

# III 業 務 統 計

# 1 主要統計

項目		年度						
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度		
行政区域内人口	(人)	114,117	113,541	113,309	113,038	112,373		
給水人口	(人)	112,634	112,106	111,866	111,594	110,932		
給水戸数	(戸)	43,902	44,302	44,770	45,268	45,635		
普及率	(%)	98.70	98.74	98.73	98.72	98.72		
年度末開栓数	(栓)	32,561	33,045	33,719	34,054	34,296		
年度末給水栓数	(栓)	35,185	35,677	36,420	36,792	37,083		
配水能力	(m <sup>3</sup> /日)	50,335	50,335	50,335	50,335	50,335		
配水量	総量	(m <sup>3</sup> )	12,411,933	12,363,442	12,426,286	12,595,581	12,591,602	
	うち	自己水	(m <sup>3</sup> )	2,396,333	2,320,402	2,410,686	2,579,981	2,576,002
		受水	(m <sup>3</sup> )	10,015,600	10,043,040	10,015,600	10,015,600	10,015,600
	1日平均	(m <sup>3</sup> )	34,005	33,780	34,045	34,508	34,498	
	1日最大	(m <sup>3</sup> )	37,432	39,874	39,766	38,544	40,976	
1日1人平均	(m <sup>3</sup> )	0.302	0.301	0.304	0.309	0.311		
有収水量	(m <sup>3</sup> )	11,874,223	11,846,847	11,968,880	11,876,492	11,775,116		
1日平均有収水量	(m <sup>3</sup> )	32,532	32,368	32,791	32,538	32,261		
1日1人平均有収水量	(m <sup>3</sup> )	0.289	0.289	0.293	0.292	0.291		
有収率	(%)	95.7	95.8	96.3	94.3	93.5		
職員数	(人)	23	23	22	22	22		
総管延長	(m)	693,749	697,429	698,939	698,178	698,162		
供給単価	(円)	197.51	197.47	197.58	199.49	201.47		
給水原価 (新会計制度適用前)	(円)	205.18	206.05	199.53	198.31	200.64		
回収率 (新会計制度適用前)	(%)	96.3	95.8	99.0	100.6	100.4		
給水原価 (新会計制度適用後)	(円)	172.42	165.69	161.30	161.24	164.93		
回収率 (新会計制度適用後)	(%)	114.6	119.2	122.5	123.7	122.2		

## 2 用途別・口径別水量の推移

### (1)用途別使用水量

(単位:m<sup>3</sup>)

項 目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
家 庭 用	9,382,117	9,286,997	9,375,139	9,267,567	9,116,211
営 業 用	1,484,471	1,484,914	1,516,756	1,520,196	1,500,497
官 公 用	484,407	547,402	547,256	536,181	554,919
浴 場 用	2,388	1,417	1,410	1,845	1,656
臨 時 用	16,038	22,164	17,924	4,723	5,209
共 用 栓	4,128	4,150	4,611	4,362	4,708
工 業 用	500,674	499,803	505,784	541,618	591,916
計	11,874,223	11,846,847	11,968,880	11,876,492	11,775,116

