている。また、吉田口8合目通過者（環境省赤外線カウンターによるカウント）のシーズン合計は13万6,587人であり、8合目通過者に対する山麓登山者の割合は9.4%となっている。
- 富士登山競走がおこなわれた7月24日（金）を除くと、最も山麓登山者が多かったのは7月11日（土）で800人、次いで7月12日（日）で538人、7月19日（日）で402人となっている。
- 山麓登山者数の多いトップ5は、いずれも7月の週末となっており、トップ10についても全て週末となっていた。
- 週末という点で、山麓登山者数が多い日は6合目及び8合目通過者も多い傾向は確認されたが、人数規模が小さいため、山麓登山者数と6合目及び8合目通過者数の人数間に明確な相関は認められなかった。

### 3. 収容力の研究結果

#### (1) 指標案の検証

##### ① 富士山世界文化遺産協議会で示された指標案

- 平成 26 年 12 月 24 日に開催された「第 5 回富士山世界文化遺産協議会」における資料で示された、多角的な視点に基づく指標（案）は以下の通りである。

図表 3-1 多角的な視点に基づく指標（案）

区分	望ましい富士登山の在り方	指標（出典）
文化的伝統の継承	頂上付近で御来光を拝む場合には、山小屋で宿泊・休憩している	山頂付近で御来光を見た登山者のうち山小屋宿泊者の割合 (登山者アンケート)
	山麓の神社・霊地等と登山道のつながりが認知・理解されている	複数の構成資産を認知・理解している登山者の割合 (登山者アンケート)
展望景観の維持	山小屋・防災関連の施設等の登山者のための施設が自然と調和している	人的要因による文化財き損届出の件数 (特別名勝・史跡富士山に係る文化財き損届)
		登山道沿いの景観が自然と調和していたと感じた登山者の割合 (登山者アンケート)
登山の安全性・快適性の確保	登山装備・マナー等が理解されている	弾丸登山者数※ (五合目・六合目カウンター)
		無理な追い越し（悪いマナー）に危険を感じた登山者の割合 (登山者アンケート)
	混雑・危険・不満を感じない登山ができる	登山道の混雑に不満を感じた登山者の割合 (登山者アンケート)

1 日あたりの登山者数  
(八合目カウンター)

※ 各登山ルートの弾丸登山者数の定義

登山ルート	条件
富士宮口（六合目～山頂）	21 時から 24 時までの間に、六合目を通過した者
御殿場口（五合目～山頂）	21 時から 22 時までの間に、五合目を通過した者
須走口（五合目～山頂）	21 時から 23 時までの間に、五合目を通過した者
吉田口（六合目～山頂）	21 時から 24 時までの間に、六合目の安全指導センター前を通過した者

## ② 今年度調査結果における計測値

- ①で示された指標案それぞれに対して、今年度調査結果における計測値は以下の通りとなった。

### ■ 山頂付近で御来光を見た登山者たちのうち山小屋宿泊者の割合

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成26年	67%	49%	48%	76%
平成27年	64.2%	49.6%	55.6%	82.0%



### ■ 複数の構成資産を認知・理解している登山者の割合

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成26年			47%	
平成27年	54.2%	51.1%	45.7%	49.9%



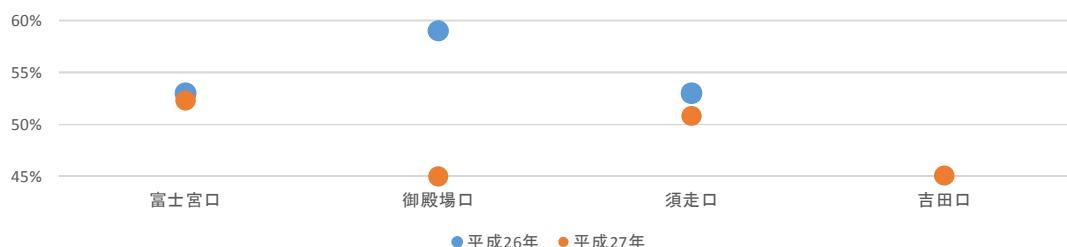
### ■ 人的要因による文化財き損届出の件数

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成26年			4件	
平成27年		1件		ー



## ■ 登山道沿いの景観が自然と調和していたと感じた登山者の割合

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成26年	53%	59%	53%	44%
平成27年	52.3%	45.0%	50.8%	45.1%



## ■ 弾丸登山者数

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成26年	10.6%	—	7.3%	7.9%
平成27年	●●	●●	●●	●●



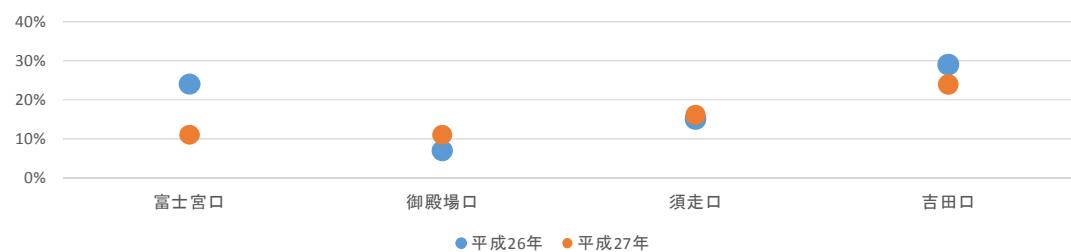
## ■ 無理な追い越し（悪いマナー）に危険を感じた登山者の割合

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成26年	15.0%	2%	10%	29%
平成27年	20.1%	8.8%	17.6%	26.8%



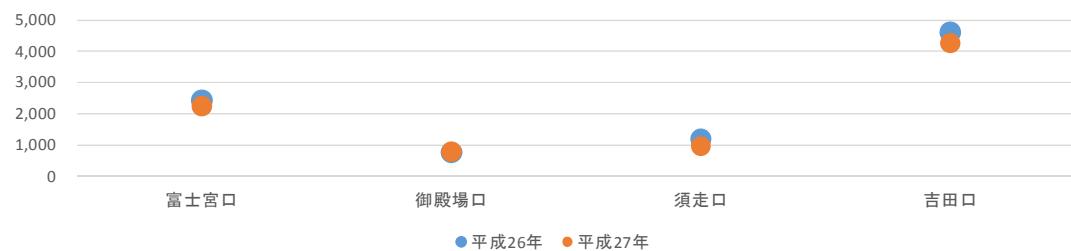
■ 登山道の混雑に不満を感じた登山者の割合

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成 26 年	24%	7%	15%	29%
平成 27 年	11.0%	11.0%	16.1%	23.9%



■ 1 日あたりの登山者数※

	富士宮口	御殿場口	須走口	吉田口
平成 26 年	2,426	766	1,193	4,610
平成 27 年	2,249	793	964	4,259



※ ここでは、期間中における日別八合目カウンターの最大値を示した。

### ③ 今年度調査を踏まえた指標案の評価及び提案

- 来訪者管理におけるモニタリング指標は、コストや手間も考慮に入れた上で継続的にモニタリング、そして結果を評価していくことが求められる観点から、各種既存の研究・取組等から以下の性質（条件）を備えていることが望ましいと整理がされてきた。

図表3－2 多角的な視点に基づく指標（案）

	望まれる性質	説明
①	計測可能性	数値で量的に示されて、データとして計測できる。
②	計測効率性	データ計測の効率が良い、作業がラク、手間がかからない。
③	(計測の) 客觀性	客觀的なデータが取れる、誰が行っても同じ結果が得られる。
④	敏感性 (感應性・敏感性)	利用圧に対して敏感にデータが変動する。
⑤	反復性 (復元可能性)	利用圧の繰り返しの増減に対して指標値が繰り返し同じ変化を示す、可逆性がある、データ変動が一過性でない。
⑥	統合性・総合性 (代表制)	そのエリアにおいて他の指標を代表する、他の指標の表す要素を内包する。
⑦	関心の高さ	エリア関係者がその指標、およびその指標の変化に高い関心を持っている。
⑧	管理可能性	その指標を基にした当該拠点の管理が行える。
⑨	重要性	その拠点において極めて重要な要素である。

出典：「持続可能な観光地づくり支援事業（沖縄県）」報告書からの抽出・整理

- 各指標が上記性質（条件）を備えているかどうかについては、基本的に各分野の専門家に指導・助言を仰ぎながら、モニタリング実施者が総合的に判断して評価すべきと考えられるが、同指標については富士山世界文化遺産協議会での諮問及び各種関係者等との協議においても同案を示しながら検討を行っており、その点においては妥当と言える。
- なお、こうした経緯の中で現時点（平成28年3月）では、第5回富士山世界文化遺産協議会で示された同案から「富士山の神聖性を感じた登山者の割合」が追加、「弾丸登山者数」が削除をいったんされている。
- そのため、各指標の総合的な妥当性判断はここでは行わず、複数指標のデータ元となっている登山者アンケートを実施した立場から調査実施上の課題、あるいは調査した結果数値から認識する課題についていくつか触ることとする。
- まず、①の計測可能性については、いずれの指標についても定義が明確であり、問題がない状況と判断できる。ただし、追加された「富士山の神聖性を感じた登山者の割合」については、「神聖性」の解釈が人によって異なることが想定され、本来望ましい登山の在り方で規定される「富士山が持つ神聖さ・美しさを実感できている」といった状態に対してブレが生じている可能性がある点が懸念される。

- ・②の計測効率性について、現状の登山者アンケートの規模は分析に足る初期データの蓄積及び収容力の設定にあたって大きめの設定がされているが、今後の継続的な実施を考えた際には、より小規模な形で効率的に実施することが求められるであろう。

その際に、調査規模を縮小した際に各指標を計測した値と現状規模での計測値を連続して評価するため、ある時期に両規模の調査を並行して実施し、両調査から出てくる値について関係性を検証しておくことも重要と思われる。

また、収容力の見直しのため、定期的（例えば5年置きなど）に現状レベルでの調査の実施ができるよう準備する（リソースを整える）ことも重要である。

- ・③の客観性については、平成26年・平成27年においては県における調査担当者も変更がなく、調査実施手法にブレが少なかったため、誰が（どの事業者が）実施をしても一定程度の客観性は担保されていたものと考えられる。

ただし、担当者の異動・変更は避けられることではないため、そうしたタイミングで往々にして実施手法が微妙にズれていくこととなり、計測された結果に影響が生じる。それを避けるためには、極力細かく実施手法について記録を残すこと（写真等でイメージも残すこと）と、学識経験者等アドバイザーに継続的に手法をチェックしてもらうこと等が大事となる。

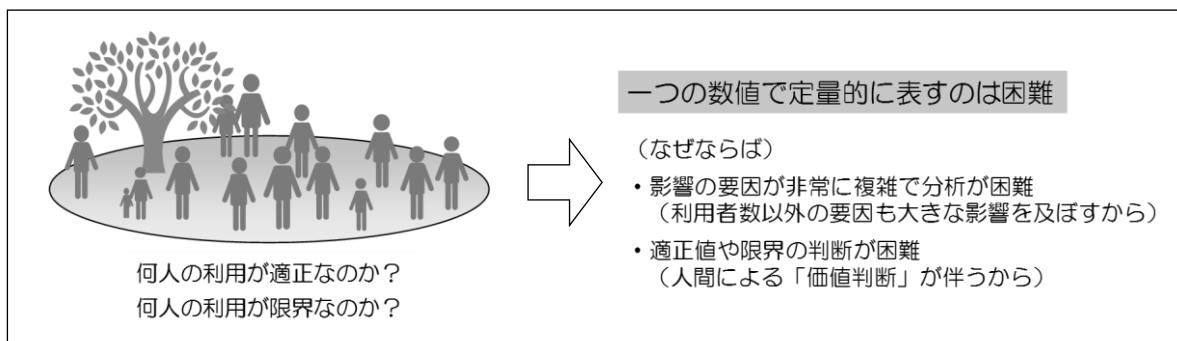
- ・④、⑤については、現時点で2カ年のデータしかないため妥当性の判断は難しい。継続的に指標値の計測を行いながら、その変化の要因が指標の性質（④、⑤）の不備によるものなのか、あるいは外的要因によるものなのかを専門家とともにチェックしながら、検証を行っていくことが必要である。
- ・⑥～⑨に関する妥当性判断は、調査実施上あるいは調査結果からの判断からは外れる部分があるので、ここでの評価は省く。

- ・指標の追加、削除については、「望ましい富士登山の在り方」と照らし合わせながら、関係者との協議を今後重ねる中で、前頁のような性質（条件）を満たす、望ましい富士登山の在り方をより的確に表す指標が出てきた際に、入れ替えを図っていくこととなる。
- ・ただし、入れ替えを行う際、仮に削除が検討された指標についても、公表データの表等からは外すとしても計測自体は出来るだけ継続して実施してデータの継続性を確保、後に再検討した際に復活させられるように候補は多く残しておくように留意すべきである。
- ・なお、指標の追加、削除は、望ましいあり方に基づいて関係者の意思決定によって決めていくべきものであり、本報告書で客観的に提案することは難しいが、例えば「登山の安全性」については登山装備の適切な装備率や、「登山の快適性」についてはトイレや山小屋など施設・設備面でのより直接的な快適性に関する指標を入れ込むこと等も検討できるであろう。

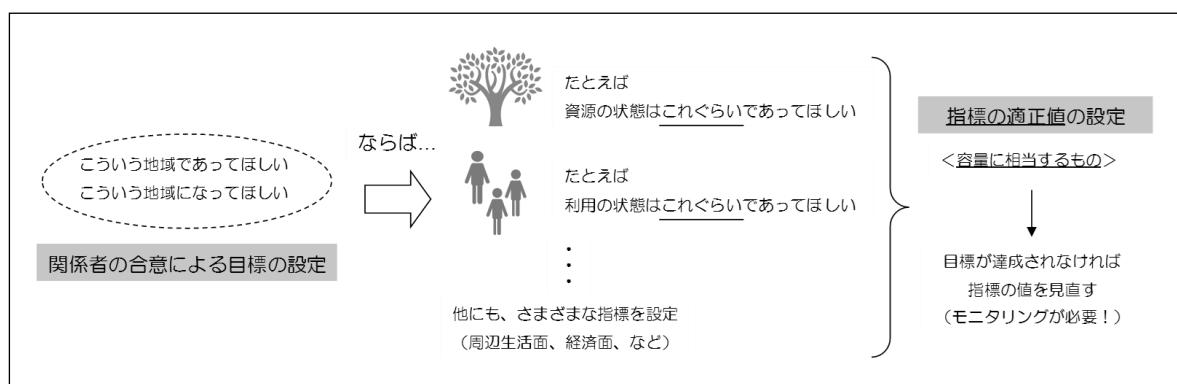
## (2) 登山道ごとの1日当たり登山者数の導出

### ① 登山者数導出における留意事項

- 一般的に収容力とは、観光利用による資源への影響により自然での回復再生が不可能となった状態や、利用者の目的が阻害され心理的な許容限度を超える状態となった際の「最大利用者数」のことを指すといわれている。前者を基準にしたものは“生態的収容力”、後者を基準にしたものは“社会的収容力”と呼ばれるものである。
- この概念が観光・レクリエーション分野で注目されるようになったのは、1960年頃の米国における自然公園計画の手法研究がきっかけだといわれており、その後、1980年代初頭にかけて、関連領域の研究者によって収容力の算出を目指した研究が行われてきた。
- しかしながら、観光利用による自然生態系などへの影響度合いをもとにして、収容力を人数という単一指標で定量的に算出することは困難であることが各種調査や研究を通して明らかになってきている。



- そのように収容力の客観的な「決定」が難しいとされる中で、観光・レクリエーション分野の管理の現場においては、収容力を利用人数のみで単一指標で捉えるのではなく、「資源がどのような状態であるべきか」ということと「ここではどのような観光レクリエーション体験が享受されるべきか」という目標設定に対して、複数指標を設定した上で指標ごとに望ましい水準を決定し、管理に活かす考え方があつがりつつある。
- 実際に、米国やカナダ、ニュージーランド、オーストラリアなどでは新たな計画手法の開発が行われ、現場での活用が行われている。



- ・ なお、日本では 1960 年代から、国立公園内の利用施設計画における駐車場や園地などの施設の規模の算定に受入容量の概念が用いられてきた。この場合の受入容量とは「観光活動の快適性と企業としての収益性を考慮した合理的な施設の規模を算定する」基準となる最大時の利用者数を示すものであった。その後、受入容量の概念や算出方法などに関わる研究が進められてきたものの、具体的かつ普遍的な理論は確立されていない。
  - ・ 国内において具体的に受入容量の算出が試みられた近年の代表例としては、尾瀬における「利用体験から見た尾瀬の収容力に関する調査 ((財) 尾瀬保護財団,2005 年)」が挙げられる。この取り組みでは、「利用体験」「施設」「生態系」の 3 つの視点から受入容量の算出が行われた。
  - ・ 同報告書における受入容量算出についての以下指摘は、富士山における収容力を検討する上でも当てはまる示唆に富むものであり、十分に留意すべき事項として以下に引用する。
- 

#### 指摘 1：各視点における受入容量決定の困難性

##### ○ 「利用体験（混雑感）」をもとにした受入容量の試算

可視領域の利用者の数をもとにして混雑感を評価する方法は、結果的に定量的に見えるものの、実際には調査過程の複数箇所に定性的な要素が含まれている。また、これまでに現場で本格的に実施された例はなく方法論が確立されていないものである。よって、この結果の有効性や限界性には検証が必要であり、この結果を施策に活用するためには、慎重な配慮が必要となる。

##### ○ 「施設（定員・処理能力）」をもとにした受入容量の試算

現在の施設整備の状況をもとにして収容力を算出する方法は、考え方および実際の推計作業はともに比較的容易である。しかしながら、施設整備如何によって収容力は変化するものであり、結果の数値は、望ましいかどうか定まっていない現在の施設整備における数値にすぎない。

##### ○ 「生態系」をもとにした受入容量の試算

さまざまな見解があり、収容力の算出そのものを否定する意見もある。即座に結論をだすことは極めて困難である。

#### 指摘 2：受入容量の下限値設定の困難性

尾瀬の現状からみると、この三つのアプローチによる結果の比較は『利用体験上の収容力 < 施設上の収容力 < 生態系上の収容力』と考えることができる。ただし、この順番については、受入容量算出の指標項目自体や指標が取る値（るべき姿）次第であり、既決のものでも単純に決定されるものでもない。

#### 指摘 3：調査結果公表の困難性

関係者に対して十分な説明をする前に、調査結果が部分的にマスコミによって公表されたため、関係者の間では調査結果の解釈について誤解が生じ、地域内が混乱したとともに、調査結果をその後の施策に効果的に活用することが困難になった。

---

「利用体験から見た尾瀬の収容力に関する調査 ((財) 尾瀬保護財団,2005 年)」より引用

- ・ また、2008年から2009年にかけて沖縄県が実施した「持続可能な観光地づくり支援事業（沖縄県）」でも自然・文化資源の価値を損なわない限界の観光客数を収容力として算出する取り組みが行われた。そこでは、既存の研究や取り組みからの知見を踏まえて様々な実地調査や関係者ヒアリング及び協議を行った結果、収容力は自動的に定まるものではなく計画（意図）に基づいて設定されるもので、順応的管理によってその値の更新が図られるべきと整理している。
  - ・ つまり、「“A”人までなら大丈夫」ではなく、「本質的な価値を守るために“A”人にして管理してみる」、そして多様な指標設定により地域のモニタリングを行い、モニタリングの結果として地域が望ましい状態にないと判断された際には、「“A”人から“B”人に管理水準を変更する」といった使われ方をされるべきと位置付けている。
  - ・ 同報告書で整理された、「収容力の算出にあたって認識すべき整理」についても、尾瀬における指摘同様、富士山の収容力検討において参考にすべき重要な内容が含まれる。以下に引用する。
- 

## ア 整理1

観光地受入容量は、その拠点を訪れる事のできる限界の「利用人数」といった、「人数」を用いた単一指標で捉えられることが多い。しかし、拠点に影響を与える要因は「人数」の他にも影響の度合いの大小を含めて様々に存在し、特定することは非常に困難である。

そのように考えると、何らか利用のインパクトを低減することが求められている観光拠点において「人数」のみを制限したとしても、その他の要因（例えば利用の「方法」など）によっては期待しているほどの制限の効果が得られないことも出てくる。

つまり、観光地受入容量は「人数」のみで捉えられるものではない。そして、「人数」で設定する際には、その利用のあり方（方法、頻度など）とセットにして捉えられなくてはならない。

⇒ 観光地受入容量の算出は、「複雑系」の世界である

## イ 整理2

本調査研究では、当初は、受入容量は算出できる、つまり何らかの判断材料があれば一義的に（自動的に）決まるものであるという前提で検討を進めてきた。しかし、検討を進める中で、マングローブの被度などの指標から利用インパクトの限界点を探るような生態的受入容量にせよ、利用者の混雑感などの指標から利用人数の限界点を探るような社会的受入容量にせよ、「どこまでが大丈夫で、どこからがダメである」といった限界点の境界を科学的かつ客観的に見つけ出すことは非常に困難であるということが分かってきた。

まず、ある観光拠点が「持続可能である」という状態を定義づけることが極めて困難である。ある特定の資源が枯渇しないような状態を当該拠点が持続可能な状態と捉えることが考えられるかもしれないが、それは他の資源が枯渇しないことは担保しない、また同様に周辺コミュニティの持続性や地域経済の持続性など他にも様々にある要素の持続性は担保していない。それら全てが持続される状態、つまり最もセンシティブな要素が保たれる状態が求められれば、当該観光拠点の持続可能な限界状態が求められるとする考え方もあるが、しかしながら、それは現実的ではない。要素は無数にあり、最終的に最もセンシティブな要素を探し出していくと、ほぼ全てのケースで観光地受

入容量は「0（ゼロ）」となるであろう。

そのように考えていくと、様々な要素がある中で、当該拠点にとって「重要な要素」を選択して、その要素が持続可能であるための条件を探らなくてはならない。この重要な要素の選択は、その観光拠点が「どうあるべきか」、つまり「何を持続可能にするのか」によって決まるものであり、この時点で、人の意思による「価値判断」が行われる。

つまり、この考え方において観光地受入容量は、客観的に「決まるもの」ではない。

⇒ **観光地受入容量は、まず計画があって、「人が」設定するものである**

#### ウ 整理3

観光地受入容量の設定にあたっては、上記の考え方から、まずその拠点利用の方向性（立ち入りを規制しても最低限の価値を守ればよいのか、コストをかけても高度利用するのか等）をまず明確化しなくてはならない。そして、いかなる方向性を設定する際も、当該拠点の「本質的な価値」を守ることが要件となる。そしてこの「本質的な価値」は、1つの観光拠点に対して1つの要素には限定されない。なぜならば、観光拠点にとって資源の一定レベルの保持も重要であるが、当然ながら周辺住民の安全な生活の保持も重要であり、そのいずれも独立的に保たれるべき性格のものであるからである。特に重要な「本質的な価値」として、今回の調査研究では、既存研究の成果も参考にして、「資源の質の保持」「観光客の利用体験の質の保持」「地域コミュニティの保持」の3つの軸を挙げた。ただし、それぞれの軸の中で何を本質的な価値として設定するかは、拠点によって、そして判断する状況（判断者、利用目的など）によってそれぞれ固有に異なるものである。

繰り返すと、観光地受入容量を設定するための指標は、当該拠点において観光利用と関係する全ての要素ではない、また、いずれか1つの要素だけでもないと言える。

⇒ **観光地受入容量は、本質的な価値を表す「複数の指標」によって設定される**

#### エ 整理4

前述の「本質的な価値」を守る際にも、様々な手段、つまり管理手法があり、その手段の使い方次第によって受入容量は変わる。繰り返しとなるが、観光地受入容量の設定にあたっては、まず当該拠点の価値の核心（本質的な価値）となるものをしっかりと押さえる必要がある。その上で、核心となる価値を保持しながら、その価値の恩恵を観光客が享受できることの両者が満たされることを前提として考える。その前提の中で様々な手段（管理手法）があり、それぞれの手段の中で受入容量が設定されると考えることができる。

以上からも、「計画無くして受入容量なし」ということが言える。

⇒ **観光地受入容量は、管理手法によって変わる**

#### オ 整理5

観光地受入容量の設定にあたっては、これまで記述してきたとおり、人の判断によって「決めるもの」である以上、設定したもののが必ず正解であるとは言えない。そのため、設定した観光地受入容量が正しかったかどうかの経過観察、つまりモニタリングを常に行って、本質的な価値が失われていないかチェックを行うことが必要となる。その繰り返しにより、観光地受入容量の補正がなされ、観光地受入容量の設定と本質的な価値の質の関係がさらに明らかになってくると考えられる。

つまりは順応的管理であり、「エコシステムアプローチ」の考え方から学ぶことが多い。まず、予

防的な観点から値を設定することが重要であり、その値の検証を行いながら時間をかけて設定値の更新を図っていくべきである。

また、より精度の高い観光地受入容量の設定には継続的なモニタリングが必要となる。

⇒ **観光地受入容量の設定は、予防的な設定と順応的管理で進められる**

**カ 整理6**

観光地受入容量の（意図を持った）設定にあたって、地域住民や地域で営業を行う事業者の意見は、日々の生活に根幹から関わる意見として重要視されるべきである。ところが、時によって長期的な視点に欠けることや、資源価値などについての専門的知識を持たない場合も想定される。観光拠点の持続性の保持のためには、綿密な科学的、社会的調査に基づく、十分なコストや入念な手間をかけることが求められるところであり、地域住民および事業者だけの手には負えないことも多い。その際には、ある種の外部者（専門家、学識経験者、行政など）が必要とされるところであり、専門的立場からの深い洞察と現場からの意見が同等の重さで議論され、結論が判断されることが求められる。

また現状においては、多くのケースで、観光地受入容量の設定にあたっての専門的見地からの判断情報（データ）が不足している状態であり、専門家および学識経験者の積極的な地域への参与と継続的な情報蓄積と分析が求められるところである。

⇒ **観光地受入容量の設定には、専門家の知識や外の目も重要である**

**キ 整理7**

受入容量を設定した際に、地域関係者の数値の解釈に対する誤解を招き、本来の設定の意義を失ってしまうことのないよう、慎重な配慮をもって提示を行う必要があることは、2カ年の本事業の検討の中でも再三指摘されてきたことである。「これが受入容量です」といった形で単純に数字のみを公開することは、すぐに受入制限といった考え方へ結びつきやすく、これまでの地道な検討・議論が水の泡になる危険があり、避けねばならない。

そのインパクトの強さを良い起爆剤とするためには、慎重さが必要である。

⇒ **観光地受入容量の公表は極めて慎重に行う必要がある**

---

「持続可能な観光地づくり支援事業（沖縄県、2009年）」より引用

- こうした背景を踏まえて、本調査業務における登山道ごとの1日当たり登山者数の導出では、今年度における登山者数の提示は行わない。
- 今年度においては、登山者数導出の手法について提案を行うとともに、登山者数の提示を行うにあたって不足しているデータや今後必要な調査・研究事項についての整理を行うこととする。

### 「国内研究における収容力の概念整理」

収容力という概念は、一定の広がりのある草地を維持しつつ、何匹の家畜を放牧しうるかという家畜管理から生まれた。中世の英国の共同放牧地では、過放牧を防ぐために家畜の種類や頭数が厳格に統制されていた(Orwin,1949)。この場合の収容力とは、放牧地の環境を損なうことなく飼育することのできる家畜の最大限度を指している。この考え方は一定区域内における利用者数を考えるという点で、公園管理の実務者に本能的に訴えるものがあった。しかし自然公園の場合、主体である利用者も一様ではなく、考慮する対象要素も多岐にわたり、対象要素間の関係も複雑であった。

Anderson(1959)は、自然資源とレクリエーション活動を対応させ、最適な保全体系は最適な利用体験をもたらすことを計画目標として主張した。そこで、収容力は、人間と自然環境との生物物理的関係、人間と人間、および人間と自然環境との精神的関係の2つの側面を対象に設定されると考えた。Wager(1964)は、レクリエーションの質を維持しながら許容できるレクリエーション利用のレベルを収容力と定義した。そして、生態学的観点から、対象地域の自然資源の劣化をもとに設定できると考えただけでなく、利用者の利用体験を対象とする社会的側面をもつことも指摘した。

生態的インパクトの程度は、植物群落の立地や遷移の過程、動物の繁殖および生息状況、土壤の圧密や侵食状況、水系を通じた物質循環など、対象地域の生態的諸特性を、利用者が立ち入らない環境と比較して把握される。利用圧が一定程度以上加わると、自然公園の本質である自然環境へのインパクトが顕在化する。これらのインパクトに対する管理行為により、本来の状態を維持できる限界が生態的収容力となる。一方、悪いマナーに遭遇することや雑踏に遭遇すること、植物が踏みつけられた痕跡をみることや、カヌー利用者が船外機をつけたボートから迷惑を被ることによって、自然体験の望ましさの低下や利用目的の阻害が起り、不快感や不満感がもたらされる。米国では、利用体験に関わる収容力を社会的収容力(Social Carrying Capacity)と名付け、ある地域の収容力は、生態的収容力と社会的収容力の小さいほうの収容力で決定されると考えられている(加藤,1997)。

収容力の設定は、まず「ある管理形態のもとで、利用行為によってもたらされる生態的、および利用体験へのインパクト」を客観的に記述することから行われる。この記述過程では、変化をモニタリングするパラメータを用意し、利用によるインパクトとインパクトを被る対象の変化や分布を捉える。そのパラメータは、管理状態およびインパクトの2つのタイプに分けることができる。管理状態を示すパラメータは、利用者数、利用形態、宿泊日数などが対象となる。インパクトを表すパラメータは、野外レクリエーション環境や利用体験に発生した変化(植生:植被率、生長量、種構成、年齢構成など、土壤:圧密、侵食など、水質:富栄養化、汚染物の流入など、野生生物:生息地の移動、妨害、利用者:目的の阻害、衝突、混雑感、不満感など)が対象となる。しかし、これらのパラメータによって変化を客観的に記述できたとしても、それだけでは収容力を決定できない。記述された内容をもとにインパクトの許容限界を評価、判断するもう一つの過程が必要となる(Graefeら,1984、Shelby & Heberlein,1986)。

評価、判断する過程では「利用によるインパクトを、どの程度まで許容するのか」を定めなければならない。判断に際し、Frissel & Stankey(1972)が、利用によるインパクトを許容しうる範囲は、利用行為がない状態が規範となる考え方を示した。Brownら(1977)は、利用に伴う人為的搅乱を、自然の変動にみられる変化の速さや質の変化のレベルに対し、どの程度を許容できるかによって定まるとした。いずれも自然状態を根拠とした判断を示している。一方、評価、判断は、対象地である自然公園の目的、すなわち、目的とする自然環境やそこで利用者が得る体験と照合した判断が求められることから、公園の目的に依拠すべきとする考え方もある。さらに、判断は、広く社会的合意を要することから、許容限界に対する個人的規範に基づく社会的規範の形成による(Shelby & Heberlein,1986、小林・愛甲,1994)とする考え方もみられた。

出所:

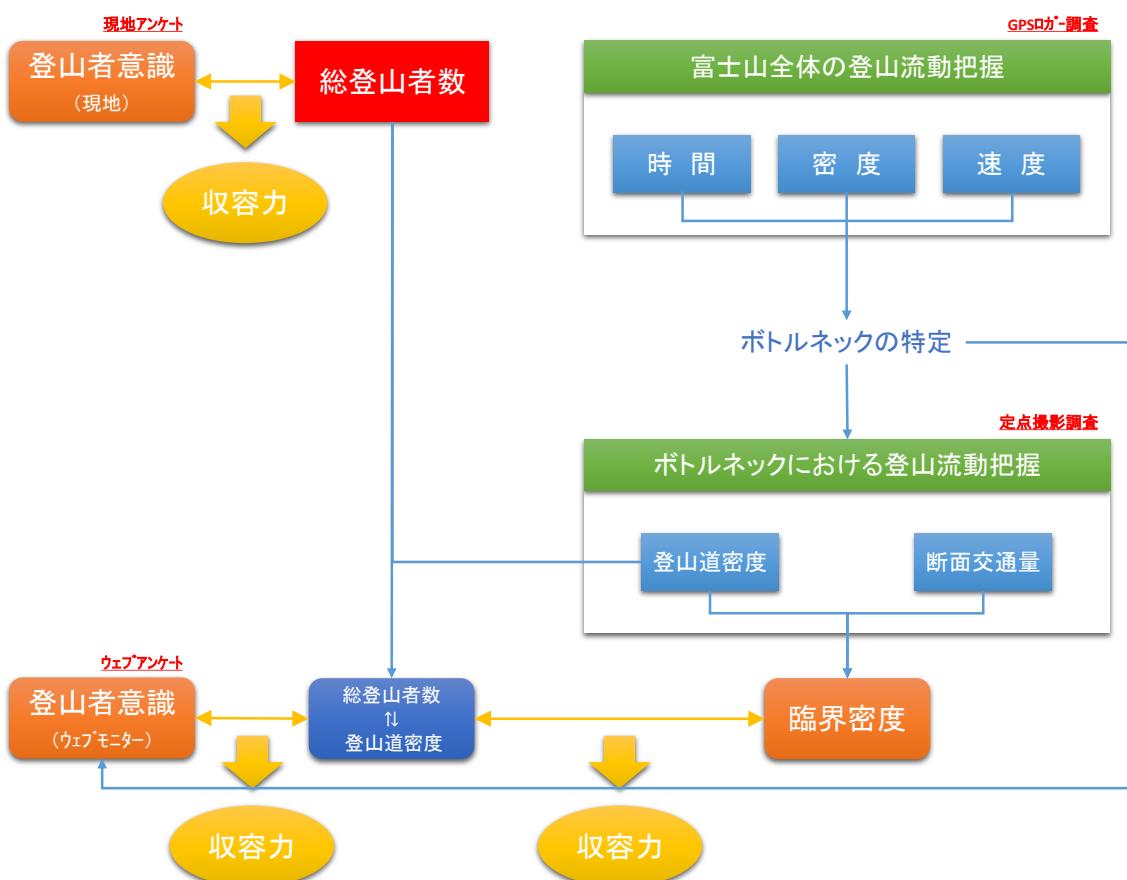
愛甲哲也・小林昭裕(2001)

「日米の自然公園計画における収容力の位置づけと日本における課題」環境情報科学論文集

## ② 登山者数導出の手法案

- 登山道ごとの 1 日当たり登山者数の導出にあたって、①で整理した内容に十分に配慮しつつ、今年度は **3種類の導出手法を提案**する。
- 登山者数を導出するには、「富士登山の望ましいあり方」を示す何らかの「目的変数」に対して「登山者数」が「説明変数（要因）」となる際の、その「目的変数」を特定する必要がある。言い換えると、「登山者数の増減によって、決まったパターンで変化する測定項目」を探し出す必要がある。
- その「目的変数」として、今年度は「登山者アンケートによる登山者意識」と「ウェブアンケートによる回答者意識」、「課題箇所（ボトルネック）における臨界密度」を候補として挙げて各種調査を実施してきた。
- 次項において、各手法における登山者数導出の考え方と今年度調査における到達点、今後に残されている課題等について順に整理する。

図表 3－3 今年度実施した調査と 3種類の収容力導出手法の関係



## ■ 目的変数「登山者アンケートによる登山者意識」からの導出

<手法>

①  $X = \text{アンケート前日の登山道別登山者数}$

$Y = \text{登山者アンケートによる登山者意識}$  とする。

(例)

$X_i = 7\text{月 }13\text{日(月)の富士宮口の登山者数 }724\text{人}$

$Y_i = \text{登山者アンケートでの富士宮口の登山道に対する「とても混んでいる」の選択率 }9.1\%$

② 調査回を重ねることによって  $X_i$  及び  $Y_i$  のデータが蓄積され、仮に  $X$  と  $Y$  の間に

$Y = f(X)$

の関係が明確に成立することが確認された場合、

登山者数  $X_i$  の時の登山者意識  $Y_i$  を推計することが可能となる。

(例)

$Y = f(X)$  の関係が明確になっていることが前提：

アンケート前日の富士宮口登山道の登山者数が 2,000 人だった時、

登山者アンケートの「登山者数がより少ない方がよい」の選択率が概ね 70% となる。

※ 数値は仮の数値。

③ その際、登山者意識  $Y$  の望ましい水準が、富士登山のあるべき姿に基づいて各種知見と関係者の合意によって  $Y_c$  と設定される場合、

$Y_c = f(X_c)$

によって、望ましい登山者意識水準  $Y_c$  を満たすための登山者数  $X_c$  を導出することができる。

(例)

$Y$  の望ましい水準  $Y_c$  が設定されていることが前提：

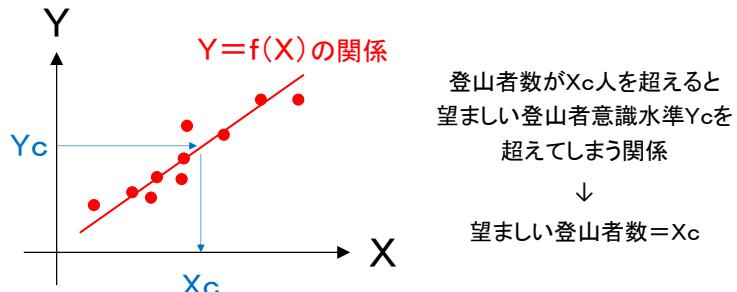
登山者アンケートの「登山者数がより少ない方がよい」の選択率 70% 以下が望ましい水準

⇒それを実現するための富士宮登山道の登山者数は「2000 人 = 望ましい登山者数」

※ 数値は仮の数値。

※ 望ましい水準  $Y_c$  に通常、科学的に“正しい” 数値は存在せず、関係者が設定する。

※ 望ましい登山者数  $X_c$  は、 $Y_c$  の設定値によって変動する。



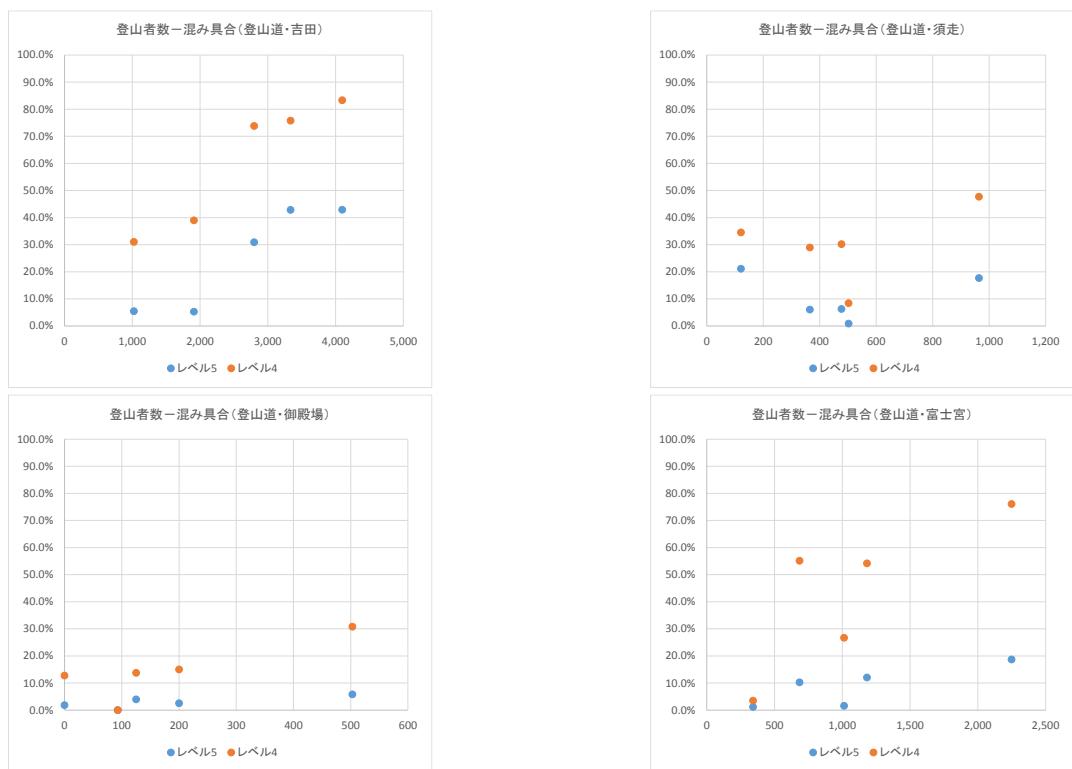
## <今年度調査におけるデータの取得>

- ・ 今年度調査では、登山者アンケートにおける様々な設問項目から、登山者数 $X$ と $Y = f(X)$ の関係を持つ目的変数となりうる $Y$ を探し出すため、前日登山者数を横軸 $X$ に配置し、回答の選択率を縦軸 $Y$ に取ったグラフを各設問ごとに作成した。その結果は次頁以降の通りである。
- ・ 今年度調査の段階では、データのプロット数が調査日分の5つしかないため、明確に $Y = f(X)$ の関係を求めることは困難である。  
つまり、現時点で目的変数Yを特定することはできない。
- ・ ただし、設問項目によっては $X_i$ と $Y_i$ が単調増加の関係にありそうなもの（近似直線あるいは曲線が引けそうなもの）も見受けられ、それら $Y$ （設問項目）は目的変数となり得る有力な候補として考えられる。

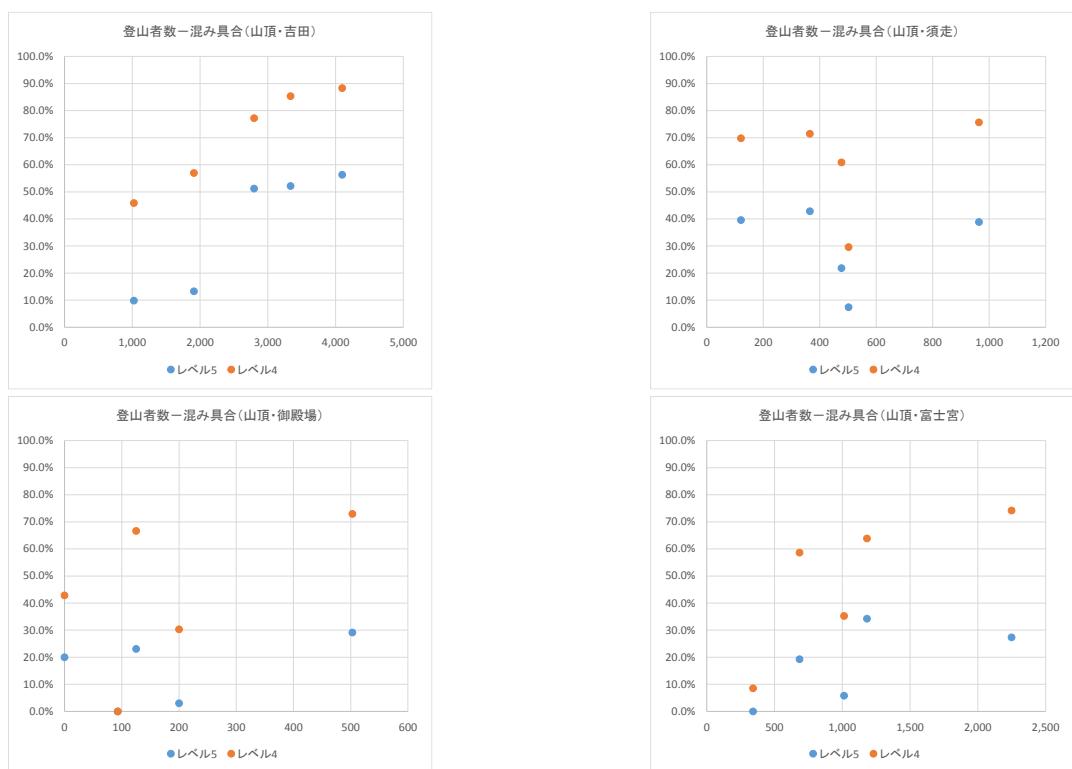
## <今後に残された課題>

- ・ まずはデータのプロット数が少ないために、データ数を増やす必要がある。そのためには、次年度以降の夏山シーズンに調査回数を重ねることが必要である。
- ・ また、様々な $X_i$ と $Y_i$ のパターンを収集するため、なるべく様々な登山者数の日において調査を実施することが望ましい。
- ・ また本来は、目的変数 $Y$ に影響する説明変数 $X$ は、登山者数 $X_1$ 以外に天候 $X_2$ やシーズン $X_3$ など様々な要因が存在する。  
これは、 $Y = f_1(X_1) + f_2(X_2) + f_3(X_3) + \dots$  で表される。
- ・ 本手法で $X_c$ を導出するためには、 $X_1$ 以外の $X_2$ 、 $X_3$ …等の影響が妥当なレベルにおいて大きくないことを示す必要がある。  
数式で表すと、 $Y = f_1(X_1) + f_2(X_2) + f_3(X_3) + \dots \approx f_1(X_1)$  を示す。
- ・ このためには、 $X_2$ 、 $X_3$ が様々なパターンにおいて調査を行い、影響が大きくないことを示す必要がある。つまり、なるべく様々な天候やシーズンにおいて調査を実施することが望ましい。
- ・ 加えて、3. (2) ①「登山者数導出における留意事項」でも繰り返し述べたことであるが、データをいくら蓄積したところで、「富士登山の望ましいあり方」を示す $Y$ の基準値 $Y_c$ を人の判断として設定しなくては望ましい登山者数 $X_c$ を導出することは叶わない。
- ・ そのため、 $Y$ の特定にあたって、 $X$ （登山者数）と良い反応性を示すことは必要条件として重要であるが、「富士登山の望ましいあり方」を表す項目であるかどうかについて十分に検討した上で、望ましい基準値 $Y_c$ について、関係者及び専門家の協議の中で特定していくことが求められる（本プロセスのあり方、提案については3. (3) ②でも改めて記述する）。

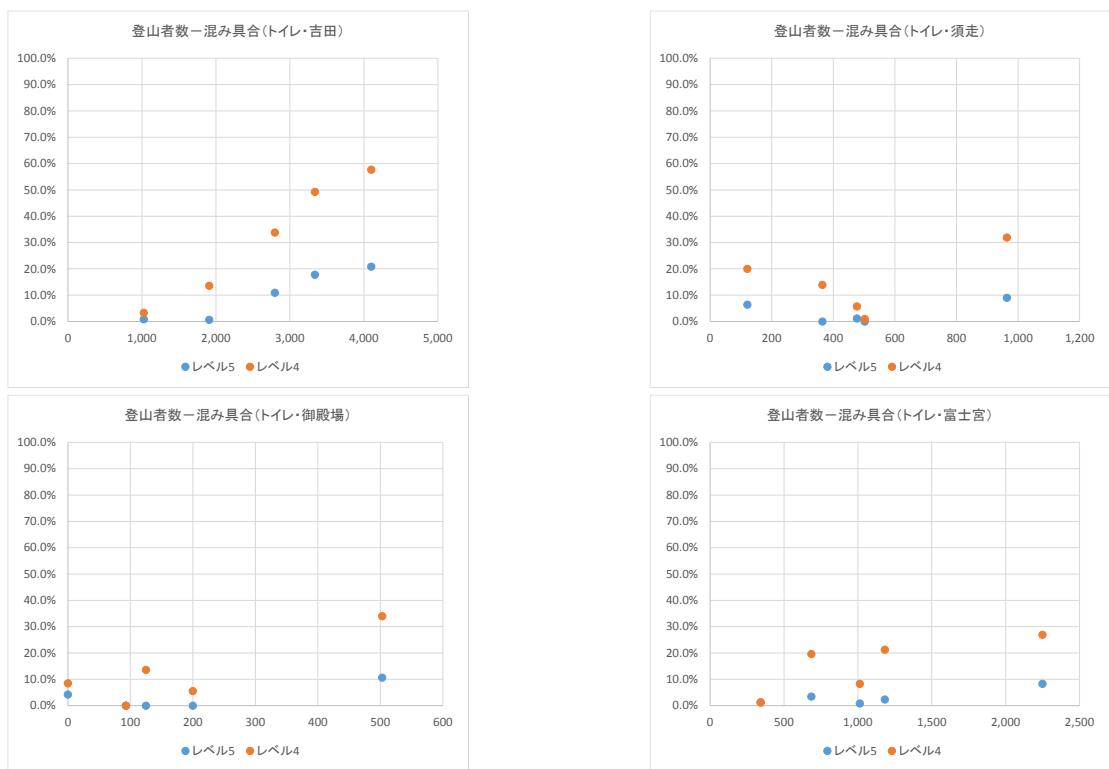
図表3－4 「登山者数」と「登山道の混み具合に対する回答」の関係  
レベル5：とても混んでいた レベル4：とても混んでいた+混んでいた



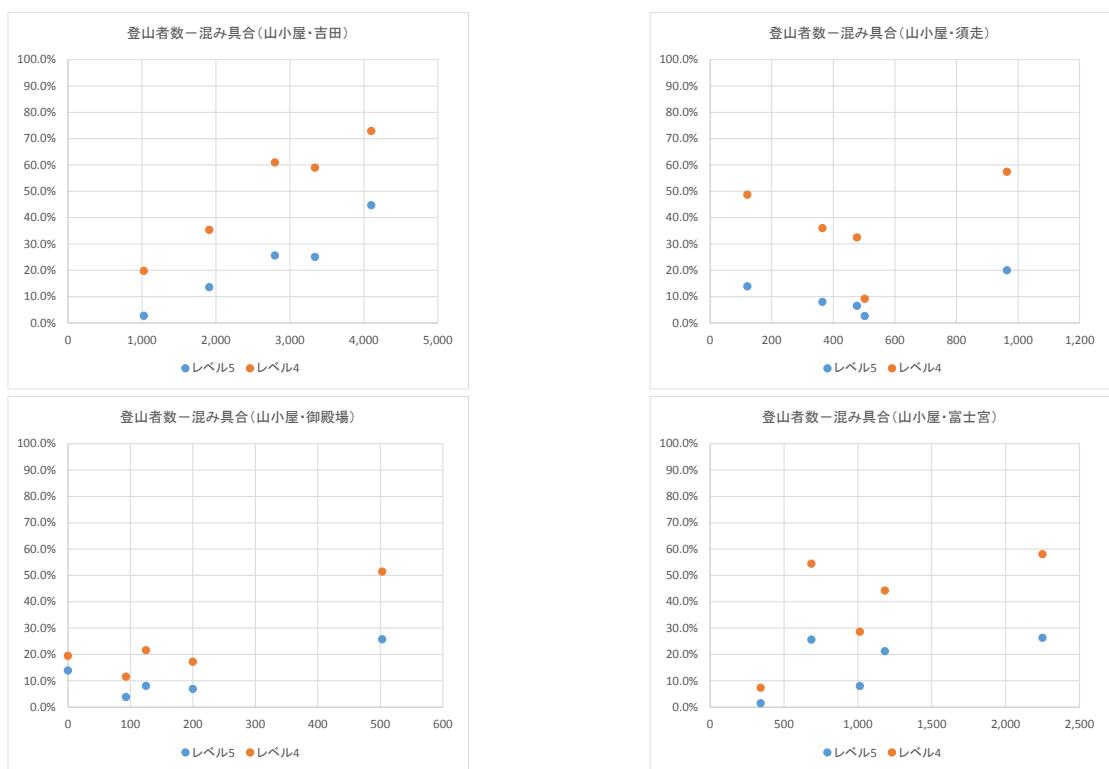
図表3－5 「登山者数」と「山頂の混み具合に対する回答」の関係  
レベル5：とても混んでいた レベル4 とても混んでいた+混んでいた



図表3－6 「登山者数」と「トイレの混み具合に対する回答」の関係  
レベル5：とても混んでいた レベル4：とても混んでいた+混んでいた

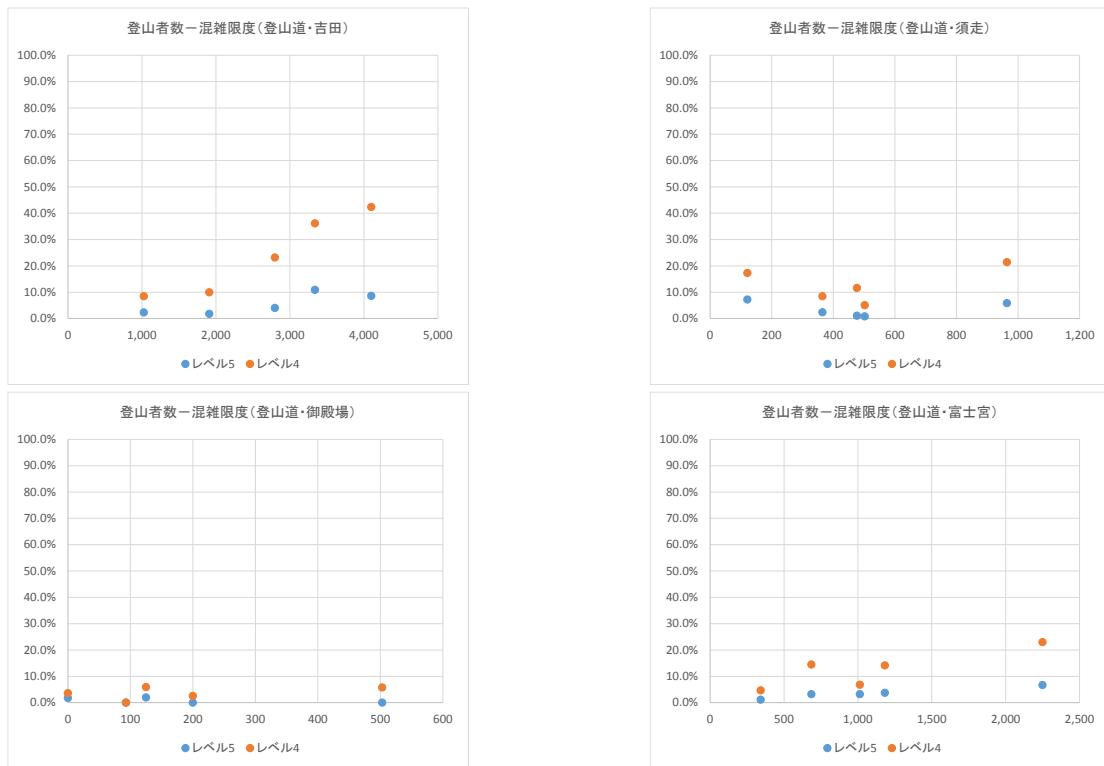


図表3－7 「登山者数」と「山小屋の混み具合に対する回答」の関係  
レベル5：とても混んでいた レベル4 とても混んでいた+混んでいた



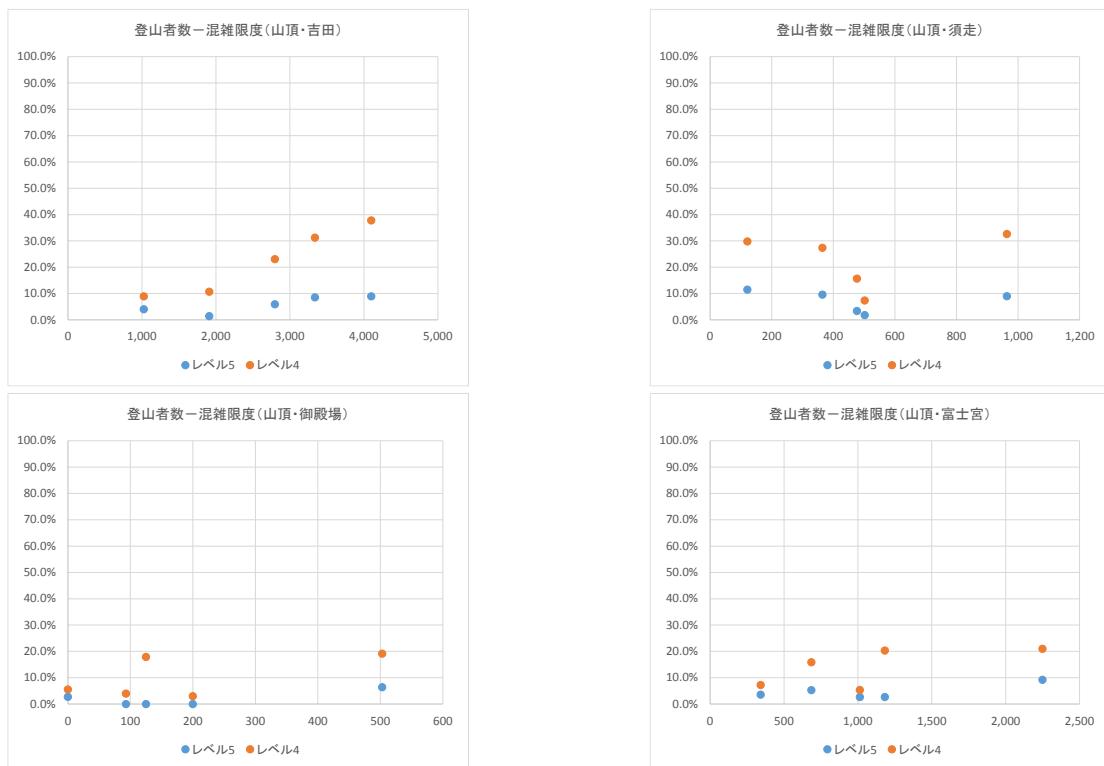
図表3－8 「登山者数」と「登山道の混雑許容に対する回答」の関係

レベル5：許容できない レベル4：許容できない+あまり許容できない



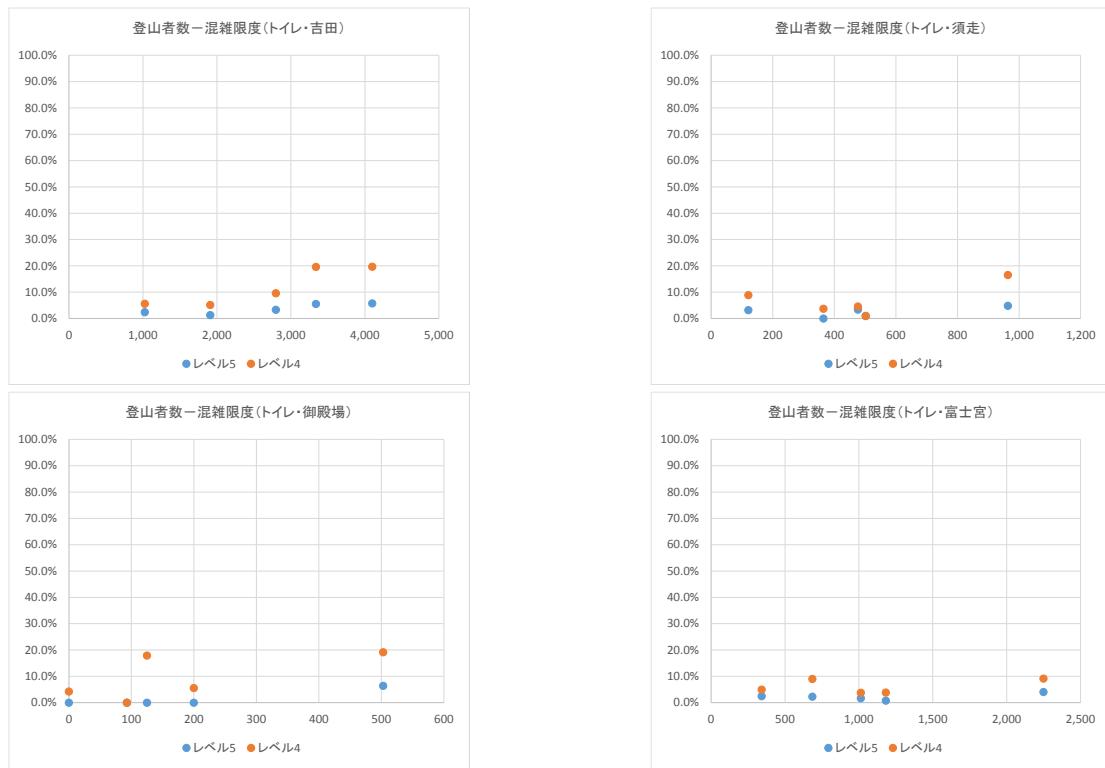
図表3－9 「登山者数」と「山頂の混雑許容に対する回答」の関係

レベル5：許容できない レベル4：許容できない+あまり許容できない



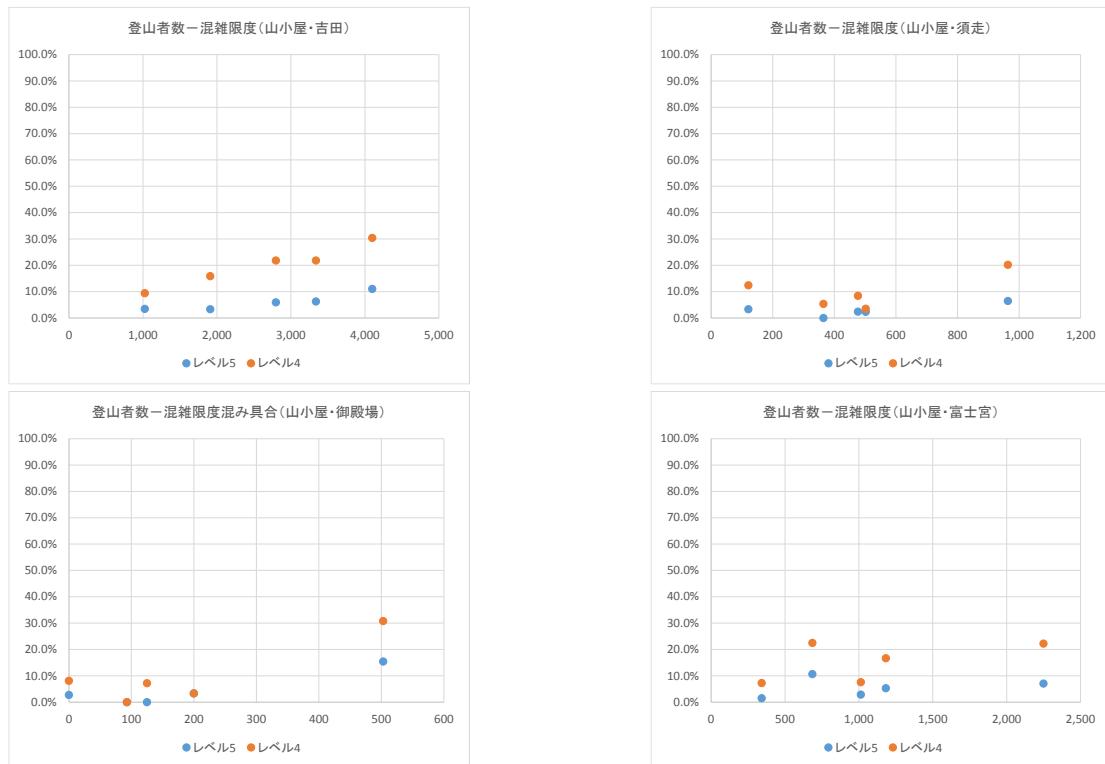
図表3－10 「登山者数」と「トイレの混雑許容に対する回答」の関係

レベル5：許容できない レベル4：許容できない+あまり許容できない



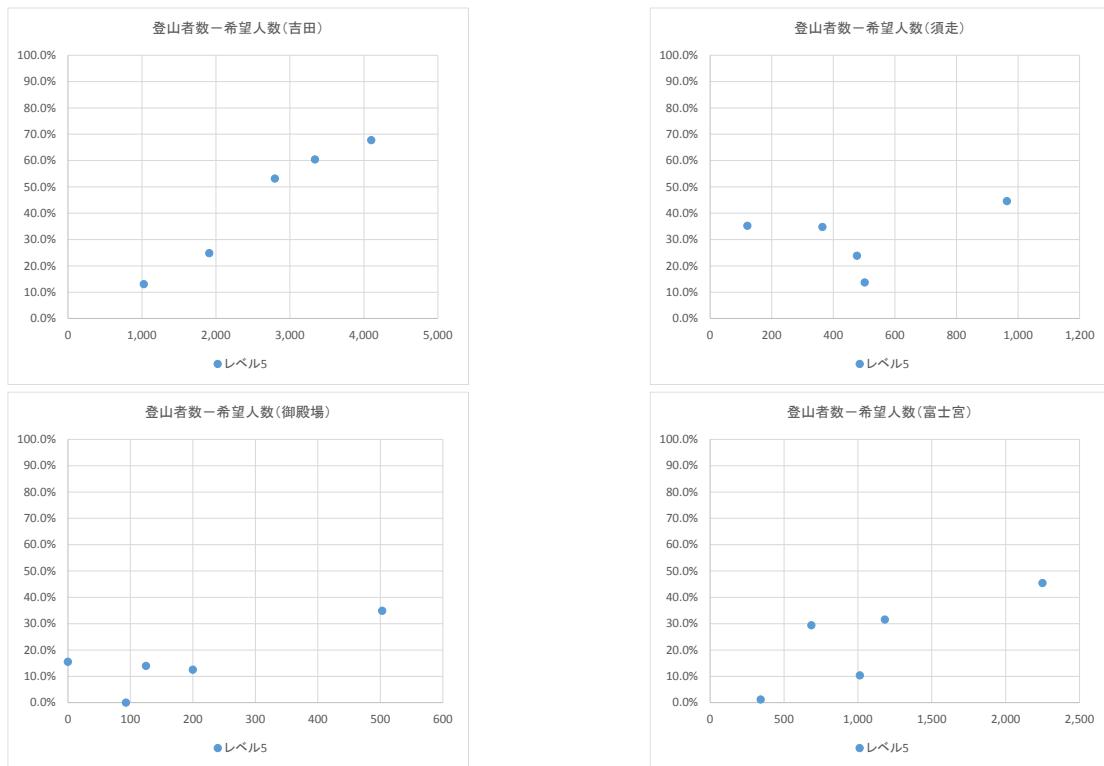
図表3－11 「登山者数」と「山小屋の混雑許容に対する回答」の関係

レベル5：許容できない レベル4：許容できない+あまり許容できない



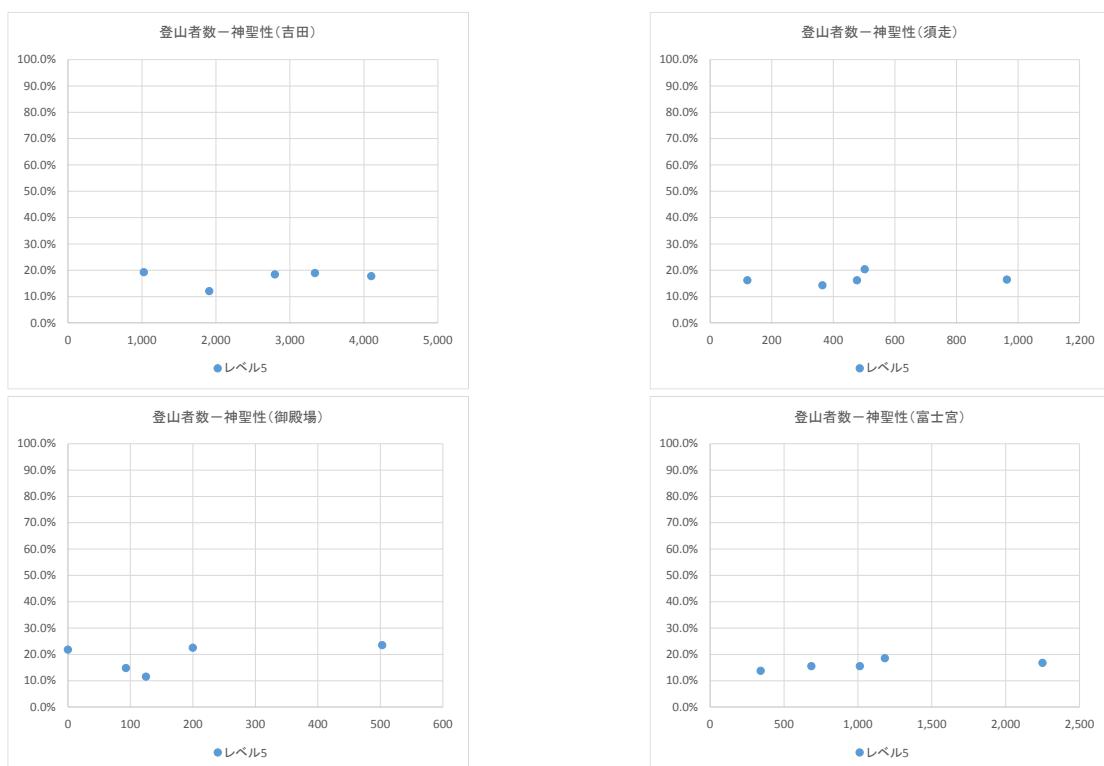
図表3－12 「登山者数」と「希望する登山者数」の関係

レベル5：もっと少ない方がよい



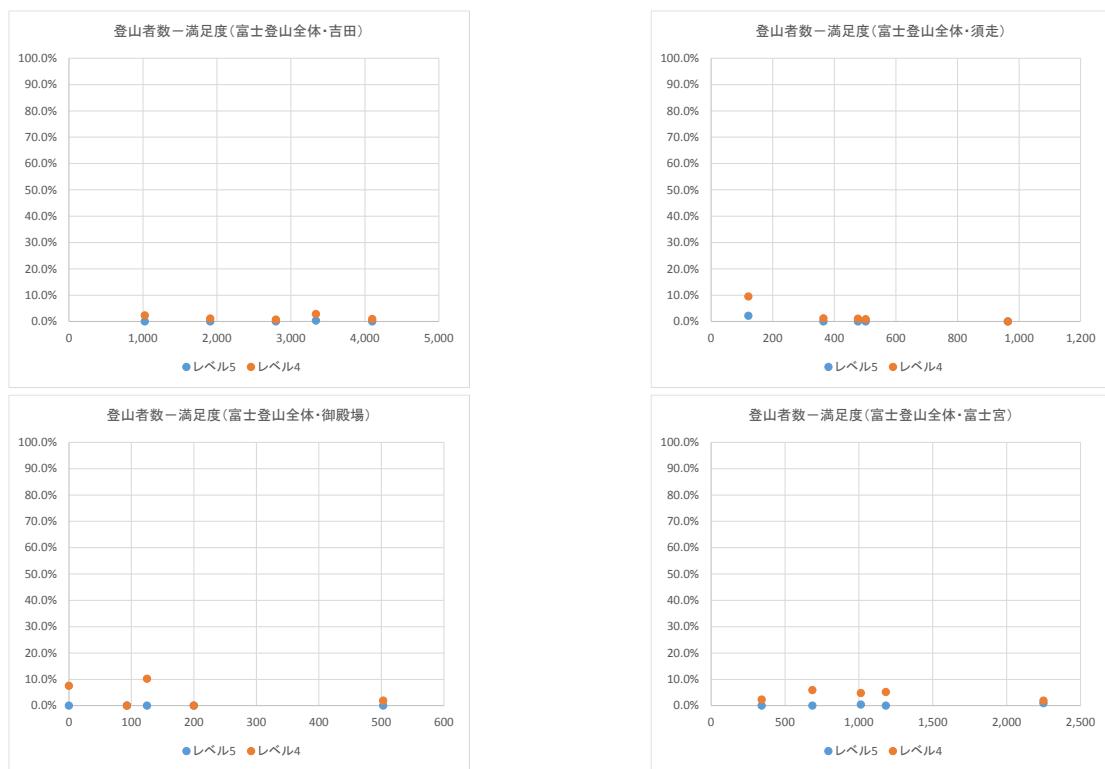
図表3－13 「登山者数」と「富士山の神聖性に対する回答」の関係

レベル5：神聖性を感じなかった



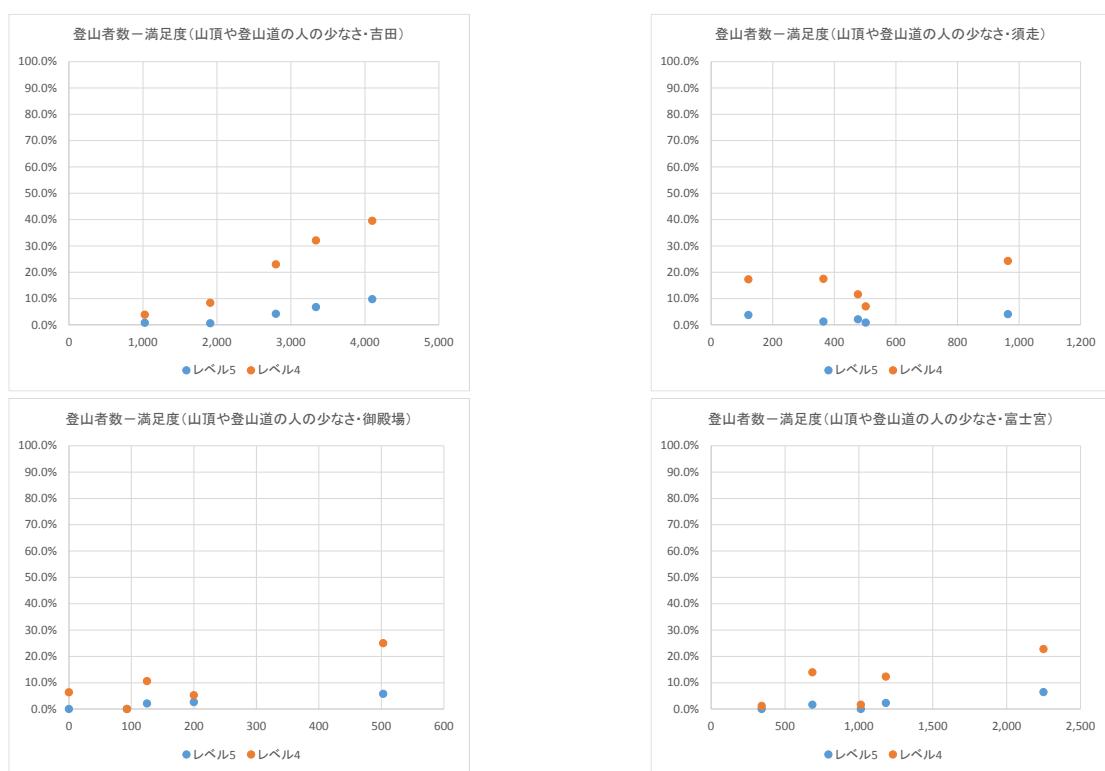
図表3－14 「登山者数」と「富士登山全体の満足度」の関係

レベル5：とても不満 レベル4：とても不満+やや不満



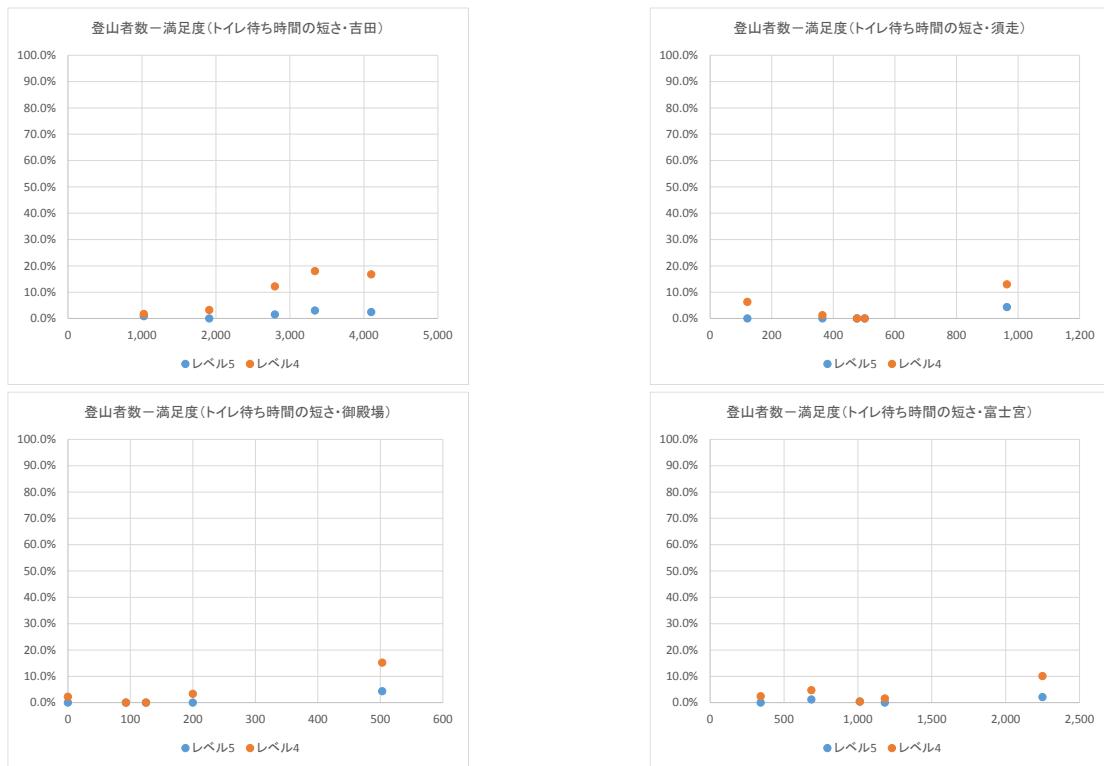
図表3－15 「登山者数」と「登山道や山頂の人の少なさに対する満足度」の関係

レベル5：とても不満 レベル4：とても不満+やや不満



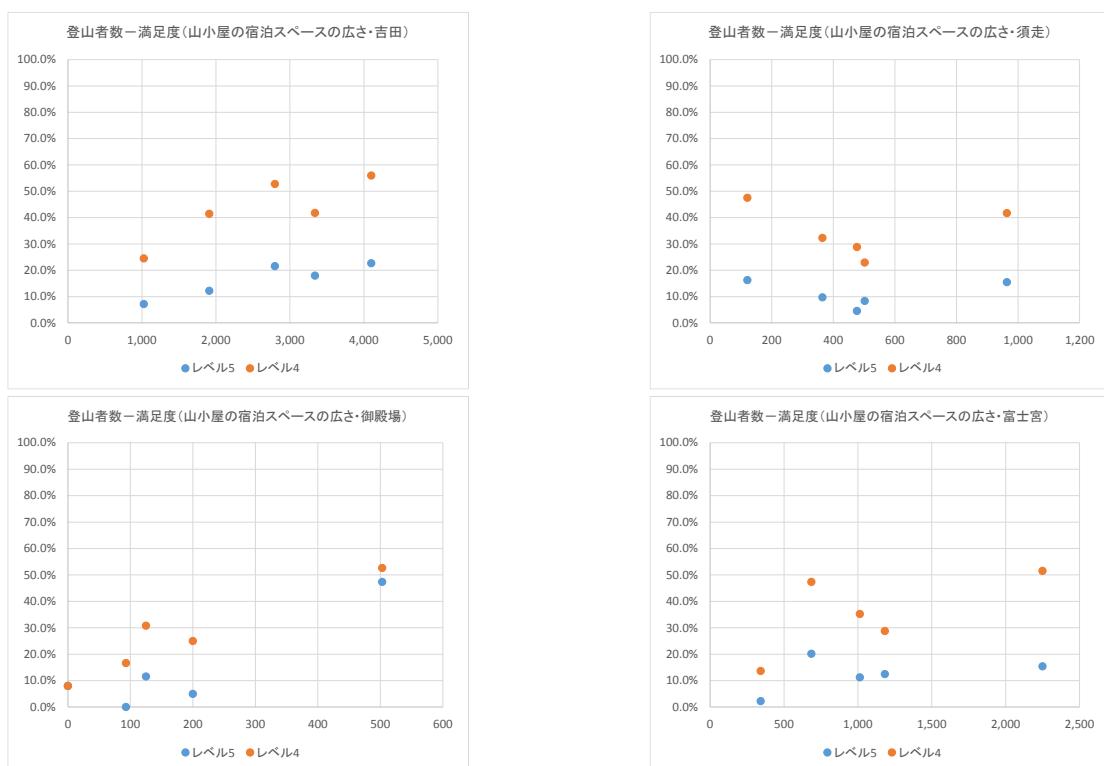
図表3－16 「登山者数」と「トイレ待ち時間の短さに対する満足度」の関係

レベル5：とても不満 レベル4：とても不満+やや不満

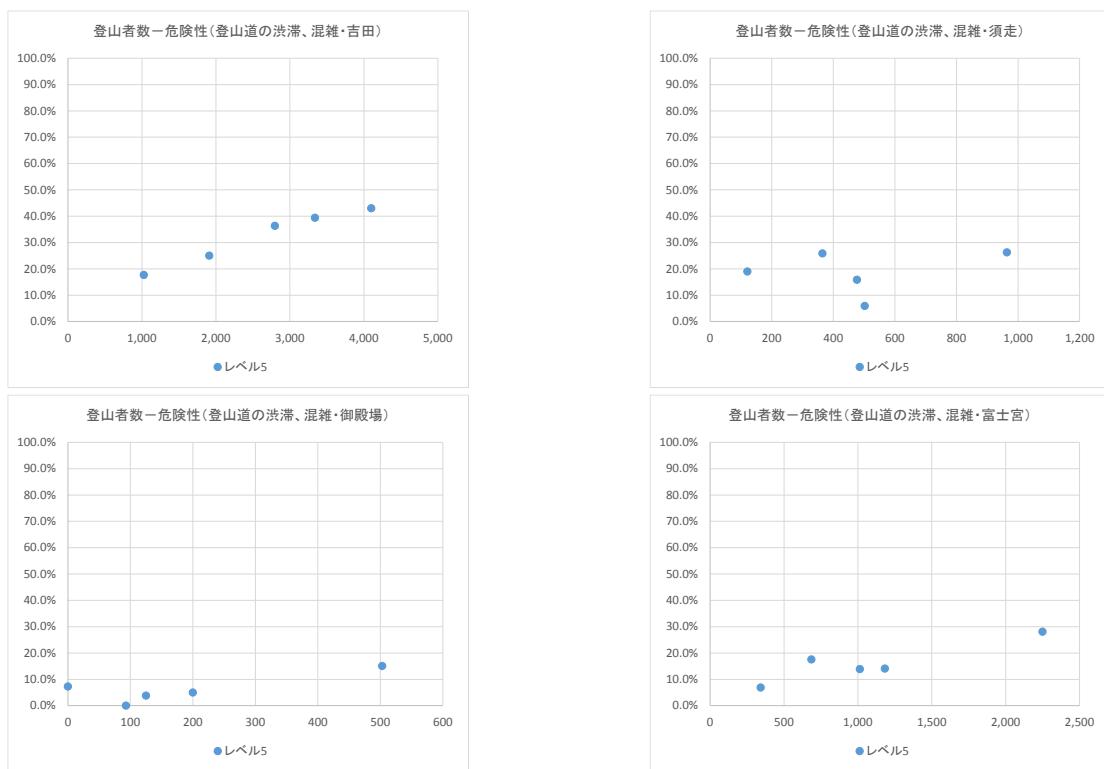


図表3－17 「登山者数」と「山小屋の宿泊スペースの広さに対する満足度」の関係

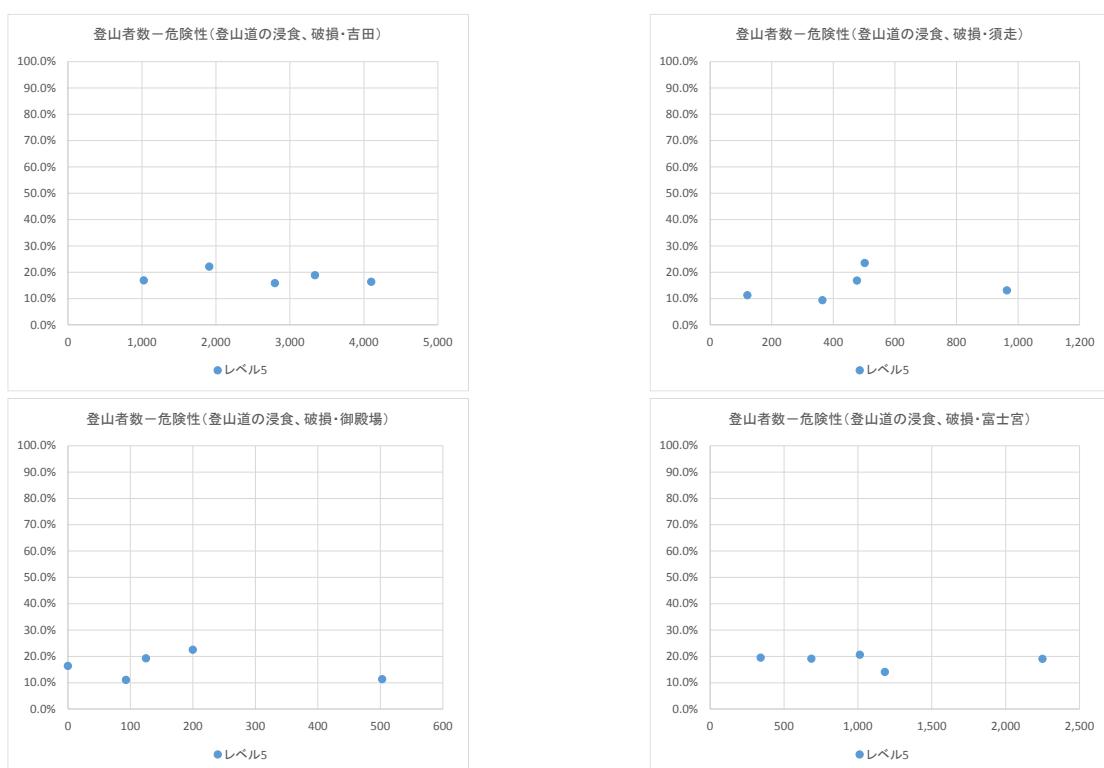
レベル5：とても不満 レベル4：とても不満+やや不満



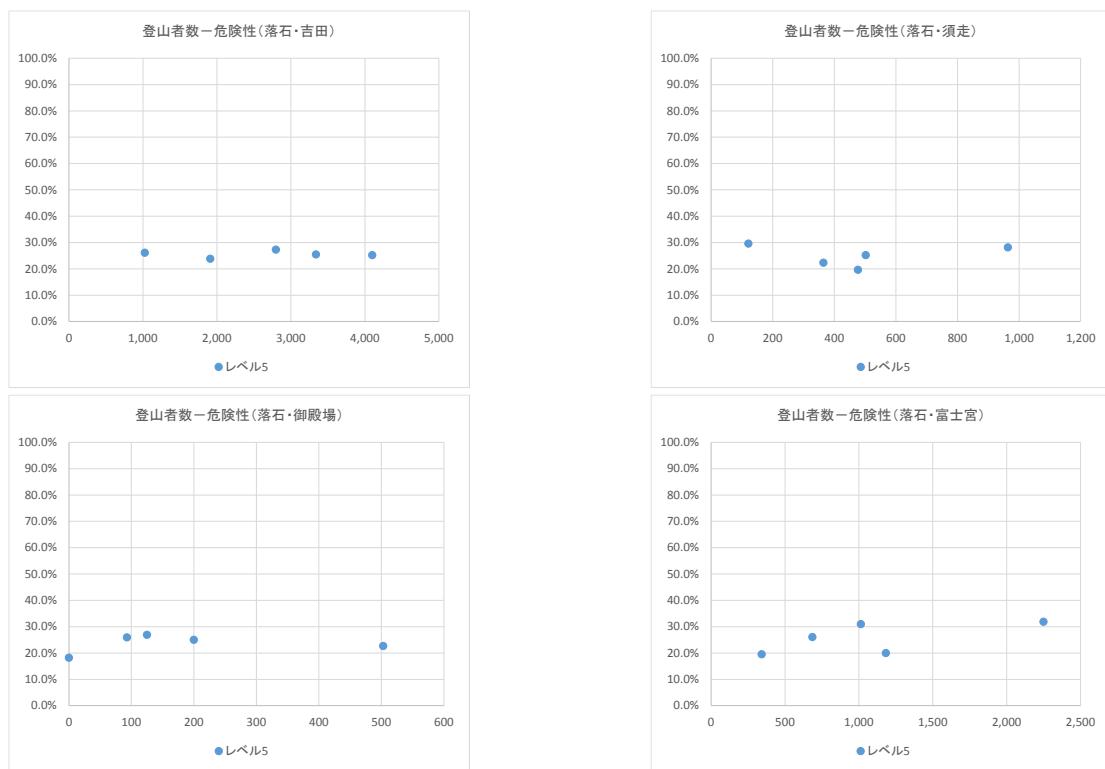
図表3－18 「登山者数」と「登山道の渋滞、混雑による危険発生に対する回答」の関係  
レベル5：あつた



