

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（子撫川水源）

第 5 章 業 務 統 計

1. 業 務

(1) 業 務

年 度		令 和 3 年 度	令 和 2 年 度	増 減 (△)
項 目				
	行 政 区 域 内 人 口 (人)	166,641	168,390	△ 1,749
	総 世 帯 数 (戸)	69,544	69,565	△ 21
A	給 水 区 域 内 人 口 (人)	166,630	168,384	△ 1,754
B	給 水 人 口 (人)	151,057	152,606	△ 1,549
	給 水 栓 数 (栓)	67,797	67,247	550
B/A	普 及 率 (%)	90.7	90.6	0.1
C	総 配 水 量 (m ³)	16,052,817	16,552,577	△ 499,760
	一 日 最 大 配 水 量 (m ³)	12/31 51,536	1/19 55,454	△ 3,918
	一 日 最 小 配 水 量 (m ³)	9/18 40,653	7/25 40,855	△ 202
	一 日 平 均 配 水 量 (m ³)	43,980	45,350	△ 1,370
D	総 有 収 水 量 (m ³) (使 用 水 量)	14,665,938	14,838,759	△ 172,821
用 途 別 水 量	家 庭 用 (m ³)	11,171,745	11,388,095	△ 216,350
	官 公 署 用 (m ³)	556,175	524,226	31,949
	営 業 用 (m ³)	2,170,340	2,163,906	6,434
	工 場 用 (m ³)	729,664	730,000	△ 336
	業 務 用 計 (m ³)	3,456,179	3,418,132	38,047
	浴 場 営 業 用 (m ³)	8,895	5,394	3,501
	臨 時 使 用 (m ³)	0	3	△ 3
	船 舶 給 水 栓 (m ³)	11,377	9,019	2,358
	分 水 (m ³)	17,742	18,116	△ 374
	D/C 有 収 率 (%)	91.4	89.6	1.8
	配 水 能 力 (m ³ /日)	77,537	78,427	△ 890
	消 火 栓 (基)	4,906	4,902	4

※給水区域内人口とは厚生労働大臣の認可を受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 29 年度	172, 519	68, 342	65, 825	156, 232	90. 6
平成 30 年度	171, 149	68, 575	66, 458	155, 013	90. 6
令和元年度	169, 515	68, 925	66, 888	153, 583	90. 6
令和 2 年度	168, 384	69, 565	67, 247	152, 606	90. 6
令和 3 年度	166, 630	69, 544	67, 797	151, 057	90. 7

※ 平成 29 年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

(3) 配 水 分 析

年度	総配水量	有 効 水 量						無 効 水 量	
		有 収 水 量		無 収 水 量		計		漏水・その他	
	(m³)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)
H29	16, 737, 293	14, 905, 180	89. 1	774, 684	4. 6	15, 679, 864	93. 7	1, 057, 429	6. 3
30	16, 330, 530	14, 732, 162	90. 2	684, 760	4. 2	15, 416, 922	94. 4	913, 608	5. 6
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

※ 平成 29 年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

(4) 一日最大・平均配水量

項 目 \ 年 度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度
一 日 最 大 配 水 量 (m³)	61, 231	50, 031	50, 546	55, 454	51, 536
一 日 平 均 配 水 量 (m³)	45, 856	44, 741	44, 087	45, 350	43, 980
一 人 年 間 配 水 量 (m³)	107	105	105	108	106
一人一日最大配水量 (L)	392	323	329	363	341
一人一日平均配水量 (L)	294	289	287	297	291
一 人 年 間 有 収 水 量 (m³)	95	95	95	97	97
一人一日平均有収水量 (L)	261	260	259	266	265

※ 平成 29 年度に福岡町地区簡易水道事業を統合

【参考】

給水人口 15～30 万都市：一人一日最大配水量 368 L (総務省編「令和 2 年度地方公営企業年鑑」)
 ”：一人一日平均配水量 325 L (”)
 ”：一人一日平均有収水量 293 L (”)

(5) 配水分析フロー図

総配水量

H29	16,737,293m ³	100%
H30	16,330,530m ³	100%
R元	16,135,837m ³	100%
R2	16,552,577m ³	100%
R3	16,052,817m ³	100%

有効水量

H29	15,679,864m ³	93.7%
H30	15,416,922m ³	94.4%
R元	15,183,935m ³	94.1%
R2	15,556,860m ³	94.0%
R3	15,338,366m ³	95.5%

無効水量

H29	1,057,429m ³	6.3%
H30	913,608m ³	5.6%
R元	951,902m ³	5.9%
R2	995,717m ³	6.0%
R3	714,451m ³	4.5%

有収水量

H29	14,905,180m ³	89.1%
H30	14,732,162m ³	90.2%
R元	14,538,882m ³	90.1%
R2	14,838,759m ³	89.6%
R3	14,665,938m ³	91.4%

漏水・その他

H29	1,057,402m ³	6.3%
H30	913,299m ³	5.6%
R元	951,605m ³	5.9%
R2	995,427m ³	6.0%
R3	713,787m ³	4.5%

調定後
調定減水量

H29	27m ³	0.0%
H30	311m ³	0.0%
R元	297m ³	0.0%
R2	290m ³	0.0%
R3	664m ³	0.0%

無収水量

H29	774,684m ³	4.6%
H30	684,758m ³	4.2%
R元	645,053m ³	4.0%
R2	718,101m ³	4.3%
R3	672,428m ³	4.1%

事業用水量

H29	282,463m ³	1.7%
H30	223,855m ³	1.4%
R元	254,307m ³	1.6%
R2	267,354m ³	1.6%
R3	268,654m ³	1.6%

消防用水量

H29	2,584m ³	0.0%
H30	2,369m ³	0.0%
R元	2,132m ³	0.0%
R2	3,762m ³	0.0%
R3	2,176m ³	0.0%

調定前調定減水量

H29	154,891m ³	0.9%
H30	131,925m ³	0.8%
R元	65,897m ³	0.4%
R2	115,933m ³	0.7%
R3	80,541m ³	0.5%

メーター不感水量

H29	334,746m ³	2.0%
H30	326,609m ³	2.0%
R元	322,717m ³	2.0%
R2	331,052m ³	2.0%
R3	321,057m ³	2.0%

庁舎使用水量

H29	26,431m ³	0.2%
H30	27,980m ³	0.2%
R元	26,673m ³	0.2%
R2	31,917m ³	0.2%
R3	34,501m ³	0.2%

工事用水量

H29	80,884m ³	0.5%
H30	27,264m ³	0.2%
R元	33,199m ³	0.2%
R2	29,977m ³	0.2%
R3	21,731m ³	0.1%

