

Ⅲ 業 務 統 計

1 主要統計

項目		年度		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
行政区域内人口		(人)		114,642	114,483	114,117	113,541	113,309
給水人口		(人)		113,117	112,966	112,634	112,106	111,866
給水戸数		(戸)		43,058	43,554	43,902	44,302	44,770
普及率		(%)		98.67	98.67	98.70	98.74	98.73
年度末開栓数		(栓)		31,662	32,180	32,561	33,045	33,719
年度末給水栓数		(栓)		—	34,646	35,185	35,677	36,420
配水能力		(m ³ /日)		50,335	50,335	50,335	50,335	50,335
配水量	総量		(m ³)	12,623,595	12,538,609	12,411,933	12,363,442	12,426,286
	うち	自己水	(m ³)	2,607,995	2,523,009	2,396,333	2,320,402	2,410,686
		受水	(m ³)	10,015,600	10,015,600	10,015,600	10,043,040	10,015,600
	1日平均		(m ³)	34,585	34,352	34,005	33,872	34,045
	1日最大		(m ³)	39,383	38,673	37,432	39,874	39,766
1日1人平均		(m ³)		0.306	0.304	0.302	0.302	0.304
有収水量		(m ³)		12,083,476	12,006,165	11,874,223	11,846,847	11,968,880
1日平均有収水量		(m ³)		33,105	32,894	32,532	32,368	32,791
1日1人平均有収水量		(m ³)		0.293	0.291	0.289	0.289	0.293
有収率		(%)		95.7	95.8	95.7	95.8	96.3
職員数		(人)		26	24	23	23	22
総管延長		(m)		682,479	690,704	693,749	697,429	698,939
供給単価		(円)		197.22	197.68	197.51	197.47	197.58
給水原価 (新会計制度適用前)		(円)		199.64	197.87	205.18	206.05	199.53
回収率 (新会計制度適用前)		(%)		98.8	99.9	96.3	95.8	99.0
給水原価 (新会計制度適用後)		(円)				172.42	165.69	161.30
回収率 (新会計制度適用後)		(%)				114.6	119.2	122.5

2 用途別・口径別水量の推移

(1)用途別使用水量

(単位:m³)

項 目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
家 庭 用	9,353,183	9,405,156	9,382,117	9,286,997	9,375,139
営 業 用	1,477,113	1,470,490	1,484,471	1,484,914	1,516,756
官 公 用	721,240	600,335	484,407	547,402	547,256
浴 場 用	2,556	1,946	2,388	1,417	1,410
臨 時 用	11,840	21,972	16,038	22,164	17,924
共 用 栓	5,829	5,490	4,128	4,150	4,611
工 業 用	511,715	500,776	500,674	499,803	505,784
計	12,083,476	12,006,165	11,874,223	11,846,847	11,968,880

