

第 5 章

業 務 統 計

- 1 業 務
 - (1) 業務
 - (2) 人口及び給水栓数
 - (3) 配水分析
 - (4) 一日最大・平均配水量
 - (5) 配水分析フロー図
 - (6) 一日配水量の配水体系
 - (7) 月別配水量の分析（水源別、一日最大、一日最小、一日平均配水量）
 - (8) 用途別使用水量・用途別調定件数の推移
- 2 量水器取付状況
- 3 給水工事施工状況
- 4 配水管等の修理状況
 - (1) 年度別修理状況
 - (2) 管区分及び箇所別修理状況
- 5 漏水調査状況
 - (1) 計画漏水調査の推移
 - (2) 年度別漏水調査表
 - (3) 計画漏水調査実施表
- 6 水質検査状況
 - (1) 基準項目の検査回数と設定理由
 - (2) 基準項目の検査結果
 - (3) 臭気物質検査の結果
 - (4) 毎日検査の結果
 - (5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果
 - (6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果
 - (7) 水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果
 - (8) 要検討項目の目標値及び検査結果（佐野水源）

第 5 章 業 務 統 計

1. 業 務

(1) 業 務

年 度 項 目		令 和 2 年 度	令 和 元 年 度	増 減 (△)
行 政 区 域 内 人 口 (人)		168,390	169,530	△ 1,140
総 世 帯 数 (戸)		69,565	68,925	640
A	給 水 区 域 内 人 口 (人)	168,384	169,515	△ 1,131
B	給 水 人 口 (人)	152,606	153,583	△ 977
給 水 栓 数 (栓)		67,247	66,888	359
B/A	普 及 率 (%)	90.6	90.6	0.0
C	総 配 水 量 (m³)	16,552,577	16,135,837	416,740
一 日 最 大 配 水 量 (m³)		1/19 55,454	2/7 50,546	4,908
一 日 最 小 配 水 量 (m³)		7/25 40,855	1/1 39,309	1,546
一 日 平 均 配 水 量 (m³)		45,350	44,087	1,263
D	総 有 収 水 量 (m³) (使 用 水 量)	14,838,759	14,538,882	299,877
用 途 別 水 量	家 庭 用 (m³)	11,388,095	10,924,009	464,086
	官 公 署 用 (m³)	524,226	628,751	△ 104,525
	営 業 用 (m³)	2,163,906	2,264,510	△ 100,604
	工 場 用 (m³)	730,000	688,945	41,055
	業 務 用 計 (m³)	3,418,132	3,582,206	△ 164,074
	浴 場 営 業 用 (m³)	5,394	7,306	△ 1,912
	臨 時 使 用 (m³)	3	0	3
	船 舶 給 水 栓 (m³)	9,019	11,172	△ 2,153
	分 水 (m³)	18,116	14,189	3,927
	D/C 有 収 率 (%)	89.6	90.1	△ 0.5
配 水 能 力 (m³/日)		78,427	78,427	0
消 火 栓 (基)		4,902	4,901	1

※給水区域内人口とは厚生労働大臣の認可をうけ給水を行っている区域内の人口。

(市外へ給水している人口を含み、市外から給水を行っている人口を除く)

(2) 人口及び給水栓数

*各年度3月末現在

年 度	給水区域内人口 (人)	総世帯数 (戸)	給水栓数 (栓)	給水人口 (人)	普 及 率 (%)
平成 28 年度	160,503	63,347	62,291	147,832	92.1
平成 29 年度	172,519	68,342	65,825	156,232	90.6
平成 30 年度	171,149	68,575	66,458	155,013	90.6
令和元年度	169,515	68,925	66,888	153,583	90.6
令和 2 年度	168,384	69,565	67,247	152,606	90.6

※ 平成 29 年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

(3) 配 水 分 析

年度	総配水量	有 効 水 量						無 効 水 量	
		有 収 水 量		無 収 水 量		計		漏水・その他	
	(m³)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)
28	15,677,550	14,202,930	90.6	550,186	3.5	14,753,116	94.1	924,434	5.9
29	16,737,293	14,905,180	89.1	774,684	4.6	15,679,864	93.7	1,057,429	6.3
30	16,330,530	14,732,162	90.2	684,760	4.2	15,416,922	94.4	913,608	5.6
元	16,135,837	14,538,882	90.1	645,053	4.0	15,183,935	94.1	951,902	5.9
2	16,552,577	14,838,759	89.6	718,101	4.3	15,556,860	94.0	995,717	6.0

※ 平成 29 年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

(4) 一日最大・平均配水量

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
一 日 最 大 配 水 量 (m³)	49,790	61,231	50,031	50,546	55,454
一 日 平 均 配 水 量 (m³)	42,952	45,856	44,741	44,087	45,350
一 人 年 間 配 水 量 (m³)	106	107	105	105	108
一人一日最大配水量 (L)	337	392	323	329	363
一人一日平均配水量 (L)	291	294	289	287	297
一人年間有収水量 (m³)	96	95	95	95	97
一人一日平均有収水量 (L)	263	261	260	259	266

※ 平成 29 年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

【参考】

給水人口 15～30 万都市：一人一日最大配水量 481 L（総務省編「令和元年度地方公営企業年鑑」）
 “ ”：一人一日平均配水量 429 L（ “ ”）
 “ ”：一人一日平均有収水量 395 L（ “ ”）

【参考】 旧簡易水道事業資料（福岡町地区）

人口及び給水栓数

*各年度3月末現在

年 度	行政区域内人口 (人)	総世帯数 (戸)	給水栓数 (栓)	給水人口 (人)	普 及 率 (%)
平成 25 年度	13, 143	4, 357	3, 278	9, 293	70. 7
平成 26 年度	13, 019	4, 362	3, 267	9, 249	71. 0
平成 27 年度	12, 913	4, 420	3, 242	9, 177	71. 1
平成 28 年度	12, 901	4, 510	3, 240	9, 171	71. 1

注) 行政区域内人口及び給水人口には、外国人登録者数と区域外給水人口を含む。

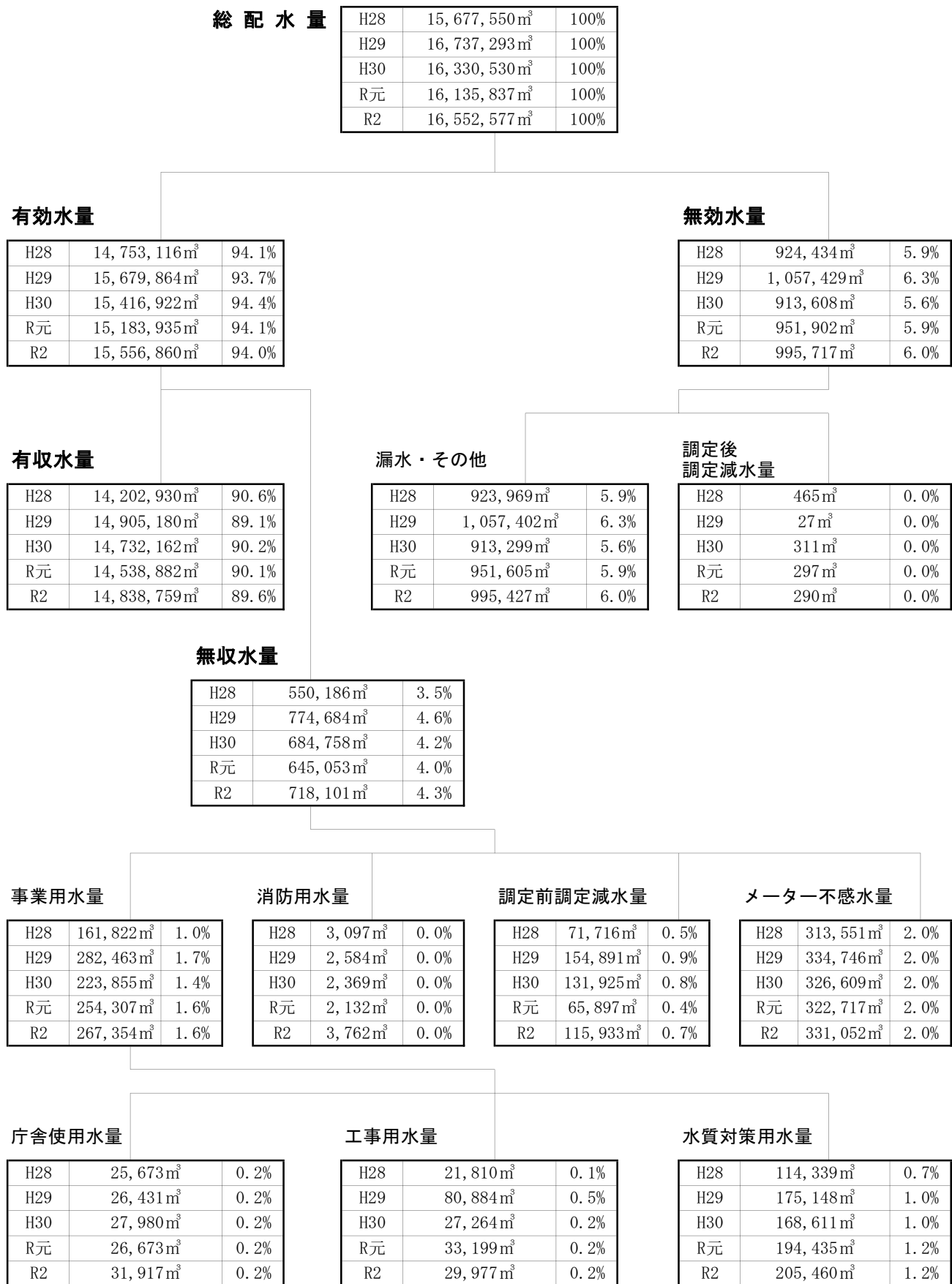
配 水 分 析

年度	総配水量	有 効 水 量						無 効 水 量	
		有 収 水 量		無 収 水 量		計		漏水・その他	
	(m³)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)
25	793, 859	619, 385	78. 0	71, 620	9. 0	691, 005	87. 0	102, 854	13. 0
26	783, 953	612, 267	78. 1	74, 951	9. 6	687, 218	87. 7	96, 735	12. 3
27	785, 400	612, 613	78. 0	77, 475	9. 9	690, 088	87. 9	95, 312	12. 1
28	784, 945	613, 042	78. 1	73, 064	9. 3	686, 106	87. 4	98, 839	12. 6

一日最大・平均配水量

項 目 \ 年 度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
一 日 最 大 配 水 量(m³)	2, 372	2, 549	2, 711	2, 652
一 日 平 均 配 水 量(m³)	2, 175	2, 148	2, 146	2, 151
一 人 年 間 配 水 量(m³)	85	85	86	86
一人一日最大配水量(L)	255	276	295	289
一人一日平均配水量(L)	234	232	234	235
一人年間有収水量(m³)	67	66	67	67
一人一日平均有収水量(L)	183	181	182	183

(5) 配水分析フロー図



※ 平成29年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

【参考】 旧簡易水道事業資料（福岡町地区）

総配水量

H25	793,859m ³	100%
H26	783,953m ³	100%
H27	785,400m ³	100%
H28	784,945m ³	100%

有効水量

H25	691,005m ³	87.0%
H26	687,218m ³	87.7%
H27	690,088m ³	87.9%
H28	686,106m ³	87.4%

無効水量

H25	102,854m ³	13.0%
H26	96,735m ³	12.3%
H27	95,312m ³	12.1%
H28	98,839m ³	12.6%

有収水量

H25	619,385m ³	78.0%
H26	612,267m ³	78.1%
H27	612,613m ³	78.0%
H28	613,042m ³	78.1%

漏水

H25	102,854m ³	13.0%
H26	96,735m ³	12.3%
H27	95,312m ³	12.1%
H28	98,839m ³	12.6%

調定後
調定減水量

H25	0m ³	0.0%
H26	0m ³	0.0%
H27	0m ³	0.0%
H28	0m ³	0.0%

無収水量

H25	71,620m ³	9.0%
H26	74,951m ³	9.6%
H27	77,475m ³	9.9%
H28	73,064m ³	9.3%

事業用水量

H25	51,355m ³	6.5%
H26	56,906m ³	7.3%
H27	57,325m ³	7.3%
H28	53,379m ³	6.8%

消防用水量

H25	0m ³	0.0%
H26	44m ³	0.0%
H27	134m ³	0.0%
H28	5m ³	0.0%

調定前調定減水量

H25	4,387m ³	0.5%
H26	2,322m ³	0.3%
H27	4,308m ³	0.6%
H28	3,981m ³	0.5%

メーター不感水量

H25	15,878m ³	2.0%
H26	15,679m ³	2.0%
H27	15,708m ³	2.0%
H28	15,699m ³	2.0%

工事用水量

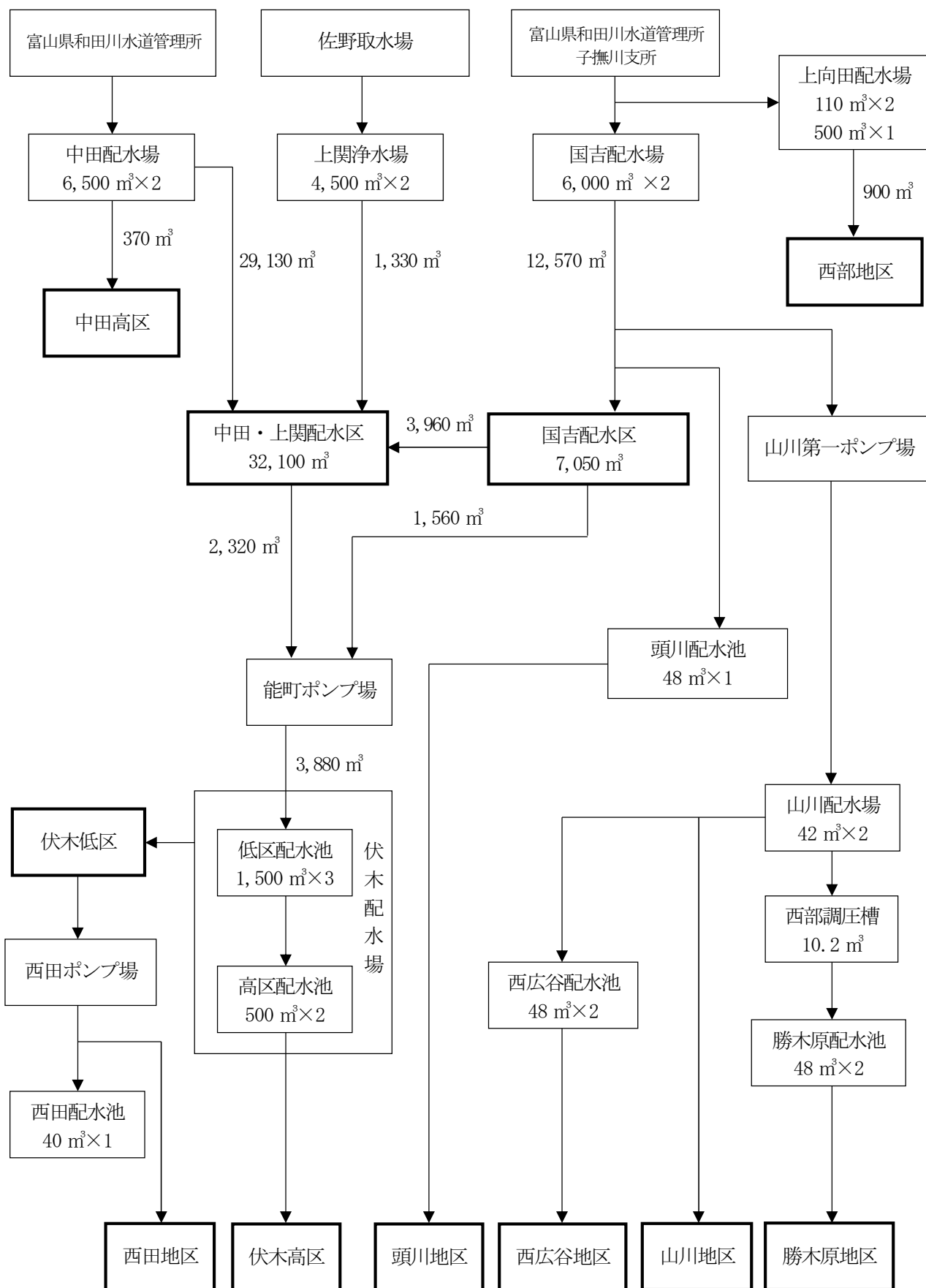
H25	840m ³	0.1%
H26	3,460m ³	0.5%
H27	4,036m ³	0.5%
H28	1,386m ³	0.2%