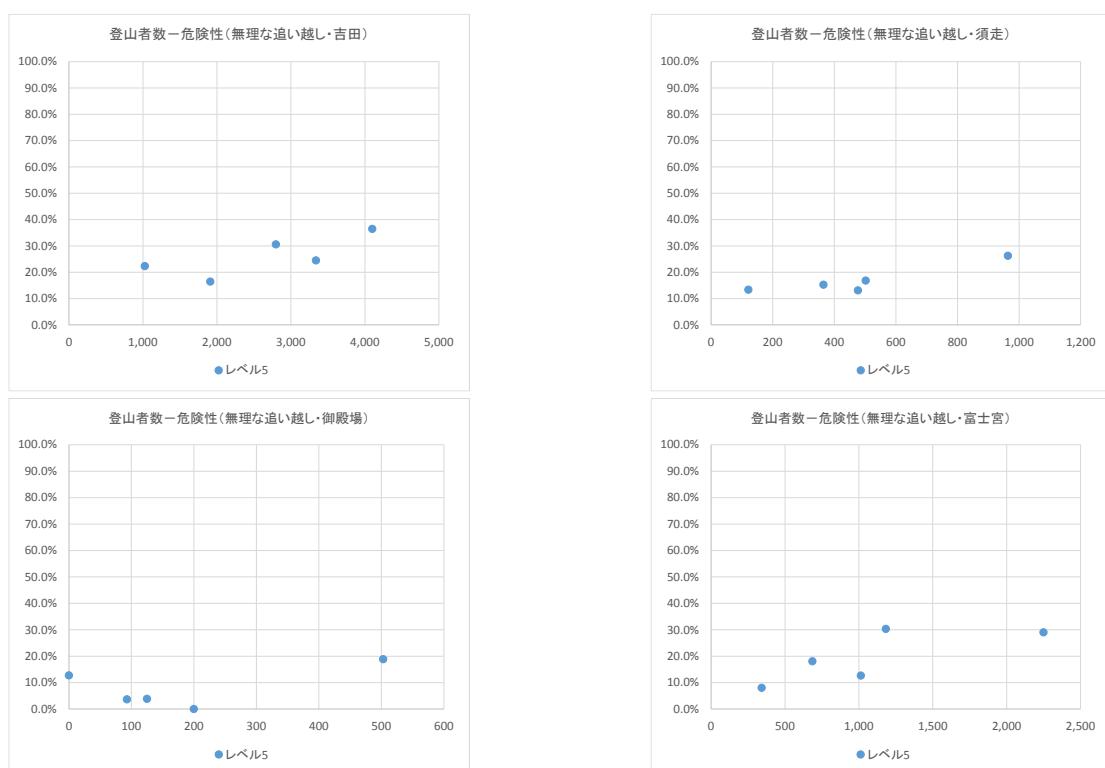
図表3－19 「登山者数」と「登山道の浸食、破損による危険発生に対する回答」の関係  
レベル5：あつた



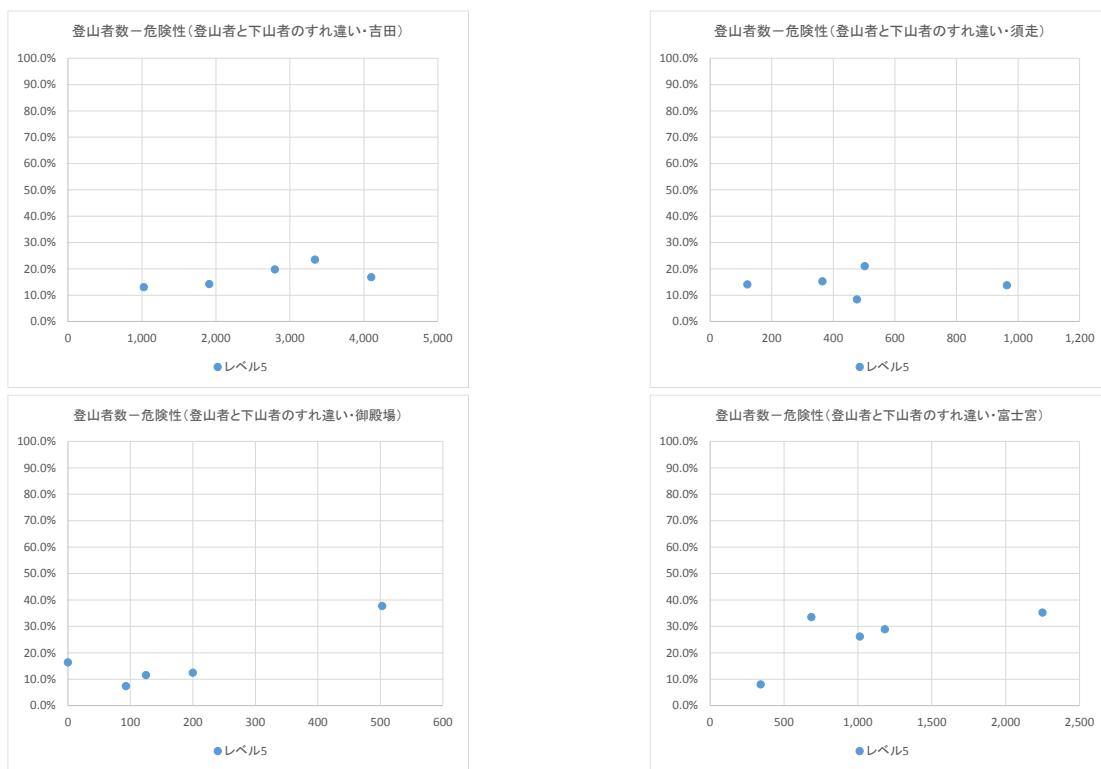
図表3－20 「登山者数」と「落石による危険発生に対する回答」の関係  
レベル5：あつた



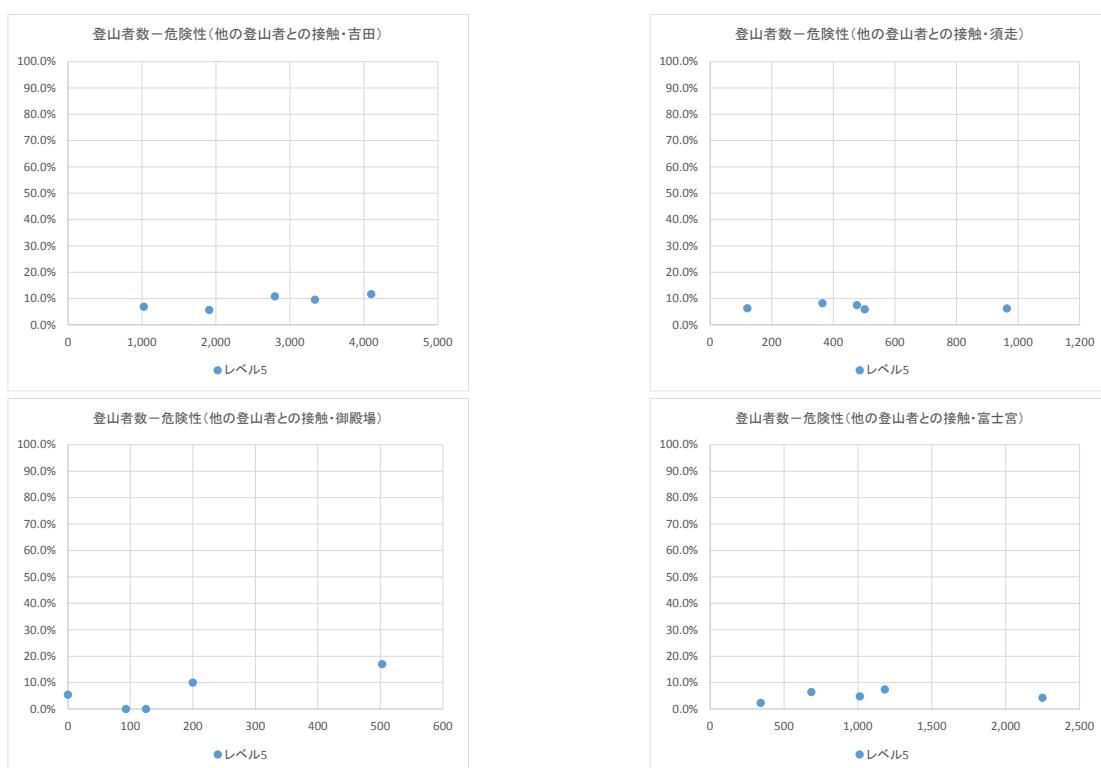
図表3－21 「登山者数」と「無理な追い越しによる危険発生に対する回答」の関係  
レベル5：あつた



図表3－22 「登山者数」と「登山者と下山者のすれ違いによる危険発生に対する回答」の関係  
レベル5：あつた



図表3－23 「登山者数」と「他の登山者との接触による危険発生に対する回答」の関係  
レベル5：あつた



## ■ 目的変数「ウェブアンケートによる回答者意識」からの導出

<手法>

①  $X = \text{登山道別登山者数 (前日)}$

$Y = \text{ウェブアンケートによる回答者意識}$

$Z = \text{ピーク時の登山道密度}$  とする。

(例)

$X_i = 8\text{月} 10\text{日 (月)} \text{の富士宮口の登山者数 } 1,460 \text{ 人}$

$Y_i = \text{富士宮口登山道モンタージュ写真 (0.22 人/m) で「これ以上混むと登りたくなくなる」と回答した人の割合 } 28.8\% \text{ (マクロミルモニター)}$

$Z_i = 8\text{月} 11\text{日 (火)} \text{の富士宮口のボトルネックにおけるピーク時平均登山者密度 } 2.71 \text{ 人/m}$

② 調査回を重ねることによって  $X_i$ 、 $Y_i$  及び  $Z_i$  のデータが蓄積され、

仮に  $Y$  と  $Z$ 、 $X$  と  $Z$  の間に

$Y = f(Z)$ 、 $Z = g(X)$

の関係が明確に成立することが確認された場合、

$Y = f(Z) = f(g(X))$  によって

登山者数  $X_i$  の時の登山者意識  $Y_i$  を推計することが可能となる。

(例)

$Y = f(Z)$  と  $Z = g(X)$  の関係が明確になっていることが前提：

前日の富士宮口登山道の登山者数が 2,000 人だった時、

当日の富士宮口ボトルネックにおけるピーク時平均登山者密度が概ね 1.00 人/m となり、

富士宮口登山道の 1.00 人/m のモンタージュ写真が仮にあった場合の「これ以上混むと登りたくなる」の累積選択率が概ね 70% となる。

※ 数値は仮の数値。

③ その際、回答者意識  $Y$  の望ましい水準が、富士登山のあるべき姿に基づいて各種知見と関係者の合意によって  $Y_c$  と設定される場合、

$Y_c = f(Z_c) = f(g(X))$

によって、望ましい回答者意識水準  $Y_c$  を満たすための登山者数  $X_c$  を導出することができる。

(例)

$Y$  の望ましい水準  $Y_c$  が設定されていることが前提：

ウェブアンケートの「これ以上混むと登りたくなくなる」の累積選択率 70% 以下が望ましい水準

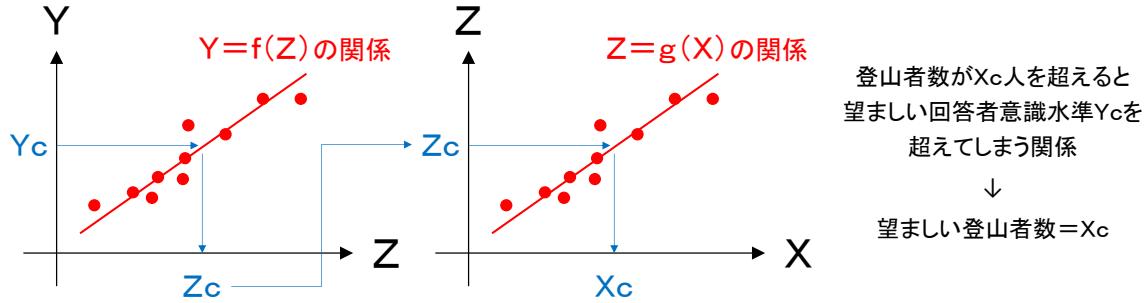
⇒それを実現するための富士宮登山道のピーク時平均登山者数は 1.00 人/m

⇒ピーク時平均登山者数 1.00 人/m の時の登山者数は「2000 人 = 望ましい登山者数」

※ 数値は仮の数値。

※ 望ましい水準  $Y_c$  に通常、科学的に“正しい”数値は存在せず、関係者が設定する。

※ 望ましい登山者数  $X_c$  は、 $Y_c$  の設定値によって変動する。



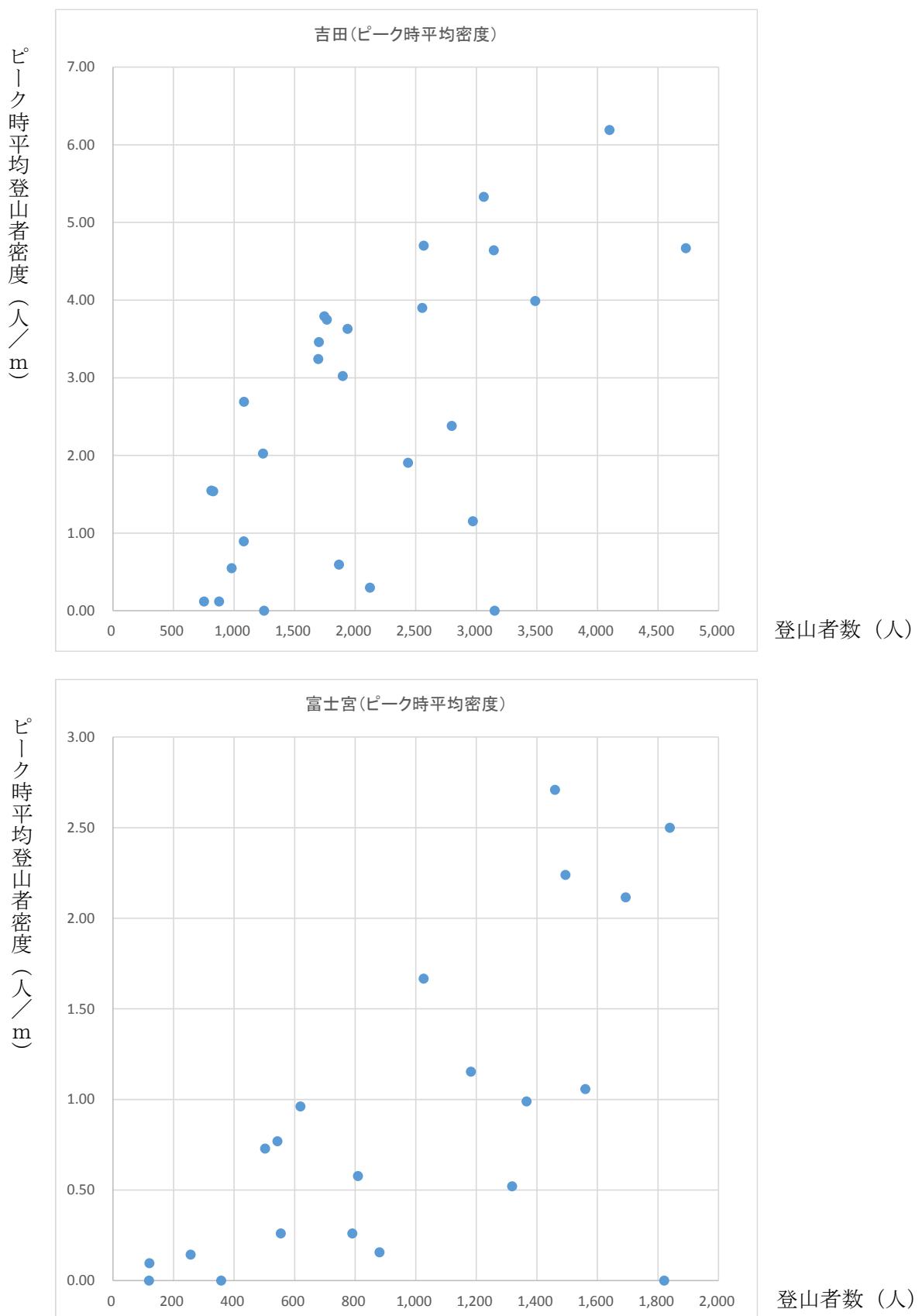
#### <今年度調査におけるデータの取得>

- ・ 今年度調査では、登山者数 $X$ とピーク時登山者密度 $Z$ の関係 $Z = g(X)$ の関係を明らかにするため、登山者数カウント調査と定点撮影調査の結果から、前日登山者数を横軸 $X$ に配置し、ピーク時登山者密度を縦軸 $Z$ に取ったグラフを作成した。その結果は次頁の通りである。
- ・ 今年度調査の段階では、 $X$ と $Z$ が単調増加の関係に見えなくもないが、現時点ではバラつきが大きく、近似直線あるいは曲線を断定することが困難である。  
つまり、 $Z = g(X)$  の関係性が特定できない。
- ・ 加えて、今年度調査では、 $Y = f(Z)$  の関係を明らかにするため、横軸 $Z$ にモンタージュ写真に写る登山者密度、縦軸 $Y$ に「これ以上混むと登りたくない」との累積選択率を配置したグラフを作成した（2. (4) の p87 参照）。
- ・ モンタージュ写真を使った調査は、作成する写真の人数設定によって大きく結果が変動する性質を持っているが、今年度調査では1回限りの調査であり、複数の条件におけるパターン分析を実施し検証しない段階での $Y = f(Z)$  の関係の明示は早計である。

#### <今後に残された課題>

- ・ 本手法を用いて望ましい登山者数の導出を行うためには、写真の人数設定パターンを変えて、結果がどのように変わるか検証した上で、妥当と判断される設定人数を用いた写真を用いて、調査を行うことが望まれる。
- ・ また、調査対象によっても回答の傾向が異なることが今年度調査の結果より示唆されている。そのため、より広い国民の意識を登山者数導出の根拠に据えるということであれば、今回調査した潜在的な富士登山希望者のみならず、実際の登山者に同じ写真を見て評価してもらう等も検討の価値がある。
- ・ 加えて、「富士登山の望ましいあり方」を示す $Y$ の基準値 $Y_c$ を設定するにあたっての課題は p119 で述べた課題と同様である。

図表3－24 「登山者数（横軸）」と「ピーク時平均登山者密度（縦軸）」の関係



## ■ 目的変数「課題箇所（ボトルネック）における臨界密度」からの導出

<手法>

①  $X = \text{登山道別登山者数（前日）}$

$Z = \text{ピーク時の登山道密度}$  とする。

(例)

$X_i = 8\text{月}10\text{日（月）の富士宮口の登山者数 } 1,460\text{ 人}$

$Z_i = 8\text{月}11\text{日（火）の富士宮口のボトルネックにおけるピーク時平均登山者密度 } 2.71\text{ 人／m}$

② 調査回を重ねることによって  $X_i$  及び  $Z_i$  のデータが蓄積され、

仮に  $X$  と  $Z$  の間に

$Z = g(X)$

の関係が明確に成立することが確認された場合、

登山者数  $X_i$  の時のピーク時平均登山者密度  $Z_i$  を推計することが可能となる。

(例)

$Z = g(X)$  の関係が明確になっていることが前提：

前日の富士宮口登山道の登山者数が 2,000 人だった時、

当日の富士宮口ボトルネックにおけるピーク時平均登山者密度が概ね 1.00 人／m となる

※ 数値は仮の数値。

③ その際、ピーク時平均登山者密度の  $Z$  の望ましい水準が、富士宮ボトルネック箇所における臨界密度によって定まる場合、臨界密度 =  $Z_c$  として、

$Z_c = g(X_c)$

によって、望ましい登山者密度  $Z_c$  を満たすための登山者数  $X_c$  を導出することができる。

(例)

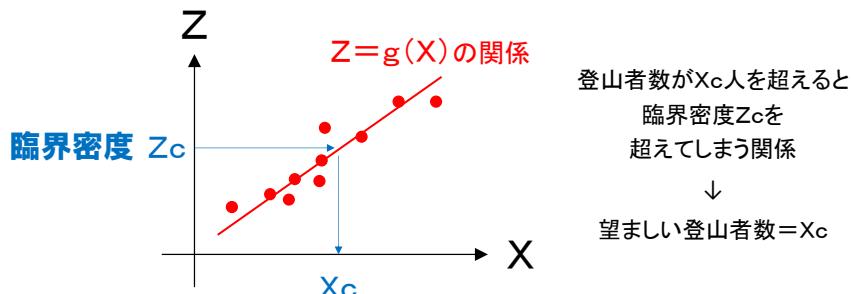
$Z$  の望ましい水準  $Z_c$  が臨界密度によって設定されていることが前提：

臨界密度が 1.00 人／m

⇒それを実現するための富士宮登山道の登山者数は「2000 人 = 望ましい登山者数」

※ 数値は仮の数値。

※ 望ましい登山者数  $X_c$  は、 $Z_c$  の設定値によって変動する。



### <今年度調査におけるデータの取得>

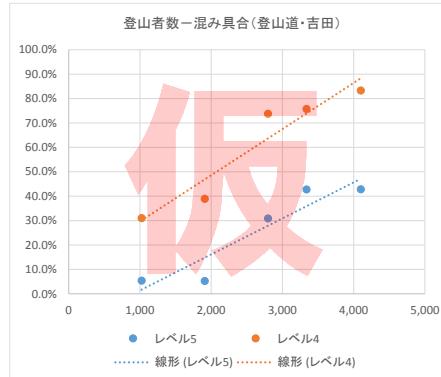
- ・ 登山者数Xとピーク時登山者密度Zの関係 $Z = g(X)$  の関係については、p131 で述べた通りである。つまり、今年度調査のみでは $Z = g(X)$  の関係性が特定できていない。
- ・ 加えて、臨界密度 $Z_c$ についても、導出の可能性を残しつつも現時点では数値としての導出ができない（p78 参照）ため、 $Z_c$  が定まっていない状況である。

### <今後に残された課題>

- ・ 本手法を用いて望ましい登山者数の導出を行うためには、臨界密度の導出が不可欠である。現時点での集計・分析手法においては臨界密度が確認されていないが、別の視点からのデータ集計（例えば平均密度の計測間隔の縮小等）によって臨界密度が確認できる可能性を指摘する専門家意見等もあることから、専門的知見を借りながら時間をかけて集計・分析を再度行うことは実施する価値があるといえる。
- ・ とはいっても、登山者数が多いパターンのデータ不足もあることから、定点撮影調査について実施期間をより登山者数が多いパターンを捕捉できる期間に設定した上で、調査を重ねることも臨界密度の導出にあたっては有効と考えられる。
- ・ 加えて、「富士登山の望ましいあり方」を示すYの基準値 $Y_c$ を設定するにあたっての課題はp119 で述べた課題と同様である。

## ＜参考＞ 登山者数の設定イメージ

図表3－25 「登山者数」と「登山道の混み具合に対する回答」の関係  
レベル5：とても混んでいた レベル4：とても混んでいた+混んでいた



パターンA：登山者数と指標計測値が単調増加の関係

(登山者数が増えると指標計測値も増える関係)



xとyの関係を求める

近似直線（レベル5）

$$: y=0.000147384x-0.134560443$$



登山者数を設定するための指標となり得る



使用イメージ①

「ある登山者数の時の指標計測値を推計する」

登山者数 x が例えば「3000人」の時、

指標値 y は 30.8% を取ると推計される。



つまり、吉田口における登山者数 3000 人は約 3 割の登山者が登山道がとても混んでいたと感じるレベルの登山者数であると言える。



他指標でも登山者数 3000 人がどのレベルの登山者数であるかを推計、見比べる。

また候補となる各指標で 4000 人、5000 人…とした際の推計結果を並べて見比べる。

それらの総合的判断から関係者協議によって吉田口での望ましい登山者数を設定する。

※ 登山道の混み具合あるいは他の指標でも、ひとつの指標を判断材料として登山者数を決定していくことはないことは十分に理解しておく必要がある。

使用イメージ②

「ある指標基準値の時の登山者数を推計する」

指標値 y が例えば「50.0%」の時、

登山者数 x 値は 4305 人を取ると推計される。



つまり、約 5 割の登山者が登山道がとても混んでいたと回答するレベルの吉田口での登山者数は 4305 人程度であると言える。



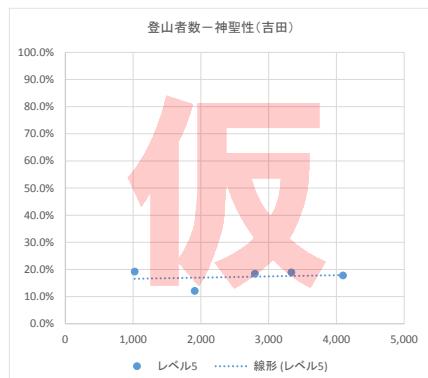
指標の基準値を 6 割、7 割…とした際の登山者数の推計結果を並べて、見比べる。

また、候補となる各指標で同様の推計を行い結果を並べて見比べる。

それらの総合的判断から関係者協議によって吉田口での望ましい登山者数を設定する。

図表3-26 「登山者数」と「神聖性」の関係

レベル5：神聖性を感じた



パターンB：登山者数によって指標計測値が変動しない

(登山者数の増減によって指標計測値が変わらない関係)

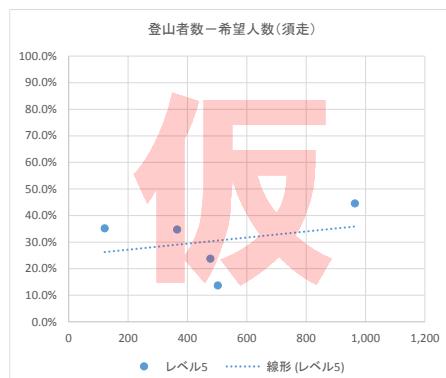
$x$  と  $y$  の関係が求まらない

登山者数を設定するための指標とはなり得ない

ただし、富士登山の望ましい在り方を示す指標にはなり得る

図表3-27 「登山者数」と「希望する登山者数」の関係

## レベル5：もっと少ない方がよい



パターンC：登山者数と関係なく指標計測値が変動する

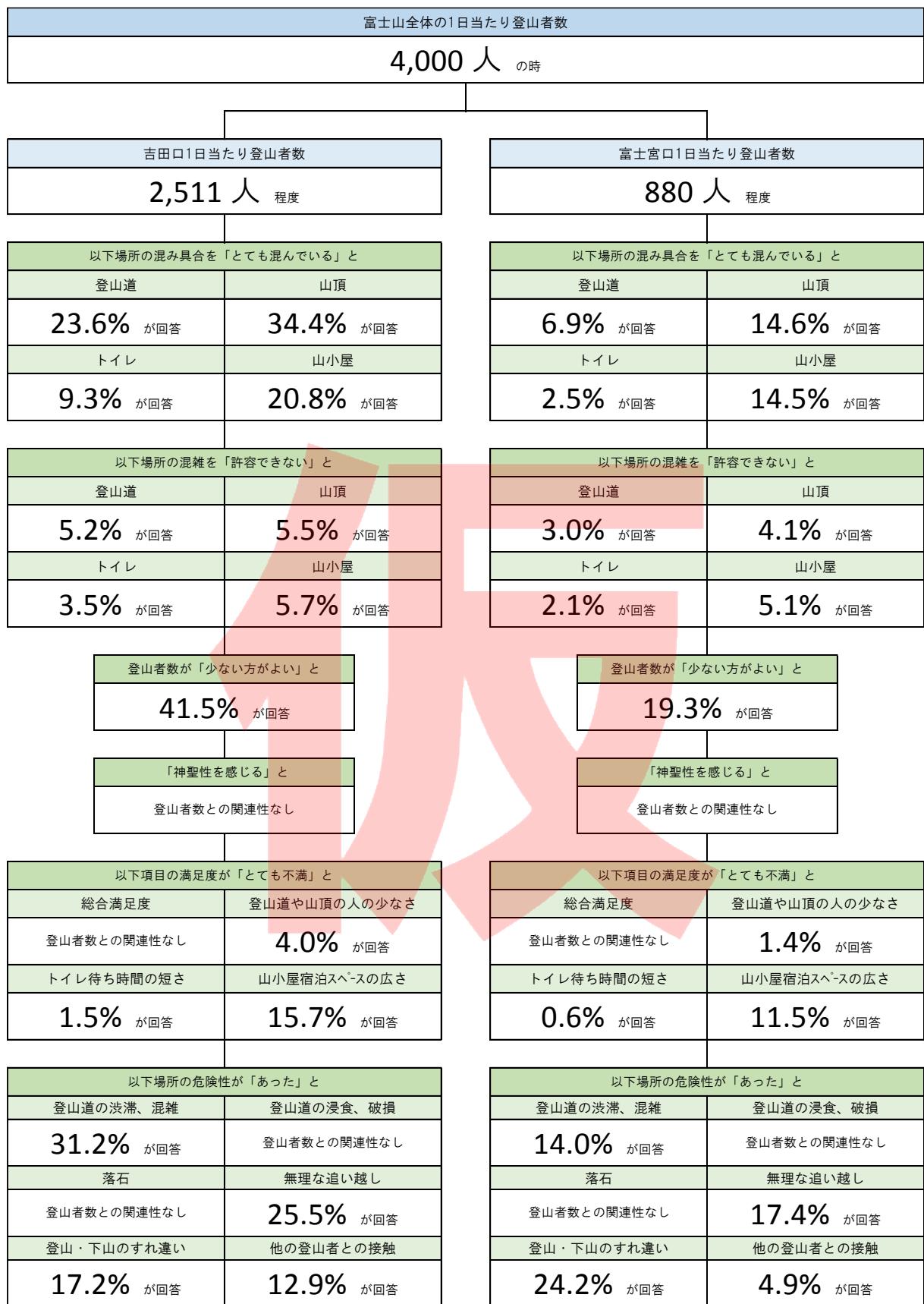
(登山者数の増減と指標計測値の変動が連動しない関係)

$x$  と  $y$  の関係が求まらない

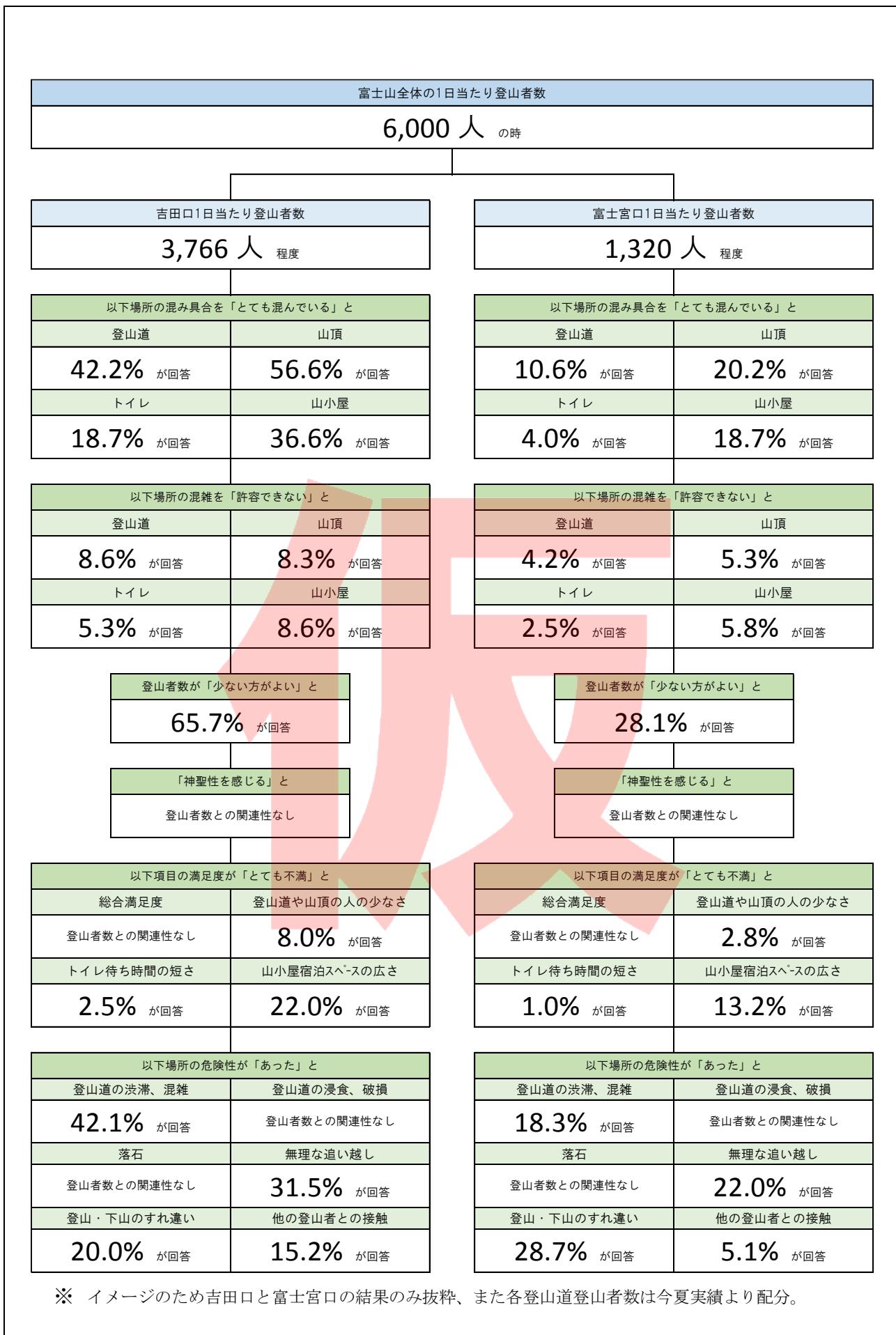
登山者数を設定するための指標となり得ない

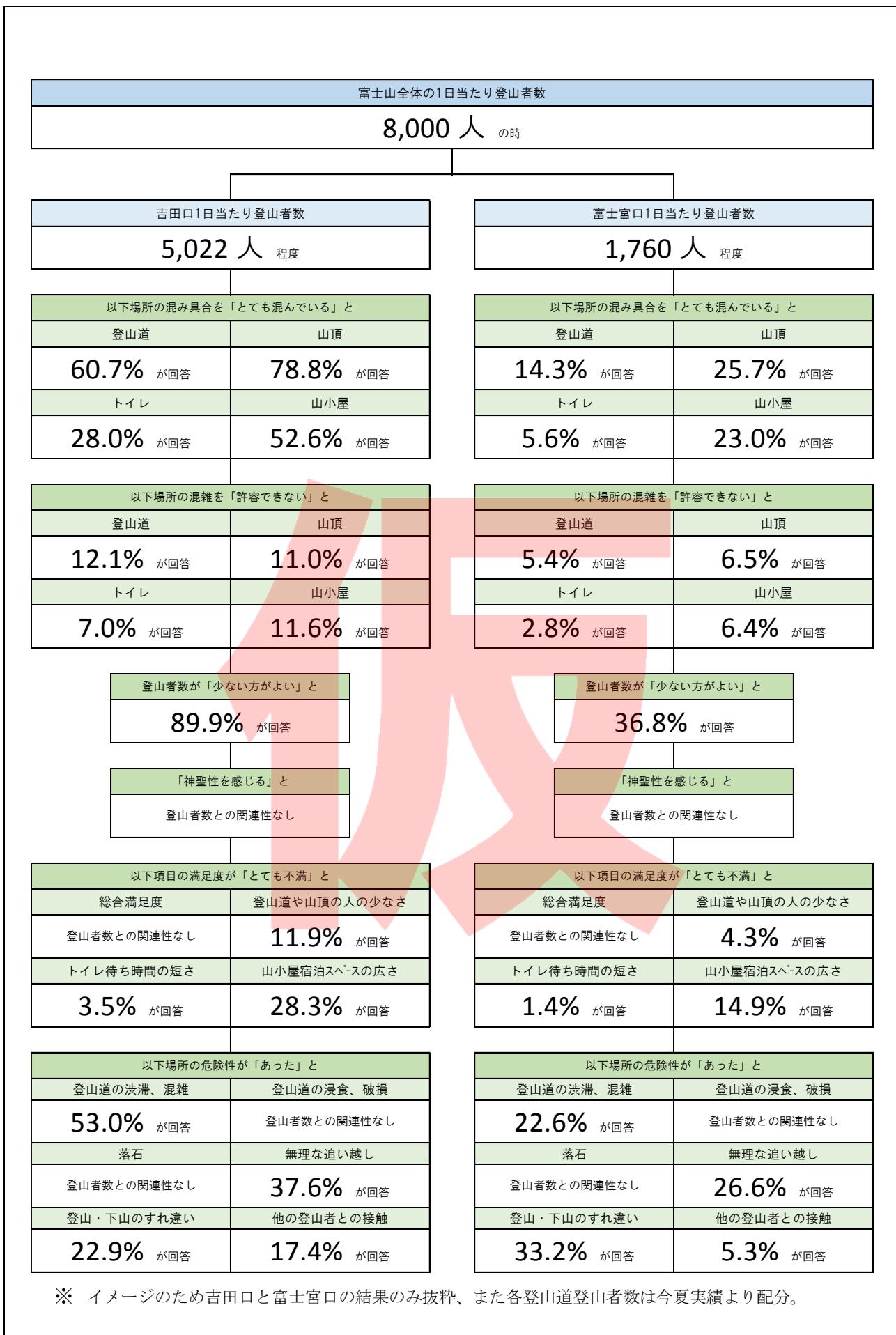
ただし、富士登山の望ましい在り方を示す指標にはなり得る

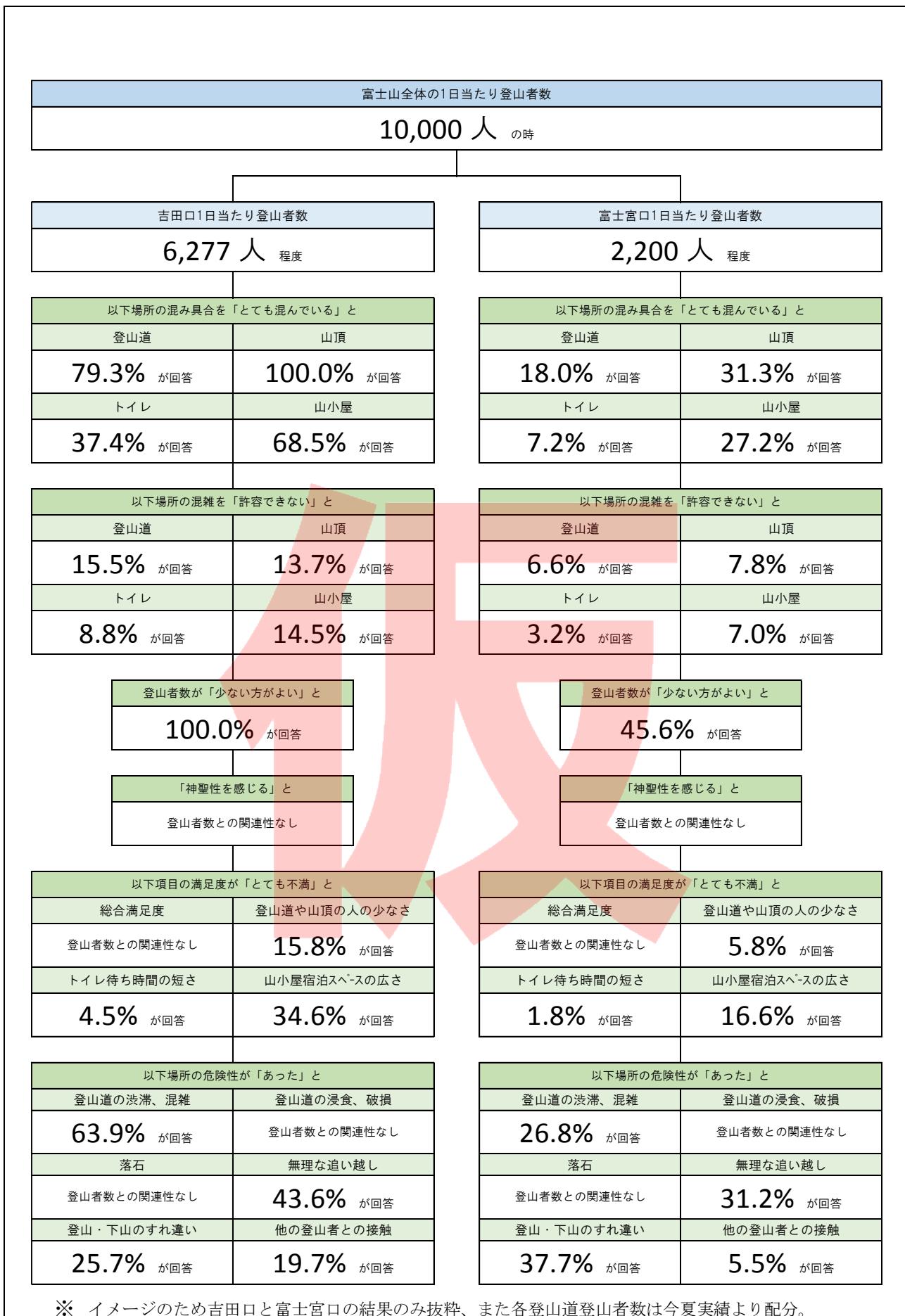
図表3-28 使用イメージ①におけるある登山者数の際の各指標推計結果の比較シート（イメージ）



※ イメージのため吉田口と富士宮口の結果のみ抜粋、また各登山道登山者数は今夏実績より配分。







### (3) 目標を達成するための対応策の提案

#### ① 指標の水準値を達成するための対応策の方策案

- ・ 設定された指標それぞれには「望ましい富士登山の在り方」に基づいた「望ましい水準(基準)」が設定される。その上で、各指標をモニタリングし、計測された値がその望ましい水準を達成するよう各種対応策が実施される。
- ・ 本報告書では、現時点では望ましい水準が定まっていない段階ではあるが、各指標値に対してポジティブな影響を与え得る一般的な管理方策について検討、整理を行う。

図表3－29 指標の水準値を達成するための対応策の整理（1／2）

管理方策	具体的な方法	多角的な視点に基づく指標(案)に係る事象							メリット・デメリット
		山小屋宿泊	構成資産理解	文化財き損	景観自然調和	弾丸登山	無理な追い越し	登山道の混雑	
人数制限	1日あたりの最大登山者数を設定する				△		○	○	ピーク時の登山者数をカットすることができ、現状の混雑や混雑による危険を回避することができる。ただし、強制性を持たせるなど実効性を高める具体的な手法が現時点で用意されていない。
	1グループ(ガイド1人あたり)の最大登山者数を設定する			○	△		○	○	大規模ツアーによる行列がなくなることで、登山道の詰まりや混雑や発生しづらくなる。ただし、関係者の理解を得ること、根拠を明示すること等に難しさがある。
	事前予約制を導入する	○		△	△	○	○	○	時間あたりの最大登山者数や同時滞留人数をコントロールできる。また、意識の高い登山者が増え、マナーや理解の向上が期待できる。ただし、予約処理に大きなコストがかかる。また、足を運んでも登山できない人が出てくる。
	登山届の提出を義務化する	○		△	△	○	△	△	登山者のマナー・理解が向上する可能性がある。また、登山届提出の手間を嫌がって登山者が減少する可能性がある。有事等における危機管理にも活用できる。ただし、提出・回収・管理の手間が大きい。
料金設定	富士山保全協力金の徴収を強化(強制化)する			△	△		○	○	登山者数が減少することで混雑や混雑に伴う危険事象が減る。また、登山者のマナー・理解が向上する可能性がある。ただし関係者の理解を得ること、根拠を明示すること等に難しさがある。
	富士山保全協力金の料金を値上げする			△	△		○	○	登山者数が減少することで混雑や混雑に伴う危険事象が減る。また、登山者のマナー・理解が向上する可能性がある。ただし関係者の理解を得ること、根拠を明示すること等に難しさがある。
	富士山保全協力金の料金を日によって変動させる			△	△		○	△	利用者の分散につながり、ピーク期の登山者数カットにつながる可能性がある。ただし関係者の理解を得ること、妥当な金額を設定すること等に難しさがある。

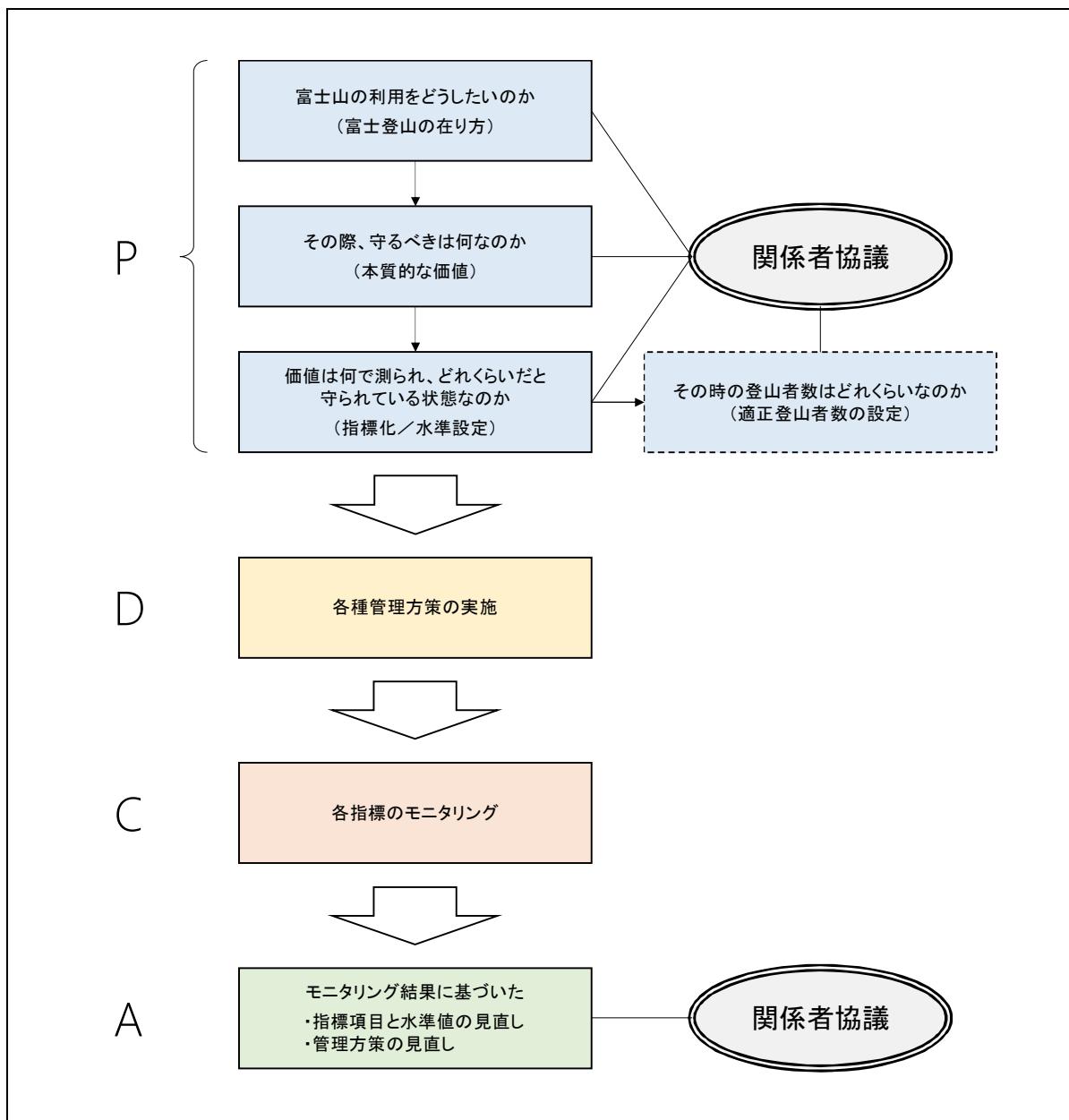
図表3－29 指標の水準値を達成するための対応策の整理（2／2）

管理方策	具体的な方法	多角的な視点に基づく指標(案)に係る事象							メリット・デメリット
		山小屋宿泊	構成資産理解	文化財き損	景観自然調和	弾丸登山	無理な追い越し	登山道の混雑	
利用制限・誘導	マイカー規制期間を延長する・通行料金を値上げする						△	△	登山者数が減少することで混雑や混雑に伴う危険事象が減る。また、登山者のマナー・理解が向上する可能性がある。ただし関係者の理解を得ること、根拠を明示すること等に難しさがある。
	日ごとに車種やナンバー末尾の数字によって入場できる車を限定する						△	△	登山者数が減少することで混雑や混雑に伴う危険事象が減る。また、登山者のマナー・理解が向上する可能性がある。ただし関係者の理解を得ること、根拠を明示すること等に難しさがある。
	弾丸登山を禁止する					○			弾丸登山を原則禁止(強制力を持たせる)とすることで、危険な登山を減らすことができる。ただし、具体的に弾丸登山を把握する方法がないことや根拠を持って強制性を持たせることが難しさがある。
	ガイドの同行を義務化する	○	○	○		○			ガイドの同行を義務化することで、登山者のマナーや理解向上につながる。ただし、多様な楽しみ方の提供ができなくなる。また、強制性を持たせることに難しさがある。
	ツアーと個人客の利用区域・利用時間を分ける						△	△	登山目的(楽しみ)の違う人を分離することができ、それぞれが楽しめるようになる。また、行動形態の違う人が分離され、混雑などが起きづらくなる。ただし、両者とも利用できる日が減る。また、強制性を持たせることが困難。
情報提供（現地）	適切な登山のあり方を定めたガイドラインを策定し、周知・理解促進を図る	△	△	△		△	△		登山者のマナー向上につながり、また神聖性や構成資産への正しい理解につながる。ただしガイドライン策定や周知・理解促進にコストがかかる。またガイドラインを見てももらえない可能性もある。
	適切な場所にガイドラインの内容を表示した標識・案内板等を設置する	△	△	○		△	△		登山者のマナー向上につながり、また神聖性や構成資産への正しい理解につながる。ただし標識・案内板の作成にコストがかかる。またガイドラインを見てももらえない可能性もある。
	登山前にビデオやスタッフによるレクチャーを実施する	△	○	○		△	△		登山者のマナー向上につながり、また神聖性や構成資産への正しい理解につながる。ただしビデオ制作や人員の確保にコストがかかる。また必ずレクチャーを受けてもらう仕組み作りが難しい。
情報提供（事前）	登山のあり方やルールについての情報をパンフレットやインターネット上に掲載する	△	△	△		△	△		登山者のマナー向上につながり、また神聖性や構成資産への正しい理解につながる。ただしパンフ・ウェブ制作にコストがかかる。また見てももらえない可能性もある。
	マスメディア等を通じて登山のあり方を情報提供、PRする	△	△	△		△	△		登山者のマナー向上につながり、また神聖性や構成資産への正しい理解につながる。ただしあまり見た人にしか情報が伝わらないため、見ていない人も多い可能性がある。
	交通機関で登山のあり方やルールについての情報をビデオ等を通じて紹介する	△	○	○		△	△		登山者のマナー向上につながり、また神聖性や構成資産への正しい理解につながる。ただしビデオ制作にコストがかかる。

## ② 指標の管理プロセスに対する提案事項

- ・指標の管理にあたっては、管理主体がただ水準値を設定して、モニタリングと管理方策の実施を行えばよいものではなく、各関係者との協議の元、PDCAを意識したプロセスに基づいて推進を図ることが重要となる。
- ・本項では改めてその進め方、プロセスの概要と各段階において重要なポイント等について整理を行う。

図表3-30 指標の管理プロセス



## ■ 第一段階（P）

- ・ まず、「富士山の利用の在り方をどうしたいのか」、つまり「富士登山の在り方」の設定を行う。上位計画および地域関係者、専門家等の合意形成によって、富士山をどう使っていくべきか、をまず決定する必要がある。これは、富士山利用に関する将来ビジョンであり、この時点での検討には充分な時間をかけて、多様な関係者と協議の上で、関係者一同が納得できるビジョンを描くことが重要である。
- ・ なお、富士山においてはこの「富士登山の在り方」について、
  - ① 17世紀以来の登拝に起源する登山の文化的伝統の継承
  - ② 登山道及び山頂付近の良好な展望景観の維持
  - ③ 登山の安全性・快適性の確保と定義している。
- ・ 次に、「その際、守るべきは何なのか」、富士山利用における本質的な価値を特定する。あるビジョンを設定した際に、その状態は何がどうなっている状態であるかを具体的に記述（説明）するものである。
- ・ 富士山ではこの状態を、
  - ①
    - ・ 頂上付近で御来光を拝む場合には、途中の山小屋で宿泊・休憩していること
    - ・ 特定された山麓の巡礼路・登山道からの登山が行われていること
    - ・ 山麓の神社・霊地等と登山道とのつながりが認知・理解されていること
  - ②
    - ・ 山小屋・防災関連の施設等の登山者のための施設が自然と調和していること
    - ・ 浸食・植生等の変化による展望景観への影響が抑制されていること
  - ③
    - ・ 登山装備・登山マナー等が理解されていること
    - ・ 過剰な登山者数による混雑・危険・不満を感じない登山ができると定義している。
- ・ そして、本質的な価値が「守られているとは、“何”が“どういう状態”なのか」を明らかにする。守るべきものの質を定量的に測るものが「指標（＝“何”）」であり、地域のあり方に基づいた指標の値が、富士山利用の持続性の観点からみた指標の適正範囲（＝“どういう状態”）となる。
- ・ 富士山では、現時点（28年3月）では指標案までは項目として挙がっているものの、指標の適正範囲（水準値）については定めておらず、今後の調査結果を踏まえて設定するとしている。
- ・ その際は、適正範囲は科学的・客観的に自動で決まるものではないことを理解の上で、関係者まずは初期値を設定してみる、その上で運用を開始することが重要である。正しいひとつの数値を追い求め過ぎると、いつまでも水準が設定できなくなる懸念がある。そのため、まずは設定してみて、運用の結果でその“正しさ”に疑惑が生じた際に設定値を修正しながら、“より正しい”数値を探していくことが重要である。

- ・なお、適正登山者数の設定については、多様な指標設定と管理の一側面として登山者数があるといった位置づけであり、登山者数の設定が管理のゴールでその設定によって多くの課題が一気に解決するといった誤解を生まないよう十分に注意する必要がある。
- ・登山者数の設定は、富士登山の在り方に基づいた指標の中で、登山者数と敏感な反応を示すものがあった場合かつ管理施策上登山者数の設定が実効的な意味を持つ場合のみに、設定可能で設定する意味もあるものとして理解されなくてはならない。

## ＜参考＞

### 「関係者との協議におけるヒント」

受入容量の考え方および数値を現場で活用する際の方針とイメージについて、情報を以下整理する。

#### ア 方針1 「指標を活用した地域診断と対応」における活用

地域が現在どういった状況にあるかを把握しているのは、通常、各分野・立場の人間が各分野・立場の範囲内で状況を押さえているだけのことが多い。例えば、宿泊事業者は観光客数や観光客の消費額について敏感であるが、観光客および観光業が地域住民からどう思われているか客観的に把握できていることは少ない。また、森林の保全に関わる者は観光客の森の中での行動と木々の健康具合の関係性にはある程度の知見を持っているかもしれないが、観光消費が地域産業の中でどれだけの波及効果を持っているかには疎い場合がある。

上記のようなケースは全国どこにでも当たり前にあり得る状況であるが、そのことは各立場の人間が一側面からの地域の状況しか見ることができておらず、実は全体的に見ると地域がどのようにになっているのかを客観的に押さえられていないということを意味する。

そのような状況下では、観光利用による地域への良いインパクトと悪いインパクトを総合的に判断することができず、どのような観光利用のあり方がその地域にとって総合的に良い方向性であるのか立場を越えた判断ができない。また、同状況下では、理解する材料がないために、各立場間でお互いの立場への理解が進まず、議論が平行線を辿りがちである。

そこで、今回の観光地受入容量の算出プロセスにおける「指標の設定」が定量的な地域の状況判断をするのに効果的となる。その地域における指標値をモニタリングしているため、その地域にとって重要なものがどのような状態であるのか誰もが同じように把握することができる。また、継続的にモニタリングしていくことで、その状態がどのように変化をしてきているかトレンドを抑えることができる。そして、そのことにより指標の状態が観光利用の影響をどう受けるのか理解し、状況に応じた対応が可能となる。

重要なのは、地域で何が起きているかを「考える」想像力ではなく、実際に何が起きているかを「情報として捉えて」「共有する」ことである。

#### イ 方針2 「観光地受入容量検討の機会を活かした合意形成の場づくり」における活用

今回の観光地受入容量の算出プロセスを進行させる会議の場は、地域住民（コミュニティ）、産業界、行政、専門家等、各立場からの参加を必要とする。この会議は、地域における異なる立場の人間が議論を行う際のプラットフォームとなり、地域における主体間の役割分担や合意形成の場づくりが促進される。

#### ウ 方針3 「指標の適正範囲を使った地域のあり方（ビジョン）の共有」における活用

合意された地域のあり方における指標の適正範囲が設定されると、各関係者が常に指標値が適正範囲に収まっているかどうかをチェックすることで、地域の方向性が大きなビジョンからずれてきていないかを確認することができる。

また、ずれてきている場合には、その原因を追及することでビジョンの実現の阻害要因を認識すること

ができ、対処（改善）をすることができる。

ここで重要なのは、各立場からの要請を反映する指標がそれぞれ組み込まれていることである。そのことで、観光振興一辺倒や自然保護一辺倒に偏らない、バランスのとれたビジョンの選択が可能となる。

また客観的に地域の現状とトレンドを記述することができることで、地域内のみならず、地域外へも説得力を持って伝えることができる。このことにより、地域外の力（専門家、学識経験者、行政など）を活用するに際して、的確かつ客観的に状況が伝わり、より効果的に協力を得やすくなる。

#### エ 方針4「客観的根拠としての受入容量の活用した人数制限」における活用

人数制限を設定するに至るには様々な検討プロセスを経る必要があるが、県内で仮に人数制限が必要となる観光拠点があった際に、果たしてどれぐらいの人数まで制限するかは非常に難しい問題となる。そこで、公開・明示したプロセスに基づいて、可能な限り客観的なデータに基づいて算出した観光地受入容量は、人数設定の際の1つの判断材料となり得る。

出所：

持続可能な観光地づくり支援事業（沖縄県）

### ■ 第二段階（D）

- ・第二段階は、各種管理方策の実施である。

富士登山の在り方を実現するために、関係者連携の下で各種管理方策を実施する。

- ・富士山では、現在、静岡・山梨両県や各市町村、環境省あるいは民間団体・個別事業者等様々な関係者がそれぞれ富士山利用に係る対策を行っている。ただし、内容によっては重複するものや協力・連携して実施した方が効率的なもの等もある場合も考えられるため、それぞれ実施する対策について情報共有することが大事である。また、そのためのプラットフォーム・場づくりも重要である。

### ■ 第三段階（C）

- ・第三段階は、各指標を用いたモニタリング、言い換えると富士登山の在り方と現状の利用状況にズレが生じていないかのチェックである。
- ・富士山では、現在、指標項目を仮に設定した上で、そのモニタリング（計測）手法の検証を実施しているところである。モニタリングについては、ほぼ永続的に実施していくことが求められるため、その実施手法についてはなるべくコストを下げて途中で中断することのないようにする必要がある。また、実施主体や関係者の役割分担を明確にしておくことも重要である。
- ・加えて、モニタリングの意義を関係者に理解してもらい、継続性を担保するためには、結果を広く公開して関係者全員の利用価値を高めることも重要である。

### ■ 第四段階（A）

- ・指標値のモニタリング結果を踏まえて、第一段階で設定した内容及び第二段階で実施する内容についての修正を検討する。
- ・関係者が集まってモニタリング結果を共有する場を設定し、その場で修正の内容について検討・協議するような定期的な会を開催することが望ましい。

## 4. 今年度調査のまとめ

### ① 結果のまとめ

#### ■ はじめに

(今年度の富士登山者数)

- 今夏の4登山道合計登山者は**23万4,217人**で、昨年度に比べて約**5万1千人の減少**となった。  
合計登山者数の減少は3年連続であり、今夏における前年比18.0%の減少はこの10年間で最も大きな減少幅となった。シーズンを通じての各登山道のシェアは、吉田口58.3%、須走口10.3%、御殿場口6.7%、富士宮口24.7%となっている。
- 4登山道合計の1日当たり登山者数が最も多かったのは、7月19日（日）の7,687人で、1日当たり合計登山者数が**7,000人**を超えたのは計**5日間**であった。

#### ■ 各調査の結果

(GPSロガー調査の結果：課題箇所の特定)

- GPSロガー調査からは、山頂滞在者数は御来光時が最も多くなる傾向にあり、正午頃に再び小さなピークを迎えることも確認された。また、登山を開始する時刻は吉田口のみ大きく傾向が異なり正午頃にピークを迎えること、登山道別・登山開始時間別の宿泊・日帰り・弾丸登山者数のシェア推移、登山道別の山頂到達率・所要時間等も併せて把握された。
- 加えてGPSロガー調査から、従前より山小屋関係者や登山ガイド等より登山者流動の詰まりが日常的に発生していることが指摘されていた須走・吉田口及び富士宮口の山頂直下や須走・吉田口九合目付近の急斜度の箇所において、実際にGPSで捕捉したデータ上でも登山者密度が高まっていることが確認され、課題箇所（ボトルネック）として特定された。
- 山頂直下におけるGPSロガーデータの分析から、山頂直下では午前2～3時から登山者密度が高まり、御来光時刻の前後の午前4時半～6時頃にピークに達していることが分かった。  
なお、須走・吉田口では御来光時刻が過ぎると密度が急激に低下する傾向が見られるが、富士宮では徐々に低下していること、ピーク時の密度は、須走・吉田口の方がより高くなっていることも併せて把握された。

(登山者アンケート調査の結果)

- 登山者アンケート調査から、世界遺産としての富士登山について「三保松原」以外の構成資産は総じて認知が低かったものの、8割以上の登山者が富士山周辺の構成資産を「訪れてみたい」と考えていることが判明した。また、富士山の「神聖性」については全体の83%が「感じた」と回答しており、登山道に限らず多くの登山者が神聖性を感じていることが分かった。
- 登山道の混み具合については、人によって回答が分かれる結果となったが、登山道別には吉田口で混雑を感じている割合が高く、次いで富士宮口、須走口となり、最も混雑を感じる割合が低かった御殿場口では「とても空いていた」とした回答が過半数を占めた。また、山頂の混み具合については登山道よりもやや混雑を感じている割合が高い。
- 登山道の人の多さに対する許容度合いについては、全体では「許容できる」が**54.1%**と過半数、「やや許容できる」も含めれば71.3%と、許容している登山者が多数を占める結果となった。ただし登山道別には、吉田口において「許容できない」+「あまり許容できない」が26.6%、

須走口 13.7%、富士宮口 13.3%、御殿場口 4.0%と、一定程度許容できないと感じている登山者もいることが分かる。山頂の人の多さに対する許容度合いは、概ね登山道の人との多さに対する許容度合いと全体及び登山道別ともに同様の傾向で、許容できる側的回答が多数派を占めている。

- ・望ましい登山者数について、全体では「今回くらいがよい」とした回答が最も多く **59.6%**と過半数を超えた。次いで、「今回よりも少ない方がよい」が 34.9%、「今回より多い方がよい」が 5.6%となった。登山道別には、吉田口において「今回くらいがよい」の割合が低く 49.1%と過半数を切っている。また吉田口においては「今回より少ない方がよい」の割合が高く 48.2%に上る。
- ・今回の登山中に危険だと感じたことについては、全体では「落石」が最も多く **26.0%**、次いで「登山道の渋滞、混雑」23.5%、「無理な追い越し」21.3%の順となった。危険だと感じたことは登山道によって傾向が異なり、比較的登山者数・混雑の多い吉田口においては「登山道の渋滞、混雑」(34.5%)、「無理な追い越し」(26.8%)を挙げる登山者が多くなっている。一方、登下山道の重なる区間のある富士宮口においては「登山者と下山者のすれ違い」を挙げる登山者が 28.6%と他登山口と比較して高い値になっている。
- ・今回の富士登山の全体を通じての総合満足度は、全体で「とても満足」が **52.5%**と過半数を占め、「やや満足」も合わせると 85.7%と、多くの登山者が概ね満足している結果となった。一方、「やや不満」及び「とても不満」とした回答も合わせて 2.9%存在している。
- ・今後再び富士山に登りたいかを尋ねた質問に対しては、全体の約 8割 (80.4%)が「まだ登りたい」と回答している。再登山意向のない回答者にその理由を複数回答で尋ねたところ、全体で「登山が辛かったから」とする回答が最も多く **47.8%**、次いで「富士登山に満足したから」が 42.1%となった。なお、「混雑していたから」とした回答は比較的少なく、登山道別で最も選択率が高かった吉田口において約 1 割(10.5%)が再び登りたくない理由として挙げていた。
- ・今回の富士登山における登山動機は、全体では「日本一高い山に登りたい」の選択率が最も高く、半数以上の登山者が理由として挙げている。次いで動機として挙がるのは、「御来光を見たい」、「美しい自然・景観を見たい」。一方、世界遺産であることを理由に「世界遺産「富士山」を訪れたい」とした回答は、全体で 16.7%の選択率に留まった。
- ・登山経験は、全体では「初心者」の割合が最も高く **4割弱**、次いで「2~3年」(25.2%)、「4~9年」(22.1%)、「10年以上」(14.4%) という結果となった。登山道別には、「初心者」の割合が最も高いのは吉田口で 43.8%。一方、4 登山道の中で比較的登山難易度が高いとされる御殿場口では、約半数 (49.7%) が「4 年以上」の登山経験を持った登山者となっていた。

#### (登山者定点調査の結果：課題箇所における臨界密度の導出)

- ・ボトルネック箇所である須走・吉田口九合目及び富士宮口山頂直下を調査対象として登山者の集中混雑（渋滞）が発生する臨界密度を導出することを試みた。  
しかしながら、両登山道ともに登山者の通過人数と登山者密度が単調増加の関係となり、通過人数が極大となるポイントが特定できなかったため、臨界密度の導出を断念した。  
ただし、専門的知見を借りながら時間をかけて集計・分析を再度行うことで、今年度データからも臨界密度を導出する可能性は残されている。

### (ウェブアンケート調査の結果)

- ・ ウェブアンケートでは、一般の人（マクロミルモニター）と普段からの登山経験のある人及び登山に強い関心を持つ人（ヤマケイモニター）の2者を対象に、富士登山に関するアンケート調査を実施した。
- ・ 両者が富士山に登るとした際の理由として上位に挙がるのは、両モニターとも「日本一高い山に登りたい」「富士山の美しい自然・景観を見たい」「富士山からのご来光を見たい」の3つである。なお、「世界遺産「富士山」を訪れたい」を理由に挙げる人は、マクロミルモニターでは多い（理由として第3位・35.0%）ものの、ヤマケイモニターではわずか7.1%に留まっている。
- ・ 一方で過去5年以内に富士登山を実施していない人に、その理由を尋ねたところ、マクロミルモニターが富士登山を行わなかった理由は圧倒的に「体力に自信がないから（52.2%）が多くなっていた。ヤマケイモニターが挙げた理由は、「登山者で混雑しているから（78.4%）」と「富士山以外の山に登ったから（62.9%）」が多く、特に混雑を避ける傾向が強いことが分かった。なお、混雑を理由に挙げた人は、マクロミルモニターにおいても約2割（21.1%）いた。
- ・ モンタージュ写真を使った、富士山に登りたくなる人数を探る調査では、同時に登る登山者の人数は気にならないとした人は1割以下であること、また、写真に写る人数が多くなるに従って登山したくなる人の割合が増えていることから、登山者数が増えることは登山意向に対して負の影響を与えているであろうことが確認された。
- ・ モニターによる傾向の違いについては、グラフ左側の最初の立ち上がりが早いほど登山者数に対して敏感、つまり、より少ない登山者数でも登山をためらう傾向となるが、どちらのモニターがより登山者数に敏感であったかは一概には判断できない結果となった。
- ・ ただし、近年、富士山の混雑を理由に富士山に登っていないかった人のみを抽出してデータを分析したところ、全体の平均よりも登山者数により敏感であることが確認された。このことから、現状の富士山を許容していない（登っていない）人と現状を容認して（登っている）人は登山者数に対して違う認識を持っていることが分かった。そのため、より広く、潜在的な富士登山希望者の視点も含めて収容力の検討を行うのであれば、手法はともかく、今回のように現場以外において意向を聞くことは重要だと考えられる。

### (その他調査)

- ・ トイレ利用状況調査では、目視カウントによって吉田口下山道七合目トイレの利用状況について把握した。その結果、登山者数が多い時ほどトイレ利用者の割合が多くない傾向が見られた。この傾向からは、登山者数が多い時ほど七合目トイレの利用（混雑）を避け六合目あるいは五合目までそのまま降りる登山者が多くなっているのではないかといったことが推測された。
- ・ また、吉田口下山道七合目トイレにおいては、連日大量の待ち行列・待ち時間が発生しているといったことは概ね無さそうであるが、それは処理容量に余裕があつてのことではなく、仮に処理容量が増えた際には、現状よりも行列（混雑）が少くなり現状より多くの登山者が七合目トイレを利用するようになることが想定される結果となった。
- ・ 登山道浸食状況調査からは、最も破損の多かった工種・細目はロープの38件で、次いで多いのは土砂・落石（16件）、杭等の倒れ（14件）であったことが分かった。この結果について

