

Ⅲ 業 務 統 計

1 主要統計

項目		年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	
行政区域内人口		(人)	113,541	113,309	113,038	112,373	111,294	
給水人口		(人)	112,106	111,866	111,594	110,932	110,352	
給水戸数		(戸)	44,302	44,770	45,268	45,635	46,091	
普及率		(%)	98.74	98.73	98.72	98.72	99.15	
年度末開栓栓数		(栓)	33,045	33,719	34,054	34,296	34,537	
年度末給水栓数		(栓)	35,677	36,420	36,792	37,083	37,390	
配水能力		(m ³ /日)	50,335	50,335	50,335	50,335	50,335	
配水量	総量		(m ³)	12,363,442	12,426,286	12,595,581	12,591,602	12,388,564
	うち	自己水	(m ³)	2,320,402	2,410,686	2,579,981	2,576,002	2,372,964
		受水	(m ³)	10,043,040	10,015,600	10,015,600	10,015,600	10,015,600
	1日平均		(m ³)	33,780	34,045	34,508	34,498	33,941
	1日最大		(m ³)	39,874	39,766	38,544	40,976	38,046
1日1人平均		(m ³)	0.301	0.304	0.309	0.311	0.308	
有収水量		(m ³)	11,846,847	11,968,880	11,876,492	11,775,116	11,504,227	
1日平均有収水量		(m ³)	32,368	32,791	32,538	32,261	31,518	
1日1人平均有収水量		(m ³)	0.289	0.293	0.292	0.291	0.286	
有収率		(%)	95.8	96.3	94.3	93.5	92.9	
職員数		(人)	23	22	22	22	22	
総管延長		(m)	697,429	698,939	698,178	698,162	698,169	
供給単価		(円)	197.47	197.58	199.49	201.47	201.92	
給水原価 (新会計制度適用前)		(円)	206.05	199.53	198.31	200.64	205.99	
回収率 (新会計制度適用前)		(%)	95.8	99.0	100.6	100.4	98.0	
給水原価 (新会計制度適用後)		(円)	165.69	161.30	161.24	164.93	169.89	
回収率 (新会計制度適用後)		(%)	119.2	122.5	123.7	122.2	118.9	

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
家庭用	9,286,997	9,375,139	9,267,567	9,116,211	8,985,854
営業用	1,484,914	1,516,756	1,520,196	1,500,497	1,439,931
官公用	547,402	547,256	536,181	554,919	492,044
浴場用	1,417	1,410	1,845	1,656	1,317
臨時用	22,164	17,924	4,723	5,209	2,243
共用栓	4,150	4,611	4,362	4,708	3,741
工業用	499,803	505,784	541,618	591,916	579,097
計	11,846,847	11,968,880	11,876,492	11,775,116	11,504,227