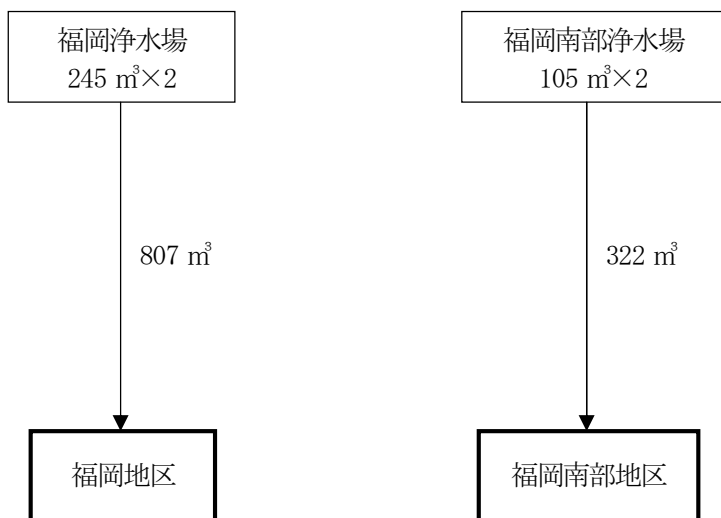
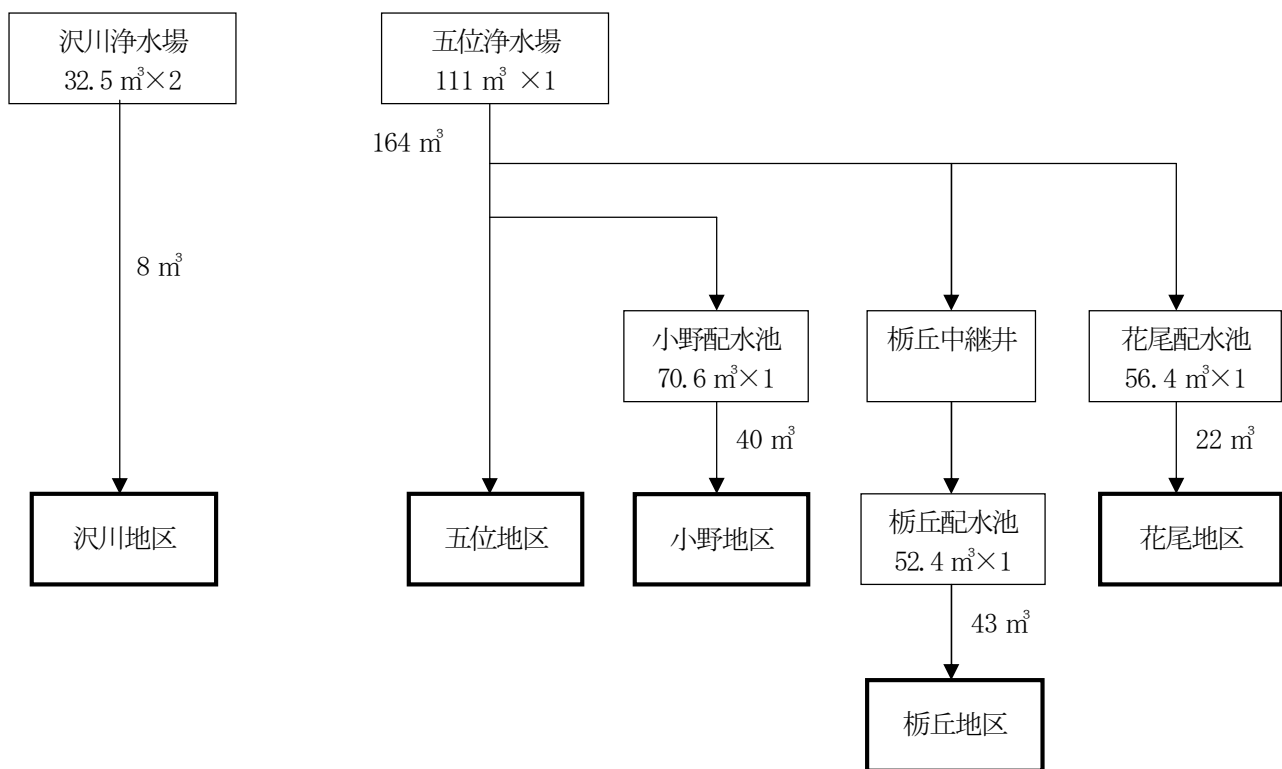
水質対策用水量

H25	50,515m ³	6.4%
H26	53,446m ³	6.8%
H27	53,289m ³	6.8%
H28	51,993m ³	6.6%

(6) 一日配水量の配水体系

一日平均配水量（45,350 m³/日）に最も近い日である10月15日の配水体系を示します。





(7) 月別配水量の分析 (水源別、一日最大、一日最小、一日平均配水量の分析)

月	配 水 量				一日最大 配 水 量 (m³)	一日最小 配 水 量 (m³)	一日平均 配 水 量 (m³)	最 大 稼働率 (%)	施 設 利用率 (%)
	和田川水源 (m³)	子撫川水源 (m³)	自己水源 (m³)	計 (m³)					
4	867,220	398,022	68,426	1,333,668 (1,299,141)	4/15 45,729 (4/9 44,632)	4/18 42,539 (4/30 41,786)	44,456 (43,305)	58.5 (57.1)	56.9 (55.4)
5	908,500	407,527	69,055	1,385,082 (1,367,754)	5/2 46,830 (5/23 45,475)	5/16 42,324 (5/1 41,357)	44,680 (44,121)	60.0 (58.2)	57.2 (56.5)
6	891,000	391,800	68,266	1,351,066 (1,311,850)	6/10 47,012 (6/20 45,905)	6/13 42,565 (6/16 41,386)	45,036 (43,728)	60.2 (58.8)	57.7 (56.0)
7	885,480	406,752	58,348	1,350,580 (1,366,540)	7/1 44,958 (7/31 46,720)	7/25 40,855 (7/14 40,353)	43,567 (44,082)	57.6 (59.8)	55.8 (56.4)
8	939,010	403,450	63,149	1,405,609 (1,402,208)	8/27 47,286 (8/8 47,770)	8/8 42,250 (8/16 42,721)	45,342 (45,233)	60.5 (61.2)	58.0 (57.9)
9	894,860	392,481	67,112	1,354,453 (1,328,703)	9/2 47,798 (9/5 45,920)	9/20 42,955 (9/22 41,114)	45,148 (44,290)	61.2 (58.8)	57.8 (56.7)
10	918,390	406,283	69,536	1,394,209 (1,353,915)	10/20 46,210 (10/9 45,836)	10/3 43,271 (10/13 41,362)	44,974 (43,675)	59.2 (58.7)	57.6 (55.9)
11	895,280	394,815	55,405	1,345,500 (1,305,346)	11/12 46,344 (11/21 44,967)	11/22 43,187 (11/3 41,543)	44,850 (43,512)	59.3 (57.6)	57.4 (55.7)
12	943,120	408,342	64,972	1,416,434 (1,373,646)	12/31 51,930 (12/31 48,424)	12/12 43,609 (12/14 42,723)	45,691 (44,311)	66.5 (62.0)	58.5 (56.7)
1	1,065,540	401,523	73,724	1,540,787 (1,347,556)	1/19 55,454 (1/22 45,160)	1/1 42,925 (1/1 39,309)	49,703 (43,470)	71.0 (57.8)	63.6 (55.7)
2	865,410	366,188	59,147	1,290,745 (1,303,038)	2/18 51,092 (2/7 50,546)	2/23 44,259 (2/1 42,762)	46,098 (44,932)	65.4 (64.7)	59.0 (57.5)
3	915,310	403,926	65,208	1,384,444 (1,376,140)	3/4 46,033 (3/12 45,477)	3/28 43,086 (3/14 42,664)	44,659 (44,392)	58.9 (58.2)	57.2 (56.8)
計	10,989,120 [66.4%]	4,781,109 [28.9%]	782,348 [4.7%]	16,552,577 [100.0%] (16,135,837)	2年度最大 1/19 55,454 (2/7 50,546)	2年度最小 7/25 40,855 (1/1 39,309)	2年度 一日平均 45,350 (44,087)	2年度 71.0 (64.7)	2年度 58.1 (56.4)

※ () 内は、令和元年度数値

(8) 用途別使用水量・用途別調定件数の推移

年 度 用途別		平成28年度 使用水量 (m ³)	平成29年度 使用水量 (m ³)	平成30年度 使用水量 (m ³)	令和元年度 使用水量 (m ³)	令和2年度	
						使用水量 (m ³)	構成比率 (%)
一般用	家 庭 用	10,558,140	11,115,658	11,002,710	10,924,009	11,388,095	76.8
業務用	官公署用	656,166	672,911	671,211	628,751	524,226	3.5
	営 業 用	2,295,856	2,394,267	2,313,285	2,264,510	2,163,906	14.6
	工 場 用	645,583	680,399	709,781	688,945	730,000	4.9
	小 計	3,597,605	3,747,577	3,694,277	3,582,206	3,418,132	23.0
浴場営業用		19,381	15,659	10,342	7,306	5,394	0.0
臨 時 使 用		418	15	0	0	3	0.0
船舶給水栓		11,244	9,915	11,531	11,172	9,019	0.1
分 水		16,142	16,356	13,302	14,189	18,116	0.1
合 計		14,202,930	14,905,180	14,732,162	14,538,882	14,838,759	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

年 度 用途別		平成28年度 調定件数 (件)	平成29年度 調定件数 (件)	平成30年度 調定件数 (件)	令和元年度 調定件数 (件)	令和2年度	
						調定件数 (件)	構成比率 (%)
一般用	家 庭 用	341,764	361,430	363,719	366,096	367,114	93.1
業務用	官公署用	3,083	3,726	3,713	3,733	3,749	1.0
	営 業 用	28,912	29,650	29,544	29,348	22,520	5.7
	工 場 用	854	1,128	1,136	1,139	961	0.2
	小 計	32,849	34,504	34,393	34,220	27,230	6.9
浴場営業用		108	102	92	82	60	0.0
臨 時 使 用		2	1	0	0	3	0.0
船舶給水栓		25	25	18	18	18	0.0
分 水		12	12	12	12	12	0.0
合 計		374,760	396,074	398,234	400,428	394,437	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

2. 量水器取付状況

(単位：個)

区 分 \ 口 径		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
前年度末取付数		13,620	47,342	4,451	78	978	246	77	34	2	66,828
取 付 数	新設・改造	12	410	15	3	2	2	1	0	0	445
	開 栓	88	460	26	2	5	0	0	0	0	581
取り外し数 (△)		283	299	11	0	8	4	1	1	0	607
令和3年3月末 取 付 数		13,437	47,913	4,481	83	977	244	77	33	2	67,247

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区 分 \ 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
新 設	997	892	1,003	806	570
改 造	688	705	795	644	622
計	1,685	1,597	1,798	1,450	1,192

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

4. 配水管等の修理状況

(1) 年度別修理状況

(単位：件)

区 分 \ 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
配 水 管	58	97	90	70	73
配 水 補 助 管	52	57	45	50	49
給 水 管	392	438	468	345	399
計	502	592	603	465	521

※ 配水補助管（口径50mm以下の配水管における修理件数）

給水管（配水管の分岐から量水器までの修理件数で、量水器以降の給水装置は含まない。）

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(2) 管区分及び箇所別修理状況

① 配水本支管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	0	11	11
仕 切 弁 等	0	0	0
消 火 栓	0	1	1
空 気 弁	3	2	5
仕 切 弁 土 留	4	21	25
消 火 栓 土 留	3	21	24
空 気 弁 土 留	0	2	2
水 道 跡 舗 装 等	0	5	5
計	10	63	73

② 配水補助管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	3	27	30
G 仕 切 弁 等	1	0	1
分 水 栓 等	1	2	3
仕 切 弁 土 留	1	9	10
水 道 跡 舗 装 等	2	3	5
計	8	41	49

③ 給水管（分岐～量水器）

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	39	75	114
止 水 栓 等	12	10	22
分 水 栓 等	4	25	29
止 水 栓 ボ ッ ク ス	0	2	2
メーター（バルブ含む）	114	113	227
水 道 跡 舗 装 等	0	5	5
計	169	230	399

5. 漏水調査状況

(1) 計画漏水調査の推移

計 画 名	計画期間	調査延長 (km)	修理件数 (件)	発見水量 (m ³ /日)	目標有収率 (%)	達成有収率 (%)	作 業 方 法
第 1 次 計 画 漏 水 調 査	昭和52年 ～ 昭和56年	482	1,266	9,949	74.4	78.7	・直接計量 ・間接計量 ・止水栓音聴
第 2 次 計 画 漏 水 調 査	昭和57年 ～ 昭和59年	209	384	2,505	80.5	82.3	・間接計量 ・弁栓音聴 ・止水栓音聴
第 3 次 計 画 漏 水 調 査	昭和60年 ～ 平成元年	590	471	4,528	83.1	86.3	・間接計量 ・弁栓音聴 ・止水栓音聴
第 4 次 計 画 漏 水 調 査	平成 2年 ～ 平成 6年	1,231	613	4,630	87.5	86.9	・間接計量 ・弁栓音聴・止水栓音聴 ・流量計監視法
第 5 次 計 画 漏 水 調 査	平成 7年 ～ 平成12年	1,874	456	3,109	87.7	87.0	・間接計量 ・止水栓音聴
第 6 次 計 画 漏 水 調 査	平成13年 ～ 平成18年	2,269	380	1,992	87.1	88.9	・弁栓音聴 ・止水栓音聴 ・流量計監視法
新第1次計画 漏 水 調 査	平成19年 ～ 平成23年	1,607	267	3,318	90.0	90.0	・弁栓音聴 ・止水栓音聴 ・漏水監視装置
新第2次計画 漏 水 調 査	平成24年 ～ 平成28年	1,806	220	1,084	90.6	90.6	・弁栓音聴 ・止水栓音聴 ・漏水監視装置
新第3次計画 漏 水 調 査	平成29年 ～ 令和 3 年	—	—	—	90.2	—	・弁栓音聴 ・止水栓音聴 ・漏水監視装置

※ 新第3次計画漏水調査では目標・達成有収率を有効率にする

(2) 年度別漏水調査表

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
調 査 件 数 (戸)	24,216	28,793	29,625	28,126	28,876
調 査 延 長 (m)	361,708	493,796	500,686	489,480	504,084
調 査 延 時 間 (H)	472	512	548	513	546
漏 水 発 見 件 数 (件)	45	51	56	42	49
漏 水 修 理 件 数 (件)	45	51	56	42	49
発 見 水 量 (m ³ /日)	240	234	285	167	575

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(3) 計画漏水調査実施表

No.	調査校下名 (町名)	給水戸数 (戸)	調査延長 (m)	調査月 (月)	調査時間 (H)	発見件数 (件)	発見水量 (m³/日)
1	伏木 (伏木古府二・三丁目、東一宮)	1,450	13,105	4	34.2	4	20
2	古府 (伏木古府一・二丁目、高美町、伏木矢田)	1,694	27,383	4	33.7	4	49
3	万葉 (二上院内、下二上、五十里東町他)	248	3,856	4	6.2	0	0
4	国吉 (岩坪、佐加野、佐加野新町)	451	9,133	4	7.1	1	4
5	能町 (新能町、荻布、江尻、旭ヶ丘、米島、角)	1,464	19,804	6	13.0	0	0
6	野村 (野村第二・四、上石瀬、石瀬本町)	1,615	17,306	6・8	19.9	1	43
7	成美 (五福町、明野町、大町、大坪町三丁目、京町他)	3,861	25,350	5・8	20.7	6	5
8	定塚 (末広町、桐木町、定塚町、中川町、中川園町、高陵町、明園町、中川栄町)	4,984	36,326	6・8	20.3	8	22
9	下関 (駅南一・二・三・五丁目)	852	12,169	5・6	13.5	1	1
10	博労 (永楽町、千石町、関大町、大工中町、清水町一・二・三丁目、博労町、博労本町)	3,014	26,871	5・6・8	34.8	4	39
11	中田 (下麻生伸町)	204	3,153	6	6.5	1	43
12	二塚 (上黒田新町)	146	3,053	5	7.0	1	2
13	川原 (内免一・二丁目)	1,073	11,390	4	13.2	0	0
14	西条 (波岡)	295	3,841	4	6.5	0	0
15	横田 (宮田町、千石町、西町、横田二丁目、扇町、羽広一・二丁目、和田)	2,199	23,477	4・6	20.9	2	4
16	戸出東部 (戸出町一・二・三丁目)	811	9,160	5・6	13.7	1	7
17	戸出西部 (戸出町五・六丁目)	677	12,107	5・6	13.0	2	89
18	牧野 (姫野第二、第三、下牧野)	596	10,438	6・8	7.9	2	45
旧簡易水道地区(福岡、上向田、五位、上養)		3,242	101,249	6	80.0	11	202
幹 線 (庄川、庄川西部、牧野、小矢部川城光寺、)		—	79,270	11・12	62.0	0	0
国 道 沿 線		—	55,643	9・10	112.0	0	0
総 計		28,876	504,084		546	49	575

6. 水質検査状況

(1) 基準項目の検査回数と設定理由

番号	項 目	区 分	検査回数					検査回数の設定理由			
			原水 注1		給水栓						
			佐野	C地区※1	A地区※2	B地区※3	C地区※4				
1	一般細菌	微生物	1回/月	1回/年	1回/月			注2			
2	大腸菌										
3	カドミウム及びその化合物										
4	水銀及びその化合物	金 属	1回/年		1回/3年	1回/年	注3				
5	セレン及びその化合物										
6	鉛及びその化合物							4回/年			注4
7	ヒ素及びその化合物	非金属	1回/年		1回/3年	1回/年	注3				
8	六価クロム化合物										注4
9	亜硝酸態窒素										
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	非金属	1回/年		1回/3年	1回/年	注3				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素										注4
12	フッ素及びその化合物										
13	ホウ素及びその化合物	金 属	1回/年		1回/3年	1回/年	注3				
14	四塩化炭素										
15	1,4－ジオキサン										
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	一般有機化学物質	1回/年	1回/3年	1回/年	注3					
17	ジクロロメタン										
18	テトラクロロエチレン										
19	トリクロロエチレン										
20	ベンゼン										
21	塩素酸	消毒副生成物	検査省略	4回/年			注4				
22	クロロ酢酸										
23	クロロホルム										
24	ジクロロ酢酸										
25	ジブロモクロロメタン										
26	臭素酸										
27	総トリハロメタン										
28	トリクロロ酢酸										
29	ブロモジクロロメタン										
30	ブロモホルム										
31	ホルムアルデヒド										
32	亜鉛及びその化合物	色	1回/年	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3			
33	アルミニウム及びその化合物				1回/年			注5			
34	鉄及びその化合物		1回/月		1回/月			県の指導により			
35	銅及びその化合物	味 覚色	1回/年		1回/年	1回/3年	1回/年	注3			
36	ナトリウム及びその化合物										
37	マンガン及びその化合物										
38	塩化物イオン	味 覚	1回/月		1回/月			注2			
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）				県の指導により						
40	蒸発残留物				1回/年	1回/年		4回/年	AB地区:注5 C地区:注4		
41	陰イオン界面活性剤	発 泡	1回/年			1回/3年	1回/年	注3			
42	ジェオスミン	におい	1回/年			1回/月			原因生物発生時期には1回/月以上に回数を増やす		
43	2-メチルイソボルネオール			地下水源を除く配水区に1箇所							
44	非イオン界面活性剤	発 泡	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注3				
45	フェノール類	におい									
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）										
47	pH値	一般性状	1回/月				注2				
48	味			検査省略							
49	臭気		1回/月	1回/年	1回/月						
50	色度										
51	濁度										

注1 : 原水の水質検査については、「少なくとも年1回は定期的に全項目を実施のこと」と定められている。

注2 : 概ね1ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

注3 : 過去3年間の水質検査結果が基準値の1/10以下のときは、概ね3年に1回以上とすることが可能な項目。
ただし、水源ごとの確認のため原水及びA地区、C地区は1年に1回検査を実施。