2014年と比較してみると、「土砂・落石」と「鎖の緩み外れ」の割合が入れ替わっていることを除けば、2015年とほぼ同じ傾向を示している。また、補修作業を行った場所について見ると、6～7合目が36件で全体の4割近くを占めており、次いで8～9合目（23件）が多い。この二つの範囲が多い傾向は2014年と変わりないことから、常態的なものと考えられる。

- ・山麓登山者数調査からは、シーズン合計で12,890人となり、1日当たり170人が5合目以下から登山を行っていることが判明した。ただし、7月24日（金）は富士登山競走のコースとなっていることから通常より大幅に多い3,209人が通過しており、その日を除いた1日当たり平均値は129人となっていた。

## ■ 収容力の研究結果

（指標案の検証結果）

- ・第5回富士山世界文化遺産協議会で示された多角的な視点に基づく指標（案）について、今年度調査データ等を用いて計測結果を示した。
- ・計測を始めてまだ年が経っていないため、計測数値を評価するためにはまだ時間を要する。今後も継続的にデータを蓄積していくことが肝要である。また、指標の水準値について関係者の協議の下で設定し、その水準値を達成するための管理方策とセットでモニタリングを行っていくことが重要である。
- ・指標の追加、削除については、「望ましい富士登山の在り方」と照らし合わせながら、関係者との協議を今後重ねる中で、指標としての適正性を備えた、望ましい富士登山の在り方をより的確に表す指標が出てきた際に、入れ替えを図っていくこととなる。

（登山道ごとの1日当たり登山者数の導出結果）

- ・収容力の算出にあたって、国内外の既存の取り組みや研究事例を踏まえて、本調査業務における登山道ごとの1日当たり登山者数の導出では、今年度における登山者数の提示は行わないこととした。
- ・その理由のひとつとして、導出に足るデータ量がまだ足りていないことがある。また、登山者数は客観的に算出「される」ものではなく、各種調査結果等を踏まえて関係者が何らかの意思・目的を持って設定「する」ものであるため、設定する関係者が協議を行う前に数値を提示することは誤解の元となることから、提示を避けた。
- ・今年度においては、登山者数導出の手法について提案を行うとともに、登山者数の提示を行うにあたって不足しているデータや今後必要な調査・研究事項についての整理を行った。

（目標を達成するための対応策の提案結果）

- ・各指標には望ましい富士登山の在り方に基づいた望ましい水準が設定され、その上で、各指標をモニタリングし、計測された値がその望ましい水準を達成するよう各種対応策が実施される。
- ・本来は、その望ましい水準があつて、そこに達成するための手法について検討することが望ましいが、現時点では望ましい水準が定まっていないため、各指標値に対してポジティブな影響を与える一般的な管理方策について検討、整理を行った。

- ・ また、各関係者と協議を重ねながら指標の管理を行っていく際の、プロセスの概要と各段階において重要となるポイント等についても整理を行った。

## ② 今後の課題

### ■ 各調査の実施手法における課題

#### (GPS ロガー調査)

- ・ 過去 2 年間に渡り GPS ロガー調査を実施したことで、富士山全体登山者数が 7000 人程度までの状況における午前 6 時から夜中 24 時まで出発の登山者（日本人）登山傾向は概ね把握され、従前より指摘されていた課題箇所（ボトルネック）についてデータを通じた特定もできたものと思われる。ただし、「信頼性向上のためのデータ蓄積」と「これまで把握できていない部分のデータ把握」については、引き続き調査の必要があると考えられる。
- ・ 具体的には、富士山全体の登山者数が 8000 人、9000 人など非常に多い日の登山者の流動についても把握ができると望ましい。また、急増している外国人登山者の流動把握についても現状では出来ていないため、調査対象範囲を日本人のみならず外国人まで拡大することも検討する価値がある。
- ・ 加えて、現手法は調査コストが大きいため、仮に調査の継続性を考えた際には手法の簡便化・効率化も必要である。調査対象を絞る、新たな機器（カウンター、定点カメラ、ビーコン等）を導入する、登山ガイドによる報告モニタリングシステムを構築する、等の検討を現行調査と並行して検討・試行していくことが求められる。

#### (登山者アンケート)

- ・ 過去 2 年間に渡り登山者アンケート調査を実施したことで、来訪者管理に係る指標の候補等を検討するにあたってのデータが蓄積されてきた。ただし、GPS ロガー調査同様、「信頼性向上のためのデータ蓄積」のため、引き続き調査を行う必要がある。また、過去 2 年間では設問の内容・表現に修正があったため、連結データとして合わせて検討がしづらい状況となっている。必要な修正については当然行うべきであるが、極力早期に設問の内容・表現を固定して継続的にデータを蓄積していくことが望ましい。
- ・ 加えて、アンケートの設問数が現状は過大で回答者の負担となっている。登山後にアンケートを実施することで、通常よりも疲労度の高い状態で回答をしてもらうため、アンケートの設問はなるべく理解しやすく、かつボリュームについても配慮することが求められる。

#### (登山者定点調査)

- ・ 富士山登山道における初めての定点カメラ調査であったが、通過人数、密度把握が可能であることが確認され、データ捕捉のみならず本手法の有効性についても一定程度確認できたことは大きい。そのため、今回調査した課題箇所（ボトルネック）以外に、例えば山頂や他登山道の状況等、登山者の流動を詳細に把握したい箇所について、同手法を用いて調査することは意義が大きいと考えられる。
- ・ ただし、山の過酷な環境下における想定（計画）よりも早いカメラの電池切れや、監視がつけられないことによる何者かによるカメラへの接触とそれに伴う画角ズレなどが生じた。これらの点については、より早い電池の交換、定期的な機器チェック、カメラ固定方法の再検討等、対策を考える必要がある。

#### (ウェブアンケート)

- ・ ウェブアンケート調査によって、富士山に登った実際の登山者以外の人の富士登山に対する意識についてデータ把握ができた。ただし、そのデータからの望ましい登山者数の導出については、今回1回のみの調査であること、また写真人数の設定次第で算出結果が大きく変わること、水準をどこで切るかについて合意ができていないこと等から、試算した結果を人数のみで示すことは避けるべきである。
- ・ 今後、本手法を継続して実施する際には、一つは写真の人数設定を変更して実施してみること。その変更によってどれだけ回答の傾向が変化するか確かめる必要がある。また、現状容認派との違いをより明確に把握するために、実際の登山者に同じ写真を見て評価してもらう調査等を実施することなども考えられる。

#### (その他調査)

- ・ トイレ利用状況調査、登山道浸食状況調査、山麓登山者数調査については、今回の調査によって概ねの状況が把握されたと考えられる。そのため、調査が必要な状況、例えばトイレや登山道の整備状況が大きく変わったなどの変化が生じた際に改めて調査をする程度で他調査と比較すれば優先度は低くできると考えられる。

### ■ 収容力の導出にあたっての課題

- ・ 各調査の結果データを用いて、収容力、すなわち登山道別1日当たり登山者数の望ましい値を導出するためには、調査結果を用いた関係者による話し合いのプロセスを導入する必要がある。
- ・ そのプロセスにおいては、一般的には、地域住民（コミュニティ）、産業界、行政、専門家等、多様な立場の関係者の参画を得ることが望ましいが、富士山の利用者管理に係る関係者の事情に合わせた、既存の協議の場等を活用したプロセスで実施することが現実的である。
- ・ その場が、地域における異なる立場の人間が議論を行う際のプラットフォームとなり、富士山の利用者管理における主体間の役割分担や合意形成の場づくりとなっていくことが望ましい。
- ・ また、定期的に指標値のモニタリング結果を情報共有、検証する場となり、富士登山の望ましい在り方からモニタリング結果がズレてきていないかを確認する場となることが求められる。なお、ズレが確認された場合にはその原因を追及することで、望ましい在り方の実現を妨げる阻害要因を特定し、対処（改善）を関係者の役割分担の下で実施することが重要である。
- ・ こうした認識を踏まえて、次年度以降、具体的には管理手法の検討を始めていく必要があるであろう。これまで2カ年の調査実施によって、収容力を含めた登山者管理の手法を検討するための「素材」が一定程度集まったと考えられる。今後は、その素材をより厚くしていくことに加えて、素材を元にした議論（現場で何をどのようにデザイン、計画、管理していくのか）を併せて実施していくことが求められる。

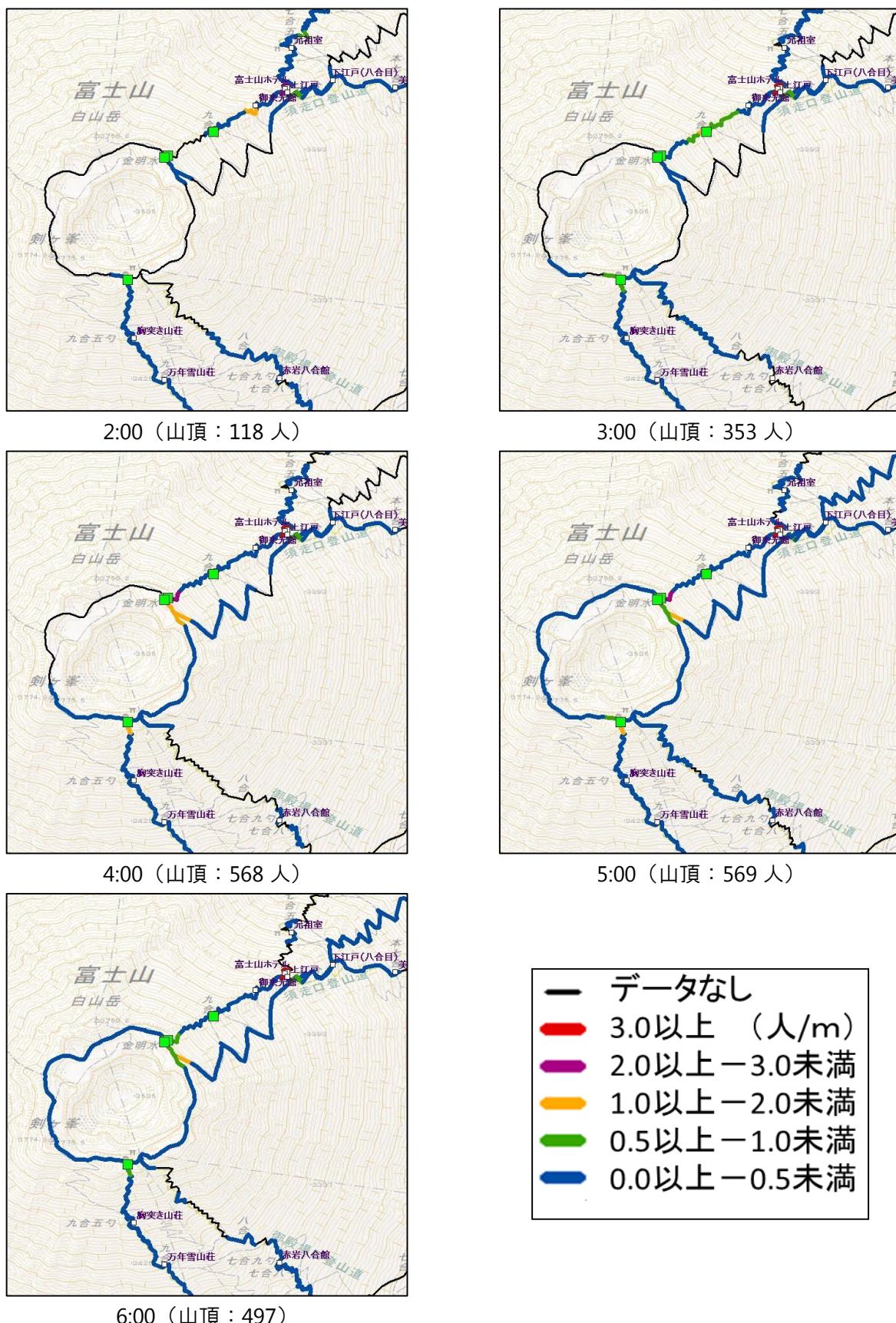
# 參考資料



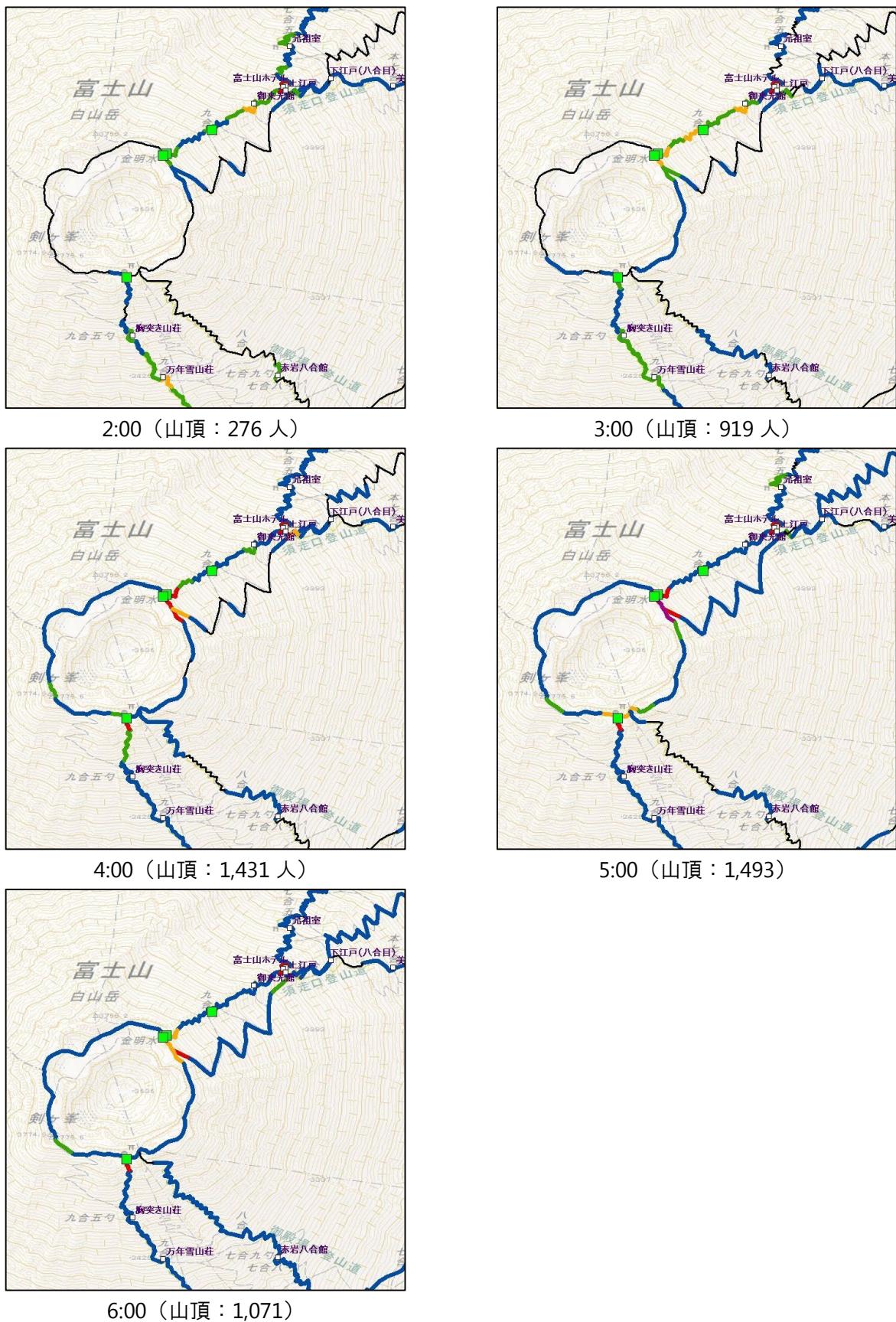
## (1) GPS ロガー調査関連資料・データ

- 課題箇所（山頂付近）における登山者密度の時間推移（第1回、3~5回）

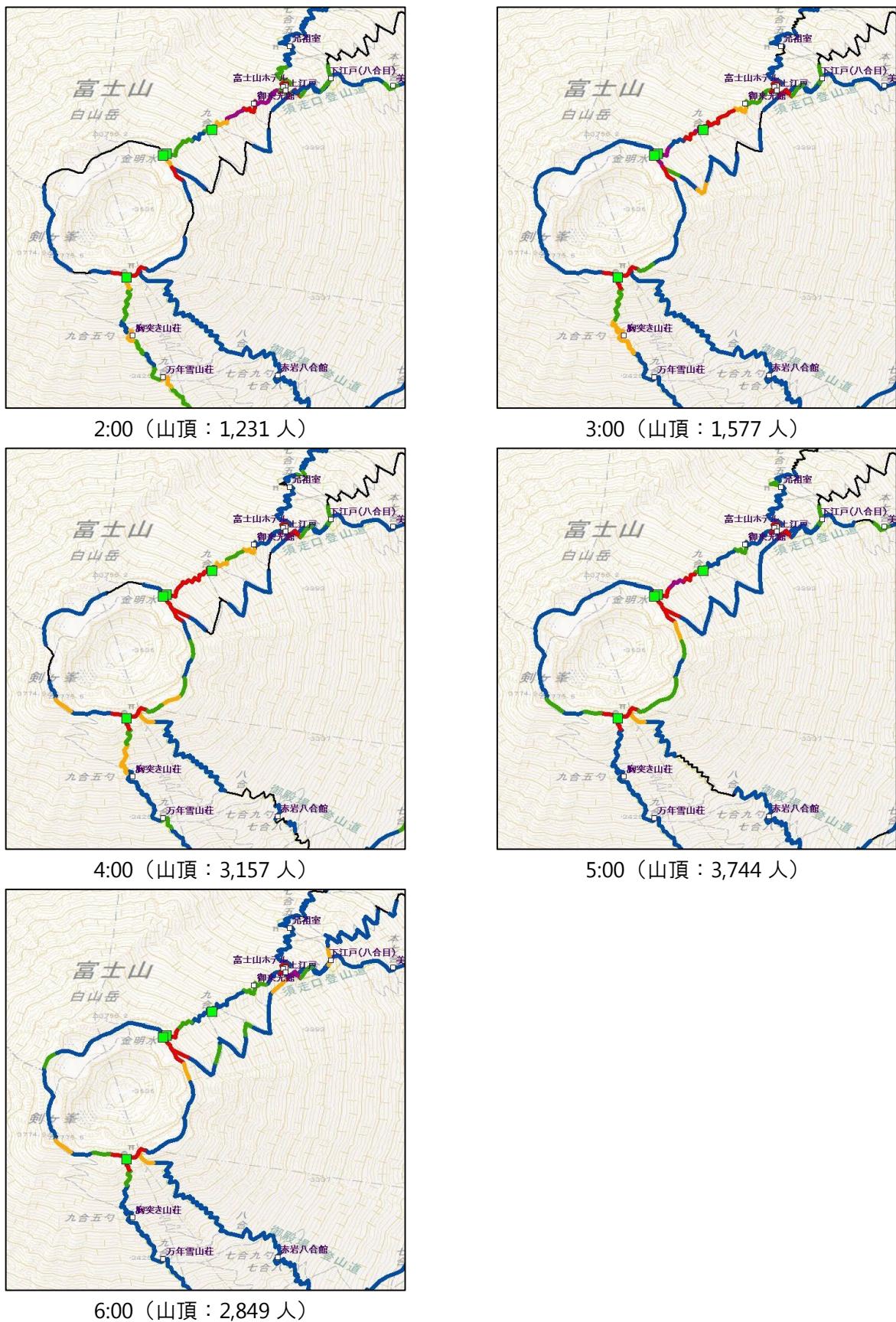
図表 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の密度（第1回調査）



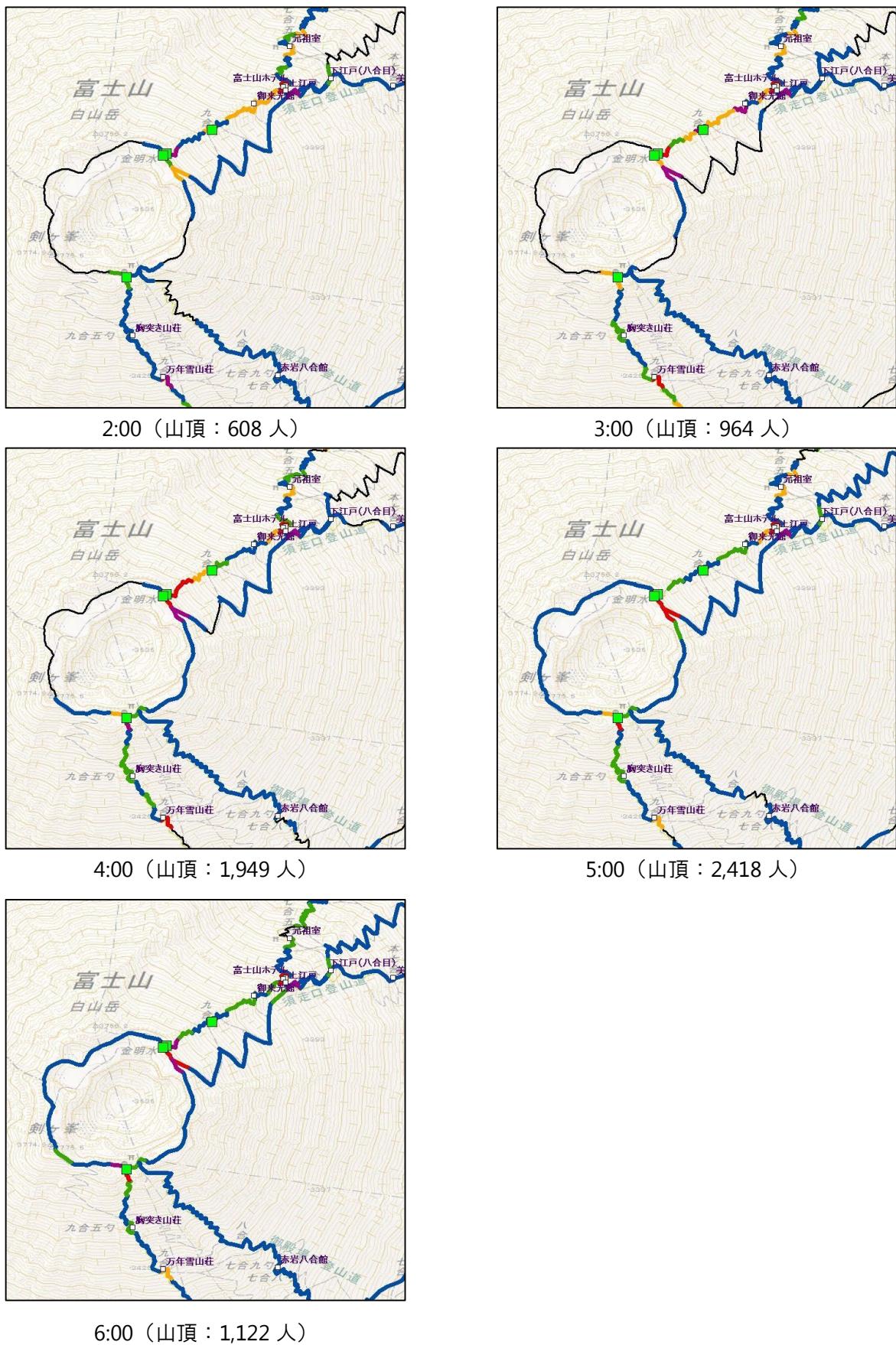
図表 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の密度（第3回調査）



図表 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の密度（第4回調査）



図表 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の密度（第5回調査）



■ 課題箇所（山頂付近）における登山者速度の時間推移（第1回、3~5回）

図表 御来光時刻前後の山頂付近の速度（第1回調査）



2:00（山頂：118人）



3:00（山頂：353人）



4:00（山頂：568人）



5:00（山頂：569人）



6:00（山頂：497人）

- データなし
- 0.0以上-0.25未満
- 0.25以上-0.5未満
- 0.5以上-1.0未満
- 1.0以上-2.0未満
- 2.0以上 (単位km/h)

図表 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の速度（第3回調査）



2:00 (山頂 : 276 人)



3:00 (山頂 : 919 人)



4:00 (山頂 : 1,431 人)



5:00 (山頂 : 1,493 人)



6:00 (山頂 : 1,071)

図表 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の速度（第4回調査）



2:00 (山頂 : 1,231 人)



3:00 (山頂 : 1,577 人)



4:00 (山頂 : 3,157 人)



5:00 (山頂 : 3,744 人)



6:00 (山頂 : 2,849 人)

図表 御来光時刻前後の山頂付近の登山者の速度（第5回調査）



2:00 (山頂 : 608 人)



3:00 (山頂 : 964 人)



4:00 (山頂 : 1,949 人)



5:00 (山頂 : 2,418 人)



6:00 (山頂 : 1,122 人)

## ■ GPS ロガーによる密度推定結果と定点カメラによる密度測定結果

本調査では、GPS ロガーを一部の登山者に持たせ、このロガーの測定の結果から、登山道における密度を推計している。ある特定の箇所においては、定点カメラによって実際の密度を測定している。ここでは、GPS ロガーによる密度の推定結果と、定点カメラによる実際の密度の測定結果の間に、どれほどの違いが生じているのかを検証する。

静岡側（富士宮ルート）の定点カメラ設置場所における密度

日時	GPS ロガー (人/m)	定点カメラ (人/m)
2015/8/14 3:00	0.243	0
2015/8/14 3:30	0.232	0
2015/8/14 4:00	0.422	0.094
2015/8/14 4:30	0.629	0.396

※上記では、GPS ロガー・定点カメラどちらも、向こう 30 分間の平均密度を記載している。

静岡側（富士宮ルート）の定点カメラ設置場所における密度の平均値、最低値、最高値

	GPS ロガー (人/m)	定点カメラ (人/m)
平均値(3:00~5:00)	0.381	0.122
最低値(3:00~5:00)	0.232	0.000
最高値(3:00~5:00)	0.629	0.625

※上記では、GPS ロガーについては 3:00～5:00 の 30 分間ごとの平均密度の平均値、最低値、最高値を示しており、定点カメラは、向こう 5 分間の平均密度の平均値、最低値、最高値を示している。

山梨側（吉田・須走ルート）の定点カメラ設置場所における密度

日時	GPS ロガー (人/m)	定点カメラ (人/m)
2015/8/14 3:00	2.506	1.744
2015/8/14 3:30	2.628	1.960
2015/8/14 4:00	1.142	0.941
2015/8/14 4:30	0.074	0.324

※上記では、GPS ロガー・定点カメラどちらも、向こう 30 分間の平均密度を記載している。

山梨側（吉田・須走ルート）の定点カメラ設置場所における密度の平均値、最低値、最高値

	GPS ロガー (人/m)	定点カメラ (人/m)
平均値(3:00~5:00)	1.587	1.193
最低値(3:00~5:00)	0.074	0.000
最高値(3:00~5:00)	2.628	2.500

※上記では、GPS ロガーについては 3:00～5:00 の 30 分間ごとの平均密度の平均値、最低値、最高値を示しており、定点カメラは、向こう 5 分間の平均密度の平均値、最低値、最高値を示している。

## (2) 登山者アンケート関連資料・データ

### ① 富士宮口

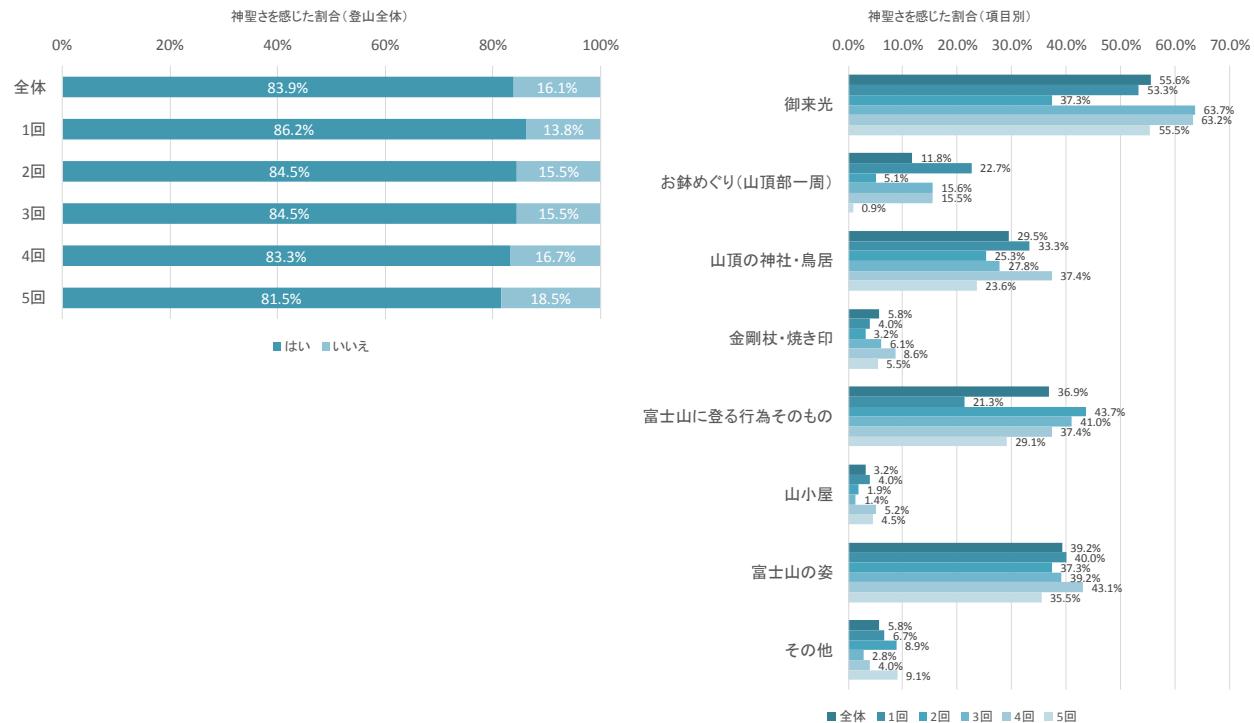
問1 富士山は、『信仰の対象』・『芸術の源泉』としての文化的価値が認められ、世界文化遺産に登録されました。富士山の『信仰の対象』としての側面についてお聞かせください。

(1)今回の登山を通じて「富士山に神聖を感じましたか。(○はひとつ)

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	729	75	158	212	174	110	83.6%	86.2%	84.0%	84.1%	82.9%	81.5%	83.9%	86.2%	84.5%	84.5%	83.3%	81.5%
いいえ	140	12	29	39	35	25	16.1%	13.8%	15.4%	15.5%	16.7%	18.5%	16.1%	13.8%	15.5%	15.5%	16.7%	18.5%
無回答	3	0	1	1	1	0	0.3%	0.0%	0.5%	0.4%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2)今回の登山中、「富士山」の何に神聖を感じましたか。(あてはまるものすべてに○)

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
御来光	405	40	59	135	110	61	55.6%	53.3%	37.3%	63.7%	63.2%	55.5%
お鉢めぐり(山頂部一周)	86	17	8	33	27	1	11.8%	22.7%	5.1%	15.6%	15.5%	0.9%
山頂の神社・鳥居	215	25	40	59	65	26	29.5%	33.3%	25.3%	27.8%	37.4%	23.6%
金剛杖・焼き印	42	3	5	13	15	6	5.8%	4.0%	3.2%	6.1%	8.6%	5.5%
富士山に登る行為そのもの	269	16	69	87	65	32	36.9%	21.3%	43.7%	41.0%	37.4%	29.1%
山小屋	23	3	3	3	9	5	3.2%	4.0%	1.9%	1.4%	5.2%	4.5%
富士山の姿	286	30	59	83	75	39	39.2%	40.0%	37.3%	39.2%	43.1%	35.5%
その他	42	5	14	6	7	10	5.8%	6.7%	8.9%	2.8%	4.0%	9.1%
合計 (問1(1)で「はい」と回答)	729	75	158	212	174	110	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

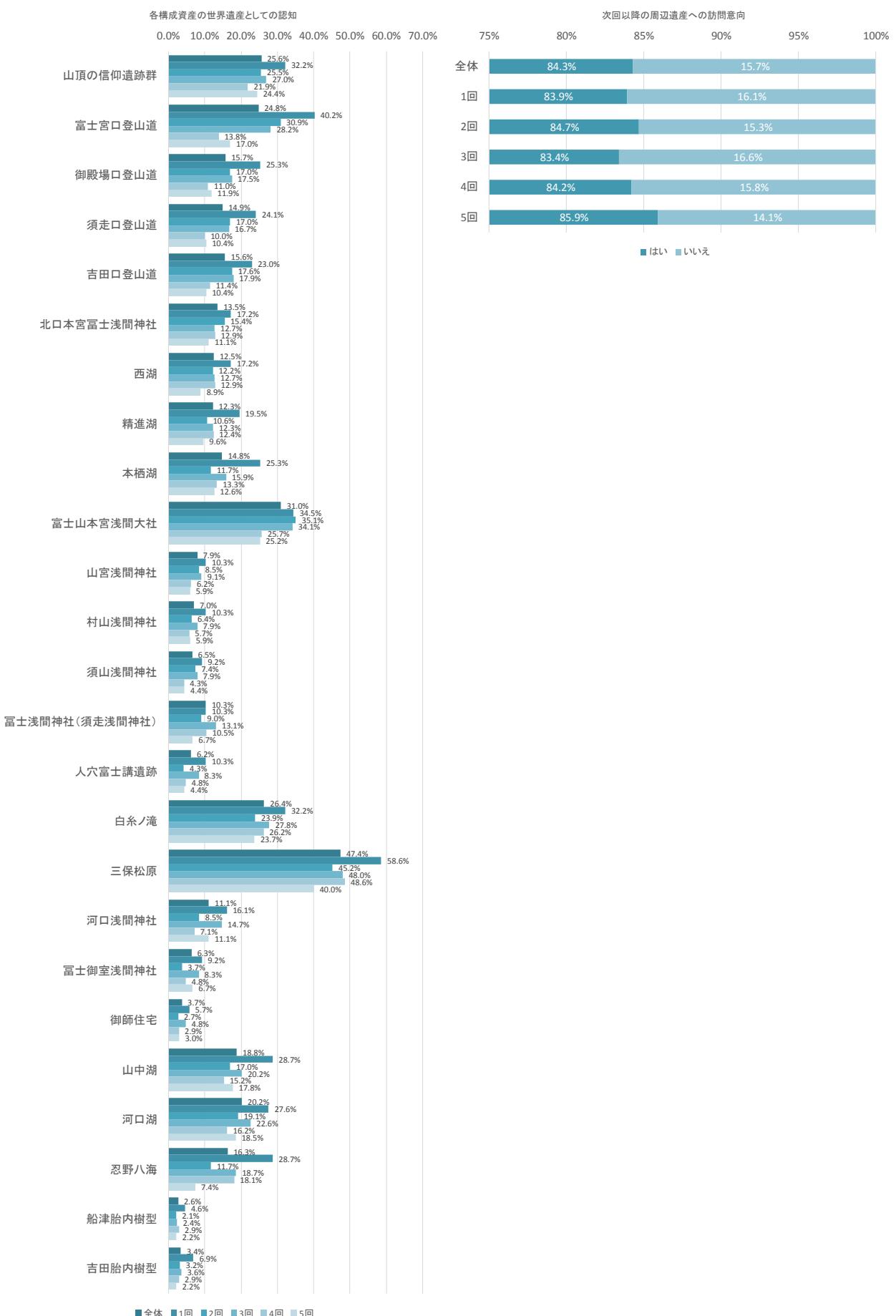


問2 世界遺産には富士山の山だけでなく、山麓の神社や湖・滝なども登録されています。下の表で、世界遺産だと知っていたものをお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂の信仰遺跡群	223	28	48	68	46	33	25.6%	32.2%	25.5%	27.0%	21.9%	24.4%
富士宮口登山道	216	35	58	71	29	23	24.8%	40.2%	30.9%	28.2%	13.8%	17.0%
御殿場口登山道	137	22	32	44	23	16	15.7%	25.3%	17.0%	17.5%	11.0%	11.9%
須走口登山道	130	21	32	42	21	14	14.9%	24.1%	17.0%	16.7%	10.0%	10.4%
吉田口登山道	136	20	33	45	24	14	15.6%	23.0%	17.6%	17.9%	11.4%	10.4%
北口本宮富士浅間神社	118	15	29	32	27	15	13.5%	17.2%	15.4%	12.7%	12.9%	11.1%
西湖	109	15	23	32	27	12	12.5%	17.2%	12.2%	12.7%	12.9%	8.9%
精進湖	107	17	20	31	26	13	12.3%	19.5%	10.6%	12.3%	12.4%	9.6%
本栖湖	129	22	22	40	28	17	14.8%	25.3%	11.7%	15.9%	13.3%	12.6%
富士山本宮浅間大社	270	30	66	86	54	34	31.0%	34.5%	35.1%	34.1%	25.7%	25.2%
山宮浅間神社	69	9	16	23	13	8	7.9%	10.3%	8.5%	9.1%	6.2%	5.9%
村山浅間神社	61	9	12	20	12	8	7.0%	10.3%	6.4%	7.9%	5.7%	5.9%
須山浅間神社	57	8	14	20	9	6	6.5%	9.2%	7.4%	7.9%	4.3%	4.4%
富士浅間神社(須走浅間神社)	90	9	17	33	22	9	10.3%	10.3%	9.0%	13.1%	10.5%	6.7%
人穴富士講遺跡	54	9	8	21	10	6	6.2%	10.3%	4.3%	8.3%	4.8%	4.4%
白糸ノ滝	230	28	45	70	55	32	26.4%	32.2%	23.9%	27.8%	26.2%	23.7%
三保松原	413	51	85	121	102	54	47.4%	58.6%	45.2%	48.0%	48.6%	40.0%
河口浅間神社	97	14	16	37	15	15	11.1%	16.1%	8.5%	14.7%	7.1%	11.1%
富士御室浅間神社	55	8	7	21	10	9	6.3%	9.2%	3.7%	8.3%	4.8%	6.7%
御師住宅	32	5	5	12	6	4	3.7%	5.7%	2.7%	4.8%	2.9%	3.0%
山中湖	164	25	32	51	32	24	18.8%	28.7%	17.0%	20.2%	15.2%	17.8%
河口湖	176	24	36	57	34	25	20.2%	27.6%	19.1%	22.6%	16.2%	18.5%
忍野八海	142	25	22	47	38	10	16.3%	28.7%	11.7%	18.7%	18.1%	7.4%
船津胎内樹型	23	4	4	6	6	3	2.6%	4.6%	2.1%	2.4%	2.9%	2.2%
吉田胎内樹型	30	6	6	9	6	3	3.4%	6.9%	3.2%	3.6%	2.9%	2.2%
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

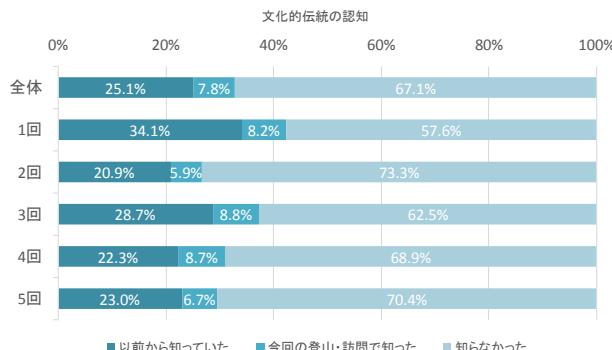
問8(3)次回は、問2で挙げた、世界遺産に登録されている山麓の神社や湖・滝などに訪問してみたいですか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	726	73	155	206	176	116	83.3%	83.9%	82.4%	81.7%	83.8%	85.9%	84.3%	83.9%	84.7%	83.4%	84.2%	85.9%
いいえ	135	14	28	41	33	19	15.5%	16.1%	14.9%	16.3%	15.7%	14.1%	15.7%	16.1%	15.3%	16.6%	15.8%	14.1%
無回答	11	0	5	5	1	0	1.3%	0.0%	2.7%	2.0%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問3 富士山に登る前に、山麓の神社や湖・滝などをお参りして身を清めてから富士登山をすることが、富士登山の文化的伝統であることを知っていましたか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
以前から知っていた	217	29	39	72	46	31	24.9%	33.3%	20.7%	28.6%	21.9%	23.0%	25.1%	34.1%	20.9%	28.7%	22.3%	23.0%
今回の登山・訪問で知った	67	7	11	22	18	9	7.7%	8.0%	5.9%	8.7%	8.6%	6.7%	7.8%	8.2%	5.9%	8.8%	8.7%	6.7%
知らなかつた	580	49	137	157	142	95	66.5%	56.3%	72.9%	62.3%	67.6%	70.4%	67.1%	57.6%	73.3%	62.5%	68.9%	70.4%
無回答	8	2	1	1	4	0	0.9%	2.3%	0.5%	0.4%	1.9%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



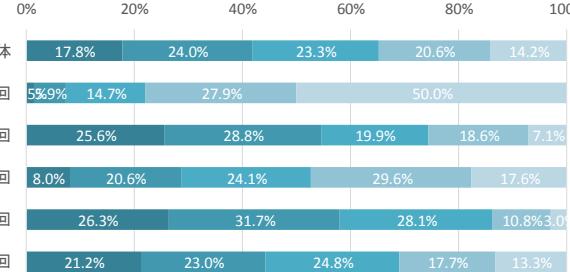
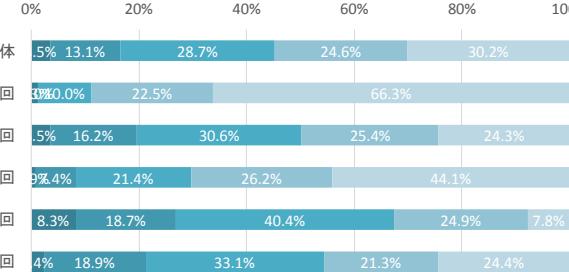
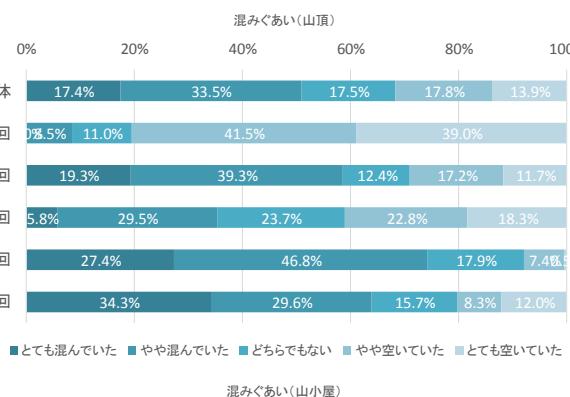
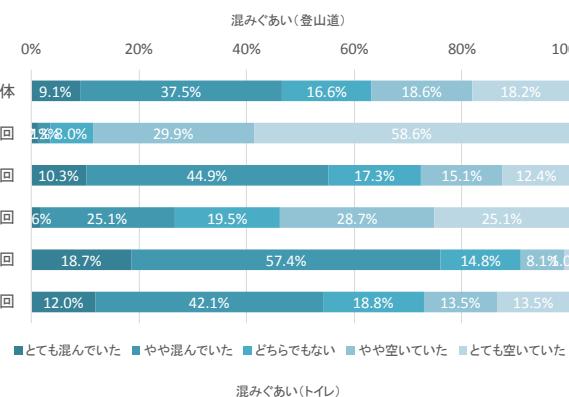
問4(1)今回の富士登山における混みぐあいを教えてください。(○はそれぞれひとつ)

登山道	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	79	1	19	4	39	16	9.1%	1.1%	10.1%	1.6%	18.6%	11.9%	9.1%	1.1%	10.3%	1.6%	18.7%	12.0%
やや混んでいた	324	2	83	63	120	56	37.2%	2.3%	44.1%	25.0%	57.1%	41.5%	37.5%	2.3%	44.9%	25.1%	57.4%	42.1%
どちらでもない	144	7	32	49	31	25	16.5%	8.0%	17.0%	19.4%	14.8%	18.5%	16.6%	8.0%	17.3%	19.5%	14.8%	18.8%
やや空いていた	161	26	28	72	17	18	18.5%	29.9%	14.9%	28.6%	8.1%	13.3%	18.6%	29.9%	15.1%	28.7%	8.1%	13.5%
とても空いていた	157	51	23	63	2	18	18.0%	58.6%	12.2%	25.0%	1.0%	13.3%	18.2%	58.6%	12.4%	25.1%	1.0%	13.5%
覚えていない・見ていない	2	0	1	0	0	1	0.2%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.7%						
無回答	5	0	2	1	1	1	0.6%	0.0%	1.1%	0.4%	0.5%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

山頂	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	130	0	28	13	52	37	14.9%	0.0%	14.9%	5.2%	24.8%	27.4%	17.4%	0.0%	19.3%	5.8%	27.4%	34.3%
やや混んでいた	251	7	57	66	89	32	28.8%	8.0%	30.3%	26.2%	42.4%	23.7%	33.5%	8.5%	39.3%	29.5%	46.8%	29.6%
どちらでもない	131	9	18	53	34	17	15.0%	10.3%	9.6%	21.0%	16.2%	12.6%	17.5%	11.0%	12.4%	23.7%	17.9%	15.7%
やや空いていた	133	34	25	51	14	9	15.3%	39.1%	13.3%	20.2%	6.7%	6.7%	17.8%	41.5%	17.2%	22.8%	7.4%	8.3%
とても空いていた	104	32	17	41	1	13	11.9%	36.8%	9.0%	16.3%	0.5%	9.6%	13.9%	39.0%	11.7%	18.3%	0.5%	12.0%
覚えていない・見ていない	107	3	40	25	15	24	12.3%	3.4%	21.3%	9.9%	7.1%	17.8%						
無回答	16	2	3	3	5	3	1.8%	2.3%	1.6%	1.2%	2.4%	2.2%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

トイレ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	28	1	6	2	16	3	3.2%	1.1%	3.2%	0.8%	7.6%	2.2%	3.5%	1.3%	3.5%	0.9%	8.3%	2.4%
やや混んでいた	105	0	28	17	36	24	12.0%	0.0%	14.9%	6.7%	17.1%	17.8%	13.1%	0.0%	16.2%	7.4%	18.7%	18.9%
どちらでもない	230	8	53	49	78	42	26.4%	9.2%	28.2%	19.4%	37.1%	31.1%	28.7%	10.0%	30.6%	21.4%	40.4%	33.1%
やや空いていた	197	18	44	60	48	27	22.6%	20.7%	23.4%	23.8%	22.0%	20.0%	24.6%	22.5%	25.4%	26.2%	24.9%	21.3%
とても空いていた	242	53	42	101	15	31	27.8%	60.9%	22.3%	40.1%	7.1%	23.0%	30.2%	66.3%	24.3%	44.1%	7.8%	24.4%
覚えていない・見ていない	62	7	13	20	14	8	7.1%	8.0%	6.9%	7.9%	6.7%	5.9%						
無回答	8	0	2	3	3	0	0.9%	0.0%	1.1%	1.2%	1.9%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

山小屋	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	125	1	40	16	44	24	14.3%	1.1%	21.3%	6.3%	21.0%	17.8%	17.8%	1.5%	25.6%	8.0%	26.3%	21.2%
やや混んでいた	169	4	45	41	53	26	19.4%	4.6%	23.9%	16.3%	25.2%	19.3%	24.0%	5.9%	28.8%	20.6%	31.7%	23.0%
どちらでもない	164	10	31	48	47	28	18.8%	11.5%	16.5%	19.0%	22.4%	20.7%	23.3%	14.7%	19.9%	24.1%	28.1%	24.8%
やや空いていた	145	19	29	59	18	20	16.6%	21.8%	15.4%	23.4%	8.6%	14.8%	20.6%	27.9%	18.6%	29.6%	10.8%	17.7%
とても空いていた	100	34	11	35	5	15	11.5%	39.1%	5.9%	13.9%	2.4%	11.1%	14.2%	50.0%	7.1%	17.6%	3.0%	13.3%
覚えていない・見ていない	157	18	29	50	39	21	18.0%	20.7%	15.4%	19.8%	18.6%	15.6%						
無回答	12	1	3	3	4	1	1.4%	1.1%	1.6%	1.2%	1.9%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



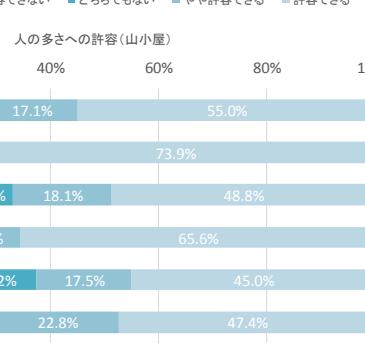
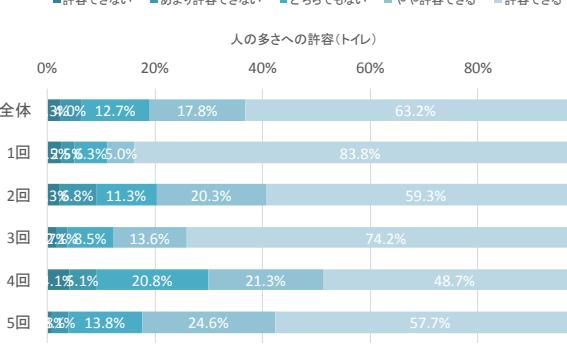
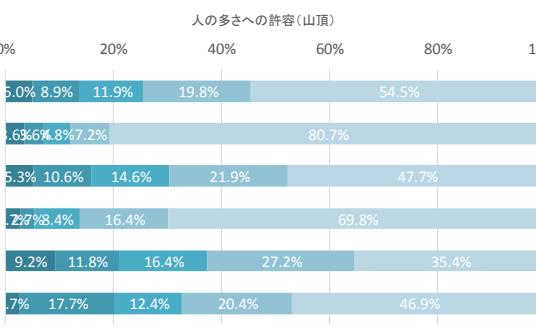
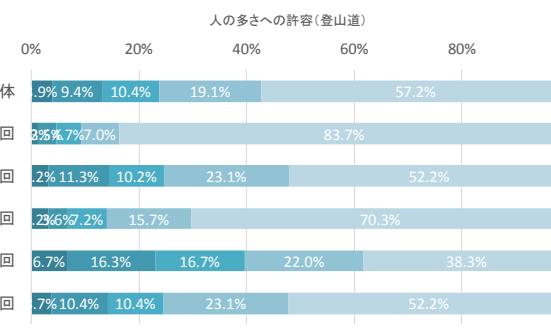
問4(2)今回の富士山の人の多さは許容できる範囲でしたか。(○はそれぞれひとつ)

登山道	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	34	1	6	8	14	5	3.9%	1.1%	3.2%	3.2%	6.7%	3.7%	3.9%	1.2%	3.2%	3.2%	6.7%	3.7%
あまり許容できない	81	3	21	9	34	14	9.3%	3.4%	11.2%	3.6%	16.2%	10.4%	9.4%	3.5%	11.3%	3.6%	16.3%	10.4%
どちらでもない	90	4	19	18	35	14	10.3%	4.6%	10.1%	7.1%	16.7%	10.4%	10.4%	4.7%	10.2%	7.2%	16.7%	10.4%
やや許容できる	165	6	43	39	46	31	18.9%	6.9%	22.9%	15.5%	21.9%	23.0%	19.1%	7.0%	23.1%	15.7%	22.0%	23.1%
許容できる	494	72	97	175	80	70	56.7%	82.8%	51.6%	69.4%	38.1%	51.9%	57.2%	83.7%	52.2%	70.3%	38.3%	52.2%
分からない・見ていない	4	0	1	2	0	1	0.5%	0.0%	0.5%	0.8%	0.0%	0.7%						
無回答	4	1	1	1	1	0	0.5%	1.1%	0.5%	0.4%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山頂	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	38	3	8	6	18	3	4.4%	3.4%	4.3%	2.4%	8.6%	2.2%	5.0%	3.6%	5.3%	2.7%	9.2%	2.7%
あまり許容できない	68	3	16	6	23	20	7.8%	3.4%	8.5%	2.4%	11.0%	14.8%	8.9%	3.6%	10.6%	2.7%	11.8%	17.7%
どちらでもない	91	4	22	19	32	14	10.4%	4.6%	11.7%	7.5%	15.2%	10.4%	11.9%	4.8%	14.6%	8.4%	16.4%	12.4%
やや許容できる	152	6	33	37	53	23	17.4%	6.9%	17.6%	14.7%	25.2%	17.0%	19.8%	7.2%	21.9%	16.4%	27.2%	20.4%
許容できる	418	67	72	157	69	53	47.9%	77.0%	38.3%	62.3%	32.9%	39.3%	54.5%	80.7%	47.7%	69.8%	35.4%	46.9%
分からない・見ていない	91	3	34	23	12	19	10.4%	3.4%	18.1%	9.1%	5.7%	14.1%						
無回答	14	1	3	4	3	3	1.6%	1.1%	1.6%	1.6%	1.4%	2.2%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

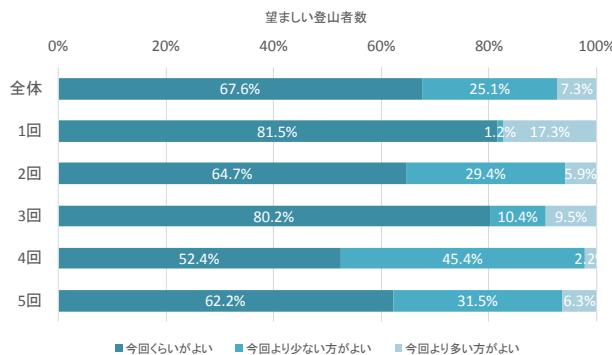
トイレ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	19	2	4	4	8	1	2.2%	2.3%	2.1%	1.6%	3.8%	0.7%	2.3%	2.5%	2.3%	1.7%	4.1%	0.8%
あまり許容できない	33	2	12	5	10	4	3.8%	2.3%	6.4%	2.0%	4.8%	3.0%	4.0%	2.5%	6.8%	2.1%	5.1%	3.1%
どちらでもない	104	5	20	20	41	18	11.9%	5.7%	10.6%	7.9%	19.5%	13.3%	12.7%	6.3%	11.3%	8.5%	20.8%	13.8%
やや許容できる	146	4	36	32	42	32	16.7%	4.6%	19.1%	12.7%	20.0%	23.7%	17.8%	5.0%	20.3%	13.6%	21.3%	24.6%
許容できる	518	67	105	175	96	75	59.4%	77.0%	55.9%	69.4%	45.7%	55.6%	63.2%	83.8%	59.3%	74.2%	48.7%	57.7%
分からない・見ていない	45	6	9	13	12	5	5.2%	6.9%	4.8%	5.2%	5.7%	3.7%						
無回答	7	1	2	3	1	0	0.8%	1.1%	1.1%	1.2%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山小屋	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	42	1	17	6	12	6	4.8%	1.1%	9.0%	2.4%	5.7%	4.4%	5.8%	1.4%	10.6%	2.8%	7.0%	5.3%
あまり許容できない	72	4	19	10	26	13	8.3%	4.6%	10.1%	4.0%	12.4%	9.6%	9.9%	5.8%	11.9%	4.7%	15.2%	11.4%
どちらでもない	89	4	17	27	26	15	10.2%	4.6%	9.0%	10.7%	12.4%	11.1%	12.3%	5.8%	10.6%	12.7%	15.2%	13.2%
やや許容できる	124	9	29	30	30	26	14.2%	10.3%	15.4%	11.9%	14.3%	19.3%	17.1%	13.0%	18.1%	14.2%	17.5%	22.8%
許容できる	399	51	78	139	77	54	45.8%	58.6%	41.5%	55.2%	36.7%	40.0%	55.0%	73.9%	48.8%	65.6%	45.0%	47.4%
分からない・見ていない	135	17	25	36	37	20	15.5%	19.5%	13.3%	14.3%	17.6%	14.8%						
無回答	11	1	3	4	2	1	1.3%	1.1%	1.6%	1.6%	1.0%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



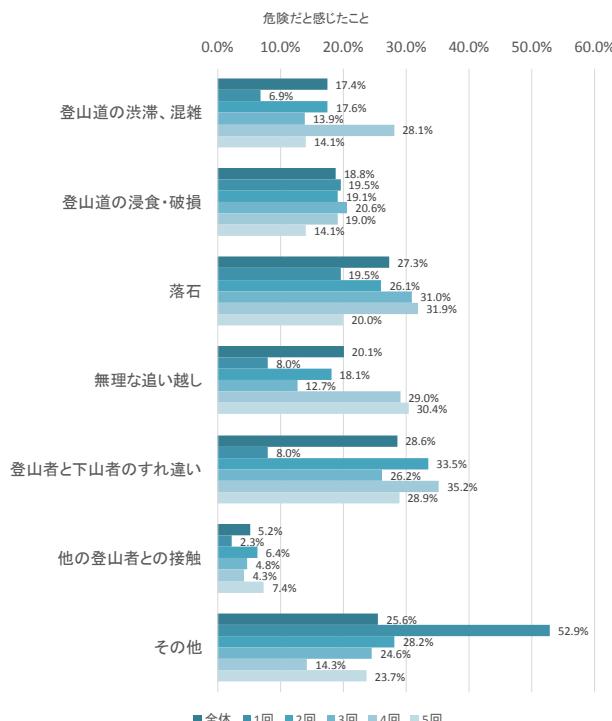
問4(4)富士山の望ましい登山者数は、今回と比べてどの程度がよいと考えますか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
今回くらいがよい	520	66	110	178	97	69	59.6%	75.9%	58.5%	70.6%	46.2%	51.1%	67.6%	81.5%	64.7%	80.2%	52.4%	62.2%
今回より少ない方がよい	193	1	50	23	84	35	22.1%	1.1%	26.6%	9.1%	40.0%	25.9%	25.1%	1.2%	29.4%	10.4%	45.4%	31.5%
今回より多い方がよい	56	14	10	21	4	7	6.4%	16.1%	5.3%	8.3%	1.9%	5.2%	7.3%	17.3%	5.9%	9.5%	2.2%	6.3%
わからない	100	6	17	29	24	24	11.5%	6.9%	9.0%	11.5%	11.4%	17.8%						
無回答	3	0	1	1	1	0	0.3%	0.0%	0.5%	0.4%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問5(1)今回の富士登山で、あなた自身が危険だと感じたことについてお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
登山道の渋滞、混雑	152	6	33	35	59	19	17.4%	6.9%	17.6%	13.9%	28.1%	14.1%
登山道の浸食・破損	164	17	36	52	40	19	18.8%	19.5%	19.1%	20.6%	19.0%	14.1%
落石	238	17	49	78	67	27	27.3%	19.5%	26.1%	31.0%	31.0%	20.0%
無理な追い越し	175	7	34	32	61	41	20.1%	8.0%	18.1%	12.7%	29.0%	30.4%
登山者と下山者のすれ違い	249	7	63	66	74	39	28.6%	8.0%	33.5%	26.2%	35.2%	28.9%
他の登山者との接触	45	2	12	12	9	10	5.2%	2.3%	6.4%	4.8%	4.3%	7.4%
その他	223	46	53	62	30	32	25.6%	52.9%	28.2%	24.6%	14.3%	23.7%
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



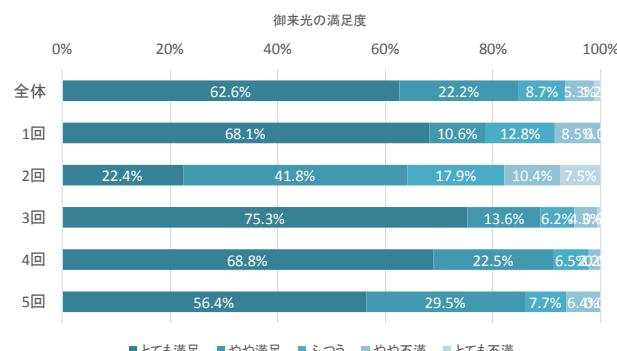
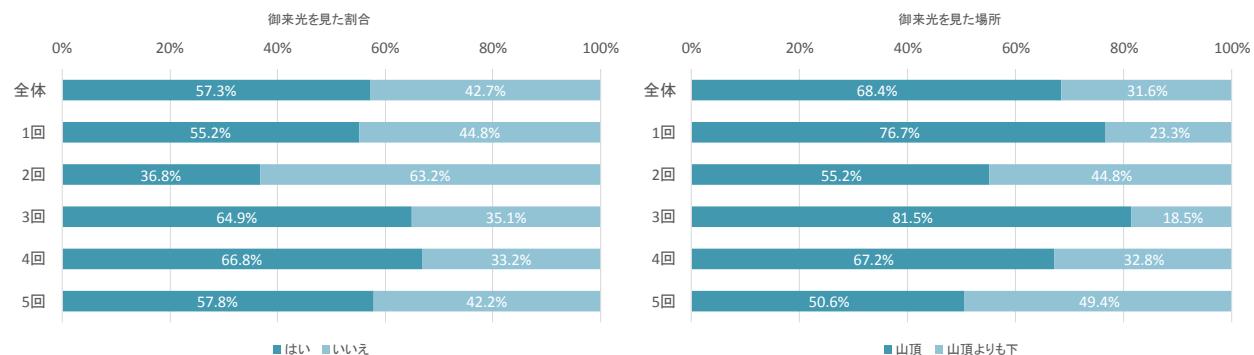
問6(1)あなたは今回の登山で「御来光」を見ましたか。 (○はひとつ)

	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	496	48	68	163	139	78	56.9%	55.2%	36.2%	64.7%	66.2%	57.8%	57.3%	55.2%	36.8%	64.9%	66.8%	57.8%
いいえ	370	39	117	88	69	57	42.4%	44.8%	62.2%	34.0%	32.9%	42.2%	42.7%	44.8%	63.2%	35.1%	33.2%	42.2%
無回答	6	0	3	1	2	0	0.7%	0.0%	1.6%	0.4%	1.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2)御来光を見た場所と満足度をお聞かせください。 (見た場所に✓／満足度いずれかひとつに○)

見た場所	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂	329	33	37	128	92	39	66.3%	68.8%	54.4%	78.5%	66.2%	50.0%	68.4%	76.7%	55.2%	81.5%	67.2%	50.6%
山頂よりも下	152	10	30	29	45	38	30.6%	20.8%	44.1%	17.8%	32.4%	48.7%	31.6%	23.3%	44.8%	18.5%	32.8%	49.4%
無回答	15	5	1	6	2	1	3.0%	10.4%	1.5%	3.7%	1.4%	1.3%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	496	48	68	163	139	78	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

満足度	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	308	32	15	122	95	44	62.1%	66.7%	22.1%	74.8%	68.3%	56.4%	62.6%	68.1%	22.4%	75.3%	68.8%	56.4%
やや満足	109	5	28	22	31	23	22.0%	10.4%	41.2%	13.5%	22.3%	29.5%	22.2%	10.6%	41.8%	13.6%	22.5%	29.5%
ふつう	43	6	12	10	9	6	8.7%	12.5%	17.6%	6.1%	6.5%	7.7%	8.7%	12.8%	17.9%	6.2%	6.5%	7.7%
やや不満	26	4	7	7	3	5	5.2%	8.3%	10.3%	4.3%	2.2%	6.4%	5.3%	8.5%	10.4%	4.3%	2.2%	6.4%
とても不満	6	0	5	1	0	0	1.2%	0.0%	7.4%	0.6%	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	7.5%	0.6%	0.0%	0.0%
分からぬ	1	0	0	0	1	0	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%						
無回答	3	1	1	1	0	0	0.6%	2.1%	1.5%	0.6%	0.0%	0.0%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	496	48	68	163	139	78	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問7(1)今回の富士登山における各項目の満足度をお聞かせください。(○はそれぞれひとつ)

富士登山全体	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	415	54	76	135	96	54	47.6%	62.1%	40.4%	53.6%	45.7%	40.0%	48.1%	62.8%	41.1%	54.2%	46.2%	40.3%
やや満足	303	23	66	72	90	52	34.7%	26.4%	35.1%	28.6%	42.0%	38.5%	35.2%	26.7%	35.7%	28.9%	43.3%	38.8%
ふつう	108	7	32	30	18	21	12.4%	8.0%	17.0%	11.9%	8.6%	15.6%	12.5%	8.1%	17.3%	12.0%	8.7%	15.7%
やや不満	33	2	11	11	2	7	3.8%	2.3%	5.9%	4.4%	1.0%	5.2%	3.8%	2.3%	5.9%	4.4%	1.0%	5.2%
とても不満	3	0	0	1	2	0	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	1.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	1.0%	0.0%
分からぬ	1	1	0	0	0	0	0.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%						
無回答	9	0	3	3	2	1	1.0%	0.0%	1.6%	1.2%	1.0%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

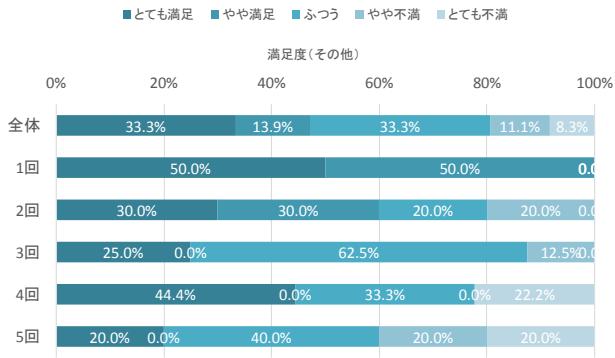
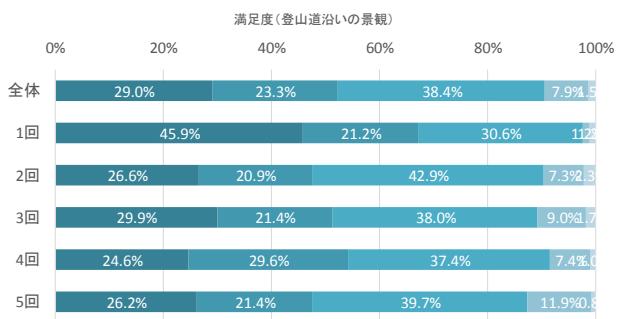
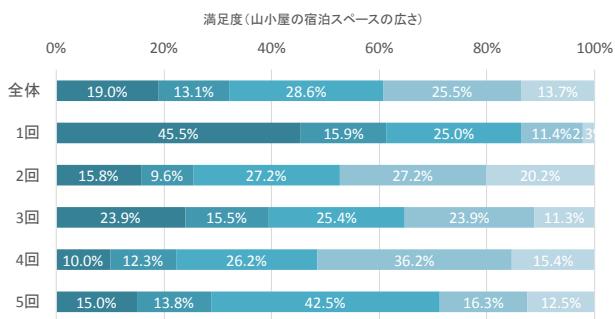
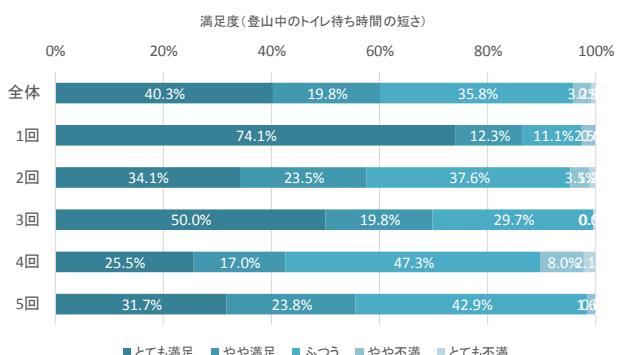
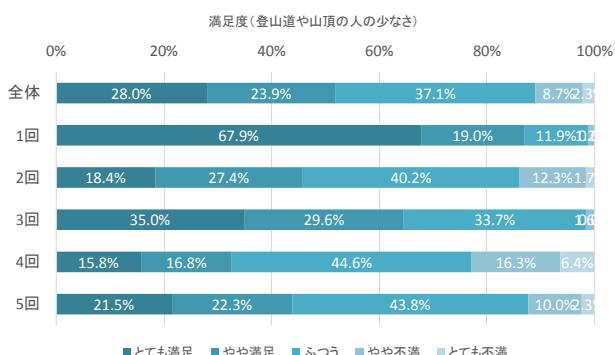
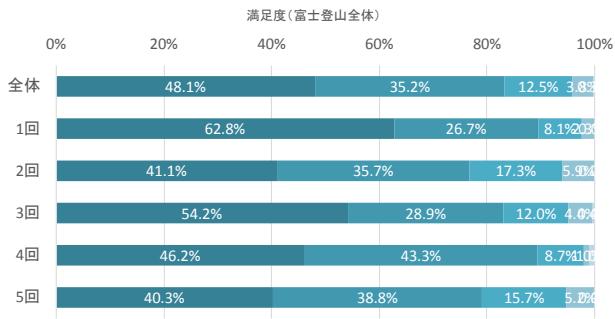
登山道や山頂の人の少なさ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	235	57	33	85	32	28	26.9%	65.5%	17.6%	33.7%	15.2%	20.7%	28.0%	67.9%	18.4%	35.0%	15.8%	21.5%
やや満足	200	16	49	72	34	29	22.9%	18.4%	26.1%	28.6%	16.2%	21.5%	23.9%	19.0%	27.4%	29.6%	16.8%	22.3%
ふつう	311	10	72	82	90	57	35.7%	11.5%	38.3%	32.5%	42.9%	42.2%	37.1%	11.9%	40.2%	33.7%	44.6%	43.8%
やや不満	73	1	22	4	33	13	8.4%	1.1%	11.7%	1.6%	15.7%	9.6%	8.7%	1.2%	12.3%	1.6%	16.3%	10.0%
とても不満	19	0	3	0	13	3	2.2%	0.0%	1.6%	0.0%	6.2%	2.2%	2.3%	0.0%	1.7%	0.0%	6.4%	2.3%
分からぬ	27	3	5	8	6	5	3.1%	3.4%	2.7%	3.2%	2.9%	3.7%						
無回答	7	0	4	1	2	0	0.8%	0.0%	2.1%	0.4%	1.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山中のトイレ待ち時間の短さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	317	60	58	111	48	40	36.4%	69.0%	30.9%	44.0%	22.9%	29.6%	40.3%	74.1%	34.1%	50.0%	25.5%	31.7%
やや満足	156	10	40	44	32	30	17.9%	11.5%	21.3%	17.5%	15.2%	22.2%	19.8%	12.3%	23.5%	19.8%	17.0%	23.8%
ふつう	282	9	64	66	89	54	32.3%	10.3%	34.0%	26.2%	42.4%	40.0%	35.8%	11.1%	37.6%	29.7%	47.3%	42.9%
やや不満	25	2	6	0	15	2	2.9%	2.3%	3.2%	0.0%	7.1%	1.5%	3.2%	2.5%	3.5%	0.0%	8.0%	1.6%
とても不満	7	0	2	1	4	0	0.8%	0.0%	1.1%	0.4%	1.9%	0.0%	0.9%	0.0%	1.2%	0.5%	2.1%	0.0%
分からぬ	75	6	14	26	20	9	8.6%	6.9%	7.4%	10.3%	9.5%	6.7%						
無回答	10	0	4	4	2	0	1.1%	0.0%	2.1%	1.6%	1.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

山小屋の宿泊スペースの広さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	97	20	18	34	13	12	11.1%	23.0%	9.6%	13.5%	6.2%	8.9%	19.0%	45.5%	15.8%	23.9%	10.0%	15.0%
やや満足	67	7	11	22	16	11	7.7%	8.0%	5.9%	8.7%	7.6%	8.1%	13.1%	15.9%	9.6%	15.5%	12.3%	13.8%
ふつう	146	11	31	36	34	34	16.7%	12.6%	16.5%	14.3%	16.2%	25.2%	28.6%	25.0%	27.2%	25.4%	26.2%	42.5%
やや不満	130	5	31	34	47	13	14.9%	5.7%	16.5%	13.5%	22.4%	9.6%	25.5%	11.4%	27.2%	23.9%	36.2%	16.3%
とても不満	70	1	23	16	20	10	8.0%	1.1%	12.2%	6.3%	9.5%	7.4%	13.7%	2.3%	20.2%	11.3%	15.4%	12.5%
分からぬ	337	39	69	100	76	53	38.6%	44.8%	36.7%	39.7%	36.2%	39.3%						
無回答	25	4	5	10	4	2	2.9%	4.6%	2.7%	4.0%	1.9%	1.5%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山道沿いの景観	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	239	39	47	70	50	33	27.4%	44.8%	25.0%	27.8%	23.8%	24.4%	29.0%	45.9%	26.6%	29.9%	24.6%	26.2%
やや満足	192	18	37	50	60	27	22.0%	20.7%	19.7%	19.8%	28.6%	20.0%	23.3%	21.2%	20.9%	21.4%	29.6%	21.4%
ふつう	317	26	76	89	76	50	36.4%	29.9%	40.4%	35.3%	36.2%	37.0%	38.4%	30.6%	42.9%	38.0%	37.4%	39.7%
やや不満	65	1	13	21	15	15	7.5%	1.1%	6.9%	8.3%	7.1%	11.1%	7.9%	1.2%	7.3%	9.0%	7.4%	11.9%
とても不満	12	1	4	4	2	1	1.4%	1.1%	2.1%	1.6%	1.0%	0.7%	1.5%	1.2%	2.3%	1.7%	1.0%	0.8%
分からぬ	36	2	8	13	4	9	4.1%	2.3%	4.3%	5.2%	1.9%	6.7%						
無回答	11	0	3	5	3	0	1.3%	0.0%	1.6%	2.0%	1.4%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

その他	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	12	2	3	2	4	1	1.4%	2.3%	1.6%	0.8%	1.9%	0.7%	33.3%	50.0%	30.0%	25.0%	44.4%	20.0%
やや満足	5	2	3	0	0	0	0.6%	2.3%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	13.9%	50.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%
ふつう	12	0	2	5	3	2	1.4%	0.0%	1.1%	2.0%	1.4%	1.5%	33.3%	0.0%	20.0%	62.5%	33.3%	40.0%
やや不満	4	0	2	1	0													



■とても満足 ■やや満足 ■ふつう ■やや不満 ■とても不満

問8(1)あなたは、「富士山」にまた登りたいと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
また登りたい	712	73	156	205	166	112	81.7%	83.9%	83.0%	81.3%	79.0%	83.0%	82.9%	84.9%	84.8%	83.7%	79.4%	83.0%
もう登りたくない	147	13	28	40	43	23	16.9%	14.9%	14.9%	15.9%	20.5%	17.0%	17.1%	15.1%	15.2%	16.3%	20.6%	17.0%
無回答	13	1	4	7	1	0	1.5%	1.1%	2.1%	2.8%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 登りたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

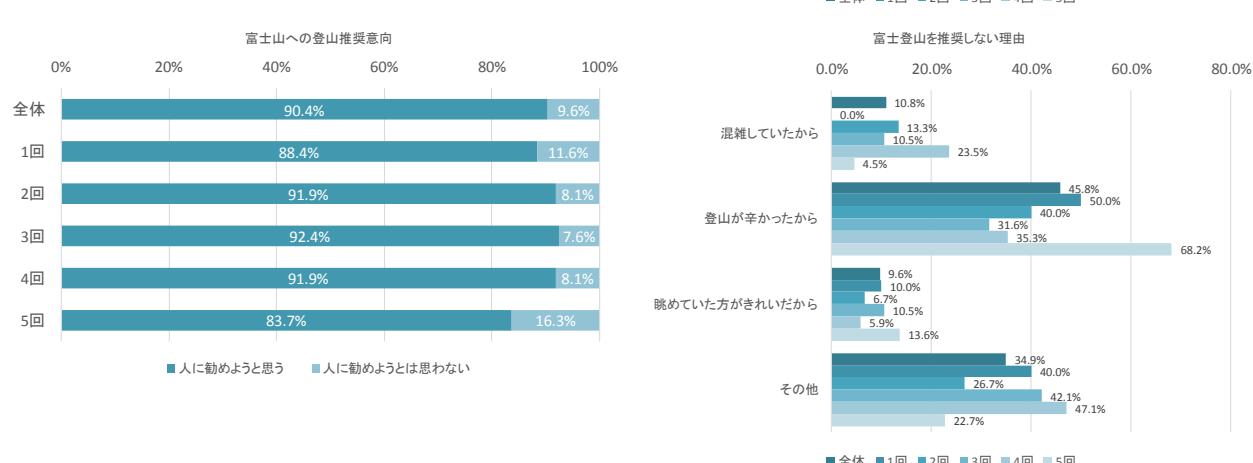
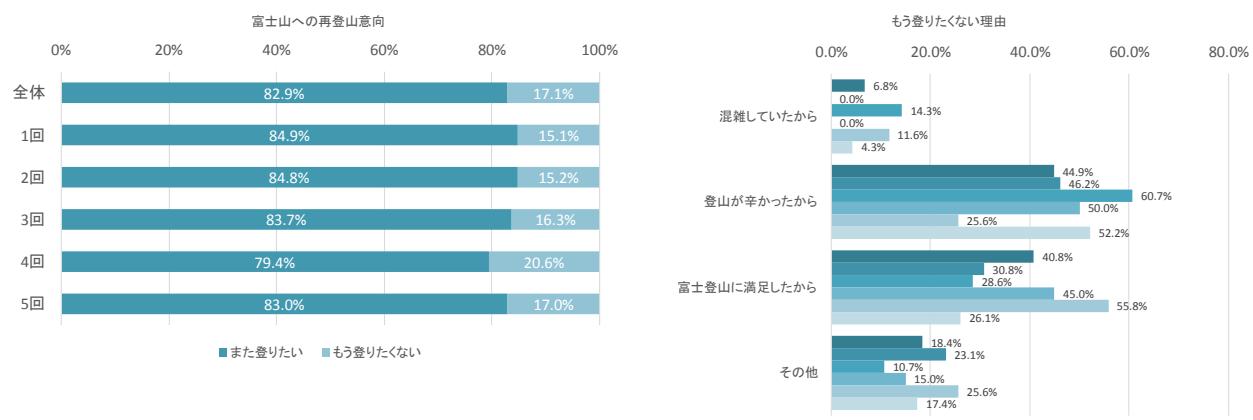
	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	10	0	4	0	5	1	6.8%	0.0%	14.3%	0.0%	11.6%	4.3%
登山が辛かったから	66	6	17	20	11	12	44.9%	46.2%	60.7%	50.0%	25.6%	52.2%
富士登山に満足したから	60	4	8	18	24	6	40.8%	30.8%	28.6%	45.0%	55.8%	26.1%
その他	27	3	3	6	11	4	18.4%	23.1%	10.7%	15.0%	25.6%	17.4%
合計（問8(1)で「もう登りたくない」と回答）	147	13	28	40	43	23	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

問9(1)あなたは、富士登山を人に勧めようと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
人に勧めようと思う	783	76	170	232	192	113	89.8%	87.4%	90.4%	92.1%	91.4%	83.7%	90.4%	88.4%	91.9%	92.4%	91.9%	83.7%
人に勧めようとは思わない	83	10	15	19	17	22	9.5%	11.5%	8.0%	7.5%	8.1%	16.3%	9.6%	11.6%	8.1%	7.6%	8.1%	16.3%
無回答	6	1	3	1	1	0	0.7%	1.1%	1.6%	0.4%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 勧めたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	9	0	2	2	4	1	10.8%	0.0%	13.3%	10.5%	23.5%	4.5%
登山が辛かったから	38	5	6	6	6	15	45.8%	50.0%	40.0%	31.6%	35.3%	68.2%
眺めていた方がきれいだから	8	1	1	2	1	3	9.6%	10.0%	6.7%	10.5%	5.9%	13.6%
その他	29	4	4	8	8	5	34.9%	40.0%	26.7%	42.1%	47.1%	22.7%
合計（問9(1)で「勧めたくない」と回答）	83	10	15	19	17	22	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