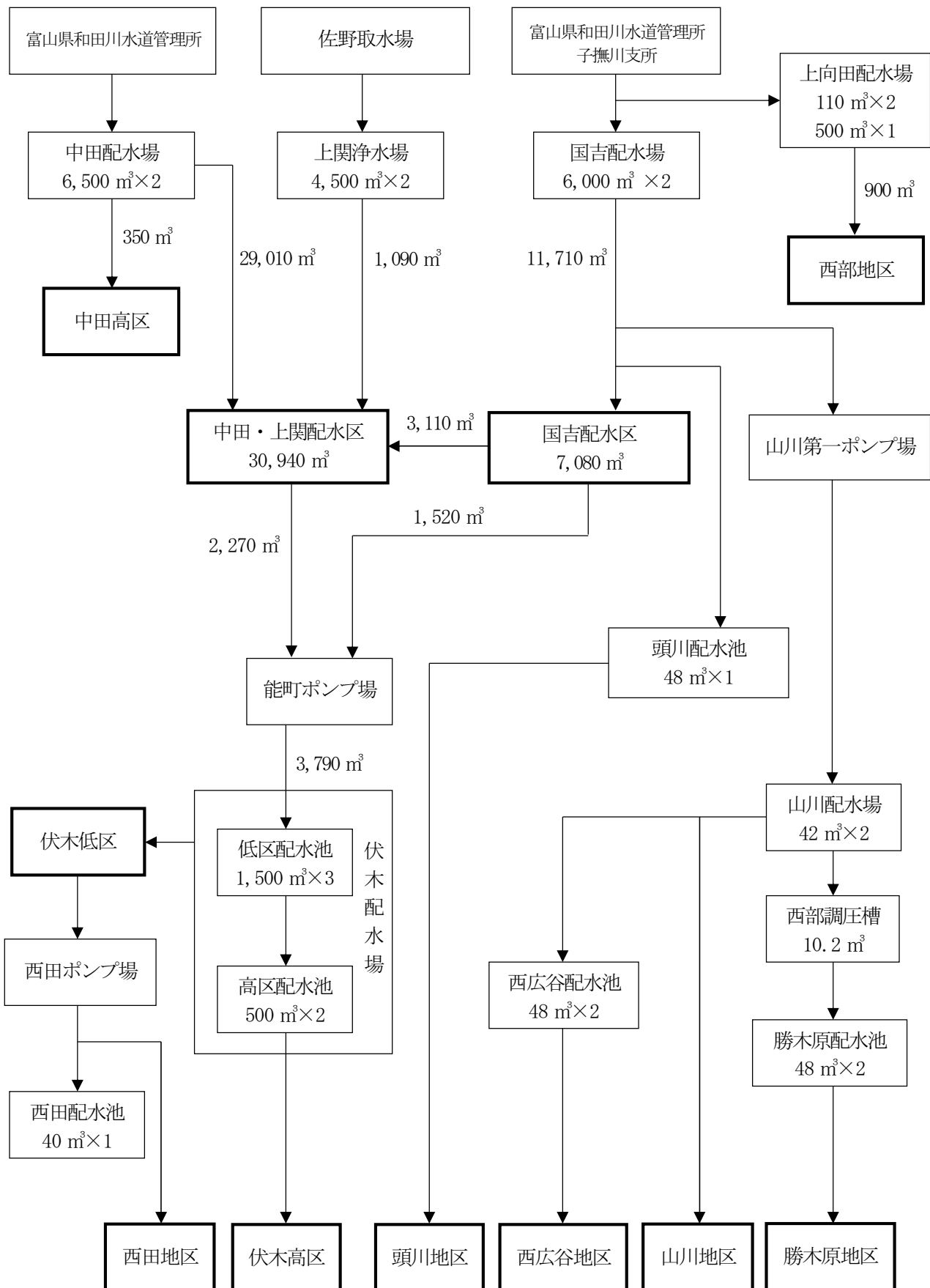
水質対策用水量

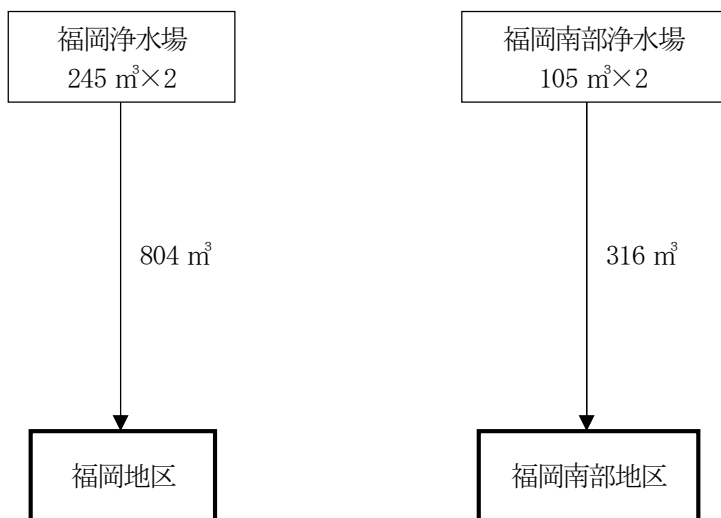
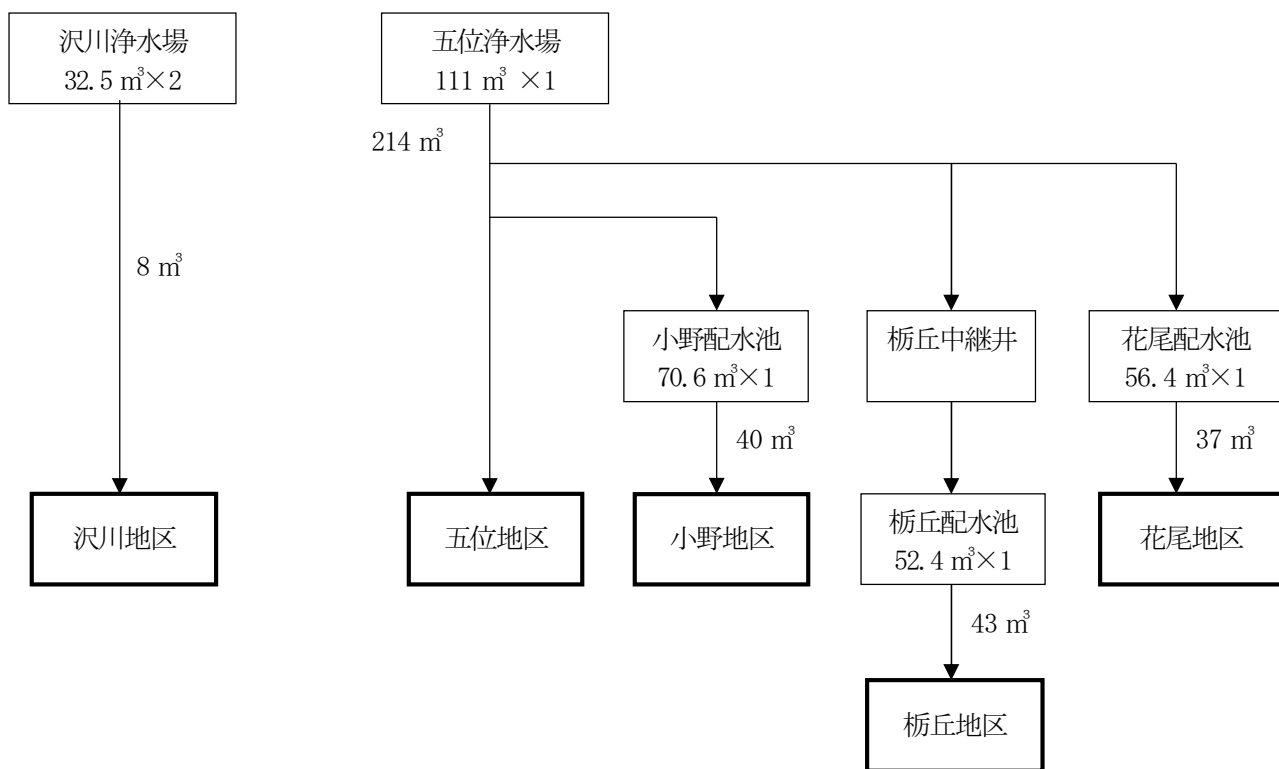
H29	175,148m ³	1.0%
H30	168,611m ³	1.0%
R元	194,435m ³	1.2%
R2	205,460m ³	1.2%
R3	212,422m ³	1.3%

※ 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（43,980 m³/日）に最も近い日である9月30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	892,930	369,842	64,690	1,327,462 (1,333,668)	4/20 45,735 (4/15 45,729)	4/17 42,347 (4/18 42,539)	44,249 (44,456)	58.6 (58.5)	56.6 (56.9)
5	925,580	381,883	62,283	1,369,746 (1,385,082)	5/15 46,461 (5/2 46,830)	5/2 42,035 (5/16 42,324)	44,185 (44,680)	59.5 (60.0)	56.6 (57.2)
6	904,510	370,732	54,917	1,330,159 (1,351,066)	6/1 46,456 (6/10 47,012)	6/19 41,603 (6/13 42,565)	44,339 (45,036)	59.5 (60.2)	56.8 (57.7)
7	929,360	379,805	60,561	1,369,726 (1,350,580)	7/14 46,202 (7/ 1 44,958)	7/4 41,672 (7/25 40,855)	44,185 (43,567)	59.1 (57.6)	56.6 (55.8)
8	901,380	377,395	63,584	1,342,359 (1,405,609)	8/4 45,491 (8/27 47,286)	8/14 41,505 (8/8 42,250)	43,302 (45,342)	58.2 (60.5)	55.4 (58.0)
9	860,710	365,934	62,918	1,289,562 (1,354,453)	9/7 44,593 (9/2 47,798)	9/18 40,653 (9/20 42,955)	42,985 (45,148)	57.1 (61.2)	55.0 (57.8)
10	893,870	377,140	65,795	1,336,805 (1,394,209)	10/21 44,440 (10/20 46,210)	10/9 41,527 (10/3 43,271)	43,123 (44,974)	56.9 (59.2)	55.2 (57.6)
11	860,860	370,554	64,117	1,295,531 (1,345,500)	11/17 44,256 (11/12 46,344)	11/27 42,088 (11/22 43,187)	43,184 (44,850)	56.7 (59.3)	55.3 (57.4)
12	937,320	379,635	57,724	1,374,679 (1,416,434)	12/31 51,536 (12/31 51,930)	12/4 41,916 (12/12 43,609)	44,344 (45,691)	66.0 (66.5)	56.8 (58.5)
1	977,760	372,160	58,055	1,407,975 (1,540,787)	1/14 48,566 (1/19 55,454)	1/9 42,447 (1/1 42,925)	45,419 (49,703)	62.2 (71.0)	58.1 (63.6)
2	876,170	339,936	52,390	1,268,496 (1,290,745)	2/6 48,682 (2/18 51,092)	2/12 43,111 (2/23 44,259)	45,303 (46,098)	62.3 (65.4)	58.0 (59.0)
3	910,310	377,544	52,463	1,340,317 (1,384,444)	3/9 44,780 (3/4 46,033)	3/20 40,969 (3/28 43,086)	43,236 (44,659)	57.3 (58.9)	55.4 (57.2)
計	10,870,760 [67.7%]	4,462,560 [27.8%]	719,497 [4.5%]	16,052,817 [100.0%] (16,552,577)	3年度最大 12/31 51,536 (1/19 55,454)	3年度最小 9/18 40,653 (7/25 40,855)	3年度 一日平均 43,980 (45,350)	3年度 66.0 (71.0)	3年度 56.3 (58.1)

※ () 内は、令和2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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3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	11,115,658	11,002,710	10,924,009	11,388,095	11,171,745	76.2
業務用	官公署用	672,911	671,211	628,751	524,226	556,175	3.8
	営 業 用	2,394,267	2,313,285	2,264,510	2,163,906	2,170,340	14.8
	工 場 用	680,399	709,781	688,945	730,000	729,664	5.0
	小 計	3,747,577	3,694,277	3,582,206	3,418,132	3,456,179	23.6
浴場営業用		15,659	10,342	7,306	5,394	8,895	0.0
臨 時 使 用		15	0	0	3	0	0.0
船舶給水栓		9,915	11,531	11,172	9,019	11,377	0.1
分 水		16,356	13,302	14,189	18,116	17,742	0.1
合 計		14,905,180	14,732,162	14,538,882	14,838,759	14,665,938	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

年 度 用途別		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3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	361,430	363,719	366,096	367,114	370,036	91.6
業務用	官公署用	3,726	3,713	3,733	3,749	3,794	0.9
	営 業 用	29,650	29,544	29,348	22,520	29,138	7.2
	工 場 用	1,128	1,136	1,139	961	1,159	0.3
	小 計	34,504	34,393	34,220	27,230	34,091	8.4
浴場営業用		102	92	82	60	75	0.0
臨 時 使 用		1	0	0	3	0	0.0
船舶給水栓		25	18	18	18	18	0.0
分 水		12	12	12	12	12	0.0
合 計		396,074	398,234	400,428	394,437	404,232	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

2. 量水器取付状況

(単位：個)

区 分 \ 口 径		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
前年度末取付数		13,437	47,913	4,481	83	977	244	77	33	2	67,247
取 付 数	新設・改造	32	387	11	3	9	2	0	0	0	444
	開 栓	99	502	38	0	7	0	0	0	0	646
取り外し数 (△)		219	261	48	0	9	3	0	0	0	540
令和4年3月末 取 付 数		13,349	48,541	4,482	86	984	243	77	33	2	67,797

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区 分 \ 年 度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
新 設	892	1,003	806	570	655
改 造	705	795	644	622	773
計	1,597	1,798	1,450	1,192	1,428

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

4. 配水管等の修理状況

(1) 年度別修理状況

(単位：件)

区 分 \ 年 度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
配 水 管	97	90	70	73	77
配 水 補 助 管	57	45	50	49	69
給 水 管	438	468	345	399	427
計	592	603	465	521	573

※ 配水補助管（口径50mm以下の配水管における修理件数）

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

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(2) 管区分及び箇所別修理状況

① 配水本支管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	2	8	10
仕 切 弁 等	0	1	1
消 火 栓	0	7	7
空 気 弁	1	0	1
仕 切 弁 土 留	5	22	27
消 火 栓 土 留	1	18	19
空 気 弁 土 留	0	3	3
水 道 跡 舗 装 等	4	5	9
計	13	64	77

② 配水補助管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	2	47	49
G 仕 切 弁 等	0	4	4
分 水 栓 等	0	1	1
仕 切 弁 土 留	1	6	7
水 道 跡 舗 装 等	4	4	8
計	7	62	69

③ 給水管（分岐～量水器）

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管 (継 手 含 む)	53	125	178
止 水 栓 等	8	5	13
分 水 栓 等	1	13	14
止 水 栓 ボ ッ ク ス	1	2	3
メーター（バルブ含む）	145	69	214
水 道 跡 舗 装 等	1	4	5
計	209	218	427

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29年度	平成30年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度
調 査 件 数 (戸)		28,793	29,625	28,126	28,876	19,871
調 査 延 長 (m)		493,796	500,686	489,480	504,084	206,237
調 査 時 間 (H)		512	548	513	546	777
漏 水 発 見 件 数 (件)		51	56	42	49	116
漏 水 修 理 件 数 (件)		51	56	42	49	116
発 見 水 量 (m ³ /日)		234	285	167	575	819