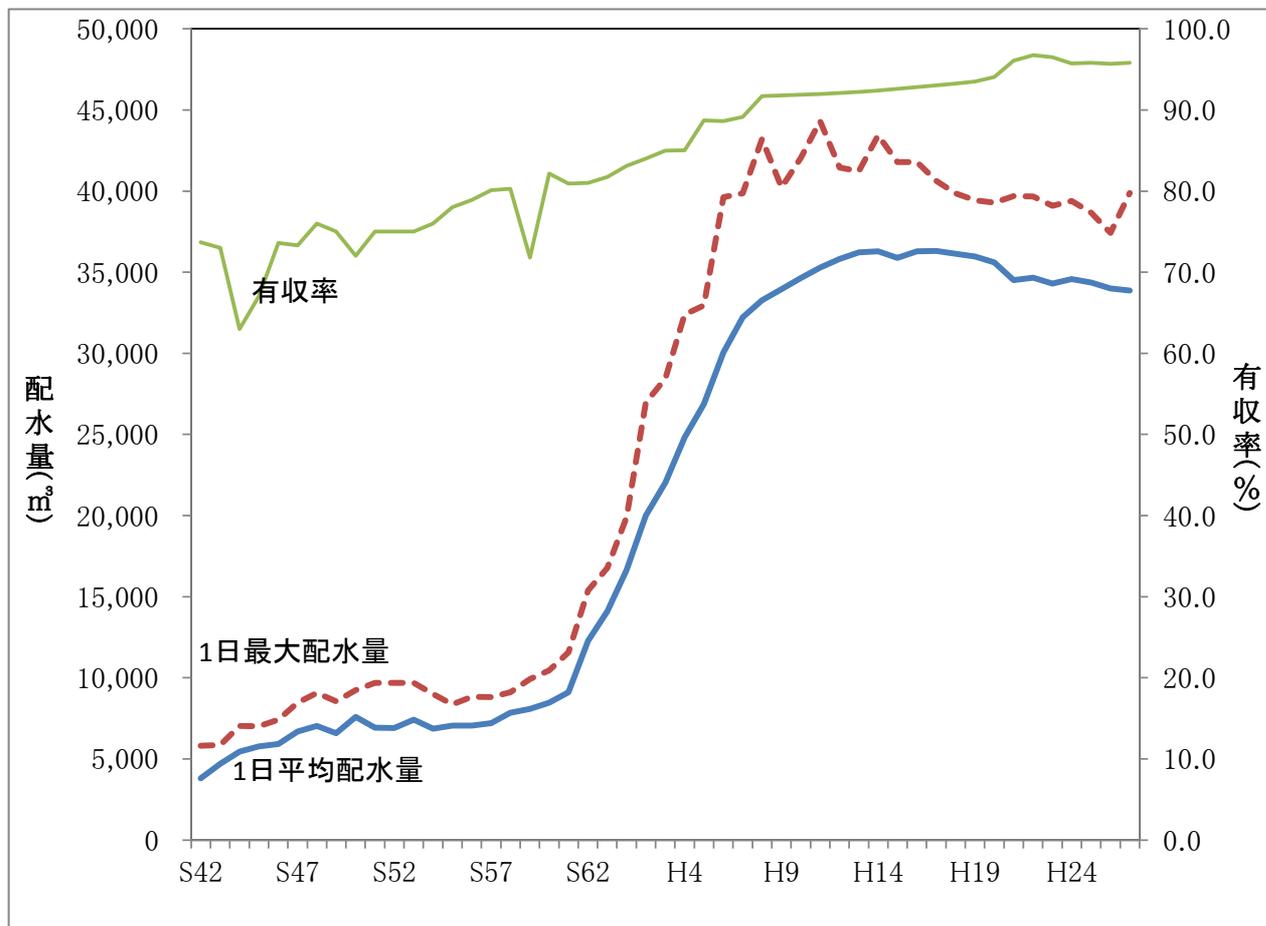
