

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) クプトスポリジウム指標菌検査の結果
 - (6) クプトスポリジウム、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

第 5 章 業 務 統 計

1. 業 務

(1) 業 務

項 目		年 度		増 減 (△)	
		令 和 5 年 度	令 和 4 年 度		
行政区域内人口 (人)		163,248	165,033	△ 1,785	
総世帯数 (戸)		70,309	69,958	351	
A	給水区域内人口 (人)	163,230	165,021	△ 1,791	
B	給水人口 (人)	148,148	149,686	△ 1,538	
給水栓数 (栓)		68,384	68,248	136	
B/A	普及率 (%)	90.8	90.7	0.1	
C	総配水量 (m ³)	15,728,350	15,771,796	△ 43,446	
一日最大配水量 (m ³)		1/2 65,071	1/27 66,013	△ 942	
一日最小配水量 (m ³)		7/1 38,854	1/1 37,920	934	
一日平均配水量 (m ³)		42,974	43,210	△ 236	
D	総有収水量 (m ³) (使用水量)	14,293,876	14,468,964	△ 175,088	
用 途 別 水 量	家庭用 (m ³)	10,838,952	11,017,377	△ 178,425	
	業務用	官公署用 (m ³)	553,737	545,465	8,272
		営業用 (m ³)	2,127,221	2,167,275	△ 40,054
		工場用 (m ³)	741,362	704,575	36,787
		業務用計 (m ³)	3,422,320	3,417,315	5,005
	浴場営業用 (m ³)	1,842	2,541	△ 699	
	臨時使用 (m ³)	0	371	△ 371	
	船舶給水栓 (m ³)	13,320	13,657	△ 337	
	分水 (m ³)	17,442	17,703	△ 261	
	D/C	有収率 (%)	90.9	91.7	△ 0.8
配水能力 (m ³ /日)		76,952	77,237	△ 285	
消火栓 (基)		4,915	4,915	0	

※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 (%)
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
令和3年度	166,630	69,544	67,797	151,057	90.7
令和4年度	165,021	69,958	68,248	149,686	90.7
令和5年度	163,230	70,309	68,384	148,148	90.8

(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	
	(m ³)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)
R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
3	16,052,817	14,665,938	91.4	672,428	4.1	15,338,366	95.5	714,451	4.5
4	15,771,796	14,468,964	91.7	752,369	4.8	15,221,333	96.5	550,463	3.5
5	15,728,350	14,293,876	90.9	879,846	5.6	15,173,722	96.5	554,628	3.5

(4) 一日最大・平均配水量

項目 \ 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
一日最大配水量 (m ³)	50,546	55,454	51,536	66,013	65,071
一日平均配水量 (m ³)	44,087	45,350	43,980	43,210	42,974
一人年間配水量 (m ³)	105	108	106	105	106
一人一日最大配水量 (L)	329	363	341	441	439
一人一日平均配水量 (L)	287	297	291	288	290
一人年間有収水量 (m ³)	95	97	97	97	96
一人一日平均有収水量 (L)	259	266	265	265	264

【参考】

給水人口10～15万都市：一人一日最大配水量 384 L (総務省編「令和4年度地方公営企業年鑑」)
 " : 一人一日平均配水量 329 L (")
 " : 一人一日平均有収水量 294 L (")

(5) 配水分析フロー図

総配水量		
R元	16,135,837 ^{m³}	100%
R2	16,552,577 ^{m³}	100%
R3	16,052,817 ^{m³}	100%
R4	15,771,796 ^{m³}	100%
R5	15,728,350 ^{m³}	100%

有効水量

R元	15,183,935 ^{m³}	94.1%
R2	15,556,860 ^{m³}	94.0%
R3	15,338,366 ^{m³}	95.5%
R4	15,221,333 ^{m³}	96.5%
R5	15,173,722 ^{m³}	96.5%

無効水量

R元	951,902 ^{m³}	5.9%
R2	995,717 ^{m³}	6.0%
R3	714,451 ^{m³}	4.5%
R4	550,463 ^{m³}	3.5%
R5	554,628 ^{m³}	3.5%

有収水量

R元	14,538,882 ^{m³}	90.1%
R2	14,838,759 ^{m³}	89.6%
R3	14,665,938 ^{m³}	91.4%
R4	14,468,964 ^{m³}	91.7%
R5	14,293,876 ^{m³}	90.9%

漏水・その他

R元	951,605 ^{m³}	5.9%
R2	995,427 ^{m³}	6.0%
R3	713,787 ^{m³}	4.5%
R4	547,170 ^{m³}	3.5%
R5	554,384 ^{m³}	3.5%

調定後
調定減水量

R元	297 ^{m³}	0.0%
R2	290 ^{m³}	0.0%
R3	664 ^{m³}	0.0%
R4	3,293 ^{m³}	0.0%
R5	244 ^{m³}	0.0%

無収水量

R元	645,053 ^{m³}	4.0%
R2	718,101 ^{m³}	4.3%
R3	672,428 ^{m³}	4.1%
R4	752,369 ^{m³}	4.8%
R5	879,846 ^{m³}	5.6%

事業用水量

R元	254,307 ^{m³}	1.6%
R2	267,354 ^{m³}	1.6%
R3	268,654 ^{m³}	1.6%
R4	305,786 ^{m³}	1.9%
R5	322,699 ^{m³}	2.1%

消防用水量

R元	2,132 ^{m³}	0.0%
R2	3,762 ^{m³}	0.0%
R3	2,176 ^{m³}	0.0%
R4	3,686 ^{m³}	0.1%
R5	1,382 ^{m³}	0.0%

調定前調定減水量

R元	65,897 ^{m³}	0.4%
R2	115,933 ^{m³}	0.7%
R3	80,541 ^{m³}	0.5%
R4	127,461 ^{m³}	0.8%
R5	241,198 ^{m³}	1.5%

メーター不感水量

R元	322,717 ^{m³}	2.0%
R2	331,052 ^{m³}	2.0%
R3	321,057 ^{m³}	2.0%
R4	315,436 ^{m³}	2.0%
R5	314,567 ^{m³}	2.0%

庁舎使用水量

R元	26,673 ^{m³}	0.2%
R2	31,917 ^{m³}	0.2%
R3	34,501 ^{m³}	0.2%
R4	34,485 ^{m³}	0.2%
R5	32,930 ^{m³}	0.2%

工事用水量

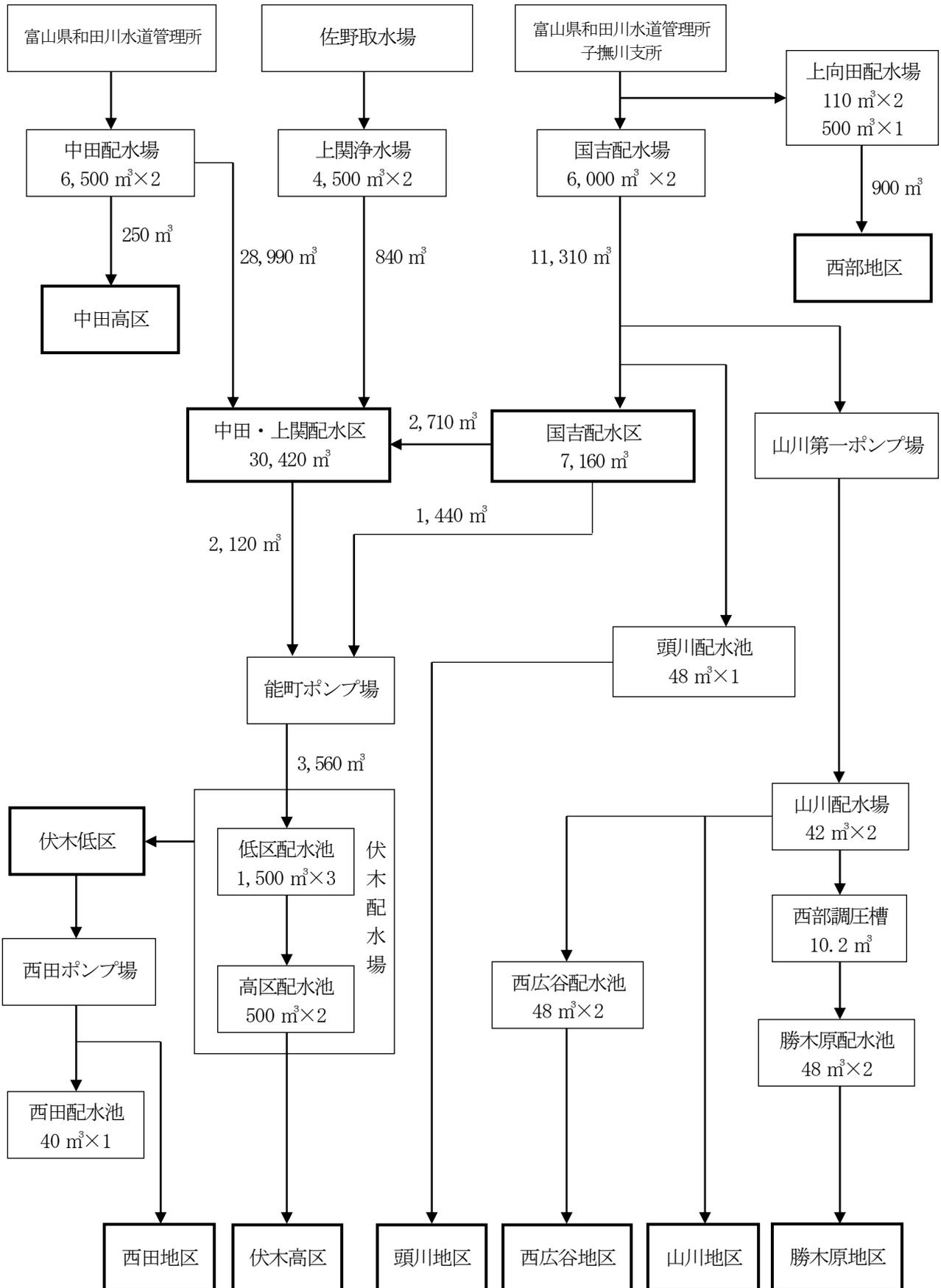
R元	33,199 ^{m³}	0.2%
R2	29,977 ^{m³}	0.2%
R3	21,731 ^{m³}	0.1%
R4	26,905 ^{m³}	0.2%
R5	27,696 ^{m³}	0.2%

