

## 5. 業 務

## 5. 業 務

### (1) 給水普及状況

区分 年度	常住人口 (人) A	常住世帯 (世帯数)	給水人口 (人) B	給水世帯数 (世帯数)	普及率 B/A (%)
10	170,693	57,195	158,871	55,902	93.1%
11	172,173	58,521	159,918	57,046	92.9%
12	170,887	58,002	163,114	55,368	95.5%
13	171,506	59,223	163,733	56,076	95.5%
14	171,996	60,221	164,223	56,950	95.5%
15	172,636	61,299	164,863	57,919	95.5%
16	172,166	61,956	164,393	58,683	95.5%
17	171,290	61,882	164,729	59,512	96.2%
18	171,384	62,627	165,342	60,410	96.5%
19	171,473	63,599	165,427	61,360	96.5%
20	172,021	64,905	164,295	61,998	95.5%
21	172,439	65,759	164,420	62,708	95.3%
22	172,264	65,429	166,864	63,350	96.8%
23	172,269	66,071	167,226	64,145	97.1%
24	171,938	66,777	167,169	64,920	97.2%
25	171,921	67,730	167,016	65,806	97.1%

☆平成12年度に給水世帯の見直し実施

(2) 年度別配水量の状況

区分 年度	年間配水量 (m <sup>3</sup> )	年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	一日最大配水量 (m <sup>3</sup> )〔月・日(曜)〕 (A)	一日平均 配水量 (m <sup>3</sup> ) (B)	給水人口一人 当たり一日 最大配水量 (ℓ)	給水人口一人 当たり一日 平均配水量 (ℓ)	負荷率 B/A (%)	備考
10	18,695,029	17,866,384	95.57	60,314【7.4(土)】	51,219	379.6	322.4	84.92	
11	18,992,873	18,099,540	95.30	60,530【12.31(金)】	51,893	378.5	324.5	85.73	
12	18,976,842	18,242,820	96.13	60,614【7.23(日)】	51,991	378.6	318.7	85.77	
13	18,803,356	18,031,850	95.90	61,359【7.1(日)】	51,516	375.0	314.6	83.96	
14	18,364,276	17,741,218	96.61	57,568【7.8(月)】	50,313	350.5	306.4	87.40	
15	18,290,405	17,583,727	96.14	57,493【6.21(土)】	49,974	349.3	303.1	86.92	
16	18,367,034	17,803,561	96.93	57,551【7.7(水)】	50,321	348.7	306.1	87.44	
17	18,263,931	17,672,802	96.76	57,522【12.31(土)】	50,038	349.8	303.8	86.99	
18	18,139,830	17,500,780	96.48	56,787【12.31(日)】	49,698	344.1	300.6	87.52	
19	18,199,454	17,643,957	96.95	56,236【12.31(月)】	49,725	340.8	300.6	88.42	
20	17,950,424	17,440,745	97.16	55,720【5.6(火)】	49,179	338.0	299.3	88.26	
21	17,991,615	17,412,479	96.78	55,850【12.31(木)】	49,292	339.4	299.8	88.26	
22	18,188,530	17,631,691	96.94	59,830【3.13(日)】	49,832	358.6	298.6	83.29	
23	18,144,936	17,388,083	95.83	57,821【6.22(水)】	49,576	346.9	296.5	85.74	
24	17,854,727	17,388,980	97.39	54,524【12.31(月)】	48,917	326.1	292.6	89.72	
25	17,798,537	17,320,130	97.31	54,960【12.31(火)】	48,763	329.5	292.0	88.72	

※ 平成22年度の一日最大配水量は東日本大震災の影響により発生したもので、これを除外しますと一日最大配水量は12月31日の56,762m<sup>3</sup>となります。

(注) 
$$\text{有収率} = \frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$$

$$\text{負荷率} = \frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$$

### (3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移

平成25年12月31日(火)

