

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		令 和 4 年 度	令 和 3 年 度	増 減 (△)
項 目				
	行 政 区 域 内 人 口 (人)	165,033	166,641	△ 1,608
	総 世 帯 数 (戸)	69,958	69,544	414
A	給 水 区 域 内 人 口 (人)	165,021	166,630	△ 1,609
B	給 水 人 口 (人)	149,686	151,057	△ 1,371
	給 水 栓 数 (栓)	68,248	67,797	451
B/A	普 及 率 (%)	90.7	90.7	0.0
C	総 配 水 量 (m ³)	15,771,796	16,052,817	△ 281,021
	一 日 最 大 配 水 量 (m ³)	1/27 66,013	12/31 51,536	14,477
	一 日 最 小 配 水 量 (m ³)	1/1 37,920	9/18 40,653	△ 2,733
	一 日 平 均 配 水 量 (m ³)	43,210	43,980	△ 770
D	総 有 収 水 量 (m ³) (使 用 水 量)	14,468,964	14,665,938	△ 196,974
用 途 別 水 量	家 庭 用 (m ³)	11,017,377	11,171,745	△ 154,368
	官 公 署 用 (m ³)	545,465	556,175	△ 10,710
	営 業 用 (m ³)	2,167,275	2,170,340	△ 3,065
	工 場 用 (m ³)	704,575	729,664	△ 25,089
	業 務 用 計 (m ³)	3,417,315	3,456,179	△ 38,864
	浴 場 営 業 用 (m ³)	2,541	8,895	△ 6,354
	臨 時 使 用 (m ³)	371	0	371
	船 舶 給 水 栓 (m ³)	13,657	11,377	2,280
	分 水 (m ³)	17,703	17,742	△ 39
D/C	有 収 率 (%)	91.7	91.4	0.3
	配 水 能 力 (m ³ /日)	77,237	77,537	△ 300
	消 火 栓 (基)	4,915	4,906	9

※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 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
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

(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)	(%)
H30	16, 330, 530	14, 732, 162	90. 2	684, 760	4. 2	15, 416, 922	94. 4	913, 608	5. 6
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

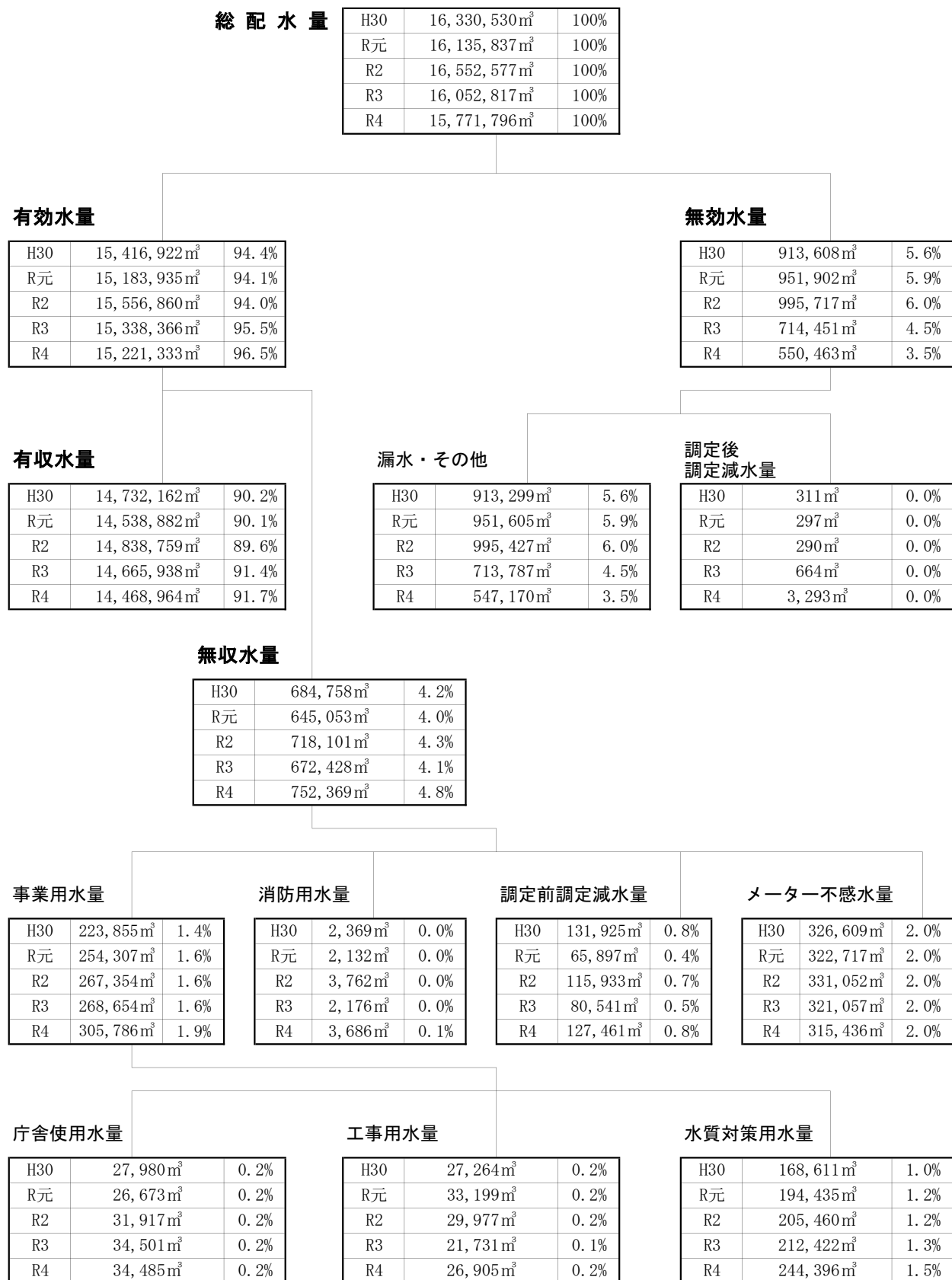
(4) 一日最大・平均配水量

項 目 \ 年 度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度
一 日 最 大 配 水 量 (m ³)	50, 031	50, 546	55, 454	51, 536	66, 013
一 日 平 均 配 水 量 (m ³)	44, 741	44, 087	45, 350	43, 980	43, 210
一 人 年 間 配 水 量 (m ³)	105	105	108	106	105
一人一日最大配水量 (L)	323	329	363	341	441
一人一日平均配水量 (L)	289	287	297	291	288
一人年間有収水量 (m ³)	95	95	97	97	97
一人一日平均有収水量 (L)	260	259	266	265	265

【参考】

給水人口 15～30 万都市：一人一日最大配水量 353 L (総務省編「令和 3 年度地方公営企業年鑑」)
 ”：一人一日平均配水量 323 L (”)
 ”：一人一日平均有収水量 291 L (”)

