

Ⅲ 業 務 統 計

1 主要統計

項目		年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
行政区域内人口		(人)	113,309	113,038	112,373	111,294	110,397	
給水人口		(人)	111,866	111,594	110,932	110,352	109,704	
給水戸数		(戸)	44,770	45,268	45,635	46,091	46,578	
普及率		(%)	98.73	98.72	98.72	99.15	99.37	
年度末開栓数		(栓)	33,719	34,054	34,296	34,537	34,842	
年度末給水栓数		(栓)	36,420	36,792	37,083	37,390	37,643	
配水能力		(m ³ /日)	50,335	50,335	50,335	50,335	50,335	
配水量	総量		(m ³)	12,426,286	12,595,581	12,591,602	12,388,564	12,696,749
	うち	自己水	(m ³)	2,410,686	2,579,981	2,576,002	2,372,964	2,653,709
		受水	(m ³)	10,015,600	10,015,600	10,015,600	10,015,600	10,043,040
	1日平均		(m ³)	34,045	34,508	34,498	33,941	34,691
	1日最大		(m ³)	39,766	38,544	40,976	38,046	43,665
1日1人平均		(m ³)	0.304	0.309	0.311	0.308	0.316	
有収水量		(m ³)	11,968,880	11,876,492	11,775,116	11,504,227	11,701,621	
1日平均有収水量		(m ³)	32,791	32,538	32,261	31,518	31,972	
1日1人平均有収水量		(m ³)	0.293	0.292	0.291	0.286	0.291	
有収率		(%)	96.3	94.3	93.5	92.9	92.2	
職員数		(人)	22	22	22	22	22	
総管延長		(m)	698,939	698,178	698,162	698,169	698,657	
供給単価		(円)	197.58	199.49	201.47	201.92	137.56	
給水原価 (新会計制度適用前)		(円)	199.53	198.31	200.64	205.99	173.38	
回収率 (新会計制度適用前)		(%)	99.0	100.6	100.4	98.0	79.3	
給水原価 (新会計制度適用後)		(円)	161.30	161.24	164.93	169.89	137.62	
回収率 (新会計制度適用後)		(%)	122.5	123.7	122.2	118.9	100.0	

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
家 庭 用	9,375,139	9,267,567	9,116,211	8,985,854	9,353,990
営 業 用	1,516,756	1,520,196	1,500,497	1,439,931	1,333,242
官 公 用	547,256	536,181	554,919	492,044	444,665
浴 場 用	1,410	1,845	1,656	1,317	1,386
臨 時 用	17,924	4,723	5,209	2,243	1,918
共 用 栓	4,611	4,362	4,708	3,741	3,884
工 業 用	505,784	541,618	591,916	579,097	562,536
計	11,968,880	11,876,492	11,775,116	11,504,227	11,701,621

