

第 1 章

沿 革

- 1 簡易水道事業のあゆみ
- 2 簡易水道事業の概要と認可

第 1 章 沿 革

1. 簡易水道事業のあゆみ

年 月 日	事 項
昭和	
36. 1. 7	三日市団地簡易水道事業の創設。(計画給水人口 200 人、1 日最大給水量 30 m ³)
40. 11. 5	西干場住宅簡易水道事業の創設。 (計画給水人口 800 人、1 人 1 日最大給水量 150ℓ、1 日最大給水量 120 m ³) 土屋簡易水道事業の変更。(昭和 28 年 3 月 21 日西五位村にて創設) (計画給水人口 150 人、1 人 1 日最大給水量 333ℓ、1 日最大給水量 50 m ³)
47. 3. 30	大滝団地簡易水道事業の創設。(計画給水人口 300 人、1 日最大給水量 45 m ³)
50. 4. 1	各簡易水道事業の水道料金を統合。
50. 5. 16	西干場住宅簡易水道事業から、福岡地区簡易水道事業へ名称変更。 (計画給水人口 4,890 人、1 人 1 日最大給水量 266ℓ、1 日最大給水量 1,302 m ³)
50. 8. 1	土屋簡易水道事業から、西部地区簡易水道事業へ名称変更。 (計画給水人口 3,700 人、1 人 1 日最大給水量 158ℓ、1 日最大給水量 583 m ³)
51. 3.	福岡浄水場の完成。
52. 4. 1	西部地区簡易水道から給水開始のため、三日市団地簡易水道事業の廃止。 福岡地区簡易水道から給水開始のため、西干場住宅簡易水道事業の廃止。 西部地区簡易水道から給水開始のため、土屋簡易水道事業の廃止。
54. 3.	上向田配水池の完成。
54. 4. 1	富山県西部水道用水供給事業子撫川水源より浄水の受水を開始。(日量 500 m³) 福岡地区簡易水道から給水開始のため、大滝団地簡易水道事業の廃止。
55. 1. 11	北部地区簡易水道事業の創設。 (計画給水人口 700 人、1 人 1 日最大給水量 300ℓ、1 日最大給水量 210 m ³)
55. 4. 1	水道料金の改定。
55. 4. 25	五位浄水場の完成。
56. 6. 15	沢川地区簡易水道事業の創設。 (計画給水人口 160 人、1 人 1 日最大給水量 200ℓ、1 日最大給水量 32 m ³)
57. 4. 1	水道料金の改定。
57. 11.	沢川浄水場の完成。
59. 2. 24	木舟団地簡易水道事業の創設。 (計画給水人口 208 人、1 人 1 日最大給水量 200ℓ、1 日最大給水量 41.6 m ³)
59. 3.	木舟浄水場の完成。
59. 4. 1	水道料金の改定。
62. 4. 1	水道料金の改定。
平成	
元. 4. 1	消費税導入に伴う、水道料金の改定。
2. 10. 23	上蓑団地簡易水道事業の創設。 (計画給水人口 315 人、1 人 1 日最大給水量 300ℓ、1 日最大給水量 94.5 m ³)
3. 5. 1	上蓑浄水場の譲渡契約。
7. 10.	一步二歩浄水場の完成。
8. 4. 1	一步二歩団地簡易水道事業の創設。 (計画給水人口 240 人、1 人 1 日最大給水量 250ℓ、1 日最大給水量 60 m ³)
9. 4. 1	消費税率改定等に伴う、水道料金の改定。

年 月 日	事 項
平成	
10. 3. 31	福岡地区簡易水道事業の変更。 (計画給水人口 4,080 人、1 人 1 日最大給水量 353ℓ、1 日最大給水量 1,440 m ³)
12. 11. 21	西部地区簡易水道事業の変更。 (計画給水人口 3,900 人、1 人 1 日最大給水量 315ℓ、1 日最大給水量 1,230 m ³ ・子撫川受水量：日量 850 m ³)
13. 3. 29	上蓑団地簡易水道事業から上蓑地区簡易水道事業に変更。 (計画給水人口 1,000 人、1 人 1 日最大給水量 315ℓ、1 日最大給水量 315 m ³)
14. 3.	上向田配水池（新配水池）の完成。
16. 11. 1	南部地区簡易水道事業の創設。(平成 17 年度～平成 25 年度、総事業費 1,938,000 千円) (計画給水人口 4,450 人、1 人 1 日最大給水量 391ℓ、1 日最大給水量 1,740 m ³)
17. 11. 1	高岡市と福岡町が合併し、新「高岡市」が誕生。 合併を機に地方公営企業法を適用し、企業会計とする。
18. 3.	西部地区・沢川地区簡易水道に水質自動測定装置を設置。(設備費 16,275 千円)
19. 3. 15	北部地区簡易水道に水質自動測定装置を設置。(設備費 7,403 千円)
19. 3. 22	料金改定（平均 2.47%値下げ）議決、平成 19 年 4 月 1 日から施行。
19. 10. 4	沢川地区簡易水道の原水から病原性原虫ジアルジアを検出。
20. 1. 16	沢川地区簡易水道事業変更届け出提出。(浄水処理方法の変更)
20. 3. 25	料金改定（平均 1.07%値下げ）議決、平成 20 年 4 月 1 日から施行。
20. 3. 27	沢川浄水場に T O 式上向性ろ過装置を設置。(設備費 11,214 千円)
20. 12. 22	南部地区簡易水道事業の給水開始式を開催。 平成 20 年 12 月 24 日から併用開始のため、木舟団地簡易水道事業の廃止。
24. 3. 25	南部地区簡易水道から給水開始のため、一步二歩団地簡易水道事業の廃止。
26. 3. 20	料金改定（平均 1.17%値下げ及び消費税率改定）議決、平成 26 年 4 月 1 日から施行。 料金計算の端数処理を 10 円未満切捨てから 1 円未満切捨てに変更。
26. 4. 1	高岡市上下水道事業の組織統合により、『高岡市上下水道局』が発足。
26. 12. 10	南部地区簡易水道と上蓑地区簡易水道間に災害対策連絡管を布設。(工事費 12,614 千円)
29. 3. 15	上関配水場集中監視設備更新に伴いシステム統合及び水質自動測定装置 2 箇所設置。
29. 3. 31	高岡市簡易水道事業の廃止。(平成 29 年 4 月 1 日から水道事業に経営統合)

2. 簡易水道事業の概要と認可

事業名	主なる工事内容
西干場住宅簡易水道事業（創設） 【福岡地区簡易水道事業から給水が開始された日 （廃止昭和52年4月1日）】	新設（深井戸 φ100mm×63m）福岡1545番地
大滝団地簡易水道事業（創設） 【福岡地区簡易水道事業から給水が開始された日 （廃止昭和54年4月1日）】	新設（深井戸 φ250mm×50m）大滝288番地
福岡地区簡易水道事業 （変更・西干場住宅簡易水道事業から名称変更） 厚生省国庫補助事業	区域拡張（深井戸 φ300mm×80m）荒屋敷303番地 （水源施設） 水源さく井 φ300mm×80m 水源ピット 1式 取水ポンプ 1台 滅菌機 2台 滅菌室 1棟 加圧ポンプ 4台 圧力タンク 1基 流量計 1基 流量計ピット 一式 自家発電装置 ディーゼルエンジン 1台 自家発電室 1棟 計装機器 主幹盤、取水ポンプ盤、加圧ポンプ盤、 補機盤、計器盤 一式 （配水管） φ50mm～φ200mm 16,188m （給水施設） φ13mm～φ40mm 780箇所 （消火栓） φ65mm 単口地下式 66基
福岡地区簡易水道事業（変更） 厚生労働省国庫補助事業	区域拡張 （水源施設） 水源さく井 φ300mm×149.5m 水源ピット 一式 取水場内配管・整備 門柵 取水ポンプ設備 電気設備・計装設備 導水管 φ150mm 267m 塩素滅菌設備 浄水場上屋 増設 場内配管・整備 浄水場門扉・門柵 配水ポンプ設備 電気計装設備 中央監視設備 （配水管） φ50mm～φ200mm 18,799.5m （消火栓） φ65mm 単口地下式 44基
三日市団地簡易水道事業（創設） 【西部地区簡易水道事業から給水が開始された日 （廃止昭和52年4月1日）】	新設（浅井戸 φ760mm×4.8m）三日市546番地
土屋簡易水道事業（創設）西五位村 土屋簡易水道事業（変更） 【西部地区簡易水道事業から給水が開始された日 （廃止昭和52年4月1日）】	新設（表流水）土屋 水源変更（浅井戸 φ1,500mm×4.86m）土屋18

事業費	着工年月	完工年月	認 可 事 項			
			認可年月日	計画給水 人 口	一人一日 最大給水量	一 日 最大給水量
(円) 3,500,000	昭和 40. 1	昭和 40. 3	昭和 40.11. 5	(人) 800	(ℓ) 150	(m³) 120
3,200,000	46. 9	47. 3	47. 3.30	300	150	45
205,000,000 281,368,000	50. 8	52. 3	50. 5.16	4,890	266	1,302
分担金	42,774,000	50～51				
国庫支出金	58,370,000					
県支出金	22,373,000					
町費	157,851,000					
うち起債	152,700,000					
450,000,000 662,206,000	平成 10. 4	平成 18. 3	変更10. 3.31	4,080	353	1,440
国庫支出金	161,824,000	10～17				
県支出金	66,220,000					
1,465,000	昭和 35.10	昭和 36. 1	昭和36. 1. 7 給水開始 36. 2.25	200	150	30
1,845,000	27. 7 39.12	28. 3 40. 3	28. 3.21 変更40.11. 5	150	333	50

事業名	主なる工事内容
西部地区簡易水道事業 (変更・土屋簡易水道事業から名称変更) 厚生省国庫補助事業	区域拡張(浄水受水) 上向田283 (水源施設) 滅菌機 2台 滅菌室 1棟 配水池 2連 1池 流量計 1基 道路築造 計装機器 主幹盤、計器盤 一式 流入管 φ200mm (D I P-K) (配水管) φ50mm～φ300mm 31,719.2m (給水施設) φ13mm～φ40mm 712箇所 (消火栓) φ65mm 単口地下式 85基
西部地区簡易水道事業(変更) 厚生労働省国庫補助事業	水量拡張 配水池増設 流入管 φ150mm (D I P-K) 緊急遮断弁設置 門扉・門柵 計装設備 道路改修
北部地区簡易水道事業(創設) 農林水産省国庫補助事業	新設(表流水) 五位字堀切214番地・子撫川右岸 (農村総合整備モデル事業・営農飲雑用水供給事業) (水源施設) 取水井 一式 導水管 537m 前処理施設 一式 薬品注入設備 一式 機械設備 一式 自家発電機 ディーゼルエンジン 1台 急速ろ過機 2基 浄水池 1池 浄水場上屋 1棟 配水ポンプ 3台 接合井 1井(栃丘) 配水池 3池(栃丘・花尾・小野) (送配水管) φ50mm～φ150mm 10,314.5m (給水施設) φ13mm～φ40mm 180箇所 (消火栓) φ65mm 単口地下式 30基
北部地区簡易水道事業(基幹改良) 厚生労働省国庫補助事業	(水源施設) 電気設備 1式 薬注設備 1式 機械設備 1式
沢川地区簡易水道事業(創設) 厚生省国庫補助事業	新設(伏流水) 沢川上山98番地2 (水源施設) 取水井 2井 φ2,000mm×5.5m 取水ポンプ 2台 導水管 209.9m 着水井 1井 急速ろ過機 2基 滅菌機 2台 浄水場上屋 1棟 計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基 緊急遮断弁設置 (配水管) φ50mm～φ150mm 2,356.6m (給水施設) φ13mm～φ25mm 47箇所 (消火栓) φ65mm 単口地下式 12基
沢川地区簡易水道事業(変更)	緩速ろ過装置 2台 電気機械設備、場内配管、防護柵、土木工事

事業費	着工年月	完工年月	認 可 事 項			
			認可年月日	計画給水 人 口	一人一日 最大給水量	一 日 最大給水量
(円) 334,010,000 450,866,000	昭和 50. 9	昭和 54. 3	昭和 50. 8. 1	(人) 3,700	(ℓ) 158	(m³) 583
分担金 国庫支出金 県支出金 町費 うち起債	54,386,000 121,300,000 35,790,000 239,390,000 215,400,000	50～53				
49,700,000 66,098,000	平成 13. 1	平成 14. 3	変更12. 11. 21	3,900	315 (協定受給水量850)	1,230
国庫支出金 県支出金	16,100,000 6,440,000	12～13				
198,000,000 202,400,000	昭和 54. 7 (昭和 50. 11)	昭和 56. 3	昭和55. 1. 11	700	300	210
国庫支出金 県支出金	94,000,000 37,600,000	54～55				
町費 分担金 起債	18,800,000 17,100,000 34,900,000					
46,300,000 62,685,000	平成 13. 1	平成 14. 3				
国庫支出金 県支出金	12,825,000 7,695,000	12～13				
72,070,000 69,074,000	昭和 56. 10	昭和 58. 3	昭和56. 6. 15	160	200	32
国庫支出金 県支出金 町費 起債	22,074,000 13,244,000 1,456,000 32,300,000	56～57				
19,991,203	平成19. 12	平成20. 4				

事業名	主なる工事内容
木舟団地簡易水道事業（創設） （富山県土地開発公社寄付採納） 【南部地区簡易水道事業から給水が開始された日（廃止）】 南部地区簡易水道事業に統合するので廃止する 【平成16年10月12日付け提出（県）】	新設（深井戸 φ200mm×80m）木舟133 （水源施設） 水源さく井 φ200mm×80m 取水ポンプ 1台 滅菌機 1台 配水ポンプ 2台 浄水場上屋 1棟 計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基 （配水管）φ50mm～φ100mm 857m （給水施設）φ13mm～φ20mm 48箇所
上蓑団地簡易水道事業（創設） （㈱高岡地所寄付採納） 上蓑地区簡易水道事業 （変更・上蓑団地簡易水道事業から名称変更） 厚生労働省国庫補助事業	新設 （水源施設） 水源さく井 φ250mm×80m 取水ポンプ 1台 滅菌機 1台 配水ポンプ 2台 浄水場上屋 1棟 圧力タンク 1基 計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基 （配水管）φ50mm～φ100mm 1,056.2m （給水施設）φ13mm～φ20mm 67箇所 区域拡張 （水源施設） 取水ポンプ設備 塩素滅菌設備 配水池・上屋 増設 場内配管・整備 門扉・門柵 配水ポンプ設備 電気計装設備 中央監視設備 （配水管）φ50mm～φ200mm 6,477.7m （給水施設）φ13mm～φ20mm 79箇所 （消火栓）φ65mm 単口地下式 19基
一歩二歩団地簡易水道事業（創設） （アルスホーム㈱寄付採納） 【南部地区簡易水道事業から給水が開始された日（廃止）】 南部地区簡易水道事業に統合するので廃止する 【平成16年10月12日付け提出（県）】	新設 （水源施設） 水源さく井 φ250mm×30m 取水ポンプ 1台 滅菌機 2台 配水ポンプ 2台 浄水場上屋 1棟 圧力タンク 1基 計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基 （配水管）φ50mm～φ100mm 903.5m （給水施設）φ13mm～φ20mm 67箇所
南部地区簡易水道事業（創設・建設中） 厚生労働省国庫補助事業	統合簡水 （水源施設・建設計画） 水源井戸改良 φ250mm×220m 水源ピット 一式 導水管 取水ポンプ設備 浄水場上屋 1棟 取水場内配管・整備 浄水場門扉・門柵 配水池築造 塩素滅菌設備 場内配管・整備 配水ポンプ設備 電気設備・計装設備 可変電設備 非常用発電設備 中央監視設備 （配水管）φ50mm～φ250mm 56,600m （給水施設）φ13mm～φ50mm （消火栓）φ65mm 単口地下式 180基

