

Ⅲ 業 務 統 計

1 主要統計

項目		年度		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
行政区域内人口		(人)		114,483	114,117	113,541	113,309	113,038
給水人口		(人)		112,966	112,634	112,106	111,866	111,594
給水戸数		(戸)		43,554	43,902	44,302	44,770	45,268
普及率		(%)		98.67	98.70	98.74	98.73	98.72
年度末開栓数		(栓)		32,180	32,561	33,045	33,719	34,054
年度末給水栓数		(栓)		34,646	35,185	35,677	36,420	36,792
配水能力		(m ³ /日)		50,335	50,335	50,335	50,335	50,335
配水量	総量		(m ³)	12,538,609	12,411,933	12,363,442	12,426,286	12,595,581
	うち	自己水	(m ³)	2,523,009	2,396,333	2,320,402	2,410,686	2,579,981
		受水	(m ³)	10,015,600	10,015,600	10,043,040	10,015,600	10,015,600
	1日平均		(m ³)	34,352	34,005	33,872	34,045	34,508
	1日最大		(m ³)	38,673	37,432	39,874	39,766	38,544
1日1人平均		(m ³)		0.304	0.302	0.302	0.304	0.309
有収水量		(m ³)		12,006,165	11,874,223	11,846,847	11,968,880	11,876,492
1日平均有収水量		(m ³)		32,894	32,532	32,368	32,791	32,538
1日1人平均有収水量		(m ³)		0.291	0.289	0.289	0.293	0.292
有収率		(%)		95.8	95.7	95.8	96.3	94.3
職員数		(人)		24	23	23	22	22
総管延長		(m)		690,704	693,749	697,429	698,939	698,178
供給単価		(円)		197.68	197.51	197.47	197.58	199.49
給水原価 (新会計制度適用前)		(円)		197.87	205.18	206.05	199.53	198.31
回収率 (新会計制度適用前)		(%)		99.9	96.3	95.8	99.0	100.6
給水原価 (新会計制度適用後)		(円)			172.42	165.69	161.30	161.24
回収率 (新会計制度適用後)		(%)			114.6	119.2	122.5	123.7

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
家 庭 用	9,405,156	9,382,117	9,286,997	9,375,139	9,267,567
営 業 用	1,470,490	1,484,471	1,484,914	1,516,756	1,520,196
官 公 用	600,335	484,407	547,402	547,256	536,181
浴 場 用	1,946	2,388	1,417	1,410	1,845
臨 時 用	21,972	16,038	22,164	17,924	4,723
共 用 栓	5,490	4,128	4,150	4,611	4,362
工 業 用	500,776	500,674	499,803	505,784	541,618
計	12,006,165	11,874,223	11,846,847	11,968,880	11,876,492