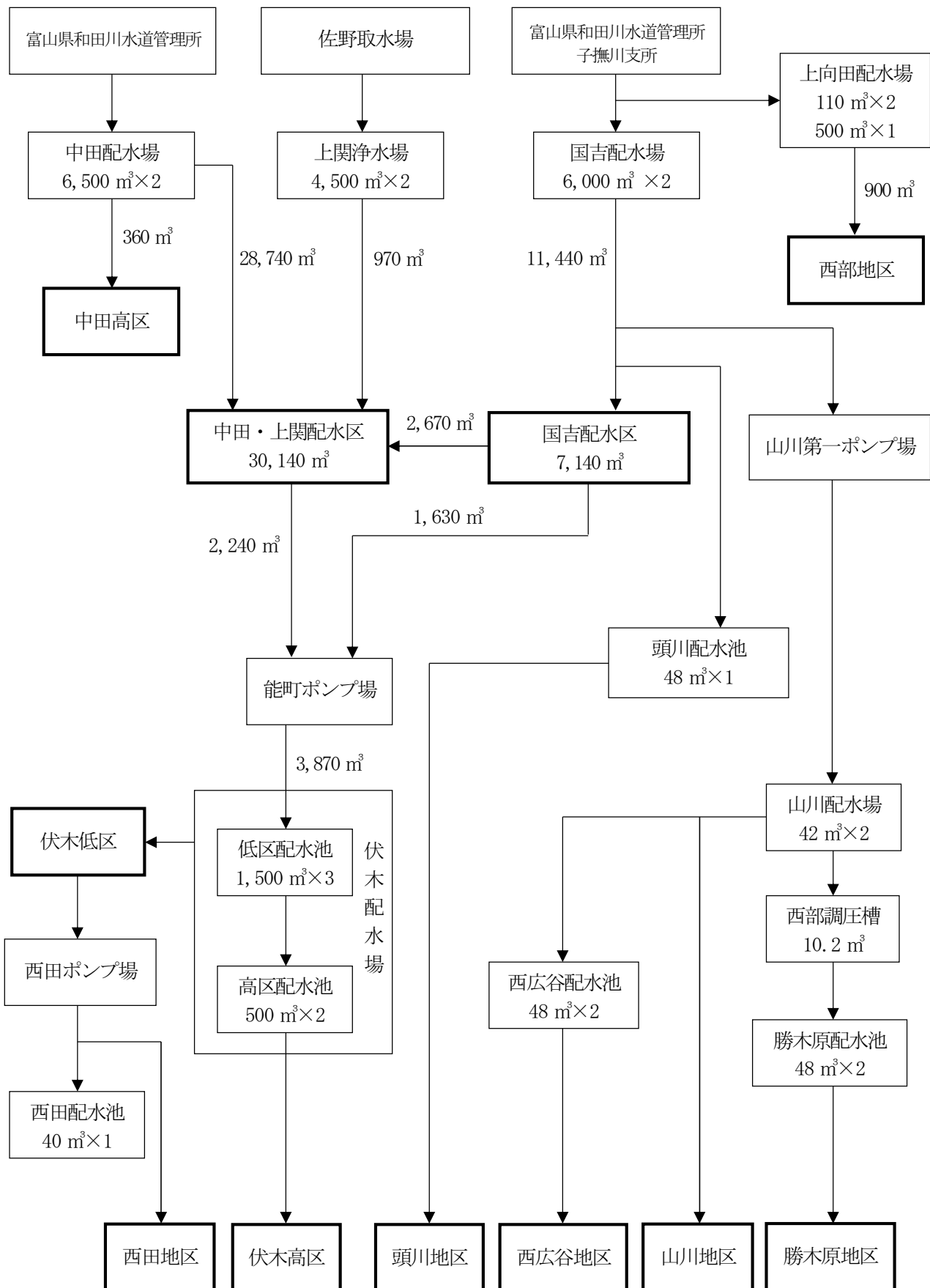
(5) 配水分析フロー図

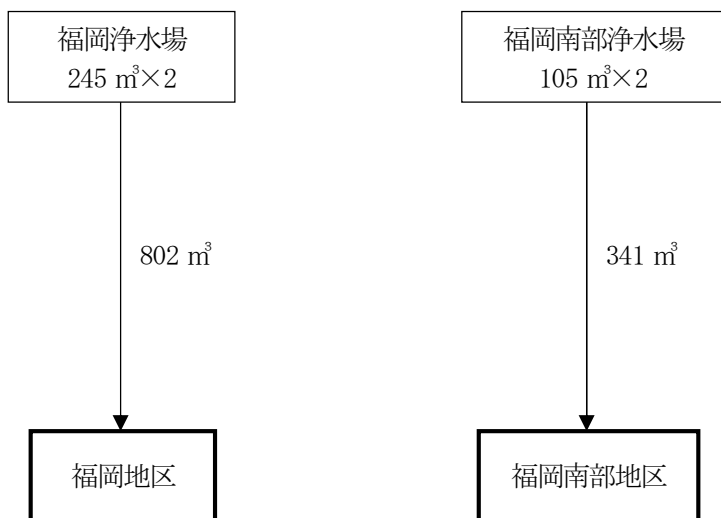
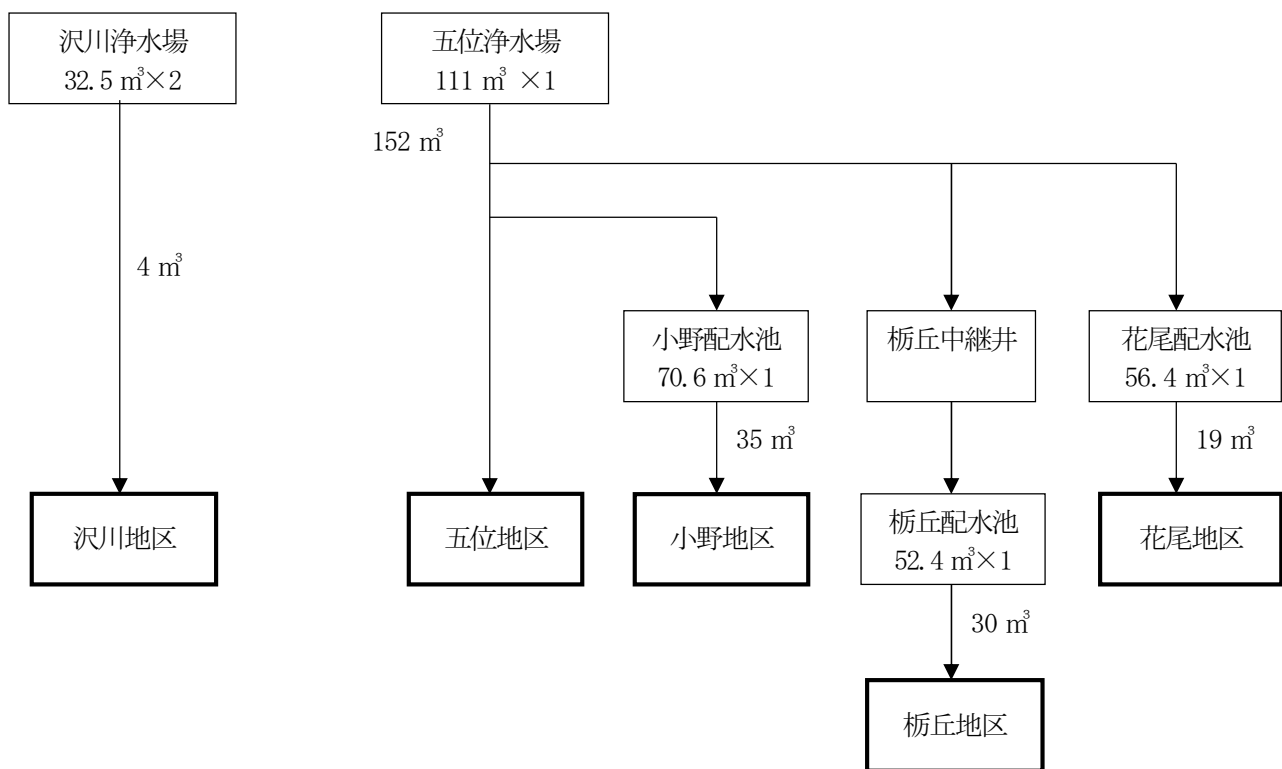


※ 平成29年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

(6) 一日配水量の配水体系

一日平均配水量 (43,210 m³/日) に最も近い日である5月10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	873,300	358,347	55,254	1,286,901 (1,327,462)	4/12 43,912 (4/20 45,735)	4/16 41,305 (4/17 42,347)	42,897 (44,249)	56.9 (58.6)	55.5 (56.6)
5	897,600	375,311	54,726	1,327,637 (1,369,746)	5/18 44,466 (5/15 46,461)	5/1 40,589 (5/2 42,035)	42,827 (44,185)	57.6 (59.5)	55.4 (56.6)
6	873,900	362,006	53,302	1,289,208 (1,330,159)	6/29 43,955 (6/1 46,456)	6/11 39,738 (6/19 41,603)	42,974 (44,339)	56.9 (59.5)	55.6 (56.8)
7	881,800	386,217	48,071	1,316,088 (1,369,726)	7/1 43,295 (7/14 46,202)	7/17 38,235 (7/4 41,672)	42,454 (44,185)	56.1 (59.1)	55.0 (56.6)
8	869,400	378,916	53,091	1,301,407 (1,342,359)	8/2 42,458 (8/4 45,491)	8/20 38,027 (8/14 41,505)	41,981 (43,302)	55.0 (58.2)	54.4 (55.4)
9	847,200	363,268	63,062	1,273,530 (1,289,562)	9/29 42,459 (9/7 44,593)	9/3 39,055 (9/18 40,653)	42,451 (42,985)	55.0 (57.1)	55.0 (55.0)
10	889,400	374,191	61,613	1,325,204 (1,336,805)	10/19 42,537 (10/21 44,440)	10/9 38,552 (10/9 41,527)	42,749 (43,123)	55.1 (56.9)	55.3 (55.2)
11	852,100	365,790	56,885	1,274,775 (1,295,531)	11/10 43,094 (11/17 44,256)	11/20 40,155 (11/27 42,088)	42,493 (43,184)	55.8 (56.7)	55.0 (55.3)
12	912,100	377,617	57,518	1,347,235 (1,374,679)	12/23 47,147 (12/31 51,536)	12/11 40,613 (12/4 41,916)	43,459 (44,344)	61.0 (66.0)	56.3 (56.8)
1	969,500	379,738	78,840	1,428,078 (1,407,975)	1/27 66,013 (1/14 48,566)	1/1 37,920 (1/9 42,447)	46,067 (45,419)	85.5 (62.2)	59.6 (58.1)
2	879,900	341,111	59,943	1,280,954 (1,268,496)	2/1 52,013 (2/6 48,682)	2/25 42,331 (2/12 43,111)	45,748 (45,303)	67.3 (62.3)	59.2 (58.0)
3	889,600	381,404	49,775	1,320,779 (1,340,317)	3/1 43,869 (3/9 44,780)	3/25 40,377 (3/20 40,969)	42,606 (43,236)	56.8 (57.3)	55.2 (55.4)
計	10,635,800 [67.4%]	4,443,916 [28.2%]	692,080 [4.4%]	15,771,796 [100.0%] (16,052,817)	4年度最大 1/27 66,013 (12/31 51,536)	4年度最小 1/1 37,920 (9/18 40,653)	4年度 一日平均 43,210 (43,980)	4年度 85.5 (66.0)	4年度 55.9 (56.3)

※ () 内は、令和3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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
		使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	構成比率 (%)
一般用	家 庭 用	11,002,710	10,924,009	11,388,095	11,171,745	11,017,377	76.1
業務用	官公署用	671,211	628,751	524,226	556,175	545,465	3.8
	営 業 用	2,313,285	2,264,510	2,163,906	2,170,340	2,167,275	15.0
	工 場 用	709,781	688,945	730,000	729,664	704,575	4.9
	小 計	3,694,277	3,582,206	3,418,132	3,456,179	3,417,315	23.7
浴場営業用		10,342	7,306	5,394	8,895	2,541	0.0
臨 時 使 用		0	0	3	0	371	0.0
船舶給水栓		11,531	11,172	9,019	11,377	13,657	0.1
分 水		13,302	14,189	18,116	17,742	17,703	0.1
合 計		14,732,162	14,538,882	14,838,759	14,665,938	14,468,964	100.0

年 度 用途別		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4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	363,719	366,096	367,114	370,036	372,903	91.6
業務用	官公署用	3,713	3,733	3,749	3,794	3,778	0.9
	営 業 用	29,544	29,348	22,520	29,138	29,192	7.2
	工 場 用	1,136	1,139	961	1,159	1,161	0.3
	小 計	34,393	34,220	27,230	34,091	34,131	8.4
浴場営業用		92	82	60	75	58	0.0
臨 時 使 用		0	0	3	0	3	0.0
船舶給水栓		18	18	18	18	16	0.0
分 水		12	12	12	12	12	0.0
合 計		398,234	400,428	394,437	404,232	407,123	100.0

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		13,349	48,541	4,482	86	984	243	77	33	2	67,797
取 付 数	新設・改造	30	380	17	4	10	1	0	0	0	442
	開 栓	102	465	32	0	10	2	1	0	0	612
取り外し数 (△)		279	243	62	2	15	1	0	1	0	603
令和5年3月末 取 付 数		13,202	49,143	4,469	88	989	245	78	32	2	68,248

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区 分 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
新 設		1,003	806	570	655	891
改 造		795	644	622	773	665
計		1,798	1,450	1,192	1,428	1,556

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
配 水 管		90	70	73	77	70
配 水 補 助 管		45	50	49	69	53
給 水 管		468	345	399	427	474
計		603	465	521	573	597