事業費	着工年月	完工年月	認 可 事 項			
			認可年月日	計画給水 人 口	一人一日 最大給水量	一 日 最大給水量
(円) 22,700,000	昭和 59. 2	昭和 60. 3	昭和 59. 2. 24	(人) 208	(ℓ) 200	(m³) 41. 6
43,300,000	平成 2. 10	平成 3. 4	平成 2. 10. 23	315	300	94. 5
178,836,000 235,614,000	13. 4	17. 3	変更13. 3. 29	1,000	315	315
国庫支出金 県支出金	76,075,000 22,822,000	13～16				
30,442,000	7. 7	7. 10	8. 4. 1	240	250	60
1,938,000,000	17. 4	28. 3	16. 11. 1	4,450	391	1,740
分担金等 国庫支出金 県支出金 起債	33,560,000 645,600,000 96,840,000 1,162,000,000	17～28				
			廃止 29. 3. 31			

第 2 章

簡易水道施設整備計画

簡易水道
施設整備
計画

1 第 2 次簡易水道施設整備事業の推移

第 2 章 簡易水道施設整備計画

1. 第2次簡易水道施設整備事業の推移

年 度		平成24年度		平成25年度	
事 業 区 分		事業量 (m)	金額 (千円)	事業量 (m)	金額 (千円)
管 路 の 整 備	計 画	860	24,400	433	16,170
	実 績	275	22,190	614	24,229
未 普 及 地 域 の 整 備	計 画	1,913	81,000	6,990	198,000
	実 績	1,892	70,802	2,595	96,038
基 幹 施 設 の 整 備	計 画		2,500		3,000
	実 績		1,901		2,982
給水管のステンレス化	計 画	39	7,470	35	7,050
	実 績	36	5,419	10	3,488
消 火 栓 の 整 備	計 画		3,384		1,800
	実 績	7	2,922	10	4,084
事 務 費	計 画		15,603		7,291
	実 績		8,290		6,802
計	計 画	2,773	134,357	7,423	233,311
	実 績	2,167	111,524	3,209	137,623
財 源 内 訳	地 方 債	計 画		40,000	100,000
		実 績		30,000	40,000
	そ の 他	計 画		46,654	87,892
		実 績		44,607	56,702
	一 般 財 源	計 画		47,703	45,419
		実 績		36,917	40,921
	合 計	計 画		134,357	233,311
		実 績		111,524	137,623
	累積進捗率 (%)	計 画	12.3		33.7
		実 績	10.2		22.8

平成26年度		平成27年度		平成28年度		計	
事業量（m）	金額（千円）	事業量（m）	金額（千円）	事業量（m）	金額（千円）	事業量（m）	金額（千円）
273	8,500	273	9,170	273	9,170	2,112	67,410
1,009	42,661	705	34,383	461	37,775	3,064	161,238
6,990	198,000	6,990	198,000	6,983	197,800	29,866	872,800
499	21,018	249	24,842		9,082	5,235	221,782
			29,000		25,000		59,500
	1,566		2,063		4,342		12,854
35	7,050	35	7,050	35	7,050	179	35,670
61	11,668	35	13,817	78	19,687	220	54,079
	1,800		1,800		1,500		10,284
2	1,236	2	949			21	9,191
	7,291		7,291		7,291		44,767
	6,307		9,988		5,618		37,005
7,263	222,641	7,263	252,311	7,256	247,811	31,978	1,090,431
1,508	84,456	954	86,042	461	76,504	8,299	496,149
	100,000		100,000		10,000		350,000
	14,000		14,000		9,000		107,000
	95,872		96,658		96,658		423,734
	36,031		31,136		26,822		195,298
	26,769		145,653		141,153		406,697
	34,425		40,906		40,682		193,851
	222,641		252,311		247,811		1,090,431
	84,456		86,042		76,504		496,149
	54.1		77.3		100.0		
	30.6		38.5		45.5		

第 3 章

水 源

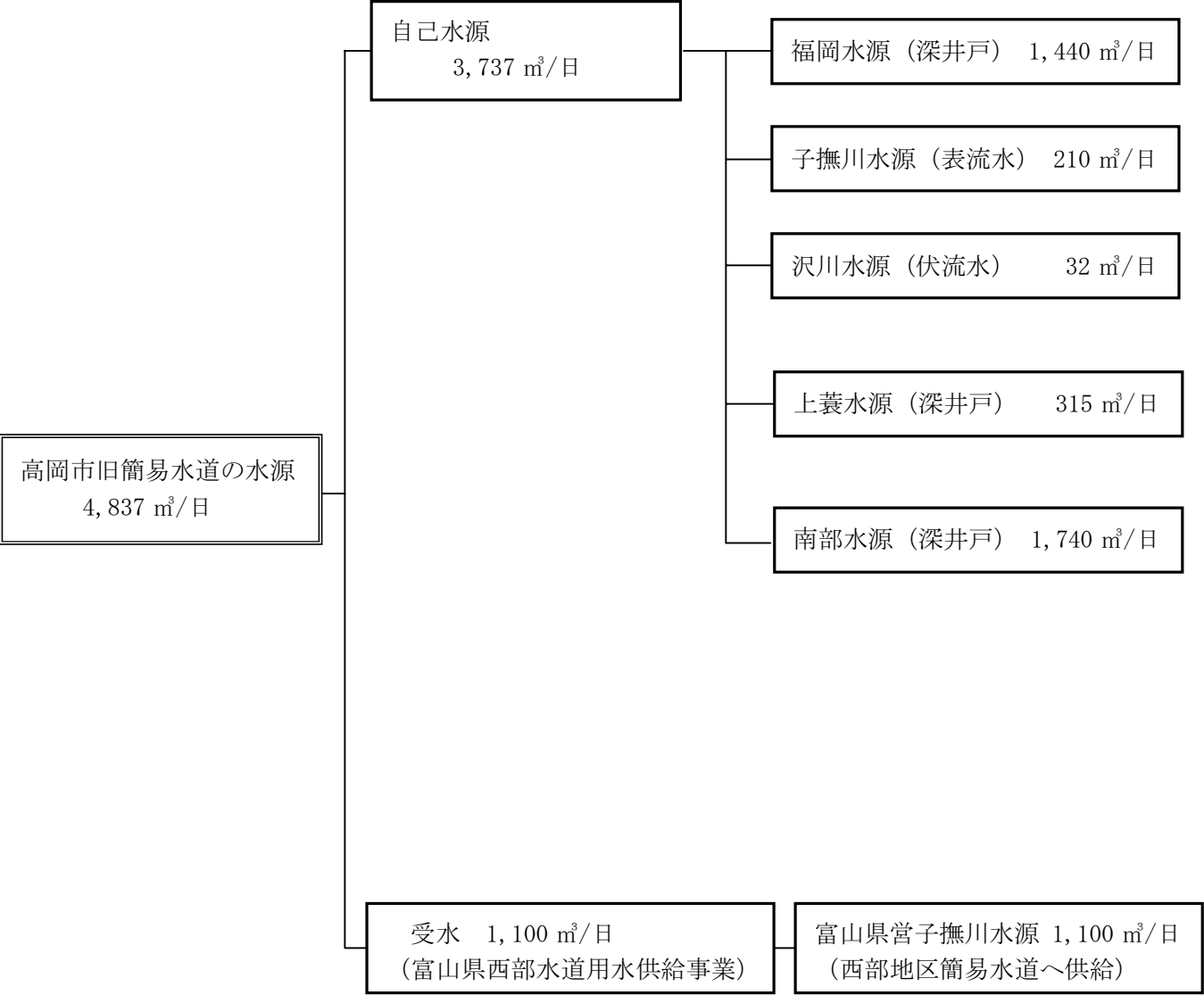
1 水 源

- (1) 高岡市旧簡易水道の水源（平成29年度）
- (2) 西部地区簡易水道事業の子撫川水源の協定受給水量

第 3 章 水 源

1. 水 源

(1) 高岡市旧簡易水道の水源（平成 29 年度）※簡易水道は平成 29 年 3 月 31 日に廃止



※1 日最大受水量を記載。

(2) 西部地区簡易水道事業の子撫川水源の協定受給水量

(単位：m³/日)

年 度	S54. 4 協定締結	S61. 4 変 更	H3. 4 変 更	H8. 4 変 更	H11. 4 変 更	H14. 3 一部変更	H16. 3 一部変更	H18. 3 一部変更	H20. 3 変 更	H23. 3 変 更	H26. 3 変 更	単価 (円) (超過単価)
S 54年	500											40
55	500											40
56	600											40
57	600											50
58	600											50
59	700											50
60	700											60
61	700	500										60
62	800	500										65
63	800	500										65
H元年		500										70
2		500										70
3		550	500									75
4		550	520									75
5		550	520									80
6		600	550									80
7		600	550									85
8		600	590	800								85
9		700	590	800								90
10		700	640	850								90
11		700	640	850	850							90
12		800	690	900	850							90
13			690	900	850							95
14			740	950	900	850						95
15			740	950	900	850						95
16			800	1,000	950	950	850					90
17				1,000	950	950	850					90
18				1,000	1,000	1,000	1,000	850				85
19					1,000	1,000	1,000	850				85
20					1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			75 (150)
21～22									1,000			75 (150)
23～25										1,000		70 (140)
26～29											1,000	65 (130)
											1,100	

※ 平成20年3月変更分以降から月単位の基本水量（1日最大受水量）と超過単価が設定された。

受水量：上段－協定水量、下段－基本水量、受水単価：上段－基本単価、下段－超過単価。

※ 平成26～29年度の基本水量は、月別基本水量の最大受水量を記載。

平成28年度の月別基本水量

(単位：m³/日)

4月	5月	6月	7月	8月	9月
860	890	830	850	900	1,100
10月	11月	12月	1月	2月	3月
800	790	860	1,000	1,000	800

年間受水量 324,500m³ (閏年 325,500m³)

第 4 章

施 設 の 概 要

1 施設別概要

- | | |
|--------------|----------|
| (1) 福岡地区簡易水道 | ① 福岡浄水場 |
| (2) 西部地区簡易水道 | ① 上向田配水場 |
| (3) 北部地区簡易水道 | ① 五位浄水場 |
| | ② 枋丘中継井 |
| | ③ 枋丘配水池 |
| | ④ 花尾配水池 |
| | ⑤ 小野配水池 |
| (4) 沢川地区簡易水道 | ① 沢川浄水場 |
| (5) 上蓑地区簡易水道 | ① 上蓑浄水場 |
| (6) 南部地区簡易水道 | ① 南部浄水場 |
| (7) 配水池有効容量 | |

