

平成24年度版

山梨県の水道

(平成24年4月1日～平成25年3月31日)

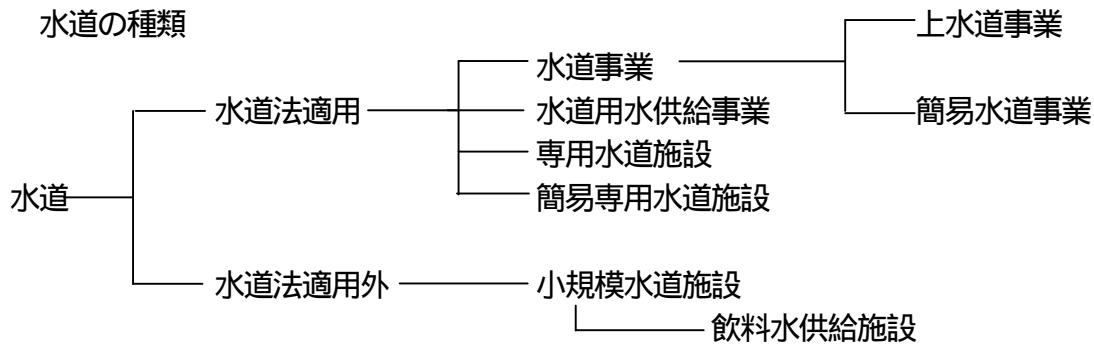
山梨県福祉保健部衛生薬務課

目 次

凡 例	1
水道施設の概要	3
水道圏設定図	4
水道の概況	
1 水道の普及	6
2 水道施設の状況	11
3 取水量	13
4 給水量	15
5 水道管路延長（導水管・送水管・配水管）	18
6 水道料金	19
7 財務状況（上水道事業）	21
8 用水供給事業及び広域的水道事業の給水状況	22
水道普及状況表	
1 市町村別水道普及表	25
2 広域的水道事業の給水対象市町村別給水人口	28
水道の種類別現況	
1 水道用水供給事業	30
2 上水道事業	
(1) 事業・施設状況	31
(2) 財務状況（水道用水供給事業、上水道事業）	37
3 簡易水道事業	41
4 専用水道	51
5 簡易専用水道	53
水源の現況	
1 水源の種類別箇所数・取水量集計表	55
小規模水道	
1 小規模水道の現況	60
（参考資料）	
山梨県水道水質管理計画	67
計画の概要及び水質監視地点の一覧	68
平成24年度水質監視結果	69
国庫補助金の交付状況	70
応急給水用施設及び器材	71
水道事業者等連絡先一覧表	79

凡 例

1 水道の種類



(1)水道事業

一般の需要に応じて水道により給水する事業で計画給水人口が 101 人以上のもの

上水道事業 計画給水人口 5,001 人以上の水道事業

簡易水道事業 計画給水人口 5,000 人以下の水道事業

(2)水道用水供給事業

水道により水道事業者に対してその用水を供給する事業

(3)専用水道

寄宿舍、社宅等における自家用水道施設で、101 人以上の居住者に給水するもの又は、一日最大給水量が 20 m³ を超えるもの

(4)簡易専用水道

水道事業者から給水を受ける施設で、受水槽の有効容量が 10 m³ を超えるもの

(5)小規模水道施設 小規模水道は「山梨県飲用井戸等衛生対策指導要領」により規定している。
計画給水人口 100 人以下の水道施設（飲料水供給施設を含む）

(6)飲料水供給施設

計画給水人口が 50 ~ 100 人の水道施設

2 人口

(1)計画給水人口 事業計画において定める給水人口

(2)現在給水人口 実際に給水を行っている人口

(3)水道普及率 現在給水人口 ÷ 行政区域内総人口 × 100

専用水道は、自己水源のみによるもののみを給水人口に算定

3 水源の種類

(1)地表水

ダム水 ダム等から直接導水路等により取水を行っている形態のもの

水源手当をダム等に依存し、下流で取水を行っている形態のもの

湖沼水 湖沼等の貯水池から直接取水を行っている形態のもの

表流水 上記以外の河川水の取水を行っている形態のもの

(2)地下水

伏流水 河床等またはその付近を潜流している水を埋渠等により取水している
もので、水利使用許可のなされている形態のもの

浅井戸水 第一不透水層に達するまでの井戸から取水する形態のもの

深井戸水 第一不透水層以下の水を集水する井戸から取水する形態のもの

(3)その他

浄水受水 用水供給事業者から用水供給を受けるもの、または他の水道事業者から分水を受けるもの

湧水 地下水が地上に湧き出したもの

4 給水量等

(1)**給水量** 水道事業者が自己の給水区域に対して給水した水量のこと

(2)**分水量** 他の水道事業者に対して給水した水量のこと

(3)**有収水量** 料金徴収の対象となった水量

(4)**無収水量** 管洗浄用、公衆便所用、消火用等の水量、メータ不感水量その他の料金徴収の対象にならなかった水量

(5)**無効水量** 漏水等による損失水量

(6)**有収率** 有収水量 ÷ 年間給水量 × 100

(7)**1日最大給水量** 1年を通じ給水量(分水量を含む)の最大のもの

(8)**1日平均給水量** 給水量(分水量を含む)を1日当たりに換算したもの

(9)**1人1日最大(平均)給水量** 1日最大(平均)給水量 ÷ 現在給水人口 分水量は含まない。

5 水道料金

1ヶ月当たりの家庭用料金(口径別の場合 13mm) 10m³使用料金はメーター使用料、消費税を含む。

(1)**基本水量** 基本料金に付与される一定水量のこと。

(2)**基本料金** 水道使用量に関係なく定額で徴収する料金部分のこと。

(3)**超過料金** 基本水量を設定したときにそれを超える水量部分に係わる料金のこと。段階別料金の場合は、最初の区分の料金を記載している。

6 財務状況

(1)**供給単価** (円/m³) =
$$\frac{\text{給水収益(料金収入)}}{\text{年間有収水量}}$$

(2)**供給原価** (円/m³) =
$$\frac{\text{経常費用(特別損失を含む)} - \text{受託工事費}}{\text{年間有収水量}}$$

