

# Ⅲ 業 務 統 計

# 1 主要統計

年 項 目		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度		
年間日数	(日)	365	365	365	366	365		
行政区域内人口	(人)	113,038	112,373	111,294	110,397	109,072		
給水人口	(人)	111,594	110,932	110,352	109,704	108,389		
給水戸数	(戸)	45,268	45,635	46,091	46,578	46,576		
普及率	(%)	98.72	98.72	99.15	99.37	99.37		
年度末開栓栓数	(栓)	34,054	34,296	34,537	34,842	35,082		
年度末給水栓数	(栓)	36,792	37,083	37,390	37,643	37,916		
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> )	12,595,581	12,591,602	12,388,564	12,696,749	12,416,349	
	うち	自己水	(m <sup>3</sup> )	2,579,981	2,576,002	2,372,964	2,653,709	2,400,749
		受水	(m <sup>3</sup> )	10,015,600	10,015,600	10,015,600	10,043,040	10,015,600
		1日平均	(m <sup>3</sup> )	34,508	34,498	33,941	34,691	34,017
		1日最大	(m <sup>3</sup> )	38,544	40,976	38,046	43,665	36,900
		1日1人平均	(m <sup>3</sup> )	0.309	0.311	0.308	0.316	0.314
有 収 水 量	総量	(m <sup>3</sup> )	11,876,492	11,775,116	11,504,227	11,701,621	11,502,455	
	1日平均	(m <sup>3</sup> )	32,538	32,261	31,518	31,972	31,514	
	1日1人平均	(m <sup>3</sup> )	0.292	0.291	0.286	0.291	0.291	
	有収率	(%)	94.3	93.5	92.9	92.2	92.6	
職員数	(人)	22	22	22	22	23		
総管延長	(m)	698,178	698,162	698,169	698,657	698,908		
供給単価	(円)	199.49	201.47	201.92	137.56	203.18		
給水原価	(円)	161.24	164.93	169.89	137.62	168.13		
回収率	(%)	123.7	122.2	118.9	100.0	120.8		

## 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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
家 庭 用	9,267,567	9,116,211	8,985,783	9,353,854	9,113,001
家 庭 用 そ の 他	0	0	71	136	101
営 業 用	1,520,196	1,500,497	1,439,931	1,333,242	1,346,146
官 公 用	536,181	554,919	492,044	444,665	467,365
浴 場 用	1,845	1,656	1,317	1,386	1,464
臨 時 用	4,723	5,209	2,243	1,918	1,810
共 用 栓	4,362	4,708	3,741	3,884	2,792
工 業 用	541,618	591,916	579,097	562,536	569,776
計	11,876,492	11,775,116	11,504,227	11,701,621	11,502,455

