

VI 営 業

- 1 給水普及の状況
- 2 口径別給水件数・有収水量
- 3 月別・口径別有収水量
- 4 メーター検針
- 5 業務委託の状況
- 6 窓口受付事務取扱件数
- 7 徴収の方法
- 8 調定件数と収入件数
- 9 滞納整理の状況
- 10 調定の状況

- (1) 基本料金
- (2) 水量料金
- (3) 給水加入金

- 11 給水加入金の推移
- 12 水道料金の推移

(グラフ) 口径別給水件数及び有収水量

(グラフ) 水道料金の推移

<参考> 水道料金コンビニエンスストア収納関係

- (1) 収納月別件数
- (2) 収納時間別件数

(グラフ) 水道料金コンビニエンスストア収納月別件数

(グラフ) 水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数

<参考> 水道料金クレジットカード収納関係

- (1) 収納月別件数
- (2) 収納時間別件数

(グラフ) 水道料金クレジットカード収納月別件数

(グラフ) 水道料金クレジットカード収納時間別件数

Ⅵ 営 業

1 給水普及の状況

(単位：戸・人・%)

区 分 地 区		平・好間	小名浜	勿 来	常 磐	内 郷	四倉・ 久之浜	小 川	遠 野	田 人	川 前	三 和	合 計	前年度
行政区域内	戸数	49,299	34,354	19,568	14,152	11,844	8,023	2,400	1,756	568	403	1,044	143,411	142,904
	人口	111,098	83,114	48,109	33,693	26,392	18,662	6,535	5,037	1,383	942	2,706	337,671	340,561
給水区域内	戸数	49,183	34,354	19,567	14,122	11,823	7,916	2,062	1,254	233	73		140,587	140,061
	(A) 人口	110,784	83,114	48,107	33,638	26,343	18,404	5,676	3,611	619	150		330,446	333,138
上 水 道	戸数	49,183	34,354	19,567	14,122	11,823	7,916	2,062		22			139,049	138,506
	(B) 人口	110,784	83,114	48,107	33,638	26,343	18,404	5,676		60			326,126	328,699
簡易水道	戸数								(遠野) 1,254	(田人) 211	(川前) 73		1,538	1,555
	(C) 人口								3,611	559	150		4,320	4,439
給水区域内 未 給 水	戸数	12	5	38	6	16	71	25	70	30	8		281	287
	人口	34	10	90	26	45	166	61	244	79	16		771	785
上 水 道	戸数	12	5	38	6	16	71	25		12			185	187
	人口	34	10	90	26	45	166	61		38			470	479
簡易水道	戸数								70	18	8		96	100
	人口								244	41	16		301	306
給水戸数・人口	戸数	49,171	34,349	19,529	14,116	11,807	7,845	2,037	1,184	203	65		140,306	139,774
	(D) 人口	110,750	83,104	48,017	33,612	26,298	18,238	5,615	3,367	540	134		329,675	332,353
上 水 道	戸数	49,171	34,349	19,529	14,116	11,807	7,845	2,037		10			138,864	138,319
	(E) 人口	110,750	83,104	48,017	33,612	26,298	18,238	5,615		22			325,656	328,220
簡易水道	戸数								1,184	193	65		1,442	1,455
	(F) 人口								3,367	518	134		4,019	4,133
普 及 率	D/A×100	99.97	99.99	99.81	99.92	99.83	99.10	98.93	93.24	87.24	89.33		99.77	99.76
	E/B×100	99.97	99.99	99.81	99.92	99.83	99.10	98.93		36.67			99.86	99.85
	F/C×100								93.24	92.67	89.33		93.03	93.11

(経営戦略課)

2 口径別給水件数・有収水量

区 分 \ 口 径		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm
上水道	給水件数 (件)	119,879	25,111	1,811	760	562	471	119
	比 率 (%)	80.58	16.88	1.22	0.51	0.38	0.32	0.08
	有収水量 (m ³)	19,596,498	6,341,493	1,051,419	965,461	1,222,741	3,067,728	1,901,986
	比 率 (%)	54.40	17.60	2.92	2.68	3.39	8.52	5.28
	前年度	給水件数 (件)	120,118	24,598	1,807	757	558	119
		比 率 (%)	80.90	16.57	1.22	0.51	0.37	0.08
		有収水量 (m ³)	20,297,642	6,408,445	1,117,054	998,427	1,273,360	3,199,728
		比 率 (%)	54.65	17.25	3.01	2.69	3.43	5.16
簡易水道	給水件数 (件)	1,450	235	26	5	9	3	1
	比 率 (%)	83.86	13.59	1.50	0.30	0.52	0.17	0.06
	有収水量 (m ³)	298,978	83,975	26,011	5,261	17,950	3,882	1,574
	比 率 (%)	68.32	19.19	5.94	1.20	4.10	0.89	0.36
	前年度	給水件数 (件)	1,478	235	27	5	9	1
		比 率 (%)	84.07	13.37	1.54	0.28	0.51	0.06
		有収水量 (m ³)	303,942	78,600	25,926	4,331	18,751	4,078
		比 率 (%)	69.36	17.93	5.92	0.99	4.28	0.59

(注) 1 連合栓は、親メーターの口径で区分される。

2 給水件数については、連合栓のうち水道局が各戸検針を行う私有メーターの数も給水件数に含む。

100mm	150mm	200mm	浴 場 用						船舶用	その他	計
			13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	小 計			
35	10	2	0	0	2	1	2	5	1		148,766
0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00
1,073,423	549,664	178,697	0	0	5,735	14,131	20,042	39,908	36,800		36,025,818
2.98	1.53	0.49	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	0.11	0.10		100.00
34	11	2	0	0	2	1	2	5	1		148,481
0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00
1,153,952	513,947	176,351	0	0	6,780	17,047	20,547	44,374	41,739		37,141,182
3.11	1.38	0.47	0.00	0.00	0.02	0.05	0.05	0.12	0.11		100.00
											1,729
											100.00
											437,631
											100.00
											1,758
											100.00
											438,228
											100.00

(営業課)

3 月別・口径別有収水量

区 分 月 別	上 水 道								
	合 計	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
平成31年 4 月	2,936,672	1,669,674	509,371	85,694	83,298	85,643	239,708	150,549	49,210
令和元年 5 月	2,827,148	1,464,078	498,703	89,348	73,678	116,166	266,193	149,942	114,779
6 月	3,066,762	1,755,226	536,358	86,669	83,304	83,282	236,949	152,279	58,435
7 月	3,009,210	1,578,442	534,942	90,230	73,576	115,241	280,593	161,732	121,369
8 月	3,091,660	1,751,501	533,362	83,597	84,628	85,544	260,443	164,127	60,211
9 月	3,019,248	1,563,067	530,213	91,693	78,742	116,846	277,228	172,699	129,161
10月	3,261,400	1,873,864	572,165	90,859	90,143	92,553	253,840	158,146	63,148
11月	2,996,469	1,549,836	529,115	87,926	76,729	118,166	259,402	161,714	129,499
12月	2,894,440	1,631,345	506,842	81,951	82,518	85,455	241,350	147,990	50,135
令和2年 1 月	2,819,256	1,439,531	509,453	87,221	75,129	118,363	250,954	170,190	115,962
2 月	3,114,904	1,768,116	545,056	86,520	88,272	86,925	248,511	152,135	51,752
3 月	2,988,649	1,551,818	535,913	89,711	75,444	118,557	252,557	160,483	129,762
計	36,025,818	19,596,498	6,341,493	1,051,419	965,461	1,222,741	3,067,728	1,901,986	1,073,423
前 年 度	37,141,182	20,297,642	6,408,445	1,117,054	998,427	1,273,360	3,199,728	1,916,163	1,153,952

(単位：m³)

				簡 易 水 道							
150mm	200mm	船舶用	浴場用	合 計	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm
56,320	4,675	2,157	373	37,457	27,736	4,832	2,884	114	1,766	125	—
40,547	4,585	3,484	5,645	29,625	18,617	7,281	1,422	680	1,166	177	282
53,895	17,085	2,856	424	39,844	29,890	5,492	2,641	95	1,660	66	—
34,707	8,814	3,403	6,161	33,046	20,410	7,923	1,320	683	1,221	958	531
48,169	16,370	3,237	471	41,220	29,998	5,424	2,877	105	1,758	1,058	—
40,157	10,406	2,463	6,573	33,608	20,780	8,678	1,425	652	1,231	645	197
45,868	17,766	2,479	569	43,647	32,720	6,034	3,116	102	1,615	60	—
38,235	36,173	2,646	7,028	32,269	20,467	8,158	1,348	574	1,259	238	225
50,153	13,008	3,220	473	40,340	29,404	5,936	3,025	102	1,808	65	—
38,394	4,847	3,041	6,171	31,174	19,059	8,459	1,363	664	1,187	255	187
60,387	22,013	4,843	374	40,478	29,582	5,712	3,009	89	2,040	46	—
42,832	22,955	2,971	5,646	34,923	20,315	10,046	1,581	1,401	1,239	189	152
549,664	178,697	36,800	39,908	437,631	298,978	83,975	26,011	5,261	17,950	3,882	1,574
513,947	176,351	41,739	44,374	438,228	303,942	78,600	25,926	4,331	18,751	4,078	2,600

(営業課)

4 メーター検針

(上水道)

区 分 月 別		検針員	従 事 延日数 (A)	検 針 件 数				1日当り 平 均 検針件数 B/A	漏水発見
				完 全 メーター	事 故 メーター	再検針	休 止 メーター	計 (B)	
平成31年 4 月		人	日	件	件	件	件	件	件
		76	392	67,438	47	1,237	10,548	79,270	202
令和元年 5 月		76	425	75,895	59	1,458	13,090	90,502	213
6 月		82	399	66,755	44	1,473	10,469	78,741	197
7 月		89	451	75,640	50	1,414	12,867	89,971	199
8 月		91	429	66,925	46	1,368	10,526	78,865	184
9 月		84	470	77,028	50	1,604	12,684	91,366	194
10月		88	392	67,940	39	880	10,747	79,606	203
11月		83	442	76,225	56	939	12,440	89,660	203
12月		85	404	67,083	44	1,012	10,931	79,070	196
令和2年 1 月		85	427	76,549	58	1,229	12,298	90,134	211
2 月		80	398	67,334	42	929	11,742	80,047	201
3 月		79	425	76,797	61	1,073	12,248	90,179	212
計		998	5,054	861,609	596	14,616	140,590	1,017,411	201
月 平 均		83	421	71,801	50	1,218	11,716	84,784	—
前 年 度	計	899	5,128	859,650	682	16,098	144,543	1,020,973	199
	月 平 均	75	427	71,638	57	1,342	12,045	85,081	—

(簡易水道)

区 分 月 別		検針員	従 事 延日数 (A)	検 針 件 数					1日当り 平均 検針件数 B/A	漏水発見
				完 全 メーター	事 故 メーター	再検針	休 止 メーター	計 (B)		
平成31年 4 月		人	日	件	件	件	件	件	件	件
		1	5	694	0	9	86	789	158	0
令和元年 5 月		5	10	962	1	14	208	1,185	119	0
6 月		1	6	693	0	21	86	800	133	0
7 月		4	11	948	1	33	211	1,193	108	2
8 月		1	6	688	0	18	85	791	132	0
9 月		5	11	933	2	10	218	1,163	106	0
10月		1	6	683	0	6	90	779	130	0
11月		5	11	933	1	46	219	1,199	109	0
12月		1	6	688	0	11	94	793	132	0
令和2年 1 月		5	10	944	2	10	226	1,182	118	0
2 月		1	7	688	0	13	94	795	114	1
3 月		5	11	938	2	14	228	1,182	107	2
計		35	100	9,792	9	205	1,845	11,851	119	5
月 平 均		3	8	816	1	17	154	988	—	0
前 年 度	計	35	94	9,953	8	185	1,689	11,835	126	9
	月 平 均	3	8	829	1	15	141	986	—	1

(営業課)

5 業務委託の状況

(上水道)

(単位：件・円)

区 分		水道料金	口座	コンビニエンスストア	クレジット	メーター	満期メーター	満期メーター	事務費
		調定事務	振替	収納	収納	検針	取替(定期)	取替(随時)	納入組合分
平	件数	318,359				368,622	7,409	141	94
	金額	2,406,794							395,000
小名浜	件数	223,863				253,201	5,573	91	31
	金額	1,692,404							78,500
勿来	件数	133,082				152,467	4,051	54	18
	金額	1,006,100							95,000
常磐	件数	87,495				101,651	2,313	41	14
	金額	661,462							85,000
内郷	件数	71,018				83,587	2,255	26	1
	金額	536,896							500
四倉	件数	50,628				57,883	980	26	8
	金額	382,748							23,500
計	件数	884,445	602,693	255,056	7,211	1,017,411	22,581	379	166
	金額	6,686,404	6,446,103	13,901,068	685,377		89,500,170		677,500
月平均	件数	73,704	50,224	21,255	601	84,784	1,882	32	
	金額	557,200	537,175	1,158,422	57,115		7,458,348		
1件平均手数料		7.56	10.70	54.50	95.05		3,963.52		4,081.33
委託業者実績		法人1社	銀行等 15社1,258店	法人1社	法人1社	法人1社	法人1社	法人1社	
前年度	計	件数	882,031	602,047	255,879	3,053	1,020,973	16,762	—
		金額	6,668,155	6,439,259	13,817,466	273,595		63,775,629	—
	月平均	件数	73,503	50,171	21,323	254	85,081	1,397	—
		金額	555,680	536,605	1,151,456	22,800		5,314,636	—

(税込み)

- (注) 1 コンビニエンスストア収納委託の数値については、上水道及び簡易水道の合計値である。
 なお、公金日にて集計を行っているため、「Ⅵ 営業」〈参考〉水道料金コンビニエンスストア収納関係(P130、131)の件数とは異なる。
- 2 区分は旧営業所の担当地区による。
- 3 メーター検針の金額については、平成25年度より「水道料金等徴収関連業務委託」に含まれる業務であるため積算していない。
- 4 満期メーター取替(随時)の金額については、平成28年度より「水道料金等徴収関連業務委託」に含まれる業務であるため積算していない。

(簡易水道)

(単位：件・円)

区 分		水道料金 調定事務	口座 振替	コンビニエンスストア 収 納	クレジット 収 納	メーター 検 針	満期メーター 取替(定期)	満期メーター 取替(随時)	事 務 費 納入組合分
川 前	件 数	555				761	9	1	0
	金 額	4,195							0
田 人	件 数	1,370				1,666	40	0	0
	金 額	10,357							0
遠 野	件 数	8,459				9,424	122	1	0
	金 額	63,950							0
計	件 数	10,384	8,062	—	36	11,851	171	2	0
	金 額	78,502	84,968	—	3,314		679,830		0
月 平 均	件 数	865	672	—	3	988	14	0	
	金 額	6,542	7,081	—	276		56,653		
1件平均手数料		7.56	10.54	—	92.06		3,975.61		0.00
委託業者実績		法人1社	銀行等 11社97店		法人1社	法人1社	法人1社	法人1社	
前 年 度	計	件 数	10,442	8,075	—	8	11,835	124	—
		金 額	78,940	85,067	—	361		484,371	—
	月 平 均	件 数	870	673	—	1	986	10	—
		金 額	6,578	7,089	—	30		40,364	—

(税込み)

(営業課)

6 窓口受付事務取扱件数

(単位：件)

区 分 月 別		開 閉 栓 等 受 付				申 請 受 付			納入通知書	メーター	水質試験	合 計
		開 栓	閉 栓	その他	計	設計審査	工事検査	計	再 交 付	試験請求	請 求	
上 水 道	平成31年 4月	1,837	1,571	1,582	4,990	236	229	465	3,068	0	1	8,524
	令和元年 5月	1,442	1,402	1,635	4,479	209	203	412	2,415	0	1	7,307
	6月	1,455	1,390	1,709	4,554	187	182	369	3,393	0	1	8,317
	7月	1,491	1,443	1,895	4,829	224	215	439	2,756	0	0	8,024
	8月	1,376	1,280	1,108	3,764	132	129	261	2,610	0	0	6,635
	9月	1,442	1,415	1,145	4,002	203	197	400	2,390	0	1	6,793
	10月	1,940	2,058	1,128	5,126	157	150	307	2,677	0	0	8,110
	11月	2,045	1,779	1,035	4,859	182	175	357	2,263	0	0	7,479
	12月	1,712	1,596	1,027	4,335	132	125	257	3,860	0	0	8,452
	令和2年 1月	1,500	1,390	1,309	4,199	156	147	303	3,869	0	0	8,371
	2月	1,232	1,501	1,150	3,883	148	140	288	3,154	0	1	7,326
	3月	2,519	2,763	1,306	6,588	201	193	394	3,955	1	0	10,938
	計	19,991	19,588	16,029	55,608	2,167	2,085	4,252	36,410	1	5	96,276
	前 年 度	18,917	18,789	17,284	54,990	2,378	2,283	4,661	38,930	1	14	98,596
簡 易 水 道	平成31年 4月	9	6	9	24	1	1	2	7	0	0	33
	令和元年 5月	9	7	8	24	0	0	0	15	0	0	39
	6月	1	5	14	20	0	0	0	17	0	0	37
	7月	7	8	6	21	1	1	2	11	0	0	34
	8月	5	12	5	22	0	0	0	13	0	0	35
	9月	5	10	6	21	2	2	4	19	0	0	44
	10月	6	7	5	18	0	0	0	14	0	0	32
	11月	6	9	5	20	1	1	2	9	0	0	31
	12月	3	9	10	22	1	1	2	25	0	0	49
	令和2年 1月	1	4	10	15	2	2	4	20	0	0	39
	2月	5	5	6	16	1	1	2	8	0	0	26
	3月	11	14	18	43	1	1	2	22	0	0	67
	計	68	96	102	266	10	10	20	180	0	0	466
	前 年 度	101	110	253	464	25	24	49	232	0	0	745

(営業課)

7 徴収の方法

(上水道)

区 分		口座振替	直 納	納入組合	集 金	計
件 数 (件)		613,723	287,681	5,551	0	906,955
比 率 (%)		67.67	31.72	0.61	0.00	100.00
金 額 (円)		6,022,342,311	2,640,264,165	47,651,453	0	8,710,257,929
比 率 (%)		69.14	30.31	0.55	0.00	100.00
前 年 度	件 数 (件)	613,958	284,675	6,222	0	904,855
	比 率 (%)	67.85	31.46	0.69	0.00	100.00
	金 額 (円)	6,139,100,206	2,723,537,910	56,631,012	0	8,919,269,128
	比 率 (%)	68.83	30.54	0.63	0.00	100.00

(注) 徴収の方法は、調定時の区分による。

(税込み)

(簡易水道)

区 分		口座振替	直 納	納入組合	集 金	計
件 数 (件)		8,202	2,272	0	0	10,474
比 率 (%)		78.31	21.69	0.00	0.00	100.00
金 額 (円)		75,343,552	25,365,500	0	0	100,709,052
比 率 (%)		74.81	25.19	0.00	0.00	100.00
前 年 度	件 数 (件)	8,222	2,303	6	0	10,531
	比 率 (%)	78.07	21.87	0.06	0.00	100.00
	金 額 (円)	74,414,378	25,565,549	64,478	0	100,044,405
	比 率 (%)	74.38	25.55	0.07	0.00	100.00

(注) 徴収の方法は、調定時の区分による。

(税込み)

(営業課)

8 調定件数と収入件数

(単位：件)

区 分		調 定 件 数					収 入 件 数				
		営 業 収 益			その他の 営業収益	その他	計	現年度分 収入件数	過年度分 収入件数	計	
		給水収益	給 水 加入金	受託工事 収 益							
上 水 道	年 間	906,955	1,158	0	4,428	645	913,186	887,271	28,457	915,728	
	月 平 均	75,580	97	0	369	54	76,100	73,939	2,371	76,310	
	前 年 度	年 間	904,855	1,282	0	4,793	513	911,443	881,898	28,561	910,459
		月平均	75,405	107	0	399	43	75,954	73,492	2,380	75,872
簡 易 水 道	年 間	10,474	5	0	24	9	10,512	10,328	207	10,535	
	月 平 均	873	0	0	2	1	876	861	17	878	
	前 年 度	年 間	10,531	13	0	54	13	10,611	10,395	207	10,602
月平均		878	1	0	5	1	884	866	17	884	

(経営戦略課)

9 滞納整理の状況

(単位：件)

区 分		通 知 書 発 行 件 数			滞 納 整 理			給 水 の 停 止 件 数	
		督促状	給水の停止	計	従事延日数 (日)	収入件数	収入金額 (円)	給水の停止	停止の解除
上水道	年 間	65,973	39,721	105,694	212	72	349,966	2,022	1,773
	月 平 均	5,498	3,310	8,808	18	6	29,164	169	148
	前年 年間	58,895	33,909	92,804	234	83	373,926	2,815	2,572
	前年 月平均	4,908	2,826	7,734	20	7	31,161	235	214
簡易水道	年 間	578	354	932	13	0	0	14	11
	月 平 均	48	30	78	1	0	0	1	1
	前年 年間	557	330	887	13	0	0	22	18
	前年 月平均	46	28	74	1	0	0	2	2

(税込み)

(営業課)

10 調定の状況

(単位：円)

区 分	調 定 額	収 入 額	収 入 率	未 収 額
水 道 事 業 収 益	9,156,081,198	8,865,052,256	96.82	291,028,942
営 業 収 益	9,108,505,185	8,817,484,123	96.80	291,021,062
給 水 収 益	8,710,257,929	8,502,060,133	97.60	208,197,796
給 水 加 入 金	208,642,240	204,187,240	97.86	4,455,000
そ の 他 の 営 業 収 益	189,605,016	111,236,750	58.66	78,368,266
営 業 外 収 益	43,429,785	43,421,905	99.98	7,880
受取利息及び配当金	1,482,296	1,482,296	100.00	0
国 庫 補 助 金	18,478,684	18,478,684	100.00	0
他 会 計 補 助 金	6,987,225	6,987,225	100.00	0
雑 収 益	16,481,580	16,473,700	99.95	7,880
特 別 利 益	4,146,228	4,146,228	100.00	0
固 定 資 産 売 却 益	4,146,228	4,146,228	100.00	0
簡 易 水 道 事 業 収 益	224,989,565	215,546,156	95.80	9,443,409
営 業 収 益	101,292,896	99,494,716	98.22	1,798,180
給 水 収 益	100,709,052	98,947,016	98.25	1,762,036
給 水 加 入 金	489,000	489,000	100.00	0
そ の 他 の 営 業 収 益	94,844	58,700	61.89	36,144
営 業 外 収 益	123,696,669	116,051,440	93.81	7,645,229
他 会 計 補 助 金	123,368,535	115,723,306	93.80	7,645,229
雑 収 益	328,134	328,134	100.00	0
収 益 的 収 入 合 計	9,381,070,763	9,080,598,412	96.79	300,472,351