7 省略記号

(1)水道料金体系

「用」：用途別 「径」：口径別 「定」：定額制

「単」：用途別口径別によらない従量制 「併」：用途別と口径別の併用

(2)配水方式

「自」：自然流下式 「加」：ポンプ加圧式 「併」：両者併用

(3)水質検査実施機関

「自」：自己検査 「登」：登録検査機関

(4)水源の種別

「表」：表流水 「伏」：伏流水 「浅」：浅井戸

「深」：深井戸 「湧」：湧水 「湖」：湖水

「ダ」：ダム水取水 「受、浄水受」：浄水受水

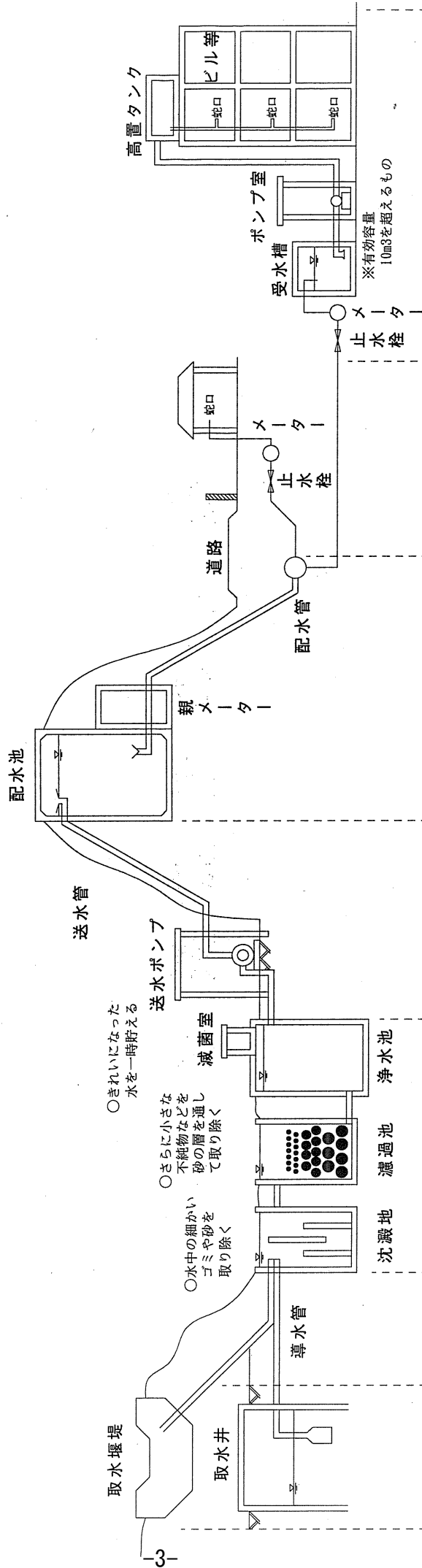
(5)浄水方法

「急」：急速ろ過 「緩」：緩速ろ過 「簡」：簡易ろ過 「滅」：滅菌のみ

「膜」：膜ろ過

水道施設の概要

○一日のうち多く水を使う時
のため、水を貯えておく



取水施設

導水施設

浄水施設

送水施設

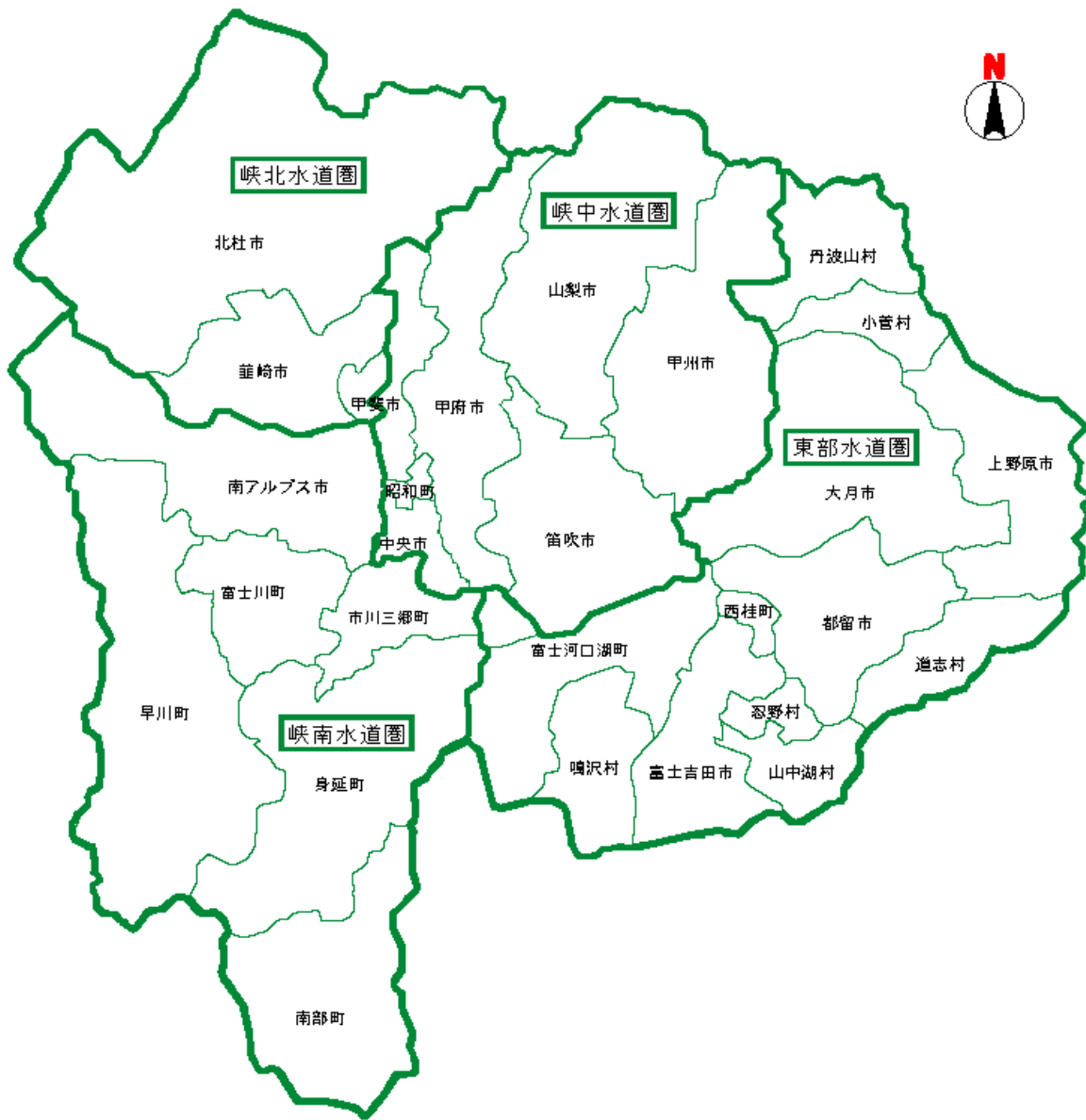
配水施設

給水装置

簡易専用水道

施設区分

水道圏設定図



I 水道の概況

1 水道の普及

本県の水道は、甲府市が大正2年3月に給水人口10万人の施設を創設したのを初めとして、昭和10年までに上野原町、都留市、河口湖南水道企業団、大月市、勝沼町、富士吉田市が創設し、現在17施設の上水道が県内総人口の約80%の人々の生活を担っている。

しかし、簡易水道への依存率は依然として高く、事業の経営規模も給水人口300人以下の小規模のものが多い。

水道の普及は、戦後の生活水準の向上と衛生思想の普及、昭和27年の簡易水道に対する国庫補助制度の創設、さらに、昭和30年代からの経済成長に伴う施設数、給水人口、給水量の増加、昭和38年度の県単補助制度の創設等によって促され、昭和51年度には90%台に達した。

以後、昭和54年度に山梨県水道整備基本構想を策定し、未普及地域の解消や広域的な水道整備促進に努めてきた。

平成24年度末の給水人口は846,814人で、総人口863,661人に対する普及率は、98.0%である。

市町村別の普及率は、市98.6%、町97.4%、村81.7%となっており、町村の普及率が市の普及率に比べて低い現状にある。

普及率が95%以上の市町村は22団体、85%未満は2団体である。

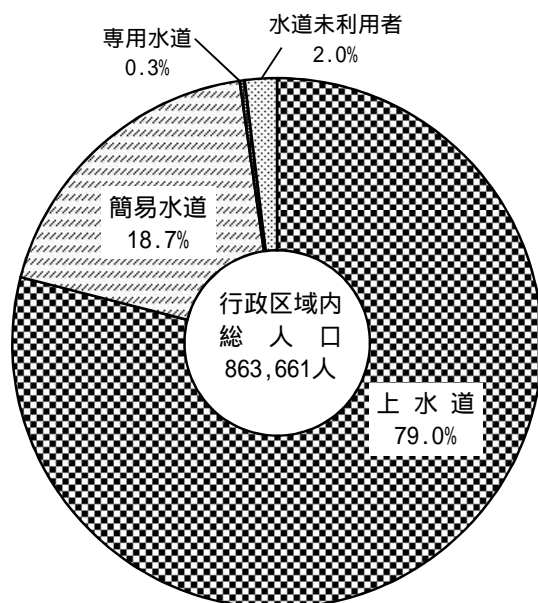
現在給水人口と普及率

(平成25年3月31日現在)

(単位：人)

区 分		市	町	村	計	
総 人 口		734,402	107,704	21,555	863,661	
給 水 人 口	上 水 道	620,679	57,766	3,889	682,334	
	簡易水道	102,883	47,087	11,758	161,728	
	内 訳	公 営	102,883	47,087	11,351	161,321
		その他	0	0	407	407
	専用水道	683	98	1,971	2,752	
計		724,245	104,951	17,618	846,814	
普 及 率 (%)		98.6%	97.4%	81.7%	98.0%	

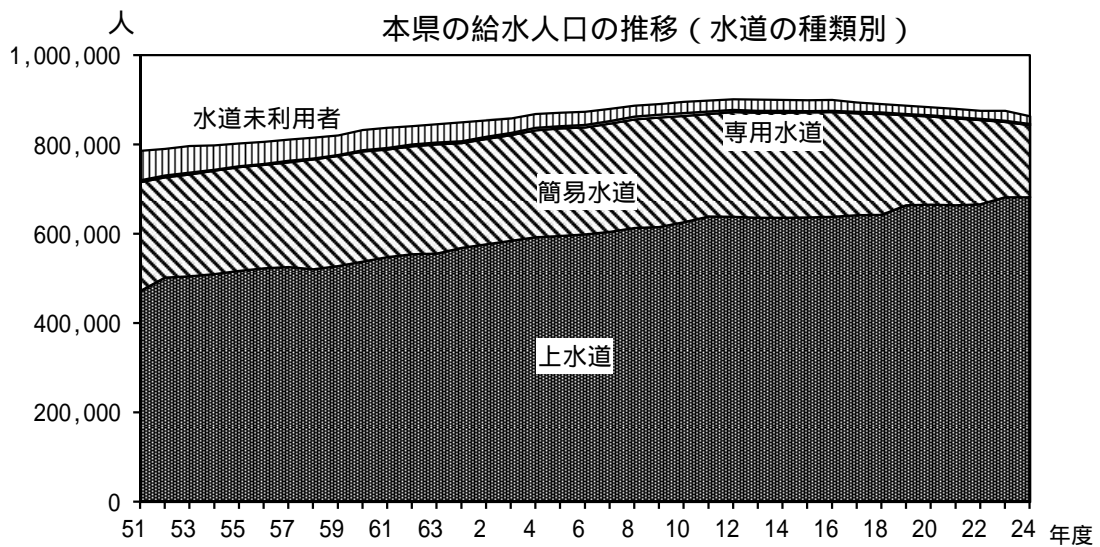
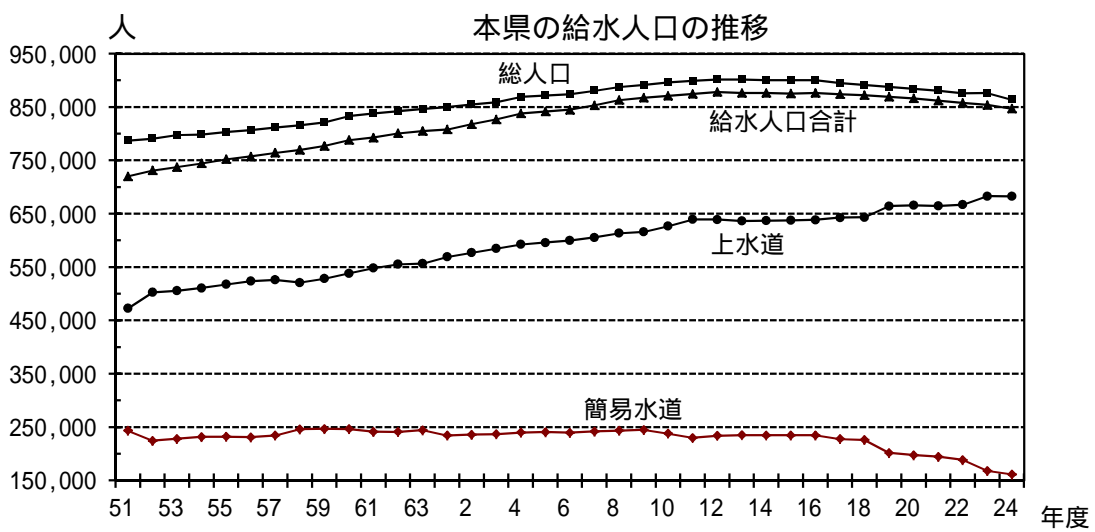
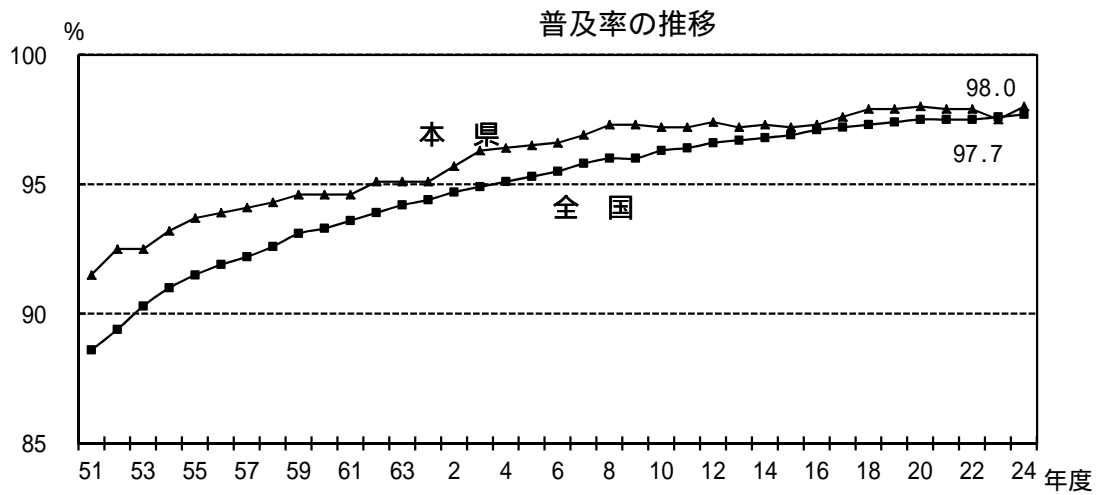
水道の種類別給水人口の内訳



水道普及状況の推移

(単位: 人, %)