問10 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
日本一高い山に登りたい	506	46	116	144	129	71	222.9%	170.4%	210.9%	360.0%	243.4%	136.5%
世界遺産「富士山」を訪れたい	177	14	39	49	52	23	78.0%	51.9%	70.9%	122.5%	98.1%	44.2%
美しい・自然・景観を見たい	285	27	52	91	79	36	125.6%	100.0%	94.5%	227.5%	149.1%	69.2%
御来光を見たい	320	27	64	105	79	45	141.0%	100.0%	116.4%	262.5%	149.1%	86.5%
友人・知人などに誘われて	226	16	48	59	63	40	99.6%	59.3%	87.3%	147.5%	118.9%	76.9%
その他	108	14	27	32	24	11	47.6%	51.9%	49.1%	80.0%	45.3%	21.2%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

問12 あなた自身についてお聞かせください。

性別

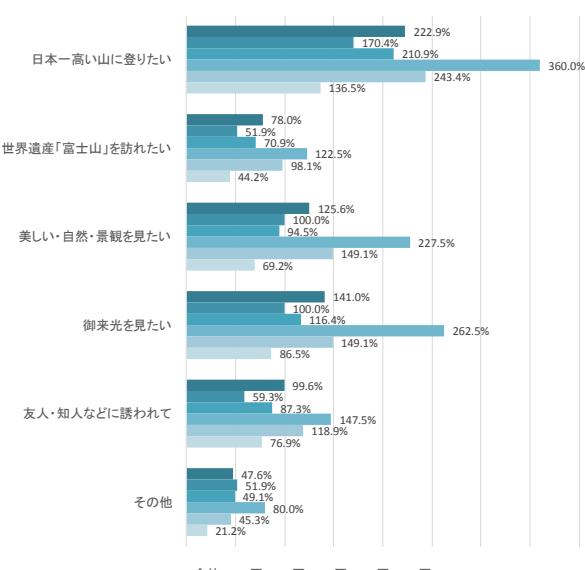
	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
男性	674	75	143	188	157	111	77.3%	86.2%	76.1%	74.6%	74.6%	82.2%	77.6%	86.2%	76.9%	74.9%	74.8%	82.2%
女性	195	12	43	63	53	24	22.4%	13.8%	22.9%	25.0%	25.2%	17.8%	22.4%	13.8%	23.1%	25.1%	25.2%	17.8%
無回答	3	0	2	1	0	0	0.3%	0.0%	1.1%	0.4%	0.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

登山経験

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初心者	346	27	84	86	81	68	39.7%	31.0%	44.7%	34.1%	38.6%	50.4%	40.0%	31.0%	45.2%	34.8%	38.6%	50.4%
2~3年	207	25	44	55	53	30	23.7%	28.7%	23.4%	21.8%	25.2%	22.2%	23.9%	28.7%	23.7%	22.3%	25.2%	22.2%
4~9年	186	19	31	67	46	23	21.3%	21.8%	16.5%	26.6%	21.9%	17.0%	21.5%	21.8%	16.7%	27.1%	21.9%	17.0%
10年以上	126	16	27	39	30	14	14.4%	18.4%	14.4%	15.5%	14.3%	10.4%	14.6%	18.4%	14.5%	15.8%	14.3%	10.4%
無回答	7	0	2	5	0	0	0.8%	0.0%	1.1%	2.0%	0.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

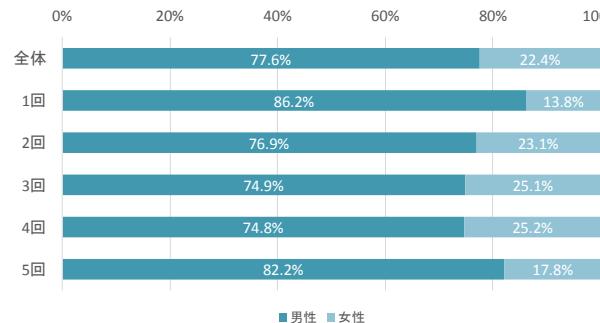
富士登山の動機

0.0% 50.0% 100.0% 150.0% 200.0% 250.0% 300.0% 350.0% 400.0%



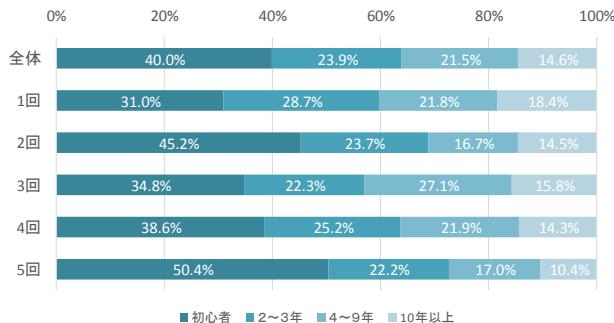
■ 全体 ■ 1回 ■ 2回 ■ 3回 ■ 4回 ■ 5回

性別



■ 男性 ■ 女性

登山経験



■ 初心者 ■ 2~3年 ■ 4~9年 ■ 10年以上

問11 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

#### 登山開始地点

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
富士宮口五合目	834	83	175	243	203	130	95.6%	95.4%	93.1%	96.4%	96.7%	96.3%	97.0%	96.5%	95.1%	97.6%	98.1%	97.0%
御殿場口五合目	7	0	3	1	0	3	0.8%	0.0%	1.6%	0.4%	0.0%	2.2%	0.8%	0.0%	1.6%	0.4%	0.0%	2.2%
須走口五合目	5	0	2	2	1	0	0.6%	0.0%	1.1%	0.8%	0.5%	0.0%	0.6%	0.0%	1.1%	0.8%	0.5%	0.0%
吉田口五合目	6	1	1	2	2	0	0.7%	1.1%	0.5%	0.8%	1.0%	0.0%	0.7%	1.2%	0.5%	0.8%	1.0%	0.0%
吉田口五合目以下	2	0	1	1	0	0	0.2%	0.0%	0.5%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.5%	0.4%	0.0%	0.0%
その他	6	2	2	0	1	1	0.7%	2.3%	1.1%	0.0%	0.5%	0.7%	0.7%	2.3%	1.1%	0.0%	0.5%	0.7%
無回答	12	1	4	3	3	1	1.4%	1.1%	2.1%	1.2%	1.4%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

#### 登山開始日

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
おととい	10	1	0	7	2	0	1.1%	1.1%	0.0%	2.8%	1.0%	0.0%	1.2%	1.2%	0.0%	2.8%	1.0%	0.0%
昨日	607	49	129	176	154	99	69.6%	56.3%	68.6%	69.8%	73.3%	73.3%	70.3%	57.6%	69.7%	70.4%	73.7%	73.3%
今日	247	35	56	67	53	36	28.3%	40.2%	29.8%	26.6%	25.2%	26.7%	28.6%	41.2%	30.3%	26.8%	25.4%	26.7%
その他	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	8	2	3	2	1	0	0.9%	2.3%	1.6%	0.8%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

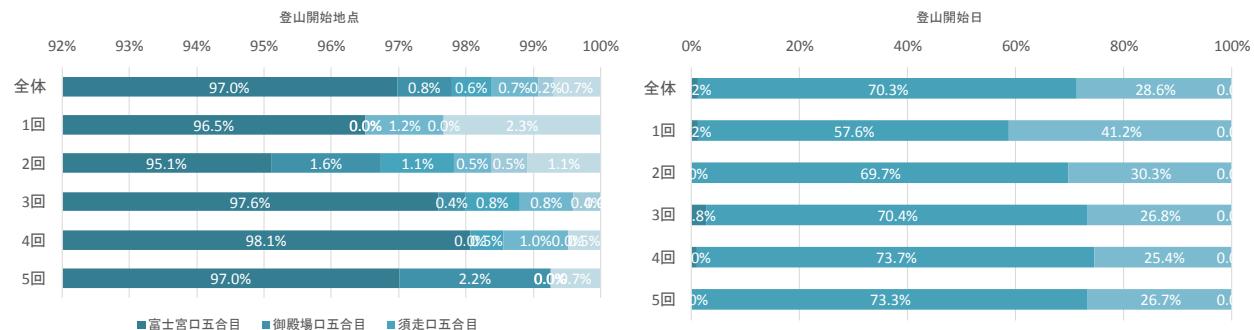
#### 山小屋への宿泊

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	411	36	93	117	108	57	47.1%	41.4%	49.5%	46.4%	51.4%	42.2%	47.5%	41.9%	50.0%	46.8%	51.7%	42.2%
なし	455	50	93	133	101	78	52.2%	57.5%	49.5%	52.8%	48.1%	57.8%	52.5%	58.1%	50.0%	53.2%	48.3%	57.8%
無回答	6	1	2	2	1	0	0.7%	1.1%	1.1%	0.8%	0.5%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

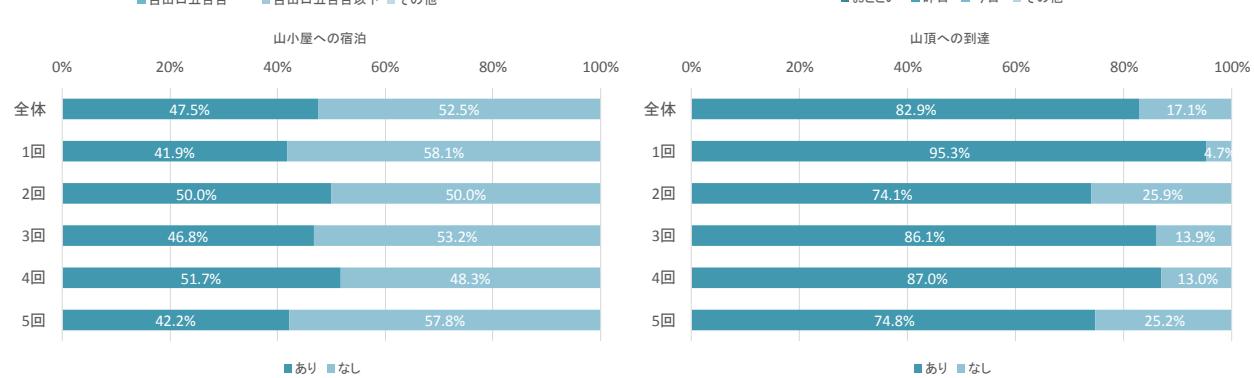
#### 山頂への到達

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	716	81	137	216	181	101	82.1%	93.1%	72.9%	85.7%	86.2%	74.8%	82.9%	95.3%	74.1%	86.1%	87.0%	74.8%
なし	148	4	48	35	27	34	17.0%	4.6%	25.5%	13.9%	12.9%	25.2%	17.1%	4.7%	25.9%	13.9%	13.0%	25.2%
無回答	8	2	3	1	2	0	0.9%	2.3%	1.6%	0.4%	1.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

登山開始地点



山小屋への宿泊



#### ガイドの利用

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	72	0	24	15	15	18	8.3%	0.0%	12.8%	6.0%	7.1%	13.3%	8.3%	0.0%	13.0%	6.0%	7.2%	13.3%
なし	793	87	160	236	193	117	90.9%	100.0%	85.1%	93.7%	91.9%	86.7%	91.7%	100.0%	87.0%	94.0%	92.8%	86.7%
無回答	7	0	4	1	2	0	0.8%	0.0%	2.1%	0.4%	1.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

富士登山回数

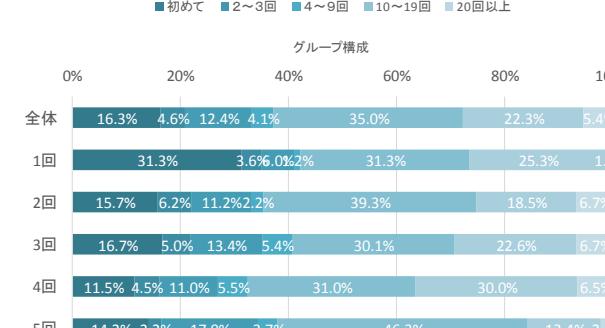
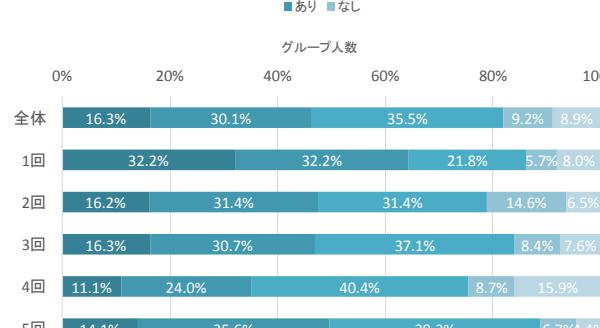
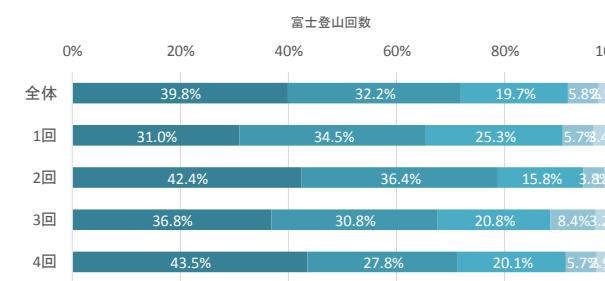
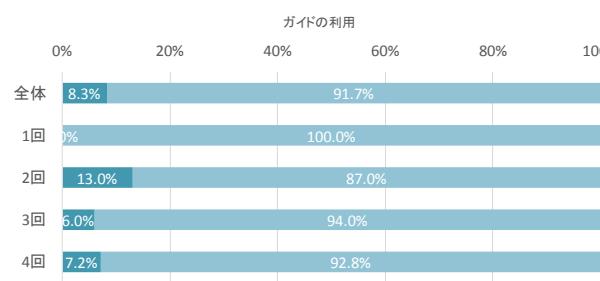
	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初めて	344	27	78	92	91	56	39.4%	31.0%	41.5%	36.5%	43.3%	41.5%	39.8%	31.0%	42.4%	36.8%	43.5%	41.8%
2~3回	278	30	67	77	58	46	31.9%	34.5%	35.6%	30.6%	27.6%	34.1%	32.2%	34.5%	36.4%	30.8%	27.8%	34.3%
4~9回	170	22	29	52	42	25	19.5%	25.3%	15.4%	20.6%	20.0%	18.5%	19.7%	25.3%	15.8%	20.8%	20.1%	18.7%
10~19回	50	5	7	21	12	5	5.7%	5.7%	3.7%	8.3%	5.7%	3.7%	5.8%	5.7%	3.8%	8.4%	5.7%	3.7%
20回以上	22	3	3	8	6	2	2.5%	3.4%	1.6%	3.2%	2.9%	1.5%	2.5%	3.4%	1.6%	3.2%	2.9%	1.5%
無回答	8	0	4	2	1	1	0.9%	0.0%	2.1%	0.8%	0.5%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの人数

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	141	28	30	41	23	19	16.2%	32.2%	16.0%	16.3%	11.0%	14.1%	16.3%	32.2%	16.2%	16.3%	11.1%	14.1%
2人	261	28	58	77	50	48	29.9%	32.2%	30.9%	30.6%	23.8%	35.6%	30.1%	32.2%	31.4%	30.7%	24.0%	35.6%
3~5人	307	19	58	93	84	53	35.2%	21.8%	30.9%	36.9%	40.0%	39.3%	35.5%	21.8%	31.4%	37.1%	40.4%	39.3%
6~9人	80	5	27	21	18	9	9.2%	5.7%	14.4%	8.3%	8.6%	6.7%	9.2%	5.7%	14.6%	8.4%	8.7%	6.7%
10人以上	77	7	12	19	33	6	8.8%	8.0%	6.4%	7.5%	15.7%	4.4%	8.9%	8.0%	6.5%	7.6%	15.9%	4.4%
無回答	6	0	3	1	2	0	0.7%	0.0%	1.6%	0.4%	1.0%	0.0%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの構成

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	136	26	28	40	23	19	15.6%	29.9%	14.9%	15.9%	11.0%	14.1%	16.3%	31.3%	15.7%	16.7%	11.5%	14.2%
夫婦	38	3	11	12	9	3	4.4%	3.4%	5.9%	4.8%	4.3%	2.2%	4.6%	3.6%	6.2%	5.0%	4.5%	2.2%
家族	103	5	20	32	22	24	11.8%	5.7%	10.6%	12.7%	10.5%	17.8%	12.4%	6.0%	11.2%	13.4%	11.0%	17.9%
カップル	34	1	4	13	11	5	3.9%	1.1%	2.1%	5.2%	5.2%	3.7%	4.1%	1.2%	2.2%	5.4%	5.5%	3.7%
友人	292	26	70	72	62	62	33.5%	29.9%	37.2%	28.6%	29.5%	45.9%	35.0%	31.3%	39.3%	30.1%	31.0%	46.3%
同僚	186	21	33	54	60	18	21.3%	24.1%	17.6%	21.4%	28.6%	13.3%	22.3%	25.3%	18.5%	22.6%	30.0%	13.4%
その他	45	1	12	16	13	3	5.2%	1.1%	6.4%	6.3%	6.2%	2.2%	5.4%	1.2%	6.7%	6.5%	2.2%	
無回答	38	4	10	13	10	1	4.4%	4.6%	5.3%	5.2%	4.8%	0.7%						
合計	872	87	188	252	210	135	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



■ 1人 ■ 2人 ■ 3~5人 ■ 6~9人 ■ 10人以上 ■ 初めて ■ 2~3回 ■ 4~9回 ■ 10~19回 ■ 20回以上

## ② 須走口

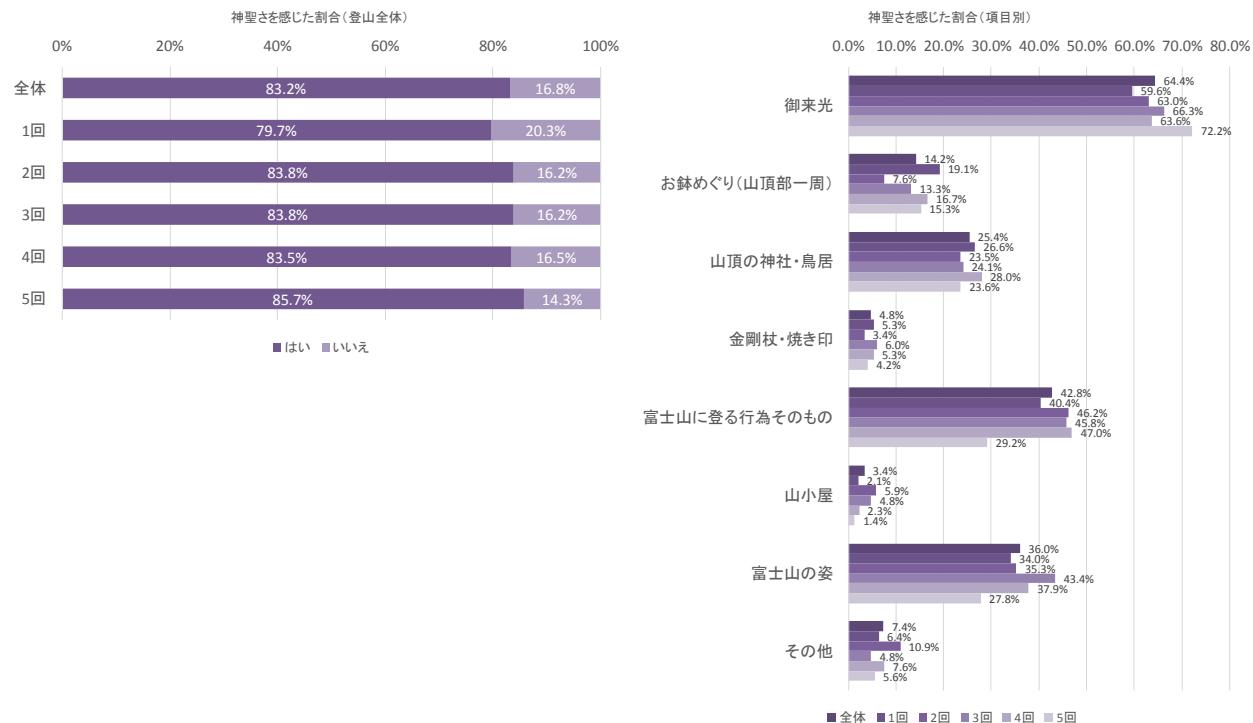
問1 富士山は、『信仰の対象』・『芸術の源泉』としての文化的価値が認められ、世界文化遺産に登録されました。富士山の『信仰の対象』としての側面についてお聞かせください。

(1)今回の登山を通じて「富士山に神聖さを感じましたか。(○はひとつ)

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	500	94	119	83	132	72	81.6%	79.0%	83.8%	77.6%	82.5%	84.7%	83.2%	79.7%	83.8%	83.8%	83.5%	85.7%
いいえ	101	24	23	16	26	12	16.5%	20.2%	16.2%	15.0%	16.3%	14.1%	16.8%	20.3%	16.2%	16.2%	16.5%	14.3%
無回答	12	1	0	8	2	1	2.0%	0.8%	0.0%	7.5%	1.3%	1.2%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2)今回の登山中、「富士山」の何に神聖さを感じましたか。(あてはまるものすべてに○)

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
御来光	322	56	75	55	84	52	64.4%	59.6%	63.0%	66.3%	63.6%	72.2%
お鉢めぐり(山頂部一周)	71	18	9	11	22	11	14.2%	19.1%	7.6%	13.3%	16.7%	15.3%
山頂の神社・鳥居	127	25	28	20	37	17	25.4%	26.6%	23.5%	24.1%	28.0%	23.6%
金剛杖・焼き印	24	5	4	5	7	3	4.8%	5.3%	3.4%	6.0%	5.3%	4.2%
富士山に登る行為そのもの	214	38	55	38	62	21	42.8%	40.4%	46.2%	45.8%	47.0%	29.2%
山小屋	17	2	7	4	3	1	3.4%	2.1%	5.9%	4.8%	2.3%	1.4%
富士山の姿	180	32	42	36	50	20	36.0%	34.0%	35.3%	43.4%	37.9%	27.8%
その他	37	6	13	4	10	4	7.4%	6.4%	10.9%	4.8%	7.6%	5.6%
合計（問1(1)で「はい」と回答）	500	94	119	83	132	72	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

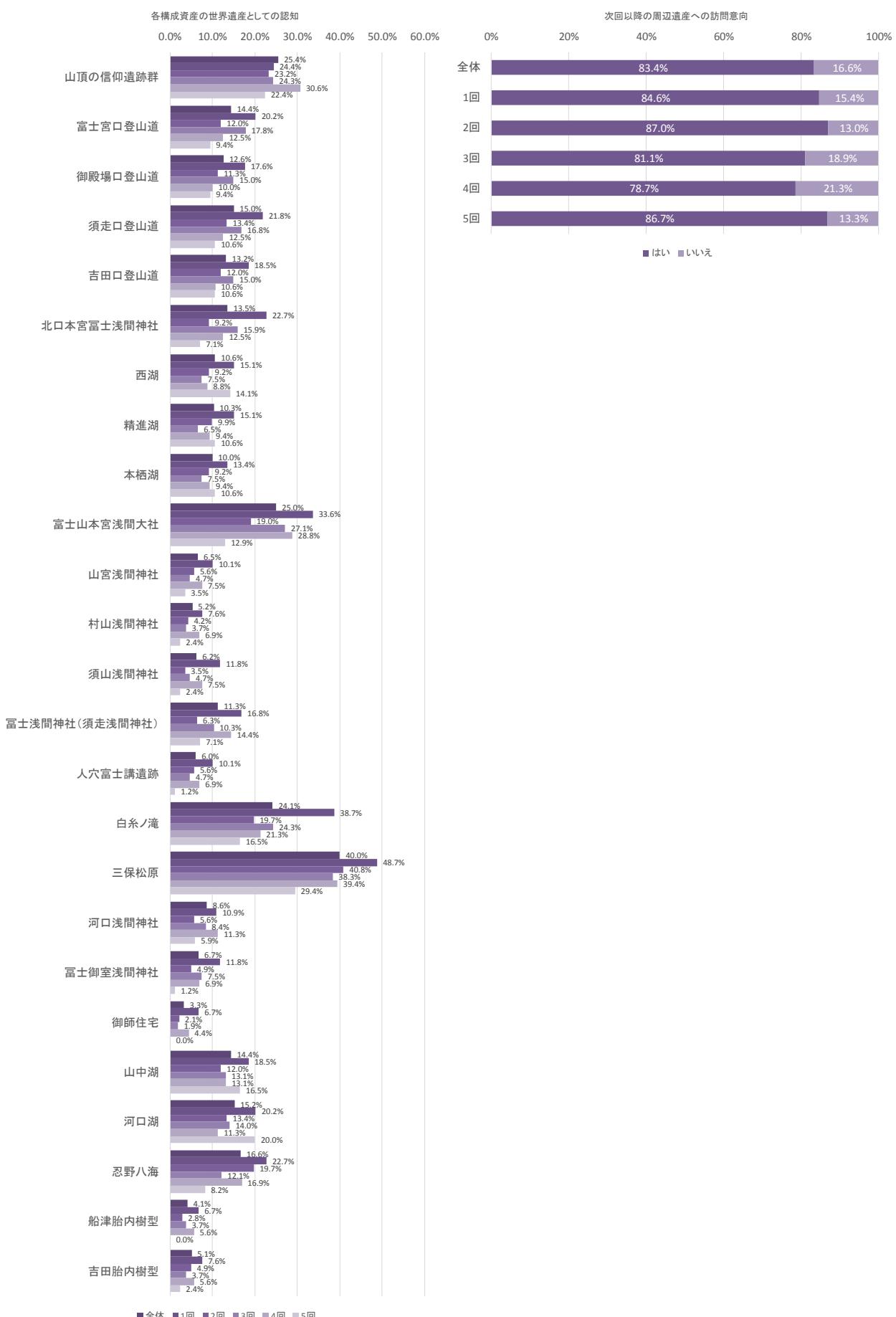


問2 世界遺産には富士山の山だけでなく、山麓の神社や湖・滝なども登録されています。下の表で、世界遺産だと知っていたものをお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂の信仰遺跡群	156	29	33	26	49	19	25.4%	24.4%	23.2%	24.3%	30.6%	22.4%
富士宮口登山道	88	24	17	19	20	8	14.4%	20.2%	12.0%	17.8%	12.5%	9.4%
御殿場口登山道	77	21	16	16	16	8	12.6%	17.6%	11.3%	15.0%	10.0%	9.4%
須走口登山道	92	26	19	18	20	9	15.0%	21.8%	13.4%	16.8%	12.5%	10.6%
吉田口登山道	81	22	17	16	17	9	13.2%	18.5%	12.0%	15.0%	10.6%	10.6%
北口本宮富士浅間神社	83	27	13	17	20	6	13.5%	22.7%	9.2%	15.0%	12.5%	7.1%
西湖	65	18	13	8	14	12	10.6%	15.1%	9.2%	7.5%	8.8%	14.1%
精進湖	63	18	14	7	15	9	10.3%	15.1%	9.9%	6.5%	9.4%	10.6%
本栖湖	61	16	13	8	15	9	10.0%	13.4%	9.2%	7.5%	9.4%	10.6%
富士山本宮浅間大社	153	40	27	29	46	11	25.0%	33.6%	19.0%	27.1%	28.8%	12.9%
山宮浅間神社	40	12	8	5	12	3	6.5%	10.1%	5.6%	4.7%	7.5%	3.5%
村山浅間神社	32	9	6	4	11	2	5.2%	7.6%	4.2%	3.7%	6.9%	2.4%
須山浅間神社	38	14	5	5	12	2	6.2%	11.8%	3.5%	4.7%	7.5%	2.4%
富士浅間神社(須走浅間神社)	69	20	9	11	23	6	11.3%	16.8%	6.3%	10.3%	14.4%	7.1%
人穴富士講遺跡	37	12	8	5	11	1	6.0%	10.1%	5.6%	4.7%	6.9%	1.2%
白糸ノ滝	148	46	28	26	34	14	24.1%	38.7%	19.7%	24.3%	21.3%	16.5%
三保松原	245	58	58	41	63	25	40.0%	48.7%	40.8%	38.3%	39.4%	29.4%
河口浅間神社	53	13	8	9	18	5	8.6%	10.9%	5.6%	8.4%	11.3%	5.9%
富士御室浅間神社	41	14	7	8	11	1	6.7%	11.8%	4.9%	7.5%	6.9%	1.2%
御師住宅	20	8	3	2	7	0	3.3%	6.7%	2.1%	1.9%	4.4%	0.0%
山中湖	88	22	17	14	21	14	14.4%	18.5%	12.0%	13.1%	13.1%	16.5%
河口湖	93	24	19	15	18	17	15.2%	20.2%	13.4%	14.0%	11.3%	20.0%
忍野八海	102	27	28	13	27	7	16.6%	22.7%	19.7%	12.1%	16.9%	8.2%
船津胎内樹型	25	8	4	4	9	0	4.1%	6.7%	2.8%	3.7%	5.6%	0.0%
吉田胎内樹型	31	9	7	4	9	2	5.1%	7.6%	4.9%	3.7%	5.6%	2.4%
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

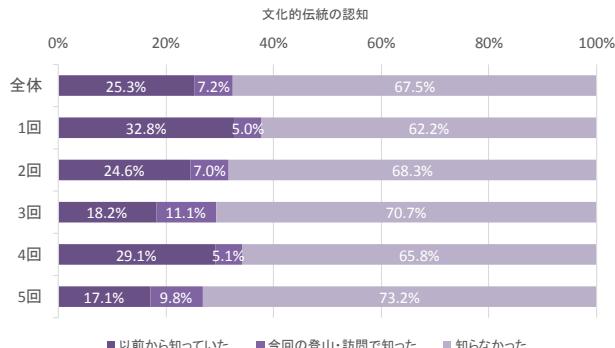
問8(3)次回は、問2で挙げた、世界遺産に登録されている山麓の神社や湖・滝などに訪問してみたいですか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	486	99	120	77	118	72	79.3%	83.2%	84.5%	72.0%	73.8%	84.7%	83.4%	84.6%	87.0%	81.1%	78.7%	86.7%
いいえ	97	18	18	18	32	11	15.8%	15.1%	12.7%	16.8%	20.0%	12.9%	16.6%	15.4%	13.0%	18.9%	21.3%	13.3%
無回答	30	2	4	12	10	2	4.9%	1.7%	2.8%	11.2%	6.3%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問3 富士山に登る前に、山麓の神社や湖・滝などをお参りして身を清めてから富士登山をすることが、富士登山の文化的伝統であることを知っていましたか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
以前から知っていた	152	39	35	18	46	14	24.8%	32.8%	24.6%	16.8%	28.8%	16.5%	25.3%	32.8%	24.6%	18.2%	29.1%	17.1%
今回の登山・訪問で知った	43	6	10	11	8	8	7.0%	5.0%	7.0%	10.3%	5.0%	9.4%	7.2%	5.0%	7.0%	11.1%	5.1%	9.8%
知らなかつた	405	74	97	70	104	60	66.1%	62.2%	68.3%	65.4%	65.0%	70.6%	67.5%	62.2%	68.3%	70.7%	65.8%	73.2%
無回答	13	0	0	8	2	3	2.1%	0.0%	0.0%	7.5%	1.3%	3.5%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



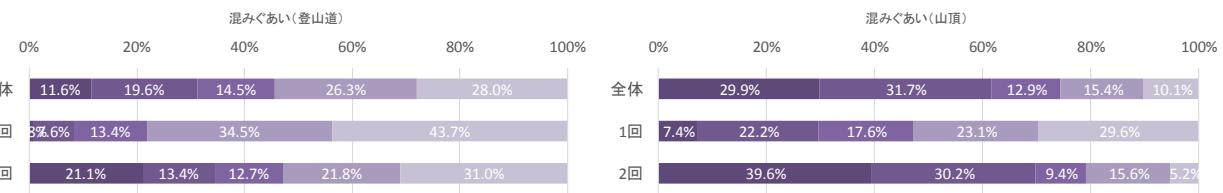
問4(1)今回の富士登山における混みぐあいを教えてください。(○はそれぞれひとつ)

登山道	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	69	1	30	6	27	5	11.3%	0.8%	21.1%	5.6%	16.9%	5.9%	11.6%	0.8%	21.1%	6.3%	17.6%	6.0%
やや混んでいた	116	9	19	23	46	19	18.9%	7.6%	13.4%	21.5%	28.8%	22.4%	19.6%	7.6%	13.4%	24.0%	30.1%	22.9%
どちらでもない	86	16	18	19	29	4	14.0%	13.4%	12.7%	17.8%	18.1%	4.7%	14.5%	13.4%	12.7%	19.8%	19.0%	4.8%
やや空いていた	156	41	31	27	31	26	25.4%	34.5%	21.8%	25.2%	19.4%	30.6%	26.3%	34.5%	21.8%	28.1%	20.3%	31.3%
とても空いていた	166	52	44	21	20	29	27.1%	43.7%	31.0%	19.6%	12.5%	34.1%	28.0%	43.7%	31.0%	21.9%	13.1%	34.9%
覚えていない・見ていない	1	0	0	0	1	0	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%						
無回答	19	0	0	11	6	2	3.1%	0.0%	0.0%	10.3%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

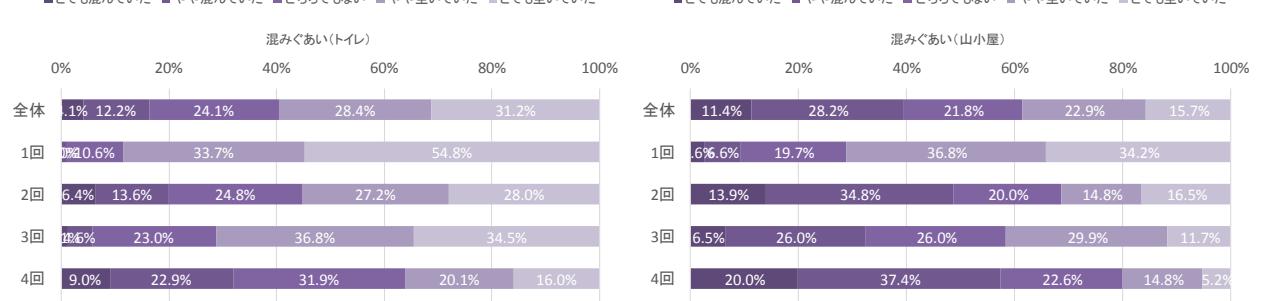
山頂	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	151	8	38	19	56	30	24.6%	6.7%	26.8%	17.8%	35.0%	35.3%	29.9%	7.4%	39.6%	21.8%	38.9%	42.9%
やや混んでいた	160	24	29	34	53	20	26.1%	20.2%	20.4%	31.8%	33.1%	23.5%	31.7%	22.2%	30.2%	39.1%	36.8%	28.6%
どちらでもない	65	19	9	11	18	8	10.6%	16.0%	6.3%	10.3%	11.3%	9.4%	12.9%	17.6%	9.4%	12.6%	12.5%	11.4%
やや空いていた	78	25	15	17	12	9	12.7%	21.0%	10.6%	15.9%	7.5%	10.6%	15.4%	23.1%	15.6%	19.5%	8.3%	12.9%
とても空いていた	51	32	5	6	5	3	8.3%	26.9%	3.5%	5.6%	3.1%	3.5%	10.1%	29.6%	5.2%	6.9%	3.5%	4.3%
覚えていない・見ていない	82	10	41	8	10	13	13.4%	8.4%	28.9%	7.5%	6.3%	15.3%						
無回答	26	1	5	12	6	2	4.2%	0.8%	3.5%	11.2%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

トイレ	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	22	0	8	1	13	0	3.6%	0.0%	5.6%	0.9%	8.1%	0.0%	4.1%	0.0%	6.4%	1.1%	9.0%	0.0%
やや混んでいた	66	1	17	4	33	11	10.8%	0.8%	12.0%	3.7%	20.6%	12.9%	12.2%	1.0%	13.6%	4.6%	22.9%	13.9%
どちらでもない	130	11	31	20	46	22	21.2%	9.2%	21.8%	18.7%	28.8%	25.5%	24.1%	10.6%	24.8%	23.0%	31.9%	27.8%
やや空いていた	153	35	34	32	29	23	25.0%	29.4%	23.9%	29.9%	18.1%	27.1%	28.4%	33.7%	27.2%	36.8%	20.1%	29.1%
とても空いていた	168	57	35	30	23	23	27.4%	47.9%	24.6%	28.0%	14.4%	27.1%	31.2%	54.8%	28.0%	34.5%	16.0%	29.1%
覚えていない・見ていない	53	15	17	7	10	4	8.6%	12.6%	12.0%	6.5%	6.3%	4.7%						
無回答	21	0	0	13	6	2	3.4%	0.0%	0.0%	12.1%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山小屋	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	52	2	16	5	23	6	8.5%	1.7%	11.3%	4.7%	14.4%	7.1%	11.4%	2.6%	13.9%	6.5%	20.0%	8.0%
やや混んでいた	129	5	40	20	43	21	21.0%	4.2%	28.2%	18.7%	26.9%	24.7%	28.2%	6.6%	34.8%	26.0%	37.4%	28.0%
どちらでもない	100	15	23	20	26	16	16.3%	12.6%	16.2%	18.7%	16.3%	18.8%	21.8%	19.7%	20.0%	26.0%	22.6%	21.3%
やや空いていた	105	28	17	23	17	20	17.1%	23.5%	12.0%	21.5%	10.6%	23.5%	22.9%	36.8%	14.8%	29.9%	14.8%	26.7%
とても空いていた	72	26	19	9	6	12	11.7%	21.8%	13.4%	8.4%	3.8%	14.1%	15.7%	34.2%	16.5%	11.7%	5.2%	16.0%
覚えていない・見ていない	130	42	26	15	39	8	21.2%	35.3%	18.3%	14.0%	24.4%	9.4%						
無回答	25	1	1	15	6	2	4.1%	0.8%	0.7%	14.0%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた



■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

問4(2)今回の富士山の人の多さは許容できる範囲でしたか。(○はそれぞれひとつ)

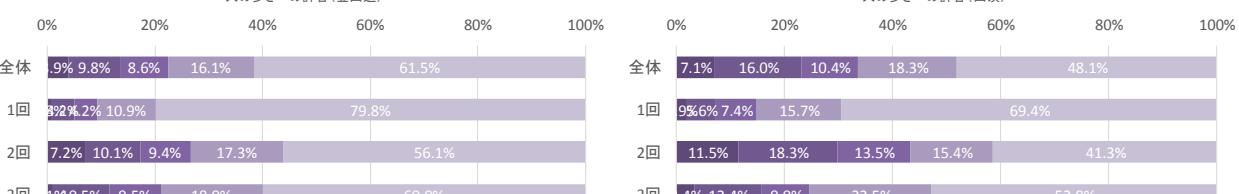
登山道	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	23	1	10	1	9	2	3.8%	0.8%	7.0%	0.9%	5.6%	2.4%	3.9%	0.8%	7.2%	1.1%	5.8%	2.4%
あまり許容できない	58	5	14	10	24	5	9.5%	4.2%	9.9%	9.3%	15.0%	5.9%	9.8%	4.2%	10.1%	10.5%	15.6%	6.0%
どちらでもない	51	5	13	9	19	5	8.3%	4.2%	9.2%	8.4%	11.9%	5.9%	8.6%	4.2%	9.4%	9.5%	12.3%	6.0%
やや許容できる	95	13	24	18	28	12	15.5%	10.9%	16.9%	16.8%	17.5%	14.1%	16.1%	10.9%	17.3%	18.9%	18.2%	14.5%
許容できる	363	95	78	57	74	59	59.2%	79.8%	54.9%	53.3%	46.3%	69.4%	61.5%	79.8%	56.1%	60.0%	48.1%	71.1%
分からいい・見ていない	3	0	3	0	0	0	0.5%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%						
無回答	20	0	0	12	6	2	3.3%	0.0%	0.0%	11.2%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山頂	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	37	2	12	3	13	7	6.0%	1.7%	8.5%	2.8%	8.1%	8.2%	7.1%	1.9%	11.5%	3.4%	9.0%	9.6%
あまり許容できない	83	6	19	11	34	13	13.5%	5.0%	13.4%	10.3%	21.3%	15.3%	16.0%	5.6%	18.3%	12.4%	23.6%	17.8%
どちらでもない	54	8	14	8	16	8	8.8%	6.7%	9.9%	7.5%	10.0%	9.4%	10.4%	7.4%	13.5%	9.0%	11.1%	11.0%
やや許容できる	95	17	16	20	29	13	15.5%	14.3%	11.3%	18.7%	18.1%	15.3%	18.3%	15.7%	15.4%	22.5%	20.1%	17.8%
許容できる	249	75	43	47	52	32	40.6%	63.0%	30.3%	43.9%	32.5%	37.6%	48.1%	69.4%	41.3%	52.8%	36.1%	43.8%
分からいい・見ていない	71	10	36	5	10	10	11.6%	8.4%	25.4%	4.7%	6.3%	11.8%						
無回答	24	1	2	13	6	2	3.9%	0.8%	1.4%	12.1%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

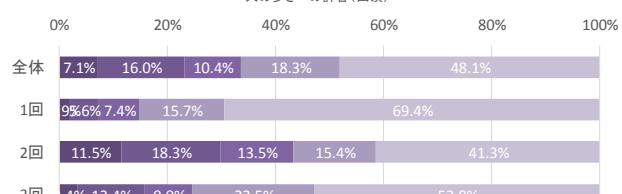
トイレ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	15	1	4	3	7	0	2.4%	0.8%	2.8%	2.8%	4.4%	0.0%	2.8%	1.0%	3.2%	3.4%	4.8%	0.0%
あまり許容できない	28	0	7	1	17	3	4.6%	0.0%	4.9%	0.9%	10.6%	3.5%	5.2%	0.0%	5.6%	1.1%	11.7%	3.8%
どちらでもない	77	9	17	10	28	13	12.6%	7.6%	12.0%	9.3%	17.5%	15.3%	14.2%	8.6%	13.7%	11.4%	19.3%	16.3%
やや許容できる	81	10	22	16	22	11	13.2%	8.4%	15.5%	15.0%	13.8%	12.9%	14.9%	9.5%	17.7%	18.2%	15.2%	13.8%
許容できる	341	85	74	58	71	53	55.6%	71.4%	52.1%	54.2%	44.4%	62.4%	62.9%	81.0%	59.7%	65.9%	49.0%	66.3%
分からいい・見ていない	48	14	17	5	9	3	7.8%	11.8%	12.0%	4.7%	5.6%	3.5%						
無回答	23	0	1	14	6	2	3.8%	0.0%	0.7%	13.1%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山小屋	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	16	2	4	2	8	0	2.6%	1.7%	2.8%	1.9%	5.0%	0.0%	3.3%	2.3%	3.3%	2.4%	6.5%	0.0%
あまり許容できない	38	1	11	5	17	4	6.2%	0.8%	7.7%	4.7%	10.6%	4.7%	7.8%	1.2%	9.1%	6.0%	13.7%	5.3%
どちらでもない	85	10	28	9	25	13	13.9%	8.4%	19.7%	8.4%	15.6%	15.3%	17.4%	11.6%	23.1%	10.8%	20.2%	17.3%
やや許容できる	86	9	20	19	23	15	14.0%	7.6%	14.1%	17.8%	14.4%	17.6%	17.6%	10.5%	16.5%	22.9%	18.5%	20.0%
許容できる	264	64	58	48	51	43	43.1%	53.8%	40.8%	44.9%	31.9%	50.6%	54.0%	74.4%	47.9%	57.8%	41.1%	57.3%
分からいい・見ていない	100	32	21	9	30	8	16.3%	26.9%	14.8%	8.4%	18.8%	9.4%						
無回答	24	1	0	15	6	2	3.9%	0.8%	0.0%	14.0%	3.8%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

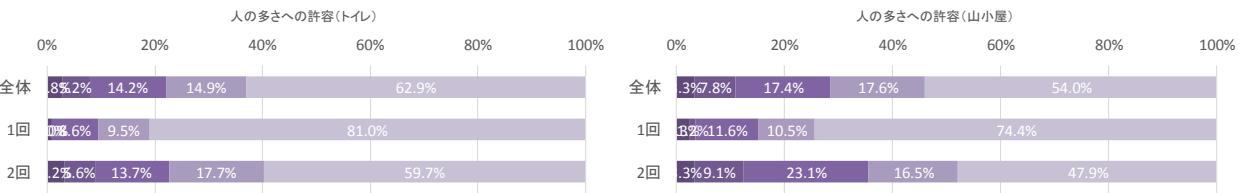
人の多さへの許容(登山道)



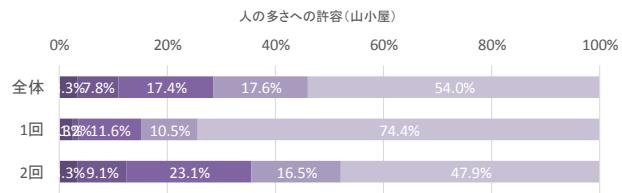
人の多さへの許容(山頂)



人の多さへの許容(トイレ)

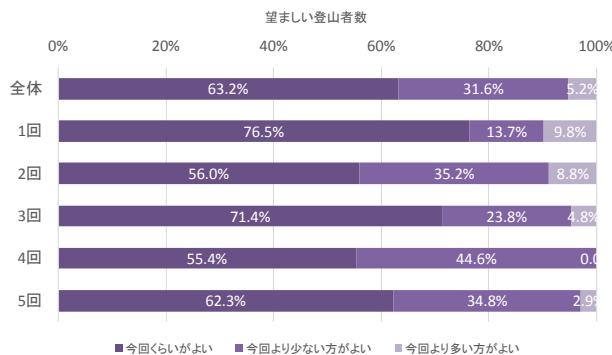


人の多さへの許容(山小屋)



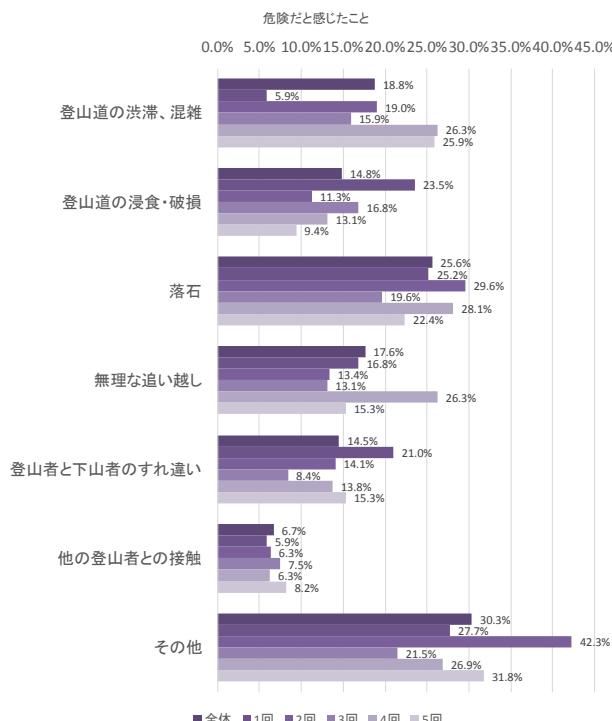
問4(4)富士山の望ましい登山者数は、今回と比べてどの程度がよいと考えますか。（○はひとつ）

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
今回くらいがよい	328	78	70	60	77	43	53.5%	65.5%	49.3%	56.1%	48.1%	50.6%	63.2%	76.5%	56.0%	71.4%	55.4%	62.3%
今回より少ない方がよい	164	14	44	20	62	24	26.8%	11.8%	31.0%	18.7%	38.8%	28.2%	31.6%	13.7%	35.2%	23.8%	44.6%	34.8%
今回より多い方がよい	27	10	11	4	0	2	4.4%	8.4%	7.7%	3.7%	0.0%	2.4%	5.2%	9.8%	8.8%	4.8%	0.0%	2.9%
わからない	71	16	17	10	14	14	11.6%	13.4%	12.0%	9.3%	8.8%	16.5%						
無回答	23	1	0	13	7	2	3.8%	0.8%	0.0%	12.1%	4.4%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問5(1)今回の富士登山で、あなた自身が危険だと感じたことについてお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
登山道の渋滞、混雑	115	7	27	17	42	22	18.8%	5.9%	19.0%	15.9%	26.3%	25.9%
登山道の浸食・破損	91	28	16	18	21	8	14.8%	23.5%	11.3%	16.8%	13.1%	9.4%
落石	157	30	42	21	45	19	25.6%	25.2%	29.6%	19.6%	28.1%	22.4%
無理な追い越し	108	20	19	14	42	13	17.6%	16.8%	13.4%	13.1%	26.3%	15.3%
登山者と下山者のすれ違い	89	25	20	9	22	13	14.5%	21.0%	14.1%	8.4%	13.8%	15.3%
他の登山者との接触	41	7	9	8	10	7	6.7%	5.9%	6.3%	7.5%	6.3%	8.2%
その他	186	33	60	23	43	27	30.3%	27.7%	42.3%	21.5%	26.9%	31.8%
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



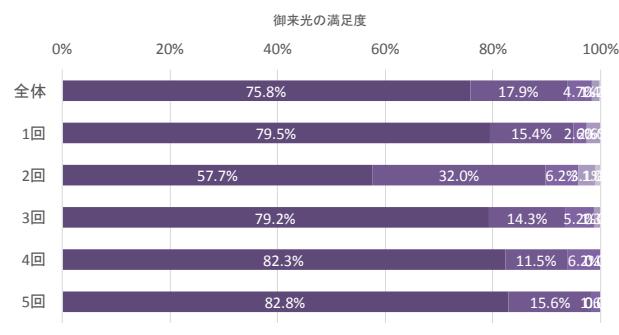
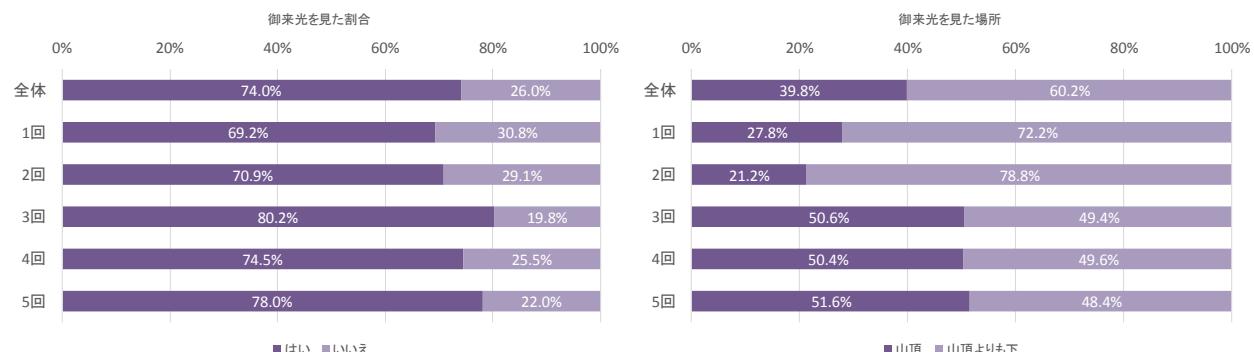
問6(1)あなたは今回の登山で「御来光」を見ましたか。 (○はひとつ)

	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	436	81	100	77	114	64	71.1%	68.1%	70.4%	72.0%	71.3%	75.3%	74.0%	69.2%	70.9%	80.2%	74.5%	78.0%
いいえ	153	36	41	19	39	18	25.0%	30.3%	28.9%	17.8%	24.4%	21.2%	26.0%	30.8%	29.1%	19.8%	25.5%	22.0%
無回答	24	2	1	11	7	3	3.9%	1.7%	0.7%	10.3%	4.4%	3.5%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2)御来光を見た場所と満足度をお聞かせください。(見た場所に✓／満足度いずれかひとつに○)

見た場所	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂	172	22	21	39	57	33	39.4%	27.2%	21.0%	50.6%	50.0%	51.6%	39.8%	27.8%	21.2%	50.6%	50.4%	51.6%
山頂よりも下	260	57	78	38	56	31	59.6%	70.4%	78.0%	49.4%	49.1%	48.4%	60.2%	72.2%	78.8%	49.4%	49.6%	48.4%
無回答	4	2	1	0	1	0	0.9%	2.5%	1.0%	0.0%	0.9%	0.0%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	436	81	100	77	114	64	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

満足度	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	325	62	56	61	93	53	74.5%	76.5%	56.0%	79.2%	81.6%	82.8%	75.8%	79.5%	57.7%	79.2%	82.3%	82.8%
やや満足	77	12	31	11	13	10	17.7%	14.8%	31.0%	14.3%	11.4%	15.6%	17.9%	15.4%	32.0%	14.3%	11.5%	15.6%
ふつう	20	2	6	4	7	1	4.6%	2.5%	6.0%	5.2%	6.1%	1.6%	4.7%	2.6%	6.2%	5.2%	6.2%	1.6%
やや不満	6	2	3	1	0	0	1.4%	2.5%	3.0%	1.3%	0.0%	0.0%	1.4%	2.6%	3.1%	1.3%	0.0%	0.0%
とても不満	1	0	1	0	0	0	0.2%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
分からぬ	1	0	1	0	0	0	0.2%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%						
無回答	6	3	2	0	1	0	1.4%	3.7%	2.0%	0.0%	0.9%	0.0%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	436	81	100	77	114	64	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問7(1)今回の富士登山における各項目の満足度をお聞かせください。(○はそれぞれひとつ)

富士登山全体	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	318	66	60	56	86	50	51.9%	55.5%	42.3%	52.3%	53.8%	58.8%	54.5%	56.9%	43.8%	58.3%	56.6%	60.2%
やや満足	187	40	43	32	49	23	30.5%	33.6%	30.3%	29.9%	30.6%	27.1%	32.0%	34.5%	31.4%	33.3%	32.2%	27.7%
ふつう	63	9	21	7	17	9	10.3%	7.6%	14.8%	6.5%	10.6%	10.6%	10.8%	7.8%	15.3%	7.3%	11.2%	10.8%
やや不満	13	1	10	1	0	1	2.1%	0.8%	7.0%	0.9%	0.0%	1.2%	2.2%	0.9%	7.3%	1.0%	0.0%	1.2%
とても不満	3	0	3	0	0	0	0.5%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%
分からぬ	7	2	4	0	1	0	1.1%	1.7%	2.8%	0.0%	0.6%	0.0%						
無回答	22	1	1	11	7	2	3.6%	0.8%	0.7%	10.3%	4.4%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

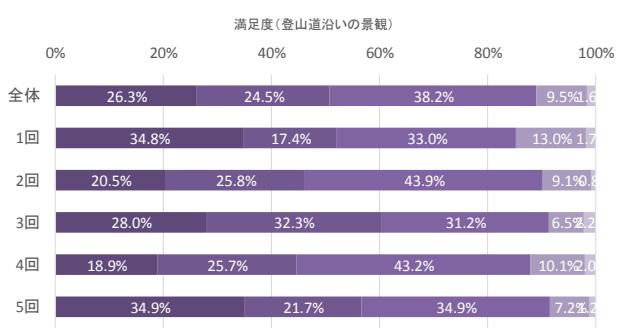
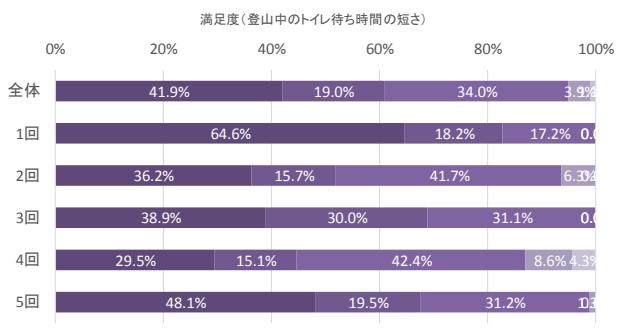
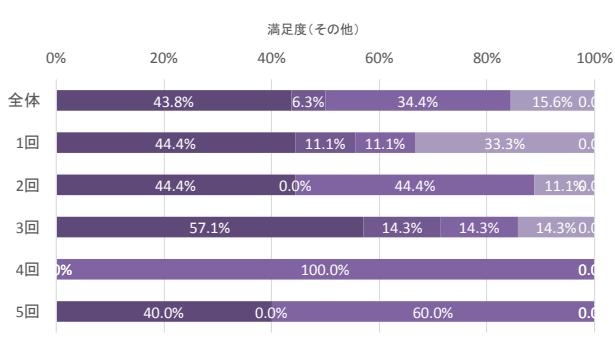
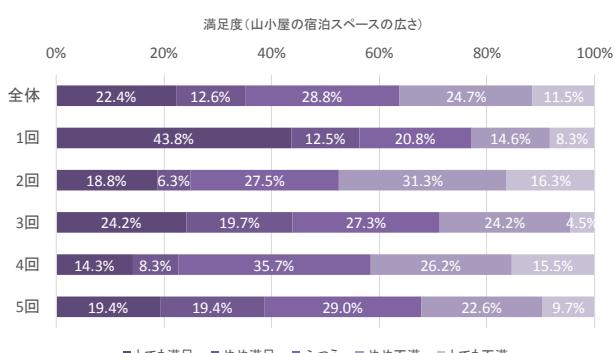
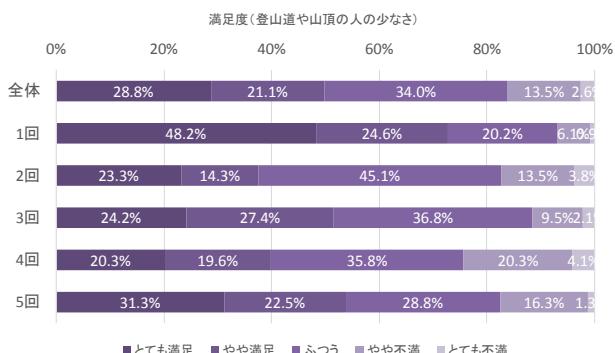
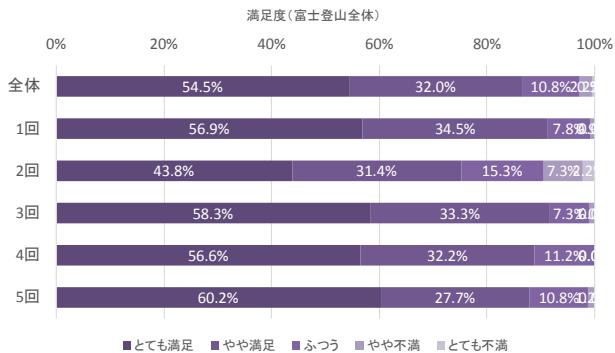
登山道や山頂の人の少なさ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	164	55	31	23	30	25	26.8%	46.2%	21.8%	21.5%	18.8%	29.4%	28.8%	48.2%	23.3%	24.2%	20.3%	31.3%
やや満足	120	28	19	26	29	18	19.6%	23.5%	13.4%	24.3%	18.1%	21.2%	21.1%	24.6%	14.3%	27.4%	19.6%	22.5%
ふつう	194	23	60	35	53	23	31.6%	19.3%	42.3%	32.7%	33.1%	27.1%	34.0%	20.2%	45.1%	36.8%	35.8%	28.8%
やや不満	77	7	18	9	30	13	12.6%	5.9%	12.7%	8.4%	18.8%	15.3%	13.5%	6.1%	13.5%	9.5%	20.3%	16.3%
とても不満	15	1	5	2	6	1	2.4%	0.8%	3.5%	1.9%	3.8%	1.2%	2.6%	0.9%	3.8%	2.1%	4.1%	1.3%
分からぬ	20	4	8	1	4	3	3.3%	3.4%	5.6%	0.9%	2.5%	3.5%						
無回答	23	1	1	11	8	2	3.8%	0.8%	0.7%	10.3%	5.0%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山中のトイレ待ち時間の短さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	223	64	46	35	41	37	36.4%	53.8%	32.4%	32.7%	25.6%	43.5%	41.9%	64.6%	36.2%	38.9%	29.5%	48.1%
やや満足	101	18	20	27	21	15	16.5%	15.1%	14.1%	25.2%	13.1%	17.6%	19.0%	18.2%	15.7%	30.0%	15.1%	19.5%
ふつう	181	17	53	28	59	24	29.5%	14.3%	37.3%	26.2%	36.9%	28.2%	34.0%	17.2%	41.7%	31.1%	42.4%	31.2%
やや不満	21	0	8	0	12	1	3.4%	0.0%	5.6%	0.0%	7.5%	1.2%	3.9%	0.0%	6.3%	0.0%	8.6%	1.3%
とても不満	6	0	0	0	6	0	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%
分からぬ	57	19	13	6	13	6	9.3%	16.0%	9.2%	5.6%	8.1%	7.1%						
無回答	24	1	2	11	8	2	3.9%	0.8%	1.4%	10.3%	5.0%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

山小屋の宿泊スペースの広さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	76	21	15	16	12	12	12.4%	17.6%	10.6%	15.0%	7.5%	14.1%	22.4%	43.8%	18.8%	24.2%	14.3%	19.4%
やや満足	43	6	5	13	7	12	7.0%	5.0%	3.5%	12.1%	4.4%	14.1%	12.6%	12.5%	6.3%	19.7%	8.3%	19.4%
ふつう	98	10	22	18	30	18	16.0%	8.4%	15.5%	16.8%	18.8%	21.2%	28.8%	20.8%	27.5%	27.3%	35.7%	29.0%
やや不満	84	7	25	16	22	14	13.7%	5.9%	17.6%	15.0%	13.8%	16.5%	24.7%	14.6%	31.3%	24.2%	22.6%	
とても不満	39	4	13	3	13	6	6.4%	3.4%	9.2%	2.8%	8.1%	7.1%	11.5%	8.3%	16.3%	4.5%	15.5%	9.7%
分からぬ	243	68	58	29	67	21	39.6%	57.1%	40.8%	27.1%	41.9%	24.7%						
無回答	30	3	4	12	9	2	4.9%	2.5%	2.8%	11.2%	5.6%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山道沿いの景観	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	150	40	27	26	28	29	24.5%	33.6%	19.0%	24.3%	17.5%	34.1%	26.3%	34.8%	20.5%	28.0%	18.9%	34.9%
やや満足	140	20	34	30	38	18	22.8%	16.8%	23.9%	28.0%	23.8%	21.2%	24.5%	17.4%	25.8%	32.3%	25.7%	21.7%
ふつう	218	38	58	29	64	29	35.6%	31.9%	40.8%	27.1%	40.0%	34.1%	38.2%	33.0%	43.9%	31.2%	43.2%	34.9%
やや不満	54	15	12	6	15	6	8.8%	12.6%	8.5%	5.6%	9.4%	7.1%	9.5%	13.0%	9.1%	6.5%	10.1%	7.2%
とても不満	9	2	1	2	3	1	1.5%	1.7%	0.7%	1.9%	1.9%	1.2%	1.6%	1.7%	0.8%	2.2%	2.0%	1.2%
分からぬ	19	2	9	3	5	0	3.1%	1.7%	6.3%	2.8%	3.1%	0.0%						
無回答	23	2	1	11	7	2	3.8%	1.7%	0.7%	10.3%	4.4%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

その他	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	14	4	4	4	0	2	2.3%	3.4%	2.8%	3.7%	0.0%	2.4%	43.8%	44.4%	44.4%	57.1%	0.0%	40.0%
やや満足	2	1	0	1	0	0	0.3%	0.8%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	6.3%	11.1%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%
ふつう	11	1	4	1	2	3	1.8%	0.8%	2.8%	0.9%	1.3%	3.5%	34.4%	11.1%	44.4%	14.3%	100.0%	60.0%
やや不満	5	3	1	1	0	0												



問8(1)あなたは、「富士山」にまた登りたいと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
また登りたい	505	104	130	76	126	69	82.4%	87.4%	91.5%	71.0%	78.8%	81.2%	85.7%	88.1%	92.2%	80.9%	81.8%	84.1%
もう登りたくない	84	14	11	18	28	13	13.7%	11.8%	7.7%	16.8%	17.5%	15.3%	14.3%	11.9%	7.8%	19.1%	18.2%	15.9%
無回答	24	1	1	13	6	3	3.9%	0.8%	0.7%	12.1%	3.8%	3.5%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 登りたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

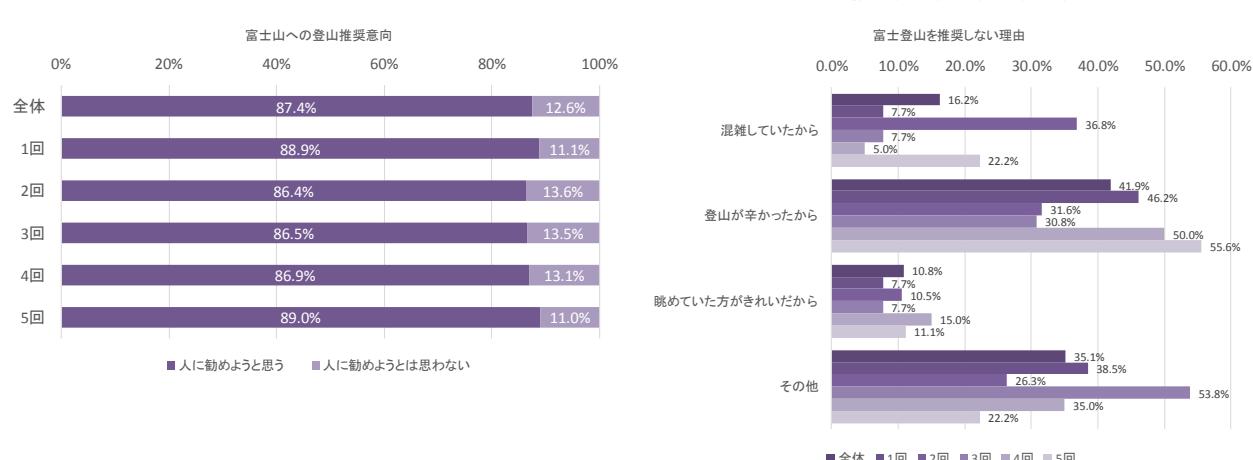
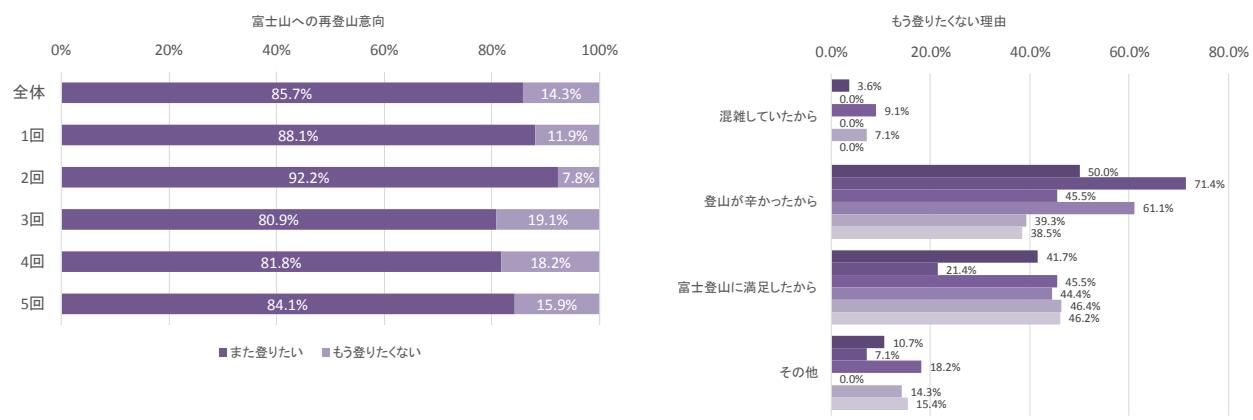
	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	3	0	1	0	2	0	3.6%	0.0%	9.1%	0.0%	7.1%	0.0%
登山が辛かったから	42	10	5	11	11	5	50.0%	71.4%	45.5%	61.1%	39.3%	38.5%
富士登山に満足したから	35	3	5	8	13	6	41.7%	21.4%	45.5%	44.4%	46.4%	46.2%
その他	9	1	2	0	4	2	10.7%	7.1%	18.2%	0.0%	14.3%	15.4%
合計（問8(1)で「もう登りたくない」と回答）	84	14	11	18	28	13	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

問9(1)あなたは、富士登山を人に勧めようと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
人に勧めようと思う	514	104	121	83	133	73	83.8%	87.4%	85.2%	77.6%	83.1%	85.9%	87.4%	88.9%	86.4%	86.5%	86.9%	89.0%
人に勧めようとは思わない	74	13	19	13	20	9	12.1%	10.9%	13.4%	12.1%	12.5%	10.6%	12.6%	11.1%	13.6%	13.5%	13.1%	11.0%
無回答	25	2	2	11	7	3	4.1%	1.7%	1.4%	10.3%	4.4%	3.5%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 勧めたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	12	1	7	1	1	2	16.2%	7.7%	36.8%	7.7%	5.0%	22.2%
登山が辛かったから	31	6	6	4	10	5	41.9%	46.2%	31.6%	30.8%	50.0%	55.6%
眺めていた方がきれいだから	8	1	2	1	3	1	10.8%	7.7%	10.5%	7.7%	15.0%	11.1%
その他	26	5	5	7	7	2	35.1%	38.5%	26.3%	53.8%	35.0%	22.2%
合計（問9(1)で「勧めたくない」と回答）	74	13	19	13	20	9	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



問10 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
日本一高い山に登りたい	323	58	74	58	82	51	142.3%	214.8%	134.5%	145.0%	154.7%	98.1%
世界遺産「富士山」を訪れたい	73	10	21	17	14	11	32.2%	37.0%	38.2%	42.5%	26.4%	21.2%
美しい・自然・景観を見たい	161	36	42	21	43	19	70.9%	133.3%	76.4%	52.5%	81.1%	36.5%
御来光を見たい	240	41	62	35	65	37	105.7%	151.9%	112.7%	87.5%	122.6%	71.2%
友人・知人などに誘われて	121	23	29	17	37	15	53.3%	85.2%	52.7%	42.5%	69.8%	28.8%
その他	101	31	23	18	18	11	44.5%	114.8%	41.8%	45.0%	34.0%	21.2%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

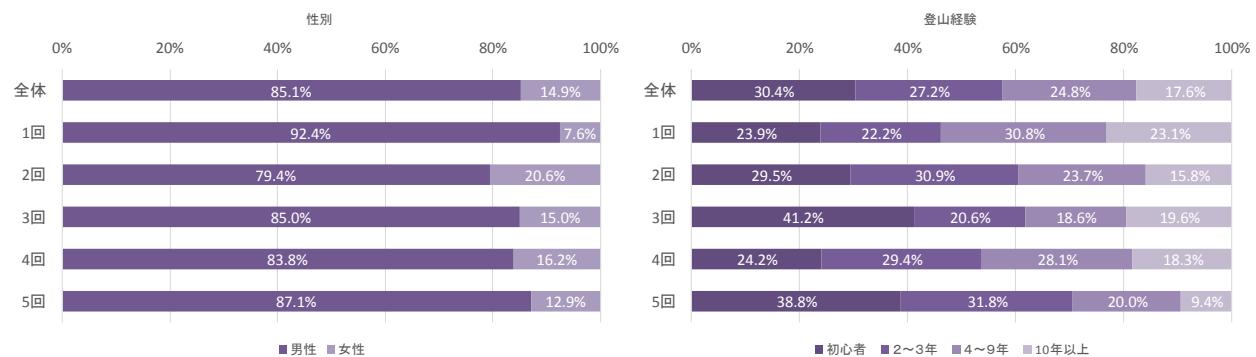
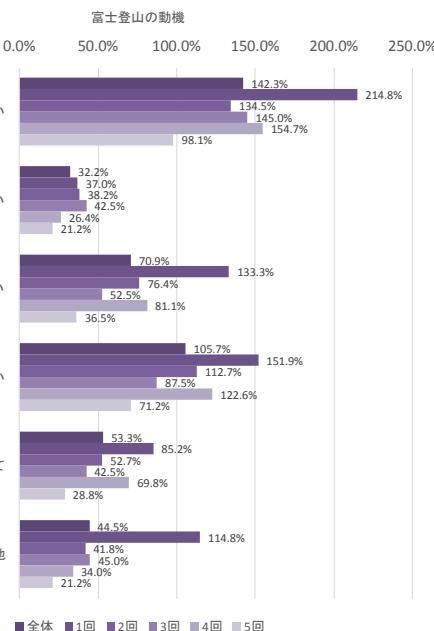
問12 あなた自身についてお聞かせください。

性別

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
男性	515	109	112	91	129	74	84.0%	91.6%	78.9%	85.0%	80.6%	87.1%	85.1%	92.4%	79.4%	85.0%	83.8%	87.1%
女性	90	9	29	16	25	11	14.7%	7.6%	20.4%	15.0%	15.6%	12.9%	14.9%	7.6%	20.6%	15.0%	16.2%	12.9%
無回答	8	1	1	0	6	0	1.3%	0.8%	0.7%	0.0%	3.8%	0.0%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

登山経験

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初心者	181	28	41	42	37	33	29.5%	23.5%	28.9%	39.3%	23.1%	38.8%	30.4%	23.9%	29.5%	41.2%	24.2%	38.8%
2~3年	162	26	43	21	45	27	26.4%	21.8%	30.3%	19.6%	28.1%	31.8%	27.2%	22.2%	30.9%	20.6%	29.4%	31.8%
4~9年	148	36	33	19	43	17	24.1%	30.3%	23.2%	17.8%	26.9%	20.0%	24.8%	30.8%	23.7%	18.6%	28.1%	20.0%
10年以上	105	27	22	20	28	8	17.1%	22.7%	15.5%	18.7%	17.5%	9.4%	17.6%	23.1%	15.8%	19.6%	18.3%	9.4%
無回答	17	2	3	5	7	0	2.8%	1.7%	2.1%	4.7%	4.4%	0.0%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問11 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

登山開始地点

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
富士宮口五合目	18	4	2	3	6	3	2.9%	3.4%	1.4%	2.8%	3.8%	3.5%	3.1%	3.4%	1.4%	3.1%	3.9%	3.6%
御殿場口五合目	4	0	1	0	0	3	0.7%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	3.5%	0.7%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	3.6%
須走口五合目	528	110	124	88	136	70	86.1%	92.4%	87.3%	82.2%	85.0%	82.4%	89.5%	94.0%	88.6%	90.7%	88.9%	84.3%
吉田口五合目	34	2	11	5	9	7	5.5%	1.7%	7.7%	4.7%	5.6%	8.2%	5.8%	1.7%	7.9%	5.2%	5.9%	8.4%
吉田口五合目以下	3	1	0	0	2	0	0.5%	0.8%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.5%	0.9%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%
その他	3	0	2	1	0	0	0.5%	0.0%	1.4%	0.9%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	1.4%	1.0%	0.0%	0.0%
無回答	23	2	2	10	7	2	3.8%	1.7%	1.4%	9.3%	4.4%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

登山開始日

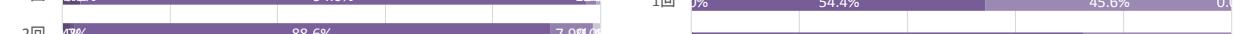
	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
おととい	2	0	1	0	1	0	0.3%	0.0%	0.7%	0.0%	0.6%	0.0%	0.3%	0.0%	0.7%	0.0%	0.7%	0.0%
昨日	417	62	99	72	115	69	68.0%	52.1%	69.7%	67.3%	71.9%	81.2%	71.2%	54.4%	71.7%	73.5%	75.2%	83.1%
今日	167	52	38	26	37	14	27.2%	43.7%	26.8%	24.3%	23.1%	16.5%	28.5%	45.6%	27.5%	26.5%	24.2%	16.9%
その他	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	27	5	4	9	7	2	4.4%	4.2%	2.8%	8.4%	4.4%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山小屋への宿泊

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	254	29	59	55	66	45	41.4%	24.4%	41.5%	51.4%	41.3%	52.9%	43.1%	25.0%	42.1%	56.1%	43.4%	54.2%
なし	335	87	81	43	86	38	54.6%	73.1%	57.0%	40.2%	53.8%	44.7%	56.9%	75.0%	57.9%	43.9%	56.6%	45.8%
無回答	24	3	2	9	8	2	3.9%	2.5%	1.4%	8.4%	5.0%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山頂への到達

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	478	97	87	87	139	68	78.0%	81.5%	61.3%	81.3%	86.9%	80.0%	81.4%	84.3%	62.1%	88.8%	92.1%	81.9%
なし	109	18	53	11	12	15	17.8%	15.1%	37.3%	10.3%	7.5%	17.6%	18.6%	15.7%	37.9%	11.2%	7.9%	18.1%
無回答	26	4	2	9	9	2	4.2%	3.4%	1.4%	8.4%	5.6%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



#### ガイドの利用

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	9	0	2	6	1	0	1.5%	0.0%	1.4%	5.6%	0.6%	0.0%	1.5%	0.0%	1.4%	6.1%	0.7%	0.0%
なし	581	117	138	92	151	83	94.8%	98.3%	97.2%	86.0%	94.4%	97.6%	98.5%	100.0%	98.6%	93.9%	99.3%	100.0%
無回答	23	2	2	9	8	2	3.8%	1.7%	1.4%	8.4%	5.0%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