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(3) 計画漏水調査実施表

No.	調査校下名 (町名)	給水戸数 (戸)	調査延長 (m)	調査月 (月)	調査時間 (H)	発見件数 (件)	発見水量 (m³/日)
1	伏木 (伏木港町、伏木本町、他 6)	1,914	4,395	6・7・9・11	42	8	27.12
2	古府 (伏木古府一・二丁目、他 3)	1,042	2,400	6・7・8・10	28	4	23.04
3	太田 (西田、太田谷内、他 1 7)	1,441	650	6・10	7	4	16.56
4	万葉 (守護町一・二丁目、他 1 0)	534	1,590	6・7・8・10・11	21	5	32.88
5	国吉 (佐加野新町、細池、他 1 0)	393	0	11	7	0	0.00
6	能町 (吉久一・二丁目、他 1 3)	1,204	2,505	6・7・9・10・11	28	3	37.44
7	野村 (井口本江、蓮花寺、他 2 2)	2,710	5,335	6・7・10・11	42	11	21.36
8	成美 (京町、五福町、他 1 8)	1,275	1,321	6・7・8・9・ 10・11	21	13	92.16
9	高陵 (定塚町、高陵町、他 2 7)	1,706	5,861	6・7・8・9・11	56	24	169.20
10	下関 (駅南二・三丁目、他 1 0)	1,584	2,081	6・7・9・11	28	8	54.96
11	博労 (蓮美町、二番町、他 3)	284	0	6・7・9・11	7	6	9.60
12	南条 (下佐野、佐野新町、他 7)	267	0	6・7・8・9・ 10	7	2	9.84
13	木津 (木津仲町、羽広)	136	0	6・7・9	7	0	0.00
14	中田 (中田西町、中田宮町、他 9)	316	0	6・7・11	7	0	0.00
15	二塚 (下伏間江、下黒田)	351	0	7・9・11	7	0	0.00
16	川原 (川原本町、川原町、他 8)	675	1,003	6・10	21	2	72.24
17	西条 (横田町三丁目、他 3)	374	1,112	6・8・10	14	3	39.84
18	横田 (横田町一・二丁目、他 1 0)	568	1,011	6・8・10	21	2	2.64
19	五位 (六家、大源寺、池田、他 4)	357	0	6・8・10・11	7	2	1.68
20	千鳥丘 (鍛冶屋町、立野、他 1)	92	0	6・8	7	2	7.92
21	戸出東部 (戸出町二丁目、戸出葵町)	157	0	6・10	7	1	0.72
22	戸出西部 (戸出町四・五丁目、他 9)	383	0	6・8・9・10	14	4	22.56
23	牧野 (若葉町、中曽根、他 1 2)	1,033	8,255	6・7・8・11	42	7	78.96
旧簡易水道地区(福岡、上向田、五位、沢川)		1,075	46,813	7・8・9・11	63	4	50.16
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	140	1	48.00
国 道 沿 線		—	55,643	5・6	126	0	0.00
総 計		19,871	206,237		777	116	818.88

6. 水質検査状況

(1) 基準項目の検査回数と設定理由

番号	項 目	区 分	検査回数					検査回数の設定理由	
			原水 注1		給水栓				
			佐野	C地区※1	A地区※2	B地区※3	C地区※4		
1	一般細菌	微生物	1回/月	1回/年	1回/月			注2	
2	大腸菌								
3	カドミウム及びその化合物								
4	水銀及びその化合物	金 属			1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
5	セレン及びその化合物		4回/年			注4			
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/3年	1回/年	注3	
8	六価クロム化合物		4回/年			注4			
9	亜硝酸態窒素								
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	金 属			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		4回/年			注4			
12	フッ素及びその化合物								
13	ホウ素及びその化合物	一般有機化学物質			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								
17	ジクロロメタン								
18	テトラクロロエチレン								
19	トリクロロエチレン								
20	ベンゼン								
21	塩素酸	消毒副生成物	検査省略		4回/年			注4	
22	クロロ酢酸								
23	クロロホルム								
24	ジクロロ酢酸								
25	ジブロモクロロメタン								
26	臭素酸								
27	総トリハロメタン								
28	トリクロロ酢酸								
29	ブロモジクロロメタン								
30	ブロモホルム								
31	ホルムアルデヒド								
32	亜鉛及びその化合物	色	1回/年	1回/年	1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
33	アルミニウム及びその化合物				1回/年		注5		
34	鉄及びその化合物		1回/月		1回/月		県の指導により		
35	銅及びその化合物	味 覚色	1回/年		1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
36	ナトリウム及びその化合物								
37	マンガン及びその化合物								
38	塩化物イオン	味 覚	1回/月		1回/月			注2	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）				県の指導により				
40	蒸発残留物	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				1回/年	1回/3年	1回/年	注3	
42	ジェオスミン				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	におい	1回/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）	一般性状	1回/月		検査省略	1回/月			注2
47	pH値								
48	味								
49	臭気								
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	1	0	0	1	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			0.12			0.59
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	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.001	0.006	0.002	0.001未満	0.001
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	0.001未満	0.001未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.015	0.002	0.008	0.004	0.001未満	0.002
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.003未満	0.003未満	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			0.03			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			5.4			5.5
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	10.8	6.4	7.5	7.1	5.1	5.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	30	18	25	44	37	40
40	蒸発残留物	500mg/L以下			42			80
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	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.1	6.8	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	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
	水温	(℃)	25.7	5.0	15.3	20.0	8.0	14.5
	残留塩素	(mg/L)	0.62	0.41	0.54	0.57	0.39	0.48

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
1	0	0	0	0	0	1	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
		0.30			0.25			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
0.09	0.06未満	0.06未満	0.08	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
0.019	0.002	0.010	0.020	0.003	0.011	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.003	0.006	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.003	0.002	0.002	0.002	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
0.030	0.007	0.018	0.029	0.008	0.018	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.014	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
0.009	0.003	0.006	0.007	0.003	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	0.001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
		0.01			0.01未満			0.01未満
		9.7			7.0			16.3
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
14.5	12.1	12.9	12.8	9.6	10.4	7.5	7.5	7.5
24	19	20	28	20	24	87	80	84
		56			45	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	0.5	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	6.9	7.0	7.3	6.8	7.2	8.0	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
27.5	5.2	16.4	26.8	6.5	16.6	28.9	4.2	15.8
0.60	0.28	0.45	0.49	0.21	0.35	0.65	0.43	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	0	0	0	1	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			0.33
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	0.19	0.08	0.01
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	0.019	0.005	0.012	0.008	0.004	0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.003未満	0.003	0.007	0.003未満	0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004
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	0.032	0.014	0.023	0.020	0.013	0.016
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.015	0.004	0.010	0.007	0.003未満	0.004
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010	0.006	0.008	0.008	0.005	0.006
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	0.11	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			9.7			10.5
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	14.5	11.8	12.8	15.7	11.5	12.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	23	19	20	24	16	18
40	蒸発残留物	500mg/L以下	55	47	51	60	47	54
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	0.7	0.4	0.6	1.1	0.4	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.9	7.0	7.1	6.7	6.9
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)	22.7	5.4	13.9	25.1	5.6	15.8
	残留塩素	(mg/L)	0.54	0.17	0.34	0.86	0.11	0.39

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	2	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
		0.46			0.57
		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
0.06	0.06未満	0.06未満	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
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.003	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
0.006	0.002	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
		0.01未満			0.01未満
		0.01未満			0.01未満
0.09	0.04	0.06	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.02			0.01未満
		5.9			11.4
		0.001未満			0.001未満
8.0	6.6	7.0	8.6	8.4	8.5
16	13	14	110	86	101
48	40	44	150	140	148
		0.02未満			0.02未満
		0.000001未満			0.000001未満
		0.000001未満			0.000001未満
		0.005未満			0.005未満
		0.0005未満			0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
6.6	6.3	6.4	7.9	7.8	7.8
		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
25.0	5.5	14.9	28.2	5.7	16.5
0.63	0.33	0.42	0.69	0.32	0.52

【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	5月25日
1	一般細菌	1	0	0
2	大腸菌			検出 0回
3	カドミウム及びその化合物			0.0003未満
4	水銀及びその化合物			0.00005未満
5	セレン及びその化合物			0.001未満
6	鉛及びその化合物			0.001未満
7	ヒ素及びその化合物			0.001
8	六価クロム化合物			0.002未満
9	亜硝酸態窒素			0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.64
12	フッ素及びその化合物			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物			0.1未満
14	四塩化炭素			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン			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
17	ジクロロメタン			0.002未満
18	テトラクロロエチレン			0.001未満
19	トリクロロエチレン			0.001未満
20	ベンゼン			0.001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
33	アルミニウム及びその化合物			0.01未満
34	鉄及びその化合物	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
36	ナトリウム及びその化合物			5.7
37	マンガン及びその化合物			0.001未満
38	塩化物イオン	5.4	4.7	5.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	50	41	44
40	蒸発残留物			81
41	陰イオン界面活性剤			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
45	フェノール類			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
47	pH値	6.8	6.6	6.7
48	味			
49	臭気			異常なし
50	色度	1度未満	1度未満	1度未満
51	濁度	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
	水温（℃）	16.2	11.0	13.6
	残留塩素（mg/l）	-	-	-

※ 原水のため消毒副生成物及び味の項目検査は省略

福岡第2水源 5月25日	子撫川水源 6月15日	沢川水源 6月15日	福岡南部水源 9月15日
0	25	87	0
不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.07	0.14	0.44	0.58
0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満
0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満
0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15.1	7.7	5.9	11.1
0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
7.7	9.4	6.6	8.8
88.0	16.4	13.8	105.0
163	57	55	154
0.02未満	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	
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	1.1	0.3未満	0.3未満
7.9	7.0	6.2	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
0.5度未満	4.0	0.5度未満	0.5度未満
0.1度未満	1.9	0.1度未満	0.1度未満
37項目	39項目	39項目	37項目
16.0	16.0	14.0	14.5
—	—	—	—

(3) 臭気物質検査の結果（検査機関：富山県薬剤師会）

（単位：mg/L）

採 水 地 点 項目名 採水年月日	立 野		米 島		西 田	
	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソボルネオール	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソボルネオール	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソボルネオール
令和3年4月21日	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
5月18日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
6月23日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
7月14日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
8月3日、8月24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6日、9月15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20日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
11月16日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
12月15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
令和4年1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
2月14日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月16日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満

（単位：mg/L）

採 水 地 点 項目名 採水年月日	福 岡 町 赤 丸		福 岡 町 小 野	
	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソボルネオール	ジ ェ オ ス ミ ン	2-メチルイソボルネオール
令和3年4月26日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
5月26日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
6月2日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
7月6日、7月13日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
8月2日、8月17日	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
9月15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17日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月14日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
令和4年1月5日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月2日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月2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3年6月2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	不検出
嫌気性芽胞菌	0CFU/100mL	0CFU/100mL	0CFU/100mL	20CFU/100mL	0CFU/100mL

※ CFUとは、CoLony Forming Unitの略称で菌数の単位。

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

採水年月日：令和3年6月2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：富山県衛生研究所）

農薬類（水質管理目標設定項目）の検査結果（佐野水源）

採水年月日：令和3年5月18日

項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	用 途
オキサジクロメホン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
クロメプロップ	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ジメタメトリン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/l以下	0.008mg/l未満	除草剤
ピラクロニル	0.01mg/l以下	0.0001mg/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
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
ベンゾビシクロン	0.09mg/l以下	0.0009mg/l未満	除草剤
ベンフレセート	0.07mg/l以下	0.0007mg/l未満	除草剤