注4 : 概ね3ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

注5 : 過去3年間の水質検査結果が基準値の1/5以下のときは、概ね1年に1回以上とすることが可能な項目。

※1 : 原水水質検査C地区：福岡第1水源、福岡第2水源、子撫川水源（伏流水）、沢川水源、福岡南部水源の5箇所

※2 : 給水栓水質検査A地区：立野地区、上関地区、米島地区、西田地区の4箇所。

※3 : 給水栓水質検査B地区：柴野地区、西広谷地区、頭川地区、牧野地区の4箇所。

※4 : 給水栓水質検査C地区：福岡町大野地区、福岡町赤丸地区、福岡町小野地区、福岡町沢川地区、福岡町木舟地区の5箇所。

(2) 基準項目の検査結果（検査機関：富山県和田川水道管理所）

番号	項 目	基 準 値	立野地区			上関地区		
			最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと			検出 0回			検出 0回
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下			0.0003未満			0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下			0.00005未満			0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下			0.002未満			0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004未満			0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.12			0.59
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.08未満			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下			0.1未満			0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			0.0002未満			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			0.005未満			0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下			0.004未満			0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			0.002未満			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.08	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.003	0.008	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブromクロロメタン	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.015	0.006	0.011	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01未満			0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02			0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01未満			0.02
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			4.3			5.6
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001未満			0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.4	6.1	8.1	6.6	5.3	5.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	32	19	26	43	38	42
40	蒸発残留物	500mg/L以下			39			75
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			0.02未満			0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			0.000001未満			0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			0.000001未満			0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			0.005未満			0.005未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下			0.0005未満			0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.1	6.9	7.0
48	味	異常でないこと			異常なし			異常なし
49	臭気	異常でないこと			異常なし			異常なし
50	色度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
	水温（℃）		26.1	5.6	15.7	20.5	10.3	15.1
	残留塩素（mg/L）		0.60	0.39	0.51	0.60	0.43	0.51

米島地区			西田地区			福岡町大野地区		
最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
		検出 0回			検出 0回			検出 0回
		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.001未満			0.001未満			0.002
		0.002未満			0.002未満			0.002未満
		0.004未満			0.004未満			0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.20			0.18			0.14
		0.08未満			0.08未満			0.08未満
		0.1未満			0.1未満			0.1未満
		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
		0.005未満			0.005未満			0.005未満
		0.004未満			0.004未満			0.004未満
		0.002未満			0.002未満			0.002未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
0.08	0.06未満	0.06未満	0.09	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.021	0.003	0.011	0.020	0.004	0.011	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.003	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.040	0.010	0.023	0.033	0.011	0.022	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.013	0.003未満	0.006	0.012	0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.014	0.004	0.009	0.010	0.004	0.007	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
		0.01未満			0.01未満			0.01未満
		0.01未満			0.01			0.01未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.01未満			0.01未満			0.01未満
		10.6			8.6			17.0
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
14.6	12.7	13.5	11.8	10.4	11.0	7.7	7.4	7.5
27	19	22	34	22	26	88	81	84
		61			54	150	120	140
		0.02未満			0.02未満			0.02未満
		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満
		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満
		0.005未満			0.005未満			0.005未満
		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
0.8	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	6.9	7.1	7.4	7.2	7.3	8.0	7.9	7.9
		異常なし			異常なし			異常なし
		異常なし			異常なし			異常なし
1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
27.9	6.1	16.6	27.5	7.0	16.6	27.0	4.8	15.0
0.54	0.31	0.43	0.48	0.23	0.35	0.59	0.39	0.51

番号	項 目	基 準 値	福岡町赤丸地区			福岡町小野地区		
			最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/mL以下	1	0	0	2	0	0
2	大腸菌	検出されないこと			検出 0回			検出 0回
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下			0.0003未満			0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下			0.00005未満			0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下			0.002未満			0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004未満			0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.26			0.23
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.08未満			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下			0.1未満			0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			0.0002未満			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			0.005未満			0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下			0.004未満			0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			0.002未満			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	0.06未満	0.06未満	0.26	0.07	0.15
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.034	0.004	0.017	0.016	0.004	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.053	0.012	0.032	0.035	0.015	0.024
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.016	0.003未満	0.008	0.010	0.003	0.006
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.015	0.003	0.010	0.013	0.006	0.009
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01未満			0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01未満			0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01未満			0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			10.4			8.7
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001未満			0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	14.8	12.5	13.6	14.6	12.2	13.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	26	19	22	27	16	20
40	蒸発残留物	500mg/L以下	68	52	58	55	43	50
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			0.02未満			0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			0.000001未満			0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			0.000001未満			0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			0.005未満			0.005未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下			0.0005未満			0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.8	0.3	0.6	0.7	0.4	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.9	7.1	7.2	6.8	7.1
48	味	異常でないこと			異常なし			異常なし
49	臭気	異常でないこと			異常なし			異常なし
50	色度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
	水温（℃）		21.8	5.3	13.3	27.0	4.7	16.0
	残留塩素（mg/L）		0.50	0.16	0.35	0.52	0.20	0.35

福岡町沢川地区			福岡町木舟地区		
最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1	0	0	1	0	0
		検出 0回			検出 0回
		0.0003未満			0.0003未満
		0.00005未満			0.00005未満
		0.001未満			0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.001未満			0.001未満
		0.002未満			0.002未満
		0.004未満			0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.45			0.56
		0.08未満			0.08未満
		0.1未満			0.1未満
		0.0002未満			0.0002未満
		0.005未満			0.005未満
		0.004未満			0.004未満
		0.002未満			0.002未満
		0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満
0.07	0.06未満	0.06未満	0.14	0.06未満	0.08
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.004	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.004	0.007	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.003	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
		0.01			0.01未満
		0.01未満			0.01未満
0.09	0.04	0.07	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.02			0.01未満
		5.9			10.9
		0.001未満			0.001未満
8.1	6.7	7.3	8.5	8.3	8.4
18	12	15	110	99	105
48	28	40	150	150	150
		0.02未満			0.02未満
		0.000001未満			0.000001未満
		0.000001未満			0.000001未満
		0.005未満			0.005未満
		0.0005未満			0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
6.6	6.4	6.5	7.9	7.8	7.9
		異常なし			異常なし
		異常なし			異常なし
1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
25.8	5.0	14.9	29.1	6.1	16.7
0.53	0.25	0.39	0.58	0.27	0.41

【参考】水源の水質検査結果（検査機関：富山県薬剤師会）

水 源 名 称		佐野取水場			福岡第1水源
基 準 項 目		最 高	最 低	平 均	5月26日
1	一般細菌	2	0	1	0
2	大腸菌			検出 0回	不検出
3	カドミウム及びその化合物			0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物			0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物			0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物			0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物			0.001未満	0.001
8	六価クロム化合物			0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素			0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.64	0.29
12	フッ素及びその化合物			0.08未満	0.05
13	ホウ素及びその化合物			0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素			0.0002未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン			0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.004未満	0.002未満
17	ジクロロメタン			0.002未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン			0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン			0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン			0.001未満	0.0005未満
21	塩素酸				
22	クロロ酢酸				
23	クロロホルム				
24	ジクロロ酢酸				
25	ジブロモクロロメタン				
26	臭素酸				
27	総トリハロメタン				
28	トリクロロ酢酸				
29	ブロモジクロロメタン				
30	ブロモホルム				
31	ホルムアルデヒド				
32	亜鉛及びその化合物			0.01未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物			0.01未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物			0.01未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物			5.5	13.0
37	マンガン及びその化合物			0.001未満	0.005未満
38	塩化物イオン	5.1	4.8	4.9	7.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	44	42	43	82.6
40	蒸発残留物			78	141
41	陰イオン界面活性剤			0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン			0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール			0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤			0.005未満	0.002未満
45	フェノール類			0.0005未満	0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	6.9	6.7	6.8	7.6
48	味				
49	臭気			異常なし	異常なし
50	色度	1度未満	1度未満	1度未満	0.5度未満
51	濁度	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
	検査実施項目数			39項目	37項目
	水温（℃）	16.2	11.7	13.8	15.0
	残留塩素（mg/l）	-	-	-	-

※ 原水のため消毒副生成物及び味の項目検査は省略

福岡第2水源	子撫川水源	沢川水源	福岡南部水源
5月26日	6月16日	6月16日	9月16日
0	8.1×10^2	6.6×10^2	0
不検出	陽性	陽性	不検出
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.07	0.21	0.43	0.57
0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満
0.02未満	0.13	0.03	0.02未満
0.05	0.21	0.08	0.03未満
0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満
19.9	8.2	6.3	11.1
0.005未満	0.007	0.005	0.005未満
7.9	10.1	7.0	8.5
89.5	18.8	15.8	105.3
159	54	46	151
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	0.000001	0.000001未満	
	0.000001未満	0.000001未満	
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	1.2	0.3	0.3未満
7.9	7.1	6.3	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1.0	7.0	1.5	0.5度未満
0.3	5.6	0.2	0.1度未満
37項目	39項目	39項目	37項目
16.0	23.0	15.5	15.0
—	—	—	—

(3) 臭気物質検査の結果（検査機関：富山県薬剤師会）

(単位:mg/L)

採 水 地 点 項目名 採水年月日	立 野		米 島		西 田	
	ジ`ェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジ`ェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジ`ェオスミン	2-メチルイソボルネオール
令和2年4月22日	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
5月19日	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
6月24日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
7月15日	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
8月4日、8月25日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
9月7日、9月16日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
10月20日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
11月17日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
12月15日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
令和3年1月19日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2月17日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
3月17日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満

(単位:mg/L)

採 水 地 点 項目名 採水年月日	福 岡 町 赤 丸		福 岡 町 小 野	
	ジ`ェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジ`ェオスミン	2-メチルイソボルネオール
令和2年4月21日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
5月20日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
6月2日	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
7月7日、7月14日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
8月3日、8月18日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
9月16日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10月6日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
11月4日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月1日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
令和3年1月5日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月9日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月2日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満

(4) 毎日検査の結果（検査：一般市民及び自動計器）

検査地点	色	濁り	消毒の残留効果
上牧野地区（中田・上関配水区）	0/365	0/365	0/365
荻布地区（国吉配水区）	0/365	0/365	0/365
勝木原地区（国吉配水区）	0/365	0/365	0/365
太田地区（伏木配水区）	0/365	0/365	0/365
福岡町大野地区	0/365	0/365	0/365
福岡町赤丸地区	0/365	0/365	0/365
福岡町小野地区	0/365	0/365	0/365
福岡町沢川地区	0/365	0/365	0/365
福岡町木舟地区	0/365	0/365	0/365

・記載は、不適回数／検査回数

(5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果（検査機関：富山県薬剤師会）

採水年月日：令和2年 6月 2日（佐野取水場）、16日（五位浄水場、沢川浄水場）

採水地点 項目名	佐野取水場2号井	佐野取水場3号井	佐野取水場4号井	五位浄水場	沢川浄水場
大腸菌	不検出	不検出	不検出	陽性	陽性
嫌気性芽胞菌	0CFU/100mL	0CFU/100mL	0CFU/100mL	20CFU/100mL	0CFU/100mL

※ CFUとは、CoLony Forming Unitの略称で菌数の単位。

(6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果（検査機関：富山県薬剤師会）

採水年月日：令和2年 6月 2日（佐野取水場）、16日（五位浄水場、沢川浄水場）

採水地点 項目名	佐野取水場2号井	佐野取水場3号井	佐野取水場4号井	五位浄水場	沢川浄水場
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

(7) 水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果（検査機関：富山県衛生研究所）

・佐野水源

採水年月日：令和2年9月30日

番号	項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	検 査 回 数
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下（暫定）	0.0002mg/l未満	1回/年
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
4	欠番			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0004mg/l未満	1回/年
6	欠番			
7	欠番			
8	トルエン	0.4mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/l以下	0.008mg/l未満	1回/年
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
11	欠番			
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下（暫定）	0.001mg/l未満	1回/年
14	抱水クロラール	0.02mg/l以下（暫定）	0.001mg/l未満	1回/年
15	農薬類（総農薬方式）	検出値/目標値の和=1以下	1未満	1回/年
16	残留塩素	1mg/l以下		消毒前のため検査を省略
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/l以上100mg/l以下		基準項目として検査を実施
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		
19	遊離炭酸	20mg/l以下		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/l以下		基準項目として検査を実施
23	臭気強度（TON）	3以下		
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下		
25	濁度	1度以下		
26	pH値	7.5程度		
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
28	従属栄養細菌	2,000CFU/ml以下（暫定）	9CFU/ml	1回/年
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下		基準項目として検査を実施
31	パーフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びパーフルオロオクタン酸（PFOA）	2つの和で0.00005mg/l以下		県では検査できないため検査を減じている

採水年月日：令和2年5月18日（農薬類のみ検査）

項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	用 途
オキサジクロメホン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
クロメプロップ	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ジメタメトリン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
シメトリン	0.03mg/l以下	0.0003mg/l未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/l以下	0.008mg/l未満	除草剤
ピラゾリネート（ピラズレート）	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
プレチラクロール	0.05mg/l以下	0.0005mg/l未満	除草剤
ブロモブチド	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	除草剤
ベンゾビシクロン	0.09mg/l以下	0.0009mg/l未満	除草剤
ベンフレセート	0.07mg/l以下	0.0007mg/l未満	除草剤

・子撫川水源

採水年月日：令和2年9月30日

番号	項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	検 査 回 数
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/1以下	0.001mg/1未満	1回/年
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/1以下（暫定）	0.0002mg/1未満	1回/年
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/1以下	0.001mg/1未満	1回/年
4	欠番			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/以下		
6	欠番			
7	欠番			
8	トルエン	0.4mg/1以下		
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/1以下	0.008mg/1未満	1回/年
10	亜塩素酸	0.6mg/1以下		消毒前のため検査を省略
11	欠番			
12	二酸化塩素	0.6mg/1以下		消毒前のため検査を省略
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/1以下（暫定）	0.002mg/1	1回/年
14	抱水クロラール	0.02mg/1以下（暫定）	0.003mg/1	1回/年
15	農薬類（総農薬方式）	検出値/目標値の和=1以下	1未満	1回/年
16	残留塩素	1mg/1以下		消毒前のため検査を省略
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/1以上100mg/1以下		基準項目として検査を実施
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/1以下		
19	遊離炭酸	20mg/1以下		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/1以下	0.001mg/1未満	1回/年
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/1以下		表流水は検査を省略
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/1以下		基準項目として検査を実施
23	臭気強度（TON）	3以下		
24	蒸発残留物	30mg/1以上200mg/1以下		
25	濁度	1度以下		
26	pH値	7.5程度		
27	腐食性（ランゲリア指数）	－1程度以上		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
28	従属栄養細菌	2,000CFU/ml以下（暫定）	1.1×10 ³ CFU/ml	1回/年
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/1以下		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/1以下		基準項目として検査を実施
31	パーフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びパーフルオロオktan酸（PFOA）	2つの和で0.00005mg/1以下		県では検査できないため検査を減じている

採水年月日：令和2年5月18日（農薬類のみ検査）

項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	用 途
オキサジクロメホン	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	除草剤
クロメプロップ	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	除草剤
ジメタメトリン	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	除草剤
シメトリン	0.03mg/1以下	0.0003mg/1未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/1以下	0.008mg/1未満	除草剤
ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	除草剤
プレチラクロール	0.05mg/1以下	0.0005mg/1未満	除草剤
プロモブチド	0.1mg/1以下	0.001mg/1未満	除草剤
ベンゾピシクロン	0.09mg/1以下	0.0009mg/1未満	除草剤
ベンフレセート	0.07mg/1以下	0.0007mg/1未満	除草剤

(8) 要検討項目の目標値及び検査結果（検査機関：富山県衛生研究所）

・佐野水源

採水年月日：令和2年9月30日

番号	項 目 名	目 標 値 (mg/l)	結 果	検 査 回 数
1	銀		0.001mg/l未満	1回/年
2	バリウム	0.7	0.07mg/l未満	1回/年
3	ビスマス		0.001mg/l未満	1回/年
4	モリブデン	0.07	0.007mg/l未満	1回/年
5	アクリルアミド	0.0005		検査体制を整備中
6	アクリル酸			
7	17-β-エストラジオール	0.00008 (暫定値)		
8	エチニル-エストラジオール	0.00002 (暫定値)		
9	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.5	0.01mg/l未満	1回/年
10	エピクロロヒドリン	0.0004 (暫定値)	0.0004mg/l未満	1回/年
11	塩化ビニル	0.002	0.0002mg/l未満	1回/年
12	酢酸ビニル		0.001mg/l未満	1回/年
13	2,4-トルエンジアミン			検査体制を整備中
14	2,6-トルエンジアミン			
15	N,N-ジメチルアニリン		0.001mg/l未満	1回/年
16	スチレン	0.02	0.001mg/l未満	1回/年
17	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L (暫定値)		検査体制を整備中
18	トリエチレンテトラミン			
19	ノニルフェノール	0.3 (暫定値)	0.03mg/l未満	1回/年
20	ビスフェノールA	0.1 (暫定値)	0.01mg/l未満	
21	ヒドラジン		0.02mg/l未満	
22	1,2-ブタジエン			検査体制を整備中
23	1,3-ブタジエン			
24	フタル酸ジ (n-ブチル)	0.01	0.001mg/l未満	1回/年
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5	0.05mg/l未満	1回/年
26	マイクロキシチン-L R	0.0008 (暫定値)		検査体制を整備中
27	有機すず化合物	0.0006 (暫定値)		
28	ブロモクロロ酢酸		0.01mg/l未満	1回/年
29	ブロモジクロロ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
30	ジブロモクロロ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
31	ブロモ酢酸		0.005mg/l未満	1回/年
32	ジブロモ酢酸		0.005mg/l未満	1回/年
33	トリブロモ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
34	トリクロロアセトニトリル		0.001mg/l未満	1回/年
35	ブロモクロロアセトニトリル		0.001mg/l未満	1回/年
36	ジブロモアセトニトリル	0.06	0.001mg/l未満	1回/年
37	アセトアルデヒド		0.002mg/l未満	1回/年
38	MX	0.001		検査体制を整備中
39	キシレン	0.4	0.001mg/l未満	1回/年
40	過塩素酸	0.025		検査体制を整備中
41	パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)			
42	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)			
43	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.0001		
44	アニリン	0.02		
45	キノリン	0.0001		
46	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02		
47	ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.2		

※ 富山県水道水質管理計画に基づき、隔年実施。

第 6 章

料 金

- 1 水道料金の変せん
- 2 水道料金と加入金
 - (1) 水道料金表
 - (2) 加入金
- 3 水道料金収納方法
- 4 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