富士登山回数

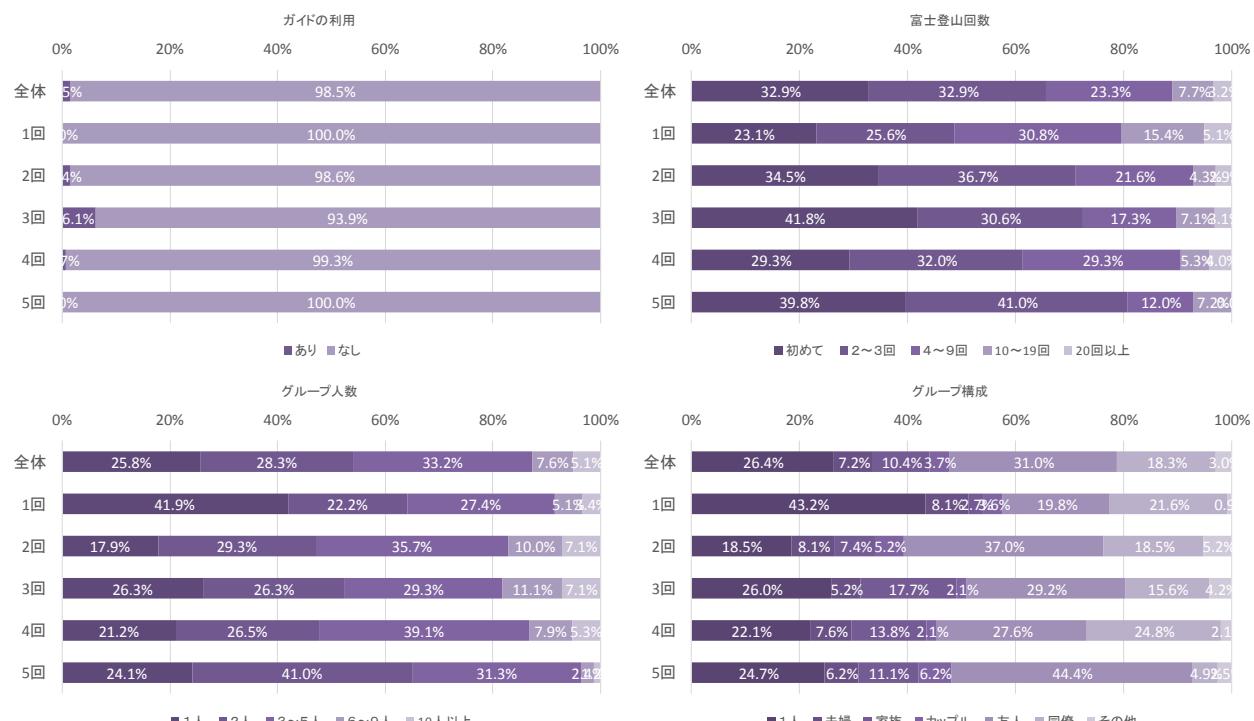
	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初めて	193	27	48	41	44	33	31.5%	22.7%	33.8%	38.3%	27.5%	38.8%	32.9%	23.1%	34.5%	41.8%	29.3%	39.8%
2~3回	193	30	51	30	48	34	31.5%	25.2%	35.9%	28.0%	30.0%	40.0%	32.9%	25.6%	36.7%	30.6%	32.0%	41.0%
4~9回	137	36	30	17	44	10	22.3%	30.3%	21.1%	15.9%	27.5%	11.8%	23.3%	30.8%	21.6%	17.3%	29.3%	12.0%
10~19回	45	18	6	7	8	6	7.3%	15.1%	4.2%	6.5%	5.0%	7.1%	7.7%	15.4%	4.3%	7.1%	5.3%	7.2%
20回以上	19	6	4	3	6	0	3.1%	5.0%	2.8%	2.8%	3.8%	0.0%	3.2%	5.1%	2.9%	3.1%	4.0%	0.0%
無回答	26	2	3	9	10	2	4.2%	1.7%	2.1%	8.4%	6.3%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの人数

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	152	49	25	26	32	20	24.8%	41.2%	17.6%	24.3%	20.0%	23.5%	25.8%	41.9%	17.9%	26.3%	21.2%	24.1%
2人	167	26	41	26	40	34	27.2%	21.8%	28.9%	24.3%	25.0%	40.0%	28.3%	22.2%	29.3%	26.3%	26.5%	41.0%
3~5人	196	32	50	29	59	26	32.0%	26.9%	35.2%	27.1%	36.9%	30.6%	33.2%	27.4%	35.7%	29.3%	39.1%	31.3%
6~9人	45	6	14	11	12	2	7.3%	5.0%	9.9%	10.3%	7.5%	2.4%	7.6%	5.1%	10.0%	11.1%	7.9%	2.4%
10人以上	30	4	10	7	8	1	4.9%	3.4%	7.0%	6.5%	5.0%	1.2%	5.1%	3.4%	7.1%	7.1%	5.3%	1.2%
無回答	23	2	2	8	9	2	3.8%	1.7%	1.4%	7.5%	5.6%	2.4%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの構成

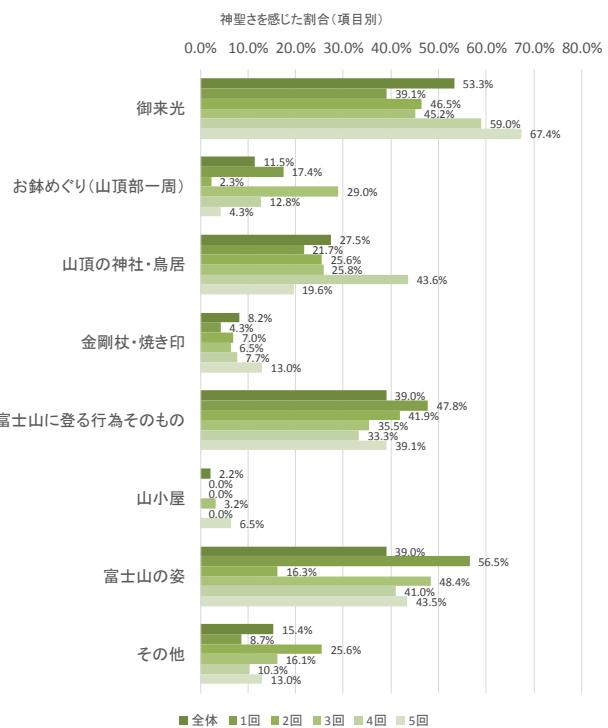
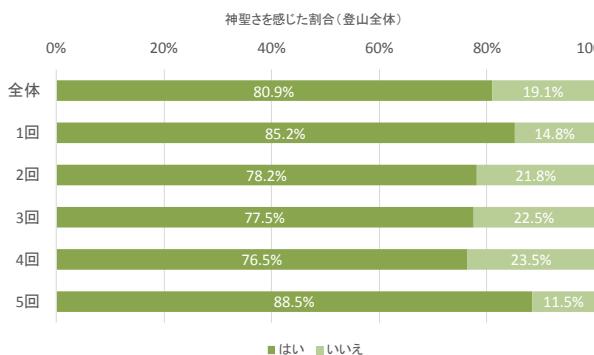
	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	150	48	25	25	32	20	24.5%	40.3%	17.6%	23.4%	20.0%	23.5%	26.4%	43.2%	18.5%	26.0%	22.1%	24.7%
夫婦	41	9	11	5	11	5	6.7%	7.6%	7.7%	4.7%	6.9%	5.9%	7.2%	8.1%	8.1%	5.2%	7.6%	6.2%
家族	59	3	10	17	20	9	9.6%	2.5%	7.0%	15.9%	12.5%	10.6%	10.4%	2.7%	7.4%	17.7%	13.8%	11.1%
カップル	21	4	7	2	3	5	3.4%	3.4%	4.9%	1.9%	1.9%	5.9%	3.7%	3.6%	5.2%	2.1%	6.2%	
友人	176	22	50	28	40	36	28.7%	18.5%	35.2%	26.2%	25.0%	42.4%	31.0%	19.8%	37.0%	29.2%	27.6%	44.4%
同僚	104	24	25	15	36	4	17.0%	20.2%	17.6%	14.0%	22.5%	4.7%	18.3%	21.6%	18.5%	15.6%	24.8%	4.9%
その他	17	1	7	4	3	2	2.8%	0.8%	4.9%	3.7%	1.9%	2.4%	3.0%	0.9%	5.2%	4.2%	2.1%	2.5%
無回答	45	8	7	11	15	4	7.3%	6.7%	4.9%	10.3%	9.4%	4.7%						
合計	613	119	142	107	160	85	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



### ③ 御殿場口

(2) 今回の登山中、「富士山」の何に神聖さを感じましたか。（あてはまるものすべてに○）

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
御来光	97	9	20	14	23	31	53.3%	39.1%	46.5%	45.2%	59.0%	67.4%
お鉢めぐり(山頂部一周)	21	4	1	9	5	2	11.5%	17.4%	2.3%	29.0%	12.5%	4.3%
山頂の神社・鳥居	50	5	11	8	17	9	27.5%	21.7%	25.6%	25.8%	43.6%	19.6%
金剛杖・焼き印	15	1	3	2	3	6	8.2%	4.3%	7.0%	6.5%	7.7%	13.0%
富士山に登る行為そのもの	71	11	18	11	13	18	39.0%	47.8%	41.9%	35.5%	33.3%	39.1%
山小屋	4	0	0	1	0	3	2.2%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	6.5%
富士山の姿	71	13	7	15	16	20	39.0%	56.5%	16.3%	48.4%	41.0%	43.5%
その他	28	2	11	5	4	6	15.4%	8.7%	25.6%	16.1%	10.3%	13.0%
合計（問1(1)で「はい」と回答）	182	23	43	31	39	46	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

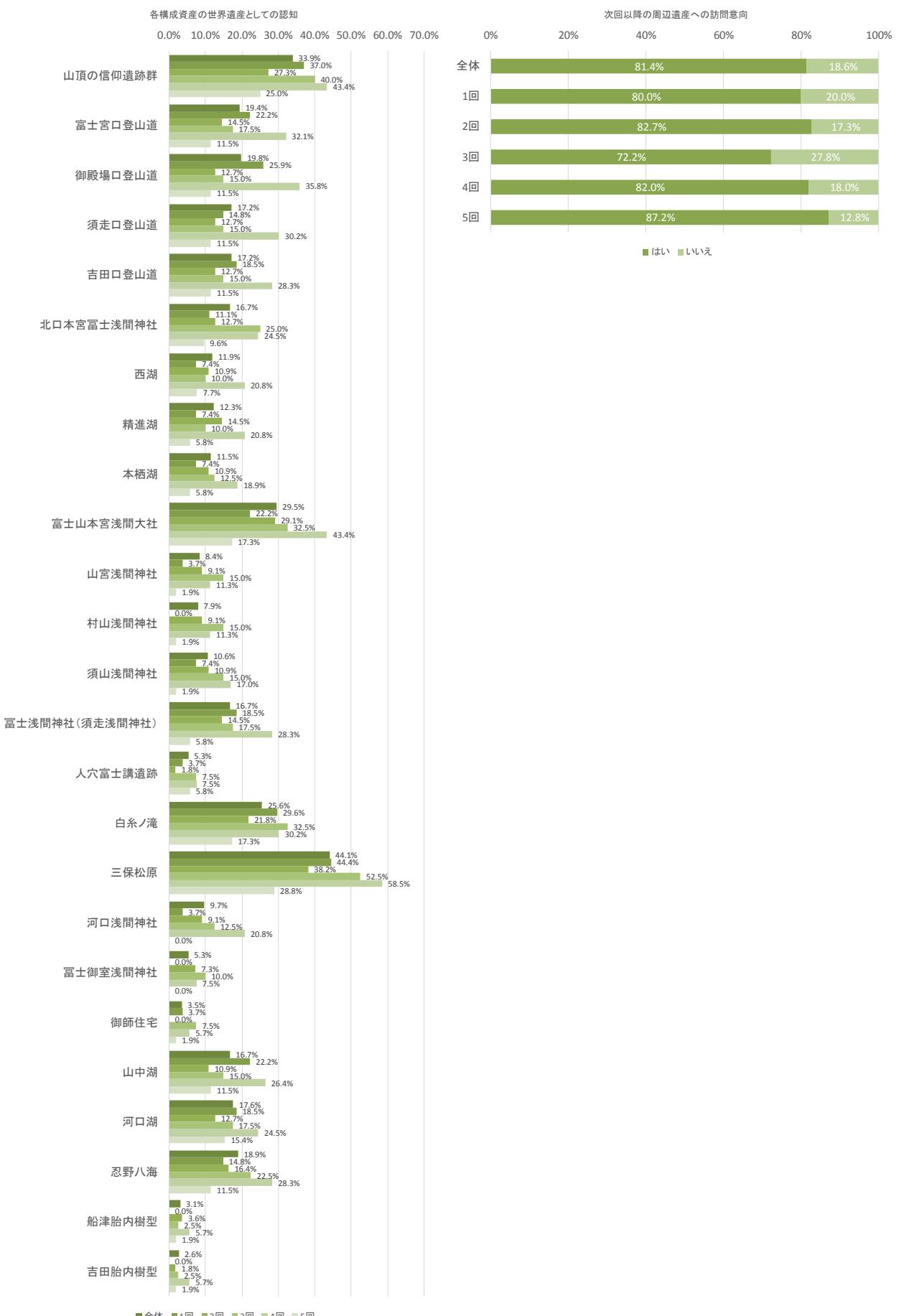


問2 世界遺産には富士山の山だけでなく、山麓の神社や湖・滝なども登録されています。下の表で、世界遺産だと知っていたものをお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂の信仰遺跡群	77	10	15	16	23	13	33.9%	37.0%	27.3%	40.0%	43.4%	25.0%
富士宮口登山道	44	6	8	7	17	6	19.4%	22.2%	14.5%	17.5%	32.1%	11.5%
御殿場口登山道	45	7	7	6	19	6	19.8%	25.9%	12.7%	15.0%	35.8%	11.5%
須走口登山道	39	4	7	6	16	6	17.2%	14.8%	12.7%	15.0%	30.2%	11.5%
吉田口登山道	39	5	7	6	15	6	17.2%	18.5%	12.7%	15.0%	28.3%	11.5%
北口本宮富士浅間神社	38	3	7	10	13	5	16.7%	11.1%	12.7%	25.0%	24.5%	9.6%
西湖	27	2	6	4	11	4	11.9%	7.4%	10.9%	10.0%	20.8%	7.7%
精進湖	28	2	8	4	11	3	12.3%	7.4%	14.5%	10.0%	20.8%	5.8%
本栖湖	26	2	6	5	10	3	11.5%	7.4%	10.9%	12.5%	18.9%	5.8%
富士山本宮浅間大社	67	6	16	13	23	9	29.5%	22.2%	29.1%	32.5%	43.4%	17.3%
山宮浅間神社	19	1	5	6	6	1	8.4%	3.7%	9.1%	15.0%	11.3%	1.9%
村山浅間神社	18	0	5	6	6	1	7.9%	0.0%	9.1%	15.0%	11.3%	1.9%
須山浅間神社	24	2	6	6	9	1	10.6%	7.4%	10.9%	15.0%	17.0%	1.9%
富士浅間神社(須走浅間神社)	38	5	8	7	15	3	16.7%	18.5%	14.5%	17.5%	28.3%	5.8%
人穴富士講遺跡	12	1	1	3	4	3	5.3%	3.7%	1.8%	7.5%	7.5%	5.8%
白糸ノ滝	58	8	12	13	16	9	25.6%	29.6%	21.8%	32.5%	30.2%	17.3%
三保松原	100	12	21	21	31	15	44.1%	44.4%	38.2%	52.5%	58.5%	28.8%
河口浅間神社	22	1	5	5	11	0	9.7%	3.7%	9.1%	12.5%	20.8%	0.0%
富士御室浅間神社	12	0	4	4	4	0	5.3%	0.0%	7.3%	10.0%	7.5%	0.0%
御師住宅	8	1	0	3	3	1	3.5%	3.7%	0.0%	7.5%	5.7%	1.9%
山中湖	38	6	6	6	14	6	16.7%	22.2%	10.9%	15.0%	26.4%	11.5%
河口湖	40	5	7	7	13	8	17.6%	18.5%	12.7%	17.5%	24.5%	15.4%
忍野八海	43	4	9	9	15	6	18.9%	14.8%	16.4%	22.5%	28.3%	11.5%
船津胎内樹型	7	0	2	1	3	1	3.1%	0.0%	3.6%	2.5%	5.7%	1.9%
吉田胎内樹型	6	0	1	1	3	1	2.6%	0.0%	1.8%	2.5%	5.7%	1.9%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

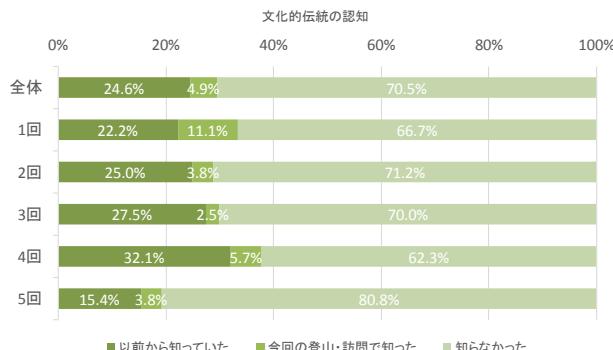
問8(3)次回は、問2で挙げた、世界遺産に登録されている山麓の神社や湖・滝などに訪問してみたいですか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	171	20	43	26	41	41	75.3%	74.1%	78.2%	65.0%	77.4%	78.8%	81.4%	80.0%	82.7%	72.2%	82.0%	87.2%
いいえ	39	5	9	10	9	6	17.2%	18.5%	16.4%	25.0%	17.0%	11.5%	18.6%	20.0%	17.3%	27.8%	18.0%	12.8%
無回答	17	2	3	4	3	5	7.5%	7.4%	5.5%	10.0%	5.7%	9.6%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問3 富士山に登る前に、山麓の神社や湖・滝などをお参りして身を清めてから富士登山をすることが、富士登山の文化的伝統であることを知っていましたか。（〇はひとつ）

	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
以前から知っていた	55	6	13	11	17	8	24.2%	22.2%	23.6%	27.5%	32.1%	15.4%	24.6%	22.2%	25.0%	27.5%	32.1%	15.4%
今回の登山・訪問で知った	11	3	2	1	3	2	4.8%	11.1%	3.6%	2.5%	5.7%	3.8%	4.9%	11.1%	3.8%	2.5%	5.7%	3.8%
知らなかつた	158	18	37	28	33	42	69.6%	66.7%	67.3%	70.0%	62.3%	80.8%	70.5%	66.7%	71.2%	70.0%	62.3%	80.8%
無回答	3	0	3	0	0	0	1.3%	0.0%	5.5%	0.0%	0.0%	0.0%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



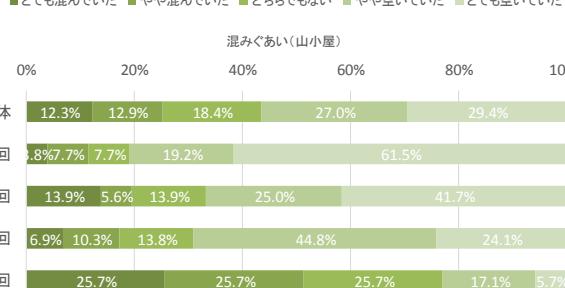
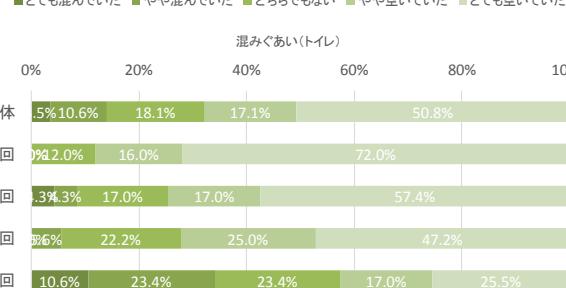
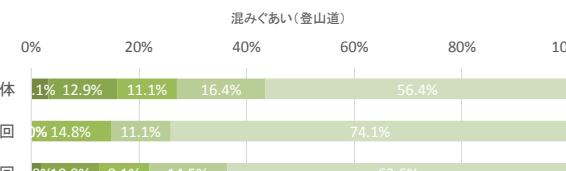
問4(1)今回の富士登山における混みぐあいを教えてください。(○はそれぞれひとつ)

登山道	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	7	0	1	1	3	2	3.1%	0.0%	1.8%	2.5%	5.7%	3.8%	3.1%	0.0%	1.8%	2.5%	5.8%	3.9%
やや混んでいた	29	0	6	5	13	5	12.8%	0.0%	10.9%	12.5%	24.5%	9.6%	12.9%	0.0%	10.9%	12.5%	25.0%	9.8%
どちらでもない	25	4	5	5	6	5	11.0%	14.8%	9.1%	12.5%	11.3%	9.6%	11.1%	14.8%	9.1%	12.5%	11.5%	9.8%
やや空いていた	37	3	8	7	10	9	16.3%	11.1%	14.5%	17.5%	18.9%	17.3%	16.4%	11.1%	14.5%	17.5%	19.2%	17.6%
とても空いていた	127	20	35	22	20	30	55.9%	74.1%	63.6%	55.0%	37.7%	57.7%	56.4%	74.1%	63.6%	55.0%	38.5%	58.8%
覚えていない・見ていない	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
無回答	2	0	0	0	1	1	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

山頂	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	31	0	7	1	14	9	13.7%	0.0%	12.7%	2.5%	26.4%	17.3%	17.2%	0.0%	20.0%	3.0%	29.2%	23.1%
やや混んでいた	55	0	8	9	21	17	24.2%	0.0%	14.5%	22.5%	39.6%	32.7%	30.6%	0.0%	22.9%	27.3%	43.8%	43.6%
どちらでもない	27	6	5	7	7	2	11.9%	22.2%	9.1%	17.5%	13.2%	3.8%	15.0%	24.0%	14.3%	21.2%	14.6%	5.1%
やや空いていた	28	8	4	9	2	5	12.3%	29.6%	7.3%	22.5%	3.8%	9.6%	15.6%	32.0%	11.4%	27.3%	4.2%	12.8%
とても空いていた	39	11	11	7	4	6	17.2%	40.7%	20.0%	17.5%	7.5%	11.5%	21.7%	44.0%	31.4%	21.2%	8.3%	15.4%
覚えていない・見ていない	37	0	18	5	4	10	16.3%	0.0%	32.7%	12.5%	7.5%	19.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	10	2	2	2	1	3	4.4%	7.4%	3.6%	5.0%	1.9%	5.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

トイレ	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	7	0	2	0	5	0	3.1%	0.0%	3.6%	0.0%	9.4%	0.0%	3.5%	0.0%	4.3%	0.0%	10.6%	0.0%
やや混んでいた	21	0	2	2	11	6	9.3%	0.0%	3.6%	5.0%	20.8%	11.5%	10.6%	0.0%	4.3%	5.6%	23.4%	13.6%
どちらでもない	36	3	8	8	11	6	15.9%	11.1%	14.5%	20.0%	20.8%	11.5%	18.1%	12.0%	17.0%	22.2%	23.4%	13.6%
やや空いていた	34	4	8	9	8	5	15.0%	14.8%	14.5%	22.5%	15.1%	9.6%	17.1%	16.0%	17.0%	25.0%	17.0%	11.4%
とても空いていた	101	18	27	17	12	27	44.5%	66.7%	49.1%	42.5%	22.6%	51.9%	50.8%	72.0%	57.4%	47.2%	25.5%	61.4%
覚えていない・見ていない	21	2	7	2	4	6	9.3%	7.4%	12.7%	5.0%	7.5%	11.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	7	0	1	2	2	2	3.1%	0.0%	1.8%	5.0%	3.8%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

山小屋	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	20	1	5	2	9	3	8.8%	3.7%	9.1%	5.0%	17.0%	5.8%	12.3%	3.8%	13.9%	6.9%	25.7%	8.1%
やや混んでいた	21	2	2	3	9	5	9.3%	7.4%	3.6%	7.5%	17.0%	9.6%	12.9%	7.7%	5.6%	10.3%	25.7%	13.5%
どちらでもない	30	2	5	4	9	10	13.2%	7.4%	9.1%	10.0%	17.0%	19.2%	18.4%	7.7%	13.9%	13.8%	25.7%	27.0%
やや空いていた	44	5	9	13	6	11	19.4%	18.5%	16.4%	32.5%	11.3%	21.2%	27.0%	19.2%	25.0%	44.8%	17.1%	29.7%
とても空いていた	48	16	15	7	2	8	21.1%	59.3%	27.3%	17.5%	3.8%	15.4%	29.4%	61.5%	41.7%	24.1%	5.7%	21.6%
覚えていない・見ていない	53	1	16	9	15	12	23.3%	3.7%	29.1%	22.5%	28.3%	23.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	11	0	3	2	3	3	4.8%	0.0%	5.5%	5.0%	5.7%	5.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	



■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

問4(2)今回の富士山の人の多さは許容できる範囲でしたか。(○はそれぞれひとつ)

登山道	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	2	0	1	0	0	1	0.9%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.9%	0.9%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	2.0%
あまり許容できない	7	0	1	1	3	2	3.1%	0.0%	1.8%	2.5%	5.7%	3.8%	3.1%	0.0%	1.8%	2.6%	5.8%	3.9%
どちらでもない	14	0	4	1	5	4	6.2%	0.0%	7.3%	2.5%	9.4%	7.7%	6.3%	0.0%	7.3%	2.6%	9.6%	7.8%
やや許容できる	19	2	4	2	9	2	8.4%	7.4%	7.3%	5.0%	17.0%	3.8%	8.5%	7.4%	7.3%	5.1%	17.3%	3.9%
許容できる	182	25	45	35	35	42	80.2%	92.6%	81.8%	87.5%	66.0%	80.8%	81.3%	92.6%	81.8%	89.7%	67.3%	82.4%
分からいい・見ていない	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	3	0	0	1	1	1	1.3%	0.0%	0.0%	2.5%	1.9%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

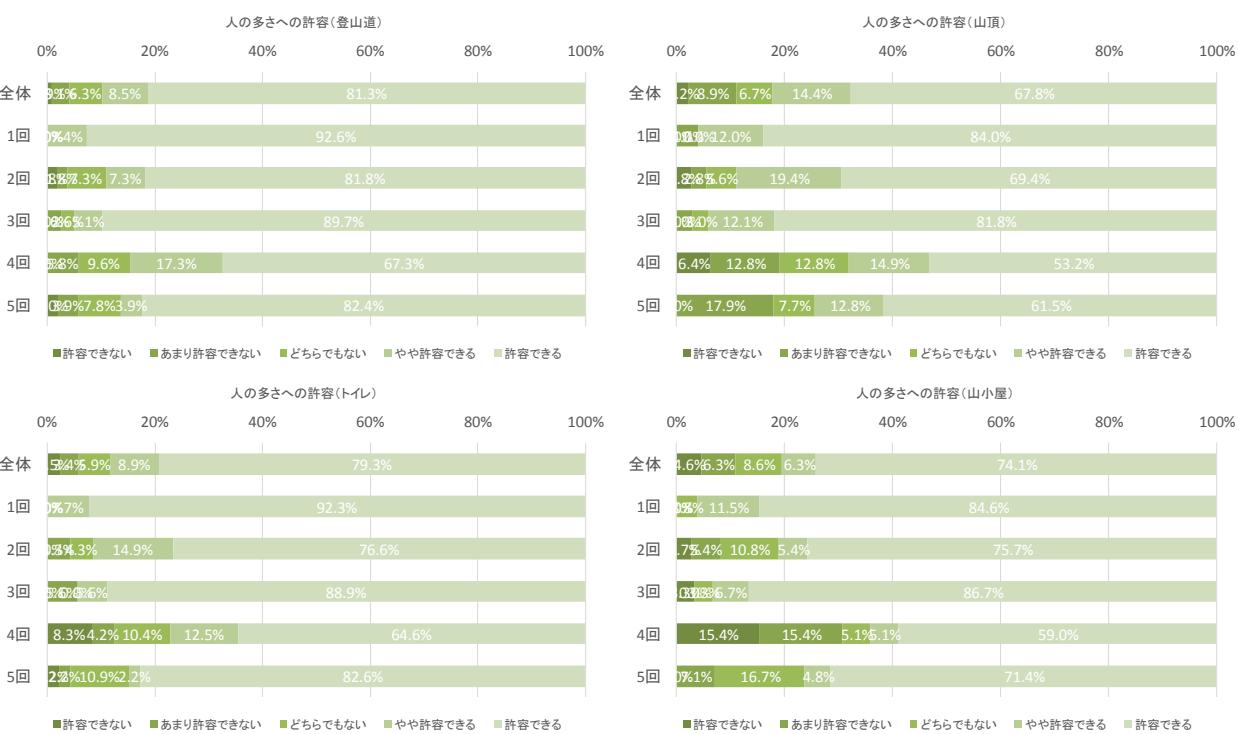
山頂	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	4	0	1	0	3	0	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	5.7%	0.0%	2.2%	0.0%	2.8%	0.0%	6.4%	0.0%
あまり許容できない	16	1	1	1	6	7	7.0%	3.7%	1.8%	2.5%	11.3%	13.5%	8.9%	4.0%	2.8%	3.0%	12.8%	17.9%
どちらでもない	12	0	2	1	6	3	5.3%	0.0%	3.6%	2.5%	11.3%	5.8%	6.7%	0.0%	5.6%	3.0%	12.8%	7.7%
やや許容できる	26	3	7	4	7	5	11.5%	11.1%	12.7%	10.0%	13.2%	9.6%	14.4%	12.0%	19.4%	12.1%	14.9%	12.8%
許容できる	122	21	25	27	25	24	53.7%	77.8%	45.5%	67.5%	47.2%	46.2%	67.8%	84.0%	69.4%	81.8%	53.2%	61.5%
分からいい・見ていない	36	0	17	5	4	10	15.9%	0.0%	30.9%	12.5%	7.5%	19.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	11	2	2	2	2	3	4.8%	7.4%	3.6%	5.0%	3.8%	5.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

トイレ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	5	0	0	0	4	1	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.5%	1.9%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	2.2%
あまり許容できない	7	0	2	2	2	1	3.1%	0.0%	3.6%	5.0%	3.8%	1.9%	3.4%	0.0%	4.3%	5.6%	4.2%	2.2%
どちらでもない	12	0	2	0	5	5	5.3%	0.0%	3.6%	0.0%	9.4%	9.6%	5.9%	0.0%	4.3%	0.0%	10.4%	10.9%
やや許容できる	18	2	7	2	6	1	7.9%	7.4%	12.7%	5.0%	11.3%	1.9%	8.9%	7.7%	14.9%	5.6%	12.5%	2.2%
許容できる	161	24	36	32	31	38	70.9%	88.9%	65.5%	80.0%	58.5%	73.1%	79.3%	92.3%	76.6%	88.9%	64.6%	82.6%
分からいい・見ていない	17	1	7	2	3	4	7.5%	3.7%	12.7%	5.0%	5.7%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	7	0	1	2	2	2	3.1%	0.0%	1.8%	5.0%	3.8%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

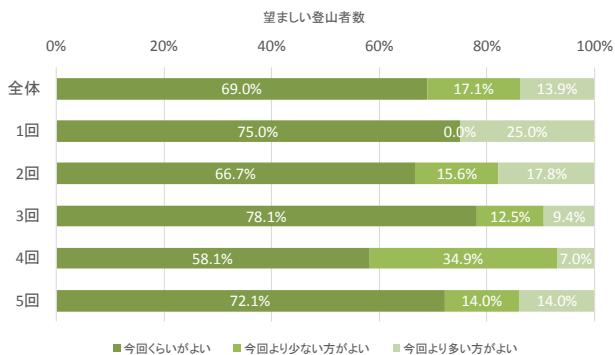
  

山小屋	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	8	0	1	1	6	0	3.5%	0.0%	1.8%	2.5%	11.3%	0.0%	4.6%	0.0%	2.7%	3.3%	15.4%	0.0%
あまり許容できない	11	0	2	0	6	3	4.8%	0.0%	3.6%	0.0%	11.3%	5.8%	6.3%	0.0%	5.4%	0.0%	15.4%	7.1%
どちらでもない	15	1	4	1	2	7	6.6%	3.7%	7.3%	2.5%	3.8%	13.5%	8.6%	3.8%	10.8%	3.3%	5.1%	16.7%
やや許容できる	11	3	2	2	2	2	4.8%	11.1%	3.6%	5.0%	3.8%	3.8%	6.3%	11.5%	5.4%	6.7%	5.1%	4.8%
許容できる	129	22	28	26	23	30	56.8%	81.5%	50.9%	65.0%	43.4%	57.7%	74.1%	84.6%	75.7%	86.7%	59.0%	71.4%
分からいい・見ていない	44	1	16	8	11	8	19.4%	3.7%	29.1%	20.0%	20.8%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	9	0	2	2	3	2	4.0%	0.0%	3.6%	5.0%	5.7%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



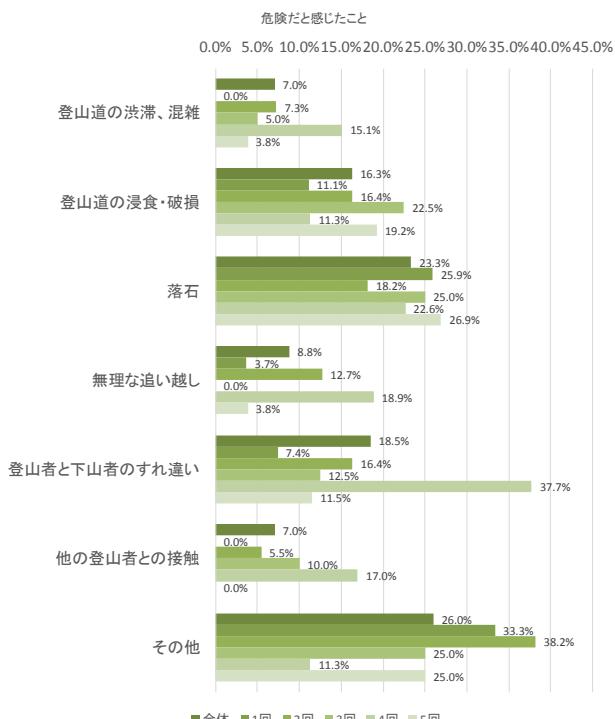
問4(4)富士山の望ましい登山者数は、今回と比べてどの程度がよいと考えますか。（○はひとつ）

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
今回くらいがよい	129	18	30	25	25	31	56.8%	66.7%	54.5%	62.5%	47.2%	59.6%	69.0%	75.0%	66.7%	78.1%	58.1%	72.1%
今回より少ない方がよい	32	0	7	4	15	6	14.1%	0.0%	12.7%	10.0%	28.3%	11.5%	17.1%	0.0%	15.6%	12.5%	34.9%	14.0%
今回より多い方がよい	26	6	8	3	3	6	11.5%	22.2%	14.5%	7.5%	5.7%	11.5%	13.9%	25.0%	17.8%	9.4%	7.0%	14.0%
わからない	34	3	9	8	7	7	15.0%	11.1%	16.4%	20.0%	13.2%	13.5%						
無回答	6	0	1	0	3	2	2.6%	0.0%	1.8%	0.0%	5.7%	3.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問5(1)今回の富士登山で、あなた自身が危険だと感じたことについてお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
登山道の渋滞、混雑	16	0	4	2	8	2	7.0%	0.0%	7.3%	5.0%	15.1%	3.8%
登山道の浸食・破損	37	3	9	9	6	10	16.3%	11.1%	16.4%	22.5%	11.3%	19.2%
落石	53	7	10	10	12	14	23.3%	25.9%	18.2%	25.0%	22.6%	26.9%
無理な追い越し	20	1	7	0	10	2	8.8%	3.7%	12.7%	0.0%	18.9%	3.8%
登山者と下山者のすれ違い	42	2	9	5	20	6	18.5%	7.4%	16.4%	12.5%	37.7%	11.5%
他の登山者との接触	16	0	3	4	9	0	7.0%	0.0%	5.5%	10.0%	17.0%	0.0%
その他	59	9	21	10	6	13	26.0%	33.3%	38.2%	25.0%	11.3%	25.0%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



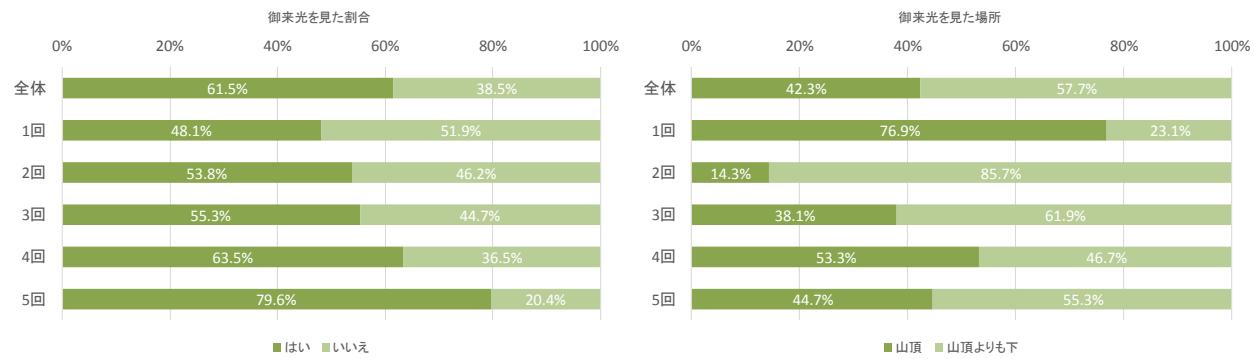
問6(1)あなたは今回の登山で「御来光」を見ましたか。 (○はひとつ)

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	134	13	28	21	33	39	59.0%	48.1%	50.9%	52.5%	62.3%	75.0%	61.5%	48.1%	53.8%	55.3%	63.5%	79.6%
いいえ	84	14	24	17	19	10	37.0%	51.9%	43.6%	42.5%	35.8%	19.2%	38.5%	51.9%	46.2%	44.7%	36.5%	20.4%
無回答	9	0	3	2	1	3	4.0%	0.0%	5.5%	5.0%	1.9%	5.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2)御来光を見た場所と満足度をお聞かせください。 (見た場所に✓／満足度いずれかひとつに○)

見た場所	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂	55	10	4	8	16	17	41.0%	76.9%	14.3%	38.1%	48.5%	43.6%	42.3%	76.9%	14.3%	38.1%	53.3%	44.7%
山頂よりも下	75	3	24	13	14	21	56.0%	23.1%	85.7%	61.9%	42.4%	53.8%	57.7%	23.1%	85.7%	61.9%	46.7%	55.3%
無回答	4	0	0	0	3	1	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	2.6%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	134	13	28	21	33	39	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

満足度	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	83	8	14	18	24	19	61.9%	61.5%	50.0%	85.7%	72.7%	48.7%	62.9%	61.5%	50.0%	85.7%	75.0%	50.0%
やや満足	31	3	10	0	5	13	23.1%	23.1%	35.7%	0.0%	15.2%	33.3%	23.5%	23.1%	35.7%	0.0%	15.6%	34.2%
ふつう	8	0	1	2	3	2	6.0%	0.0%	3.6%	9.5%	9.1%	5.1%	6.1%	0.0%	3.6%	9.5%	9.4%	5.3%
やや不満	8	2	1	1	0	4	6.0%	15.4%	3.6%	4.8%	0.0%	10.3%	6.1%	15.4%	3.6%	4.8%	0.0%	10.5%
とても不満	2	0	2	0	0	0	1.5%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%
分からぬ	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%						
無回答	2	0	0	0	1	1	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	2.6%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	134	13	28	21	33	39	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問7(1)今回の富士登山における各項目の満足度をお聞かせください。(○はそれぞれひとつ)

富士登山全体	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	107	20	17	20	28	22	47.1%	74.1%	30.9%	50.0%	52.8%	42.3%	48.9%	74.1%	32.1%	52.6%	53.8%	44.9%
やや満足	65	6	20	10	14	15	28.6%	22.2%	36.4%	25.0%	26.4%	28.8%	29.7%	22.2%	37.7%	26.3%	26.9%	30.6%
ふつう	37	1	12	8	9	7	16.3%	3.7%	21.8%	20.0%	17.0%	13.5%	16.9%	3.7%	22.6%	21.1%	17.3%	14.3%
やや不満	10	0	4	0	1	5	4.4%	0.0%	7.3%	0.0%	1.9%	9.6%	4.6%	0.0%	7.5%	0.0%	1.9%	10.2%
とても不満	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
分からぬ	1	0	1	0	0	0	0.4%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	7	0	1	2	1	3	3.1%	0.0%	1.8%	5.0%	1.9%	5.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

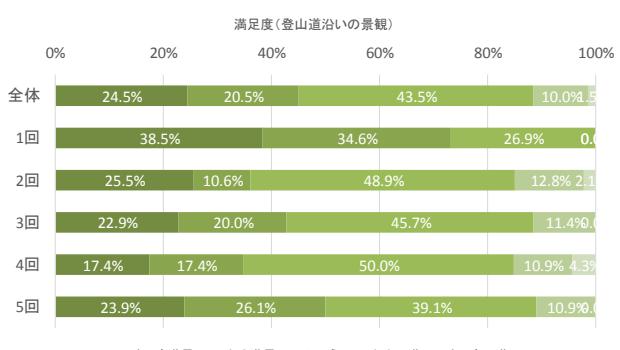
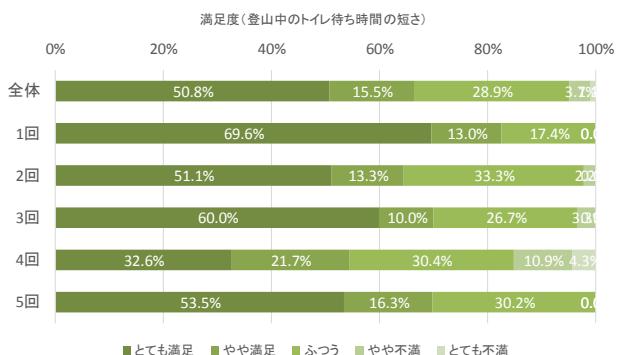
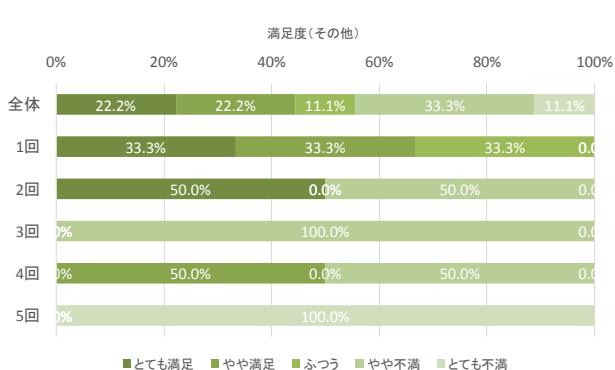
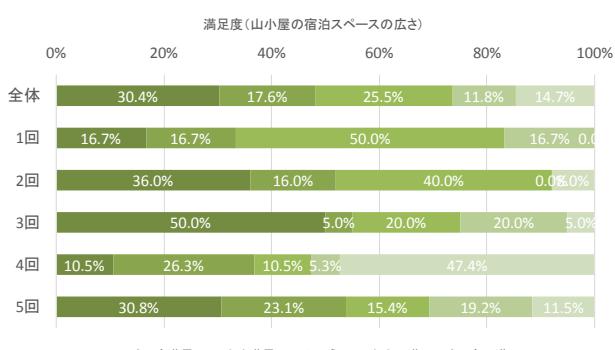
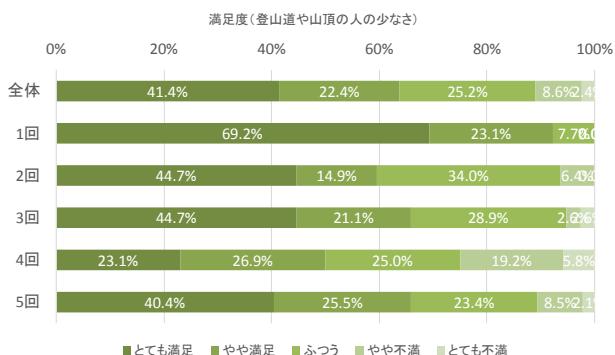
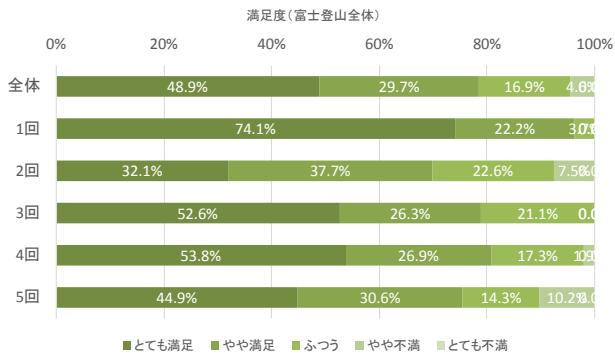
登山道や山頂の人の少なさ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	87	18	21	17	12	19	38.3%	66.7%	38.2%	42.5%	22.8%	36.5%	41.4%	69.2%	44.7%	44.7%	23.1%	40.4%
やや満足	47	6	7	8	14	12	20.7%	22.2%	12.7%	20.0%	26.4%	23.1%	22.4%	23.1%	14.9%	21.1%	26.9%	25.5%
ふつう	53	2	16	11	13	11	23.3%	7.4%	29.1%	27.5%	24.5%	21.2%	25.2%	7.7%	34.0%	28.9%	25.0%	23.4%
やや不満	18	0	3	1	10	4	7.9%	0.0%	5.5%	2.5%	18.9%	7.7%	8.6%	0.0%	6.4%	2.6%	19.2%	8.5%
とても不満	5	0	0	1	3	1	2.2%	0.0%	0.0%	2.5%	5.7%	1.9%	2.4%	0.0%	0.0%	2.6%	5.8%	2.1%
分からぬ	8	1	6	0	0	1	3.5%	3.7%	10.9%	0.0%	0.0%	1.9%						
無回答	9	0	2	2	1	4	4.0%	0.0%	3.6%	5.0%	1.9%	7.7%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山中のトイレ待ち時間の短さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	95	16	23	18	15	23	41.9%	59.3%	41.8%	45.0%	28.3%	44.2%	50.8%	69.6%	51.1%	60.0%	32.6%	53.5%
やや満足	29	3	6	3	10	7	12.8%	11.1%	10.9%	7.5%	18.9%	13.5%	15.5%	13.0%	13.3%	10.0%	21.7%	16.3%
ふつう	54	4	15	8	14	13	23.8%	14.8%	27.3%	20.0%	26.4%	25.0%	28.9%	17.4%	33.3%	26.7%	30.4%	30.2%
やや不満	7	0	1	1	5	0	3.1%	0.0%	1.8%	2.5%	9.4%	0.0%	3.7%	0.0%	2.2%	3.3%	10.9%	0.0%
とても不満	2	0	0	0	2	0	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%
分からぬ	28	4	8	7	4	5	12.3%	14.8%	14.5%	17.5%	7.5%	9.6%						
無回答	12	0	2	3	3	4	5.3%	0.0%	3.6%	7.5%	5.7%	7.7%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

山小屋の宿泊スペースの広さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	31	2	9	10	2	8	13.7%	7.4%	16.4%	25.0%	3.8%	15.4%	30.4%	16.7%	36.0%	50.0%	10.5%	30.8%
やや満足	18	2	4	1	5	6	7.9%	7.4%	7.3%	2.5%	9.4%	11.5%	17.6%	16.7%	16.0%	5.0%	26.3%	23.1%
ふつう	26	6	10	4	2	4	11.5%	22.2%	18.2%	10.0%	3.8%	7.7%	25.5%	50.0%	40.0%	20.0%	10.5%	15.4%
やや不満	12	2	0	4	1	5	5.3%	7.4%	0.0%	10.0%	1.9%	9.6%	11.8%	16.7%	0.0%	20.0%	5.3%	19.2%
とても不満	15	0	2	1	9	3	6.6%	0.0%	3.6%	2.5%	17.0%	5.8%	14.7%	0.0%	8.0%	5.0%	47.4%	11.5%
分からぬ	103	10	28	17	26	22	45.4%	37.0%	50.9%	42.5%	49.1%	42.3%						
無回答	22	5	2	3	8	4	9.7%	18.5%	3.6%	7.5%	15.1%	7.7%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山道沿いの景観	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	49	10	12	8	8	11	21.6%	37.0%	21.8%	20.0%	15.1%	21.2%	24.5%	38.5%	25.5%	22.9%	17.4%	23.9%
やや満足	41	9	5	7	8	12	18.1%	33.3%	9.1%	17.5%	15.1%	23.1%	20.5%	34.6%	10.6%	20.0%	17.4%	26.1%
ふつう	87	7	23	16	23	18	38.3%	25.9%	41.8%	40.0%	43.4%	34.6%	43.5%	26.9%	48.9%	45.7%	50.0%	39.1%
やや不満	20	0	6	4	5	5	8.8%	0.0%	10.9%	10.0%	9.4%	9.6%	10.0%	0.0%	12.8%	11.4%	10.9%	10.9%
とても不満	3	0	1	0	2	0	1.3%	0.0%	1.8%	0.0%	3.8%	0.0%	1.5%	0.0%	2.1%	0.0%	4.3%	0.0%
分からぬ	13	1	5	3	3	1	5.7%	3.7%	9.1%	7.5%	5.7%	1.9%						
無回答	14	0	3	2	4	5	6.2%	0.0%	5.5%	5.0%	7.5%	9.6%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

その他	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	2	1	1	0	0	0	0.9%	3.7%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
やや満足	2	1	0	0	1	0	0.9%	3.7%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	22.2%	33.3%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
ふつう	1	1	0	0	0	0	0.4%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
やや不満	3	0	1	1	1	0	1.3%	0.0%	1.8%	2.5%	1.9%	0.0%	33.3%	0.0%	50.0%			



問8(1)あなたは、「富士山」にまた登りたいと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
また登りたい	192	24	48	32	46	42	84.6%	88.9%	87.3%	80.0%	86.8%	80.8%	87.3%	88.9%	88.9%	84.2%	88.5%	85.7%
もう登りたくない	28	3	6	6	6	7	12.3%	11.1%	10.9%	15.0%	11.3%	13.5%	12.7%	11.1%	11.1%	15.8%	11.5%	14.3%
無回答	7	0	1	2	1	3	3.1%	0.0%	1.8%	5.0%	1.9%	5.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 登りたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

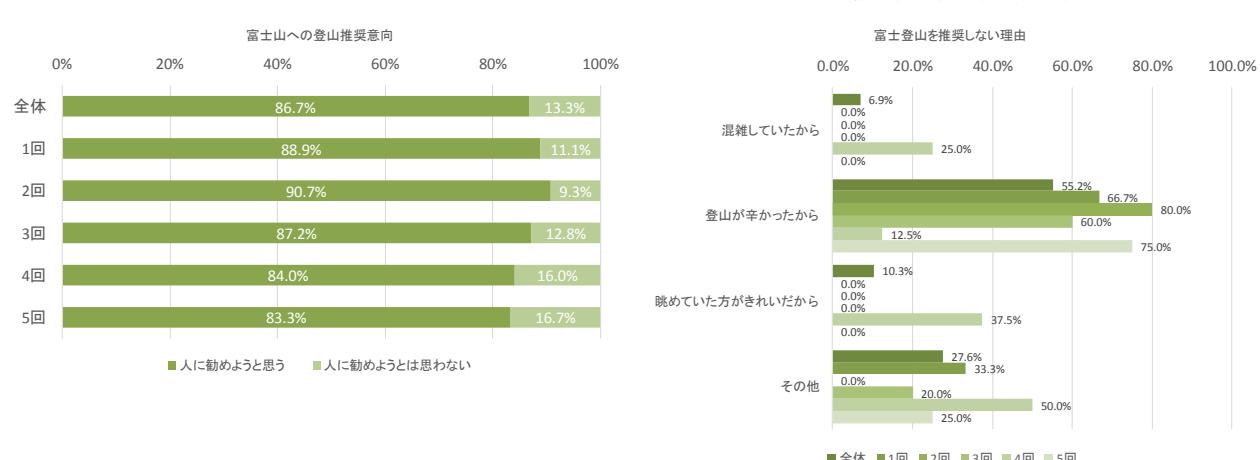
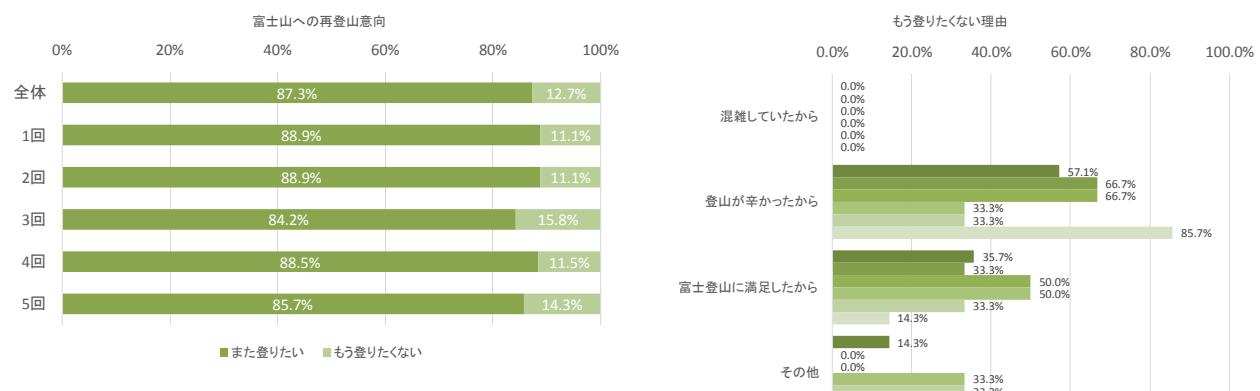
	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
登山が辛かったから	16	2	4	2	2	6	57.1%	66.7%	66.7%	33.3%	33.3%	85.7%
富士登山に満足したから	10	1	3	3	2	1	35.7%	33.3%	50.0%	50.0%	33.3%	14.3%
その他	4	0	0	2	2	0	14.3%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%
合計（問8(1)で「もう登りたくない」と回答）	28	3	6	6	6	7	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

問9(1)あなたは、富士登山を人に勧めようと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
人に勧めようと思う	189	24	49	34	42	40	83.3%	88.9%	89.1%	85.0%	79.2%	76.9%	86.7%	88.9%	90.7%	87.2%	84.0%	83.3%
人に勧めようとは思わない	29	3	5	5	8	8	12.8%	11.1%	9.1%	12.5%	15.1%	15.4%	13.3%	11.1%	9.3%	12.8%	16.0%	16.7%
無回答	9	0	1	1	3	4	4.0%	0.0%	1.8%	2.5%	5.7%	7.7%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 勧めたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	2	0	0	0	2	0	6.9%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
登山が辛かったから	16	2	4	3	1	6	55.2%	66.7%	80.0%	60.0%	12.5%	75.0%
眺めていた方がきれいだから	3	0	0	0	3	0	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%
その他	8	1	0	1	4	2	27.6%	33.3%	0.0%	20.0%	50.0%	25.0%
合計（問9(1)で「勧めたくない」と回答）	29	3	5	5	8	8	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



問10 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
日本一高い山に登りたい	114	14	27	21	23	29	50.2%	51.9%	49.1%	52.5%	43.4%	55.8%
世界遺産「富士山」を訪れたい	16	1	6	3	2	4	7.0%	3.7%	10.9%	7.5%	3.8%	7.7%
美しい・自然・景観を見たい	85	11	25	12	12	25	37.4%	40.7%	45.5%	30.0%	22.6%	48.1%
御来光を見たい	90	7	32	5	18	28	39.6%	25.9%	58.2%	12.5%	34.0%	53.8%
友人・知人などに誘われて	33	3	12	4	8	6	14.5%	11.1%	21.8%	10.0%	15.1%	11.5%
その他	58	7	12	10	21	8	25.6%	25.9%	21.8%	25.0%	39.6%	15.4%
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

問12 あなた自身についてお聞かせください。

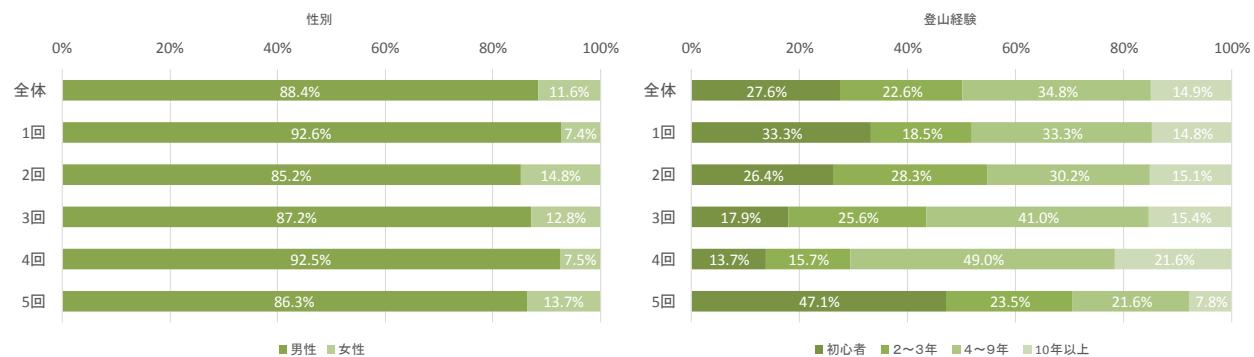
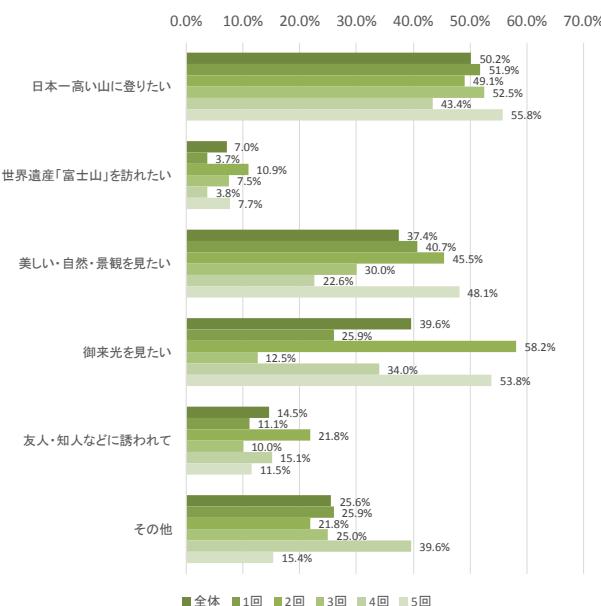
性別

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
男性	198	25	46	34	49	44	87.2%	92.6%	83.6%	85.0%	92.5%	84.6%	88.4%	92.6%	85.2%	87.2%	92.5%	86.3%
女性	26	2	8	5	4	7	11.5%	7.4%	14.5%	12.5%	7.5%	13.5%	11.6%	7.4%	14.8%	12.8%	7.5%	13.7%
無回答	3	0	1	1	0	1	1.3%	0.0%	1.8%	2.5%	0.0%	1.9%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

登山経験

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初心者	61	9	14	7	7	24	26.9%	33.3%	25.5%	17.5%	13.2%	46.2%	27.6%	33.3%	26.4%	17.9%	13.7%	47.1%
2~3年	50	5	15	10	8	12	22.0%	18.5%	27.3%	25.0%	15.1%	23.1%	22.6%	18.5%	28.3%	25.6%	15.7%	23.5%
4~9年	77	9	16	16	25	11	33.9%	33.3%	29.1%	40.0%	47.2%	21.2%	34.8%	33.3%	30.2%	41.0%	49.0%	21.6%
10年以上	33	4	8	6	11	4	14.5%	14.8%	14.5%	15.0%	20.8%	7.7%	14.9%	14.8%	15.1%	15.4%	21.6%	7.8%
無回答	6	0	2	1	2	1	2.6%	0.0%	3.6%	2.5%	3.8%	1.9%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

富士登山の動機



問11 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

#### 登山開始地点

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
富士宮口五合目	36	5	9	5	11	6	15.9%	18.5%	16.4%	12.5%	20.8%	11.5%	16.4%	18.5%	17.0%	13.2%	21.2%	12.0%
御殿場口五合目	157	18	40	27	35	37	69.2%	66.7%	72.7%	67.5%	66.0%	71.3%	71.4%	66.7%	75.5%	71.1%	67.3%	74.0%
須走口五合目	9	1	1	1	3	3	4.0%	3.7%	1.8%	2.5%	5.7%	5.8%	4.1%	3.7%	1.9%	2.6%	5.8%	6.0%
吉田口五合目	11	2	2	2	2	3	4.8%	7.4%	3.6%	5.0%	3.8%	5.8%	5.0%	7.4%	3.8%	5.3%	3.8%	6.0%
吉田口五合目以下	2	1	0	0	1	0	0.9%	3.7%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	0.9%	3.7%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%
その他	5	0	1	3	0	1	2.2%	0.0%	1.8%	7.5%	0.0%	1.9%	2.3%	0.0%	1.9%	7.9%	0.0%	2.0%
無回答	7	0	2	2	1	2	3.1%	0.0%	3.6%	5.0%	1.9%	3.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

#### 登山開始日

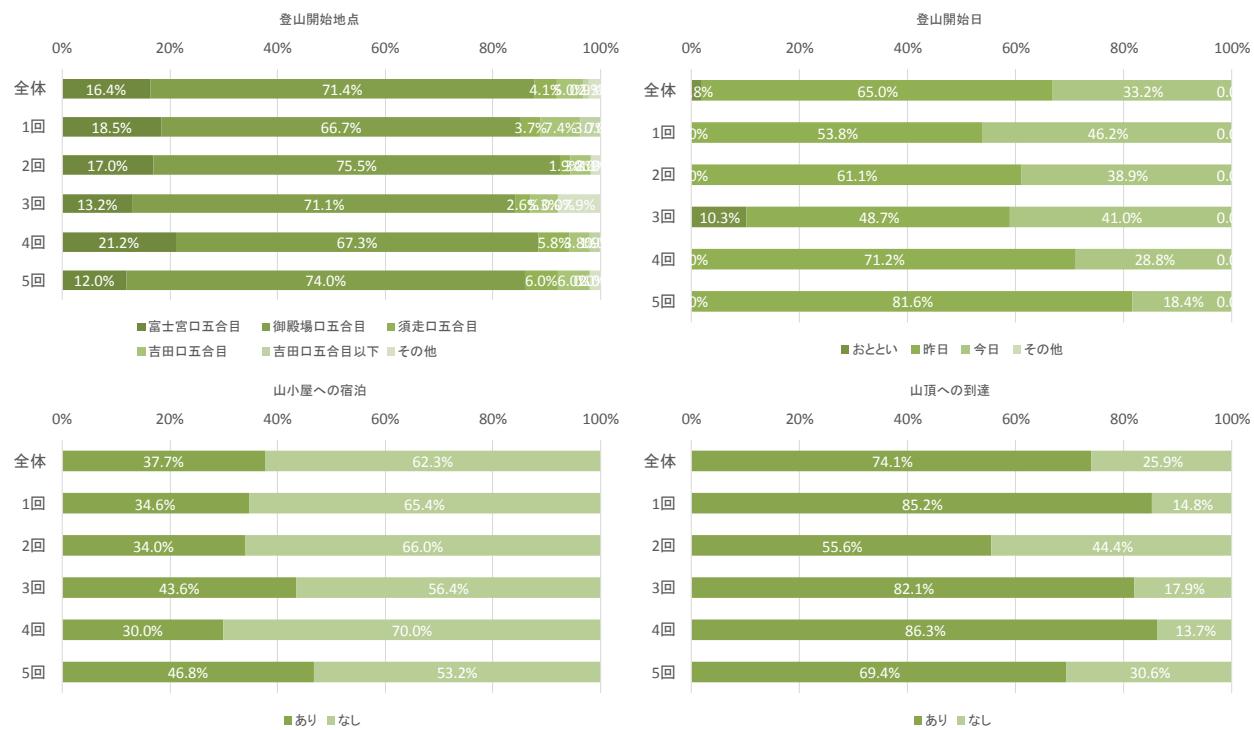
	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
おととい	4	0	0	4	0	0	1.8%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	10.3%	0.0%	0.0%
昨日	143	14	33	19	37	40	63.0%	51.9%	60.0%	47.5%	69.8%	76.9%	65.0%	53.8%	61.1%	48.7%	71.2%	81.6%
今日	73	12	21	16	15	9	32.2%	44.4%	38.2%	40.0%	28.3%	17.3%	33.2%	46.2%	38.9%	41.0%	28.8%	18.4%
その他	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	7	1	1	1	1	3	3.1%	3.7%	1.8%	2.5%	1.9%	5.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

#### 山小屋への宿泊

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	80	9	17	17	15	22	35.2%	33.3%	30.9%	42.5%	28.3%	42.3%	37.7%	34.6%	34.0%	43.6%	30.0%	46.8%
なし	132	17	33	22	35	25	58.1%	63.0%	60.0%	55.0%	66.0%	48.1%	62.3%	65.4%	66.0%	56.4%	70.0%	53.2%
無回答	15	1	5	1	3	5	6.6%	3.7%	9.1%	2.5%	5.7%	9.6%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

#### 山頂への到達

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	163	23	30	32	44	34	71.8%	85.2%	54.5%	80.0%	83.0%	65.4%	74.1%	85.2%	55.6%	82.1%	86.3%	69.4%
なし	57	4	24	7	7	15	25.1%	14.8%	43.6%	17.5%	13.2%	28.8%	25.9%	14.8%	44.4%	17.9%	13.7%	30.6%
無回答	7	0	1	1	2	3	3.1%	0.0%	1.8%	2.5%	3.8%	5.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



#### ガイドの利用

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回
あり	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
なし	221	27	54	39	51	50	97.4%	100.0%	98.2%	97.5%	96.2%	96.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
無回答	6	0	1	1	2	2	2.6%	0.0%	1.8%	2.5%	3.8%	3.8%					
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%					

富士登山回数

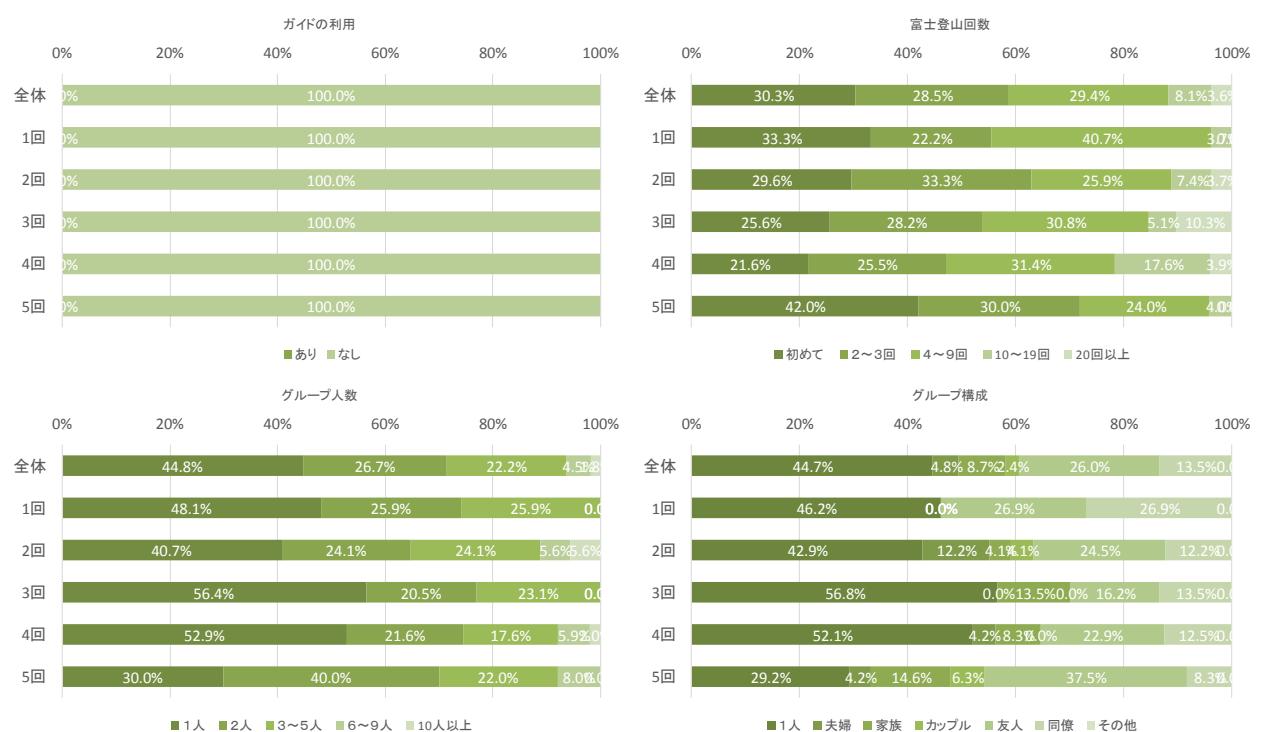
	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初めて	67	9	16	10	11	21	29.5%	33.3%	29.1%	25.0%	20.8%	40.4%	30.3%	33.3%	29.6%	25.6%	21.6%	42.0%
2~3回	63	6	18	11	13	15	27.8%	22.2%	32.7%	27.5%	24.5%	28.8%	28.5%	22.2%	33.3%	28.2%	25.5%	30.0%
4~9回	65	11	14	12	16	12	28.6%	40.7%	25.5%	30.0%	30.2%	23.1%	29.4%	40.7%	25.9%	30.8%	31.4%	24.0%
10~19回	18	1	4	2	9	2	7.9%	3.7%	7.3%	5.0%	17.0%	3.8%	8.1%	3.7%	7.4%	5.1%	17.6%	4.0%
20回以上	8	0	2	4	2	0	3.5%	0.0%	3.6%	10.0%	3.8%	0.0%	3.6%	0.0%	3.7%	10.3%	3.9%	0.0%
無回答	6	0	1	1	2	2	2.6%	0.0%	1.8%	2.5%	3.8%	3.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの人数

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	99	13	22	22	27	15	43.6%	48.1%	40.0%	55.0%	50.9%	28.8%	44.8%	48.1%	40.7%	56.4%	52.9%	30.0%
2人	59	7	13	8	11	20	26.0%	25.9%	23.6%	20.0%	20.8%	38.5%	26.7%	25.9%	24.1%	20.5%	21.6%	40.0%
3~5人	49	7	13	9	9	11	21.6%	25.9%	23.6%	22.5%	17.0%	21.2%	22.2%	25.9%	24.1%	23.1%	17.6%	22.0%
6~9人	10	0	3	0	3	4	4.4%	0.0%	5.5%	0.0%	5.7%	7.7%	4.5%	0.0%	5.6%	0.0%	5.9%	8.0%
10人以上	4	0	3	0	1	0	1.8%	0.0%	5.5%	0.0%	1.9%	0.0%	1.8%	0.0%	5.6%	0.0%	2.0%	0.0%
無回答	6	0	1	1	2	2	2.6%	0.0%	1.8%	2.5%	3.8%	3.8%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの構成

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	93	12	21	21	25	14	41.0%	44.4%	38.2%	52.5%	47.2%	26.9%	44.7%	46.2%	42.9%	56.8%	52.1%	29.2%
夫婦	10	0	6	0	2	2	4.4%	0.0%	10.9%	0.0%	3.8%	3.8%	4.8%	0.0%	12.2%	0.0%	4.2%	4.2%
家族	18	0	2	5	4	7	7.9%	0.0%	3.6%	12.5%	7.5%	13.5%	8.7%	0.0%	4.1%	13.5%	8.3%	14.6%
カップル	5	0	2	0	0	3	2.2%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	5.8%	2.4%	0.0%	4.1%	0.0%	0.0%	6.3%
友人	54	7	12	6	11	18	23.8%	25.9%	21.8%	15.0%	20.8%	34.6%	26.0%	26.9%	24.5%	16.2%	22.9%	37.5%
同僚	28	7	6	5	6	4	12.3%	25.9%	10.9%	12.5%	11.3%	7.7%	13.5%	26.9%	12.2%	13.5%	12.5%	8.3%
その他	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
無回答	19	1	6	3	5	4	8.4%	3.7%	10.9%	7.5%	9.4%	7.7%						
合計	227	27	55	40	53	52	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



#### ④ 吉田口

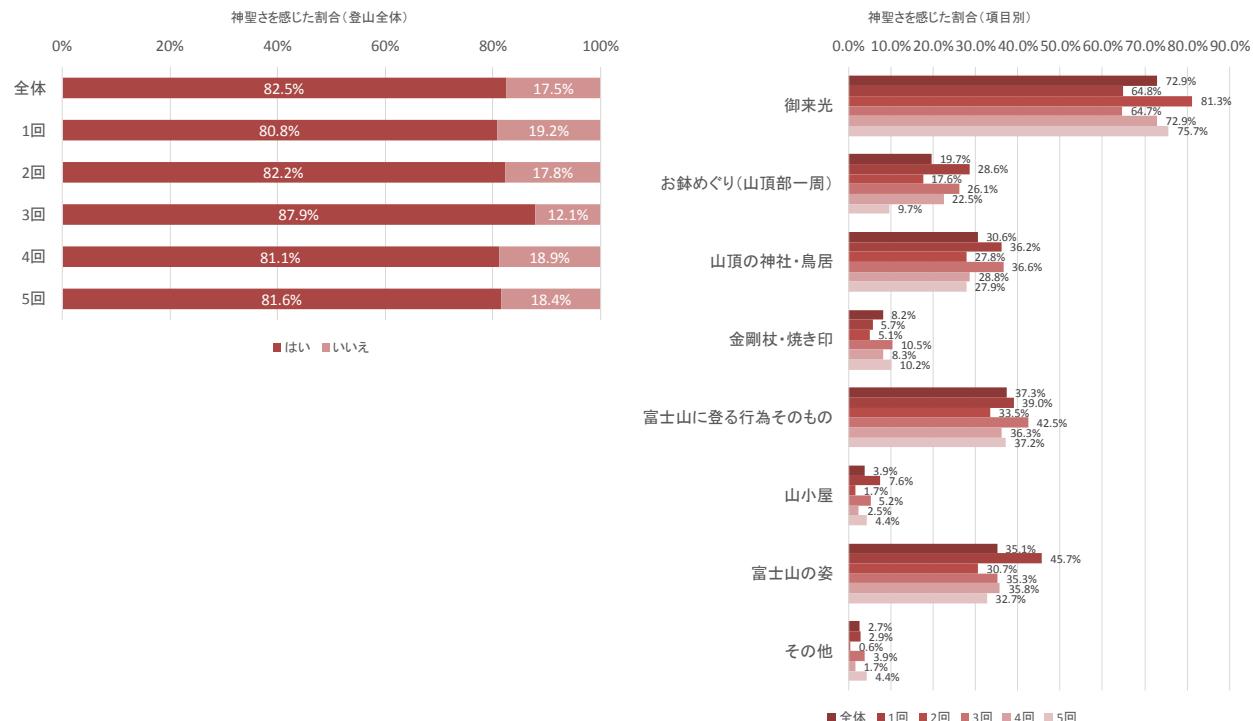
問1 富士山は、『信仰の対象』・『芸術の源泉』としての文化的価値が認められ、世界文化遺産に登録されました。富士山の『信仰の対象』としての側面についてお聞かせください。

(1)今回の登山を通じて「富士山に神聖さを感じましたか。(○はひとつ)

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	900	105	176	153	240	226	81.8%	80.8%	82.2%	86.6%	79.5%	81.3%	82.5%	80.8%	82.2%	87.9%	81.1%	81.6%
いいえ	191	25	38	21	56	51	17.4%	19.2%	17.8%	11.9%	18.5%	18.3%	17.5%	19.2%	17.8%	12.1%	18.9%	18.4%
無回答	9	0	0	2	6	1	0.8%	0.0%	0.0%	1.1%	2.0%	0.4%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2)今回の登山中、「富士山」の何に神聖さを感じましたか。(あてはまるものすべてに○)

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
御来光	656	68	143	99	175	171	72.9%	64.8%	81.3%	64.7%	72.9%	75.7%
お鉢めぐり(山頂部一周)	177	30	31	40	54	22	19.7%	28.6%	17.6%	26.1%	22.5%	9.7%
山頂の神社・鳥居	275	38	49	56	69	63	30.6%	36.2%	27.8%	36.6%	28.8%	27.9%
金剛杖・焼き印	74	6	9	16	20	23	8.2%	5.7%	5.1%	10.5%	8.3%	10.2%
富士山に登る行為そのもの	336	41	59	65	87	84	37.3%	39.0%	33.5%	42.5%	36.3%	37.2%
山小屋	35	8	3	8	6	10	3.9%	7.6%	1.7%	5.2%	2.5%	4.4%
富士山の姿	316	48	54	54	86	74	35.1%	45.7%	30.7%	35.3%	35.8%	32.7%
その他	24	3	1	6	4	10	2.7%	2.9%	0.6%	3.9%	1.7%	4.4%
合計（問1(1)で「はい」と回答）	900	105	176	153	240	226	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