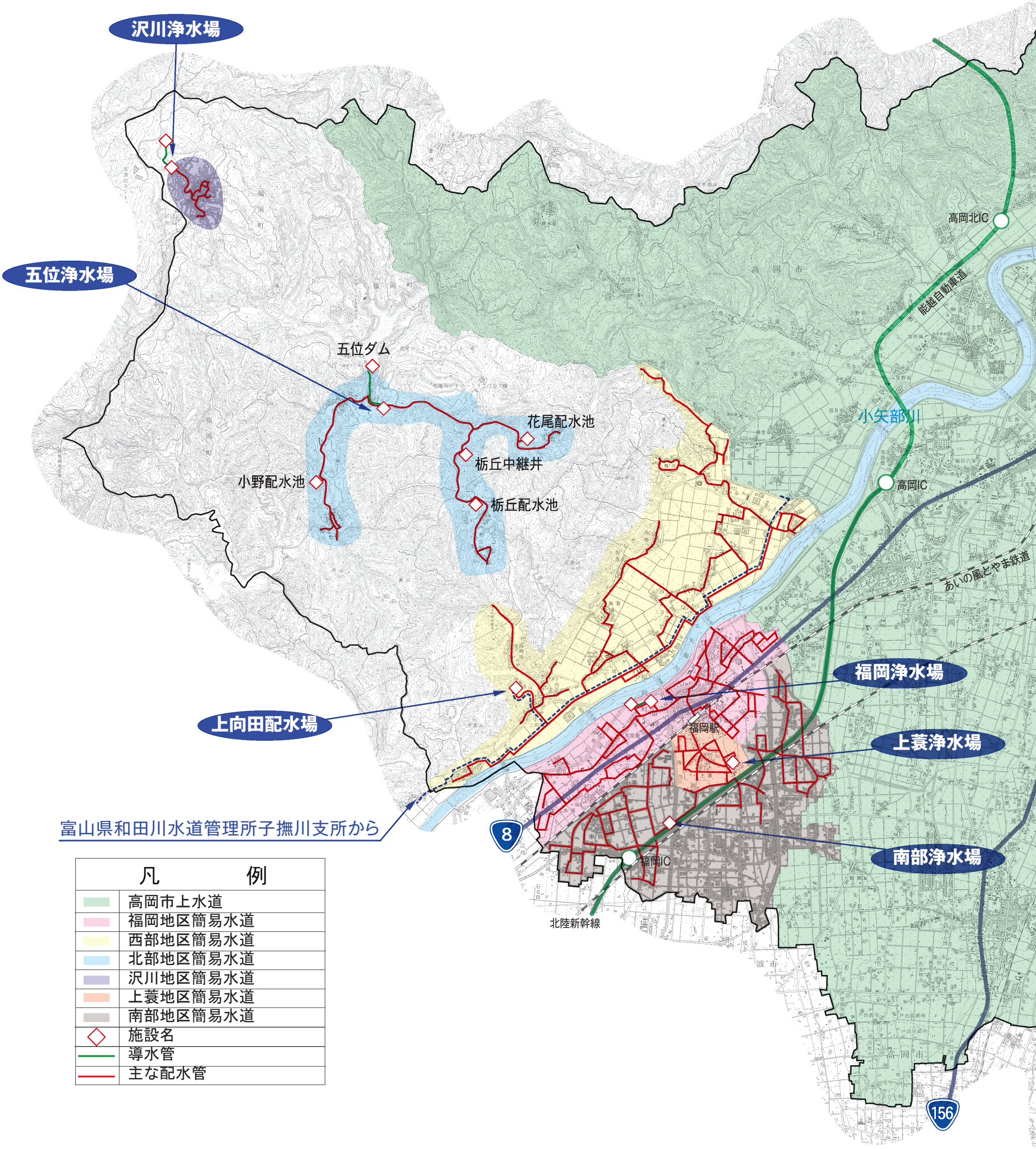
2 導・送・配水管布設状況

- (1) 管種別総延長
- (2) 管路口径別総延長

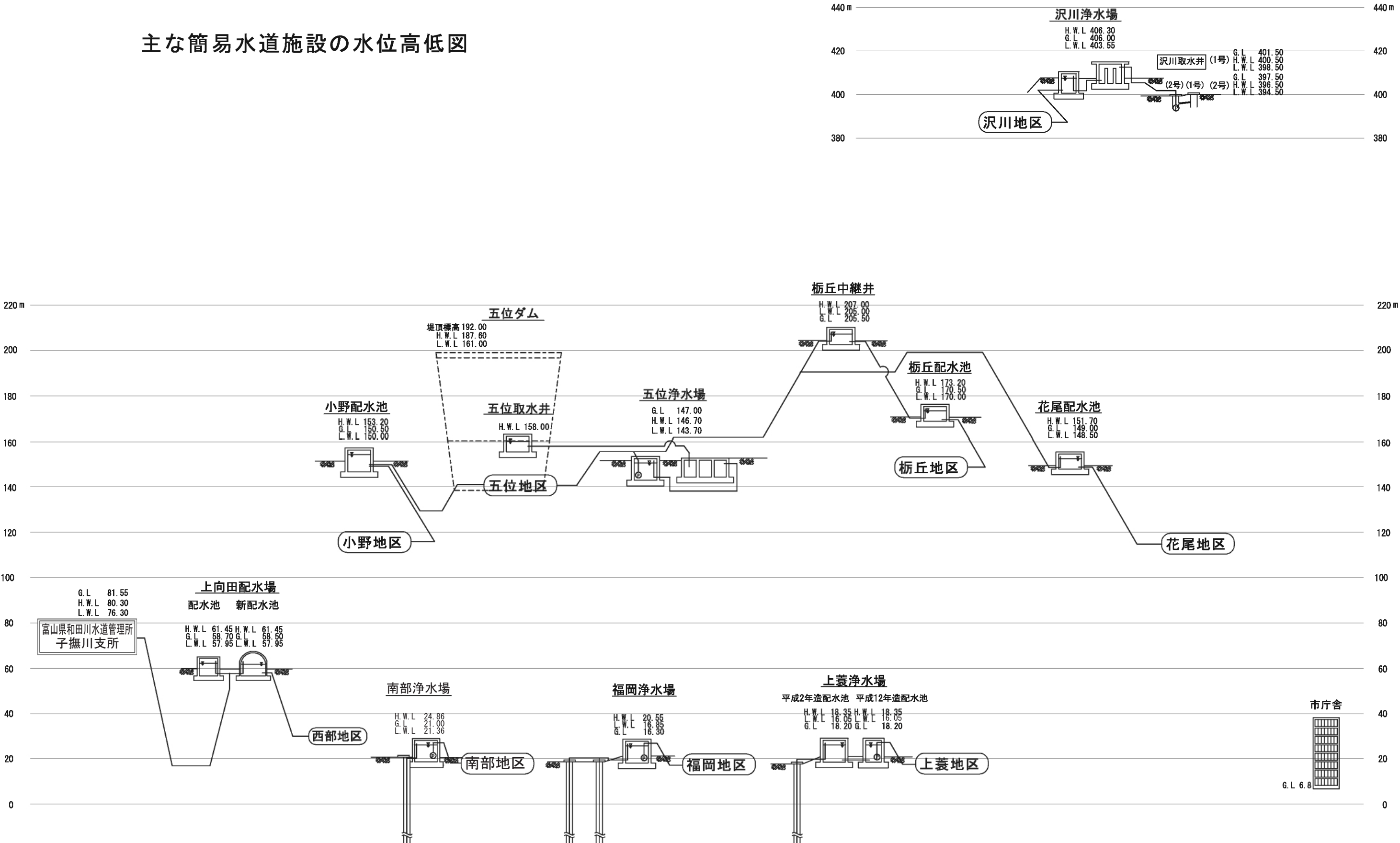
3 震災対策

- (1) 管路全体の耐震化
- (2) 基幹管路の耐震化
- (3) 配水池の耐震化

主な簡易水道施設の概要



主な簡易水道施設の水位高低図



第 4 章 施 設 の 概 要

1. 施設別概要

(1) 福岡地区簡易水道

① 福岡浄水場

所 在 地	福岡町荒屋敷303・304	福岡町荒屋敷308-2（福岡第2水源）
敷 地 面 積	546m ²	100m ²
建 設 年 度	昭和50年～昭和51年	平成11年～平成12年
水 源	地下水（深井戸）	地下水（深井戸）
取 水 井	福岡水源・1号取水ポンプ	福岡第2水源・2号取水ポンプ
内 径 ・ 深 度	φ 300mm×80.0m	φ 300mm×149.5m
取水ポンプ能力	100A×1.02m ³ /分 ×25m×11KW×1台	100A×1.20m ³ /分 ×60m×18.5KW×1台
型 式	水中うず巻きポンプ	水中うず巻きポンプ
導 水 管		導水管延長267m（ダクタイル鋳鉄管 φ 150mm）
消 毒 装 置	次亜塩素酸ナトリウム注入装置（22.8m ³ /分）×2台	
配 水 方 法	ポンプ加圧	
ポ ン プ 能 力	インバータ方式 65A×0.67m ³ /分×40m×7.5KW×4台	
型 式	水中うず巻きポンプ	
自家発電装置	ディーゼル発電装置 85KVA（AC200V－60Hz）	
配 水 池 構 造	鉄筋コンクリート 13.25m×5.00m×3.70m×2槽 HWL20.55m LWL16.85m GL16.30m	
有 効 容 量	245m ³ ×2槽	
計 装 機 器	配水流量計（電磁流量計 φ 150mm） 配水残留塩素計（0～1mg/ℓ） 水質自動測定装置（濁度・色度・残留塩素）[福岡町大野]	

(2) 西部地区簡易水道

① 上向田配水場

所 在 地	福岡町上向田吉国200-2外	
敷 地 面 積	4,943m ²	
建 設 年 度	昭和53年	平成12年～平成13年
水 源	浄水受水：富山県和田川水道管理所子撫川支所 上向田配水池	浄水受水：富山県和田川水道管理所子撫川支所 上向田新配水池
管 理 室	3.25m×3.25m	
配 水 方 法	自然流下	
配 水 池 構 造	地下埋設鉄筋コンクリート 3.50m×9.00m×3.50m×2槽 HWL61.45m LWL57.95m GL58.70m	プレストレストコンクリート 内径13.50m×3.50m×1池 HWL61.45m LWL57.95m GL58.50m
有 効 容 量	110m ³ ×2槽	500m ³ ×1池
計 装 機 器	配水流量計（電磁流量計 φ 150mm） 水質自動測定装置（濁度・色度・残留塩素・水圧）[福岡町赤丸]	
緊急遮断弁	φ 200mm重力式バタフライ弁	

(3) 北部地区簡易水道

① 五位浄水場

所 在 地	福岡町五位堀切181（五位取水井）	福岡町五位島崎1405外
敷 地 面 積	18m ²	788m ²
建 設 年 度	昭和54年～昭和55年	昭和54年～昭和55年
水 源	表流水・自流 （一級河川小矢部川水系子撫川） 五位取水井	
水 利 権	*別記	
導 水 方 法	自然流下	
導 水 管	HWL 158.00m 導水管延長 550m （硬質塩化ビニル管 φ 100mm）	
浄 水 施 設		
流 入 弁		φ 100mm電動開閉機付マディハイバルブ
凝 集 装 置		P A C 注入装置（22.8m ³ /分）×2台
消 毒 装 置		前次亜塩素酸ナトリウム注入 装置（22.8m ³ /分）×2台
混 和 池		1.00m×1.00m×2.40m×1池
容 量		2.4m ³
フラッシュミキサ		0.75KW×1機
フロック形成池		1.60m×1.60m×2.40m×1池
		HWL150.60m GL150.70m
容 量		6.1m ³
フロキュレータ		0.4KW×1機
沈 殿 池		2.30m×12.70m×2.00m×1池
容 量		58.4m ³
消 毒 装 置		中後次亜塩素酸ナトリウム注入 装置（22.8m ³ /分）×2台
ろ過機		内径1680mm×3006mm×2機
処理能力		462m ³ /日
配 水 施 設		
配 水 方 法		ポンプ加圧 （五位・小野方面には、減圧弁設置）
ポンプ能力		40A×0.20m ³ /分×83m×7.5KW×3台
型 式		水中うず巻きポンプ
自家発電装置		ディーゼル発電装置 40KVA（AC200V－60Hz）
浄 水 池 構 造		
		地下埋設鉄筋コンクリート
		10.00m×3.70m×3.00m×1池
		HWL146.70m LWL143.70m
		GL147.00m
有 効 容 量		111m ³ ×1池
計 装 機 器	原水濁度計（0～100度） 沈澱水残留塩素計（0～2mg/ℓ） 配水流量計（電磁流量計 φ 75mm） 水質自動測定装置（濁度・色度・残留塩素）[福岡町小野]	高感度濁度計（0～100度） 配水残留塩素計（0～2mg/ℓ）

*別記：子撫川に於いて取得している福岡用水の水利権が五位ダムによる用水供給が開始されるに至る時点で、流水占用の権利を放棄。農林水産大臣が取得している五位ダム取水口の水利権に含まれていることを確認。最大取水量は230m³/日

② 栃丘中継井

所 在 地	福岡町花尾南谷49
敷 地 面 積	6㎡
建 設 年 度	昭和54年～昭和55年
送 水 方 法	自 然 流 下
中 継 井 構 造	鉄筋コンクリート (1.50m×1.50m×2.00m) HWL207.00m LWL205.00m GL205.50m
送 配 水 管 口 径	送水φ100mm 配水φ100mm

③ 栃丘配水池

所 在 地	福岡町栃丘上田2841
敷 地 面 積	281㎡
建 設 年 度	昭和54年～昭和55年
配 水 方 法	自 然 流 下
配 水 池 構 造	鉄筋コンクリート 4.75m×3.45m×3.20m×1池 HWL173.20m LWL170.00m GL170.50m
有 効 容 量	52.4㎡×1池
送 配 水 管 口 径	送水φ100mm 配水φ150mm
計 装 機 器	配水流量計（電磁流量計φ100mm）

④ 花尾配水池

所 在 地	福岡町花尾西谷内73
敷 地 面 積	173㎡
建 設 年 度	昭和54年～昭和55年
配 水 方 法	自 然 流 下
配 水 池 構 造	鉄筋コンクリート 4.20m×4.20m×3.20m×1池 HWL151.70m LWL148.50m GL149.00m
有 効 容 量	56.4㎡×1池
送 配 水 管 口 径	送水φ75mm 配水φ100mm
計 装 機 器	配水流量計（電磁流量計φ75mm）

⑤ 小野配水池

所 在 地	福岡町小野後尾1-2
敷 地 面 積	206㎡
建 設 年 度	昭和55年
配 水 方 法	自 然 流 下
配 水 池 構 造	鉄筋コンクリート 4.70m×4.70m×3.20m×1池 HWL153.20m LWL150.00m GL150.50m
有 効 容 量	70.6㎡×1池
送 配 水 管 口 径	送水φ75mm 配水φ100mm
計 装 機 器	配水流量計（電磁流量計φ75mm）

(4) 沢川地区簡易水道

① 沢川浄水場

所在地	福岡町沢川上山98-2・98-3 (沢川取水井)	福岡町沢川幕金平等5-10
敷地面積	256m ²	385m ²
建設年度	昭和57年～昭和58年	昭和57年～昭和58年・平成19年
水源	地下水(伏流水)	
取水井	沢川取水井	
内径・深度	沢川水源(ライナープレート・浅井戸) 1号・2号取水ポンプ φ2,000mm×5.5m×2井 (1号井・2号井) HWL400.50m LWL398.50m GL401.50m (1号井) HWL396.50m LWL394.50m GL397.50m (2号井)	
取水ポンプ能力 型式	40A×1.5KW×2台	
導水管	水中うず巻きポンプ 導水管延長 210m (硬質塩化ビニル管 φ50)	
浄水施設 沈殿池 容量 消毒装置 ろ過機 処理能力		0.80m×3.50m×1.30m×1池 3.6m ³ 次亜塩素酸ナトリウム注入装置 (22.8m ³ /分)×2台 上向性ろ過方式 緩速ろ過池×2基 31.2m ³ /日
配水方法		自然流下
配水池構造		半地下埋設鉄筋コンクリート 3.44m×3.44m×2.75m×2槽 HWL406.30m LWL403.55m GL406.00m 32.5m ³ ×2槽
有効容量		
計装機器		配水流量計(電磁流量計 φ100mm)
	水質自動測定装置(濁度・色度・残留塩素・水圧)[福岡町沢川]	
緊急遮断弁		φ100mm電動式バタフライ弁

(5) 上蓑地区簡易水道

① 上蓑浄水場

所在地	福岡町上蓑16-39	
敷地面積	124m ²	
建設年度	平成2年～平成3年	平成13年～平成14年
水源	地下水(深井戸)	
取水井	上蓑水源・取水ポンプ	
内径・深度	φ250mm×80.0m	
取水ポンプ能力 型式	80A×0.66m ³ /分×35m×5.5KW×1台 水中うず巻きポンプ	
消毒装置	次亜塩素酸ナトリウム注入装置(22.8m ³ /分)×2台	
配水方法 ポンプ能力	ポンプ加圧 インバータ方式 65A×0.66m ³ /分×45m×11KW×2台	
型式	水中うず巻きポンプ	
配水池構造	鉄筋コンクリート 3.00m×5.00m×2.30m×2槽 HWL18.35m LWL16.05m GL18.20m	鉄筋コンクリート 2.20m×1.10m×2.30m×2槽 HWL18.35m LWL16.05m GL18.20m
有効容量	34.5m ³ ×2槽	5.5m ³ ×2槽
計装機器	配水流量計(電磁流量計 φ150mm) 配水残留塩素計(0～1mg/ℓ)	