※ 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)	5	7	12
仕 切 弁 等	1	1	2
消 火 栓	9	2	11
空 気 弁	4	0	4
仕 切 弁 土 留	5	11	16
消 火 栓 土 留	4	7	11
空 気 弁 土 留	2	4	6
水 道 跡 舗 装 等	5	3	8
計	35	35	70

② 配水補助管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	9	28	37
G 仕 切 弁 等	1	4	5
分 水 栓 等	0	1	1
仕 切 弁 土 留	1	4	5
水 道 跡 舗 装 等	2	3	5
計	13	40	53

③ 給水管（分岐～量水器）

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	114	59	173
止 水 栓 等	17	4	21
分 水 栓 等	2	14	16
止 水 栓 ボ ッ ク ス	4	3	7
メーター（バルブ含む）	188	65	253
水 道 跡 舗 装 等	2	2	4
計	327	147	474

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	—	・ 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30年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度
調 査 件 数 (戸)	29,625	28,126	28,876	19,871	28,975
調 査 延 長 (m)	500,686	489,480	504,084	206,237	209,320
調 査 時 間 (H)	548	513	546	777	798
漏 水 発 見 件 数 (件)	56	42	49	116	110
漏 水 修 理 件 数 (件)	56	42	49	116	110
発 見 水 量 (m ³ /日)	285	167	575	819	760

(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 (m ³ /日)
1	伏木 (伏木古府二・三丁目、東一宮)	900	0	5・7・9・10	7	3	8.64
2	古府 (伏木古府一・二丁目、高美町、伏木矢田)	499	0	4・5・10	7	0	0.00
3	万葉 (二上院内、下二上、五十里東町他)	607	0	4・6・7・10・11	7	0	0.00
4	国吉 (岩坪、佐加野、佐加野新町)	147	4,735	4・5・6・7・11	21	0	0.00
5	能町 (新能町、荻布、江尻、旭ヶ丘、米島、角)	1,857	0	5・6・7・9・10・11	7	5	74.40
6	野村 (野村第二・四、上石瀬、石瀬本町)	2,714	1,243	4・5・6・9・10・11	21	7	31.20
7	成美 (五福町、明野町、大町、大坪町三丁目、京町他)	1,335	1,030	4・6・8・10	14	5	47.04
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)	2,467	0	4・5・6・7・8・9・10・11	14	20	65.52
9	下関 (駅南一・二・三・五丁目)	2,909	2,243	4・5・6・7・9	28	15	74.16
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)	2,344	2,497	4・5・7・8・9・10・11	21	8	31.92
11	南条	650	498	4・5・6・7・8	14	0	0.00
12	木津	1,475	802	4・5・6・9・11	14	3	43.92
13	中田 (下麻生伸町)	401	4,594	4・5・6・7・9・11	49	7	172.80
14	二塚 (上黒田新町)	158	1,516	4・5・6・7・9	14	4	41.52
15	川原 (内免一・二丁目)	994	0	4・7・10	7	3	21.84
16	西条 (波岡)	2,027	2,187	4・5・6・10	21	7	31.68
17	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)	2,248	1,134	4・5・7・10	21	6	4.80
18	五位	306	1,857	4・5・6・7・8・9	28	2	2.64
19	千鳥丘	10	2,493	4・5・6・8	21	0	0.00
20	戸出東部 (戸出町一・二・三丁目)	497	4,263	4・5・6・8・9	49	1	0.24
21	戸出西部 (戸出町五・六丁目)	1,066	6,726	4・5・7・8・11	56	4	26.40
22	牧野 (姫野第二、第三、下牧野)	1,829	0	4・10	7	8	55.92
旧簡易水道地区(福岡、上向田、五位、沢川)		1,535	49,597	5・7・8・9・11	84	2	25.44
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	6・7・8	140	0	0.00
国 道 沿 線		—	55,643	6・7・8	126	0	0.00
総 計		28,975	209,320		798	110	760.08

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				1回/年	1回/3年	1回/年	注3
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				
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	非金属	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
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	一般有機 化学物質	1回/年	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							
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/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`クロロエチレン及びトランス-1, 2-ジ`クロロエチレン	消毒 副生成物	検査省略	4回/年	注4			
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	色	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
20	ベンゼン							
21	塩素酸							
22	クロロ酢酸	味 覚 色	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
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	味 覚	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン							
28	トリクロロ酢酸	におい	1回/年	1回/月	1回/3年	1回/年	注2	
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	発 泡	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注2	
32	亜鉛及びその化合物							
33	アルミニウム及びその化合物							
34	鉄及びその化合物	におい	1回/年	1回/月	1回/3年	1回/年	注3	
35	銅及びその化合物							
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	味 覚	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
38	塩化物イオン							
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）							
40	蒸発残留物	一般性状	検査省略	1回/月	1回/年	注2		
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジェオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール	発 泡	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	におい	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
47	p H値							
48	味							
49	臭気	濁度	1回/月	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
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	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			0.17			0.60
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.08			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	0.015	0.002	0.007	0.002	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	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未満	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	0.018	0.003	0.010	0.003	0.001未満	0.001
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romジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.001	0.002	0.001	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未満
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			5.2			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	8.6	5.2	7.0	6.3	5.6	5.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	28	24	26	46	39	42
40	蒸発残留物	500mg/L以下			56			92
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	0.4	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.3	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（℃）		30.0	5.8	16.6	20.9	9.8	15.0
	残留塩素（mg/L）		0.65	0.43	0.57	0.58	0.27	0.47

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
		0.44			0.34			0.16
		0.08未満			0.08未満			0.08
		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	0.07	0.06未満	0.06未満	0.10	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
0.023	0.003	0.012	0.022	0.003	0.012	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.007	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
0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	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
0.035	0.010	0.022	0.033	0.008	0.021	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.015	0.003未満	0.008	0.012	0.003未満	0.007	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.010	0.004	0.007	0.009	0.003	0.006	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	0.03未満	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03未満
		0.02			0.01未満			0.01未満
		9.7			7.6			15.6
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
15.0	12.3	13.4	11.9	9.3	10.6	7.7	7.5	7.6
25	18	21	28	22	25	88	84	86
		72			69	160	140	148
		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	0.4	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.3	6.9	7.1	7.4	7.3	7.4	8.1	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
28.3	6.3	17.3	26.7	7.0	16.8	27.5	6.2	16.3
0.56	0.17	0.41	0.49	0.13	0.32	0.62	0.40	0.52

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	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			0.15			0.25
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	0.07	0.06未満	0.06未満	0.24	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	0.024	0.004	0.012	0.012	0.003	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.003未満	0.003未満	0.011	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.039	0.012	0.024	0.024	0.010	0.020
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.014	0.003	0.008	0.012	0.003未満	0.007
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.012	0.005	0.008	0.009	0.004	0.007
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	0.05	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			10.7			9.7
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	15.1	12.2	13.3	14.2	11.5	12.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	26	18	21	24	15	19
40	蒸発残留物	500mg/L以下	56	49	51	58	39	49
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	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	7.1	7.2	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（℃）		22.0	6.8	13.6	26.0	6.5	16.5
	残留塩素（mg/L）		0.51	0.12	0.33	0.67	0.22	0.37

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	0.002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
		0.55			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
0.08	0.06未満	0.06未満	0.12	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
0.003	0.001未満	0.001	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	0.003	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
0.011	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
0.004	0.002	0.003	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	0.05	0.06	0.08	0.03未満	0.03未満
		0.02			0.01未満
		6.6			10.7
		0.002			0.001未満
8.5	7.0	7.6	8.8	8.5	8.7
17	13	15	110	100	103
51	33	40	170	140	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
0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
6.8	6.3	6.6	7.9	7.8	7.9
		異常なし			異常なし
		異常なし			異常なし
1	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
24.8	5.5	15.3	28.2	6.3	17.4
0.57	0.28	0.41	0.70	0.35	0.50

【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24日
1	一般細菌	4	0	1	1
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			0.65	0.22
12	フッ素及びその化合物			0.08未満	0.06
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	0.12	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			5.3	14.0
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	5.5	4.9	5.2	7.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	45	41	43	82.7
40	蒸発残留物			86	136
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	7.1	6.7	6.9	7.6
48	味				
49	臭気			異常なし	異常なし
50	色度	1.0	1度未満	1度未満	0.5度未満
51	濁度	0.5	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（℃）	17.0	11.3	14.0	16.0
	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	立 野		米 島		西 田	
項目名 採水年月日	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソホ ールネオール	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソホ ールネオール	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソホ ールネオール
令和4年4月20日	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
5月17日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
6月22日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
7月20日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
8月2日、8月23日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
9月5日、9月14日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10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
11月15日	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
12月14日	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
令和5年1月17日	0.000001	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	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
3月15日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満

(単位:mg/L)

採 水 地 点	福 岡 町 赤 丸		福 岡 町 小 野	
項目名 採水年月日	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソホ ールネオール	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソホ ールネオール
令和4年4月25日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
5月25日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
6月2日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
7月11日、7月12日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
8月1日、8月30日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
9月14日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10月5日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
11月16日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月13日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
令和5年1月19日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月9日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月14日	0.000001	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4年6月2日（佐野取水場）、14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	不検出	不検出
嫌気性芽胞菌	0CFU/100mL	0CFU/100mL	0CFU/100mL	0CFU/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4年6月2日（佐野取水場）、14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4年9月28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	0.0001mg/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）	2CFU/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4年5月17日（農薬類のみ検査）

項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	用 途
カフェンストロール	0.008mg/l以下	0.00008mg/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
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
プロモブチド	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	除草剤
ベンゾビスクロン	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4年9月28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		
6	欠番			
7	欠番			
8	トルエン	0.4mg/l以下		
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	1回/年
14	抱水クロラール	0.02mg/l以下 (暫定)	0.001mg/l	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		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/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)	1.8×10^3 CFU/ml	1回/年
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		
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4年5月17日 (農薬類のみ検査)

項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	用 途
カフェンストロール	0.008mg/l以下	0.00008mg/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
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
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
プロモブチド	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	除草剤
ベンゾビスクロン	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