(2) 口径別使用水量

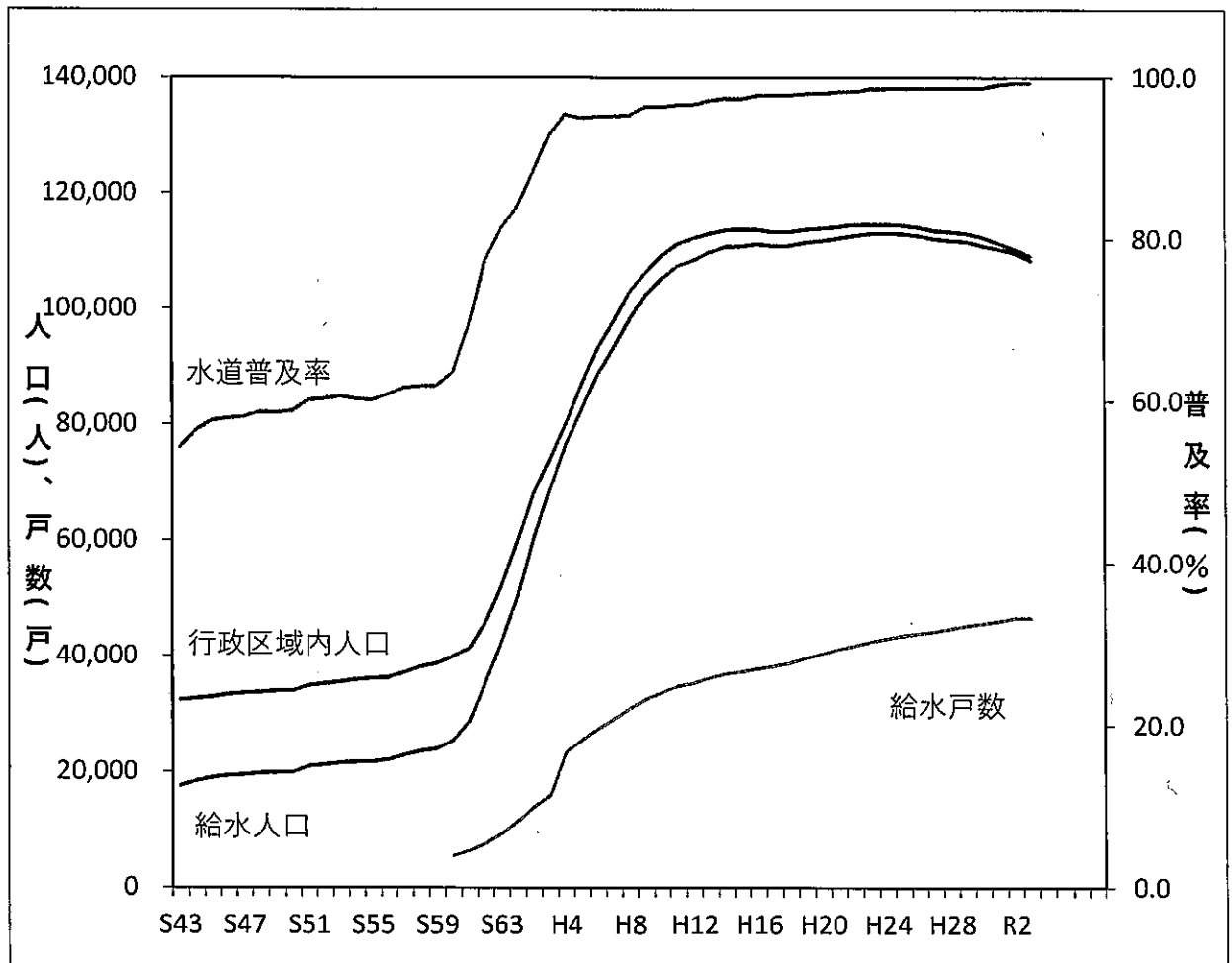
(単位：m<sup>3</sup>)