(6) 南部地区簡易水道

① 南部浄水場

所在地	福岡町大滝1386
敷地面積	2,058㎡
建設年度	平成20年
水源	地下水（深井戸）
取水井 内径・深度	南部水源・取水ポンプ φ250mm×200.0m
取水ポンプ能力 型式	100A×1.208m ³ /分×16m×7.5KW×1台 水中うず巻きポンプ
消毒装置	次亜塩素酸ナトリウム注入装置（22.8mℓ/分）×2台
配水方法 ポンプ能力 型式 自家発電装置	ポンプ加圧 インバータ方式 100A×0.807m ³ /分×50m×15KW×2台 うず巻きポンプ ディーゼル発電装置 100KVA（AC200V－60Hz）
配水池構造 有効容量	地上式ステンレス鋼板 5.00m×6.00m×3.50m×2槽 HWL24.86m LWL21.36m GL21.00m 105m ³ ×2槽
計装機器	配水流量計（電磁流量計φ150mm） 配水残留塩素計（0～2mg/ℓ） 取水流量計（電磁流量計φ100mm） 水質自動測定装置（濁度・色度・残留塩素）[福岡町木舟]

(7) 配水池有効容量

配水池名	有効容量
福岡配水池	245.0m ³ ×2槽
上向田配水池	110.0m ³ ×2槽
上向田新配水池	500.0m ³ ×1池
五位配水池	111.0m ³ ×1池
栃丘配水池	52.4m ³ ×1池
花尾配水池	56.4m ³ ×1池
小野配水池	70.6m ³ ×1池
沢川配水池	32.5m ³ ×2槽
上蓑配水池	34.5m ³ ×2槽
上蓑新配水池	5.5m ³ ×2槽
南部配水池	105.0m ³ ×2槽
合 計	1,855.4 m ³

2. 導・送・配水管布設状況

(1) 管種別総延長

簡易水道全体

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	46	77	28,789	28,912	20.9
ダクタイル鋳鉄管	268	—	27,053	27,321	19.7
鋼 管	106	49	3,029	3,184	2.3
硬質塩化ビニル管	869	5,757	69,914	76,540	55.3
ポリエチレン管	—	—	2,548	2,548	1.8
計	1,289	5,883	131,333	138,505	100.0

福岡地区簡易水道

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	—	2,496	2,496	5.7
ダクタイル鋳鉄管	268	—	8,023	8,291	18.8
鋼 管	69	—	1,546	1,615	3.7
硬質塩化ビニル管	—	—	30,864	30,864	70.2
ポリエチレン管	—	—	721	721	1.6
計	337	—	43,650	43,987	100.0

西部地区簡易水道

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	—	1,321	1,321	3.4
ダクタイル鋳鉄管	—	—	19,025	19,025	47.2
鋼 管	—	—	688	688	1.7
硬質塩化ビニル管	—	—	18,745	18,745	46.5
ポリエチレン管	—	—	500	500	1.2
計	—	—	40,279	40,279	100.0

北部地区簡易水道

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	77	18	95	1.0
ダクタイル鋳鉄管	—	—	—	—	—
鋼 管	37	49	20	106	1.1
硬質塩化ビニル管	616	5,757	2,716	9,089	97.6
ポリエチレン管	—	—	25	25	0.3
計	653	5,883	2,779	9,315	100.0

沢川地区簡易水道

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	—	—	—	—
ダクタイル鋳鉄管	—	—	—	—	—
鋼 管	—	—	7	7	0.3
硬質塩化ビニル管	253	—	2,490	2,743	99.7
ポリエチレン管	—	—	—	—	—
計	253	—	2,497	2,750	100.0

上菱地区簡易水道

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	—	—	—	—
ダクタイル鋳鉄管	—	—	3	3	0.0
鋼 管	—	—	40	40	0.5
硬質塩化ビニル管	—	—	7,507	7,507	99.0
ポリエチレン管	—	—	39	39	0.5
計	—	—	7,589	7,589	100.0

南部地区簡易水道

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	46	—	24,954	25,000	72.2
ダクタイル鋳鉄管	—	—	2	2	0.0
鋼 管	—	—	728	728	2.1
硬質塩化ビニル管	—	—	7,592	7,592	22.0
ポリエチレン管	—	—	1,263	1,263	3.7
計	46	—	34,539	34,585	100.0

(2) 管路口径別総延長

簡易水道全体

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	8,693	11,381	7,719	1,119	—	28,912	20.9
ダクタイル鋳鉄管	—	2,970	3,087	16,379	4,885	—	27,321	19.7
鋼 管	2,246	226	493	125	72	22	3,184	2.3
硬質塩化ビニル管	28,716	27,891	18,160	1,481	292	—	76,540	55.3
ポリエチレン管	2,433	25	90	—	—	—	2,548	1.8
計	33,395	39,805	33,211	25,704	6,368	22	138,505	100.0

福岡地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	1,198	364	245	689	—	2,496	5.7
ダクタイル鋳鉄管	—	1,553	873	4,573	1,292	—	8,291	18.8
鋼 管	1,128	101	249	69	68	—	1,615	3.7
硬質塩化ビニル管	11,768	12,769	6,142	185	—	—	30,864	70.2
ポリエチレン管	631	—	90	—	—	—	721	1.6
計	13,527	15,621	7,718	5,072	2,049	—	43,987	100.0

西部地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	110	1,005	206	—	—	1,321	3.4
ダクタイル鋳鉄管	—	1,415	2,214	11,803	3,593	—	19,025	47.2
鋼 管	419	110	132	23	4	—	688	1.7
硬質塩化ビニル管	6,088	7,651	4,998	8	—	—	18,745	46.5
ポリエチレン管	500	—	—	—	—	—	500	1.2
計	7,007	9,286	8,349	12,040	3,597	—	40,279	100.0

北部地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	77	3	15	—	—	95	1.0
ダクタイル鋳鉄管	—	—	—	—	—	—	—	—
鋼 管	30	—	76	—	—	—	106	1.1
硬質塩化ビニル管	1,155	4,118	3,807	9	—	—	9,089	97.6
ポリエチレン管	—	25	—	—	—	—	25	0.3
計	1,185	4,220	3,886	24	—	—	9,315	100.0

沢川地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	—	—	—	—	—	—	—
ダクタイル鋳鉄管	—	—	—	—	—	—	—	—
鋼 管	—	7	—	—	—	—	7	0.3
硬質塩化ビニル管	671	964	995	113	—	—	2,743	99.7
ポリエチレン管	—	—	—	—	—	—	—	—
計	671	971	995	113	—	—	2,750	100.0

上叢地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	—	—	—	—	—	—	—
ダクタイル鋳鉄管	—	—	—	3	—	—	3	0.0
鋼 管	4	—	36	—	—	—	40	0.5
硬質塩化ビニル管	1,958	2,250	1,841	1,166	292	—	7,507	99.0
ポリエチレン管	39	—	—	—	—	—	39	0.5
計	2,001	2,250	1,877	1,169	292	—	7,589	100.0

南部地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	7,308	10,009	7,253	430	—	25,000	72.2
ダクタイル鋳鉄管	—	2	—	—	—	—	2	0.0
鋼 管	665	8	—	33	—	22	728	2.1
硬質塩化ビニル管	7,076	139	377	—	—	—	7,592	22.0
ポリエチレン管	1,263	—	—	—	—	—	1,263	3.7
計	9,004	7,457	10,386	7,286	430	22	34,585	100.0

3. 震災対策

(1) 管路全体の耐震化

簡易水道全体 (平成29年3月31日現在)

管 路 総 延 長 (再掲)	138,505m
耐 震 化 延 長	31,679m
耐 震 化 率	22.9%

(2) 基幹管路の耐震化

簡易水道全体 (平成29年3月31日現在)

基 幹 管 路 延 長	7,194m
耐 震 化 延 長	177m
耐 震 化 率	2.5%

※ 基幹管路とは、導水管、送水管、配水本管（φ300mm以上の配水管）を総称したもの。

(3) 配水池の耐震化

簡易水道全体 (平成29年3月31日現在)

配 水 池 総 有 効 容 量	1,855.4m ³
耐 震 化 有 効 容 量	710m ³
耐 震 化 率	38.3%

※ 上向田新配水池、南部配水池は耐震化済。

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) 段階別使用水量
- 2 量水器取付状況
- 3 給水工事施工状況
- 4 配水管等の漏水修理状況
- 5 漏水調査状況
 - (1) 年度別漏水調査表
 - (2) 簡水別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) 毎日検査の結果
 - (4) 臭気物質検査の結果（赤丸、小野）
 - (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（子撫川水源）
 - (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			平成 28 年度	平成 27 年度	増減 (△)
項 目					
A	行政区域内人口 (人)		12,901	12,913	△ 12
	総世帯数 (戸)		4,510	4,420	90
B	給水人口 (人)		9,171	9,177	△ 6
	給水栓数 (栓)		3,240	3,242	△ 2
B/A	普及率 (%)		71.1	71.1	0.0
C	総配水量 (m³)		784,945	785,400	△ 455
D	一日最大配水量 (m³)		1/26 2,652	1/25 2,711	△ 59
	一日最小配水量 (m³)		4/4 1,997	10/11 1,998	△ 1
E	一日平均配水量 (m³)		2,151	2,146	5
D/B	一人一日最大配水量 (ℓ)		289	295	△ 6
E/B	一人一日平均配水量 (ℓ)		235	234	1
F	総有収水量 (m³) (使用水量)		613,042	612,613	429
用途別水量	一般用	家庭用 (m³)	490,295	496,117	△ 5,822
	業務用	官公署用 (m³)	37,562	38,170	△ 608
		営業用 (m³)	74,005	66,650	7,355
		工場用 (m³)	11,180	11,676	△ 496
		小計 (m³)	122,747	116,496	6,251
F/C	有収率 (%)		78.1	78.0	0.1
	配水能力 (m³/日)		4,837	4,837	0
	消火栓 (基)		381	381	0

※ 配水能力の内訳

水 道 名	水源種別	水量 (m³/日)
福岡地区簡易水道	深井戸	1,440
西部地区簡易水道	受 水	1,100
北部地区簡易水道	表流水	210
沢川地区簡易水道	伏流水	32
上叢地区簡易水道	深井戸	315
南部地区簡易水道	深井戸	1,740
合 計		4,837

(2) 人口及び給水栓数

*各年度3月末現在

年 度	行政区域内人口 (人)	総世帯数 (戸)	給水栓数 (栓)	給水人口 (人)	普 及 率 (%)
平成 24 年度	13, 176	4, 309	3, 240	9, 216	69. 9
平成 25 年度	13, 143	4, 357	3, 278	9, 293	70. 7
平成 26 年度	13, 019	4, 362	3, 267	9, 249	71. 0
平成 27 年度	12, 913	4, 420	3, 242	9, 177	71. 1
平成 28 年度	12, 901	4, 510	3, 240	9, 171	71. 1

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

(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)	(%)
24	799, 100	623, 927	78. 1	80, 869	10. 1	704, 796	88. 2	94, 304	11. 8
25	793, 859	619, 385	78. 0	71, 620	9. 0	691, 005	87. 0	102, 854	13. 0
26	783, 953	612, 267	78. 1	74, 951	9. 6	687, 218	87. 7	96, 735	12. 3
27	785, 400	612, 613	78. 0	77, 475	9. 9	690, 088	87. 9	95, 312	12. 1
28	784, 945	613, 042	78. 1	73, 064	9. 3	686, 106	87. 4	98, 839	12. 6

(4) 一日最大・平均配水量

項 目 \ 年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
一 日 最 大 配 水 量(m³)	2, 346	2, 372	2, 549	2, 711	2, 652
一 日 平 均 配 水 量(m³)	2, 189	2, 175	2, 148	2, 146	2, 151
一 人 年 間 配 水 量(m³)	87	85	85	86	86
一人一日最大配水量(ℓ)	255	255	276	295	289
一人一日平均配水量(ℓ)	238	234	232	234	235
一人年間有収水量(m³)	68	67	66	67	67
一人一日平均有収水量(ℓ)	185	183	181	182	183

【参考】

全国の簡易水道事業の平均

一人一日最大配水量	477ℓ (総務省編「平成 27 年度地方公営企業年鑑」)
一人一日平均配水量	382ℓ (〃)
一人一日平均有収水量	320ℓ (〃)

(5) 配水分析フロー図

総配水量

H24	799,100m ³	100%
H25	793,859m ³	100%
H26	783,953m ³	100%
H27	785,400m ³	100%
H28	784,945m ³	100%

有効水量

H24	704,796m ³	88.2%
H25	691,005m ³	87.0%
H26	687,218m ³	87.7%
H27	690,088m ³	87.9%
H28	686,106m ³	87.4%

無効水量

H24	94,304m ³	11.8%
H25	102,854m ³	13.0%
H26	96,735m ³	12.3%
H27	95,312m ³	12.1%
H28	98,839m ³	12.6%

有収水量

H24	623,927m ³	78.1%
H25	619,385m ³	78.0%
H26	612,267m ³	78.1%
H27	612,613m ³	78.0%
H28	613,042m ³	78.1%

漏水

H24	94,304m ³	11.8%
H25	102,854m ³	13.0%
H26	96,735m ³	12.3%
H27	95,312m ³	12.1%
H28	98,839m ³	12.6%

調定後
調定減水量

H24	0m ³	0.0%
H25	0m ³	0.0%
H26	0m ³	0.0%
H27	0m ³	0.0%
H28	0m ³	0.0%

無収水量

H24	80,869m ³	10.1%
H25	71,620m ³	9.0%
H26	74,951m ³	9.6%
H27	77,475m ³	9.9%
H28	73,064m ³	9.3%

事業用水量

H24	59,894m ³	7.5%
H25	51,355m ³	6.5%
H26	56,906m ³	7.3%
H27	57,325m ³	7.3%
H28	53,379m ³	6.8%

消防用水量

H24	0m ³	0.0%
H25	0m ³	0.0%
H26	44m ³	0.0%
H27	134m ³	0.0%
H28	5m ³	0.0%

調定前調定減水量

H24	4,993m ³	0.6%
H25	4,387m ³	0.5%
H26	2,322m ³	0.3%
H27	4,308m ³	0.6%
H28	3,981m ³	0.5%

メーター不感水量

H24	15,982m ³	2.0%
H25	15,878m ³	2.0%
H26	15,679m ³	2.0%
H27	15,708m ³	2.0%
H28	15,699m ³	2.0%

工事用水量

H24	2,976m ³	0.4%
H25	840m ³	0.1%
H26	3,460m ³	0.5%
H27	4,036m ³	0.5%
H28	1,386m ³	0.2%

水質対策用水量

H24	56,918m ³	7.1%
H25	50,515m ³	6.4%
H26	53,446m ³	6.8%
H27	53,289m ³	6.8%
H28	51,993m ³	6.6%

(6) 段階別使用水量

段階別 m ³	年 度	平成27年度	平成28年度		
		使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	構成比率 (%)	対前年度比 (m ³)
0 ～ 20		67,686	68,951	11.2	1,265
21 ～ 40		141,804	150,414	24.6	8,610
41 ～ 60		137,528	137,563	22.5	35
61 ～ 100		140,975	135,150	22.0	△ 5,825
101 ～ 2,000		98,600	90,744	14.8	△ 7,856
2,001 ～ 6,000		26,020	30,220	4.9	4,200
6,001 ～ 10,000		0	0	0.0	0
10,001 以上		0	0	0.0	0
		612,613	613,042	100.0	429

