

平成26年度 年報

高岡の上下水道



高岡市上下水道局

平成26年度 年報

高岡の上下水道

—— 市民とともに
未来に向かって歩む
高岡の上下水道 ——



目 次

水 道 事 業

第 1 章 沿 革

1	水道事業のあゆみ	1
2	水道事業の概要と認可	8

第 2 章 水道施設整備計画

1	第2次水道施設整備事業の推移	12
---	----------------------	----

第 3 章 水 源

1	水 源	14
(1)	高岡市の水源（平成27年度）	14
(2)	富山県西部水道用水供給事業の水源水量（平成27年度）	14
(3)	施設別水源水量の推移	15
(4)	富山県西部水道用水供給事業における受水単価の実績	16
(5)	子撫川水源の協定受給水量	17

第 4 章 施 設 の 概 要

1	施設別概要	18
(1)	佐野取水場	18
(2)	中田配水場	18
(3)	上関配水場	19
(4)	国吉配水場	19
(5)	伏木配水場	20
(6)	山川配水場	20
(7)	西田配水池	20
(8)	頭川配水池	21
(9)	西広谷配水池	21
(10)	勝木原配水池	21
(11)	西部調圧槽	21
(12)	能町ポンプ場	21
(13)	西田ポンプ場	21
(14)	頭川ポンプ場	22
(15)	山川第一ポンプ場	22
(16)	木津取水場	22
(17)	清水町配水場	22
(18)	本庁舎	23
(19)	上関庁舎	23
(20)	配水池有効容量	23
2	導・送・配水管布設状況	24
(1)	導・送・配水管管種別総延長	24
(2)	導水管延長	24
(3)	送水管延長	24
(4)	配水管延長	25
3	老朽铸铁管布設状況	25
4	給水管布設件数状況	25

5	震災対策	27
(1)	管路の耐震化	27
(2)	防災関係の備蓄状況	27
第 5 章 業 務 統 計		
1	業 務	28
(1)	業 務	28
(2)	人口及び給水栓数	29
(3)	配水分析	29
(4)	一日最大・平均配水量	29
(5)	一日配水量の配水体系	30
(6)	配水分析フロー図	31
(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）	32
(8)	用途別使用水量・用途別調定件数の推移	33
(9)	段階別使用水量・段階別調定件数の推移	34
(10)	用途別の水需要動向	35
2	量水器取付状況	36
3	給水工事施工状況	36
4	配水管等の修理状況	36
(1)	年度別修理状況	36
(2)	管区分及び箇所別修理状況	37
5	漏水調査状況	38
(1)	計画漏水調査の推移	38
(2)	年度別漏水調査表	38
(3)	校下別計画漏水調査実施表	39
6	水質検査状況	40
(1)	基準項目の検査回数と設定理由	40
(2)	基準項目の検査結果	41
(3)	毎日検査の結果	43
(4)	臭気物質検査の結果（立野、米島、西田）	43
(5)	クリプトスポリジウム指標菌検査の結果（佐野取水場）	43
(6)	クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果（佐野取水場）	43
(7)	水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果（佐野水源）	44
(8)	要検討項目の目標値及び検査結果（佐野水源）	45
第 6 章 料 金		
1	水道料金の変せん	46
2	水道料金と加入金	48
(1)	水道料金表	48
(2)	加入金	48
3	水道料金収納方法	48
参考	コンビニ収納状況	49
4	用途別水道料金及び使用水量調定内訳	50

第 7 章 財 務

1	水道事業収益・費用分析グラフ	51
2	損益計算書の推移	52
3	貸借対照表の推移	54
	(1) 資産の部（借方）	54
	(2) 負債及び資本の部（貸方）	56
4	収益的支出（費用構成）の推移	58
5	原価構成	60
	(1) 供給単価・給水原価の推移	60
	(2) 部門別原価構成	60
	(3) 目的別原価構成	61
6	資本的収支の推移	62
7	固定資産明細書	64
	(1) 有形固定資産明細書	64
	(2) 投資明細書	64
8	企業債明細書	66
9	キャッシュ・フロー計算書（水道事業会計）	67
10	経営分析表	68
	(1) 業務の概況	68
	(2) 収益性	68
	(3) 減価償却の状況	69
	(4) 財務比率	69
	(5) 施設の効率	70
	(6) 生産性	70
	(7) 料金に関する項目	71
	(8) 費用に関する項目	71

第 8 章 組 織

1	機構図	72
2	職員配置図	73
3	事務分掌	74

第 9 章 経営目標

1	経営目標と年度別実績	76
---	------------	----

簡易水道事業

第 1 章 沿 革

1	簡易水道事業のあゆみ	77
2	簡易水道事業の概要と認可	79

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	85
---	------------------	----

第 3 章 水 源

1	水 源	87
(1)	高岡市簡易水道の水源（平成27年度）	87
(2)	西部地区簡易水道事業の子撫川水源の協定受給水量	88

第 4 章 施 設 の 概 要

1	施設別概要	89	
(1)	福岡地区簡易水道	①福岡浄水場	89
(2)	西部地区簡易水道	①上向田配水場	89
(3)	北部地区簡易水道	①五位浄水場	90
		②栃丘中継井	91
		③栃丘配水池	91
		④花尾配水池	91
		⑤小野配水池	91
(4)	沢川地区簡易水道	①沢川浄水場	92
(5)	上蓑地区簡易水道	①上蓑浄水場	92
(6)	南部地区簡易水道	①南部浄水場	93
(7)	配水池有効容量		93
2	導・送・配水管布設状況		94
(1)	導・送・配水管管種別総延長		94
(2)	管路口径別総延長		96
3	震災対策		97
(1)	管路の耐震化		97

第 5 章 業 務 統 計

1	業 務	98
(1)	業務	98
(2)	人口及び給水栓数	99
(3)	配水分析	99
(4)	一日最大・平均配水量	99
(5)	配水分析フロー図	100
(6)	段階別使用水量	101
2	量水器取付状況	101
3	給水工事施工状況	101
4	配水管等の漏水修理状況	102
5	漏水調査状況	102
(1)	年度別漏水調査表	102
(2)	簡水別計画漏水調査実施表	102

6	水質検査状況	103
(1)	基準項目の検査回数と設定理由	103
(2)	基準項目の検査結果	104
(3)	毎日検査の結果	108
(4)	臭気物質検査の結果（赤丸、小野）	108
(5)	クリプトスポリジウム指標菌検査の結果	108
(6)	クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果	108
(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）	109
(8)	要検討項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）	110

第 6 章 料 金

1	水道料金の変せん	111
2	水道料金と加入金	113
(1)	水道料金表	113
(2)	加入金	113
3	水道料金収納方法	113
4	用途別水道料金及び使用水量調定内訳	113

第 7 章 財 務

1	簡易水道事業収益・費用分析グラフ	114
2	損益計算書の推移	115
3	貸借対照表の推移	117
(1)	資産の部（借方）	117
(2)	負債及び資本の部（貸方）	119
4	収益的支出（費用構成）の推移	121
5	原価構成	123
(1)	供給単価・給水原価の推移	123
(2)	部門別原価構成	123
(3)	目的別原価構成	124
6	資本的収支の推移	125
7	固定資産明細書	127
(1)	有形固定資産明細書	127
(2)	投資明細書	127
8	企業債明細書	129
9	キャッシュ・フロー計算書（簡易水道事業会計）	130
10	経営分析表	131
(1)	業務の概況	131
(2)	収益性	131
(3)	減価償却の状況	132
(4)	財務比率	132
(5)	施設の効率	133
(6)	生産性	133
(7)	料金に関する項目	134
(8)	費用に関する項目	134

第 8 章 経 営 目 標

1	経営目標と年度別実績	135
---	------------	-----

工業用水道事業

第 1 章 沿 革

- 1 工業用水道事業のあゆみ 136
- 2 工業用水道の事業及び工事の概要 138

第 2 章 工業用水道施設整備計画

- 1 第2次工業用水道施設整備事業の推移 139

第 3 章 施 設 の 概 要

- 1 石瀬ポンプ場 141
- 2 管布設状況 141

第 4 章 業務統計及び料金

- 1 供給水量及び契約単価 142
- 2 月別使用料金 142
- 3 供給水量の推移 143
- 4 料金の変せん 143

第 5 章 財 務

- 1 工業用水道事業会計の推移 144
- 2 貸借対照表の推移 146
 - (1) 資産の部（借方） 146
 - (2) 負債及び資本の部（貸方） 146
- 3 目的別原価構成 148
- 4 固定資産明細書 148
- 5 キャッシュ・フロー計算書（工業用水道事業会計） 149
- 6 経営分析 150

下水道事業

第1章 沿革

1	下水道事業のあゆみ	151
2	下水道事業の概要と認可	155
	(1) 単独公共及び単独特定環境保全公共下水道	155
	(2) 流域関連公共下水道（旧高岡市）	157
	(3) 流域関連公共下水道（旧福岡町）	159
3	処理区別下水道計画の概要	160
	(1) 高岡処理区	161
	(2) 伏木処理区	162
	(3) 小矢部川処理区（旧高岡市）	163
	(4) 小矢部川処理区（旧福岡町）	164
	(5) 神通川左岸処理区	165
	(6) 太田処理区	166
4	流域下水道事業の概要	167
	(1) 小矢部川流域下水道事業の概要	167
	(2) 神通川左岸流域下水道事業の概要	168

第2章 下水道施設整備計画

1	下水道施設整備事業の状況	169
---	--------------	-----

第3章 施設の概要

1	施設別概要	170
	(1) 浄化センター	170
	(2) 地域下水処理場	172
	(3) ポンプ場	173
	(4) マンホールポンプ	174
	(5) 農業集落排水施設	176
2	維持管理・布設状況	179
	(1) 管渠	179
	(2) 都市下水路	180
	(3) 浄化センター・地域下水処理場	181
	(4) 農業集落排水処理施設	181
3	震災対策	181
	(1) 管路の耐震化	181

第4章 業務統計

1	業務	182
	(1) 業務	182
	(2) 人口及び普及状況	183
	(3) 月別処理水量の分析（処理施設別、一日最大、一日最小、一日平均処理水量）	184
	(4) 用途別使用水量・用途別調定件数の推移	186
	(5) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移	186
	(6) 水洗便所改造資金貸付制度	187
2	下水道の整備状況	188
	(1) 公共下水道の整備状況	188
	(2) 下水道整備事業の概要（平成26年度）	190

3	事業場排水対策	191
(1)	事業場排水の監視・指導状況	191
(2)	除害施設設置状況	192
4	水質検査状況	193
(1)	基準項目の検査回数と適用法令	193
(2)	基準項目の検査結果	194

第 5 章 料 金

1	下水道使用料の変せん	202
2	下水道使用料と受益者負担金	203
(1)	下水道使用料金表	203
(2)	受益者負担区の状況	203
3	下水道使用料及び受益者負担金収納状況	204
(1)	下水道使用料	204
(2)	受益者負担金	204
4	用途別下水道使用料及び処理水量調定内訳	204

第 6 章 財 務

1	下水道事業収益・費用分析グラフ	205
2	損益計算書の推移	206
3	貸借対照表の推移	207
(1)	資産の部（借方）	207
(2)	負債及び資本の部（貸方）	208
4	収益的支出（費用構成）の推移	209
5	原価構成	210
(1)	使用料単価・汚水処理原価の推移	210
(2)	部門別原価構成	210
(3)	目的別原価構成	211
6	資本的収支の推移	212
7	固定資産明細書	213
(1)	有形固定資産明細書	213
(2)	無形固定資産明細書	213
(3)	投資明細書	213
8	企業債明細書	215
9	キャッシュ・フロー計算書（下水道事業会計）	216
10	経営分析表	217
(1)	業務の概況	217
(2)	収益性	217
(3)	減価償却の状況	218
(4)	財務比率	218
(5)	施設の効率	219
(6)	生産性	219
(7)	料金に関する項目	220
(8)	費用に関する項目	220