水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）

採水年月日：令和3年9月29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）	0.002mg/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）	2.2×10^3 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3年5月18日（農薬類のみ検査）

項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	用 途
オキサジクロメホン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
クロメプロップ	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ジメタメトリン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/l以下	0.008mg/l未満	除草剤
ピラクロニル	0.01mg/l以下	0.0001mg/l未満	除草剤
ピラゾリネート（ピラズレート）	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
プレチラクロール	0.05mg/l以下	0.0005mg/l未満	除草剤
プロモブチド	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	除草剤
ベンゾビシクロン	0.09mg/l以下	0.0009mg/l未満	除草剤
ベンフレセート	0.07mg/l以下	0.0007mg/l未満	除草剤

(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）

・子撫川水源

採水年月日：令和3年9月29日

番号	項 目 名	目 標 値 (mg/l)	結 果	検 査 回 数
1	銀		0.001mg/l未満	1回/年
2	バリウム	0.7	0.07mg/l未満	1回/年
3	ビスマス		0.001mg/l未満	1回/年
4	モリブデン	0.07	0.007mg/l未満	1回/年
5	アクリルアミド	0.0005		検査体制を整備中
6	アクリル酸			
7	17-β-エストラジオール	0.00008（暫定値）		
8	エチニル-エストラジオール	0.00002（暫定値）		
9	エチレンジアミン四酢酸（EDTA）	0.5	0.01mg/l未満	1回/年
10	エピクロロヒドリン	0.0004（暫定値）	0.0004mg/l未満	1回/年
11	塩化ビニル	0.002	0.0002mg/l未満	1回/年
12	酢酸ビニル		0.001mg/l未満	1回/年
13	2,4-トルエンジアミン			検査体制を整備中
14	2,6-トルエンジアミン			
15	N,N-ジメチルアニリン		0.001mg/l未満	1回/年
16	スチレン	0.02	0.001mg/l未満	1回/年
17	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L（暫定値）		検査体制を整備中
18	トリエチレンテトラミン			
19	ノニルフェノール	0.3（暫定値）	0.03mg/l未満	1回/年
20	ビスフェノールA	0.1（暫定値）	0.01mg/l未満	
21	ヒドラジン		0.02mg/l未満	
22	1,2-ブタジエン			検査体制を整備中
23	1,3-ブタジエン			
24	フタル酸ジ（n-ブチル）	0.01	0.001mg/l未満	1回/年
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5	0.05mg/l未満	1回/年
26	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			官 公 署 用		
	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
昭和	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)
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 31m³以上		85 100
53. 4	10	470	30m³まで 85 31m³以上 95	10	670		30m³まで 31m³以上		100 115
56. 4	10	600	30m³まで 100 31m³以上 125	10	860		30m³まで 31m³以上		130 150
58. 10	10	780	30m³まで 125 31m³以上 160	10	1, 100		30m³まで 31m³以上		165 200
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 50m³まで 51m³以上		185 205 225
11. 12	10	1, 230	20m³まで 195 30m³まで 200 31m³以上 210	10	1, 470		30m³まで 50m³まで 51m³以上		220 240 265
19. 4	10	1, 230	20m³まで 193 30m³まで 197 31m³以上 205	10	1, 470		30m³まで 50m³まで 51m³以上		216 234 257
26. 4	10	1, 216	20m³まで 191 30m³まで 195 31m³以上 203	10	1, 453		30m³まで 50m³まで 51m³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
(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(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	11m³以上 105			
			10	1,230	11m³以上 120			
			10	1,230	11m³以上 117			
			10	1,216	11m³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	
		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)	(%)
H29	396,074	3,042,892,866	326,816	82.5	2,539,462,008	83.5	69,258	17.5	503,430,858	16.5
30	398,234	3,009,654,771	327,159	82.2	2,510,203,326	83.4	71,075	17.8	499,451,445	16.6
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

※ 平成 29 年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

4. 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

(消費税含む)

区 分 用 途		年 間 使用水量	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, 171, 745	(円) 2, 125, 074, 340	(円) 177, 089, 528	(m ³) 930, 979	(円) 190. 22	(円) 2, 846	(m ³) 15. 0	(栓) 62, 231
	官公署用	556, 175	154, 578, 318	12, 881, 527	46, 348	277. 93	28, 249	101. 6	456
	営 業 用	2, 170, 340	558, 477, 991	46, 539, 833	180, 862	257. 32	9, 502	36. 9	4, 898
	工 場 用	729, 664	197, 681, 197	16, 473, 433	60, 805	270. 92	84, 915	313. 4	194
	小 計	3, 456, 179	910, 737, 506	75, 894, 793	288, 015	263. 51	13, 680	51. 9	5, 548
浴場営業用		8, 895	1, 178, 242	98, 187	741	132. 46	7, 553	57. 0	13
臨 時 使 用		0	0	0	0	0. 00	0	0. 0	0
船舶給水栓		11, 377	2, 377, 793	198, 149	948	209. 00	66, 050	316. 0	3
分 水		17, 742	3, 154, 222	262, 852	1, 479	179. 30	131, 426	739. 3	2
計		14, 665, 938	3, 042, 522, 103	253, 543, 509	1, 222, 162	207. 45	3, 740	18. 0	67, 797

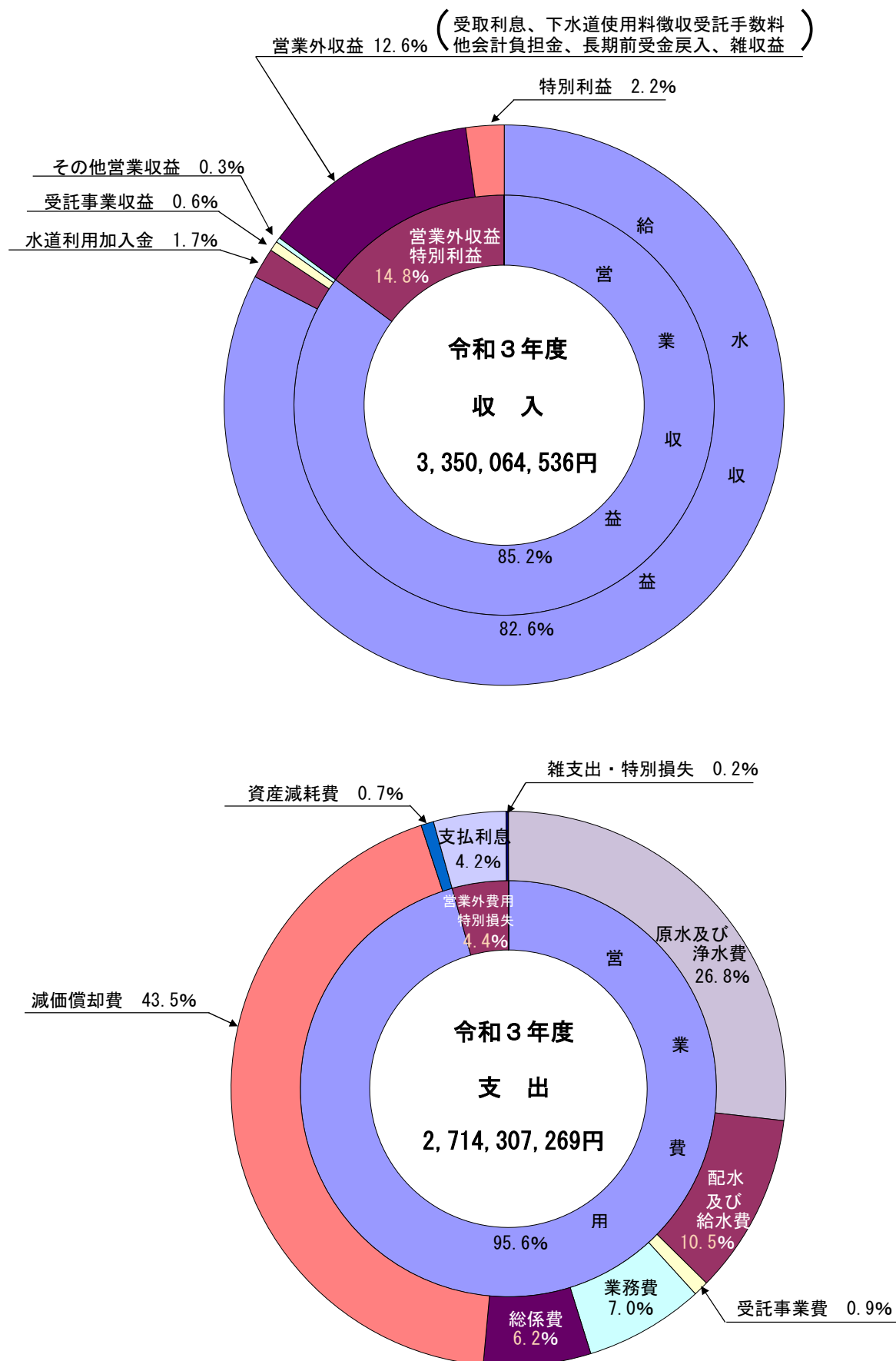
第 7 章

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29年度		平成30年度		令和元年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
収 入	3,502,788,461	100.0	3,367,611,395	100.0	3,355,907,251	100.0
営 業 収 益	2,909,464,513	83.1	2,892,955,706	85.9	2,841,132,990	84.7
給 水 収 益	2,817,792,193	80.4	2,787,017,101	82.7	2,749,674,068	82.0
水道利用加入金	76,250,000	2.2	86,890,000	2.6	70,890,000	2.1
受 託 事 業 収 益	5,837,057	0.2	9,416,225	0.3	11,176,074	0.3
その他営業収益	9,585,263	0.3	9,632,380	0.3	9,392,848	0.3
営 業 外 収 益	433,972,284	12.4	434,013,461	12.9	437,614,813	13.0
受 取 利 息	431,577	0.0	437,930	0.0	151,271	0.0
下水道使用料徴収 受 託 手 数 料	95,729,495	2.7	94,170,170	2.8	95,082,848	2.8
他 会 計 負 担 金	23,617,195	0.7	22,322,559	0.6	23,057,493	0.7
長期前受金戻入	312,453,780	8.9	315,900,331	9.4	317,733,149	9.5
雑 収 益	1,740,237	0.1	1,182,471	0.1	1,590,052	0.0
特 別 利 益	159,351,664	4.5	40,642,228	1.2	77,159,448	2.3
固定資産売却益	744,928	0.0	643,411	0.0	—	—
過年度損益修正益	320,750	0.0	—	—	—	—
退職給付引当金 戻 入 益	158,285,986	4.5	39,998,817	1.2	77,159,448	2.3
支 出	2,733,786,617	100.0	2,736,146,309	100.0	2,719,879,843	100.0
営 業 費 用	2,566,966,796	93.9	2,582,054,904	94.4	2,576,895,759	94.7
原水及び浄水費	806,964,027	29.5	814,615,165	29.8	780,611,337	28.7
配水及び給水費	219,967,593	8.1	233,403,503	8.5	233,791,147	8.6
受 託 事 業 費	4,539,212	0.2	6,835,679	0.3	7,745,931	0.3
業 務 費	186,659,746	6.8	178,487,528	6.5	176,341,393	6.5
総 係 費	218,168,671	8.0	191,551,072	7.0	196,222,308	7.2
減 価 償 却 費	1,107,983,478	40.5	1,128,231,090	41.2	1,153,977,086	42.4
資 産 減 耗 費	22,684,069	0.8	28,930,867	1.1	28,206,557	1.0
営 業 外 費 用	166,744,111	6.1	154,061,807	5.6	142,404,090	5.3
支 払 利 息	164,688,997	6.0	152,624,425	5.5	140,179,827	5.2
雑 支 出	2,055,114	0.1	1,437,382	0.1	2,224,263	0.1
特 別 損 失	75,710	0.0	29,598	0.0	579,994	0.0
固定資産売却損	—	—	—	—	526,655	0.0
過年度損益修正損	75,710	0.0	29,598	0.0	53,339	0.0
退職給付引当金 繰 入 額	—	—	—	—	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
差 引 損 益	769,001,844	—	631,465,086	—	636,027,408	—