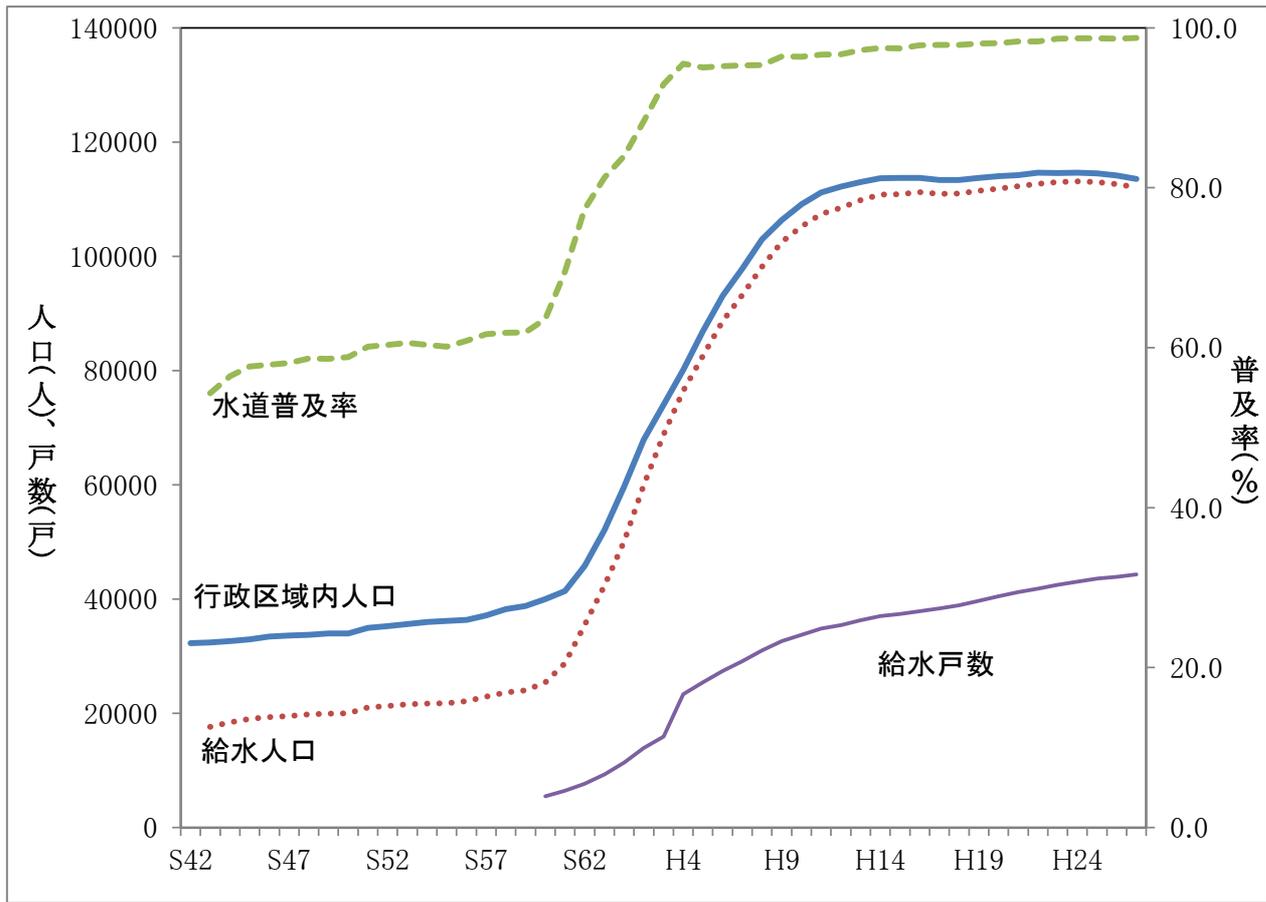
(2)口径別使用水量