第 1 章

沿 革

1 水道事業のあゆみ

2 水道事業の概要と認可

第 1 章 沿 革

1. 水道事業のあゆみ

年 月 日	事 項
昭和	
3. 3. 30	水道敷設案を市議会へ提案し、全会一致をもって可決された。
3. 11. 6	水道布設認可。 （計画給水人口 80,000 人、1 人 1 日給水量 111ℓ、昭和 3 年度～昭和 6 年度、総工費 135 万円）
3. 12. 1	水道布設起工式。
4. 1. 1	水道創設工事の実施機関として、市水道部及び水道敷設委員会を設置。
5. 7. 15	主要部工事が完成し、配水池までの仮通水を行う。
6. 6. 22	水道通水式典を挙行し、ここに永年に亘る市民待望の歴史的給水が開始された。
7. 10. 1	水道部を市長事務局に属する水道課として発足。
18. 8.	伏木拡張事業計画を策定。（給水人口 30,000 人、1 人 1 日最大配水量 200ℓ、昭和 18 年～昭和 20 年度、総事業費 85 万円）
19. 2. 2	伏木地区拡張事業（第 1 期拡張事業）認可。 （計画給水人口 110,000 人、1 人 1 日最大給水量 200ℓ、1 日最大給水量 22,000 m ³ ）
23. 12. 1	市役所機構の改革により部制が採られ、水道部上水課と改まる。
27. 10. 1	地方公営企業法の施行を機に同法の全面適用 を受け、市長部局から分離し、高岡市公営企業水道部として発足、従来の官庁会計から企業会計に切り替えた。
28. 6. 5	地方公営企業法適用当時の部課は、部長（管理者）、次長の下に業務、工務の 2 係制であったが、事業の膨張により既設の業務係を業務係と経理係に分離し、3 係とした。
31. 12.	第 2 期拡張事業計画を策定。（総事業費 4 億円、昭和 32 年度～昭和 34 年度）
31. 12. 24	第 2 期拡張事業認可。 （計画給水人口 150,000 人、1 人 1 日最大給水量 320ℓ、1 日最大給水量 48,000 m ³ ）
32. 1. 15	市役所全体の機構改革に伴い、従前の公営企業水道部を水道局と改め、局に局長、次長を置くほか、4 課 3 業務所を設置し、業務課に庶務と業務の 2 係を、経理課に経理係を、工務課に計画と工事の 2 係を新設。
33. 5. 2	二塚、西広上簡易水道事業認可。（総工事費 500 万円、給水人口 1,050 人）
34. 3. 18	第 2 期拡張事業を変更。（昭和 35 年度までの継続事業、総事業費 4 億 3,600 万円に変更、起債 4 億 1,600 万円、自己資金 2,000 万円）
34. 4. 1	高岡市下水道条例施行規則の改正により、市長から下水道使用料認定徴収事務が委任されて下水道使用料徴収を開始。
35. 3. 15	第 2 期拡張事業を変更。（昭和 36 年度までの継続事業に変更）
35. 4. 1	集金委託実施。
35. 9. 30	大門町への上水道供給契約を締結。
35. 12.	変更認可。（計画給水人口 154,000 人、1 日最大給水量 49,280 m ³ ）
36. 3. 15	第 2 期拡張事業を変更。（昭和 38 年度まで 2 か年延長、総事業費 5 億 6,000 万円に変更）
36. 11. 13	通水 30 周年記念式典。
37. 3. 14	第 2 期拡張事業を変更。（総事業費 6 億 1,000 万円に変更）

年 月 日	事 項
昭和	
37. 7. 20	石堤地区簡易水道事業認可。(総工費 666 万円、給水人口 1,030 人)
39. 3. 26	第 2 期拡張事業を変更。(竣工期日の延長及び総事業費 6 億 2,200 万円に変更、起債 5 億 8,900 万円、自己資金 3,300 万円)
39. 10. 1	拡張事業に伴い建設課を新設。
40. 4. 1	料金改定を実施。(平均 39.1%値上げ) 水道料金の口座振替実施。
41. 1.	第 3 期拡張事業計画を策定。(総事業費 7 億 5,000 万円、昭和 41 年度～昭和 45 年度)
41. 2. 24	第 3 期拡張事業認可。 (計画給水人口 156,874 人、1 人 1 日最大給水量 463ℓ、1 日最大給水量 72,600 m ³)
41. 3. 31	富山県営水道用水供給事業と受水協定を締結。
42. 4. 1	電子計算機導入。
42. 5. 30	中田下山田地区の組合営簡易水道に砺波市から受水。
43. 4. 30	庄川水管橋(延長 515m)及び庄川幹線配水管布設工事(口径 600 mm ～ 900 mm、延長 12,719m)の完成。
43. 6. 15	庄川幹線竣工通水式。
43. 7. 1	富山県と高岡市が水道用水受給契約を締結し、富山県営水道(和田川水系)から浄水を受水。
44. 3. 19	料金改定(平均 36%値上げ)議決、昭和 44 年 4 月 1 日から施行。
44. 5. 1	第 3 期拡張事業を変更。(昭和 47 年度まで 2 か年延長、総事業費 11 億 8,300 万円に変更)
44. 6. 20	中田配水場管理室(鉄筋コンクリート平屋建 133.9 m ²) 1 棟完成。
44. 7. 15	中田配水池(容量 6,500 m ³) 1 池完成。
45. 11. 5	能町業務所・ポンプ室(鉄筋コンクリート平屋建 2 棟)完成。
46. 8. 23	高岡市水道庁舎起債が認可された。
47. 2. 14	第 3 期拡張事業を変更。(昭和 48 年度まで延長、総事業費 16 億 3,800 万円に変更)
47. 7. 30	中田配水池(容量 6,500 m ³) 1 池完成。(工事費 4,175 万円)
48. 3. 29	料金改定(平均 41.9%値上げ)議決、昭和 48 年 4 月 1 日から施行。
48. 4. 1	水道事業の維持管理に万全を期すため、従来の維持管理係を維持係と管理係に分離。
49. 2.	第 4 期拡張事業計画を策定。(総事業費 20 億円、昭和 49 年度～昭和 54 年度)
49. 3. 30	第 4 期拡張事業認可。 (計画給水人口 161,826 人、1 人 1 日最大給水量 622ℓ、1 日最大給水量 100,700 m ³) 清水町水道公園築造工事。(昭和 49 年 6 月 30 日完成)
49. 3. 31	二塚、石堤地区簡易水道を廃止。
49. 4. 1	中田下山田簡易水道を廃止。
51. 2. 12	伏木庁舎新築工事。(総事業費 1,220 万円、昭和 51 年 5 月 31 日完成)
51. 3.	氷見市との災害対策連絡管を布設。(高岡市太田地内)
51. 3. 31	清水町(一部)、伏木業務所(赤坂地区)を売却。
51. 4. 1	第 4 期拡張事業を変更。(総事業費 36 億円に変更)
51. 5. 10	上関庁舎新築工事。(総工事費 1 億 8,200 万円、昭和 51 年 11 月 13 日完成)
51. 9. 24	料金改定(平均 43.1%値上げ)議決、昭和 51 年 10 月 1 日から施行。 加入金制度の新設議決、昭和 51 年 10 月 1 日から施行。

年 月 日	事 項
昭和	
51. 10. 1	機構改革の実施、4 課 3 業務所 1 管理所から 7 課 2 業務所に変更した。
52. 4. 1	第 1 次計画漏水調査の実施。(昭和 52 年度～昭和 56 年度)
52. 8. 1	集中監視制御システム設備の一部稼働。
52. 10. 1	能町業務所の廃止。 隔月検針の実施。(官公署、大口契約者を除く)
52. 12. 15	上関庁舎量水器修理場の完成。(鉄筋平屋建 146.30 m ² 、工事費 1,215 万円)
53. 3. 24	料金改定(平均 19.6%値上げ)議決、昭和 53 年 4 月 1 日から施行。 第 4 期拡張事業を変更。(総事業費 38 億円に変更)
53. 3. 31	小矢部川水管橋工事完成。(口径 900 mm、延長 261.5m、工事費 2 億 2,000 万円)
53. 5.	高岡西部無水源地域簡易水道建設事業計画の策定。(総事業費 1 億 1,642 万円、昭和 53 年度～昭和 54 年度)
54. 3. 31	集中監視制御システム導入。(工事費 1 億 8,700 万円)
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。 集金制度を廃止、納付制を採用。
54. 5. 26	水道 50 周年記念式典及び国吉配水池、水道つつじ公園、西部簡易水道の完工式。
54. 7.	高岡市頭川無水源地域簡易水道建設事業計画の策定。(総事業費 4,977 万円)
54. 7. 25	氷見市細越地区への上水道供給開始。分水契約を締結。
54. 10. 1	機構改革の実施、量水器センターを設ける。
55. 4. 1	給水工事の材料を公認業者持ちとする。
55. 4. 13	水道局新庁舎竣工式。(地上 3 階延面積 1,343 m ² 、工事費 2 億 3,299 万円)
55. 4.	高岡南部無水源地域簡易水道建設事業計画の策定。(総事業費 1 億 8,391 万円、昭和 55 年度～昭和 56 年度)
55. 9. 30	伏木配水池及び集中監視制御設備の完成。(工事費 1 億 5,742 万円、6,330 万円)
56. 2.	第 1 次配水施設整備事業計画を策定。 (総事業費 20 億円、昭和 56 年度～昭和 60 年度) 料金改定(平均 26.6%値上げ)議決、昭和 56 年 4 月 1 日から施行。
56. 4. 1	第 2 次計画漏水調査の実施。(昭和 57 年度～昭和 59 年度)
57. 3.	射水上水道企業団との災害対策連絡管を布設。(新湊市川口地内)
57. 6. 30	配水制御設備工事完成。(工事費 3 億 2,262 万円)
58. 3.	配水管更生事業計画を策定。
58. 9. 21	料金改定(平均 27.9%値上げ)議決、昭和 58 年 10 月 1 日から施行。
59. 12. 1	射水上水道企業団と災害などの相互応援給水に関する覚書を締結。
60. 4. 1	第 3 次計画漏水調査の実施。(昭和 60 年度～昭和 64 年度)
60. 4. 24	厚生省企画「おいしい水研究会」による水道水のおいしい都市に選定される。
60. 5. 27	水道公園清水町配水塔が厚生省企画の「近代水道百選」に選定される。
61. 3.	第 2 次配水施設整備事業計画を策定。 (総事業費 16 億円、昭和 61 年度～昭和 65 年度) 配水管更生事業計画を策定。(総事業費 4 億円、昭和 61 年度～昭和 65 年度)
61. 3. 28	第 4 期拡張事業変更認可。(計画給水人口 176,900 人)
62. 4. 1	機構改革の実施により量水器センターを廃止する。
平成	
元. 3. 27	消費税導入に伴う、料金改定議決、平成元年 4 月 1 日から施行。
元. 5. 26	土曜閉庁実施に伴う、修繕工事委託契約を締結。