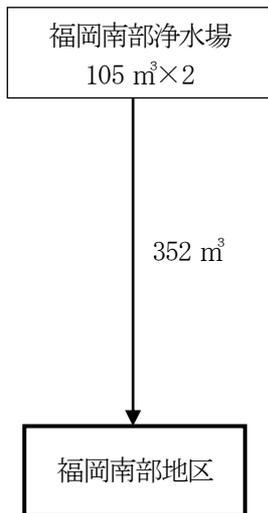
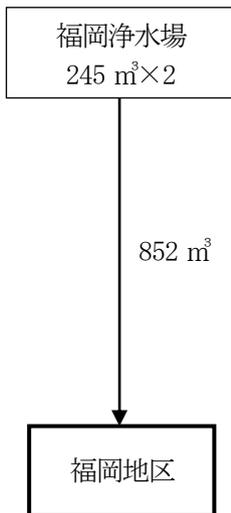
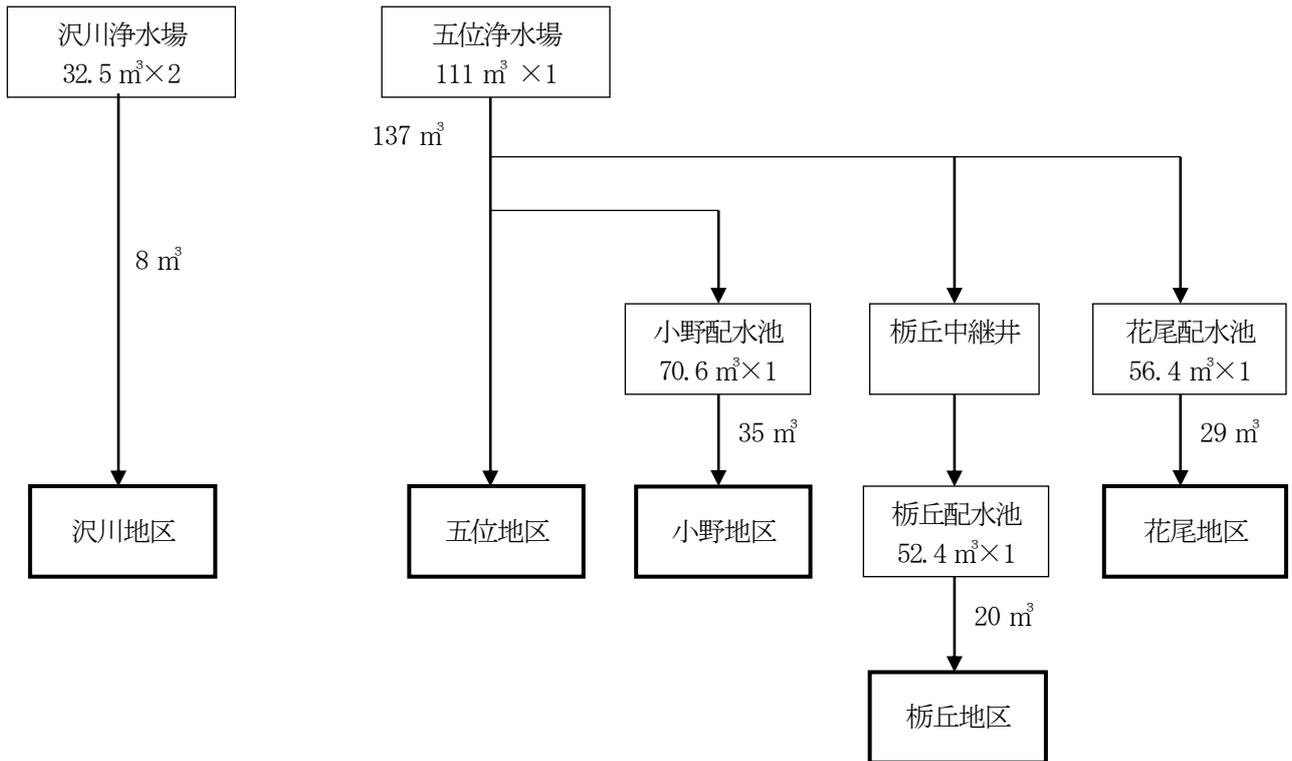
水質対策用水量

R元	194,435 ^{m³}	1.2%
R2	205,460 ^{m³}	1.2%
R3	212,422 ^{m³}	1.3%
R4	244,396 ^{m³}	1.5%
R5	262,073 ^{m³}	1.7%

(6) 一日配水量の配水体系

一日平均配水量 (42,974 m³/日) に最も近い日である 12 月 18 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 (m ³)	一日最小 配水量 (m ³)	一日平均 配水量 (m ³)	最大 稼働率 (%)	施設 利用率 (%)
	和田川水源 (m ³)	子撫川水源 (m ³)	自己水源 (m ³)	計 (m ³)					
4	857,090	347,884	45,966	1,250,940 (1,286,901)	4/27 43,514 (4/12 43,912)	4/8 40,008 (4/16 41,305)	41,698 (42,897)	56.5 (56.9)	54.2 (55.5)
5	894,230	367,657	47,732	1,309,619 (1,327,637)	5/24 44,193 (5/18 44,466)	5/6 40,359 (5/1 40,589)	42,246 (42,827)	57.4 (57.6)	54.9 (55.4)
6	868,300	346,031	44,094	1,258,425 (1,289,208)	6/21 43,406 (6/29 43,955)	6/11 40,099 (6/11 39,738)	41,948 (42,974)	56.4 (56.9)	54.5 (55.6)
7	832,540	345,011	108,142	1,285,693 (1,316,088)	7/26 43,432 (7/1 43,295)	7/1 38,854 (7/17 38,235)	41,474 (42,454)	56.4 (56.1)	53.9 (55.0)
8	915,140	346,324	58,102	1,319,566 (1,301,407)	8/31 44,071 (8/2 42,458)	8/15 40,269 (8/20 38,207)	42,567 (41,981)	57.3 (55.0)	55.3 (54.4)
9	855,080	359,596	55,430	1,270,106 (1,273,530)	9/12 45,556 (9/29 42,459)	9/18 40,141 (9/3 39,055)	42,337 (42,451)	59.2 (55.0)	55.0 (55.0)
10	900,400	366,764	53,295	1,320,459 (1,325,204)	10/11 43,606 (10/19 42,537)	10/28 40,805 (10/9 38,552)	42,595 (42,749)	56.7 (55.1)	55.4 (55.3)
11	861,920	357,787	54,212	1,273,919 (1,274,775)	11/21 43,951 (11/10 43,094)	11/4 40,826 (11/20 40,155)	42,464 (42,493)	57.1 (55.8)	55.2 (55.0)
12	916,050	368,928	53,029	1,338,007 (1,347,235)	12/22 46,654 (12/23 47,147)	12/2 41,209 (12/11 40,613)	43,162 (43,459)	60.6 (61.0)	56.1 (56.3)
1	1,005,520	375,188	91,929	1,472,637 (1,428,078)	1/2 65,071 (1/27 66,013)	1/20 43,809 (1/1 37,920)	47,504 (46,067)	84.6 (85.5)	61.7 (59.6)
2	882,250	349,649	55,244	1,287,143 (1,280,954)	2/13 45,837 (2/1 52,013)	2/24 42,374 (2/25 42,331)	44,384 (45,748)	59.6 (67.3)	57.7 (59.2)
3	918,310	368,533	54,993	1,341,836 (1,320,779)	3/7 44,609 (3/1 43,869)	3/23 41,791 (3/25 40,377)	43,285 (42,606)	58.0 (56.8)	56.2 (55.2)
計	10,706,830 [68.1%]	4,299,352 [27.3%]	722,168 [4.6%]	15,728,350 [100.0%] (15,771,796)	5年度最大 1/2 65,071 (1/27 66,013)	5年度最小 7/1 38,854 (1/1 37,920)	5年度 一日平均 42,974 (43,210)	5年度 84.6 (85.5)	5年度 55.8 (55.9)

※ () 内は、令和4年度数値

(8) 用途別使用水量・用途別調定件数の推移

用途別		年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
			使用水量 (m ³)	構成比率 (%)				
一般用	家庭用		10,924,009	11,388,095	11,171,745	11,017,377	10,838,952	75.8
業務用	官公署用		628,751	524,226	556,175	545,465	553,737	3.9
	営業用		2,264,510	2,163,906	2,170,340	2,167,275	2,127,221	14.9
	工場用		688,945	730,000	729,664	704,575	741,362	5.2
	小計		3,582,206	3,418,132	3,456,179	3,417,315	3,422,320	24.0
浴場営業用			7,306	5,394	8,895	2,541	1,842	0.0
臨時使用			0	3	0	371	0	0.0
船舶給水栓			11,172	9,019	11,377	13,657	13,320	0.1
分水			14,189	18,116	17,742	17,703	17,442	0.1
合計			14,538,882	14,838,759	14,665,938	14,468,964	14,293,876	100.0

用途別		年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
			調定件数 (件)	調定件数 (件)	調定件数 (件)	調定件数 (件)	調定件数 (件)	構成比率 (%)
一般用	家庭用		366,096	367,114	370,036	372,903	375,511	91.7
業務用	官公署用		3,733	3,749	3,794	3,778	3,751	0.9
	営業用		29,348	22,520	29,138	29,192	29,074	7.1
	工場用		1,139	961	1,159	1,161	1,163	0.3
	小計		34,220	27,230	34,091	34,131	33,988	8.3
浴場営業用			82	60	75	58	43	0.0
臨時使用			0	3	0	3	0	0.0
船舶給水栓			18	18	18	16	14	0.0
分水			12	12	12	12	12	0.0
合計			400,428	394,437	404,232	407,123	409,568	100.0

2. 量水器取付状況

(単位：個)

区分		口径									計
		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	
前年度末取付数		13,202	49,143	4,469	88	989	245	78	32	2	68,248
取付数	新設・改造	20	426	26	3	2	1	0	0	0	478
	開栓	143	475	43	0	3	2	2	0	0	668
取り外し数(△)		462	440	92	0	13	1	0	2	0	1,010
令和6年3月末取付数		12,903	49,604	4,446	91	981	247	80	30	2	68,384

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区分		年度				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
新設		806	570	655	891	691
改造		644	622	773	665	630
計		1,450	1,192	1,428	1,556	1,321

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				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
配水管		70	73	77	70	91
配水補助管		50	49	69	53	95
給水管		345	399	427	474	493
計		465	521	573	597	679

※ 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。）

(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)	2	10	12
仕 切 弁 等	2	0	2
消 火 栓	13	6	19
空 気 弁	5	8	13
仕 切 弁 土 留	7	7	14
消 火 栓 土 留	10	8	18
空 気 弁 土 留	0	1	1
水 道 跡 舗 装 等	7	5	12
計	46	45	91

② 配水補助管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	9	66	75
G 仕 切 弁 等	2	6	8
分 水 栓 等	0	1	1
仕 切 弁 土 留	0	6	6
水 道 跡 舗 装 等	3	2	5
計	14	81	95

③ 給水管 (分岐～量水器)

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	82	87	169
止 水 栓 等	9	7	16
分 水 栓 等	25	6	31
止 水 栓 ボ ッ ク ス	1	1	2
メーター (バルブ含む)	199	68	267
水 道 跡 舗 装 等	5	3	8
計	321	172	493

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5年	—	—	—	94.7	96.5	・弁栓音聴 ・止水栓音聴 ・漏水監視装置
計画漏水調査 実施計画	令和6年 ～ 令和10年	—	—	—	95.0	—	・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」以降は、目標有収率が目標有効率、達成有収率が達成有効率に変更。

(2) 年度別漏水調査表

項目	年度					
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
調査件数(戸)	28,126	28,876	19,871	28,975	30,638	
調査延長(m)	489,480	504,084	206,237	209,320	130,306	
調査時間(H)	513	546	777	798	735	
漏水発見件数(件)	42	49	116	110	60	
漏水修理件数(件)	42	49	116	110	60	
発見水量(m ³ /日)	167	575	819	760	274	