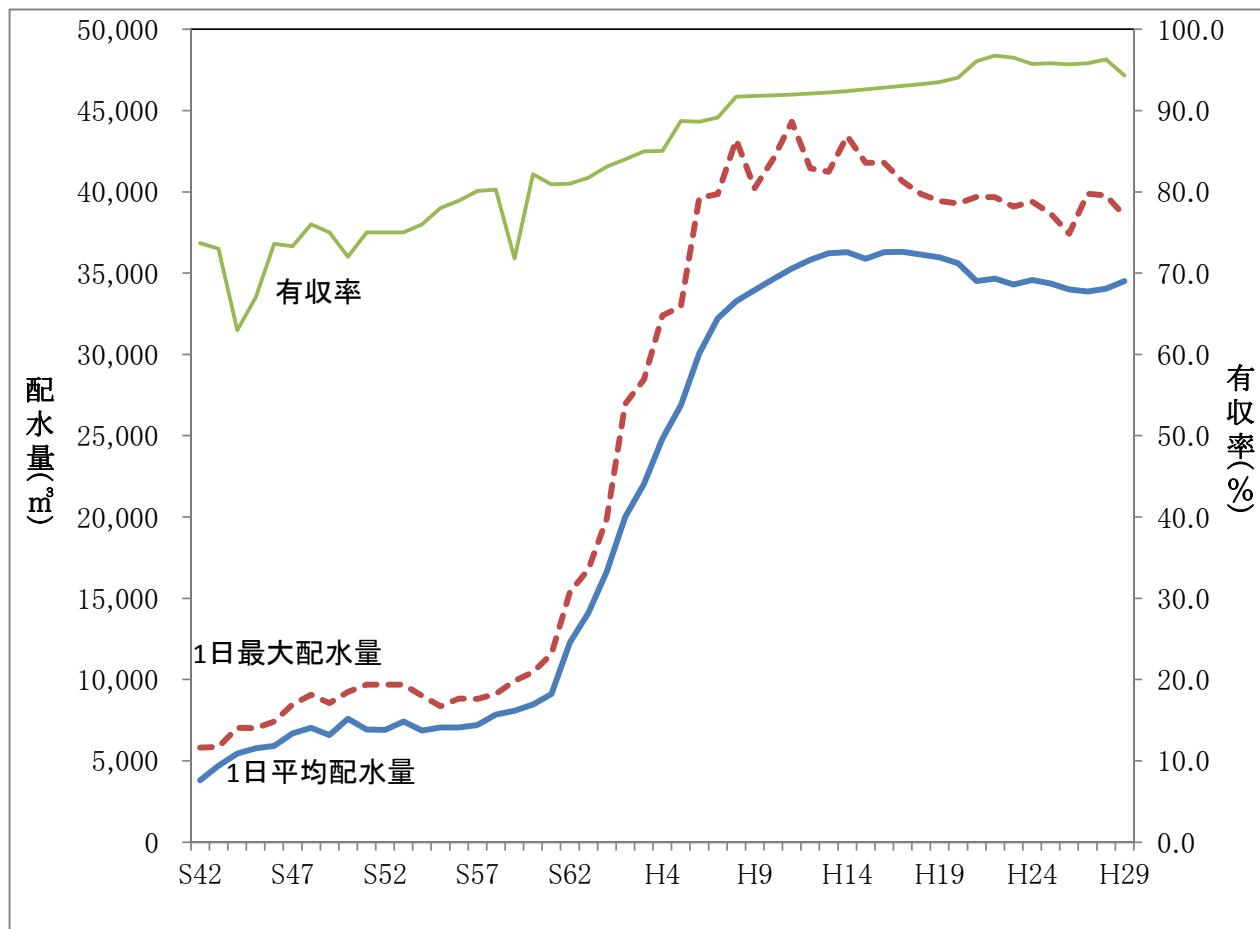
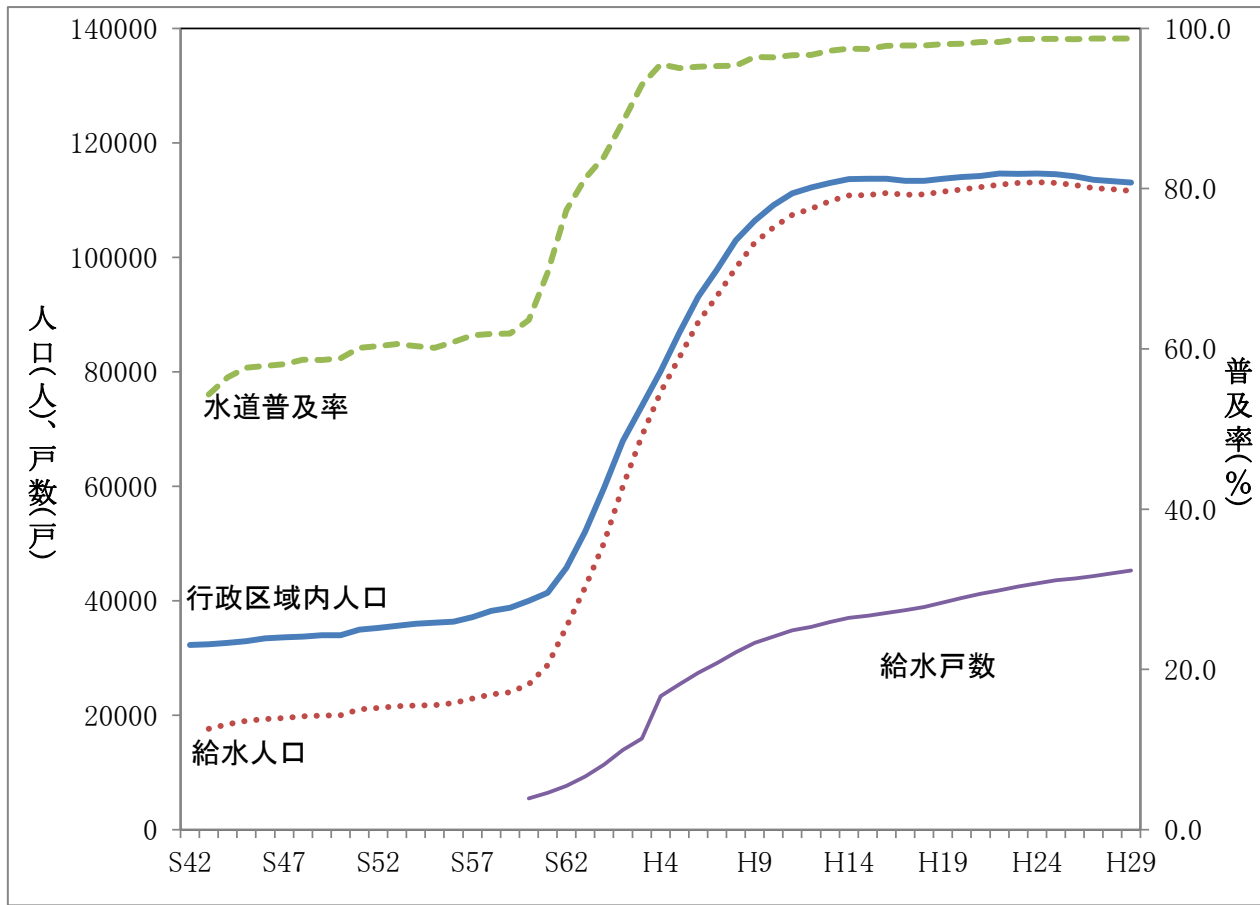
(2)口径別使用水量