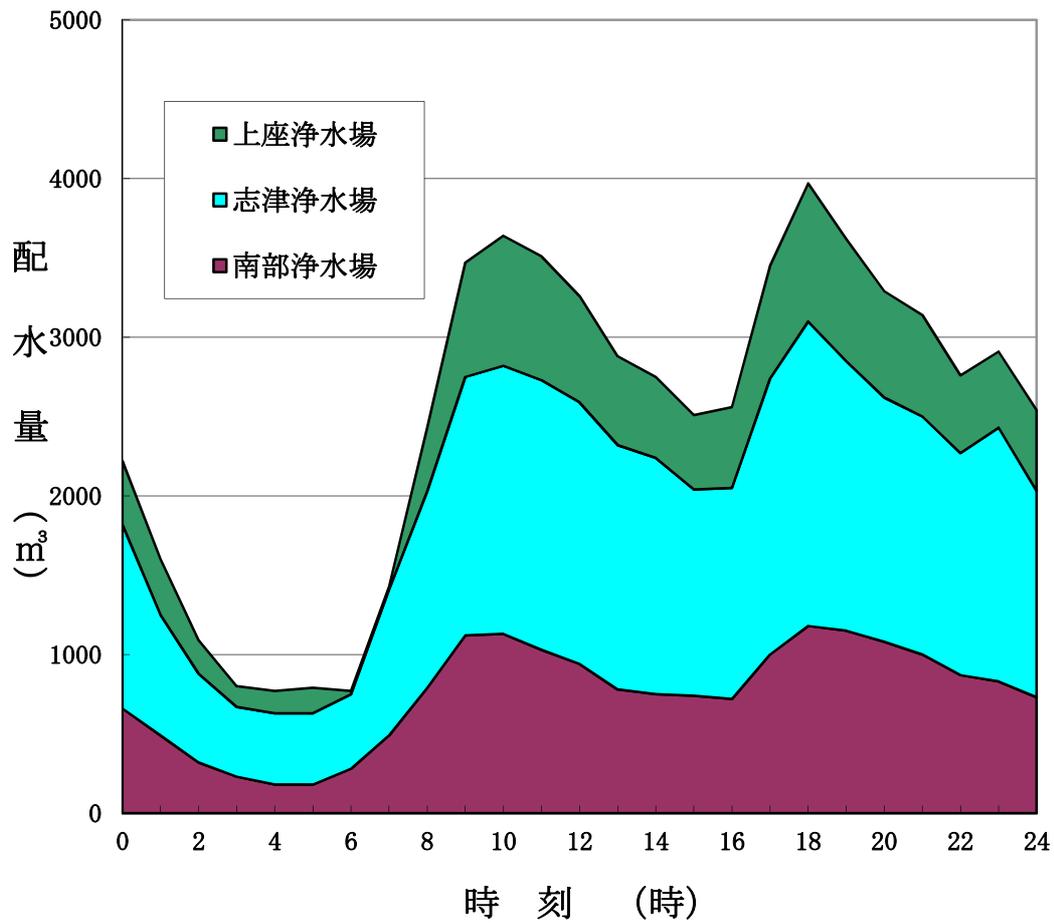
天候: 晴れ

総配水量 : 54,960 $\text{m}^3$

(南部浄水場 : 18,010 $\text{m}^3$ )

(志津浄水場 : 23,634 $\text{m}^3$ )

(上座浄水場 : 12,700 $\text{m}^3$ )