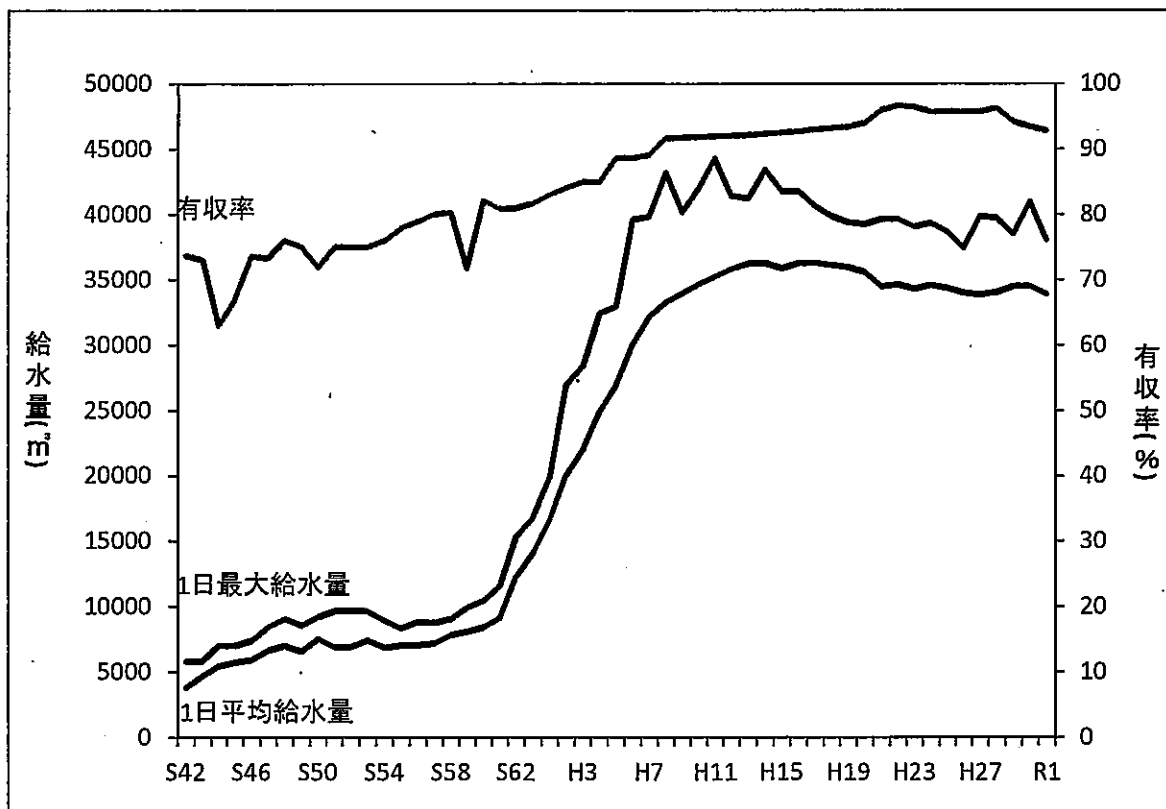
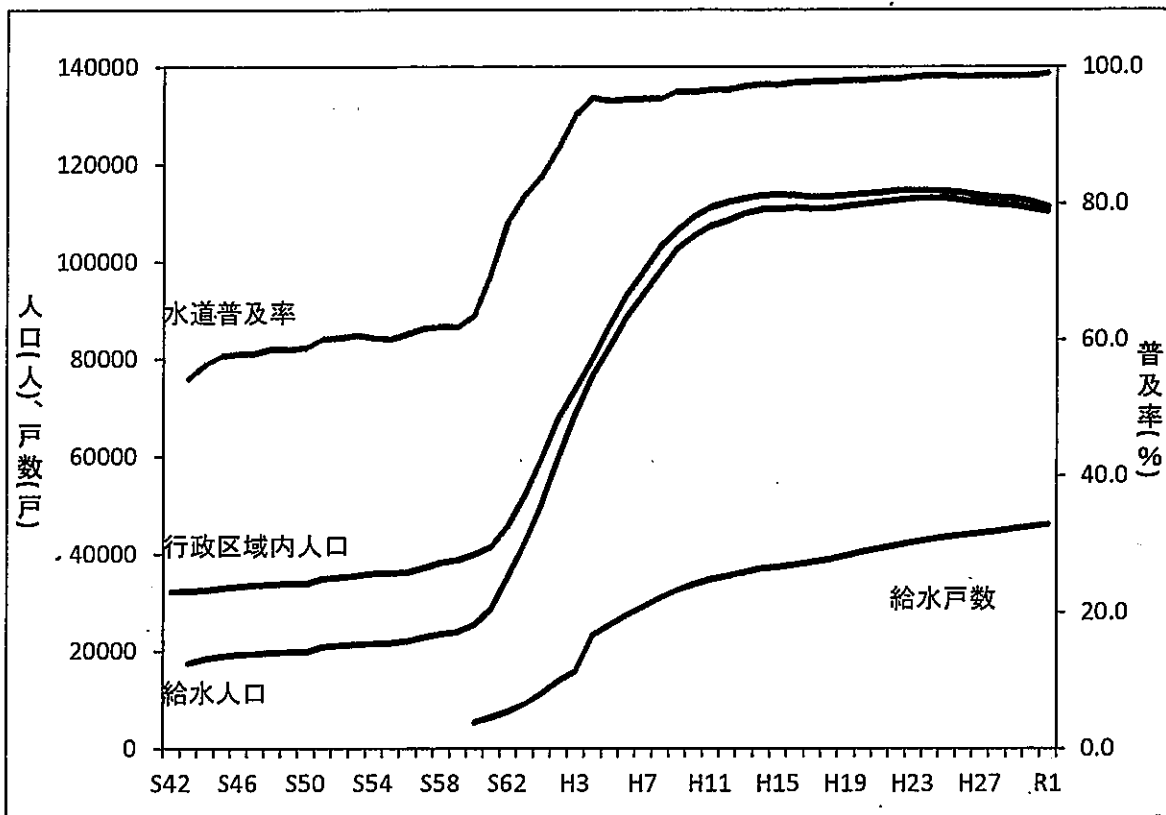
(2)口径別使用水量

(単位:m³)

項目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
13 m m	2,270,487	3,967,280	3,889,823	3,801,147	3,716,123
20 m m	4,976,605	5,409,755	5,370,216	5,312,852	5,272,011
25 m m	241,678	183,559	183,367	181,359	173,875
30 m m	256,978	151,599	157,004	152,754	145,521
40 m m	490,250	308,472	324,037	354,750	355,835
50 m m	1,126,094	783,838	775,264	766,878	698,378
75 m m	936,055	619,783	621,824	622,151	561,563
100 m m	822,512	262,117	266,291	289,350	327,465
150 m m	726,188	282,477	288,666	293,875	253,456
計	11,846,847	11,968,880	11,876,492	11,775,116	11,504,227

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 (1967)	32,258	-	-	-	3,805	5,820	73.7
S43 (1968)	32,405	17,600	54.31	-	4,707	5,850	73.0
S44 (1969)	32,644	18,425	56.44	-	5,448	7,034	63.0
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