(税込み)

(経営戦略課)

(1) 基本料金

(上水道)

(単位：件・円)

地区 区分		平	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉	計
13mm	件数	263,498	184,557	106,595	73,894	62,040	43,226	733,810
	金額	542,912,760	392,867,280	227,765,520	157,631,400	132,175,800	88,446,600	1,541,799,360
20mm	件数	56,721	38,085	25,870	13,035	8,989	7,258	149,958
	金額	237,728,520	163,658,880	111,245,400	56,115,720	38,657,520	29,972,160	637,378,200
25mm	件数	4,041	3,109	1,478	1,071	711	534	10,944
	金額	32,682,720	25,173,040	12,014,240	8,585,920	6,182,240	4,068,000	88,706,160
30mm	件数	1,786	1,189	529	476	375	247	4,602
	金額	27,998,800	18,357,680	8,015,400	7,212,400	6,393,080	3,562,180	71,539,540
40mm	件数	1,321	968	542	204	279	120	3,434
	金額	30,502,800	22,653,560	12,743,200	4,814,400	7,787,260	2,714,000	81,215,220
50mm	件数	1,066	749	401	383	236	183	3,018
	金額	51,146,100	31,626,720	16,208,640	16,789,680	9,795,600	7,516,800	133,083,540
75mm	件数	237	243	144	120	38	41	823
	金額	27,735,020	24,097,200	11,780,760	12,528,000	2,900,000	4,408,000	83,448,980
100mm	件数	95	78	30	18	0	0	221
	金額	21,332,500	17,940,000	3,489,000	4,140,000	0	0	46,901,500
150mm	件数	14	30	12	0	24	0	80
	金額	8,346,000	19,260,000	3,852,000	0	7,704,000	0	39,162,000
200mm	件数	0	0	24	0	0	0	24
	金額	0	0	10,248,000	0	0	0	10,248,000
小計	件数	328,779	229,008	135,625	89,201	72,692	51,609	906,914
	金額	980,385,220	715,634,360	417,362,160	267,817,520	211,595,500	140,687,740	2,733,482,500
浴場用	13mm	件数						0
		金額						0
	20mm	件数						0
		金額						0
	25mm	件数	6		6			12
		金額	46,000		48,000			94,000
	40mm	件数			6			6
		金額			141,600			141,600
	50mm	件数			12			12
		金額			518,400			518,400
用	小計	件数	6	0	24	0	0	30
		金額	46,000	0	708,000	0	0	754,000
合計	件数	328,785	229,008	135,625	89,225	72,692	51,609	906,944
	金額	980,431,220	715,634,360	417,362,160	268,525,520	211,595,500	140,687,740	2,734,236,500
前年度	件数	329,135	227,347	135,342	88,966	72,826	51,227	904,843
	金額	1,009,766,820	708,766,160	415,537,140	267,858,820	215,345,640	145,168,700	2,762,443,280

(税抜き)

- (注) 1 積上げ方式による税抜き金額のため、基本料金と水量料金の合計金額は、「Ⅷ 財政」1 収益的収支 (P147) の給水収益の金額とは異なる。
- 2 区分は旧営業所の担当地区による。

(簡易水道)

(単位：件・円)

地区 区分		川 前	田 人	遠 野	計
13mm	件数	516	1,246	7,015	8,777
	金額	1,112,400	2,655,180	15,098,940	18,866,520
20mm	件数	18	135	1,264	1,417
	金額	77,760	573,480	5,444,280	6,095,520
25mm	件数	12	6	146	164
	金額	96,000	48,000	1,165,840	1,309,840
30mm	件数	6	0	24	30
	金額	91,200	0	364,800	456,000
40mm	件数	6	12	36	54
	金額	141,600	283,200	849,600	1,274,400
50mm	件数	0	1	25	26
	金額	0	43,200	1,036,800	1,080,000
75mm	件数	0	0	6	6
	金額	0	0	696,000	696,000
合 計	件数	558	1,400	8,516	10,474
	金額	1,518,960	3,603,060	24,656,260	29,778,280
前 年 度	件数	589	1,435	8,507	10,531
	金額	1,584,300	3,721,320	24,429,500	29,735,120

(税抜き)

(営業課)

(2) 水量料金

(上水道)

(単位：m³・円)

地区 区 分			平	小名浜	勿 来	常 磐	内 郷	四 倉	計
一般用	1 ～ 10㎡	水量	5, 231, 577	3, 700, 047	2, 196, 792	1, 427, 937	1, 160, 287	793, 909	14, 510, 549
		金額	392, 368, 575	277, 503, 525	164, 759, 400	107, 095, 275	87, 021, 525	59, 543, 175	1, 088, 291, 475
	11 ～ 20㎡	水量	2, 776, 438	2, 094, 640	1, 298, 426	793, 325	594, 142	442, 698	7, 999, 669
		金額	433, 124, 328	326, 763, 840	202, 554, 456	123, 758, 700	92, 686, 152	69, 060, 888	1, 247, 948, 364
	21 ～ 50㎡	水量	1, 697, 927	1, 326, 799	863, 709	496, 018	352, 107	289, 116	5, 025, 676
		金額	329, 397, 838	257, 399, 006	167, 559, 546	96, 227, 492	68, 308, 758	56, 088, 504	974, 981, 144
	51 ～ 100㎡	水量	408, 130	345, 847	164, 316	121, 046	73, 017	50, 223	1, 162, 579
		金額	88, 564, 210	75, 048, 799	35, 656, 572	26, 266, 982	15, 844, 689	10, 898, 391	252, 279, 643
	101㎡以上	水量	2, 099, 241	2, 282, 742	1, 001, 267	1, 144, 764	413, 853	308, 770	7, 250, 637
		金額	497, 520, 117	541, 009, 854	237, 300, 279	271, 309, 068	98, 083, 161	73, 178, 490	1, 718, 400, 969
	小 計	水量	12, 213, 313	9, 750, 075	5, 524, 510	3, 983, 090	2, 593, 406	1, 884, 716	35, 949, 110
		金額	1, 740, 975, 068	1, 477, 725, 024	807, 830, 253	624, 657, 517	361, 944, 285	268, 769, 448	5, 281, 901, 595
船 舶 用		水量		36, 800				36, 800	
		金額		8, 721, 600				8, 721, 600	
浴 場 用	1 ～ 500㎡	水量	1, 395			19, 024			20, 419
		金額	83, 700			1, 141, 440			1, 225, 140
	501㎡以上	水量				19, 489			19, 489
		金額				2, 436, 125			2, 436, 125
	小 計	水量	1, 395	0	0	38, 513	0	0	39, 908
		金額	83, 700	0	0	3, 577, 565	0	0	3, 661, 265
合 計		水量	12, 214, 708	9, 786, 875	5, 524, 510	4, 021, 603	2, 593, 406	1, 884, 716	36, 025, 818
		金額	1, 741, 058, 768	1, 486, 446, 624	807, 830, 253	628, 235, 082	361, 944, 285	268, 769, 448	5, 294, 284, 460
前 年 度		水量	12, 796, 723	9, 863, 679	5, 668, 361	4, 157, 683	2, 684, 562	1, 970, 174	37, 141, 182
		金額	1, 840, 242, 847	1, 500, 576, 232	837, 621, 285	655, 160, 575	378, 244, 512	284, 779, 117	5, 496, 624, 568

(税抜き)

- (注) 1 一般用には、連合給水装置及び共用給水装置扱いのものが含まれる。
2 積上げ方式による税抜き金額のため、基本料金と水量料金の合計金額は、「Ⅷ 財政」1 収益的収支 (P147) の給水収益の金額とは異なる。
3 区分は旧営業所の担当地区による。

(簡易水道)

(単位：m³・円)

地区 区分		川 前	田 人	遠 野	計
1～10m ³	水量	7,337	20,547	140,736	168,620
	金額	550,275	1,541,025	10,555,200	12,646,500
11～20m ³	水量	3,330	12,074	94,852	110,256
	金額	519,480	1,883,544	14,796,912	17,199,936
21～50m ³	水量	1,668	9,851	82,279	93,798
	金額	323,592	1,911,094	15,962,126	18,196,812
51～100m ³	水量	638	646	17,862	19,146
	金額	138,446	140,182	3,876,054	4,154,682
101m ³ 以上	水量	28	70	45,713	45,811
	金額	6,636	16,590	10,833,981	10,857,207
合 計	水量	13,001	43,188	381,442	437,631
	金額	1,538,429	5,492,435	56,024,273	63,055,137
前 年 度	水量	14,970	44,417	378,841	438,228
	金額	1,918,427	5,630,482	55,355,142	62,904,051

(税抜き)

(営業課)

(3) 給水加入金

(単位：件・円)

区 分		上 水 道			簡 易 水 道			合 計
		新 設	増 口 径	計	新 設	増 口 径	計	
13 mm	件数	980	1	981	3		3	984
	金額	80,025,000	24,200	80,049,200	246,000		246,000	80,295,200
20 mm	件数	414	154	568	1	1	2	570
	金額	67,630,500	12,576,000	80,206,500	162,000	81,000	243,000	80,449,500
25 mm	件数	13	7	20			0	20
	金額	3,947,600	1,294,240	5,241,840			0	5,241,840
30 mm	件数	8	2	10			0	10
	金額	4,557,000	900,000	5,457,000			0	5,457,000
40 mm	件数	2	3	5			0	5
	金額	1,782,000	1,978,700	3,760,700			0	3,760,700
50 mm	件数	1		1			0	1
	金額	1,620,000		1,620,000			0	1,620,000
75 mm	件数			0			0	0
	金額			0			0	0
100 mm	件数		1	1			0	1
	金額		8,250,000	8,250,000			0	8,250,000
150 mm	件数	1		1			0	1
	金額	24,057,000		24,057,000			0	24,057,000
200 mm	件数			0			0	0
	金額			0			0	0
計	件数	1,419	168	1,587	4	1	5	1,592
	金額	183,619,100	25,023,140	208,642,240	408,000	81,000	489,000	209,131,240
前年度	件数	1,700	205	1,905	12	1	13	1,918
	金額	184,981,320	23,961,960	208,943,280	2,025,000	81,000	2,106,000	211,049,280

(税込み)

(営業課)

11 給水加入金の推移

区 分	昭和46年 1月1日適用	昭和51年 4月1日適用	昭和57年 4月1日適用	平成元年 4月1日適用	平成9年 4月1日適用	平成26年 4月1日適用	令和元年 10月1日適用
消費税率	-	-	-	3%	5%	8%	10%
	円	円	円	円	円	円	円
13mm	10,000	50,000	75,000	77,250	78,750	81,000	82,500
20mm	20,000	132,000	150,000	154,500	157,500	162,000	165,000
25mm	37,000	244,000	278,000	286,340	291,900	300,240	305,800
30mm	70,000	463,000	525,000	540,750	551,250	567,000	577,500
40mm	110,000	725,000	825,000	849,750	866,250	891,000	907,500
50mm	200,000	1,320,000	1,500,000	1,545,000	1,575,000	1,620,000	1,650,000
75mm	540,000	3,550,000	4,050,000	4,171,500	4,252,500	4,374,000	4,455,000
100mm	1,070,000	7,065,000	8,025,000	8,265,750	8,426,250	8,667,000	8,827,500
150mm	2,970,000	19,602,000	22,275,000	22,943,250	23,388,750	24,057,000	24,502,500
150mmを超えるもの	管理者が別に定める。	管理者が別に定める。	管理者が別に定める。	管理者が別に定める。	管理者が別に定める。 (200mm 30,870,000)	管理者が別に定める。 (200mm 31,752,000)	管理者が別に定める。 (200mm 32,340,000)

(税込み)

(注) 増径等の加入金の額

- 1 口径の増大を伴う給水装置の改造の場合、新口径と旧口径に応じた加入金の額の差額。
- 2 共用又は連合給水装置を専用給水装置に切り替え、新たにそれぞれメーターを設置しようとする場合、当該メーターの購入価格を基準とした額。

(経営戦略課)

12 水道料金の推移

改定年月日	昭和44年11月 1 日適用				昭和47年 1 月 1 日適用			
平均改定率	30. 52%				34. 42%			
料金体系	用 途 別 料 金 体 系				口 径 別 料 金 体 系			
	基 本 料 金			水量料金		基 本 料 金		
	家庭用	10m³	220円	1 m³につき	29円	13mm	215円	
	営業用	10m³	300円	〃	35円	20mm	590円	
	団体用	10m³	270円	〃	35円	25mm	960円	
	工業用	100m³	3, 000円	〃	36円	30mm	960円	
	浴場用	200m³	4, 000円	〃	28円	40mm	3, 000円	
	臨時用	10m³	500円	〃	50円	50mm	4, 400円	
	船舶用	5m³	350円	〃	70円	75mm	10, 900円	
	特殊用	10m³	500円	〃	50円	100mm	18, 500円	
						150mm	40, 300円	
						200mm	56, 800円	
	共用栓					水量料金（1 m³につき）		
	家事用 1 世帯につき					第 1 段階	1m³～10m³	10円
	10m³まで			1 m³につき 25円		第 2 段階	11m³～20m³	38円
					第 3 段階	21m³以上	43円	
					第 4 段階	・・・・・・・・・・		
					第 5 段階	・・・・・・・・・・		
特殊用途	私設消火栓消防演習用		1 栓10分間につき		船舶用	1 m³につき		
			250円			100円		
					私設消火栓	1 栓10分間につき		
					消防演習用	400円		
					浴場用			
					第 1 段階	1m³～140m³	10円	
				第 2 段階	141m³～200m³	38円		
				第 3 段階	201m³以上	43円		

昭和50年11月 1 日適用			昭和54年10月 1 日適用			昭和57年 4 月 1 日適用		
72.02%			26.39%			26.68%		
口径別料金体系			口径別料金体系			口径別料金体系		
基 本 料 金			基 本 料 金			基 本 料 金		
13mm		280円		340円			530円	
20mm		600円		680円			1,060円	
25mm		1,000円		1,250円			1,950円	
30mm		1,900円		2,370円			3,690円	
40mm		3,500円		3,750円			5,800円	
50mm		5,500円		6,800円			10,500円	
75mm		15,000円		18,300円			28,400円	
100mm		29,000円		36,400円			56,400円	
150mm		82,000円		101,000円			156,800円	
200mm		106,000円		133,000円			207,000円	
水量料金（1 m ³ につき）			水量料金（1 m ³ につき）			水量料金（1 m ³ につき）		
第 1 段階	1m ³ ～ 10m ³	20円	1m ³ ～ 10m ³	26円		1m ³ ～ 10m ³	46円	
第 2 段階	11m ³ ～ 20m ³	62円	11m ³ ～ 20m ³	75円		11m ³ ～ 20m ³	90円	
第 3 段階	21m ³ ～100m ³	80円	21m ³ ～100m ³	100円		21m ³ ～100m ³	114円	
第 4 段階	101m ³ 以上	92円	101m ³ 以上	120円		101m ³ 以上	132円	
第 5 段階	・・・・・・・・・・		・・・・・・・・・・			・・・・・・・・・・		
船舶用	1 m ³ につき		1 m ³ につき			1 m ³ につき		
		100円		120円			132円	
私設消火栓 消防演習用	1 栓10分間につき		1 栓10分間につき			1 栓10分間につき		
		400円		400円			400円	
浴場用								
第 1 段階	1m ³ ～300m ³	20円	1m ³ ～300m ³	26円		1m ³ ～300m ³	46円	
第 2 段階	301m ³ 以上	62円	301m ³ 以上	75円		301m ³ 以上	90円	
第 3 段階	・・・・・・・・・・		・・・・・・・・・・			・・・・・・・・・・		

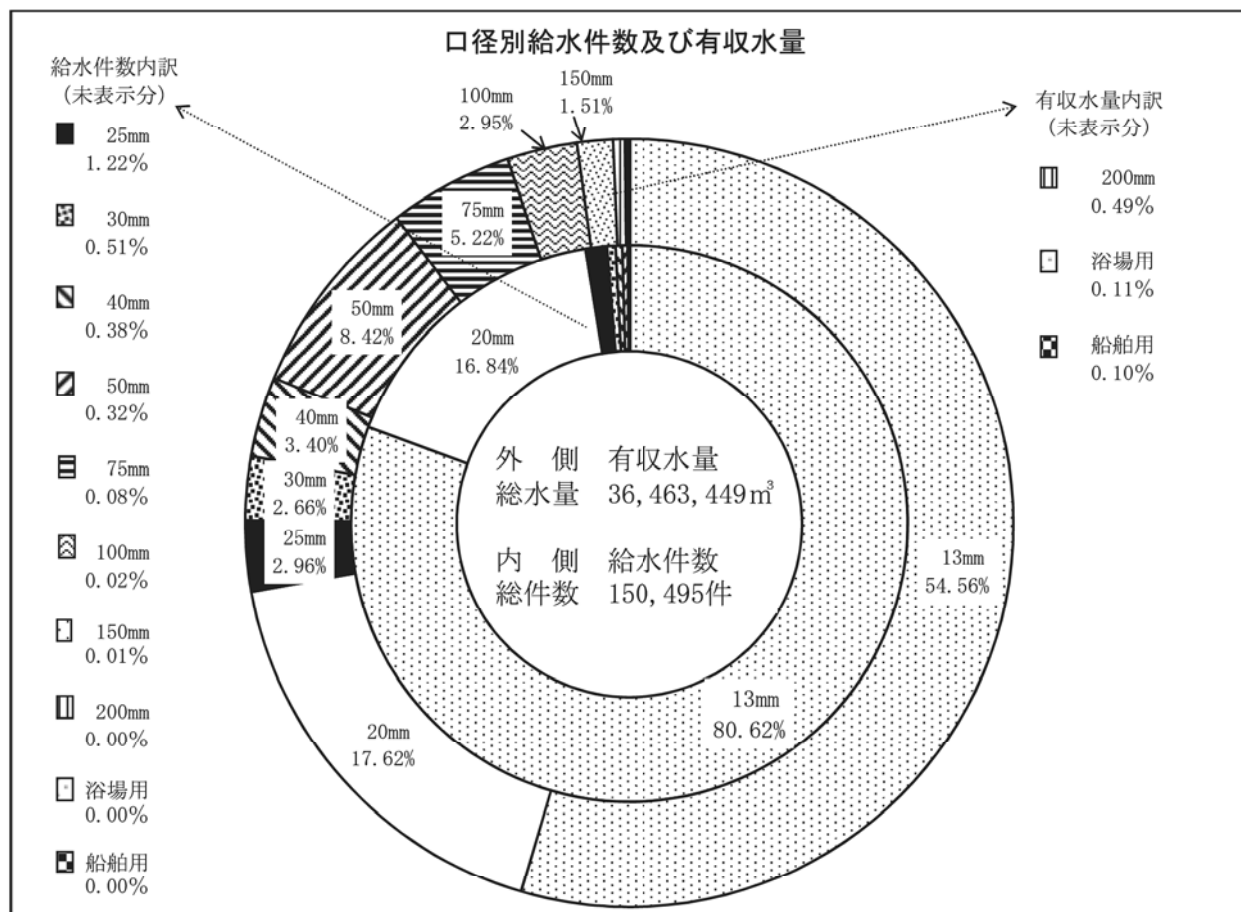
昭和61年 4 月 1 日適用			平成元年 7 月 1 日適用		平成 7 年12月 1 日適用	
14. 87%			3. 00%		26. 00%	
口径別料金体系			※ 消費税実施に伴う改定		口径別料金体系	
基 本 料 金					基 本 料 金	
13mm		700円	料金は、基本料金と水量料金の合計額（船舶用及び私設消火栓消防演習用に係る料金にあつては、水量料金）を従前の料金表により算出し、これに1. 03を乗じて得た額とする。 （円未満は切り捨て）			860円
20mm		1, 400円				1, 720円
25mm		2, 590円				3, 210円
30mm		4, 900円				6, 070円
40mm		7, 710円				9, 540円
50mm		14, 040円				17, 300円
75mm		37, 890円				46, 800円
100mm		75, 110円				92, 700円
150mm		208, 300円				257, 400円
200mm		275, 220円				339, 800円
水量料金（1 m ³ につき）					水量料金（1 m ³ につき）	
第 1 段階	1m ³ ～ 10m ³	52円			1m ³ ～ 10m ³	60円
第 2 段階	11m ³ ～ 20m ³	102円			11m ³ ～ 20m ³	125円
第 3 段階	21m ³ ～100m ³	127円			21m ³ ～ 50m ³	156円
第 4 段階	101m ³ 以上	142円			51m ³ ～100m ³	175円
第 5 段階	・・・・・・・・・・				101m ³ 以上	192円
船舶用	1 m ³ につき				1 m ³ につき	
		142円				192円
私設消火栓	1 栓10分間につき				1 栓10分間につき	
消防演習用		400円				1, 720円
浴場用						
第 1 段階	1m ³ ～500m ³	52円			1m ³ ～500m ³	60円
第 2 段階	501m ³ 以上	102円			501m ³ 以上	125円
第 3 段階	・・・・・・・・・・				・・・・・・・・・・	

平成9年7月1日適用	平成12年4月1日適用		平成19年4月1日適用
1.94%	13.16%		9.82%
※ 消費税率の引上げ及び地方消費税の導入に伴う改定 料金は、基本料金と水量料金の合計額（船舶用及び私設消火栓消防演習用に係る料金にあっては、水量料金）を従前の料金表により算出し、これに1.05を乗じて得た額とする。 （円未満は切り捨て）	口径別料金体系		口径別料金体系
	基 本 料 金		基 本 料 金
	13mm	980円	1,134円
	20mm	1,960円	2,268円
	25mm	3,630円	4,200円
	30mm	6,900円	7,980円
	40mm	10,800円	12,390円
	50mm	19,700円	22,680円
	75mm	53,000円	60,900円
	100mm	105,000円	120,750円
	150mm	292,000円	337,050円
	200mm	385,000円	448,350円
	水量料金（1 m ³ につき）		水量料金（1 m ³ につき）
	第1段階	1 m ³ ～ 10 m ³ 68円	1 m ³ ～ 10 m ³ 78.75円
	第2段階	11 m ³ ～ 20 m ³ 142円	11 m ³ ～ 20 m ³ 163.80円
	第3段階	21 m ³ ～ 50 m ³ 177円	21 m ³ ～ 50 m ³ 203.70円
	第4段階	51 m ³ ～100 m ³ 198円	51 m ³ ～100 m ³ 227.85円
	第5段階	101 m ³ 以上 216円	101 m ³ 以上 248.85円
	船舶用	1 m ³ につき 216円	1 m ³ につき 248.85円
	私設消火栓 消防演習用	1 栓10分間につき 1,980円	1 栓10分間につき 2,278.50円
	浴場用		
	第1段階	1 m ³ ～500 m ³ 60円	1 m ³ ～500 m ³ 63.00円
	第2段階	501 m ³ 以上 125円	501 m ³ 以上 131.25円
	第3段階	・・・・・・・・・・	・・・・・・・・・・