(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 ($\text{m}^3/\text{日}$)
1	伏木 (伏木古府二・三丁目、東一宮)	942	0	6・7	14	3	10.32
2	古府 (伏木古府一・二丁目、高美町、伏木矢田)	1,963	0	4・6・8・10	35	3	11.04
3	万葉 (二上院内、下二上、五十里東町他)	1,247	0	4・6・7	21	1	0.24
4	国吉 (岩坪、佐加野、佐加野新町)	931	0	6・7	14	1	36.00
5	能町 (新能町、荻布、江尻、旭ヶ丘、米島、角)	2,244	0	4・5・7・8・9	35	2	0.96
6	野村 (野村第二・四、上石瀬、石瀬本町)	3,106	0	4・6・7	35	10	20.88
7	成美 (五福町、明野町、大町、大坪町三丁目、京町他)	1,567	0	4・6・7・8・9	21	0	0.00
8	高陵 (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)	1,513	0	5・6・7・11	21	4	7.92
9	下関 (駅南一・二・三・五丁目)	1,184	0	5・7・11	21	2	3.12
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)	1,741	0	5・7	21	4	8.40
11	南条	846	0	4・11	14	1	0.24
12	木津	1,593	0	4・5・7・9・11	21	4	2.88
13	中田 (下麻生伸町)	941	0	5・7・8・9・11	14	2	9.60
14	二塚 (上黒田新町)	688	0	5・7・8	7	0	0.00
15	高岡西部 (内免一・二丁目)	3,148	0	4・6・8	56	3	3.36
16	五位	1,994	0	4・5・6・7・8・9・10	28	2	60.00
17	戸出東部 (戸出町一・二・三丁目)	1,271	0	4・5・6・7・8	21	7	26.64
18	戸出西部 (戸出町五・六丁目)	1,417	0	4・5・6・7・8	21	6	13.92
19	牧野 (姫野第二、第三、下牧野)	1,478	0	4・6	21	1	24.00
旧簡易水道地区(福岡、上向田、五位、沢川)		824	8,401	4・5・6・7	28	4	34.32
配水幹線 (庄川、庄川中央、庄川西部、上関、牧野、小矢部川、小矢部川城光寺、国吉大橋幹線)		-	66,262	5・6・7	140	0	0.00
国道沿線		-	55,643	5・6・7	126	0	0.00
総計		30,638	130,306	4・5・6・7・8・9・10・11	735	60	273.84

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/月			注2						
2	大腸菌												
3	カドミウム及びその化合物	金属	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3						
4	水銀及びその化合物												
5	セレン及びその化合物												
6	鉛及びその化合物												
7	ヒ素及びその化合物												
8	六価クロム化合物												
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	4回/年			注4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素												
12	フッ素及びその化合物	金属	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3						
13	ホウ素及びその化合物												
14	四塩化炭素												
15	1,4-ジオキサン												
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン							一般有機化学物質	1回/年	1回/3年	1回/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romok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romोजクロロメタン												
30	ブrom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/3年	1回/年	注3						
33	アルミニウム及びその化合物												
34	鉄及びその化合物	味覚色	1回/月	1回/月			県の指導により						
35	銅及びその化合物												
36	ナトリウム及びその化合物	味覚	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3						
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）												
40	蒸発残留物	発泡	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												
42	ジオスミン	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												
44	非イオン界面活性剤	におい	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3						
45	フェノール類												
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	味覚	1回/月	1回/月			注2						
47	pH値												
48	味	一般性状	検査省略		1回/月			注2					
49	臭気												
50	色度		1回/月	1回/年									
51	濁度												

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

注2 : 法令により概ね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。

注4 : 法令により概ね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（表流水）、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：大野地区、赤丸地区、小野地区、沢川地区、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	0.002未満	0.002未満	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			0.10			0.55
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-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	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	0.07	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	0.014	0.002	0.008	0.003	0.001	0.002
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	ジブロモクロロメタン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	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	0.018	0.003	0.010	0.006	0.002	0.003
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001未満	0.001
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
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.03			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			3.9			5.4
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	5.0	6.6	6.6	5.3	5.8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	34	22	27	42	39	41
40	蒸発残留物	500mg/L以下			30			81
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			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	7.6	7.4	7.5	7.2	6.9	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 (°C)		29.1	6.5	16.9	23.5	8.5	15.3
	残留塩素 (mg/L)		0.68	0.40	0.53	0.63	0.40	0.50

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	0.002未満	0.002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
0.001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
		0.15			0.16			0.13
		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
0.10	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満	0.06未満	0.09	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
0.020	0.003	0.011	0.022	0.005	0.013	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
0.006	0.002	0.004	0.004	0.001	0.002	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
0.036	0.010	0.022	0.037	0.011	0.022	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.013	0.003未満	0.006	0.011	0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.013	0.004	0.007	0.011	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	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.02			0.01未満			0.01未満
		11.0			7.8			16.8
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
14.4	12.2	13.2	11.5	9.1	10.1	7.7	7.4	7.6
29	18	22	32	21	25	93	85	88
		51			55	150	130	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	0.6	0.6	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.0	7.1	7.4	7.2	7.3	8.1	7.8	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
28.9	7.2	17.5	28.5	8.0	17.3	29.0	5.0	16.0
0.54	0.15	0.37	0.39	0.11	0.28	0.61	0.41	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	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	0.002未満	0.002未満	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			0.18			0.34
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	0.08	0.16
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	0.023	0.003	0.012	0.020	0.003	0.011
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.003未満	0.003未満	0.018	0.003未満	0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003
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	0.037	0.010	0.025	0.032	0.009	0.021
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.014	0.003未満	0.007	0.017	0.003未満	0.008
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.014	0.004	0.009	0.010	0.004	0.008
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	0.03未満	0.03未満	0.04	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			9.3			9.1
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	14.4	12.3	13.2	13.6	11.2	12.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	18	22	32	15	20
40	蒸発残留物	500mg/L以下	70	44	54	66	45	56
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	1.0	0.3	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.9	7.1	7.3	6.8	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	0.3	0.1度未満	0.1度未満
	水温	(℃)	22.5	6.5	13.9	27.0	7.5	16.8
	残留塩素	(mg/L)	0.45	0.11	0.27	0.62	0.11	0.41

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
0	0	0	0	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	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	0.002未満	0.002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
		0.37			0.58
		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
0.13	0.07	0.10	0.13	0.06未満	0.06
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.012	0.002	0.006	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.004	0.001	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
0.025	0.005	0.014	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.009	0.002	0.005	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
		0.02			0.01未満
		0.01未満			0.01未満
0.11	0.05	0.08	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.03			0.01未満
		6.5			10.8
		0.002			0.001未満
8.9	7.0	7.8	8.8	8.5	8.6
23	12	17	110	100	108
50	29	41	150	140	143
		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
0.6	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満
6.9	6.4	6.6	7.9	7.8	7.8
		異常なし			異常なし
		異常なし			異常なし
2	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
27.3	5.9	15.7	30.5	7.0	17.7
0.89	0.40	0.67	0.65	0.36	0.51

【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 基 準 項 目		佐野取水場			福岡第1水源
		最 高	最 低	平 均	5月23日
1	一般細菌	2	0	0	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			0.61	0.20
12	フッ素及びその化合物			0.08未満	0.05未満
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			5.4	14.1
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	5.5	5.1	5.3	7.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47	43	44	82.7
40	蒸発残留物			55	137
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	6.8	6.7	6.8	7.7
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（℃）		17.5	11.3	14.1	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

(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	
	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール
令和5年4月19日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
5月18日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
6月21日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
7月31日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
8月8日、8月22日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
9月4日、9月13日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10月18日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
11月21日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月20日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
令和6年1月16日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月13日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月21日	0.000001	0.000001未満	0.000001	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	
	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール
令和5年4月26日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
5月24日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
6月7日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
7月11日、7月31日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
8月7日、8月29日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
9月13日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10月4日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
11月20日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月19日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
令和6年1月18日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月8日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月18日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満

(4) 毎日検査の結果（検査：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）	0/366	0/366	0/366
荻布地区（国吉配水区）	0/366	0/366	0/366
勝木原地区（国吉配水区）	0/366	0/366	0/366
太田地区（伏木配水区）	0/364	0/364	0/364
福岡町大野地区	0/366	0/366	0/366
福岡町赤丸地区	0/366	0/366	0/366
福岡町小野地区	0/366	0/366	0/366
福岡町沢川地区	0/366	0/366	0/366
福岡町木舟地区	0/366	0/366	0/366

・記載は、不適回数／検査回数 ※太田地区は地震による断水の為検査不可（令和6年1月2日～3日）

(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5年6月7日（佐野取水場）、15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	1CFU/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5年6月7日（佐野取水場）、15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：富山県薬剤師会）

番号	項目名	目標値	単位	上関地区	西田地区
				9月19日	9月19日
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下（暫定）	mg/l	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
4	欠番				
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	mg/l	0.0004未満	0.0004未満
6	欠番				
7	欠番				
8	トルエン	0.4 mg/l以下	mg/l	0.04未満	0.04未満
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08 mg/l以下	mg/l	0.008未満	0.008未満
10	亜塩素酸	0.6 mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.06未満
11	欠番				
12	二酸化塩素	0.6 mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.06未満
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下（暫定）	mg/l	0.001未満	0.002
14	抱水クロラール	0.02 mg/l以下（暫定）	mg/l	0.002未満	0.009
15	農薬類	1 以下		1未満	1未満
16	残留塩素	1 mg/l以下	mg/l	0.46	0.20
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/l以上100mg/l以下	mg/l	42.7	28.1
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	20 mg/l以下	mg/l	7.9	2.2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	mg/l	0.03未満	0.03未満
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/l以下	mg/l	0.3	0.8
23	臭気強度（TON）	3 以下	mg/l	2	1未満
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	mg/l	79	64
25	濁度	1 度以下	度	0.1未満	0.1未満
26	pH値	7.5 程度		6.9	7.2
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度とし、極力0に近づける		-1.8	-1.9
28	従属栄養細菌	2000 CFU/ml以下（暫定）	CFU/ml	0	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.00005 mg/l以下（暫定）	mg/l	0.000005未満	0.000005未満
	水温（℃）			20.5	27.0

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
9月20日	9月19日	9月20日	9月20日	9月20日
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.008	0.002	0.004	0.002未満
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.43	0.13	0.34	0.73	0.33
85.3	26.0	25.6	20.2	92.8
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
2.0未満	3.5	5.3	4.2	2.0未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.2	1.1	0.5	0.6	0.2
1	2	3	2	1
158	72	76	50	155
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
7.9	6.9	6.8	6.8	7.9
-0.2	-2.3	-2.5	-2.8	0.1
9	2	0	1	7
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.000005未満	0.000007	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
21.0	22.0	26.0	26.5	28.5

【参考】水源の水質管理目標設定項目の検査結果（検査機関：富山県衛生研究所）

・佐野水源

採水年月日：令和5年5月16日（農薬類のみ検査）

項目名	目標値	検査結果	用途
クロメプロップ	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
テフリルトリオン	0.002mg/l以下	0.00002mg/l未満	除草剤
ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ピリブチカルブ	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
ベンフレゼート	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5年9月27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)	0.001mg/1	1回/年
14	抱水クロラール	0.02mg/1以下(暫定)	0.002mg/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-t-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)	2.7×10^2 CFU/ml	1回/年
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/1以下		給水栓で実施
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	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(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5年5月16日(農薬類のみ検査)

項目名	目標値	検査結果	用途
クロメプロップ	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
テフリルトリオン	0.002mg/1以下	0.00002mg/1未満	除草剤
ピラゾリネート(ピラズレート)	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	除草剤
ピリブチカルブ	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
ブロモブチド	0.1mg/1以下	0.001mg/1未満	除草剤
ベンゾビシクロン	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)