年 月 日	事 項
平成	
元. 7. 6	第 67 回 日本水道協会中部地方支部総会を開催。
2. 2. 9	ステンレス給水管を採用。(平成 2 年度から使用)
2. 4. 1	第 4 次計画漏水調査の実施。(平成 2 年度～平成 6 年度) 配水管工事の資材を請負業者持ちに移行。
3. 3.	第 3 次配水施設整備事業計画を策定。 (総事業費 61 億 5,000 万円、平成 3 年度～平成 7 年度)
3. 3. 20	伏木配水池(低区)に緊急遮断弁設置。(工事費 5,253 万円)
3. 4. 1	検針業務一部委託。(伏木地区)
3. 6. 1	通水 60 周年記念式典を開催。
3. 9. 24	料金改定(平均 21.5%値上げ)議決、平成 3 年 12 月 1 日から施行。 加入金改定議決、平成 4 年 4 月 1 日から施行。(資本的収入→収益的収入) (金額改定と資本的収入から収益的収入に変更)
4. 4. 1	検針業務一部委託。(野村地区など) 検針ハンディーターミナルの導入。 給水設計業務を水道工事指定店に移行。
4. 6. 26	水道モニター制度を採用。
4. 7. 1	水道広報紙「うるおい」を発刊。
4. 12. 21	厚生省水質基準に関する省令の改正、平成 5 年 12 月 1 日から施行。 (水質基準項目 26 項目から 46 項目)
5. 4. 1	検針業務全面委託。
5. 6. 1	清水町配水塔資料館開館。
5. 8. 1	財務会計システム本稼働。
6. 4. 1	機構改革の実施により伏木業務所を統合。 3 階建て建物への直結給水を開始。
7. 1. 20	阪神・淡路大震災の被災地(西宮市)への応急給水及び応急復旧活動に職員を派遣。 (期間 1 月 20 日～2 月 28 日、水道局職員 42 名、給水工事指定店職員 22 名)
7. 3. 27	財高岡市水道サービス公社設立。(平成 7 年 4 月 1 日から業務開始)
7. 4. 1	第 5 次計画漏水調査の実施。(平成 7 年度～平成 12 年度)
7. 12.	自動作図(CAD)設計積算システムを導入。
8. 3.	第 4 次配水施設整備事業計画を策定。 (総事業費 85 億 5,000 万円、平成 8 年度～平成 12 年度)
8. 3. 20	新集中監視制御システム設備の完成。(工事費 3 億 4,093 万円)
8. 5.	水の缶詰(高岡銘水物語～おいしい万葉の水)を製作。
8. 11. 15	清水町配水塔資料館が「登録有形文化財」に選定される。(平成 8 年 12 月 20 日登録)
8. 12.	上水道震災対策計画を策定。
9. 2. 21	清水町配水塔資料館旧第 3 源井上屋、水源地水槽が「登録有形文化財」に選定される。 (平成 9 年 5 月 7 日登録)
9. 3. 26	消費税率改定に伴い料金改定議決、平成 9 年 4 月 1 日から施行。
9. 4. 1	中高層建築物への直結加圧給水を開始。
9. 10. 2	水道つつじ公園が「とやま花の名所」に選定される。

年 月 日	事 項
平成	
10. 2. 13	中田配水池に緊急遮断弁設置。(工事費 1 億 1,515 万円)
10. 3.	高岡市水道施設整備コスト縮減行動計画の策定。
10. 4. 1	水道法の一部改正に伴い、指定給水装置工事事業者制度の施行。 給水設計業務の指定工事事業者への全面移行。 県企業局に水質検査業務の一部を委託。
10. 6.	高岡市給水装置設計施工基準の作成。
10. 9. 1	災害時等による応急活動の協力に関する協定締結。(高岡市管工事業協同組合・市内資材業者 4 社)
11. 2.	宝来町無水源地域簡易水道建設事業計画の実施。(総事業費 3,397 万円、平成 10 年度～平成 11 年度)
11. 4. 1	組織の見直しにより全課に担当制を導入。(5 課 16 係 2 担当制から 4 課 15 担当制)
11. 4.	2000 年とやま国体にあわせ水の缶詰(高岡の水)をデザイン変更。
11. 7.	J R 高岡駅前に、P R 用水飲み場を設置。
11. 9. 29	料金改定(平均 18.3%値上げ)議決、平成 11 年 12 月 1 日から施行。
11. 10. 12	中田配水場 2 号配水池補修工事完成。(2 か年継続事業費 7,140 万円)
11. 11. 10	水道局庁舎玄関のバリアフリー化工事完成。(工事費 155 万円)
12. 1. 20	能町ポンプ場受変電設備更新工事完成。(工事費 3,150 万円)
12. 4. 1	地方分権一括法による水道法の改正に伴い、高岡市水道局簡易専用水道の適正な維持管理に関する規程の施行。
12. 11.	砺波市との災害対策連絡管を布設。(高岡市戸出行兼地内)
12. 12. 26	氷見市・砺波市と災害などの相互応援給水に関する覚書を締結。
13. 3.	第 5 次配水施設整備事業計画を策定。 (総事業費 50 億 7,380 万円、平成 13 年度～平成 17 年度)
13. 4. 1	第 6 次計画漏水調査の実施。(平成 13 年度～平成 17 年度)
13. 4. 25	国吉配水池外装補修工事完成。(2 か年継続事業費 6,357 万円)
13. 4.	通水 70 周年記念としてペットボトル「高岡の水」(500ml)の製造及び記念誌「高岡水道物語」を発刊。
13. 5. 12	水道つつじ公園内に「うるおい水車」の設置除幕式。
13. 6. 1	水道料金システムの更新。
13. 10. 31	上関・国吉配水場塩素注入設備更新工事完成。(工事費 2,888 万円)
13. 11. 15	第 26 回 日本水道協会中部支部研究発表会を開催。
13. 12. 26	「高岡市水道局ホームページ」の開設。
15. 5. 30	厚生労働省水質基準に関する省令の改正、平成 16 年 4 月 1 日から施行。 (水質基準項目 46 項目から 50 項目)
15. 9. 16	高岡市市内 L A N 接続に伴う情報ネットワーク基盤整備事業。(平成 15 年度～平成 17 年度)
15. 11.	水道つつじ公園が「富山さくらの名所」に選定される。
16. 3. 15	能町ポンプ場低圧盤及びポンプ盤更新工事完成。(工事費 3,171 万円)
16. 3. 31	財務会計システムの更新事業。
16. 4. 1	自動作図(C A D)設計積算システムの更新。
16. 4. 30	国吉配水池(P C 鋼棒定着柱)補修工事完成。(工事費 2,173 万円)
16. 8. 25	水道料金コンビニ収納サービス開始。

年 月 日	事 項
平成	
16. 9. 16	検針用ハンディーターミナルの更新。(平成 17 年 4 月 1 日稼動)
16. 10. 24	新潟県中越地震の被災地(長岡市)へ応急給水及び漏水調査活動に職員を派遣。 (期間 10 月 24 日～11 月 2 日、職員 20 名)
16. 12. 14	清水町配水塔資料館外壁補修工事完成。(工事費 1,417 万円)
16. 12. 17	庄川水管橋塗装塗替工事完成。(工事費 3,402 万円) 伏木 3 号配水池外面防水塗装塗替工事完成。(工事費 1,207 万円)
17. 4. 1	新潟県中越地震の被災地(長岡市)へ災害復旧対策等のため職員を派遣。 (期間 平成 17 年 4 月 1 日～平成 18 年 3 月 31 日、職員 2 名)
17. 9. 27	「水道ガイドライン」業務指標の算定・公表。
17. 11. 1	高岡市と福岡町が合併し、新「高岡市」誕生。 (水道事業・工業用水道事業・簡易水道事業を設置)
18. 2. 24	能町ポンプ場ポンプ室天井部石綿除去工事完成。(工事費 441 万円)
18. 3. 15	上関配水場整備工事完成。(工事費 1,097 万円)
18. 4. 1	庁内清掃・警備業務の長期契約を締結。
18. 4.	住民アンケート調査の実施。(一般用 2,000 世帯対象・結果 7 月)
18. 5. 18	高岡市水道事業経営委員会を設置。 (要綱 18.3.1 施行)
19. 1. 15	伏木配水場 3 号配水地(P C タンク内槽)補修工事完成。(工事費 1,130 万円)
19. 3. 15	上関庁舎耐震補強工事完成。(工事費 1,779 万円)
19. 3. 16	高新大橋φ300mm 鋼管塗装塗替・補修工事完成。(工事費 1,353 万円)
19. 3.	18 年度配水施設整備事業の実績。(総事業費 860,667 千円、管路整備等 12,408m) 高岡市水道ビジョンを策定。
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. 3. 25	能登半島地震の被災地(輪島市)へ応急給水活動に職員を派遣。 (期間 3 月 25 日～4 月 6 日、職員 25 名)
19. 7. 10	厚生労働省立入検査。
19. 7. 16	新潟県中越沖地震の被災地(上越市・柏崎市)へ応急給水及び漏水調査活動に職員を派遣。 (期間 7 月 16 日～7 月 27 日、職員 13 名)
19. 9. 14	事務事業改善委員会を設置。(要綱 19.9.1 施行)
19. 10. 31	本庁舎耐震診断業務委託。(141 万円)
19. 12. 14	中田配水場 1 号配水池外面改修工事完成。(工事費 1,446 万円)
19. 12. 14	千保川水管橋塗装塗替・鋼管補修工事完成。(工事費 943 万円)
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. 4. 1	民間宅地開発に係わる水道管整備の設計積算業務の民間移行。
20. 7. 1	高岡開町 400 年記念版ペットボトル「高岡の水」を製造。
20. 7. 31	第 86 回日本水道協会中部地方支部総会を開催。
20. 12. 19	中田配水場配水池(P C タンク)補修工事完成。(工事費 2,365 万円)
21. 1. 15	検針業務委託契約を締結、平成 21 年 4 月 1 日から施行。
21. 2. 26	高岡市管工事業協同組合と公道漏水修理工事委託契約を締結、平成 21 年 4 月 1 日から施行。
21. 3. 31	上関配水場 2 号配水池耐震補強計画業務委託。(788 万円) 高岡市水道事業変更認可〔第 4 期拡張事業(第 2 回変更)〕 (給水人口 176,900 人 → 154,500 人、1 日最大給水量 89,200 m ³ → 65,300 m ³)

年 月 日	事 項
平成	
21. 4. 1	庁内清掃・警備業務等の長期契約を締結。
21. 9. 12	高岡開町 400 年記念式典。(高岡市民会館)
21. 10. 13	水道料金システム端末パソコン及び検針用ハンディーターミナルの更新。 (平成 22 年 4 月 1 日稼動)
21. 12. 15	伏木高区配水池築造工事完成。(工事費 9,261 万円)
22. 3. 15	伏木配水場電気設備更新工事完成。(工事費 12,170 万円)
22. 3. 19	基幹施設耐震診断等業務委託(中田配水池・国吉配水池・伏木 3 号配水池)(1,512 万円)
23. 3. 12	東日本大震災の被災地(茨城県龍ヶ崎市)へ応急給水活動に職員を派遣。 (期間 3 月 12 日～15 日、職員 4 名)
23. 3. 15	佐野水源紫外線処理施設整備事業の完工。(2 か年継続事業 総事業費 24,475 万円)
23. 3. 25	東日本大震災の被災地(宮城県石巻市)へ漏水調査及び応急給水活動に職員を派遣。 (期間 3 月 25 日～4 月 21 日、職員 18 名)
23. 3. 31	高岡市管工事業協同組合と水道施設等の協同保守に関する協定を締結、平成 23 年 4 月 1 日から施行。
23. 10.	通水 80 周年を記念して、パンフレット「高岡の水道施設」を作成。(2,000 部)
24. 1. 1	財高岡市水道サービス公社の解散。
24. 1. 19	高岡市水道料金等徴収業務委託契約を締結、平成 24 年 4 月 1 日から施行。
24. 3. 15	庄川水管橋耐震補強工事完成。(平成 22 年度～23 年度 総工事費 17,532 万円)
24. 8.	高岡市水道ビジョンの見直し。
24. 10. 10	日本水道協会中部地方支部合同防災訓練の開催。(上関配水場 10 月 10 日～11 日)
24. 11. 5	水道局上関庁舎外壁改修工事完成。(工事費 1,061 万円)
25. 3. 21	上関配水場電気設備更新工事完成。(平成 23 年度～24 年度 総工事費 22,800 万円)
25. 4. 1	警備業務委託の拡大に伴い職員の休日当番制の廃止。
25. 11. 15	中田配水場 1 号、2 号配水池耐震補強工事完成。(工事費 1,554 万円)
26. 3. 14	公営企業会計システムの更新。(1,969 万円)
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. 8.	ペットボトル「高岡の水」のラベルデザインを 3 種類に変更。
26. 11. 25	長野県神城断層地震の被災地(白馬村) 応急給水及び応急復旧活動に職員を派遣。 (期間 11 月 25 日～11 月 28 日、職員 4 名)
27. 1. 30	佐野取水場 取水井・調圧槽補修及び耐震補強工事完成。(工事費 2,950 万円)
27. 3. 16	能町ポンプ場流量調整弁盤更新工事完成。(工事費 7,160 万円)