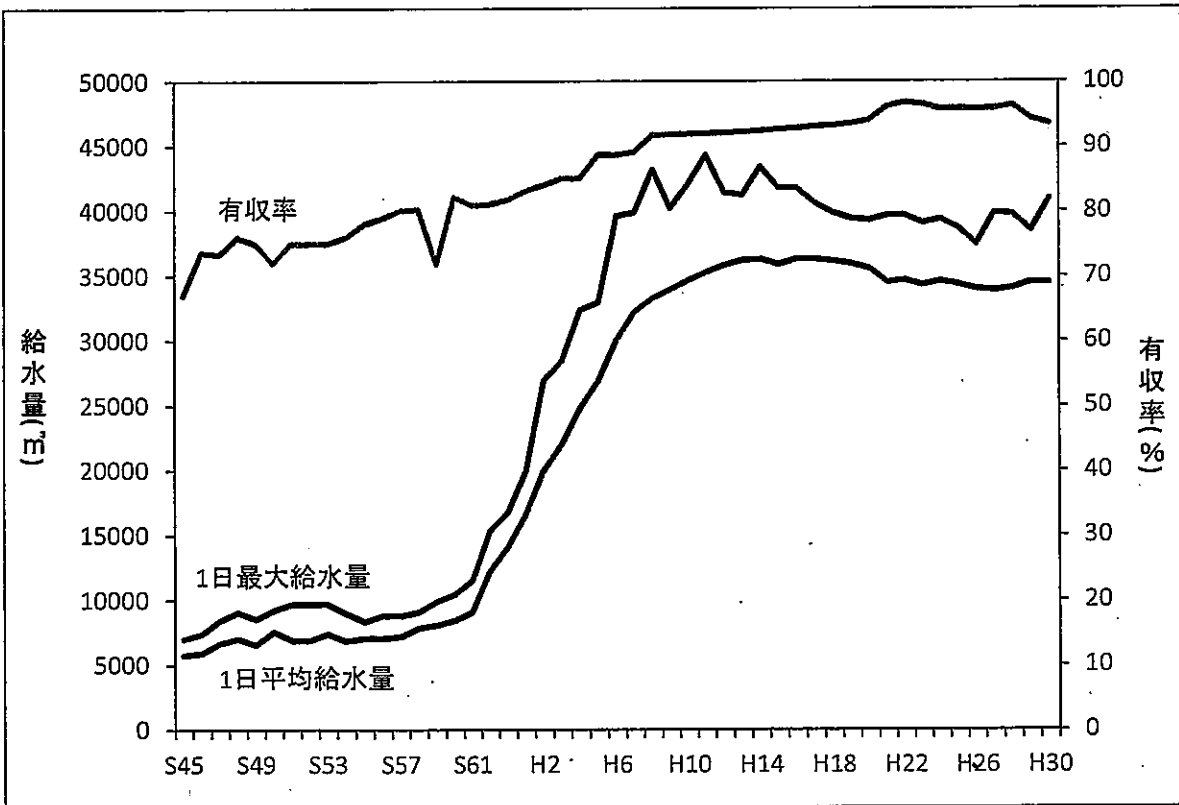
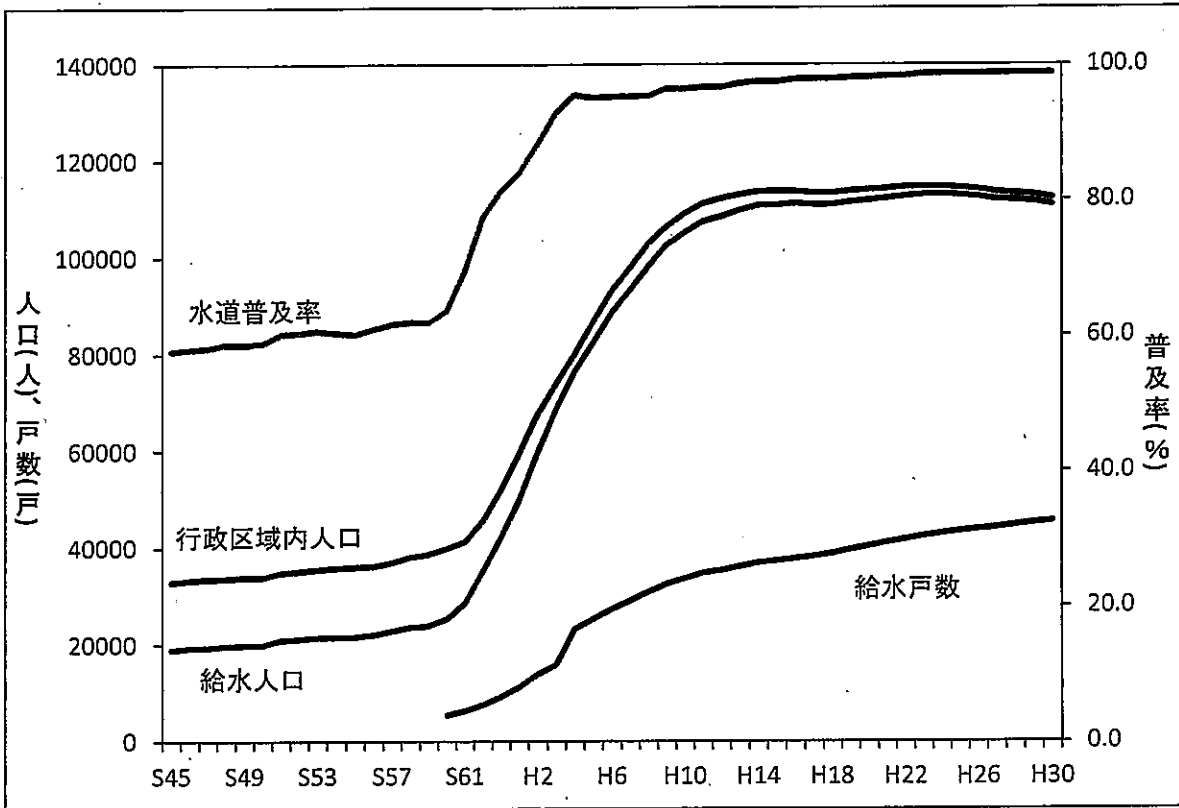
### (2)口径別使用水量