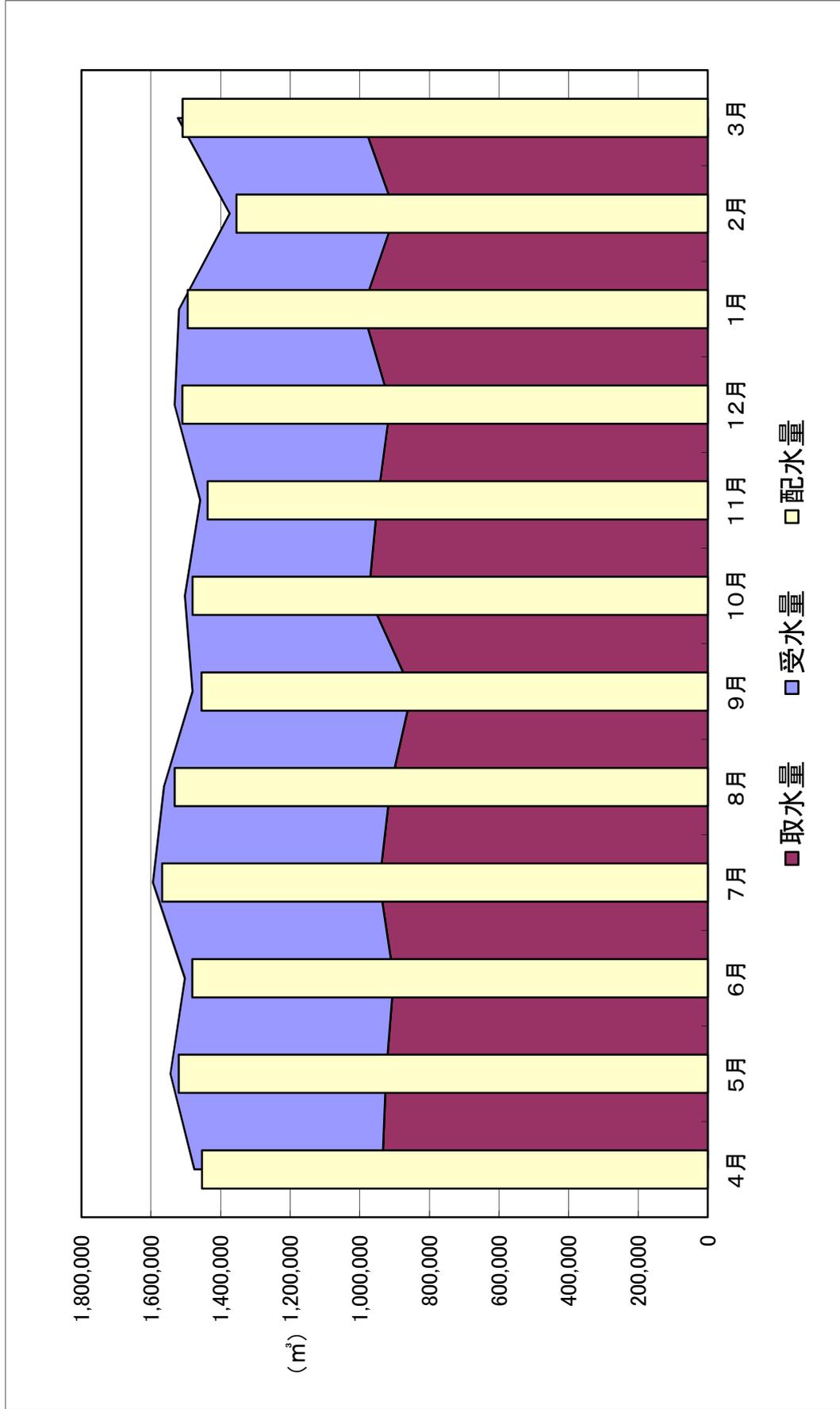
(4) 浄水場別配水量

年度	区分	年間総配水量	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	備 考
		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
	平成12年度	18,976,842	6,950,010	8,397,082	3,629,750	
	13	18,803,356	6,820,200	8,518,896	3,464,260	
	14	18,364,276	6,607,350	8,108,996	3,647,930	
	15	18,290,405	6,586,700	8,269,685	3,434,020	
	16	18,367,034	6,664,080	7,998,984	3,703,970	
	17	18,263,931	6,639,200	8,009,191	3,615,540	
	18	18,139,830	6,601,530	8,286,370	3,251,930	
	19	18,199,454	6,745,430	8,393,984	3,060,040	
	20	17,950,424	6,738,400	7,928,724	3,283,300	
	21	17,991,615	6,769,550	8,040,205	3,181,860	
	22	18,188,530	6,866,550	8,249,643	3,072,337	
	23	18,144,936	6,777,520	7,694,856	3,672,560	
	24	17,854,727	6,560,490	7,693,417	3,600,820	
月 別 給 水 量	25年 4月	1,453,728	535,210	641,768	276,750	
	5	1,520,657	558,740	661,867	300,050	
	6	1,481,120	547,780	651,040	282,300	
	7	1,568,277	585,960	666,457	315,860	
	8	1,532,358	571,890	650,168	310,300	
	9	1,454,810	538,960	637,430	278,420	
	10	1,480,878	547,640	663,828	269,410	
	11	1,437,468	524,090	642,678	270,700	
	12	1,510,409	548,420	675,219	286,770	
	26年 1月	1,494,984	539,470	688,624	266,890	
	2	1,354,691	496,140	650,701	207,850	
	3	1,509,157	539,580	770,297	199,280	
	25年度合計		17,798,537	6,533,880	8,000,077	3,264,580
月 平 均		1,483,211	544,490	666,673	272,048	
日 平 均		48,763	17,901	21,918	8,944	