2. 水道事業の概要と認可

事業名	主なる工事内容
創設	取水井（φ300mm）3井・導水管（φ250mm～φ300mm）1,782m 急速ろ過槽（キャンデー一式） 配水塔 29.4m（鉄筋コンクリート造・容量 360 m ³ ） 配水池 2 池・ベンチュリーメーター（φ50mm）1 基 配水ポンプ 6 台・ディーゼル発電機 2 基 配水管（φ100mm～φ500mm）40,995m 取・配水ポンプ室・機関室・ろ過室・公舎一式・電気設備一式
伏木地区 拡張事業	取水井（φ300mm）3 井・導水管（φ250mm～φ400mm）1,695m 送水ポンプ（45 馬力）2 台 送水管（φ450mm）4,577m・吸水槽 1 基 加圧ポンプ（75 馬力）2 台・伏木低区配水池（容量 1,500 m ³ ）1 池 伏木高区配水池 1 池・配水管（φ75mm～φ450mm）16,608m
第 2 期 拡張事業	取水井（内径 3～5m）4 井・調圧槽 1 基 水中モーターポンプ（40 馬力）6 台・導水管（φ700mm）4,060m 上関配水池（容量 4,500 m ³ ）2 池・吸水井 1 井 配水ポンプ（75 馬力）4 台・伏木低区配水池（容量 1,500 m ³ ）1 池 送水管（φ400mm）4,300m・配水管（φ100mm～φ700mm）71,490m ディーゼル発電機（上関 500KVA・佐野 100KVA）2 基 上関配水場及び佐野取水場建築一式・電気設備一式
第 3 期 拡張事業	庄川水管橋 515m・中田配水池（容量 6,500 m ³ ）2 池 塩素滅菌機一式・配水管（φ100mm～φ900mm）177,574m 送水管（φ600mm）1,000m・計装設備一式 管理室建築 108.54 m ² ・配水場用地 20,600 m ²
第 4 期 拡張事業	小矢部川水管橋 261.5m・国吉配水池（容量 6,000 m ³ ）2 槽 伏木低区配水池（容量 1,500 m ³ ）1 池 配水管（φ75mm～φ900mm）90,690m 集中監視制御システム設備一式・管理室 1 棟・配水場等用地 42,252 m ²
第 1 次配水施設 整備事業	配水管整備（φ50mm～φ400mm）72,275m 配水制御設備一式
第 2 次配水施設 整備事業	配水管整備（φ50mm～φ450mm）58,297m 佐野水源地・中田配水池・伏木配水池・能町ポンプ場等の設備改良 伏木配水池緊急遮断弁設置
第 3 次配水施設 整備事業	配水管整備（φ40mm～φ700mm）213,892m 集中監視制御設備の更新
第 4 次配水施設 整備事業	配水管整備（φ40mm～φ700mm）131,267m 地震災害対策〈上水道震災対策計画の策定、中田配水池緊急遮断弁設置、基幹施設の耐震診断〉 給水管のステンレス化 5,424 件
第 5 次配水施設 整備事業	配水管整備（φ40mm～φ700mm）89,471m 基幹施設の整備〈場内連絡管布設替〉 給水管のステンレス化 4,916 件

事業費	着手年月	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) 計画 1,350,000 変更 1,148,732	昭和 3.12	昭和 6.6	昭和 3.11.6	(人) 80,000	(ℓ) 111	(m³) 8,880
計画 850,000 変更 221,675,000	19.4	31.11	変更 19.2.2	110,000	200	22,000
計画 400,000,000 変更 436,000,000 変更 変更 560,000,000 変更 610,000,000 変更 622,000,000	32.4	35.3 36.3 37.3 39.3 39.10	変更 31.12.24 変更 35.12.27	150,000 154,000	320 -----	48,000 49,280
計画 750,000,000 変更 1,183,000,000 変更 1,638,000,000	41.4	46.3 48.3 49.3	変更 41.2.24	156,874	463	72,600
計画 2,000,000,000 変更 3,600,000,000 変更 3,800,000,000	49.4	55.3 56.3	変更 49.3.30	161,826	622	100,700
計画 2,000,000,000	56.4	61.3				
計画 1,600,000,000	61.4	平成 3.3	変更 61.3.28	176,900	504	89,200
計画 6,150,000,000 実績 9,030,442,893	平成3.4	8.3				
計画 8,550,000,000 (H9.10事業費の見直し 8,043,000,000) 実績 6,955,624,000	8.4	13.3				
計画 5,073,800,000 実績 5,549,876,000	13.4	18.3				

事業名	主なる工事内容	
配水施設 整備事業	老朽管整備 3,336m 給水管のステンレス化 878件 管路整備 7,634m 基幹施設の整備 〈配水池補修、上関庁舎耐震補強等〉 消火栓整備 29件 未普及地域整備 1,438m	
第1次水道施設 整備事業	老朽管の整備 15,348m 管路の整備 27,116m 未普及地域の整備 1,435m 基幹施設の整備 〈配水池補修、耐震強化、耐震診断等〉 給水管のステンレス化 4,197件 消火栓の整備 佐野水源紫外線処理 21,000m ³ ／日 施設整備	
第2次水道施設 整備事業	老朽管の整備 24,939m 管路の整備 30,915m 未普及地域の整備 2,000m 基幹施設の整備 〈配水池補修、耐震強化、耐震診断等〉 給水管のステンレス化 4,897件 消火栓の整備	

事業費	着手年月	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) 計画 958,268,000 実績 860,667,000	平成 18. 4	平成 19. 3				
計画 3,460,000,000 実績 3,959,694,000	19. 4	24. 3	変更 21. 3. 31	154,500	423	65,300
計画 6,431,952,000	24. 4	29. 3				

第 2 章

水道施設整備計画

水道
施設
整備
計画

1 第 2 次水道施設整備事業の推移

第 2 章 水道施設整備計画

1. 第2次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)
老 朽 管 の 整 備	計 画	5,688	327,000	5,055	624,000
	実 績	6,233	500,810	5,408	612,275
管 路 の 整 備	計 画	3,560	264,000	6,944	208,500
	実 績	6,412	343,815	7,702	410,647
未 普 及 地 域 の 整 備	計 画	220	11,000	445	11,000
	実 績		3,843	1,128	25,103
基 幹 施 設 の 整 備	計 画		200,000		256,200
	実 績		140,077		22,795
給水管のステンレス化	計 画	1,176	205,800	942	184,450
	実 績	803	146,430	906	177,899
消 火 栓 の 整 備	計 画		20,202		9,000
	実 績	40	17,100	34	15,443
事 務 費	計 画		127,534		105,012
	実 績		132,319		115,044
計	計 画	9,468	1,155,536	12,444	1,398,162
	実 績	12,645	1,284,394	14,238	1,379,206
財 源 内 訳	地 方 債	計 画	250,000		350,000
		実 績	200,000		300,000
	そ の 他	計 画	59,750		256,901
		実 績	108,006		110,005
	一 般 財 源	計 画	845,786		791,261
		実 績	976,388		969,201
	合 計	計 画	1,155,536		1,398,162
		実 績	1,284,394		1,379,206
	累積進捗率 (%)	計 画	16.7		36.9
		実 績	18.6		38.5

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)
5,310	612,000	4,505	624,000	4,381	580,600	24,939	2,767,600
4,872	633,631					16,513	1,746,716
6,944	187,500	6,744	190,000	6,723	190,000	30,915	1,040,000
4,849	365,177					18,963	1,119,639
445	11,000	445	11,000	445	11,000	2,000	55,000
661	31,945					1,789	60,891
	306,000		579,300		240,500		1,582,000
	77,396						240,268
941	184,450	942	184,450	896	172,000	4,897	931,150
755	151,375					2,464	475,704
	9,000		9,000		9,000		56,202
30	15,600					104	48,143
	105,012		84,059		63,107		484,724
	83,594						330,957
12,699	1,414,962	11,694	1,681,809	11,549	1,266,207	57,854	6,916,676
10,382	1,358,718					37,265	4,022,318
	350,000		350,000		350,000		1,650,000
	280,000						780,000
	276,989		281,077		171,847		1,046,564
	112,322						330,333
	787,973		1,050,732		744,360		4,220,112
	966,396						2,911,985
	1,414,962		1,681,809		1,266,207		6,916,676
	1,358,718						4,022,318
	57.4		81.7		100		
	58.2						

第 3 章

水 源

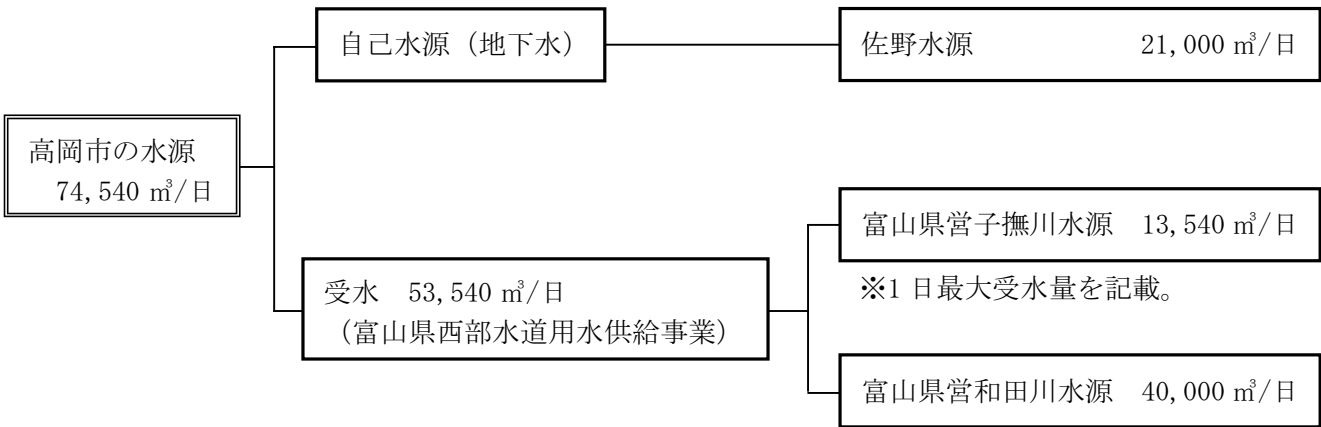
1 水 源

- (1) 高岡市の水源（平成27年度）
- (2) 富山県西部水道用水供給事業の水源水量（平成27年度）
- (3) 施設別水源水量の推移
- (4) 富山県西部水道用水供給事業における受水単価の実績
- (5) 子撫川水源の協定受給水量