第 6 章 料 金

1. 水道料金の変せん

用途 年月	一 般 用			業 務					
	基本水量	基本料金	超過料金	官 公 署 用			営 業 用		
	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)
昭和 7. 7	10	1	0.07						
11. 2	10	0.85	0.06						
18. 9	10	1.18	0.07						
21. 2	10	2.50	0.15						
21.10	10	8.75	0.50						
22. 4	10	10.62	0.80						
22. 8	10	21.25	2.00						
23. 6	10	40	4.50						
23.10	10	46.25	5.50						
24. 6	10	70	8				10	100	13
27. 9	10	85	10				10	120	13
29.10	10	100	12				10	130	14
32. 4	10	120	15				15	220	17
36. 4	10	160	20				15	260	22
40. 4	10	220	30m ³ まで 27 31m ³ 以上 32	10	220	30	10	220	32
44. 4	10	260	20m ³ まで 35 21m ³ 以上 40	10	300	40	10	300	44
48. 4	10	290	20m ³ まで 47 21m ³ 以上 54	10	400	60	10	400	70
51.10	10	350	30m ³ まで 70 31m ³ 以上 80	10	550		30m ³ まで 31m ³ 以上		85 100
53. 4	10	470	30m ³ まで 85 31m ³ 以上 95	10	670		30m ³ まで 31m ³ 以上		100 115
56. 4	10	600	30m ³ まで 100 31m ³ 以上 125	10	860		30m ³ まで 31m ³ 以上		130 150
58.10	10	780	30m ³ まで 125 31m ³ 以上 160	10	1,100		30m ³ まで 31m ³ 以上		165 200
平成 3.12	10	1,030	20m ³ まで 165 30m ³ まで 170 31m ³ 以上 180	10	1,320		30m ³ まで 50m ³ まで 51m ³ 以上		185 205 225
11.12	10	1,230	20m ³ まで 195 30m ³ まで 200 31m ³ 以上 210	10	1,470		30m ³ まで 50m ³ まで 51m ³ 以上		220 240 265
19. 4	10	1,230	20m ³ まで 193 30m ³ まで 197 31m ³ 以上 205	10	1,470		30m ³ まで 50m ³ まで 51m ³ 以上		216 234 257
26. 4	10	1,216	20m ³ まで 191 30m ³ まで 195 31m ³ 以上 203	10	1,453		30m ³ まで 50m ³ まで 51m ³ 以上		213 231 254

※ 平成元年度・9年度・26年度・令和元年度に消費税導入及び改定に伴う料金改定を実施。

※ 平成26年度から端数処理を10円未満切捨てから1円未満切捨てに変更。

用			浴 場 營 業 用			共 用 栓		
工 場 用								
基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)
100	7	0.04	100	7	0.04	8	0.04	0.05
100	5	0.05	100	5	0.04	10	0.30	0.04
80	5	0.05	80	5	0.04	6	0.35	0.05
80	12	0.12	80	11.80	0.11	6	1.50	0.10
80	40	0.40	80	36	0.36	6	3.50	0.50
50	45	0.60	50	40	0.54	6	5.50	0.08
50	45	1.80	50	80	1.62	6	12	1.80
100	100	4.50	100	360	4.10	8	30	4
100	400	5.50	100	400	5	8	30	4
100	750	9	100	500	6	10	50	6
100	900	10	200	1,400	8	10	70	8
100	1,000	12	200	1,600	10	10	85	9
100	1,300	15	200	2,000	13	10	100	10
100	1,700	17	200	2,500	15	10	140	14
10	220	26	10	220	22	10	200	22
30	900	39	10	260	26	10	260	35
30	1,500	65	10	290	35	10	290	47
			10	350	50			
			10	470	65			
			10	600	80			
			10	780	95			
			10	1,030	11m ³ 以上 105			
			10	1,230	11m ³ 以上 120			
			10	1,230	11m ³ 以上 117			
			10	1,216	11m ³ 以上 116			

【参考】 旧簡易水道事業資料（福岡町地区）

水道料金の変せん

用途 年月	一 般 用			業 務					
				官 公 署 用			営 業 用		
	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
昭和	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)
50. 4	10	800	80	一般用と同じ			一般用と同じ		
55. 4	10	1, 000	100	〃			〃		
57. 4	10	1, 200	120	〃			〃		
59. 4	10	1, 300	130	〃			〃		
62. 4	10	1, 500	150	〃			〃		
平成 9. 4	10	1, 600	160	〃			〃		
17. 11	10	1, 230	20m³まで 195	10	1, 470	30m³まで 220			
			30m³まで 200			50m³まで 240			
			31m³以上 210			51m³以上 265			
19. 4	10	1, 230	20m³まで 193	10	1, 470	30m³まで 216			
			30m³まで 197			50m³まで 234			
			31m³以上 205			51m³以上 257			
26. 4	10	1, 216	20m³まで 191	10	1, 453	30m³まで 213			
			30m³まで 195			50m³まで 231			
			31m³以上 203			51m³以上 254			

※ 平成元年度・9年度・26年度に消費税導入及び改定に伴う料金改定を実施。

※ 平成26年度から端数処理を10円未満切捨てから1円未満切捨てに変更。

※ 旧高岡市の料金体系に統一。その結果、新市の料金が旧福岡町の料金表で計算された金額を上回った場合は、平成20年度まで減免措置を講じる。

○ 減免措置…上回った金額×減免率を差し引く。

○ 減免率…平成17年度100%、平成18年度90%、平成19年度70%、平成20年度50%

用			浴 場 営 業 用		
工 場 用					
基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)
一般用と同じ			一般用と同じ		
〃			〃		
〃			〃		
〃			〃		
〃			〃		
〃			〃		
			10	1,230	11m ³ 以上 120
			10	1,230	11m ³ 以上 117
			10	1,216	11m ³ 以上 116

2. 水道料金と加入金

(1) 水道料金表（1 か月、消費税抜き）

平成 26 年 4 月 1 日施行

区 分 用 途	基 本 料 金		超 過 料 金 (1 m ³ につき)	
	水 量	料 金		
一 般 用	0～10 m ³	1,216 円	11～20 m ³	191 円
			21～30 m ³	195 円
			31 m ³ 以上	203 円
業 務 用	0～10 m ³	1,453 円	11～30 m ³	213 円
			31～50 m ³	231 円
			51 m ³ 以上	254 円
浴 場 営 業 用	0～10 m ³	1,216 円	11 m ³ 以上	116 円
臨 時 使 用	0～50 m ³	20,000 円	51 m ³ 以上	500 円
船 舶 給 水 栓	1 m ³ に つ き 190 円			

(2) 加入金（消費税抜き）

平成 17 年 11 月 1 日施行

口 径 (mm)	13	20	25	30	40	50	75	100 以上
金 額 (円)	50,000	80,000	150,000	220,000	450,000	900,000	2,200,000	管理者が定める

※ 水道管の口径を太くする場合は、これまでの口径との差額を納付する。

3. 水道料金収納方法

(消費税含む)

年 度	調 定		収 納 方 法							
			口 座 制				納 付 制			
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	(件)	(円)	(件)	(%)	(円)	(%)	(件)	(%)	(円)	(%)
28	374,760	2,896,344,373	309,936	82.7	2,420,454,876	83.6	64,824	17.3	475,889,497	16.4
29	396,074	3,042,892,866	326,816	82.5	2,539,462,008	83.5	69,258	17.5	503,430,858	16.5
30	398,234	3,009,654,771	327,159	82.2	2,510,203,326	83.4	71,075	17.8	499,451,445	16.6
元	400,428	2,987,518,042	327,077	81.7	2,480,060,505	83.0	73,351	18.3	507,457,537	17.0
2	394,437	3,020,192,791	322,426	81.7	2,519,293,532	83.4	72,011	18.3	500,899,259	16.6

※ 平成 29 年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

4. 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

(消費税含む)

区 分 用 途		年 間 使 用 水 量 (m³)	年 水 道 料 金 (円)	1 か 月 平 均 水 道 料 金 (円)	1 か 月 平 均 使 用 水 量 (m³)	1 m³ 平 均 水 道 料 金 (円)	1 か 月 1 戸 当 た り 平 均		給 水 栓 数 (栓)
							水 道 料 金 (円)	使 用 水 量 (m³)	
一般用	家 庭 用	11,388,095	2,164,513,670	180,376,139	949,008	190.07	2,924	15.4	61,695
業務用	官公署用	524,226	145,436,581	12,119,715	43,686	277.43	26,695	96.2	454
	営 業 用	2,163,906	508,475,955	42,372,996	180,326	234.98	8,674	36.9	4,885
	工 場 用	730,000	195,915,383	16,326,282	60,833	268.38	83,725	312.0	195
	小 計	3,418,132	849,827,919	70,818,993	284,845	248.62	12,797	51.5	5,534
	浴場営業用	5,394	632,671	52,723	450	117.29	4,056	34.6	13
臨 時 使 用		3	110,000	9,167	0	36,666.67	0	0.0	0
船 舶 給 水 栓		9,019	1,884,971	157,081	752	209.00	52,360	250.5	3
分 水		18,116	3,223,560	268,630	1,510	179.30	134,315	755.0	2
計		14,838,759	3,020,192,791	251,682,733	1,236,565	203.53	3,743	18.4	67,247

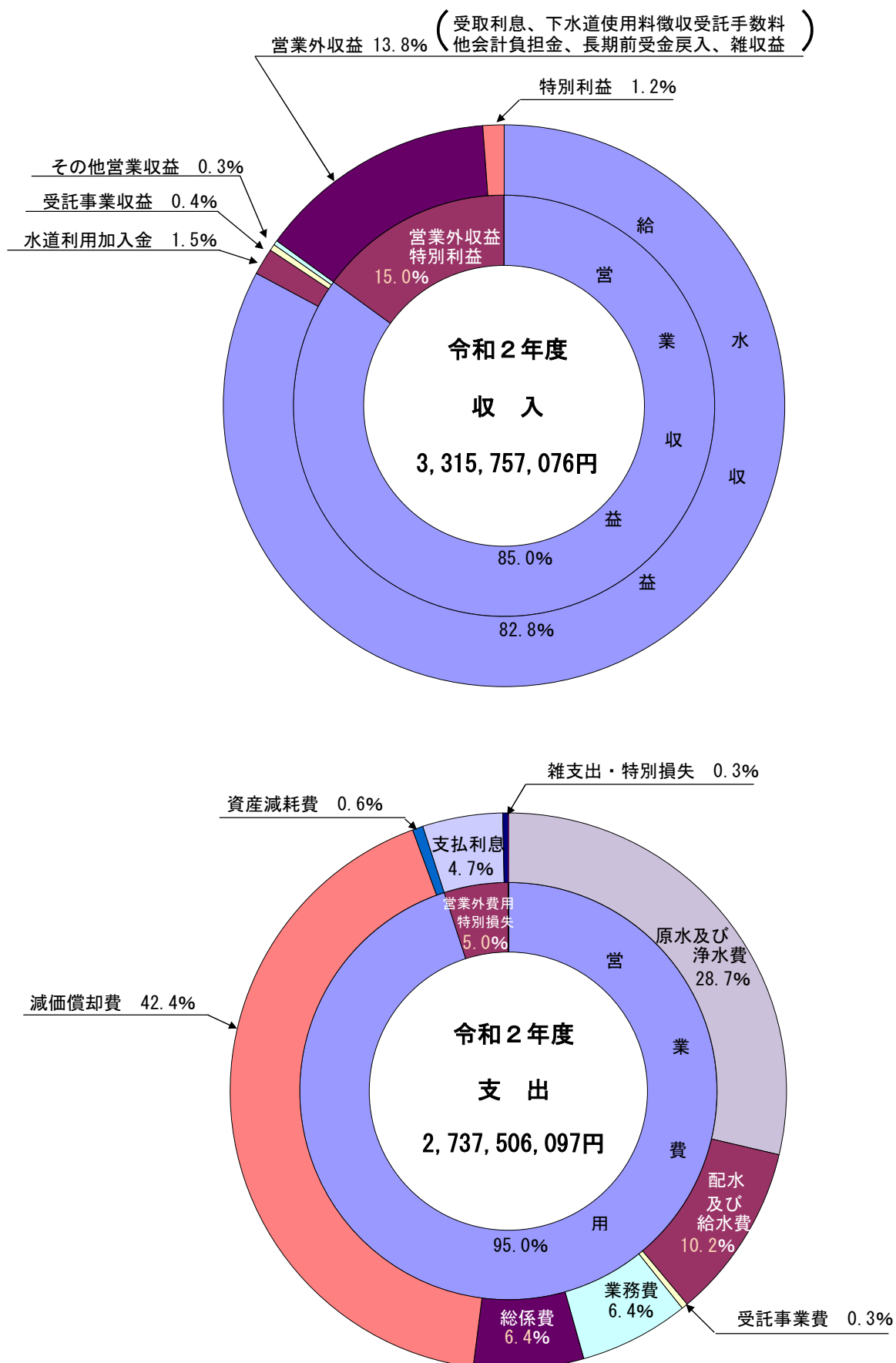
第 7 章

財 務

- 1 水道事業収益・費用分析グラフ
 - 2 損益計算書の推移
 - 3 貸借対照表の推移
 - (1) 資産の部（借方）
 - (2) 負債及び資本の部（貸方）
 - 4 収益的支出（費用構成）の推移
 - 5 原価構成
 - (1) 供給単価・給水原価の推移
 - (2) 部門別原価構成
 - (3) 目的別原価構成
 - 6 資本的収支の推移
 - 7 固定資産明細書
 - (1) 有形固定資産明細書
 - (2) 投資明細書
 - 8 企業債明細書
 - 9 キャッシュ・フロー計算書
 - 10 経営分析表
 - (1) 業務の概況
 - (2) 収益性
 - (3) 減価償却の状況
 - (4) 財務比率
 - (5) 施設の効率
 - (6) 生産性
 - (7) 料金に関する項目
 - (8) 費用に関する項目
- 【参考】 旧簡易水道事業資料（福岡町地区）

第 7 章 財 務

1. 水道事業収益・費用分析グラフ（消費税抜き）



2. 損益計算書の推移

科 目 年 度 区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
収 入	3,215,976,497	100.0	3,502,788,461	100.0	3,367,611,395	100.0
営 業 収 益	2,782,229,129	86.5	2,909,464,513	83.1	2,892,955,706	85.9
給 水 収 益	2,682,083,880	83.4	2,817,792,193	80.4	2,787,017,101	82.7
水道利用加入金	85,560,000	2.7	76,250,000	2.2	86,890,000	2.6
受 託 事 業 収 益	4,884,872	0.1	5,837,057	0.2	9,416,225	0.3
その他営業収益	9,700,377	0.3	9,585,263	0.3	9,632,380	0.3
営 業 外 収 益	391,936,021	12.2	433,972,284	12.4	434,013,461	12.9
受 取 利 息	297,491	0.0	431,577	0.0	437,930	0.0
下水道使用料徴収 受 託 手 数 料	89,463,878	2.8	95,729,495	2.7	94,170,170	2.8
他 会 計 負 担 金	13,062,654	0.4	23,617,195	0.7	22,322,559	0.6
長期前受金戻入	288,253,458	9.0	312,453,780	8.9	315,900,331	9.4
雑 収 益	858,540	0.0	1,740,237	0.1	1,182,471	0.1
特 別 利 益	41,811,347	1.3	159,351,664	4.5	40,642,228	1.2
固定資産売却益	—	—	744,928	0.0	643,411	0.0
過年度損益修正益	433,700	0.0	320,750	0.0	—	—
退職給付引当金 戻 入 益	41,377,647	1.3	158,285,986	4.5	39,998,817	1.2
支 出	2,520,787,675	100.0	2,733,786,617	100.0	2,736,146,309	100.0
営 業 費 用	2,363,276,579	93.7	2,566,966,796	93.9	2,582,054,904	94.4
原水及び浄水費	753,248,865	29.9	806,964,027	29.5	814,615,165	29.8
配水及び給水費	214,069,520	8.5	219,967,593	8.1	233,403,503	8.5
受 託 事 業 費	3,101,188	0.1	4,539,212	0.2	6,835,679	0.3
業 務 費	184,970,077	7.3	186,659,746	6.8	178,487,528	6.5
総 係 費	215,175,218	8.5	218,168,671	8.0	191,551,072	7.0
減 価 償 却 費	978,319,957	38.8	1,107,983,478	40.5	1,128,231,090	41.2
資 産 減 耗 費	14,391,754	0.6	22,684,069	0.8	28,930,867	1.1
営 業 外 費 用	157,268,216	6.3	166,744,111	6.1	154,061,807	5.6
支 払 利 息	155,255,827	6.2	164,688,997	6.0	152,624,425	5.5
雑 支 出	2,012,389	0.1	2,055,114	0.1	1,437,382	0.1
特 別 損 失	242,880	0.0	75,710	0.0	29,598	0.0
固定資産売却損	237,409	0.0	—	—	—	—
過年度損益修正損	5,471	0.0	75,710	0.0	29,598	0.0
退職給付引当金 繰 入 額	—	—	—	—	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
差 引 損 益	695,188,822	—	769,001,844	—	631,465,086	—

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(消費税抜き)