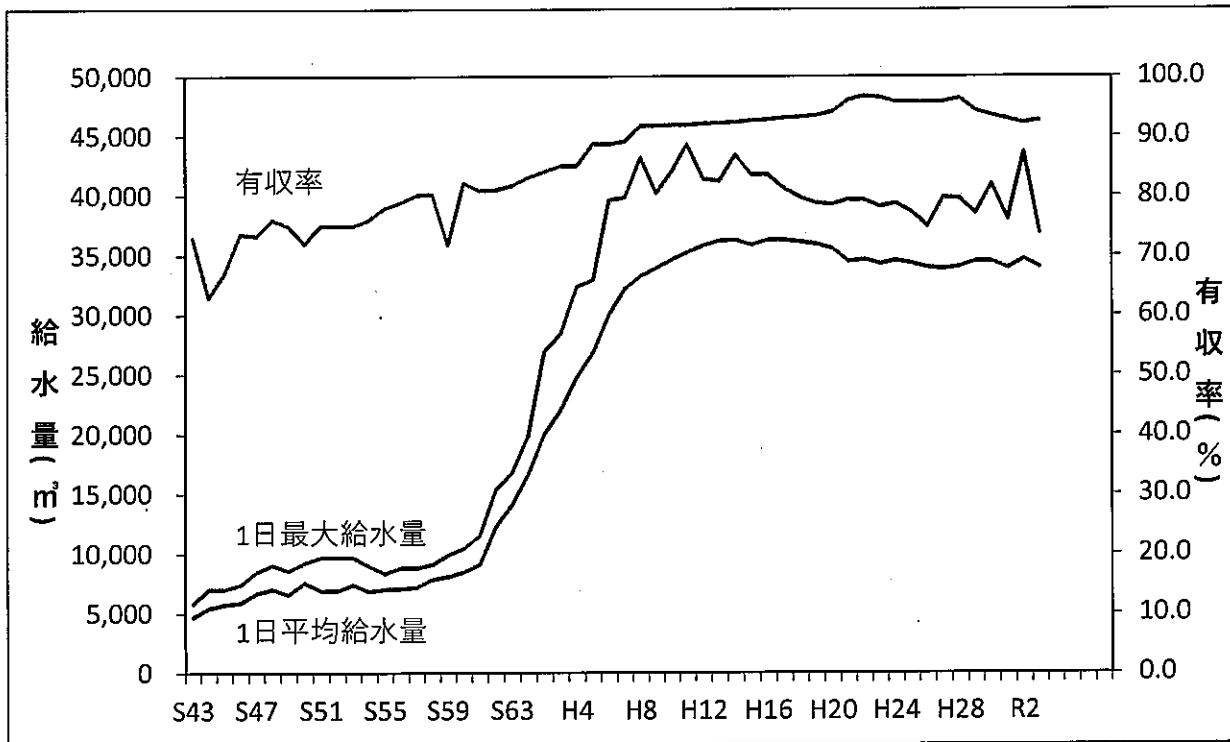
項 目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
13 m m	3,889,823	3,801,147	3,716,123	3,845,041	3,717,866
20 m m	5,370,216	5,312,852	5,272,011	5,541,463	5,390,381
25 m m	183,367	181,359	173,875	168,937	163,645
30 m m	157,004	152,754	145,521	128,100	128,584
40 m m	324,037	354,750	355,835	341,459	366,751
50 m m	775,264	766,878	698,378	642,727	671,892
75 m m	621,824	622,151	561,563	493,210	521,327
100 m m	266,291	289,350	327,465	311,408	317,720
150 m m	288,666	293,875	253,456	229,276	224,289
計	11,876,492	11,775,116	11,504,227	11,701,621	11,502,455

### 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(%)
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

	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(%)
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
R3 (2021)	109,072	108,389	99.37	46,576	34,017	36,900	92.6





#### 4 導送配水管延長

(令和4年4月1日現在)

(単位: m)

口径	管種	铸铁管	ダクタイル 铸铁管	鋼管	硬質塩化 ビニール管	その他	合計
	(管種例)	CIP	DIP-A、DIP-NS、 DIP-SII、DIP-K、 DIP-T	鋼管	HIVP、VP	PP、ステンレス 管等左記以外	
導水管	φ50～φ100	0.00	0.00	599.81	0.00	0.00	599.81
	φ150～φ200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	φ250～φ350	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	φ50～φ100	0.00	3,340.75	912.11	0.00	0.00	4,252.86
	φ150～φ200	0.00	4,987.02	28.35	0.00	0.00	5,015.37
	φ250～φ350	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	φ50未満	0.00	0.00	0.00	609.53	19.80	629.33
	φ50～φ100	337.24	320,670.66	3,010.33	75,787.54	239.62	400,045.39
	φ150～φ200	0.00	204,773.41	1,118.35	608.22	495.93	206,995.91
	φ250～φ350	0.00	54,525.64	169.23	1.86	215.12	54,911.85
	φ400～φ600	0.00	12,434.16	0.00	0.00	0.00	12,434.16
	φ700～	0.00	1,061.04	0.00	0.00	0.00	1,061.04
	計	337.24	593,464.91	4,297.91	77,007.15	970.47	676,077.68
合計		337.24	614,754.73	5,838.18	77,007.15	970.47	698,907.77

## 5 量水器設置数の推移

(開栓箇所のみ)

(単位：個)

口 径	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
13mm	11,275	11,692	11,784	11,941	12,052
20mm	19,595	21,206	21,358	21,498	21,614
25mm	512	538	541	543	552
30mm	224	237	241	245	249
40mm	298	331	331	334	335
50mm	197	210	200	200	199
75mm	50	52	52	51	51
100mm	17	18	18	18	18
150mm	12	12	12	12	12
計	32,180	34,296	34,537	34,842	35,082