年度	行政区域内 総人口	給水人口				普及率	
		上水道	簡易水道	専用水道	計	本県	全国
51	786,769	472,500	243,523	4,080	720,103	91.5	88.6
52	790,630	502,617	224,610	3,890	731,117	92.5	89.4
53	797,448	505,673	227,973	3,691	737,337	92.5	90.3
54	798,315	510,595	231,715	2,044	744,354	93.2	91.0
55	802,907	517,634	232,076	2,319	752,029	93.7	91.5
56	806,453	523,520	231,036	2,729	757,285	93.9	91.9
57	811,595	526,043	234,490	3,440	763,973	94.1	92.2
58	815,927	520,954	246,227	2,349	769,530	94.3	92.6
59	821,103	528,465	246,570	1,926	776,961	94.6	93.1
60	833,272	538,338	246,418	3,231	787,987	94.6	93.3
61	837,832	548,222	241,228	3,217	792,667	94.6	93.6
62	841,941	555,208	240,934	4,698	800,840	95.1	93.9
63	845,961	556,631	244,389	3,896	804,916	95.1	94.2
1	849,951	569,005	234,411	4,680	808,096	95.1	94.4
2	854,489	577,123	235,843	4,774	817,740	95.7	94.7
3	859,034	584,707	236,931	5,213	826,851	96.3	94.9
4	869,198	592,695	239,945	5,199	837,839	96.4	95.1
5	871,546	595,870	240,644	4,948	841,462	96.5	95.3
6	874,097	599,575	239,373	5,786	844,734	96.6	95.5
7	880,632	605,380	241,908	5,904	853,192	96.9	95.8
8	887,383	613,604	243,347	6,116	863,067	97.3	96.0
9	891,136	616,125	244,907	6,379	867,411	97.3	96.0
10	896,246	626,763	238,042	6,066	870,871	97.2	96.3
11	899,164	639,203	229,837	5,319	874,359	97.2	96.4
12	901,536	639,107	233,839	5,310	878,256	97.4	96.6
13	901,329	636,411	234,991	4,715	876,117	97.2	96.7
14	900,423	636,820	234,767	4,612	876,199	97.3	96.8
15	899,974	637,558	234,764	2,897	875,219	97.2	96.9
16	900,294	638,465	234,857	2,995	876,317	97.3	97.1
17	894,775	642,659	227,941	3,147	873,747	97.6	97.2
18	891,248	643,136	226,079	2,959	872,174	97.9	97.3
19	887,537	664,287	201,941	2,681	868,909	97.9	97.4
20	883,726	665,668	197,524	2,717	865,909	98.0	97.5
21	880,242	664,353	194,595	2,805	861,753	97.9	97.5
22	875,893	666,764	188,544	2,560	857,868	97.9	97.5
23	875,967	682,740	168,266	2,741	853,747	97.5	97.6
24	863,661	682,334	161,728	2,752	846,814	98.0	97.7

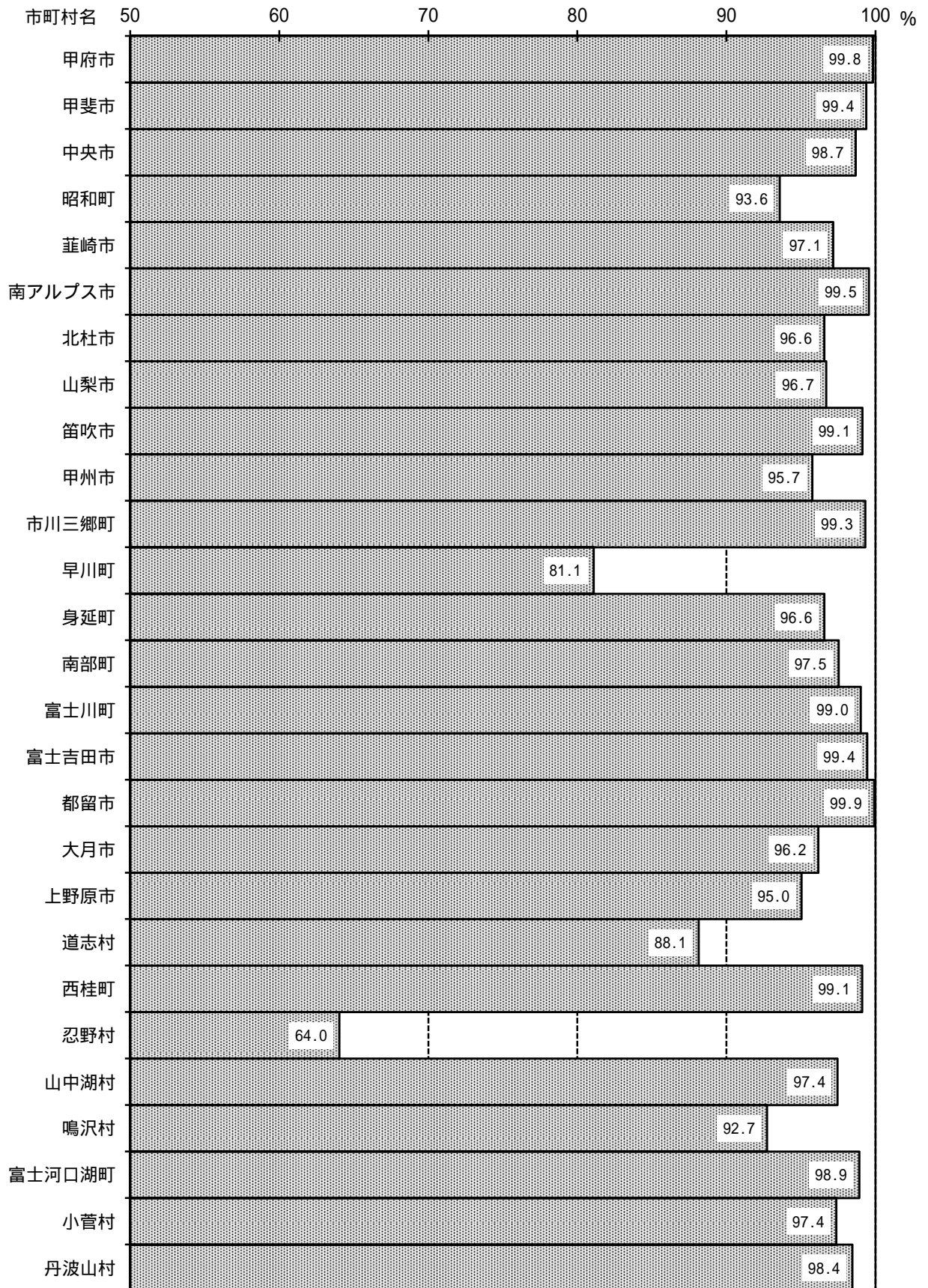


全国水道普及率（平成25年3月31日現在）

（単位：人、％）

都道府県名	総人口 (A)	給水人口				普及率 B/A
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)	
北海道	5,444,307	4,960,302	350,124	23,468	5,333,894	98.0%
青森	1,336,753	1,250,401	50,288	2,130	1,302,819	97.5%
岩手	1,305,084	1,095,874	108,758	4,913	1,209,545	92.7%
宮城	2,318,076	2,246,644	40,042	2,621	2,289,307	98.8%
秋田	1,053,012	818,860	130,516	4,157	953,533	90.6%
山形	1,148,524	1,078,371	48,924	299	1,127,594	98.2%
福島	1,949,595	1,639,757	110,004	4,450	1,754,211	90.0%
茨城	2,934,307	2,659,966	67,964	10,298	2,738,228	93.3%
栃木	2,010,934	1,834,781	54,999	22,061	1,911,841	95.1%
群馬	1,985,408	1,862,380	109,805	1,775	1,973,960	99.4%
埼玉	7,207,748	7,165,171	17,859	6,525	7,189,555	99.7%
千葉	6,184,553	5,808,800	7,390	50,412	5,866,602	94.9%
東京	13,236,860	13,192,503	17,334	26,829	13,236,666	100.0%
神奈川	9,061,378	9,026,302	16,063	5,485	9,047,850	99.9%
新潟	2,332,190	2,152,012	158,955	3,153	2,314,120	99.2%
富山	1,077,457	958,448	39,357	3,484	1,001,289	92.9%
石川	1,158,366	1,096,285	47,287	958	1,144,530	98.8%
福井	810,552	717,016	59,789	1,249	778,054	96.0%
山梨	863,661	682,334	161,728	2,752	846,814	98.0%
長野	2,119,212	1,903,637	189,905	2,151	2,095,693	98.9%
岐阜	2,055,516	1,774,632	188,027	6,533	1,969,192	95.8%
静岡	3,717,478	3,553,818	100,495	31,910	3,686,223	99.2%
愛知	7,415,747	7,334,772	52,680	15,397	7,402,849	99.8%
三重	1,871,533	1,795,778	66,206	1,438	1,863,422	99.6%
滋賀	1,419,040	1,354,365	52,704	3,535	1,410,604	99.4%
京都	2,621,887	2,473,640	136,736	2,175	2,612,551	99.6%
大阪	8,851,237	8,846,401	914	1,901	8,849,216	100.0%
兵庫	5,555,636	5,419,982	123,297	2,882	5,546,161	99.8%
奈良	1,384,648	1,332,095	42,815	293	1,375,203	99.3%
和歌山	1,002,930	887,939	87,817	1,088	976,844	97.4%
鳥取	587,544	478,768	90,473	3,841	573,082	97.5%
島根	702,807	528,849	149,698	570	679,117	96.6%
岡山	1,930,434	1,776,029	132,808	1,055	1,909,892	98.9%
広島	2,874,970	2,605,450	85,240	12,223	2,702,913	94.0%
山口	1,422,010	1,224,440	94,519	6,651	1,325,610	93.2%
徳島	770,831	668,890	57,663	16,595	743,148	96.4%
香川	984,438	962,615	13,672	596	976,883	99.2%
愛媛	1,440,628	1,227,468	85,761	22,836	1,336,065	92.7%
高知	755,994	568,819	128,971	2,536	700,326	92.6%
福岡	5,075,857	4,680,888	27,775	35,074	4,743,737	93.5%
佐賀	852,878	777,458	29,421	2,291	809,170	94.9%
長崎	1,395,900	1,102,494	259,425	12,094	1,374,013	98.4%
熊本	1,801,169	1,361,587	181,139	17,394	1,560,120	86.6%
大分	1,178,775	943,962	113,529	14,549	1,072,040	90.9%
宮崎	1,122,554	1,000,086	86,727	3,240	1,090,053	97.1%
鹿児島	1,701,747	1,328,939	306,276	18,264	1,653,479	97.2%
沖縄	1,408,134	1,368,570	38,935	78	1,407,583	100.0%
合計	127,440,299	119,528,578	4,520,814	416,209	124,465,601	97.7%
平成23年度	127,712,755	119,508,170	4,712,166	436,823	124,657,159	97.6%