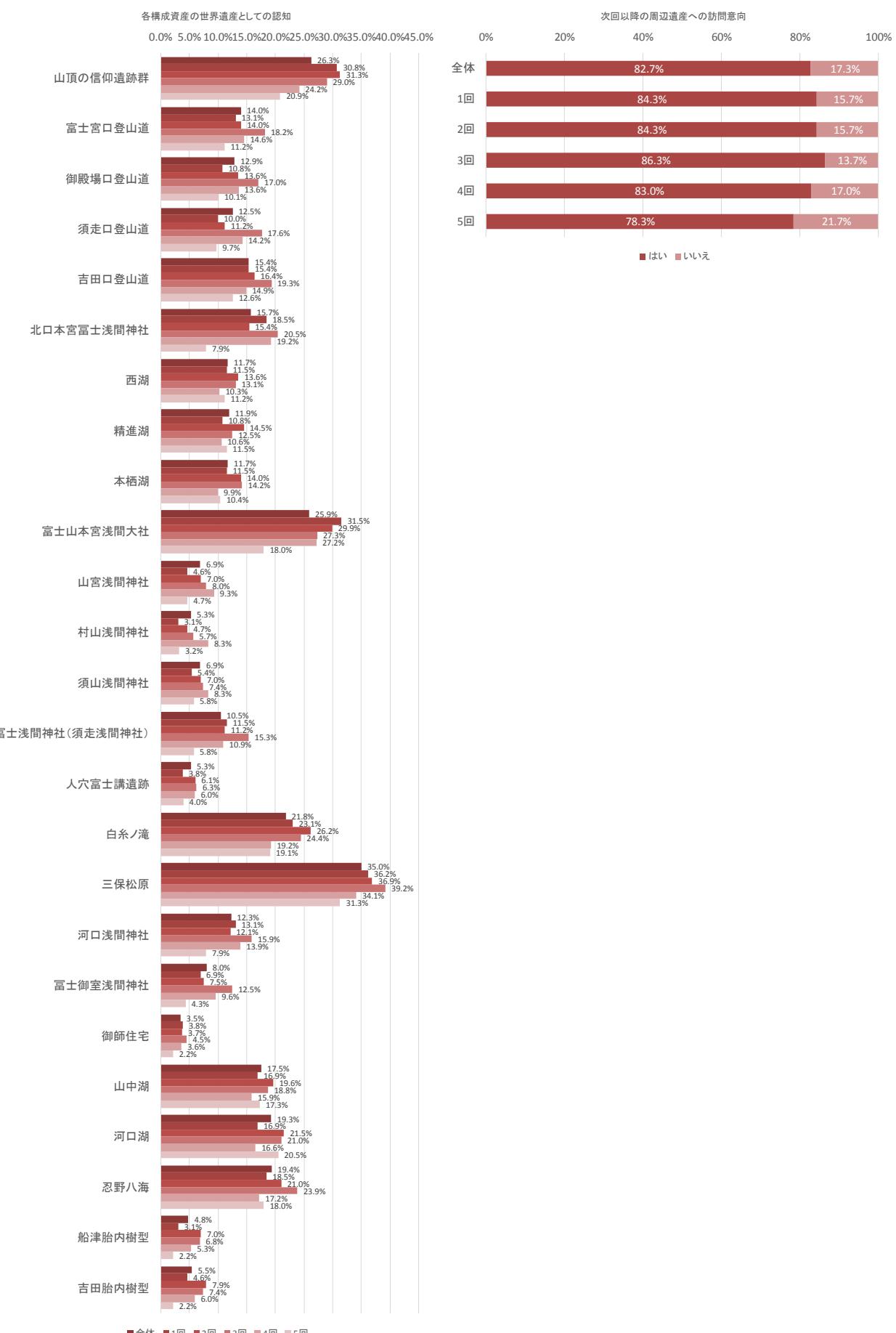


問2 世界遺産には富士山の山だけでなく、山麓の神社や湖・滝なども登録されています。下の表で、世界遺産だと知っていたものをお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂の信仰遺跡群	289	40	67	51	73	58	26.3%	30.8%	31.3%	29.0%	24.2%	20.9%
富士宮口登山道	154	17	30	32	44	31	14.0%	13.1%	14.0%	18.2%	14.6%	11.2%
御殿場口登山道	142	14	29	30	41	28	12.9%	10.8%	13.6%	17.0%	13.6%	10.1%
須走口登山道	138	13	24	31	43	27	12.5%	10.0%	11.2%	17.6%	14.2%	9.7%
吉田口登山道	169	20	35	34	45	35	15.4%	15.4%	16.4%	19.3%	14.9%	12.6%
北口本宮富士浅間神社	173	24	33	36	58	22	15.7%	18.5%	15.4%	20.5%	19.2%	7.9%
西湖	129	15	29	23	31	31	11.7%	11.5%	13.6%	13.1%	10.3%	11.2%
精進湖	131	14	31	22	32	32	11.9%	10.8%	14.5%	12.5%	10.6%	11.5%
本栖湖	129	15	30	25	30	29	11.7%	11.5%	14.0%	14.2%	9.9%	10.4%
富士山本宮浅間大社	285	41	64	48	82	50	25.9%	31.5%	29.9%	27.3%	27.2%	18.0%
山宮浅間神社	76	6	15	14	28	13	6.9%	4.6%	7.0%	8.0%	9.3%	4.7%
村山浅間神社	58	4	10	10	25	9	5.3%	3.1%	4.7%	5.7%	8.3%	3.2%
須山浅間神社	76	7	15	13	25	16	6.9%	5.4%	7.0%	7.4%	8.3%	5.8%
富士浅間神社(須走浅間神社)	115	15	24	27	33	16	10.5%	11.5%	11.2%	15.3%	10.0%	5.8%
人穴富士講遺跡	58	5	13	11	18	11	5.3%	3.8%	6.1%	6.3%	6.0%	4.0%
白糸ノ滝	240	30	56	43	58	53	21.8%	23.1%	26.2%	24.4%	19.2%	19.1%
三保松原	385	47	79	69	103	87	35.0%	36.2%	36.9%	39.2%	34.1%	31.3%
河口浅間神社	135	17	26	28	42	22	12.3%	13.1%	12.1%	15.9%	13.9%	7.9%
富士御室浅間神社	88	9	16	22	29	12	8.0%	6.9%	7.5%	12.5%	9.6%	4.3%
御師住宅	38	5	8	8	11	6	3.5%	3.8%	3.7%	4.5%	3.6%	2.2%
山中湖	193	22	42	33	48	48	17.5%	16.9%	19.6%	18.8%	15.9%	17.3%
河口湖	212	22	46	37	50	57	19.3%	16.9%	21.5%	21.0%	16.6%	20.5%
忍野八海	213	24	45	42	52	50	19.4%	18.5%	21.0%	23.9%	17.2%	18.0%
船津胎内樹型	53	4	15	12	16	6	4.8%	3.1%	7.0%	6.8%	5.3%	2.2%
吉田胎内樹型	60	6	17	13	18	6	5.5%	4.6%	7.9%	7.4%	6.0%	2.2%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

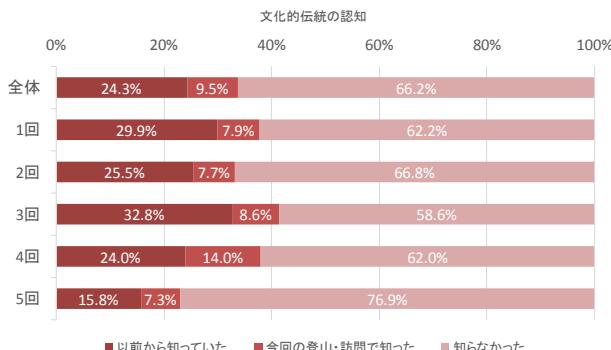
問8(3)次回は、問2で挙げた、世界遺産に登録されている山麓の神社や湖・滝などに訪問してみたいですか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	828	102	161	139	220	206	75.3%	78.5%	75.2%	79.0%	72.8%	74.1%	82.7%	84.3%	84.3%	86.3%	83.0%	78.3%
いいえ	173	19	30	22	45	57	15.7%	14.6%	14.0%	12.5%	14.9%	20.5%	17.3%	15.7%	15.7%	13.7%	17.0%	21.7%
無回答	99	9	23	15	37	15	9.0%	6.9%	10.7%	8.5%	12.3%	5.4%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問3 富士山に登る前に、山麓の神社や湖・滝などをお参りして身を清めてから富士登山をすることが、富士登山の文化的伝統であることを知っていましたか。（〇はひとつ）

	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
以前から知っていた	261	38	53	57	70	43	23.7%	29.2%	24.8%	32.4%	23.2%	15.5%	24.3%	29.9%	25.5%	32.8%	24.0%	15.8%
今回の登山・訪問で知った	102	10	16	15	41	20	9.3%	7.7%	7.5%	8.5%	13.6%	7.2%	9.5%	7.9%	7.7%	8.6%	14.0%	7.3%
知らなかった	711	79	139	102	181	210	64.6%	60.8%	65.0%	58.0%	59.9%	75.5%	66.2%	62.2%	66.8%	58.6%	62.0%	76.9%
無回答	26	3	6	2	10	5	2.4%	2.3%	2.8%	1.1%	3.3%	1.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問4(1)今回の富士登山における混みぐあいを教えてください。(○はそれぞれひとつ)

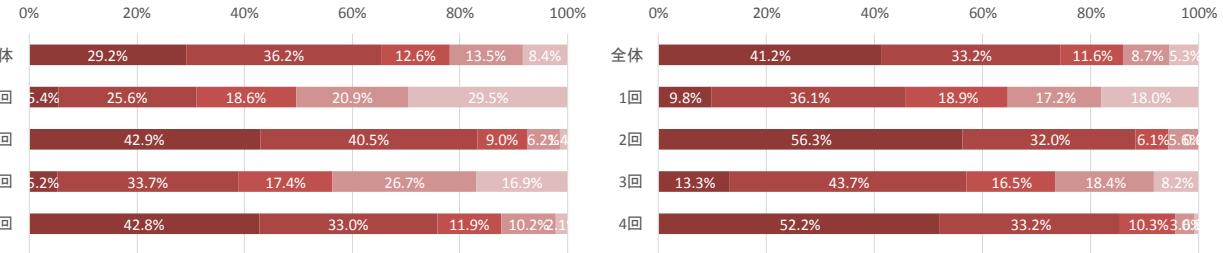
登山道	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	313	7	90	9	122	85	28.5%	5.4%	42.1%	5.1%	40.4%	30.6%	29.2%	5.4%	42.9%	5.2%	42.8%	30.9%
やや混んでいた	388	33	85	58	94	118	35.3%	25.4%	39.7%	33.0%	31.1%	42.4%	36.2%	25.6%	40.5%	33.7%	33.0%	42.9%
どちらでもない	135	24	19	30	34	28	12.3%	18.5%	8.9%	17.0%	11.3%	10.1%	12.6%	18.6%	9.0%	17.4%	11.9%	10.2%
やや空いていた	145	27	13	46	29	30	13.2%	20.8%	6.1%	26.1%	9.6%	10.8%	13.5%	20.9%	6.2%	26.7%	10.2%	10.9%
とても空いていた	90	38	3	29	6	14	8.2%	29.2%	1.4%	16.5%	2.0%	5.0%	8.4%	29.5%	1.4%	16.9%	2.1%	5.1%
覚えていない・見ていない	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	29	1	4	4	17	3	2.6%	0.8%	1.9%	2.3%	5.6%	1.1%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

山頂	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	402	12	111	21	132	126	36.5%	9.2%	51.9%	11.9%	43.7%	45.3%	41.2%	9.8%	56.3%	13.3%	52.2%	51.2%
やや混んでいた	324	44	63	69	84	64	29.5%	33.8%	29.4%	39.2%	27.8%	23.0%	33.2%	36.1%	32.0%	43.7%	33.2%	26.0%
どちらでもない	113	23	12	26	26	26	10.3%	17.7%	5.6%	14.8%	8.6%	9.4%	11.6%	18.9%	6.1%	16.5%	10.3%	10.6%
やや空いていた	85	21	11	29	9	15	7.7%	16.2%	5.1%	16.5%	3.0%	5.4%	8.7%	17.2%	5.6%	18.4%	3.6%	6.1%
とても空いていた	52	22	0	13	2	15	4.7%	16.9%	0.0%	7.4%	0.7%	5.4%	5.3%	18.0%	0.0%	8.2%	0.8%	6.1%
覚えていない・見ていない	59	6	6	5	17	25	5.4%	4.6%	2.8%	2.8%	5.6%	9.0%						
無回答	65	2	11	13	32	7	5.9%	1.5%	5.1%	7.4%	10.6%	2.5%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

トイレ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	120	1	42	1	47	29	10.9%	0.8%	19.6%	0.6%	15.6%	10.4%	11.9%	0.8%	20.9%	0.6%	17.8%	10.9%
やや混んでいた	241	3	74	20	83	61	21.9%	2.3%	34.6%	11.4%	27.5%	21.9%	24.0%	2.5%	36.8%	13.0%	31.4%	22.9%
どちらでもない	319	44	57	52	80	86	29.0%	33.8%	26.6%	29.5%	26.5%	30.5%	31.7%	36.4%	28.4%	33.8%	30.3%	32.3%
やや空いていた	165	23	17	35	36	54	15.0%	17.7%	7.9%	19.9%	11.9%	19.4%	16.4%	19.0%	8.5%	22.7%	13.6%	20.3%
とても空いていた	161	50	11	46	18	36	14.6%	38.5%	5.1%	26.1%	6.0%	12.9%	16.0%	41.3%	5.5%	29.9%	6.8%	13.5%
覚えていない・見ていない	49	7	5	14	14	9	4.5%	5.4%	2.3%	8.0%	4.6%	3.2%						
無回答	45	2	8	8	24	3	4.1%	1.5%	3.7%	4.5%	7.9%	1.1%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

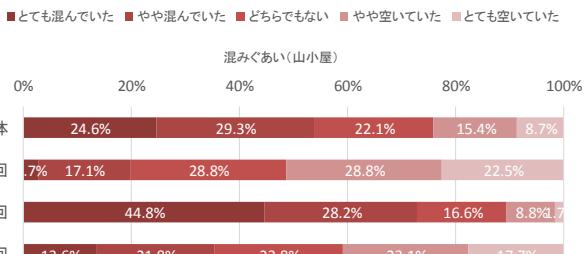
山小屋	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても混んでいた	230	3	81	20	63	63	20.9%	2.3%	37.9%	11.4%	20.9%	22.7%	24.6%	2.7%	44.8%	13.6%	25.1%	25.6%
やや混んでいた	274	19	51	32	85	87	24.9%	14.6%	23.8%	18.2%	28.1%	31.3%	29.3%	17.1%	28.2%	21.8%	33.9%	35.4%
どちらでもない	207	32	30	35	64	46	18.8%	24.6%	14.0%	19.9%	21.2%	16.5%	22.1%	28.8%	16.6%	23.8%	25.5%	18.7%
やや空いていた	144	32	16	34	30	32	13.1%	24.6%	7.5%	19.3%	9.9%	11.5%	15.4%	28.8%	8.8%	23.1%	12.0%	13.0%
とても空いていた	81	25	3	26	9	18	7.4%	19.2%	1.4%	14.8%	3.0%	6.5%	8.7%	22.5%	1.7%	17.7%	3.6%	7.3%
覚えていない・見ていない	106	17	21	17	24	27	9.6%	13.1%	9.8%	9.7%	7.9%	9.7%						
無回答	58	2	12	12	27	5	5.3%	1.5%	5.6%	6.8%	8.9%	1.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

混みぐあい(登山道)



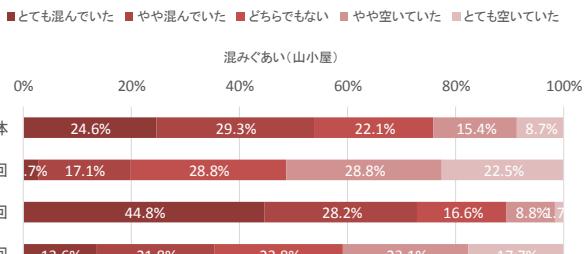
■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

混みぐあい(山頂)



■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

混みぐあい(トイレ)



■とても混んでいた ■やや混んでいた ■どちらでもない ■やや空いていた ■とても空いていた

問4(2)今回の富士山の人の多さは許容できる範囲でしたか。(○はそれぞれひとつ)

登山道	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	66	3	18	3	31	11	6.0%	2.3%	8.4%	1.7%	10.3%	4.0%	6.2%	2.3%	8.6%	1.8%	10.9%	4.0%
あまり許容できない	218	8	71	14	72	53	19.8%	6.2%	33.2%	8.0%	23.8%	19.1%	20.4%	6.2%	33.8%	8.2%	25.3%	19.2%
どちらでもない	145	15	20	18	47	45	13.2%	11.5%	9.3%	10.2%	15.6%	16.2%	13.5%	11.5%	9.5%	10.6%	16.5%	16.3%
やや許容できる	194	23	40	32	40	59	17.6%	17.7%	18.7%	18.2%	13.2%	21.2%	18.1%	17.7%	19.0%	18.8%	14.0%	21.4%
許容できる	448	81	61	103	95	108	40.7%	62.3%	28.5%	58.5%	31.5%	38.8%	41.8%	62.3%	29.0%	60.6%	33.3%	39.1%
分からいい・見ていない	1	0	0	1	0	0	0.1%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%						
無回答	28	0	4	5	17	2	2.5%	0.0%	1.9%	2.8%	5.6%	0.7%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山頂	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	62	5	18	2	22	15	5.6%	3.8%	8.4%	1.1%	7.3%	5.4%	6.3%	4.1%	9.0%	1.3%	8.6%	6.0%
あまり許容できない	178	6	58	13	58	43	16.2%	4.6%	27.1%	7.4%	19.2%	15.5%	18.0%	4.9%	28.9%	8.2%	22.7%	17.1%
どちらでもない	168	14	25	25	53	51	15.3%	10.8%	11.7%	14.2%	17.5%	18.3%	17.0%	11.4%	12.4%	15.7%	20.7%	20.3%
やや許容できる	191	26	43	26	46	50	17.4%	20.0%	20.1%	14.8%	15.2%	18.0%	19.3%	21.1%	21.4%	16.4%	18.0%	19.9%
許容できる	391	72	57	93	77	92	35.5%	55.4%	26.6%	52.8%	25.5%	33.1%	39.5%	58.5%	28.4%	58.5%	30.1%	36.7%
分からいい・見ていない	55	6	5	5	16	23	5.0%	4.6%	2.3%	2.8%	5.3%	8.3%						
無回答	55	1	8	12	30	4	5.0%	0.8%	3.7%	6.8%	9.9%	1.4%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

トイレ	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	41	3	12	2	15	9	3.7%	2.3%	5.6%	1.1%	5.0%	3.2%	4.0%	2.4%	5.8%	1.3%	5.6%	3.3%
あまり許容できない	94	4	29	6	38	17	8.5%	3.1%	13.6%	3.4%	12.6%	6.1%	9.1%	3.2%	13.9%	3.9%	14.1%	6.3%
どちらでもない	193	11	46	18	60	58	17.5%	8.5%	21.5%	10.2%	19.9%	20.9%	18.8%	8.8%	22.1%	11.6%	22.2%	21.5%
やや許容できる	188	18	51	21	50	48	17.1%	13.8%	23.8%	11.9%	16.6%	17.3%	18.3%	14.4%	24.5%	13.5%	18.5%	17.8%
許容できる	512	89	70	108	107	138	46.5%	68.5%	32.7%	61.4%	35.4%	49.6%	49.8%	71.2%	33.7%	69.7%	39.6%	51.1%
分からいい・見ていない	36	5	1	14	10	6	3.3%	3.8%	0.5%	8.0%	3.3%	2.2%						
無回答	36	0	5	7	22	2	3.3%	0.0%	2.3%	4.0%	7.3%	0.7%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山小屋	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
許容できない	61	4	21	5	16	15	5.5%	3.1%	9.8%	2.8%	5.3%	5.4%	6.3%	3.4%	11.0%	3.3%	6.2%	6.0%
あまり許容できない	143	7	37	19	40	40	13.0%	5.4%	17.3%	10.8%	13.2%	14.4%	14.8%	6.0%	19.4%	12.6%	15.6%	15.9%
どちらでもない	188	14	45	22	61	46	17.1%	10.8%	21.0%	12.5%	20.2%	16.5%	19.4%	12.0%	23.6%	14.6%	23.7%	18.3%
やや許容できる	167	22	38	18	44	45	15.2%	16.9%	17.8%	10.2%	14.6%	16.2%	17.3%	18.8%	19.9%	11.9%	17.1%	17.9%
許容できる	409	70	50	87	96	106	37.2%	53.8%	23.4%	49.4%	31.8%	38.1%	42.3%	59.8%	26.2%	57.6%	37.4%	42.1%
分からいい・見ていない	88	12	16	17	20	23	8.0%	9.2%	7.5%	9.7%	6.6%	8.3%						
無回答	44	1	7	8	25	3	4.0%	0.8%	3.3%	4.5%	8.3%	1.1%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



■許容できない ■あまり許容できない ■どちらでもない ■やや許容できる ■許容できる

■許容できない ■あまり許容できない ■どちらでもない ■やや許容できる ■許容できる



■許容できない ■あまり許容できない ■どちらでもない ■やや許容できる ■許容できる

■許容できない ■あまり許容できない ■どちらでもない ■やや許容できる ■許容できる

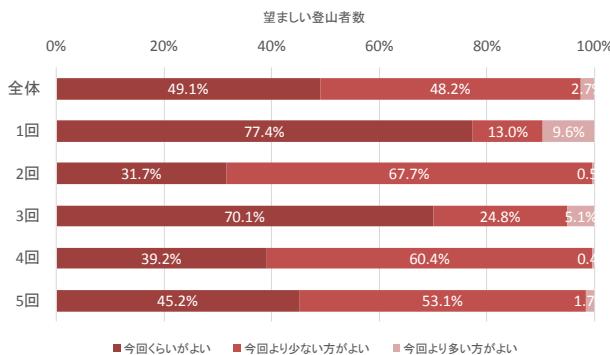


■許容できない ■あまり許容できない ■どちらでもない ■やや許容できる ■許容できる

■許容できない ■あまり許容できない ■どちらでもない ■やや許容できる ■許容できる

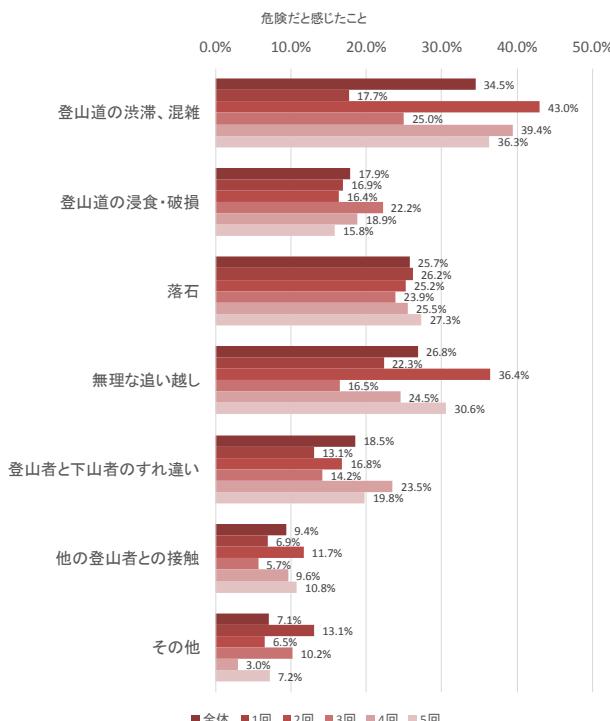
問4(4)富士山の望ましい登山者数は、今回と比べてどの程度がよいと考えますか。（○はひとつ）

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
今回くらいがよい	460	89	59	110	94	108	41.8%	68.5%	27.6%	62.5%	31.1%	38.8%	49.1%	77.4%	31.7%	70.1%	39.2%	45.2%
今回より少ない方がよい	452	15	126	39	145	127	41.1%	11.5%	58.9%	22.2%	48.0%	45.7%	48.2%	13.0%	67.7%	24.8%	60.4%	53.1%
今回より多い方がよい	25	11	1	8	1	4	2.3%	8.5%	0.5%	4.5%	0.3%	1.4%	2.7%	9.6%	0.5%	5.1%	0.4%	1.7%
わからない	127	13	24	14	42	34	11.5%	10.0%	11.2%	8.0%	13.9%	12.2%						
無回答	36	2	4	5	20	5	3.3%	1.5%	1.9%	2.8%	6.6%	1.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問5(1)今回の富士登山で、あなた自身が危険だと感じたことについてお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
登山道の渋滞、混雑	379	23	92	44	119	101	34.5%	17.7%	43.0%	25.0%	39.4%	36.3%
登山道の浸食・破損	197	22	35	39	57	44	17.9%	16.9%	16.4%	22.2%	18.9%	15.8%
落石	283	34	54	42	77	76	25.7%	26.2%	25.2%	23.9%	25.5%	27.3%
無理な追い越し	295	29	78	29	74	85	26.8%	22.3%	36.4%	16.5%	24.5%	30.6%
登山者と下山者のすれ違い	204	17	36	25	71	55	18.5%	13.1%	16.8%	14.2%	23.5%	19.8%
他の登山者との接触	103	9	25	10	29	30	9.4%	6.9%	11.7%	5.7%	9.6%	10.8%
その他	78	17	14	18	9	20	7.1%	13.1%	6.5%	10.2%	3.0%	7.2%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



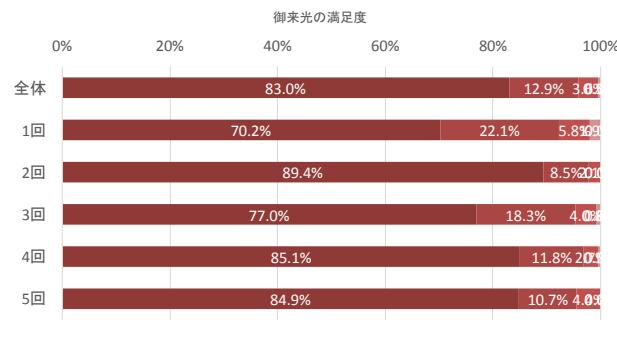
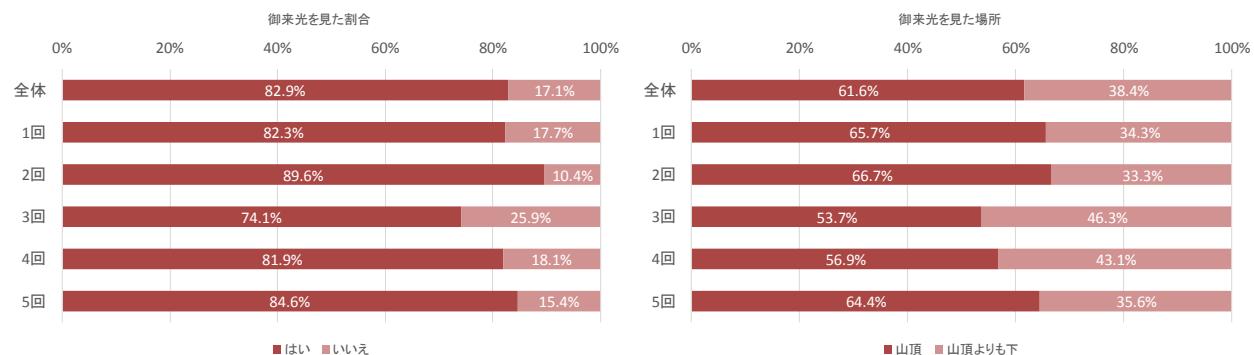
問6(1)あなたは今回の登山で「御来光」を見ましたか。 (○はひとつ)

	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
はい	884	107	190	126	230	231	80.4%	82.3%	88.8%	71.6%	76.2%	83.1%	82.9%	82.3%	89.6%	74.1%	81.9%	84.6%
いいえ	182	23	22	44	51	42	16.5%	17.7%	10.3%	25.0%	16.9%	15.1%	17.1%	17.7%	10.4%	25.9%	18.1%	15.4%
無回答	34	0	2	6	21	5	3.1%	0.0%	0.9%	3.4%	7.0%	1.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2)御来光を見た場所と満足度をお聞かせください。(見た場所に✓／満足度いずれかひとつに○)

見た場所	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
山頂	522	67	122	66	124	143	59.0%	62.6%	64.2%	52.4%	53.9%	61.9%	61.6%	65.7%	66.7%	53.7%	56.9%	64.4%
山頂よりも下	326	35	61	57	94	79	36.9%	32.7%	32.1%	45.2%	40.9%	34.2%	38.4%	34.3%	33.3%	46.3%	43.1%	35.6%
無回答	36	5	7	3	12	9	4.1%	4.7%	3.7%	2.4%	5.2%	3.9%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	884	107	190	126	230	231	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

満足度	回答数						回答割合					回答割合(無回答を除く)						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	718	73	169	97	188	191	81.2%	68.2%	88.9%	77.0%	81.7%	82.7%	83.0%	70.2%	89.4%	77.0%	85.1%	84.9%
やや満足	112	23	16	23	26	24	12.7%	21.5%	8.4%	18.3%	11.3%	10.4%	12.9%	22.1%	8.5%	18.3%	11.8%	10.7%
ふつう	31	6	4	5	6	10	3.5%	5.6%	2.1%	4.0%	2.6%	4.3%	3.6%	5.8%	2.1%	4.0%	2.7%	4.4%
やや不満	4	2	0	1	1	0	0.5%	1.9%	0.0%	0.8%	0.4%	0.0%	0.5%	1.9%	0.0%	0.8%	0.5%	0.0%
とても不満	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
分からぬ	1	0	0	0	0	1	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%						
無回答	18	3	1	0	9	5	2.0%	2.8%	0.5%	0.0%	3.9%	2.2%						
合計 (問6(1)で「はい」と回答)	884	107	190	126	230	231	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



問7(1)今回の富士登山における各項目の満足度をお聞かせください。(○はそれぞれひとつ)

富士登山全体	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	596	85	123	87	141	160	54.2%	65.4%	57.5%	49.4%	46.7%	57.6%	55.6%	65.4%	58.0%	50.6%	50.2%	57.8%
やや満足	354	31	62	64	102	95	32.2%	23.8%	29.0%	36.4%	33.8%	34.2%	33.0%	23.8%	29.2%	37.2%	36.3%	34.3%
ふつう	105	11	25	19	30	20	9.5%	8.5%	11.7%	10.8%	9.9%	7.2%	9.8%	8.5%	11.8%	11.0%	10.7%	7.2%
やや不満	16	3	2	2	7	2	1.5%	2.3%	0.9%	1.1%	2.3%	0.7%	1.5%	2.3%	0.9%	1.2%	2.5%	0.7%
とても不満	1	0	0	0	1	0	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
分からぬ	2	0	1	0	1	0	0.2%	0.0%	0.5%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	26	0	1	4	20	1	2.4%	0.0%	0.5%	2.3%	6.6%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

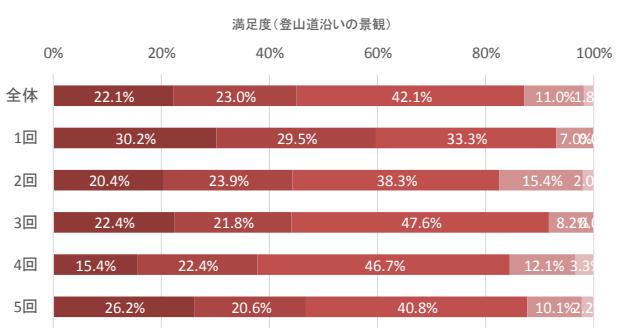
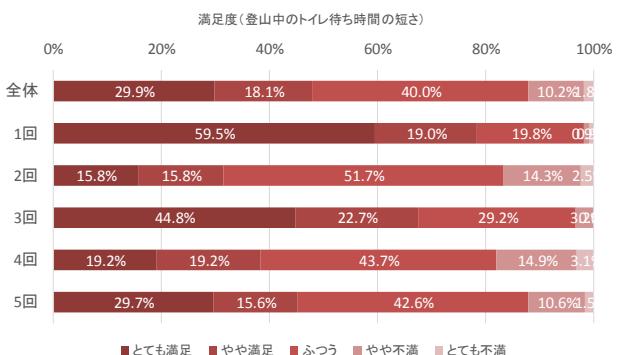
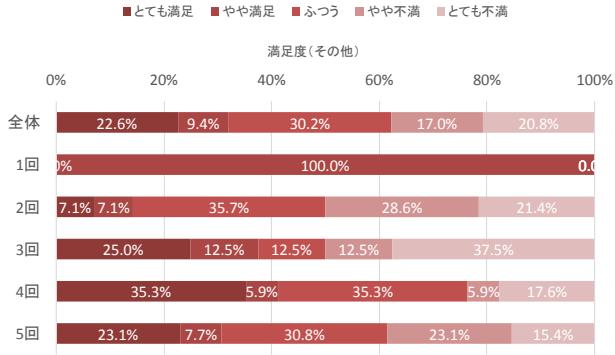
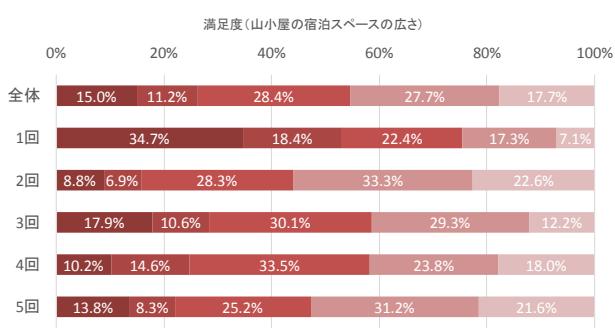
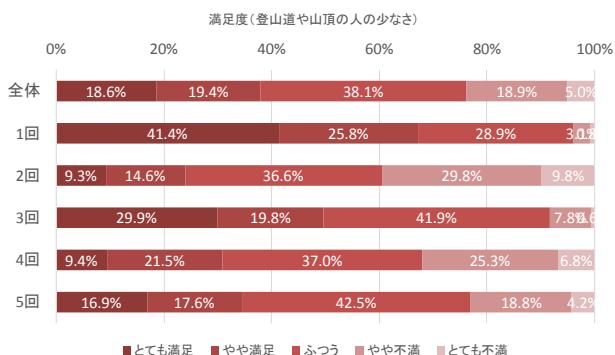
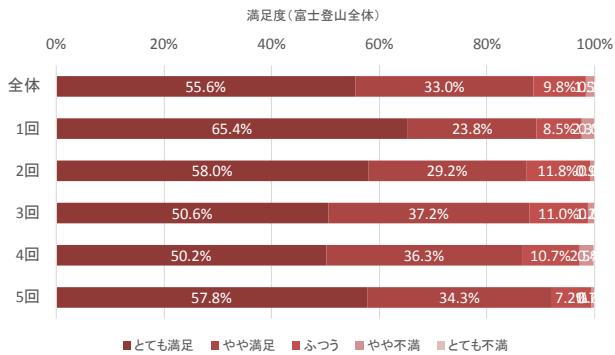
登山道や山頂の人の少なさ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	191	53	19	50	25	44	17.4%	40.8%	8.9%	28.4%	8.3%	15.8%	18.6%	41.4%	9.3%	29.9%	9.4%	16.9%
やや満足	199	33	30	33	57	46	18.1%	25.4%	14.0%	18.8%	18.9%	16.5%	19.4%	25.8%	14.6%	19.8%	21.5%	17.6%
ふつう	391	37	75	70	98	111	35.5%	28.5%	35.0%	39.8%	32.5%	39.9%	38.1%	28.9%	36.6%	41.9%	37.0%	42.5%
やや不満	194	4	61	13	67	49	17.6%	3.1%	28.5%	7.4%	22.2%	17.6%	18.9%	3.1%	29.8%	7.8%	25.3%	18.8%
とても不満	51	1	20	1	18	11	4.6%	0.8%	9.3%	0.6%	6.0%	4.0%	5.0%	0.8%	9.8%	0.6%	6.8%	4.2%
分からぬ	30	1	6	1	11	11	2.7%	0.8%	2.8%	0.6%	3.6%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	44	1	3	8	26	6	4.0%	0.8%	1.4%	4.5%	8.6%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山中のトイレ待ち時間の短さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	298	69	32	69	50	78	27.1%	53.1%	15.0%	39.2%	16.6%	28.1%	29.9%	59.5%	15.8%	44.8%	19.2%	29.7%
やや満足	180	22	32	35	50	41	16.4%	16.9%	15.0%	19.9%	16.6%	14.7%	18.1%	19.0%	15.8%	22.7%	19.2%	15.6%
ふつう	399	23	105	45	114	112	36.3%	17.7%	49.1%	25.6%	37.7%	40.3%	40.0%	19.8%	51.7%	29.2%	43.7%	42.6%
やや不満	102	1	29	5	39	28	9.3%	0.8%	13.6%	2.8%	12.9%	10.1%	10.2%	0.9%	14.3%	3.2%	14.9%	10.6%
とても不満	18	1	5	0	8	4	1.6%	0.8%	2.3%	0.0%	2.6%	1.4%	1.8%	0.9%	2.5%	0.0%	3.1%	1.5%
分からぬ	65	12	6	16	19	12	5.9%	9.2%	2.8%	9.1%	6.3%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	38	2	5	6	22	3	3.5%	1.5%	2.3%	3.4%	7.3%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

山小屋の宿泊スペースの広さ	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	121	34	14	22	21	30	11.0%	26.2%	6.5%	12.5%	7.0%	10.8%	15.0%	34.7%	8.8%	17.9%	10.2%	13.8%
やや満足	90	18	11	13	30	18	8.2%	13.8%	5.1%	7.4%	9.9%	6.5%	11.2%	18.4%	6.9%	10.6%	14.6%	8.3%
ふつう	228	22	45	37	69	55	20.7%	16.9%	21.0%	21.0%	22.8%	19.8%	28.4%	22.4%	28.3%	30.1%	33.5%	25.2%
やや不満	223	17	53	36	49	68	20.3%	13.1%	24.8%	20.5%	16.2%	24.5%	27.7%	17.3%	33.3%	29.3%	33.8%	31.2%
とても不満	142	7	36	15	37	47	12.9%	5.4%	16.8%	8.5%	12.3%	16.9%	17.7%	7.1%	22.6%	12.2%	18.0%	21.6%
分からぬ	237	29	47	42	64	55	21.5%	22.3%	22.0%	23.9%	21.2%	19.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	59	3	8	11	32	5	5.4%	2.3%	3.7%	6.3%	10.6%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

登山道沿いの景観	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	230	39	41	38	42	70	20.9%	30.0%	19.2%	21.6%	13.9%	25.2%	22.1%	30.2%	20.4%	22.4%	15.4%	26.2%
やや満足	239	38	48	37	61	55	21.7%	29.2%	22.4%	21.0%	20.2%	19.8%	23.0%	29.5%	23.9%	21.8%	22.4%	20.6%
ふつう	437	43	77	81	127	109	39.7%	33.1%	36.0%	46.0%	42.1%	39.2%	42.1%	33.3%	38.3%	47.6%	46.7%	40.8%
やや不満	114	9	31	14	33	27	10.4%	6.9%	14.5%	8.0%	10.9%	9.7%	11.0%	7.0%	15.4%	8.2%	12.1%	10.1%
とても不満	19	0	4	0	9	6	1.7%	0.0%	1.9%	0.0%	3.0%	2.2%	1.8%	0.0%	2.0%	0.0%	3.3%	2.2%
分からぬ	27	0	10	2	7	8	2.5%	0.0%	4.7%	1.1%	2.3%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	34	1	3	4	23	3	3.1%	0.8%	1.4%	2.3%	7.6%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

その他	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
とても満足	12	0	1	2	6	3	1.1%	0.0%	0.5%	1.1%	2.0%	1.1%	22.6%	0.0%	7.1%	25.0%	35.3%	23.1%
やや満足	5	1	1	1	1	1	0.											



問8(1)あなたは、「富士山」にまた登りたいと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
また登りたい	785	105	154	137	196	193	71.4%	80.8%	72.0%	77.8%	64.9%	69.4%	74.1%	82.0%	73.0%	81.5%	69.8%	71.0%
もう登りたくない	275	23	57	31	85	79	25.0%	17.7%	26.6%	17.6%	28.1%	28.4%	25.9%	18.0%	27.0%	18.5%	30.2%	29.0%
無回答	40	2	3	8	21	6	3.6%	1.5%	1.4%	4.5%	7.0%	2.2%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 登りたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

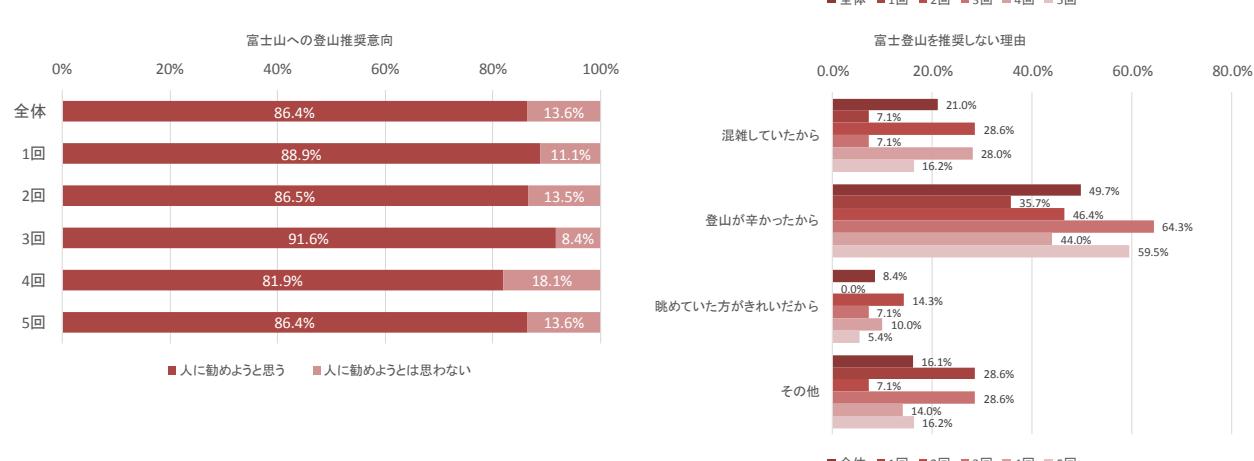
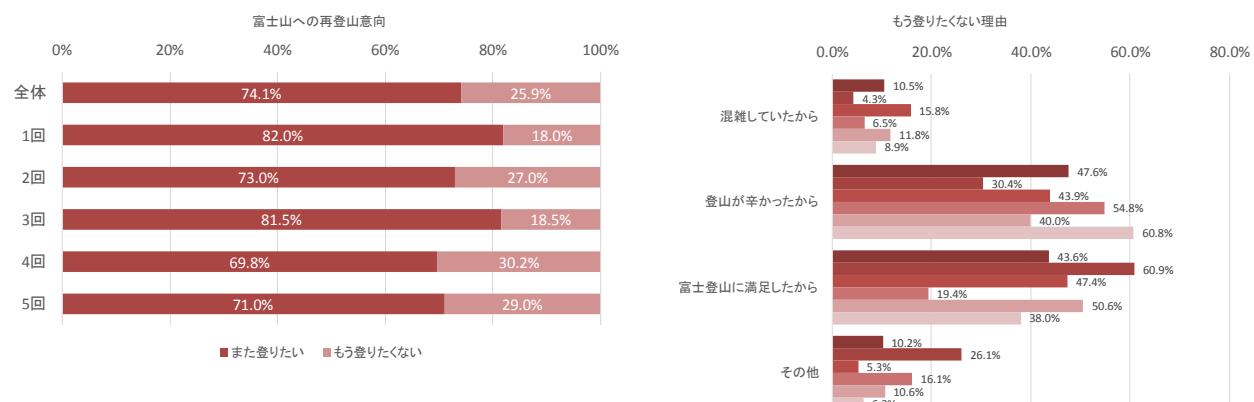
	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	29	1	9	2	10	7	10.5%	4.3%	15.8%	6.5%	11.8%	8.9%
登山が辛かったから	131	7	25	17	34	48	47.6%	30.4%	43.9%	54.8%	40.0%	60.8%
富士登山に満足したから	120	14	27	6	43	30	43.6%	60.9%	47.4%	19.4%	50.6%	38.0%
その他	28	6	3	5	9	5	10.2%	26.1%	5.3%	16.1%	10.6%	6.3%
合計（問8(1)で「もう登りたくない」と回答）	275	23	57	31	85	79	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

問9(1)あなたは、富士登山を人に勧めようと思いますか。（○はひとつ）

その他	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
人に勧めようと思う	906	112	179	153	227	235	82.4%	86.2%	83.6%	86.9%	75.2%	84.5%	86.4%	88.9%	86.5%	91.6%	81.9%	86.4%
人に勧めようとは思わない	143	14	28	14	50	37	13.0%	10.8%	13.1%	8.0%	16.6%	13.3%	13.6%	11.1%	13.5%	8.4%	18.1%	13.6%
無回答	51	4	7	9	25	6	4.6%	3.1%	3.3%	5.1%	8.3%	2.2%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

(2) 勧めたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数					回答割合						
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
混雑していたから	30	1	8	1	14	6	21.0%	7.1%	28.6%	7.1%	28.0%	16.2%
登山が辛かったから	71	5	13	9	22	22	49.7%	35.7%	46.4%	64.3%	44.0%	59.5%
眺めていた方がきれいだから	12	0	4	1	5	2	8.4%	0.0%	14.3%	7.1%	10.0%	5.4%
その他	23	4	2	4	7	6	16.1%	28.6%	7.1%	28.6%	14.0%	16.2%
合計（問9(1)で「勧めたくない」と回答）	143	14	28	14	50	37	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



問10 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

	回答数						回答割合					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
日本一高い山に登りたい	608	70	120	98	158	162	55.3%	53.8%	56.1%	55.7%	52.3%	58.3%
世界遺産「富士山」を訪れたい	204	17	47	34	47	59	18.5%	13.1%	22.0%	19.3%	15.6%	21.2%
美しい・自然・景観を見たい	270	29	45	52	69	75	24.5%	22.3%	21.0%	29.5%	22.8%	27.0%
御来光を見たい	439	46	92	67	108	126	39.9%	35.4%	43.0%	38.1%	35.8%	45.3%
友人・知人などに誘われて	235	14	56	26	73	66	21.4%	10.8%	26.2%	14.8%	24.2%	23.7%
その他	97	21	12	20	21	23	8.8%	16.2%	5.6%	11.4%	7.0%	8.3%
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

問12 あなた自身についてお聞かせください。

性別

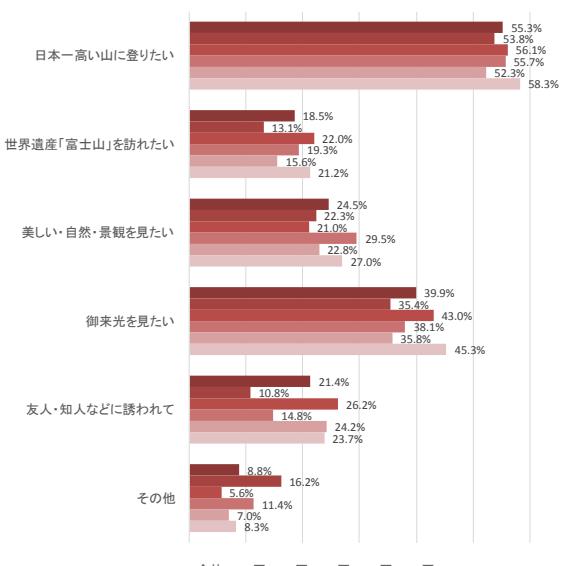
	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
男性	771	93	149	133	205	191	70.1%	71.5%	69.6%	75.6%	67.9%	68.7%	73.1%	73.8%	72.0%	77.8%	74.0%	69.7%
女性	284	33	58	38	72	83	25.8%	25.4%	27.1%	21.6%	23.8%	29.9%	26.9%	26.2%	28.0%	22.2%	26.0%	30.3%
無回答	45	4	7	5	25	4	4.1%	3.1%	3.3%	2.8%	8.3%	1.4%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

登山経験

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初心者	459	47	89	61	129	133	41.7%	36.2%	41.6%	34.7%	42.7%	47.8%	43.8%	37.3%	43.4%	35.9%	46.6%	49.3%
2~3年	269	31	61	42	62	73	24.5%	23.8%	28.5%	23.9%	20.5%	26.3%	25.7%	24.6%	29.8%	24.7%	22.4%	27.0%
4~9年	191	28	29	38	59	37	17.4%	21.5%	13.6%	21.6%	19.5%	13.3%	18.2%	22.2%	14.1%	22.4%	21.3%	13.7%
10年以上	129	20	26	29	27	27	11.7%	15.4%	12.1%	16.5%	8.9%	9.7%	12.3%	15.9%	12.7%	17.1%	9.7%	10.0%
無回答	52	4	9	6	25	8	4.7%	3.1%	4.2%	3.4%	8.3%	2.9%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

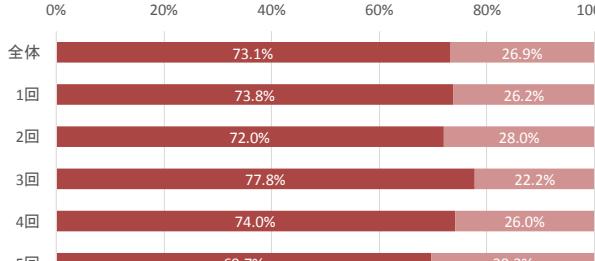
#### 富士登山の動機

0.0% 10.0% 20.0% 30.0% 40.0% 50.0% 60.0% 70.0%



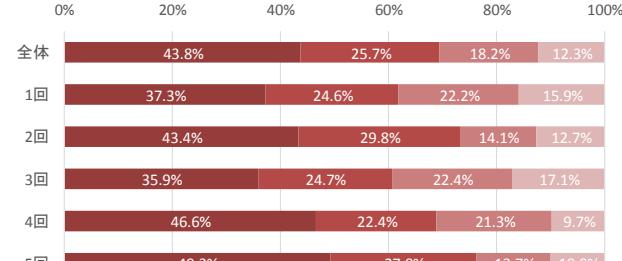
■ 全体 ■ 1回 ■ 2回 ■ 3回 ■ 4回 ■ 5回

#### 性別



■ 男性 ■ 女性

#### 登山経験



■ 初心者 ■ 2~3年 ■ 4~9年 ■ 10年以上

問11 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

登山開始地点

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
富士宮口五合目	110	14	20	16	35	25	10.0%	10.8%	9.3%	9.1%	11.6%	9.0%	10.6%	11.1%	10.0%	9.5%	12.8%	9.3%
御殿場口五合目	4	0	1	0	1	2	0.4%	0.0%	0.5%	0.0%	0.3%	0.7%	0.4%	0.0%	0.5%	0.0%	0.4%	0.7%
須走口五合目	5	3	0	0	1	1	0.5%	2.3%	0.0%	0.0%	0.3%	0.4%	0.5%	2.4%	0.0%	0.0%	0.4%	0.4%
吉田口五合目	871	104	167	142	225	233	79.2%	80.0%	78.0%	80.7%	74.5%	83.8%	84.0%	82.5%	83.5%	84.0%	82.4%	86.6%
吉田口五合目以下	34	1	11	8	8	6	3.1%	0.8%	5.1%	4.5%	2.6%	2.2%	3.3%	0.8%	5.5%	4.7%	2.9%	2.2%
その他	13	4	1	3	3	2	1.2%	3.1%	0.5%	1.7%	1.0%	0.7%	1.3%	3.2%	0.5%	1.8%	1.1%	0.7%
無回答	63	4	14	7	29	9	5.7%	3.1%	6.5%	4.0%	9.6%	3.2%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

登山開始日

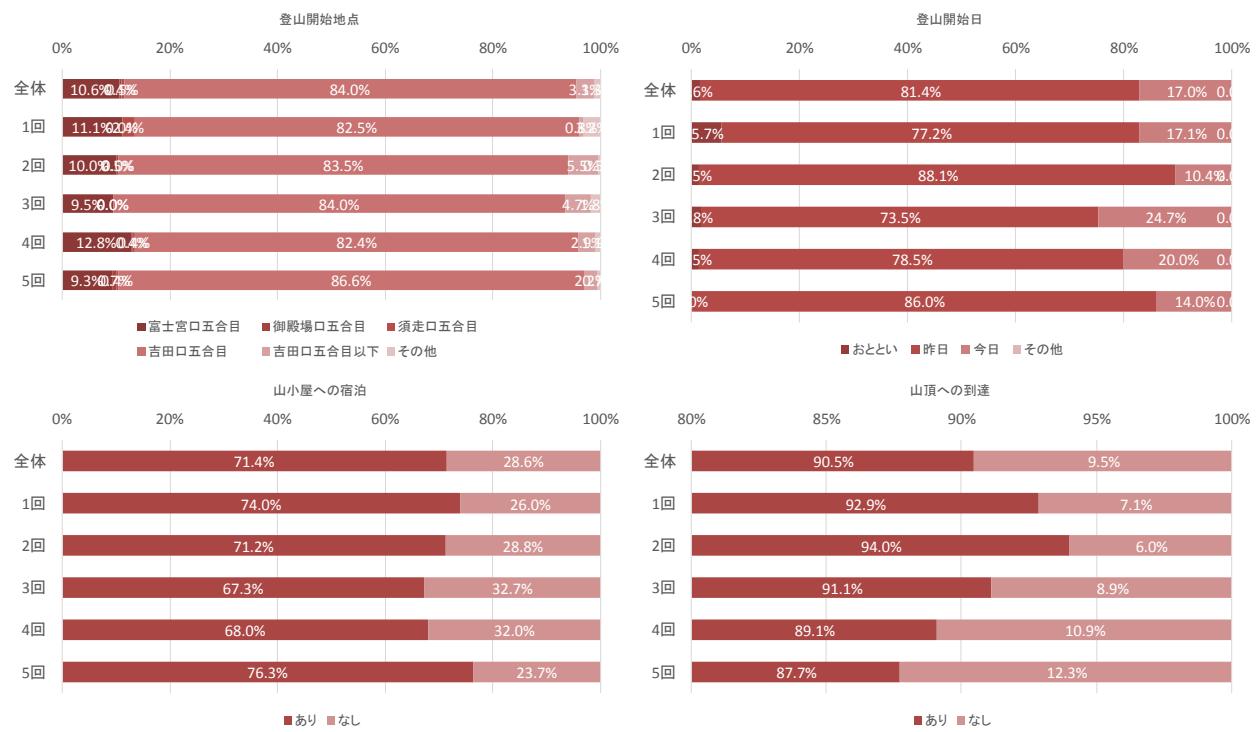
	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
おととい	17	7	3	3	4	0	1.5%	5.4%	1.4%	1.7%	1.3%	0.0%	1.6%	5.7%	1.5%	1.8%	1.5%	0.0%
昨日	847	95	177	125	216	234	77.0%	73.1%	82.7%	71.0%	71.5%	84.2%	81.4%	77.2%	88.1%	73.5%	78.5%	86.0%
今日	177	21	21	42	55	38	16.1%	16.2%	9.8%	23.9%	18.2%	13.7%	17.0%	17.1%	10.4%	24.7%	20.0%	14.0%
その他	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
無回答	59	7	13	6	27	6	5.4%	5.4%	6.1%	3.4%	8.9%	2.2%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山小屋への宿泊

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	722	91	141	107	183	200	65.6%	70.0%	65.9%	60.8%	60.6%	71.9%	71.4%	74.0%	71.2%	67.3%	68.0%	76.3%
なし	289	32	57	52	86	62	26.3%	24.6%	26.6%	29.5%	28.5%	22.3%	28.6%	26.0%	28.8%	32.7%	32.0%	23.7%
無回答	89	7	16	17	33	16	8.1%	5.4%	7.5%	9.7%	10.9%	5.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

山頂への到達

	回答数						回答割合						回答割合(無回答を除く)					
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	940	117	188	154	245	236	85.5%	90.0%	87.9%	87.5%	81.1%	84.9%	90.5%	92.9%	94.0%	91.1%	89.1%	87.7%
なし	99	9	12	15	30	33	9.0%	6.9%	5.6%	8.5%	9.9%	11.9%	9.5%	7.1%	6.0%	8.9%	10.9%	12.3%
無回答	61	4	14	7	27	9	5.5%	3.1%	6.5%	4.0%	8.9%	3.2%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



#### ガイドの利用

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
あり	201	29	42	11	63	56	18.3%	22.3%	19.6%	6.3%	20.9%	20.1%	19.1%	22.7%	20.5%	6.5%	22.7%	20.5%
なし	851	99	163	158	214	217	77.4%	76.2%	89.8%	70.9%	78.1%	80.9%	77.3%	79.5%	93.5%	77.3%	79.5%	93.5%
無回答	48	2	9	7	25	5	4.4%	1.5%	4.2%	4.0%	8.3%	1.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

富士登山回数

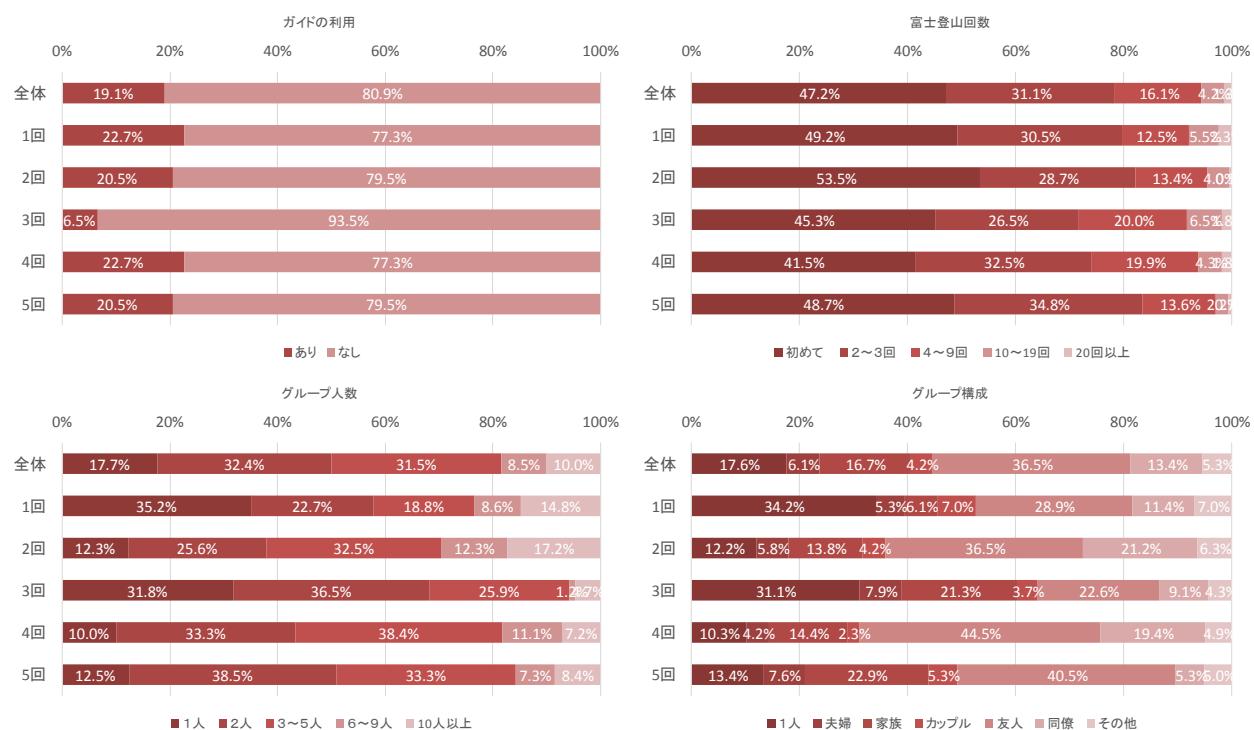
	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
初めて	496	63	108	77	115	133	45.1%	48.5%	50.5%	43.8%	38.1%	47.8%	47.2%	49.2%	53.5%	45.3%	41.5%	48.7%
2~3回	327	39	58	45	90	95	29.7%	30.0%	27.1%	25.6%	29.8%	34.2%	31.1%	30.5%	28.7%	26.5%	32.5%	34.8%
4~9回	169	16	27	34	55	37	15.4%	12.3%	12.6%	19.3%	18.2%	13.3%	16.1%	12.5%	13.4%	20.0%	19.9%	13.6%
10~19回	44	7	8	11	12	6	4.0%	5.4%	3.7%	6.3%	4.0%	2.2%	4.2%	5.5%	4.0%	6.5%	4.3%	2.2%
20回以上	14	3	1	3	5	2	1.3%	2.3%	0.5%	1.7%	1.7%	0.7%	1.3%	2.3%	0.5%	1.8%	1.8%	0.7%
無回答	50	2	12	6	25	5	4.5%	1.5%	5.6%	3.4%	8.3%	1.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの人数

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	186	45	25	54	28	34	16.9%	34.6%	11.7%	30.7%	9.3%	12.2%	17.7%	35.2%	12.3%	31.8%	10.0%	12.5%
2人	341	29	52	62	93	105	31.0%	22.3%	24.3%	35.2%	30.8%	37.8%	32.4%	22.7%	25.6%	36.5%	33.3%	38.5%
3~5人	332	24	66	44	107	91	30.2%	18.5%	30.8%	25.0%	35.4%	32.7%	31.5%	18.8%	32.5%	25.9%	38.4%	33.3%
6~9人	89	11	25	2	31	20	8.1%	8.5%	11.7%	1.1%	10.3%	7.2%	8.5%	8.6%	12.3%	1.2%	11.1%	7.3%
10人以上	105	19	35	8	20	23	9.5%	14.6%	16.4%	4.5%	6.6%	8.3%	10.0%	14.8%	17.2%	4.7%	7.2%	8.4%
無回答	47	2	11	6	23	5	4.3%	1.5%	5.1%	3.4%	7.6%	1.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						

グループの構成

	回答数					回答割合					回答割合(無回答を除く)							
	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回	全体	1回	2回	3回	4回	5回
1人	175	39	23	51	27	35	15.9%	30.0%	10.7%	29.0%	8.9%	12.6%	17.6%	34.2%	12.2%	31.1%	10.3%	13.4%
夫婦	61	6	11	13	11	20	5.5%	4.6%	5.1%	7.4%	3.6%	7.2%	6.1%	5.3%	5.8%	7.9%	4.2%	7.6%
家族	166	7	26	35	38	60	15.1%	5.4%	12.1%	19.9%	12.6%	21.6%	16.7%	6.1%	13.8%	21.3%	14.4%	22.9%
カップル	42	8	8	6	6	14	3.8%	6.2%	3.7%	3.4%	2.0%	5.0%	4.2%	7.0%	4.2%	3.7%	2.3%	5.3%
友人	362	33	69	37	117	106	32.9%	25.4%	32.2%	21.0%	38.7%	38.1%	36.5%	28.9%	36.5%	22.6%	44.5%	40.5%
同僚	133	13	40	15	51	14	12.1%	10.0%	18.7%	8.5%	16.9%	5.0%	13.4%	11.4%	21.2%	9.1%	19.4%	5.3%
その他	53	8	12	7	13	13	4.8%	6.2%	5.6%	4.0%	4.3%	4.7%	5.3%	7.0%	6.3%	4.3%	4.9%	5.0%
無回答	108	16	25	12	39	16	9.8%	12.3%	11.7%	6.8%	12.9%	5.8%						
合計	1100	130	214	176	302	278	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%						



① 富士宮口

No.

富士宮口

## <H27 世界遺産「富士山」登山者アンケート>

※5分程度でご記入いただける「無記名方式」のアンケートです。ご協力をお願いします。

この調査は、「富士山」の収容力を調査研究するために実施しています。

静岡県文化・観光部 富士山世界遺産課

### <記入上のお願い>

- 18歳以上の方がご回答ください。
- お答えは項目の中から、あてはまる番号に○をつけてください。
- その他の質問項目にあてはまる場合は、なるべく具体的な内容をご記入ください。

### ◎ 世界文化遺産としての富士山について

問1 富士山は、『信仰の対象』・『芸術の源泉』としての文化的価値が認められ、世界文化遺産に登録されました。富士山の『信仰の対象』としての側面についてお聞かせください。

(1) 今回の登山を通じて「富士山」に神聖さを感じましたか。 (○はひとつ)

1. はい → (2) を回答の上、(3) へ  
2. いいえ → (3) へ

(2) 今回の登山中、「富士山」の何に神聖さを感じましたか。 (あてはまるものすべてに○)

1. 御来光 2. お鉢めぐり（山頂部一周） 3. 山頂の神社・鳥居 4. 金剛杖・焼き印  
5. 富士山に登る行為そのもの 6. 山小屋 7. 富士山の姿 8. その他 ( )

(3) 今回の登山中、「富士山」の神聖さを妨げていると感じたもの・ことがあれば、教えてください。

問2 世界遺産には富士山の山だけでなく、山麓の神社や湖・滝なども登録されています。

下の表で、世界遺産だと知っていたものをお聞かせください。

(あてはまるものすべてに○)

富士山域		静 岡 県		山 梨 県	
1	山頂の信仰遺跡群	10	富士山本宮浅間大社	18	河口浅間神社
2	富士宮口登山道	11	山宮浅間神社	19	富士御室浅間神社
3	御殿場口登山道	12	村山浅間神社	20	御師住宅
4	須走口登山道	13	須山浅間神社	21	山中湖
5	吉田口登山道	14	富士浅間神社（須走浅間神社）	22	河口湖
6	北口本宮富士浅間神社	15	人穴富士講遺跡	23	忍野八海
7	西湖	16	白糸ノ滝	24	船津胎内樹型
8	精進湖	17	三保松原	25	吉田胎内樹型
9	本栖湖				

問3 富士山に登る前に、山麓の神社や湖・滝などをお参りして身を清めてから富士登山をすることが富士登山の文化的伝統であることを知っていましたか。 (○はひとつ)

1. 以前から知っていた 2. 今回の登山・訪問で知った 3. 知らなかった

## ◎ 登山中の混みぐあい・危険について

問4 (1) 今回の富士登山における混みぐあいを教えてください。

(○はそれひとつ)

項目	とても 混んでいた	やや 混んでいた	どちらでも ない	やや 空いていた	とても 空いていた	覚えていない ・見ていない
1. 登山道	5	4	3	2	1	0
2. 山頂	5	4	3	2	1	0
3. トイレ	5	4	3	2	1	0
4. 山小屋	5	4	3	2	1	0

(2) 今回の富士山の人の多さは許容できる範囲でしたか。

(○はそれひとつ)

項目	許容 できない	あまり許容 できない	どちらでも ない	やや許容 できる	許容 できる	分から ない ・見ていな い
1. 登山道	5	4	3	2	1	0
2. 山頂	5	4	3	2	1	0
3. トイレ	5	4	3	2	1	0
4. 山小屋	5	4	3	2	1	0

(3) 登山道とトイレで特に混んでいて不快に感じた箇所があれば教えてください。

項目	いつごろ、どのあたりが混んでいて不快に感じましたか？
登山道	
トイレ	

(4) 富士山の望ましい登山者数は、今回と比べてどの程度がよいと考えますか。

(○はひとつ)

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. 今回くらいがよい   | 2. 今回より少ない方がよい |
| 3. 今回より多い方がよい | 4. わからない       |

問5 (1) 今回の富士登山で、あなた自身が危険だと感じたことについてお聞かせください。

(あてはまるものすべてに○)

1. 登山道の渋滞、混雑	2. 登山道の浸食・破損	3. 落石
4. 無理な追い越し	5. 登山者と下山者のすれ違い	6. 他の登山者との接触
7. その他 ( )		

(2) 具体的に危険を感じたことがあれば、教えてください。

いつごろ？	どこで？	どのような危険を感じましたか？

## ◎ 御来光について

問6 (1) あなたは今回の登山で「御来光」を見ましたか。

(○はひとつ)

- |        |                 |
|--------|-----------------|
| 1. はい  | → (2) を回答の上、問7へ |
| 2. いいえ | → 問7へ           |

(2) 御来光を見た場所と満足度をお聞かせください。 (見た場所に✓／満足度いずれかひとつに○)

御来光を見た場所	とても満足	やや満足	ふつう	やや不満	とても不満	分からぬ
□ 山頂 / □ 山頂よりも下	5	4	3	2	1	○

## ◎ 富士登山の満足度について

問7 (1) 今回の富士登山における各項目の満足度をお聞かせください。

(○はそれぞれ1つ)

項目	とても満足	やや満足	ふつう	やや不満	とても不満	分からぬ
1. 富士登山全体（総合満足度）	5	4	3	2	1	○
2. 登山道や山頂の人数の少なさ	5	4	3	2	1	○
3. 登山中のトイレの待ち時間の短さ	5	4	3	2	1	○
4. 山小屋の宿泊スペース（寝床）の広さ	5	4	3	2	1	○
5. 登山道沿いの景観（落石防止用の壁・柵など）	5	4	3	2	1	○
6. その他（ ）	5	4	3	2	1	○

(2) 具体的に不満を感じたことがあれば、教えてください

いつごろ？	どこで？	どのような不満を感じましたか？

## ◎ 富士登山を終えた感想

問8 (1) あなたは、「富士山」にまた登りたいと思いますか。

(○はひとつ)

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1. また登りたい   | → (3) へ           |
| 2. もう登りたくない | → (2) を回答の上、(3) へ |

(2) 登りたくないと思った方にお聞きします。その理由をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. 混雑していたから    | 2. 登山が辛かったから |
| 3. 富士登山に満足したから | 4. その他（ ）    |

(3) 次回は、問2で挙げた、世界遺産に登録されている山麓の神社や湖・滝などに訪問してみたいですか。  
(○はひとつ)

- |       |        |
|-------|--------|
| 1. はい | 2. いいえ |
|-------|--------|

問9 (1) あなたは、富士登山を人に勧めようと思いますか。 (○はひとつ)

- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 1. 人に勧めようと思う → 問 10 へ | 2. 人に勧めようとは思わない → (2) を回答の上、問 10 へ |
|-----------------------|------------------------------------|

(2) 勧めたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. 混雑していたから      | 2. 登山が辛かったから |
| 3. 眺めていた方がきれいだから | 4. その他 ( )   |

問 10 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                |                   |                 |
|----------------|-------------------|-----------------|
| 1. 日本一高い山に登りたい | 2. 世界遺産「富士山」を訪れたい | 3. 美しい自然・景観を見たい |
| 4. 御来光を見たい     | 5. 友人・知人などに誘われて   | 6. その他 ( )      |

問 11 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

登山開始地点	1. 富士宮口五合目 2. 御殿場口五合目 3. 須走口五合目 4. 吉田口五合目 5. 吉田口五合目以下 6. その他 ( )									
登山開始 日	1. おととい 2. 昨日 3. 今日 4. その他 ( )									
時刻	五合目出発時刻：(午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ									
山小屋への宿泊	<p>1. あり ( _____ 泊)          ※宿泊した山小屋に○をつけてください。</p> <table> <tr> <td>頂上 : a. 頂上富士館</td> <td>八合目 : d. 池田館</td> <td>六合目 : g. 雲海荘</td> </tr> <tr> <td>九合五勺 : b. 胸突山荘</td> <td>元祖七合目 : e. 山口山荘</td> <td>h. 宝永山荘</td> </tr> <tr> <td>九合目 : c. 万年雪山荘</td> <td>七合目 : f. 御来光山荘</td> <td>五合目 : i. レストハウス</td> </tr> </table> <p>2. なし</p>	頂上 : a. 頂上富士館	八合目 : d. 池田館	六合目 : g. 雲海荘	九合五勺 : b. 胸突山荘	元祖七合目 : e. 山口山荘	h. 宝永山荘	九合目 : c. 万年雪山荘	七合目 : f. 御来光山荘	五合目 : i. レストハウス
頂上 : a. 頂上富士館	八合目 : d. 池田館	六合目 : g. 雲海荘								
九合五勺 : b. 胸突山荘	元祖七合目 : e. 山口山荘	h. 宝永山荘								
九合目 : c. 万年雪山荘	七合目 : f. 御来光山荘	五合目 : i. レストハウス								
山頂への到達	1. あり ((午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ) 2. なし (引き返した場所 : _____ 合目付近) → 理由は? ( _____ )									
ガイドの利用	1. あり 2. なし									
富士登山回数	1. 初めて 2. 2~3回 3. 4~9回 4. 10~19回 5. 20回以上									
グループの人数	1. 1人 2. 2人 3. 3~5人 4. 6~9人 5. 10人以上									
グループの構成	1. 1人 2. 夫婦 3. 家族 4. カップル 5. 友人 6. 同僚 7. その他 ( )									
交通手段 (複数選択可)	1. 乗換駐車場からのシャトルバス 2. 乗換駐車場からのシャトルタクシー 3. ツアーバス (発着場所 : _____ ) 4. 自家用車 5. 公共交通機関 (電車・路線バス) 6. その他 ( )									

問 12 あなた自身についてお聞かせください。

性別	1. 男性 2. 女性	年齢	( ) 歳代	お住まい	( ) 都・道・府・県
職業	1. 学生 2. 会社員・公務員 3. 自営業 4. その他 ( )				
登山経験	1. 初心者 2. 2~3年 3. 4~9年 4. 10年以上				

～ご協力ありがとうございました～

以下調査員記載項目

調査日	調査票回収時刻	天候	調査員名	備考
月 日	時 分			

② 須走口（4枚目のみ／3枚目までは富士宮口と同様）

問9（1）あなたは、富士登山を人に勧めようと思いますか。

（○はひとつ）

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 1. 人に勧めようと思う    | → 問 10 へ           |
| 2. 人に勧めようとは思わない | → (2) を回答の上、問 10 へ |

(2) 勧めたくないと思った方にお聞きします。その理由をお聞かせください。（あてはまるものすべてに○）

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. 混雑していたから      | 2. 登山が辛かったから |
| 3. 眺めていた方がきれいだから | 4. その他（ ）    |

\*\*\*\*\*

問 10 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。

（あてはまるものすべてに○）

- |                |                   |                 |
|----------------|-------------------|-----------------|
| 1. 日本一高い山に登りたい | 2. 世界遺産「富士山」を訪れたい | 3. 美しい自然・景観を見たい |
| 4. 御来光を見たい     | 5. 友人・知人などに誘われて   | 6. その他（ ）       |

問 11 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

登山開始地点	1. 富士宮口五合目 2. 御殿場口五合目 3. 須走口五合目 4. 吉田口五合目 5. 吉田口五合目以下 6. その他（ ）																									
登山開始 日 時刻	1. おととい 2. 昨日 3. 今日 4. その他（ ） 五合目出発時刻：(午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ																									
山小屋への宿泊	<p>1. あり ( _____ 泊)      ※宿泊した山小屋に○をつけてください。</p> <table border="0"> <tr> <td>頂 上 :</td> <td>a. 山口屋</td> <td>b. 扇屋</td> <td>七 合 目 :</td> <td>g. 大陽館</td> </tr> <tr> <td>八合五勾 :</td> <td>c. 御来光館</td> <td></td> <td>本六合目 :</td> <td>h. 濑戸館</td> </tr> <tr> <td>本八合目 :</td> <td>d. 胸突江戸屋(上)</td> <td></td> <td>六 合 目 :</td> <td>i. 長田山荘</td> </tr> <tr> <td>八 合 目 :</td> <td>e. 江戸屋(下)</td> <td></td> <td>五 合 目 :</td> <td>j. 東富士山荘 k. 菊屋</td> </tr> <tr> <td>本七合目 :</td> <td>f. 見晴館</td> <td>l. その他（ ）</td> <td>m. 名前を覚えていない</td> <td></td> </tr> </table> <p>2. なし</p>	頂 上 :	a. 山口屋	b. 扇屋	七 合 目 :	g. 大陽館	八合五勾 :	c. 御来光館		本六合目 :	h. 濑戸館	本八合目 :	d. 胸突江戸屋(上)		六 合 目 :	i. 長田山荘	八 合 目 :	e. 江戸屋(下)		五 合 目 :	j. 東富士山荘 k. 菊屋	本七合目 :	f. 見晴館	l. その他（ ）	m. 名前を覚えていない	
頂 上 :	a. 山口屋	b. 扇屋	七 合 目 :	g. 大陽館																						
八合五勾 :	c. 御来光館		本六合目 :	h. 濑戸館																						
本八合目 :	d. 胸突江戸屋(上)		六 合 目 :	i. 長田山荘																						
八 合 目 :	e. 江戸屋(下)		五 合 目 :	j. 東富士山荘 k. 菊屋																						
本七合目 :	f. 見晴館	l. その他（ ）	m. 名前を覚えていない																							
山頂への到達	1. あり ((午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ) 2. なし (引き返した場所 : _____ 合目付近) → 理由は？ ( _____ )																									
ガイドの利用	1. あり 2. なし																									
富士登山回数	1. 初めて 2. 2~3回 3. 4~9回 4. 10~19回 5. 20回以上																									
グループの人数	1. 1人 2. 2人 3. 3~5人 4. 6~9人 5. 10人以上																									
グループの構成	1. 1人 2. 夫婦 3. 家族 4. カップル 5. 友人 6. 同僚 7. その他（ ）																									
交通手段 (複数選択可)	1. 乗換駐車場からのシャトルバス 2. 乗換駐車場からのシャトルタクシー 3. ツアーバス (発着場所 : _____ ) 4. 自家用車 5. 公共交通機関 (電車・路線バス) 6. その他（ ）																									

問 12 あなた自身についてお聞かせください。

性別	1. 男性 2. 女性	年齢	( ) 歳代	お住まい	( ) 都・道・府・県
職業	1. 学生 2. 会社員・公務員 3. 自営業 4. その他（ ）				
登山経験	1. 初心者 2. 2~3年 3. 4~9年 4. 10年以上				

～ご協力ありがとうございました～

以下調査員記載項目

調査日	調査票回収時刻	天候	調査員名	備考
月	日	時 分		

③ 御殿場口（4枚目のみ／3枚目までは富士宮口と同様）

問9（1）あなたは、富士登山を人に勧めようと思いますか。 (○はひとつ)

- |                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| 1. 人に勧めようと思う → 問10へ | 2. 人に勧めようとは思わない → (2) を回答の上、問10へ |
|---------------------|----------------------------------|

(2) 勧めたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. 混雑していたから      | 2. 登山が辛かったから |
| 3. 眺めていた方がきれいだから | 4. その他( )    |

\*\*\*\*\*

問10 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                |                   |                 |
|----------------|-------------------|-----------------|
| 1. 日本一高い山に登りたい | 2. 世界遺産「富士山」を訪れたい | 3. 美しい自然・景観を見たい |
| 4. 御来光を見たい     | 5. 友人・知人などに誘われて   | 6. その他( )       |

問11 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

登山開始地点	1. 富士宮口五合目 2. 御殿場口五合目 3. 須走口五合目 4. 吉田口五合目 5. 吉田口五合目以下 6. その他( )												
登山開始日	1. おととい 2. 昨日 3. 今日 4. その他( )												
時刻	五合目出発時刻：(午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ												
山小屋への宿泊	<p>1. あり ( _____ 泊)          ※宿泊した山小屋に○をつけてください。</p> <table> <tr> <td>七合九勺</td> <td>a. 赤岩八合目</td> <td>新五合目</td> <td>e. 大石茶屋</td> </tr> <tr> <td>七合五勺</td> <td>b. 砂走館</td> <td>f. その他( )</td> <td>c. わらじ館</td> </tr> <tr> <td>七合目</td> <td>d. 曰の出館</td> <td>g. 名前を覚えていない</td> <td></td> </tr> </table> <p>2. なし</p>	七合九勺	a. 赤岩八合目	新五合目	e. 大石茶屋	七合五勺	b. 砂走館	f. その他( )	c. わらじ館	七合目	d. 曰の出館	g. 名前を覚えていない	
七合九勺	a. 赤岩八合目	新五合目	e. 大石茶屋										
七合五勺	b. 砂走館	f. その他( )	c. わらじ館										
七合目	d. 曰の出館	g. 名前を覚えていない											
山頂への到達	1. あり ((午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ) 2. なし (引き返した場所： _____ 合目付近) → 理由は？ ( _____ )												
ガイドの利用	1. あり 2. なし												
富士登山回数	1. 初めて 2. 2~3回 3. 4~9回 4. 10~19回 5. 20回以上												
グループの人数	1. 1人 2. 2人 3. 3~5人 4. 6~9人 5. 10人以上												
グループの構成	1. 1人 2. 夫婦 3. 家族 4. カップル 5. 友人 6. 同僚 7. その他( )												
交通手段 (複数選択可)	1. 乗換駐車場からのシャトルバス 2. 乗換駐車場からのシャトルタクシー 3. ツアーバス (発着場所： _____ ) 4. 自家用車 5. 公共交通機関 (電車・路線バス) 6. その他( )												

問12 あなた自身についてお聞かせください。

性別	1. 男性 2. 女性	年齢	( ) 歳代	お住まい	( ) 都・道・府・県
職業	1. 学生 2. 会社員・公務員 3. 自営業 4. その他( )				
登山経験	1. 初心者 2. 2~3年 3. 4~9年 4. 10年以上				

～ご協力ありがとうございました～

以下調査員記載項目

調査日	調査票回収時刻	天候	調査員名	備考
月	日	時	分	

④ 吉田口

No.