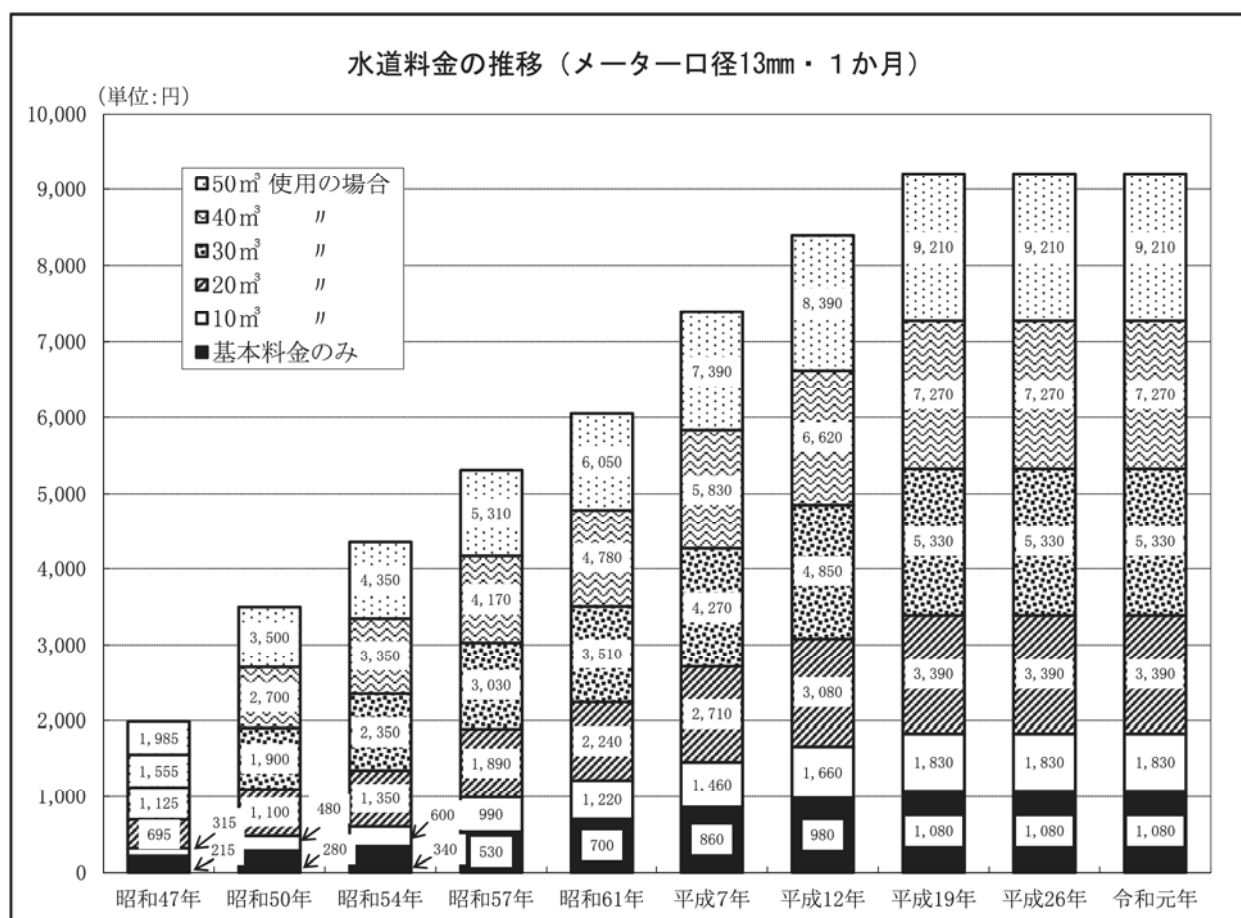
（注） 平成16年4月の消費税法の一部改正に伴い、平成19年4月1日適用の料金表から、消費税を含む総額表示とした。

平成26年 7 月 1 日適用			令和 2 年 1 月 1 日適用		
2.86%	※ 消費税率及び地方消費税率 の引き上げに伴う改定		1.85%	※ 消費税率及び地方消費税率 の引き上げに伴う改定	
口径別料金体系			口径別料金体系		
基 本 料 金			基 本 料 金		
13mm		1,166.40円	13mm		1,188.00円
20mm		2,332.80円	20mm		2,376.00円
25mm		4,320.00円	25mm		4,400.00円
30mm		8,208.00円	30mm		8,360.00円
40mm		12,744.00円	40mm		12,980.00円
50mm		23,328.00円	50mm		23,760.00円
75mm		62,640.00円	75mm		63,800.00円
100mm		124,200.00円	100mm		126,500.00円
150mm		346,680.00円	150mm		353,100.00円
200mm		461,160.00円	200mm		469,700.00円
水量料金（1 m ³ につき）			水量料金（1 m ³ につき）		
第 1 段階	1m ³ ～ 10m ³	81.00円	第 1 段階	1m ³ ～ 10m ³	82.50円
第 2 段階	11m ³ ～ 20m ³	168.48円	第 2 段階	11m ³ ～ 20m ³	171.60円
第 3 段階	21m ³ ～ 50m ³	209.52円	第 3 段階	21m ³ ～ 50m ³	213.40円
第 4 段階	51m ³ ～100m ³	234.36円	第 4 段階	51m ³ ～100m ³	238.70円
第 5 段階	101m ³ 以上	255.96円	第 5 段階	101m ³ 以上	260.70円
船舶用	1 m ³ につき	255.96円	船舶用	1 m ³ につき	260.70円
私設消火栓 消防演習用	1 栓10分間につき	2,343.60円	私設消火栓 消防演習用	1 栓10分間につき	2,387.00円
浴場用			浴場用		
第 1 段階	1m ³ ～500m ³	64.80円	第 1 段階	1m ³ ～500m ³	66.00円
第 2 段階	501m ³ 以上	135.00円	第 2 段階	501m ³ 以上	137.50円
第 3 段階	・・・・・・・・		第 3 段階	・・・・・・・・	

（経営戦略課）



(注) 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。



(税抜き)

＜参 考＞

水道料金コンビニエンスストア収納関係

(1) 収納月別件数

(確定件数による集計)

区 分	件 数	月別収納率
平成31年 4 月	22,115	8.69%
令和元年 5 月	20,480	8.04%
6 月	22,247	8.74%
7 月	20,143	7.91%
8 月	21,345	8.39%
9 月	20,231	7.95%
10月	22,794	8.95%
11月	17,370	6.82%
12月	24,427	9.60%
令和2年 1 月	20,388	8.01%
2 月	21,134	8.30%
3 月	21,900	8.60%
計	254,574	100.00%
月平均	21,215	—

(営業課)

(2) 収納時間別件数

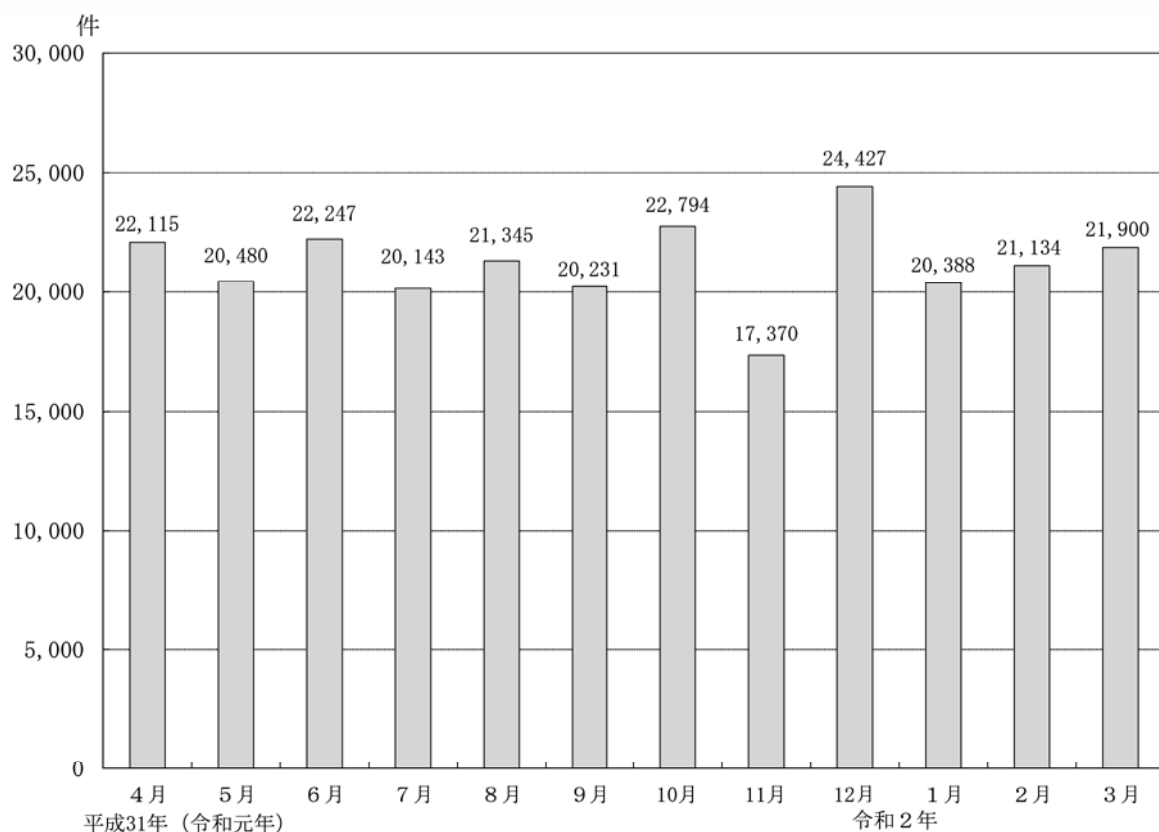
(確定収納時間・件数による集計)

区 分	件 数	時間帯別収納率
0:00 ～ 0:59	1,318	0.52%
1:00 ～ 1:59	786	0.31%
2:00 ～ 2:59	543	0.21%
3:00 ～ 3:59	438	0.17%
4:00 ～ 4:59	960	0.38%
5:00 ～ 5:59	2,136	0.84%
6:00 ～ 6:59	3,848	1.51%
7:00 ～ 7:59	6,461	2.54%
8:00 ～ 8:59	9,868	3.88%
9:00 ～ 9:59	22,475	8.83%
10:00 ～ 10:59	23,035	9.05%
11:00 ～ 11:59	21,160	8.31%
12:00 ～ 12:59	18,313	7.19%
13:00 ～ 13:59	18,893	7.42%
14:00 ～ 14:59	19,372	7.61%
15:00 ～ 15:59	18,684	7.34%
16:00 ～ 16:59	17,268	6.78%
17:00 ～ 17:59	17,752	6.97%
18:00 ～ 18:59	16,875	6.63%
19:00 ～ 19:59	13,050	5.13%
20:00 ～ 20:59	8,999	3.53%
21:00 ～ 21:59	5,996	2.36%
22:00 ～ 22:59	4,014	1.58%
23:00 ～ 23:59	2,330	0.91%
計	254,574	100.00%

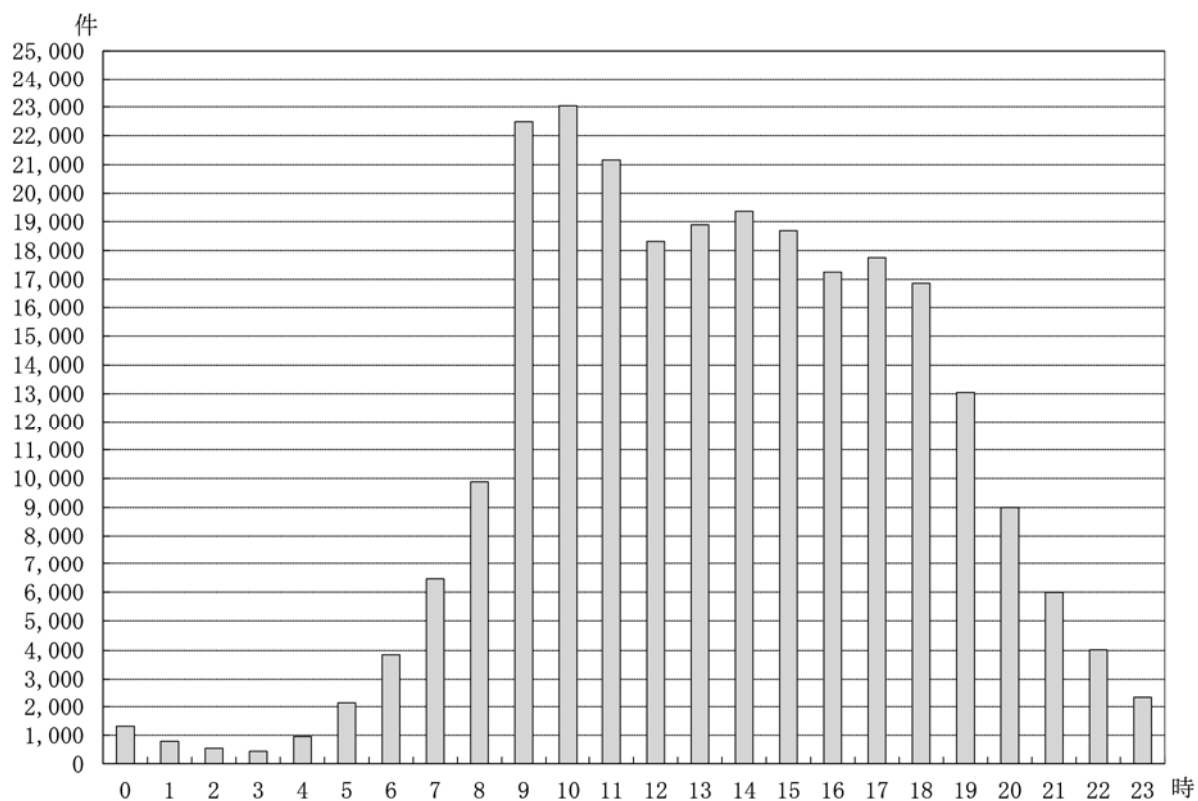
- (注) 1 収納可能コンビニエンスストア
セブンイレブン、ローソン、ファミリーマート、デイリーヤマザキ、ミニストップ、
ヤマザキデイリーストア、ニューヤマザキデイリーストア、ヤマザキスペシャルパートナーショップ、
コミュニティ・ストア、ポプラ、生活彩家、くらしハウス、スリーエイト、セイコーマート、
ハマナスクラブ、MMK設置店
(令和2年3月末現在 全16店)
- 2 収納代行委託先
(株)電算システム(平成16年8月1日から)
- 3 確定件数による集計を行っているため、「VI 営業」5 業務委託の状況(P112、113)の件数とは異なる。

(営業課)

水道料金コンビニエンスストア収納月別件数



水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数



(注) 項目軸の時間の単位は1時間。(例. 0の場合 0:00~0:59)

〈参 考〉

水道料金クレジットカード収納関係

(1) 収納月別件数

(確定件数による集計)

区 分	件 数	月別収納率
平成31年 4 月	412	5.69%
令和元年 5 月	553	7.63%
6 月	518	7.15%
7 月	566	7.81%
8 月	526	7.26%
9 月	619	8.54%
10月	630	8.69%
11月	560	7.73%
12月	646	8.91%
令和2年 1 月	736	10.16%
2 月	671	9.26%
3 月	810	11.17%
計	7,247	100.00%
月平均	604	—

(営業課)

(2) 収納時間別件数

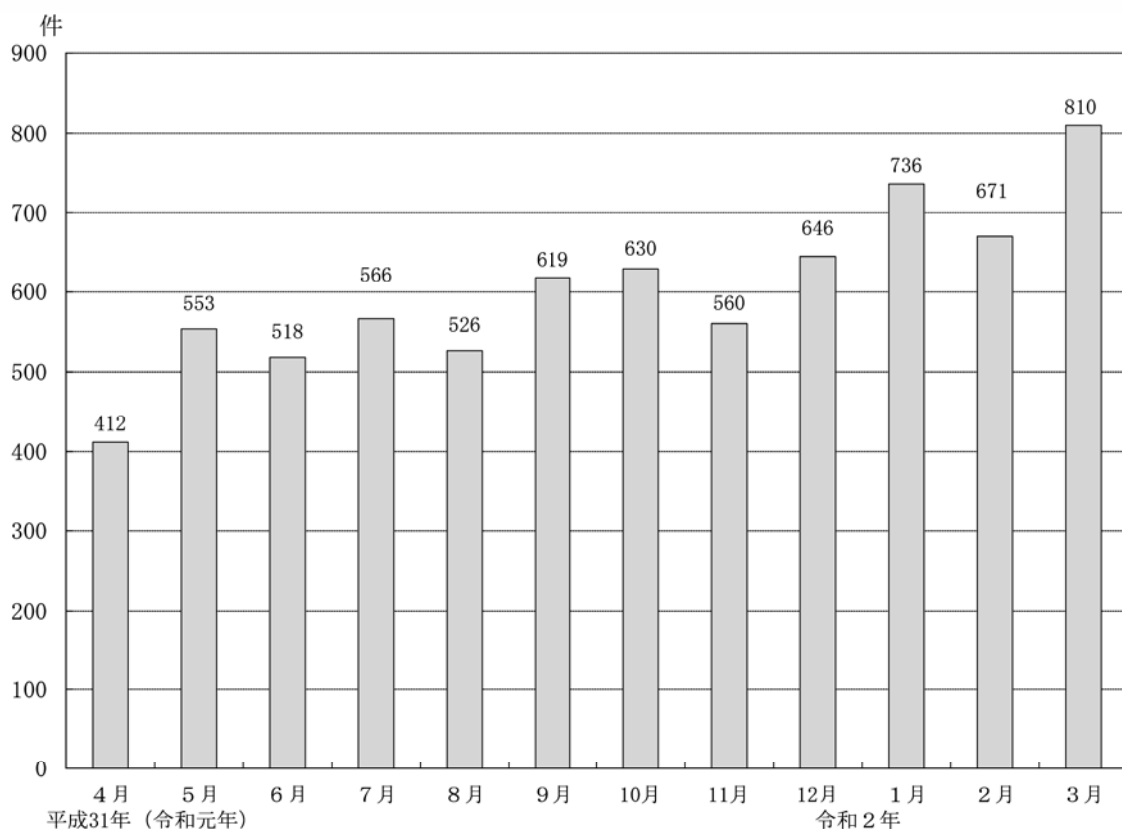
(確定収納時間・件数による集計)

区 分	件 数	時間帯別収納率
0:00 ～ 0:59	167	2.30%
1:00 ～ 1:59	75	1.03%
2:00 ～ 2:59	29	0.40%
3:00 ～ 3:59	16	0.22%
4:00 ～ 4:59	15	0.21%
5:00 ～ 5:59	30	0.41%
6:00 ～ 6:59	130	1.79%
7:00 ～ 7:59	239	3.30%
8:00 ～ 8:59	277	3.82%
9:00 ～ 9:59	314	4.33%
10:00 ～ 10:59	373	5.15%
11:00 ～ 11:59	316	4.36%
12:00 ～ 12:59	330	4.55%
13:00 ～ 13:59	327	4.51%
14:00 ～ 14:59	309	4.26%
15:00 ～ 15:59	333	4.60%
16:00 ～ 16:59	310	4.28%
17:00 ～ 17:59	394	5.44%
18:00 ～ 18:59	530	7.31%
19:00 ～ 19:59	589	8.13%
20:00 ～ 20:59	643	8.88%
21:00 ～ 21:59	631	8.71%
22:00 ～ 22:59	531	7.33%
23:00 ～ 23:59	339	4.68%
計	7,247	100.00%

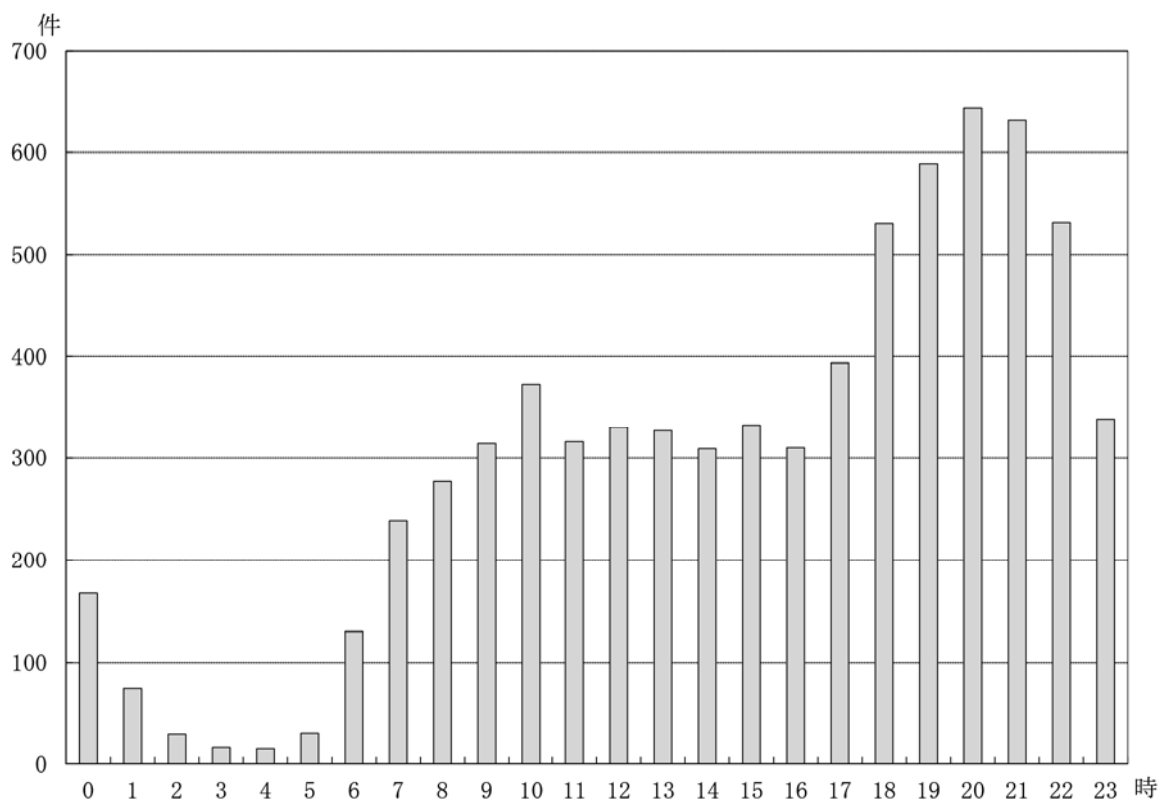
- (注) 1 使用可能なクレジットの範囲
VISA、MasterCard、JCBカード、ダイナースクラブカード、アメリカン・エクスプレス
- 2 指定代理納付者
ヤフー株式会社（平成30年4月2日から）