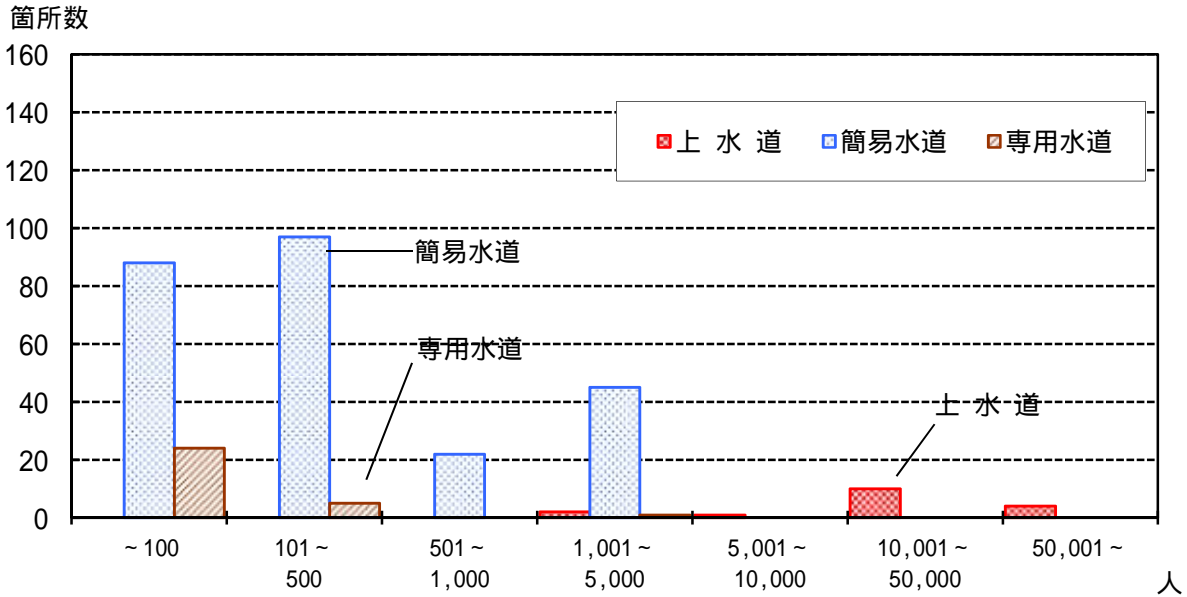
市町村別水道普及率



2 水道施設の状況

平成24年度末現在で、簡易専用水道を除く水道法適用施設は県内に302箇所あり、その種類別内訳は、水道用水供給事業2、上水道事業17、簡易水道事業252、専用水道31となっている。

給水人口規模別水道施設数

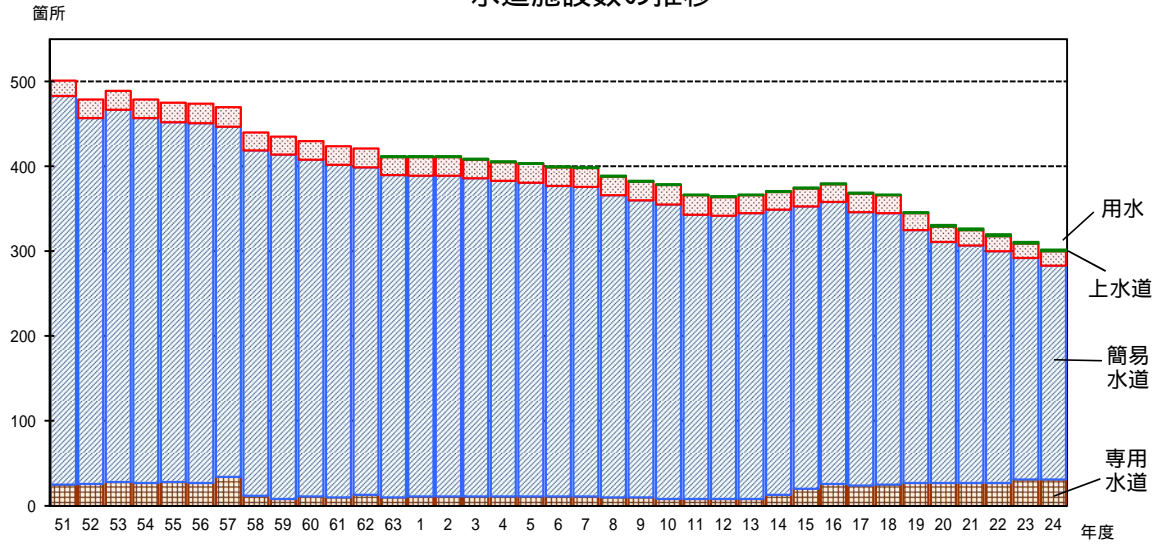


給水人口規模別水道施設数

水道の種類	計	給水人口 (人)						
		~ 100	101 ~ 500	501 ~ 1,000	1,001 ~ 5,000	5,001 ~ 10,000	10,001 ~ 50,000	50,001 ~
上水道	17	0	0	0	2	1	10	4
簡易水道	252	88	97	22	45	0	0	0
専用水道	31	24	5	0	1	0	0	0
計	300	112	102	22	48	1	10	4

1施設
給水人口不明

水道施設数の推移



年度	用水供給	上水道			簡易水道			専用水道	合計
	企業団営	市町村営	企業団営	計	市町村営	その他	計		
51	0	16	2	18	210	248	458	25	501
52	0	20	2	22	311	120	431	26	479
53	0	20	2	22	433	6	439	28	489
54	0	20	2	22	423	7	430	27	479
55	0	21	2	23	417	7	424	28	475
56	0	21	2	23	418	6	424	27	474
57	0	21	2	23	408	5	413	34	470
58	0	19	2	21	402	5	407	12	440
59	0	19	2	21	401	5	406	8	435
60	0	20	2	22	392	5	397	11	430
61	0	20	2	22	387	5	392	10	424
62	0	20	2	22	380	6	386	13	421
63	1	19	2	21	374	6	380	10	412
1	1	20	2	22	373	5	378	11	412
2	1	20	2	22	372	6	378	11	412
3	1	20	2	22	370	5	375	11	409
4	1	20	2	22	367	5	372	11	406
5	1	20	2	22	365	5	370	11	404
6	1	20	2	22	361	5	366	11	400
7	1	20	2	22	361	4	365	11	399
8	1	20	2	22	353	3	356	10	389
9	1	20	2	22	347	3	350	10	383
10	1	21	2	23	344	3	347	8	379
11	1	21	2	23	332	3	335	8	367
12	1	20	2	22	331	3	334	8	365
13	1	19	2	21	335	2	337	8	367
14	1	19	2	21	334	2	336	13	371
15	1	21	0	21	331	2	333	20	375
16	1	21	0	21	330	2	332	26	380
17	1	22	0	22	320	2	322	24	369
18	1	20	1	21	318	2	320	25	367
19	1	19	1	20	296	2	298	27	346
20	2	17	1	18	282	2	284	27	331
21	2	17	1	18	278	2	280	27	327
22	2	17	1	18	271	2	273	27	320
23	2	16	1	17	259	2	261	31	311
24	2	16	1	17	250	2	252	31	302

3 取水量

平成24年度の年間取水量は、用水供給、専用水道を含めた全体では 164,283千 m^3 で、水源別では深井戸が43.6%を占めており、ダム水(28.0%)、湧水(7.7%)、表流水(6.5%)、伏流水(3.7%)、浅井戸(1.4%)の順となっている。

そのうち上水道が114,436千 m^3 、簡易水道が32,329千 m^3 である。水源別では、深井戸が上水道では47.5%、簡易水道では45.0%と約半数を占めており、次いで上水道はダム水(28.3%)、簡易水道は湧水(12.7%)となっている。

水源別箇所数

(単位：箇所)

区分	地表水		地下水			その他		計
	ダム水	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	浄水受水	湧水	
用水供給	3	0	0	0	0	0	0	3
上水道	4	6	2	7	198	15	12	244
簡易水道	1	82	30	13	151	44	108	429
専用水道	0	0	0	0	59	12	3	74
計	8	88	32	20	408	71	123	750
割合	1.1%	11.7%	4.3%	2.7%	54.4%	9.5%	16.4%	100%

ダム水には、ダム放流水を含む。

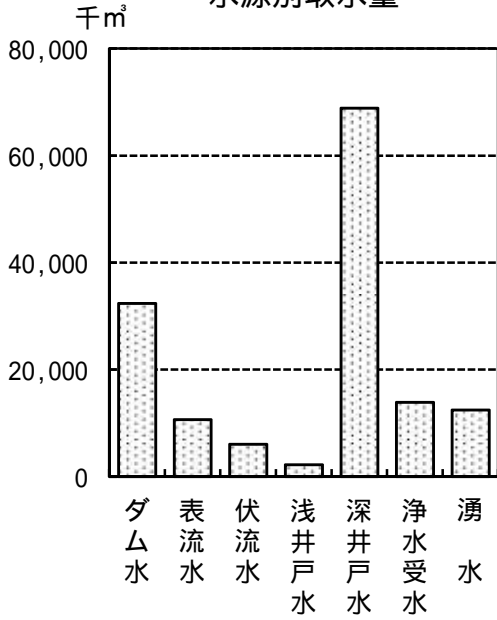
水源別取水量

(単位：千 m^3 /年)

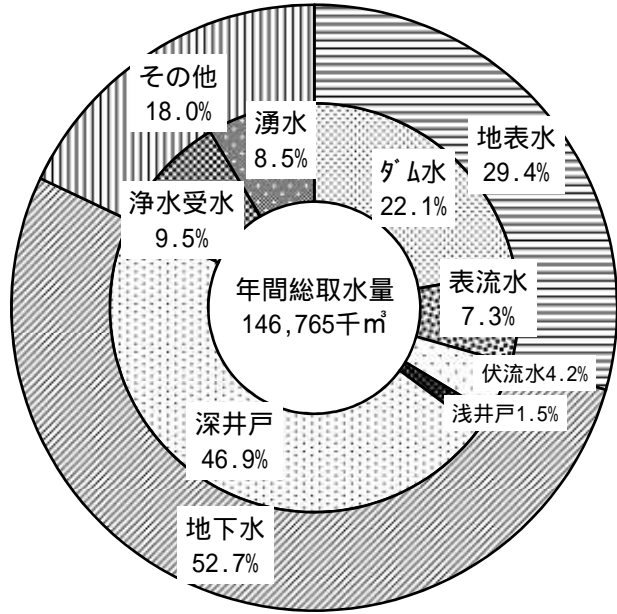
区分	地表水		地下水			その他		計
	ダム水	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	浄水受水	湧水	
用水供給	13,511	0	0	0	0	0	0	13,511
上水道	32,411	7,250	2,840	1,633	54,368	7,561	8,373	114,436
簡易水道	4	3,412	3,267	636	14,536	6,376	4,098	32,329
専用水道	0	0	0	0	2,804	1,056	147	4,007
計	45,926	10,662	6,107	2,269	71,708	14,993	12,618	164,283
割合	28.0%	6.5%	3.7%	1.4%	43.6%	9.1%	7.7%	100%

単位未満端数調整

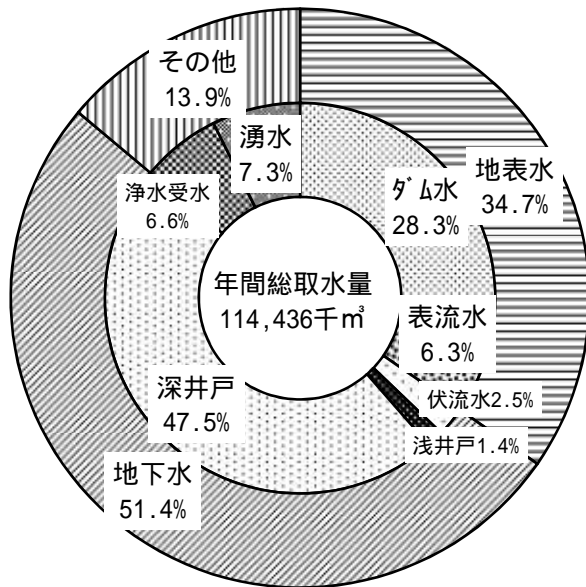
上水道・簡易水道における
水源別取水水量



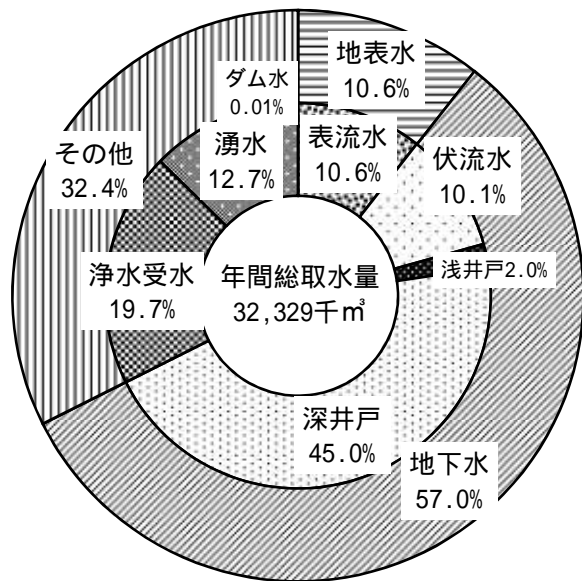
上水道・簡易水道における
水源別取水水量割合



上水道



簡易水道



4 給水量

平成24年度の年間給水量は、水道事業では136,003千 m^3 となっており、他の水道事業者への分水量は520千 m^3 となっている。水道用水供給事業は13,222千 m^3 で、専用水道は4,007千 m^3 となっている。