(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4年9月28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）	0.00004mg/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	トリエチレントトラミン			
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	ミクロキスチン-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		
	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(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	30m³まで 27 31m³以上 32	10	220	30	10	220	32
44. 4	10	260	20m³まで 35 21m³以上 40	10	300	40	10	300	44
48. 4	10	290	20m³まで 47 21m³以上 54	10	400	60	10	400	70
51.10	10	350	30m³まで 70 31m³以上 80	10	550	30m³まで 85 31m³以上 100			
53. 4	10	470	30m³まで 85 31m³以上 95	10	670	30m³まで 100 31m³以上 115			
56. 4	10	600	30m³まで 100 31m³以上 125	10	860	30m³まで 130 31m³以上 150			
58.10	10	780	30m³まで 125 31m³以上 160	10	1,100	30m³まで 165 31m³以上 200			
平成 3.12	10	1,030	20m³まで 165 30m³まで 170 31m³以上 180	10	1,320	30m³まで 185 50m³まで 205 51m³以上 225			
11.12	10	1,230	20m³まで 195 30m³まで 200 31m³以上 210	10	1,470	30m³まで 220 50m³まで 240 51m³以上 265			
19. 4	10	1,230	20m³まで 193 30m³まで 197 31m³以上 205	10	1,470	30m³まで 216 50m³まで 234 51m³以上 257			
26. 4	10	1,216	20m³まで 191 30m³まで 195 31m³以上 203	10	1,453	30m³まで 213 50m³まで 231 51m³以上 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

区 分 用 途	基 本 料 金		超 過 料 金	
	水 量	料 金	(1 m ³ につき)	
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)	(%)
H30	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
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

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) 11,017,377	(円) 2,095,611,955	(円) 174,634,330	(m ³) 918,115	(円) 190.21	(円) 2,785	(m ³) 14.6	(栓) 62,699
業務用	官公署用	545,465	151,555,791	12,629,649	45,455	277.85	27,942	100.6	452
	営 業 用	2,167,275	557,856,567	46,488,047	180,606	257.40	9,507	36.9	4,890
	工 場 用	704,575	190,682,906	15,890,242	58,715	270.64	81,488	301.1	195
	小 計	3,417,315	900,095,264	75,007,938	284,776	263.39	13,547	51.4	5,537
浴場営業用		2,541	353,650	29,471	212	139.18	3,684	26.5	8
臨 時 使 用		371	185,350	15,446	31	499.60	0	0.0	0
船舶給水栓		13,657	2,854,313	237,859	1,138	209.00	118,930	569.0	2
分 水		17,703	3,146,975	262,248	1,475	179.30	131,124	737.6	2
計		14,468,964	3,002,247,507	250,187,292	1,205,747	207.50	3,666	17.7	68,248

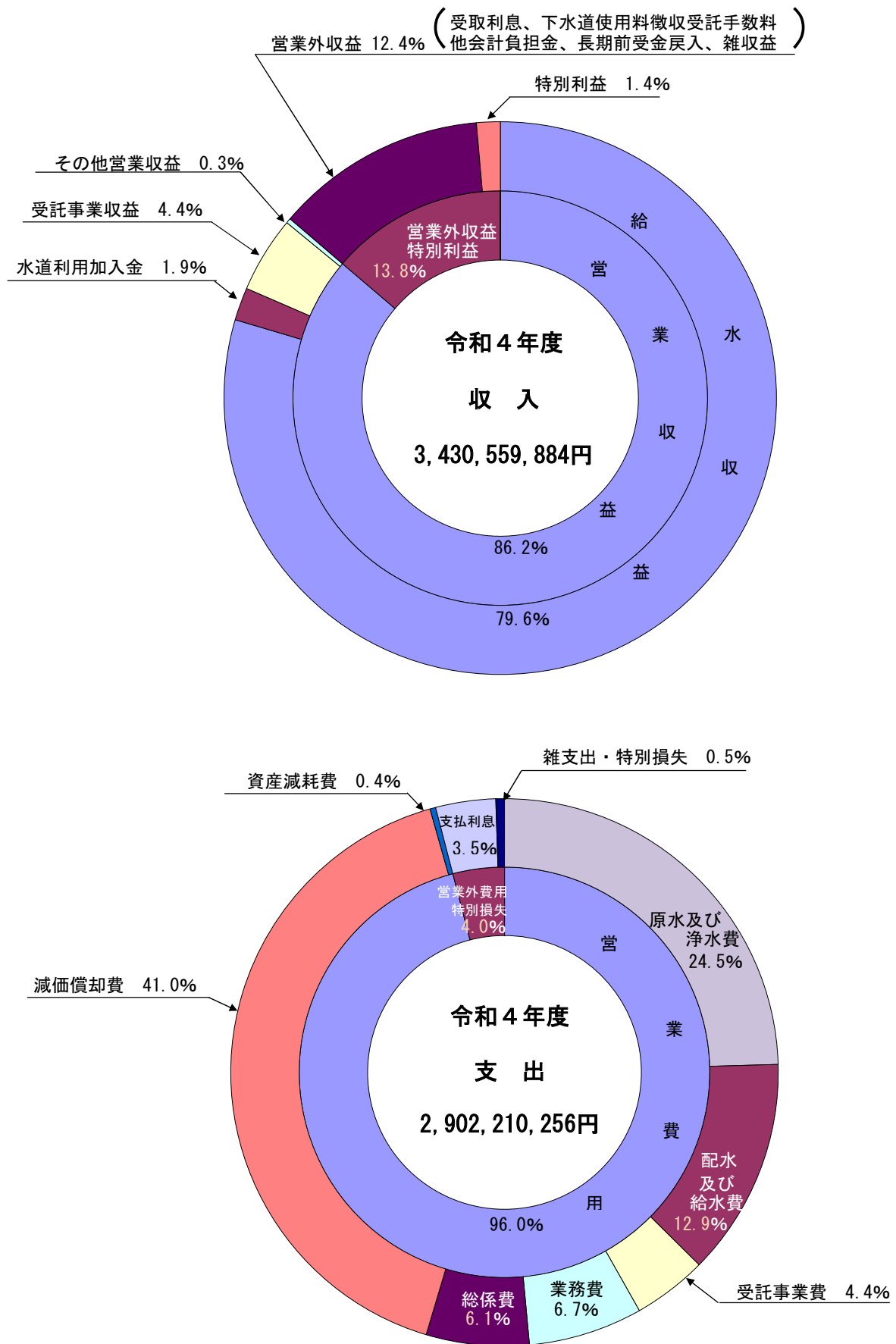
第 7 章

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	平 成 30 年 度		令 和 元 年 度		令 和 2 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	3,367,611,395	100.0	3,355,907,251	100.0	3,315,757,076	100.0
営 業 収 益	2,892,955,706	85.9	2,841,132,990	84.7	2,817,952,297	85.0
給 水 収 益	2,787,017,101	82.7	2,749,674,068	82.0	2,745,976,712	82.8
水道利用加入金	86,890,000	2.6	70,890,000	2.1	50,890,000	1.5
受 託 事 業 収 益	9,416,225	0.3	11,176,074	0.3	12,404,642	0.4
その他営業収益	9,632,380	0.3	9,392,848	0.3	8,680,943	0.3
営 業 外 収 益	434,013,461	12.9	437,614,813	13.0	457,519,281	13.8
受 取 利 息	437,930	0.0	151,271	0.0	221,777	0.0
下水道使用料徴収 受 託 手 数 料	94,170,170	2.8	95,082,848	2.8	72,521,183	2.2
他 会 計 負 担 金	22,322,559	0.6	23,057,493	0.7	69,499,697	2.1
長期前受金戻入	315,900,331	9.4	317,733,149	9.5	314,600,492	9.5
雑 収 益	1,182,471	0.1	1,590,052	0.0	676,132	0.0
特 別 利 益	40,642,228	1.2	77,159,448	2.3	40,285,498	1.2
固定資産売却益	643,411	0.0	—	—	214,568	0.0
過年度損益修正益	—	—	—	—	—	—
退職給付引当金 戻 入 益	39,998,817	1.2	77,159,448	2.3	40,070,930	1.2
支 出	2,736,146,309	100.0	2,719,879,843	100.0	2,737,506,097	100.0
営 業 費 用	2,582,054,904	94.4	2,576,895,759	94.7	2,601,416,423	95.0
原水及び浄水費	814,615,165	29.8	780,611,337	28.7	785,100,399	28.7
配水及び給水費	233,403,503	8.5	233,791,147	8.6	279,612,996	10.2
受 託 事 業 費	6,835,679	0.3	7,745,931	0.3	9,826,762	0.3
業 務 費	178,487,528	6.5	176,341,393	6.5	174,344,341	6.4
総 係 費	191,551,072	7.0	196,222,308	7.2	175,291,800	6.4
減 価 償 却 費	1,128,231,090	41.2	1,153,977,086	42.4	1,160,494,754	42.4
資 産 減 耗 費	28,930,867	1.1	28,206,557	1.0	16,745,371	0.6
営 業 外 費 用	154,061,807	5.6	142,404,090	5.3	136,025,637	5.0
支 払 利 息	152,624,425	5.5	140,179,827	5.2	127,138,565	4.7
雑 支 出	1,437,382	0.1	2,224,263	0.1	8,887,072	0.3
特 別 損 失	29,598	0.0	579,994	0.0	64,037	0.0
固定資産売却損	—	—	526,655	0.0	—	—
過年度損益修正損	29,598	0.0	53,339	0.0	64,037	0.0
退職給付引当金 繰 入 額	—	—	—	—	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
差 引 損 益	631,465,086	—	636,027,408	—	578,250,979	—