(営業課)

水道料金クレジットカード収納月別件数



水道料金クレジットカード収納時間別件数



（注） 項目軸の時間の単位は1時間。（例. 0の場合 0:00～0:59）

VII メーター・給水装置工事・修繕工事

1 メーターの状況

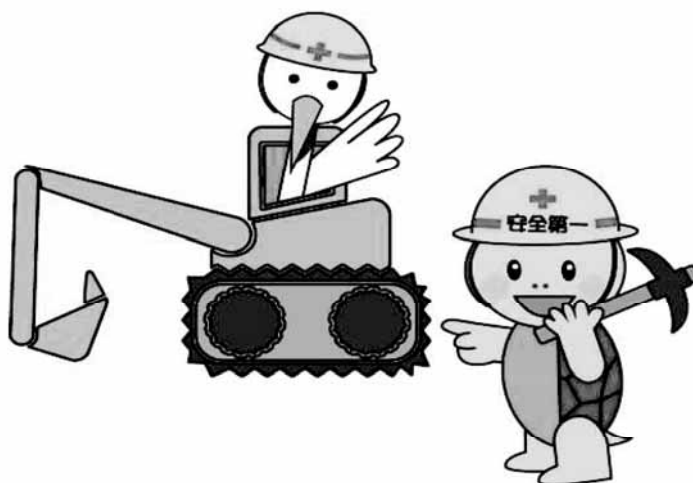
- (1) メーターの設置及び取替個数
- (2) メーター貸付個数
- (3) 満期メーター取替委託

2 給水装置工事の状況

- (1) 給水装置工事
- (2) 指定給水装置工事事業者調
- (3) 給水装置工事主任技術者調

3 修繕工事の状況

- (1) 給水装置修繕工事
- (2) 配水施設等修繕工事
 - (グラフ) 給水装置修繕工事の状況
 - (グラフ) 配水施設等修繕工事の状況



Ⅶ メーター・給水装置工事・修繕工事

1 メーターの状況

(1) メーターの設置及び取替個数

(単位：個)

区 分 \ 口 径			13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
上水道	設 置		1, 100	621	23	11	7	6	0	0	1		1, 769
	取 替	満 期	17, 262	5, 002	349	123	100	86	23	9	5	1	22, 960
		そ の 他	21	2	1	3	0	1					28
		計	17, 283	5, 004	350	126	100	87	23	9	5	1	22, 988
	合 計		18, 383	5, 625	373	137	107	93	23	9	6	1	24, 757
	前年度	設 置	1, 488	675	31	19	10	4	2	0	1		2, 230
		取 替	14, 340	2, 151	228	95	98	65	18	5	1		17, 001
簡易水道	設 置		4	3	0	0	0						7
	取 替	満 期	121	45	5	1	1	0	0				173
		そ の 他	1										1
		計	122	45	5	1	1						174
	合 計		126	48	5	1	1						181
	前年度	設 置	10	4	0	0	1						15
		取 替	104	16	6	0	0	1	1				128

(2) メーターの貸付個数

(単位：個)

区 分 \ 口 径		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
上水道	令和元年度	140,301	26,640	2,214	900	806	708	169	42	15	3	171,798
	前 年 度	140,551	26,100	2,218	894	802	706	171	44	15	3	171,504
簡易水道	令和元年度	1,957	256	32	6	10	10	1				2,272
	前 年 度	1,958	253	32	6	10	10	1				2,270

(3) 満期メーター取替委託

(単位：個)

区 分 地 区		口 径					計
		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm以上	
上 水 道	平	5,327	1,925	141	58	99	7,550
	小 名 浜	4,226	1,258	87	26	67	5,664
	勿 来	3,213	799	57	16	20	4,105
	常 磐	1,849	446	29	11	19	2,354
	内 郷	1,881	354	22	7	17	2,281
	四 倉	766	220	13	5	2	1,006
	計	17,262	5,002	349	123	224	22,960
	前 年 度	14,298	2,142	227	95	183	16,945
簡 易 水 道	川 前	8	2	0			10
	田 人	36	3	0	0	1	40
	遠 野	77	40	5	1	0	123
	計	121	45	5	1	1	173
	前 年 度	103	16	6	0	2	127

(注) 地区は旧営業所の担当地区による。

(営業課)

2 給水装置工事の状況

(1) 給水装置工事

(単位：件・円)

区 分			直 営	指 定 事 業 者	計	前 年 度
上 水 道	新 設	件 数		1,208	1,208	1,408
		金 額		480,135,698	480,135,698	681,114,479
	増 設	件 数			0	0
		金 額			0	0
	改 造	件 数		711	711	769
		金 額		252,196,550	252,196,550	253,007,833
	撤 去	件 数		155	155	201
		金 額		13,373,040	13,373,040	24,329,592
	合 計	件 数	0	2,074	2,074	2,378
		金 額	0	745,705,288	745,705,288	958,451,904
簡 易 水 道	新 設	件 数		6	6	16
		金 額		1,600,000	1,600,000	6,431,000
	増 設	件 数			0	0
		金 額			0	0
	改 造	件 数		1	1	6
		金 額		190,000	190,000	1,664,000
	撤 去	件 数		3	3	3
		金 額		169,000	169,000	68,000
	合 計	件 数	0	10	10	25
		金 額	0	1,959,000	1,959,000	8,163,000

(税込み)

(2) 指定給水装置工事事業者調

区 分	前年度末		新規指定(登録)		指定取下げ		令和元年度末	
指定給水装置工事事業者	市内	182 社	市内	3 社	市内	3 社	市内	182 社
	市外	82 社	市外	4 社	市外	0 社	市外	86 社

(3) 給水装置工事主任技術者調

区 分	前年度末		新規選任		解 任		令和元年度末	
給水装置工事主任技術者	市内	409 人	市内	7 人	市内	25 人	市内	391 人
	市外	179 人	市外	6 人	市外	1 人	市外	183 人

(営業課)

3 修繕工事の状況

(1) 給水装置修繕工事

(上水道)

地 区 区 分			平	小名浜	勿 来	常 磐	内 郷	四 倉	
公 道 上	分 水 栓		5	6	2	1	1	0	
	止 水 栓		9	7	8	2	1	4	
	止水栓筐嵩上げ		1	0	0	1	0	1	
	給 水 管	ビ ニ ル 管	47	20	36	10	10	10	
		鋼 管	3	1	1	0	1	0	
		鉛 ・ 銅 管	16	11	0	7	5	2	
		そ の 他	5	1	0	0	4	2	
	小 計		86	46	47	21	22	19	
宅 地 内	メ ー タ ー 上 管 流	止 水 栓	193	117	107	63	37	39	
		給 水 管	ビ ニ ル 管	84	37	35	18	23	11
			鋼 管	5	2	2	3	1	0
			鉛 ・ 銅 管	16	3	0	3	1	2
			そ の 他	4	2	0	1	2	1
		メーターパッキン (下流側も含む)	3	2	5	0	1	1	
	小 計		305	163	149	88	65	54	
	合 計		391	209	196	109	87	73	

(注) 地区は旧営業所の担当地区による。

(単位：件)

計	前年度
15	21
31	37
3	0
133	155
6	6
41	47
12	0
241	266
556	651
208	213
13	8
25	32
10	0
12	6
824	910
1,065	1,176

(簡易水道)

川前	田人	遠野	計	前年度
0	0	0	0	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1	0	3	4	8
0	0	0	0	1
0	0	2	2	1
0	0	0	0	0
1	0	5	6	11
0	1	10	11	14
0	1	5	6	10
0	0	0	0	0
0	0	0	0	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	1
0	2	15	17	26
1	2	20	23	37

(単位：件)

(配水課)

(2) 配水施設等修繕工事

(上水道)

区 分		地 区		平	小名浜	勿 来	常 磐	内 郷	四 倉
配水管	水	石 綿 管		1	0	0	0	1	0
		鋳 鉄 管		5	5	0	5	5	0
		鋼 管		6	1	6	0	1	1
		ビ ニ ル 管		12	22	17	9	5	9
		そ の 他		4	2	2	2	2	1
	計		28	30	25	16	14	11	
付属設備	制水弁	本体取替・修理		3	0	0	0	2	0
		筐取替・嵩上げ		4	10	14	1	2	1
	空気弁	本体取替・修理		9	0	1	1	1	0
		筐取替・嵩上げ		4	5	7	1	0	0
	消火栓	本体取替・修理		6	1	1	0	0	0
		筐取替・嵩上げ		0	5	3	0	0	0
	管 理 メ ー タ ー 取 替			0	0	0	0	0	0
	管 理 メ ー タ ー 筐 取 替			0	0	0	0	0	0
	配 水 ポ ン プ			4	2	1	0	0	0
	計 装 関 係			5	2	1	1	0	0
	そ の 他			15	21	22	3	1	3
	計			50	46	50	7	6	4
合 計				78	76	75	23	20	15

(注) 地区は旧営業所の担当地区による。

(単位：件)

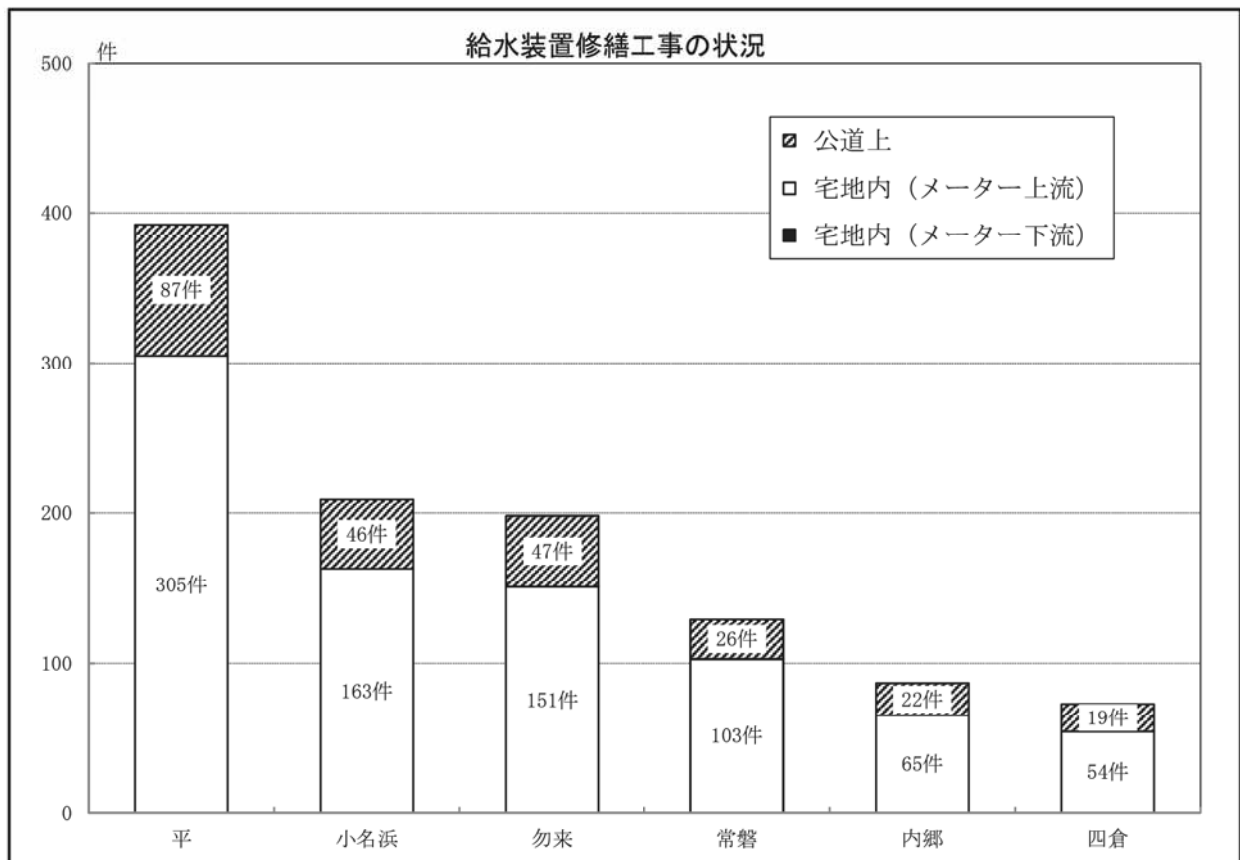
計	前年度
2	0
20	8
15	10
74	105
13	5
124	128
5	4
32	28
12	10
17	17
8	3
8	10
0	0
0	1
7	2
9	18
65	64
163	157
287	285

(簡易水道)

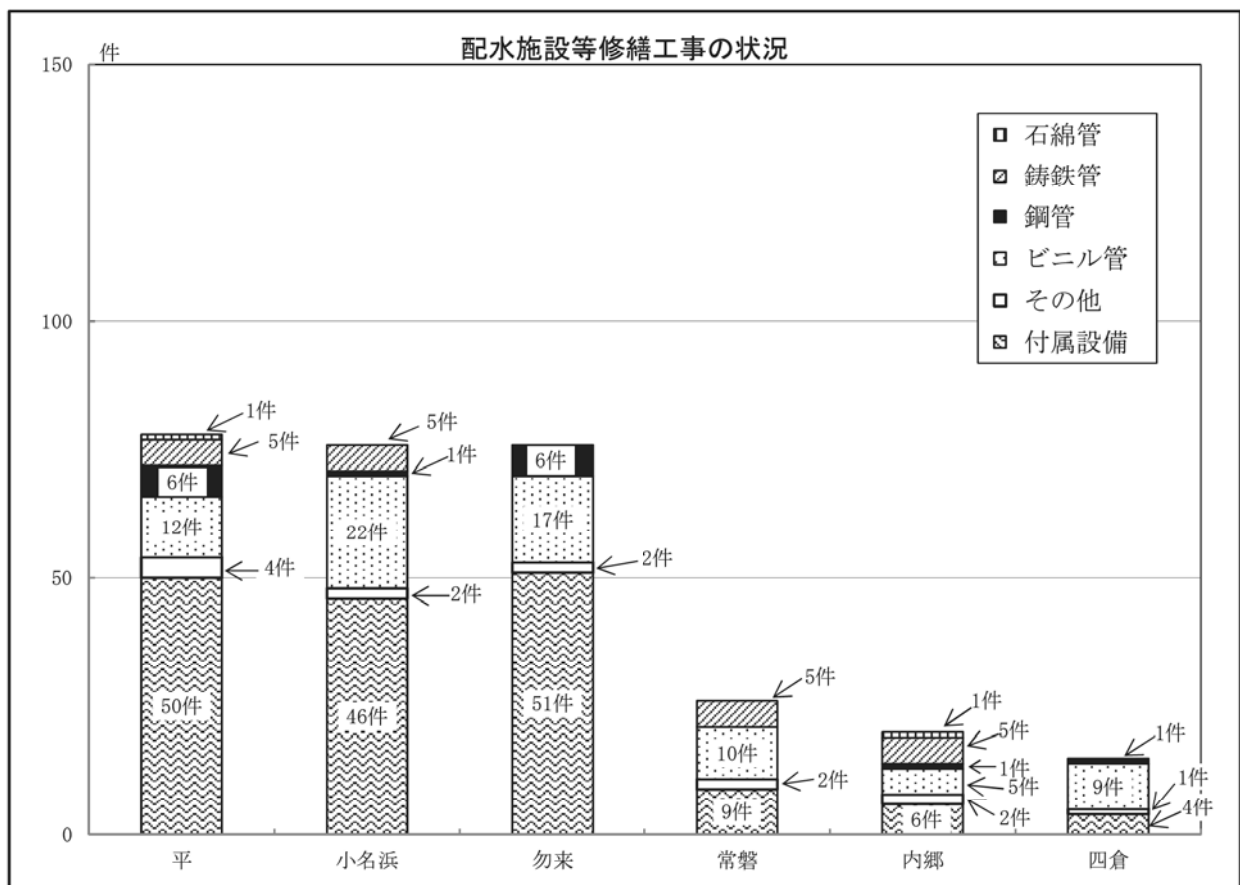
川前	田人	遠野	計	前年度
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	1	1	3
0	0	0	0	0
0	0	1	1	3
0	0	0	0	1
0	0	1	1	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	1	1	0
0	1	0	1	4
0	1	2	3	7
0	1	3	4	10

(単位：件)

(配水課)



※ 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。



※ 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。

VIII 財 政

- 1 収益的収支
 - 2 資本的収支
 - 3 水量 1 m³ 当たり給水原価・供給単価比較
 - 4 貸借対照表
 - 5 人件費に関する調
 - 6 経営分析表
 - (1) 資産及び資本に関する比率
 - (2) 回転率
 - (3) 損益に関する比率
 - (4) 経営指標
- (グラフ) 給水原価に占める性質別費用の割合
- (グラフ) 経営分析表



VIII 財 政

1 収益的収支

(単位：円)

区 分	上 水 道 事 業		簡 易 水 道 事 業		計	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
収 入	9,059,310,524	100.00%	229,102,984	100.00%	9,288,413,508	100.00%
営業収益	8,396,155,160	92.68	93,373,363	40.76	8,489,528,523	91.40
給水収益	8,028,091,502	88.62	92,828,519	40.52	8,120,920,021	87.43
給水加入金	191,754,000	2.12	450,000	0.20	192,204,000	2.07
その他の営業収益	176,309,658	1.94	94,844	0.04	176,404,502	1.90
営業外収益	658,930,747	7.27	135,729,621	59.24	794,660,368	8.56
受取利息及び配当金	1,482,296	0.02	0	0.00	1,482,296	0.02
国庫補助金	18,478,684	0.20	0	0.00	18,478,684	0.20
他会計補助金	6,987,225	0.08	123,368,535	53.85	130,355,760	1.40
長期前受金戻入	615,665,338	6.79	12,032,952	5.25	627,698,290	6.76
雑収益	16,317,204	0.18	328,134	0.14	16,645,338	0.18
特別利益	4,224,617	0.05	0	0.00	4,224,617	0.04
固定資産売却益	4,146,228	0.05	0	0.00	4,146,228	0.04
その他の特別利益	78,389	0.00	0	0.00	78,389	0.00
支 出	8,526,255,249	100.00%	285,076,778	100.00%	8,811,332,027	100.00%
営業費用	7,053,826,673	82.73	264,615,824	92.82	7,318,442,497	83.06
原水及び浄水費	1,295,106,697	15.19	73,708,459	25.86	1,368,815,156	15.53
配水及び給水費	1,348,520,026	15.82	45,954,259	16.12	1,394,474,285	15.83
受託工事費	7,614,692	0.09	0	0.00	7,614,692	0.09
業務費	385,996,860	4.53	0	0.00	385,996,860	4.38
総係費	540,578,657	6.34	29,973,623	10.51	570,552,280	6.47
減価償却費	3,398,971,511	39.86	107,531,363	37.72	3,506,502,874	39.80
資産減耗費	77,038,230	0.90	7,448,120	2.61	84,486,350	0.96
営業外費用	501,218,210	5.88	20,460,954	7.18	521,679,164	5.92
支払利息及び	470,262,313	5.52	20,422,004	7.17	490,684,317	5.57
企業債取扱諸費						
その他の営業外費用	30,955,897	0.36	38,950	0.01	30,994,847	0.35
特別損失	971,210,366	11.39	0	0.00	971,210,366	11.02
災害による損失	971,210,366	11.39	0	0.00	971,210,366	11.02
当 年 度 純 利 益	533,055,275	—	△ 55,973,794	—	477,081,481	—
前年度繰越利益剰余金	0	—	0	—	0	—
当年度未処分利益剰余金	533,055,275	—	△ 55,973,794	—	477,081,481	—

(税抜き)

(経営戦略課)

2 資本的収支

(単位：円)

区 分	上 水 道 事 業		簡 易 水 道 事 業		計	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
収 入	2,173,911,696	100.00%	68,106,061	100.00%	2,242,017,757	100.00%
企業債	1,351,400,000	62.16	0	0.00	1,351,400,000	60.28
工事負担金	57,370,747	2.64	0	0.00	57,370,747	2.56
水道整備負担金	220,000	0.01	0	0.00	220,000	0.01
国庫補助金	23,097,000	1.06	0	0.00	23,097,000	1.03
他会計負担金	58,590,960	2.70	0	0.00	58,590,960	2.61
固定資産売却代金	7,353,772	0.34	0	0.00	7,353,772	0.33
他会計出資金	675,879,217	31.09	68,106,061	100.00	743,985,278	33.18
支 出	6,686,248,773	100.00%	151,464,556	100.00%	6,837,713,329	100.00%
建設改良費	4,680,312,729	70.00	62,969,449	41.57	4,743,282,178	69.37
基幹浄水場	646,957,481	9.68	0	0.00	646,957,481	9.46
連絡管整備事業費						
施設整備事業費	150,181,895	2.25	0	0.00	150,181,895	2.20
老朽管更新事業費	3,343,333,127	50.00	47,955,198	31.66	3,391,288,325	49.60
施設更新事業費	459,454,779	6.87	14,169,100	9.35	473,623,879	6.93
固定資産購入費	45,804,747	0.68	845,151	0.56	46,649,898	0.68
災害復旧事業費	34,580,700	0.52	0	0.00	34,580,700	0.50
企業債償還金	2,005,936,044	30.00	88,495,107	58.43	2,094,431,151	30.63
収支差引額	△ 4,512,337,077	—	△ 83,358,495	—	△ 4,595,695,572	—
前年度未発行企業債	0	—	0	—	0	—
繰越工事財源	0	—	0	—	0	—
収入額が支出額に対して 不足する額	4,512,337,077	—	83,358,495	—	4,595,695,572	—
補填財源合計額	4,512,337,077	100.00%	83,358,495	100.00%	4,595,695,572	100.00%
繰越工事資金	0	0.00	0	0.00	0	0.00
消費税資本的収支調整額	308,416,861	6.83	4,716,964	5.66	313,133,825	6.81
過年度損益勘定留保資金	2,083,426,712	46.17	21,088,000	25.30	2,104,514,712	45.79
当年度損益勘定留保資金	0	0.00	57,553,531	69.04	57,553,531	1.25
減債積立金	1,967,704,827	43.61	0	0.00	1,967,704,827	42.82
建設改良積立金	152,788,677	3.39	0	0.00	152,788,677	3.33

(税込み)

(経営戦略課)

3 水量 1 m³当たり給水原価・供給単価比較

(原価構成費用＝経常費用－(受託工事費＋材料売却原価＋長期前受金戻入))