水道事業のうち、上水道は105,899千 m^3 で前年度より917千 m^3 減少し、簡易水道は30,104千 m^3 で前年度より1,452千 m^3 減少した。

また、有収率は、上水道 79.1%(前年度0.2ポイントアップ)、簡易水道 74.4%(同0.1ポイントダウン)となっている。

年間給水量・用水供給量・分水量

(単位：千 m^3)

事業区分	給水量	内 訳		分水量・ 用水供給量	内 訳	
		有収水量	無効・ 無収水量		有収水量	無効・ 無収水量
用水供給				13,222	13,222	0
上水道	105,899	83,777	22,122	520	440	80
簡易水道	30,104	22,385	7,903	0	0	0
水道事業 計	136,003	106,162	30,025	520	440	80
専用水道	4,007			0		

単位未満端数調整

上水道の用途別有収水量 (用途別料金体系の事業体のみ)

(単位：千 m^3)

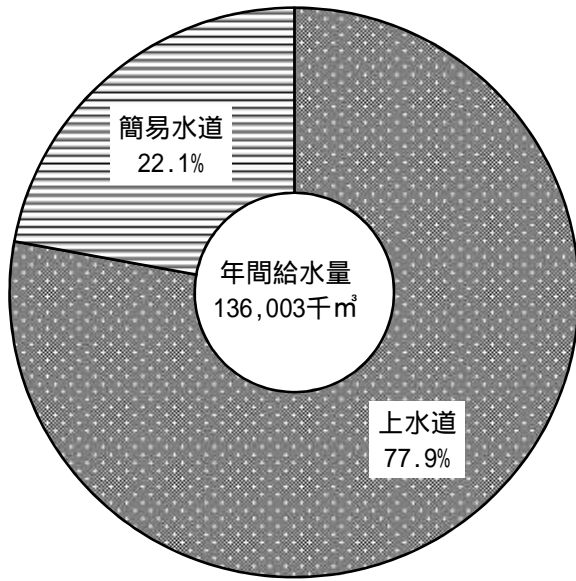
事業区分	生活用	業務・ 営業用	工場用	その他	計
上水道	13,520	579	723	756	15,578

上水道・簡易水道における1日当たりの給水量

事業区分	1日当たり (m^3)			1人1日当たり (ℓ)		
	最大 給水量	平均 給水量	平均 有収水量	最大 給水量	平均 給水量	平均 有収水量
上水道	360,891	291,559	229,526	529	425	336
簡易水道	125,386	82,476	61,328	775	510	379
計	486,277	374,035	290,854	576	441	345

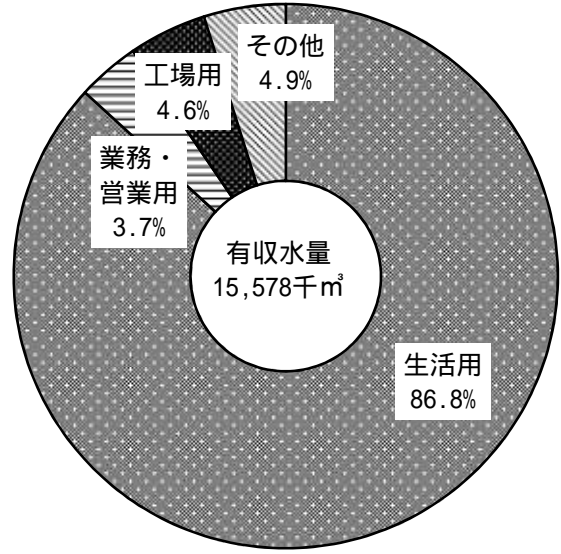
1日当たりの水量には分水量を含む(1人1日当たりの水量は分水量を含まない)。

水道事業の給水量内訳

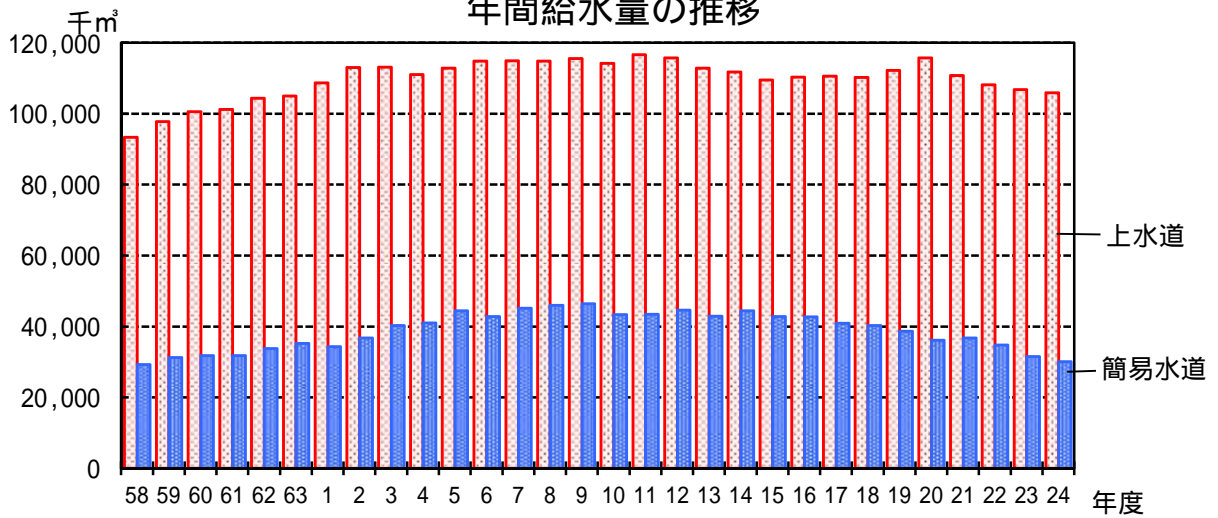


上水道の用途別有収水量

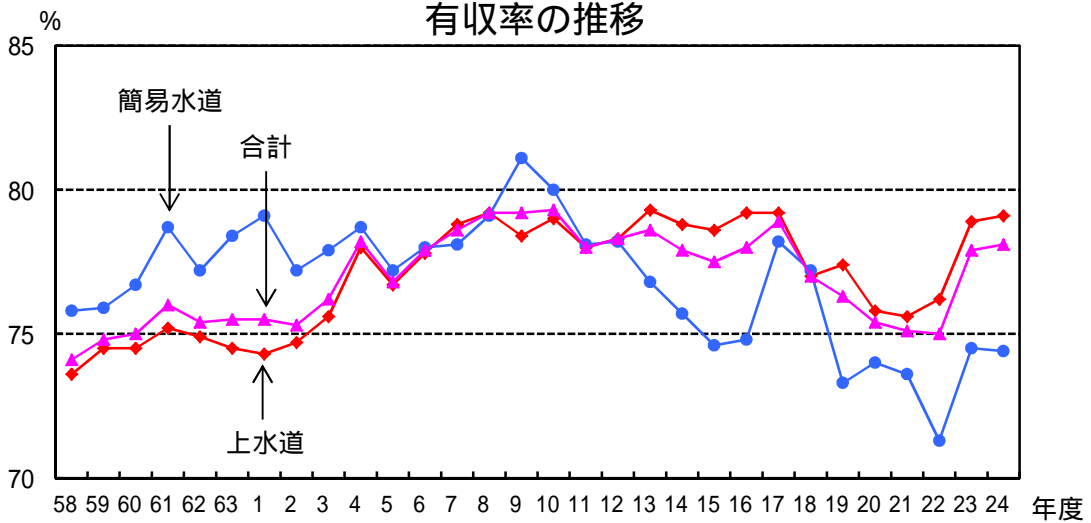
(用途別料金体系の事業体のみ)