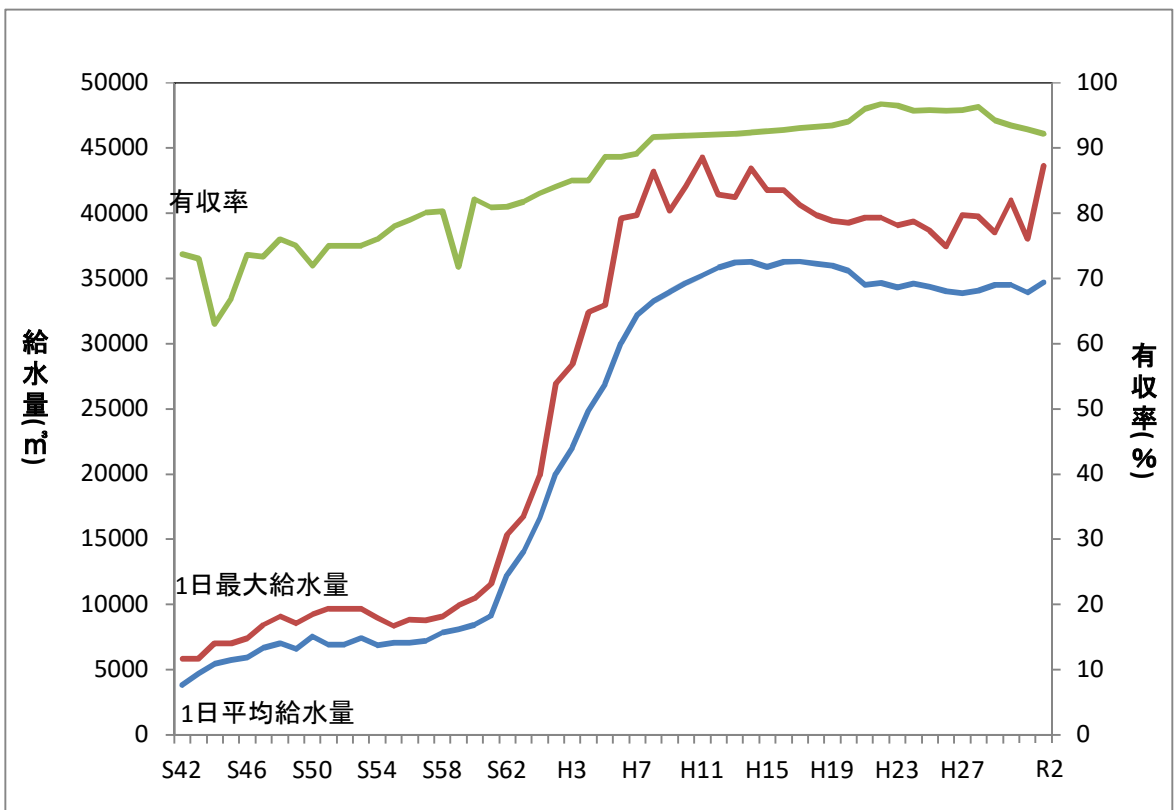
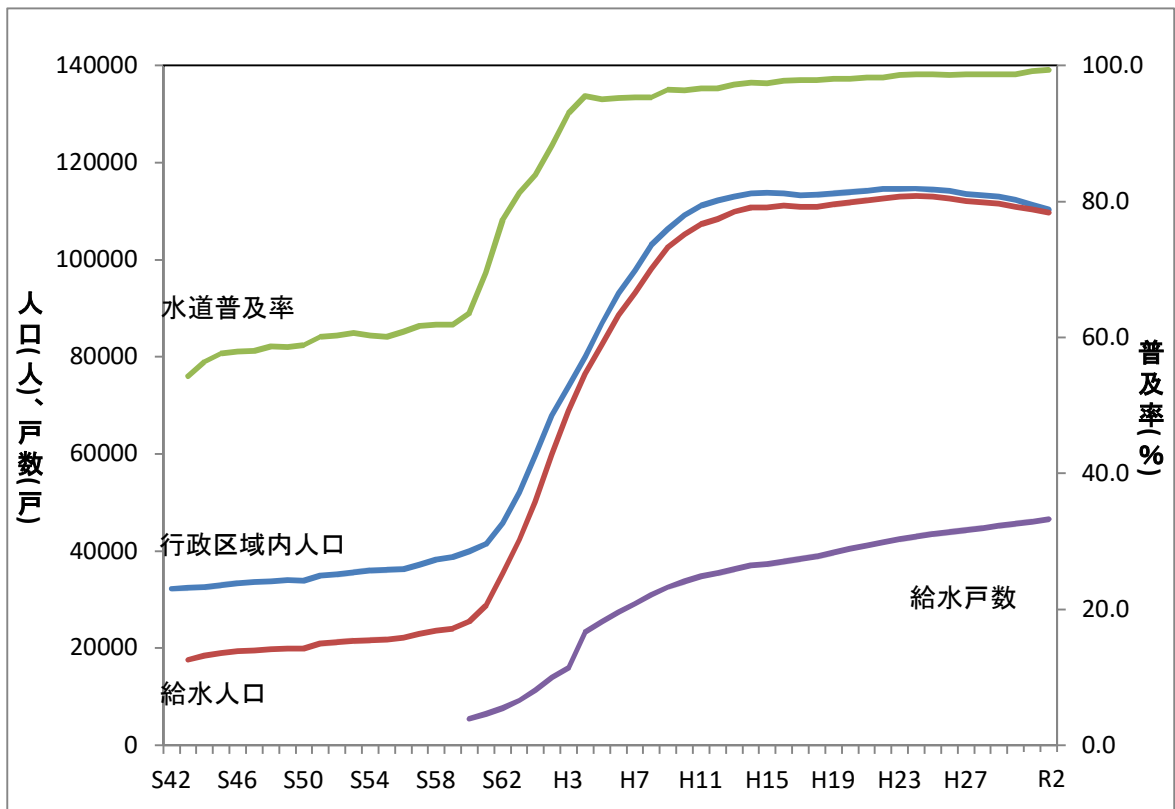
(2)口径別使用水量

(単位:m³)

項 目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
13 m m	3,967,280	3,889,823	3,801,147	3,716,123	3,845,041
20 m m	5,409,755	5,370,216	5,312,852	5,272,011	5,541,463
25 m m	183,559	183,367	181,359	173,875	168,937
30 m m	151,599	157,004	152,754	145,521	128,100
40 m m	308,472	324,037	354,750	355,835	341,459
50 m m	783,838	775,264	766,878	698,378	642,727
75 m m	619,783	621,824	622,151	561,563	493,210
100 m m	262,117	266,291	289,350	327,465	311,408
150 m m	282,477	288,666	293,875	253,456	229,276
計	11,968,880	11,876,492	11,775,116	11,504,227	11,701,621

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
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
R1 (2019)	111,294	110,352	99.15	46,091	33,941	38,046	92.9
R2 (2020)	110,397	109,704	99.37	46,578	34,691	43,665	92.2



4 導送配水管延長

令和3年4月1日現在

(単位:m)

