

11. 人と自然との触れ合いの活動の場

11.1 アンケート調査結果

現地調査によって実施したアンケート調査結果を以下に示す。

表11-1-1(1) アンケート調査結果

調査日：【平日】平成18年10月27日(金)、平成18年11月9日(木)

調査内容：利用の頻度、利用の時期、利用の目的、利用する交通手段、利用者の居住地

	武田神社		武田の杜遊歩道				荒川サイクリングロード	矢木羽湖
	神橋入り口	みぞの橋入り口	樹見本園入り口	竜華池入り口	千代田湖入り口①	千代田湖入り口②		
利用の頻度								
初めて	79	13	0	0	1	0	0	2
2回以上	47	3	0	0	0	0	0	3
年に数回	6	5	0	0	3	1	0	3
月数回以上	13	13	5	0	13	2	18	17
利用の時期								
春	18	2	0	0	3	1	0	5
夏	9	1	0	0	3	1	0	4
秋	36	5	0	0	3	1	0	5
冬	6	3	0	0	3	1	0	1
散策	24	17	3	0	17	1	9	19
自然観察	7	1	2	0	0	1	2	17
ピクニック、キャンプ	0	0	0	0	0	1	0	21
写真撮影、写生	0	0	0	0	0	0	1	10
釣り	0	0	0	0	1	0	0	6
参拝	51	9	0	0	0	0	0	0
散歩、ランニング	0	0	1	0	0	0	0	0
観光	47	3	0	0	0	0	0	0
その他	26	7	1	0	0	0	8	7
利用する交通手段								
乗用車	76	10	5	0	1	2	3	21
貸切バス	37	5	0	0	0	0	0	0
路線バス	4	3	0	0	0	0	0	0
徒歩	14	14	0	0	14	1	11	17
自転車	1	0	0	0	2	0	2	0
自動二輪車	1	0	0	0	0	0	2	0
その他	12	2	0	0	0	0	0	0
利用者の居住地								
甲府市内	26	16	5	0	17	3	18	12
山梨県内(甲府市内を除く)	8	3	0	0	0	0	0	13
他都道府県	113	15	0	0	0	0	0	0
アンケート回答者数	142	34	5	0	17	3	18	25

注) 質問に対する回答は、複数であるため回答の合計とアンケート回答者数は一致しない。

単位：[人]

表11-1-1(2) アンケート調査結果

調査日：【休日】平成18年11月3日(金)
 調査内容：利用の頻度、利用の時期、利用の目的、利用する交通手段、利用者の居住地

	武田神社		武田の杜遊歩道				緑ヶ丘スポーツ公園入口	荒川サイクリングロード	矢木羽湖
	神橋入り口	みぞの橋入り口	樹見本園入り口	竜華池入り口	千代田湖入り口①	千代田湖入り口②			
利用の頻度	初めて	79	22	0	0	0	1	0	5
	2回以上	41	8	0	0	1	5	0	8
	年に数回	45	4	0	3	0	5	3	0
	月数回以上	10	16	3	4	2	67	45	20
利用の時期	春	25	3	0	0	1	8	1	2
	夏	6	2	0	0	1	5	0	5
	秋	52	4	0	0	3	9	1	4
	冬	32	4	0	0	1	7	0	0
利用の目的	散策	15	25	2	0	1	60	32	8
	自然観察	8	5	1	0	0	3	0	0
	ピクニック、キャンプ	1	1	0	0	0	3	0	0
	写真撮影、写生	0	0	0	0	2	1	0	1
	釣り	0	0	0	0	0	0	0	20
	参拝	81	14	0	0	0	0	0	0
	散歩、ランニング	1	0	0	0	0	0	0	0
	観光	56	13	0	0	0	0	0	0
	その他	37	3	0	4	2	15	16	8
利用する交通手段	乗用車	138	27	3	0	1	21	3	30
	貸切バス	5	3	0	0	0	0	0	0
	路線バス	4	0	0	0	0	0	0	0
	徒歩	13	16	0	4	3	45	32	1
	自転車	0	1	0	0	0	8	13	0
	自動二輪車	0	0	0	0	0	2	0	2
	その他	12	3	0	0	1	0	0	0
利用者の居住地	甲府市内	47	20	3	4	5	74	47	14
	山梨県内(甲府市内を除く)	32	3	0	0	0	3	1	18
	他都道府県	94	27	0	0	0	1	0	1
	アンケート回答者数	172	50	3	4	5	78	48	33