(単位:m<sup>3</sup>)

項 目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
13 m m	2,290,676	2,270,487	3,967,280	3,889,823	3,801,147
20 m m	4,985,964	4,976,605	5,409,755	5,370,216	5,312,852
25 m m	251,222	241,678	183,559	183,367	181,359
30 m m	255,116	256,978	151,599	157,004	152,754
40 m m	480,153	490,250	308,472	324,037	354,750
50 m m	1,136,872	1,126,094	783,838	775,264	766,878
75 m m	913,645	936,055	619,783	621,824	622,151
100 m m	836,440	822,512	262,117	266,291	289,350
150 m m	724,136	726,188	282,477	288,666	293,875
計	11,874,223	11,846,847	11,968,880	11,876,492	11,775,116

### 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 <sup>3</sup> )	1日最大 配水量(m <sup>3</sup> )	有収率 (%)
S45 (1970)	32,945	19,000	57.67	-	5,764	7,007	67.0
S46 (1971)	33,403	19,337	57.89	-	5,918	7,416	73.6
S47 (1972)	33,578	19,500	58.07	-	6,688	8,458	73.3
S48 (1973)	33,754	19,800	58.66	-	7,032	9,060	76.0
S49 (1974)	33,994	19,920	58.60	-	6,575	8,560	75.0
S50 (1975)	33,962	19,980	58.83	-	7,579	9,240	72.0
S51 (1976)	34,918	21,000	60.14	-	6,930	9,690	75.0
S52 (1977)	35,223	21,250	60.33	-	6,911	9,690	75.0
S53 (1978)	35,583	21,570	60.62	-	7,419	9,690	75.0
S54 (1979)	35,947	21,685	60.32	-	6,851	8,997	76.0
S55 (1980)	36,150	21,741	60.14	-	7,051	8,350	78.0
S56 (1981)	36,332	22,121	60.89	-	7,058	8,829	78.9
S57 (1982)	37,141	22,908	61.68	-	7,200	8,800	80.1
S58 (1983)	38,202	23,637	61.87	-	7,849	9,100	80.3
S59 (1984)	38,763	23,997	61.91	-	8,083	9,919	71.8
S60 (1985)	39,987	25,427	63.59	5,477	8,462	10,450	82.2
S61 (1986)	41,366	28,760	69.53	6,418	9,107	11,560	80.9
S62 (1987)	45,793	35,413	77.33	7,632	12,267	15,379	81.0
S63 (1988)	52,087	42,336	81.28	9,296	14,098	16,770	81.7
H1 (1989)	59,664	50,087	83.95	11,381	16,633	19,902	83.1
H2 (1990)	67,883	59,940	88.30	13,940	20,011	26,960	84.0
H3 (1991)	74,042	68,805	92.93	15,934	22,026	28,446	85.0
H4 (1992)	80,076	76,464	95.49	23,349	24,821	32,395	85.1
H5 (1993)	86,856	82,548	95.04	25,405	26,879	32,957	88.7
H6 (1994)	93,140	88,673	95.20	27,419	30,050	39,625	88.6
H7 (1995)	97,833	93,220	95.28	29,097	32,219	39,865	89.1
H8 (1996)	102,935	98,151	95.35	30,971	33,267	43,206	91.7