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(消費税抜き)

令和２年度		令和３年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	２年度 (%)	３年度 (%)
3,315,757,076	100.0	3,350,064,536	100.0	100	96	96	95	96
2,817,952,297	85.0	2,853,764,097	85.2	100	99	98	97	98
2,745,976,712	82.8	2,766,284,135	82.6	100	99	98	97	98
50,890,000	1.5	58,870,000	1.7	100	114	93	67	77
12,404,642	0.4	19,331,470	0.6	100	161	191	213	331
8,680,943	0.3	9,278,492	0.3	100	100	98	91	97
457,519,281	13.8	422,776,076	12.6	100	100	101	105	97
221,777	0.0	75,065	0.0	100	101	35	51	17
72,521,183	2.2	73,253,965	2.2	100	98	99	76	77
69,499,697	2.1	35,222,563	1.1	100	95	98	294	149
314,600,492	9.5	313,090,142	9.3	100	101	102	101	100
676,132	0.0	1,134,341	0.0	100	68	91	39	65
40,285,498	1.2	73,524,363	2.2	100	26	48	25	46
214,568	0.0	1,055,240	0.0	100	86	—	29	142
—	—	36,000	0.0	100	—	—	—	11
40,070,930	1.2	72,433,123	2.2	100	25	49	25	46
2,737,506,097	100.0	2,714,307,269	100.0	100	100	99	100	99
2,601,416,423	95.0	2,596,008,659	95.6	100	101	100	101	101
785,100,399	28.7	728,671,766	26.8	100	101	97	97	90
279,612,996	10.2	285,052,952	10.5	100	106	106	127	130
9,826,762	0.3	24,132,514	0.9	100	151	171	216	532
174,344,341	6.4	189,106,980	7.0	100	96	94	93	101
175,291,800	6.4	169,507,204	6.2	100	88	90	80	78
1,160,494,754	42.4	1,179,325,118	43.5	100	102	104	105	106
16,745,371	0.6	20,212,125	0.7	100	128	124	74	89
136,025,637	5.0	118,084,784	4.4	100	92	85	82	71
127,138,565	4.7	114,403,187	4.2	100	93	85	77	69
8,887,072	0.3	3,681,597	0.2	100	70	108	432	179
64,037	0.0	213,826	0.0	100	39	766	85	282
—	—	85,900	0.0	—	—	—	—	—
64,037	0.0	127,926	0.0	100	39	70	85	169
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
578,250,979	—	635,757,267	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

科 目	年 度 区 分	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
		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		27,022,936,315	92.3	27,190,242,326	92.4	27,111,007,896	91.9
(1) 有 形 固 定 資 産		26,798,805,315	91.5	26,966,111,326	91.6	26,886,876,896	91.1
土 地		199,546,288	0.7	199,546,288	0.7	199,546,288	0.7
建 物		220,890,905	0.8	212,701,707	0.7	199,167,976	0.7
構 築 物		25,222,820,620	86.1	25,477,338,775	86.6	25,490,319,453	86.4
機 械 及 び 装 置		1,000,103,603	3.4	920,648,705	3.1	838,741,637	2.8
量 水 器		61,785,797	0.2	71,235,983	0.2	74,464,522	0.2
車 両 運 搬 具		6,662,151	0.0	6,402,741	0.0	7,820,549	0.0
工具器具及び備品		75,195,951	0.3	63,637,127	0.2	60,316,471	0.2
建 設 仮 勘 定		11,800,000	0.0	14,600,000	0.1	16,500,000	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		2,259,793,602	7.7	2,240,271,898	7.6	2,394,335,078	8.1
(1) 現 金 及 び 預 金		1,852,532,671	6.3	1,899,181,647	6.5	2,034,924,138	6.9
(2) 未 収 金		350,754,812	1.2	336,884,177	1.1	326,814,723	1.1
営 業 未 収 金		325,904,231	1.1	309,273,836	1.0	311,964,422	1.1
営 業 外 未 収 金		4,411,581	0.0	4,005,341	0.0	8,751,901	0.0
そ の 他 未 収 金		20,439,000	0.1	23,605,000	0.1	6,098,400	0.0
(3) 貸 倒 引 当 金		△ 18,636,927	△ 0.1	△ 19,954,482	△ 0.1	△ 19,995,578	△ 0.1
(4) 貯 蔵 品		11,769,214	0.1	11,915,450	0.1	12,040,695	0.1
(5) 前 払 費 用		669,060	0.0	676,760	0.0	681,080	0.0
(6) 前 払 金		62,704,772	0.2	11,568,346	0.0	39,870,020	0.1
資 産 合 計		29,282,729,917	100.0	29,430,514,224	100.0	29,505,342,974	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

令和２年度		令和３年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	２年度 (%)	３年度 (%)
27,258,392,496	91.8	27,374,045,930	91.8	100	101	100	101	101
27,034,261,496	91.0	27,149,914,930	91.0	100	101	100	101	101
290,087,524	1.0	290,087,524	1.0	100	100	100	145	145
199,852,124	0.7	192,671,740	0.6	100	96	90	90	87
25,604,762,047	86.2	25,739,507,073	86.3	100	101	101	102	102
768,739,707	2.6	753,304,424	2.5	100	92	84	77	75
74,251,913	0.2	77,089,900	0.3	100	115	121	120	125
6,734,227	0.0	5,568,469	0.0	100	96	117	101	84
50,243,954	0.2	37,826,800	0.1	100	85	80	67	50
39,590,000	0.1	53,859,000	0.2	100	124	140	336	456
224,131,000	0.8	224,131,000	0.8	100	100	100	100	100
224,131,000	0.8	224,131,000	0.8	100	100	100	100	100
2,428,884,193	8.2	2,461,334,276	8.2	100	99	106	107	109
2,036,009,578	6.9	2,110,853,920	7.1	100	103	110	110	114
341,456,560	1.2	334,413,442	1.1	100	96	93	97	95
316,716,757	1.1	315,565,423	1.1	100	95	96	97	97
3,997,503	0.0	6,756,079	0.0	100	91	198	91	153
20,742,300	0.1	12,091,940	0.0	100	115	30	101	59
△ 18,850,057	△ 0.1	△ 17,416,060	△ 0.1	100	107	107	101	93
13,691,755	0.0	12,619,591	0.0	100	101	102	116	107
683,780	0.0	685,940	0.0	100	101	102	102	103
55,892,577	0.2	20,177,443	0.1	100	18	64	89	32
29,687,276,689	100.0	29,835,380,206	100.0	100	101	101	101	102

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年度 区分 科目	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	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	7,866,783,346	26.9	7,539,540,987	25.6	7,061,318,422	23.9
(1) 企業債	7,075,242,890	24.2	6,787,999,348	23.1	6,449,621,231	21.8
建設改良等企業債	7,075,242,890	24.2	6,787,999,348	23.1	6,449,621,231	21.8
(2) 引当金	791,540,456	2.7	751,541,639	2.5	611,697,191	2.1
退職給付引当金	717,793,646	2.4	677,794,829	2.3	600,635,381	2.0
修繕引当金	73,746,810	0.3	73,746,810	0.2	11,061,810	0.1
流動負債	901,050,341	3.1	850,927,465	2.9	849,289,761	2.9
(1) 企業債	518,674,710	1.8	537,243,542	1.8	568,378,117	2.0
建設改良等企業債	518,674,710	1.8	537,243,542	1.8	568,378,117	2.0
(2) 未払金	276,454,810	0.9	227,522,342	0.8	157,111,424	0.5
営業未払金	114,703,573	0.4	100,498,773	0.4	118,074,768	0.4
営業外未払金	27,192,300	0.1	10,048,600	0.0	22,015,300	0.1
その他未払金	134,558,937	0.4	116,974,969	0.4	17,021,356	0.0
(3) 引当金	26,702,620	0.1	27,301,741	0.1	26,105,514	0.1
賞与引当金	26,702,620	0.1	27,301,741	0.1	26,105,514	0.1
(4) その他流動負債	79,218,201	0.3	58,859,840	0.2	97,694,706	0.3
繰延収益	7,105,454,780	24.3	6,963,912,691	23.7	6,845,998,368	23.2
(1) 長期前受金	13,694,550,812	46.8	13,848,567,689	47.1	14,027,292,748	47.5
(2) 長期前受金 収益化累計額	△ 6,589,096,032	△ 22.5	△ 6,884,654,998	△ 23.4	△ 7,181,294,380	△ 24.3
資本金	12,142,067,079	41.4	13,139,461,553	44.6	13,830,198,713	46.9
(1) 自己資本金	12,142,067,079	41.4	13,139,461,553	44.6	13,830,198,713	46.9
(2) 借入資本金	—	—	—	—	—	—
剰余金	1,267,374,371	4.3	936,671,528	3.2	918,537,710	3.1
(1) 資本剰余金	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0
受贈財産評価額	—	—	—	—	—	—
補助金	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0	6,944,364	0.0
工事負担金	—	—	—	—	—	—
建設改良加入金	—	—	—	—	—	—
その他資本剰余金	—	—	—	—	—	—
(2) 利益剰余金	1,260,430,007	4.3	929,727,164	3.2	911,593,346	3.1
減債積立金	—	—	—	—	—	—
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—
未処分利益剰余金	1,260,430,007	4.3	929,727,164	3.2	911,593,346	3.1
負債・資本合計	29,282,729,917	100.0	29,430,514,224	100.0	29,505,342,974	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