令和元年度		令和２年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H28年度 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	２年度 (%)
3,355,907,251	100.0	3,315,757,076	100.0	100	109	105	104	103
2,841,132,990	84.7	2,817,952,297	85.0	100	105	104	102	101
2,749,674,068	82.0	2,745,976,712	82.8	100	105	104	103	102
70,890,000	2.1	50,890,000	1.5	100	89	102	83	59
11,176,074	0.3	12,404,642	0.4	100	119	193	229	254
9,392,848	0.3	8,680,943	0.3	100	99	99	97	89
437,614,813	13.0	457,519,281	13.8	100	111	111	112	117
151,271	0.0	221,777	0.0	100	145	147	51	75
95,082,848	2.8	72,521,183	2.2	100	107	105	106	81
23,057,493	0.7	69,499,697	2.1	100	181	171	177	532
317,733,149	9.5	314,600,492	9.5	100	108	110	110	109
1,590,052	0.0	676,132	0.0	100	203	138	185	79
77,159,448	2.3	40,285,498	1.2	100	381	97	185	96
—	—	214,568	0.0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	74	—	—	—
77,159,448	2.3	40,070,930	1.2	100	383	97	186	97
2,719,879,843	100.0	2,737,506,097	100.0	100	108	109	108	109
2,576,895,759	94.7	2,601,416,423	95.0	100	109	109	109	110
780,611,337	28.7	785,100,399	28.7	100	107	108	104	104
233,791,147	8.6	279,612,996	10.2	100	103	109	109	131
7,745,931	0.3	9,826,762	0.3	100	146	220	250	317
176,341,393	6.5	174,344,341	6.4	100	101	96	95	94
196,222,308	7.2	175,291,800	6.4	100	101	89	91	81
1,153,977,086	42.4	1,160,494,754	42.4	100	113	115	118	119
28,206,557	1.0	16,745,371	0.6	100	158	201	196	116
142,404,090	5.3	136,025,637	5.0	100	106	98	91	86
140,179,827	5.2	127,138,565	4.7	100	106	98	90	82
2,224,263	0.1	8,887,072	0.3	100	102	71	111	442
579,994	0.0	64,037	0.0	100	31	12	239	26
526,655	0.0	—	—	100	—	—	222	—
53,339	0.0	64,037	0.0	100	1,384	541	975	1,170
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
636,027,408	—	578,250,979	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
固 定 資 産	24,749,168,721	92.1	27,022,936,315	92.3	27,190,242,326	92.4
(1) 有 形 固 定 資 産	24,535,792,721	91.3	26,798,805,315	91.5	26,966,111,326	91.6
土 地	171,761,304	0.7	199,546,288	0.7	199,546,288	0.7
建 物	222,580,981	0.8	220,890,905	0.8	212,701,707	0.7
構 築 物	23,026,980,296	85.7	25,222,820,620	86.1	25,477,338,775	86.6
機 械 及 び 装 置	1,004,632,998	3.7	1,000,103,603	3.4	920,648,705	3.1
量 水 器	55,239,259	0.2	61,785,797	0.2	71,235,983	0.2
車 両 運 搬 具	8,243,355	0.0	6,662,151	0.0	6,402,741	0.0
工具器具及び備品	27,154,528	0.1	75,195,951	0.3	63,637,127	0.2
建 設 仮 勘 定	19,200,000	0.1	11,800,000	0.0	14,600,000	0.1
(2) 投 資	213,376,000	0.8	224,131,000	0.8	224,131,000	0.8
出 資 金	213,376,000	0.8	224,131,000	0.8	224,131,000	0.8
流 動 資 産	2,121,508,725	7.9	2,259,793,602	7.7	2,240,271,898	7.6
(1) 現 金 及 び 預 金	1,783,727,621	6.6	1,852,532,671	6.3	1,899,181,647	6.5
(2) 未 収 金	306,204,841	1.2	350,754,812	1.2	336,884,177	1.1
営 業 未 収 金	286,661,458	1.1	325,904,231	1.1	309,273,836	1.0
営 業 外 未 収 金	4,623,463	0.0	4,411,581	0.0	4,005,341	0.0
そ の 他 未 収 金	14,919,920	0.1	20,439,000	0.1	23,605,000	0.1
(3) 貸 倒 引 当 金	△ 17,355,895	△ 0.1	△ 18,636,927	△ 0.1	△ 19,954,482	△ 0.1
(4) 貯 蔵 品	12,179,258	0.1	11,769,214	0.1	11,915,450	0.1
(5) 前 払 費 用	591,300	0.0	669,060	0.0	676,760	0.0
(6) 前 払 金	36,161,600	0.1	62,704,772	0.2	11,568,346	0.0
資 産 合 計	26,870,677,446	100.0	29,282,729,917	100.0	29,430,514,224	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

令和元年度		令和２年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H28年度 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	２年度 (%)
27,111,007,896	91.9	27,258,392,496	91.8	100	109	110	110	110
26,886,876,896	91.1	27,034,261,496	91.0	100	109	110	110	110
199,546,288	0.7	290,087,524	1.0	100	116	116	116	169
199,167,976	0.7	199,852,124	0.7	100	99	96	89	90
25,490,319,453	86.4	25,604,762,047	86.2	100	110	111	111	111
838,741,637	2.8	768,739,707	2.6	100	100	92	83	77
74,464,522	0.2	74,251,913	0.2	100	112	129	135	134
7,820,549	0.0	6,734,227	0.0	100	81	78	95	82
60,316,471	0.2	50,243,954	0.2	100	277	234	222	185
16,500,000	0.1	39,590,000	0.1	100	61	76	86	206
224,131,000	0.8	224,131,000	0.8	100	105	105	105	105
224,131,000	0.8	224,131,000	0.8	100	105	105	105	105
2,394,335,078	8.1	2,428,884,193	8.2	100	107	106	113	114
2,034,924,138	6.9	2,036,009,578	6.9	100	104	106	114	114
326,814,723	1.1	341,456,560	1.2	100	115	110	107	112
311,964,422	1.1	316,716,757	1.1	100	114	108	109	110
8,751,901	0.0	3,997,503	0.0	100	95	87	189	86
6,098,400	0.0	20,742,300	0.1	100	137	158	41	139
△ 19,995,578	△ 0.1	△ 18,850,057	△ 0.1	100	107	115	115	109
12,040,695	0.1	13,691,755	0.0	100	97	98	99	112
681,080	0.0	683,780	0.0	100	113	114	115	116
39,870,020	0.1	55,892,577	0.2	100	173	32	110	155
29,505,342,974	100.0	29,687,276,689	100.0	100	109	110	110	110

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年度 区分 科目	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)
固定負債	7,388,019,561	27.5	7,866,783,346	26.9	7,539,540,987	25.6
(1) 企業債	6,369,755,895	23.7	7,075,242,890	24.2	6,787,999,348	23.1
建設改良等企業債	6,369,755,895	23.7	7,075,242,890	24.2	6,787,999,348	23.1
(2) 引当金	1,018,263,666	3.8	791,540,456	2.7	751,541,639	2.5
退職給付引当金	874,874,856	3.3	717,793,646	2.4	677,794,829	2.3
修繕引当金	143,388,810	0.5	73,746,810	0.3	73,746,810	0.2
流動負債	914,469,732	3.4	901,050,341	3.1	850,927,465	2.9
(1) 企業債	437,332,839	1.6	518,674,710	1.8	537,243,542	1.8
建設改良等企業債	437,332,839	1.6	518,674,710	1.8	537,243,542	1.8
(2) 未払金	382,043,353	1.4	276,454,810	0.9	227,522,342	0.8
営業未払金	82,133,110	0.3	114,703,573	0.4	100,498,773	0.4
営業外未払金	—	—	27,192,300	0.1	10,048,600	0.0
その他未払金	299,910,243	1.1	134,558,937	0.4	116,974,969	0.4
(3) 引当金	28,013,568	0.1	26,702,620	0.1	27,301,741	0.1
賞与引当金	28,013,568	0.1	26,702,620	0.1	27,301,741	0.1
(4) その他流動負債	67,079,972	0.3	79,218,201	0.3	58,859,840	0.2
繰延収益	6,506,775,912	24.2	7,105,454,780	24.3	6,963,912,691	23.7
(1) 長期前受金	12,586,302,085	46.8	13,694,550,812	46.8	13,848,567,689	47.1
(2) 長期前受金 収益化累計額	△ 6,079,526,173	△ 22.6	△ 6,589,096,032	△ 22.5	△ 6,884,654,998	△ 23.4
資本金	10,784,845,196	40.1	12,142,067,079	41.4	13,139,461,553	44.6
(1) 自己資本金	10,784,845,196	40.1	12,142,067,079	41.4	13,139,461,553	44.6
(2) 借入資本金	—	—	—	—	—	—
剰余金	1,276,567,045	4.8	1,267,374,371	4.3	936,671,528	3.2
(1) 資本剰余金	1,229,134	0.0	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0
受贈財産評価額	—	—	—	—	—	—
補助金	1,229,134	0.0	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0
工事負担金	—	—	—	—	—	—
建設改良加入金	—	—	—	—	—	—
その他資本剰余金	—	—	—	—	—	—
(2) 利益剰余金	1,275,337,911	4.8	1,260,430,007	4.3	929,727,164	3.2
減債積立金	—	—	—	—	—	—
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—
未処分利益剰余金	1,275,337,911	4.8	1,260,430,007	4.3	929,727,164	3.2
負債・資本合計	26,870,677,446	100.0	29,282,729,917	100.0	29,430,514,224	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H28年度 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)
7,061,318,422	23.9	6,674,264,079	22.5	100	106	102	96	90
6,449,621,231	21.8	6,102,637,818	20.6	100	111	107	101	96
6,449,621,231	21.8	6,102,637,818	20.6	100	111	107	101	96
611,697,191	2.1	571,626,261	1.9	100	78	74	60	56
600,635,381	2.0	560,564,451	1.9	100	82	77	69	64
11,061,810	0.1	11,061,810	0.0	100	51	51	8	8
849,289,761	2.9	977,943,017	3.2	100	99	93	93	107
568,378,117	2.0	576,983,413	1.9	100	119	123	130	132
568,378,117	2.0	576,983,413	1.9	100	119	123	130	132
157,111,424	0.5	306,783,285	1.0	100	72	60	41	80
118,074,768	0.4	122,751,435	0.4	100	140	122	144	149
22,015,300	0.1	30,392,400	0.1	—	—	—	—	—
17,021,356	0.0	153,639,450	0.5	100	45	39	6	51
26,105,514	0.1	26,103,129	0.1	100	95	97	93	93
26,105,514	0.1	26,103,129	0.1	100	95	97	93	93
97,694,706	0.3	68,073,190	0.2	100	118	88	146	101
6,845,998,368	23.2	6,670,323,506	22.5	100	109	107	105	103
14,027,292,748	47.5	14,149,999,405	47.7	100	109	110	111	112
△ 7,181,294,380	△ 24.3	△ 7,479,675,899	△ 25.2	100	108	113	118	123
13,830,198,713	46.9	14,538,415,933	49.0	100	113	122	128	135
13,830,198,713	46.9	14,538,415,933	49.0	100	113	122	128	135
—	—	—	—	—	—	—	—	—
918,537,710	3.1	826,330,154	2.8	100	99	73	72	65
6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	100	565	565	565	565
—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	100	565	565	565	565
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
911,593,346	3.1	819,385,790	2.8	100	99	73	71	64
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
911,593,346	3.1	819,385,790	2.8	100	99	73	71	64
29,505,342,974	100.0	29,687,276,689	100.0	100	109	110	110	110

4. 収益的支出（費用構成）の推移

年度 区分 科目	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)
人件費	392,234,482	15.6	390,991,860	14.3	348,557,798	12.7
・給料	172,326,120	6.8	168,332,412	6.1	148,410,802	5.4
・手当等	63,631,218	2.5	64,562,708	2.4	58,143,034	2.1
・賞与引当金繰入額	23,746,309	1.0	21,902,365	0.8	22,598,462	0.8
・法定福利費	45,537,061	1.8	46,405,751	1.7	41,983,497	1.6
・退職給付費	86,993,774	3.5	89,788,624	3.3	77,422,003	2.8
物件費等経費	45,432,305	1.8	47,588,349	1.7	47,776,062	1.8
・A群	16,569,441	0.7	16,739,748	0.6	17,402,250	0.7
・B群	13,427,390	0.5	15,428,666	0.6	14,463,565	0.5
・C群	15,435,474	0.6	15,419,935	0.5	15,910,247	0.6
維持管理費	230,394,372	9.1	253,885,144	9.3	325,872,224	11.9
・A群	162,717,014	6.4	184,232,551	6.8	191,303,649	7.0
・B群	53,060,334	2.1	50,060,889	1.8	59,134,214	2.2
・C群	12,341,571	0.5	16,572,192	0.6	72,337,410	2.6
・D群	2,275,453	0.1	3,019,512	0.1	3,096,951	0.1
受水費	683,001,826	27.1	715,950,905	26.2	671,442,838	24.5
動力費	12,739,562	0.5	18,319,125	0.7	19,667,699	0.7
受託事業費	3,101,188	0.1	4,539,212	0.2	6,835,679	0.3
貸倒引当金繰入額	3,661,133	0.1	5,024,654	0.2	4,740,647	0.2
減価償却費	978,319,957	38.8	1,107,983,478	40.5	1,128,231,090	41.2
資産減耗費	14,391,754	0.6	22,684,069	0.8	28,930,867	1.1
支払利息	155,255,827	6.2	164,688,997	6.0	152,624,425	5.5
雑支出	2,012,389	0.1	2,055,114	0.1	1,437,382	0.1
特別損失	242,880	0.0	75,710	0.0	29,598	0.0
合計	2,520,787,675	100.0	2,733,786,617	100.0	2,736,146,309	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 物件費等経費 A群…賃金、恩給及び退職給与金、研修厚生費、旅費、被服費、食糧費、交際費、諸謝金、賠償及び補償費、報償費

B群…光熱費、通信運搬費、備用品費、印刷製本費、図書費、広告料

C群…手数料、賃借料、負担金、公課費、保険料

維持管理費 A群…委託料

B群…量水器補修費、量水器移設費、漏水修理費、給水管整備費、鉛給水管整備費

C群…修繕費、工事請負費、材料費

D群…薬品費、燃料費、下水道使用料

(消費税抜き)

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H28年度 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)
328,808,101	12.1	341,595,769	12.5	100	100	89	84	87
139,685,287	5.1	153,050,235	5.6	100	98	86	81	89
53,397,652	2.0	52,763,190	1.9	100	101	91	84	83
21,671,008	0.8	21,577,885	0.8	100	92	95	91	91
38,814,642	1.4	39,872,858	1.5	100	102	92	85	88
75,239,512	2.8	74,331,601	2.7	100	103	89	86	85
50,385,476	1.9	30,577,001	1.1	100	105	105	111	67
19,108,309	0.7	986,577	0.0	100	101	105	115	6
15,981,425	0.6	17,163,492	0.6	100	115	108	119	128
15,295,742	0.6	12,426,932	0.5	100	100	103	99	81
317,802,031	11.7	328,864,567	12.0	100	110	141	138	143
210,766,193	7.8	209,113,509	7.6	100	113	118	130	129
49,962,854	1.8	58,970,923	2.2	100	94	111	94	111
54,136,337	2.0	57,996,457	2.1	100	134	586	439	470
2,936,647	0.1	2,783,678	0.1	100	133	136	129	122
667,264,144	24.5	693,262,137	25.3	100	105	98	98	102
19,165,623	0.7	17,397,596	0.6	100	144	154	150	137
7,745,931	0.3	9,826,762	0.4	100	146	220	250	317
3,540,810	0.1	2,652,466	0.1	100	137	129	97	72
1,153,977,086	42.4	1,160,494,754	42.4	100	113	115	118	119
28,206,557	1.0	16,745,371	0.6	100	158	201	196	116
140,179,827	5.2	127,138,565	4.7	100	106	98	90	82
2,224,263	0.1	8,887,072	0.3	100	102	71	111	442
579,994	0.0	64,037	0.0	100	31	12	239	26
2,719,879,843	100.0	2,737,506,097	100.0	100	108	109	108	109

5. 原 価 構 成

(1) 供給単価・給水原価の推移

(消費税抜き)

年 度 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
供給単価 (A)	(円) 188.84	(円) 189.05	(円) 189.18	(円) 189.13	(円) 185.05
給水原価 (B)	(円) 156.94	(円) 162.12	(円) 163.81	(円) 164.65	(円) 162.60
販売利益 (A－B＝C)	(円) 31.90	(円) 26.93	(円) 25.37	(円) 24.48	(円) 22.45
利 益 率 (C／A) ×100	(%) 16.89	(%) 14.24	(%) 13.41	(%) 12.94	(%) 12.13

※ 供給単価＝給水収益÷年間総有収水量

※ 給水原価＝〔経常費用－(受託事業費＋不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入〕
÷ 年間総有収水量

(2) 部門別原価構成

(消費税抜き)

科 目	令 和 元 年 度			令 和 2 年 度		
	有収水量			有収水量		
	金 額	構成比率	1 m ³ 当たり	金 額	構成比率	1 m ³ 当たり
金 額 (円)	(円)	(%)	(円)	(円)	(%)	(円)
営 業 費 用	2,569,149,828	94.7	154.86	2,591,589,661	95.0	153.45
原水及び浄水費	780,611,337	28.8	53.69	785,100,399	28.8	52.91
配水及び給水費	233,791,147	8.6	16.08	279,612,996	10.3	18.84
業 務 費	176,341,393	6.5	12.13	174,344,341	6.4	11.75
総 係 費	196,222,308	7.2	13.50	175,291,800	6.4	11.81
減価償却費	1,153,977,086	42.6	57.52	1,160,494,754	42.5	57.01
資産減耗費	28,206,557	1.0	1.94	16,745,371	0.6	1.13
営 業 外 費 用	142,404,090	5.3	9.79	135,852,055	5.0	9.15
支 払 利 息	140,179,827	5.2	9.64	127,138,565	4.7	8.57
雑 支 出	2,224,263	0.1	0.15	8,713,490	0.3	0.58
合 計	2,711,553,918	100.0	164.65	2,727,441,716	100.0	162.60

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 費用＝経常費用－(受託事業費＋不用品売却原価＋附帯事業費)

※ 給水原価の算出では、減価償却費から長期前受金戻入分を除く

(3) 目的別原価構成

(消費税抜き)

科 目	年 度	令 和 元 年 度			令 和 2 年 度		
	有収水量	14,538,882m ³			14,838,759m ³		
	金 額	金 額 (円)	構成比率 (%)	1 m ³ 当たり (円)	金 額 (円)	構成比率 (%)	1 m ³ 当たり (円)
給 料		139,685,287	5.2	9.61	153,050,235	5.6	10.31
手 当 等		53,397,652	1.9	3.67	52,763,190	1.9	3.56
賞与引当金繰入額		21,671,008	0.8	1.49	21,577,885	0.8	1.45
法定福利費		38,814,642	1.4	2.67	39,872,858	1.5	2.69
退職給付費		75,239,512	2.8	5.18	74,331,601	2.7	5.01
人件費計		328,808,101	12.1	22.62	341,595,769	12.5	23.02
受水費		667,264,144	24.6	45.89	693,262,137	25.4	46.71
動力費		19,165,623	0.7	1.32	17,397,596	0.6	1.17
貸倒引当金繰入額		3,540,810	0.1	0.24	2,652,466	0.1	0.18
減価償却費		1,153,977,086	42.6	57.52	1,160,494,754	42.5	57.01
支払利息		140,179,827	5.2	9.64	127,138,565	4.7	8.57
委託料		210,766,193	7.8	14.50	209,113,509	7.7	14.09
資産減耗費		28,206,557	1.0	1.94	16,745,371	0.6	1.13
修繕費		35,644,873	1.3	2.45	34,916,744	1.3	2.35
漏水修理費		30,484,311	1.1	2.10	27,580,548	1.0	1.86
鉛給水管整備費		6,966,634	0.3	0.48	5,779,276	0.2	0.39
給水管整備費		5,767,209	0.2	0.40	5,261,999	0.2	0.35
量水器補修費		2,975,700	0.1	0.20	8,210,100	0.3	0.55
燃料費		1,951,397	0.1	0.13	1,788,138	0.1	0.12
薬品費		985,250	0.0	0.07	995,540	0.0	0.07
印刷製本費		2,130,100	0.1	0.15	1,710,650	0.1	0.12
通信運搬費		5,239,623	0.2	0.36	5,374,239	0.2	0.36
備用品費		5,525,900	0.2	0.38	7,431,915	0.3	0.50
手数料		8,001,805	0.3	0.55	8,000,133	0.3	0.54
光熱費		2,009,755	0.1	0.14	1,571,910	0.1	0.11
賃借料		622,735	0.0	0.04	577,176	0.0	0.04
その他		51,340,285	1.9	3.53	49,843,181	1.8	3.36
合 計		2,711,553,918	100.0	164.65	2,727,441,716	100.0	162.60