(単位:m³)

項 目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
13 m m	2,392,892	2,316,129	2,290,676	2,270,487	3,967,280
20 m m	4,987,134	5,041,366	4,985,964	4,976,605	5,409,755
25 m m	265,026	254,013	251,222	241,678	183,559
30 m m	255,894	257,951	255,116	256,978	151,599
40 m m	483,328	485,488	480,153	490,250	308,472
50 m m	1,151,490	1,149,504	1,136,872	1,126,094	783,838
75 m m	948,866	923,797	913,645	936,055	619,783
100 m m	866,289	845,734	836,440	822,512	262,117
150 m m	732,559	732,183	724,136	726,188	282,477
計	12,083,476	12,006,165	11,874,223	11,846,847	11,968,880

3 給水人口及び配水量の推移

	行政区域内 人口(人)	給水人口 (人)	水道普及率 (%)	給水戸数 (戸)	1日平均 配水量(m ³)	1日最大 配水量(m ³)	有収率 (%)
S42	32,258	-	-	-	3,805	5,820	73.7
S43	32,405	17,600	54.31	-	4,707	5,850	73.0
S44	32,644	18,425	56.44	-	5,448	7,034	63.0
S45	32,945	19,000	57.67	-	5,764	7,007	67.0
S46	33,403	19,337	57.89	-	5,918	7,416	73.6
S47	33,578	19,500	58.07	-	6,688	8,458	73.3
S48	33,754	19,800	58.66	-	7,032	9,060	76.0
S49	33,994	19,920	58.60	-	6,575	8,560	75.0
S50	33,962	19,980	58.83	-	7,579	9,240	72.0
S51	34,918	21,000	60.14	-	6,930	9,690	75.0
S52	35,223	21,250	60.33	-	6,911	9,690	75.0
S53	35,583	21,570	60.62	-	7,419	9,690	75.0
S54	35,947	21,685	60.32	-	6,851	8,997	76.0
S55	36,150	21,741	60.14	-	7,051	8,350	78.0
S56	36,332	22,121	60.89	-	7,058	8,829	78.9
S57	37,141	22,908	61.68	-	7,200	8,800	80.1
S58	38,202	23,637	61.87	-	7,849	9,100	80.3
S59	38,763	23,997	61.91	-	8,083	9,919	71.8
S60	39,987	25,427	63.59	5,477	8,462	10,450	82.2
S61	41,366	28,760	69.53	6,418	9,107	11,560	80.9
S62	45,793	35,413	77.33	7,632	12,267	15,379	81.0
S63	52,087	42,336	81.28	9,296	14,098	16,770	81.7
H1	59,664	50,087	83.95	11,381	16,633	19,902	83.1
H2	67,883	59,940	88.30	13,940	20,011	26,960	84.0
H3	74,042	68,805	92.93	15,934	22,026	28,446	85.0
H4	80,076	76,464	95.49	23,349	24,821	32,395	85.1
H5	86,856	82,548	95.04	25,405	26,879	32,957	88.7
H6	93,140	88,673	95.20	27,419	30,050	39,625	88.6
H7	97,833	93,220	95.28	29,097	32,219	39,865	89.1
H8	102,935	98,151	95.35	30,971	33,267	43,206	91.7
H9	106,357	102,550	96.42	32,604	33,957	40,226	91.8
H10	109,127	105,197	96.40	33,749	34,639	42,054	91.9
H11	111,155	107,401	96.62	34,832	35,271	44,304	92.0
H12	112,202	108,462	96.67	35,431	35,822	41,442	92.1
H13	113,004	109,829	97.19	36,264	36,215	41,235	92.2
H14	113,649	110,770	97.47	37,015	36,282	43,429	92.4
H15	113,746	110,831	97.44	37,382	35,890	41,783	92.6
H16	113,690	111,196	97.81	37,873	36,297	41,786	92.8
H17	113,332	110,898	97.85	38,330	36,304	40,627	93.0
H18	113,368	110,953	97.87	38,921	36,148	39,868	93.2
H19	113,730	111,484	98.03	39,681	35,961	39,424	93.5
H20	114,001	111,810	98.08	40,447	35,593	39,292	94.1
H21	114,203	112,239	98.28	41,188	34,518	39,680	96.1
H22	114,636	112,657	98.27	41,840	34,668	39,664	96.7
H23	114,586	113,010	98.62	42,502	34,298	39,088	96.5
H24	114,642	113,117	98.67	43,058	34,585	39,383	95.7
H25	114,483	112,966	98.67	43,554	34,352	38,673	95.8
H26	114,167	112,634	98.66	43,902	34,005	37,432	95.7
H27	113,541	112,106	98.74	44,302	33,872	39,874	95.8
H28	113,309	111,866	98.73	44,770	34,045	39,766	96.3



4 導送配水管延長

平成29年度4月1日現在

(単位:m)

管 種		管 種	ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	鋼 管	硬 質 塩 化 ビ ニ ー ル 管	そ の 他	合 計
口 径							
導 水 管	φ 50 ~ φ 100	0.00	0.00	599.81	0.00	0.00	599.81
	φ 150 ~ φ 200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	φ 250 ~ φ 350	0.00	4,202.91	0.00	0.00	0.00	4,202.91
	計	0.00	4,202.91	599.81	0.00	0.00	4,802.72
送 水 管	φ 50 ~ φ 100	0.00	3,340.75	912.11	0.00	0.00	4,252.86
	φ 150 ~ φ 200	0.00	4,987.02	28.35	0.00	0.00	5,015.37
	φ 250 ~ φ 350	0.00	8,759.14	0.00	0.00	0.00	8,759.14
	計	0.00	17,086.91	940.46	0.00	0.00	18,027.37
配 水 管	φ 50未満	0.00	0.00	0.00	306.53	19.80	326.33
	φ 50 ~ φ 100	986.84	317,660.76	3,078.83	79,126.24	239.62	401,092.29
	φ 150 ~ φ 200	0.00	204,153.51	1,118.35	608.22	403.23	206,283.31
	φ 250 ~ φ 350	0.00	54,525.64	169.23	1.86	215.12	54,911.85
	φ 400 ~ φ 600	0.00	12,434.16	0.00	0.00	0.00	12,434.16
	φ 700 ~	0.00	1,061.04	0.00	0.00	0.00	1,061.04
	計	986.84	589,835.11	4,366.41	80,042.85	877.77	676,108.98
合 計		986.84	611,124.93	5,906.68	80,042.85	877.77	698,939.07

5 量水器設置数の推移(開栓箇所のみ)

(単位:個)