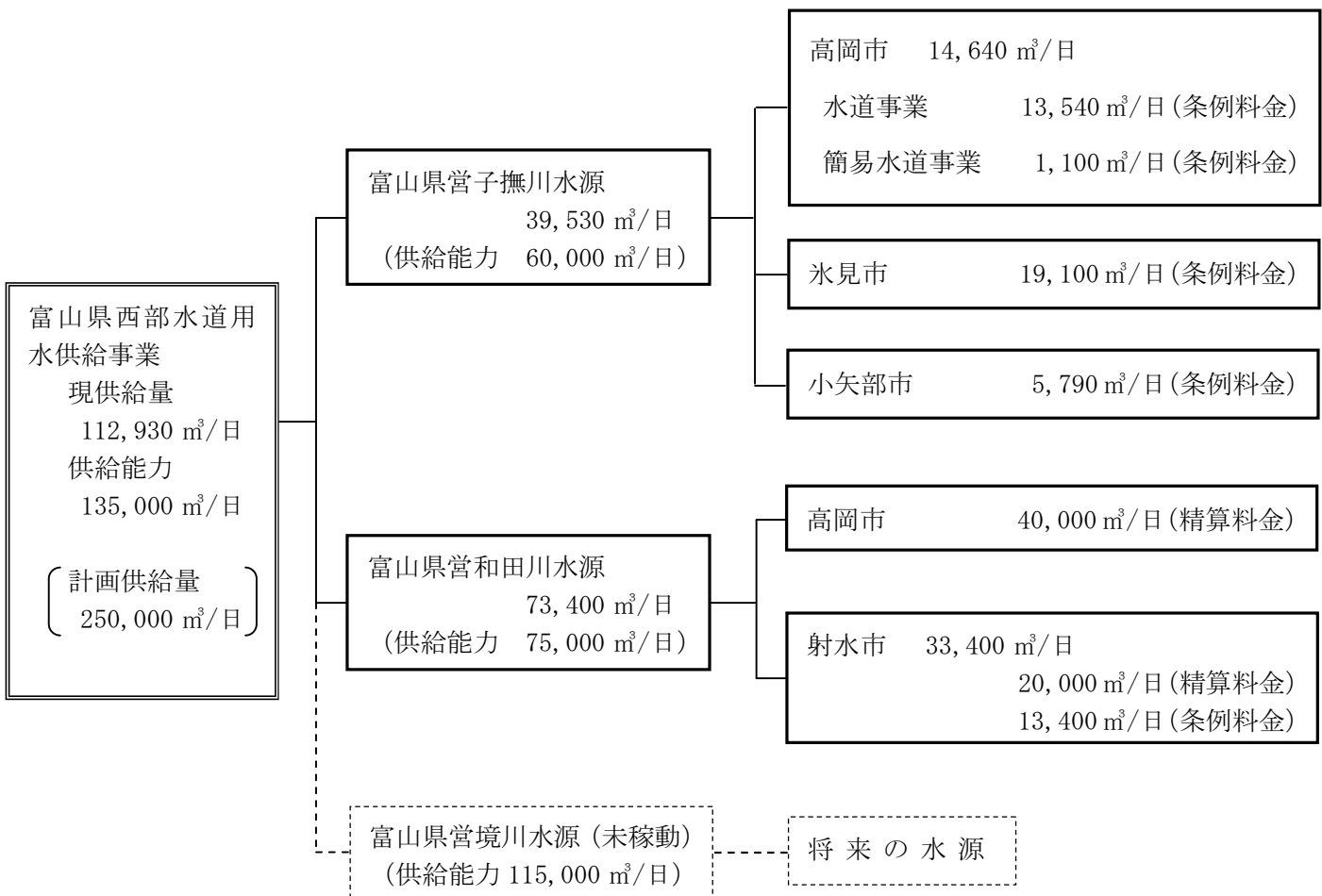
第 3 章 水 源

1. 水 源

(1) 高岡市の水源（平成 27 年度）



(2) 富山県西部水道用水供給事業の水源水量（平成 27 年度）



※各事業体の条例料金の対象水量は、1 日最大受水量を記載。

(3) 施設別水源水量の推移

(単位：m³/日)

年 度	自 己 水 源				県 受 水			合 計
	清水町水源	佐野水源	千保川水源	小 計	和田川水源	子撫川水源	小 計	
昭和6年	9,286	—	—	9,286	—	—	—	9,286
16	11,980	—	—	11,980	—	—	—	11,980
22	16,600	—	—	16,600	—	—	—	16,600
24	19,030	—	—	19,030	—	—	—	19,030
29	17,523	—	3,000	20,523	—	—	—	20,523
31	16,671	—	13,000	29,671	—	—	—	29,671
33	13,320	9,020	10,000	32,340	—	—	—	32,340
35	12,720	18,200	5,000	35,920	—	—	—	35,920
37	11,350	34,320	3,000	48,670	—	—	—	48,670
38	10,500	42,460	—	52,960	—	—	—	52,960
41	8,940	40,320	—	49,260	—	—	—	49,260
43	7,600	38,700	—	46,300	13,300	—	13,300	59,600
45	5,700	35,700	—	41,400	26,600	—	26,600	68,000
47	3,300	35,700	—	39,000	40,000	—	40,000	79,000
49	2,300	35,200	—	37,500	40,000	—	40,000	77,500
54	800	35,000	—	35,800	40,000	5,000	45,000	80,800
56	600	34,700	—	35,300	40,000	8,800	48,800	84,100
57	500	34,500	—	35,000	40,000	8,800	48,800	83,800
58	400	34,300	—	34,700	40,000	8,800	48,800	83,500
59	—	34,100	—	34,100	40,000	8,800	48,800	82,900
60	—	34,500	—	34,500	40,000	9,400	49,400	83,900
61	—	34,500	—	34,500	40,000	10,300	50,300	84,800
62	—	34,500	—	34,500	40,000	10,300	50,300	84,800
63	—	34,500	—	34,500	40,000	11,700	51,700	86,200
平成元年	—	34,500	—	34,500	40,000	11,700	51,700	86,200
2	—	34,500	—	34,500	40,000	13,300	53,300	87,800
3	—	34,500	—	34,500	40,000	13,300	53,300	87,800
4	—	34,500	—	34,500	40,000	14,200	54,200	88,700
5	—	34,500	—	34,500	40,000	14,200	54,200	88,700
6	—	24,000	—	24,000	40,000	15,100	55,100	79,100
7	—	24,000	—	24,000	40,000	15,100	55,100	79,100
8	—	24,000	—	24,000	40,000	13,600	53,600	77,600
9	—	24,000	—	24,000	40,000	13,600	53,600	77,600
10	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
11	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
12	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
13	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
14	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
15	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
16	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
17	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
18	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
19	—	24,000	—	24,000	40,000	15,200	55,200	79,200
20	—	24,000	—	24,000	40,000	14,590	54,590	78,590
21	—	24,000	—	24,000	40,000	14,590	54,590	78,590
22	—	21,000	—	21,000	40,000	14,590	54,590	75,590
23	—	21,000	—	21,000	40,000	13,860	53,860	74,860
24	—	21,000	—	21,000	40,000	13,860	53,860	74,860
25	—	21,000	—	21,000	40,000	13,860	53,860	74,860
26	—	21,000	—	21,000	40,000	13,540	53,540	74,540

(4) 富山県西部水道用水供給事業における受水単価の実績

年 度	和田川水源（精算料金）			子撫川水源（条例料金）		
	協定受水量 (m ³ /日)	精算総括費用 (円)	精算単価 (円)	協定受水量 (m ³ /日)	受 水 費 (円)	単 価 (円)
昭和44年	13,300	51,015,526	10.57	—	—	—
45	26,600	66,879,494	8.04	—	—	—
46	26,600	88,386,361	8.82	—	—	—
47	40,000	102,587,800	8.03	—	—	—
48	40,000	109,874,781	7.54	—	—	—
49	40,000	130,773,474	8.96	—	—	—
50	40,000	143,725,862	9.82	—	—	—
51	40,000	156,694,323	10.73	—	—	—
52	40,000	167,962,854	11.50	—	—	—
53	40,000	172,664,318	11.83	—	—	—
54	40,000	170,144,627	11.62	5,000	73,200,000	40
55	40,000	190,476,172	13.05	5,000	73,000,000	40
56	40,000	199,750,194	13.68	8,800	128,480,000	40
57	40,000	205,339,612	14.06	8,800	160,600,000	50
58	40,000	206,200,397	14.08	8,800	161,040,000	50
59	40,000	218,783,154	14.99	8,800	160,600,000	50
60	40,000	229,343,027	15.70	9,400	205,860,000	60
61	40,000	248,461,314	17.01	10,300	225,570,000	60
62	40,000	245,611,225	16.77	10,300	245,037,000	65
63	40,000	269,338,511	18.45	11,700	277,582,500	65
平成元年	40,000	260,139,149	17.82	11,700	298,935,000	70
2	40,000	289,117,418	19.80	13,300	339,815,000	70
3	40,000	309,468,223	21.14	13,300	365,085,000	75
4	40,000	316,628,676	21.69	14,200	367,441,500	75
5	40,000	325,040,916	22.26	14,200	414,640,000	80
6	40,000	338,060,745	23.15	15,100	389,152,000	80
7	40,000	350,084,026	23.91	15,100	469,761,000	85
8	40,000	365,158,601	25.01	13,600	421,940,000	85
9	40,000	366,043,802	25.07	13,600	446,760,000	90
10	40,000	361,929,727	24.79	15,200	499,320,000	90
11	40,000	400,555,000 393,101,901	27.44 26.92	15,200	500,688,000	90
12	40,000	415,996,901 388,366,830	28.49 26.60	15,200	499,320,000	90
13	40,000	396,003,928 399,136,958	27.12 27.34	15,200	527,060,000	95
14	40,000	405,922,958 387,225,437	27.80 26.52	15,200	527,060,000	95
15	40,000	403,467,437 412,990,847	27.63 28.29	15,200	528,504,000	95
16	40,000	415,092,847 413,320,503	28.43 28.31	15,200	499,320,000	90
17	40,000	421,758,503 441,159,398	28.89 30.22	15,200	494,527,500	90
18	40,000	453,072,398 407,756,556	31.03 27.93	15,200	471,580,000	85
19	40,000	404,797,556 442,692,324	27.65 30.24	15,200	472,872,000	85
20	40,000	425,681,324 437,531,955	29.16 29.97	22,100 14,590	399,401,250	75
21	40,000	415,798,000 412,698,865	28.48 28.27	22,100 14,590	399,401,250	75
22	40,000	418,790,670 401,874,534	28.68 27.53	22,100 14,590	399,401,250	75
23	40,000	404,304,534 391,733,113	27.62 26.83	22,100 13,860	355,093,200	70
24	40,000	392,972,113 391,136,095	26.92 26.79	22,100 13,860	354,123,000	70
25	40,000	381,189,095 394,019,543	26.11 26.99	22,100 13,860	354,123,000	70
26	40,000	353,209,543 —	24.19 —	22,100 13,540	319,320,300	65

※ 和田川受水費の精算方法の変更により、H11年度以降から2段書きとする。

上段が決算額、下段が県企業局精算額とする。

※ 子撫川の受水量は、平成23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）が設定された。
上段が協定水量、下段が基本水量。

※ 精算総括費用、受水費及び受水単価には消費税相当額を含まず。

(5) 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)
S54年	5,000											40
55	5,000											40
56	11,000											40
57	11,000											50
58	11,000											50
59	17,000											50
60	17,000											60
61	17,000	10,300										60
62	24,000	10,300										65
63	24,000	11,700										65
H元年		11,700										70
2		13,300										70
3		13,300	13,300									75
4		15,100	14,200									75
5		15,100	14,200									80
6		17,100	15,100									80
7		17,100	15,100									85
8		19,400	16,600	13,600								85
9		19,400	16,600	13,600								90
10		22,000	18,200	15,200								90
11		22,000	18,200	15,200	15,200							90
12		24,000	20,000	17,000	15,200							90
13			20,000	17,000	15,200							95
14			21,900	18,900	17,000	15,200						95
15			21,900	18,900	17,000	15,200						95
16			24,000	21,000	18,900	18,900	15,200					90
17				21,000	18,900	18,900	15,200					90
18				22,100	21,000	21,000	21,000	15,200				85
19					21,000	21,000	21,000	15,200				85
20					22,100	22,100	22,100	22,100	22,100	14,590		75 (150)
21～22										22,100		75 (150)
										14,590		
23～25										22,100		70 (140)
										13,860		
26～30											22,100	65 (130)
											13,540	

※ 平成23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26～30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26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
13,450	13,430	13,490	13,540	13,490	13,280
10月	11月	12月	1月	2月	3月
13,510	13,520	13,510	13,390	13,380	13,510

年間受水量 4,912,620m³ (閏年 4,926,000m³)