令和2年度		令和3年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)	3 年度 (%)
6,674,264,079	22.5	6,302,700,775	21.1	100	96	90	85	80
6,102,637,818	20.6	5,803,507,637	19.5	100	96	91	86	82
6,102,637,818	20.6	5,803,507,637	19.5	100	96	91	86	82
571,626,261	1.9	499,193,138	1.6	100	95	77	72	63
560,564,451	1.9	488,131,328	1.6	100	94	84	78	68
11,061,810	0.0	11,061,810	0.0	100	100	15	15	15
977,943,017	3.2	922,365,942	3.1	100	94	94	109	102
576,983,413	1.9	585,130,181	2.0	100	104	110	111	113
576,983,413	1.9	585,130,181	2.0	100	104	110	111	113
306,783,285	1.0	248,067,743	0.8	100	82	57	111	90
122,751,435	0.4	116,984,555	0.4	100	88	103	107	102
30,392,400	0.1	21,270,900	0.1	100	37	81	112	78
153,639,450	0.5	109,812,288	0.3	100	87	13	114	82
26,103,129	0.1	26,529,226	0.1	100	102	98	98	99
26,103,129	0.1	26,529,226	0.1	100	102	98	98	99
68,073,190	0.2	62,638,792	0.2	100	74	123	86	79
6,670,323,506	22.5	6,571,577,523	22.0	100	98	96	94	92
14,149,999,405	47.7	14,353,149,589	48.1	100	101	102	103	105
△ 7,479,675,899	△ 25.2	△ 7,781,572,066	△ 26.1	100	104	109	114	118
14,538,415,933	49.0	15,172,454,778	50.9	100	108	114	120	125
14,538,415,933	49.0	15,172,454,778	50.9	100	108	114	120	125
—	—	—	—	—	—	—	—	—
826,330,154	2.8	866,281,188	2.9	100	74	72	65	68
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
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
819,385,790	2.8	859,336,824	2.9	100	74	72	65	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
819,385,790	2.8	859,336,824	2.9	100	74	72	65	68
29,687,276,689	100.0	29,835,380,206	100.0	100	101	101	101	102

4. 収益的支出（費用構成）の推移

科 目	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
人 件 費	390,991,860	14.3	348,557,798	12.7	328,808,101	12.1
・ 給 料	168,332,412	6.1	148,410,802	5.4	139,685,287	5.1
・ 手 当 等	64,562,708	2.4	58,143,034	2.1	53,397,652	2.0
・ 賞与引当金繰入額	21,902,365	0.8	22,598,462	0.8	21,671,008	0.8
・ 法 定 福 利 費	46,405,751	1.7	41,983,497	1.6	38,814,642	1.4
・ 退 職 給 付 費	89,788,624	3.3	77,422,003	2.8	75,239,512	2.8
物 件 費 等 経 費	47,588,349	1.7	47,776,062	1.8	50,385,476	1.9
・ A 群	16,739,748	0.6	17,402,250	0.7	19,108,309	0.7
・ B 群	15,428,666	0.6	14,463,565	0.5	15,981,425	0.6
・ C 群	15,419,935	0.5	15,910,247	0.6	15,295,742	0.6
維 持 管 理 費	253,885,144	9.3	325,872,224	11.9	317,802,031	11.7
・ A 群	184,232,551	6.8	191,303,649	7.0	210,766,193	7.8
・ B 群	50,060,889	1.8	59,134,214	2.2	49,962,854	1.8
・ C 群	16,572,192	0.6	72,337,410	2.6	54,136,337	2.0
・ D 群	3,019,512	0.1	3,096,951	0.1	2,936,647	0.1
受 水 費	715,950,905	26.2	671,442,838	24.5	667,264,144	24.5
動 力 費	18,319,125	0.7	19,667,699	0.7	19,165,623	0.7
受 託 事 業 費	4,539,212	0.2	6,835,679	0.3	7,745,931	0.3
貸倒引当金繰入額	5,024,654	0.2	4,740,647	0.2	3,540,810	0.1
減 価 償 却 費	1,107,983,478	40.5	1,128,231,090	41.2	1,153,977,086	42.4
資 産 減 耗 費	22,684,069	0.8	28,930,867	1.1	28,206,557	1.0
支 払 利 息	164,688,997	6.0	152,624,425	5.5	140,179,827	5.2
雑 支 出	2,055,114	0.1	1,437,382	0.1	2,224,263	0.1
特 別 損 失	75,710	0.0	29,598	0.0	579,994	0.0
合 計	2,733,786,617	100.0	2,736,146,309	100.0	2,719,879,843	100.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

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

B群…光熱費、通信運搬費、備消品費、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2年度		令和3年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	2 年度 (%)	3 年度 (%)
341,595,769	12.5	322,208,966	11.9	100	89	84	87	82
153,050,235	5.6	141,582,628	5.2	100	88	83	91	84
52,763,190	1.9	50,657,827	1.9	100	90	83	82	78
21,577,885	0.8	22,066,503	0.8	100	103	99	99	101
39,872,858	1.5	37,797,608	1.4	100	90	84	86	81
74,331,601	2.7	70,104,400	2.6	100	86	84	83	78
30,577,001	1.1	35,217,982	1.3	100	100	106	64	74
986,577	0.0	815,726	0.0	100	104	114	6	5
17,163,492	0.6	14,770,053	0.6	100	94	104	111	96
12,426,932	0.5	19,632,203	0.7	100	103	99	81	127
328,864,567	12.0	357,787,655	13.2	100	128	125	130	141
209,113,509	7.6	261,013,490	9.6	100	104	114	114	142
58,970,923	2.2	54,382,010	2.0	100	118	100	118	109
57,996,457	2.1	39,566,295	1.5	100	436	327	350	239
2,783,678	0.1	2,825,860	0.1	100	103	97	92	94
693,262,137	25.3	636,240,042	23.4	100	94	93	97	89
17,397,596	0.6	18,196,716	0.7	100	107	105	95	99
9,826,762	0.4	24,132,514	0.9	100	151	171	216	532
2,652,466	0.1	2,687,541	0.1	100	94	70	53	53
1,160,494,754	42.4	1,179,325,118	43.5	100	102	104	105	106
16,745,371	0.6	20,212,125	0.7	100	128	124	74	89
127,138,565	4.7	114,403,187	4.2	100	93	85	77	69
8,887,072	0.3	3,681,597	0.1	100	70	108	432	179
64,037	0.0	213,826	0.0	100	39	766	85	282
2,737,506,097	100.0	2,714,307,269	100.0	100	100	99	100	99

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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
供給単価 (A)	(円) 189.05	(円) 189.18	(円) 189.13	(円) 185.05	(円) 188.62
給水原価 (B)	(円) 162.12	(円) 163.81	(円) 164.65	(円) 162.60	(円) 160.84
販売利益 (A - B = C)	(円) 26.93	(円) 25.37	(円) 24.48	(円) 22.45	(円) 27.78
利 益 率 (C / A) × 100	(%) 14.24	(%) 13.41	(%) 12.94	(%) 12.13	(%) 14.73

※ 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 2 年 度			令 和 3 年 度		
	14,838,759m ³			14,665,938m 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)
営 業 費 用	2,591,589,661	95.0	153.45	2,554,083,995	95.6	152.80
原水及び浄水費	785,100,399	28.8	52.91	728,671,766	27.3	49.68
配水及び給水費	279,612,996	10.3	18.84	270,180,202	10.1	18.42
業 務 費	174,344,341	6.4	11.75	186,187,580	7.0	12.70
総 係 費	175,291,800	6.4	11.81	169,507,204	6.3	11.56
減 価 償 却 費	1,160,494,754	42.5	57.01	1,179,325,118	44.1	59.06
資 産 減 耗 費	16,745,371	0.6	1.13	20,212,125	0.8	1.38
営 業 外 費 用	135,852,055	5.0	9.15	117,859,829	4.4	8.04
支 払 利 息	127,138,565	4.7	8.57	114,403,187	4.3	7.80
雑 支 出	8,713,490	0.3	0.58	3,456,642	0.1	0.24
合 計	2,727,441,716	100.0	162.60	2,671,943,824	100.0	160.84

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 費用＝経常費用－(受託事業費＋不用品売却原価＋附帯事業費)

※ 給水原価の算出では、減価償却費から長期前受金戻入分を除く

(3) 目的別原価構成

(消費税抜き)

年 度 有収水量 金 額 科 目	令 和 2 年 度			令 和 3 年 度		
	14,838,759m ³			14,665,938m 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	153,050,235	5.6	10.31	141,582,628	5.3	9.66
手 当 等	52,763,190	1.9	3.56	50,657,827	1.9	3.45
賞与引当金繰入額	21,577,885	0.8	1.45	22,066,503	0.8	1.50
法定福利費	39,872,858	1.5	2.69	37,797,608	1.4	2.58
退職給付費	74,331,601	2.7	5.01	70,104,400	2.6	4.78
人件費計	341,595,769	12.5	23.02	322,208,966	12.0	21.97
受水費	693,262,137	25.4	46.71	636,240,042	23.8	43.38
動力費	17,397,596	0.6	1.17	18,196,716	0.7	1.24
貸倒引当金繰入額	2,652,466	0.1	0.18	2,687,541	0.1	0.18
減価償却費	1,160,494,754	42.5	57.01	1,179,325,118	44.1	59.06
支払利息	127,138,565	4.7	8.57	114,403,187	4.3	7.80
委託料	209,113,509	7.7	14.09	243,221,340	9.1	16.59
資産減耗費	16,745,371	0.6	1.13	20,212,125	0.8	1.38
修繕費	34,916,744	1.3	2.35	30,681,465	1.1	2.09
漏水修理費	27,580,548	1.0	1.86	32,788,798	1.2	2.24
鉛給水管整備費	5,779,276	0.2	0.39	3,258,792	0.1	0.22
給水管整備費	5,261,999	0.2	0.35	5,373,720	0.2	0.37
量水器補修費	8,210,100	0.3	0.55	5,320,700	0.2	0.36
燃料費	1,788,138	0.1	0.12	1,912,500	0.1	0.13
薬品費	995,540	0.0	0.07	913,360	0.0	0.06
印刷製本費	1,710,650	0.1	0.12	1,845,170	0.1	0.13
通信運搬費	5,374,239	0.2	0.36	5,539,631	0.2	0.38
備用品費	7,431,915	0.3	0.50	4,460,273	0.2	0.30
手数料	8,000,133	0.3	0.54	8,277,605	0.3	0.57
光熱費	1,571,910	0.1	0.11	1,818,118	0.1	0.12
賃借料	577,176	0.0	0.04	221,858	0.0	0.02
その他	49,843,181	1.8	3.36	33,036,799	1.3	2.25
合 計	2,727,441,716	100.0	162.60	2,671,943,824	100.0	160.84

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 費用＝経常費用－（受託事業費＋不用品売却原価＋附帯事業費）

※ 給水原価の算出では、減価償却費から長期前受金戻入分を除く

6. 資本的収支の推移

年度 区分 科目		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
		金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)	金額 (円)	構成比率 (%)
収 入		408,080,497	100.0	389,953,981	100.0	411,044,587	100.0
企 業 債		200,000,000	49.0	250,000,000	64.1	230,000,000	56.0
配水施設整備事業債		200,000,000	49.0	250,000,000	64.1	230,000,000	56.0
補 助 金		52,835,000	13.0	12,000,000	3.1	17,000,000	4.1
他 会 計 出 資 金		52,372,461	12.8	35,226,545	9.0	36,575,934	8.9
他 会 計 負 担 金		20,955,287	5.1	17,044,545	4.4	17,378,556	4.2
工 事 負 担 金		80,290,640	19.7	73,583,989	18.9	108,699,400	26.5
固 定 資 産 売 却 代		1,627,109	0.4	2,098,902	0.5	1,390,697	0.3
支 出		1,734,761,013	100.0	1,864,555,527	100.0	1,673,521,130	100.0
水道施設整備事業費		1,167,614,612	67.3	1,311,894,822	70.4	1,100,303,611	65.7
建設改良事業費		216,425,079	12.5	217,003,588	11.7	211,513,208	12.6
配水施設整備事業費		951,189,533	54.8	1,094,891,234	58.7	888,790,403	53.1
固 定 資 産 購 入 費		75,718,238	4.4	33,985,995	1.8	35,973,977	2.2
企 業 債 償 還 金		491,428,163	28.3	518,674,710	27.8	537,243,542	32.1
資本的収支差引額		△ 1,326,680,516	—	△ 1,474,601,546	—	△ 1,262,476,543	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留 保 資 金	748,269,050	—	1,081,386,567	—	897,870,929	—
	当年度分損益勘定 留 保 資 金	—	—	—	—	—	—
	減 債 積 立 金	491,428,163	—	298,262,078	—	275,565,938	—
	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	86,983,303	—	94,952,901	—	89,039,676	—
	計	1,326,680,516	—	1,474,601,546	—	1,262,476,543	—