番号	水 源 名 称		子撫川水源	福岡水源
	項 目 名	目 標 値 (mg/l)	9月27日	9月26日
1	銀		0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
2	バリウム	0.7	0.07mg/l未満	0.07mg/l未満
3	ビスマス		0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
4	モリブデン	0.07	0.007mg/l未満	0.007mg/l未満
5	アクリルアミド	0.0005		
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	0.01mg/l未満
10	エピクロロヒドリン	0.0004 (暫定値)	0.00004mg/l未満	0.00004mg/l未満
11	塩化ビニル	0.002	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満
12	酢酸ビニル		0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
13	2,4-トルエンジアミン			
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	0.001mg/l未満
16	スチレン	0.02	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
17	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L (暫定値)		
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	0.03mg/l未満
20	ビスフェノールA	0.1 (暫定値)	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満
21	ヒドラジン		0.02mg/l未満	0.02mg/l未満
22	1,2-ブタジエン			
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	0.001mg/l未満
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5	0.05mg/l未満	0.05mg/l未満
26	マイクロキスチン-LR	0.0008 (暫定値)		
27	有機すず化合物 (TBTO)	0.0006 (暫定値)		
28	ブロモクロロ酢酸		0.01mg/l未満	0.01mg/l未満
29	ブロモジクロロ酢酸		0.03mg/l未満	0.03mg/l未満
30	ジブロモクロロ酢酸		0.03mg/l未満	0.03mg/l未満
31	ブロモ酢酸		0.005mg/l未満	0.005mg/l未満
32	ジブロモ酢酸		0.005mg/l未満	0.005mg/l未満
33	トリブロモ酢酸		0.03mg/l未満	0.03mg/l未満
34	トリクロロアセトニトリル		0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
35	ブロモクロロアセトニトリル		0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
36	ジブロモアセトニトリル	0.06	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
37	アセトアルデヒド		0.002mg/l未満	0.002mg/l未満
38	MX	0.001		
39	キシレン	0.4	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
40	過塩素酸	0.025		
41	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.0001		
42	アニリン	0.02		
43	キノリン	0.0001		
44	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02		
45	ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.2		
46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)			

沢川水源	福岡南部水源	検 査 回 数
9月27日	9月26日	
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
0.07mg/l未満	0.07mg/l未満	1回/年
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
0.007mg/l未満	0.007mg/l未満	1回/年
		検査体制を整備中
0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	1回/年
0.00004mg/l未満	0.00004mg/l未満	1回/年
0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	1回/年
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
		検査体制を整備中
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
		検査体制を整備中
0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	1回/年
0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	
0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	
		検査体制を整備中
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
0.05mg/l未満	0.05mg/l未満	1回/年
		検査体制を整備中
0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	1回/年
0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	1回/年
0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	1回/年
0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	1回/年
0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	1回/年
0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	1回/年
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	1回/年
		検査体制を整備中
0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	1回/年
		検査体制を整備中

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		
				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)	
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			

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

用途	区分	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)	(円)	(件)	(%)	(円)	(%)	(件)	(%)	(円)	(%)
R 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
3	404,232	3,042,522,103	329,311	81.5	2,533,141,782	83.3	74,921	18.5	509,380,321	16.7
4	407,123	3,002,247,507	328,617	80.7	2,487,838,107	82.9	78,506	19.3	514,409,400	17.1
5	409,568	2,962,487,947	327,217	79.9	2,441,586,430	82.4	82,351	20.1	520,901,517	17.6

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	年間 水道料金	1か 月 平均 水道料金	1か 月 平均 使用水量	1 m ³ 平均 水道料金	1 か 月 1 戸 当 たり 平 均		給水栓数
							水道料金	使用水量	
一般用	家庭用	(m ³) 10,838,952	(円) 2,054,110,446	(円) 171,175,871	(m ³) 903,246	(円) 189.51	(円) 2,721	(m ³) 14.4	(栓) 62,910
業務用	官公署用	553,737	153,917,055	12,826,421	46,145	277.96	29,217	105.1	439
	営業用	2,127,221	547,588,456	45,632,371	177,268	257.42	9,452	36.7	4,828
	工場用	741,362	200,724,614	16,727,051	61,780	270.75	85,342	315.2	196
	小計	3,422,320	902,230,125	75,185,843	285,193	263.63	13,763	52.2	5,463
浴場営業用		1,842	252,809	21,067	154	137.25	3,010	21.9	7
臨時使用		0	0	0	0	0.00	0	0.0	0
船舶給水栓		13,320	2,794,330	232,861	1,110	209.00	116,430	555.0	2
分水		17,442	3,100,237	258,353	1,454	179.30	129,177	726.8	2
計		14,293,876	2,962,487,947	246,873,995	1,191,157	207.26	3,610	17.4	68,384

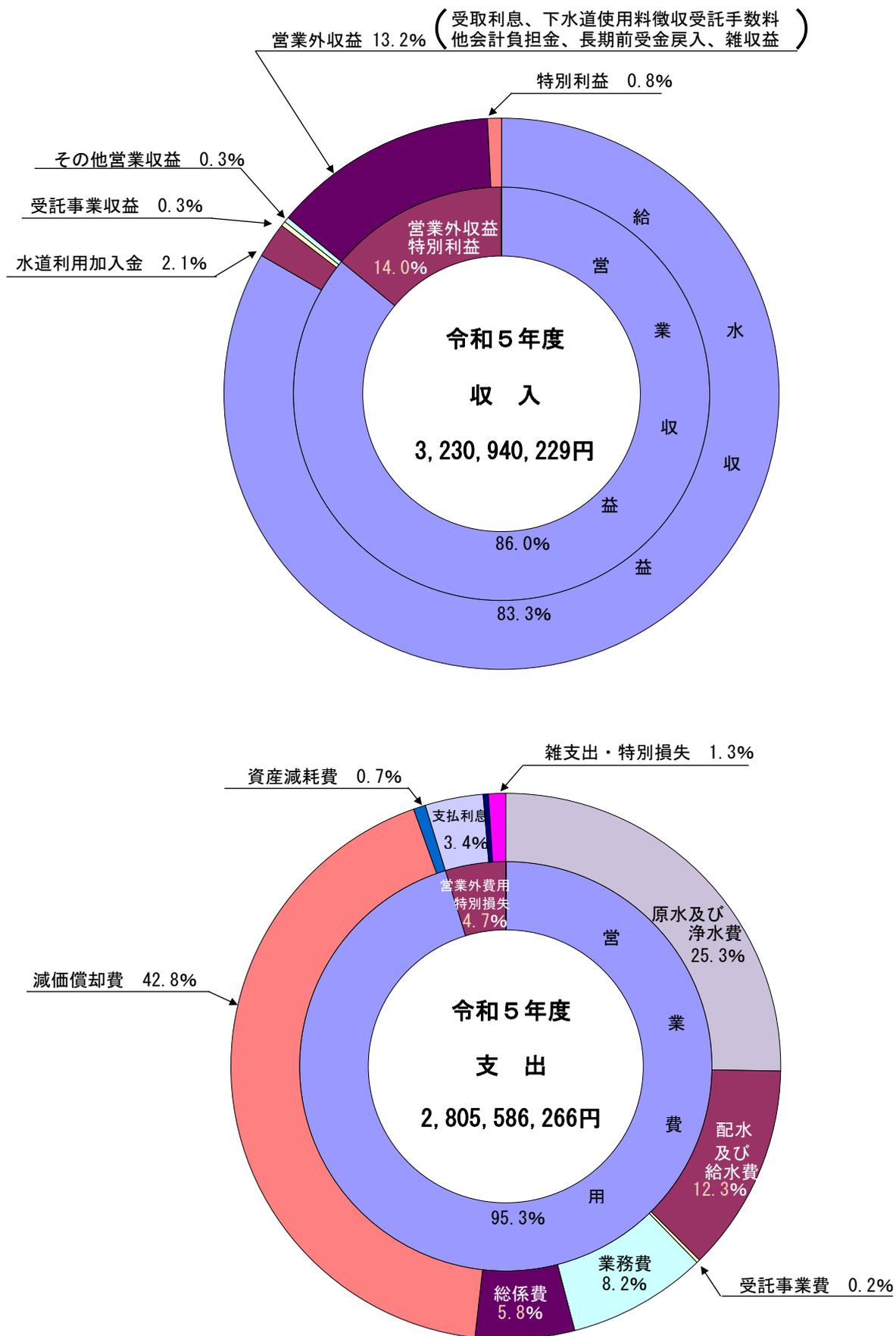
第 7 章

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

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	令和元年度		令和2年度		令和3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	3,355,907,251	100.0	3,315,757,076	100.0	3,350,064,536	100.0
営業収益	2,841,132,990	84.7	2,817,952,297	85.0	2,853,764,097	85.2
給水収益	2,749,674,068	82.0	2,745,976,712	82.8	2,766,284,135	82.6
水道利用加入金	70,890,000	2.1	50,890,000	1.5	58,870,000	1.7
受託事業収益	11,176,074	0.3	12,404,642	0.4	19,331,470	0.6
その他営業収益	9,392,848	0.3	8,680,943	0.3	9,278,492	0.3
営業外収益	437,614,813	13.0	457,519,281	13.8	422,776,076	12.6
受取利息	151,271	0.0	221,777	0.0	75,065	0.0
下水道使用料徴収 受託手数料	95,082,848	2.8	72,521,183	2.2	73,253,965	2.2
他会計負担金	23,057,493	0.7	69,499,697	2.1	35,222,563	1.1
長期前受金戻入	317,733,149	9.5	314,600,492	9.5	313,090,142	9.3
雑収益	1,590,052	0.0	676,132	0.0	1,134,341	0.0
特別利益	77,159,448	2.3	40,285,498	1.2	73,524,363	2.2
固定資産売却益	—	—	214,568	0.0	1,055,240	0.0
過年度損益修正益	—	—	—	—	36,000	0.0
退職給付引当金 戻入益	77,159,448	2.3	40,070,930	1.2	72,433,123	2.2
支出	2,719,879,843	100.0	2,737,506,097	100.0	2,714,307,269	100.0
営業費用	2,576,895,759	94.7	2,601,416,423	95.0	2,596,008,659	95.6
原水及び浄水費	780,611,337	28.7	785,100,399	28.7	728,671,766	26.8
配水及び給水費	233,791,147	8.6	279,612,996	10.2	285,052,952	10.5
受託事業費	7,745,931	0.3	9,826,762	0.3	24,132,514	0.9
業務費	176,341,393	6.5	174,344,341	6.4	189,106,980	7.0
総係費	196,222,308	7.2	175,291,800	6.4	169,507,204	6.2
減価償却費	1,153,977,086	42.4	1,160,494,754	42.4	1,179,325,118	43.5
資産減耗費	28,206,557	1.0	16,745,371	0.6	20,212,125	0.7
営業外費用	142,404,090	5.3	136,025,637	5.0	118,084,784	4.4
支払利息	140,179,827	5.2	127,138,565	4.7	114,403,187	4.2
雑支出	2,224,263	0.1	8,887,072	0.3	3,681,597	0.2
特別損失	579,994	0.0	64,037	0.0	213,826	0.0
固定資産売却損	526,655	0.0	—	—	85,900	0.0
過年度損益修正損	53,339	0.0	64,037	0.0	127,926	0.0
退職給付引当金 繰入額	—	—	—	—	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
災害による損失	—	—	—	—	—	—
差引損益	636,027,408	—	578,250,979	—	635,757,267	—