(消費税抜き)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)	3 年度 (%)	4 年度 (%)
3,350,064,536	100.0	3,430,559,884	100.0	100	100	98	99	102
2,853,764,097	85.2	2,958,276,686	86.2	100	98	97	99	102
2,766,284,135	82.6	2,729,672,667	79.6	100	99	99	99	98
58,870,000	1.7	65,960,000	1.9	100	82	59	68	76
19,331,470	0.6	152,982,805	4.4	100	119	132	205	1,625
9,278,492	0.3	9,661,214	0.3	100	98	90	96	100
422,776,076	12.6	425,168,212	12.4	100	101	105	97	98
75,065	0.0	48,484	0.0	100	35	51	17	11
73,253,965	2.2	73,907,543	2.2	100	101	77	78	78
35,222,563	1.1	36,493,358	1.1	100	103	311	158	163
313,090,142	9.3	310,146,114	9.0	100	101	100	99	98
1,134,341	0.0	4,572,713	0.1	100	134	57	96	387
73,524,363	2.2	47,114,986	1.4	100	190	99	181	116
1,055,240	0.0	1,013,372	0.0	100	—	—	164	157
36,000	0.0	—	—	—	—	—	—	—
72,433,123	2.2	46,101,614	1.4	100	193	100	181	115
2,714,307,269	100.0	2,902,210,256	100.0	100	99	100	99	106
2,596,008,659	95.6	2,784,838,760	96.0	100	100	101	101	108
728,671,766	26.8	711,994,659	24.5	100	96	96	89	87
285,052,952	10.5	373,807,161	12.9	100	100	120	122	160
24,132,514	0.9	127,432,324	4.4	100	113	144	353	1,864
189,106,980	7.0	195,594,772	6.7	100	99	98	106	110
169,507,204	6.2	176,387,703	6.1	100	102	92	88	92
1,179,325,118	43.5	1,189,667,937	41.0	100	102	103	105	105
20,212,125	0.7	9,954,204	0.4	100	97	58	70	34
118,084,784	4.4	117,313,892	4.0	100	92	88	77	76
114,403,187	4.2	102,577,745	3.5	100	92	83	75	67
3,681,597	0.2	14,736,147	0.5	100	155	618	256	1,025
213,826	0.0	57,604	0.0	100	1,960	216	722	195
85,900	0.0	—	—	—	—	—	—	—
127,926	0.0	57,604	0.0	100	180	216	432	195
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
635,757,267	—	528,349,628	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成30年度		令和元年度		令和2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	27,190,242,326	92.4	27,111,007,896	91.9	27,258,392,496	91.8
(1) 有 形 固 定 資 産	26,966,111,326	91.6	26,886,876,896	91.1	27,034,261,496	91.0
土 地	199,546,288	0.7	199,546,288	0.7	290,087,524	1.0
建 物	212,701,707	0.7	199,167,976	0.7	199,852,124	0.7
構 築 物	25,477,338,775	86.6	25,490,319,453	86.4	25,604,762,047	86.2
機 械 及 び 装 置	920,648,705	3.1	838,741,637	2.8	768,739,707	2.6
量 水 器	71,235,983	0.2	74,464,522	0.2	74,251,913	0.2
車 両 運 搬 具	6,402,741	0.0	7,820,549	0.0	6,734,227	0.0
工具器具及び備品	63,637,127	0.2	60,316,471	0.2	50,243,954	0.2
建 設 仮 勘 定	14,600,000	0.1	16,500,000	0.1	39,590,000	0.1
(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	2,240,271,898	7.6	2,394,335,078	8.1	2,428,884,193	8.2
(1) 現 金 及 び 預 金	1,899,181,647	6.5	2,034,924,138	6.9	2,036,009,578	6.9
(2) 未 収 金	336,884,177	1.1	326,814,723	1.1	341,456,560	1.2
営 業 未 収 金	309,273,836	1.0	311,964,422	1.1	316,716,757	1.1
営 業 外 未 収 金	4,005,341	0.0	8,751,901	0.0	3,997,503	0.0
そ の 他 未 収 金	23,605,000	0.1	6,098,400	0.0	20,742,300	0.1
(3) 貸 倒 引 当 金	△ 19,954,482	△ 0.1	△ 19,995,578	△ 0.1	△ 18,850,057	△ 0.1
(4) 貯 蔵 品	11,915,450	0.1	12,040,695	0.1	13,691,755	0.0
(5) 前 払 費 用	676,760	0.0	681,080	0.0	683,780	0.0
(6) 前 払 金	11,568,346	0.0	39,870,020	0.1	55,892,577	0.2
資 産 合 計	29,430,514,224	100.0	29,505,342,974	100.0	29,687,276,689	100.0

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)	3 年度 (%)	4 年度 (%)
27,374,045,930	91.8	27,571,609,614	91.2	100	100	100	101	101
27,149,914,930	91.0	27,347,478,614	90.5	100	100	100	101	101
290,087,524	1.0	290,772,949	1.0	100	100	145	145	146
192,671,740	0.6	185,020,047	0.6	100	94	94	91	87
25,739,507,073	86.3	26,021,407,158	86.1	100	100	101	101	102
753,304,424	2.5	700,006,639	2.3	100	91	83	82	76
77,089,900	0.3	68,751,307	0.2	100	105	104	108	97
5,568,469	0.0	4,887,901	0.0	100	122	105	87	76
37,826,800	0.1	26,784,613	0.1	100	95	79	59	42
53,859,000	0.2	49,848,000	0.2	100	113	271	369	341
224,131,000	0.8	224,131,000	0.7	100	100	100	100	100
224,131,000	0.8	224,131,000	0.7	100	100	100	100	100
2,461,334,276	8.2	2,653,128,785	8.8	100	107	108	110	118
2,110,853,920	7.1	2,157,340,258	7.1	100	107	107	111	114
334,413,442	1.1	469,079,103	1.6	100	97	101	99	139
315,565,423	1.1	443,097,418	1.5	100	101	102	102	143
6,756,079	0.0	8,362,685	0.0	100	219	100	169	209
12,091,940	0.0	17,619,000	0.1	100	26	88	51	75
△ 17,416,060	△ 0.1	△ 16,821,245	△ 0.1	100	100	94	87	84
12,619,591	0.0	12,954,932	0.1	100	101	115	106	109
685,940	0.0	991,700	0.0	100	101	101	101	147
20,177,443	0.1	29,584,037	0.1	100	345	483	174	256
29,835,380,206	100.0	30,224,738,399	100.0	100	100	101	101	103

(2) 負債及び資本の部（貸方）

科 目	平成30年度		令和元年度		令和2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	7,539,540,987	25.6	7,061,318,422	23.9	6,674,264,079	22.5
(1) 企 業 債	6,787,999,348	23.1	6,449,621,231	21.8	6,102,637,818	20.6
建設改良等企業債	6,787,999,348	23.1	6,449,621,231	21.8	6,102,637,818	20.6
(2) 引 当 金	751,541,639	2.5	611,697,191	2.1	571,626,261	1.9
退職給付引当金	677,794,829	2.3	600,635,381	2.0	560,564,451	1.9
修繕引当金	73,746,810	0.2	11,061,810	0.1	11,061,810	0.0
流 動 負 債	850,927,465	2.9	849,289,761	2.9	977,943,017	3.2
(1) 企 業 債	537,243,542	1.8	568,378,117	2.0	576,983,413	1.9
建設改良等企業債	537,243,542	1.8	568,378,117	2.0	576,983,413	1.9
(2) 未 払 金	227,522,342	0.8	157,111,424	0.5	306,783,285	1.0
営 業 未 払 金	100,498,773	0.4	118,074,768	0.4	122,751,435	0.4
営 業 外 未 払 金	10,048,600	0.0	22,015,300	0.1	30,392,400	0.1
そ の 他 未 払 金	116,974,969	0.4	17,021,356	0.0	153,639,450	0.5
(3) 引 当 金	27,301,741	0.1	26,105,514	0.1	26,103,129	0.1
賞 与 引 当 金	27,301,741	0.1	26,105,514	0.1	26,103,129	0.1
修繕引当金	—	—	—	—	—	—
(4) その他流動負債	58,859,840	0.2	97,694,706	0.3	68,073,190	0.2
繰 延 収 益	6,963,912,691	23.7	6,845,998,368	23.2	6,670,323,506	22.5
(1) 長 期 前 受 金	13,848,567,689	47.1	14,027,292,748	47.5	14,149,999,405	47.7
(2) 長 期 前 受 金 収益化累計額	△ 6,884,654,998	△ 23.4	△ 7,181,294,380	△ 24.3	△ 7,479,675,899	△ 25.2
資 本 金	13,139,461,553	44.6	13,830,198,713	46.9	14,538,415,933	49.0
(1) 自 己 資 本 金	13,139,461,553	44.6	13,830,198,713	46.9	14,538,415,933	49.0
剰 余 金	936,671,528	3.2	918,537,710	3.1	826,330,154	2.8
(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	929,727,164	3.2	911,593,346	3.1	819,385,790	2.8
未処分利益剰余金	929,727,164	3.2	911,593,346	3.1	819,385,790	2.8
負債・資本合計	29,430,514,224	100.0	29,505,342,974	100.0	29,687,276,689	100.0

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年 度 (%)	3 年 度 (%)	4 年 度 (%)
6,302,700,775	21.1	6,237,296,743	20.6	100	94	89	84	83
5,803,507,637	19.5	5,784,205,219	19.1	100	95	90	85	85
5,803,507,637	19.5	5,784,205,219	19.1	100	95	90	85	85
499,193,138	1.6	453,091,524	1.5	100	81	76	66	60
488,131,328	1.6	442,029,714	1.5	100	89	83	72	65
11,061,810	0.0	11,061,810	0.0	100	15	15	15	15
922,365,942	3.1	874,646,822	2.9	100	100	115	108	103
585,130,181	2.0	558,302,418	1.8	100	106	107	109	104
585,130,181	2.0	558,302,418	1.8	100	106	107	109	104
248,067,743	0.8	201,429,236	0.7	100	69	135	109	89
116,984,555	0.4	112,805,712	0.4	100	117	122	116	112
21,270,900	0.1	10,180,700	0.0	100	219	302	212	101
109,812,288	0.3	78,442,824	0.3	100	15	131	94	67
26,529,226	0.1	46,947,458	0.2	100	96	96	97	172
26,529,226	0.1	26,947,458	0.1	100	96	96	97	99
—	—	20,000,000	0.1	—	—	—	—	—
62,638,792	0.2	67,967,710	0.2	100	166	116	106	115
6,571,577,523	22.0	6,509,843,689	21.6	100	98	96	94	93
14,353,149,589	48.1	14,586,620,533	48.3	100	101	102	104	105
△ 7,781,572,066	△ 26.1	△ 8,076,776,844	△ 26.7	100	104	109	113	117
15,172,454,778	50.9	15,817,423,151	52.3	100	105	111	115	120
15,172,454,778	50.9	15,817,423,151	52.3	100	105	111	115	120
866,281,188	2.9	785,527,994	2.6	100	98	88	92	84
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
859,336,824	2.9	778,583,630	2.6	100	98	88	92	84
859,336,824	2.9	778,583,630	2.6	100	98	88	92	84
29,835,380,206	100.0	30,224,738,399	100.0	100	100	101	101	103