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(消費税込み)

令和2年度		令和3年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	H29年度 (%)	30年度 (%)	R元年度 (%)	2年度 (%)	3年度 (%)
395,609,923	100.0	537,721,872	100.0	100	96	101	97	132
230,000,000	58.1	286,000,000	53.2	100	125	115	115	143
230,000,000	58.1	286,000,000	53.2	100	125	115	115	143
15,835,000	4.0	58,688,000	10.9	100	23	32	30	111
37,758,685	9.6	38,232,612	7.1	100	67	70	72	73
21,139,383	5.3	20,046,784	3.7	100	81	83	101	96
89,389,800	22.6	133,924,900	24.9	100	92	135	111	167
1,487,055	0.4	829,576	0.2	100	129	85	91	51
1,985,709,211	100.0	1,997,508,487	100.0	100	107	96	114	115
1,295,446,062	65.2	1,332,194,244	66.7	100	112	94	111	114
230,427,820	11.6	338,650,647	17.0	100	100	98	106	156
1,065,018,242	53.6	993,543,597	49.7	100	115	93	112	104
121,885,032	6.1	88,330,830	4.4	100	45	48	161	117
568,378,117	28.7	576,983,413	28.9	100	106	109	116	117
△ 1,590,099,288	—	△ 1,459,786,615	—	—	—	—	—	—
1,243,828,311	—	1,130,103,662	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
241,134,811	—	223,579,557	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
105,136,166	—	106,103,396	—	—	—	—	—	—
1,590,099,288	—	1,459,786,615	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（令和4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	0	0	290,087,524
建 物	616,226,862	0	0	616,226,862
構 築 物	50,758,400,468	1,218,660,982	58,098,136	51,918,963,314
機械及び装置	1,731,723,747	66,541,455	0	1,798,265,202
量 水 器	190,708,296	14,439,300	5,276,600	199,870,996
車 両 運 搬 具	52,178,252	0	5,299,000	46,879,252
工具器具備品	158,591,641	2,120,000	685,000	160,026,641
建 設 仮 勘 定	39,590,000	17,069,000	2,800,000	53,859,000
合 計	53,837,506,790	1,318,830,737	72,158,736	55,084,178,791

(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 未 償 却 済 高
当年度増加額	当年度減少額	累 計	
0	0	0	290,087,524
7,180,384	0	423,555,122	192,671,740
1,063,738,081	37,920,261	26,179,456,241	25,739,507,073
81,976,738	0	1,044,960,778	753,304,424
11,073,653	4,748,940	122,781,096	77,089,900
853,358	4,986,600	41,310,783	5,568,469
14,502,904	650,750	122,199,841	37,826,800
0	0	0	53,859,000
1,179,325,118	48,306,551	27,934,263,861	27,149,914,930

(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4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	3,010,517	43,769,814	4,230,186
老朽管 （石綿管）	H 4～H 8	公金 営融 企公 業庫	561,000,000	32,691,785	486,964,751	74,035,249
3次配水施設 整備事業	H 4～H 7	資運 用 金部	2,179,000,000	119,425,808	1,828,350,453	350,649,547
	H 4～H 6	公金 営融 企公 業庫	226,400,000	14,586,192	220,079,889	6,320,111
4次配水施設 整備事業	H 8～H12	資運 用 金部	1,543,100,000	69,100,752	1,050,180,386	492,919,614
	H 9～H12	公金 営融 企公 業庫	1,238,900,000	60,357,563	916,769,728	322,130,272
5次配水施設 整備事業	H13～H15	財資 政融 資金	1,295,000,000	52,458,568	657,753,369	637,246,631
	H14～H17	公金 営融 企公 業庫	960,000,000	41,363,684	453,104,709	506,895,291
整備事業	H18	財資 政融 資金	300,000,000	11,144,143	101,625,186	198,374,814
1次水道施設 整備事業	H19～H23	財資 政融 資金	880,000,000	31,032,903	202,714,427	677,285,573
	H20	地方公営企業等 金融機構	200,000,000	7,999,084	59,950,608	140,049,392
2次水道施設 整備事業	H24～H25	財資 政融 資金	500,000,000	17,337,564	57,923,184	442,076,816
	H26～H28	地方公共団体 金融機構	730,000,000	24,782,442	102,781,928	627,218,072
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	30,333,350	74,666,758	1,121,333,242
水道事業 計			11,857,400,000	515,624,355	6,256,635,190	5,600,764,810

(単位：円)

事業	年度	借入先	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還高
福岡配水区	H10～H12	資運用金部	313,800,000	17,562,607	257,580,925	56,219,075
	H13～H17	財政融資金	133,500,000	5,328,932	64,257,863	69,242,137
上向田配水区	H12	資運用金部	11,900,000	495,166	6,670,158	5,229,842
	H13、H17	財政融資金	29,400,000	1,189,231	14,656,289	14,743,711
	H17	公営企業庫 金融	25,000,000	1,056,312	10,539,761	14,460,239
五位配水区	H12	資運用金部	7,000,000	291,274	3,923,623	3,076,377
	H13	財政融資金	34,000,000	1,402,063	18,243,907	15,756,093
沢川配水区	H17、H19	財政融資金	15,300,000	567,466	5,140,083	10,159,917
	H19	公営企業庫 金融	7,700,000	311,446	2,582,063	5,117,937
上蓑配水区	H13～H16	財政融資金	131,900,000	5,312,108	67,770,550	64,129,450
福岡南部配水区	H17～H25	財政融資金	538,900,000	19,662,617	155,592,926	383,307,074
	H18～H19	公営企業庫 金融	45,000,000	1,833,324	15,753,191	29,246,809
	H20	地方公営企業等 金融機構	81,100,000	3,243,629	24,309,971	56,790,029
	H26～H28	地方公共団体 金融機構	37,000,000	1,255,789	5,272,444	31,727,556
鉛給水管	H16～H17	財政融資金	48,000,000	1,847,094	19,333,238	28,666,762
旧簡易水道事業 計			1,459,500,000	61,359,058	671,626,992	787,873,008
合 計			13,316,900,000	576,983,413	6,928,262,182	6,388,637,818

9. キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

項 目	年 度	令和3年度 決 算	令和2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)		635,757,267	578,250,979	57,506,288
減価償却費		1,179,325,118	1,160,494,754	18,830,364
引当金の増加額 (△減少)		△ 73,441,023	△ 41,218,836	△ 32,222,187
長期前受金戻入額		△ 313,090,142	△ 314,600,492	1,510,350
固定資産除却損		20,212,125	16,745,371	3,466,754
固定資産売却損・益 (△)		△ 969,340	△ 214,568	△ 754,772
受取利息収入 (△)		△ 75,065	△ 221,777	146,712
支払利息		114,403,187	127,138,565	△ 12,735,378
未収金の増加 (△)・減少額		△ 1,607,242	2,063	△ 1,609,305
未払金の増加・減少 (△) 額		△ 14,888,380	13,053,767	△ 27,942,147
たな卸資産の増加 (△)・減少額		1,072,164	△ 1,651,060	2,723,224
その他の流動資産の増加 (△)・減少額		△ 34,026	△ 4,257	△ 29,769
その他の流動負債の増加・減少 (△) 額		532,602	△ 39,851,516	40,384,118
小 計		1,547,197,245	1,497,922,993	49,274,252
利息受取額		75,065	221,777	△ 146,712
利息支払額		△ 114,403,187	△ 127,138,565	12,735,378
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,432,869,123	1,371,006,205	61,862,918
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		△ 1,296,170,737	△ 1,301,425,161	5,254,424
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		174,437,375	93,234,815	81,202,560
固定資産売却収入		1,809,400	1,566,436	242,964
投資		0		0
他会計からの繰入金による収入		20,046,784	21,139,383	△ 1,092,599
投資活動に伴う前払金等の債権の増加 (△)・減少額		44,397,360	△ 30,664,900	75,062,260
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少 (△) 額		△ 49,794,162	146,848,094	△ 196,642,256
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 1,105,273,980	△ 1,069,301,333	△ 35,972,647
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		286,000,000	230,000,000	56,000,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 576,983,413	△ 568,378,117	△ 8,605,296
他会計貸付金による支出		△ 200,000,000	△ 500,000,000	300,000,000
他会計貸付金の返済による収入		200,000,000	500,000,000	△ 300,000,000
他会計からの出資による収入		38,232,612	37,758,685	473,927
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 252,750,801	△ 300,619,432	47,868,631
IV 資金増加額 (又は減少額)		74,844,342	1,085,440	73,758,902
V 資金期首残高		2,036,009,578	2,034,924,138	1,085,440
VI 資金期末残高		2,110,853,920	2,036,009,578	74,844,342

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和3年度		令和2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	90.6	$\frac{151,057}{166,630}$	90.7	94.2
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	261	260	259	266	$\frac{40,181}{151,057}$	266	293

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 使用水量＝有収水量

(2) 収益性

（金額：千円）

項 目		単位	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和3年度		令和2年度 全国平均
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	%	128.1	123.1	123.4	121.1	$\frac{3,350,064}{2,714,307}$	123.4	112.6
経常収支 比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	%	122.3	121.6	120.6	119.7	$\frac{3,276,540}{2,714,093}$	120.7	112.4
営業収支 比率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{営業費用－受託事業費}} \times 100$	%	113.3	112.0	110.2	108.3	$\frac{2,834,433}{2,571,875}$	110.2	102.2
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	0.14	0.13	0.13	$\frac{2,834,433}{22,322,692}$	0.13	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	0.11	0.10	0.10	$\frac{2,834,433}{27,316,219}$	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	8.47	8.39	8.53	8.40	$\frac{2,834,433}{337,935}$	8.39	7.12
総利益 資本率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	2.1	2.0	1.9	1.8	$\frac{562,447}{29,761,328}$	1.9	1.2

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

※ 自己資本＝資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益の合計

※ 総資本＝負債・資本の合計

注) 令和2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 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和3年度		令和2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	4.0	4.1	4.2	$\frac{1,179,325}{27,985,294}$	4.2	4.2
有形固定資産減価償却率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	47.0	47.9	49.1	50.1	$\frac{27,934,264}{54,740,232}$	51.0	50.3
企業債償還元金 対 減価償却費率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	%	44.4	46.0	46.6	49.0	$\frac{576,983}{1,179,325}$	48.9	53.8