(消費税抜き)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	R元年度 (%)	2年度 (%)	3年度 (%)	4年度 (%)	5年度 (%)
3,430,559,884	100.0	3,230,940,229	100.0	100	99	100	102	96
2,958,276,686	86.2	2,779,969,858	86.0	100	99	100	104	98
2,729,672,667	79.6	2,693,524,537	83.3	100	100	101	99	98
65,960,000	1.9	67,260,000	2.1	100	72	83	93	95
152,982,805	4.4	9,247,184	0.3	100	111	173	1,369	83
9,661,214	0.3	9,938,137	0.3	100	92	99	103	106
425,168,212	12.4	424,802,159	13.2	100	105	97	97	97
48,484	0.0	14,111	0.0	100	147	50	32	9
73,907,543	2.2	74,700,334	2.3	100	76	77	78	79
36,493,358	1.1	37,664,443	1.2	100	301	153	158	163
310,146,114	9.0	310,017,098	9.6	100	99	99	98	98
4,572,713	0.1	2,406,173	0.1	100	43	71	288	151
47,114,986	1.4	26,168,212	0.8	100	52	95	61	34
1,013,372	0.0	2,911,851	0.1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
46,101,614	1.4	23,256,361	0.7	100	52	94	60	30
2,902,210,256	100.0	2,805,586,266	100.0	100	101	100	107	103
2,784,838,760	96.0	2,672,874,673	95.3	100	101	101	108	104
711,994,659	24.5	709,155,951	25.3	100	101	93	91	91
373,807,161	12.9	344,759,220	12.3	100	120	122	160	147
127,432,324	4.4	5,430,509	0.2	100	127	312	1,645	70
195,594,772	6.7	230,276,544	8.2	100	99	107	111	131
176,387,703	6.1	163,587,053	5.8	100	89	86	90	83
1,189,667,937	41.0	1,199,778,877	42.8	100	101	102	103	104
9,954,204	0.4	19,886,519	0.7	100	59	72	35	71
117,313,892	4.0	104,485,225	3.7	100	96	83	82	73
102,577,745	3.5	95,728,716	3.4	100	91	82	73	68
14,736,147	0.5	8,756,509	0.3	100	400	166	663	394
57,604	0.0	28,226,368	1.0	100	11	37	10	4,867
—	—	—	—	100	—	16	—	—
57,604	0.0	90,122	0.0	100	120	240	108	169
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	28,136,246	1.0	—	—	—	—	—
528,349,628	—	425,353,963	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

科目	令和元年度		令和2年度		令和3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	27,111,007,896	91.9	27,258,392,496	91.8	27,374,045,930	91.8
(1)有形固定資産	26,886,876,896	91.1	27,034,261,496	91.0	27,149,914,930	91.0
土地	199,546,288	0.7	290,087,524	1.0	290,087,524	1.0
建物	199,167,976	0.7	199,852,124	0.7	192,671,740	0.6
構築物	25,490,319,453	86.4	25,604,762,047	86.2	25,739,507,073	86.3
機械及び装置	838,741,637	2.8	768,739,707	2.6	753,304,424	2.5
量水器	74,464,522	0.2	74,251,913	0.2	77,089,900	0.3
車両運搬具	7,820,549	0.0	6,734,227	0.0	5,568,469	0.0
工具器具及び備品	60,316,471	0.2	50,243,954	0.2	37,826,800	0.1
建設仮勘定	16,500,000	0.1	39,590,000	0.1	53,859,000	0.2
(2)投資	224,131,000	0.8	224,131,000	0.8	224,131,000	0.8
出資金	224,131,000	0.8	224,131,000	0.8	224,131,000	0.8
流動資産	2,394,335,078	8.1	2,428,884,193	8.2	2,461,334,276	8.2
(1)現金及び預金	2,034,924,138	6.9	2,036,009,578	6.9	2,110,853,920	7.1
(2)未収金	326,814,723	1.1	341,456,560	1.2	334,413,442	1.1
営業未収金	311,964,422	1.1	316,716,757	1.1	315,565,423	1.1
営業外未収金	8,751,901	0.0	3,997,503	0.0	6,756,079	0.0
その他未収金	6,098,400	0.0	20,742,300	0.1	12,091,940	0.0
(3)貸倒引当金	△ 19,995,578	△ 0.1	△ 18,850,057	△ 0.1	△ 17,416,060	△ 0.1
(4)貯蔵品	12,040,695	0.1	13,691,755	0.0	12,619,591	0.0
(5)前払費用	681,080	0.0	683,780	0.0	685,940	0.0
(6)前払金	39,870,020	0.1	55,892,577	0.2	20,177,443	0.1
資産合計	29,505,342,974	100.0	29,687,276,689	100.0	29,835,380,206	100.0

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	R元年度 (%)	2年度 (%)	3年度 (%)	4年度 (%)	5年度 (%)
27,571,609,614	91.2	27,794,898,499	90.7	100	101	101	102	103
27,347,478,614	90.5	27,570,767,499	90.0	100	101	101	102	103
290,772,949	1.0	290,792,449	1.0	100	145	145	146	146
185,020,047	0.6	171,842,410	0.6	100	100	97	93	86
26,021,407,158	86.1	26,313,547,375	85.9	100	100	101	102	103
700,006,639	2.3	621,303,160	2.0	100	92	90	83	74
68,751,307	0.2	75,453,017	0.2	100	100	104	92	101
4,887,901	0.0	25,119,271	0.1	100	86	71	63	321
26,784,613	0.1	29,668,817	0.1	100	83	63	44	49
49,848,000	0.2	43,041,000	0.1	100	240	326	302	261
224,131,000	0.7	224,131,000	0.7	100	100	100	100	100
224,131,000	0.7	224,131,000	0.7	100	100	100	100	100
2,653,128,785	8.8	2,853,358,517	9.3	100	101	103	111	119
2,157,340,258	7.1	2,122,375,294	6.9	100	100	104	106	104
469,079,103	1.6	344,659,588	1.1	100	104	102	144	105
443,097,418	1.5	300,292,329	1.0	100	102	101	142	96
8,362,685	0.0	11,194,729	0.0	100	46	77	96	128
17,619,000	0.1	33,172,530	0.1	100	340	198	289	544
△ 16,821,245	△ 0.1	△ 16,275,916	△ 0.1	100	94	87	84	81
12,954,932	0.1	15,202,002	0.1	100	114	105	108	126
991,700	0.0	989,820	0.0	100	100	101	146	145
29,584,037	0.1	386,407,729	1.3	100	140	51	74	969
30,224,738,399	100.0	30,648,257,016	100.0	100	101	101	102	104

(2) 負債及び資本の部（貸方）

科目	年度 区分	令和元年度		令和2年度		令和3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		7,061,318,422	23.9	6,674,264,079	22.5	6,302,700,775	21.1
(1) 企業債		6,449,621,231	21.8	6,102,637,818	20.6	5,803,507,637	19.5
建設改良等企業債		6,449,621,231	21.8	6,102,637,818	20.6	5,803,507,637	19.5
(2) 引当金		611,697,191	2.1	571,626,261	1.9	499,193,138	1.6
退職給付引当金		600,635,381	2.0	560,564,451	1.9	488,131,328	1.6
修繕引当金		11,061,810	0.1	11,061,810	0.0	11,061,810	0.0
流動負債		849,289,761	2.9	977,943,017	3.2	922,365,942	3.1
(1) 企業債		568,378,117	2.0	576,983,413	1.9	585,130,181	2.0
建設改良等企業債		568,378,117	2.0	576,983,413	1.9	585,130,181	2.0
(2) 未払金		157,111,424	0.5	306,783,285	1.0	248,067,743	0.8
営業未払金		118,074,768	0.4	122,751,435	0.4	116,984,555	0.4
営業外未払金		22,015,300	0.1	30,392,400	0.1	21,270,900	0.1
その他未払金		17,021,356	0.0	153,639,450	0.5	109,812,288	0.3
(3) 引当金		26,105,514	0.1	26,103,129	0.1	26,529,226	0.1
賞与引当金		26,105,514	0.1	26,103,129	0.1	26,529,226	0.1
修繕引当金		—	—	—	—	—	—
(4) その他流動負債		97,694,706	0.3	68,073,190	0.2	62,638,792	0.2
繰延収益		6,845,998,368	23.2	6,670,323,506	22.5	6,571,577,523	22.0
(1) 長期前受金		14,027,292,748	47.5	14,149,999,405	47.7	14,353,149,589	48.1
(2) 長期前受金 収益化累計額		△ 7,181,294,380	△ 24.3	△ 7,479,675,899	△ 25.2	△ 7,781,572,066	△ 26.1
資本金		13,830,198,713	46.9	14,538,415,933	49.0	15,172,454,778	50.9
(1) 自己資本金		13,830,198,713	46.9	14,538,415,933	49.0	15,172,454,778	50.9
剰余金		918,537,710	3.1	826,330,154	2.8	866,281,188	2.9
(1) 資本剰余金		6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0
補助金		6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0
(2) 利益剰余金		911,593,346	3.1	819,385,790	2.8	859,336,824	2.9
未処分利益剰余金		911,593,346	3.1	819,385,790	2.8	859,336,824	2.9
負債・資本合計		29,505,342,974	100.0	29,687,276,689	100.0	29,835,380,206	100.0

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	R元年度 (%)	2年度 (%)	3年度 (%)	4年度 (%)	5年度 (%)
6,237,296,743	20.6	6,215,446,510	20.3	100	95	89	88	88
5,784,205,219	19.1	5,785,611,347	18.9	100	95	90	90	90
5,784,205,219	19.1	5,785,611,347	18.9	100	95	90	90	90
453,091,524	1.5	429,835,163	1.4	100	93	82	74	70
442,029,714	1.5	418,773,353	1.4	100	93	81	74	70
11,061,810	0.0	11,061,810	0.0	100	100	100	100	100
874,646,822	2.9	876,112,972	2.8	100	115	109	103	103
558,302,418	1.8	558,593,872	1.8	100	102	103	98	98
558,302,418	1.8	558,593,872	1.8	100	102	103	98	98
201,429,236	0.7	222,570,555	0.7	100	195	158	128	142
112,805,712	0.4	122,883,453	0.4	100	104	99	96	104
10,180,700	0.0	21,988,699	0.1	100	138	97	46	100
78,442,824	0.3	77,698,403	0.2	100	903	645	461	456
46,947,458	0.2	27,664,634	0.1	100	100	102	180	106
26,947,458	0.1	27,664,634	0.1	100	100	102	103	106
20,000,000	0.1	—	—	—	—	—	—	—
67,967,710	0.2	67,283,911	0.2	100	70	64	70	69
6,509,843,689	21.6	6,422,026,325	21.0	100	97	96	95	94
14,586,620,533	48.3	14,798,864,628	48.3	100	101	102	104	106
△ 8,076,776,844	△ 26.7	△ 8,376,838,303	△ 27.3	100	104	108	112	117
15,817,423,151	52.3	16,530,270,982	53.9	100	105	110	114	120
15,817,423,151	52.3	16,530,270,982	53.9	100	105	110	114	120
785,527,994	2.6	604,400,227	2.0	100	90	94	86	66
6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	100	100	100	100	100
6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	100	100	100	100	100
778,583,630	2.6	597,455,863	2.0	100	90	94	85	66
778,583,630	2.6	597,455,863	2.0	100	90	94	85	66
30,224,738,399	100.0	30,648,257,016	100.0	100	101	101	102	104