4. 収益的支出（費用構成）の推移

年度 区分 科目	平成30年度		令和元年度		令和2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	348,557,798	12.7	328,808,101	12.1	341,595,769	12.5
・給料	148,410,802	5.4	139,685,287	5.1	153,050,235	5.6
・手当等	58,143,034	2.1	53,397,652	2.0	52,763,190	1.9
・賞与引当金繰入額	22,598,462	0.8	21,671,008	0.8	21,577,885	0.8
・法定福利費	41,983,497	1.6	38,814,642	1.4	39,872,858	1.5
・退職給付費	77,422,003	2.8	75,239,512	2.8	74,331,601	2.7
物件費等経費	47,776,062	1.8	50,385,476	1.9	30,577,001	1.1
・A群	17,402,250	0.7	19,108,309	0.7	986,577	0.0
・B群	14,463,565	0.5	15,981,425	0.6	17,163,492	0.6
・C群	15,910,247	0.6	15,295,742	0.6	12,426,932	0.5
維持管理費	325,872,224	11.9	317,802,031	11.7	328,864,567	12.0
・A群	191,303,649	7.0	210,766,193	7.8	209,113,509	7.6
・B群	59,134,214	2.2	49,962,854	1.8	58,970,923	2.2
・C群	72,337,410	2.6	54,136,337	2.0	57,996,457	2.1
・D群	3,096,951	0.1	2,936,647	0.1	2,783,678	0.1
受水費	671,442,838	24.5	667,264,144	24.5	693,262,137	25.3
動力費	19,667,699	0.7	19,165,623	0.7	17,397,596	0.6
受託事業費	6,835,679	0.3	7,745,931	0.3	9,826,762	0.4
修繕引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
貸倒引当金繰入額	4,740,647	0.2	3,540,810	0.1	2,652,466	0.1
減価償却費	1,128,231,090	41.2	1,153,977,086	42.4	1,160,494,754	42.4
資産減耗費	28,930,867	1.1	28,206,557	1.0	16,745,371	0.6
支払利息	152,624,425	5.5	140,179,827	5.2	127,138,565	4.7
雑支出	1,437,382	0.1	2,224,263	0.1	8,887,072	0.3
特別損失	29,598	0.0	579,994	0.0	64,037	0.0
合計	2,736,146,309	100.0	2,719,879,843	100.0	2,737,506,097	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3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H30年度 (%)	R元年度 (%)	2年度 (%)	3年度 (%)	4年度 (%)
322,208,966	11.9	342,787,478	11.8	100	94	98	92	98
141,582,628	5.2	157,029,206	5.4	100	94	103	95	106
50,657,827	1.9	55,354,192	1.9	100	92	91	87	95
22,066,503	0.8	22,524,158	0.8	100	96	95	98	100
37,797,608	1.4	40,967,267	1.4	100	92	95	90	98
70,104,400	2.6	66,912,655	2.3	100	97	96	91	86
35,217,982	1.3	29,919,478	1.0	100	105	64	74	63
815,726	0.0	1,042,269	0.0	100	110	6	5	6
14,770,053	0.6	16,085,267	0.6	100	110	119	102	111
19,632,203	0.7	12,791,942	0.4	100	96	78	123	80
357,787,655	13.2	437,631,186	15.1	100	98	101	110	134
261,013,490	9.6	261,971,740	9.0	100	110	109	136	137
54,382,010	2.0	78,351,666	2.7	100	84	100	92	132
39,566,295	1.5	94,283,294	3.3	100	75	80	55	130
2,825,860	0.1	3,024,486	0.1	100	95	90	91	98
636,240,042	23.4	603,809,935	20.8	100	99	103	95	90
18,196,716	0.7	20,037,189	0.7	100	97	88	93	102
24,132,514	0.9	127,432,324	4.4	100	113	144	353	1,864
—	—	20,000,000	0.7	—	—	—	—	—
2,687,541	0.1	3,599,029	0.1	100	75	56	57	76
1,179,325,118	43.5	1,189,667,937	41.0	100	102	103	105	105
20,212,125	0.7	9,954,204	0.4	100	97	58	70	34
114,403,187	4.2	102,577,745	3.5	100	92	83	75	67
3,681,597	0.1	14,736,147	0.5	100	155	618	256	1,025
213,826	0.0	57,604	0.0	100	1,960	216	722	195
2,714,307,269	100.0	2,902,210,256	100.0	100	99	100	99	106

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
供給単価 (A)	(円) 189.18	(円) 189.13	(円) 185.05	(円) 188.62	(円) 188.66
給水原価 (B)	(円) 163.81	(円) 164.65	(円) 162.60	(円) 160.84	(円) 169.11
販売利益 (A－B＝C)	(円) 25.37	(円) 24.48	(円) 22.45	(円) 27.78	(円) 19.55
利 益 率 (C／A) ×100	(%) 13.41	(%) 12.94	(%) 12.13	(%) 14.73	(%) 10.36

※ 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 3 年 度			令 和 4 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
	(円)	(%)	(円)	(円)	(%)	(円)
営 業 費 用	2,554,083,995	95.6	152.80	2,639,679,286	95.8	161.00
原水及び浄水費	728,671,766	27.3	49.68	711,994,659	25.8	49.21
配水及び給水費	270,180,202	10.1	18.42	358,999,411	13.0	24.81
業 務 費	186,187,580	7.0	12.70	192,675,372	7.0	13.31
総 係 費	169,507,204	6.3	11.56	176,387,703	6.4	12.19
減価償却費	1,179,325,118	44.1	59.06	1,189,667,937	43.2	60.79
資産減耗費	20,212,125	0.8	1.38	9,954,204	0.4	0.69
営 業 外 費 用	117,859,829	4.4	8.04	117,313,892	4.2	8.11
支 払 利 息	114,403,187	4.3	7.80	102,577,745	3.7	7.09
雑 支 出	3,456,642	0.1	0.24	14,736,147	0.5	1.02
合 計	2,671,943,824	100.0	160.84	2,756,993,178	100.0	169.11

※ 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)

年 度 有収水量 金 額 科 目	令 和 3 年 度			令 和 4 年 度		
	14,665,938m ³			14,468,964m ³		
	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	141,582,628	5.3	9.66	157,029,206	5.7	10.85
手 当 等	50,657,827	1.9	3.45	55,354,192	2.0	3.83
賞与引当金繰入額	22,066,503	0.8	1.50	22,524,158	0.8	1.56
法定福利費	37,797,608	1.4	2.58	40,967,267	1.5	2.83
退職給付費	70,104,400	2.6	4.78	66,912,655	2.4	4.62
人件費計	322,208,966	12.0	21.97	342,787,478	12.4	23.69
受水費	636,240,042	23.8	43.38	603,809,935	21.9	41.73
動力費	18,196,716	0.7	1.24	20,037,189	0.7	1.38
修繕引当金繰入額	0	0.0	0.00	20,000,000	0.7	1.38
貸倒引当金繰入額	2,687,541	0.1	0.18	3,599,029	0.1	0.25
減価償却費	1,179,325,118	44.1	59.06	1,189,667,937	43.2	60.79
支払利息	114,403,187	4.3	7.80	102,577,745	3.7	7.09
委託料	243,221,340	9.1	16.59	244,244,590	8.9	16.88
資産減耗費	20,212,125	0.8	1.38	9,954,204	0.4	0.69
修繕費	30,681,465	1.1	2.09	83,969,077	3.0	5.80
漏水修理費	32,788,798	1.2	2.24	47,563,459	1.7	3.29
鉛給水管整備費	3,258,792	0.1	0.22	7,676,206	0.3	0.53
給水管整備費	5,373,720	0.2	0.37	4,047,901	0.1	0.28
量水器補修費	5,320,700	0.2	0.36	7,329,100	0.3	0.51
燃料費	1,912,500	0.1	0.13	2,128,752	0.1	0.15
薬品費	913,360	0.0	0.06	895,734	0.0	0.06
印刷製本費	1,845,170	0.1	0.13	1,748,860	0.1	0.12
通信運搬費	5,539,631	0.2	0.38	5,730,717	0.2	0.40
備消耗品費	4,460,273	0.2	0.30	5,403,742	0.2	0.37
手数料	8,277,605	0.3	0.57	8,768,157	0.3	0.61
光熱費	1,818,118	0.1	0.12	2,066,061	0.1	0.14
賃借料	221,858	0.0	0.02	254,140	0.0	0.02
その他	33,036,799	1.3	2.25	42,733,165	1.6	2.95
合 計	2,671,943,824	100.0	160.84	2,756,993,178	100.0	169.11

※ 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30年度		令和元年度		令和2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		389,953,981	100.0	411,044,587	100.0	395,609,923	100.0
企 業 債		250,000,000	64.1	230,000,000	56.0	230,000,000	58.1
配水施設整備事業債		250,000,000	64.1	230,000,000	56.0	230,000,000	58.1
補 助 金		12,000,000	3.1	17,000,000	4.1	15,835,000	4.0
他 会 計 出 資 金		35,226,545	9.0	36,575,934	8.9	37,758,685	9.6
他 会 計 負 担 金		17,044,545	4.4	17,378,556	4.2	21,139,383	5.3
工 事 負 担 金		73,583,989	18.9	108,699,400	26.5	89,389,800	22.6
固 定 資 産 売 却 代		2,098,902	0.5	1,390,697	0.3	1,487,055	0.4
支 出		1,864,555,527	100.0	1,673,521,130	100.0	1,985,709,211	100.0
水道施設整備事業費		1,311,894,822	70.4	1,100,303,611	65.7	1,295,446,062	65.2
建設改良事業費		217,003,588	11.7	211,513,208	12.6	230,427,820	11.6
配水施設整備事業費		1,094,891,234	58.7	888,790,403	53.1	1,065,018,242	53.6
固 定 資 産 購 入 費		33,985,995	1.8	35,973,977	2.2	121,885,032	6.1
企 業 債 償 還 金		518,674,710	27.8	537,243,542	32.1	568,378,117	28.7
資本的収支差引額		△ 1,474,601,546	—	△ 1,262,476,543	—	△ 1,590,099,288	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留 保 資 金	1,081,386,567	—	897,870,929	—	1,243,828,311	—
	当年度分損益勘定 留 保 資 金	—	—	—	—	—	—
	減 債 積 立 金	298,262,078	—	275,565,938	—	241,134,811	—
	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	94,952,901	—	89,039,676	—	105,136,166	—
計		1,474,601,546	—	1,262,476,543	—	1,590,099,288	—