段階別 m ³	年 度	平成27年度	平成28年度		
		調定件数 (件)	調定件数 (件)	構成比率 (%)	対前年度比 (件)
0 ～ 20		7,855	8,085	44.7	230
21 ～ 40		4,747	5,017	27.8	270
41 ～ 60		2,796	2,792	15.4	△ 4
61 ～ 100		1,895	1,815	10.0	△ 80
101 ～ 2,000		388	365	2.0	△ 23
2,001 ～ 6,000		9	11	0.1	2
6,001 ～ 10,000		0	0	0.0	0
10,001 以上		0	0	0.0	0
		17,690	18,085	100.0	395

2. 量水器取付状況

(単位：個)

区 分		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
前年度末取付数		112	2,992	82	23	24	8	1	0	0	3,242
取付数	新設・改造	5	55	0	1	1	2	0	0	0	64
	開 栓	0	35	1	0	0	0	0	0	0	36
取り外し数 (△)		4	96	2	0	0	0	0	0	0	102
平成28年3月末取付数		113	2,986	81	24	25	10	1	0	0	3,240

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区 分	年 度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
新 設		47(18)	62(44)	63(9)	69(7)	57(2)
改 造		36(10)	41(14)	52(15)	60(5)	46(13)
計		83(28)	103(58)	115(24)	129(12)	103(15)

() の数値は、南部地区の件数

4. 配水管等の漏水修理状況

区 分 \ 年 度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
配 水 管	8	10	8	11	6
給 水 管	9	7	8	4	6
計	17	17	16	15	12

※ 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。）

5. 漏水調査状況

(1) 年度別漏水調査表

項 目 \ 年 度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
調 査 件 数 (戸)	2,684	2,843	2,899	2,843	2,843
調 査 延 長 (m)	82,039	92,197	95,179	92,861	93,363
調 査 延 時 間 (H)	62	67	49	40	52
漏 水 発 見 件 数 (件)	6	3	4	4	4
漏 水 修 理 件 数 (件)	6	3	4	4	4
発 見 水 量 (m ³ /日)	35	15	90	40	8

(2) 簡水別計画漏水調査実施表

No.	調査簡易水道名 (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	福岡 (福岡新, 下蓑, 大滝, 本領他2町)	1,542	43,765	10	18.0	3	4
2	西部 (赤丸, 上野, 上向田, 土屋他8町)	1,142	40,279	11	26.0	1	4
3	北部 (花尾, 五位, 小野, 栃丘)	159	9,319	10	8.0	0	0
4	沢川	0	0	—	—	0	0
5	南部	0	0	—	—	0	0
6	上蓑	0	0	—	—	0	0
7	一歩二歩	0	0	—	—	0	0
総 計		2,843	93,363	—	52.0	4	8

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 ※1	給水栓水 ※2									
1	一般細菌	微生物	1回/年	1回/月	注2								
2	大腸菌			1回/年	注1								
3	カドミウム及びその化合物					金 属	4回/年	注3					
4	水銀及びその化合物	1回/年		注1									
5	セレン及びその化合物				非金属		4回/年	注3					
6	鉛及びその化合物	1回/年		注1									
7	ヒ素及びその化合物					注3							
8	六価クロム化合物				注1								
9	亜硝酸態窒素						注3						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン							注3					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素								注3				
12	フッ素及びその化合物									注3			
13	ホウ素及びその化合物										注3		
14	四塩化炭素											注3	
15	1,4－ジオキサン												注3
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	注3											
18	テトラクロロエチレン			注3									
19	トリクロロエチレン				注3								
20	ベンゼン					注3							
21	塩素酸		注3										
22	クロロ酢酸						注3						
23	クロロホルム							注3					
24	ジクロロ酢酸								注3				
25	ジブロモクロロメタン									注3			
26	臭素酸										注3		
27	総トリハロメタン											注3	
28	トリクロロ酢酸	注3											
29	ブロモジクロロメタン			注3									
30	ブロモホルム				注3								
31	ホルムアルデヒド					注3							
32	亜鉛及びその化合物		注3										
33	アルミニウム及びその化合物						注3						
34	鉄及びその化合物							注3					
35	銅及びその化合物								注3				
36	ナトリウム及びその化合物									注3			
37	マンガン及びその化合物										注3		
38	塩化物イオン											注3	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	注3											
40	蒸発残留物			注3									
41	陰イオン界面活性剤				注3								
42	ジェオスミン					注3							
43	2-メチルイソボルネオール		注3										
44	非イオン界面活性剤						注3						
45	フェノール類							注3					
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）								注3				
47	p H値									注3			
48	味										注3		
49	臭気											注3	
50	色度	注3											
51	濁度			注3									

注1：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であるが、安全性を確保するために1年に1回検査を実施。

注2：法令により概ね1ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

注3：法令により概ね3ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

※1 福岡水源、福岡第2水源、子撫川水源、沢川水源、南部水源、上叢水源の6箇所。

※2 大野地区、赤丸地区、小野地区、沢川地区、木舟地区、上叢地区の6箇所。

※3 表流水を水源としている浄水について検査を実施。

(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	福岡簡水（大野地内）			西部簡水（赤丸地内）		
			最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/ml以下	1	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			0.002			0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下			0.005未満			0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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			0.14			0.20
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.1			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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.023	0.005	0.013
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.007	0.003未満	0.003未満
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.002	0.003
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.040	0.015	0.027
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.017	0.003未満	0.007
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.013	0.006	0.010
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	0.01未満	0.02	0.01	0.01
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			0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			16.7			11.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.01未満			0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/l以下	7.9	7.0	7.4	15.2	13.5	14.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	97	81	87	29	18	22
40	蒸発残留物	500mg/l以下	150	140	145	56	50	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			0.000002			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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.9	0.4	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	8.0	7.7	7.9	7.2	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（℃）		22.5	6.0	15.1	22.0	5.2	13.8
	残留塩素（mg/l）		0.51	0.36	0.45	0.61	0.20	0.42

検査機関：富山県和田川水道管理所

北部簡水（小野地内）			沢川簡水（沢川地内）			上叢簡水（上叢地内）		
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	0.002	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
		0.005未満			0.005未満			0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004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	0.003	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.22			0.51			1.8
		0.08未満			0.08未満			0.08
		0.1未満			0.1未満			0.1
		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
0.13	0.06未満	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満	0.07
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
0.011	0.003	0.008	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.004	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.007	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.027	0.012	0.020	0.006	0.002	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.003	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.011	0.005	0.008	0.002	0.001未満	0.001未満	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	0.001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			0.01未満
0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.16	0.05	0.07	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.01未満			0.02			0.01未満
		10.2			6.0			8.1
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
15.1	12.1	13.1	8.2	7.0	7.6	9.1	8.4	8.7
29	16	20	17	11	14	120	100	108
73	41	54	49	35	41	160	150	153
		0.02未満			0.02未満			0.02未満
		0.000001			0.000001			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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	6.7	7.0	6.7	6.1	6.3	7.9	7.4	7.6
		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
25.0	4.6	15.7	24.2	4.5	15.0	16.5	12.0	14.6
0.67	0.20	0.46	0.49	0.28	0.39	0.54	0.35	0.43

検査機関：富山県和田川水道管理所

番号	項 目	基 準 値	南部簡水（木舟地内）		
			最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/ml以下	1	0	0
2	大腸菌	検出されないこと			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
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			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
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下			0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下			0.53
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			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
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/l以下			0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.07	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
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001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
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	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
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			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	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
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			11.4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/l以下	8.5	7.7	8.2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	110	96	106
40	蒸発残留物	500mg/l以下	170	150	155
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下			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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			0.005未満
45	フェノール類	0.005mg/l以下			0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.6	7.8
48	味	異常でないこと			異常なし
49	臭気	異常でないこと			異常なし
50	色度	5度以下	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
	水温	(℃)	27.2	5.5	17.4
	残留塩素	(mg/l)	0.56	0.26	0.43

【参考】水源の水質検査結果

検査機関：富山県薬剤師会

水源名称 基準項目		福岡水源 5月24日	福岡第2水源 5月24日	子撫川水源 6月14日	沢川水源 6月14日	上叢水源 9月13日	南部水源 9月13日
1	一般細菌	0	0	1.8×10^2	1.5×10^2	1	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満	0.00005未満	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	0.001未満	0.001未満	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	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	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	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	0.26	0.07	0.13	0.20	1.79	0.56
12	フッ素及びその化合物	0.07	0.08	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05
13	ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.06	0.11	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	13.6	20.4	8.9	6.8	7.6	11.1
37	マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.016	0.008	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	7.5	7.8	11.6	7.6	8.8	8.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	83	89	20	16	109	107
40	蒸発残留物	148	158	63	56	176	158
41	陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン			0.000002	0.000001未満		
43	2-メチルイソボルネオール			0.000001未満	0.000001未満		
44	非イオン界面活性剤	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	1.0	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	7.7	8.0	7.0	6.4	7.6	7.7
48	味						
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	0.5度未満	0.5度未満	3.5	2.0	0.5度未満	0.5度未満
51	濁度	0.1度未満	0.1	1.6	0.1	0.1度未満	0.1度未満
	検査実施項目数	37項目	37項目	39項目	39項目	37項目	37項目
	水温（℃）	15.0	17.0	19.0	15.0	14.0	15.0
	残留塩素（mg/l）	-	-	-	-	-	-

※ 原水のため消毒副生成物及び味の項目検査は省略

(3) 毎日検査の結果

検査：一般市民及び自動計器

検査地点	簡易水道名	色	濁り	消毒の残留効果
福岡町大野地内	福岡地区簡易水道	0/365	0/365	0/365
福岡町赤丸地内	西部地区簡易水道	0/365	0/365	0/365
福岡町小野地内	北部地区簡易水道	0/365	0/365	0/365
福岡町沢川地内	沢川地区簡易水道	0/365	0/365	0/365
福岡町上叢地内	上叢地区簡易水道	0/365	0/365	0/365
福岡町木舟地内	南部地区簡易水道	0/365	0/365	0/365

※ 記載は、不適回数／検査回数

(4) 臭気物質検査の結果（赤丸、小野）

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	赤丸		小野	
	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール
平成28年4月6日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
5月12日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
6月1日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
7月5日、13日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
8月3日、17日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
9月1日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10月12日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
11月1日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月13日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
平成29年1月17日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月14日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月1日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満

(5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果

採水年月日：平成28年6月14日

検査機関：富山県薬剤師会

採水地点 項目名	五位浄水場 (原水)	沢川浄水場 (原水)
大腸菌	不検出	不検出
嫌気性芽胞菌	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

採水年月日：平成28年6月14日

検査機関：富山県薬剤師会

採水地点 項目名	五位浄水場 (原水)	沢川浄水場 (原水)
クリプトスポリジウム	不検出	不検出
ジアルジア	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（子撫川水源）

採水年月日：平成28年9月28日

検査機関：富山県衛生研究所

番号	項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	検 査 回 数
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/1以下	0.001mg/1未満	1回/年
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/1以下（暫定）	0.0002mg/1未満	1回/年
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/1以下	0.001mg/1未満	1回/年
4	欠番			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/1以下		
6	欠番			
7	欠番			
8	トルエン	0.4mg/1以下		
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/1以下	0.001mg/1未満	1回/年
10	亜塩素酸	0.6mg/1以下		消毒前のため検査を省略
11	欠番			
12	二酸化塩素	0.6mg/1以下		消毒前のため検査を省略
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/1以下（暫定）	0.001mg/1	1回/年
14	抱水クロラール	0.02mg/1以下（暫定）	0.002mg/1	1回/年
15	農薬類（総農薬方式）	検出値/目標値の和=1以下	1未満	1回/年
16	残留塩素	1mg/1以下		消毒前のため検査を省略
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/1以上100mg/1以下		基準項目として検査を実施
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/1以下		
19	遊離炭酸	20mg/1以下		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/1以下	0.001mg/1未満	1回/年
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/1以下		表流水は検査を省略
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/1以下		基準項目として検査を実施
23	臭気強度（TON）	3以下		
24	蒸発残留物	30mg/1以上200mg/1以下		
25	濁度	1度以下		
26	pH値	7.5程度		
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
28	従属栄養細菌	2,000CFU/ml以下（暫定）	2.0×10^3 CFU/ml	1回/年
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/1以下		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/1以下		基準項目として検査を実施

(別表) 農薬類（水質管理目標設定項目）の検査結果（子撫川水源）

採水年月日：平成28年5月18日

検査機関：富山県衛生研究所

項 目 名	目 標 値	検 査 結 果	用 途
クロロタロニル(TPN)	0.05mg/1以下	0.0005mg/1未満	殺菌剤
シメトリン	0.03mg/1以下	0.0003mg/1未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/1以下	0.008mg/1未満	除草剤
ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	除草剤
ピリブチカブル	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	除草剤
プレチラクロール	0.05mg/1以下	0.0005mg/1未満	除草剤
ブロモブチド	0.1mg/1以下	0.001mg/1未満	除草剤
ベノミル	0.02mg/1以下	0.0002mg/1未満	殺菌剤
ベンゾビシクロン	0.09mg/1以下	0.0009mg/1未満	除草剤
ベンフレセート	0.07mg/1以下	0.0007mg/1未満	除草剤

(8) 要検討項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）

採水年月日：平成28年9月28日

検査機関：富山県衛生研究所

番号	項 目 名	目 標 値 (mg/l)	結 果	検 査 回 数
1	銀及びその化合物		0.001mg/l未満	1回/年
2	バリウム及びその化合物	0.7	0.07mg/l未満	1回/年
3	ビスマス及びその化合物		0.001mg/l未満	1回/年
4	モリブデン及びその化合物	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-ジアミノトルエン			検査体制を整備中
14	2,6-ジアミノトルエン			
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	1回/年
21	ヒドラジン		0.02mg/l未満	1回/年
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（暫定値）	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(TBT0)（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

第 6 章

料 金

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

第 6 章 料 金

1. 水道料金の変せん

用途 年月	一 般 用			業 務					
	基本水量	基本料金	超過料金	官 公 署 用			営 業 用		
	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)
昭和 50. 4	10	800	80	一般用と同じ			一般用と同じ		
55. 4	10	1,000	100	〃			〃		
57. 4	10	1,200	120	〃			〃		
59. 4	10	1,300	130	〃			〃		
62. 4	10	1,500	150	〃			〃		
平成 9. 4	10	1,600	160	〃			〃		
17. 11	10	1,230	20m ³ まで 195 30m ³ まで 200 31m ³ 以上 210	10	1,470		30m ³ まで 220 50m ³ まで 240 51m ³ 以上 265		
19. 4	10	1,230	20m ³ まで 193 30m ³ まで 197 31m ³ 以上 205	10	1,470		30m ³ まで 216 50m ³ まで 234 51m ³ 以上 257		
26. 4	10	1,216	20m ³ まで 191 30m ³ まで 195 31m ³ 以上 203	10	1,453		30m ³ まで 213 50m ³ まで 231 51m ³ 以上 254		