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 費用 = 経常費用 - (受託事業費 + 不用品売却原価 + 附帯事業費)

※ 給水原価の算出では、減価償却費から長期前受金戻入分を除く

6. 資本的収支の推移

年度 区分 科目		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)
収入		284,713,036	100.0	408,080,497	100.0	389,953,981	100.0
企業債		200,000,000	70.3	200,000,000	49.0	250,000,000	64.1
配水施設整備事業債		200,000,000	70.3	200,000,000	49.0	250,000,000	64.1
補助金		21,093,000	7.4	52,835,000	13.0	12,000,000	3.1
他会計出資金		5,166,845	1.8	52,372,461	12.8	35,226,545	9.0
他会計負担金		18,020,834	6.3	20,955,287	5.1	17,044,545	4.4
工事負担金		38,507,800	13.5	80,290,640	19.7	73,583,989	18.9
固定資産売却代		1,924,557	0.7	1,627,109	0.4	2,098,902	0.5
支出		1,867,053,991	100.0	1,734,761,013	100.0	1,864,555,527	100.0
水道施設整備事業費		1,426,756,313	76.4	1,167,614,612	67.3	1,311,894,822	70.4
建設改良事業費		333,102,283	17.8	216,425,079	12.5	217,003,588	11.7
配水施設整備事業費		1,093,654,030	58.6	951,189,533	54.8	1,094,891,234	58.7
固定資産購入費		17,328,996	0.9	75,718,238	4.4	33,985,995	1.8
企業債償還金		422,968,682	22.7	491,428,163	28.3	518,674,710	27.8
資本的収支差引額		△ 1,582,340,955	—	△ 1,326,680,516	—	△ 1,474,601,546	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留保資金	1,045,702,902	—	748,269,050	—	1,081,386,567	—
	当年度分損益勘定 留保資金	434,445,059	—	—	—	—	—
	減債積立金	—	—	491,428,163	—	298,262,078	—
	建設改良積立金	—	—	—	—	—	—
	当年度分消費税 及び地方消費税 資本的収支調整額	102,192,994	—	86,983,303	—	94,952,901	—
	計	1,582,340,955	—	1,326,680,516	—	1,474,601,546	—

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(消費税込み)

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H28年度 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)
411,044,587	100.0	395,609,923	100.0	100	143	137	144	139
230,000,000	56.0	230,000,000	58.1	100	100	125	115	115
230,000,000	56.0	230,000,000	58.1	100	100	125	115	115
17,000,000	4.1	15,835,000	4.0	100	250	57	81	75
36,575,934	8.9	37,758,685	9.6	100	1,014	682	708	731
17,378,556	4.2	21,139,383	5.3	100	116	95	96	117
108,699,400	26.5	89,389,800	22.6	100	209	191	282	232
1,390,697	0.3	1,487,055	0.4	100	85	109	72	77
1,673,521,130	100.0	1,985,709,211	100.0	100	93	100	90	106
1,100,303,611	65.7	1,295,446,062	65.2	100	82	92	77	91
211,513,208	12.6	230,427,820	11.6	100	65	65	63	69
888,790,403	53.1	1,065,018,242	53.6	100	87	100	81	97
35,973,977	2.2	121,885,032	6.1	100	437	196	208	703
537,243,542	32.1	568,378,117	28.7	100	116	123	127	134
△ 1,262,476,543	—	△ 1,590,099,288	—	—	—	—	—	—
897,870,929	—	1,243,828,311	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
275,565,938	—	241,134,811	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
89,039,676	—	105,136,166	—	—	—	—	—	—
1,262,476,543	—	1,590,099,288	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（令和3年3月31日現在）

（1）有形固定資産明細書

資 産 の 種 類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
土 地	199,546,288	90,541,236	0	290,087,524
建 物	608,526,862	7,700,000	0	616,226,862
構 築 物	49,631,531,914	1,176,150,997	49,282,443	50,758,400,468
機械及び装置	1,722,019,387	11,643,000	1,938,640	1,731,723,747
量 水 器	190,460,231	11,993,000	11,744,935	190,708,296
車 両 運 搬 具	52,178,252	0	0	52,178,252
工具器具備品	162,041,486	4,858,360	8,308,205	158,591,641
建 設 仮 勘 定	16,500,000	24,990,000	1,900,000	39,590,000
合 計	52,582,804,420	1,327,876,593	73,174,223	53,837,506,790

（2）投資明細書

資 産 の 種 類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
出 資 金	224,131,000	0	0	224,131,000

(単位：円)

減 価 償 却 累 計 額			年 度 末 償 却 未 済 高
当 年 度 増 加 額	当 年 度 減 少 額	累 計	
0	0	0	290,087,524
7,015,852	0	416,374,738	199,852,124
1,045,682,871	33,256,911	25,153,638,421	25,604,762,047
81,451,066	1,744,776	962,984,040	768,739,707
10,851,613	10,390,939	116,456,383	74,251,913
1,086,322	0	45,444,025	6,734,227
14,407,030	7,784,358	108,347,687	50,243,954
0	0	0	39,590,000
1,160,494,754	53,176,984	26,803,245,294	27,034,261,496

(単位：円)

備 考
水道用水供給事業出資金

8. 企業債明細書（令和3年3月31日現在）

（単位：円）

事業	年度	借入先	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還高
更生工事	H 6～H 7	公金 営融 企公 業庫	48,000,000	2,886,908	40,759,297	7,240,703
老朽管 （石綿管）	H 4～H 8	公金 営融 企公 業庫	661,000,000	38,298,424	554,272,966	106,727,034
3次配水施設 整備事業	H 4～H 7	資運 用 金部	2,179,000,000	114,986,771	1,708,924,645	470,075,355
	H 4～H 6	公金 営融 企公 業庫	309,000,000	19,588,371	288,093,697	20,906,303
4次配水施設 整備事業	H 8～H12	資運 用 金部	1,543,100,000	67,564,178	981,079,634	562,020,366
	H 9～H12	公金 営融 企公 業庫	1,238,900,000	59,144,784	856,412,165	382,487,835
5次配水施設 整備事業	H13～H15	財政 融 資金	1,295,000,000	51,492,762	605,294,801	689,705,199
	H14～H17	公金 営融 企公 業庫	960,000,000	40,596,828	411,741,025	548,258,975
整備事業	H18	財政 融 資金	300,000,000	10,913,752	90,481,043	209,518,957
1次水道施設 整備事業	H19～H23	財政 融 資金	880,000,000	30,433,875	171,681,524	708,318,476
	H20	地方公営企業等 金 融 機構	200,000,000	7,849,240	51,951,524	148,048,476
2次水道施設 整備事業	H24～H25	財政 融 資金	500,000,000	17,090,559	40,585,620	459,414,380
	H26～H28	地方公共団体 金 融 機構	730,000,000	24,666,100	77,999,486	652,000,514
3次水道施設 整備事業	H29～R 2	地方公共団体 金 融 機構	910,000,000	22,666,684	44,333,408	865,666,592
水道事業 計			11,754,000,000	508,179,236	5,923,610,835	5,830,389,165

(単位：円)

事業	年度	借入先	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還高
福岡配水区	H10～H12	資運用金部	313,800,000	17,204,847	240,018,318	73,781,682
	H13～H17	財政融資金	133,500,000	5,232,764	58,928,932	74,571,068
上向田配水区	H12	資運用金部	11,900,000	485,410	6,174,992	5,725,008
	H13、H17	財政融資金	29,400,000	1,164,645	13,467,057	15,932,943
	H17	公営企業庫	25,000,000	1,035,498	9,483,449	15,516,551
五位配水区	H12	資運用金部	7,000,000	285,535	3,632,348	3,367,652
	H13	財政融資金	34,000,000	1,373,077	16,841,844	17,158,156
沢川配水区	H17、H19	財政融資金	15,300,000	555,735	4,572,616	10,727,384
	H19	公営企業庫	7,700,000	305,007	2,270,617	5,429,383
上蓑配水区	H13～H16	財政融資金	131,900,000	5,237,879	62,458,444	69,441,556
福岡南部配水区	H17～H25	財政融資金	538,900,000	19,280,519	135,930,308	402,969,692
	H18～H19	公営企業庫	45,000,000	1,795,090	13,919,867	31,080,133
	H20	地方公営企業等 金融機構	81,100,000	3,182,867	21,066,342	60,033,658
	H26～H28	地方公共団体 金融機構	37,000,000	1,249,971	4,016,655	32,983,345
鉛給水管	H16～H17	財政融資金	48,000,000	1,810,037	17,486,145	30,513,855
旧簡易水道事業 計			1,459,500,000	60,198,881	610,267,934	849,232,066
合 計			13,213,500,000	568,378,117	6,533,878,769	6,679,621,231

9. キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

項 目	年 度	令和2年度 決 算	令和元年度 決 算	増 減 (△)
I 営業活動によるキャッシュ・フロー				
当年度純利益 (△純損失)		578,250,979	636,027,408	△ 57,776,429
減価償却費		1,160,494,754	1,153,977,086	6,517,668
引当金の増加額 (△減少)		△ 41,218,836	△ 140,999,579	99,780,743
長期前受金戻入額		△ 314,600,492	△ 317,733,149	3,132,657
固定資産除却損		16,745,371	28,206,557	△ 11,461,186
固定資産売却損・益 (△)		△ 214,568	526,655	△ 741,223
受取利息収入 (△)		△ 221,777	△ 151,271	△ 70,506
支払利息		127,138,565	140,179,827	△ 13,041,262
未収金の増加 (△)・減少額		2,063	△ 7,437,146	7,439,209
未払金の増加・減少 (△) 額		13,053,767	29,542,695	△ 16,488,928
たな卸資産の増加 (△)・減少額		△ 1,651,060	△ 125,245	△ 1,525,815
その他の流動資産の増加 (△)・減少額		△ 4,257	30,006	△ 34,263
その他の流動負債の増加・減少 (△) 額		△ 39,851,516	44,459,866	△ 84,311,382
小 計		1,497,922,993	1,566,503,710	△ 68,580,717
利息受取額		221,777	151,271	70,506
利息支払額		△ 127,138,565	△ 140,179,827	13,041,262
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,371,006,205	1,426,475,154	△ 55,468,949
II 投資活動によるキャッシュ・フロー				
固定資産取得・建設改良事業等実施額		△ 1,301,425,161	△ 1,047,041,885	△ 254,383,276
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		93,234,815	124,742,017	△ 31,507,202
固定資産売却収入		1,566,436	1,264,270	302,166
投資				0
他会計からの繰入金による収入		21,139,383	17,378,556	3,760,827
投資活動に伴う前払金等の債権の増加 (△)・減少額		△ 30,664,900	△ 10,829,400	△ 19,835,500
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少 (△) 額		146,848,094	△ 105,578,613	252,426,707
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 1,069,301,333	△ 1,020,065,055	△ 49,236,278
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
建設改良等に係る企業債による収入		230,000,000	230,000,000	0
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 568,378,117	△ 537,243,542	△ 31,134,575
他会計貸付金による支出		△ 500,000,000	△ 400,000,000	△ 100,000,000
他会計貸付金の返済による収入		500,000,000	400,000,000	100,000,000
他会計からの出資による収入		37,758,685	36,575,934	1,182,751
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 300,619,432	△ 270,667,608	△ 29,951,824
IV 資金増加額 (又は減少額)		1,085,440	135,742,491	△ 134,657,051
V 資金期首残高		2,034,924,138	1,899,181,647	135,742,491
VI 資金期末残高		2,036,009,578	2,034,924,138	1,085,440

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
普及率	$\frac{\text{給水人口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100$	%	92.1	90.6	90.6	90.6	$\frac{152,606}{168,384}$	90.6	94.1
給水人口 1人1日当たり 使用水量	$\frac{\text{1日平均使用水量}}{\text{給水人口}} \times 1,000$	L	263	261	260	259	$\frac{40,654}{152,606}$	266	288

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 使用水量＝有収水量

(2) 収益性

（金額：千円）

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	%	127.6	128.1	123.1	123.4	$\frac{3,315,757}{2,737,506}$	121.1	113.1
経常収支 比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	%	125.9	122.3	121.6	120.6	$\frac{3,275,471}{2,737,442}$	119.7	113.3
営業収支 比率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{営業費用－受託事業費}} \times 100$	%	117.7	113.3	112.0	110.2	$\frac{2,805,548}{2,591,589}$	108.3	104.9
自己資本 回転率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$	回	0.15	0.14	0.14	0.13	$\frac{2,805,548}{21,814,902}$	0.13	0.14
固定資産 回転率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	回	0.11	0.11	0.11	0.10	$\frac{2,805,548}{27,184,700}$	0.10	0.11
未収金 回転率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	回	8.79	8.47	8.39	8.53	$\frac{2,805,548}{334,136}$	8.40	7.34
総利益 資本率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	2.5	2.1	2.0	1.9	$\frac{538,029}{29,596,310}$	1.8	1.3

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 自己資本＝資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益の合計

※ 総資本＝負債・資本の合計

注) 令和元年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」の給水人口15万人以上30万人未満の事業体の平均値。

(3) 減価償却の状況

(金額：千円)

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	3.9	4.0	4.0	4.1	$\frac{1,160,495}{27,865,079}$	4.2	4.2
有形固定資産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	47.1	47.0	47.9	49.1	$\frac{26,803,245}{53,507,829}$	50.1	49.6
企業債償還元金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	43.2	44.4	46.0	46.6	$\frac{568,378}{1,160,495}$	49.0	53.3

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	232.0	250.8	263.3	281.9	$\frac{2,428,884}{977,943}$	248.4	309.1
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	226.6	242.5	260.4	275.7	$\frac{2,358,616}{977,943}$	241.2	293.7
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	92.1	92.3	92.4	91.9	$\frac{27,258,393}{29,687,277}$	91.8	87.5
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	95.3	95.2	95.1	94.6	$\frac{27,258,393}{28,709,334}$	94.9	91.2
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	133.3	131.7	129.2	125.5	$\frac{27,258,393}{22,035,070}$	123.7	125.5
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	69.1	70.1	71.5	73.2	$\frac{22,035,070}{29,687,277}$	74.2	69.7
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	27.5	26.9	25.6	23.9	$\frac{6,674,264}{29,687,277}$	22.5	26.2

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
施設利用率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	57.6	57.8	57.0	56.2	$\frac{45,350}{78,427}$	57.8	61.7
最大稼働率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	66.8	77.1	63.8	64.4	$\frac{55,454}{78,427}$	70.7	67.9
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	86.3	74.9	89.4	87.2	$\frac{45,350}{55,454}$	81.8	90.9
固定資産 使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	m³/万円	6.39	6.25	6.06	6.00	$\frac{16,552,577}{2,703,426}$	6.12	6.93
配水管 使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	m³/m	14.25	13.45	13.04	12.84	$\frac{16,552,577}{1,260,932}$	13.13	19.03
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	90.6	89.1	90.2	90.1	$\frac{14,838,759}{16,552,577}$	89.6	90.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
職員一人当たり 給 水 人 口	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{損益勘定職員数}}$	人	3,017	3,324	3,523	3,657	$\frac{152,606}{50}$	3,052	3,703
職員一人当たり 有 収 水 量	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	m³	289,856	317,131	334,822	346,164	$\frac{14,838,759}{50}$	296,775	391,000
職員一人当たり 営 業 収 益	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	千円	56,680	61,779	65,535	67,380	$\frac{2,805,548}{50}$	56,111	69,619
職員一人当たり 給 水 収 益	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{損益勘定職員数}}$	千円	54,736	59,953	63,341	65,468	$\frac{2,745,977}{50}$	54,920	66,808

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 令和2年度より会計年度任用職員制度開始に伴い、損益勘定職員数に会計年度任用職員を含む

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
給 水 原 価	経常費用－(受託事業費+不用品 売却原価+附帯事業費)－長期 前受金戻入	円/㎥	156.94	162.12	163.81	164.65	2,412,841,224	162.60	161.03
	年 間 総 有 収 水 量						14,838,759		
供 給 単 価	給 水 収 益	円/㎥	188.84	189.05	189.18	189.13	2,745,976,712	185.05	170.86
	年 間 総 有 収 水 量						14,838,759		
回 収 率	供 給 単 価	%	120.3	116.6	115.5	114.9	185.05	113.8	106.1
	給 水 原 価						162.60		
1 か 月 10 ㎥ 当 たり 家 庭 用 料 金	10㎥当たり料金×消費税	円	1,313	1,313	1,313	1,337	1,337		1,296

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(8) 費用に関する項目

(金額：千円)

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	12.1	11.0	10.0	9.3	266,065	9.8	11.6
	支 払 利 息	%	6.2	6.0	5.6	5.2	127,139	4.7	4.6
	減 価 償 却 費	%	38.9	40.6	41.3	42.6	1,160,495	42.5	36.6
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	0.5	0.7	0.7	0.7	18,393	0.6	4.3
	修 繕 費	%	2.0	1.8	3.7	2.9	73,539	2.7	4.5
	委 託 料	%	6.5	6.8	7.0	7.8	209,113	7.7	11.1
	そ の 他	%	33.8	33.1	31.7	31.5	872,698	32.0	27.3

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 費用＝経常費用－(受託事業費＋不用品売却原価＋附帯事業費)