第 4 章

施 設 の 概 要

1 施設別概要

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) 佐野取水場 | (11) 西部調圧槽 |
| (2) 中田配水場 | (12) 能町ポンプ場 |
| (3) 上関配水場 | (13) 西田ポンプ場 |
| (4) 国吉配水場 | (14) 頭川ポンプ場 |
| (5) 伏木配水場 | (15) 山川第一ポンプ場 |
| (6) 山川配水場 | (16) 木津取水場 |
| (7) 西田配水池 | (17) 清水町配水場 |
| (8) 頭川配水池 | (18) 本庁舎 |
| (9) 西広谷配水池 | (19) 上関庁舎 |
| (10) 勝木原配水池 | (20) 配水池有効容量 |

2 導・送・配水管布設状況

- (1) 導・送・配水管管種別総延長
- (2) 導水管延長
- (3) 送水管延長
- (4) 配水管延長

3 老朽铸铁管布設状況

4 給水管布設件数状況

5 震災対策

- (1) 管路の耐震化
- (2) 防災関係の備蓄状況

第 4 章 施 設 の 概 要

1. 施設別概要

(1) 佐野取水場

所 在 地	西藤平蔵281・282		
敷 地 面 積	11,670m ²		
建 設 年 度	昭和31年～昭和38年		
送 水 方 法	自 然 流 下		
施 設 取 水 井 内 径 ・ 深 度 取水ポンプ能力	2号井 4m×19.4m 150A×3.75m ³ /分 ×20m×22KW×1台 200A×5.5m ³ /分 ×20m×30KW×1台	3号井 3m×19.5m 150A×3.75m ³ /分 ×20m×22KW×1台 200A×4.5m ³ /分 ×20m×30KW×1台	4号井 3m×19.5m 200A×4.5m ³ /分 ×20m×30KW×1台
型 式 構 造	水中ポンプ 浅井戸鉄筋コンクリート		
調 圧 槽 内 径 有 効 水 深 有 効 容 量	7m 9.9 m 381m ³		
計 装 機 器	高感度濁度計 (0～2度) PH計 (0～14) 取水井流量計 (超音波流量計) 水位計 (投込み圧力式) 4台		

(2) 中田配水場

所 在 地	東保新120	
敷 地 面 積	18,518m ²	
建 設 年 度	昭和43年～昭和47年 (第3期拡張)	
配 水 方 法	自 然 流 下 (市 内)	ポンプ加圧 (中田高区)
施 設 配 水 池 有 効 容 量 構 造	内径 37.4m×6m 6,500m ³ ×2池 プレストレストコンクリート HWL63.3m LWL57.3m GL60.0m	・インバータ方式配水ポンプ 能力 100A×0.9m ³ /分 ×30m×11KW×2台 型式 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)
緊急遮断弁	φ900mm油圧式配水用バタフライ弁 1基 φ300mm油圧式配水池連絡用バタフライ弁 1基	
送水管区間 口 径 管 種 距 離	富山県和田川水道管理所から φ600mm ダクタイル鉄管 鋼管 計 954m 13m 967m	
計 装 機 器	配水流量計 (超音波流量計) 高区配水流量計 (電磁流量計 φ80mm) 水位計 (投込み圧力式) ×2台 高区配水圧力計 (0～0.5MPa)	

(3) 上関配水場

所在地	京田188
敷地面積	18,505m ²
建設年度	昭和34年～昭和38年（第2期拡張）
配水方法	ポンプ加圧
施設 配水池 有効容量 構造 配水ポンプ能力 型式 取水調整弁 圧力調整弁 流入調整弁 消毒設備	34m×39m×3.4m×2池 4,500m ³ ×2池 HWL10.4m LWL7.0m GL11.0m 鉄筋コンクリート インバータ方式 150A×6m ³ /分×35m×55KW×4台 うず巻きポンプ φ350mmバタフライ弁×2基 φ400mmモノバーコントロール弁 φ300mmモノバーコントロール弁 紫外線照射装置（11,000m ³ /日）×2台 次亜塩素酸ナトリウム注入装置（120m ³ /分）×2台
導水管区間 口径 管種 距離	佐野取水場から φ700mm φ600mm ダクタイル鋳鉄管 鋼管 耐震継手管 計 112m 34m 4,124m 4,270m
計装機器	配水流量計（電磁流量計 φ400mm） 和田川水系流量計（電磁流量計 φ300mm） 配水池流入流量計（電磁流量計 φ150mm） 取水流量計（電磁流量計 φ300mm）×2台 残留塩素計（0～2mg/ℓ） 水位計（投込み圧力式） 配水圧力計（0～10kg/c m ² ） 圧力調整弁二次圧力計（0.00～1.00MPa） 圧力調整弁一次圧力計（0.00～1.00MPa）

(4) 国吉配水場

所在地	笹八口字男撲1-2
敷地面積	40,840m ²
建設年度	昭和49年～昭和54年（第4期拡張）
配水方法	自然流下
施設 配水池 有効容量 構造 配水流量調整弁 消毒設備 高架配管	内径 50.6m×6.0m（同心円二重タンク） HWL63.3m LWL57.3m GL58.2m 6,000m ³ ×2槽 プレストレストコンクリート φ600mmインラインスリーブ弁 次亜塩素酸ナトリウム注入装置（60m ³ /分）×2台 φ900mm 赤色 配水管 φ450mm 銀色 排水管 φ800mm 青色 送水管（富山県企業局） 延長 150m
計装機器	配水流量計（電磁流量計 φ600mm） 水位計（投込み圧力式）×2台 受水残留塩素計（0～2mg/ℓ） 配水残留塩素計（0～2mg/ℓ）

(5) 伏木配水場

所在地	伏木一宮17		
敷地面積	12,205m ²		
建設年度	昭和26年～昭和36年	昭和54年～昭和55年	平成21年
配水方法	自然流下		
施設 配水池 有効容量 送水ポンプ能力 型式 構造 自家発電装置	21.3m×24.9m×3m×2池 1,500m ³ ×2池 (低区) HWL45.0m LWL42.0m 鉄筋コンクリート	内径25.5m×3m×1池 1,500m ³ ×1池 (低区階層式) HWL45.0m LWL42.0m 150A×2.0m ³ /分×41m ×30KW×2台 うず巻きポンプ プレストレストコンクリート ディーゼル発電装置 125KVA (AC220V-60HZ)	10.0m×10.0m×5m×2槽 500m ³ ×2槽 (高区) HWL77.0m LWL72.0m 地上式ステンレス鋼板
緊急遮断弁	φ450mm重力式配水用 バタフライ弁 2基 φ250mm重力式配水池連絡用 バタフライ弁 2基		
送水管区間 口径 管種 距離	能町ポンプ場から φ400mm 耐震継手管 ダクタイル鋳鉄管 鋼管 計 509m 2,877m 330m 3,716m		
計装機器	低区配水流量計（超音波流量計） 高区配水流量計（超音波流量計） 水位計（投込み圧力式）×2台 水位計（圧力式） 残留塩素計（0～2mg/ℓ）		

(6) 山川配水場

所在地	山川字大窪569-2
敷地面積	223m ²
建設年度	昭和53年～昭和54年
配水方法	自然流下
送水方法	ポンプ加圧
施設 配水池 有効容量 構造 送水ポンプ能力 型式	6m×3.2m×2.2m×2池 42m ³ ×2槽 HWL142.7m LWL140.5m 鉄筋コンクリート φ40mm×111ℓ/分×128m ×7.5KW×2台 うず巻きポンプ
送水管区間 口径 管種 距離	山川第一ポンプ場から φ75mm ビニル管 鋳鉄管 計 1,345m 430m 1,775m
計装機器	水位計（投込み圧力式）

(7) 西田配水池

所在地	太田184
敷地面積	借地
建設年度	昭和34年
配水方法	自然流下
施設 配水池 有効容量 構造 計装機器	4.0m×4.0m×2.5m×1池 40m ³ ×1池 HWL50.5m LWL48.0m 鉄筋コンクリート 水位計（投込み圧力式）

(8) 頭川配水池

所在地	頭川字上野3494-2
敷地面積	236㎡
建設年度	昭和54年
配水方法	自然流下
施設 配水池 有効容量 構造	6m×4m×2m×1池 48m³×1池 HWL107.5m LWL105.5m 鉄筋コンクリート
送水管区 間 口 管 種 距 離	頭川ポンプ場から φ50mm ビニル管 鋼管 計 790m 49m 839m
計装機器	水位計（投込み圧力式）

(10) 勝木原配水池

所在地	勝木原字棚原146
敷地面積	238㎡
建設年度	昭和53年～昭和54年
配水方法	自然流下
施設 配水池 有効容量 構造	6m×3.2m×2.5m×2池 48m³×2槽 HWL180.0m LWL177.5m 鉄筋コンクリート
送水管区 間 口 管 種 距 離	西部調圧槽から φ50mm ビニル管 鋼管 計 340m 57m 397m
計装機器	水位計（投込み圧力式）

(12) 能町ポンプ場（伏木低区送水ポンプ）

所在地	荻布字前向162-5
敷地面積	849㎡
建設年度	昭和19年～昭和24年 昭和45年（建替）
送水方法	ポンプ加圧
施設 送水ポンプ能力 型式 送水流量調整弁 水系連絡調整弁 消毒設備	φ150mm×4.0m³/分×47m ×55KW×3台 うず巻きポンプ φ200mm モノバールコントロール弁 φ300mm モノバールコントロール弁 次亜塩素酸ナトリウム 注入装置（30mℓ/分）×2台
計装機器	送水流量計（超音波流量計） 水系流量計（電磁流量計 φ300mm） 送水残留塩素計（0～2mg/ℓ） 送水圧力計（0～10kg/㎡） 水系調整弁二次圧力計（0～6kg/cm²） 能町一次圧力計（0～10kg/cm²）

(9) 西広谷配水池

所在地	山川字大窪771-1
敷地面積	290㎡
建設年度	昭和53年～昭和54年
配水方法	自然流下
施設 配水池 有効容量 構造	6m×3.2m×2.5m×2池 48m³×2槽 HWL97.9m LWL95.4m 鉄筋コンクリート
計装機器	水位計（投込み圧力式）

(11) 西部調圧槽

所在地	山川字奥割91-2
敷地面積	68㎡
建設年度	昭和53年～昭和54年
配水方法	自然流下
施設 調圧槽 有効容量 構造	3m×2m×1.7m×1槽 10.2m³×1槽 HWL226.7m LWL225.0m 鉄筋コンクリート
送水管区 間 口 管 種 距 離	山川配水場から φ50mm ビニル管 鋼管 計 661m 410m 1,071m
計装機器	水位計（投込み圧力式）

(13) 西田ポンプ場

所在地	太田243
敷地面積	借地
建設年度	昭和34年 平成元年（建替）
送水及び配水方法	ポンプ加圧（送配水）
施設 送配水ポンプ能力 型式 送水流量調整弁	φ80mm×0.5m³/分×43m ×7.5KW×2台 うず巻きポンプ φ75mm コンフロー弁

(14) 頭川ポンプ場

所在地	頭川字上野1992
敷地面積	155㎡
建設年度	昭和54年
送水方法	ポンプ加圧
施設 送水ポンプ能力	φ 40mm×80ℓ/分×97m ×5.5KW×2台
型式	うず巻きポンプ

(15) 山川第一ポンプ場

所在地	山川字道所田151
敷地面積	388㎡
建設年度	昭和53年～昭和54年
送水方法	ポンプ加圧
施設 送水ポンプ能力	φ 40mm×200ℓ/分×146m ×11KW×2台
型式 直結送水エンジン	うず巻きポンプ ディーゼルエンジン 26PS 3600rpm
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム 注入装置 (30ml/分) ×1台

(16) 木津取水場

所在地	木津881	木津555	木津688
敷地面積	555㎡	343㎡	379㎡
建設年度	昭和3年～昭和6年		昭和16年
導水方法	自然流下		
施設 取水井 内径 深 度	1号井 φ 300mm 190m	2号井 φ 300mm 190m	4号井 φ 300mm 90m