管 種		管 径	管 種	ダク タイル 鑄鉄管	鋼 管	硬 質 塩 化 ビ ニ ール 管	そ の 他	合 計
管 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	495.03	19.80	514.83
	φ 50 ~ φ 100		833.64	320,209.16	3,078.83	76,459.94	239.62	400,821.19
	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	592,149.41	4,366.41	77,565.05	911.97	675,826.48
合 計			833.64	613,439.23	5,906.68	77,565.05	911.97	698,656.57

5 量水器設置数の推移(開栓箇所のみ)

(単位:個)

口 径	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
13mm	11,618	11,275	11,692	11,784	11,941
20mm	20,744	19,595	21,206	21,358	21,498
25mm	533	512	538	541	543
30mm	230	224	237	241	245
40mm	314	298	331	331	334
50mm	199	197	210	200	200
75mm	53	50	52	52	51
100mm	16	17	18	18	18
150mm	12	12	12	12	12
計	33,719	32,180	34,296	34,537	34,842

6 量水器取替件数

(単位:個)

口 径	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
13mm	1,333	2,849	1,855	2,743	960
20mm	2,631	3,088	3,153	3,653	1,519
25mm	73	84	131	101	19
30mm	29	49	25	60	14
40mm	27	54	46	66	15
50mm	34	31	38	32	10
75mm	10	9	8	8	3
100mm	3	1	5	3	1
150mm	0	2	1	5	2
計	4,140	6,167	5,262	6,671	2,543

7 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

項 目	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
開 栓	1,977	1,506	1,913	1,987	1,923
閉 栓	1,649	1,301	1,818	1,822	1,763
名義変更	512	480	431	382	508
計	4,138	3,287	4,162	4,191	4,194

8 電力使用量

			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
古城浄水場	電力使用量	kw	1,308,163	1,408,411	1,351,004	1,338,099	1,266,200
	電気料金	円	23,041,406	26,021,051	25,469,892	25,194,752	22,619,243
	配水量	m ³	2,126,511	2,317,433	2,308,231	2,125,514	2,408,972
高平浄水場	電力使用量	kw	161,647	165,438	162,252	150,012	145,543
	電気料金	円	3,039,323	3,288,562	3,262,076	3,041,467	2,817,888
	配水量	m ³	231,442	235,949	242,153	221,737	221,983
母子浄水場	電力使用量	kw	58,244	61,864	57,491	52,814	35,370
	電気料金	円	1,327,924	1,473,608	1,381,890	1,281,162	869,067
	配水量	m ³	25,293	26,599	25,618	25,713	22,754
配水池	電力使用量	kw	287,734	288,512	286,724	282,458	282,928
	電気料金	円	6,630,775	6,981,517	6,997,238	6,914,369	6,654,696
加圧所	電力使用量	kw	452,314	459,054	457,979	472,728	491,481
	電気料金	円	10,630,616	11,292,667	11,338,849	11,579,200	11,439,638
その他	電力使用量	kw	7,215	14,068	12,386	14,329	13,037
	電気料金	円	209,433	336,154	312,125	347,130	314,949
合計	電力使用量	kw	2,275,317	2,397,347	2,327,836	2,310,440	2,234,559
	電気料金	円	44,879,477	49,393,559	48,762,070	48,358,080	44,715,481

9 薬品使用量(購入量を表示)

			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
古城浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(12%)	kg	38,650	41,840	41,840	41,960	35,450
	ポリ塩化アルミニウム	kg	117,750	127,650	138,710	131,170	131,120
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	833	839	833	180	833
高平浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	4,330	3,580	3,540	4,250	3,410
	ポリ塩化アルミニウム	kg	5,040	4,750	4,250	4,240	3,600
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,586	1,615	1,606	1,422	1,243
母子浄水場 (各追塩設備含む)	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	2,700	2,700	3,000	3,900	2,700
	ポリ塩化アルミニウム	kg	2,700	2,700	2,700	2,700	2,100
	苛性ソーダ	kg	1,500	1,500	1,500	900	600
合計	次亜塩素酸ナトリウム	kg	45,680	48,120	48,380	50,110	41,560
	ポリ塩化アルミニウム	kg	125,490	135,100	145,660	138,110	136,820
	苛性ソーダ	kg	3,919	3,954	3,939	2,502	2,676

10 工事

(1)給水装置工事受付件数(拡張、改造含む)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
新設	844	358	302	262	237
改造	285	92	187	87	104
臨時	116	235	107	169	149
合計	1,245	685	596	518	490

(2)給水検査

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
件数	830	432	431	352	373

(3)建設改良工事

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
件数	31	18	20	21	21
金額	153,866,832	328,620,096	419,368,320	203,674,258	289,633,700

(4)広域化促進事業

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
件数	20	17	10	46	33
金額	12,690,540	32,578,200	5,792,040	69,668,460	18,782,500

(5)修繕工事(組合)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
件数	94	113	95	93	116
金額	10,021,212	12,017,172	11,317,644	8,875,666	12,512,100