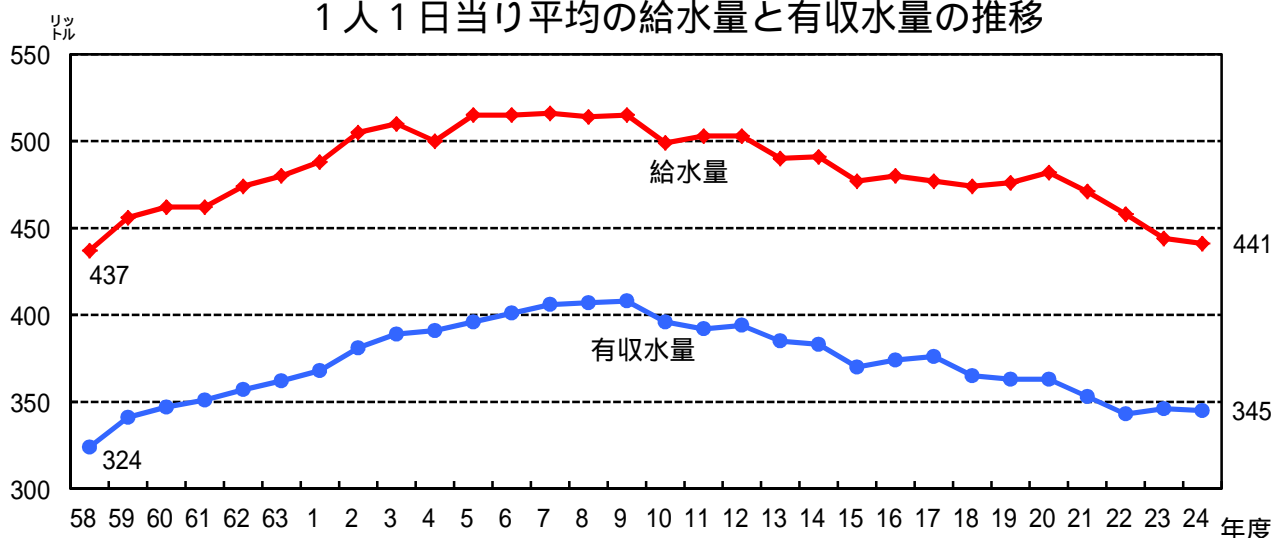
年間給水量の推移



有収率の推移



1人1日当たり平均の給水量と有収水量の推移



年間給水量と有収水量の推移

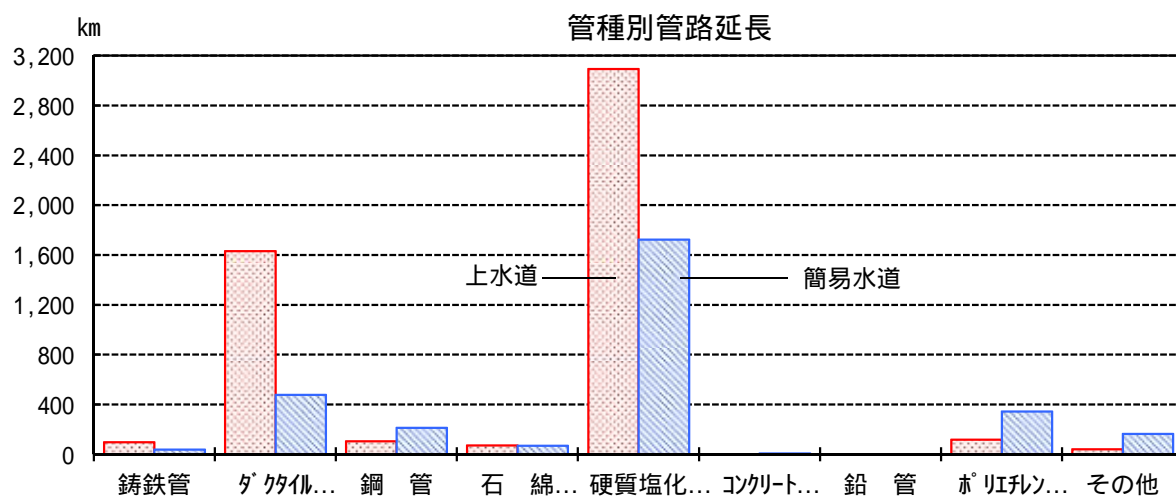
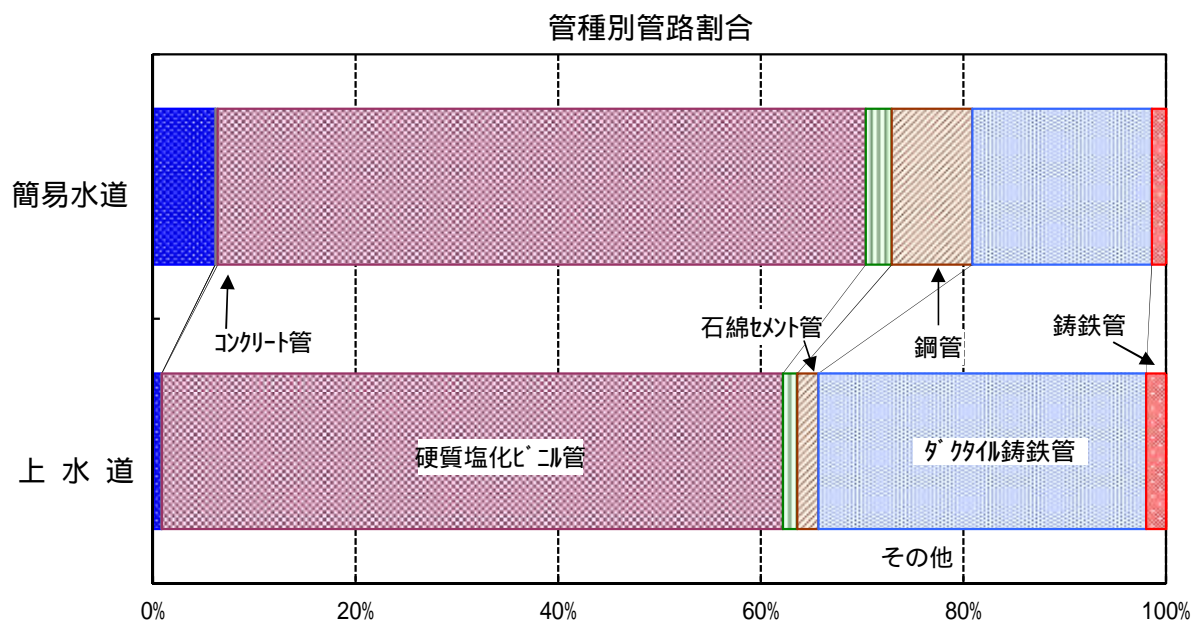
(単位：千 m^3 /年、%)

年度	上水道			簡易水道			合計			1人1日平均(リットル)	
	給水量	有収水量	有収率	給水量	有収水量	有収率	給水量	有収水量	有収率	給水量	有収水量
58	93,400	68,705	73.6	29,277	22,184	75.8	122,677	90,889	74.1	437	324
59	97,780	72,839	74.5	31,286	23,746	75.9	129,066	96,585	74.8	456	341
60	100,625	74,947	74.5	31,793	24,398	76.7	132,418	99,345	75.0	462	347
61	101,248	76,134	75.2	31,774	25,021	78.7	133,022	101,155	76.0	462	351
62	104,339	78,112	74.9	33,735	26,048	77.2	138,074	104,160	75.4	474	357
63	105,024	78,246	74.5	35,179	27,595	78.4	140,203	105,841	75.5	480	362
1	108,705	80,770	74.3	34,317	27,142	79.1	143,022	107,912	75.5	488	368
2	113,067	84,505	74.7	36,797	28,406	77.2	149,864	112,911	75.3	505	381
3	113,180	85,586	75.6	40,261	31,355	77.9	153,441	116,941	76.2	510	389
4	111,065	86,617	78.0	41,002	32,263	78.7	152,067	118,880	78.2	500	391
5	112,837	86,537	76.7	44,395	34,253	77.2	157,232	120,790	76.8	515	396
6	114,871	89,386	77.8	42,772	33,343	78.0	157,643	122,729	77.9	515	401
7	114,958	90,549	78.8	45,146	35,237	78.1	160,104	125,786	78.6	516	406
8	114,870	90,998	79.2	46,005	36,411	79.1	160,875	127,409	79.2	514	407
9	115,585	90,606	78.4	46,394	37,618	81.1	161,979	128,224	79.2	515	408
10	114,199	90,166	79.0	43,386	34,726	80.0	157,585	124,892	79.3	499	396
11	116,640	90,929	78.0	43,408	33,889	78.1	160,048	124,818	78.0	503	392
12	115,759	90,683	78.3	44,655	34,912	78.2	160,414	125,595	78.3	503	394
13	112,828	89,465	79.3	42,881	32,926	76.8	155,709	122,391	78.6	490	385
14	111,789	88,108	78.8	44,471	33,647	75.7	156,260	121,755	77.9	491	383
15	109,564	86,069	78.6	42,793	31,937	74.6	152,357	118,006	77.5	477	370
16	110,370	87,422	79.2	42,687	31,917	74.8	153,057	119,339	78.0	480	374
17	110,626	87,566	79.2	40,882	31,959	78.2	151,508	119,525	78.9	477	376
18	110,216	84,868	77.0	40,273	31,079	77.2	150,489	115,947	77.0	474	365
19	112,274	86,871	77.4	38,662	28,320	73.3	150,936	115,191	76.3	476	363
20	115,718	87,759	75.8	36,081	26,683	74.0	151,799	114,442	75.4	482	363
21	110,801	83,769	75.6	36,764	27,052	73.6	147,565	110,821	75.1	471	353
22	108,127	82,382	76.2	34,766	24,803	71.3	142,893	107,185	75.0	458	343
23	106,816	84,315	78.9	31,556	23,525	74.5	138,372	107,840	77.9	444	346
24	105,899	83,777	79.1	30,104	22,385	74.4	136,003	106,162	78.1	441	345

5 水道管路延長（導水管・送水管・配水管）

平成24年度末の水道管路延長は、8,205kmで、その内訳は上水道 5,165km、簡易水道 3,040km となっている。

管種別の割合は、上水道、簡易水道ともに硬質塩化ビニル管が最も多く、50%を超えている。次いで上水道ではダクタイル鋳鉄管で3割程度を占めており、近年は簡易水道でもダクタイル鋳鉄管の割合が高くなってきている。



(単位: km)

区分	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	硬質塩化ビニル管	コンクリート管	鉛管	ポリ塩化ビニル管	その他	計
上水道	99	1,633	105	72	3,095	1.1	0	118	42	5,165
	1.9%	31.6%	2.0%	1.4%	59.9%	0.0%	0.0%	2.3%	0.8%	100%
簡易水道	38	478	214	69	1,725	6	0	344	165	3,040
	1.3%	15.7%	7.1%	2.3%	56.7%	0.2%	0.0%	11.3%	5.4%	100%
計	137	2,110	319	141	4,820	8	0	462	208	8,205
	1.7%	25.7%	3.9%	1.7%	58.7%	0.1%	0.0%	5.6%	2.5%	100%

単位未満端数調整

6 水道料金

上水道の家庭用水道料金は、10^m使用した場合 501～1,250円/月の料金帯が13ヶ所で全体の7割以上を占めている。

県単純平均料金は、10^m使用した場合920円であり、全国平均を下回っている。

また、簡易水道の家庭用水道料金も、10^m使用した場合 501～1,000円/月の料金帯が140ヶ所で全体の約半数を占めている。

(1) 上水道料金

上水道料金の分布（1ヶ月当りの家庭用料金。メーター使用料、消費税を含む。口径別の場合13mm）

（平成25年3月31日現在）

10 ^m 使用の水道料金	～250	251～500	501～750	751～1,000	1,001～1,250	1,251～1,500	1,501～	計
箇所数	0	1	5	4	4	3	0	17