※ 平成2年度以降休止施設。

(17) 清水町配水場

所在地	清水町1-7-30		
敷地面積	3,799㎡		
建設年度	昭和3年・昭和24年		
配水方法	ポンプ加圧		
施設 配水池 有効容量 構造	21m×30m×4m×2池 2,500m³×2池 鉄筋コンクリート		
導水管区間	1号井から配水池	2号井から配水池	4号井から2号井
内 径	φ 300mm	φ 250mm	φ 250mm
管 種	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管
距 離	1,024m	428m	330m

※ 平成2年度以降休止施設。

(18) 本庁舎

所 在 地	広小路7-50
延 面 積	1,343㎡
建 設	昭和55年3月完成
構 造	鉄筋コンクリート地上3階

(19) 上関庁舎

所 在 地	京田188
延 面 積	1,083㎡
建 設	昭和51年11月完成
構 造	鉄筋コンクリート地上3階

(20) 配水池有効容量

配 水 池 名	有 効 容 量
中田配水池 6,500m ³ × 2池	13,000 m ³
上関配水池 4,500m ³ × 2池	9,000 m ³
国吉配水池 6,000m ³ × 2槽	12,000 m ³
伏木配水池（高区） 500m ³ × 2槽	1,000 m ³
伏木配水池（低区） 1,500m ³ × 3池	4,500 m ³
山川配水池 42m ³ × 2槽	84 m ³
西田配水池 40m ³ × 1池	40 m ³
頭川配水池 48m ³ × 1池	48 m ³
西広谷配水池 48m ³ × 2槽	96 m ³
勝木原配水池 48m ³ × 2槽	96 m ³
合 計	39,864 m ³

2. 導・送・配水管布設状況

(1) 導・送・配水管管種別総延長

(単位：m)

管 種 \ 種 別	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	4,124	1,170	200,376	205,670	18.9
ダクタイル鋳鉄管	112	3,930	519,835	523,877	48.1
老 朽 鋳 鉄 管	—	—	5,176	5,176	0.5
鋼 管	34	529	26,966	27,529	2.5
石綿セメント管	—	—	467	467	0.0
硬質塩化ビニル管	—	3,136	313,912	317,048	29.1
ポリエチレン管	—	—	9,505	9,505	0.9
計	4,270	8,765	1,076,237	1,089,272	100.0

(2) 導水管延長

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 600mm	φ 700mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	4,124	—	4,124	96.6
ダクタイル鋳鉄管	—	112	112	2.6
鋼 管	34	—	34	0.8
計	4,158	112	4,270	100.0

(3) 送水管延長

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 400mm	φ 600mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	—	1,170	—	1,170	13.4
ダクタイル鋳鉄管	—	430	2,546	954	3,930	44.8
鋼 管	516	—	—	13	529	6.0
硬質塩化ビニル管	1,791	1,345	—	—	3,136	35.8
計	2,307	1,775	3,716	967	8,765	100.0

(4) 配水管延長

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 125mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 250mm	φ 300mm
耐 震 継 手 管	—	16,432	83,251	—	54,790	18,916	5,506	9,429
ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	43	4,956	177,493	—	200,379	53,284	24,681	16,592
老 朽 鋳 鉄 管	—	—	2,056	68	809	908	137	617
鋼 管	18,505	262	658	—	1,333	1,134	164	2,754
石 綿 セ メ ン ト 管	—	—	227	—	235	—	5	—
硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管	296,712	1,834	5,834	—	7,312	2,220	—	—
ポ リ エ チ レ ン 管	9,274	—	144	—	87	—	—	—
計	324,534	23,484	269,663	68	264,945	76,462	30,493	29,392

※ φ900mm配水管延長に庄川・小矢部川の水管橋の延長含む。

3. 老朽鋳鉄管布設状況

区 分 \ 口 径	φ 75mm	φ 100mm	φ 125mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 250mm	φ 300mm	φ 350mm
無 ラ イ ニ ン グ 管	—	416	68	225	528	35	168	17
ラ イ ニ ン グ 管	—	1,640	—	584	380	102	449	—
老 朽 鋳 鉄 管 合 計	—	2,056	68	809	908	137	617	17

4. 給水管布設件数状況

管 種	件 数	構成比 (%)
鉛 管	6,317	10.2
銅 管	2,202	3.5
ス テ ン レ ス 管	30,802	49.7
硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管	21,797	35.1
鋼 管	423	0.7
そ の 他	513	0.8
計	62,054	100.0

(単位：m)

φ 350mm	φ 400mm	φ 450mm	φ 500mm	φ 600mm	φ 700mm	φ 800mm	φ 900mm	計	構成比 (%)
476	1,786	4,780	2,835	2,145	30	—	—	200,376	18.6
5,794	15,277	2,055	45	5,136	6,565	1,158	6,377	519,835	48.3
17	—	322	150	92	—	—	—	5,176	0.5
39	128	18	24	28	138	—	1,781	26,966	2.5
—	—	—	—	—	—	—	—	467	0.0
—	—	—	—	—	—	—	—	313,912	29.2
—	—	—	—	—	—	—	—	9,505	0.9
6,326	17,191	7,175	3,054	7,401	6,733	1,158	8,158	1,076,237	100.0

〈参 考〉

水 管 橋	庄 川	φ 900mm	L=515.0m	鋼 管	建設年度	昭和43年度
	小矢部川	φ 900mm	L=261.5m	鋼 管	建設年度	昭和52年度

(単位：m)

φ 400mm	φ 450mm	φ 500mm	φ 600mm	φ 700mm	計	構成比 (%)
—	322	150	92	—	2,021	39.0
—	—	—	—	—	3,155	61.0
—	322	150	92	—	5,176	100.0

5. 震災対策

(1) 管路の耐震化

(3月末現在)

管 路 総 延 長 (再掲)	1,089,272m
耐 震 化 延 長	222,763m
耐 震 化 率	20.5%

(2) 防災関係の備蓄状況

(3月末現在)

種 別	品 目	規格・仕様	保有数量	備 考
車 両	給水車	2 t	1台	
	給水タンク積載用トラック		3台	ダンプ2台、平ボディ1台
給水容器	給水タンク	2m ³	5基	
	〃	1.5m ³	1基	
	〃	1m ³	5基	
	仮設水槽	1m ³	3基	ビニル製
	飲料水袋		5,700袋	60 5,600袋、100 100袋
直 管	K形鋳鉄管	φ 600～φ 900	3本	
継手類	K形継輪	φ 250～φ 900	13個	
	K形離脱防止金具	φ 250～φ 900	25個	
補修用金 具	補修用クランプ	φ 250～φ 900	14個	
	フクロジョイント	φ 300～φ 400	3個	

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) 一日配水量の配水体系
- (6) 配水分析フロー図
- (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
- (9) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移
- (10) 用途別の水需要動向

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) 校下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（立野、米島、西田）
- (5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果（佐野取水場）
- (6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果（佐野取水場）
- (7) 水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果（佐野水源）
- (8) 要検討項目の目標値及び検査結果（佐野水源）

第 5 章 業 務 統 計

1. 業 務

(1) 業 務

年 度			平 成 26 年 度	平 成 25 年 度	増 減 (△)
項 目					
A 行政区域内人口 (人)			162,017	163,081	△ 1,064
総 世 帯 数 (戸)			62,090	61,690	400
B 給 水 人 口 (人)			149,113	150,047	△ 934
給 水 栓 数 (栓)			62,732	62,945	△ 213
B／A 普 及 率 (%)			92.0	92.0	0.0
C 総 配 水 量 (m³)			15,813,210	16,063,270	△ 250,060
D 一 日 最 大 配 水 量 (m³)			12/31 49,860	3/4 49,160	700
一 日 最 小 配 水 量 (m³)			5/5 38,790	1/1 38,110	680
E 一 日 平 均 配 水 量 (m³)			43,324	44,009	△ 685
D／B 一 人 一 日 最 大 配 水 量 (ℓ)			334	328	6
E／B 一 人 一 日 平 均 配 水 量 (ℓ)			291	293	△ 2
F 総 有 収 水 量 (m³) (使 用 水 量)			14,231,900	14,492,977	△ 261,077
用 途 別 水 量	一般用	家 庭 用 (m³)	10,511,791	10,701,648	△ 189,857
	業務用	官 公 署 用 (m³)	697,415	727,708	△ 30,293
		営 業 用 (m³)	2,311,896	2,347,978	△ 36,082
		工 場 用 (m³)	664,649	667,172	△ 2,523
		小 計 (m³)	3,673,960	3,742,858	△ 68,898
	浴 場 営 業 用 (m³)		20,568	23,309	△ 2,741
	臨 時 使 用 (m³)		279	535	△ 256
	船 舶 給 水 栓 (m³)		11,858	10,560	1,298
	分 水 (m³)		13,444	14,067	△ 623
	F／C 有 収 率 (%)			90.0	90.2
配 水 能 力 (m³/日)			74,540	74,860	△ 320
消 火 栓 (基)			4,494	4,485	9

※ 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。
また、総世帯数についても、外国人登録世帯数と区域外給水世帯数を含む。

(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 22 年度	166,311	61,166	61,953	152,851	91.9
平成 23 年度	165,462	61,612	62,184	152,095	91.9
平成 24 年度	164,162	61,392	62,587	150,934	91.9
平成 25 年度	163,081	61,690	62,945	150,047	92.0
平成 26 年度	162,017	62,090	62,732	149,113	92.0

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)	(%)
22	16,708,160	15,096,227	90.4	594,578	3.5	15,690,805	93.9	1,017,355	6.1
23	16,522,120	14,863,234	90.0	639,069	3.8	15,502,303	93.8	1,019,817	6.2
24	16,400,020	14,776,358	90.1	680,884	4.2	15,457,242	94.3	942,778	5.7
25	16,063,270	14,492,977	90.2	595,944	3.7	15,088,921	93.9	974,349	6.1
26	15,813,210	14,231,900	90.0	613,600	3.9	14,845,500	93.9	967,710	6.1