注) 質問に対する回答は、複数であるため回答の合計とアンケート回答者数は一致しない。

単位：[人]

11.2 利用者数調査結果

現地調査によって確認した利用者数の調査結果を以下に示す。

表11-2-1(1) 利用者数調査結果

調査日：【平日】平成18年10月27日(金)、平成18年11月9日(木)
 調査内容：利用者の数、利用者の年齢層

単位：[人]

	時間												合計				
	6時台	7時台	8時台	9時台	10時台	11時台	12時台	13時台	14時台	15時台	16時台	合計					
武田神社	子供	0	0	0	2	4	3	2	4	4	3	2	4	1	2	0	18
	大人	9	3	4	37	59	37	31	57	57	57	65	54	77	65	54	413
	高齢者	16	2	41	123	268	40	28	45	77	42	42	38	77	42	38	720
	子供	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	大人	2	5	1	4	1	1	1	2	7	0	9	0	0	0	0	32
	高齢者	5	3	1	28	1	3	3	3	1	0	5	3	0	0	3	53
	子供	0	0	0	3	4	3	2	8	2	1	4	0	0	0	0	25
	大人	11	8	5	41	60	38	33	64	57	74	74	54	77	47	41	445
	高齢者	21	5	42	151	269	43	31	46	77	77	47	41	77	47	41	773
	合計	32	13	47	195	333	84	66	118	135	125	95	95	125	95	95	1243
武田の杜 遊歩道	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	高齢者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高齢者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高齢者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
荒川サイクリングロード	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	15	2	5	7	2	1	3	1	3	1	3	2	1	4	5	41
	高齢者	4	0	4	5	2	1	0	0	4	1	3	1	4	3	1	28
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	23	9	3	8	3	1	3	1	3	2	3	4	3	4	5	64
	高齢者	10	0	8	6	4	1	1	0	6	6	7	4	6	7	4	52
	合計	33	9	11	14	7	2	3	8	9	11	9	9	11	11	9	116
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	15	2	5	7	2	1	3	1	3	1	3	2	1	4	5	41
	高齢者	4	0	4	5	2	1	0	0	4	1	3	1	4	3	1	28
子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大人	23	9	3	8	3	1	3	1	3	2	3	4	3	4	5	64	
高齢者	10	0	8	6	4	1	1	0	6	6	7	4	6	7	4	52	
合計	33	9	11	14	7	2	3	8	9	11	9	9	11	11	9	116	
矢木羽湖	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	高齢者	6	6	8	3	3	3	4	1	11	4	4	4	11	4	11	11
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	高齢者	6	6	8	3	3	3	4	1	11	4	4	4	11	4	11	11
	合計	10	10	10	10	3	3	5	5	15	15	15	13	15	15	13	56

注) 1. 利用者の年齢層については、12歳以下(小学生以下)を子供、12歳～60歳を大人、60歳以上を高齢者とし、目視にて判断するカウント調査を行った。
 2. 武田神社、竜華池、武田の杜遊歩道については施設に入場する人全てをカウントし、荒川サイクリングロード、矢木羽湖については2時間ごとに施設を利用している人の総数をカウントした。

表11-2-1(2) 利用者数調査結果

調査日：【休日】平成18年11月3日(金)
調査内容：利用者の数、利用者の年齢層

単位：[人]