口 径	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
13mm	11,227	11,275	11,344	11,467	11,618
20mm	19,144	19,595	19,894	20,236	20,744
25mm	502	512	516	524	533
30mm	222	224	230	231	230
40mm	292	298	304	309	314
50mm	196	197	196	200	199
75mm	50	50	49	50	53
100mm	17	17	16	16	16
150mm	12	12	12	12	12
計	31,662	32,180	32,561	33,045	33,719

6 量水器取替件数

(単位:個)

口 径	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
13mm	1,726	269	766	1,149	1,333
20mm	2,588	666	2,506	3,308	2,631
25mm	68	27	74	52	73
30mm	25	23	31	39	29
40mm	37	25	56	66	27
50mm	14	13	39	49	34
75mm	3	5	13	9	10
100mm	1	2	2	5	3
150mm	3	1	5	1	0
計	4,465	1,031	3,492	4,678	4,140

7 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

項 目	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
開 栓	1,461	1,506	1,634	1,799	1,977
閉 栓	1,221	1,301	1,531	1,558	1,649
名義変更	443	480	532	476	512
計	3,125	3,287	3,697	3,833	4,138

8 電力使用量

			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
古城浄水場	電力使用量	kw	1,399,530	1,369,152	1,298,440	1,270,392	1,308,163
	電気料金	円	19,758,518	24,222,527	25,019,399	24,531,023	23,041,406
	配水量	m ³	2,342,636	2,252,588	2,141,105	2,080,548	2,126,511
高平浄水場	電力使用量	kw	167,212	168,959	161,294	163,266	161,647
	電気料金	円	2,597,493	3,179,250	3,351,373	3,327,720	3,039,323
	配水量	m ³	237,274	243,333	229,531	229,221	231,442
母子浄水場	電力使用量	kw	53,754	56,306	55,310	56,021	58,244
	電気料金	円	1,027,615	1,289,024	1,333,276	1,340,681	1,327,924
	配水量	m ³	28,085	27,088	25,697	26,302	25,293
配水池	電力使用量	kw	305,053	301,489	293,533	292,117	7,215
	電気料金	円	5,859,407	6,875,450	7,235,666	7,166,951	209,433
加圧所	電力使用量	kw	482,853	461,554	452,300	474,910	287,734
	電気料金	円	9,443,263	10,722,025	11,397,284	11,650,982	6,630,775
その他	電力使用量	kw	5,376	2,863	2,818	3,133	452,314
	電気料金	円	157,524	135,809	140,445	148,437	10,630,616
合計	電力使用量	kw	2,413,778	2,360,323	2,263,695	2,259,839	2,275,317
	電気料金	円	38,843,820	46,424,085	48,477,443	48,165,794	44,879,477

9 薬品使用量(購入量を表示)

			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
古城浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(12%)	kg	32,340	38,710	29,150	41,920	38,650
	ポリ塩化アルミニウム	kg	181,340	177,840	145,780	116,830	117,750
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,946	1,673	777	0	833
高平浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	4,730	4,330	3,660	3,580	4,330
	ポリ塩化アルミニウム	kg	3,520	3,530	3,380	3,690	5,040
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,621	1,759	1,599	1,528	1,586
母子浄水場 (各追塩設備含む)	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	3,300	3,900	2,400	2,400	2,700
	ポリ塩化アルミニウム	kg	2,700	2,400	3,000	2,700	2,700
	苛性ソーダ	kg	1,200	1,200	1,500	1,200	1,500
合計	次亜塩素酸ナトリウム	kg	40,370	46,940	35,210	47,900	45,680
	ポリ塩化アルミニウム	kg	187,560	183,770	152,160	123,220	122,790
	苛性ソーダ	kg	4,767	4,632	3,876	2,728	3,919

10 工事

(1)給水装置工事受付件数(拡張、改造含む)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
新設	602	545	525	482	844
改造	63	90	214	290	285
臨時	434	398	272	133	116
合計	1,099	1,033	1,011	905	1,245

(2)給水検査

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
件数	557	615	648	543	830

(3)建設改良工事

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
件数	14	15	17	28	31
金額	148,621,275	130,856,800	115,945,974	145,084,992	153,866,832

(4)広域化促進事業

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
件数	10	11	15	6	20
金額	43,436,400	3,972,150	26,182,440	5,347,080	12,690,540

(5)修繕工事(組合)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
件数	82	91	93	96	94
金額	9,629,235	8,339,205	8,280,648	8,398,404	10,021,212