## 6 量水器取替件数

(単位：個)

口 径	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
13mm	2,849	1,855	2,743	960	1,434
20mm	3,088	3,153	3,653	1,519	3,410
25mm	84	131	101	19	86
30mm	49	25	60	14	30
40mm	54	46	66	15	49
50mm	31	38	32	10	36
75mm	9	8	8	3	12
100mm	1	5	3	1	2
150mm	2	1	5	2	1
計	6,167	5,262	6,671	2,543	5,060

## 7 開・閉栓等届出数の推移

(単位：件)

項 目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
開 栓	1,506	1,913	1,987	1,923	2,039
閉 栓	1,301	1,818	1,822	1,763	1,909
名義変更	480	431	382	508	458
計	3,287	4,162	4,191	4,194	4,406

## 8 電力使用量

施設			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
古城浄水場	電力使用量	kw	1,408,411	1,351,004	1,338,099	1,266,200	1,311,921
	電気料金	円	26,021,051	25,469,892	25,194,752	22,619,243	25,126,021
	配水量	m <sup>3</sup>	2,317,433	2,308,231	2,125,514	2,408,972	2,163,641
高平浄水場	電力使用量	kw	165,438	162,252	150,012	145,543	136,337
	電気料金	円	3,288,562	3,262,076	3,041,467	2,817,888	2,842,144
	配水量	m <sup>3</sup>	235,949	242,153	221,737	221,983	213,693
母子浄水場	電力使用量	kw	61,864	57,491	52,814	35,370	40,481
	電気料金	円	1,473,608	1,381,890	1,281,162	869,067	1,053,290
	配水量	m <sup>3</sup>	26,599	25,618	25,713	22,754	23,415
配水池	電力使用量	kw	288,512	286,724	282,458	282,928	275,679
	電気料金	円	6,981,517	6,997,238	6,914,369	6,654,696	6,904,950
加圧所	電力使用量	kw	459,054	457,979	472,728	491,481	464,509
	電気料金	円	11,292,667	11,338,849	11,579,200	11,439,638	11,585,762
その他	電力使用量	kw	14,068	12,386	14,329	13,037	13,918
	電気料金	円	336,154	312,125	347,130	314,949	343,229
合計	電力使用量	kw	2,397,347	2,327,836	2,310,440	2,234,559	2,242,845
	電気料金	円	49,393,559	48,762,070	48,358,080	44,715,481	47,855,396

## 9 薬品使用量

(購入量を表示)

施設			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
古城浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(12%)	kg	41,840	41,840	41,960	35,450	38,640
	ポリ塩化アルミニウム	kg	127,650	138,710	131,170	131,120	130,450
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	839	833	180	833	833
高平浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	3,580	3,540	4,250	3,410	3,570
	ポリ塩化アルミニウム	kg	4,750	4,250	4,240	3,600	3,520
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,615	1,606	1,422	1,243	1,238
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	3,000	3,900	2,700	2,700
	ポリ塩化アルミニウム	kg	2,700	2,700	2,700	2,100	2,400
	苛性ソーダ	kg	1,500	1,500	900	600	600
合計	次亜塩素酸ナトリウム	kg	48,120	48,380	50,110	41,560	44,910
	ポリ塩化アルミニウム	kg	135,100	145,660	138,110	136,820	136,370
	苛性ソーダ	kg	3,954	3,939	2,502	2,676	2,671



## 10 工事

### (1) 給水装置工事受付件数 (拡張、改造含む)

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
新設	358	302	262	237	208
改造	92	187	87	104	185
臨時	235	107	169	149	126
合計	685	596	518	490	519

### (2) 給水検査

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
件数	432	431	352	373	330

### (3) 建設改良工事

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
件数	18	20	21	21	18
金額	328,620,096	419,368,320	203,674,258	289,633,700	245,692,900

### (4) 広域化促進事業

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
件数	17	10	46	33	28
金額	32,578,200	5,792,040	69,668,460	18,782,500	26,358,200

### (5) 修繕工事 (組合)

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
件数	113	95	93	116	120
金額	12,017,172	11,317,644	8,875,666	12,512,100	12,455,520