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和3年度		令和2年度 全国平均
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	%	250.8	263.3	281.9	248.4	$\frac{2,461,334}{922,366}$	266.9	306.1
当座比率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{(未収金-貸倒引当金)}}{\text{流動負債}} \times 100$	%	242.5	260.4	275.7	241.2	$\frac{2,427,851}{922,366}$	263.2	290.2
固定資産 構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	92.3	92.4	91.9	91.8	$\frac{27,374,046}{29,835,380}$	91.8	87.6
固定資産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	95.2	95.1	94.6	94.9	$\frac{27,374,046}{28,913,014}$	94.7	91.3
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	131.7	129.2	125.5	123.7	$\frac{27,374,046}{22,610,313}$	121.1	124.6
自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	70.1	71.5	73.2	74.2	$\frac{22,610,313}{29,835,380}$	75.8	70.3
固定負債 構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	26.9	25.6	23.9	22.5	$\frac{6,302,701}{29,835,380}$	21.1	25.6

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2 年度	令 和 3 年 度		令和2年度 全国平均
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	57.8	57.0	56.2	57.8	$\frac{43,980}{77,537}$	56.7	63.1
最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	77.1	63.8	64.4	70.7	$\frac{51,536}{77,537}$	66.5	71.6
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	74.9	89.4	87.2	81.8	$\frac{43,980}{51,536}$	85.3	88.2
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	6.25	6.06	6.00	6.12	$\frac{16,052,817}{2,714,992}$	5.91	6.89
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	13.45	13.04	12.84	13.13	$\frac{16,052,817}{1,264,950}$	12.69	18.89
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	89.1	90.2	90.1	89.6	$\frac{14,665,938}{16,052,817}$	91.4	90.1

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2 年度	令 和 3 年 度		令和2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	3,324	3,523	3,657	3,052	$\frac{151,057}{47}$	3,214	3,292
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	317,131	334,822	346,164	296,775	$\frac{14,665,938}{47}$	312,041	351,591
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	61,779	65,535	67,380	56,111	$\frac{2,834,433}{47}$	60,307	61,008
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	59,953	63,341	65,468	54,920	$\frac{2,766,284}{47}$	58,857	58,342

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

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

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単位	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3 年 度		令和2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/㎥	162.12	163.81	164.65	162.60	2,358,853,682		159.93
	年 間 総 有 収 水 量						14,665,938		
供 給 単 価	給 水 収 益	円/㎥	189.05	189.18	189.13	185.05	2,766,284,135		165.94
	年 間 総 有 収 水 量						14,665,938		
回 収 率	供 給 単 価	%	116.6	115.5	114.9	113.8	188.62		103.8
	給 水 原 価 ×100						160.84		
1 か 月 10 ㎥ 当 たり 家 庭 用 料 金	10㎥当たり料金×消費税	円	1,313	1,313	1,337	1,337	1,337		1,310

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

(8) 費用に関する項目

(金額：千円)

項 目		単位	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和3年度		令和2年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	11.0	10.0	9.3	9.8	250,205	9.3	11.7
	支 払 利 息	%	6.0	5.6	5.2	4.7	114,403	4.3	4.2
	減 価 償 却 費	%	40.6	41.3	42.6	42.5	1,179,325	44.1	37.0
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	0.7	0.7	0.7	0.6	19,110	0.7	3.9
	修 繕 費	%	1.8	3.7	2.9	2.7	72,103	2.6	4.7
	委 託 料	%	6.8	7.0	7.8	7.7	243,222	9.1	11.5
	そ の 他	%	33.1	31.7	31.5	32.0	811,368	29.9	27.0

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

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

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

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

※ 修繕費…修繕費 ＋ 漏水修理費 ＋ 給水管整備費 ＋ 鉛給水管整備費

(金額：千円)

項 目		単位	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和3年度		令和2年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	10.7	9.7	9.2	9.7	250,205	9.0	12.5
	企 業 債 利 息	%	5.8	5.5	5.1	4.6	114,403	4.1	4.5
	減 価 償 却 費	%	39.3	40.5	42.0	42.3	1,179,325	42.6	39.4
	企 業 債 償 還 元 金	%	17.4	18.6	19.5	20.7	576,983	20.9	21.2
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	%	10.3	9.4	8.9	9.5	250,205 2,834,433	8.8	12.0
有 収 水 量 1万 ㎥/日 当 たり 職 員 数	職 員 数 年間総有収水量 ÷ 365 ÷ 1万 ㎥	人	11.5	10.9	10.6	12.3	47 4.02	11.7	10.4
利 子 負 担 率	支払利息＋企業債取扱諸費 建設改良の財源に充てる ための企業債・長期借入金 ＋その他の企業債・長期借入金 ＋一時借入金＋リース債務 ×100	%	2.2	2.1	2.0	1.9	114,403 6,388,638	1.8	1.5

※ 平成29年度に簡易水道事業（福岡町地区）を統合

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

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

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

第 8 章

組 織

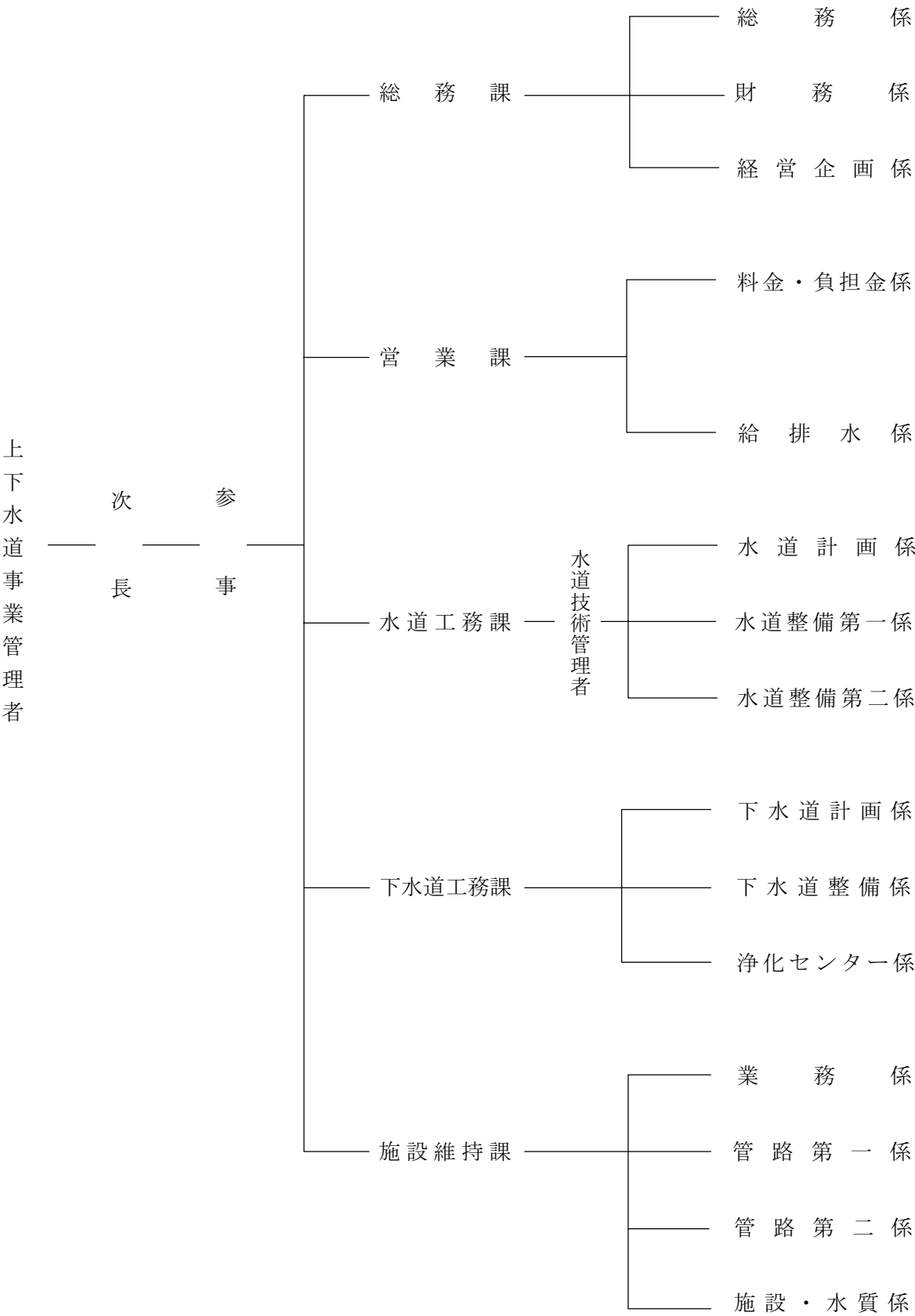
1 機 構 図

2 職 員 配 置 図

3 事 務 分 掌

第 8 章 組 織

1. 機 構 図 (令和4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4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			3	1	5													5
	財 務 係						1	1	2	4													4
	経 営 企 画 係							2		2					1					1			3
	計		1		1		1	6	3	12					1					1			13
営 業 課		1							1														1
	料 金 ・ 負 担 金 係						1	1		2													2
	給 排 水 係														1			2	3				3
	計		1				1	1		3					1			2	3				6
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			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			1
	下 水 道 計 画 係							1	2	3					1		2	1	4				7
	下 水 道 整 備 係														1		3	2	6				6
	浄 化 セ ン タ ー 係															1		1	1	3			3
	計							1	2	3		1				3		6	4	14			17
施 設 維 持 課											1									1			1
	業 務 係						1	2		3													3
	管 路 第 一 係													1			1	1	3	1			4
	管 路 第 二 係														1		2		3	1			4
	施 設 ・ 水 質 係							1		1			1						1	2			3
	計						1	3		4		1		1	1	1		3	2	9	2		15
合 計		1	2	0	1	0	3	11	6	24	1	3	1	1	3	7	0	14	11	41	2		67

2. 事 務 分 掌（令和4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）ＤＸ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2年度	令和3年度	令和3年度経営目標値
経営の健全性	経常収支比率（％）	経常収益／経常費用×100	↑	119.7	120.7	111.8
	累積欠損金比率（％）	累積欠損金／（営業収益－受託工事収益）×100	↓	0	0	0
	流動比率（％）	流動資産／流動負債×100	↑	248.4	266.9	162.3
	企業債残高対給水収益比率（％）	企業債残高／給水収益×100	↓	243.3	230.9	250.2
経営の効率性	料金回収率（％）	供給単価／給水原価×100	↑	113.8	117.3	106.0
	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	↓	162.60	160.84	177.38
施設の効率性	施設利用率（％）	一日平均配水量／一日配水能力×100	↑	57.8	56.7	55.0
	有収率（％）	年間総有収水量／年間総配水量×100	↑	89.6	91.4	90.2
施設管理	有形固定資産減価償却率（％）	有形固定資産減価償却累計額／有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価×100	↑	50.1	51.0	51.5
	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	↓	25.2	26.7	26.2
	管路更新率（％）	更新された管路延長／管路延長×100	↑	0.64	0.44	0.38
	管路の耐震化率（％）	耐震管延長／管路延長×100	↑	24.8	25.3	25.1
	配水池の耐震化率（％）	耐震対策の施された配水池有効容量／配水池等有効容量×100	↑	64.1	64.1	64.0

※ 業務評価記号の凡例

↑ …高いほど良い ↓ …低いほど良い