上水道料金の最高、最低、平均

	最高	最低	平均	全国平均
10 ^m 当り	山梨市 1,291円	富士河口湖町 335円	920円	1,490.4円

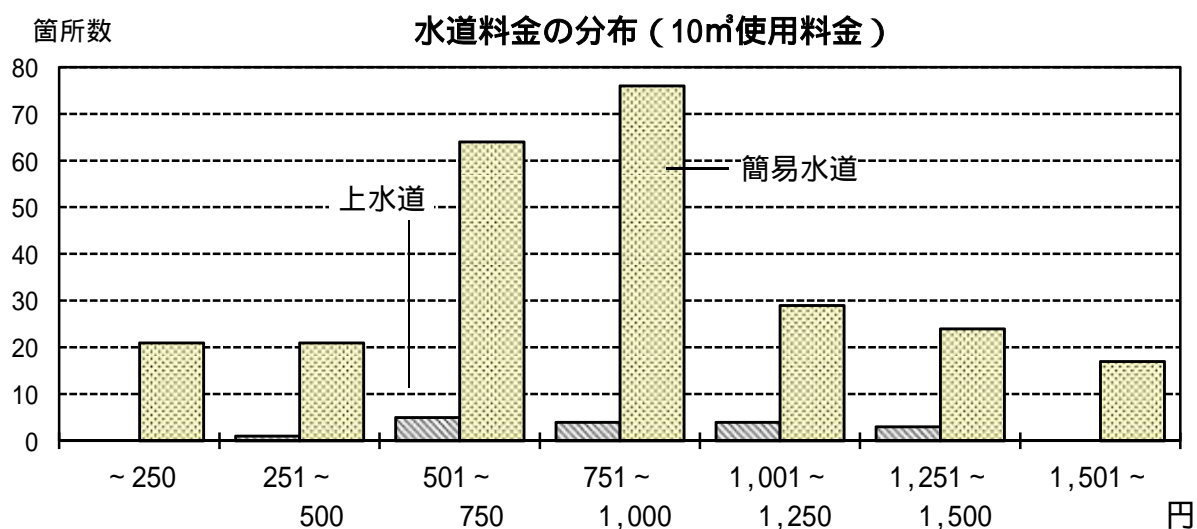
社団法人日本水道協会調べ（平成25年4月1日現在）

(2) 簡易水道料金

簡易水道料金の分布（1ヶ月当りの家庭用料金。メーター使用料、消費税を含む。口径別の場合13mm）

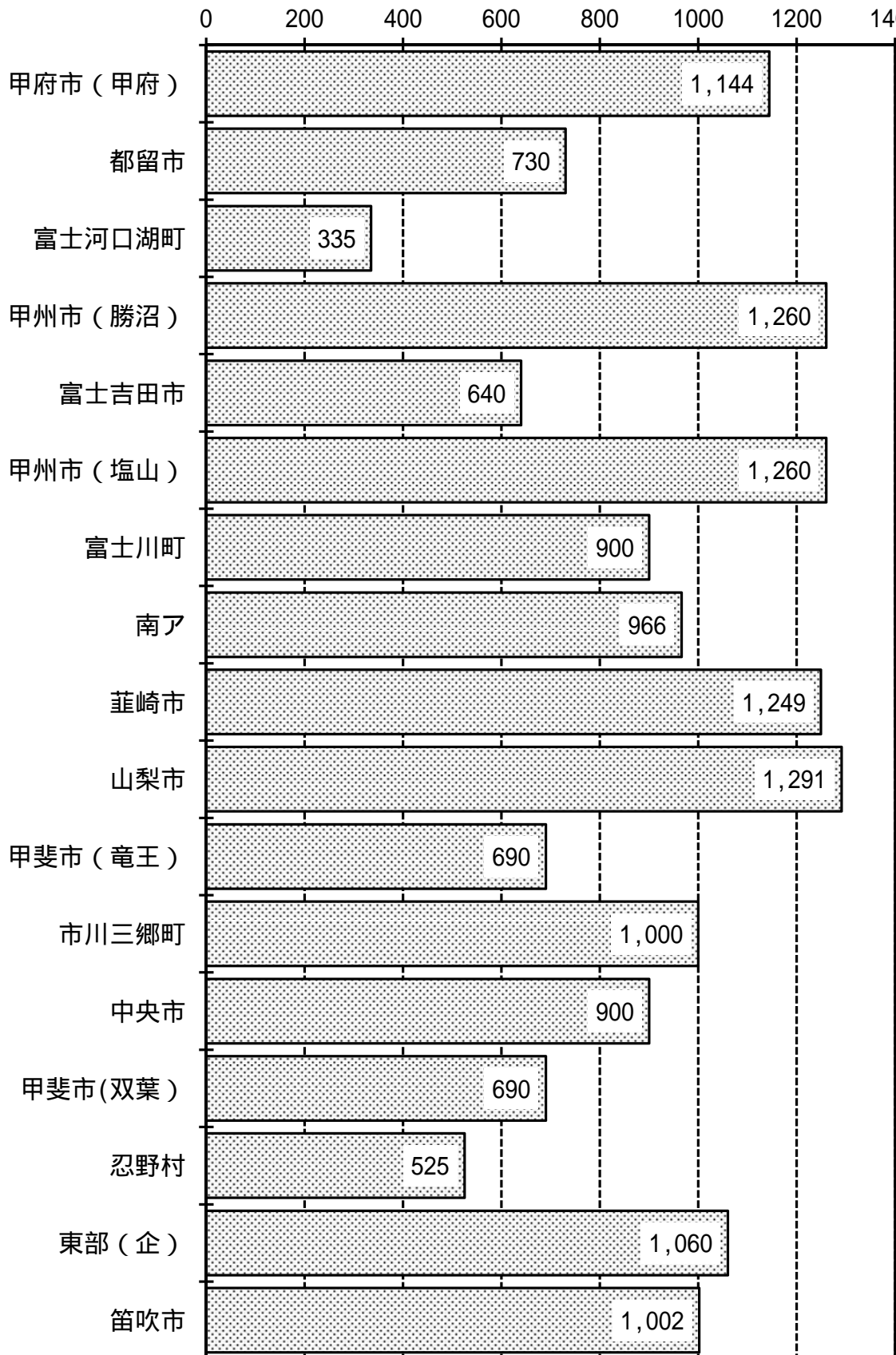
（平成25年3月31日現在）

10 ^m 使用の水道料金	～250	251～500	501～750	751～1,000	1,001～1,250	1,251～1,500	1,501～	計
箇所数	21	21	64	76	29	24	17	252



上水道事業体別水道料金比較（10 m³使用料金）

円/月



7 財務状況（上水道事業）

平成24年度における上水道事業の収益的収支では、総収益は13,166,864千円、総費用は12,697,605千円で、この結果、469,259千円の純利益となっている。

総収益のうち給水収益は、10,918,697千円で、経常費用12,380,916千円（受託工事費等を除く）より1,462,219千円少ない。

経常費用（受託工事費等を除く）の内訳は、減価償却費が37.1%、人件費が15.3%、支払利息が8.9%となっている。

(1) 収益的収支

(単位：千円)

(収入の部)		(支出の部)	
営業収益	11,409,821	営業費用	11,428,595
給水収益	10,918,697	人件費	1,895,530
受託工事収益	231,233	減価償却費	4,593,439
その他	259,891	その他	4,939,626
営業外収益	1,665,124	営業外費用	1,194,854
補助金繰入	1,243,235	支払利息	1,107,880
その他	421,889	その他	86,974
特別利益	91,919	特別損失	74,156
計	13,166,864	計	12,697,605
(純利益)		469,259	

補助金繰入金 = 受取利息、配当金、国・県・他会計補助金

支払利息 = 企業債・その他利息

(2) 資本的収支

(単位：千円)

(資本的収入)	
企業債	1,694,800
他会計出資金補助金	703,911
他会計借入金	0
国・県補助金	140,842
工事負担金	1,025,579
その他	358,119
計	3,923,251
うち財源充当額	0
前年度許可債今年度収入分	0
純計 { -(+) }	3,923,251
(資本的支出)	
新設・拡張事業費	998,420
改良事業費	5,110,328
企業債償還金	3,611,574
他会計長期借入金返還金	9,750
その他	23,119
計	9,753,191
(収支差引)	5,829,940

(3) 貸借対照表

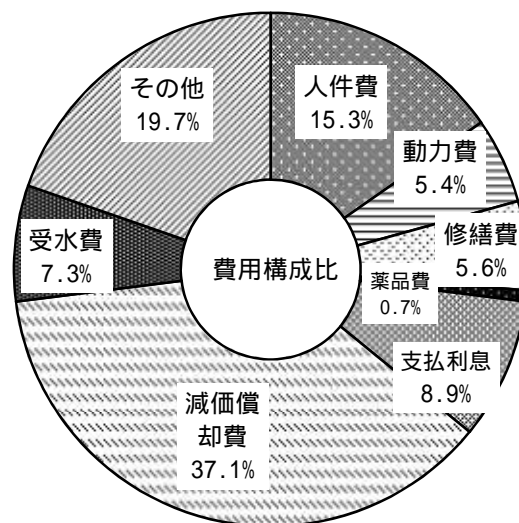
(単位：千円)

(資産の部)		(負債・資本の部)	
固定資産	162,318,275	固定負債	2,839,511
流動資産	14,704,912	流動負債	1,791,268
繰延勘定	416,715	資本金	88,051,406
		剰余金	84,757,717
計	177,439,902	計	177,439,902

(4) 費用構成（経常費用）

(単位：千円、円/m³)

	金額	構成比	有収水量1m ³ 当りの費用
人件費	1,895,530	15.3%	22.6
動力費	670,485	5.4%	8.0
修繕費	690,233	5.6%	8.2
薬品費	77,923	0.7%	0.9
支払利息	1,107,880	8.9%	13.2
減価償却費	4,593,439	37.1%	54.8
受水費	907,506	7.3%	10.8
その他	2,437,920	19.7%	29.1
計	12,380,916	100.0%	147.6
受託工事費	316,689		
合計	12,697,605		

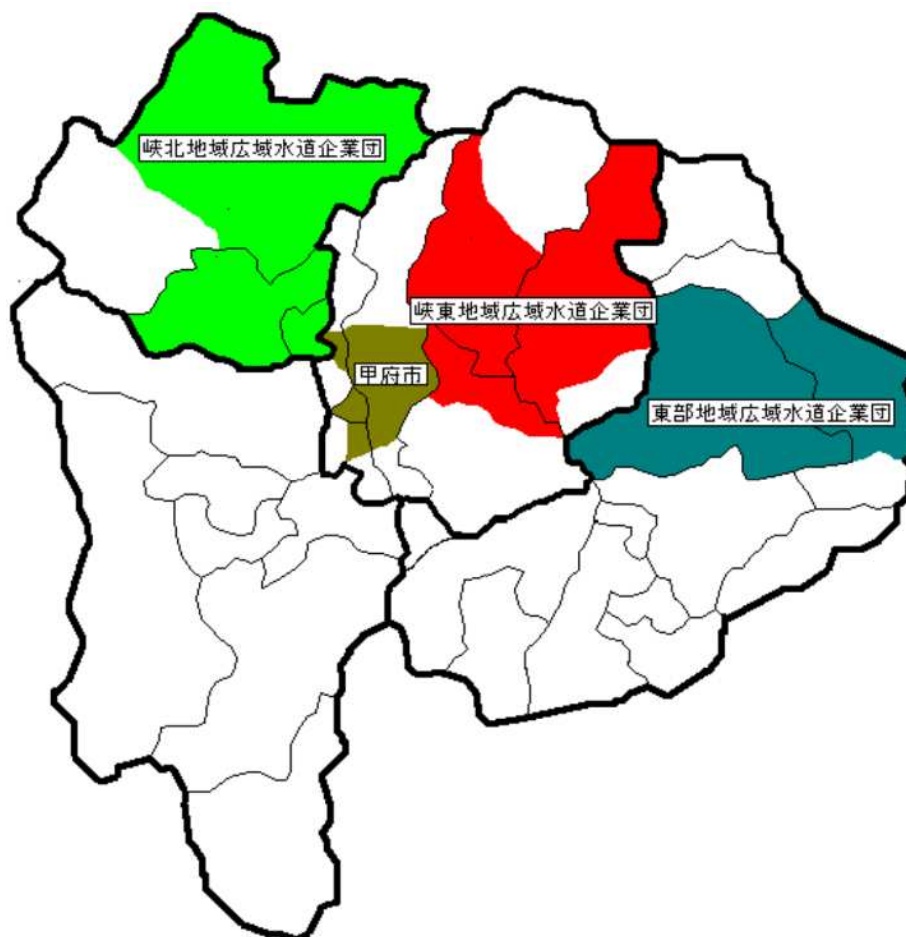


8 用水供給事業及び広域的水道事業の給水状況

(計画1日最大取水量と計画1日最大給水量)