(5) 月別取水量及び受水量 (平成25年度)

区分 年・月	取 水		受 水		取水・受水計 ( $\text{m}^3$ )	備 考
	月間取水量 ( $\text{m}^3$ )	日最大取水量 ( $\text{m}^3$ )	月間受水量 ( $\text{m}^3$ )	日最大受水量 ( $\text{m}^3$ )		
25年 4 月	935, 537	34, 183	539, 993	18, 018	1, 475, 530	
5	924, 206	31, 986	620, 005	20, 016	1, 544, 211	
6	902, 875	32, 726	599, 989	20, 015	1, 502, 864	
7	943, 628	34, 809	651, 010	21, 014	1, 594, 638	
8	912, 156	31, 199	650, 998	21, 012	1, 563, 154	
9	850, 531	30, 815	629, 996	21, 014	1, 480, 527	
10	975, 461	34, 177	527, 003	17, 012	1, 502, 464	
11	948, 910	33, 665	509, 998	17, 007	1, 458, 908	
12	912, 435	33, 823	619, 997	20, 012	1, 532, 432	
26年 1 月	992, 550	34, 100	527, 008	17, 011	1, 519, 558	
2	897, 817	35, 727	476, 004	17, 008	1, 373, 821	
3	995, 909	37, 725	526, 982	18, 959	1, 522, 891	
計	11, 192, 015	—	6, 878, 983	—	18, 070, 998	
月平均	932, 668	—	573, 249	—	1, 505, 917	
日平均	30, 663	—	18, 847	—	49, 510	

(6) 取水・受水及び配水量グラフ(月別)