吉田口

〈H27 世界遺産「富士山」登山者アンケート〉

※5分程度でご記入いただける「無記名方式」のアンケートです。ご協力をお願いします。

この調査は、「富士山」の収容力を調査研究するために実施しています。

山梨県知事政策局富士山保全推進課

〈記入上のお願い〉

- 18歳以上の方がご回答ください。
- お答えは項目の中から、あてはまる番号に○をつけてください。
- その他の質問項目にあてはまる場合は、なるべく具体的な内容をご記入ください。

◎ 世界文化遺産としての富士山について

問1 富士山は、『信仰の対象』・『芸術の源泉』としての文化的価値が認められ、世界文化遺産に登録されました。富士山の『信仰の対象』としての側面についてお聞かせください。

(1) 今回の登山を通じて「富士山」に神聖さを感じましたか。 (○はひとつ)

1. はい → (2) を回答の上、(3) へ  
2. いいえ → (3) へ

(2) 今回の登山中、「富士山」の何に神聖さを感じましたか。 (あてはまるものすべてに○)

1. 御来光 2. お鉢めぐり（山頂部一周） 3. 山頂の神社・鳥居 4. 金剛杖・焼き印  
5. 富士山に登る行為そのもの 6. 山小屋 7. 富士山の姿 8. その他 ( )

(3) 今回の登山中、「富士山」の神聖さを妨げていると感じたもの・ことがあれば、教えてください。

問2 世界遺産には富士山の山だけでなく、山麓の神社や湖・滝なども登録されています。

下の表で、世界遺産だと知っていたものをお聞かせください。

(あてはまるものすべてに○)

富士山域		静 岡 県		山 梨 県	
1	山頂の信仰遺跡群	10	富士山本宮浅間大社	18	河口浅間神社
2	富士宮口登山道	11	山宮浅間神社	19	富士御室浅間神社
3	御殿場口登山道	12	村山浅間神社	20	御師住宅
4	須走口登山道	13	須山浅間神社	21	中山湖
5	吉田口登山道	14	富士浅間神社（須走浅間神社）	22	河口湖
6	北口本宮富士浅間神社	15	人穴富士講遺跡	23	忍野八海
7	西湖	16	白糸ノ滝	24	船津胎内樹型
8	精進湖	17	三保松原	25	吉田胎内樹型
9	本栖湖				

問3 富士山に登る前に、山麓の神社や湖・滝などをお参りして身を清めてから富士登山をすることが富士登山の文化的伝統であることを知っていましたか。 (○はひとつ)

1. 以前から知っていた 2. 今回の登山・訪問で知った 3. 知らなかった

## ◎ 登山中の混みぐあい・危険について

問4 (1) 今回の富士登山における混みぐあいを教えてください。

(○はそれひとつ)

項目	とても 混んでいた	やや 混んでいた	どちらでも ない	やや 空いていた	とても 空いていた	覚えていない ・見ていない
1. 登山道	5	4	3	2	1	0
2. 山頂	5	4	3	2	1	0
3. トイレ	5	4	3	2	1	0
4. 山小屋	5	4	3	2	1	0

(2) 今回の富士山の人の多さは許容できる範囲でしたか。

(○はそれひとつ)

項目	許容 できない	あまり許容 できない	どちらでも ない	やや許容 できる	許容 できる	分から ない ・見ていな い
1. 登山道	5	4	3	2	1	0
2. 山頂	5	4	3	2	1	0
3. トイレ	5	4	3	2	1	0
4. 山小屋	5	4	3	2	1	0

(3) 登山道とトイレで特に混んでいて不快に感じた箇所があれば教えてください。

項目	いつごろ、どのあたりが混んでいて不快に感じましたか？
登山道	
トイレ	

(4) 富士山の望ましい登山者数は、今回と比べてどの程度がよいと考えますか。

(○はひとつ)

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. 今回くらいがよい   | 2. 今回より少ない方がよい |
| 3. 今回より多い方がよい | 4. わからない       |

問5 (1) 今回の富士登山で、あなた自身が危険だと感じたことについてお聞かせください。

(あてはまるものすべてに○)

1. 登山道の渋滞、混雑	2. 登山道の浸食・破損	3. 落石
4. 無理な追い越し	5. 登山者と下山者のすれ違い	6. 他の登山者との接触
7. その他 ( )		

(2) 具体的に危険を感じたことがあれば、教えてください。

いつごろ？	どこで？	どのような危険を感じましたか？

## ◎ 御来光について

問6 (1) あなたは今回の登山で「御来光」を見ましたか。

(○はひとつ)

- |        |                 |
|--------|-----------------|
| 1. はい  | → (2) を回答の上、問7へ |
| 2. いいえ | → 問7へ           |

(2) 御来光を見た場所と満足度をお聞かせください。 (見た場所に✓／満足度いずれかひとつに○)

御来光を見た場所	とても満足	やや満足	ふつう	やや不満	とても不満	分からぬ
□ 山頂 / □ 山頂よりも下	5	4	3	2	1	○

## ◎ 富士登山の満足度について

問7 (1) 今回の富士登山における各項目の満足度をお聞かせください。

(○はそれぞれ1つ)

項目	とても満足	やや満足	ふつう	やや不満	とても不満	分からぬ
1. 富士登山全体（総合満足度）	5	4	3	2	1	○
2. 登山道や山頂の人数の少なさ	5	4	3	2	1	○
3. 登山中のトイレの待ち時間の短さ	5	4	3	2	1	○
4. 山小屋の宿泊スペース（寝床）の広さ	5	4	3	2	1	○
5. 登山道沿いの景観（落石防止用の壁・柵など）	5	4	3	2	1	○
6. その他（ ）	5	4	3	2	1	○

(2) 具体的に不満を感じたことがあれば、教えてください

いつごろ？	どこで？	どのような不満を感じましたか？

## ◎ 富士登山を終えた感想

問8 (1) あなたは、「富士山」にまた登りたいと思いますか。

(○はひとつ)

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1. また登りたい   | → (3) へ           |
| 2. もう登りたくない | → (2) を回答の上、(3) へ |

(2) 登りたくないと思った方にお聞きします。その理由をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. 混雑していたから    | 2. 登山が辛かったから |
| 3. 富士登山に満足したから | 4. その他（ ）    |

(3) 次回は、問2で挙げた、世界遺産に登録されている山麓の神社や湖・滝などに訪問してみたいですか。  
(○はひとつ)

- |       |        |
|-------|--------|
| 1. はい | 2. いいえ |
|-------|--------|

問9（1）あなたは、富士登山を人に勧めようと思しますか。 (○はひとつ)

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 1. 人に勧めようと思う    | → 問 10 へ           |
| 2. 人に勧めようとは思わない | → (2) を回答の上、問 10 へ |

(2) 勧めたくないと答えた方にお聞きします。その理由をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. 混雑していたから      | 2. 登山が辛かったから |
| 3. 眺めていた方がきれいだから | 4. その他 ( )   |

## ◎ 富士山保全協力金について

問 10（1）富士山保全協力金に協力いただきましたか。 (○はひとつだけ)

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. 協力した (_____円) | → 問 11 へ     |
| 2. 協力しなかった       | → 問 10 (2) へ |

(2) 協力しなかった理由は何ですか。 (○はいくつでも)

- |                                   |
|-----------------------------------|
| 1. 任意だから                          |
| 2. 1口1千円は高いから                     |
| 3. 目的や使い道がよくわからなかったから             |
| 4. トイレチップを支払っているから                |
| 5.マイカー規制のための駐車場代やシャトルバス代を支払っているから |
| 6. 有料道路（スバルライン）の料金を支払っているから       |
| 7. 現地徴収をやっていなかったから                |
| 8. その他 ( )                        |

問 11 富士山保全協力金を強制徴収することについて、賛成ですか。 (○はひとつだけ)

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 賛成 | 2. 反対 |
|-------|-------|

問 12 富士山保全協力金として協力いただける金額を教えてください。

\_\_\_\_\_円ぐらいまでなら協力可能

問 13 富士山保全協力金の使い道として望むことは何ですか。 (○はいくつでも)

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. ごみ処理などの美化清掃活動の強化  | 2. 環境配慮型トイレの整備        |
| 3. 登山者が利用する施設や情報の充実  | 4. 安全確保のための誘導員の配置     |
| 5. 自然解説や環境教育の実施      | 6. 下山道のパトロール・維持補修     |
| 7. 登山道の混雑緩和のための施策の実施 | 8. 富士山文化の紹介や普及啓発活動の実施 |
| 9. 案内板や解説板の整備        | 10. 富士山の総合的な調査・研究や管理  |
| 11. その他 ( )          |                       |

## ◎ 今回の登山概要について

問 14 今回、富士登山をした動機をお聞かせください。 (あてはまるものすべてに○)

- |                |                   |                 |
|----------------|-------------------|-----------------|
| 1. 日本一高い山に登りたい | 2. 世界遺産「富士山」を訪れたい | 3. 美しい自然・景観を見たい |
| 4. 御来光を見たい     | 5. 友人・知人などに誘われて   | 6. その他 ( )      |

問 15 今回の富士登山の概要をお聞かせください。

登山開始地点	1. 富士宮口五合目 2. 御殿場口五合目 3. 須走口五合目 4. 吉田口五合目 5. 吉田口五合目以下 6. その他 ( )
登山開始 時刻	1. おととい 2. 昨日 3. 今日 4. その他 ( )
山小屋への宿泊	五合目出発時刻：(午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ  1. あり (____ 泊) ※宿泊した山小屋に○をつけてください。 五合目： a. 佐藤小屋 六合目： b. 里見平星観荘 七合目： c. 花小屋 d. 曜の出館 e. 七合目トモ工館 f. 鎌岩館 g. 富士一館 h. 鳥居荘 i. 東洋館 八合目： j. 太子館 k. 蓬萊館 l. 白雲荘 m. 元祖室 n. 本八合目富士山ホテル o. 本八合目トモ工館 八合五匁： p. 御来光館 q. その他 ( ) r. 名前を覚えていない 2. なし
山頂への到達	1. あり ((午前・午後) _____ 時 _____ 分ごろ) 2. なし (引き返した場所：_____ 合目付近) →理由は？ (_____)
ガイドの利用	1. あり 2. なし
富士登山回数	1. 初めて 2. 2~3回 3. 4~9回 4. 10~19回 5. 20回以上
グループの人数	1. 1人 2. 2人 3. 3~5人 4. 6~9人 5. 10人以上
グループの構成	1. 1人 2. 夫婦 3. 家族 4. カップル 5. 友人 6. 同僚 7. その他 ( )
交通手段 (複数選択可)	1. 乗換駐車場からのシャトルバス 2. 乗換駐車場からのシャトルタクシー 3. ツアーバス (発着場所：_____ ) 4. 自家用車 5. 公共交通機関 (電車・路線バス) 6. その他 ( )

問 16 あなた自身についてお聞かせください。

性別	1. 男性 2. 女性	年齢	( ) 歳代	お住まい	( ) 都・道・府・県
職業	1. 学生 2. 会社員・公務員 3. 自営業 4. その他 ( )				
登山経験	1. 初心者 2. 2~3年 3. 4~9年 4. 10年以上				

～ご協力ありがとうございました～

以下調査員記載項目

調査日	調査票回収時刻	天候	調査員名	備考
月	日	時 分		

(3) 登山者定点調査関連資料・データ

ボトルネックにおける登山道密度(定点撮影値・静止画)

調査地点	調査日	日の出時差	10m人數	停留有無	気温	天候	見通し	曜日
山梨	1	607	1,429	0	21	晴	良好	月曜日
山梨	1	621	1,429	0	19	曇	良好	月曜日
山梨	1	634	1,429	0	16	曇	良好	月曜日
山梨	1	648	0.714	0	14	曇	良好	月曜日
山梨	1	661	1,429	0	12	曇	良好	月曜日
山梨	1	675	1,429	0	12	曇	良好	月曜日
山梨	1	688	0.000	0	12	晴	良好	月曜日
山梨	1	702	0.714	0	11	晴	良好	月曜日
山梨	1	715	0.714	0	11	晴	良好	月曜日
山梨	1	729	0.714	0	11	晴	良好	月曜日
山梨	1	742	0.000	0	10	晴	良好	月曜日
山梨	1	756	0.000	0	9	晴	良好	月曜日
山梨	1	769	1,429	0	9	晴	良好	月曜日
山梨	1	783	0.000	0	8	晴	良好	月曜日
山梨	1	796	0.714	0	8	晴	良好	月曜日
山梨	1	809	2,143	0	7	晴	良好	月曜日
山梨	1	823	0.000	0	6	晴	良好	月曜日
山梨	1	836	0.000	0	6	晴	良好	月曜日
山梨	1	850	0.000	0	5	晴	可	月曜日
山梨	1	863	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	1	877	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	1	890	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	904	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	917	0.000	0	4	夜間	不良	月曜日
山梨	1	930	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	944	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	957	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	971	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	984	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	1	998	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	1	1011	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	1	1025	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	1038	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	1051	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	1065	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	1078	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	1	1092	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	1	1105	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	1	1119	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	1	1132	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	1	1146	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	2	-281	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-268	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-254	0.714	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-241	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-227	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-214	0.714	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-200	0.714	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-187	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-173	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-160	0.000	0	3	不良	火曜日	
山梨	2	-147	0.714	0	3	霧	不良	火曜日
山梨	2	-133	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-120	6,429	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-106	6,429	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-93	4,286	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-79	4,286	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-66	5,714	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-53	8,571	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-39	5,714	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-26	6,429	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	-12	10,714	1	3	夜間	可	火曜日
山梨	2	0	5,000	0	3	晴	良好	火曜日
山梨	2	14	1,429	0	3	晴	良好	火曜日
山梨	2	27	2,857	0	4	晴	良好	火曜日
山梨	2	40	1,429	0	6	晴	良好	火曜日
山梨	2	54	2,857	0	8	晴	良好	火曜日
山梨	2	67	4,286	0	9	晴	良好	火曜日
山梨	2	81	0.714	0	9	晴	良好	火曜日
山梨	2	94	2,143	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	2	108	0.000	0	13	晴	良好	火曜日
山梨	2	121	1,429	0	14	晴	良好	火曜日
山梨	2	135	5,000	0	14	晴	良好	火曜日
山梨	2	148	0.000	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	2	161	0.000	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	2	175	3,571	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	2	188	1,429	0	17	晴	良好	火曜日
山梨	2	202	0.000	0	18	晴	良好	火曜日
山梨	2	215	0.000	0	18	晴	良好	火曜日
山梨	2	229	1,429	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	242	2,143	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	255	0.714	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	269	1,429	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	282	1,429	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	297	1,429	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	310	0.714	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	324	2,143	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	337	0.714	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	351	1,429	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	364	1,429	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	378	0.000	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	392	1,429	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	405	0.714	0	20	晴	可	火曜日
山梨	2	419	1,429	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	432	0.714	0	20	晴	良好	火曜日
山梨	2	446	2,143	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	459	0.714	0	19	晴	良好	火曜日
山梨	2	473	0.000	0	18	晴	良好	火曜日
山梨	2	486	1,429	0	17	晴	良好	火曜日
山梨	2	500	2,143	0	17	晴	良好	火曜日
山梨	2	513	3,571	0	16	晴	良好	火曜日
山梨	2	526	2,857	0	16	晴	良好	火曜日
山梨	2	540	2,143	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	2	553	0.000	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	2	567	0.000	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	2	580	2,857	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	2	594	0.000	0	14	霧	良好	火曜日
山梨	2	607	2,143	0	13	晴	良好	火曜日
山梨	2	621	0.714	0	13	晴	良好	火曜日
山梨	2	634	1,429	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	2	647	0.714	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	2	661	0.714	0	11	晴	良好	火曜日
山梨	2	674	0.000	0	11	晴	良好	火曜日
山梨	2	688	1,429	0	11	晴	良好	火曜日
山梨	2	701	2,143	0	11	晴	良好	火曜日
山梨	2	715	2,143	0	10	晴	良好	火曜日
山梨	2	728	0.000	0	10	晴	良好	火曜日
山梨	2	741	0.000	0	9	晴	良好	火曜日
山梨	2	755	0.000	0	9	晴	良好	火曜日
山梨	2	769	0.000	0	8	晴	良好	火曜日
山梨	2	783	0.000	0	8	晴	良好	火曜日
山梨	2	796	0.000	0	7	晴	良好	火曜日

調査地点	調査日	日の出時差	10m人數	停留有無	気温	天候	見通し	曜日
静岡	1	705	1,875	0	15	雲	可	月曜日
静岡	1	718	1,250	0	12	雲	可	月曜日
静岡	1	732	0,000	0	11	晴	可	月曜日
静岡	1	745	0,000	0	11	雲	可	月曜日
静岡	1	759	2,500	0	11	晴	可	月曜日
静岡	1	772	0,000	0	11	晴	可	月曜日
静岡	1	785	1,250	0	10	晴	可	月曜日
静岡	1	799	0,000	0	9	晴	良好	月曜日
静岡	1	824	0,000	0	7	晴	良好	月曜日
静岡	1	839	0,000	0	6	夜間	可	月曜日
静岡	1	853	0,000	0	6	夜間	可	月曜日
静岡	1	866	0,000	0	5	夜間	可	月曜日
静岡	1	880	0,000	0	5	夜間	可	月曜日
静岡	1	893	0,000	0	5	夜間	可	月曜日
静岡	1	907	0,000	0	5	夜間	可	月曜日
静岡	1	920	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	934	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	947	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	961	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	974	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	988	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	1001	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	1015	0,000	0	5	夜間	可	月曜日
静岡	1	1028	0,000	0	5	夜間	可	月曜日
静岡	1	1042	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	1055	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	1069	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	1082	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	1096	0,000	0	4	夜間	可	月曜日
静岡	1	1109	0,000	0	4			

山梨	2	810	0.000	0	7	晴	良好	火曜日		静岡	2	911	0.000	0	5	夜間・霧	不良	火曜日
山梨	2	823	0.000	0	7	晴	良好	火曜日		静岡	2	924	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	837	0.000	0	6	夕方	良好	火曜日		静岡	2	938	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	850	0.000	0	6	夕方	可	火曜日		静岡	2	951	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	863	0.000	0	6	夜間・霧	不良	火曜日		静岡	2	965	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	2	877	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	978	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	2	890	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	992	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	2	904	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1005	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	2	917	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1019	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	2	931	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1032	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	2	944	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1046	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	957	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1059	0.625	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	971	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1072	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	984	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1086	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	998	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1099	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	1011	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1113	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	1025	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1126	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	1038	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	2	1140	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	2	1052	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-286	0.000	0	5	夜間	可	水曜日
山梨	2	1065	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-272	0.000	0	5	夜間	可	水曜日
山梨	2	1078	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-259	0.625	0	5	夜間	可	水曜日
山梨	2	1092	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-245	0.000	0	5	夜間	可	水曜日
山梨	2	1105	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-232	0.000	0	5	夜間	可	水曜日
山梨	2	1119	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-218	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	2	1132	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-205	1.875	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	2	1146	0.000	0	5	夜間	良好	火曜日		静岡	3	-191	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-280	0.000	0	5	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-178	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-267	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-164	0.625	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-253	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-151	1.875	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-239	0.714	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-137	1.250	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-226	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-124	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-213	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-110	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-199	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-97	4.375	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-186	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-83	2.500	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-172	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-70	1.250	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-159	1.429	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-56	0.625	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-145	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-43	1.875	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-132	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-29	4.375	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-118	2.857	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-16	1.250	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-105	6.429	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	-2	5.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-92	5.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	10	1.875	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-78	0.000	0	4	夜間	良好	水曜日		静岡	3	23	1.875	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-65	0.000	0	3	夜間	良好	水曜日		静岡	3	37	1.875	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	3	-51	9.286	1	3	夜間	良好	水曜日		静岡	3	50	3.750	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-38	4.286	0	3	夜間	良好	水曜日		静岡	3	64	1.875	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-24	5.714	0	3	夜間	良好	水曜日		静岡	3	77	3.125	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	-11	6.429	0	3	晴	良好	水曜日		静岡	3	91	2.500	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	2	7.143	0	3	晴	良好	水曜日		静岡	3	104	1.250	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	3	15	0.714	0	3	晴	良好	水曜日		静岡	3	118	3.125	0	5	夜間	可	水曜日
山梨	3	29	1.429	0	4	晴	良好	水曜日		静岡	3	131	2.500	0	5	夜間	可	水曜日
山梨	3	42	1.429	0	5	晴	良好	水曜日		静岡	3	145	2.500	0	6	晴	良好	水曜日
山梨	3	55	1.429	0	5	晴	良好	水曜日		静岡	3	158	0.000	0	6	晴	良好	水曜日
山梨	3	69	0.714	0	5	晴	良好	水曜日		静岡	3	172	0.000	0	7	晴	良好	水曜日
山梨	3	82	1.429	0	5	晴	良好	水曜日		静岡	3	185	0.000	0	8	晴	良好	水曜日
山梨	3	96	1.429	0	5	晴	良好	水曜日		静岡	3	199	1.250	0	9	晴	良好	水曜日
山梨	3	109	0.714	0	5	晴	良好	水曜日		静岡	3	212	0.000	0	10	晴	良好	水曜日
山梨	3	123	2.143	0	6	晴	良好	水曜日		静岡	3	226	0.625	0	10	晴	良好	水曜日
山梨	3	136	2.143	0	7	晴	良好	水曜日		静岡	3	239	0.000	0	10	晴	良好	水曜日
山梨	3	149	0.000	0	8	晴	良好	水曜日		静岡	3	253	2.500	0	10	晴	良好	水曜日
山梨	3	163	1.429	0	8	晴	良好	水曜日		静岡	3	266	1.250	0	11	晴	良好	水曜日
山梨	3	176	7.857	1	8	晴	良好	水曜日		静岡	3	280	0.000	0	11	晴	良好	水曜日
山梨	3	190	1.429	0	9	晴	良好	水曜日		静岡	3	293	0.000	0	12	晴	良好	水曜日
山梨	3	203	0.000	0	11	晴	良好	水曜日		静岡	3	307	0.625	0	12	晴	良好	水曜日
山梨	3	217	1.429	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	3	320	0.625	0	13	晴	良好	水曜日
山梨	3	230	0.714	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	3	334	0.625	0	13	晴	良好	水曜日
山梨	3	243	0.000	0	12	晴	良好	水曜日		静岡	3	347	0.000	0	13	晴	良好	水曜日
山梨	3	257	0.714	0	12	晴	良好	水曜日		静岡	3	361	1.875	0	14	晴	良好	水曜日
山梨	3	271	0.714	0	12	晴	良好	水曜日		静岡	3	374	0.000	0	13	晴	良好	水曜日
山梨	3	284	0.714	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	3	388	1.250	0	13	晴	良好	水曜日
山梨	3	298	2.143	0	14	晴	良好	水曜日		静岡	3	401	0.000	0	13	晴	良好	水曜日
山梨	3	311	0.714	0	14	晴	良好	水曜日		静岡	3	415	1.250	0	14	晴	良好	水曜日
山梨	3	324	5.714	0	14	晴	良好	水曜日		静岡	3	428	0.000	0	14	晴	良好	水曜日
山梨	3	338	0.000	0	14	晴	良好	水曜日		静岡	3	442	3.125	0	14	晴	良好	水曜日
山梨	3	351	0.000	0	15	晴	良好	水曜日		静岡	3	455	1.875	0	14	晴	良好	水曜日
山梨	3	365	0.714	0	15	晴	良好	水曜日		静岡	3	469	6.250	0	14	晴	良好	水曜日
山梨	3	378	6.429	0	15	晴	良好	水曜日		静岡	3	482	2.500	0	15	晴	良好	水曜日
山梨	3	392	3.571	0	15	晴	良好	水曜日		静岡	3	496	0.000	0	15	晴	良好	水曜日
山梨	3	405	0.714	0	15	晴	良好	水曜日		静岡	3	510	0.000	0	16	晴	良好	水曜日
山梨	3	419	2.143	0	15	晴	良好	水曜日		静岡	3	523	0.000	0	15	晴	良好	水曜日
山梨	3	432																

山梨	3	1052	0.000	0	3	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-283	0.000	0	3	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	3	1065	0.000	0	3	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-270	0.000	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	3	1078	0.000	0	3	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-256	0.000	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	3	1092	0.000	0	3	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-243	0.000	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	3	1105	0.000	0	4	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-229	0.000	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	3	1119	0.000	0	4	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-216	0.000	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	3	1132	0.000	0	3	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-202	0.000	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	3	1146	0.000	0	3	雨?	不良	水曜日	静岡	4	-189	1.250	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	4	-281	0.000	0	3	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-175	0.625	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	4	-267	0.000	0	3	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-162	0.625	0	2	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	4	-254	0.000	0	2	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-148	0.625	0	3	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	4	-241	0.000	0	2	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-135	0.000	0	3	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	4	-227	0.000	0	2	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-121	1.250	0	3	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	4	-214	0.000	0	2	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-108	0.625	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-200	0.000	0	2	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-94	1.250	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-187	0.000	0	3	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-81	0.625	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-173	0.000	0	3	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-67	0.625	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-160	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-54	0.625	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-147	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-41	0.625	0	3	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-133	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-27	1.250	0	3	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-120	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日	静岡	4	-14	0.000	0	3	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-106	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日	静岡	4	0	0.000	0	3	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-93	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日	静岡	4	12	2.500	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-79	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日	静岡	4	26	1.875	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-66	3.571	0	5	雨?	不良	木曜日	静岡	4	39	1.875	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-53	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日	静岡	4	53	0.000	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	4	-39	1.429	0	4	雨?	不良	木曜日	静岡	4	66	2.500	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	-26	0.714	0	4	雨?	不良	木曜日	静岡	4	80	1.250	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	-12	0.000	0	4	雨・霧	不良	木曜日	静岡	4	93	0.625	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	0	2.143	0	5	雨・霧	不良	木曜日	静岡	4	107	0.625	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	14	2.143	0	5	雨・霧	不良	木曜日	静岡	4	120	1.875	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	27	2.857	0	5	雨・霧	不良	木曜日	静岡	4	134	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	40	2.143	0	5	雨・霧	不良	木曜日	静岡	4	147	0.625	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	54	0.000	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	161	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	4	67	2.857	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	174	3.125	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	4	81	0.000	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	188	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	4	94	0.000	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	201	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	4	108	1.429	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	215	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	4	122	0.714	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	228	0.625	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	4	135	0.000	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	242	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	4	162	0.000	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	269	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	4	175	0.714	0	4	雨	可	木曜日	静岡	4	282	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	189	0.000	0	5	雨	不良	木曜日	静岡	4	296	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	202	1.429	0	5	雨	不良	木曜日	静岡	4	309	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	216	0.000	0	5	雨	可	木曜日	静岡	4	323	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	229	0.000	0	5	雨	可	木曜日	静岡	4	336	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	243	0.000	0	5	雨	可	木曜日	静岡	4	349	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	256	0.000	0	5	雨	可	木曜日	静岡	4	363	0.625	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	269	0.000	0	5	雨	可	木曜日	静岡	4	376	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	283	1.429	0	6	雨	可	木曜日	静岡	4	390	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	296	2.143	0	6	雨	可	木曜日	静岡	4	403	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	310	0.714	0	6	雨	可	木曜日	静岡	4	417	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	323	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	430	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	337	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	444	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	350	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	457	0.625	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	364	0.714	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	471	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	377	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	484	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	391	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	498	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	404	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	511	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	417	0.714	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	525	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	431	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	538	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	444	8.571	1	7	雨	可	木曜日	静岡	4	552	0.625	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	458	0.714	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	565	0.625	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	471	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	579	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	485	0.000	0	7	雨	可	木曜日	静岡	4	592	1.250	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	498	0.000	0	6	雨	可	木曜日	静岡	4	606	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	511	0.000	0	6	雨	可	木曜日	静岡	4	619	1.250	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	525	1.429	0	6	雨	可	木曜日	静岡	4	633	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	538	0.714	0	6	雨	可	木曜日	静岡	4	646	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	552	0.714	0	5	雨	可	木曜日	静岡	4	660	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	565	0.714	0	5	雨	可	木曜日	静岡	4	673	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	579	2.857	0	5	雨	良好	木曜日	静岡	4	687	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	4	592	0.000	0	5	雨	良好	木曜日	静岡	4	700	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	4	606	0.000	0	5	雨	良好	木曜日	静岡	4	714	0.000	0	6	晴	良好	木曜日
山梨	4	619	0.000	0	6	雨	良好	木曜日	静岡	4	727	0.000	0	6	晴	良好	木曜日
山梨	4	633	0.000	0	6	雨	良好	木曜日	静岡	4	741	1.250	0	6	晴	良好	木曜日
山梨	4	646	0.000	0	6	雨	良好	木曜日	静岡	4	754	0.000	0	7	晴	良好	木曜日
山梨	4	659	0.000	0	6	雨	良好	木曜日	静岡	4	767	0.000	0	7	晴	良好	木曜日
山梨	4	673	0.000	0	6	雨	良好	木曜日	静岡	4	781	0.000	0	6	晴	良好	木曜日
山梨	4	686	0.000	0	7	雨	良好	木曜日	静岡	4	794	0.000	0	6	晴	良好	木曜日
山梨	4	700	0.000	0	6	雨	良好	木曜日	静岡	4	808	0.000	0	5	晴	良好	木曜日
山梨	4	713	0.714	0	6	雨	良好	木曜日	静岡	4	821	0.000	0	5	晴	良好	木曜日

山梨	5	-149	0.714	0	6	雨	不良	金曜日		静岡	5	-39	0.000	0	4	夜間・雨?	不良	金曜日
山梨	5	-135	0.714	0	6	雨	不良	金曜日		静岡	5	-25	0.625	0	4	夜間・雨?	不良	金曜日
山梨	5	-122	0.714	0	6	雨	不良	金曜日		静岡	5	-12	0.625	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	-109	2.143	0	6	雨	不良	金曜日		静岡	5	1	5.000	0	3	夜間・霧	可	金曜日
山梨	5	-95	2.143	0	6	雨	不良	金曜日		静岡	5	14	1.250	0	3	晴	良好	金曜日
山梨	5	-81	0.714	0	5	雨?	不良	金曜日		静岡	5	28	1.875	0	3	晴	良好	金曜日
山梨	5	-68	1.429	0	5	雨?	不良	金曜日		静岡	5	41	4.375	0	3	晴	良好	金曜日
山梨	5	-54	2.857	0	4	雨?	不良	金曜日		静岡	5	55	3.750	0	3	霧	不良	金曜日
山梨	5	-41	0.714	0	4	雨?	不良	金曜日		静岡	5	68	1.875	0	4	霧	不良	金曜日
山梨	5	-28	2.857	0	4	雨?	不良	金曜日		静岡	5	81	4.375	0	4	霧	不良	金曜日
山梨	5	-14	2.857	0	3	晴	不良	金曜日		静岡	5	95	0.625	0	4	霧	不良	金曜日
山梨	5	-1	5.000	0	3	晴	不良	金曜日		静岡	5	108	6.875	1	4	晴	良好	金曜日
山梨	5	12	0.000	0	2	晴	不良	金曜日		静岡	5	122	0.625	0	4	霧	可	金曜日
山梨	5	25	1.429	0	3	晴	不良	金曜日		静岡	5	135	0.625	0	5	霧	不良	金曜日
山梨	5	39	6.429	0	4	晴	不良	金曜日		静岡	5	149	0.625	0	5	晴	良好	金曜日
山梨	5	52	6.429	0	6	晴	良好	金曜日		静岡	5	162	1.250	0	4	晴	良好	金曜日
山梨	5	66	0.000	0	7	晴	良好	金曜日		静岡	5	176	1.250	0	4	晴	良好	金曜日
山梨	5	79	0.000	0	7	晴	良好	金曜日		静岡	5	189	3.125	0	4	晴	良好	金曜日
山梨	5	92	0.714	0	8	晴	良好	金曜日		静岡	5	203	1.250	0	4	晴	良好	金曜日
山梨	5	106	2.143	0	10	晴	良好	金曜日		静岡	5	216	3.125	0	5	晴	良好	金曜日
山梨	5	119	1.429	0	11	晴	良好	金曜日		静岡	5	230	0.000	0	5	晴	良好	金曜日
山梨	5	133	0.714	0	11	霧	可	金曜日		静岡	5	243	0.000	0	6	晴	良好	金曜日
山梨	5	146	1.429	0	10	晴	良好	金曜日		静岡	5	257	0.625	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	5	160	0.714	0	9	晴	良好	金曜日		静岡	5	270	0.625	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	5	173	0.714	0	8	晴	良好	金曜日		静岡	5	284	3.125	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	5	187	1.429	0	9	晴	良好	金曜日		静岡	5	297	1.875	0	9	晴	良好	金曜日
山梨	5	200	0.714	0	10	晴	良好	金曜日		静岡	5	311	0.625	0	10	晴	良好	金曜日
山梨	5	214	0.714	0	11	晴	良好	金曜日		静岡	5	324	1.250	0	11	晴	良好	金曜日
山梨	5	227	0.000	0	11	晴	良好	金曜日		静岡	5	338	1.875	0	12	晴	良好	金曜日
山梨	5	240	0.714	0	11	晴	良好	金曜日		静岡	5	351	3.125	0	13	晴	良好	金曜日
山梨	5	254	2.857	0	12	晴	良好	金曜日		静岡	5	365	1.250	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	267	3.571	0	12	晴	良好	金曜日		静岡	5	378	0.625	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	281	0.714	0	12	晴	良好	金曜日		静岡	5	392	1.250	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	294	1.429	0	13	晴	良好	金曜日		静岡	5	405	4.375	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	308	1.429	0	13	晴	良好	金曜日		静岡	5	419	1.250	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	321	2.857	0	14	晴	良好	金曜日		静岡	5	432	1.875	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	334	0.714	0	15	晴	良好	金曜日		静岡	5	446	3.750	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	348	1.429	0	16	晴	良好	金曜日		静岡	5	459	1.250	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	362	0.714	0	17	晴	良好	金曜日		静岡	5	473	1.875	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	375	2.857	0	18	晴	良好	金曜日		静岡	5	486	1.250	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	389	6.429	1	18	晴	良好	金曜日		静岡	5	500	2.500	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	5	402	2.143	0	19	晴	良好	金曜日		静岡	5	513	3.125	0	13	晴	良好	金曜日
山梨	5	416	9.286	1	18	晴	良好	金曜日		静岡	5	527	5.000	0	12	雲	良好	金曜日
山梨	5	429	0.714	0	18	晴	良好	金曜日		静岡	5	540	2.500	0	11	霧	可	金曜日
山梨	5	443	7.143	0	17	晴	良好	金曜日		静岡	5	554	1.875	0	10	雲	良好	金曜日
山梨	5	456	2.143	0	17	晴	良好	金曜日		静岡	5	567	3.125	0	10	晴	良好	金曜日
山梨	5	470	0.000	0	17	晴	良好	金曜日		静岡	5	581	0.625	0	11	晴	良好	金曜日
山梨	5	483	5.000	0	17	雲	良好	金曜日		静岡	5	594	3.750	0	11	雲	良好	金曜日
山梨	5	510	1.429	0	15	晴	良好	金曜日		静岡	5	608	1.250	0	11	晴	良好	金曜日
山梨	5	524	6.429	0	14	雲	良好	金曜日		静岡	5	621	1.875	0	11	晴	良好	金曜日
山梨	5	537	2.857	0	13	雲	良好	金曜日		静岡	5	635	2.500	0	10	晴	良好	金曜日
山梨	5	551	3.571	0	12	雲	良好	金曜日		静岡	5	648	1.250	0	10	晴	良好	金曜日
山梨	5	564	1.429	0	11	雲	良好	金曜日		静岡	5	662	1.875	0	10	晴	良好	金曜日
山梨	5	578	1.429	0	11	雲	良好	金曜日		静岡	5	675	1.250	0	10	晴	良好	金曜日
山梨	5	591	6.429	0	11	雲	良好	金曜日		静岡	5	689	2.500	0	9	晴	良好	金曜日
山梨	5	604	2.857	0	11	雲	良好	金曜日		静岡	5	702	0.625	0	9	晴	良好	金曜日
山梨	5	618	0.000	0	11	雲	良好	金曜日		静岡	5	716	1.875	0	9	晴	良好	金曜日
山梨	5	632	2.857	0	10	雲	良好	金曜日		静岡	5	729	1.250	0	9	晴	良好	金曜日
山梨	5	645	1.429	0	10	雲	良好	金曜日		静岡	5	743	0.625	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	5	658	2.143	0	10	雲	良好	金曜日		静岡	5	756	0.625	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	5	672	3.571	0	9	雲	良好	金曜日		静岡	5	770	1.875	0	7	晴	可	金曜日
山梨	5	685	1.429	0	9	雲	良好	金曜日		静岡	5	783	1.250	0	7	晴	可	金曜日
山梨	5	699	0.714	0	8	雲	良好	金曜日		静岡	5	797	1.875	0	6	晴	可	金曜日
山梨	5	712	0.714	0	8	雲	良好	金曜日		静岡	5	810	0.000	0	6	晴	可	金曜日
山梨	5	726	0.714	0	7	雲	良好	金曜日		静岡	5	824	0.000	0	5	晴	可	金曜日
山梨	5	739	0.000	0	7	雲	良好	金曜日		静岡	5	837	0.625	0	5	晴	可	金曜日
山梨	5	753	0.000	0	7	雲	良好	金曜日		静岡	5	850	0.000	0	5	晴	可	金曜日
山梨	5	766	0.000	0	6	雲	良好	金曜日		静岡	5	864	0.000	0	5	晴	可	金曜日
山梨	5	780	0.714	0	6	雲	良好	金曜日		静岡	5	877	0.000	0	5	晴	可	金曜日
山梨	5	793	1.429	0	6	雲	良好	金曜日		静岡	5	891	0.625	0	5	晴	可	金曜日
山梨	5	806	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	904	0.000	0	5	晴	可	金曜日
山梨	5	820	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	918	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	833	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	931	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	847	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	945	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	860	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	958	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	874	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	972	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	887	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	985	1.250	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	900	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	999	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	5	914	0.000	0	5	雲	良好	金曜日		静岡	5	1012	0.000	0	3	夜間	可	金曜日
山梨	5	927	0.000	0	5	夜間	可	金曜日		静岡	5	1026</						

山梨	6	91	1.429	0	7	晴	良好	土曜日		静岡	6	204	1.250	0	5	晴	良好	土曜日	
山梨	6	104	0.714	0	9	晴	良好	土曜日		静岡	6	218	0.625	0	6	晴	良好	土曜日	
山梨	6	118	2.857	0	10	晴	良好	土曜日		静岡	6	231	0.625	0	6	晴	良好	土曜日	
山梨	6	131	0.000	0	11	晴	良好	土曜日		静岡	6	245	0.000	0	6	晴	良好	土曜日	
山梨	6	145	0.714	0	11	晴	良好	土曜日		静岡	6	258	0.625	0	7	晴	良好	土曜日	
山梨	6	158	0.714	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	272	2.500	0	8	晴	良好	土曜日	
山梨	6	171	1.429	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	285	0.625	0	8	晴	良好	土曜日	
山梨	6	185	2.143	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	299	0.625	0	9	晴	良好	土曜日	
山梨	6	198	1.429	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	312	3.750	0	9	晴	良好	土曜日	
山梨	6	212	1.429	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	6	326	1.875	0	9	晴	良好	土曜日	
山梨	6	225	1.429	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	6	339	0.625	0	10	晴	良好	土曜日	
山梨	6	239	2.143	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	353	0.000	0	10	晴	良好	土曜日	
山梨	6	252	1.429	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	366	0.000	0	10	晴	良好	土曜日	
山梨	6	265	0.000	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	379	1.875	0	11	晴	良好	土曜日	
山梨	6	279	1.429	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	393	1.250	0	11	晴	良好	土曜日	
山梨	6	293	0.714	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	6	406	2.500	0	11	晴	良好	土曜日	
山梨	6	306	0.714	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	6	420	2.500	0	11	晴	良好	土曜日	
山梨	6	320	0.000	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	6	433	0.000	0	12	晴	良好	土曜日	
山梨	6	333	0.714	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	6	447	2.500	0	12	晴	良好	土曜日	
山梨	6	347	3.571	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	6	460	0.625	0	13	晴	良好	土曜日	
山梨	6	360	2.857	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	474	1.875	0	13	晴	良好	土曜日	
山梨	6	374	1.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	487	5.625	0	13	晴	良好	土曜日	
山梨	6	387	0.000	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	501	1.875	0	14	晴	良好	土曜日	
山梨	6	400	1.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	514	0.625	0	14	晴	良好	土曜日	
山梨	6	414	6.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	528	0.625	0	14	晴	良好	土曜日	
山梨	6	428	6.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	542	3.750	0	14	晴	良好	土曜日	
山梨	6	441	1.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	555	5.000	0	14	晴	良好	土曜日	
山梨	6	454	1.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	569	3.750	0	14	晴	良好	土曜日	
山梨	6	468	2.857	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	582	4.375	0	13	晴	良好	土曜日	
山梨	6	481	2.857	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	596	1.250	0	12	晴	良好	土曜日	
山梨	6	495	2.857	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	609	1.250	0	12	晴	良好	土曜日	
山梨	6	508	2.143	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	623	0.000	0	12	晴	良好	土曜日	
山梨	6	522	1.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	636	1.250	0	12	晴	良好	土曜日	
山梨	6	535	1.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	650	1.250	0	11	晴	良好	土曜日	
山梨	6	549	5.714	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	663	0.000	0	11	晴	良好	土曜日	
山梨	6	562	0.714	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	6	677	0.625	0	10	晴	良好	土曜日	
山梨	6	576	1.429	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	6	690	0.000	0	10	晴	良好	土曜日	
山梨	6	589	1.429	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	6	703	1.250	0	9	晴	良好	土曜日	
山梨	6	603	0.714	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	6	717	1.875	0	9	晴	良好	土曜日	
山梨	6	616	0.000	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	6	730	1.250	0	8	晴	良好	土曜日	
山梨	6	630	0.714	0	11	晴	良好	土曜日		静岡	6	744	0.000	0	8	晴	良好	土曜日	
山梨	6	643	1.429	0	10	晴	良好	土曜日		静岡	6	757	0.000	0	7	晴	良好	土曜日	
山梨	6	657	0.714	0	9	晴	良好	土曜日		静岡	6	771	0.000	0	6	云	良好	土曜日	
山梨	6	670	5.000	0	9	晴	良好	土曜日		静岡	6	784	0.625	0	6	云	良好	土曜日	
山梨	6	683	0.000	0	8	晴	良好	土曜日		静岡	6	798	0.000	0	5	云	良好	土曜日	
山梨	6	697	0.000	0	8	晴	良好	土曜日		静岡	6	811	0.000	0	5	云	良好	土曜日	
山梨	6	711	1.429	0	8	晴	良好	土曜日		静岡	6	825	0.000	0	4	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	724	0.714	0	7	晴	良好	土曜日		静岡	6	838	0.000	0	4	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	737	0.000	0	6	晴	良好	土曜日		静岡	6	852	0.000	0	4	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	751	0.000	0	6	晴	良好	土曜日		静岡	6	865	0.000	0	4	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	764	0.000	0	5	晴	良好	土曜日		静岡	6	879	0.000	0	4	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	778	0.000	0	5	晴	良好	土曜日		静岡	6	892	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	791	1.429	0	5	晴	良好	土曜日		静岡	6	906	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	805	1.429	0	4	晴	良好	土曜日		静岡	6	919	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	818	0.000	0	4	晴	良好	土曜日		静岡	6	933	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	831	1.429	0	4	晴	良好	土曜日		静岡	6	946	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	845	2.143	0	4	晴	良好	土曜日		静岡	6	960	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	858	0.714	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	973	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	872	1.429	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	987	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	885	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1000	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	899	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1013	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	912	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1027	0.000	0	3	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	925	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1040	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	939	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1054	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	952	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1067	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	966	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1081	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	979	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1094	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	993	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1108	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1006	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1121	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1020	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	6	1135	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1033	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-292	0.625	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1046	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-278	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1060	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-365	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1073	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-252	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1087	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-238	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1100	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-225	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1114	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-211	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	6	1127	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-198	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日	
山梨	7	6	1140	0.000	0	3	夜间	可	土曜日		静岡	7	-184	0.000	0	2	夜间	良好	土曜日
山梨																			





山梨	9	813	0.000	0	4	曇	良好	火曜日		静岡	9	938	0.000	0	3	夜間	良好	火曜日
山梨	9	827	0.000	0	4	曇	良好	火曜日		静岡	9	951	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	9	840	0.000	0	4	曇	良好	火曜日		静岡	9	965	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	9	854	0.000	0	3	夜間	可	火曜日		静岡	9	978	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	9	867	0.000	0	3	夜間	可	火曜日		静岡	9	992	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	9	881	0.000	0	3	夜間	可	火曜日		静岡	9	1005	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	9	894	0.000	0	3	夜間	可	火曜日		静岡	9	1019	0.000	0	3	夜間	可	火曜日
山梨	9	907	0.000	0	3	夜間	可	火曜日		静岡	9	1032	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	9	921	0.000	0	3	夜間	可	火曜日		静岡	9	1045	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	9	934	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	9	1059	0.000	0	4	夜間	良好	火曜日
山梨	9	948	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	9	1072	0.000	0	4	夜間	良好	火曜日
山梨	9	961	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	9	1086	0.000	0	4	夜間	良好	火曜日
山梨	9	975	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	9	1099	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	9	988	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	9	1113	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	9	1002	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	9	1126	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	9	1015	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	9	1140	0.000	0	4	夜間	可	火曜日
山梨	9	1028	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-287	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	9	1042	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-273	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	9	1055	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-260	0.000	0	3	夜間, 霧	可	水曜日
山梨	9	1069	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-246	0.000	0	3	夜間, 霧	可	水曜日
山梨	9	1082	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-233	0.000	0	3	夜間, 霧	不良	水曜日
山梨	9	1096	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-219	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	9	1109	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-206	0.000	0	2	夜間	可	水曜日
山梨	9	1122	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-192	0.000	0	2	夜間	可	水曜日
山梨	9	1136	0.000	0	4	夜間	可	火曜日		静岡	10	-179	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-291	0.000	0	4	夜間	可	水曜日		静岡	10	-166	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-277	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-152	0.000	0	3	夜間, 霧	不良	水曜日
山梨	10	-264	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-139	0.000	0	3	夜間, 霧	不良	水曜日
山梨	10	-250	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-125	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-237	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-112	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-224	1.429	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-98	0.625	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-210	0.714	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-85	1.250	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-197	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-71	0.625	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-183	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-58	1.250	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-170	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-44	0.000	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-156	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-31	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	10	-143	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-17	1.250	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	10	-130	0.714	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	-4	3.125	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	10	-116	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	9	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	10	-103	5.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	22	0.000	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	10	-89	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	35	0.625	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	10	-76	1.429	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	49	1.250	0	4	夜間	可	水曜日
山梨	10	-62	3.571	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	62	1.250	0	3	夜間	可	水曜日
山梨	10	-49	7.143	1	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	76	5.625	0	3	雨?	可	水曜日
山梨	10	-36	2.857	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	89	0.000	0	3	霧?	可	水曜日
山梨	10	-22	7.143	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	10	103	1.875	0	3	霧?	可	水曜日
山梨	10	-9	6.429	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	116	1.250	0	4	雨?	不良	水曜日
山梨	10	4	6.429	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	130	0.000	0	5	霧?	不良	水曜日
山梨	10	31	1.429	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	143	1.250	0	5	霧?	不良	水曜日
山梨	10	44	1.429	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	157	0.000	0	6	晴?	可	水曜日
山梨	10	58	0.000	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	170	0.000	0	7	晴?	可	水曜日
山梨	10	71	1.429	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	184	0.000	0	8	晴?	良好	水曜日
山梨	10	84	1.429	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	197	0.000	0	8	晴?	良好	水曜日
山梨	10	98	0.714	0	3	曇	良好	水曜日		静岡	10	21	0.625	0	9	晴?	良好	水曜日
山梨	10	111	0.000	0	4	曇	良好	水曜日		静岡	10	224	0.000	0	9	晴?	良好	水曜日
山梨	10	125	0.714	0	4	曇	良好	水曜日		静岡	10	238	0.000	0	9	晴?	良好	水曜日
山梨	10	138	0.000	0	5	晴	良好	水曜日		静岡	10	251	0.000	0	10	晴?	良好	水曜日
山梨	10	152	0.000	0	6	晴	良好	水曜日		静岡	10	265	0.000	0	9	晴?	良好	水曜日
山梨	10	165	1.429	0	7	晴	良好	水曜日		静岡	10	278	0.000	0	9	晴?	可	水曜日
山梨	10	178	0.714	0	9	晴	良好	水曜日		静岡	10	291	0.625	0	9	晴?	可	水曜日
山梨	10	192	0.000	0	11	晴	良好	水曜日		静岡	10	305	0.000	0	9	晴?	可	水曜日
山梨	10	205	0.000	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	10	318	1.250	0	9	晴?	可	水曜日
山梨	10	219	1.429	0	14	晴	良好	水曜日		静岡	10	332	0.000	0	9	晴?	可	水曜日
山梨	10	232	1.429	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	10	345	2.500	0	8	霧?	不良	水曜日
山梨	10	246	0.000	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	10	359	0.000	0	8	霧?	不良	水曜日
山梨	10	259	0.000	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	10	372	1.875	0	7	霧?	不良	水曜日
山梨	10	272	0.714	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	10	386	0.625	0	6	霧?	不良	水曜日
山梨	10	286	2.143	0	13	晴	良好	水曜日		静岡	10	399	0.000	0	6	霧?	不良	水曜日
山梨	10	300	0.000	0	12	晴	良好	水曜日		静岡	10	413	1.875	0	5	霧?	不良	水曜日
山梨	10	313	2.143	0	12	晴	良好	水曜日		静岡	10	426	3.125	0	6	霧?	不良	水曜日
山梨	10	326	2.143	0	12	晴	良好	水曜日		静岡	10	440	0.000	0	7	霧?	不良	水曜日
山梨	10	340	0.000	0	11	晴	良好	水曜日		静岡	10	467	0.000	0	7	霧?	不良	水曜日
山梨	10	353	0.000	0	10	晴	良好	水曜日		静岡	10	480	0.000	0	7	霧?	不良	水曜日
山梨	10	367	0.000	0	9	晴	良好	水曜日		静岡	10	494	0.000	0	7	霧?	可	水曜日
山梨	10	380	5.000	0	8	晴	良好	水曜日		静岡	10	507	1.875	0	7	霧?	可	水曜日
山梨	10	394	0.714	0	8	晴	良好	水曜日		静岡	10	521	0.625	0	7	霧?	可	水曜日
山梨	10	407	0.714	0	7	晴	良好	水曜日		静岡	10	534	0.625	0	7	霧?	可	水曜日
山梨	10	420	0.714	0	7	晴	良好	水曜日		静岡	10	548	0.625	0	7	霧?	可	水曜日
山梨	10	434	5.714	0														

山梨	10	1052	0.000	0	4	夜間	可	水曜日		静岡	11	-259	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	10	1066	0.000	0	4	夜間	可	水曜日		静岡	11	-246	0.000	0	4	夜間	不良	木曜日
山梨	10	1079	0.000	0	4	夜間・霧	可	水曜日		静岡	11	-232	0.000	0	4	夜間	可	木曜日
山梨	10	1093	0.000	0	4	夜間	可	水曜日		静岡	11	-219	0.000	0	4	夜間	可	木曜日
山梨	10	1106	0.000	0	4	夜間	可	水曜日		静岡	11	-205	0.000	0	4	夜間	可	木曜日
山梨	10	1119	0.000	0	4	夜間	可	水曜日		静岡	11	-192	0.000	0	4	夜間	可	木曜日
山梨	10	1133	0.000	0	4	夜間・霧	可	水曜日		静岡	11	-178	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	294	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-165	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	280	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-151	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	267	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-138	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	253	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-124	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	240	0.000	0	4	夜間	可	木曜日		静岡	11	-111	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	227	0.000	0	4	夜間	可	木曜日		静岡	11	-98	0.000	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	213	0.000	0	4	夜間	可	木曜日		静岡	11	-84	0.625	0	4	夜間・霧	不良	木曜日
山梨	11	200	0.000	0	4	夜間	可	木曜日		静岡	11	-71	0.000	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	11	186	0.000	0	4	夜間	可	木曜日		静岡	11	-57	0.000	0	4	夜間	可	木曜日
山梨	11	173	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-44	0.625	0	4	夜間	可	木曜日
山梨	11	159	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-30	0.000	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	11	146	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-17	0.000	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	11	132	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	-3	0.625	0	4	夜間・雨?	不良	木曜日
山梨	11	119	0.714	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	9	0.625	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	11	106	0.000	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	23	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	11	92	2.143	0	4	夜間・霧	可	木曜日		静岡	11	36	0.625	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	11	79	1.429	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	50	2.500	0	4	雨?	不良	木曜日
山梨	11	65	5.000	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	63	1.875	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	52	6.429	1	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	77	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	38	4.286	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	90	1.250	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	25	1.429	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	104	1.250	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	11	4.286	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	117	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	1	5.714	1	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	130	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	14	2.143	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	144	0.625	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	28	2.857	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	157	0.625	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	41	2.857	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	171	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	55	2.143	0	4	夜間・雨	可	木曜日		静岡	11	184	0.625	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	68	2.143	0	5	雨	可	木曜日		静岡	11	198	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	82	0.000	0	5	雨	可	木曜日		静岡	11	211	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	95	3.571	0	5	雨	可	木曜日		静岡	11	225	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	108	0.000	0	5	雨	可	木曜日		静岡	11	238	0.625	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	122	0.000	0	5	雨	可	木曜日		静岡	11	252	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	135	1.429	0	5	雨	可	木曜日		静岡	11	265	3.125	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	162	0.000	0	6	雨	可	木曜日		静岡	11	292	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日
山梨	11	176	4.286	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	306	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	189	1.429	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	319	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	202	0.000	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	333	2.500	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	216	0.000	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	346	1.250	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	229	0.000	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	360	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	243	0.000	0	7	雨	不良	木曜日		静岡	11	373	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	256	0.714	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	386	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	270	0.000	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	400	1.875	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	11	283	0.714	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	413	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	11	297	0.000	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	427	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	11	310	0.000	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	440	0.000	0	8	雨?	不良	木曜日
山梨	11	323	0.000	0	6	雨	不良	木曜日		静岡	11	454	0.000	0	7	雨?	不良	木曜日
山梨	11	337	0.000	0	6	雨	良好	木曜日		静岡	11	467	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	350	0.000	0	6	雨	良好	木曜日		静岡	11	481	1.250	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	364	0.000	0	6	雨	良好	木曜日		静岡	11	494	0.000	0	6	雨?	不良	木曜日
山梨	11	377	1.429	0	7	良好	木曜日		静岡	11	508	0.625	0	5	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	391	0.714	0	7	良好	木曜日		静岡	11	521	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	404	2.143	0	7	良好	木曜日		静岡	11	535	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	417	0.000	0	7	良好	木曜日		静岡	11	548	0.625	0	4	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	431	0.000	0	8	良好	木曜日		静岡	11	562	0.625	0	4	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	444	0.714	0	8	良好	木曜日		静岡	11	575	1.250	0	5	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	458	1.429	0	7	良好	木曜日		静岡	11	589	0.000	0	5	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	471	1.429	0	7	良好	木曜日		静岡	11	602	0.000	0	4	雨?	不良	木曜日	
山梨	11	485	1.429	0	6	良好	木曜日		静岡	11	616	0.000	0	4	晴	良好	木曜日	
山梨	11	498	0.714	0	6	良好	木曜日		静岡	11	629	0.625	0	4	晴	良好	木曜日	
山梨	11	511	0.714	0	5	良好	木曜日		静岡	11	642	0.000	0	5	晴	良好	木曜日	
山梨	11	525	0.714	0	5	良好	木曜日		静岡	11	656	0.000	0	5	晴	良好	木曜日	
山梨	11	538	0.000	0	5	良好	木曜日		静岡	11	669	0.000	0	5	晴	良好	木曜日	
山梨	11	552	0.000	0	5	良好	木曜日		静岡	11	683	0.000	0	5	晴	良好	木曜日	
山梨	11	565	0.000	0	5	良好	木曜日		静岡	11	696	0.625	0	5	晴	良好	木曜日	
山梨	11	579	2.857	0	5	良好	木曜日		静岡	11	710	0.000	0	5	晴	良好	木曜日	
山梨	11	605	1.429	0	5	良好	木曜日		静岡	11	723	0.000	0	4	晴	良好	木曜日	
山梨	11	619	0.714	0	5	良好	木曜日		静岡	11	737	0.000	0	4	晴	良好	木曜日	
山梨	11	632	0.000	0	5	良好	木曜日		静岡	11	750	0.000	0	3	晴	良好	木曜日	
山梨	11	646	0.000	0	5	良好	木曜日		静岡	11	764	0.000	0	3	晴	良好	木曜日	
山梨	11	659	0.714	0	5	良好	木曜日		静岡	11	777	0.000	0	3	晴	良好	木曜日	
山梨	11	673	0.000	0	5	良好	木曜日		静岡	11	791	0.000	0	3	晴	良好	木曜日	
山梨	11	686	0.000	0	4	良好	木曜日		静岡	11	804	0.000	0	4	晴	良好	木曜日	
山梨</																		

山梨	12	-149	0.000	0	3	夜間・雨	可	金曜日	静岡	12	-17	0.625	0	3	夜間・雨	不良	金曜日
山梨	12	-136	0.000	0	3	夜間・雨	可	金曜日	静岡	12	-3	0.000	0	3	夜間・雨	不良	金曜日
山梨	12	-122	0.714	0	3	夜間・雨	可	金曜日	静岡	12	9	0.000	0	3	夜間・雨	不良	金曜日
山梨	12	-109	0.714	0	3	夜間・雨	可	金曜日	静岡	12	23	0.000	0	3	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-95	2.143	0	3	夜間・雨	可	金曜日	静岡	12	36	0.000	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-82	1.429	0	3	夜間・雨	可	金曜日	静岡	12	50	0.000	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-69	0.000	0	3	夜間	可	金曜日	静岡	12	63	0.000	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-55	6.429	1	2	夜間	可	金曜日	静岡	12	77	0.000	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-42	6.429	1	3	夜間	可	金曜日	静岡	12	90	0.000	0	3	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-28	6.429	1	3	夜間	可	金曜日	静岡	12	104	0.000	0	3	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-15	7.857	1	3	夜間	可	金曜日	静岡	12	117	1.250	0	3	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	-2	9.286	1	3	夜間	可	金曜日	静岡	12	131	0.000	0	3	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	11	0.714	0	3	臺	良好	金曜日	静岡	12	144	1.250	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	24	0.714	0	3	臺	良好	金曜日	静岡	12	157	0.000	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	38	1.429	0	3	臺	良好	金曜日	静岡	12	171	0.000	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	51	0.000	0	3	霧	可	金曜日	静岡	12	184	0.625	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	65	1.429	0	3	雨	可	金曜日	静岡	12	198	0.000	0	4	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	78	0.000	0	3	雨	可	金曜日	静岡	12	211	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	91	0.000	0	4	雨	不良	金曜日	静岡	12	225	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	105	2.143	0	4	雨	不良	金曜日	静岡	12	238	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	118	2.143	0	4	雨	不良	金曜日	静岡	12	252	1.250	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	132	0.000	0	4	雨	不良	金曜日	静岡	12	265	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	145	0.000	0	4	雨	不良	金曜日	静岡	12	279	3.125	0	6	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	159	0.000	0	4	雨	不良	金曜日	静岡	12	292	0.000	0	6	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	172	0.000	0	5	雨	不良	金曜日	静岡	12	306	0.000	0	7	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	186	0.000	0	5	雨	不良	金曜日	静岡	12	319	0.000	0	7	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	199	0.000	0	5	雨	不良	金曜日	静岡	12	333	0.000	0	7	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	212	0.000	0	5	雨	不良	金曜日	静岡	12	347	2.500	0	10	臺	可	金曜日
山梨	12	226	0.000	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	359	0.000	0	8	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	239	0.000	0	5	雨	不良	金曜日	静岡	12	373	0.000	0	9	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	253	0.000	0	5	雨	不良	金曜日	静岡	12	386	0.625	0	9	臺・霧	可	金曜日
山梨	12	266	0.714	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	400	3.125	0	9	臺	可	金曜日
山梨	12	280	0.000	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	413	1.875	0	9	臺	可	金曜日
山梨	12	293	0.714	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	427	2.500	0	10	臺	可	金曜日
山梨	12	306	0.714	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	440	0.000	0	11	可	可	金曜日
山梨	12	320	0.000	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	454	0.625	0	12	臺	可	金曜日
山梨	12	333	0.714	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	465	1.250	0	17	臺	可	金曜日
山梨	12	347	1.429	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	479	1.875	0	12	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	360	0.714	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	492	0.625	0	11	臺・霧	不良	金曜日
山梨	12	374	0.714	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	506	0.625	0	11	臺	可	金曜日
山梨	12	387	5.000	0	8	雨	不良	金曜日	静岡	12	519	2.500	0	9	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	425	1.429	0	10	臺	可	金曜日	静岡	12	533	0.625	0	8	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	439	0.714	0	10	臺	良好	金曜日	静岡	12	546	0.000	0	7	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	452	4.286	0	10	臺	良好	金曜日	静岡	12	560	0.625	0	7	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	465	0.714	0	10	臺	良好	金曜日	静岡	12	573	0.000	0	7	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	479	0.000	0	10	臺	良好	金曜日	静岡	12	587	1.875	0	7	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	492	0.000	0	10	臺	良好	金曜日	静岡	12	600	0.000	0	7	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	506	0.714	0	10	臺	良好	金曜日	静岡	12	614	0.000	0	7	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	519	0.000	0	9	臺	良好	金曜日	静岡	12	627	0.625	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	533	2.857	0	8	雨	不良	金曜日	静岡	12	641	0.000	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	546	0.000	0	8	雨	不良	金曜日	静岡	12	654	1.250	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	560	0.000	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	667	1.250	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	573	0.000	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	681	0.000	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	586	0.714	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	694	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	600	0.000	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	708	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	613	0.714	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	721	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	627	0.000	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	735	0.000	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	640	0.714	0	7	雨	不良	金曜日	静岡	12	748	1.250	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	654	0.000	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	762	0.000	0	6	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	667	0.000	0	6	雨	不良	金曜日	静岡	12	775	0.000	0	5	雨・霧	不良	金曜日
山梨	12	681	0.714	0	6	臺	不良	金曜日	静岡	12	789	0.000	0	5	臺	可	金曜日
山梨	12	694	1.429	0	6	臺	不良	金曜日	静岡	12	802	0.000	0	4	夜間・霧	不良	金曜日
山梨	12	707	0.000	0	6	臺	不良	金曜日	静岡	12	816	0.000	0	4	夜間・霧	不良	金曜日
山梨	12	721	0.714	0	6	臺	不良	金曜日	静岡	12	829	0.000	0	4	夜間・雨	不良	金曜日
山梨	12	734	0.000	0	6	臺	不良	金曜日	静岡	12	843	0.000	0	4	夜間・雨	不良	金曜日
山梨	12	748	0.000	0	6	臺	良好	金曜日	静岡	12	856	0.000	0	4	夜間・雨	可	金曜日
山梨	12	761	0.714	0	6	臺	良好	金曜日	静岡	12	870	0.000	0	4	夜間・雨	可	金曜日
山梨	12	775	0.714	0	5	臺	良好	金曜日	静岡	12	883	0.000	0	3	夜間・霧	可	金曜日
山梨	12	788	0.000	0	5	臺	良好	金曜日	静岡	12	896	0.000	0	4	夜間・霧	可	金曜日
山梨	12	801	0.000	0	5	臺	良好	金曜日	静岡	12	910	0.000	0	4	夜間・霧	可	金曜日
山梨	12	815	0.000	0	4	臺	良好	金曜日	静岡	12	923	0.000	0	4	夜間・霧	可	金曜日
山梨	12	828	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	937	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	12	842	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	950	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	12	855	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	964	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	12	869	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	977	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	12	882	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	991	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	12	895	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	1004	0.000	0	5	夜間	可	金曜日
山梨	12	909	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	1018	0.000	0	5	夜間	可	金曜日
山梨	12	922	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	1031	0.000	0	4	夜間	可	金曜日
山梨	12	936	0.000	0	4	夜間	可	金曜日	静岡	12	1045</td						

山梨	13	114	0.714	0	6	晴	良好	土曜日		静岡	13	224	0.000	0	7	晴	良好	土曜日
山梨	13	127	0.714	0	6	晴	良好	土曜日		静岡	13	238	1.250	0	8	晴	良好	土曜日
山梨	13	141	2.857	0	6	晴	良好	土曜日		静岡	13	251	0.000	0	9	晴	良好	土曜日
山梨	13	154	0.714	0	7	晴	良好	土曜日		静岡	13	265	0.625	0	10	晴	良好	土曜日
山梨	13	168	7.143	1	7	晴	良好	土曜日		静岡	13	278	3.125	0	12	晴	良好	土曜日
山梨	13	181	0.714	0	8	晴	良好	土曜日		静岡	13	292	0.000	0	12	晴	良好	土曜日
山梨	13	195	2.857	0	8	晴	良好	土曜日		静岡	13	305	0.625	0	13	晴	良好	土曜日
山梨	13	208	0.714	0	8	晴	良好	土曜日		静岡	13	319	0.625	0	14	晴	良好	土曜日
山梨	13	221	0.714	0	8	晴	良好	土曜日		静岡	13	332	2.500	0	14	晴	良好	土曜日
山梨	13	235	1.429	0	9	晴	良好	土曜日		静岡	13	346	0.625	0	14	晴	良好	土曜日
山梨	13	248	0.000	0	10	晴	良好	土曜日		静岡	13	359	1.875	0	14	晴	良好	土曜日
山梨	13	262	1.429	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	13	373	1.250	0	15	晴	良好	土曜日
山梨	13	275	0.714	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	13	386	2.500	0	15	晴	良好	土曜日
山梨	13	289	3.571	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	13	400	3.125	0	16	晴	良好	土曜日
山梨	13	302	0.714	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	13	413	0.625	0	15	晴	良好	土曜日
山梨	13	315	2.857	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	13	427	1.250	0	16	晴	良好	土曜日
山梨	13	329	1.429	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	13	440	3.125	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	342	0.714	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	13	454	3.750	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	356	2.857	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	13	467	4.375	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	370	5.714	0	15	晴	良好	土曜日		静岡	13	481	1.250	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	383	6.429	0	16	霧	良好	土曜日		静岡	13	494	1.875	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	397	2.143	0	16	晴	良好	土曜日		静岡	13	508	3.125	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	410	5.000	0	16	晴	良好	土曜日		静岡	13	521	3.125	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	424	1.429	0	16	晴	良好	土曜日		静岡	13	535	2.500	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	437	1.429	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	548	0.625	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	451	5.000	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	562	0.625	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	464	2.143	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	575	3.750	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	478	5.714	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	589	3.125	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	491	2.143	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	602	1.875	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	505	2.143	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	616	3.125	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	518	3.571	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	629	1.250	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	531	5.714	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	643	0.625	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	545	2.857	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	656	1.250	0	17	晴	良好	土曜日
山梨	13	558	1.429	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	670	2.500	0	17	薄雲り	良好	土曜日
山梨	13	572	1.429	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	683	2.500	0	17	薄雲り	良好	土曜日
山梨	13	586	2.857	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	697	5.000	0	16	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	599	2.857	0	17	晴	良好	土曜日		静岡	13	711	1.875	0	15	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	613	2.143	0	15	晴	どちらが良好	土曜日		静岡	13	724	0.000	0	15	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	626	0.000	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	13	738	0.000	0	15	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	640	2.143	0	14	晴	良好	土曜日		静岡	13	751	0.000	0	14	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	653	2.143	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	13	765	0.000	0	12	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	667	2.143	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	13	778	0.000	0	12	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	680	0.000	0	13	晴	良好	土曜日		静岡	13	791	0.625	0	11	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	693	0.000	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	13	805	1.250	0	10	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	707	0.000	0	12	晴	良好	土曜日		静岡	13	818	0.000	0	9	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	720	0.000	0	11	曇	良好	土曜日		静岡	13	832	0.000	0	8	薄雲り	可	土曜日
山梨	13	734	0.000	0	11	曇	良好	土曜日		静岡	13	845	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日
山梨	13	747	0.000	0	11	曇	良好	土曜日		静岡	13	859	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	761	0.714	0	11	曇	良好	土曜日		静岡	13	872	0.625	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	774	0.000	0	10	曇	良好	土曜日		静岡	13	886	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	788	0.000	0	10	曇	良好	土曜日		静岡	13	899	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	801	0.000	0	10	曇	良好	土曜日		静岡	13	913	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	815	0.000	0	9	曇	良好	土曜日		静岡	13	926	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	828	0.714	0	9	曇	良好	土曜日		静岡	13	940	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	841	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	953	0.000	0	6	夜間	良好	土曜日
山梨	13	855	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	967	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	868	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	980	0.000	0	6	夜間	良好	土曜日
山梨	13	882	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	994	0.000	0	6	夜間	良好	土曜日
山梨	13	895	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1007	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	909	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1021	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	922	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1034	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	935	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1047	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	949	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1061	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	962	0.000	0	8	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1074	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	976	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1088	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日
山梨	13	989	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1101	0.000	0	6	夜間	良好	土曜日
山梨	13	1003	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1115	0.000	0	6	夜間	良好	土曜日
山梨	13	1016	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	13	1128	0.000	0	6	夜間	良好	土曜日
山梨	13	1030	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-298	0.000	0	6	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1043	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-285	0.000	0	6	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1056	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-271	0.000	0	6	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1070	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-258	1.250	0	7	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1083	0.714	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-244	0.000	0	6	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1097	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-231	0.000	0	7	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1110	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-217	0.000	0	7	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1124	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-204	0.000	0	7	夜間	良好	日曜日
山梨	13	1137	0.000	0	7	夜間	良好	土曜日		静岡	14	-190	0.625	0	7	夜間	良好	日曜日
山梨	14	-269	0.000	0	7	夜間	良好	日曜日		静岡</								

山梨	14	357	5.000	0	21	晴	良好	日曜日		静岡	14	470	1.875	0	20	晴	良好	日曜日
山梨	14	370	0.714	0	20	晴	良好	日曜日		静岡	14	483	1.250	0	20	晴	良好	日曜日
山梨	14	384	0.000	0	20	晴	良好	日曜日		静岡	14	497	0.000	0	20	晴	良好	日曜日
山梨	14	397	0.000	0	20	晴	良好	日曜日		静岡	14	510	2.500	0	20	晴	良好	日曜日
山梨	14	411	1.429	0	21	晴	良好	日曜日		静岡	14	524	2.500	0	20	晴	良好	日曜日
山梨	14	424	2.143	0	21	晴	良好	日曜日		静岡	14	537	2.500	0	19	晴	良好	日曜日
山梨	14	438	0.714	0	21	晴	良好	日曜日		静岡	14	551	0.000	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	451	0.000	0	22	晴	良好	日曜日		静岡	14	565	1.875	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	465	0.714	0	22	晴	良好	日曜日		静岡	14	578	3.125	0	19	晴	良好	日曜日
山梨	14	478	1.429	0	22	晴	良好	日曜日		静岡	14	592	1.250	0	19	晴	良好	日曜日
山梨	14	492	1.429	0	22	晴	良好	日曜日		静岡	14	605	1.875	0	19	晴	良好	日曜日
山梨	14	505	2.857	0	21	晴	良好	日曜日		静岡	14	619	0.000	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	519	2.857	0	20	晴	良好	日曜日		静岡	14	632	0.000	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	532	0.000	0	20	晴	良好	日曜日		静岡	14	646	0.000	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	546	0.000	0	20	晴	良好	日曜日		静岡	14	659	1.250	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	560	0.000	0	19	晴	良好	日曜日		静岡	14	673	0.625	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	573	0.714	0	19	晴	良好	日曜日		静岡	14	686	0.625	0	18	晴	良好	日曜日
山梨	14	587	1.429	0	19	晴	良好	日曜日		静岡	14	700	0.625	0	17	晴	良好	日曜日
山梨	14	600	0.000	0	19	晴	良好	日曜日		静岡	14	713	0.000	0	15	晴	良好	日曜日
山梨	14	614	0.714	0	18	晴	良好	日曜日		静岡	14	727	0.000	0	12	晴	良好	日曜日
山梨	14	627	0.714	0	17	晴	良好	日曜日		静岡	14	740	0.000	0	11	晴	良好	日曜日
山梨	14	641	2.857	0	15	霧	可	日曜日		静岡	14	754	0.625	0	9	晴	良好	日曜日
山梨	14	654	0.714	0	15	晴	良好	日曜日		静岡	14	767	0.000	0	8	晴	良好	日曜日
山梨	14	668	0.714	0	14	晴	良好	日曜日		静岡	14	781	0.000	0	7	晴	良好	日曜日
山梨	14	681	0.000	0	13	晴	良好	日曜日		静岡	14	794	0.000	0	7	晴	良好	日曜日
山梨	14	694	0.000	0	12	晴	良好	日曜日		静岡	14	808	0.000	0	6	夜間	良好	日曜日
山梨	14	708	0.000	0	11	晴	良好	日曜日		静岡	14	821	0.000	0	6	夜間	良好	日曜日
山梨	14	721	0.000	0	9	晴	良好	日曜日		静岡	14	835	0.000	0	5	夜間·霧	不良	日曜日
山梨	14	735	0.714	0	9	晴	良好	日曜日		静岡	14	848	0.000	0	5	夜間	良好	日曜日
山梨	14	748	0.000	0	8	晴	良好	日曜日		静岡	14	862	0.000	0	5	夜間	良好	日曜日
山梨	14	762	1.429	0	7	晴	良好	日曜日		静岡	14	875	0.000	0	5	夜間	良好	日曜日
山梨	14	775	0.000	0	7	晴	良好	日曜日		静岡	14	888	0.000	0	5	夜間	可	日曜日
山梨	14	789	0.000	0	6	晴	良好	日曜日		静岡	14	902	0.000	0	5	夜間·霧	不良	日曜日
山梨	14	802	0.000	0	6	晴	良好	日曜日		静岡	14	915	0.000	0	5	夜間	可	日曜日
山梨	14	815	0.000	0	6	晴	良好	日曜日		静岡	14	929	0.000	0	4	夜間	可	日曜日
山梨	14	829	0.000	0	5	夜間	可	日曜日		静岡	14	942	0.000	0	4	夜間	可	日曜日
山梨	14	842	0.000	0	5	夜間	可	日曜日		静岡	14	956	0.000	0	4	夜間	可	日曜日
山梨	14	856	0.000	0	5	夜間	可	日曜日		静岡	14	969	0.000	0	4	夜間	可	日曜日
山梨	14	869	0.000	0	5	夜間·霧	可	日曜日		静岡	14	983	0.000	0	4	夜間	可	日曜日
山梨	14	883	0.000	0	5	夜間·霧	可	日曜日		静岡	14	996	0.000	0	3	夜間	可	日曜日
山梨	14	896	0.000	0	5	夜間·霧	可	日曜日		静岡	14	1010	0.000	0	3	夜間	可	日曜日
山梨	14	910	0.000	0	5	夜間·霧	可	日曜日		静岡	14	1023	0.000	0	3	夜間	可	日曜日
山梨	14	923	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	14	1037	0.000	0	3	夜間·霧	不良	日曜日
山梨	14	936	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	14	1050	0.000	0	4	夜間	可	日曜日
山梨	14	950	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	14	1063	0.000	0	4	夜間	可	日曜日
山梨	14	963	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	14	1077	0.000	0	3	夜間	可	日曜日
山梨	14	977	0.000	0	4	夜間·霧	可	日曜日		静岡	14	1090	0.000	0	4	夜間·霧	不良	日曜日
山梨	14	990	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	14	1104	0.000	0	4	夜間·霧	不良	日曜日
山梨	14	1004	0.000	0	3	夜間	可	日曜日		静岡	14	1117	0.000	0	4	夜間·霧	不良	日曜日
山梨	14	1017	0.000	0	3	夜間	可	日曜日		静岡	14	1131	0.000	0	5	夜間·霧	不良	日曜日
山梨	14	1030	0.000	0	3	夜間	可	日曜日		静岡	15	296	0.000	0	5	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	14	1044	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	15	282	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	14	1057	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	15	269	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	14	1071	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	15	255	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	14	1084	0.000	0	4	夜間·霧	可	日曜日		静岡	15	242	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	14	1098	0.000	0	4	夜間·霧	可	日曜日		静岡	15	228	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	14	1111	0.000	0	4	夜間·霧	可	日曜日		静岡	15	215	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	14	1125	0.000	0	4	夜間	可	日曜日		静岡	15	201	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	14	1138	0.000	0	4	夜間·霧	不良	日曜日		静岡	15	188	0.000	0	4	夜間	可	月曜日
山梨	15	-289	0.000	0	5	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	174	0.000	0	3	夜間	可	月曜日
山梨	15	-275	0.000	0	5	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	161	0.000	0	3	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-262	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	15	148	0.000	0	3	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-248	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	15	134	0.000	0	3	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-235	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	15	121	0.000	0	4	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-221	0.000	0	3	夜間	可	月曜日		静岡	15	94	0.000	0	4	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-208	0.000	0	3	夜間	可	月曜日		静岡	15	107	0.000	0	7	晴	良好	月曜日
山梨	15	-195	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	15	80	0.000	0	4	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-181	0.714	0	3	夜間	可	月曜日		静岡	15	67	0.625	0	4	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-168	0.714	0	3	夜間	可	月曜日		静岡	15	53	0.000	0	4	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-154	1.429	0	3	夜間	可	月曜日		静岡	15	40	1.250	0	4	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-141	1.429	0	3	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	26	0.000	0	4	夜間·霧	不良	月曜日
山梨	15	-127	1.429	0	4	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	13	0.000	0	3	夜間	良好	月曜日
山梨	15	-101	3.571	0	4	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	27	0.000	0	3	夜間	良好	月曜日
山梨	15	-87	2.143	0	4	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	40	0.625	0	3	夜間	良好	月曜日
山梨	15	-74	2.143	0	4	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	53	0.4375	0	3	夜間	良好	月曜日
山梨	15	-60	6.429	0	4	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	67	0.250	0	4	夜間	良好	月曜日
山梨	15	-47	0.714	0	4	夜間·霧	不良	月曜日		静岡	15	80	0.000	0	5	晴	良好	月曜日
山梨	15																	