	時間												合計
	6時台	7時台	8時台	9時台	10時台	11時台	12時台	13時台	14時台	15時台	16時台	合計	
武田神社	子供	1	0	7	70	41	46	54	132	101	74	109	635
	大人	16	9	44	164	62	174	203	330	353	250	431	2036
	高齢者	12	5	18	74	41	42	99	98	62	100	120	671
	子供	0	0	0	5	12	4	0	2	0	4	5	32
	大人	4	2	0	6	20	10	3	10	3	17	3	78
	高齢者	4	1	0	6	14	6	0	0	4	3	2	40
	子供	1	0	7	75	53	50	54	134	101	78	114	667
	大人	20	11	44	170	82	184	206	340	356	267	434	2114
	高齢者	16	6	18	80	55	48	99	98	66	103	122	711
	合計	37	17	69	325	190	282	359	572	523	448	670	3492
武田の杜 遊歩道	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7
	高齢者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高齢者	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	7
	高齢者	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	9
	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
荒川サイクリングロード	子供	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大人	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	6
	高齢者	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	子供	0	0	0	0	25	2	0	1	1	1	0	29
	大人	8	5	2	2	12	2	4	1	10	7	4	57
	高齢者	1	4	4	6	2	2	2	1	2	4	3	31
	子供	0	0	0	0	25	2	0	1	1	1	0	29
	大人	8	5	2	2	12	3	6	8	12	12	7	77
	高齢者	1	4	4	6	2	2	21	2	2	6	5	55
	合計	9	9	6	8	39	7	27	11	15	18	12	161
矢木羽湖	子供	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6	6	16
	大人	15	0	17	0	22	0	5	0	10	0	20	57
	高齢者	22	0	17	0	6	0	2	0	1	0	24	67
	子供	0	0	0	0	3	0	1	0	3	0	4	17
	大人	0	0	5	0	8	0	13	0	16	0	21	57
	高齢者	3	0	3	0	6	0	1	0	9	0	7	24
	合計	3	0	8	0	17	0	15	0	28	0	31	102

注) 1. 利用者の年齢層については、12歳以下(小学生以下)を子供、12歳～60歳を大人、60歳以上を高齢者とし、目視にて判断するカウント調査を行った。
2. 武田神社、竜華池、武田の杜遊歩道については施設に入場する人全てをカウントし、荒川サイクリングロード、矢木羽湖については2時間ごとに施設を利用している人の総数をカウントした。

12. 廃棄物等

12.1 発生量の算出根拠について

対象事業により道路事業実施区域外に搬出する建設副産物は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材があり、これらの種類ごとの発生量の概略推計結果は表 12-1 に示すとおりである。

表 12-1 廃棄物等に係る予測結果

種 類		発生量	道路事業実施区域での再利用量	道路事業実施区域外への搬出量
建設発生土 注1)		約270万 m ³	約40万 m ³	約230万 m ³
コンクリート塊		約 400m ³	—	約 400m ³
アスファルト・コンクリート塊		約1,900m ³	—	約1,900m ³
建設発生木材	伐採	約3,300m ³	—	約3,300m ³
	型枠材	約 300m ³	—	約 300m ³

注) 建設発生土は、トラック運搬量を想定し、掘削土をほぐした後の膨張量を加算した土量である。

算出根拠について

・建設発生土量

建設発生土は、掘削工事により発生する発生土を見積もり、掘削土をほぐした後の膨張量を加味して算出した。膨張率は、地山の土量に対して土砂の場合は 1.2 倍、軟岩 1.3 倍、硬岩 1.6 倍とした。

・コンクリート塊の算出方法

コンクリート塊は、既存の工作物（U 型・L 型側溝、函渠）の撤去量を見積り、計画路線の工事による発生量を算出した。

・アスファルト・コンクリート塊の算出方法

アスファルト・コンクリート塊は、撤去される道路（歩道含む）の面積を見積もり、計画路線の工事による発生量を算出した。

・建設発生木材の算出方法

建設発生木材は、伐採による発生量は、当該事業により発生する森林改変面積を見積もり、単位面積当たりの伐採量を 1 m²あたり 0.018m³/m²として設定し、全体の伐採量を算出した。

型枠材は、橋梁部等の使用済みコンクリート型枠材の必要量を見積もり、厚さ 3cm の木材を使用することとして算出した。