H9 (1997)	106,357	102,550	96.42	32,604	33,957	40,226	91.8
H10 (1998)	109,127	105,197	96.40	33,749	34,639	42,054	91.9
H11 (1999)	111,155	107,401	96.62	34,832	35,271	44,304	92.0
H12 (2000)	112,202	108,462	96.67	35,431	35,822	41,442	92.1
H13 (2001)	113,004	109,829	97.19	36,264	36,215	41,235	92.2
H14 (2002)	113,649	110,770	97.47	37,015	36,282	43,429	92.4
H15 (2003)	113,746	110,831	97.44	37,382	35,890	41,783	92.6
H16 (2004)	113,690	111,196	97.81	37,873	36,297	41,786	92.8
H17 (2005)	113,332	110,898	97.85	38,330	36,304	40,627	93.0
H18 (2006)	113,368	110,953	97.87	38,921	36,148	39,868	93.2
H19 (2007)	113,730	111,484	98.03	39,681	35,961	39,424	93.5
H20 (2008)	114,001	111,810	98.08	40,447	35,593	39,292	94.1
H21 (2009)	114,203	112,239	98.28	41,188	34,518	39,680	96.1
H22 (2010)	114,636	112,657	98.27	41,840	34,668	39,664	96.7
H23 (2011)	114,586	113,010	98.62	42,502	34,298	39,088	96.5
H24 (2012)	114,642	113,117	98.67	43,058	34,585	39,383	95.7
H25 (2013)	114,483	112,966	98.67	43,554	34,352	38,673	95.8
H26 (2014)	114,167	112,634	98.66	43,902	34,005	37,432	95.7
H27 (2015)	113,541	112,106	98.74	44,302	33,872	39,874	95.8
H28 (2016)	113,309	111,866	98.73	44,770	34,045	39,766	96.3
H29 (2017)	113,038	111,594	98.72	45,268	34,508	38,544	94.3
H30 (2018)	112,373	110,932	98.72	45,635	34,498	40,976	93.5



## 4 導送配水管延長

平成31年4月1日現在

(単位:m)

管 種 口 径		鑄 鉄 管	ダ ク タ イ ル 鑄 鉄 管	鋼 管	硬 質 塩 化 ビ ニ ー ル 管	そ の 他	合 計
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	318,582.76	3,078.83	77,735.54	239.62	400,470.39
	φ 150 ~ φ 200	0.00	203,964.54	1,118.35	608.22	437.43	206,128.54
	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	590,568.14	4,366.41	78,652.15	911.97	675,332.31
合 計		833.64	611,857.96	5,906.68	78,652.15	911.97	698,162.40

## 5 量水器設置数の推移(開栓箇所のみ)

(単位:個)

口 径	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
13mm	11,344	11,467	11,618	11,275	11,692
20mm	19,894	20,236	20,744	19,595	21,206
25mm	516	524	533	512	538
30mm	230	231	230	224	237
40mm	304	309	314	298	331
50mm	196	200	199	197	210
75mm	49	50	53	50	52
100mm	16	16	16	17	18
150mm	12	12	12	12	12
計	32,561	33,045	33,719	32,180	34,296

## 6 量水器取替件数

(単位:個)