4. 収益的支出（費用構成）の推移

科目	年度 区分	令和元年度		令和2年度		令和3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		328,808,101	12.1	341,595,769	12.5	322,208,966	11.9
・給料		139,685,287	5.1	153,050,235	5.6	141,582,628	5.2
・手当等		53,397,652	2.0	52,763,190	1.9	50,657,827	1.9
・賞与引当金繰入額		21,671,008	0.8	21,577,885	0.8	22,066,503	0.8
・法定福利費		38,814,642	1.4	39,872,858	1.5	37,797,608	1.4
・退職給付費		75,239,512	2.8	74,331,601	2.7	70,104,400	2.6
物件費等経費		50,385,476	1.9	30,577,001	1.1	35,217,982	1.3
・A群		19,108,309	0.7	986,577	0.0	815,726	0.0
・B群		15,981,425	0.6	17,163,492	0.6	14,770,053	0.6
・C群		15,295,742	0.6	12,426,932	0.5	19,632,203	0.7
維持管理費		317,802,031	11.7	328,864,567	12.0	357,787,655	13.2
・A群		210,766,193	7.8	209,113,509	7.6	261,013,490	9.6
・B群		49,962,854	1.8	58,970,923	2.2	54,382,010	2.0
・C群		54,136,337	2.0	57,996,457	2.1	39,566,295	1.5
・D群		2,936,647	0.1	2,783,678	0.1	2,825,860	0.1
受水費		667,264,144	24.5	693,262,137	25.3	636,240,042	23.4
動力費		19,165,623	0.7	17,397,596	0.6	18,196,716	0.7
受託事業費		7,745,931	0.3	9,826,762	0.4	24,132,514	0.9
修繕引当金繰入額		—	—	—	—	—	—
貸倒引当金繰入額		3,540,810	0.1	2,652,466	0.1	2,687,541	0.1
減価償却費		1,153,977,086	42.4	1,160,494,754	42.4	1,179,325,118	43.5
資産減耗費		28,206,557	1.0	16,745,371	0.6	20,212,125	0.7
支払利息		140,179,827	5.2	127,138,565	4.7	114,403,187	4.2
雑支出		2,224,263	0.1	8,887,072	0.3	3,681,597	0.1
特別損失		579,994	0.0	64,037	0.0	213,826	0.0
合計		2,719,879,843	100.0	2,737,506,097	100.0	2,714,307,269	100.0

※ 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、備消費費、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4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	R元年度 (%)	2年度 (%)	3年度 (%)	4年度 (%)	5年度 (%)
342,787,478	11.8	345,565,910	12.3	100	104	98	104	105
157,029,206	5.4	161,454,120	5.8	100	110	101	112	116
55,354,192	1.9	64,400,485	2.3	100	99	95	104	121
22,524,158	0.8	23,466,322	0.8	100	100	102	104	108
40,967,267	1.4	41,738,720	1.5	100	103	97	106	108
66,912,655	2.3	54,506,263	1.9	100	99	93	89	72
29,919,478	1.0	38,435,536	1.4	100	61	70	59	76
1,042,269	0.0	1,074,705	0.0	100	5	4	5	6
16,085,267	0.6	25,371,080	0.9	100	107	92	101	159
12,791,942	0.4	11,989,751	0.5	100	81	128	84	78
437,631,186	15.1	452,606,864	16.1	100	103	113	138	142
261,971,740	9.0	298,304,723	10.6	100	99	124	124	142
78,351,666	2.7	66,582,895	2.4	100	118	109	157	133
94,283,294	3.3	84,543,193	3.0	100	107	73	174	156
3,024,486	0.1	3,176,053	0.1	100	95	96	103	108
603,809,935	20.8	584,608,929	20.9	100	104	95	90	88
20,037,189	0.7	23,319,654	0.8	100	91	95	105	122
127,432,324	4.4	5,430,509	0.2	100	127	312	1,645	70
20,000,000	0.7	—	—	—	—	—	—	—
3,599,029	0.1	3,241,875	0.1	100	75	76	102	92
1,189,667,937	41.0	1,199,778,877	42.8	100	101	102	103	104
9,954,204	0.4	19,886,519	0.7	100	59	72	35	71
102,577,745	3.5	95,728,716	3.4	100	91	82	73	68
14,736,147	0.5	8,756,509	0.3	100	400	166	663	394
57,604	0.0	28,226,368	1.0	100	11	37	10	4,867
2,902,210,256	100.0	2,805,586,266	100.0	100	101	100	107	103

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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
供給単価 (A)	(円) 189.13	(円) 185.05	(円) 188.62	(円) 188.66	(円) 188.44
給水原価 (B)	(円) 164.65	(円) 162.60	(円) 160.84	(円) 169.11	(円) 171.00
販売利益 (A - B = C)	(円) 24.48	(円) 22.45	(円) 27.78	(円) 19.55	(円) 17.44
利益率 (C / A) × 100	(%) 12.94	(%) 12.13	(%) 14.73	(%) 10.36	(%) 9.25

※ 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4年度			令和5年度		
	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)
	14,468,964 m ³			14,293,876 m ³		
営業費用	2,639,679,286	95.8	161.00	2,649,717,014	96.2	163.69
原水及び浄水費	711,994,659	25.8	49.21	709,155,951	25.7	49.61
配水及び給水費	358,999,411	13.0	24.81	329,951,470	12.0	23.08
業務費	192,675,372	7.0	13.31	227,357,144	8.3	15.91
総係費	176,387,703	6.4	12.19	163,587,053	5.9	11.45
減価償却費	1,189,667,937	43.2	60.79	1,199,778,877	43.6	62.25
資産減耗費	9,954,204	0.4	0.69	19,886,519	0.7	1.39
営業外費用	117,313,892	4.2	8.11	104,485,225	3.8	7.31
支払利息	102,577,745	3.7	7.09	95,728,716	3.5	6.70
雑支出	14,736,147	0.5	1.02	8,756,509	0.3	0.61
合計	2,756,993,178	100.0	169.11	2,754,202,239	100.0	171.00

※ 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4年度			令和5年度		
	有収水量	14,468,964m ³			14,293,876m 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		157,029,206	5.7	10.85	161,454,120	5.9	11.30
手当等		55,354,192	2.0	3.83	64,400,485	2.3	4.51
賞与引当金繰入額		22,524,158	0.8	1.56	23,466,322	0.9	1.64
法定福利費		40,967,267	1.5	2.83	41,738,720	1.5	2.92
退職給付費		66,912,655	2.4	4.62	54,506,263	2.0	3.81
人件費計		342,787,478	12.4	23.69	345,565,910	12.6	24.18
受水費		603,809,935	21.9	41.73	584,608,929	21.2	40.90
動力費		20,037,189	0.7	1.38	23,319,654	0.9	1.63
修繕引当金繰入額		20,000,000	0.7	1.38	0	0.0	0.00
貸倒引当金繰入額		3,599,029	0.1	0.25	3,241,875	0.1	0.23
減価償却費		1,189,667,937	43.2	60.79	1,199,778,877	43.6	62.25
支払利息		102,577,745	3.7	7.09	95,728,716	3.5	6.70
委託料		244,244,590	8.9	16.88	280,577,573	10.2	19.63
資産減耗費		9,954,204	0.4	0.69	19,886,519	0.7	1.39
修繕費		83,969,077	3.0	5.80	61,065,348	2.2	4.27
漏水修理費		47,563,459	1.7	3.29	42,419,271	1.5	2.97
鉛給水管整備費		4,047,901	0.1	0.53	3,792,371	0.1	0.27
給水管整備費		7,676,206	0.3	0.28	8,055,033	0.3	0.56
量水器補修費		7,329,100	0.3	0.51	6,723,220	0.2	0.47
燃料費		2,128,752	0.1	0.15	2,170,005	0.1	0.15
薬品費		895,734	0.0	0.06	1,006,048	0.0	0.07
印刷製本費		1,748,860	0.1	0.12	1,674,850	0.1	0.12
通信運搬費		5,730,717	0.2	0.40	6,200,504	0.2	0.43
備用品費		5,403,742	0.2	0.37	13,772,081	0.5	0.96
手数料		8,768,157	0.3	0.61	7,630,592	0.3	0.53
光熱費		2,066,061	0.1	0.14	2,491,415	0.1	0.17
賃借料		254,140	0.0	0.02	217,376	0.0	0.02
その他		42,733,165	1.6	2.95	44,276,072	1.6	3.10
合計		2,756,993,178	100.0	169.11	2,754,202,239	100.0	171.00

※ 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

科目	令和元年度		令和2年度		令和3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	411,044,587	100.0	395,609,923	100.0	537,721,872	100.0	
企業債	230,000,000	56.0	230,000,000	58.1	286,000,000	53.2	
配水施設整備事業債	230,000,000	56.0	230,000,000	58.1	286,000,000	53.2	
補助金	17,000,000	4.1	15,835,000	4.0	58,688,000	10.9	
他会計出資金	36,575,934	8.9	37,758,685	9.6	38,232,612	7.1	
他会計負担金	17,378,556	4.2	21,139,383	5.3	20,046,784	3.7	
工事負担金	108,699,400	26.5	89,389,800	22.6	133,924,900	24.9	
固定資産売却代	1,390,697	0.3	1,487,055	0.4	829,576	0.2	
支出	1,673,521,130	100.0	1,985,709,211	100.0	1,997,508,487	100.0	
水道施設整備事業費	1,100,303,611	65.7	1,295,446,062	65.2	1,332,194,244	66.7	
建設改良事業費	211,513,208	12.6	230,427,820	11.6	338,650,647	17.0	
配水施設整備事業費	888,790,403	53.1	1,065,018,242	53.6	993,543,597	49.7	
固定資産購入費	35,973,977	2.2	121,885,032	6.1	88,330,830	4.4	
企業債償還金	537,243,542	32.1	568,378,117	28.7	576,983,413	28.9	
資本的収支差引額	△ 1,262,476,543	—	△ 1,590,099,288	—	△ 1,459,786,615	—	
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留保資金	897,870,929	—	1,243,828,311	—	1,130,103,662	—
	当年度分損益勘定 留保資金	—	—	—	—	—	—
	減債積立金	275,565,938	—	241,134,811	—	223,579,557	—
	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	89,039,676	—	105,136,166	—	106,103,396	—
	計	1,262,476,543	—	1,590,099,288	—	1,459,786,615	—

(消費税込み)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	R元年度 (%)	2年度 (%)	3年度 (%)	4年度 (%)	5年度 (%)
814,154,862	100.0	883,672,047	100.0	100	96	131	198	215
539,000,000	66.2	560,000,000	63.4	100	100	124	234	243
539,000,000	66.2	560,000,000	63.4	100	100	124	234	243
123,450,000	15.2	58,855,950	6.7	100	93	345	726	346
35,865,551	4.4	106,366,101	12.0	100	103	105	98	291
14,266,207	1.8	18,171,852	2.0	100	122	115	82	105
101,191,500	12.4	139,317,900	15.8	100	82	123	93	128
381,604	0.0	960,244	0.1	100	107	60	27	69
2,083,557,272	100.0	2,114,827,646	100.0	100	119	119	125	126
1,458,668,846	70.0	1,488,354,811	70.4	100	118	121	133	135
252,866,136	12.1	244,043,431	11.6	100	109	160	120	115
1,205,802,710	57.9	1,244,311,380	58.8	100	120	112	136	140
39,758,245	1.9	68,170,417	3.2	100	339	246	111	189
585,130,181	28.1	558,302,418	26.4	100	106	107	109	104
△ 1,269,402,410	—	△ 1,231,155,599	—	—	—	—	—	—
908,804,173	—	940,588,964	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
250,234,002	—	172,101,900	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
110,364,235	—	118,464,735	—	—	—	—	—	—
1,269,402,410	—	1,231,155,599	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（令和6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	290,772,949	19,500	0	290,792,449
建物	614,201,862	0	16,400,000	597,801,862
構築物	53,239,082,516	1,388,659,352	44,329,880	54,583,411,988
機械及び装置	1,831,816,402	10,495,500	0	1,842,311,902
量水器	200,200,062	18,845,000	8,729,491	210,315,571
車両運搬具	46,879,252	21,170,778	5,176,813	62,873,217
工具器具備品	163,043,896	11,444,100	41,972,180	132,515,816
建設仮勘定	49,848,000	3,583,000	10,390,000	43,041,000
合計	56,435,844,939	1,454,217,230	126,998,364	57,763,063,805