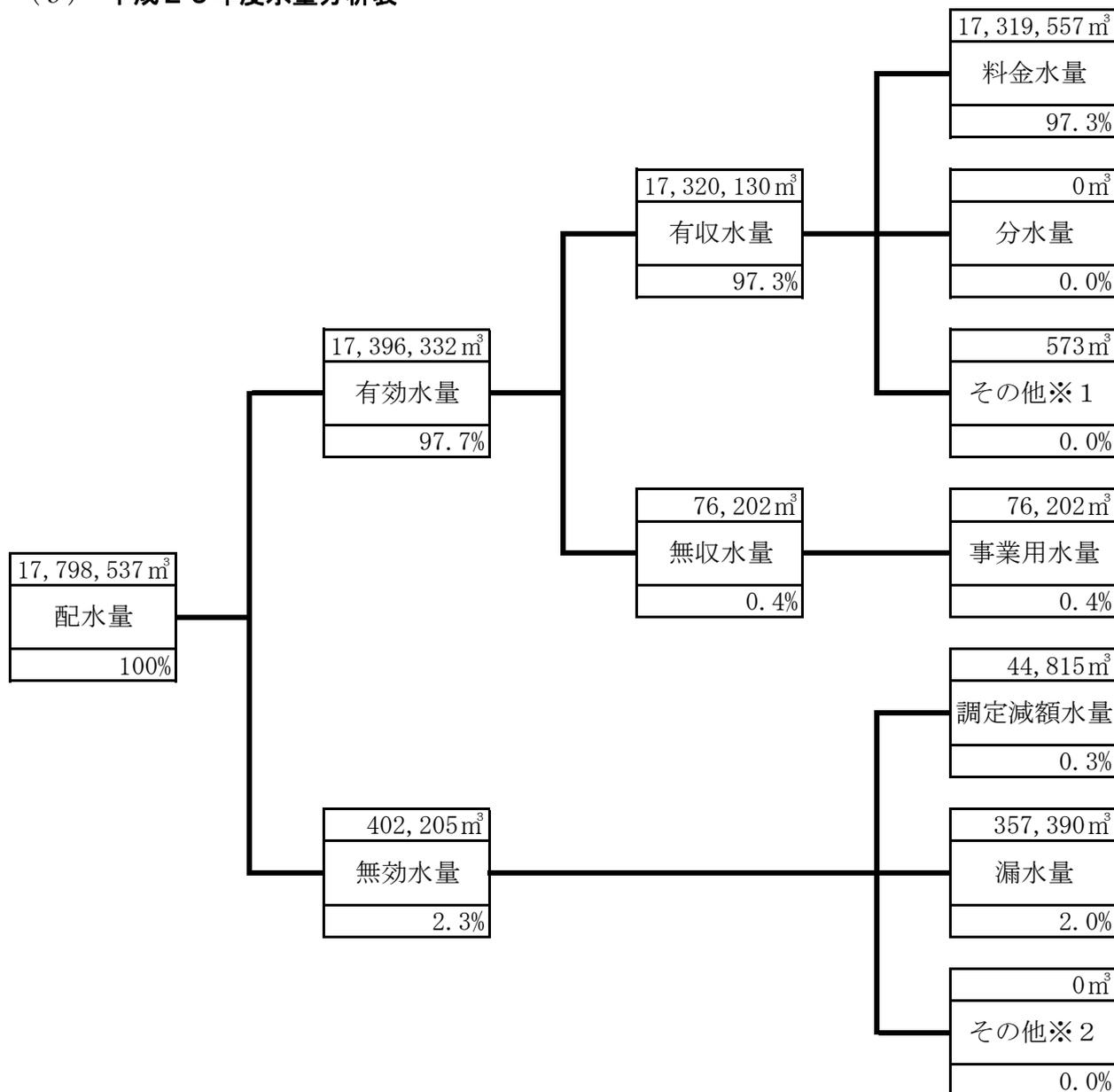
## (7) 年度別配水量・取水量及び受水量

年度	区分	年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	取水・受水量計 (m <sup>3</sup> )	年間取水量 (m <sup>3</sup> )	年間受水量 (m <sup>3</sup> )	契約受水量 (1日最大) (m <sup>3</sup> )	備考
10		18,695,029	19,104,336	12,366,143	6,738,193	21,600	
11		18,992,873	19,393,412	12,406,420	6,986,992	22,000	
12		18,976,842	19,334,839	12,580,929	6,753,910	22,000	
13		18,803,356	19,138,683	12,513,605	6,625,078	22,000	
14		18,364,276	18,682,767	11,840,961	6,841,806	21,000	
15		18,290,405	18,628,873	12,129,886	6,498,987	20,000	
16		18,367,034	18,805,568	12,644,599	6,160,969	19,000	
17		18,263,931	18,722,010	12,589,041	6,132,969	18,000	
18		18,139,830	18,563,368	12,537,895	6,025,473	18,000	
19		18,199,454	18,603,561	12,576,571	6,026,990	18,000	
20		17,950,424	18,328,635	12,135,145	6,193,490	18,000	
21		17,991,615	18,315,001	11,926,013	6,388,988	18,000	
22		18,188,530	18,532,130	12,292,226	6,239,904	18,000	
23		18,144,936	18,435,388	12,147,462	6,287,926	18,000	
24		17,854,727	18,124,779	11,305,799	6,818,980	21,000	
25		17,798,537	18,070,998	11,192,015	6,878,983	21,000	