(単位:m³)

項 目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
13 m m	2,316,129	2,290,676	2,270,487	3,967,280	3,889,823
20 m m	5,041,366	4,985,964	4,976,605	5,409,755	5,370,216
25 m m	254,013	251,222	241,678	183,559	183,367
30 m m	257,951	255,116	256,978	151,599	157,004
40 m m	485,488	480,153	490,250	308,472	324,037
50 m m	1,149,504	1,136,872	1,126,094	783,838	775,264
75 m m	923,797	913,645	936,055	619,783	621,824
100 m m	845,734	836,440	822,512	262,117	266,291
150 m m	732,183	724,136	726,188	282,477	288,666
計	12,006,165	11,874,223	11,846,847	11,968,880	11,876,492

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
H29	113,038	111,594	98.72	45,268	34,508	38,544	94.3



4 導送配水管延長

平成30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	833.64	317,860.56	3,078.83	78,476.74	239.62	400,489.39
	φ 150 ~ φ 200	0.00	203,995.61	1,118.35	608.22	403.23	206,125.41
	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	833.64	589,877.01	4,366.41	79,393.35	877.77	675,348.18
合 計		833.64	611,166.83	5,906.68	79,393.35	877.77	698,178.27

5 量水器設置数の推移(開栓箇所のみ)

(単位:個)

口 径	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
13mm	11,275	11,344	11,467	11,618	11,631
20mm	19,595	19,894	20,236	20,744	21,058
25mm	512	516	524	533	532
30mm	224	230	231	230	234
40mm	298	304	309	314	318
50mm	197	196	200	199	200
75mm	50	49	50	53	53
100mm	17	16	16	16	16
150mm	12	12	12	12	12
計	32,180	32,561	33,045	33,719	34,054