(単位：m³/日)

甲府市 《上水道事業》		峡北地域広域水道企業団 《用水供給事業》		峡東地域広域水道企業団 《用水供給事業》		東部地域広域水道企業団 《上水道事業》	
【取水量】		【取水量】		【取水量】		【取水量】	
荒川ダム水	126,400	大門ダム水	13,000	琴川ダム水	20,000	深城ダム水	18,000
深井戸	51,040	塩川ダム水	17,000			表流水等	18,530
計	177,440	計	30,000			計	36,530
【給水量】		【給水量】		【給水量】		【給水量】	
甲府市	144,105	北杜市		山梨市		大月市	14,891
甲斐市		(旧高根)	4,700	(旧山梨)	4,200	上野原市	14,729
(旧敷島)	9,900	(旧大泉)	950	(旧牧丘)	2,000	計	29,620
中央市	10,065	(旧長坂)	3,700	甲州市			
昭和町	5,610	(旧小淵沢)	2,800	(旧塩山)	4,000		
計	169,680	大門系 計	12,150	(旧勝沼)	1,600		
		韮崎市	9,300	笛吹市			
		北杜市		(旧春日居)	2,400		
		(旧須玉)	3,750	(旧一宮)	1,900		
		(旧明野)	1,850	(旧石和)	2,900		
		甲斐市		計	19,000		
		(旧双葉)	950				
		塩川系 計	15,850				
		計	28,000				



II 水道普及状況表

市町村別水道普及表

・上水道、簡易水道の上段は公営、下段(* 印)はその他
 ・上水道の(甲)は甲府市(甲府)上水道、(東在)は東部地域広域水道企業団
 ・大月市と上野原市の給水人口等は東部地域広域水道企業団の実績値を振り分けている

都道府県 コード	市町村名	行政 区域内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道						合計			普及率 / ×100 %	市町村名	
			箇所 数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所 数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみ		左記以外		箇所 数	計画給水 人口	現在給水 人口					
1 9	市町村 コード	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	箇所 数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所 数	確認時 給水人口	現在 給水人口	ヶ所	人	人	人		
2 0 1	甲府市	194,898	1	235,049	194,144	4	819	406				7	0	0		12	235,868	194,550	99.8%	甲府市
2 1 0	甲斐市	74,373	2 (甲)	72,542	72,362	2	1,644	1,233								5	75,246	73,908	99.4%	甲斐市
2 1 4	中央市	31,327	1 (甲)	32,689	27,341	1	4,400	3,567				2	0	0		4	37,089	30,908	98.7%	中央市
3 8 4	昭和町	18,515	(甲)	16,520	17,324							1	0	0		1	16,520	17,324	93.6%	昭和町
2 0 7	韮崎市	31,363	1	28,800	27,629	8	4,300	2,830				2	10	10		11	33,110	30,469	97.1%	韮崎市
2 0 8	南アルプス市	73,261	1	75,430	72,404	2	850	521								3	76,280	72,925	99.5%	南アルプス市
2 0 9	北杜市	48,937				46	46,400	47,075				3	125	175		49	46,525	47,250	96.6%	北杜市
2 0 5	山梨市	37,298	1	32,900	30,684	18	11,298	5,374								19	44,198	36,058	96.7%	山梨市
2 1 1	笛吹市	71,783	1	71,300	69,362	8	3,285	1,787								10	74,585	71,149	99.1%	笛吹市
2 1 3	甲州市	34,469	2	30,500	20,199	10	15,230	12,803								12	45,730	33,002	95.7%	甲州市
3 4 6	市川三郷町	17,355	1	10,900	9,384	8	9,201	7,849								9	20,101	17,233	99.3%	市川三郷町
3 6 4	早川町	1,221				19	4,191	990								19	4,191	990	81.1%	早川町
3 6 5	身延町	14,308				25	21,519	13,813				1	3	3		26	21,522	13,816	96.6%	身延町
3 6 6	南部町	8,883				9	11,635	8,662								9	11,635	8,662	97.5%	南部町
3 6 8	富士川町	16,435	1	12,730	11,789	9	6,105	4,481								10	18,835	16,270	99.0%	富士川町

市町村別水道普及表

・上水道、簡易水道の上段は公営、下段(* 印)はその他
 ・上水道の(甲)は甲府市(甲府)上水道、(東企)は東部地域広域水道企業団
 ・大月市と上野原市の給水人口等は東部地域広域水道企業団の実績値を振り分けている

都道府県 コード	市町村名	行政 区域内 総人口	上水道		簡易水道		専用水道				合計		普及率 / ×100 %	市町村名				
			箇所 数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所 数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみ	左記以外	現在給水 人口	計画給水 人口			現在給水 人口			
1 9	市町村 コード	人	ヶ所	人	人	ヶ所	ヶ所	人	人	人	ヶ所	人	人	人	人			
2 0 2	富士吉田市	51,401	1	51,000	51,112	*	2	0	0		3	51,000	51,112	99.4%	富士吉田市			
2 0 4	都留市	31,883	1	22,110	16,701	*	17	19,165	15,148		18	41,275	31,849	99.9%	都留市			
2 0 6	大月市	27,537	(東企)	24,333	19,236	*	18	12,215	7,242		18	36,548	26,478	96.2%	大月市			
2 1 2	上野原市	25,872	(東企)	21,557	19,505	*	18	7,625	4,897		19	29,367	24,587	95.0%	上野原市			
4 2 2	道志村	1,903	*			*	5	2,290	1,677		5	2,290	1,677	88.1%	道志村			
4 2 3	西桂町	4,681	*			*	1	4,980	4,639		1	4,980	4,639	99.1%	西桂町			
4 2 4	忍野村	9,166	1	8,200	3,889	*	1	360	196		5	13,680	5,868	64.0%	忍野村			
4 2 5	山中湖村	5,906	*			*	2	5,690	5,260		9	10,655	5,755	97.4%	山中湖村			
4 2 9	鳴沢村	3,185	*			*	1	3,000	2,853		2	3,100	2,953	92.7%	鳴沢村			
4 3 0	富士河口湖町	26,306	1	19,700	19,269	*	11	9,226	6,653		13	29,062	26,017	98.9%	富士河口湖町			
4 4 2	小菅村	758	*			*	4	1,395	738		4	1,395	738	97.4%	小菅村			
4 4 3	丹波山村	637	*			*	3	1,199	627		3	1,199	627	98.4%	丹波山村			
* * *	東部地域(企)		1	(45,890)	(38,741)	*					1	(45,890)	(38,741)		東部地域(企)			
(東部(市町村別)含む)	市	734,402	13	698,210	620,679		152	127,231	102,883		9	1,380	683	10	120	160	98.6%	市
	町	107,704	3	59,850	57,766		82	66,857	47,067		2	139	98	1	0	0	97.4%	町
	村	21,555	1	8,200	3,889		16	13,934	11,351		8	5,421	1,971	1	150	150	81.7%	村

市町村別水道普及表

・上水道、簡易水道の上段は公營、下段(・印)はその他
 ・上水道の(甲)は甲府市(甲府)上水道、(東企)は東部地域広域水道企業団
 ・大月市と上野原市の給水人口等は東部地域広域水道企業団の実績値を振り分けている

都道府県 コード	市町村名	行政 区域内 総人口	上水道		簡易水道		専用水道				合計		普及率 / ×100 %	市町村名	
			箇所 数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所 数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみ	左記以外	箇所 数	計画給水 人口			現在給水 人口
19	市町村 コード	人	ヶ所	人	人	ヶ所	箇所 数	現在給水 人口	確認時 給水人口	現在給水 人口	箇所 数	確認時 給水人口	現在給水 人口	ヶ所	人
郡	甲府市	194,898	1	235,049	194,144	4	819	406	0	0	7	0	0	12	194,550
	富士吉田市	51,401	1	51,000	51,112	0	0	0	2	0	0	0	0	3	51,112
	都留市	31,883	1	22,110	16,701	17	19,165	15,148	0	0	0	0	0	18	31,849
	山梨市	37,298	1	32,900	30,684	18	11,298	5,374	0	0	0	0	0	19	36,058
	大月市	27,537	0	24,333	19,236	18	12,215	7,242	0	0	0	0	0	18	26,478
	韮崎市	31,363	1	28,800	27,629	8	4,300	2,850	2	10	10	0	0	11	30,469
	南アールプス市	73,261	1	75,430	72,404	2	850	521	0	0	0	0	0	3	72,925
	北杜市	48,937	0	0	0	46	46,400	47,075	3	125	175	0	0	49	47,250
	甲斐市	74,373	2	72,542	72,362	2	1,644	1,233	1	1,060	313	0	0	5	73,908
	笛吹市	71,783	1	71,300	69,362	8	3,285	1,787	0	0	1	120	160	10	71,149
	上野原市	25,872	0	21,557	19,505	18	7,625	4,897	1	185	185	0	0	19	24,587
	甲州市	34,469	2	30,500	20,199	10	15,230	12,803	0	0	0	0	0	12	33,002
	中央市	31,327	1	32,689	27,341	1	4,400	3,567	0	0	2	0	0	4	30,908
	中巨摩郡	18,515	0	16,520	17,324	0	0	0	0	0	1	0	0	1	17,324
西八代郡	17,355	1	10,900	9,384	8	9,201	7,849	0	0	0	0	0	9	17,233	
南巨摩郡	40,847	1	12,730	11,789	62	43,450	27,946	1	3	3	0	0	64	39,738	
北都留郡	1,395	0	0	0	7	2,594	1,365	0	0	0	0	0	7	1,365	
南都留郡	51,147	2	27,900	23,158	23	30,310	21,685	9	5,557	2,066	1	150	35	46,909	
計	863,661	16	766,260	682,334	252	212,786	161,728	19	6,940	2,752	12	270	299	846,814	
東部地域(企)															
保健所別	中北	319,113	4	356,800	311,171	7	6,863	5,206	1	1,060	313	10	0	22	316,690
	中北(峡北支所)	153,561	2	104,230	100,033	56	51,550	50,426	5	135	185	0	0	63	150,644
	峡東	143,550	4	134,700	120,245	36	29,813	19,964	0	0	1	120	160	41	140,209
	峡南	58,202	2	23,630	21,173	70	52,651	35,795	1	3	3	0	0	73	56,971
	富士・東部	189,235	5	146,900	129,712	83	71,909	50,337	12	5,742	2,251	1	150	101	182,300
総計	863,661	17	766,260	682,334	252	212,786	161,728	19	6,940	2,752	12	270	300	846,814	
総計															98.0%

広域的水道事業の構成市町村別給水人口

(単位：人)

事業主体	構成市町村	計画給水人口	行政区域内人口	給水区域内人口	現在給水人口
甲府市 上下水道局	甲府市	235,049	194,898	194,362	194,144
	甲斐市(旧敷島)	16,142	19,128	17,926	17,820
	中央市(旧玉穂)	9,189	10,644	10,644	10,317
	昭和町	16,520	18,515	18,515	17,324
	計	276,900	243,185	241,447	239,605
東部地域広域 水道企業団	大月市	24,333	27,537	22,042	19,236
	上野原市	21,557	25,872	19,702	19,505
	計	45,890	53,409	41,744	38,741