(8) 有効水量・無効水量の状況

区分 年度	配水量 (m <sup>3</sup> )	有効水量						無効水量 (m <sup>3</sup> )	無効率 (%)
		有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	無収水量 (m <sup>3</sup> )	無収率 (%)	計	有効率 (%)		
10	18,695,029	17,866,384	95.6	239,559	1.3	18,105,943	96.8	589,086	3.2
11	18,992,873	18,099,540	95.3	361,291	1.9	18,460,831	97.2	632,042	3.3
12	18,976,842	18,242,820	96.1	210,921	1.1	18,453,741	97.2	523,101	2.8
13	18,803,356	18,031,850	95.9	224,257	1.2	18,256,107	97.1	547,003	2.9
14	18,364,276	17,741,218	96.6	176,990	1.0	17,918,208	97.6	445,813	2.4
15	18,290,405	17,583,727	96.1	204,993	1.1	17,788,720	97.3	502,580	2.7
16	18,367,034	17,803,561	96.9	162,549	0.9	17,966,110	97.8	400,924	2.2
17	18,263,931	17,672,802	96.8	165,481	0.9	17,838,283	97.7	425,648	2.3
18	18,139,830	17,500,780	96.5	179,647	1.0	17,680,427	97.5	459,403	2.5
19	18,199,454	17,643,957	96.9	157,767	0.9	17,801,724	97.8	397,730	2.2
20	17,950,424	17,440,745	97.2	138,700	0.8	17,579,445	97.9	370,979	2.1
21	17,991,615	17,412,479	96.8	168,877	0.9	17,581,356	97.7	410,259	2.3
22	18,188,530	17,631,691	96.9	93,571	0.5	17,725,262	97.5	463,268	2.5
23	18,144,936	17,388,083	95.8	105,846	0.6	17,493,929	96.4	651,007	3.6
24	17,854,727	17,388,980	97.4	66,730	0.4	17,455,710	97.8	399,017	2.2
25	17,798,537	17,320,130	97.3	76,202	0.4	17,396,332	97.7	402,205	2.3

(9) 平成25年度水量分析表



(用語の説明)

- 料金水量：水道料金徴収の基礎となった水量
- 分水量：他の水道事業に対して分水した水量
- その他※1：料金としては徴収しないが他会計等から維持管理費等として収入がある水量（ここでは、消防用水量及び漏水事故原因者が料金に見合う額の負担をした水量）
- 事業用水量：管洗浄用水量、漏水防止作業用水等配水施設維持管理にかかる部内事業用に使用した水量

調定減額水量：赤水、その他の要因により料金徴収の際の調定により減額の対象となった水量

漏水量：配水本支管からの漏水量  
 その他※2：他に起因する水道施設の損傷等により無効となった水量及び不明水量

## (10) 口径別件数及び使用水量

年 度	口径 (mm)	13	20	25	30	40
	区分					
16	給水件数 (件)	18,464	40,798	1,627	175	171
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	3,723,753	11,011,231	667,157	223,720	430,103
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	17	22	34	107	210
17	給水件数 (件)	18,201	41,824	1,638	177	176
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	3,595,200	11,069,837	664,360	214,829	458,431
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	16	22	34	101	217
18	給水件数 (件)	17,964	42,978	1,659	183	179
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	3,457,176	11,154,471	662,881	205,072	460,705
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	16	22	33	93	214
19	給水件数 (件)	17,759	44,021	1,678	187	184
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	3,365,441	11,273,156	668,114	216,110	466,135
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	16	21	33	96	211
20	給水件数 (件)	17,632	45,086	1,677	190	187
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	3,215,208	11,228,735	655,156	214,791	460,844
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	15	21	33	94	205
21	給水件数 (件)	17,466	45,953	1,684	193	190
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	3,130,589	11,324,294	650,117	222,211	448,061
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	15	21	32	96	197
22	給水件数 (件)	17,266	46,797	1,691	199	195
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	3,094,729	11,495,764	651,505	232,347	453,309
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	15	20	32	97	194
23	給水件数 (件)	17,090	47,624	1,709	200	196
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	2,962,225	11,321,943	635,657	235,356	436,676
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	14	20	31	98	186
24	給水件数 (件)	16,955	48,562	1,718	203	199
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	2,879,086	11,382,037	633,992	237,046	462,477
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	14	20	31	97	194
25	給水件数 (件)	16,792	49,380	1,734	206	206
	年間使用水量 (m <sup>3</sup> )	2,813,566	11,399,983	634,009	245,281	482,504
	1件1月当り水量 (m <sup>3</sup> )	14	19	30	99	195