山梨	15	599	0.000	0	13	晴	良好	月曜日		静岡	15	715	0.000	0	17	晴	良好	月曜日
山梨	15	613	0.000	0	12	晴	良好	月曜日		静岡	15	728	0.000	0	16	晴	良好	月曜日
山梨	15	626	1.429	0	11	晴	良好	月曜日		静岡	15	742	0.000	0	15	晴	良好	月曜日
山梨	15	640	1.429	0	11	晴	良好	月曜日		静岡	15	755	0.625	0	13	晴	良好	月曜日
山梨	15	653	0.000	0	10	晴	良好	月曜日		静岡	15	769	0.000	0	12	晴	良好	月曜日
山梨	15	667	0.000	0	10	晴	良好	月曜日		静岡	15	782	0.000	0	10	晴	良好	月曜日
山梨	15	680	0.000	0	10	晴	良好	月曜日		静岡	15	796	0.000	0	9	晴	良好	月曜日
山梨	15	693	3.571	0	9	晴	良好	月曜日		静岡	15	809	0.000	0	9	晴	良好	月曜日
山梨	15	707	0.000	0	9	晴	良好	月曜日		静岡	15	823	0.000	0	8	夜間	良好	月曜日
山梨	15	720	0.714	0	9	晴	良好	月曜日		静岡	15	836	0.000	0	7	夜間	良好	月曜日
山梨	15	734	0.000	0	9	晴	良好	月曜日		静岡	15	850	0.000	0	7	夜間	良好	月曜日
山梨	15	747	0.000	0	8	晴	良好	月曜日		静岡	15	863	0.000	0	7	夜間	良好	月曜日
山梨	15	761	0.000	0	8	晴	良好	月曜日		静岡	15	876	0.000	0	7	夜間	良好	月曜日
山梨	15	774	0.000	0	8	晴	良好	月曜日		静岡	15	890	0.000	0	7	夜間	良好	月曜日
山梨	15	788	0.000	0	7	晴	良好	月曜日		静岡	15	903	0.000	0	6	夜間	良好	月曜日
山梨	15	801	0.714	0	7	晴	良好	月曜日		静岡	15	917	0.000	0	6	夜間	良好	月曜日
山梨	15	814	1.429	0	7	晴	良好	月曜日		静岡	15	930	0.000	0	6	夜間	良好	月曜日
山梨	15	828	0.000	0	6	夜間	可	月曜日		静岡	15	944	0.000	0	6	夜間	可	月曜日
山梨	15	841	0.000	0	6	夜間	可	月曜日		静岡	15	957	0.000	0	6	夜間	可	月曜日
山梨	15	855	0.000	0	6	夜間	可	月曜日		静岡	15	971	0.000	0	6	夜間	可	月曜日
山梨	15	868	0.000	0	6	夜間	可	月曜日		静岡	15	984	0.000	0	6	夜間	可	月曜日
山梨	15	882	0.000	0	6	夜間	可	月曜日		静岡	15	998	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	895	0.000	0	6	夜間	可	月曜日		静岡	15	1011	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	909	0.000	0	6	夜間	可	月曜日		静岡	15	1025	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	922	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	15	1038	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	935	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	15	1052	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	949	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	15	1065	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	962	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	15	1078	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	976	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	15	1092	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	989	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	15	1105	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	1003	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	15	1119	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	1016	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	15	1132	0.000	0	5	夜間	可	月曜日
山梨	15	1029	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	16	294	0.000	0	5	夜間	火曜日	火曜日
山梨	15	1043	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	16	-281	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	15	1056	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	16	-267	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	15	1070	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	16	-254	0.625	0	6	夜間	可	火曜日
山梨	15	1083	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	16	-240	0.000	0	6	夜間	可	火曜日
山梨	15	1097	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	16	-227	0.000	0	6	夜間	可	火曜日
山梨	15	1110	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	16	-213	0.000	0	6	夜間	可	火曜日
山梨	15	1124	0.000	0	4	夜間	可	月曜日		静岡	16	-200	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	15	1137	0.000	0	5	夜間	可	月曜日		静岡	16	-186	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-290	0.000	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	-173	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-276	0.000	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	-160	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-263	0.000	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	-146	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-249	0.000	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	-133	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-236	0.714	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	-119	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-222	0.000	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	-106	0.000	0	6	夜間	可	火曜日
山梨	16	-209	0.714	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	-92	0.625	0	6	夜間	可	火曜日
山梨	16	-196	0.000	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	-79	0.625	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-182	1.429	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	-65	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-169	0.000	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	-52	0.000	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-155	0.000	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	-38	1.250	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-142	0.714	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	-25	3.750	0	5	夜間	良好	火曜日
山梨	16	-128	1.429	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	-11	1.250	0	5	夜間	良好	火曜日
山梨	16	-115	5.714	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	1	0.000	0	4	晴	良好	火曜日
山梨	16	-101	4.286	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	15	0.625	0	4	晴	良好	火曜日
山梨	16	-88	3.571	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	28	1.250	0	4	晴	良好	火曜日
山梨	16	-75	3.571	0	6	夜間	可	火曜日		静岡	16	42	3.125	0	4	晴	良好	火曜日
山梨	16	-61	5.000	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	55	1.250	0	4	晴	良好	火曜日
山梨	16	-48	2.143	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	68	1.875	0	5	夜間	可	火曜日
山梨	16	-34	2.143	0	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	82	1.875	0	6	夜間	可	火曜日
山梨	16	-21	8.571	1	5	夜間	可	火曜日		静岡	16	95	1.250	0	7	晴	良好	火曜日
山梨	16	-7	2.143	0	5	晴	良好	火曜日		静岡	16	109	0.625	0	8	晴	良好	火曜日
山梨	16	5	0.714	0	5	晴	良好	火曜日		静岡	16	122	0.000	0	9	晴	良好	火曜日
山梨	16	18	1.429	0	5	晴	良好	火曜日		静岡	16	136	0.000	0	9	晴	良好	火曜日
山梨	16	32	1.429	0	6	晴	良好	火曜日		静岡	16	149	0.000	0	10	晴	良好	火曜日
山梨	16	45	1.429	0	8	晴	良好	火曜日		静岡	16	163	0.000	0	11	晴	良好	火曜日
山梨	16	59	0.000	0	10	晴	良好	火曜日		静岡	16	176	0.000	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	16	72	1.429	0	11	晴	良好	火曜日		静岡	16	190	0.000	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	16	86	1.429	0	14	晴	良好	火曜日		静岡	16	203	0.000	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	16	99	0.000	0	17	晴	良好	火曜日		静岡	16	217	0.000	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	16	113	0.000	0	19	晴	良好	火曜日		静岡	16	230	0.000	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	16	126	0.000	0	21	晴	良好	火曜日		静岡	16	244	0.000	0	14	晴	良好	火曜日
山梨	16	140	0.000	0	22	晴	良好	火曜日		静岡	16	257	0.625	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	16	153	0.714	0	23	晴	良好	火曜日		静岡	16	271	0.000	0	15	晴	良好	火曜日
山梨	16	167	2.143	0	23	晴	良好	火曜日		静岡	16	284	0.000	0	14	晴	良好	火曜日
山梨	16	180	0.714	0	24	晴	良好	火曜日		静岡	16	298	0.000	0	13	晴	良好	火曜日
山梨	16	194	0.714	0	23	晴	良好	火曜日		静岡	16	311	0.000	0	12	晴	良好	火曜日
山梨	16</																	



山梨	17	1080	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	18	-239	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	17	1093	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	18	-226	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	17	1107	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	18	-212	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	17	1120	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	18	-199	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	17	1133	0.000	0	3	夜間	可	水曜日		静岡	18	-186	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-293	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	-172	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-280	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	-159	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-266	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	-145	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-253	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	-132	0.000	0	4	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-239	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	-118	0.000	0	4	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-226	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	-105	0.000	0	4	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-213	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	-91	0.000	0	4	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-199	0.000	0	2	夜間	可	木曜日		静岡	18	-78	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-186	0.000	0	2	夜間	可	木曜日		静岡	18	-64	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-172	0.000	0	2	夜間	可	木曜日		静岡	18	-51	0.000	0	3	夜間	可	木曜日	
山梨	18	-159	0.000	0	3	夜間	霧	不良	木曜日	静岡	18	-38	1.250	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-145	0.000	0	3	夜間	霧	不良	木曜日	静岡	18	-24	0.000	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-132	2.857	0	3	夜間	霧	不良	木曜日	静岡	18	-11	0.000	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-119	0.714	0	3	夜間	霧	不良	木曜日	静岡	18	2	0.000	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-105	0.000	0	3	夜間	霧	不良	木曜日	静岡	18	15	0.000	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-92	6.429	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	29	0.000	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-78	2.857	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	42	0.625	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-65	0.000	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	56	0.625	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-51	3.571	0	2	夜間	可	木曜日		静岡	18	69	0.625	0	3	夜間	雨	木曜日	
山梨	18	-38	2.857	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	83	0.000	0	4	霧	不良	木曜日	
山梨	18	-25	2.143	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	96	0.000	0	4	霧	不良	木曜日	
山梨	18	-11	7.143	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	110	1.250	0	4	晴	可	木曜日	
山梨	18	1	2.143	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	123	0.000	0	5	晴	可	木曜日	
山梨	18	15	3.571	0	3	夜間	可	木曜日		静岡	18	136	5.000	0	6	晴	可	木曜日	
山梨	18	28	1.429	0	4	夜間	良好	木曜日		静岡	18	150	0.000	0	7	霧	可	木曜日	
山梨	18	41	2.143	0	6	夜間	良好	木曜日		静岡	18	163	0.000	0	7	霧	可	木曜日	
山梨	18	55	1.429	0	8	夜間	良好	木曜日		静岡	18	177	0.000	0	7	霧	可	木曜日	
山梨	18	68	1.429	0	9	夜間	良好	木曜日		静岡	18	190	1.875	0	7	霧	不良	木曜日	
山梨	18	82	2.857	0	10	夜間	良好	木曜日		静岡	18	204	0.000	0	9	霧	不良	木曜日	
山梨	18	95	0.000	0	13	晴	良好	木曜日		静岡	18	217	0.000	0	10	霧	不良	木曜日	
山梨	18	109	1.429	0	15	晴	良好	木曜日		静岡	18	231	0.000	0	11	霧	不良	木曜日	
山梨	18	122	0.000	0	16	晴	良好	木曜日		静岡	18	244	0.625	0	11	霧	不良	木曜日	
山梨	18	136	0.714	0	18	晴	良好	木曜日		静岡	18	258	0.625	0	11	霧	不良	木曜日	
山梨	18	149	0.714	0	19	晴	良好	木曜日		静岡	18	271	0.625	0	11	霧	可	木曜日	
山梨	18	163	0.714	0	20	晴	良好	木曜日		静岡	18	285	0.000	0	12	晴	可	木曜日	
山梨	18	176	0.000	0	20	晴	良好	木曜日		静岡	18	298	0.000	0	12	晴	良好	木曜日	
山梨	18	190	1.429	0	19	晴	良好	木曜日		静岡	18	312	0.625	0	13	晴	良好	木曜日	
山梨	18	203	0.000	0	18	曇	良好	木曜日		静岡	18	325	0.000	0	13	晴	良好	木曜日	
山梨	18	217	0.000	0	17	曇	可	木曜日		静岡	18	339	0.000	0	13	晴	良好	木曜日	
山梨	18	230	0.000	0	17	曇	可	木曜日		静岡	18	352	0.000	0	14	晴	良好	木曜日	
山梨	18	244	1.429	0	16	曇	可	木曜日		静岡	18	366	0.000	0	15	晴	良好	木曜日	
山梨	18	257	1.429	0	15	曇	良好	木曜日		静岡	18	379	0.000	0	15	晴	良好	木曜日	
山梨	18	271	2.143	0	15	曇	良好	木曜日		静岡	18	393	0.625	0	15	晴	良好	木曜日	
山梨	18	284	0.000	0	15	晴	良好	木曜日		静岡	18	406	0.000	0	16	晴	良好	木曜日	
山梨	18	298	2.857	0	16	晴	良好	木曜日		静岡	18	420	0.000	0	15	晴	良好	木曜日	
山梨	18	311	1.429	0	16	晴	良好	木曜日		静岡	18	433	0.000	0	15	晴	良好	木曜日	
山梨	18	325	0.000	0	16	曇	可	木曜日		静岡	18	447	1.875	0	16	晴	良好	木曜日	
山梨	18	338	1.429	0	17	曇	可	木曜日		静岡	18	460	0.000	0	17	晴	良好	木曜日	
山梨	18	352	5.000	0	17	曇	可	木曜日		静岡	18	474	1.250	0	18	晴	良好	木曜日	
山梨	18	365	0.000	0	18	曇	可	木曜日		静岡	18	487	0.625	0	16	霧	可	木曜日	
山梨	18	379	1.429	0	17	曇	可	木曜日		静岡	18	501	0.000	0	14	霧	可	木曜日	
山梨	18	392	0.000	0	17	曇	良好	木曜日		静岡	18	514	0.000	0	14	霧	可	木曜日	
山梨	18	406	2.857	0	17	曇	可	木曜日		静岡	18	528	1.250	0	13	霧	不良	木曜日	
山梨	18	419	2.143	0	15	雨	霧	可	木曜日		静岡	18	541	0.000	0	11	霧	不良	木曜日
山梨	18	433	1.429	0	14	雨	霧	可	木曜日		静岡	18	555	0.000	0	10	霧	不良	木曜日
山梨	18	446	0.714	0	14	曇	霧	可	木曜日		静岡	18	568	0.000	0	9	霧	不良	木曜日
山梨	18	460	1.429	0	13	曇	霧	可	木曜日		静岡	18	582	0.625	0	9	霧	不良	木曜日
山梨	18	473	0.000	0	13	曇	可	木曜日		静岡	18	595	0.625	0	9	霧	不良	木曜日	
山梨	18	487	2.857	0	12	曇	可	木曜日		静岡	18	608	0.000	0	10	霧	可	木曜日	
山梨	18	500	2.143	0	12	曇	良好	木曜日		静岡	18	622	0.000	0	11	霧	可	木曜日	
山梨	18	513	0.714	0	12	曇	不良	木曜日		静岡	18	635	0.000	0	11	霧	可	木曜日	
山梨	18	527	0.714	0	12	曇	可	木曜日		静岡	18	649	0.000	0	11	霧	可	木曜日	
山梨	18	540	1.429	0	11	曇	良好	木曜日		静岡	18	662	0.000	0	12	霧	良好	木曜日	
山梨	18	554	0.714	0	11	曇	可	木曜日		静岡	18	676	0.000	0	11	霧	良好	木曜日	
山梨	18	567	0.000	0	11	曇	霧	不良	木曜日		静岡	18	689	0.000	0	11	晴	良好	木曜日
山梨	18	581	0.000	0	11	曇	霧	不良	木曜日		静岡	18	703	0.000	0	11	晴	良好	木曜日
山梨	18	594	0.000	0	10	曇	霧	可	木曜日		静岡	18	716	0.000	0	10	晴	良好	木曜日
山梨	18	608	0.000	0	10	曇	霧	可	木曜日		静岡	18	730	0.000	0	10	晴	良好	木曜日
山梨	18	621	0.000	0	10	雨	霧	不良	木曜日		静岡	18	743	0.000	0	9	晴	良好	木曜日
山梨	18	635	0.000	0	10	雨	霧	不良	木曜日		静岡	18	757	0.000	0	9	晴	良好	木曜日
山梨	18	648	1.429	0	10	曇	良好	木曜日		静岡	18	770	0.000	0	8	晴	良好	木曜日	
山梨	18	661	0.714	0	10	曇	良好	木曜日		静岡	18	784	0.000	0	7	晴	良好	木曜日	
山梨	18	6																	

山梨	19	-121	2143	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	2	1.250	0	2	霧	可	金曜日
山梨	19	-107	3571	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	15	0.000	0	2	霧	不良	金曜日
山梨	19	-94	2143	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	29	0.625	0	2	霧	不良	金曜日
山梨	19	-80	2.857	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	42	0.625	0	2	霧	不良	金曜日
山梨	19	-67	0.714	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	56	0.000	0	2	霧	不良	金曜日
山梨	19	-54	5.000	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	69	1.250	0	3	霧	不良	金曜日
山梨	19	-40	1.429	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	82	0.625	0	3	霧	良好	金曜日
山梨	19	-27	0.714	0	2	夜間	可	金曜日			静岡	19	96	1.675	0	3	晴	良好	金曜日
山梨	19	-13	0.000	0	2	夜間	良好	金曜日			静岡	19	109	0.000	0	3	霧	可	金曜日
山梨	19	0	0.714	0	2	晴	良好	金曜日			静岡	19	123	0.625	0	4	霧	可	金曜日
山梨	19	13	0.000	0	2	晴	良好	金曜日			静岡	19	136	0.625	0	4	霧	可	金曜日
山梨	19	26	0.000	0	2	晴	良好	金曜日			静岡	19	150	0.000	0	5	晴	良好	金曜日
山梨	19	39	7.143	0	2	霧	可	金曜日			静岡	19	163	0.000	0	6	霧	可	金曜日
山梨	19	53	0.000	0	2	晴	良好	金曜日			静岡	19	177	0.000	0	7	晴	良好	金曜日
山梨	19	66	2.143	0	3	霧	良好	金曜日			静岡	19	190	0.000	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	19	80	0.000	0	3	晴	良好	金曜日			静岡	19	204	0.000	0	9	晴	良好	金曜日
山梨	19	93	1.429	0	3	霧	可	金曜日			静岡	19	217	1.875	0	11	霧	良好	金曜日
山梨	19	107	2.143	0	4	霧	良好	金曜日			静岡	19	231	0.000	0	11	霧	良好	金曜日
山梨	19	120	0.000	0	5	霧	良好	金曜日			静岡	19	244	1.250	0	11	霧	良好	金曜日
山梨	19	133	0.000	0	6	晴	良好	金曜日			静岡	19	258	0.000	0	12	晴	良好	金曜日
山梨	19	147	0.000	0	9	霧	良好	金曜日			静岡	19	271	1.250	0	14	霧	良好	金曜日
山梨	19	160	2.857	0	12	霧	可	金曜日			静岡	19	284	0.625	0	13	霧	良好	金曜日
山梨	19	174	0.000	0	11	晴	良好	金曜日			静岡	19	298	0.000	0	13	晴	良好	金曜日
山梨	19	187	0.000	0	11	晴	良好	金曜日			静岡	19	311	0.625	0	13	晴	良好	金曜日
山梨	19	201	0.000	0	13	晴	可	金曜日			静岡	19	325	0.000	0	11	晴	良好	金曜日
山梨	19	214	0.000	0	14	晴	良好	金曜日			静岡	19	338	0.000	0	13	晴	良好	金曜日
山梨	19	228	0.714	0	15	霧	可	金曜日			静岡	19	352	0.625	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	19	241	1.429	0	16	晴	良好	金曜日			静岡	19	365	0.000	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	19	255	0.000	0	16	霧	可	金曜日			静岡	19	379	0.000	0	16	霧	良好	金曜日
山梨	19	268	2.143	0	15	霧	可	金曜日			静岡	19	392	1.875	0	15	霧	良好	金曜日
山梨	19	282	0.000	0	13	霧	良好	金曜日			静岡	19	406	0.000	0	15	霧	良好	金曜日
山梨	19	295	1.429	0	13	霧	可	金曜日			静岡	19	419	0.000	0	16	霧	良好	金曜日
山梨	19	308	2.143	0	14	晴	良好	金曜日			静岡	19	433	1.250	0	15	晴	良好	金曜日
山梨	19	322	2.143	0	15	霧	可	金曜日			静岡	19	446	0.000	0	14	霧	良好	金曜日
山梨	19	335	2.857	0	16	晴	可	金曜日			静岡	19	460	1.250	0	15	晴	良好	金曜日
山梨	19	349	1.429	0	15	霧	可	金曜日			静岡	19	473	1.875	0	15	霧	良好	金曜日
山梨	19	362	0.714	0	16	霧	可	金曜日			静岡	19	487	0.000	0	15	霧	良好	金曜日
山梨	19	376	0.000	0	14	霧	可	金曜日			静岡	19	500	0.625	0	15	霧	良好	金曜日
山梨	19	389	5.714	0	14	晴	良好	金曜日			静岡	19	514	3.125	0	15	晴	良好	金曜日
山梨	19	403	2.143	0	15	晴	良好	金曜日			静岡	19	527	0.000	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	19	416	2.143	0	14	霧	可	金曜日			静岡	19	541	0.625	0	14	晴	良好	金曜日
山梨	19	430	2.143	0	15	霧	可	金曜日			静岡	19	554	0.000	0	15	霧	良好	金曜日
山梨	19	443	1.429	0	16	晴	可	金曜日			静岡	19	568	1.875	0	15	霧	良好	金曜日
山梨	19	457	1.429	0	16	霧	可	金曜日			静岡	19	581	0.625	0	13	霧	良好	金曜日
山梨	19	470	0.714	0	17	霧	良好	金曜日			静岡	19	595	1.875	0	12	霧	良好	金曜日
山梨	19	484	0.714	0	16	霧	可	金曜日			静岡	19	608	0.000	0	12	霧	良好	金曜日
山梨	19	497	0.000	0	16	晴	良好	金曜日			静岡	19	622	0.000	0	12	晴	良好	金曜日
山梨	19	511	0.714	0	16	霧	良好	金曜日			静岡	19	635	0.000	0	11	霧	良好	金曜日
山梨	19	524	0.714	0	15	霧	良好	金曜日			静岡	19	649	0.000	0	10	霧	良好	金曜日
山梨	19	538	0.000	0	15	霧	可	金曜日			静岡	19	662	0.000	0	10	霧	良好	金曜日
山梨	19	551	2.143	0	15	霧	可	金曜日			静岡	19	676	1.250	0	9	霧	良好	金曜日
山梨	19	565	2.857	0	14	晴	良好	金曜日			静岡	19	689	0.000	0	9	霧	良好	金曜日
山梨	19	578	0.000	0	14	霧	可	金曜日			静岡	19	703	0.000	0	9	霧	良好	金曜日
山梨	19	592	0.714	0	14	霧	良好	金曜日			静岡	19	716	0.000	0	8	霧	良好	金曜日
山梨	19	605	0.000	0	13	雲	霧	可	金曜日		静岡	19	730	0.000	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	19	619	0.000	0	12	雲	霧	可	金曜日		静岡	19	743	0.000	0	8	晴	良好	金曜日
山梨	19	632	0.000	0	11	霧	不良	金曜日			静岡	19	757	0.000	0	7	霧	良好	金曜日
山梨	19	646	0.000	0	10	雲	霧	不良	金曜日		静岡	19	770	0.000	0	6	晴	良好	金曜日
山梨	19	659	0.714	0	10	雲	霧	可	金曜日		静岡	19	783	0.000	0	6	晴	良好	金曜日
山梨	19	672	0.000	0	10	雲	霧	可	金曜日		静岡	19	797	0.000	0	5	夜間	良好	金曜日
山梨	19	686	0.000	0	9	雲	霧	不良	金曜日		静岡	19	810	0.000	0	5	夜間	良好	金曜日
山梨	19	699	0.000	0	9	雲	霧	不良	金曜日		静岡	19	824	0.000	0	5	夜間	良好	金曜日
山梨	19	713	0.000	0	9	雲	霧	良好	金曜日		静岡	19	837	0.000	0	4	夜間	良好	金曜日
山梨	19	726	2.143	0	8	雲	霧	不良	金曜日		静岡	19	851	0.000	0	4	夜間	良好	金曜日
山梨	19	740	0.000	0	8	雲	霧	不良	金曜日		静岡	19	864	0.000	0	4	夜間	良好	金曜日
山梨	19	753	0.000	0	8	雲	霧	良好	金曜日		静岡	19	878	0.000	0	4	夜間	良好	金曜日
山梨	19	767	0.000	0	7	雲	霧	良好	金曜日		静岡	19	891	0.000	0	4	夜間	良好	金曜日
山梨	19	780	0.000	0	7	雲	霧	良好	金曜日		静岡	19	905	0.000	0	4	夜間	良好	金曜日
山梨	19	793	0.000	0	6	雲	霧	良好	金曜日		静岡	19	918	0.000	0	3	夜間	良好	金曜日
山梨	19	807	0.000	0	6	夜間	可	金曜日			静岡	19	932	0.000	0	3	夜間	良好	金曜日
山梨	19	820	0.000	0	6	夜間	可	金曜日			静岡	19	945	0.000	0	3	夜間	良好	金曜日
山梨	19	834	0.000	0	5	夜間	可	金曜日			静岡	19	958	0.000	0	3	夜間	良好	金曜日
山梨	19	847	0.000	0	5	夜間	可	金曜日			静岡	19	972	0.000	0	3	夜間	良好	金曜日
山梨	19	861	0.000	0	5	夜間	可	金曜日			静岡	19	985	0.000	0	3	夜間	良好	金曜日
山梨	19	874	0.000	0	5	夜間	可	金曜日			静岡	19	999	0.000	0	3	夜間	良好	金曜日
山梨	19	888	0.000	0	4	夜間	可												

山梨	20	118	0.714	0	5	雲・霧	可	土曜日	静岡	20	244	1.250	0	6	雨・霧	不良	土曜日	
山梨	20	131	0.714	0	5	雲・霧	可	土曜日	静岡	20	258	0.000	0	6	雨・霧	不良	土曜日	
山梨	20	145	0.714	0	6	雲・霧	可	土曜日	静岡	20	271	0.625	0	6	雨・霧	不良	土曜日	
山梨	20	158	0.000	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	284	1.250	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	172	0.000	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	298	2.500	0	5	霧	不良	土曜日	
山梨	20	185	2.143	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	311	1.875	0	5	霧	不良	土曜日	
山梨	20	199	1.429	0	5	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	325	0.000	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	212	1.429	0	5	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	338	1.250	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	226	0.714	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	352	2.500	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	239	2.143	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	365	2.500	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	252	2.143	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	379	2.500	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	266	2.857	0	5	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	392	1.250	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	279	0.000	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	406	1.875	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	293	0.000	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	419	0.000	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	306	5.000	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	433	0.000	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	320	2.143	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	446	1.875	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	333	2.857	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	459	3.750	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	347	7.143	0	6	雲・霧	不良	土曜日	静岡	20	473	2.500	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	360	0.714	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	486	2.500	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	373	1.429	0	7	雨	不良	土曜日	静岡	20	500	0.625	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	387	4.286	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	513	3.750	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	400	5.000	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	527	0.625	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	414	0.714	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	540	2.500	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	427	1.429	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	554	4.375	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	441	0.714	0	7	雨	不良	土曜日	静岡	20	567	2.500	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	454	0.714	0	7	雨	不良	土曜日	静岡	20	581	6.250	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	467	1.429	0	7	雨	不良	土曜日	静岡	20	594	1.250	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	481	0.000	0	7	雨	不良	土曜日	静岡	20	608	4.375	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	494	2.857	0	7	雨	不良	土曜日	静岡	20	621	2.500	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	508	2.143	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	635	0.625	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	521	0.714	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	648	1.250	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	535	1.429	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	661	0.000	0	7	霧	不良	土曜日	
山梨	20	548	0.714	0	6	雨	不良	土曜日	静岡	20	675	0.625	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	562	0.000	0	6	雲	可	土曜日	静岡	20	688	1.875	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	575	0.000	0	6	雲	可	土曜日	静岡	20	702	0.000	0	6	霧	不良	土曜日	
山梨	20	588	5.714	1	7	雲	可	土曜日	静岡	20	715	0.000	0	5	霧	良好	土曜日	
山梨	20	602	0.000	0	7	雲	可	土曜日	静岡	20	729	0.000	0	5	霧	良好	土曜日	
山梨	20	615	0.000	0	7	雲	可	土曜日	静岡	20	742	0.000	0	5	霧	良好	土曜日	
山梨	20	629	2.143	0	7	雲	可	土曜日	静岡	20	756	0.000	0	4	霧	良好	土曜日	
山梨	20	642	1.429	0	6	雲	可	土曜日	静岡	20	769	0.000	0	4	霧	良好	土曜日	
山梨	20	656	0.000	0	6	雲	可	土曜日	静岡	20	783	0.000	0	3	霧	良好	土曜日	
山梨	20	664	0.714	0	6	雲	可	土曜日	静岡	20	796	0.625	0	3	夜間	可	土曜日	
山梨	20	656	0.714	0	6	雲	可	土曜日	静岡	20	810	0.000	0	3	夜間	霧	良好	
山梨	20	669	0.000	0	6	雲	可	土曜日	静岡	20	823	0.000	0	3	夜間	霧	良好	
山梨	20	709	0.000	0	5	雲	可	土曜日	静岡	20	836	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	723	0.000	0	5	雲	可	土曜日	静岡	20	850	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	736	0.714	0	5	雲	良好	土曜日	静岡	20	863	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	750	0.000	0	4	雲	良好	土曜日	静岡	20	877	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	763	0.000	0	4	雲	良好	土曜日	静岡	20	890	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	777	0.000	0	4	雲	良好	土曜日	静岡	20	904	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	790	0.000	0	4	雲	良好	土曜日	静岡	20	917	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	803	0.714	0	3	夜間	可	土曜日	静岡	20	931	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	817	0.000	0	3	夜間	可	土曜日	静岡	20	944	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	830	0.000	0	3	夜間	可	土曜日	静岡	20	957	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	844	0.000	0	3	夜間	可	土曜日	静岡	20	971	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	857	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	984	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	871	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	998	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	884	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	1011	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	897	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	1025	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	911	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	1038	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	924	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	1052	0.000	0	2	夜間	霧	良好	
山梨	20	938	0.000	0	2	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	20	1065	0.000	0	2	夜間	霧	良好
山梨	20	951	0.000	0	2	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	20	1078	0.000	0	2	夜間	霧	良好
山梨	20	964	0.000	0	2	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	20	1092	0.000	0	2	夜間	霧	良好
山梨	20	978	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	1105	0.000	0	3	夜間	霧	良好	
山梨	20	991	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	1119	0.000	0	3	夜間	霧	良好	
山梨	20	1005	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	20	1132	0.000	0	3	夜間	霧	良好	
山梨	20	1018	0.000	0	2	夜間	可	土曜日	静岡	21	-294	0.000	0	3	夜間	霧	良好	
山梨	20	1031	0.000	0	2	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	21	-281	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	20	1045	0.000	0	3	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	21	-267	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	20	1058	0.000	0	3	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	21	-254	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	20	1065	0.000	0	3	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	21	-227	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	20	1099	0.000	0	3	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	21	-214	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	20	1112	0.000	0	3	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	21	-200	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	20	1125	0.000	0	3	夜間	霧	不良	土曜日	静岡	21	-187	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	21	-301	0.000	0	3	夜間	霧	不良	日曜日	静岡	21	-173	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	21	-288	0.000	0	3	夜間	霧	不良	日曜日	静岡	21	-160	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	21	-274	0.000	0	3	夜間	霧	不良	日曜日	静岡	21	-146	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	21	-261	0.000	0	3	夜間	霧	不良	日曜日	静岡	21	-133	0.000	0	3	夜間	霧	良好
山梨	21	-247	0.000	0	3	夜間	霧	不良										



山	594	0.000	0	2	曇・霧	不良	月曜日	静岡	22	727	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日
山	607	1429	0	2	雨・霧	不良	月曜日	静岡	22	740	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日
山	621	0.000	0	2	雨・霧	不良	月曜日	静岡	22	753	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日
山	634	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日	静岡	22	767	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日
山	648	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日	静岡	22	780	0.000	0	2	雨・霧	不良	月曜日
山	661	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日	静岡	22	794	0.000	0	2	夜間・雨	不良	月曜日
山	674	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日	静岡	22	807	0.000	0	2	夜間・雨	不良	月曜日
山	688	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日									
山	701	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日									
山	715	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日									
山	728	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日									
山	741	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日									
山	755	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日									
山	768	0.000	0	3	雨・霧	不良	月曜日									
山	782	0.000	0	2	夜間・雨	不良	月曜日									
山	795	0.000	0	2	夜間・雨	不良	月曜日									
山	809	0.000	0	2	夜間・霧	不良	月曜日									
山	822	0.000	0	2	夜間・霧	不良	月曜日									
山	835	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	849	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	862	0.000	0	1	夜間・可	可	月曜日									
山	876	0.000	0	1	夜間・霧	可	月曜日									
山	889	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	902	0.000	0	1	夜間	可	月曜日									
山	916	0.000	0	1	夜間	可	月曜日									
山	929	0.000	0	1	夜間	可	月曜日									
山	943	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	956	0.000	0	1	夜間	可	月曜日									
山	969	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	983	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	996	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1010	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1023	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1037	0.000	0	1	夜間・霧	可	月曜日									
山	1050	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1063	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1077	0.000	0	1	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1090	0.000	0	2	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1104	0.000	0	2	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1117	0.000	0	2	夜間・霧	不良	月曜日									
山	1130	0.000	0	2	夜間	可	月曜日									
山	296	0.000	0	2	夜間	可	火曜日									
山	283	0.000	0	2	夜間	可	火曜日									
山	269	0.000	0	2	夜間	可	火曜日									
山	256	0.714	0	2	夜間	可	火曜日									
山	243	0.000	0	1	夜間	可	火曜日									
山	229	0.000	0	1	夜間	可	火曜日									
山	216	0.000	0	1	夜間	可	火曜日									
山	202	0.000	0	2	夜間・霧	可	火曜日									
山	189	0.000	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	175	0.714	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	162	1429	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	149	0.000	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	135	0.000	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	122	0.000	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	108	0.000	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	95	0.714	0	2	夜間・霧	不良	火曜日									
山	82	0.714	0	2	夜間	可	火曜日									
山	68	0.714	0	1	夜間	可	火曜日									
山	55	0.714	0	1	夜間	可	火曜日									
山	41	4.286	0	1	夜間	可	火曜日									
山	28	4.286	0	1	夜間	良好	火曜日									
山	15	4.286	0	1	夜間	良好	火曜日									
山	-1	0.000	0	1	夜間	良好	火曜日									
山	11	1429	0	1	曇・霧	良好	火曜日									
山	25	3.571	0	1	曇・霧	可	火曜日									
山	38	0.714	0	2	曇・霧	可	火曜日									
山	52	0.714	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	65	0.000	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	78	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	92	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	105	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	119	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	132	0.000	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	145	1.429	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	159	2.143	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	172	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	186	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	199	2.143	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	212	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	226	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	239	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	253	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	266	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	280	0.000	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	293	0.000	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	306	0.000	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	320	0.714	0	1	雨	可	火曜日									
山	333	0.000	0	1	雨・霧	不良	火曜日									
山	347	0.000	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	360	0.000	0	2	雨・霧	不良	火曜日									
山	373	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	387	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	400	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	414	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	427	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	441	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	454	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	467	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	481	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	494	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	508	0.000	0	3	雨・霧	可	火曜日									
山	521	0.000	0	3	雨・霧	不良	火曜日									
山	534	0.000	0	4	雨・霧	不良	火曜日									
山	548	0.000	0	4	雨・霧	不良	火曜日									
山	561	0.000	0	4	雨・霧	不良	火曜日									
山	575	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	588	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	602	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	615	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	628	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	642	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	655	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	669	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	682	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	696	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	709	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	723	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	736	0.000	0	5	雨・霧	不良	火曜日									
山	749	0.000	0	5	雨・											





26	-136	0.000	0	2	夜間・霧	不良	金曜日
26	-123	0.000	0	2	夜間・霧	不良	金曜日
26	-109	0.000	0	1	夜間・霧	不良	金曜日
26	-96	0.000	0	1	夜間	可	金曜日
26	-83	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	-69	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	-56	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	-42	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	-29	1429	0	-2	夜間	可	金曜日
26	-16	2143	0	-3	夜間	可	金曜日
26	-2	1429	0	-3	夜間	可	金曜日
26	10	0.000	0	-3	雲	良好	金曜日
26	24	0.000	0	-3	雲	良好	金曜日
26	37	5714	0	-3	曇	良好	金曜日
26	50	1429	0	-2	曇	良好	金曜日
26	64	0.000	0	-2	曇	良好	金曜日
26	77	0714	0	-2	曇	良好	金曜日
26	91	2143	0	-1	雨・霧	不良	金曜日
26	104	0.000	0	-1	雨・霧	不良	金曜日
26	118	0714	0	-1	雨・霧	不良	金曜日
26	131	0714	0	0	雨・霧	不良	金曜日
26	144	0.000	0	0	雨・霧	不良	金曜日
26	158	0.000	0	1	臺	良好	金曜日
26	171	0714	0	1	晴	良好	金曜日
26	185	2857	0	2	晴	良好	金曜日
26	198	1429	0	3	晴	良好	金曜日
26	211	0.000	0	4	晴	良好	金曜日
26	225	1429	0	5	晴	良好	金曜日
26	238	0714	0	5	晴	良好	金曜日
26	252	1429	0	6	晴	良好	金曜日
26	265	2143	0	6	晴	良好	金曜日
26	279	1429	0	6	晴	良好	金曜日
26	292	0714	0	6	晴	良好	金曜日
26	305	2143	0	6	晴	良好	金曜日
26	319	0714	0	7	晴	良好	金曜日
26	332	1429	0	7	晴	良好	金曜日
26	346	0.000	0	7	晴	良好	金曜日
26	359	1429	0	7	晴	良好	金曜日
26	373	2143	0	8	晴	良好	金曜日
26	386	2857	0	8	晴	良好	金曜日
26	399	0714	0	8	晴	良好	金曜日
26	413	0714	0	8	晴	良好	金曜日
26	426	1429	0	8	晴	良好	金曜日
26	440	0714	0	8	曇	良好	金曜日
26	453	0714	0	8	晴	良好	金曜日
26	467	2143	0	9	晴	良好	金曜日
26	480	3571	0	9	曇	良好	金曜日
26	494	0.000	0	8	曇・霧	可	金曜日
26	507	3571	0	8	曇・霧	可	金曜日
26	520	0714	0	8	晴	良好	金曜日
26	534	1429	0	8	晴	良好	金曜日
26	547	0.000	0	8	曇	良好	金曜日
26	561	0.000	0	8	曇	良好	金曜日
26	574	0714	0	8	曇・霧	可	金曜日
26	588	4286	0	6	曇・霧	可	金曜日
26	601	0.000	0	6	曇・霧	可	金曜日
26	614	1429	0	5	曇	良好	金曜日
26	626	0714	0	5	曇・霧	可	金曜日
26	641	0714	0	5	曇・霧	可	金曜日
26	655	0.000	0	4	曇・霧	不良	金曜日
26	668	0.000	0	4	臺	良好	金曜日
26	682	0.000	0	4	臺	良好	金曜日
26	695	1429	0	3	臺	良好	金曜日
26	708	0.000	0	3	臺	良好	金曜日
26	722	0.000	0	2	臺	良好	金曜日
26	735	0.000	0	2	臺	良好	金曜日
26	749	0714	0	1	臺	良好	金曜日
26	762	0714	0	1	臺	良好	金曜日
26	775	0.000	0	1	臺	良好	金曜日
26	789	0.000	0	0	晴	良好	金曜日
26	802	0.000	0	0	夜間	良好	金曜日
26	816	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	829	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	842	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	856	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	869	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	883	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	896	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	910	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	923	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	936	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	950	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	963	0714	0	0	夜間	可	金曜日
26	977	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	990	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	1003	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	1017	0.000	0	0	夜間	可	金曜日
26	1030	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	1044	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	1057	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	1070	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	1084	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	1097	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	1111	0.000	0	-1	夜間	可	金曜日
26	1124	0714	0	-1	夜間	可	金曜日
27	-303	0.000	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-289	1429	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-276	0.000	0	-2	夜間	可	土曜日
27	-262	0.000	0	-2	夜間	可	土曜日
27	-249	0.000	0	-2	夜間	可	土曜日
27	-236	0.000	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-222	0.000	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-209	0.000	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-195	0.000	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-182	0.000	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-169	0.000	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-155	0714	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-142	0714	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-128	0714	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-115	4286	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-101	5714	0	-1	夜間	可	土曜日
27	-88	7857	1	-1	夜間	可	土曜日
27	-75	2143	0	-2	夜間	可	土曜日
27	-61	1429	0	-2	夜間	可	土曜日
27	-46	3571	0	-2	夜間	可	土曜日
27	-34	7143	1	-2	夜間	可	土曜日
27	-21	4286	0	-2	夜間	可	土曜日
27	-8	0714	0	-2	晴	良好	土曜日
27	5	2857	0	-2	晴	良好	土曜日
27	18	2857	0	-2	晴	良好	土曜日
27	32	2143	0	0	晴	良好	土曜日
27	45	4286	0	2	晴	良好	土曜日
27	58	1429	0	4	晴	良好	土曜日
27	72	5000	0	6	晴	良好	土曜日
27	85	2143	0	7	晴	良好	土曜日





ボトルネックにおける登山道密度・断面交通量(定点撮影値・動画)

山梨	調査時間	通過人数	停留有無	0分	2分	4分	平均密度	静岡	調査時間	通過人数	停留有無	0分	2分	4分	平均密度
8月11日	03:00~03:04:56	70	●	10	4	8	2.04	8月11日	3:00~3:04:56	14		1	3	0	0.08
	03:05~03:09:58	106	●	10	7	7	2.22		3:05~3:09:54	8		0	0	1	0.02
	03:10~03:14:59	110	●	7	6	10	2.13		3:10~3:14:57	8		2	2	3	0.15
	03:15~03:19:59	87	●	5	9	6	1.85		3:15~3:19:56	13		7	1	0	0.17
	03:20~03:24:54	61	●	6	8	8	2.04		3:20~3:24:56	9		4	2	0	0.13
	3:25~3:29:59	60	●	4	6	7	1.57		3:25~3:29:55	14		0	2	2	0.08
	3:30~03:34:57	96	●	7	9	10	2.41		3:30~3:34:55	21		1	4	4	0.19
	3:35~3:39:56	90	●	9	9	11	2.69		3:35~3:39:55	14		0	2	2	0.08
	3:40~3:44:54	70	●	8	12	12	2.96		3:40~3:44:56	34		9	7	4	0.42
	3:45~3:49:54	74	●	11	11	6	2.59		3:45~3:49:56	17		4	4	0	0.17
	3:50~3:54:59	97	●	10	8	7	2.31		3:50~3:54:57	16		2	5	2	0.19
	3:55~3:59:58	53	●	9	6	5	1.85		3:55~3:59:57	24		4	3	7	0.29
	4:00~4:04:57	67	●	7	5	4	1.48		4:00~4:04:58	50		9	7	5	0.44
	4:05~4:09:57	57	●	2	3	4	0.83		4:05~4:09:58	35		6	8	4	0.38
	4:10~4:14:56	15		4	1	0	0.46		4:10~4:14:58	29		5	8	9	0.46
	4:15~4:19:56	10		0	0	0	0.00		4:15~4:19:59	43		8	8	2	0.38
	4:20~4:24:56	18		0	2	5	0.65		4:20~4:24:56	37		4	2	5	0.23
	4:25~4:29:56	17		2	5	3	0.93		4:25~4:29:54	47		5	13	10	0.58
	4:30~4:34:55	12		0	2	1	0.28		4:30~4:34:57	36		8	8	9	0.52
	4:35~4:39:55	20		2	0	1	0.28		4:35~4:39:56	16		8	4	0	0.25
	4:40~4:44:53	3		0	0	2	0.19		4:40~4:44:59	45	●	0	3	10	0.27
	4:45~4:49:59	0		1	1	2	0.37		4:45~4:49:56	20		6	5	1	0.25
	4:50~4:54:59	0		2	0	1	0.28		4:50~4:54:58	9		2	3	2	0.15
	4:55~4:59:55	3		0	1	0	0.09		4:55~4:59:56	5		1	4	1	0.13
	5:00~5:00:56	1		2	-	-			5:00~5:01:01	2		1			0.02
8月12日	3:00~3:04:57	76	●	4	6	8	1.67	8月12日	3:00~3:04:59	6		0	0	3	0.06
	3:05~3:09:59	67	●	10	4	11	2.31		3:05~3:09:56	1		0	0	0	0.00
	03:10~03:14:54	64	●	10	5	6	1.94		3:10~3:14:54	4		1	3	1	0.10
	3:15~3:19:56	68	●	7	9	10	2.41		3:15~3:19:57	28		4	5	3	0.25
	3:20~3:24:58	77	●	9	8	5	2.04		3:20~3:24:54	13		3	1	1	0.10
	3:25~3:29:59	69	●	11	10	8	2.69		3:25~3:29:58	18		0	2	2	0.08
	3:30~3:34:55	71	●	6	9	7	2.04		3:30~3:34:55	24		1	5	3	0.19
	3:35~3:39:57	52	●	8	9	7	2.22		3:35~3:39:58	10		0	3	2	0.10
	3:40~3:44:59	65	●	5	8	7	1.85		3:40~3:44:56	4		8	4	3	0.31
	3:45~3:49:54	69	●	8	6	7	1.94		3:45~3:49:53	14		6	3	0	0.19
	3:50~3:54:56	72	●	5	5	7	1.57		3:50~3:54:57	25		2	3	2	0.15
	3:55~3:59:58	59	●	6	7	7	1.85		3:55~3:59:54	13		2	2	7	0.23
	4:00~4:04:54	36	●	4	2	2	0.74		4:00~4:04:58	47		9	6	4	0.40
	4:05~4:09:58	25	●	5	3	3	1.02		4:05~4:09:55	18		5	8	3	0.33
	4:10~4:14:55	36		0	2	3	0.46		4:10~4:14:58	8		6	6	6	0.38
	4:15~4:19:59	26		3	0	2	0.46		4:15~4:19:57	53		4	5	1	0.21
	4:20~4:24:56	12		1	0	0	0.09		4:20~4:24:58	30		4	0	5	0.19
	4:25~4:29:54	11		2	0	3	0.46		4:25~4:29:58	28		8	2	1	0.23
	4:30~4:34:58	15		4	5	5	1.30		4:30~4:34:58	9		1	3	1	0.10
	4:35~4:39:56	17		4	3	3	0.93		4:35~4:39:57	21		7	5	1	0.27
	4:40~4:44:54	8		3	2	4	0.83		4:40~4:44:57	11		2	1	4	0.15
	4:45~4:49:56	3		2	4	1	0.65		4:45~4:49:58	55	●	10	11	7	0.58
	4:50~4:54:59	0		0	0	2	0.19		4:50~4:54:57	8		5	4	4	0.27
	4:55~4:59:55	3		4	2	2	0.74		4:55~4:59:57	12		3	2	6	0.23
	5:00~5:00:57	0		2	-	-			5:00~5:00:58	0		5			0.10
8月13日	3:00~3:04:57	45	●	3	6	9	1.67	8月13日	3:00~3:04:56	0					0.00
	3:05~3:09:59	65	●	7	8	7	2.04		3:05~3:09:55	0					0.00
	3:10~3:14:58	63	●	8	8	9	2.31		3:10~3:14:55	7					0.00
	3:15~3:19:59	57	●	6	4	4	1.30		3:15~3:19:55	4					0.00
	3:20~3:24:54	58	●	3	8	7	1.67		3:20~3:24:55	6					0.00
	3:25~3:29:59	66	●	3	6	5	1.30		3:25~3:29:55	8					0.00
	3:30~3:34:54	59	●	8	1	3	1.11		3:30~3:34:55	7					0.00
	3:35~3:39:55	40	●	4	6	3	1.20		3:35~3:39:56	6					0.00
	3:40~3:44:59	43	●	4	0	5	0.83		3:40~3:44:56	10					0.00
	3:45~3:49:58	41	●	3	3	5	1.02		3:45~3:49:56	10					0.00
	3:50~3:54:57	75	●	4	9	6	1.76		3:50~3:54:55	8					0.00
	3:55~3:59:54	41	●	6	4	10	1.85		3:55~3:59:56	14					0.00
	4:00~4:04:56	54	●	7	7	7	1.94		4:00~4:04:58	2					0.00
	4:05~4:09:59	53	●	7	9	8	2.22		4:05~4:09:54	9					0.00
	4:10~4:14:55	57	●	10	7	7	2.22		4:10~4:14:55	25					0.00
	4:15~4:19:57	57	●	6	4	5	1.39		4:15~4:19:55	9					0.00
	4:20~4:24:57	45	●	6	3	3	1.11		4:20~4:24:54	18					0.00
	4:25~4:29:55	18		0	2	2	0.37		4:25~4:29:55	9					0.00
	4:30~4:34:55	16		1	1	0	0.19		4:30~4:34:55	20					0.00
	4:35~4:39:58	13		1	2	0	0.28		4:35~4:39:55	14					0.00
	4:40~4:44:58	8		0	0	0	0.00		4:40~4:44:55	7					0.00
	4:45~4:49:59	15		0	1	1	0.19		4:45~4:49:56	19					0.00
	4:50~4:54:59	7		1	1	0	0.19		4:50~4:54:57	15		1	2	3	0.13
	4:55~4:59:59	10		0	2	0	0.19		4:55~4:59:53	2		1	3	5	0.19
	5:00~5:00:55	0		0	-	-			5:00~5:01:01	3		0			0.00
8月14日	3:00~3:04:58	60	●	3	4	6	1.20	8月14日	3:00~3:04:59	1					0.00
	3:05~3:09:53	66	●	6	7	6	1.76		3:05~3:09:54	7					0.00
	3:10~3:14:54	48	●	7	5	5	1.57		3:10~3:14:59	1					0.00
	3:15~3:19:59	80	●	5	7	6	1.67		3:15~3:19:54	5					0.00
	3:20~3:24:55	76	●	8	8	8	2.22		3:20~3:24:55	4					0.00
	3:25~3:29:56	87	●	8	8	6	2.04		3:25~3:29:59	8					0.00
	3:30~3:34:56	65	●	10	7	8	2.31		3:30~3:34:58	5					0.00
	3:35~3:39:57	69	●	9	8	10	2.50		3:35~3:39:57	14					0.00
	3:40~3:44:59	71	●	5	8	7	1.85		3:40~3:44:56	18					0.00
	3:45~3:49:54	69	●	8	8	5	1.94		3:45~3:49:59	16					0.00
	3:50~3:54:58	63	●	5	6	6	1.57		3:50~3:54:57	17					0.00
	3:55~3:59:55	53	●	9	5	3	1.57		3:55~3:59:55	7					0.00
	4:00~4:04:54	60	●	3	2	3	0.74		4:00~4:04:55	25					0.00

8月15日	3:00-3:04:55	80	●	10	8	3	1.89		8月15日	3:00-3:04:55	9		1	2	1	0.08
	3:05-3:09:54	92	●	4	7	7	1.62			3:05-3:09:54	6		0	0	1	0.02
	3:10-3:14:59	55	●	6	8	9	2.07			3:10-3:14:59	13		3	1	3	0.15
	3:15-3:19:58	79	●	10	13	8	2.79			3:15-3:19:57	10		2	3	1	0.13
	3:20-3:24:56	87	●	8	8	7	2.07			3:20-3:24:58	5		1	2	1	0.08
	3:25-3:29:55	89	●	6	6	6	1.62			3:25-3:29:57	21		1	2	5	0.17
	3:30-3:34:59	90	●	12	7	10	2.61			3:30-3:34:57	22		6	0	5	0.23
	3:35-3:39:58	94	●	9	12	7	2.52			3:35-3:39:58	12		3	2	1	0.13
	3:40-3:44:57	81	●	6	10	7	2.07			3:40-3:44:58	39		4	4	4	0.25
	3:45-3:49:56	90	●	10	9	8	2.43			3:45-3:49:55	26		2	7	2	0.23
	3:50-3:54:56	64	●	7	7	10	2.16			3:50-3:54:57	22		3	9	0	0.25
	3:55-3:59:55	81	●	10	3	6	1.71			3:55-3:59:54	17		2	1	9	0.25
	4:00-4:04:54	54	●	10	4	0	1.26			4:00-4:04:56	34		1	6	5	0.25
	4:05-4:09:57	30	●	1	3	3	0.63			4:05-4:09:59	32	●	4	4	6	0.29
	4:10-4:14:55	45	●	0	6	1	0.63			4:10-4:14:55	33		6	5	2	0.27
	4:15-4:19:57	13	●	0	1	1	0.18			4:15-4:19:58	48	●	6	4	3	0.27
	4:20-4:24:55	32	●	1	0	3	0.36			4:20-4:24:55	41	●	5	5	6	0.33
	4:25-4:29:58	37	●	4	3	6	1.17			4:25-4:29:58	25		6	3	2	0.23
	4:30-4:34:54	31	●	5	4	0	0.81			4:30-4:34:54	22		1	5	7	0.27
	4:35-4:39:53	10	●	0	0	2	0.18			4:35-4:39:57	63	●	9	7	10	0.54
	4:40-4:44:58	20	●	0	1	1	0.18			4:40-4:44:53	15		4	3	6	0.27
	4:45-4:49:54	9	●	0	0	1	0.09			4:45-4:49:57	53	●	8	9	8	0.52
	4:50-4:54:58	20	●	2	1	4	0.63			4:50-4:54:54	60	●	13	8	12	0.69
	4:55-4:59:55	4	●	0	0	1	0.09			4:55-4:59:56	10		5	4	8	0.35
	5:00-5:00:57	0	●	2	-	-				5:00-5:01:00	9		13			0.27
8月16日	3:00-3:04:58	82	●	7	8	5	1.80		8月16日	3:00-3:04:59	6		1	3	0	0.08
	3:05-3:09:57	86	●	10	2	7	1.71			3:05-3:09:55	7		1	2	2	0.10
	3:10-3:14:58	74	●	8	10	10	2.52			3:10-3:14:57	8		3	1	3	0.15
	3:15-3:19:55	78	●	8	8	10	2.34			3:15-3:19:54	15		2	2	3	0.15
	3:20-3:24:57	57	●	9	10	6	2.25			3:20-3:24:58	5		2	2	0	0.08
	3:25-3:29:59	66	●	8	10	4	1.98			3:25-3:29:55	11		0	1	6	0.15
	3:30-3:34:56	59	●	5	6	7	1.62			3:30-3:34:59	29		6	7	7	0.42
	3:35-3:39:57	62	●	4	5	5	1.26			3:35-3:39:56	43		9	5	7	0.44
	3:40-3:44:54	65	●	4	3	5	1.08			3:40-3:44:59	12		6	2	0	0.17
	3:45-3:49:56	47	●	3	0	6	0.81			3:45-3:49:57	19		1	5	2	0.17
	3:50-3:54:53	45	●	2	2	5	0.81			3:50-3:54:55	16		1	3	2	0.13
	3:55-3:59:57	24	●	0	0	0	0.00			3:55-3:59:59	7		3	2	5	0.21
	4:00-4:04:57	49	●	1	5	4	0.90			4:00-4:04:57	17		7	1	1	0.19
	4:05-4:09:53	25	●	5	0	1	0.54			4:05-4:09:55	13		0	1	9	0.21
	4:10-4:14:59	25	●	1	2	1	0.36			4:10-4:14:53	35	●	7	0	7	0.29
	4:15-4:19:57	15	●	1	0	2	0.27			4:15-4:19:56	21		7	1	5	0.27
	4:20-4:24:53	11	●	1	1	2	0.36			4:20-4:24:56	42		9	4	4	0.35
	4:25-4:29:58	31	●	0	1	0	0.09			4:25-4:29:54	51		7	6	5	0.38
	4:30-4:34:54	10	●	0	0	0	0.00			4:30-4:34:59	45		5	5	10	0.42
	4:35-4:39:58	15	●	2	2	1	0.45			4:35-4:39:56	42		5	3	7	0.31
	4:40-4:44:59	15	●	1	0	1	0.18			4:40-4:44:58	27		3	6	3	0.25
	4:45-4:49:55	1	●	0	0	0	0.00			4:45-4:49:57	0		0	3	0	0.06
	4:50-4:54:59	7	●	0	0	0	0.00			4:50-4:54:59	7		0	0	2	0.04
	4:55-4:59:56	5	●	0	0	1	0.09			4:55-4:59:54	2		0	0	0	0.00
	5:00-5:01:01	3	●	1	-	-				5:00-5:00:58	7		5			0.10
8月17日	3:00-3:04:59	60	●	4	3	2	0.81		8月17日	3:00-3:04:54	0					0.00
	3:05-3:09:57	36	●	5	2	2	0.81			3:05-3:09:57	0					0.00
	3:10-3:14:56	16	●	5	0	3	0.72			3:10-3:14:57	0					0.00
	3:15-3:19:55	7	●	0	0	1	0.09			3:15-3:19:57	6					0.00
	3:20-3:24:53	10	●	1	0	0	0.09			3:20-3:24:58	0					0.00
	3:25-3:29:58	18	●	0	3	2	0.45			3:25-3:29:56	0					0.00
	3:30-3:34:57	19	●	0	1	0	0.09			3:30-3:34:58	0					0.00
	3:35-3:39:57	16	●	0	0	1	0.09			3:35-3:39:58	4					0.00
	3:40-3:44:58	19	●	3	0	4	0.63			3:40-3:44:58	5					0.00
	3:45-3:49:58	20	●	3	0	0	0.27			3:45-3:49:57	0					0.00
	3:50-3:54:59	8	●	0	1	2	0.27			3:50-3:54:57	0					0.00
	3:55-3:59:59	17	●	2	0	0	0.18			3:55-3:59:56	2					0.00
	4:00-4:04:54	29	●	3	0	2	0.45			4:00-4:04:56	8					0.00
	4:05-4:09:54	8	●	0	0	0	0.00			4:05-4:09:59	5					0.00
	4:10-4:14:55	22	●	2	0	1	0.27			4:10-4:14:55	35					0.00
	4:15-4:19:56	28	●	0	0	4	0.36			4:15-4:19:58	8					0.00
	4:20-4:24:56	29	●	5	4	0	0.81			4:20-4:24:54	4					0.00
	4:25-4:29:57	0	●	0	0	0	0.00			4:25-4:29:57	0					0.00
	4:30-4:34:57	3	●	0	0	1	0.09			4:30-4:34:53	0					0.00
	4:35-4:39:58	2	●	0	0	1	0.09			4:35-4:39:56	5					0.00
	4:40-4:44:59	3	●	0	0	0	0.00			4:40-4:44:59	0					0.00
	4:45-4:49:59	10	●	0	2	0	0.18			4:45-4:49:55	4		3	1		0.08
	4:50-4:54:59	2	●	0	0	1	0.09			4:50-4:54:57	7	0	0	2		0.04
	4:55-4:59:59	0	●	0	0	0	0.00			4:55-4:59:54	0	0	0	0		0.00
8月18日	3:00-3:04:55	0	●	0	0	0	0.00		8月18日	3:00-3:04:58	0					0.00
	3:05-3:09:55	0	●	0	0	0	0.00			3:05-3:09:55	0					0.00
	3:10-3:14:56	0	●	0	0	0	0.00			3:10-3:14:58	0					0.00
	3:15-3:19:58	0	●	0	0	0	0.00			3:15-3:19:54	0					0.00
	3:20-3:24:59	0	●	0	0	0	0.00			3:20-3:24:58	0					0.00
	3:25-3:29:53	0	●	0	0	0	0.00			3:25-3:29:57	0					0.00
	3:30-3:34:54	0	●	0	0	0	0.00			3:30-3:34:56	0					0.00
	3:35-3:39:55	0	●	0	0	0	0.00			3:35-3:39:55	0					0.00
	3:40-3:44:56	6	●	0	0	0	0.00			3:40-3:44:54	0					0.00
	3:45-3:49:58	0	●	0	0	0	0.00			3:45-3:49:53	0					0.00
	3:50-3:54:59	0	●	0	0	0	0.00			3:50-3:54:59	0					0.00
	3:55-3:59:53	8	●	0	0	0	0.00			3:55-3:59:57	0					0.00
	4:00-4:04:55															

8月19日	3:00-3:04:59	66	●	5	3	4	1.08		8月19日	3:00-3:04:55	0		0	0	0	0.00
	3:05-3:09:56	70	●	5	3	6	1.26			3:05-3:09:52	0		0	0	0	0.00
	3:10-3:14:54	42	●	4	5	5	1.26			3:10-3:14:58	6		2	0	3	0.10
	3:15-3:19:58	57	●	8	5	4	1.53			3:15-3:19:57	0		0	0	0	0.00
	3:20-3:24:56	66	●	4	6	3	1.17			3:20-3:24:57	1		1	0	0	0.02
	3:25-3:29:55	68	●	5	4	5	1.26			3:25-3:29:57	0		0	0	0	0.00
	3:30-3:34:59	55	●	4	6	5	1.35			3:30-3:34:58	4		1	2	0	0.06
	3:35-3:39:57	58	●	5	2	5	1.08			3:35-3:39:57	2		0	0	0	0.00
	3:40-3:44:54	64		3	4	3	0.90			3:40-3:44:57	0		0	0	0	0.00
	3:45-3:49:59	64	●	3	4	3	0.90			3:45-3:49:56	6		3	2	0	0.10
	3:50-3:54:57	50	●	3	2	4	0.81			3:50-3:54:55	2		0	0	2	0.04
	3:55-3:59:59	31	●	6	7	2	1.35			3:55-3:59:55	7		1	0	2	0.06
	4:00-4:04:53	27	●	3	4	0	0.63			4:00-4:04:56	9		2	3	0	0.10
	4:05-4:09:58	28	●	0	0	4	0.36			4:05-4:09:55	1		1	0	0	0.02
	4:10-4:14:54	26		4	0	0	0.36			4:10-4:14:58	5		3	0	2	0.10
	4:15-4:19:57	24		0	0	0	0.00			4:15-4:19:54	4		2	0	2	0.08
	4:20-4:24:59	17		0	1	1	0.18			4:20-4:24:56	4		2	0	1	0.06
	4:25-4:29:56	15		1	0	0	0.09			4:25-4:29:58	29		0	1	10	0.23
	4:30-4:34:55	7		1	0	0	0.09			4:30-4:34:54	29		0	4	7	0.23
	4:35-4:39:58	6		0	1	1	0.18			4:35-4:39:56	26		5	7	3	0.31
	4:40-4:44:57	3		0	0	0	0.00			4:40-4:44:58	40		0	8	9	0.35
	4:45-4:49:54	2		0	0	0	0.00			4:45-4:49:54	34	●	6	9	0	0.31
	4:50-4:54:58	11		0	1	0	0.09			4:50-4:54:55	19		2	6	3	0.23
	4:55-4:59:57	5		0	1	0	0.09			4:55-4:59:59	3		4	0	0	0.08
	5:00-5:01:01	0		0	-	-				5:00-5:00:56	6		3			0.06
8月20日	3:00-3:04:53	46	●	4	6	5	1.35		8月20日	3:00-3:04:58	0					0.00
	3:05-3:09:58	38	●	6	3	3	1.08			3:05-3:09:55	2					0.00
	3:10-3:14:55	25		2	0	1	0.27			3:10-3:14:58	0					0.00
	3:15-3:19:59	10		1	0	1	0.18			3:15-3:19:56	3					0.00
	3:20-3:24:56	24		1	2	0	0.27			3:20-3:24:59	4					0.00
	3:25-3:29:56	58	●	4	4	6	1.26			3:25-3:29:57	0					0.00
	3:30-3:34:55	45	●	4	5	7	1.44			3:30-3:34:55	5					0.00
	3:35-3:39:55	46	●	5	5	4	1.26			3:35-3:39:54	3					0.00
	3:40-3:44:59	50	●	5	7	4	1.44			3:40-3:44:58	4					0.06
	3:45-3:49:57	48	●	4	3	6	1.17			3:45-3:49:56	1		0	1	1	0.04
	3:50-3:54:55	14	●	7	0	0	0.63			3:50-3:54:54	15		1	3	1	0.10
	3:55-3:59:59	12		0	0	2	0.18			3:55-3:59:59	19		7	1	0	0.17
	4:00-4:04:58	59	●	5	3	1	0.81			4:00-4:04:58	11		1	3	1	0.10
	4:05-4:09:58	57	●	4	4	3	0.99			4:05-4:09:55	3		2	1	0	0.06
	4:10-4:14:57	17		4	1	0	0.45			4:10-4:14:57	12		3	0	1	0.08
	4:15-4:19:54	17		3	0	1	0.36			4:15-4:19:54	24		2	5	1	0.17
	4:20-4:24:59	2		0	0	0	0.00			4:20-4:24:59	13		2	5	1	0.17
	4:25-4:29:53	6		1	0	0	0.09			4:25-4:29:55	8		1	0	2	0.06
	4:30-4:34:59	9		0	0	1	0.09			4:30-4:34:53	8		2	1	2	0.10
	4:35-4:39:57	10		0	2	1	0.27			4:35-4:39:56	45		3	8	4	0.31
	4:40-4:44:55	10		0	0	1	0.09			4:40-4:44:55	4		2	0	4	0.13
	4:45-4:49:56	8		0	0	2	0.18			4:45-4:49:53	20		6	5	2	0.27
	4:50-4:54:54	10		0	1	2	0.27			4:50-4:54:57	12		0	8	1	0.19
	4:55-4:59:54	22		0	0	3	0.27			4:55-4:59:54	14		4	4	3	0.23
	5:00-5:00:57	5		0	-	-				5:00-5:01:03	1		2			0.04
8月21日	3:00-3:04:54	16		0	1	1	0.18		8月21日	3:00-3:04:58	0					0.00
	3:05-3:09:59	60	●	0	4	2	0.54			3:05-3:09:56	0					0.00
	3:10-3:14:56	71	●	3	4	3	0.90			3:10-3:14:56	0					0.00
	3:15-3:19:58	65	●	8	2	5	1.35			3:15-3:19:58	0					0.00
	3:20-3:24:59	45	●	4	6	9	1.71			3:20-3:24:59	2					0.00
	3:25-3:29:55	58	●	11	6	5	1.98			3:25-3:29:54	0					0.00
	3:30-3:34:58	48	●	3	5	7	1.35			3:30-3:34:57	4					0.00
	3:35-3:39:56	58	●	6	9	8	2.07			3:35-3:39:53	2					0.00
	3:40-3:44:58	42	●	6	5	5	1.44			3:40-3:44:55	2					0.00
	3:45-3:49:57	54	●	3	4	5	1.08			3:45-3:49:56	0					0.00
	3:50-3:54:55	62	●	6	5	7	1.62			3:50-3:54:57	2					0.00
	3:55-3:59:59	93	●	3	8	6	1.53			3:55-3:59:58	5					0.00
	4:00-4:04:53	75	●	5	3	5	1.17			4:00-4:04:54	11					0.00
	4:05-4:09:57	46		1	4	2	0.63			4:05-4:09:53	6					0.00
	4:10-4:14:54	26		3	2	0	0.45			4:10-4:14:56	4					0.00
	4:15-4:19:56	7		2	3	1	0.54			4:15-4:19:58	6					0.00
	4:20-4:24:59	8		2	0	0	0.18			4:20-4:24:59	6					0.00
	4:25-4:29:56	14		2	0	2	0.36			4:25-4:29:55	30					0.00
	4:30-4:34:58	15		0	3	1	0.36			4:30-4:34:55	19					0.00
	4:35-4:39:53	6		2	0	1	0.27			4:35-4:39:56	7					0.00
	4:40-4:44:58	8		1	2	0	0.27			4:40-4:44:57	6					0.00
	4:45-4:49:55	11		0	4	1	0.45			4:45-4:49:59	4		0	2	0	0.04
	4:50-4:54:54	1		1	0	0	0.09			4:50-4:54:53	2		0	0	0	0.00
	4:55-4:59:59	6		0	2	0	0.18			4:55-4:59:56	18		0	4	2	0.13
	5:00-5:00:57	2		0	-	-				5:00-5:01:00	3		3			0.06
8月22日	3:00-3:04:59	83	●	8	3	7	1.62		8月22日	3:00-3:04:56	3		3	0	0	0.06
	3:05-3:09:56	51	●	7	5	3	1.35			3:05-3:09:54	2		0	1	0	0.02
	3:10-3:14:59	55	●	4	7	7	1.62			3:10-3:14:58	3		0	0	3	0.06
	3:15-3:19:59	57	●	4	5	11	1.80			3:15-3:19:56	3		1	0	0	0.02
	3:20-3:24:56	56	●	9	9	6	2.16			3:20-3:24:54	0		0	0	0	0.00
	3:25-3:29:57	72	●	9	8	8	2.25			3:25-3:29:58	0		0	0	0	0.00
	3:30-3:34:56	66	●	10	9	5	2.16			3:30-3:34:56	4		1	2	2	0.10
	3:35-3:39:56	55	●	6	8	8	1.98			3:35-3:39:54	8		1	1	1	0.06
	3:40-3:44:55	88	●	9	9	6	2.16			3:40-3:44:58	6		0	2	1	0.06
	3:45-3:49:54	59	●	9	7	7	2.07			3:45-3:49:57	13		7	5	2	0.29
	3:50-3:54:54	61	●	6	7	7	1.80			3:50-3:54:54	3		1	2	3	0.13
	3:55-3:59:59	69	●	8	7	10	2.25			3:55-3:59:59	28		6	2	4	0.25
</td																

8月23日	3:00-3:04:55	87	●	8	9	6	2.07		8月23日	3:00-3:04:56	6		2	1	0	0.06
	3:05-3:09:55	66	●	5	5	7	1.53			3:05-3:09:58	13		4	0	4	0.17
	3:10-3:14:54	100	●	8	8	9	2.25			3:10-3:14:59	5		2	0	3	0.10
	3:15-3:19:56	78	●	10	9	6	2.25			3:15-3:19:54	20		0	8	4	0.25
	3:20-3:24:57	87	●	4	5	7	1.44			3:20-3:24:56	15		0	0	7	0.15
	3:25-3:29:58	84	●	9	5	8	1.98			3:25-3:29:59	37		9	4	5	0.38
	3:30-3:34:54	76	●	10	8	11	2.61			3:30-3:34:54	42		7	5	4	0.33
	3:35-3:39:55	86	●	8	9	7	2.16			3:35-3:39:56	21		5	6	3	0.29
	3:40-3:44:57	61	●	7	11	8	2.34			3:40-3:44:58	19		4	5	1	0.21
	3:45-3:49:59	42	●	10	6	4	1.80			3:45-3:49:53	24		1	11	3	0.31
	3:50-3:54:56	80	●	8	7	9	2.16			3:50-3:54:56	50		8	10	7	0.52
	3:55-3:59:57	92	●	8	6	7	1.89			3:55-3:59:58	22		7	7	6	0.42
	4:00-4:04:59	72	●	6	9	8	2.07			4:00-4:04:59	33		7	6	2	0.31
	4:05-4:09:54	76	●	9	8	8	2.25			4:05-4:09:55	27		2	8	4	0.29
	4:10-4:14:57	86	●	10	7	9	2.34			4:10-4:14:57	33		6	6	9	0.44
	4:15-4:19:59	75	●	10	10	7	2.43			4:15-4:19:59	38		10	6	6	0.46
	4:20-4:24:54	73	●	8	9	9	2.34			4:20-4:24:55	35		7	5	8	0.42
	4:25-4:29:56	83	●	8	8	5	1.89			4:25-4:29:58	29		9	1	6	0.33
	4:30-4:34:53	62	●	6	8	9	2.07			4:30-4:34:54	30		1	3	10	0.29
	4:35-4:39:56	59	●	7	9	4	1.80			4:35-4:39:56	49		17	8	8	0.69
	4:40-4:44:58	44	●	5	2	2	0.81			4:40-4:44:58	47		3	11	7	0.44
	4:45-4:49:59	5		0	2	1	0.27			4:45-4:49:58	38		8	11	6	0.52
	4:50-4:54:59	6		3	0	0	0.27			4:50-4:54:59	34		5	3	10	0.38
	4:55-4:59:55	1		0	0	0	0.00			4:55-4:59:55	53	●	11	4	7	0.46
	5:00-5:00:56	0		0	-	-				5:00-5:01:00	4		5			0.10
8月24日	3:00-3:04:57	44	●	2	4	2	0.72		8月24日	3:00-3:04:59	0					0.00
	3:05-3:09:54	66	●	4	3	5	1.08			3:05-3:09:56	2					0.00
	3:10-3:14:58	58	●	5	4	3	1.08			3:10-3:14:54	0					0.00
	3:15-3:19:57	65	1	3	1	0.45				3:15-3:19:58	0					0.00
	3:20-3:24:57	61	●	2	3	7	1.08			3:20-3:24:56	1		0	0	1	0.02
	3:25-3:29:55	53	●	7	5	5	1.53			3:25-3:29:53	3		1	1	0	0.04
	3:30-3:34:59	53	●	3	2	4	0.81			3:30-3:34:58	4		0	0	1	0.02
	3:35-3:39:57	49	●	3	2	3	0.72			3:35-3:39:56	0		0	0	0	0.00
	3:40-3:44:54	19	3	1	0	0.36				3:40-3:44:53	3		0	2	1	0.06
	3:45-3:49:54	43	●	1	6	4	0.99			3:45-3:49:58	7		0	0	3	0.06
	3:50-3:54:54	57	●	3	3	2	0.72			3:50-3:54:55	8		0	1	1	0.04
	3:55-3:59:58	64	●	5	4	2	0.99			3:55-3:59:53	5		1	2	0	0.06
	4:00-4:04:54	32	●	3	2	1	0.54			4:00-4:04:57	6		2	3	0	0.10
	4:05-4:09:57	5		1	0	0	0.09			4:05-4:09:55	16		0	3	5	0.17
	4:10-4:14:57	7		0	2	0	0.18			4:10-4:14:59	10		1	3	3	0.15
	4:15-4:19:53	1		0	0	0	0.00			4:15-4:19:57	24		4	6	4	0.29
	4:20-4:24:54	28		0	1	2	0.27			4:20-4:24:55	19		5			0.10
	4:25-4:29:56	6		1	1	0	0.18			4:25-4:29:59	7					0.00
	4:30-4:34:56	3		1	0	0	0.09			4:30-4:34:57	0					0.00
	4:35-4:39:56	26	●	1	1	1	0.27			4:35-4:39:54	10		0	3	1	0.08
	4:40-4:44:55	11		1	3	4	0.72			4:40-4:44:52	16		3	3	5	0.23
	4:45-4:49:58	19		2	1	0	0.27			4:45-4:49:56	44		8	8	6	0.46
	4:50-4:54:55	1		0	0	0	0.00			4:50-4:54:55	40		7	4	5	0.33
	4:55-4:59:59	8		0	0	1	0.09			4:55-4:59:55	16		4	5	2	0.23
	5:00-5:01:01	3		1	-	-				5:00-5:01:00	3		5			0.10
8月25日	3:00-3:04:57	41	●	3	0	0	0.27		8月25日	3:00-3:04:55	0		0	0	0	0.00
	3:05-3:09:54	71	●	5	2	4	0.99			3:05-3:09:54	4		0	0	0	0.00
	3:10-3:14:54	49	●	4	0	1	0.45			3:10-3:14:53	0		0	0	0	0.00
	3:15-3:19:57	57	●	4	3	1	0.72			3:15-3:19:59	3		0	0	2	0.04
	3:20-3:24:54	72	●	5	3	4	1.08			3:20-3:24:57	0		0	0	0	0.00
	3:25-3:29:59	49	●	6	5	4	1.35			3:25-3:29:55	2		0	1	1	0.04
	3:30-3:34:54	37	●	3	4	2	0.81			3:30-3:34:58	0		0	0	0	0.00
	3:35-3:39:53	66	●	6	6	4	1.44			3:35-3:39:56	2		0	1	0	0.02
	3:40-3:44:54	67	●	4	5	7	1.44			3:40-3:44:53	1		0	1	0	0.02
	3:45-3:49:54	71	●	10	5	3	1.62			3:45-3:49:53	6		1	1	1	0.06
	3:50-3:54:54	49	●	6	6	6	1.62			3:50-3:54:59	7		1	0	0	0.02
	3:55-3:59:54	37	●	2	3	5	0.90			3:55-3:59:59	8		2	2	3	0.15
	4:00-4:04:56	41	●	2	4	4	0.90			4:00-4:04:59	17		3	2	3	0.17
	4:05-4:09:56	15		0	0	0	0.00			4:05-4:09:58	10		3	4	1	0.17
	4:10-4:14:58	26		0	0	0	0.00			4:10-4:14:56	24		1	6	1	0.17
	4:15-4:19:58	16		1	3	0	0.36			4:15-4:19:55	8		1	1	5	0.15
	4:20-4:24:59	16		0	1	2	0.27			4:20-4:24:55	7		2	2	0	0.08
	4:25-4:29:55	7		0	0	0	0.00			4:25-4:29:53	13		1	4	7	0.25
	4:30-4:34:57	13		1	0	0	0.09			4:30-4:34:59	36		4	0	8	0.25
	4:35-4:39:59	23		0	0	0	0.00			4:35-4:39:58	42		7	7	7	0.44
	4:40-4:44:57	5		0	0	0	0.00			4:40-4:44:57	20		7	4	1	0.25
	4:45-4:49:57	2		0	0	0	0.00			4:45-4:49:55	4		0	0	2	0.04
	4:50-4:54:56	4		0	0	0	0.00			4:50-4:54:56	10		3	6	1	0.21
	4:55-4:59:58	5		0	1	0	0.09			4:55-4:59:55	0		0	0	0	0.00
	5:00-5:00:55	2		0	-	-				5:00-5:00:56	0		0			0.00
8月26日	3:00-3:04:57	0		0	0	0	0.00		8月26日	3:00-3:04:56	0					0.00
	3:05-3:09:59	0		0	0	0	0.00			3:05-3:09:54	0					0.00
	3:10-3:14:57	0		0	0	0	0.00			3:10-3:14:55	0					0.00
	3:15-3:19:53	0		0	0	0	0.00			3:15-3:19:59	0					0.00
	3:20-3:24:57	0		0	0	0	0.00			3:20-3:24:56	0					0.00
	3:25-3:29:56	0		0	0	0	0.00			3:25-3:29:58	0					0.00
	3:30-3:34:54	3		0	0	0	0.00			3:30-3:34:55	0					0.00
	3:35-3:39:58	0		0	0	0	0.00			3:35-3:39:54	0					0.00
	3:40-3:44:57	0		0	0	0	0.00			3:40-3:44:54	0					0.00
	3:45-3:49:55	0		0	0	0	0.00			3:45-3:49:57	0					0.00
	3:50-3:54:54	0		0	0	0	0.00			3:50-3:54:58	0					0.00
	3:55-3:59:58	0		0</td												

8月27日	3:00-3:04:59	53	●	0	0	5	0.45		8月27日	3:00-3:04:55	0							0.00
	3:05-3:09:58	30	●	5	2	5	1.08			3:05-3:09:54	0							0.00
	3:10-3:14:57	58	●	5	3	4	1.08			3:10-3:14:53	0							0.00
	3:15-3:19:56	67	●	4	3	6	1.17			3:15-3:19:59	0							0.00
	3:20-3:24:56	70	●	5	7	6	1.62			3:20-3:24:59	1							0.00
	3:25-3:29:55	90	●	3	3	10	1.44			3:25-3:29:58	0							0.00
	3:30-3:34:55	46	●	10	5	2	1.53			3:30-3:34:57	0	0	0	0				0.00
	3:35-3:39:54	24		0	0	4	0.36			3:35-3:39:56	2	0						0.00
	3:40-3:44:54	66	●	3	3	5	0.99			3:40-3:44:40	1							0.00
	3:45-3:49:58	68	●	5	4	3	1.08			3:45-3:49:54	3							0.00
	3:50-3:54:58	28		1	0	1	0.18			3:50-3:53:52	0	0	0	0				0.00
	3:55-3:59:57	37		1	0	3	0.36			3:56:20	0							0.00
	4:00-4:04:57	11		1	0	1	0.18			4:15-4:19:24	0							0.00
	4:05-4:09:50	9		2	0	2	0.36			4:20-4:24:58	0	0	1	3	0.08			
	4:10-4:14:38	5		0	0	0	0.00			4:25-4:29:44	0	3	3	3	0.19			
	4:15-4:19:52	5		0	2	0	0.18			4:30-4:34:19	0	4	2	3	0.19			
	4:20-4:24:56	2		0	1	1	0.18			4:35-4:39:50	0	1	0	2	0.06			
	4:25-4:28:34	6		1	4	-				4:40-4:44:34	0	1	1	0	0.04			
	4:30-4:31:18	0		0	-	-				4:45-4:49:55	2	2	2	0	0.08			
										4:50-4:54:23	4	0	0	0	0.00			
										4:55-4:59:41	5	0	1	0	0.02			
										5:00-5:01:27	0	0						0.00