性質別費用		上水道事業			簡易水道事業			計		
		有収水量 36,025,818 m ³			有収水量 437,631 m ³			有収水量 36,463,449 m ³		
		費用(円)	1 m ³ 当たり(円)	比率(%)	費用(円)	1 m ³ 当たり(円)	比率(%)	費用(円)	1 m ³ 当たり(円)	比率(%)
人件費	給料	424,590,827	11.79	6.1	13,794,000	31.52	5.1	438,384,827	12.02	6.1
	手当	297,864,059	8.27	4.3	6,344,113	14.50	2.3	304,208,172	8.34	4.2
	法定福利費	132,032,427	3.66	1.9	3,948,853	9.02	1.4	135,981,280	3.73	1.9
	退職給付費	112,860,000	3.13	1.7	1,947,000	4.45	0.7	114,807,000	3.15	1.6
	小計	967,347,313	26.85	14.0	26,033,966	59.49	9.5	993,381,279	27.24	13.8
賃金		16,903,248	0.47	0.2	0	0.00	0.0	16,903,248	0.46	0.2
動力費		361,653,271	10.04	5.2	5,768,802	13.18	2.1	367,422,073	10.08	5.1
薬品費		87,574,535	2.43	1.3	395,046	0.90	0.1	87,969,581	2.41	1.2
受水費		4,273,474	0.12	0.1	0	0.00	0.0	4,273,474	0.12	0.1
修繕・工事請負費		782,618,709	21.72	11.3	50,327,350	115.00	18.5	832,946,059	22.84	11.6
委託料		1,037,684,466	28.81	15.0	55,504,367	126.83	20.3	1,093,188,833	29.98	15.2
材料・メーター費		41,876,430	1.16	0.6	386,994	0.88	0.1	42,263,424	1.16	0.6
路面復旧費		7,151,000	0.20	0.1	0	0.00	0.0	7,151,000	0.20	0.1
減価償却費		2,811,228,990	78.04	40.5	96,203,988	219.83	35.3	2,907,432,978	79.74	40.3
資産減耗費		49,115,413	1.36	0.7	6,742,543	15.41	2.5	55,857,956	1.53	0.8
支払利息		470,262,313	13.05	6.8	20,422,004	46.66	7.5	490,684,317	13.46	6.8
その他の費用		294,075,691	8.16	4.2	11,258,766	25.73	4.1	305,334,457	8.37	4.2
計(給水原価)		6,931,764,853	192.41	100.0	273,043,826	623.91	100.0	7,204,808,679	197.59	100.0

(注) 手当、法定福利費には引当金繰入額も含む。

供給単価	給水収益(円)	1 m ³ 当たり(円)	給水収益(円)	1 m ³ 当たり(円)	給水収益(円)	1 m ³ 当たり(円)
	8,028,091,502	222.84	92,828,519	212.12	8,120,920,021	222.71
	原価との差 30.43 円		原価との差 △ 411.79 円		原価との差 25.12 円	

(税抜き)

(経営戦略課)

4 貸借対照表

(令和2年3月31日)

資 産 の 部

円

円

円

円

1 固 定 資 産

(1) 有形固定資産

イ 土地		1,980,182,504
ロ 建物	4,058,020,993	
減価償却累計額	<u>△2,106,906,956</u>	1,951,114,037
ハ 構築物	135,312,038,005	
減価償却累計額	<u>△59,992,261,898</u>	75,319,776,107
ニ 機械及び装置	17,031,160,526	
減価償却累計額	<u>△10,968,707,889</u>	6,062,452,637
ホ 車両運搬具	110,496,678	
減価償却累計額	<u>△83,119,436</u>	27,377,242
ヘ 工具器具及び備品	489,584,177	
減価償却累計額	<u>△374,020,888</u>	115,563,289
ト 建設仮勘定		<u>1,839,068,520</u>

有形固定資産合計

87,295,534,336

(2) 無形固定資産

イ 橋りょう利用権		31,257,614
ロ 電話加入権		4,329,100
ハ 電気施設利用権		34,224
ニ ダム使用権		1,049,014,721
ホ 電話施設利用権		<u>615,520</u>

無形固定資産合計

1,085,251,179

固定資産合計

88,380,785,515

2 流 動 資 産

(1) 現金預金

11,772,019,359

(2) 未収金

1,169,714,629

貸倒引当金

△14,128,090

1,155,586,539

(3) 貯蔵品

38,754,073

(4) 前払金

686,978,653

流動資産合計

13,653,338,624

資産合計

102,034,124,139

負 債 の 部			
	円	円	円
3 固 定 負 債			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>23,663,382,119</u>		
企業債合計		23,663,382,119	
(2) 引当金			
イ 退職給付引当金	<u>1,251,750,754</u>		
引当金合計		<u>1,251,750,754</u>	
固定負債合計			24,915,132,873
4 流 動 負 債			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>2,164,859,754</u>		
企業債合計		2,164,859,754	
(2) 未払金		3,673,257,760	
(3) 引当金			
イ 賞与引当金	77,241,000		
ロ 法定福利費引当金	<u>14,816,000</u>		
引当金合計		92,057,000	
(4) その他の流動負債		<u>411,481,932</u>	
流動負債合計			6,341,656,446
5 繰 延 収 益			
(1) 長期前受金		28,536,322,513	
収益化累計額		<u>△15,484,017,165</u>	
繰延収益合計			13,052,305,348
負債合計			<u>44,309,094,667</u>

資 本 の 部			
	円	円	円
6 資 本 金			54,490,204,316
7 剰 余 金			
(1) 資本剰余金			
イ 受贈財産評価額	297,528,907		
ロ 国県補助金	339,486,925		
ハ 寄附金及び負担金	<u>234,339</u>		
資本剰余金合計		637,250,171	
(2) 利益剰余金			
イ 当年度未処分利益剰余金	<u>2,597,574,985</u>		
利益剰余金合計		<u>2,597,574,985</u>	
剰余金合計			<u>3,234,825,156</u>
資本合計			<u>57,725,029,472</u>
負債資本合計			<u>102,034,124,139</u>

(経営戦略課)

5 人件費に関する調

区 分	収 益 的 支 出							
	水 道 事 業 費 用						簡 易 水 道 事 業 費 用	
	原 水 及 び 浄 水 費	配 水 及 び 給 水 費	受 託 工 事 費	業 務 費	総 係 費	小 計	総 係 費	
年 度 末 職 員 数	19人	(6) 54人	1 人	9 人	34人	(6) 117人	4 人	
総 額	給 料	74,487,240	180,266,375	3,525,600	33,409,200	136,428,012	428,116,427	13,794,000
	手 当	57,761,525	134,943,170	2,947,883	19,195,674	85,963,690	300,811,942	6,344,113
	退 職 給 付 費					112,860,000	112,860,000	1,947,000
	法 定 福 利 費	21,758,717	50,050,423	1,035,309	9,216,781	40,358,506	122,419,736	3,601,853
	法 定 福 利 費 (繰 入 額)	1,961,000	4,316,000	93,000	874,000	3,497,000	10,741,000	347,000
	計	155,968,482	369,575,968	7,601,792	62,695,655	379,107,208	974,949,105	26,033,966
手 当 の 内 訳	扶 養	2,874,000	6,711,500	318,000	1,194,000	4,158,000	15,255,500	198,000
	管 理 職	1,907,928	1,459,824	0	711,600	4,809,276	8,888,628	0
	超 勤	17,480,464	42,444,599	1,140,100	1,832,873	18,165,688	81,063,724	804,741
	特 勤	101,300	1,923,940	44,580	0	22,020	2,091,840	80,980
	通 勤	2,042,126	3,573,788	0	562,873	2,191,252	8,370,039	284,224
	期 末	12,468,250	28,267,216	550,224	5,260,964	21,982,566	68,529,220	1,668,994
	勤 勉	9,595,057	21,549,503	396,979	4,016,364	15,190,488	50,748,391	1,171,174
	住 居	950,400	6,019,800	0	1,080,000	956,400	9,006,600	324,000
	管 理 職 特 勤	168,000	481,000	0	0	267,000	916,000	0
	期 末 (繰 入 額)	5,830,000	12,900,000	285,000	2,600,000	10,884,000	32,499,000	1,038,000
	勤 勉 (繰 入 額)	4,344,000	9,612,000	213,000	1,937,000	7,337,000	23,443,000	774,000

- (注) 1 特別職の管理者を含む。
2 通勤手当は消費税分を除いた額。
3 職員数における () 内は内数で再任用短時間勤務職員数を表す。

(単位：円)

合 計	資 本 的 支 出						合 計	総 計
	水 道 事 業 資 本 的 支 出					簡易水道事業 資本の支出		
	基幹浄水	施設整備	老朽管更新	施設更新	小 計	老朽管更新		
(6)								(6)
121人	4人	6人	21人	10人	41人	1人	42人	163人
441,910,427	16,197,600	20,311,200	70,008,040	36,087,600	142,604,440	4,057,200	146,661,640	588,572,067
307,156,055	10,255,159	11,280,106	41,138,170	27,042,899	89,716,334	2,585,293	92,301,627	399,457,682
114,807,000					0	0	0	114,807,000
126,021,589	4,656,722	5,504,682	19,545,356	11,066,924	40,773,684	1,221,481	41,995,165	168,016,754
11,088,000	436,000	498,000	1,772,000	919,000	3,625,000	103,000	3,728,000	14,816,000
1,000,983,071	31,545,481	37,593,988	132,463,566	75,116,423	276,719,458	7,966,974	284,686,432	1,285,669,503
15,453,500	678,000	139,500	1,602,000	1,176,000	3,595,500	0	3,595,500	19,049,000
8,888,628	864,000	0	1,308,792	0	2,172,792	0	2,172,792	11,061,420
81,868,465	1,100,788	2,789,064	8,397,727	9,427,410	21,714,989	811,488	22,526,477	104,394,942
2,172,820	91,000	233,360	948,790	345,000	1,618,150	24,330	1,642,480	3,815,300
8,654,263	265,942	312,665	1,520,202	722,269	2,821,078	115,204	2,936,282	11,590,545
70,198,214	2,642,252	2,660,801	9,598,914	5,764,936	20,666,903	611,262	21,278,165	91,476,379
51,919,565	2,032,177	1,938,716	7,498,745	4,473,284	15,942,922	496,009	16,438,931	68,358,496
9,330,600	324,000	604,000	972,000	324,000	2,224,000	0	2,224,000	11,554,600
916,000	0	0	0	0	0	0	0	916,000
33,537,000	1,293,000	1,491,000	5,324,000	2,756,000	10,864,000	302,000	11,166,000	44,703,000
24,217,000	964,000	1,111,000	3,967,000	2,054,000	8,096,000	225,000	8,321,000	32,538,000

(総務課)

6 経営分析表

(1) 資産及び資本に関する比率

区 分	算 出 基 準	令和元年度	平成30年度
固定資産構成比率	固定資産＋繰延勘定 A	88,380,785,515	87,511,269,586
	総資産 B	102,034,124,139	100,668,890,429
	$A/B \times 100$ (%)	86.62	86.93
流動資産構成比率	流動資産 A	13,653,338,624	13,157,620,843
	総資産 B	102,034,124,139	100,668,890,429
	$A/B \times 100$ (%)	13.38	13.07
固定負債構成比率	固定負債 A	24,915,132,873	25,663,493,331
	総資本 B	102,034,124,139	100,668,890,429
	$A/B \times 100$ (%)	24.42	25.49
流動負債構成比率	流動負債 A	6,341,656,446	4,998,420,026
	総資本 B	102,034,124,139	100,668,890,429
	$A/B \times 100$ (%)	6.22	4.97
自己資本構成比率	自己資本＋繰延収益 A	70,777,334,820	70,006,977,072
	総資本 B	102,034,124,139	100,668,890,429
	$A/B \times 100$ (%)	69.37	69.54
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	固定資産 A	88,380,785,515	87,511,269,586
	自己資本＋固定負債＋繰延収益 B	95,692,467,693	95,670,470,403
	$A/B \times 100$ (%)	92.36	91.47
固定比率	固定資産 A	88,380,785,515	87,511,269,586
	自己資本＋繰延収益 B	70,777,334,820	70,006,977,072
	$A/B \times 100$ (%)	124.87	125.00
流動比率	流動資産 A	13,653,338,624	13,157,620,843
	流動負債 B	6,341,656,446	4,998,420,026
	$A/B \times 100$ (%)	215.30	263.24
酸性試験比率 (当座比率)	現金預金＋未収金 A	12,927,605,898	12,524,187,875
	流動負債 B	6,341,656,446	4,998,420,026
	$A/B \times 100$ (%)	203.85	250.56
現金比率	現金預金 A	11,772,019,359	11,612,838,814
	流動負債 B	6,341,656,446	4,998,420,026
	$A/B \times 100$ (%)	185.63	232.33
負債比率	負債 A	44,309,094,667	44,113,992,726
	自己資本 B	57,725,029,472	56,554,897,703
	$A/B \times 100$ (%)	76.76	78.00
有形固定資産減価償却率	減価償却累計額 A	73,525,017,067	70,521,395,623
	償却対象資産帳簿原価 B	157,001,300,379	153,182,955,580
	$A/B \times 100$ (%)	46.83	46.04

(単位：円)

平成29年度	平成28年度	平成27年度	備 考
85,944,439,259	83,299,565,748	82,332,057,388	総資産の固定化の度合いを表す。比率は低い方が機動的な経営が可能であるが、公営企業は施設事業であり、一般的に高いのが特徴である。
98,522,079,618	96,668,059,601	95,101,828,855	
87.23	86.17	86.57	
12,577,640,359	13,368,493,853	12,769,771,467	総資産の流動性を表す。比率が大であれば、流動性は良好であるといえる。上記比率との合計は100となる。
98,522,079,618	96,668,059,601	95,101,828,855	
12.77	13.83	13.43	
25,960,714,877	26,750,724,719	28,594,370,492	資産の調達源泉である負債・資本合計のうち、長期借入金の占める割合を示す。比率は低いほどよい。
98,522,079,618	96,668,059,601	95,101,828,855	
26.35	27.67	30.07	
5,080,795,928	5,497,540,056	5,117,197,853	一年以内に償還しなければならない短期の債務の割合を示す。
98,522,079,618	96,668,059,601	95,101,828,855	
5.16	5.69	5.38	
67,480,568,813	64,419,794,826	61,390,260,510	総資本中に占める自己資本の割合を示し、企業体質の強弱と財務の安定を表す。比率は高いほどよい。
98,522,079,618	96,668,059,601	95,101,828,855	
68.49	66.64	64.55	
85,944,439,259	83,299,565,748	82,332,057,388	固定資産のうち自己資本と長期借入金によって調達されている割合を示し、一時借入金等の流動負債の多少をみる。低いことが望ましい。
93,441,283,690	91,170,519,545	89,984,631,002	
91.98	91.37	91.50	
85,944,439,259	83,299,565,748	82,332,057,388	固定資産がどれだけ自己資本によって調達されているかを示す。比率は100%以下が望ましい。
67,480,568,813	64,419,794,826	61,390,260,510	
127.36	129.31	134.11	
12,577,640,359	13,368,493,853	12,769,771,467	短期債務に必ずべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示す。公営企業では100%以上（私企業では200%以上）が望ましい。
5,080,795,928	5,497,540,056	5,117,197,853	
247.55	243.17	249.55	
11,901,014,558	12,152,671,153	11,779,931,097	流動資産のうち現金預金及び換金性の高い未収金などの当座資産により、即時支払能力をみる。100%以上が理想比率とされている。
5,080,795,928	5,497,540,056	5,117,197,853	
234.24	221.06	230.20	
10,756,507,108	11,174,953,019	10,568,987,704	流動資産のうち現金預金により即時支払能力をみる。比率は20%以上が望ましい。
5,080,795,928	5,497,540,056	5,117,197,853	
211.71	203.27	206.54	
44,585,346,472	45,576,465,033	47,025,514,496	自己資本に対する負債の割合をみる。比率は100%以下が望ましい。（100%が理想値）
53,936,733,146	51,091,594,568	48,076,314,359	
82.66	89.21	97.81	
67,765,163,520	66,713,423,410	64,078,711,549	固定資産の老朽化の度合いを示す指標で、100%に近いほど保有資産が法定耐用年数に近づいている。
148,299,518,601	143,363,173,288	139,112,871,624	
45.69	46.53	46.06	

(2) 回転率

区 分	算 出 基 準	令和元年度	平成30年度
総資本回転率	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	総資本（期首＋期末）／2 B	101,351,507,284	99,595,485,024
	A／B（回）	0.08	0.09
経営資本回転率	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	経営資本（期首＋期末）／2 B	99,563,858,394	97,598,722,891
	A／B（回）	0.09	0.09
自己資本回転率	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	自己資本＋繰延収益（期首＋期末）／2 B	70,392,155,946	68,743,772,943
	A／B（回）	0.12	0.13
固定資産回転率	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	固定資産（期首＋期末）／2 B	87,946,027,551	86,727,854,423
	A／B（回）	0.10	0.10
流動資産回転率	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	流動資産（期首＋期末）／2 B	13,405,479,734	12,867,630,601
	A／B（回）	0.63	0.68
現金預金回転率	営業費用 A	3,589,344,317	3,310,761,548
	現金預金（期首＋期末）／2 B	11,692,429,087	11,184,672,961
	A／B（回）	0.31	0.30
営業未収金回転率	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	営業未収金（期首＋期末）／2 B	323,777,176	315,330,045
	A／B（回）	26.22	27.63
貯蔵品回転率	貯蔵品払出高 A	141,533,650	38,944,904
	貯蔵品（期首＋期末）／2 B	40,933,388	42,082,573
	A／B（回）	3.46	0.93
当年度減価償却率	当年度償却費 A	3,506,502,874	3,420,389,100
	償却資産＋当年度償却費 B	88,063,708,265	87,203,564,049
	A／B×100（％）	3.98	3.92

(単位：円)

平成29年度	平成28年度	平成27年度	備 考
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	資本の活動比率（利用度）を総括的に示すもので、比率の高いほど投下資本に対して営業活動の活発なことを示す。
97,595,069,610	95,884,944,228	94,519,951,125	
0.09	0.09	0.09	
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	高いほどよいが、公営企業では設備投資に多大の費用を要することから0.2回程度（5年に1回資本が回収される）が望ましいとされる。
94,737,500,439	92,113,649,692	90,109,748,907	
0.09	0.10	0.10	
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	自己資本の利用度を表す。比率は高いほどよい。
65,950,181,820	62,905,027,668	59,691,800,642	
0.13	0.14	0.15	
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	企業の取引量である営業収益と設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。比率の高いほど設備の効果的使用を示す。
84,622,002,504	82,815,811,568	82,106,852,417	
0.10	0.11	0.11	
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	流動資産の利用度を表す。比率は高いほどよい。
12,973,067,106	13,069,132,660	12,413,098,708	
0.68	0.68	0.72	
3,157,552,636	3,121,948,755	3,477,747,442	現金預金の回転の程度を表す。数値が大きいほど現金預金の保有高が経営規模に比して小さいことを表す。
10,965,730,064	10,871,970,362	10,626,540,347	
0.29	0.29	0.33	
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	未収金の回収速度を表す。数値が大きいほど未収金の回収速度が良好である。
294,553,490	275,818,726	288,946,984	
29.99	32.31	30.72	
66,971,520	83,966,253	94,159,666	貯蔵品を使用し、これを補充する速度を表す。数値が大きいほど貯蔵品に対する投下資本が少なく、貯蔵品管理の良好を示す。
52,014,669	62,288,833	64,339,808	
1.29	1.35	1.46	
3,266,434,686	3,200,448,063	3,135,052,594	減価償却費が適当か否か及び統一的な償却方法が採られているか否かを表す。年度によって極端に変動していれば検討を要する。
84,963,127,437	81,053,195,026	79,417,788,309	
3.84	3.95	3.95	

(3) 損益に関する比率

区 分	算 出 基 準	令和元年度	平成30年度
総収益対総費用比率	総収益 A	9,288,413,508	9,640,864,159
	総費用 B	8,811,332,027	7,520,370,655
	$A/B \times 100$ (%)	105.41	128.20
経常収益対経常費用比率 (経常収支比率)	経常収益 A	9,284,188,891	9,530,981,777
	経常費用 B	7,840,121,661	7,520,370,655
	$A/B \times 100$ (%)	118.42	126.74
営業収益対営業費用比率	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	営業費用 B	7,310,827,805	6,968,116,965
	$A/B \times 100$ (%)	116.12	125.03
利子負担率	支払利息 A	490,684,317	531,503,698
	有利子負債(期首＋期末) / 2 B	26,199,757,449	26,684,062,288
	$A/B \times 100$ (%)	1.87	1.99
企業債償還元金対減価償却費比率	企業債償還元金 A	2,094,431,151	2,035,678,527
	当年度減価償却費 B	3,506,502,874	3,420,389,100
	$A/B \times 100$ (%)	59.73	59.52
企業債償還元金対給水収益比率	企業債償還元金 A	2,094,431,151	2,035,678,527
	給水収益 B	8,120,920,021	8,351,216,332
	$A/B \times 100$ (%)	25.79	24.38
企業債償還利息対給水収益比率	企業債償還利息 A	490,684,317	531,503,698
	給水収益 B	8,120,920,021	8,351,216,332
	$A/B \times 100$ (%)	6.04	6.36
企業債元利償還金対給水収益比率	企業債元利償還金 A	2,585,115,468	2,567,182,225
	給水収益 B	8,120,920,021	8,351,216,332
	$A/B \times 100$ (%)	31.83	30.74
企業債残高対給水収益比率	企業債残高 A	25,828,241,873	26,571,273,024
	給水収益 B	8,120,920,021	8,351,216,332
	$A/B \times 100$ (%)	318.05	318.17
職員給与費対給水収益比率	損益勘定人件費 A	993,381,279	862,633,110
	給水収益 B	8,120,920,021	8,351,216,332
	$A/B \times 100$ (%)	12.23	10.33
総資本利益率	当年度純利益 A	477,081,481	2,120,493,504
	総資本(期首＋期末) / 2 B	101,351,507,284	99,595,485,024
	$A/B \times 100$ (%)	0.47	2.13
経営資本営業利益率	営業利益 A	1,171,086,026	1,735,528,609
	経営資本(期首＋期末) / 2 B	99,563,858,394	97,598,722,891
	$A/B \times 100$ (%)	1.18	1.78
営業利益対営業収益率	営業利益 A	1,171,086,026	1,735,528,609
	営業収益 B	8,489,528,523	8,712,122,953
	$A/B \times 100$ (%)	13.79	19.92

(単位：円)