※給水件数は年平均

50	75	100	150	その他	計	臨時給水
65	44	14	2		61,360	
381,923	581,022	673,169	110,322		17,802,400	1,341
490	1,100	4,007	4,597		24	
67	43	14	2		62,142	
399,716	520,503	633,218	115,480		17,671,574	1,228
497	1,009	3,769	4,812		24	
68	44	14	2		63,091	
388,728	520,071	537,190	113,836		17,500,130	650
476	985	3,198	4,743		23	
70	44	14	2		63,959	
403,648	523,958	623,438	103,455		17,643,455	502
481	992	3,711	4,311		23	
73	44	14	2		64,905	
402,408	501,174	670,939	91,046		17,440,301	444
459	949	3,994	3,794		22	
74	44	13	2		65,619	
400,055	479,746	668,483	88,486		17,412,042	437
451	909	4,285	3,687		22	
75	44	13	2		66,282	
409,802	472,826	645,690	175,412		17,631,384	307
455	896	4,139	7,309		22	
75	44	10	3		66,951	
396,310	456,601	192,288	750,545		17,387,601	482
440	865	1,602	20,848		22	
74	44	10	3		67,768	
394,358	435,991	144,683	818,964		17,388,634	346
444	826	1,206	22,749		21	
74	44	10	3		68,449	
372,879	421,105	138,437	811,793		17,319,557	573
420	798	1,154	22,550		21	

## (11) 用途別件数及び使用水量

年度	用途 区分	家事用	家事兼営業用	営業用	学校用
		件数(件)	57,744	867	1,287
16	(構成比率)(%)	(94.103)	(1.412)	(2.098)	(0.081)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,620,084	287,275	940,613	418,137
	(構成比率)(%)	(82.119)	(1.614)	(5.283)	(2.349)
	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	21	28	61	697
17	件数(件)	58,517	858	1,278	49
	(構成比率)(%)	(94.164)	(1.381)	(2.057)	(0.079)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,556,077	279,307	932,022	397,458
	(構成比率)(%)	(82.364)	(1.580)	(5.274)	(2.249)
18	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	21	27	61	676
	件数(件)	59,442	847	1,274	51
	(構成比率)(%)	(94.215)	(1.343)	(2.019)	(0.080)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,526,361	271,126	910,311	377,754
19	(構成比率)(%)	(83.004)	(1.549)	(5.202)	(2.158)
	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	20	27	60	617
	件数(件)	60,272	837	1,270	51
	(構成比率)(%)	(94.235)	(1.309)	(1.985)	(0.079)
20	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,581,450	263,461	907,955	368,093
	(構成比率)(%)	(80.486)	(1.953)	(6.361)	(3.115)
	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	20	26	60	601
	件数(件)	61,251	827	1,245	52
21	(構成比率)(%)	(94.370)	(1.274)	(1.918)	(0.080)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,425,194	246,425	882,425	344,449
	(構成比率)(%)	(82.710)	(1.413)	(5.060)	(1.975)
	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	20	25	59	552
22	件数(件)	61,985	816	1,223	51
	(構成比率)(%)	(95.501)	(1.257)	(1.884)	(0.079)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,442,276	239,459	852,664	348,462
	(構成比率)(%)	(82.808)	(1.373)	(4.889)	(1.998)
23	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	19	24	58	569
	件数(件)	62,676	808	1,222	52
	(構成比率)(%)	(94.560)	(1.219)	(1.844)	(0.078)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,586,679	236,599	884,880	327,103
24	(構成比率)(%)	(82.730)	(1.342)	(5.019)	(1.855)
	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	19	24	60	524
	件数(件)	63,383	795	1,213	54
	(構成比率)(%)	(94.671)	(1.187)	(1.812)	(0.081)
25	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,283,015	226,745	858,035	328,627
	(構成比率)(%)	(82.143)	(1.304)	(4.935)	(1.890)
	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	19	24	59	507
	件数(件)	64,195	784	1,195	55
26	(構成比率)(%)	(94.728)	(1.157)	(1.763)	(0.081)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,263,252	222,285	848,868	322,766
	(構成比率)(%)	(82.025)	(1.278)	(4.882)	(1.856)
	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	19	24	59	489
27	件数(件)	64,894	776	1,188	56
	(構成比率)(%)	(94.809)	(1.134)	(1.736)	(0.082)
	使用水量(m <sup>3</sup> )	14,219,235	215,795	840,261	298,456
	(構成比率)(%)	(82.097)	(1.246)	(4.851)	(1.723)
28	1件1月当り水量(m <sup>3</sup> )	18	23	59	444