4 導送配水管延長

令和2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	359.53	19.80	379.33
	φ 50 ~ φ 100	833.64	318,882.36	3,078.83	77,434.54	239.62	400,468.99
	φ 150 ~ φ 200	0.00	203,919.41	1,118.35	608.22	437.43	206,083.41
	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	590,822.61	4,366.41	78,404.15	911.97	675,338.78
合 計		833.64	612,112.43	5,906.68	78,404.15	911.97	698,168.87

5 量水器設置数の推移(開栓箇所のみ)

(単位:個)

口 径	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度
13mm	11,467	11,618	11,275	11,692	11,784
20mm	20,236	20,744	19,595	21,206	21,358
25mm	524	533	512	538	541
30mm	231	230	224	237	241
40mm	309	314	298	331	331
50mm	200	199	197	210	200
75mm	50	53	50	52	52
100mm	16	16	17	18	18
150mm	12	12	12	12	12
計	33,045	33,719	32,180	34,296	34,537

6 量水器取替件数

(単位:個)

口 径	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度
13mm	1,149	1,333	2,849	1,855	2,743
20mm	3,308	2,631	3,088	3,153	3,653
25mm	52	73	84	131	101
30mm	39	29	49	25	60
40mm	66	27	54	46	66
50mm	49	34	31	38	32
75mm	9	10	9	8	8
100mm	5	3	1	5	3
150mm	1	0	2	1	5
計	4,678	4,140	6,167	5,262	6,671

7 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

項 目	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度
開 栓	1,799	1,977	1,506	1,913	1,987
閉 栓	1,558	1,649	1,301	1,818	1,822
名義変更	476	512	480	431	382
計	3,833	4,138	3,287	4,162	4,191

8 電力使用量

			平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
古城浄水場	電力使用量	kw	1,270,392	1,308,163	1,408,411	1,351,004	1,338,099
	電気料金	円	24,531,023	23,041,406	26,021,051	25,469,892	25,194,752
	配水量	m ³	2,080,548	2,126,511	2,317,433	2,308,231	2,125,514
高平浄水場	電力使用量	kw	163,266	161,647	165,438	162,252	150,012
	電気料金	円	3,327,720	3,039,323	3,288,562	3,262,076	3,041,467
	配水量	m ³	229,221	231,442	235,949	242,153	221,737
母子浄水場	電力使用量	kw	56,021	58,244	61,864	57,491	52,814
	電気料金	円	1,340,681	1,327,924	1,473,608	1,381,890	1,281,162
	配水量	m ³	26,302	25,293	26,599	25,618	25,713
配水池	電力使用量	kw	292,117	287,734	288,512	286,724	282,458
	電気料金	円	7,166,951	6,630,775	6,981,517	6,997,238	6,914,369
加圧所	電力使用量	kw	474,910	452,314	459,054	457,979	472,728
	電気料金	円	11,650,982	10,630,616	11,292,667	11,338,849	11,579,200
その他	電力使用量	kw	3,133	7,215	14,068	12,386	14,329
	電気料金	円	148,437	209,433	336,154	312,125	347,130
合計	電力使用量	kw	2,259,839	2,275,317	2,397,347	2,327,836	2,310,440
	電気料金	円	48,165,794	44,879,477	49,393,559	48,762,070	48,358,080

9 薬品使用量(購入量を表示)

			平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
古城浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(12%)	kg	41,920	38,650	41,840	41,840	41,960
	ポリ塩化アルミニウム	kg	116,830	117,750	127,650	138,710	131,170
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	0	833	839	833	180
高平浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	3,580	4,330	3,580	3,540	4,250
	ポリ塩化アルミニウム	kg	3,690	5,040	4,750	4,250	4,240
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,528	1,586	1,615	1,606	1,422
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	2,700	2,700	3,000	3,900
	ポリ塩化アルミニウム	kg	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
	苛性ソーダ	kg	1,200	1,500	1,500	1,500	900
合計	次亜塩素酸ナトリウム	kg	47,900	45,680	48,120	48,380	50,110
	ポリ塩化アルミニウム	kg	123,220	125,490	135,100	145,660	138,110
	苛性ソーダ	kg	2,728	3,919	3,954	3,939	2,502

10 工事

(1)給水装置工事受付件数(拡張、改造含む)

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
新設	482	844	358	302	262
改造	290	285	92	187	87
臨時	133	116	235	107	169
合計	905	1,245	685	596	518

(2)給水検査

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
件数	543	830	432	431	352

(3)建設改良工事

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
件数	27	31	18	20	21
金額	145,084,992	153,866,832	328,620,096	419,368,320	203,674,258

(4)広域化促進事業

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
件数	6	20	17	10	46
金額	5,347,080	12,690,540	32,578,200	5,792,040	69,668,460

(5)修繕工事(組合)

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
件数	96	94	113	95	93
金額	8,398,404	10,021,212	12,017,172	11,317,644	8,875,666