(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	290,792,449
6,655,365	9,877,728	425,959,452	171,842,410
1,087,585,976	35,396,721	28,269,864,613	26,313,547,375
89,198,979	0	1,221,008,742	621,303,160
11,270,341	7,856,542	134,862,554	75,453,017
680,568	4,917,973	37,753,946	25,119,271
4,387,648	37,799,932	102,846,999	29,668,817
0	0	0	43,041,000
1,199,778,877	95,848,896	30,192,296,306	27,570,767,499

(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6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 7	公 営 企 業 金 融 公 庫	18,000,000	1,090,616	18,000,000	0
老朽管 （石綿管）	H 8	公 営 企 業 金 融 公 庫	349,000,000	19,786,699	328,645,363	20,354,637
3次配水施設 整備事業	H 5～H 7	資 用 金 運 用 部	1,761,600,000	100,839,077	1,635,830,304	125,769,696
4次配水施設 整備事業	H 8～H12	資 用 金 運 用 部	1,543,100,000	72,283,102	1,193,136,923	349,963,077
	H 9～H12	公 営 企 業 金 融 公 庫	1,238,900,000	62,858,860	1,041,224,002	197,675,998
5次配水施設 整備事業	H13～H15	財 政 融 資 資 金	1,295,000,000	54,447,665	765,644,440	529,355,560
	H14～H17	公 営 企 業 金 融 公 庫	960,000,000	42,942,484	538,192,664	421,807,336
整備事業	H18	財 政 融 資 資 金	300,000,000	11,619,621	124,624,205	175,375,795
1次水道施設 整備事業	H19～H23	財 政 融 資 資 金	880,000,000	32,266,808	266,625,037	613,374,963
	H20	地 方 公 営 企 業 等 金 融 機 構	200,000,000	8,307,408	76,409,805	123,590,195
2次水道施設 整備事業	H24～H25	財 政 融 資 資 金	500,000,000	17,842,347	93,353,673	406,646,327
	H26～H28	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	730,000,000	25,019,342	152,701,453	577,298,547
3次水道施設 整備事業	H29～R 3	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	1,196,000,000	39,866,662	154,400,122	1,041,599,878
4次水道施設 整備事業	R 4～R 5	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	1,099,000,000	17,966,686	17,966,686	1,081,033,314
水道事業 計			12,070,600,000	507,137,377	6,406,754,677	5,663,845,323

(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	128,900,000	5,715,905	90,130,191	38,769,809
	H13～H17	財政融資金	133,500,000	5,526,977	75,211,830	58,288,170
上向田配水区	H12	資運用金部	11,900,000	515,272	7,690,549	4,209,451
	H13、H17	財政融資金	29,400,000	1,239,971	17,110,596	12,289,404
	H17	公営企業庫	25,000,000	1,099,203	12,716,507	12,283,493
五位配水区	H12	資運用金部	7,000,000	303,101	4,523,853	2,476,147
	H13	財政融資金	34,000,000	1,461,884	21,137,452	12,862,548
沢川配水区	H17、H19	財政融資金	15,300,000	591,678	6,311,206	8,988,794
	H19	公営企業庫	7,700,000	324,735	3,224,819	4,475,181
上叢配水区	H13～H16	財政融資金	131,900,000	5,464,293	78,622,413	53,277,587
福岡南部配水区	H17～H25	財政融資金	538,900,000	20,449,985	196,095,300	342,804,700
	H18～H19	公営企業庫	45,000,000	1,912,250	19,537,812	25,462,188
	H20	地方公営企業等 金融機構	81,100,000	3,368,654	30,984,176	50,115,824
	H26～H28	地方公共団体 金融機構	37,000,000	1,267,633	7,801,752	29,198,248
鉛給水管	H16～H17	財政融資金	48,000,000	1,923,500	23,141,648	24,858,352
旧簡易水道事業計			1,274,600,000	51,165,041	594,240,104	680,359,896
合計			13,345,200,000	558,302,418	7,000,994,781	6,344,205,219

9. キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

項目	年度	令和5年度 決算	令和4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)		425,353,963	528,349,628	△102,995,665
減価償却費		1,199,778,877	1,189,667,937	10,110,940
引当金の増加額(△減少)		△43,084,514	△26,278,197	△16,806,317
長期前受金戻入額		△310,017,098	△310,146,114	129,016
固定資産除却損		19,886,519	9,954,204	9,932,315
固定資産売却損・益(△)		△2,911,851	△1,013,372	△1,898,479
受取利息収入(△)		△14,111	△48,484	34,373
支払利息		95,728,716	102,577,745	△6,849,029
未収金の増加(△)・減少額		139,973,045	△129,138,601	269,111,646
未払金の増加・減少(△)額		23,370,740	△15,269,043	38,639,783
たな卸資産の増加(△)・減少額		△2,247,070	△335,341	△1,911,729
その他の流動資産の増加(△)・減少額		△72,812	△309,354	236,542
その他の流動負債の増加・減少(△)額		△4,795,799	3,462,918	△8,258,717
小計		1,540,948,605	1,351,473,926	189,474,679
利息受取額		14,111	48,484	△34,373
利息支払額		△95,728,716	△102,577,745	6,849,029
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,445,234,000	1,248,944,665	196,289,335
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		△1,420,127,230	△1,367,169,556	△52,957,674
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		180,327,882	203,782,891	△23,455,009
固定資産売却収入		3,784,800	1,360,285	2,424,515
投資				0
他会計からの繰入金による収入		18,171,852	14,266,207	3,905,645
投資活動に伴う前払金等の債権の増加(△)・減少額		△372,302,530	△14,930,060	△357,372,470
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少(△)額		1,882,579	△29,503,464	31,386,043
投資活動によるキャッシュ・フロー		△1,588,262,647	△1,192,193,697	△396,068,950
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		560,000,000	539,000,000	21,000,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△558,302,418	△585,130,181	26,827,763
他会計貸付金による支出			△100,000,000	100,000,000
他会計貸付金の返済による収入			100,000,000	△100,000,000
他会計からの出資による収入		106,366,101	35,865,551	70,500,550
財務活動によるキャッシュ・フロー		108,063,683	△10,264,630	118,328,313
IV 資金増加額(又は減少額)		△34,964,964	46,486,338	△81,451,302
V 資金期首残高		2,157,340,258	2,110,853,920	46,486,338
VI 資金期末残高		2,122,375,294	2,157,340,258	△34,964,964

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単 位	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度	令 和 4年度	令 和 5 年 度		令和4年度 全国平均
普 及 率	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給 水 区 域 内 人 口}} \times 100$	%	90.6	90.6	90.7	90.7	$\frac{148,148}{163,230}$	90.8	96.7
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	259	266	266	265	$\frac{39,054}{148,148}$	264	294

※ 使用水量＝有収水量

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単 位	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度	令 和 4年度	令 和 5 年 度		令和4年度 全国平均
総 収 支 比 率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	%	123.4	121.1	123.4	118.2	$\frac{3,230,940}{2,805,586}$	115.2	109.6
経 常 収 支 比 率	$\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$	%	120.6	119.7	120.7	116.6	$\frac{3,204,772}{2,777,360}$	115.4	110.0
営 業 収 支 比 率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{営業費用－受託事業費}} \times 100$	%	110.2	108.3	110.2	105.6	$\frac{2,770,723}{2,667,445}$	103.9	96.8
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	0.13	0.13	0.13	0.12	$\frac{2,770,723}{23,334,746}$	0.12	0.12
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	0.10	0.10	0.10	0.10	$\frac{2,770,723}{27,683,254}$	0.10	0.10
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	8.53	8.40	8.39	6.98	$\frac{2,770,723}{406,869}$	6.81	7.32
総 利 益 率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	1.9	1.8	1.9	1.6	$\frac{427,412}{30,436,498}$	1.4	1.0

※ 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4年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」の給水人口10万人以上15万人未満の事業者の平均値。

(3) 減価償却の状況

(金額：千円)

項 目		単 位	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度	令 和 4年度	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度 全 国 平 均
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	4.1	4.2	4.2	4.2	$\frac{1,199,779}{28,436,713}$	4.2	4.2
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	49.1	50.1	51.0	51.9	$\frac{30,192,296}{57,429,230}$	52.6	51.3
企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	46.6	49.0	48.9	49.2	$\frac{558,302}{1,199,779}$	46.5	73.5

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単 位	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度	令 和 4年度	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度 全 国 平 均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	281.9	248.4	266.9	303.3	$\frac{2,853,359}{876,113}$	325.7	364.2
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{(未収金-貸倒引当金)}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	275.7	241.2	263.2	298.4	$\frac{2,450,759}{876,113}$	279.7	354.7
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	91.9	91.8	91.8	91.2	$\frac{27,794,898}{30,648,257}$	90.7	86.5
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	94.6	94.9	94.7	93.9	$\frac{27,794,898}{29,772,144}$	93.4	89.8
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	125.5	123.7	121.1	119.3	$\frac{27,794,898}{23,556,698}$	118.0	113.3
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	%	73.2	74.2	75.8	76.5	$\frac{23,556,698}{30,648,257}$	76.9	76.4
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	%	23.9	22.5	21.1	20.6	$\frac{6,215,446}{30,648,257}$	20.3	19.9

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和5年度		令和4年度 全国平均
施設利用率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	56.2	57.8	56.7	55.9	$\frac{42,974}{76,952}$	55.8	61.8
最大稼働率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	64.4	70.7	66.5	85.5	$\frac{65,071}{76,952}$	84.6	72.1
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	87.2	81.8	85.3	65.5	$\frac{42,974}{65,071}$	66.0	85.8
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	6.00	6.12	5.91	5.77	$\frac{15,728,350}{2,757,077}$	5.70	7.09
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	12.84	13.13	12.69	12.42	$\frac{15,728,350}{1,273,949}$	12.35	18.03
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	90.1	89.6	91.4	91.7	$\frac{14,293,876}{15,728,350}$	90.9	89.2

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和5年度		令和4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	3,657	3,052	3,214	3,254	$\frac{148,148}{48}$	3,086	4,253
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	346,164	296,775	312,041	314,543	$\frac{14,293,876}{48}$	297,789	456,269
職員一人当たり 営 業 収 益	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	千円	67,380	56,111	60,307	60,985	$\frac{2,770,723}{48}$	57,723	76,620
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	65,468	54,920	58,857	59,341	$\frac{2,693,525}{48}$	56,115	73,344

※ 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	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和5年度		令和4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/m ³	164.65	162.60	160.84	169.11	2,444,185,141	171.00	162.61
	年間総有収水量								
供 給 単 価	給 水 収 益	円/m ³	189.13	185.05	188.62	188.66	2,693,524,537	188.44	160.75
	年間総有収水量								
回 収 率	供 給 単 価	%	114.9	113.8	117.3	111.6	188.44	110.2	98.9
	給 水 原 価 ×100								
1 か 月 10 m ³ 当 たり 家 庭 用 料 金	10m ³ 当たり料金×消費税	円	1,337	1,337	1,337	1,337	1,337		1,307

(8) 費用に関する項目

(金額：千円)