(消費税込み)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)	3 年度 (%)	4 年度 (%)
537,721,872	100.0	814,154,862	100.0	100	105	101	138	209
286,000,000	53.2	539,000,000	66.2	100	92	92	114	216
286,000,000	53.2	539,000,000	66.2	100	92	92	114	216
58,688,000	10.9	123,450,000	15.2	100	142	132	489	1,029
38,232,612	7.1	35,865,551	4.4	100	104	107	109	102
20,046,784	3.7	14,266,207	1.8	100	102	124	118	84
133,924,900	24.9	101,191,500	12.4	100	148	121	182	138
829,576	0.2	381,604	0.0	100	66	71	40	18
1,997,508,487	100.0	2,083,557,272	100.0	100	90	106	107	112
1,332,194,244	66.7	1,458,668,846	70.0	100	84	99	102	111
338,650,647	17.0	252,866,136	12.1	100	97	106	156	117
993,543,597	49.7	1,205,802,710	57.9	100	81	97	91	110
88,330,830	4.4	39,758,245	1.9	100	106	359	260	117
576,983,413	28.9	585,130,181	28.1	100	104	110	111	113
△ 1,459,786,615	—	△ 1,269,402,410	—	—	—	—	—	—
1,130,103,662	—	908,804,173	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
223,579,557	—	250,234,002	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
106,103,396	—	110,364,235	—	—	—	—	—	—
1,459,786,615	—	1,269,402,410	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（令和5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	290,087,524	685,425	0	290,772,949
建 物	616,226,862	0	2,025,000	614,201,862
構 築 物	51,918,963,314	1,360,491,658	40,372,456	53,239,082,516
機械及び装置	1,798,265,202	33,551,200	0	1,831,816,402
量 水 器	199,870,996	3,798,200	3,469,134	200,200,062
車 両 運 搬 具	46,879,252	0	0	46,879,252
工具器具備品	160,026,641	3,017,255	0	163,043,896
建 設 仮 勘 定	53,859,000	3,700,000	7,711,000	49,848,000
合 計	55,084,178,791	1,405,243,738	53,577,590	56,435,844,939

(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	290,772,949
7,075,319	1,448,626	429,181,815	185,020,047
1,069,213,743	30,994,626	27,217,675,358	26,021,407,158
86,848,985	0	1,131,809,763	700,006,639
11,789,880	3,122,221	131,448,755	68,751,307
680,568	0	41,991,351	4,887,901
14,059,442	0	136,259,283	26,784,613
0	0	0	49,848,000
1,189,667,937	35,565,473	29,088,366,325	27,347,478,614

(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5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	3,139,570	46,909,384	1,090,616
老朽管 （石綿管）	H 4～H 8	公金 営融 企公 業庫	561,000,000	33,893,913	520,858,664	40,141,336
3次配水施設 整備事業	H 4～H 7	資運 用 金部	2,179,000,000	124,040,774	1,952,391,227	226,608,773
	H 4～H 6	公金 営融 企公 業庫	91,000,000	6,320,111	91,000,000	0
4次配水施設 整備事業	H 8～H12	資運 用 金部	1,543,100,000	70,673,435	1,120,853,821	422,246,179
	H 9～H12	公金 営融 企公 業庫	1,238,900,000	61,595,414	978,365,142	260,534,858
5次配水施設 整備事業	H13～H15	財資 政融 資金	1,295,000,000	53,443,406	711,196,775	583,803,225
	H14～H17	公金 営融 企公 業庫	960,000,000	42,145,471	495,250,180	464,749,820
整備事業	H18	財資 政融 資金	300,000,000	11,379,398	113,004,584	186,995,416
1次水道施設 整備事業	H19～H23	財資 政融 資金	880,000,000	31,643,802	234,358,229	645,641,771
	H20	地方公営企業等 金融機構	200,000,000	8,151,789	68,102,397	131,897,603
2次水道施設 整備事業	H24～H25	財資 政融 資金	500,000,000	17,588,142	75,511,326	424,488,674
	H26～H28	地方公共団体 金融機構	730,000,000	24,900,183	127,682,111	602,317,889
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	39,866,702	114,533,460	1,081,466,540
4次水道施設 整備事業	R 4	地方公共団体 金融機構	539,000,000	0	0	539,000,000
水道事業 計			12,261,000,000	528,782,110	6,650,017,300	5,610,982,700

(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	11,733,361	269,314,286	44,485,714
	H13～H17	財政融資金	133,500,000	5,426,990	69,684,854	63,815,146
上向田配水区	H12	資運用金部	11,900,000	505,119	7,175,277	4,724,723
	H13、H17	財政融資金	29,400,000	1,214,337	15,870,625	13,529,375
	H17	公営企業庫	25,000,000	1,077,543	11,617,304	13,382,696
五位配水区	H12	資運用金部	7,000,000	297,129	4,220,752	2,779,248
	H13	財政融資金	34,000,000	1,431,661	19,675,568	14,324,432
沢川配水区	H17、H19	財政融資金	15,300,000	579,445	5,719,528	9,580,472
	H19	公営企業庫	7,700,000	318,021	2,900,084	4,799,916
上蓑配水区	H13～H16	財政融資金	131,900,000	5,387,570	73,158,120	58,741,880
福岡南部配水区	H17～H25	財政融資金	538,900,000	20,052,389	175,645,315	363,254,685
	H18～H19	公営企業庫	45,000,000	1,872,371	17,625,562	27,374,438
	H20	地方公営企業等 金融機構	81,100,000	3,305,551	27,615,522	53,484,478
	H26～H28	地方公共団体 金融機構	37,000,000	1,261,675	6,534,119	30,465,881
鉛給水管	H16～H17	財政融資金	48,000,000	1,884,909	21,218,147	26,781,853
旧簡易水道事業計			1,459,500,000	56,348,071	727,975,063	731,524,937
合 計			13,720,500,000	585,130,181	7,377,992,363	6,342,507,637

9. キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

項 目	年 度	令和4年度 決 算	令和3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)		528,349,628	635,757,267	△ 107,407,639
減価償却費		1,189,667,937	1,179,325,118	10,342,819
引当金の増加額 (△減少)		△ 26,278,197	△ 73,441,023	47,162,826
長期前受金戻入額		△ 310,146,114	△ 313,090,142	2,944,028
固定資産除却損		9,954,204	20,212,125	△ 10,257,921
固定資産売却損・益 (△)		△ 1,013,372	△ 969,340	△ 44,032
受取利息収入 (△)		△ 48,484	△ 75,065	26,581
支払利息		102,577,745	114,403,187	△ 11,825,442
未収金の増加 (△)・減少額		△ 129,138,601	△ 1,607,242	△ 127,531,359
未払金の増加・減少 (△) 額		△ 15,269,043	△ 14,888,380	△ 380,663
たな卸資産の増加 (△)・減少額		△ 335,341	1,072,164	△ 1,407,505
その他の流動資産の増加 (△)・減少額		△ 309,354	△ 34,026	△ 275,328
その他の流動負債の増加・減少 (△) 額		3,462,918	532,602	2,930,316
小 計		1,351,473,926	1,547,197,245	△ 195,723,319
利息受取額		48,484	75,065	△ 26,581
利息支払額		△ 102,577,745	△ 114,403,187	11,825,442
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,248,944,665	1,432,869,123	△ 183,924,458
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		△ 1,367,169,556	△ 1,296,170,737	△ 70,998,819
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		203,782,891	174,437,375	29,345,516
固定資産売却収入		1,360,285	1,809,400	△ 449,115
投資				0
他会計からの繰入金による収入		14,266,207	20,046,784	△ 5,780,577
投資活動に伴う前払金等の債権の増加 (△)・減少額		△ 14,930,060	44,397,360	△ 59,327,420
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少 (△) 額		△ 29,503,464	△ 49,794,162	20,290,698
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 1,192,193,697	△ 1,105,273,980	△ 86,919,717
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		539,000,000	286,000,000	253,000,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 585,130,181	△ 576,983,413	△ 8,146,768
他会計貸付金による支出		△ 100,000,000	△ 200,000,000	100,000,000
他会計貸付金の返済による収入		100,000,000	200,000,000	△ 100,000,000
他会計からの出資による収入		35,865,551	38,232,612	△ 2,367,061
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 10,264,630	△ 252,750,801	242,486,171
IV 資金増加額 (又は減少額)		46,486,338	74,844,342	△ 28,358,004
V 資金期首残高		2,110,853,920	2,036,009,578	74,844,342
VI 資金期末残高		2,157,340,258	2,110,853,920	46,486,338

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度		令和3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	90.6	90.7	$\frac{149,686}{165,021}$	90.7	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	260	259	266	266	$\frac{39,641}{149,686}$	265	291

※ 使用水量＝有収水量

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度		令和3年度 全国平均
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	%	123.1	123.4	121.1	123.4	$\frac{3,430,560}{2,902,210}$	118.2	112.2
経常収支率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	%	121.6	120.6	119.7	120.7	$\frac{3,383,445}{2,902,152}$	116.6	112.3
営業収支率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{営業費用－受託事業費}} \times 100$	%	112.0	110.2	108.3	110.2	$\frac{2,805,294}{2,657,406}$	105.6	103.3
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	0.14	0.13	0.13	0.13	$\frac{2,805,294}{22,861,554}$	0.12	0.13
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	0.10	0.10	0.10	$\frac{2,805,294}{27,472,828}$	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	8.39	8.53	8.40	8.39	$\frac{2,805,294}{401,746}$	6.98	7.24
総利益 率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	2.0	1.9	1.8	1.9	$\frac{481,293}{30,030,059}$	1.6	1.2

※ 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3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 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和4年度		令和3年度 全国平均
減価償却率	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	4.0	4.1	4.2	4.2	$\frac{1,189,668}{28,196,526}$	4.2	4.2
有形固定資産 減価償却率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	47.9	49.1	50.1	51.0	$\frac{29,088,367}{56,095,224}$	51.9	50.1
企業債償還元金 対 減価償却費率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	%	46.0	46.6	49.0	48.9	$\frac{585,130}{1,189,668}$	49.2	53.9