6 量水器取替件数

(単位:個)

口 径	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
13mm	269	766	1,149	1,333	2,849
20mm	666	2,506	3,308	2,631	3,088
25mm	27	74	52	73	84
30mm	23	31	39	29	49
40mm	25	56	66	27	54
50mm	13	39	49	34	31
75mm	5	13	9	10	9
100mm	2	2	5	3	1
150mm	1	5	1	0	2
計	1,031	3,492	4,678	4,140	6,167

7 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

項 目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
開 栓	1,506	1,634	1,799	1,977	1,888
閉 栓	1,301	1,531	1,558	1,649	1,731
名義変更	480	532	476	512	478
計	3,287	3,697	3,833	4,138	4,097

8 電力使用量

			平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
古城浄水場	電力使用量	kw	1,369,152	1,298,440	1,270,392	1,308,163	1,408,411
	電気料金	円	24,222,527	25,019,399	24,531,023	23,041,406	26,021,051
	配水量	m ³	2,252,588	2,141,105	2,080,548	2,126,511	2,317,433
高平浄水場	電力使用量	kw	168,959	161,294	163,266	161,647	165,438
	電気料金	円	3,179,250	3,351,373	3,327,720	3,039,323	3,288,562
	配水量	m ³	243,333	229,531	229,221	231,442	235,949
母子浄水場	電力使用量	kw	56,306	55,310	56,021	58,244	61,864
	電気料金	円	1,289,024	1,333,276	1,340,681	1,327,924	1,473,608
	配水量	m ³	27,088	25,697	26,302	25,293	26,599
配水池	電力使用量	kw	301,489	293,533	292,117	287,734	288,512
	電気料金	円	6,875,450	7,235,666	7,166,951	6,630,775	6,981,517
加圧所	電力使用量	kw	461,554	452,300	474,910	452,314	459,054
	電気料金	円	10,722,025	11,397,284	11,650,982	10,630,616	11,292,667
その他	電力使用量	kw	2,863	2,818	3,133	7,215	14,068
	電気料金	円	135,809	140,445	148,437	209,433	336,154
合計	電力使用量	kw	2,360,323	2,263,695	2,259,839	2,275,317	2,397,347
	電気料金	円	46,424,085	48,477,443	48,165,794	44,879,477	49,393,559

9 薬品使用量(購入量を表示)

			平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
古城浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(12%)	kg	38,710	29,150	41,920	38,650	41,840
	ポリ塩化アルミニウム	kg	177,840	145,780	116,830	117,750	127,650
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,673	777	0	833	839
高平浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	4,330	3,660	3,580	4,330	3,580
	ポリ塩化アルミニウム	kg	3,530	3,380	3,690	5,040	4,750
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,759	1,599	1,528	1,586	1,615
母子浄水場 (各追塩設備含む)	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	3,900	2,400	2,400	2,700	2,700
	ポリ塩化アルミニウム	kg	2,400	3,000	2,700	2,700	2,700
	苛性ソーダ	kg	1,200	1,500	1,200	1,500	1,500
合計	次亜塩素酸ナトリウム	kg	46,940	35,210	47,900	45,680	48,120
	ポリ塩化アルミニウム	kg	183,770	152,160	123,220	122,790	135,100
	苛性ソーダ	kg	4,632	3,876	2,728	3,919	3,954

10 工事

(1)給水装置工事受付件数(拡張、改造含む)

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
新設	545	525	482	844	358
改造	90	214	290	285	92
臨時	398	272	133	116	235
合計	1,033	1,011	905	1,245	685

(2)給水検査

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
件数	615	648	543	830	432

(3)建設改良工事

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
件数	15	17	27	31	18
金額	130,856,800	115,945,974	145,084,992	153,866,832	328,620,096

(4)広域化促進事業

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
件数	11	15	6	20	17
金額	3,972,150	26,182,440	5,347,080	12,690,540	32,578,200

(5)修繕工事(組合)

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
件数	91	93	96	94	113
金額	8,339,205	8,280,648	8,398,404	10,021,212	12,017,172