※ 職員給与費…給料＋手当等（児童手当除く）＋法定福利費＋退職給付費（退職負担金除く）

※ 令和2年度より会計年度任用職員制度開始に伴い、職員給与費に会計年度任用職員を含む

※ 修繕費…修繕費＋漏水修理費＋給水管整備費＋鉛給水管整備費

(金額：千円)

項 目		単位	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		令和元年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	11.3	10.7	9.7	9.2	266,065	9.7	12.1
	企 業 債 利 息	%	5.8	5.8	5.5	5.1	127,139	4.6	4.8
	減 価 償 却 費	%	36.5	39.3	40.5	42.0	1,160,495	42.3	38.1
	企 業 債 償 還 元 金	%	15.8	17.4	18.6	19.5	568,378	20.7	20.3
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	職 員 給 与 費 営業収益－受託事業収益	%	10.9	10.3	9.4	8.9	266,065 2,805,548	9.5	11.1
有 収 水 量 1万㎥/日当たり 職 員 数	職 員 数 年間総有収水量÷365÷1万㎥	人	12.6	11.5	10.9	10.6	50 4.07	12.3	9.4
利 子 負 担 率	支払利息＋企業債取扱諸費 建設改良の財源に充てる ための企業債・長期借入金 ＋その他の企業債・長期借入金 ＋一時借入金＋リース債務	%	2.3	2.2	2.1	2.0	127,139 6,679,621	1.9	1.7

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 職員給与費…給料＋手当等（児童手当除く）＋法定福利費＋退職給付費（退職負担金除く）

※ 有収水量1万㎥/日当たり職員数…分母中の365(日)は閏年については366(日)で計算（令和元年度）

※ 令和2年度より会計年度任用職員制度開始に伴い、職員給与費及び損益勘定職員数に会計年度任用職員を含む

【参考】 旧簡易水道事業資料（福岡町地区）

年度 区分 科目	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)
収入	148,784,816	100.0	163,783,541	100.0	163,734,502	100.0
営業収益	131,529,592	88.4	123,540,214	75.4	123,876,742	75.7
給水収益	118,673,951	79.8	115,961,246	70.8	115,888,136	70.8
水道利用加入金	5,760,000	3.9	5,370,000	3.3	6,870,000	4.2
受託事業収益	6,810,969	4.5	1,822,757	1.1	691,934	0.4
その他営業収益	284,672	0.2	386,211	0.2	426,672	0.3
営業外収益	17,255,224	11.6	40,243,327	24.6	39,670,697	24.2
下水道使用料徴収 受託手数料	5,722,829	3.8	5,660,192	3.5	5,204,854	3.2
他会計負担金	11,530,406	7.8	11,372,757	6.9	10,992,915	6.7
長期前受金戻入	—	—	23,204,823	14.2	23,471,128	14.3
雑収益	1,989	0.0	5,555	0.0	1,800	0.0
特別利益	—	—	—	—	187,063	0.1
過年度損益修正益	—	—	—	—	—	—
退職給付引当金 戻入益	—	—	—	—	187,063	0.1
支出	153,144,893	100.0	178,569,316	100.0	180,345,433	100.0
営業費用	128,841,699	84.1	152,010,391	85.1	158,342,341	87.8
原水及び浄水費	43,913,422	28.7	45,890,980	25.7	56,703,759	31.4
受託事業費	5,840,188	3.8	1,735,952	1.0	688,000	0.4
業務費	10,406,706	6.8	10,646,923	6.0	10,520,128	5.8
減価償却費	65,303,915	42.6	92,403,280	51.7	90,070,492	50.0
資産減耗費	3,377,468	2.2	1,333,256	0.7	359,962	0.2
営業外費用	24,120,447	15.8	23,595,739	13.2	22,000,201	12.2
支払利息	23,060,811	15.1	22,745,513	12.7	21,985,830	12.2
雑支出	559,636	0.4	850,226	0.5	14,371	0.0
資産維持費	500,000	0.3	—	—	—	—
特別損失	182,747	0.1	2,963,186	1.7	2,891	0.0
固定資産売却損	6,422	0.0	—	—	2,891	0.0
過年度損益修正損	176,325	0.1	99,743	0.1	—	—
退職給付引当金 繰入額	—	—	2,104,002	1.2	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	759,441	0.4	—	—
差引損益	△ 4,360,077	—	△ 14,785,775	—	△ 16,610,931	—

(消費税抜き)

平成28年度		す う 勢 比 率			
金 額 (円)	構成比率 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
167,038,271	100.0	100	110	110	112
122,532,931	73.4	100	94	94	93
116,113,441	69.5	100	98	98	98
5,550,000	3.3	100	93	119	96
443,706	0.3	100	27	10	7
425,784	0.3	100	136	150	150
39,676,872	23.7	100	233	230	230
5,157,438	3.1	100	99	91	90
10,531,330	6.3	100	99	95	91
23,750,638	14.2	—	—	—	—
237,466	0.1	100	279	90	11,939
4,828,468	2.9	—	—	—	—
4,116,305	2.5	—	—	—	—
712,163	0.4	—	—	—	—
176,242,778	100.0	100	117	118	115
155,130,203	88.0	100	118	123	120
56,712,760	32.2	100	105	129	129
189,000	0.1	100	30	12	3
12,079,881	6.9	100	102	101	116
85,737,510	48.6	100	141	138	131
411,052	0.2	100	39	11	12
21,102,042	12.0	100	98	91	87
21,062,659	12.0	100	99	95	91
39,383	0.0	100	152	3	7
—	—	100	—	—	—
10,533	0.0	100	1,621	2	6
10,533	0.0	100	—	45	164
—	—	100	57	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
△ 9,204,507	—	—	—	—	—

(2) 貸借対照表の推移

資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
固 定 資 産	2,474,704,261	92.7	2,221,160,931	92.2	2,213,003,108	93.5
(1) 有 形 固 定 資 産	2,463,949,261	92.3	2,210,405,931	91.8	2,202,248,108	93.0
土 地	27,784,984	1.0	27,784,984	1.2	27,784,984	1.2
建 物	7,055,746	0.3	6,550,588	0.3	6,425,365	0.3
構 築 物	2,326,000,353	87.1	2,082,887,670	86.4	2,077,637,806	87.7
機 械 及 び 装 置	100,981,976	3.8	91,494,890	3.8	84,795,967	3.6
量 水 器	1,519,442	0.1	1,471,099	0.1	1,737,286	0.1
工具器具及び備品	606,760	0.0	216,700	0.0	216,700	0.0
建 設 仮 勘 定	—	—	—	—	3,650,000	0.1
(2) 投 資	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	10,755,000	0.5
出 資 金	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	10,755,000	0.5
流 動 資 産	195,073,983	7.3	188,184,967	7.8	155,087,278	6.5
(1) 現 金 及 び 預 金	162,500,377	6.1	156,628,064	6.5	122,850,768	5.2
(2) 未 収 金	32,505,266	1.2	31,906,719	1.3	27,855,304	1.1
営 業 未 収 金	27,882,366	1.0	24,602,439	1.0	22,927,642	0.9
営 業 外 未 収 金	403,440	0.0	—	—	387,700	0.0
そ の 他 未 収 金	4,219,460	0.2	7,304,280	0.3	4,539,962	0.2
(3) 貸 倒 引 当 金	—	—	△ 419,686	0.0	△ 439,174	0.0
(4) 前 払 費 用	68,340	0.0	69,870	0.0	70,380	0.0
(5) 前 払 金	—	—	—	—	4,750,000	0.2
資 産 合 計	2,669,778,244	100.0	2,409,345,898	100.0	2,368,090,386	100.0

平成28年度		す う 勢 比 率			
金 額 (円)	構成比率 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
2, 200, 043, 269	94. 2	100	90	89	89
2, 189, 288, 269	93. 7	100	90	89	89
27, 784, 984	1. 2	100	100	100	100
6, 300, 142	0. 3	100	93	91	89
2, 067, 338, 488	88. 5	100	90	89	89
80, 625, 022	3. 5	100	91	84	80
3, 372, 933	0. 1	100	97	114	222
216, 700	0. 0	100	36	36	36
3, 650, 000	0. 1	—	—	—	—
10, 755, 000	0. 5	100	100	100	100
10, 755, 000	0. 5	100	100	100	100
135, 388, 655	5. 8	100	96	80	69
107, 445, 785	4. 6	100	96	76	66
28, 336, 585	1. 2	100	98	86	87
20, 601, 406	0. 9	100	88	82	74
239, 723	0. 0	100	—	96	59
7, 495, 456	0. 3	100	173	108	178
△ 468, 775	0. 0	—	—	—	—
75, 060	0. 0	100	102	103	110
—	—	—	—	—	—
2, 335, 431, 924	100. 0	100	90	89	87

負債及び資本の部（貸方）

年 度 区 分 科 目	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
固 定 負 債	2,790,000	0.1	1,112,275,836	46.2	1,072,763,968	45.3
(1) 企 業 債	—	—	1,107,381,834	46.0	1,069,257,029	45.2
建設改良等企業債	—	—	1,107,381,834	46.0	1,069,257,029	45.2
(2) 引 当 金	2,790,000	0.1	4,894,002	0.2	3,506,939	0.1
退職給付引当金	—	—	2,104,002	0.1	1,916,939	0.1
修繕引当金	2,790,000	0.1	2,790,000	0.1	1,590,000	0.0
流 動 負 債	20,078,107	0.7	74,040,951	3.1	66,356,921	2.8
(1) 企 業 債	—	—	50,036,151	2.1	52,124,805	2.2
建設改良等企業債	—	—	50,036,151	2.1	52,124,805	2.2
(2) 未 払 金	20,078,107	0.7	22,634,144	1.0	13,490,163	0.6
営業未払金	8,580,607	0.3	8,157,042	0.4	9,178,859	0.4
営業外未払金	—	—	2,212,600	0.1	—	—
その他未払金	11,497,500	0.4	12,264,502	0.5	4,311,304	0.2
(3) 引 当 金	—	—	763,656	0.0	741,953	0.0
賞与引当金	—	—	763,656	0.0	741,953	0.0
(4) その他流動負債	—	—	607,000	0.0	—	—
繰 延 収 益	—	—	721,638,769	29.9	719,172,086	30.4
(1) 長 期 前 受 金	—	—	894,068,109	37.1	914,847,074	38.6
(2) 長 期 前 受 金 収益化累計額	—	—	△ 172,429,340	△ 7.2	△ 195,674,988	△ 8.2
資 本 金	1,665,233,071	62.4	497,583,732	20.7	522,601,732	22.0
(1) 自 己 資 本 金	473,352,378	17.7	497,583,732	20.7	522,601,732	22.0
(2) 借 入 資 本 金	1,191,880,693	44.7	—	—	—	—
剰 余 金	981,677,066	36.8	3,806,610	0.1	△ 12,804,321	△ 0.5
(1) 資 本 剰 余 金	965,780,702	36.2	5,715,230	0.2	5,715,230	0.3
受贈財産評価額	1,400,000	0.1	—	—	—	—
補 助 金	818,179,000	30.6	5,715,230	0.2	5,715,230	0.3
工事負担金	146,201,702	5.5	—	—	—	—
(2) 利 益 剰 余 金	15,896,364	0.6	—	—	—	—
減 債 積 立 金	—	—	—	—	—	—
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—
未処分利益剰余金	15,896,364	0.6	—	—	—	—
(3) 未 処 理 欠 損 金	—	—	△ 1,908,620	△ 0.1	△ 18,519,551	△ 0.8
負債・資本合計	2,669,778,244	100.0	2,409,345,898	100.0	2,368,090,386	100.0

平成28年度		す う 勢 比 率			
金 額 (円)	構成比率 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
1,026,956,481	44.0	100	39,867	38,450	36,808
1,024,161,705	43.9	—	—	—	—
1,024,161,705	43.9	—	—	—	—
2,794,776	0.1	100	175	126	100
1,204,776	0.0	—	—	—	—
1,590,000	0.1	100	100	57	57
72,877,757	3.1	100	369	330	363
54,095,324	2.3	—	—	—	—
54,095,324	2.3	—	—	—	—
18,084,058	0.8	100	113	67	90
7,386,849	0.3	100	95	107	86
416,300	0.0	—	—	—	—
10,280,909	0.5	100	107	37	89
698,375	0.0	—	—	—	—
698,375	0.0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
708,942,782	30.4	—	—	—	—
928,180,314	39.8	—	—	—	—
△ 219,237,532	△ 9.4	—	—	—	—
548,663,732	23.5	100	30	31	33
548,663,732	23.5	100	105	110	116
—	—	100	—	—	—
△ 22,008,828	△ 1.0	100	0	△ 1	△ 2
5,715,230	0.2	100	1	1	1
—	—	100	—	—	—
5,715,230	0.2	100	1	1	1
—	—	100	—	—	—
—	—	100	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	100	—	—	—
△ 27,724,058	△ 1.2	—	—	—	—
2,335,431,924	100.0	100	90	89	87

(3) 収益的支出（費用構成）の推移

科 目	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
人 件 費	6,346,075	4.1	5,817,974	3.3	5,952,818	3.3
・ 給 料	2,957,472	1.9	3,085,200	1.8	2,986,800	1.6
・ 手 当 等	1,350,796	0.9	755,094	0.4	1,070,579	0.6
・ 賞与引当金繰入額	—	—	382,886	0.2	378,857	0.2
・ 法定福利費	2,037,807	1.3	916,050	0.5	859,486	0.5
・ 退職給付費	—	—	678,744	0.4	657,096	0.4
物 件 費 等 経 費	2,527,755	1.7	2,583,810	1.4	2,516,382	1.4
・ A 群	—	—	—	—	—	—
・ B 群	1,854,595	1.2	1,857,491	1.0	1,902,808	1.1
・ C 群	673,160	0.5	726,319	0.4	613,574	0.3
維 持 管 理 費	19,465,189	12.7	20,455,476	11.5	31,496,446	17.5
・ A 群	13,419,269	8.8	12,812,504	7.2	13,580,337	7.5
・ B 群	3,866,753	2.5	6,034,852	3.4	7,180,726	4.0
・ C 群	1,320,800	0.9	844,400	0.5	9,878,664	5.5
・ D 群	858,367	0.5	763,720	0.4	856,719	0.5
受 水 費	19,947,900	13.0	21,092,500	11.8	21,157,500	11.7
動 力 費	6,033,209	3.9	6,168,457	3.5	6,046,423	3.3
受 託 事 業 費	5,840,188	3.8	1,735,952	1.0	688,000	0.4
貸倒引当金繰入額	—	—	419,686	0.2	54,318	0.0
減 価 償 却 費	65,303,915	42.7	92,403,280	51.7	90,070,492	50.0
資 産 減 耗 費	3,377,468	2.2	1,333,256	0.7	359,962	0.2
資 産 維 持 費	500,000	0.3	—	—	—	—
支 払 利 息	23,060,811	15.1	22,745,513	12.7	21,985,830	12.2
雑 支 出	559,636	0.4	850,226	0.5	14,371	0.0
特 別 損 失	182,747	0.1	2,963,186	1.7	2,891	0.0
合 計	153,144,893	100.0	178,569,316	100.0	180,345,433	100.0

- ※ 物件費等経費 A群…賃金、研修厚生費、旅費、被服費、食糧費、交際費、諸謝金、賠償及び補償費、報償費
B群…光熱費、通信運搬費、備用品費、印刷製本費、図書費、広告料
C群…手数料、賃借料、負担金、公課費、保険料
維持管理費 A群…委託料
B群…量水器補修費、量水器移設費、漏水修理費、給水管整備費、鉛給水管整備費
C群…修繕費、工事請負費
D群…薬品費、燃料費、下水道使用料

(消費税抜き)

平成28年度		す う 勢 比 率			
金 額 (円)	構成比率 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
6,103,278	3.5	100	92	94	96
2,821,200	1.6	100	104	101	95
1,506,753	0.9	100	56	79	112
313,679	0.2	—	—	—	—
840,982	0.5	100	45	42	41
620,664	0.3	—	—	—	—
2,838,951	1.6	100	102	100	112
667	0.0	—	—	—	—
2,249,816	1.3	100	100	103	121
588,468	0.3	100	108	91	87
32,526,886	18.5	100	105	162	167
14,179,318	8.1	100	95	101	106
6,390,440	3.6	100	156	186	165
11,362,800	6.5	100	64	748	860
594,328	0.3	100	89	100	69
21,092,500	12.0	100	106	106	106
6,010,035	3.4	100	102	100	100
189,000	0.1	100	30	12	3
220,991	0.1	—	—	—	—
85,737,510	48.6	100	141	138	131
411,052	0.2	100	39	11	12
—	—	100	—	—	—
21,062,659	12.0	100	99	95	91
39,383	0.0	100	152	3	7
10,533	0.0	100	1,621	2	6
176,242,778	100.0	100	117	118	115

(4) 資本的収支の推移

年度 区分 科目		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
		金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)
収 入		106,924,838	100.0	60,265,914	100.0	59,875,802	100.0
企 業 債		40,000,000	37.4	14,000,000	23.2	14,000,000	23.4
配水施設整備事業債		40,000,000	37.4	14,000,000	23.2	14,000,000	23.4
補 助 金		35,402,000	33.1	11,800,000	19.6	6,118,000	10.2
他 会 計 出 資 金		21,300,127	19.9	24,231,354	40.2	25,018,000	41.8
他 会 計 負 担 金		4,084,500	3.8	1,235,520	2.1	949,320	1.6
工 事 負 担 金		6,135,250	5.8	8,999,040	14.9	13,777,080	23.0
固 定 資 産 売 却 代		2,961	0.0	—	—	13,402	0.0
支 出		189,175,783	100.0	133,190,700	100.0	136,705,043	100.0
簡 易 水 道 施 設 整 備 事 業 費		137,623,230	72.8	84,455,832	63.4	86,042,492	62.9
建 設 改 良 事 業 費		41,584,980	22.0	63,437,952	47.6	61,200,332	44.7
南部簡易水道整備費		96,038,250	50.8	21,017,880	15.8	24,842,160	18.2
固 定 資 産 購 入 費		8,952,300	4.7	272,160	0.2	626,400	0.5
企 業 債 償 還 金		42,600,253	22.5	48,462,708	36.4	50,036,151	36.6
資本的収支差引額		△ 82,250,945	—	△ 72,924,786	—	△ 76,829,241	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留 保 資 金	77,738,028	—	68,665,649	—	72,289,228	—
	減 債 積 立 金	—	—	—	—	—	—
	当年度分消費税 及び地方消費税 資本的収支調整額	4,512,917	—	4,259,137	—	4,540,013	—
	計	82,250,945	—	72,924,786	—	76,829,241	—