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和4年度		令和3年度 全国平均
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	%	263.3	281.9	248.4	266.9	$\frac{2,653,129}{874,647}$	303.3	306.1
当座比率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	%	260.4	275.7	241.2	263.2	$\frac{2,609,598}{874,647}$	298.4	290.5
固定資産 構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	92.4	91.9	91.8	91.8	$\frac{27,571,609}{30,224,738}$	91.2	87.7
固定資産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	95.1	94.6	94.9	94.7	$\frac{27,571,609}{29,350,092}$	93.9	91.4
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	129.2	125.5	123.7	121.1	$\frac{27,571,609}{23,112,794}$	119.3	123.7
自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	71.5	73.2	74.2	75.8	$\frac{23,112,794}{30,224,738}$	76.5	70.9
固定負債 構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	25.6	23.9	22.5	21.1	$\frac{6,237,297}{30,224,738}$	20.6	25.1

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和4年度		令和3年度 全国平均
施設利用率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	57.0	56.2	57.8	56.7	$\frac{43,210}{77,237}$	55.9	62.6
最大稼働率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	63.8	64.4	70.7	66.5	$\frac{66,013}{77,237}$	85.5	68.4
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	89.4	87.2	81.8	85.3	$\frac{43,210}{66,013}$	65.5	91.5
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	6.06	6.00	6.12	5.91	$\frac{15,771,796}{2,734,748}$	5.77	6.74
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	13.04	12.84	13.13	12.69	$\frac{15,771,796}{1,269,403}$	12.42	18.91
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	90.2	90.1	89.6	91.4	$\frac{14,468,964}{15,771,796}$	91.7	90.2

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和4年度		令和3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	3,523	3,657	3,052	3,214	$\frac{149,686}{46}$	3,254	3,326
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	334,822	346,164	296,775	312,041	$\frac{14,468,964}{46}$	314,543	353,219
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	65,535	67,380	56,111	60,307	$\frac{2,805,294}{46}$	60,985	63,277
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	63,341	65,468	54,920	58,857	$\frac{2,729,673}{46}$	59,341	60,539

※ 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 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4 年 度		令和3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	163.81	164.65	162.6	160.84	$\frac{2,446,847,064}{14,468,964}$		162.77
	年 間 総 有 収 水 量								
供 給 単 価	給 水 収 益	円/m ³	189.18	189.13	185.05	188.62	$\frac{2,729,672,667}{14,468,964}$		171.39
	年 間 総 有 収 水 量								
回 収 率	供 給 単 価	%	115.5	114.9	113.8	117.3	$\frac{188.66}{169.11}$		105.3
	給 水 原 価								
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	1,313	1,337	1,337	1,337	1,337		1,308

(8) 費用に関する項目

(金額：千円)

項 目		単位	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4 年 度		令和3年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	10.0	9.3	9.8	9.3	273,915	9.9	11.3
	支 払 利 息	%	5.6	5.2	4.7	4.3	102,578	3.7	3.8
	減 価 償 却 費	%	41.3	42.6	42.5	44.1	1,189,668	43.2	37.3
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	0.7	0.7	0.6	0.7	20,933	0.7	4.1
	修 繕 費	%	3.7	2.9	2.7	2.6	143,257	5.1	4.5
	委 託 料	%	7.0	7.8	7.7	9.1	244,245	8.9	11.8
	そ の 他	%	31.7	31.5	32.0	29.9	782,397	28.5	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	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4 年 度		令和3年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	9.7	9.2	9.7	9.0	273,915	10.0	11.8
	企 業 債 利 息	%	5.5	5.1	4.6	4.1	102,578	3.8	4.0
	減 価 償 却 費	%	40.5	42.0	42.3	42.6	1,189,668	43.6	39.2
	企 業 債 償 還 元 金	%	18.6	19.5	20.7	20.9	585,130	21.4	21.1
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}} \times 100$	%	9.4	8.9	9.5	8.8	$\frac{273,915}{2,805,294}$	9.8	11.3
有 収 水 量 1万 m ³ /日 当 たり 職 員 数	$\frac{\text{職 員 数}}{\text{年間総有収水量} \div 365 \div 1\text{万 m}^3}$	人	10.9	10.6	12.3	11.7	$\frac{46}{3.96}$	11.6	10.3
利 子 負 担 率	$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金}+\text{その他の企業債・長期借入金}+\text{一時借入金}+\text{リース債務}} \times 100$	%	2.1	2.0	1.9	1.8	$\frac{102,578}{6,342,508}$	1.6	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

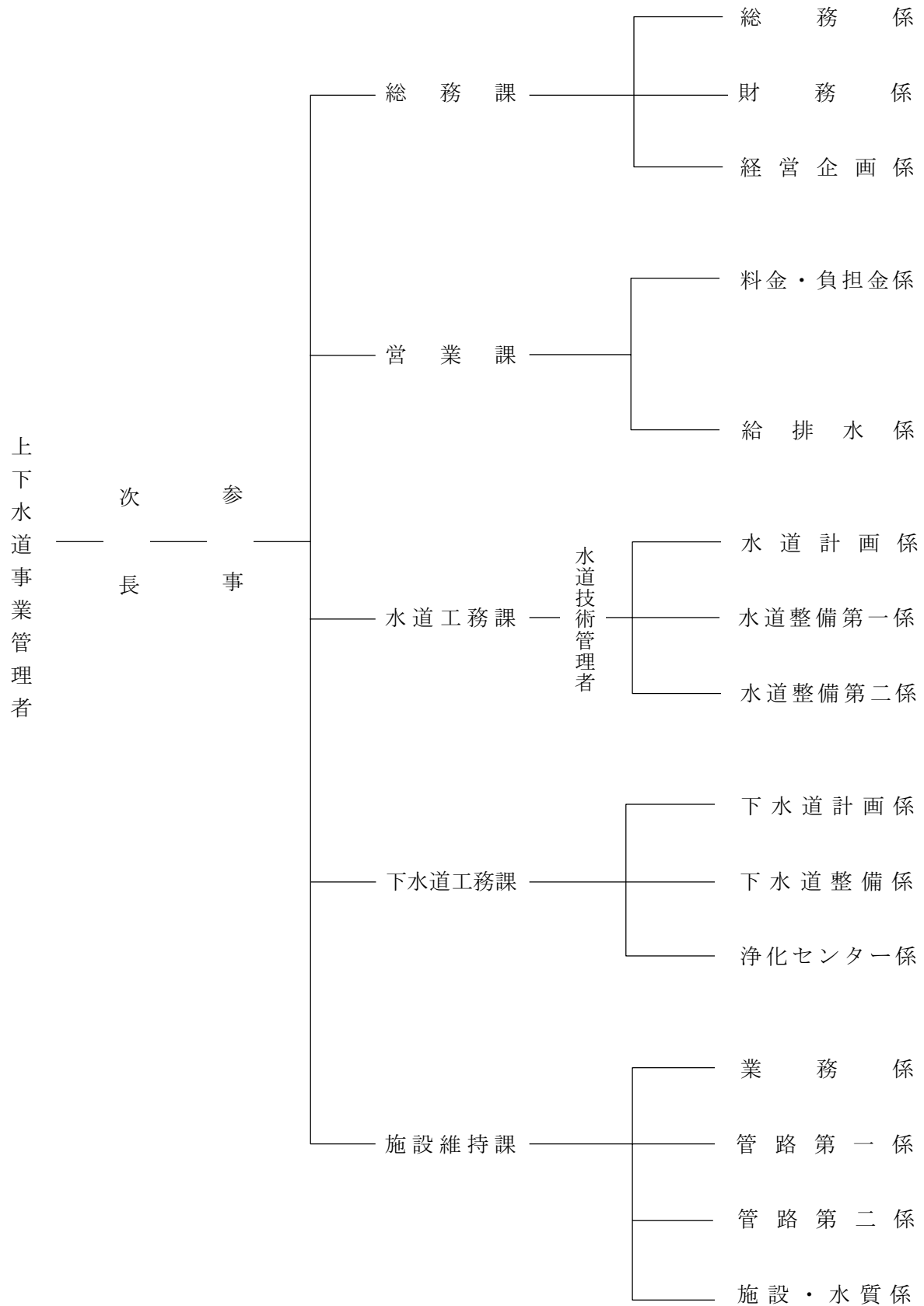
1 機 構 図

2 職 員 配 置 図

3 事 務 分 掌

第 8 章 組 織

1. 機 構 図 (令和5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5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	課	主	副	副	係	主	主	計	参	課	総括 専門員	主	副	係	主	主			技	計		
		長	長	幹	長	幹	長	任	事		事	長	員	幹	長	長	査	任			師			
		1							1	1										1		2		
総 務 課		1							1													1		
	総 務 係				1			2	2	5													5	
	財 務 係						1	1	2	4													4	
	経 営 企 画 係							2		2						1				1			3	
	計		1		1		1	5	4	12						1				1			13	
営 業 課											1									1			1	
	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	
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	1	4				4	
	計								1	1		1	1		1	2		6	2	13			14	
下 水 道 工 務 課											1									1			1	
	下 水 道 計 画 係							1	1	2					1		3	1	5				7	
	下 水 道 整 備 係														1		3	2	6				6	
	浄 化 セ ン タ ー 係														1		2		3				3	
	計							1	1	2		1			3		8	3	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			1	1	3	1			4	
	管 路 第 二 係														1		1	2	4				4	
	施 設 ・ 水 質 係							1		1					1			1	2				3	
	計						1	2		3		1			1	2		3	4	11	1		15	
合 計		1	1	0	1	0	3	9	7	22	1	4	1	0	2	9	0	17	11	45	1		68	

2. 事 務 分 掌（令和5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。
- （26）D Xの推進に関すること。
- （27）カーボンニュートラルに関すること。

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3年度	令和4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	↑	120.7	116.6	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	↑	266.9	303.3	246.0
	企業債残高対給水収益比率（％）	企業債残高／給水収益×100	↓	230.9	232.4	262.0
経営の効率性	料金回収率（％）	供給単価／給水原価×100	↑	117.3	111.6	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	↓	160.84	169.11	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	↑	56.7	55.9	54.9
	有収率（％）	年間総有収水量／年間総配水量×100	↑	91.4	91.7	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	↑	51.0	51.9	54.8
	管路経年化率（％）	法定耐用年数を超えている管路延長／管路延長×100	↓	26.7	28.4	33.6
	管路更新率（％）	更新された管路延長／管路延長×100	↑	0.44	0.62	0.48
	管路の耐震化率（％）	耐震管延長／管路延長×100	↑	25.3	25.8	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