平成29年度	平成28年度	平成27年度	備 考
9,654,769,898	9,721,270,589	10,296,928,725	収益と費用の相対的な関連を表す。比率は100%以上は益、100%以下の場合は損となってくる。100%以上で大きいほどよい。
7,384,709,568	7,112,700,882	7,450,379,771	
130.74	136.67	138.21	
9,654,588,842	9,676,272,713	9,658,970,282	経常的な収益（営業収益及び営業外収益）と費用（営業費用及び営業外費用）の関連を示す。比率は大きいほどよい。
7,384,709,568	7,112,700,882	7,450,379,771	
130.74	136.04	129.64	
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	業務活動によってもたらされた営業収益とそれに要した営業費用とを対比して業務活動能率を表す。比率は100%以上で大きいほどよい。
6,799,221,545	6,484,088,403	6,766,945,679	
129.93	137.43	131.19	
571,265,194	614,495,524	658,230,995	企業の有する全ての有利子債務に関し、利子負担がどれほどになっているかを表す。率が高ければ高利子の債務を有していることを示す。
27,197,376,036	28,464,302,276	30,065,363,894	
2.10	2.16	2.19	
2,052,248,970	2,025,203,510	2,024,219,725	起債元金とその補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。比率は低いほどよい。
3,266,434,686	3,200,448,063	3,135,052,594	
62.83	63.28	64.57	
2,052,248,970	2,025,203,510	2,024,219,725	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準で、比率は低いほどよい。
8,384,646,978	8,439,126,998	8,395,006,139	
24.48	24.00	24.11	
571,265,194	614,495,524	658,230,995	同上
8,384,646,978	8,439,126,998	8,395,006,139	
6.81	7.28	7.84	
2,623,514,164	2,639,699,034	2,682,450,720	同上
8,384,646,978	8,439,126,998	8,395,006,139	
31.29	31.28	31.95	
26,796,851,551	27,597,900,521	29,330,704,031	同上
8,384,646,978	8,439,126,998	8,395,006,139	
319.59	327.02	349.38	
960,936,928	948,061,694	1,017,501,204	職員給与費の割合をみる。 損益勘定職員給与費（管理者の給与を含む。） －受託工事職員給与費
8,384,646,978	8,439,126,998	8,395,006,139	
11.46	11.23	12.12	
2,270,060,330	2,608,569,707	2,846,548,954	投下した総資本に対してどれだけの純利益をあげているかをみる。比率は高いほどよい。
97,595,069,910	95,884,944,228	94,519,951,125	
2.33	2.72	3.01	
2,027,407,026	2,419,528,006	2,103,225,345	サービス提供の用に供している資本がどれだけの利益をあげているかをみる。比率は高いほどよい。
94,737,500,439	92,113,649,692	90,109,748,907	
2.14	2.63	2.33	
2,027,407,026	2,419,528,006	2,103,225,345	営業収益のうち営業利益として残る割合を表す。比率は高いほどよい。
8,835,258,123	8,911,314,693	8,877,867,717	
22.95	27.15	23.69	

(4) 経営指標

区 分	算 出 基 準	令和元年度	平成30年度
労働生産性	営業収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	損益勘定所属職員数 B	121	123
	$A/B \div 1,000$ (千円)	70,161	70,830
労働分配率	損益勘定人件費 A	1,000,983,071	871,092,589
	営業収益 B	8,489,528,523	8,712,122,953
	$A/B \times 100$ (%)	11.79	10.00
平均給与	損益勘定人件費 A	1,000,983,071	871,092,589
	損益勘定所属職員数 B	121	123
	$A/B \div 1,000$ (千円)	8,273	7,082
職員一人当たりの給水人口	年度末給水人口 A	329,675	332,353
	損益勘定所属職員数 B	121	123
	A/B (人)	2,725	2,702
職員一人当たりの給水量	年間総有収水量 A	36,463,449	37,579,410
	損益勘定所属職員数 B	121	123
	A/B (m ³)	301,351	305,524
職員一人当たり営業収益	営業収益－受託工事収益 A	8,489,528,523	8,712,122,953
	損益勘定所属職員数 B	121	123
	$A/B \div 1,000$ (千円)	70,161	70,830
職員一人当たり有形固定資産	有形固定資産 A	87,295,534,336	86,385,325,494
	全職員数 B	163	165
	$A/B \div 1,000$ (千円)	535,555	523,547
配水管使用効率	年間総配水量 A	42,153,171	43,193,647
	導送配水管延長 B	2,267,071	2,263,796
	A/B (m ³ /m)	18.59	19.08
管路経年化率	耐用年数超導送配水管延長 A	564.13	530.34
	導送配水管延長 B	2,267.07	2,263.80
	$A/B (1,000\text{m}/1,000\text{m}) \times 100$ (%)	24.88	23.43
管路更新率	更新された導送配水管延長 A	30.21	34.42
	導送配水管延長 B	2,267.07	2,263.80
	$A/B (1,000\text{m}/1,000\text{m}) \times 100$ (%)	1.33	1.52
固定資産使用効率	年間総配水量 A	42,153,171	43,193,647
	有形固定資産 B	87,295,534,336	86,385,325,494
	$A/(B \div 10,000)$ (m ³ /万円)	4.83	5.00
負荷率	一日平均配水量 A	115,173	118,339
	一日最大配水量 B	139,618	152,520
	$A/B \times 100$ (%)	82.49	77.59
施設利用率	一日平均配水量 A	115,173	118,339
	一日配水能力 B	206,485	206,485
	$A/B \times 100$ (%)	55.78	57.31
最大稼働率	一日最大配水量 A	139,618	152,520
	一日配水能力 B	206,485	206,485
	$A/B \times 100$ (%)	67.62	73.86

(単位：円・人・m³・m)

平成29年度	平成28年度	平成27年度	備 考
8,835,258,123	8,911,314,693	8,877,867,717	職員一人当たりの生産量をみる。
143	140	142	数値は大きいほどよい。
61,785	63,652	62,520	
969,566,480	955,747,828	1,025,178,647	営業収益に占める人件費の割合を表す。住民サービスの維持を図ることからいえば一定である
8,835,258,123	8,911,314,693	8,877,867,717	ことが望ましい。
10.97	10.73	11.55	
969,566,480	955,747,828	1,025,178,647	職員一人当たりの年間支給額を表す。
143	140	142	
6,780	6,827	7,220	
334,751	337,332	338,569	職員数が適正であるかどうかをみる。数値は大きいほどよい。
143	140	142	
2,341	2,410	2,384	
37,806,160	38,173,905	38,058,731	労働生産性（職員一人当たりの生産性）をみる。
143	140	142	数値は大きいほどよい。
264,379	272,671	268,019	
8,834,544,623	8,911,314,693	8,877,867,717	職員一人当たりの売上高をみる。数値は大きい
143	140	142	ほどよい。
61,780	63,652	62,520	
84,778,024,489	82,092,491,563	81,079,344,648	金額が高いほどよい。
166	163	165	
510,711	503,635	491,390	
44,106,894	43,997,191	44,672,606	導・送・配水管1m当たりの配水量をみて、その
2,252,559	2,233,101	2,226,464	効率を測るもの。数値が大きいほど使用効率
19.58	19.70	20.06	がよい。
506.00	458.37	403.10	法定耐用年数を越えた管路の割合を示す指標。
2,252.56	2,233.10	2,226.46	数値は小さいほどよい。
22.46	20.53	18.10	
36.81	18.15	16.18	当該年度に更新した管路延長の割合を示す指標
2,252.56	2,233.10	2,226.46	で、数値が1%の場合、全ての管路を更新する
1.63	0.81	0.73	ために100年かかる更新ペースとなる。
44,106,894	43,997,191	44,672,606	有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、そ
84,778,024,489	82,092,491,563	81,079,344,648	の効率を測るもの。数値は大きいほどよい。
5.20	5.36	5.51	
120,841	120,540	122,056	施設が年間を通じて有効に使用されているかを
149,197	133,257	138,272	みる。比率は高いほどよい。
80.99	90.46	88.27	
120,841	120,540	122,056	施設の利用が有効かつ適切に行われているかを
206,485	206,485	206,485	みる。原則として数値が大きいほど効率的であ
58.52	58.38	59.11	るとされている。
149,197	133,257	138,272	施設の利用及び投資の適正化をみる。比率は高
206,485	206,485	206,485	いほどよいが、あまり100%に近づき過ぎてもよ
72.26	64.54	66.96	くない。

区 分	算 出 基 準	令和元年度	平成30年度
供給単価	給水収益 A	8, 120, 920, 021	8, 351, 216, 332
	年間総有収水量 B	36, 463, 449	37, 579, 410
	A / B (円 / m ³)	222. 71	222. 23
給水原価	経常費用－(受託工事費＋ 材料売却原価＋長期前受金戻入) A	7, 204, 808, 679	6, 871, 868, 414
	年間総有収水量 B	36, 463, 449	37, 579, 410
	A / B (円 / m ³)	197. 59	182. 86
料金回収率	供給単価 A	222. 71	222. 23
	給水原価 B	197. 59	182. 86
	A / B × 100 (%)	112. 71	121. 53
有収率	年間総有収水量 A	36, 463, 449	37, 579, 410
	年間総配水量 B	42, 153, 171	43, 193, 647
	A / B × 100 (%)	86. 50	87. 00

総 資 産	=	固定資産＋流動資産＋繰延勘定
自 己 資 本	=	資本金＋利益剰余金＋資本剰余金
負 債	=	固定負債＋流動負債＋繰延収益
総 資 本	=	資本＋負債 = 総資産
総 収 益	=	営業収益＋営業外収益＋特別利益
総 費 用	=	営業費用＋営業外費用＋特別損失
経 常 収 益	=	営業収益＋営業外収益
経 常 費 用	=	営業費用＋営業外費用
経 常 資 本	=	総資産 － (建設仮勘定＋投資)
人 件 費	=	給料＋手当＋法定福利費＋退職給与金 (繰入分を含む)
損 益 勘 定 人 件 費	=	給料＋手当＋法定福利費＋退職給与金 (繰入分、管理者を含む)
		ただし、給水収益対人件費比率の数値は受託工事職員給与費を除く。
有 利 子 負 債	=	企業債＋他会計借入金＋一時借入金
償 却 資 産	=	有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定－電話加入権

- (注) 1 数値 = 上水道事業＋簡易水道事業
2 端数は、直前の値を四捨五入した。

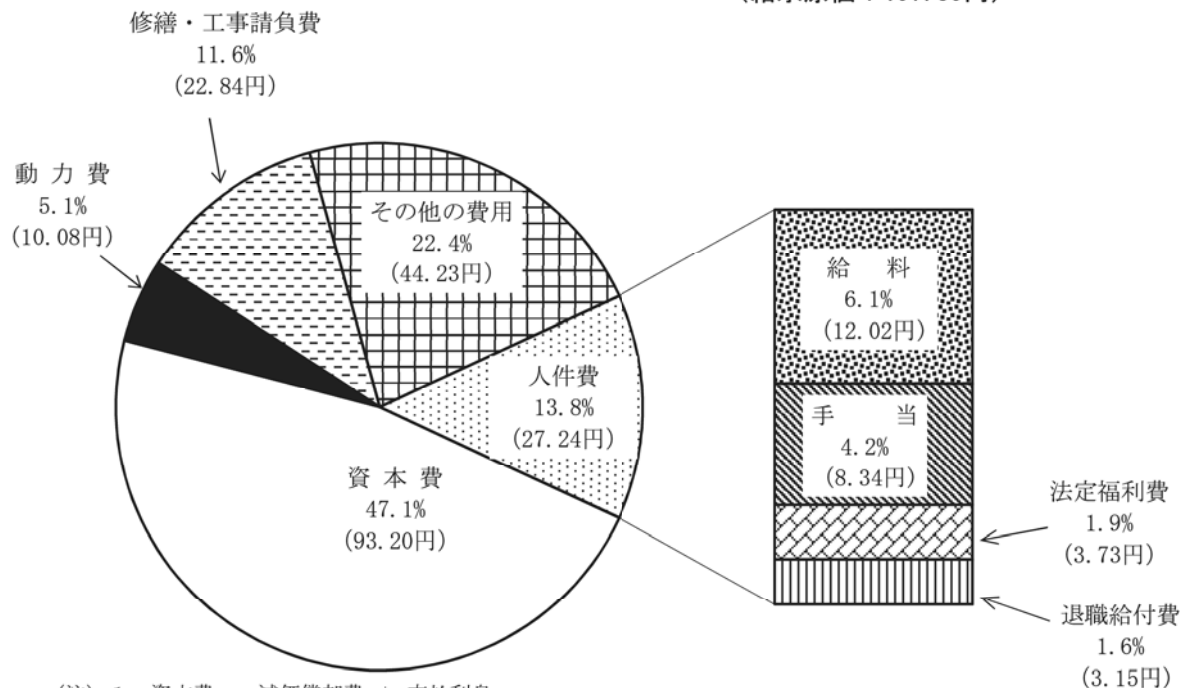
(単位：円・m³)

平成29年度	平成28年度	平成27年度	備 考
8,384,646,978	8,439,126,998	8,395,006,139	有収水量1 m ³ 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表す。
37,806,160	38,173,905	38,058,731	
221.78	221.07	220.58	
6,741,085,214	6,496,860,817	6,827,663,231	有収水量1 m ³ 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表す。
37,806,160	38,173,905	38,058,731	
178.31	170.19	179.40	
221.78	221.07	220.58	給水原価がどの程度料金により回収されているのかをみる指標。
178.31	170.19	179.40	
124.38	129.90	122.95	
37,806,160	38,173,905	38,058,731	配水量のうち料金として徴収する水量の割合。比率は高いほどよい。
44,106,894	43,997,191	44,672,606	
85.71	86.76	85.19	

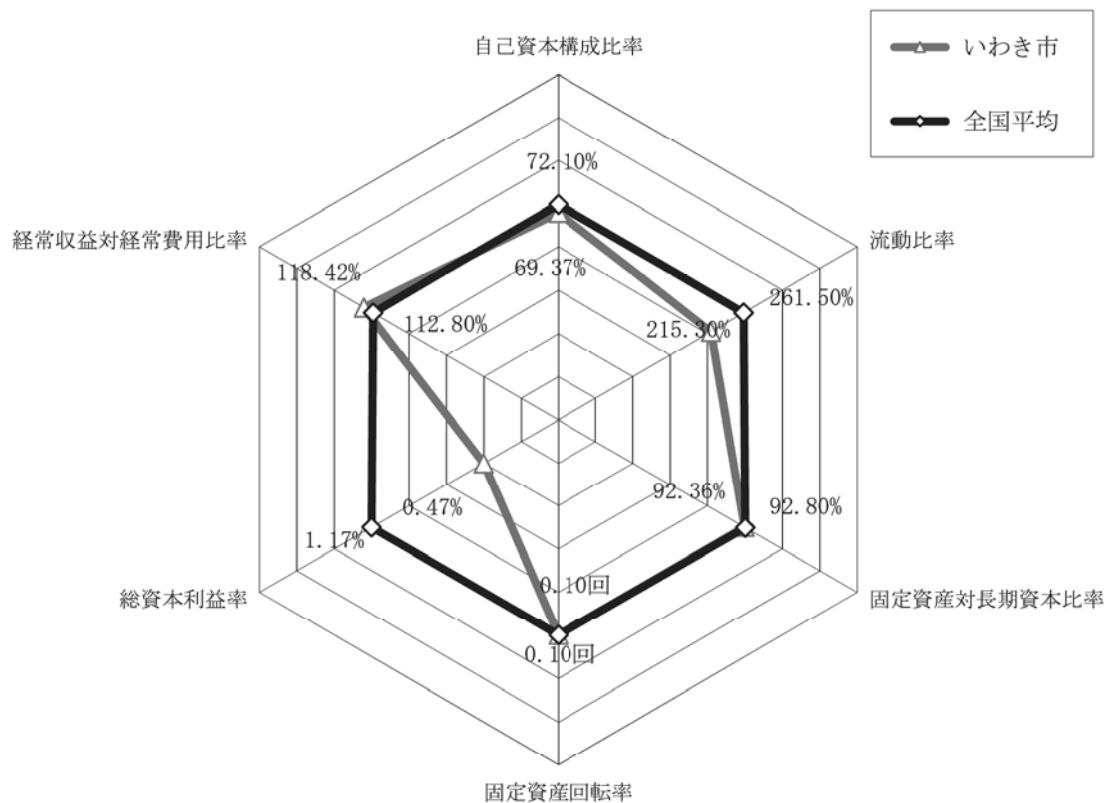
(経営戦略課)

給水原価に占める性質別費用の割合

(給水原価：197.59円)



経営分析表



- (注) 1 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。
 2 全国平均の数値は、平成30年度地方公営企業年鑑参照。

IX 広 報

1 広報実績

2 主な広報の内容

〈参考〉新聞掲載記事



Ⅸ 広 報

1 広 報 実 績

実施月日	広 報 内 容	備 考	資料 No.
4. 4	水道週間「写真展」作品募集（新聞記事）	い わ き 民 報	
5. 20	水道局広報紙「すいどういわき第74号」発行	全 戸 配 布	1
5. 30	水道週間特集（広告）	い わ き 民 報	
5. 30	水道週間「絵画展・写真展」審査結果（新聞記事）	福 島 民 報	
5. 31	水道週間「絵画展・写真展」審査結果（新聞記事）	い わ き 民 報	9
5. 31	水道週間特集（広告）	毎 日 新 聞	
6. 1	水道週間「絵画展・写真展」審査結果（新聞記事）	福 島 民 友	
6. 1	水道週間特集（広告）	福 島 民 友	
6. 1	水道週間特集（広告）	福 島 民 報	
6. 2	水道週間イベント	鹿島ショッピング セ ン タ ー エ ブ リ ア	8
6. 4	水道週間「絵画展・写真展」表彰式（新聞記事）	い わ き 民 報	
8. 6	「水道ポスター」配布	小 学 校 等	5
8. 20	水道局広報紙「すいどういわき第75号」発行	全 戸 配 布	2
8. 27	女性のための社会科教室「市役所出前講座」（広告）	福 島 民 友	
8. 31	女性のための社会科教室「市役所出前講座」（広告）	福 島 民 友	
9. 2	「いわきサンシャインウォーター（第3弾）」製造	各種イベント 等 での 配布	6
12. 10	水道局広報紙「すいどういわき第76号」発行	全 戸 配 布	3
12. 13	「水道カレンダー2020」配布	小 学 校 等	7
2. 9	口座振替による水道料金等の支払い推進（広告）	福 島 民 友	
2. 11	引っ越し特集（広告）	福 島 民 報	
3. 6	引っ越し特集（広告）	毎 日 新 聞	
3. 10	水道局広報紙「すいどういわき第77号」発行	全 戸 配 布	4

（総務課）

2 主な広報の内容

No. 1

水道局広報紙「すいどういわき第74号」
(令和元年5月20日)



特集 水道週間はじまるよ！…4～5

水と命を守るためのあらし……2
緑の岸と緑の岸の間……3
水と関するアンケートの結果……4
いわき市水道局の取り組み……5
水と関するアンケートの結果……6
水と関するアンケートの結果……7
水と関するアンケートの結果……8
水と関するアンケートの結果……9

シリーズ……2
キッズスイズ かっぱくんと学ぼう！……3
みなさんの疑問にお答えします……4



No. 2

水道局広報紙「すいどういわき第75号」
(令和元年8月20日)



特集 水道週間「絵画展」「写真展」入賞作品発表……4～7

水と命を守るためのあらし……2
緑の岸と緑の岸の間……3
水と関するアンケートの結果……4
いわき市水道局の取り組み……5
水と関するアンケートの結果……6
水と関するアンケートの結果……7
水と関するアンケートの結果……8
水と関するアンケートの結果……9

No. 3

水道局広報紙「すいどういわき第76号」
(令和元年12月10日)



特集 寒さに備えて水道管の冬支度を！……6～7

水と命を守るためのあらし……2
緑の岸と緑の岸の間……3
水と関するアンケートの結果……4
いわき市水道局の取り組み……5
水と関するアンケートの結果……6
水と関するアンケートの結果……7
水と関するアンケートの結果……8
水と関するアンケートの結果……9

No. 4

水道局広報紙「すいどういわき第77号」
(令和2年3月10日)



特集 知って！備える！災害対策……4～5

水と命を守るためのあらし……2
緑の岸と緑の岸の間……3
水と関するアンケートの結果……4
いわき市水道局の取り組み……5
水と関するアンケートの結果……6
水と関するアンケートの結果……7
水と関するアンケートの結果……8
水と関するアンケートの結果……9

No. 5

「水道ポスター」
(令和元年8月6日)



No. 6

「いわきサンシャインウォーター（第3弾）」製造
(令和元年9月2日)



No. 7

「水道カレンダー2020」
(令和元年12月13日)



No. 8

水道週間イベント

(令和元年6月2日)

・絵画展・写真展



・きき水コーナー



・スタンプラリー



・給水車の水を飲んでみよう！



・広報ブース・パネル等の展示



・写真展講評会



No. 9

水道週間「絵画展・写真展」審査結果（新聞記事）
（令和元年5月31日）

わがまち情報コミュニティー

いわき民報社

〒970-8026 いわき市平字田町 63-7

FAX (0246) 23-8275



絵画展最優秀賞笹川さんの作品「あらゆる所で水が使われている」



写真展最優秀賞門林さんの作品「四時川、夏彩」

最優秀賞に笹川(絵画・平小) 門林(写真・小名浜)

水道週間
募集作品

来月1日からエブリアに展示

水道局は、水道週間(6月1〜7日)に合わせた絵画展・写真展の審査結果を発表した。絵画展は笹川千紘さん(平二小)の「あらゆる所で水が使われている」、写真展は門林志郎さん(小名浜)の「四時川、夏彩」が最優秀賞に選ばれた。絵画展は市内の小学校・447点が寄せられた。写真展は市内在住・通勤・通学の人を午後8時(7日は正午

まで)。展示に合わせ、表彰式が同2日午前11時から同所で、午後1時半からは、審査員を務めた写真家上遠野良夫さんの講演会が開かれる。一般参加可。

【絵画展】▽優秀賞
桐尾芽衣(鹿島) 松本新大(小川) 菅原璃子(平二) 大和田遼(同) 白井結(同)▽佳作
根内陽太(好間二) 長塚梨杏(同) 浜松心優(同) 大井川心結(同) 鈴木永羽(同) 山田深月(四倉) 鈴木陽菜香

(同) 新妻莉々(鹿島) 高橋平(同) 大畑結愛(同) 西山大凱(小川) 幡野太珂(赤井) 蛭田ハナ(川部) 小田嶋壮介(田中樹月) 川上峻(磐崎) 水島咲愛(平五井上睦寛) 渡辺羽奈(平二) 吉田麻緒美(同)