項 目		単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和5年度		令和4年度 全国平均
費用構成比	職 員 給 与 費	%	9.3	9.8	9.3	9.9	288,620	10.5	11.3
	支 払 利 息	%	5.2	4.7	4.3	3.7	95,729	3.5	3.8
	減 価 償 却 費	%	42.6	42.5	44.1	43.2	1,199,779	43.5	37.3
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	0.7	0.6	0.7	0.7	24,326	0.9	4.1
	修 繕 費	%	2.9	2.7	2.6	5.1	115,332	4.2	4.5
	委 託 料	%	7.8	7.7	9.1	8.9	280,578	10.2	11.8
	そ の 他	%	31.5	32.0	29.9	28.5	749,838	27.2	27.2

※ 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	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和5年度		令和4年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	9.2	9.7	9.0	10.0	288,620	10.7	9.5
	企 業 債 利 息	%	5.1	4.6	4.1	3.8	95,729	3.6	3.3
	減 価 償 却 費	%	42.0	42.3	42.6	43.6	1,199,779	44.5	41.2
	企 業 債 償 還 元 金	%	19.5	20.7	20.9	21.4	558,302	20.7	19.9
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	%	8.9	9.5	8.8	9.8	288,620 2,770,723	10.4	9.1
有 収 水 量 1万 m ³ /日 当 たり 職 員 数	職 員 数 年 間 総 有 収 水 量 ÷ 365 ÷ 1万 m ³	人	10.6	12.3	11.7	11.6	48 3.91	12.3	8.0
利 子 負 担 率	支 払 利 息 + 企 業 債 取 扱 諸 費 ×100 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	%	2.0	1.9	1.8	1.6	95,729 6,344,205	1.5	1.4

※ 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m³/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5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

第 8 章

組 織

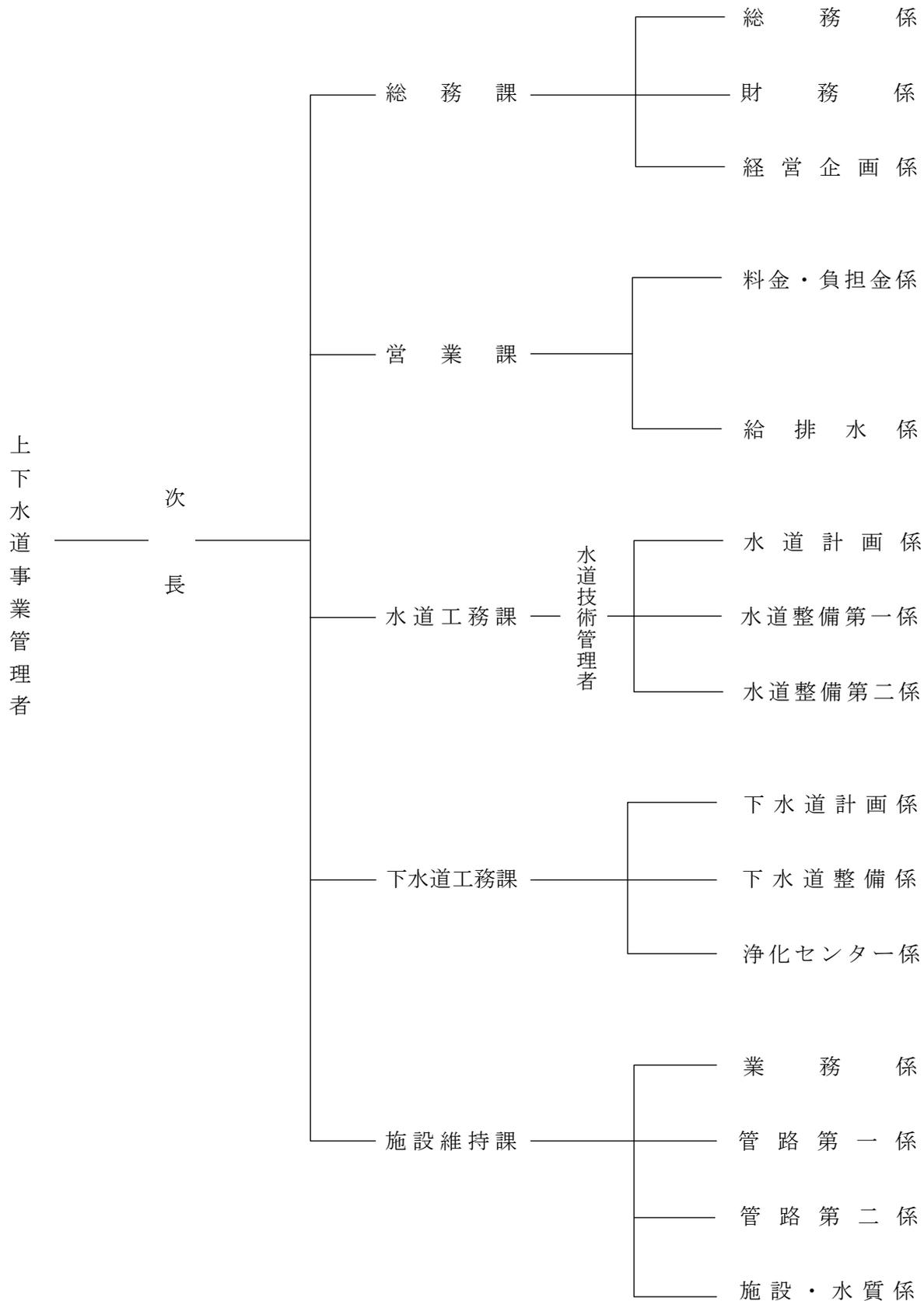
1 機 構 図

2 職 員 配 置 図

3 事 務 分 掌

第 8 章 組 織

1. 機 構 図 (令和6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等を除く）

（令和6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					
		課長	主幹	副課長	副主幹	係長	主任	主事	計	次長	課長	総括 専門員	主幹	副課長	係長			主任	技師	計		
									1									1		1		
総務課	総務係	1						1												1		
	財務係			1			3	2	6											6		
	経営企画係					1	1		2											4		
	計	1		1		2	6	3	13											2		
										1								1				
営業課	料金・負担金係					1	1	1	3											3		
	給排水係													1		2	3			3		
	計					1	1	1	3	1				1	2	4			7			
											1		1				2			2		
水道 工務課	水道計画係							1	1						1	1	2			3		
	水道整備第一係													1		2	2	5			5	
	水道整備第二係														1	2	1	4			4	
	計							1	1	1		1	1	2	5	3	13			14		
下水道 工務課											1			1			2			2		
	下水道計画係							2	2						1	2	1	4			6	
	下水道整備係														1	2	3	6			6	
	浄化センター係														1	2		3			3	
計							2	2	1			1	3	6	4	15			17			
施設 維持課											1						1			1		
	業務係					1	1		2							1	1			3		
	管路第一係														1	2	3	1			4	
	管路第二係													1		1	2	4			4	
	施設・水質係						1		1						1	1	0	2			3	
計					1	2		3	1			1	2	5	2	11	1			15		
合計		1	0	1	0	4	9	7	22	1	4	0	1	3	8	0	18	9	44	1		67

2. 事務分掌（令和6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事。
- (2) 議会対応に関する事。
- (3) 職員の任免、分限、懲戒及び服務に関する事。
- (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事。
- (5) 職員の研修及び福利厚生に関する事。
- (6) 工事、物品等の入札及び契約に関する事。
- (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事。
- (8) 条例、管理規程等の審査、制定及び改廃に関する事。
- (9) 文書の保管、保存及び廃棄に関する事。
- (10) 公印の管理に関する事。
- (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事。
- (12) 労働組合に関する事。
- (13) 本庁舎の管理に関する事。
- (14) 財政計画、資金計画及び起債計画に関する事。
- (15) 予算の編成及び執行管理に関する事。
- (16) 決算の調整に関する事。
- (17) 財産の取得、管理及び処分に関する事。
- (18) 経営資料に関する事。
- (19) 受水に関する事。
- (20) 高岡市総合計画の調整及び進行管理に関する事。
- (21) 上下水道ビジョンに関する事。
- (22) 災害対策及び危機管理体制に関する事。
- (23) 広域連携及び官民連携に関する事。
- (24) 広報、広聴及び情報公開に関する事。
- (25) 情報ネットワークに関する事。
- (26) DXの推進に関する事。
- (27) GXの推進に関する事。

営業課

- (1) 営業サービスの向上に関する事。
- (2) 上下水道利用に係る相談及び苦情処理に関する事。
- (3) 料金システムの円滑運営に関する事。
- (4) 給水装置工事事業者及び排水設備工事店の指定、審査、指導等に関する事。
- (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事。
- (6) 上下水道料金等の収納に関する事。
- (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事。
- (8) 上下水道料金等の欠損業務に関する事。
- (9) 下水道事業受益者負担金の徴収に関する事。
- (10) 給排水サービス向上に関する事。
- (11) 給水需要開発に関する事。
- (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事。
- (13) 専用水道及び貯水槽水道の監視、指導、助言等に関する事。
- (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事。
- (15) 所管予算の適正執行に関する事。

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事。
- (2) 国庫補助申請に関する事。
- (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事。
- (4) 水道管路、水道施設整備の設計及び積算基準に関する事。
- (5) 開発行為等に係る工事の審査及び監督に関する事。
- (6) 水道管路、水道施設の整備計画に関する事。
- (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事。
- (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事。
- (9) 防災訓練の計画及び実施に関する事。
- (10) 認可（届出）に関する事。
- (11) 所管予算の適正執行に関する事。

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事。
- (2) 下水道施設の更新計画及び工事の設計施工に関する事。
- (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事。
- (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事。
- (5) 国庫補助申請に関する事。
- (6) 排水区域及び処理区域の告示に関する事。
- (7) 下水道台帳に関する事。
- (8) 開発行為及び建築行為の審査及び指導に関する事。
- (9) 下水道施設の占用に関する事。
- (10) 流域下水道との調整に関する事。
- (11) 特定事業場に関する事。
- (12) 下水道事業及び農業集落排水事業の統計に関する事。
- (13) 内水対策及び災害時の対応に関する事。
- (14) 所管予算の適正執行に関する事。

施設維持課

- (1) 上関庁舎の維持管理に関する事。
- (2) 災害用資材等の管理運用に関する事。
- (3) 車両の安全運行管理及び更新等の計画に関する事。
- (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事。
- (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事。
- (6) 消火栓、仕切弁等の図面台帳に関する事。
- (7) 漏水防止対策の計画書の策定及び調査に関する事。
- (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事。
- (9) 給水装置の苦情に係る相談及び調査に関する事。
- (10) 集中監視設備の管理及び運用に関する事。
- (11) 水道用地、施設の維持管理及び保全に関する事。
- (12) 水質の検査及び調査に関する事。
- (13) 水安全計画の運用に関する事。
- (14) 量水器の管理業務に関する事。
- (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事。
- (16) 所管予算の適正執行に関する事。

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4年度	令和5年度	令和8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	↑	116.6	115.4	107.5
	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	↑	303.3	325.7	246.0
	企業債残高対給水収益比率 (%)	企業債残高／給水収益×100	↓	232.4	235.5	262.0
経営の効率性	料金回収率 (%)	供給単価／給水原価×100	↑	111.6	110.2	102.8
	給水原価 (円/m ³)	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	↓	169.11	171.00	183.20
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	↑	55.9	55.8	54.9
	有収率 (%)	年間総有収水量／年間総配水量×100	↑	91.7	90.9	90.7
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	↑	51.9	52.6	54.8
	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	↓	28.4	29.7	33.6
	管路更新率 (%)	更新された管路延長／管路延長×100	↑	0.62	0.41	0.48
	管路の耐震化率 (%)	耐震管延長／管路延長×100	↑	25.8	26.3	28.7
	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	64.3

※ 業務評価記号の凡例

↑ …高いほど良い ↓ …低いほど良い