※ 平成元年度・9年度・26年度に消費税導入及び改定に伴う料金改定を実施。

※ 平成26年度から端数処理を10円未満切捨てから1円未満切捨てに変更。

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

○ 減免措置…上回った金額×減免率を差し引く。

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

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

2. 水道料金と加入金

(1) 水道料金表（1か月、消費税抜き）

平成26年4月1日施行

用途	区分	基 本 料 金		超 過 料 金 (1m ³ につき)
		水 量	料 金	
一 般 用	0～10m ³	1,216円	11～20m ³	191円
			21～30m ³	195円
			31m ³ 以上	203円
業 務 用	0～10m ³	1,453円	11～30m ³	213円
			31～50m ³	231円
			51m ³ 以上	254円
浴 場 営 業 用	0～10m ³	1,216円	11m ³ 以上	116円
臨 時 使 用	0～50m ³	20,000円	51m 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

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)	(%)
24	17,056	126,119,540	15,212	89.2	113,421,430	89.9	1,844	10.8	12,698,110	10.1
25	17,242	124,607,640	15,273	88.6	111,773,990	89.7	1,969	11.4	12,833,650	10.3
26	17,437	124,663,828	15,336	88.0	111,122,857	89.1	2,101	12.0	13,540,971	10.9
27	17,690	125,145,090	15,447	87.5	111,328,735	89.0	2,213	12.5	13,816,355	11.0
28	18,085	125,388,162	15,590	86.2	110,359,501	88.0	2,495	13.8	15,028,661	12.0

4. 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

(消費税含む)

用途	区分	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) 490,295	(円) 92,632,256	(円) 7,719,355	(m ³) 40,858	(円) 188.93	(円) 2,591	(m ³) 13.7	(栓) 2,979
業 務 用	官公署用	37,562	10,535,270	877,939	3,130	280.48	9,145	32.6	96
	営 業 用	74,005	19,243,706	1,603,642	6,167	260.03	13,364	51.4	120
	工 場 用	11,180	2,976,930	248,078	932	266.27	5,513	20.7	45
	小 計	122,747	32,755,906	2,729,659	10,229	266.86	10,458	39.2	261
計		613,042	125,388,162	10,449,014	51,087	204.53	3,225	15.8	3,240

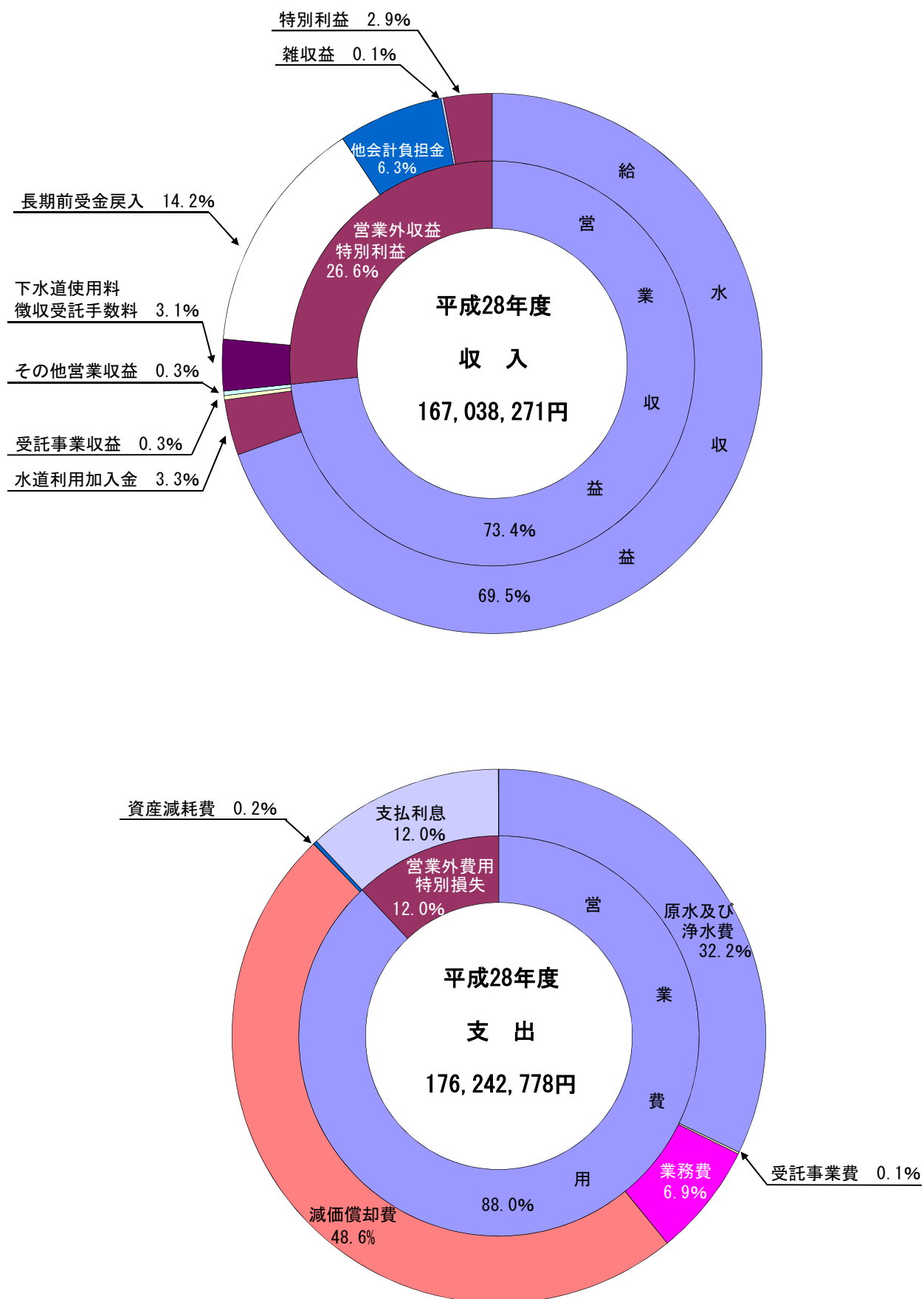
第 7 章

財 務

- 1 簡易水道事業収益・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（簡易水道事業会計）
- 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. 簡易水道事業収益・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24年度		平成25年度		平成26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	143,895,132	100.0	148,784,816	100.0	163,783,541	100.0
営 業 収 益	126,633,187	88.0	131,529,592	88.4	123,540,214	75.4
給 水 収 益	120,113,856	83.5	118,673,951	79.8	115,961,246	70.8
水道利用加入金	3,690,000	2.6	5,760,000	3.9	5,370,000	3.3
受 託 事 業 収 益	2,530,563	1.7	6,810,969	4.5	1,822,757	1.1
その他営業収益	298,768	0.2	284,672	0.2	386,211	0.2
営 業 外 収 益	17,261,945	12.0	17,255,224	11.6	40,243,327	24.6
下水道使用料徴収 受 託 手 数 料	5,562,221	3.9	5,722,829	3.8	5,660,192	3.5
他 会 計 負 担 金	11,693,733	8.1	11,530,406	7.8	11,372,757	6.9
長期前受金戻入	—	—	—	—	23,204,823	14.2
雑 収 益	5,991	0.0	1,989	0.0	5,555	0.0
特 別 利 益	—	—	—	—	—	—
過年度損益修正益	—	—	—	—	—	—
退職給付引当金 戻 入 金 益	—	—	—	—	—	—
支 出	148,175,406	100.0	153,144,893	100.0	178,569,316	100.0
営 業 費 用	123,596,737	83.4	128,841,699	84.1	152,010,391	85.1
原 水 及 び 浄 水 費	44,348,974	29.9	43,913,422	28.7	45,890,980	25.7
受 託 事 業 費	2,916,000	2.0	5,840,188	3.8	1,735,952	1.0
業 務 費	10,089,307	6.8	10,406,706	6.8	10,646,923	6.0
減 価 償 却 費	63,950,609	43.2	65,303,915	42.6	92,403,280	51.7
資 産 減 耗 費	2,291,847	1.5	3,377,468	2.2	1,333,256	0.7
営 業 外 費 用	24,453,516	16.5	24,120,447	15.8	23,595,739	13.2
支 払 利 息	23,387,465	15.8	23,060,811	15.1	22,745,513	12.7
雑 支 出	566,051	0.4	559,636	0.4	850,226	0.5
資 産 維 持 費	500,000	0.3	500,000	0.3	—	—
特 別 損 失	125,153	0.1	182,747	0.1	2,963,186	1.7
固定資産売却損	—	—	6,422	0.0	—	—
過年度損益修正損	125,153	0.1	176,325	0.1	99,743	0.1
退職給付引当金 繰 入 額	—	—	—	—	2,104,002	1.2
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	759,441	0.4
差 引 損 益	△ 4,280,274	—	△ 4,360,077	—	△ 14,785,775	—

(消費税抜き)

平成27年度		平成28年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
163,734,502	100.0	167,038,271	100.0	100	103	114	114	116
123,876,742	75.7	122,532,931	73.4	100	104	98	98	97
115,888,136	70.8	116,113,441	69.5	100	99	97	96	97
6,870,000	4.2	5,550,000	3.3	100	156	146	186	150
691,934	0.4	443,706	0.3	100	269	72	27	18
426,672	0.3	425,784	0.3	100	95	129	143	143
39,670,697	24.2	39,676,872	23.7	100	100	233	230	230
5,204,854	3.2	5,157,438	3.1	100	103	102	94	93
10,992,915	6.7	10,531,330	6.3	100	99	97	94	90
23,471,128	14.3	23,750,638	14.2	—	—	—	—	—
1,800	0.0	237,466	0.1	100	33	93	30	3,964
187,063	0.1	4,828,468	2.9	—	—	—	—	—
—	—	4,116,305	2.5	—	—	—	—	—
187,063	0.1	712,163	0.4	—	—	—	—	—
180,345,433	100.0	176,242,778	100.0	100	103	121	122	119
158,342,341	87.8	155,130,203	88.0	100	104	123	128	126
56,703,759	31.4	56,712,760	32.2	100	99	103	128	128
688,000	0.4	189,000	0.1	100	200	60	24	6
10,520,128	5.8	12,079,881	6.9	100	103	106	104	120
90,070,492	50.0	85,737,510	48.6	100	102	144	141	134
359,962	0.2	411,052	0.2	100	147	58	16	18
22,000,201	12.2	21,102,042	12.0	100	99	96	90	86
21,985,830	12.2	21,062,659	12.0	100	99	97	94	90
14,371	0.0	39,383	0.0	100	99	150	3	7
—	—	—	—	100	100	—	—	—
2,891	0.0	10,533	0.0	100	146	2,368	2	8
2,891	0.0	10,533	0.0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	141	80	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
△ 16,610,931	—	△ 9,204,507	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
固 定 資 産	2,403,475,592	91.4	2,474,704,261	92.7	2,221,160,931	92.2
(1) 有 形 固 定 資 産	2,392,720,592	91.0	2,463,949,261	92.3	2,210,405,931	91.8
土 地	27,784,984	1.1	27,784,984	1.0	27,784,984	1.2
建 物	7,135,803	0.3	7,055,746	0.3	6,550,588	0.3
構 築 物	2,254,532,176	85.7	2,326,000,353	87.1	2,082,887,670	86.4
機 械 及 び 装 置	100,867,795	3.8	100,981,976	3.8	91,494,890	3.8
量 水 器	1,381,764	0.1	1,519,442	0.1	1,471,099	0.1
工具器具及び備品	1,018,070	0.0	606,760	0.0	216,700	0.0
建 設 仮 勘 定	—	—	—	—	—	—
(2) 投 資	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4
出 資 金	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4
流 動 資 産	227,466,025	8.6	195,073,983	7.3	188,184,967	7.8
(1) 現 金 及 び 預 金	203,580,429	7.7	162,500,377	6.1	156,628,064	6.5
(2) 未 収 金	23,818,786	0.9	32,505,266	1.2	31,906,719	1.3
営 業 未 収 金	22,722,896	0.9	27,882,366	1.0	24,602,439	1.0
営 業 外 未 収 金	2,340	0.0	403,440	0.0	—	—
そ の 他 未 収 金	1,093,550	0.0	4,219,460	0.2	7,304,280	0.3
(3) 貸 倒 引 当 金	—	—	—	—	△ 419,686	0.0
(4) 前 払 費 用	66,810	0.0	68,340	0.0	69,870	0.0
(5) 前 払 金	—	—	—	—	—	—
資 産 合 計	2,630,941,617	100.0	2,669,778,244	100.0	2,409,345,898	100.0

平成27年度		平成28年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
2, 213, 003, 108	93. 5	2, 200, 043, 269	94. 2	100	103	92	92	92
2, 202, 248, 108	93. 0	2, 189, 288, 269	93. 7	100	103	92	92	91
27, 784, 984	1. 2	27, 784, 984	1. 2	100	100	100	100	100
6, 425, 365	0. 3	6, 300, 142	0. 3	100	99	92	90	88
2, 077, 637, 806	87. 7	2, 067, 338, 488	88. 5	100	103	92	92	92
84, 795, 967	3. 6	80, 625, 022	3. 5	100	100	91	84	80
1, 737, 286	0. 1	3, 372, 933	0. 1	100	110	106	126	244
216, 700	0. 0	216, 700	0. 0	100	60	21	21	21
3, 650, 000	0. 1	3, 650, 000	0. 1	—	—	—	—	—
10, 755, 000	0. 5	10, 755, 000	0. 5	100	100	100	100	100
10, 755, 000	0. 5	10, 755, 000	0. 5	100	100	100	100	100
155, 087, 278	6. 5	135, 388, 655	5. 8	100	86	83	68	60
122, 850, 768	5. 2	107, 445, 785	4. 6	100	80	77	60	53
27, 855, 304	1. 1	28, 336, 585	1. 2	100	136	134	117	119
22, 927, 642	0. 9	20, 601, 406	0. 9	100	123	108	101	91
387, 700	0. 0	239, 723	0. 0	100	17, 241	—	16, 568	10, 245
4, 539, 962	0. 2	7, 495, 456	0. 3	100	386	668	415	685
△ 439, 174	0. 0	△ 468, 775	0. 0	—	—	—	—	—
70, 380	0. 0	75, 060	0. 0	100	102	105	105	112
4, 750, 000	0. 2	—	—	—	—	—	—	—
2, 368, 090, 386	100. 0	2, 335, 431, 924	100. 0	100	101	92	90	89