【写真展】▽優秀賞
野木道弘(常磐) 佐藤幸弘(平) 角田駒雄(内郷)▽入選
鈴木孝男(小名浜) 横山龍雄(平) 増井やよい(同) 大原成元(同) 若松敬(同) 江尻敏子(同) 鈴谷知花子(同) 佐渡谷亜夫(常磐) 松崎優聖(好間) 唯野楓月(北茨城市)▽学生賞
小野寺梢(小名浜) 藍原萌木(四倉) 矢内友芽子(平) 永島なお(同) 徳山香澄(常磐)

X 参 考

1 水道事業ガイドラインにおける業務指標（P I）

2 気象観測データ

(1) 地区別・月別気象状況

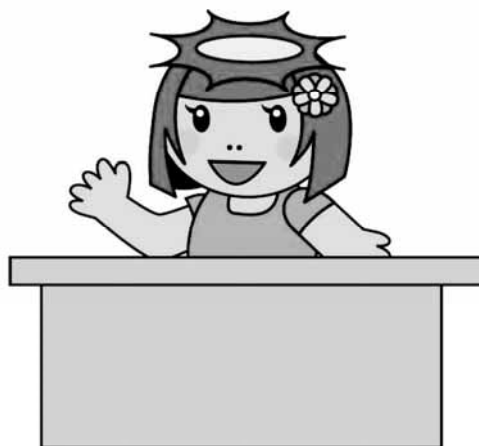
(グラフ) 月別気象状況と配水量

(2) 月別降水量の推移

(グラフ) 月別降水量の推移

(グラフ) 年間降水量の推移

3 水道基本用語解説



X 参 考

1 水道事業ガイドラインにおける業務指標（P I）

○ 水道事業ガイドラインJWWA Q 100：2016

水道事業ガイドラインとは、水道事業者が自身の事業活動を客観的な数値で示し、施設の整備状況や事業の経営状態などを総合的に評価するものであり、また、その数値のことを業務指標（P I）といいます。

いわき市水道局の算出結果は以下のとおりです。

分 類			No.	指 標 名	定 義	単 位	指標値 令和元年度
安全で良質な水	運営管理	水質管理	A101	平均残留塩素濃度	残留塩素濃度合計／残留塩素測定回数	mg／L	0.38
			A102	最大カビ臭物質濃度 水質基準比率	(最大カビ臭物質濃度／水質基準値)×100	%	20.0
			A103	総トリハロメタン濃度 水質基準比率	[(Σ給水栓の総トリハロメタン濃度／給水栓数) ／水質基準値]×100	%	26.0
			A104	有機物 (TOC)濃度 水質基準比率	[(Σ給水栓の有機物 (TOC)濃度／給水栓数) ／水質基準値]×100	%	17.7
			A105	重金属濃度 水質基準比率	(Σ給水栓の当該重金属濃度／給水栓数) ／水質基準値)×100	%	2.8
			A106	無機物質濃度 水質基準比率	[(Σ給水栓の当該無機物質濃度／給水栓数) ／水質基準値]×100	%	13.7
			A107	有機化学物質濃度 水質基準比率	[(Σ給水栓の当該有機化学物質濃度／給水栓数) ／水質基準値]×100	%	0.0
			A108	消毒副生成物濃度 水質基準比率	[(Σ給水栓の当該消毒副生成物濃度／給水栓数) ／水質基準値]×100	%	36.7
			A109	農薬濃度水質管理目標比	Max Σ (Xi j／GVj)	－	0.040
		施設管理	A201	原水水質監視度	原水水質監視項目数	項目	179
			A202	給水栓水質検査 (毎日) 箇所密度	給水栓水質検査(毎日)採水箇所数 ／(現在給水面積／100)	箇所／ 100Km ²	10.3
			A203	配水池清掃実施率	(5年間に清掃した配水池有効容量 ／配水池有効容量)×100	%	29.3
			A204	直結給水率	(直結給水件数／給水件数)×100	%	98.9
			A205	貯水槽水道指導率	(貯水槽水道指導件数／貯水槽水道数)×100	%	100.0
		事故災害 対策	A301	水源の水質事故件数	年間水源水質事故件数	件	1
			A302	粉末活性炭処理比率	(粉末活性炭年間処理量／年間浄水量)×100	%	83.9
		整 施 備 設	更 施 新 設	A401	鉛製給水管率	(鉛製給水管使用件数／給水件数)×100	%

分 類			No.	指 標 名	定 義	単 位	指標値 令和元年度
安定した水の供給	運 営 管 理	施設管理	B 101	自己保有水源率	$(\text{自己保有水源水量} / \text{全水源水量}) \times 100$	%	13.5
			B 102	取水量 1 m ³ 当たり 水源保全投資額	水源保全に投資した費用 / 年間取水量	円 / m ³	0.40
			B 103	地下水率	$(\text{地下水揚水量} / \text{年間取水量}) \times 100$	%	18.7
			B 104	施設利用率	$(\text{一日平均配水量} / \text{施設能力}) \times 100$	%	55.8
			B 105	最大稼働率	$(\text{一日最大配水量} / \text{施設能力}) \times 100$	%	67.6
			B 106	負荷率	$(\text{一日平均配水量} / \text{一日最大配水量}) \times 100$	%	82.5
			B 107	配水管延長密度	配水管延長 / 現在給水面積	km / km ²	4.8
			B 108	管路点検率	$(\text{点検した管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	%	43.2
			B 109	バルブ点検率	$(\text{点検したバルブ数} / \text{バルブ設置数}) \times 100$	%	4.9
			B 110	漏水率	$(\text{年間漏水量} / \text{年間配水量}) \times 100$	%	9.5
			B 111	有効率	$(\text{年間有効水量} / \text{年間配水量}) \times 100$	%	89.9
			B 112	有収率	$(\text{年間有収水量} / \text{年間配水量}) \times 100$	%	86.5
			B 113	配水池貯留能力	配水池有効容量 / 一日平均配水量	日	1.17
			B 114	給水人口一人当たり 配水量	$(\text{一日平均配水量} \times 1,000) / \text{現在給水人口}$	L / 日・人	349
			B 115	給水制限日数	年間給水制限日数	日	15
			B 116	給水普及率	$(\text{現在給水人口} / \text{給水区域内人口}) \times 100$	%	99.8
			B 117	設備点検実施率	$(\text{点検機器数} / \text{機械・電気・計装機器の合計数}) \times 100$	%	100.0
		事故災害対策	B 201	浄水場事故割合	10年間の浄水場停止事故件数 / 浄水場数	件 / 10年・箇所	0.30
			B 202	事故時断水人口率	$(\text{事故時断水人口} / \text{現在給水人口}) \times 100$	%	27.9
			B 203	給水人口一人当たり 貯留飲料水量	$[(\text{配水池有効容量} \times 1 / 2 + \text{緊急貯水槽容量}) \times 1,000 / \text{現在給水人口}]$	L / 人	209
			B 204	管路の事故割合	管路の事故件数 / (管路延長 / 100)	件 / 100km	5.6

分類			No.	指標名	定義	単位	指標値 令和元年度
安定した水の供給	運営管理	事故災害対策	B 205	基幹管路の事故割合	基幹管路の事故件数／(基幹管路延長／100)	件／100km	2.7
			B 206	鉄製管路の事故割合	鉄製管路の事故件数／(鉄製管路延長／100)	件／100km	4.0
			B 207	非鉄製管路の事故割合	非鉄製管路の事故件数／(非鉄製管路延長／100)	件／100km	6.6
			B 208	給水管の事故割合	給水管の事故件数／(給水件数／1,000)	件／1,000件	7.1
			B 209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	Σ (断水・濁水時間×断水・濁水区域給水人口)／現在給水人口	時間	104.16
			B 210	災害対策訓練実施回数	年間の災害対策訓練実施回数	回／年	2
			B 211	消火栓設置密度	消火栓数／配水管延長	基／km	2.9
		環境対策	B 301	配水量 1 m ³ 当たり電力消費量	電力使用量の合計／年間配水量	kWh／m ³	0.45
			B 302	配水量 1 m ³ 当たり消費エネルギー	エネルギー消費量／年間配水量	MJ／m ³	4.36
			B 303	配水量 1 m ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)排出量	二酸化炭素(CO ₂)排出量／年間配水量×1,000,000	g・CO ₂ ／m ³	235
			B 304	再生可能エネルギー利用率	(再生可能エネルギー設備の電力使用量／全施設の電力使用量)×100	%	0.14
			B 305	浄水発生土の有効利用率	(有効利用土量／浄水発生土量)×100	%	28.6
			B 306	建設副産物のリサイクル率	(リサイクルされた建設副産物量／建設副産物発生量)×100	%	65.9
	施設整備	施設管理	B 401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	[(ダクタイル鋳鉄管延長＋鋼管延長)／管路延長]×100	%	39.9
			B 402	管路の新設率	(新設管路延長／管路延長)×100	%	0.07
		施設更新	B 501	法定耐用年数超過浄水施設率	(法定耐用年数を超過している浄水施設能力／全浄水施設能力)×100	%	0.0
			B 502	法定耐用年数超過設備率	[(法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数／機械・電気・計装設備などの合計数)]×100	%	63.2
			B 503	法定耐用年数超過管路率	(法定耐用年数を超過している管路延長／管路延長)×100	%	24.9
			B 504	管路の更新率	(更新された管路延長／管路延長)×100	%	1.33
			B 505	管路の更生率	(更生された管路延長／管路延長)×100	%	0.004
		害事故対策	B 601	系統間の原水融通率	(原水融通能力／全浄水施設能力)×100	%	14.5

分 類			No.	指 標 名	定 義	単 位	指標値 令和元年度
安定した水の供給	施設整備	事故災害対策	B 602	浄水施設の耐震化率	(耐震対策の施された浄水施設能力 ／全浄水施設能力) × 100	%	23. 4
			B 602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率	[(沈でん・ろ過池を有する施設の耐震化浄水施設能力 ＋ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力 ／全浄水施設能力)] × 100	%	23. 4
			B 603	ポンプ所の耐震化率	(耐震対策の施されたポンプ所能力 ／耐震化対象ポンプ所能力) × 100	%	51. 6
			B 604	配水池の耐震化率	(耐震対策の施された配水池有効容量 ／配水池等有効容量) × 100	%	30. 6
			B 605	管路の耐震管率	(耐震管延長／管路延長) × 100	%	11. 1
			B 606	基幹管路の耐震管率	(基幹管路のうち耐震管延長／基幹管路延長) × 100	%	42. 9
			B 606-2	基幹管路の耐震適合率	(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長 ／基幹管路延長) × 100	%	50. 9
			B 607	重要給水施設配水管路の耐震管率	(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長 ／重要給水施設配水管路延長) × 100	%	36. 8
			B 607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある 管路延長／重要給水施設配水管路延長) × 100	%	49. 1
			B 608	停電時配水量確保率	(全施設停電時に確保できる配水能力 ／一日平均配水量) × 100	%	31. 2
			B 609	薬品備蓄日数	平均凝集剤貯蔵量／凝集剤一日平均使用量又は 平均塩素剤貯蔵量／塩素剤一日平均使用量	日	14. 4
			B 610	燃料備蓄日数	平均燃料貯蔵量／一日燃料使用量	日	0. 4
			B 611	応急給水施設密度	応急給水施設数／(現在給水面積／100)	箇所／ 100km ²	7. 1
			B 612	給水車保有度	給水車数／(現在給水人口／1, 000)	台／ 1, 000人	0. 015
			B 613	車載用の給水タンク保有度	車載用給水タンクの容量 ／(現在給水人口／1, 000)	m ³ ／ 1, 000人	0. 15
健全な事業経営	財務	健全経営	C 101	営業収支比率	[(営業収益-受託工事収益) ／(営業費用-受託工事費用)] × 100	%	116. 1
			C 102	経常収支比率	[(営業収益＋営業外収益) ／(営業費用＋営業外費用)] × 100	%	118. 4
			C 103	総収支比率	(総収益／総費用) × 100	%	105. 4
			C 104	累積欠損金比率	[累積欠損金／(営業収益－受託工事収益)] × 100	%	0. 0
			C 105	繰入金比率 (収益的収入分)	(損益勘定繰入金／収益的収入) × 100	%	1. 5
			C 106	繰入金比率 (資本的収入分)	(資本勘定繰入金／資本的収入計) × 100	%	35. 8

分 類			No.	指 標 名	定 義	単 位	指標値 令和元年度
健全な事業経営	財 務	健全経営	C 107	職員一人当たり 給水収益	給水収益／損益勘定所属職員数	千円／人	64,967
			C 108	給水収益に対する 職員給与費の割合	$(\text{職員給与費} / \text{給水収益}) \times 100$	%	12.4
			C 109	給水収益に対する 企業債利息の割合	$(\text{企業債利息} / \text{給水収益}) \times 100$	%	6.0
			C 110	給水収益に対する 減価償却費の割合	$(\text{減価償却費} / \text{給水収益}) \times 100$	%	43.2
			C 111	給水収益に対する 建設改良のための 企業債償還元金の割合	$(\text{建設改良のための企業債償還元金} / \text{給水収益}) \times 100$	%	25.8
			C 112	給水収益に対する 企業債残高の割合	$(\text{企業債残高} / \text{給水収益}) \times 100$	%	318.0
			C 113	料金回収率	$(\text{供給単価} / \text{給水原価}) \times 100$	%	112.7
			C 114	供給単価	給水収益／年間総有収水量	円／m ³	222.7
			C 115	給水原価	$[\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})] / \text{年間有収水量}$	円／m ³	197.6
			C 116	1 か月10m ³ 当たり 家庭用料金	1 か月10m ³ 当たり家庭用料金	円	2,013
			C 117	1 か月20m ³ 当たり 家庭用料金	1 か月20m ³ 当たり家庭用料金	円	3,729
			C 118	流動比率	$(\text{流動資産} / \text{流動負債}) \times 100$	%	215.3
			C 119	自己資本構成比率	$[(\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額など} + \text{繰延収益}) / \text{負債} \cdot \text{資本合計}] \times 100$	%	69.4
			C 120	固定比率	$[\text{固定資産} / (\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額など} + \text{繰延収益})] \times 100$	%	124.9
			C 121	企業債償還元金 対減価償却費比率	$(\text{建設改良のための企業債償還元金} / \text{当年度減価償却費}) \times 100$	%	59.7
			C 122	固定資産回転率	$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / [(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2]$	回	0.10
			C 123	固定資産使用効率	年間配水量／有形固定資産	m ³ ／万円	4.8
			C 124	職員一人当たり有収水量	年間総有収水量／損益勘定所属職員数	m ³ ／人	292,000
			C 125	料金請求誤り割合	誤料金請求件数／(料金請求件数／1,000)	件／ 1,000件	0.00
			C 126	料金収納率	$(\text{料金納入額} / \text{調定額}) \times 100$	%	97.6
			C 127	給水停止割合	給水停止件数／(給水件数／1,000)	件／ 1,000件	13.5

分 類			No.	指 標 名	定 義	単 位	指標値 令和元年度
健全な事業経営	組織・人材	人材育成	C201	水道技術に関する資格取得度	職員が取得している水道技術に関する資格数／全職員数	件／人	0.70
			C202	外部研修時間	(職員が外部研修を受けた時間×受講人数)／全職員数	時間／人	6.4
			C203	内部研修時間	(職員が内部研修を受けた時間×受講人数)／全職員数	時間／人	6.6
			C204	技術職員率	(技術職員数／全職員数)×100	%	67.7
			C205	水道業務平均経験年数	職員の水道業務経験年数／全職員数	年／人	12.1
			C206	国際協力派遣者数	Σ(国際協力派遣者数×滞在日数)	人・日	0
			C207	国際協力受入者数	Σ(国際協力受入者数×滞在日数)	人・日	0
	業務委託		C301	検針委託率	(委託した水道メーター数／水道メーター設置数)×100	%	100.0
			C302	浄水場第三者委託率	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力／全浄水施設能力)×100	%	0.0
	お客様とのコミュニケーション	情報提供	C401	広報誌による情報の提供度	広報誌などの配布部数／給水件数	部／件	3.1
			C402	インターネットによる情報の提供度	ウェブページへの掲載回数	回	416
			C403	水道施設見学者割合	見学者数／(現在給水人口／1,000)	人／1,000人	6.8
		意見収集	C501	モニタ割合	モニタ人数／(現在給水人口／1,000)	人／1,000人	0.00
			C502	アンケート情報収集割合	アンケート回答人数／(現在給水人口／1,000)	人／1,000人	4.05
			C503	直接飲用率	(直接飲用回答数／アンケート回答数)×100	%	53.0
			C504	水道サービスに対する苦情対応割合	水道サービス苦情対応件数／(給水件数／1,000)	件／1,000件	0.01
			C505	水質に対する苦情対応割合	水質苦情対応件数／(給水件数／1,000)	件／1,000件	0.17
			C506	水道料金に対する苦情対応割合	水道料金苦情対応件数／(給水件数／1,000)	件／1,000件	0.00

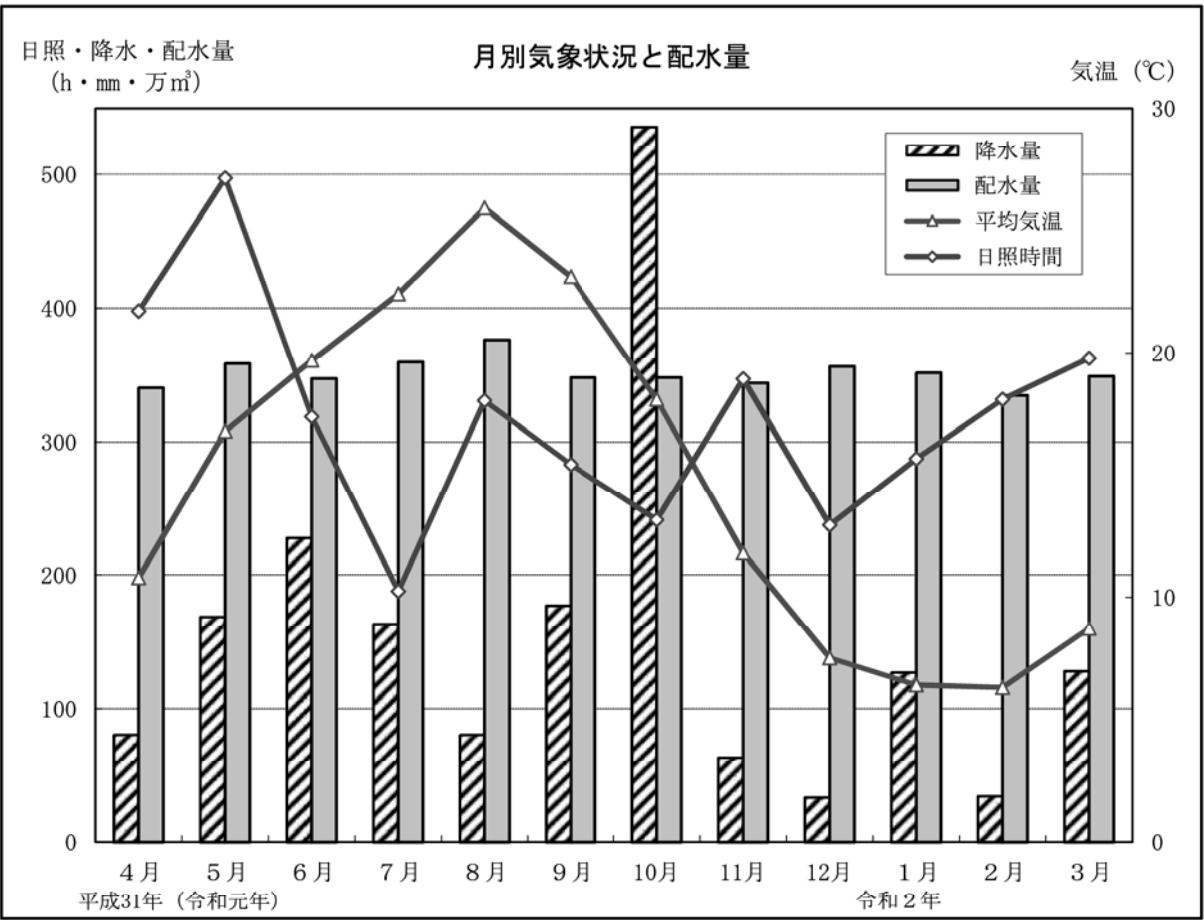
(経営戦略課)

2 気象観測データ

(1) 地区別・月別気象状況

区 分	小 名 浜						平	川 前	山 田	気 温 (℃)		
	気 温 (℃)			相 対 湿 度 (%)	日 照 時 間 (hr)	降 水 量 (mm)	降 水 量 (mm)	降 水 量 (mm)	降 水 量 (mm)	気 温 (℃)		
	平均	最高	最低							平均	最高	最低
平成31年4月	10.8	15.2	6.7	67	217.0	80.5	79.0	52.5	82.0	10.7	16.8	4.8
令和元年5月	16.8	21.0	12.6	73	271.2	168.5	151.0	105.5	167.5	16.9	23.1	10.7
6月	19.7	22.9	16.7	84	173.9	227.5	184.5	187.5	274.5	19.6	23.9	15.8
7月	22.4	25.1	20.5	89	102.5	163.0	148.5	178.5	190.0	22.5	26.2	19.8
8月	25.9	29.2	23.5	86	180.5	80.5	68.5	82.5	86.5	25.7	30.2	22.5
9月	23.1	26.8	20.0	81	154.5	177.0	193.0	173.0	215.5	22.3	27.6	18.4
10月	18.1	21.7	14.8	81	131.5	536.0	575.0	416.0	565.5	17.3	21.7	13.7
11月	11.8	16.6	7.0	68	189.4	63.5	65.0	47.5	91.5	10.8	16.7	5.6
12月	7.5	12.1	2.9	69	129.5	33.0	29.0	20.5	27.0	6.5	12.2	1.4
令和2年1月	6.4	10.2	2.7	64	156.8	126.5	184.0	97.5	160.5	5.1	10.3	0.3
2月	6.3	11.0	2.0	64	181.0	34.0	33.5	27.5	35.5	5.3	11.0	0.1
3月	8.7	13.2	4.1	68	197.9	127.5	104.5	65.5	114.0	8.0	13.8	2.4
計	—	29.2	2.0	—	2,085.7	1,817.5	1,815.5	1454.0	2,010.0	—	30.2	0.1
月 平 均	14.8	18.8	11.1	75	173.8	151.5	151.3	121.2	167.5	14.2	19.5	9.6
前年度	計	—	28.9	—	2,196.0	1,253.0	1,051.0	967.0	1,326.0	—	30.3	-2.9
月平均	14.9	19.0	11.1	73	183.0	104.4	87.6	80.6	110.5	14.4	20.0	9.5