官公署用	工場用	病院用	公衆用	その他	計
93 (0.152) 158,245 (0.889) 142	163 (0.266) 784,537 (4.407) 401	169 (0.275) 233,315 (1.310) 115	188 (0.306) 16,833 (0.095) 7	801 (1.306) 344,522 (1.935) 36	61,362 (100) 17,803,561 (100) 24
91 (0.146) 157,914 (0.894) 145	160 (0.257) 759,344 (4.297) 395	168 (0.270) 233,975 (1.324) 116	194 (0.312) 14,786 (0.084) 6	829 (1.335) 341,919 (1.935) 34	62,144 (100) 17,672,802 (100) 24
95 (0.150) 148,879 (0.851) 131	161 (0.255) 676,303 (3.864) 350	173 (0.274) 238,833 (1.365) 115	202 (0.321) 15,775 (0.090) 7	846 (1.343) 335,438 (1.917) 33	63,091 (100) 17,500,780 (100) 23
95 (0.149) 147,177 (0.805) 129	162 (0.254) 816,904 (4.119) 420	172 (0.268) 196,063 (1.368) 95	210 (0.328) 15,257 (0.103) 6	890 (1.393) 347,597 (1.690) 33	63,959 (100) 17,643,957 (100) 23
95 (0.146) 143,391 (0.822) 126	158 (0.243) 854,485 (4.899) 451	169 (0.260) 170,450 (0.977) 84	211 (0.325) 14,489 (0.083) 6	897 (1.382) 359,437 (2.061) 33	64,905 (100) 17,440,745 (100) 22
95 (0.146) 147,220 (0.844) 129	156 (0.240) 812,578 (4.659) 434	169 (0.260) 179,653 (1.030) 89	219 (0.337) 19,543 (0.112) 7	905 (1.394) 370,624 (2.125) 34	65,619 (101) 17,412,479 (100) 22
94 (0.142) 154,481 (0.876) 137	154 (0.232) 852,055 (4.833) 461	171 (0.258) 193,389 (1.097) 94	224 (0.338) 19,764 (0.112) 7	881 (1.329) 376,741 (2.137) 36	66,282 (100) 17,631,691 (100) 22
95 (0.142) 132,994 (0.765) 117	151 (0.226) 998,300 (5.741) 551	169 (0.252) 192,413 (1.107) 95	228 (0.341) 17,950 (0.103) 7	863 (1.289) 350,004 (2.013) 34	66,951 (100) 17,388,083 (100) 22
93 (0.137) 125,356 (0.721) 112	148 (0.218) 1,071,344 (6.161) 603	169 (0.249) 182,101 (1.047) 90	229 (0.338) 17,627 (0.101) 6	900 (1.328) 335,381 (1.929) 31	67,768 (100) 17,388,980 (100) 21
94 (0.137) 116,652 (0.674) 103	143 (0.209) 1,082,494 (6.250) 631	171 (0.250) 173,513 (1.002) 85	229 (0.335) 19,352 (0.112) 7	896 (1.309) 354,372 (2.046) 33	68,447 (100) 17,320,130 (100) 21

(12) 用途別給水契約件数

区分 年度	家事用	家事兼 営業用	営業用	工場用	官公署用	学校用	病院用	事務所用	公衆用	その他	計
16	57,744	867	1,287	163	93	50	169	543	188	258	61,362
17	58,517	858	1,278	160	91	49	168	538	193	292	62,144
18	59,442	847	1,274	161	95	51	173	520	202	326	63,091
19	60,272	837	1,270	162	95	51	172	519	210	371	63,959
20	61,251	827	1,245	158	95	52	169	506	211	391	64,905
21	61,985	816	1,223	156	95	51	169	504	219	401	65,619
22	62,676	808	1,222	154	94	52	171	498	224	383	66,282
23	63,383	795	1,213	151	95	54	169	492	228	371	66,951
24	64,195	784	1,195	148	93	55	169	492	229	408	67,768
25	64,894	776	1,188	143	94	56	171	505	229	391	68,447

(注) (件数は年平均)

… 工事・臨時及びその他の用途

… 公衆用 … 公園及び公衆便所等の用途