口 径	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
13mm	766	1,149	1,333	2,849	1,855
20mm	2,506	3,308	2,631	3,088	3,153
25mm	74	52	73	84	131
30mm	31	39	29	49	25
40mm	56	66	27	54	46
50mm	39	49	34	31	38
75mm	13	9	10	9	8
100mm	2	5	3	1	5
150mm	5	1	0	2	1
計	3,492	4,678	4,140	6,167	5,262

## 7 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

項 目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
開 栓	1,634	1,799	1,977	1,506	1,913
閉 栓	1,531	1,558	1,649	1,301	1,818
名義変更	532	476	512	480	431
計	3,697	3,833	4,138	3,287	4,162

## 8 電力使用量

		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
古城浄水場	電力使用量	kw	1,298,440	1,270,392	1,308,163	1,408,411	1,351,004
	電気料金	円	25,019,399	24,531,023	23,041,406	26,021,051	25,469,892
	配水量	m <sup>3</sup>	2,141,105	2,080,548	2,126,511	2,317,433	2,308,231
高平浄水場	電力使用量	kw	161,294	163,266	161,647	165,438	162,252
	電気料金	円	3,351,373	3,327,720	3,039,323	3,288,562	3,262,076
	配水量	m <sup>3</sup>	229,531	229,221	231,442	235,949	242,153
母子浄水場	電力使用量	kw	55,310	56,021	58,244	61,864	57,491
	電気料金	円	1,333,276	1,340,681	1,327,924	1,473,608	1,381,890
	配水量	m <sup>3</sup>	25,697	26,302	25,293	26,599	25,618
配水池	電力使用量	kw	293,533	292,117	287,734	288,512	286,724
	電気料金	円	7,235,666	7,166,951	6,630,775	6,981,517	6,997,238
加圧所	電力使用量	kw	452,300	474,910	452,314	459,054	457,979
	電気料金	円	11,397,284	11,650,982	10,630,616	11,292,667	11,338,849
その他	電力使用量	kw	2,818	3,133	7,215	14,068	12,386
	電気料金	円	140,445	148,437	209,433	336,154	312,125
合計	電力使用量	kw	2,263,695	2,259,839	2,275,317	2,397,347	2,327,836
	電気料金	円	48,477,443	48,165,794	44,879,477	49,393,559	48,762,070

## 9 薬品使用量(購入量を表示)

		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
古城浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(12%)	kg	29,150	41,920	38,650	41,840	41,840
	ポリ塩化アルミニウム	kg	145,780	116,830	117,750	127,650	138,710
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	777	0	833	839	833
高平浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	3,660	3,580	4,330	3,580	3,540
	ポリ塩化アルミニウム	kg	3,380	3,690	5,040	4,750	4,250
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,599	1,528	1,586	1,615	1,606
母子浄水場 (各追塩設備含む)	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	2,400	2,400	2,700	2,700	3,000
	ポリ塩化アルミニウム	kg	3,000	2,700	2,700	2,700	2,700
	苛性ソーダ	kg	1,500	1,200	1,500	1,500	1,500
合計	次亜塩素酸ナトリウム	kg	35,210	47,900	45,680	48,120	48,380
	ポリ塩化アルミニウム	kg	152,160	123,220	125,490	135,100	145,660
	苛性ソーダ	kg	3,876	2,728	3,919	3,954	3,939



## 10 工事

### (1)給水装置工事受付件数(拡張、改造含む)

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
新設	525	482	844	358	302
改造	214	290	285	92	187
臨時	272	133	116	235	107
合計	1,011	905	1,245	685	596

### (2)給水検査

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
件数	648	543	830	432	431

### (3)建設改良工事

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
件数	17	27	31	18	20
金額	115,945,974	145,084,992	153,866,832	328,620,096	419,368,320

### (4)広域化促進事業

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
件数	15	6	20	17	10
金額	26,182,440	5,347,080	12,690,540	32,578,200	5,792,040

### (5)修繕工事(組合)

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
件数	93	96	94	113	95
金額	8,280,648	8,398,404	10,021,212	12,017,172	11,317,644