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年 度 区 分 科 目	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
固 定 負 債	2,290,000	0.1	2,790,000	0.1	1,112,275,836	46.2
(1) 企 業 債	—	—	—	—	1,107,381,834	46.0
建設改良等企業債	—	—	—	—	1,107,381,834	46.0
(2) 引 当 金	2,290,000	0.1	2,790,000	0.1	4,894,002	0.2
退職給付引当金	—	—	—	—	2,104,002	0.1
修繕引当金	2,290,000	0.1	2,790,000	0.1	2,790,000	0.1
流 動 負 債	40,059,849	1.5	20,078,107	0.7	74,040,951	3.1
(1) 企 業 債	—	—	—	—	50,036,151	2.1
建設改良等企業債	—	—	—	—	50,036,151	2.1
(2) 未 払 金	40,024,509	1.5	20,078,107	0.7	22,634,144	1.0
営 業 未 払 金	9,983,859	0.4	8,580,607	0.3	8,157,042	0.4
営 業 外 未 払 金	162,100	0.0	—	—	2,212,600	0.1
そ の 他 未 払 金	29,878,550	1.1	11,497,500	0.4	12,264,502	0.5
(3) 引 当 金	—	—	—	—	763,656	0.0
賞 与 引 当 金	—	—	—	—	763,656	0.0
(4) その他流動負債	35,340	0.0	—	—	607,000	0.0
繰 延 収 益	—	—	—	—	721,638,769	29.9
(1) 長 期 前 受 金	—	—	—	—	894,068,109	37.1
(2) 長 期 前 受 金 収益化累計額	—	—	—	—	△ 172,429,340	△ 7.2
資 本 金	1,646,033,197	62.6	1,665,233,071	62.4	497,583,732	20.7
(1) 自 己 資 本 金	451,552,251	17.2	473,352,378	17.7	497,583,732	20.7
(2) 借 入 資 本 金	1,194,480,946	45.4	1,191,880,693	44.7	—	—
剰 余 金	942,558,571	35.8	981,677,066	36.8	3,806,610	0.1
(1) 資 本 剰 余 金	922,302,130	35.0	965,780,702	36.2	5,715,230	0.2
受贈財産評価額	1,400,000	0.1	1,400,000	0.1	—	—
補 助 金	782,777,000	29.7	818,179,000	30.6	5,715,230	0.2
工 事 負 担 金	138,125,130	5.2	146,201,702	5.5	—	—
(2) 利 益 剰 余 金	20,256,441	0.8	15,896,364	0.6	—	—
減 債 積 立 金	—	—	—	—	—	—
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—
未処分利益剰余金	20,256,441	0.8	15,896,364	0.6	—	—
(3) 未 処 理 欠 損 金	—	—	—	—	△ 1,908,620	△ 0.1
負債・資本合計	2,630,941,617	100.0	2,669,778,244	100.0	2,409,345,898	100.0

平成27年度		平成28年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
1, 072, 763, 968	45. 3	1, 026, 956, 481	44. 0	100	122	48, 571	46, 846	44, 845
1, 069, 257, 029	45. 2	1, 024, 161, 705	43. 9	—	—	—	—	—
1, 069, 257, 029	45. 2	1, 024, 161, 705	43. 9	—	—	—	—	—
3, 506, 939	0. 1	2, 794, 776	0. 1	100	122	214	153	122
1, 916, 939	0. 1	1, 204, 776	0. 0	—	—	—	—	—
1, 590, 000	0. 0	1, 590, 000	0. 1	100	122	122	69	69
66, 356, 921	2. 8	72, 877, 757	3. 1	100	50	185	166	182
52, 124, 805	2. 2	54, 095, 324	2. 3	—	—	—	—	—
52, 124, 805	2. 2	54, 095, 324	2. 3	—	—	—	—	—
13, 490, 163	0. 6	18, 084, 058	0. 8	100	50	57	34	45
9, 178, 859	0. 4	7, 386, 849	0. 3	100	86	82	92	74
—	—	416, 300	0. 0	100	—	1, 365	—	257
4, 311, 304	0. 2	10, 280, 909	0. 5	100	38	41	14	34
741, 953	0. 0	698, 375	0. 0	—	—	—	—	—
741, 953	0. 0	698, 375	0. 0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	—	1, 718	—	—
719, 172, 086	30. 4	708, 942, 782	30. 4	—	—	—	—	—
914, 847, 074	38. 6	928, 180, 314	39. 8	—	—	—	—	—
△ 195, 674, 988	△ 8. 2	△ 219, 237, 532	△ 9. 4	—	—	—	—	—
522, 601, 732	22. 0	548, 663, 732	23. 5	100	101	30	32	33
522, 601, 732	22. 0	548, 663, 732	23. 5	100	105	110	116	122
—	—	—	—	100	100	—	—	—
△ 12, 804, 321	△ 0. 5	△ 22, 008, 828	△ 1. 0	100	104	0	△ 1	△ 2
5, 715, 230	0. 3	5, 715, 230	0. 2	100	105	1	1	1
—	—	—	—	100	100	—	—	—
5, 715, 230	0. 3	5, 715, 230	0. 2	100	105	1	1	1
—	—	—	—	100	106	—	—	—
—	—	—	—	100	78	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	78	—	—	—
△ 18, 519, 551	△ 0. 8	△ 27, 724, 058	△ 1. 2	—	—	—	—	—
2, 368, 090, 386	100. 0	2, 335, 431, 924	100. 0	100	101	92	90	89

4. 収益的支出（費用構成）の推移

年 度 区 分 科 目	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
人 件 費	6,239,610	4.2	6,346,075	4.1	5,817,974	3.3
・給 料	2,893,968	2.0	2,957,472	1.9	3,085,200	1.8
・手 当 等	1,362,028	0.9	1,350,796	0.9	755,094	0.4
・賞与引当金繰入額	—	—	—	—	382,886	0.2
・法定福利費	1,983,614	1.3	2,037,807	1.3	916,050	0.5
・退職給付費	—	—	—	—	678,744	0.4
物 件 費 等 経 費	2,552,960	1.7	2,527,755	1.7	2,583,810	1.4
・A 群	—	—	—	—	—	—
・B 群	1,951,060	1.3	1,854,595	1.2	1,857,491	1.0
・C 群	601,900	0.4	673,160	0.5	726,319	0.4
維 持 管 理 費	19,655,561	13.3	19,465,189	12.7	20,455,476	11.5
・A 群	12,833,748	8.6	13,419,269	8.8	12,812,504	7.2
・B 群	4,522,090	3.1	3,866,753	2.5	6,034,852	3.4
・C 群	1,457,300	1.0	1,320,800	0.9	844,400	0.5
・D 群	842,423	0.6	858,367	0.5	763,720	0.4
受 水 費	19,947,900	13.4	19,947,900	13.0	21,092,500	11.8
動 力 費	6,042,250	4.1	6,033,209	3.9	6,168,457	3.5
受 託 事 業 費	2,916,000	2.0	5,840,188	3.8	1,735,952	1.0
貸倒引当金繰入額	—	—	—	—	419,686	0.2
減 価 償 却 費	63,950,609	43.2	65,303,915	42.7	92,403,280	51.7
資 産 減 耗 費	2,291,847	1.5	3,377,468	2.2	1,333,256	0.7
資 産 維 持 費	500,000	0.3	500,000	0.3	—	—
支 払 利 息	23,387,465	15.8	23,060,811	15.1	22,745,513	12.7
雑 支 出	566,051	0.4	559,636	0.4	850,226	0.5
特 別 損 失	125,153	0.1	182,747	0.1	2,963,186	1.7
合 計	148,175,406	100.0	153,144,893	100.0	178,569,316	100.0

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

(消費税抜き)

平成27年度		平成28年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
5,952,818	3.3	6,103,278	3.5	100	102	93	95	98
2,986,800	1.6	2,821,200	1.6	100	102	107	103	97
1,070,579	0.6	1,506,753	0.9	100	99	55	79	111
378,857	0.2	313,679	0.2	—	—	—	—	—
859,486	0.5	840,982	0.5	100	103	46	43	42
657,096	0.4	620,664	0.3	—	—	—	—	—
2,516,382	1.4	2,838,951	1.6	100	99	101	99	111
—	—	667	0.0	—	—	—	—	—
1,902,808	1.1	2,249,816	1.3	100	95	95	98	115
613,574	0.3	588,468	0.3	100	112	121	102	98
31,496,446	17.5	32,526,886	18.5	100	99	104	160	165
13,580,337	7.5	14,179,318	8.1	100	105	100	106	110
7,180,726	4.0	6,390,440	3.6	100	86	133	159	141
9,878,664	5.5	11,362,800	6.5	100	91	58	678	780
856,719	0.5	594,328	0.3	100	102	91	102	71
21,157,500	11.7	21,092,500	12.0	100	100	106	106	106
6,046,423	3.3	6,010,035	3.4	100	100	102	100	99
688,000	0.4	189,000	0.1	100	200	60	24	6
54,318	0.0	220,991	0.1	—	—	—	—	—
90,070,492	50.0	85,737,510	48.6	100	102	144	141	134
359,962	0.2	411,052	0.2	100	147	58	16	18
—	—	—	—	100	100	—	—	—
21,985,830	12.2	21,062,659	12.0	100	99	97	94	90
14,371	0.0	39,383	0.0	100	99	150	3	7
2,891	0.0	10,533	0.0	100	146	2,368	2	8
180,345,433	100.0	176,242,778	100.0	100	103	121	122	119

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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
供 給 単 価 (A)	(円) 192.51	(円) 191.60	(円) 189.40	(円) 189.17	(円) 189.41
給 水 原 価 (B)	(円) 232.61	(円) 237.53	(円) 246.08	(円) 254.95	(円) 248.42
販 売 利 益 (A－B＝C)	(円) △ 40.10	(円) △ 45.93	(円) △ 56.68	(円) △ 65.78	(円) △ 59.01
利 益 率 (C／A) ×100	(%) △ 20.83	(%) △ 23.97	(%) △ 29.93	(%) △ 34.77	(%) △ 31.15

※ 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－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)

年 度 有収水量 金 額 科 目	平 成 27 年 度			平 成 28 年 度		
	612,613m ³			613,042m 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	157,654,341	87.8	219.04	154,941,203	88.0	214.00
原水及び浄水費	56,703,759	31.6	92.56	56,712,760	32.2	92.51
業 務 費	10,520,128	5.9	17.18	12,079,881	6.9	19.71
減 価 償 却 費	90,070,492	50.1	108.71	85,737,510	48.7	101.11
資 産 減 耗 費	359,962	0.2	0.59	411,052	0.2	0.67
営 業 外 費 用	22,000,201	12.2	35.91	21,102,042	12.0	34.42
支 払 利 息	21,985,830	12.2	35.89	21,062,659	12.0	34.36
雑 支 出	14,371	0.0	0.02	39,383	0.0	0.06
合 計	179,654,542	100.0	254.95	176,043,245	100.0	248.42

※ 費用合計 ＝ 経常費用 － 受託事業費 － 不用品売却原価

※ 給水原価の算出では、減価償却費から長期前受金戻入分を除く

(3) 目的別原価構成

(消費税抜き)

科 目	年 度	平成 27 年度			平成 28 年度		
	有収水量	612,613m ³			613,042m ³		
	金 額	金 額 (円)	構成比率 (%)	1 m ³ 当たり (円)	金 額 (円)	構成比率 (%)	1 m ³ 当たり (円)
給 料		2,986,800	1.6	4.88	2,821,200	1.6	4.60
手 当 等		1,070,579	0.6	1.75	1,506,753	0.9	2.46
賞与引当金繰入額		378,857	0.2	0.62	313,679	0.2	0.51
法定福利費		859,486	0.5	1.40	840,982	0.5	1.37
退職給付費		657,096	0.4	1.07	620,664	0.3	1.02
人 件 費 計		5,952,818	3.3	9.72	6,103,278	3.5	9.96
受 水 費		21,157,500	11.8	34.54	21,092,500	12.0	34.41
動 力 費		6,046,423	3.4	9.87	6,010,035	3.4	9.80
貸倒引当金繰入額		54,318	0.0	0.09	220,991	0.1	0.36
減価償却費		90,070,492	50.1	108.71	85,737,510	48.7	101.11
資産減耗費		359,962	0.2	0.59	411,052	0.2	0.67
委 託 料		13,580,337	7.6	22.17	14,179,318	8.0	23.13
修 繕 費		9,878,664	5.5	16.13	11,362,800	6.5	18.54
量水器補修費		273,840	0.1	0.45	13,000	0.0	0.02
漏水修理費		6,280,472	3.5	10.25	5,438,095	3.1	8.87
給水管整備費		365,924	0.2	0.60	458,345	0.3	0.75
鉛給水管整備費		260,490	0.1	0.42	481,000	0.3	0.78
薬 品 費		712,200	0.4	1.16	447,500	0.2	0.73
燃 料 費		144,519	0.1	0.24	146,828	0.1	0.24
賃 借 料		288,000	0.2	0.47	288,000	0.2	0.47
通信運搬費		1,741,079	1.0	2.84	1,790,737	1.0	2.92
印刷製本費		122,356	0.1	0.20	414,285	0.2	0.68
備 消 品 費		39,373	0.0	0.06	39,516	0.0	0.06
支払利息		21,985,830	12.2	35.89	21,062,659	12.0	34.36
そ の 他		339,945	0.2	0.55	345,796	0.2	0.56
合 計		179,654,542	100.0	254.95	176,043,245	100.0	248.42

※ 費用合計 = 経常費用 - 受託事業費 - 不用品売却原価

※ 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24年度		平成25年度		平成26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		88,869,536	100.0	106,924,838	100.0	60,265,914	100.0
企 業 債		30,000,000	33.8	40,000,000	37.4	14,000,000	23.2
配水施設整備事業債		30,000,000	33.8	40,000,000	37.4	14,000,000	23.2
補 助 金		25,530,000	28.6	35,402,000	33.1	11,800,000	19.6
他 会 計 出 資 金		19,076,986	21.5	21,300,127	19.9	24,231,354	40.2
他 会 計 負 担 金		2,922,150	3.3	4,084,500	3.8	1,235,520	2.1
工 事 負 担 金		11,340,400	12.8	6,135,250	5.8	8,999,040	14.9
固 定 資 産 売 却 代		—	—	2,961	0.0	—	—
支 出		153,690,473	100.0	189,175,783	100.0	133,190,700	100.0
簡 易 水 道 施 設 整 備 事 業 費		111,524,031	72.6	137,623,230	72.8	84,455,832	63.4
建 設 改 良 事 業 費		40,721,707	26.5	41,584,980	22.0	63,437,952	47.6
南 部 簡 易 水 道 整 備 費		70,802,324	46.1	96,038,250	50.8	21,017,880	15.8
固 定 資 産 購 入 費		4,012,470	2.6	8,952,300	4.7	272,160	0.2
企 業 債 償 還 金		38,153,972	24.8	42,600,253	22.5	48,462,708	36.4
資本的収支差引額		△ 64,820,937	—	△ 82,250,945	—	△ 72,924,786	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留 保 資 金	61,559,614	—	77,738,028	—	68,665,649	—
	減 債 積 立 金	—	—	—	—	—	—
	当年度分消費税 及び地方消費税 資本的収支調整額	3,261,323	—	4,512,917	—	4,259,137	—
	計	64,820,937	—	82,250,945	—	72,924,786	—