(消費税込み)

平成28年度		す う 勢 比 率			
金 額 (円)	構成比率 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
49,571,656	100.0	100	56	56	46
9,000,000	18.2	100	35	35	23
9,000,000	18.2	100	35	35	23
760,000	1.5	100	33	17	2
26,062,000	52.6	100	114	117	122
—	—	100	30	23	—
13,749,440	27.7	100	147	225	224
216	0.0	100	—	453	7
130,736,749	100.0	100	70	72	69
76,504,000	58.5	100	61	63	56
67,422,280	51.6	100	153	147	162
9,081,720	6.9	100	22	26	9
2,107,944	1.6	100	3	7	24
52,124,805	39.9	100	114	117	122
△ 81,165,093	—	—	—	—	—
76,740,727	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
4,424,366	—	—	—	—	—
81,165,093	—	—	—	—	—

(5) 経営分析表

① 業務の概況

項 目		単位	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
普 及 率	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給 水 区 域 内 人 口}} \times 100$	%	70.7	71.0	71.1	71.1
給 水 人 口 1人1日当たり 使 用 水 量	$\frac{1 \text{ 日 平 均 使 用 水 量}}{\text{給 水 人 口}} \times 1,000$	L	183	181	182	183

② 収益性

項 目		単位	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
総 収 支 比 率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	%	97.2	91.7	90.8	94.8
経 常 収 支 率	$\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$	%	97.3	93.3	90.7	92.0
営 業 収 支 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{営業費用}-\text{受託事業費}} \times 100$	%	101.4	81.0	78.1	78.8
自 己 資 本 回 転 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \div 2}$	回	0.09	0.10	0.10	0.10
固 定 資 産 回 転 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}) \div 2}$	回	0.05	0.05	0.06	0.06
未 収 金 回 転 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \div 2}$	回	4.43	3.78	4.12	4.35
総 利 益 資 本 率	$\frac{\text{当 年 度 経 常 利 益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	△ 0.2	△ 0.5	△ 0.7	△ 0.6

※ 自己資本＝資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益の合計

※ 総資本＝負債・資本の合計

③ 減価償却の状況

項 目		単位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	2.6	4.1	4.0	3.8
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	15.1	26.0	28.2	30.3
企業債償還元金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	65.2	52.4	55.6	60.8

④ 財務比率

項 目		単位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	971.6	254.2	233.7	185.8
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	971.2	254.1	226.5	185.7
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固 定 資 産} + \text{流 動 資 産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	92.7	92.2	93.5	94.2
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	93.4	95.1	96.1	97.2
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	170.1	181.6	180.1	178.1
自 己 資 本 率 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	54.5	50.8	51.9	52.9
固 定 負 債 率 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	44.7	46.2	45.3	44.0

⑤ 施設の効率

項 目		単 位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	47.8	44.4	44.4	44.5
最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	52.2	52.7	56.0	54.8
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	91.7	84.3	79.2	81.1
固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$	m ³ /万円	3.22	3.53	3.57	3.59
配 水 管 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$	m ³ /m	5.82	5.70	5.68	5.67
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	78.0	78.1	78.0	78.1

⑥ 生産性

項 目		単 位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度
職員一人当たり 給 水 人 口	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	人	9,293	9,249	9,177	9,171
職員一人当たり 有 収 水 量	$\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	m ³	619,385	612,267	612,613	613,042
職員一人当たり 営 業 収 益	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	千円	124,719	121,717	123,185	122,089
職員一人当たり 給 水 収 益	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	千円	118,674	115,961	115,888	116,113

⑦ 料金に関する項目

項 目		単 位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度
給 水 原 価	経常費用－(受託事業費+不用品 売却原価+附帯事業費)－長期 前受金戻入	円/㎥	237.53	246.08	254.95	248.42
	年 間 総 有 収 水 量					
供 給 単 価	給 水 収 益	円/㎥	191.60	189.40	189.17	189.41
	年 間 総 有 収 水 量					
回 収 率	供 給 単 価 給 水 原 価 ×100	%	80.7	77.0	74.2	76.2
1か月10㎥当たり 家 庭 用 料 金	10㎥当たり料金×消費税	円	1,290	1,313	1,313	1,313

⑧ 費用に関する項目

項 目		単 位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	3.5	3.0	3.0	3.0
	支 払 利 息	%	15.7	13.1	12.2	12.0
	減 価 償 却 費	%	44.4	53.1	50.1	48.7
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	4.5	3.9	3.8	3.6
	修 繕 費	%	3.1	3.8	9.3	10.1
	委 託 料	%	9.1	7.4	7.6	8.0
	そ の 他	%	19.7	15.7	14.0	14.6

※ 費用＝経常費用－(受託事業費＋不用品売却原価＋附帯事業費)

※ 職員給与費…給料＋手当等(児童手当除く)＋法定福利費＋退職給付費(退職負担金除く)

※ 修繕費…修繕費＋漏水修理費＋給水管整備費＋鉛給水管整備費

項 目		単 位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	4.4	4.4	4.6	4.6
	企 業 債 利 息	%	19.4	19.6	19.0	18.1
	減 価 償 却 費	%	55.0	79.7	77.7	73.8
	企 業 債 償 還 元 金	%	35.9	41.8	43.2	44.9
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	職 員 給 与 費 営業収益－受託事業収益 ×100	%	4.2	4.2	4.3	4.3
有 収 水 量 1万㎥/日当たり 職 員 数	職 員 数 年間総有収水量÷365÷1万㎥	人	5.9	5.9	5.9	5.9
利 子 負 担 率	支払利息＋企業債取扱諸費 建設改良の財源に充てる ための企業債・長期借入金 ＋その他の企業債・長期借入金 ＋一時借入金＋リース債務 ×100	%	1.9	2.0	2.0	2.0

※ 職員給与費…給料＋手当等(児童手当除く)＋法定福利費＋退職給付費(退職負担金除く)

※ 利子負担率…平成25年度まで分母に借入資本金を算入

第 8 章

組 織

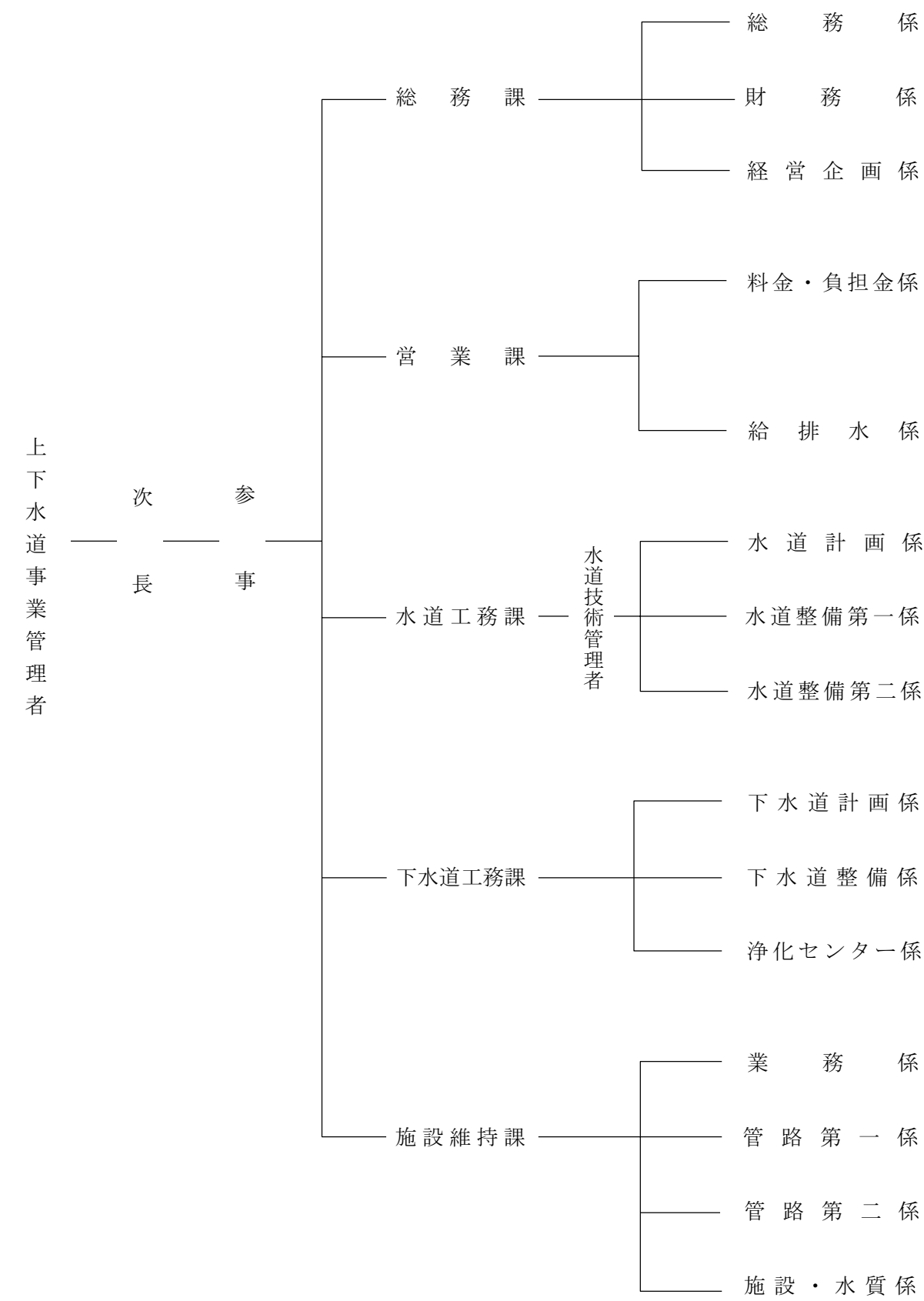
1 機 構 図

2 職 員 配 置 図

3 事 務 分 掌

第 8 章 組 織

1. 機 構 図（令和3年4月1日現在）



2. 職 員 配 置 図 （管理者・再任用短時間勤務職員を除く）

（令和3年4月1日現在）

職 名 課係名		事 務 職 員										技 術 職 員								技能 労務 職員	合 計		
		次	参	課	主	副	副	係	主	主	計	課	総括 専門員	主	副	係	主	主	技			計	
		長	事	長	幹	長	幹	長	任	事		長		幹	長	長	査	任	師				
		1	1								2												2
総 務 課				1							1												1
	総 務 係							1	3	1	5												5
	財 務 係							1	1	2	4												4
	経 営 企 画 係									1	1	2											2
	計			1				2	5	4	12												12
営 業 課				1							1												1
	料 金 ・ 負 担 金 係							1	1	1	3												3
	給 排 水 係														1			1	1	3			3
	計			1				1	1	1	4				1			1	1	3			7
水 道 工 務 課												1	1							2			2
	水 道 計 画 係									1	1					1			1	2			3
	水 道 整 備 第 一 係														1			3	1	5			5
	水 道 整 備 第 二 係															1		2	2	5			5
	計									1	1	1	1		1	2		5	4	14			15
下 水 道 工 務 課												1								1			1
	下 水 道 計 画 係								2	1	3					1		1	2	4			7
	下 水 道 整 備 係															1		4	1	6			6
	浄 化 セ ン タ ー 係															1		1		2			2
	計								2	1	3	1				3		6	3	13			16
施 設 維 持 課												1								1			1
	業 務 係						1		2		3												3
	管 路 第 一 係														1		1		1	3	1		4
	管 路 第 二 係															1		2		3	1		4
	施 設 ・ 水 質 係								1		1			1					2	3			4
	計						1		3		4	1		1	1	1	1	2	3	10	2		16
合 計		1	1	2	0	0	1	3	11	7	26	3	1	1	3	6	1	14	11	40	2		68

2. 事 務 分 掌（令和3年4月1日現在）

総 務 課

- （１）局内の庶務及び事務の連絡調整に関すること。
- （２）議会对応に関すること。
- （３）職員の任免、分限、懲戒及び服務に関すること。
- （４）職員等の給与、人事及び勤務時間その他の勤務条件に関すること。
- （５）職員の研修及び福利厚生に関すること。
- （６）工事、物品等の入札及び契約に関すること。
- （７）賠償責任保険等の契約及び車両等の事故処理事務に関すること。
- （８）条例、管理規程等の審査、制定及び改廃に関すること。
- （９）文書の保管、保存及び廃棄に関すること。
- （１０）公印の管理に関すること。
- （１１）日本水道協会、下水道関係団体及びその他関係団体との連絡調整に関すること。
- （１２）労働組合に関すること。
- （１３）本庁舎の管理に関すること。
- （１４）財政計画、資金計画及び起債計画に関すること。
- （１５）予算の編成及び執行管理に関すること。
- （１６）決算の調整に関すること。
- （１７）財産の取得、管理及び処分に関すること。
- （１８）経営資料に関すること。
- （１９）受水に関すること。
- （２０）高岡市総合計画の調整及び進行管理に関すること。
- （２１）上下水道ビジョンに関すること。
- （２２）災害対策及び危機管理体制に関すること。
- （２３）広域連携及び官民連携に関すること。
- （２４）広報、広聴及び情報公開に関すること。
- （２５）情報システムに関すること。

営 業 課

- （１）営業サービスの向上に関すること。
- （２）上下水道利用に係る相談及び苦情処理に関すること。
- （３）料金システムの円滑運営に関すること。
- （４）給水装置工事事業者及び排水設備工事店の指定、審査、指導等に関すること。
- （５）上下水道料金、加入金、受託工事その他の収入の調定及び納付書の発行に関すること。
- （６）上下水道料金等の収納に関すること。
- （７）上下水道料金徴収等包括業務の管理監督及び指導に関すること。
- （８）上下水道料金等の欠損業務に関すること。
- （９）下水道事業受益者負担金の徴収に関すること。
- （１０）給排水サービス向上に関すること。
- （１１）給水需要開発に関すること。
- （１２）給水装置工事申請及び排水設備工事申請の受付、審査並びに承認等に関すること。
- （１３）専用水道及び貯水槽水道の監視、指導、助言等に関すること。
- （１４）専用水道の布設工事設計確認、給水開始届の受理、立入検査等に関すること。
- （１５）所管予算の適正執行に関すること。

水 道 工 務 課

- (1) 道路占用等の届出業務及び断水通知に関すること。
- (2) 国庫補助申請に関すること。
- (3) 水道施設整備に係る工事の施工計画、指揮、設計及び監督に関すること。
- (4) 水道管路、水道施設整備の設計及び積算基準に関すること。
- (5) 開発行為等に係る工事の審査及び監督に関すること。
- (6) 水道管路、水道施設の整備計画に関すること。
- (7) 管路管理システム及び設計積算システムの円滑運営に関すること。
- (8) 上下水道震災対策計画及び水質汚染事故対策計画に関すること。
- (9) 防災訓練の計画及び実施に関すること。
- (10) 認可（届出）に関すること。
- (11) 所管予算の適正執行に関すること。

下 水 道 工 務 課

- (1) 下水道事業の計画及び工事の設計施工に関すること。
- (2) 下水道施設の更新計画及び工事の設計施工に関すること。
- (3) 浄化センター、ポンプ場等の包括的民間委託業務の監視及び評価に関すること。
- (4) 下水道事業受益者負担金の賦課及びシステムの運用管理に関すること。
- (5) 国庫補助申請に関すること。
- (6) 排水区域及び処理区域の告示に関すること。
- (7) 下水道台帳に関すること。
- (8) 開発行為及び建築行為の審査及び指導に関すること。
- (9) 下水道施設の占用に関すること。
- (10) 流域下水道との調整に関すること。
- (11) 特定事業場に関すること。
- (12) 下水道事業及び農業集落排水事業の統計に関すること。
- (13) 内水対策及び災害時の対応に関すること。
- (14) 所管予算の適正執行に関すること。

施 設 維 持 課

- (1) 上関庁舎の維持管理に関すること。
- (2) 災害用資材等の管理運用に関すること。
- (3) 車両の安全運行管理及び更新等の計画に関すること。
- (4) 公道漏水修繕工事、給水管整備工事等の施工及び精算に関すること。
- (5) 管路パトロール及び他企業等との立会い業務に関すること。
- (6) 消火栓、仕切弁等の図面台帳に関すること。
- (7) 漏水防止対策の計画書の策定及び調査に関すること。
- (8) 公共下水道、流域下水道、農業集落排水施設の管渠施設の維持管理及び修繕に関すること。
- (9) 給水装置の苦情に係る相談及び調査に関すること。
- (10) 集中監視設備の管理及び運用に関すること。
- (11) 水道用地、施設の維持管理及び保全に関すること。
- (12) 水質の検査及び調査に関すること。
- (13) 水安全計画の運用に関すること。
- (14) 量水器の管理業務に関すること。
- (15) 上下水道料金徴収等包括業務の管理監督及び指導に関すること。
- (16) 所管予算の適正執行に関すること。

第 9 章

経 営 目 標

1 経営目標と年度別実績

第9章 経営目標

1. 経営目標と年度別実績

業務指標名		業務指標の定義	業務評価	令和元年度	令和2年度	令和3年度 経営目標値
経営の健全性	経常収支比率（％）	経常収益／経常費用×100	↑	120.6	119.7	111.8
	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	0
	流動比率（％）	流動資産／流動負債×100	↑	281.9	248.4	162.3
	企業債残高対給水収益比率（％）	給水収益／企業債残高×100	↑	39.18	41.11	40.00
経営の効率性	料金回収率（％）	供給単価／給水原価×100	↑	114.9	113.8	106.0
	給水原価（円/㎥）	経常費用－（受託事業費＋不用品売却原価＋附帯事業費）－長期前受金戻入／年間総有収水量	↓	164.65	162.60	177.38
施設の効率性	施設利用率（％）	一日平均配水量／一日配水能力×100	↑	56.2	57.8	55.0
	有収率（％）	年間総有収水量／年間総配水量×100	↑	90.1	89.6	90.2
施設管理	有形固定資産減価償却率（％）	有形固定資産減価償却累計額／有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価×100	↑	49.1	50.1	51.5
	管路経年化率（％）	法定耐用年数を超過している管路延長／管路延長×100	↓	23.5	25.2	26.2
	管路更新率（％）	更新された管路延長／管路延長×100	↑	0.56	0.64	0.38
	管路の耐震化率（％）	耐震管延長／管路延長×100	↑	24.1	24.8	25.1
	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	↑	64.1	64.1	64.0

※ 業務評価記号の凡例

↑…高いほど良い ↓…低いほど良い