(資料：気象庁)



(注) 1 観測地点は、小名浜特別地域気象観測所である。
2 配水量は、上水道と簡易水道の合計値である。

(2) 月別降水量の推移

○ 小名浜

(単位：mm)

区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
4月	143.0	81.0	205.5	141.5	107.5	131.5	125.5	140.0	80.5
5月	128.0	241.0	73.0	169.5	118.0	80.0	76.0	202.0	168.5
6月	136.0	148.0	107.5	214.5	70.5	161.0	149.5	112.0	227.5
7月	254.0	144.0	156.0	182.5	89.0	23.0	100.0	76.5	163.0
8月	105.5	13.0	84.5	135.0	93.5	330.5	120.0	232.0	80.5
9月	170.0	251.0	155.5	66.0	336.0	257.0	179.5	194.0	177.0
10月	173.5	229.5	336.5	281.0	38.0	51.5	284.0	71.0	536.0
11月	75.5	54.0	29.5	83.5	154.5	73.5	39.5	57.5	63.5
12月	43.0	79.0	50.5	86.5	55.5	64.5	23.0	25.5	33.0
1月	29.5	52.5	21.5	71.0	87.5	55.5	34.0	0.0	126.5
2月	112.0	25.5	158.5	55.5	32.5	15.0	9.5	35.5	34.0
3月	147.5	25.5	193.5	140.5	45.0	98.5	239.0	107.0	127.5
計	1517.5	1344.0	1572.0	1627.0	1227.5	1341.5	1379.5	1253.0	1817.5
月 平 均	126.5	112.0	131.0	135.6	102.3	111.8	115.0	104.4	151.5

○ 平

(単位：mm)

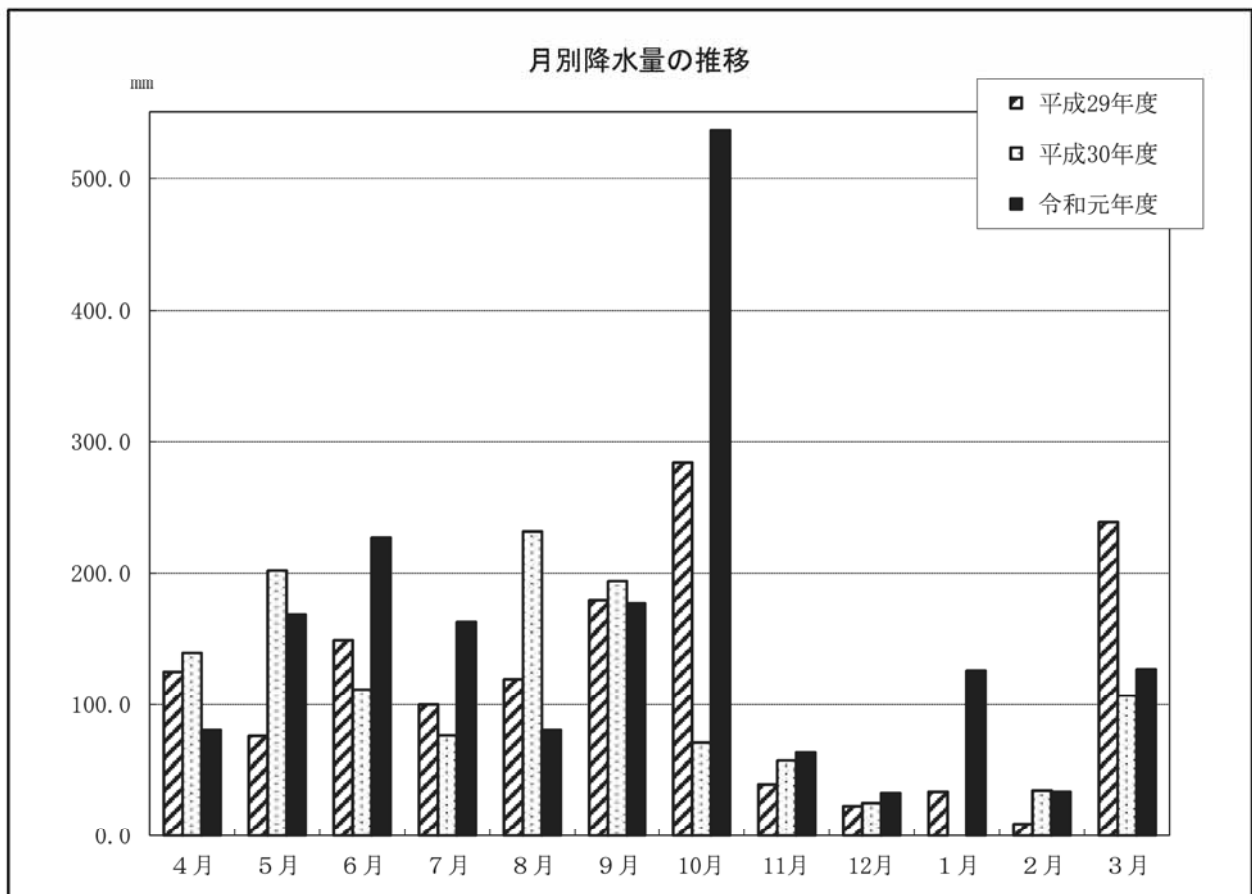
区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
4月	141.5	95.0	348.5	198.0	100.0	117.5	114.5	120.5	79.0
5月	102.0	338.5	58.5	172.5	92.0	90.5	84.0	150.5	151.0
6月	85.5	204.5	83.0	266.5	83.0	179.5	156.0	72.5	184.5
7月	163.0	103.5	197.5	177.5	119.0	15.0	123.0	74.0	148.5
8月	66.0	39.0	97.0	190.0	105.0	300.0	126.0	208.5	68.5
9月	159.0	174.5	144.0	71.5	327.0	216.0	159.5	163.5	193.0
10月	169.5	146.0	329.5	296.5	17.0	47.0	285.5	77.0	575.0
11月	68.5	53.5	34.0	69.5	152.5	72.5	30.5	52.5	65.0
12月	46.5	77.0	42.5	82.5	74.5	59.0	27.0	17.5	29.0
1月	33.0	45.5	21.0	65.0	87.0	30.0	25.5	3.0	184.0
2月	89.5	23.0	185.5	43.0	29.0	11.5	4.0	28.0	33.5
3月	138.5	17.5	173.0	149.0	40.5	78.5	222.5	83.5	104.5
計	1262.5	1317.5	1714.0	1781.5	1226.5	1217.0	1358.0	1051.0	1815.5
月 平 均	105.2	109.8	142.8	148.5	102.2	101.4	113.2	87.6	151.3

○ 山田

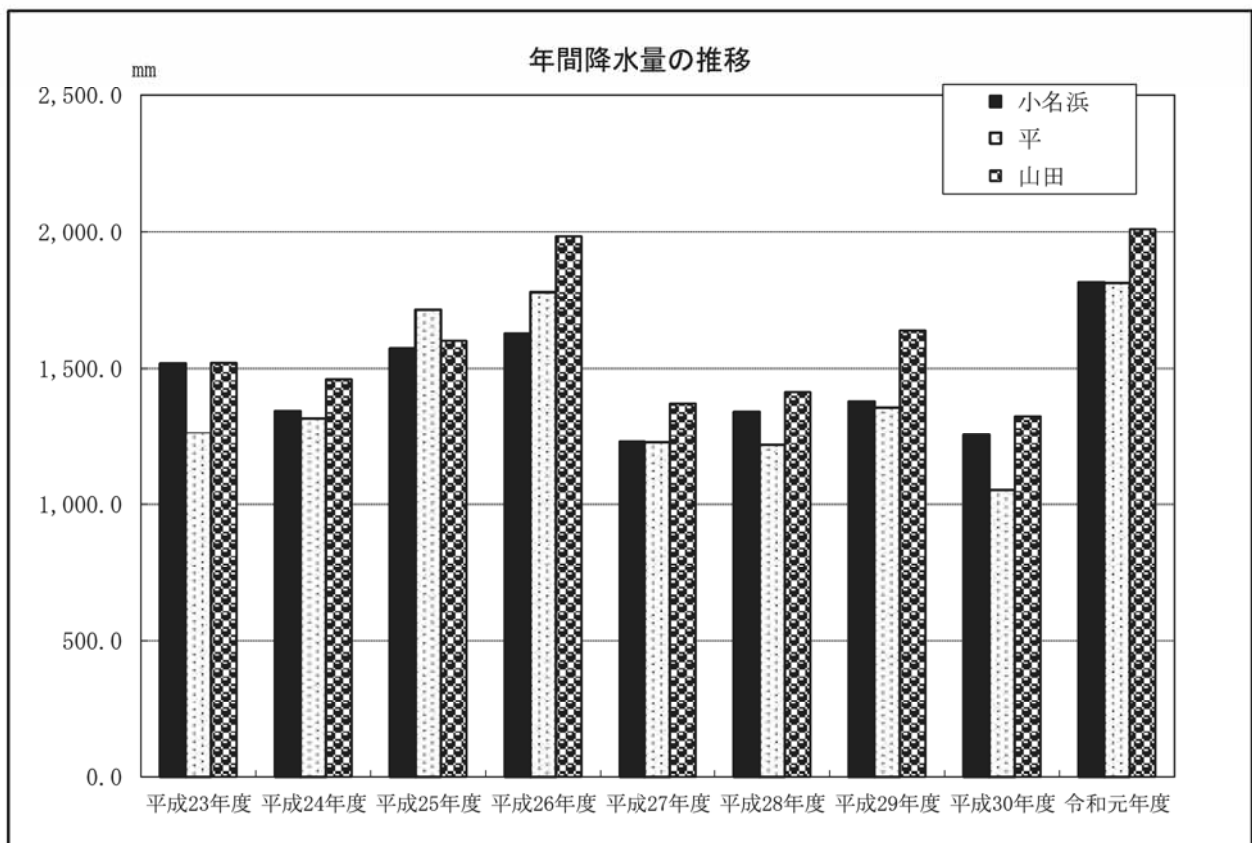
(単位：mm)

区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
4月	143.5	100.0	234.5	223.5	118.0	130.0	128.5	114.5	82.0
5月	140.0	352.0	54.0	164.5	105.5	85.0	116.0	219.0	167.5
6月	132.5	224.5	109.5	287.5	121.0	195.5	197.0	119.0	274.5
7月	186.5	179.5	171.0	244.0	213.5	45.0	124.0	95.0	190.0
8月	124.5	76.5	128.0	185.5	145.5	350.0	134.0	310.0	86.5
9月	259.5	197.0	144.0	81.5	251.0	274.5	207.0	205.0	215.5
10月	159.0	101.0	339.0	358.5	20.5	56.0	352.5	73.0	565.5
11月	54.0	78.5	25.5	59.0	153.0	89.5	34.5	64.5	91.5
12月	50.0	68.0	51.0	77.0	86.0	67.0	28.0	19.0	27.0
1月	29.5	43.5	22.5	79.0	84.5	38.5	33.5	1.0	160.5
2月	90.5	22.0	154.5	51.0	34.5	14.0	6.5	25.5	35.5
3月	150.0	19.0	167.0	173.0	40.0	70.0	277.0	80.5	114.0
計	1519.5	1461.5	1600.5	1984.0	1373.0	1415.0	1638.5	1326.0	2010.0
月 平 均	126.6	121.8	133.4	165.3	114.4	117.9	136.5	110.5	167.5

(資料：気象庁)



(注) 観測地点は、小名浜特別地域気象観測所である。



3 水道基本用語解説

水道

導管及びその他の工作物により、水を人の飲用に適する水として供給する施設の総体をいう。ただし、臨時に施設されたものを除く（水道法3条第1項より）。工業用水道や下水道と区別し、上水道と言われることがある。

水道事業

一般の需要に応じて、計画給水人口が100人を超える水道により水を供給する事業をいう（水道法3条第2項より）。

上水道事業

水道事業のうち計画給水人口が5,000人を超える事業をいう。

簡易水道事業

水道事業のうち計画給水人口が、5,000人以下である水道によって水を供給する水道事業をいう（水道法3条第3項より）。施設が簡易ということではなく、計画給水人口の規模が小さいものを簡易と規定したものである。

計画給水人口

水道法では、水道事業経営の認可に係わる事業計画において定める給水人口をいう。

給水区域

水道事業者が厚生労働大臣の認可を受け、給水を行うこととした区域のこと。

現在、本市の給水区域面積は、上水道事業が448.45km²、簡易水道事業が17.575km²である。

給水人口

給水区域内に居住し、水道により給水を受けている人口をいう。給水区域外からの通勤者や観光客は給水人口には含まれない。

普及率

人口全体に対する給水人口の割合を表したものの。行政区域内人口に対する給水人口の割合を水道普及率、給水区域内人口に対する給水人口の割合を給水普及率という。

行政区域内人口

本市の全居住人口のこと。

給水区域内人口

給水区域内の居住人口のこと。

給水戸数

需要者の給水申込みと水道事業者の受諾によって成立する給水契約の対象となっている戸数をいう。

給水件数

給水契約の対象となっている件数。給水件数は契約の件数であり、事業所等との契約が含まれるほか、集合住宅等で数戸分を1つの契約として取扱う場合もあるため、給水戸数とは数値が合わない。

水利権

水を使用する権利のこと。通常、河川の流水を占有（独占排他的、継続的に使用すること）する権利のこと。

取水施設

原水を取り入れるための施設総体をいう。河川水や湖沼水などの地表水の取水施設としては、取水堰、取水門などがある。

取水堰

河川に堰を設置して流水をせき上げし、計画取水量を安定して取水するための取水施設の一つ。ゲートにより水位が調整できるものを可動堰、調節できないものを固定堰という。

導水施設

取水施設から浄水場まで原水を導く施設で、導水路（管路式のを導水管、開水路式のを導水きょという）、導水ポンプなどがある。

浄水施設（浄水場）

水源から送られた原水を、飲用に適するように処理する施設。一般的に、凝集、沈殿、ろ過、消毒などの処理を行う施設をいう。

通常、河川水を原水とする場合、着水井、沈殿池、薬品注入設備、ろ過池、消毒設備、浄水池、排水処理施設等の施設を有する。

沈殿池

原水中の濁質（濁りや汚れの成分）を沈殿させるための池のことで、普通沈殿池と薬品沈殿池とに大別される。前者は、自然沈降により濁質を沈殿・分離するのに対し、後者は、薬品を用いて濁質を凝集することにより、効率良く沈殿・分離を行う。

本市で現在稼働している沈殿池は、すべて薬品沈殿池である。

ろ過池

ろ材（主として砂）の層に水を通して、細かい汚れを除去し水を浄化する池のことで、緩速ろ過池と急速ろ過池とに分けられる。前者は、緩速でろ材を通過させるとき、砂層に増殖した微生物群によって、水中の不純物を分解する浄水方法であり、後者は、あらかじめ凝集して粒子を大きくした不純物を、比較的荒い砂層を急速で通過させる際に、付着やふるい分け作用によって除去する浄水方法である。

本市では、小規模の浄水施設では主に緩速ろ過池、大規模な浄水施設では急速ろ過池を使用している。

消毒

水道法では飲料水の安全を確保するために水道水の消毒を義務付けている。消毒には塩素剤、オゾン等が用いられるが、水道法では給水栓で保持すべき残留塩素濃度を規定し、消毒は塩素によるものとしている。

排水処理施設

浄水処理工程から排出される沈殿池の排泥やろ過池の洗浄排水を、濃縮、脱水、乾燥などにより処理する施設をいう。

送水施設

浄水場から配水池までに浄水を送る施設をいう。送水ポンプ、送水管などがある。

配水施設

浄水を水圧、水量、水質に関して安全かつ円滑に需要者に輸送するための施設で、配水池、配水管、ポンプ及びバルブ、その他の附属設備から構成される。

配水池

給水区域の需要量に応じて適切な配水を行うために、浄水を一時貯える池。配水池容量は、一定している配水池への流入量と時間変動する給水量との差を調整する容量、配水池より上流側の事故発生時にも給水を維持するための容量及び消火用水量を考慮し、一日最大給水量の12時間分を標準とする。

ポンプ場

地形、構造物の立地又は管路の状況など、諸条件に応じたポンプ圧送方式により水を送る設備を設置した施設。

配水管

配水池等から給水区域に配水するための管路をいう。配水管は、どの地域でも水圧を均等に保ち、また断水等の影響を最小限にとどめるよう網目状に配置されている。

制水弁

管内の流水の停止（断水）及び水圧・流量の調整を行うために管路に設ける弁のことで、配水管の分岐点や河川等の横断部に設ける。

消火栓

消火用水を供給するため配水管路に設けられる水栓のことで、道路の交差点、分岐点付近等の消防活動に便利な箇所を選定し、沿線の建物の状況に応じ 100mから 200m間隔で設置することとしている。

給水装置

配水管から分岐して設けられた給水管及びこれに直結する給水用具をいう。ただし、配水管の水圧と無関係な構造になっている受水タンク以下の設備は、水道水の供給設備であっても水道法でいう給水装置ではない。

給水装置は需要者の所有物であって、その管理は需要者が行うこととなっている。

給水管

給水装置の主要部分をなし、配水管又は他の給水装置から分岐して家屋内等に引き込んだ管をいう。

いわき市水道水源保護地域

水道に係る水質汚濁防止、水源保護により住民の生命及び健康を守ることを目的として、平成4年3月に「いわき市水道水源保護条例」を制定し、それに基づき水道の取水施設から上流域を「いわき市水道水源保護地域」に指定している。

水道局では保護地域内のゴルフ場や廃棄物最終処分場に対して、排水規制（排水の水質基準の設定と排水の水質検査等）を行っている。また、生活排水による河川水の水質汚濁防止のため、保護地域内の住宅に係る合併処理浄化槽の設置者及び農業集落排水事業への加入者に対し補助金を交付し、利用の促進を図っている。

有収率

有収水量（料金徴収の対象となった水量）を配水量（浄水場から配水管等に送り出された水量）で除したものをいう。

有効率

有効水量（水道メーターで計量された水量及び局事業用水量等）を配水量で除したものをいう。水道施設及び給水装置を通して給水される水量が有効に使用されているかどうかを示す指標であり、有効率の向上は経営上の目標となる。

調定

当該料金についての所属年度、収入科目、収納すべき金額、納入義務者等を調査し、確定する内部行為のこと。

水道料金の調定は、水道メーターの検針から使用水量の確定を経て、それに給水条例で定められた料金表を当てはめ、個々の使用者に対するそれぞれの料金額を確定する行為であり、通常は納入通知行為及び収納に先立って行われる。ただし、水道の使用休止等における現地清算のように現金収納と同時または収納後に行われるものもあり、これを事後調定という。

給水加入金

水道需要の増加にともなって、必要とされる施設増強のための経費の一部として充当するものとして新規需要者から徴収している加

入金。新規需要者と従来からの需要者との負担公平を期すための措置として徴収している。

水道メーター

給水装置に取付け、需要者が使用する水量を積算計量するための計量器。その計量水量は、料金算定及び有収率などの水量管理の基礎となる。その使用に際しては、計量法に定める計量器の検定検査に合格したものでなければならない。なお、この検定検査の有効期間は計量法により8年と定められている。

指定給水装置工事事業者

給水装置工事を適正に行うことができるものとして、水道事業者から指定を受けた事業者のことをいう。指定給水装置工事事業者は、事業所ごとに給水装置工事主任技術者を置かなければならない。

給水装置工事主任技術者

給水装置工事の技術上の管理や従事者の指導監督を職務とし、厚生労働大臣が行う給水装置工事主任技術者試験に合格し、給水装置工事主任技術者免状の交付を受けた者をいう。

収益的収支

一事業年度の企業の経常的経営活動に伴って発生する全ての収入とそれに対応する支出を計上したもの。

収益的収入には水道料金収入である給水収益のほか受取利息などを計上し、収益的支出には給水サービスに必要な人件費、物件費、支払利息などを計上する。

発生主義に基づき計上されるため、収益的支出には減価償却費などのように現金支出を伴わない費用も含まれる。

企業会計では、損益取引（収益的収支）と資本取引（資本的収支）とを区分して経理するという特徴がある。

資本的収支

企業の経営の基礎となる固定資産の取得に要する支出及びその財源となる収入等で、支出の効果が次年度以降に及び、将来の収益に対応するものを計上したもの。

資本的収入には企業債、他会計補助金、国庫補助金などを計上し、資本的支出には建設

改良費、企業債償還金（元金分）などを計上する。資本金収入が支出に対して不足する場合には、損益勘定留保資金などの補填財源で補填するものとされている。

損益勘定留保資金

企業会計上、減価償却費のように費用として計上されるが、現金の支出を伴わず企業内部に留保される資金をいう。そのほか固定資産除却費等があり、資本金支出の補填財源として使用され、固定資産の取得等に充てられる。

給水原価

有収水量 1 m³ 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すもので、次により算出する。

$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$$

※ 経常費用＝営業費用＋営業外費用

供給単価

有収水量 1 m³ 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表すもので、次により算出する。

$$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$$

負荷率

水道事業の施設効率を判断する指標の一つであり、数値が大きいほど効率的であるとされている。水道事業のような季節的な需要変動がある事業については、給水需要のピークに合わせて施設を建築することになるため、需要変動が大きいほど施設効率が悪くなり、負荷率は小さくなる。このことから負荷率を大にすることが経営の 1 つの目標となる。

算出式は次のとおり。

$$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100 (\%)$$

施設利用率

水道施設の経済性を総括的に判断する指標であり、数値が大きいほど効率的であるとされている。水道事業のように需要に季節変動があるものについての施設建設に当たっては、

最大稼働率、負荷率を併せて判断することにより、適切な施設規模を定める必要がある。

算出式は次のとおり。

$$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100 (\%)$$

最大稼働率

水道施設の利用状況及び投資が適正かを判断する指標。数値が大きいほど効率的で投資が適正であると判断できるが、あまり 100% に近すぎる場合は、施設能力に余力がなく適正な給水が不可能となる可能性があるため、施設規模の見直しが必要となる。

算出式は次のとおり。

$$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100 (\%)$$

令和元年度 水道事業統計年報

編集 いわき市水道局 経営戦略課

発行 いわき市水道局

〒970-8026

福島県いわき市平字童子町2番地の5

代表電話番号 0246 (22) 1221

直通電話番号 0246 (22) 9310 (企画係)

ホームページURL <http://www.city.iwaki.lg.jp/suido.html>



いわき市

創りたい ゆたかな明日、伝えたい 誇れるいわき

いわき市の「い」と、未来に向けて「ひと まち 自然」が
輝く姿を太陽でエネルギッシュにデザインしています。

躍動的な「い」は人の姿も意味しており、活力と熱意にあふ
れる市民の行動をシンボライズしています。

(平成4年11月10日制定)