(消費税込み)

平成27年度		平成28年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)	28年度 (%)
59,875,802	100.0	49,571,656	100.0	100	120	68	67	56
14,000,000	23.4	9,000,000	18.2	100	133	47	47	30
14,000,000	23.4	9,000,000	18.2	100	133	47	47	30
6,118,000	10.2	760,000	1.5	100	139	46	24	3
25,018,000	41.8	26,062,000	52.6	100	112	127	131	137
949,320	1.6	—	—	100	140	42	32	—
13,777,080	23.0	13,749,440	27.7	100	54	79	121	121
13,402	0.0	216	0.0	—	—	—	—	—
136,705,043	100.0	130,736,749	100.0	100	123	87	89	85
86,042,492	62.9	76,504,000	58.5	100	123	76	77	69
61,200,332	44.7	67,422,280	51.6	100	102	156	150	166
24,842,160	18.2	9,081,720	6.9	100	136	30	35	13
626,400	0.5	2,107,944	1.6	100	223	7	16	53
50,036,151	36.6	52,124,805	39.9	100	112	127	131	137
△ 76,829,241	—	△ 81,165,093	—	—	—	—	—	—
72,289,228	—	76,740,727	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,540,013	—	4,424,366	—	—	—	—	—	—
76,829,241	—	81,165,093	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（平成29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	27,784,984	－	－	27,784,984
建 物	7,729,772	－	－	7,729,772
構 築 物	2,855,524,423	67,227,656	1,619,525	2,921,132,554
機械及び装置	155,695,589	4,020,000	－	159,715,589
量 水 器	3,466,751	1,951,800	50,500	5,368,051
工具器具備品	2,167,000	－	－	2,167,000
建 設 仮 勘 定	3,650,000	－	－	3,650,000
合 計	3,056,018,519	73,199,456	1,670,025	3,127,547,950

(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	10,755,000	－	－	10,755,000

(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	
-	-	-	27,784,984
125,223	-	1,429,630	6,300,142
77,115,922	1,208,473	853,794,066	2,067,338,488
8,190,945	-	79,090,567	80,625,022
305,420	39,767	1,995,118	3,372,933
-	-	1,950,300	216,700
-	-	-	3,650,000
85,737,510	1,248,240	938,259,681	2,189,288,269

(単位：円)

備 考
水道用水供給事業出資金

8. 企業債明細書（平成29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
福岡簡水	H10～H12	資運用金部	313,800,000	15,845,253	173,273,306	140,526,694
	H13～H17	財政融資金	133,500,000	4,866,262	38,556,528	94,943,472
西部簡水	H12	資運用金部	11,900,000	448,268	4,289,990	7,610,010
	H13、H17	財政融資金	29,400,000	1,071,280	8,950,961	20,449,039
	H17	公営企業庫	25,000,000	956,265	5,462,276	19,537,724
北部簡水	H12	資運用金部	7,000,000	263,687	2,523,524	4,476,476
	H13	財政融資金	34,000,000	1,263,003	11,517,521	22,482,479
沢川簡水	H17、H19	財政融資金	15,300,000	511,183	2,417,667	12,882,333
	H19	公営企業庫	7,700,000	280,556	1,087,902	6,612,098
上蓑簡水	H13～H16	財政融資金	131,900,000	4,952,881	41,940,271	89,959,729
南部簡水	H17～H25	財政融資金	538,900,000	14,929,425	64,646,173	474,253,827
	H18～H19	公営企業庫	45,000,000	1,649,967	6,961,017	38,038,983
	H20	地方公営企業等 金融機構	81,100,000	2,950,991	8,688,169	72,411,831
	H26～H28	地方公共団体 金融機構	37,000,000	466,686	466,686	36,533,314
鉛給水管	H16～H17	財政融資金	48,000,000	1,669,098	10,460,980	37,539,020
合 計			1,459,500,000	52,124,805	381,242,971	1,078,257,029

9. キャッシュ・フロー計算書（簡易水道事業会計）

（単位：円）

項 目	年 度	平成28年度 決 算	平成27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）		△ 9,204,507	△ 16,610,931	7,406,424
減価償却費		85,737,510	90,070,492	△ 4,332,982
引当金の増加額（△減少）		△ 726,140	△ 1,389,278	663,138
長期前受金戻入額		△ 23,750,638	△ 23,471,128	△ 279,510
固定資産除却損		411,052	359,962	51,090
固定資産売却損・益（△）		10,533	2,891	7,642
受取利息収入（△）				
支払利息		21,062,659	21,985,830	△ 923,171
未収金の増加（△）・減少額		2,474,213	1,287,097	1,187,116
未払金の増加・減少（△）額		△ 1,375,710	△ 1,190,783	△ 184,927
その他の流動資産の増加（△）・減少額		△ 4,680	△ 510	△ 4,170
その他の流動負債の増加・減少（△）額				
小 計		74,634,292	71,043,642	3,590,650
利息受取額				
利息支払額		△ 21,062,659	△ 21,985,830	923,171
営業活動によるキャッシュ・フロー		53,571,633	49,057,812	4,513,821
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		△ 73,199,456	△ 80,687,932	7,488,476
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		13,521,334	19,404,445	△ 5,883,111
固定資産売却収入		200	12,410	△ 12,210
投資				
一般会計からの繰入金による収入				
投資活動に伴う前払金等の債権の増加（△）・減少額		1,794,506	△ 1,985,682	3,780,188
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額		5,969,605	△ 8,560,198	14,529,803
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 51,913,811	△ 71,816,957	19,903,146
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		9,000,000	14,000,000	△ 5,000,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 52,124,805	△ 50,036,151	△ 2,088,654
他会計借入金による収入				
他会計借入金の返済による支出				
他会計からの出資による収入		26,062,000	25,018,000	1,044,000
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 17,062,805	△ 11,018,151	△ 6,044,654
IV 資金増加額（又は減少額）		△ 15,404,983	△ 33,777,296	18,372,313
V 資金期首残高		122,850,768	156,628,064	△ 33,777,296
VI 資金期末残高		107,445,785	122,850,768	△ 15,404,983

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平 成 24度	平 成 24年度	平 成 26年度	平 成 27度	平 成 28 年 度		平成27年度 全国平均
普 及 率	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{行 政 区 域 内 人 口}} \times 100$	%	69.9	70.7	71.0	71.1	$\frac{9,171}{12,901}$	71.1	4.6
給 水 人 口 1人1日 使 用 水 量	$\frac{1 \text{ 日 平 均 使 用 水 量}}{\text{給 水 人 口}} \times 1,000$	ℓ	185	183	181	182	$\frac{1,680}{9,171}$	183	320

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28 年 度		平成27年度 全国平均
総 収 支 比 率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	%	97.1	97.2	91.7	90.8	$\frac{167,038}{176,243}$	94.8	104.8
経 常 収 支 率	$\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$	%	97.2	97.3	93.3	90.7	$\frac{162,210}{176,232}$	92.0	104.8
営 業 収 支 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{営業費用}-\text{受託事業費}} \times 100$	%	102.8	101.4	81.0	78.1	$\frac{122,089}{154,941}$	78.8	60.0
自 己 資 本 回 転 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \div 2}$	回	0.09	0.09	0.10	0.10	$\frac{122,089}{1,232,284}$	0.10	0.06
固 定 資 産 回 転 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}) \div 2}$	回	0.05	0.05	0.05	0.06	$\frac{122,089}{2,206,523}$	0.06	0.04
未 収 金 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \div 2}$	回	4.83	4.43	3.78	4.12	$\frac{122,089}{28,096}$	4.35	2.38
総 利 益 率	$\frac{\text{当 年 度 経 常 利 益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	△ 0.2	△ 0.2	△ 0.5	△ 0.7	$\frac{\triangle 14,022}{2,351,761}$	△ 0.6	0.35

※ 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) 平成27年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」の簡易水道事業体（法適用）の平均値。

(3) 減価償却の状況

(金額：千円)

項 目		単位	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28 年 度		平成27年度 全国平均
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	2.6	2.6	4.1	4.0	$\frac{85,738}{2,243,591}$	3.8	4.1
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	13.6	15.1	26.0	28.2	$\frac{938,260}{3,096,113}$	30.3	26.8
企業債償還元金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	59.7	65.2	52.4	55.6	$\frac{52,125}{85,738}$	60.8	59.9

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28 年 度		平成27年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	567.8	971.6	254.2	233.7	$\frac{135,389}{72,878}$	185.8	340.0
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	567.6	971.2	254.1	226.5	$\frac{135,314}{72,878}$	185.7	336.9
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	91.4	92.7	92.2	93.5	$\frac{2,200,043}{2,335,432}$	94.2	87.2
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	92.8	93.4	95.1	96.1	$\frac{2,200,043}{2,262,554}$	97.2	90.6
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	172.4	170.1	181.6	180.1	$\frac{2,200,043}{1,235,598}$	178.1	139.6
自 己 資 本 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	53.0	54.5	50.8	51.9	$\frac{1,235,598}{2,335,432}$	52.9	62.4
固 定 負 債 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	45.5	44.7	46.2	45.3	$\frac{1,026,956}{2,335,432}$	44.0	33.8

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単 位	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28 年 度		平成27年度 全国平均
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	47.5	47.8	44.4	44.4	$\frac{2,151}{4,837}$	44.5	53.0
最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	50.9	52.2	52.7	56.0	$\frac{2,652}{4,837}$	54.8	66.3
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	93.8	91.7	84.3	79.2	$\frac{2,151}{2,652}$	81.1	80.0
固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$	m ³ /万円	3.34	3.22	3.53	3.57	$\frac{784,945}{218,929}$	3.59	2.9
配 水 管 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$	m ³ /m	5.98	5.82	5.70	5.68	$\frac{784,945}{138,505}$	5.67	5.8
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	78.1	78.0	78.1	78.0	$\frac{613,042}{784,945}$	78.1	84.0

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単 位	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28 年 度		平成27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	9,216	9,293	9,249	9,177	$\frac{9,171}{1}$	9,171	1,980
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	623,927	619,385	612,267	612,613	$\frac{613,042}{1}$	613,042	232,154
職員一人当たり 営 業 収 益	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	千円	124,103	124,719	121,717	123,185	$\frac{122,089}{1}$	122,089	45,924
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	120,114	118,674	115,961	115,888	$\frac{116,113}{1}$	116,113	45,418

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単 位	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28 年 度		平成27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	円/m³	232. 61	237. 53	246. 08	254. 95	152, 292, 607		294. 21
	年 間 総 有 収 水 量						613, 042		
供 給 単 価	給 水 収 益	円/m³	192. 51	191. 60	189. 40	189. 17	116, 113, 441		195. 64
	年 間 総 有 収 水 量						613, 042		
回 収 率	供 給 単 価	%	82. 8	80. 7	77. 0	74. 2	189. 41		66. 5
	給 水 原 価						248. 42		
1か月10m³当たり 家 庭 用 料 金	10m³当たり料金×消費税	円	1, 290	1, 290	1, 313	1, 313	1, 313		1, 939

※ 経常費用＝営業費用－長期前受金戻入＋営業外費用

(8) 費用に関する項目

(金額：千円)

項 目		単 位	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28 年 度		平成27年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	3.6	3.5	3.0	3.0	5,303	3.0	8.3
	支 払 利 息	%	16.1	15.7	13.1	12.2	21,063	12.0	9.3
	減 価 償 却 費	%	44.1	44.4	53.1	50.1	85,738	48.7	45.9
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	4.6	4.5	3.9	3.8	6,457	3.6	3.9
	修 繕 費	%	4.0	3.1	3.8	9.3	17,740	10.1	5.5
	委 託 料	%	8.8	9.1	7.4	7.6	14,179	8.0	8.7
	そ の 他	%	18.8	19.7	15.7	14.0	25,563	14.6	18.4

※ 費用 ＝ 経常費用 － 受託事業費 － 不用品売却原価

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

※ 修繕費…修繕費 ＋ 漏水修理費 ＋ 給水管整備費 ＋ 鉛給水管整備費

(金額：千円)

項 目		単 位	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28 年 度		平成27年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	4.3	4.4	4.4	4.6	5,303	4.6	15.7
	企 業 債 利 息	%	19.5	19.4	19.6	19.0	21,063	18.1	17.5
	減 価 償 却 費	%	53.2	55.0	79.7	77.7	85,738	73.8	86.6
	企 業 債 償 還 元 金	%	31.8	35.9	41.8	43.2	52,125	44.9	51.8
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	×	4.2	4.2	4.2	4.3	5,303	4.3	15.6
有 収 水 量 1万m ³ /日当たり 職 員 数	職 員 数 年間総有収水量÷365÷1万m ³	人	5.9	5.9	5.9	5.9	1	5.9	15.8
利 子 負 担 率	支払利息＋企業債取扱諸費 建設改良の財源に充てる ための企業債・長期借入金 ＋その他の企業債・長期借入金 ＋一時借入金＋リース債務	×	2.0	1.9	2.0	2.0	21,063	2.0	2.0
							1,078,257		

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

※ 利子負担率…平成25年度まで分母に借入資本金を算入

第 8 章

経 営 目 標

1 経営目標と年度別実績

第 8 章 経 営 目 標

1. 経営目標と年度別実績

目 標	基本施策	内 容	業 務 指 標	業務 評価	平 成 27年度	平 成 28年度	平成28年度 経営目標値
経営基盤 の強化	1 水道の 運営基盤 強化	(1) 人件費比率の低減	給水収益に対する 人件費の割合（％）	⇩	5.1	5.3	6.9
	2 安心・ 快適な 給水の 確保	(1) 水質管理の強化	水質に対する苦情割合 （件/1,000件）	⇩	0.0	0.0	0.2
		(2) 鉛給水管の更新	鉛給水管率（％）	⇩	13.6	11.1	13.1
		(3) 未普及地域の整備	普及率（％）	⇧	71.1	71.1	79.0
安定供給 の確保	3 災害対策 の充実	(1) 基幹施設の耐震化	配水池耐震施設率（％）	⇧	38.3	38.3	56.7
		(2) 管路の耐震化	管路の耐震化率（％）	⇧	22.6	22.9	23.4
お客さま サービスの 向上	4 環境・ エネルギー 対策の 強化	(1) 電力使用量の抑制	配水量1m ³ 当り 電力消費量（kwh/m ³ ）	⇩	0.40	0.40	0.3
		(2) 資源再利用の推進	建設副産物のリサイクル率 （％）	⇧	67.9	74.9	55.0
		(3) 有効率の向上	原水有効利用率（％）	⇧	87.9	87.4	91.0
	5 お客さま サービスの 向上	(1) 水道サービスの 満足度の向上	水道サービスに対する 苦情割合（件/1,000件）	⇩	0.0	0.0	1.0
		(2) 水道情報提供の 充実	水道事業に係わる 情報の提供度（部/件）	⇧	13.0	12.8	12.5

※ 業務評価記号の凡例

⇧・・・高いほど良い ⇩・・・低いほど良い