(4) 一日最大・平均配水量

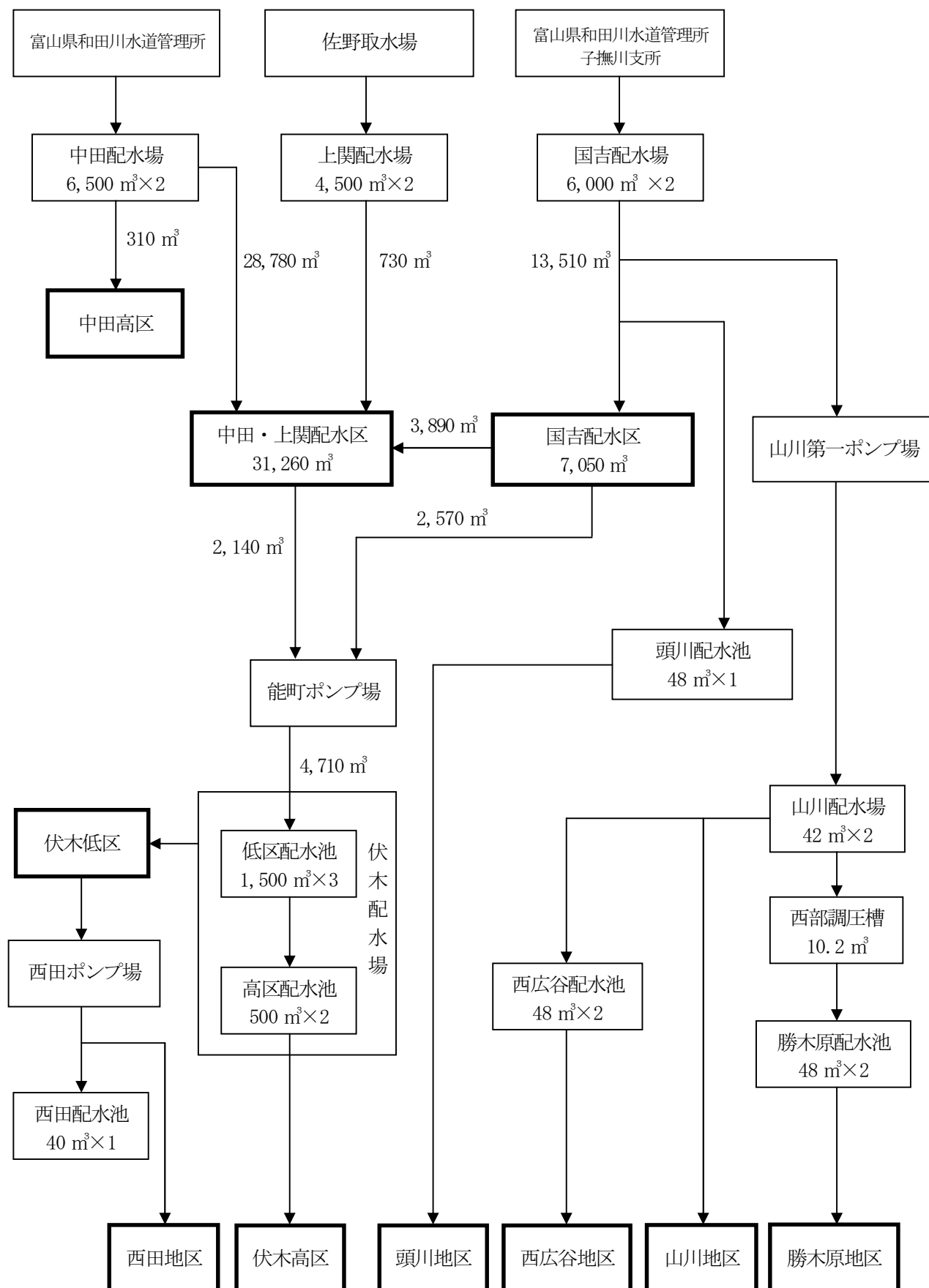
項 目 \ 年 度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
一 日 最 大 配 水 量 (m³)	56,080	51,940	52,140	49,160	49,860
一 日 平 均 配 水 量 (m³)	45,776	45,142	44,932	44,009	43,324
一 人 年 間 配 水 量 (m³)	109	109	109	107	106
一人一日最大配水量 (ℓ)	367	341	345	328	334
一人一日平均配水量 (ℓ)	299	297	298	293	291
一 人 年 間 有 収 水 量 (m³)	99	98	98	97	95
一人一日平均有収水量 (ℓ)	271	267	268	265	261

【参考】

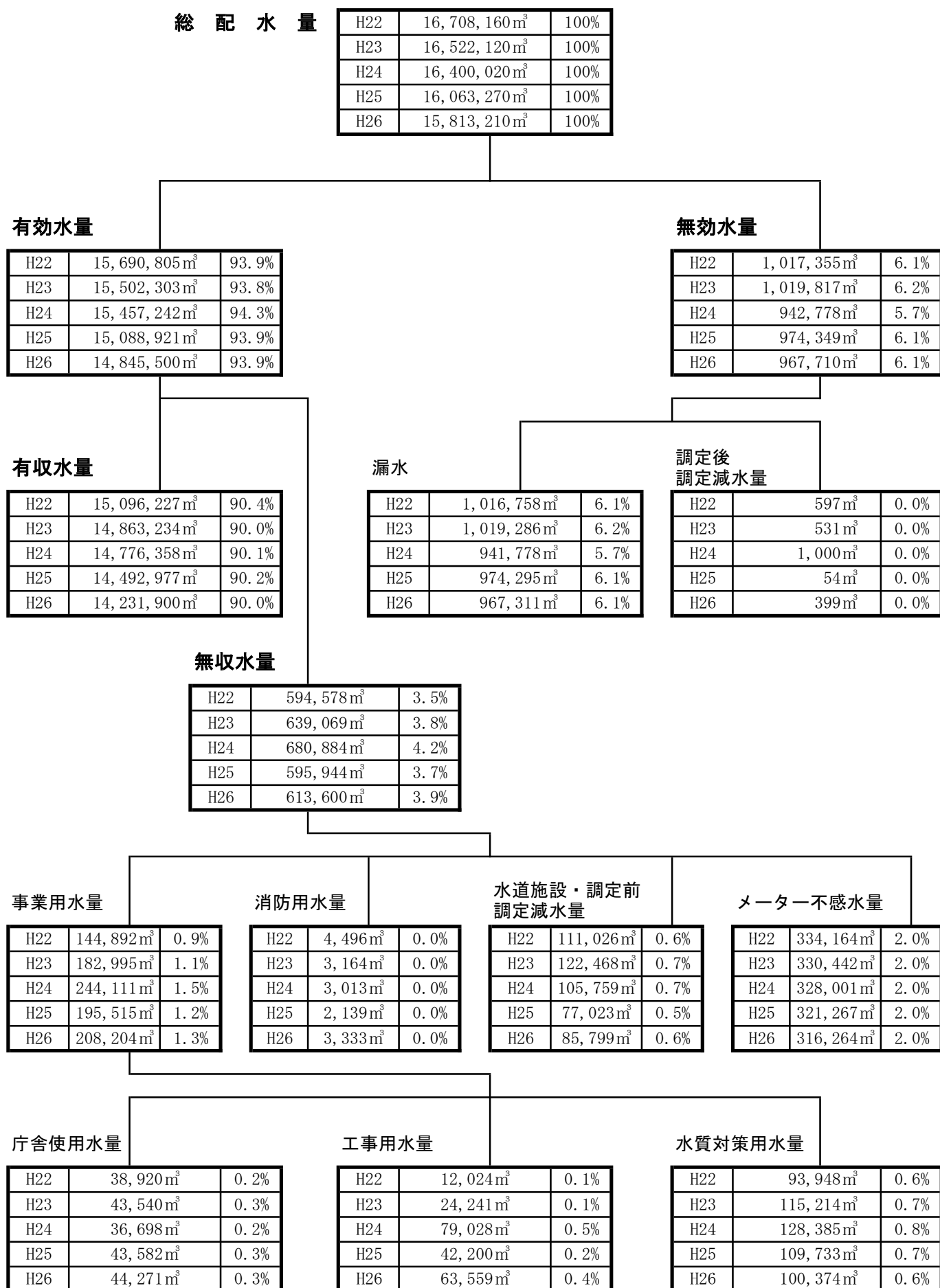
給水人口 15～30 万都市：一人一日最大配水量 368ℓ (地方財務協会「平成 25 年度地方公営企業年鑑」)
 " : 一人一日平均配水量 327ℓ (")
 " : 一人一日平均有収水量 297ℓ (")

(5) 一日配水量の配水体系

一日平均配水量（43,324 m³/日）に最も近い日である3月20日の配水体系を示します。



(6) 配水分析フロー図



(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)

月別	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	857,570	399,600	4,640	1,261,810 (1,285,940)	4/15 44,270 (4/25 44,460)	4/5 41,120 (4/6 41,180)	42,060 (42,865)	59.4 (59.4)	56.4 (57.3)
5	890,060	412,300	9,760	1,312,120 (1,371,930)	5/28 45,960 (5/22 46,640)	5/5 38,790 (5/11 41,100)	42,326 (44,256)	61.7 (62.3)	56.8 (59.1)
6	877,560	400,800	20,650	1,299,010 (1,350,000)	6/19 46,560 (6/13 48,870)	6/22 41,040 (6/15 42,210)	43,300 (45,000)	62.5 (65.3)	58.1 (60.1)
7	927,300	415,710	17,170	1,360,180 (1,413,780)	7/31 47,800 (7/9 48,500)	7/13 41,220 (7/14 42,220)	43,877 (45,606)	64.1 (64.8)	58.9 (60.9)
8	950,000	414,160	17,270	1,381,430 (1,425,110)	8/5 48,110 (8/19 48,640)	8/16 41,360 (8/23 43,160)	44,562 (45,971)	64.5 (65.0)	59.8 (61.4)
9	882,790	394,500	33,830	1,311,120 (1,318,210)	9/2 46,570 (9/25 45,900)	9/14 42,130 (9/15 40,170)	43,704 (43,940)	62.5 (61.3)	58.6 (58.7)
10	932,290	414,780	6,410	1,353,480 (1,361,390)	10/9 47,270 (10/2 46,000)	10/5 41,790 (10/20 41,240)	43,661 (43,916)	63.4 (61.4)	58.6 (58.7)
11	883,260	401,700	0	1,284,960 (1,298,910)	11/5 45,260 (11/1 45,470)	11/23 39,680 (11/3 39,730)	42,832 (43,297)	60.7 (60.7)	57.5 (57.8)
12	964,710	414,780	0	1,379,490 (1,339,400)	12/31 49,860 (12/31 47,140)	12/5 43,010 (12/22 40,840)	44,500 (43,206)	66.9 (63.0)	59.7 (57.7)
1	940,970	411,060	3,620	1,355,650 (1,314,780)	1/8 46,530 (1/23 44,420)	1/1 40,990 (1/1 38,110)	43,731 (42,412)	62.4 (59.3)	58.7 (56.7)
2	834,840	371,000	2,960	1,208,800 (1,242,180)	2/10 46,550 (2/8 47,410)	2/8 41,770 (2/1 41,810)	43,171 (44,364)	62.4 (63.3)	57.9 (59.3)
3	879,960	414,780	10,420	1,305,160 (1,341,640)	3/17 44,610 (3/4 49,160)	3/29 40,630 (3/30 40,640)	42,102 (43,279)	59.8 (65.7)	56.5 (57.8)
計	10,821,310 [68.4%]	4,865,170 [30.8%]	126,730 [0.8%]	15,813,210 [100.0%] (16,063,270)	26年度最大 12/31 49,860 (3/4 49,160)	26年度最小 5/5 38,790 (1/1 38,110)	26年度 一日平均 43,324 (44,009)	26年度 66.9 (65.7)	26年度 58.1 (58.8)

※ () 内は、平成25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22年度 使用水量 (m ³)	平成23年度 使用水量 (m ³)	平成24年度 使用水量 (m ³)	平成25年度 使用水量 (m ³)	平 成 26 年 度		
						使用水量 (m ³)	構成比率 (%)	対前年度比 (m ³)
一般用	家庭用	10,992,935	10,902,790	10,831,293	10,701,648	10,511,791	73.9	△189,857
業務用	官公署用	853,127	781,389	750,333	727,708	697,415	4.9	△30,293
	営業用	2,572,764	2,493,434	2,480,913	2,347,978	2,311,896	16.2	△36,082
	工場用	627,901	638,589	664,009	667,172	664,649	4.7	△2,523
	小 計	4,053,792	3,913,412	3,895,255	3,742,858	3,673,960	25.8	△68,898
浴場営業用		25,246	20,991	25,157	23,309	20,568	0.1	△2,741
臨時使用		0	38	295	535	279	0.0	△256
船舶給水栓		9,958	11,159	9,162	10,560	11,858	0.1	1,298
分 水		14,296	14,844	15,196	14,067	13,444	0.1	△623
合 計		15,096,227	14,863,234	14,776,358	14,492,977	14,231,900	100.0	△261,077

年 度 用途別		平成22年度 調定件数 (件)	平成23年度 調定件数 (件)	平成24年度 調定件数 (件)	平成25年度 調定件数 (件)	平 成 26 年 度		
						調定件数 (件)	構成比率 (%)	対前年度比 (件)
一般用	家庭用	327,409	329,561	331,463	333,887	335,968	91.1	2,084
業務用	官公署用	2,836	2,942	2,971	2,936	3,026	0.8	90
	営業用	29,521	29,386	29,330	29,042	28,996	7.9	△46
	工場用	910	905	904	898	878	0.2	△20
	小 計	33,267	33,233	33,205	32,876	32,900	8.9	24
浴場営業用		129	121	126	125	120	0.0	△5
臨時使用		0	1	7	8	4	0.0	△4
船舶給水栓		24	25	19	24	24	0.0	0
分 水		12	12	12	12	12	0.0	0
合 計		360,841	362,953	364,832	366,932	369,028	100.0	2,099

(9) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移

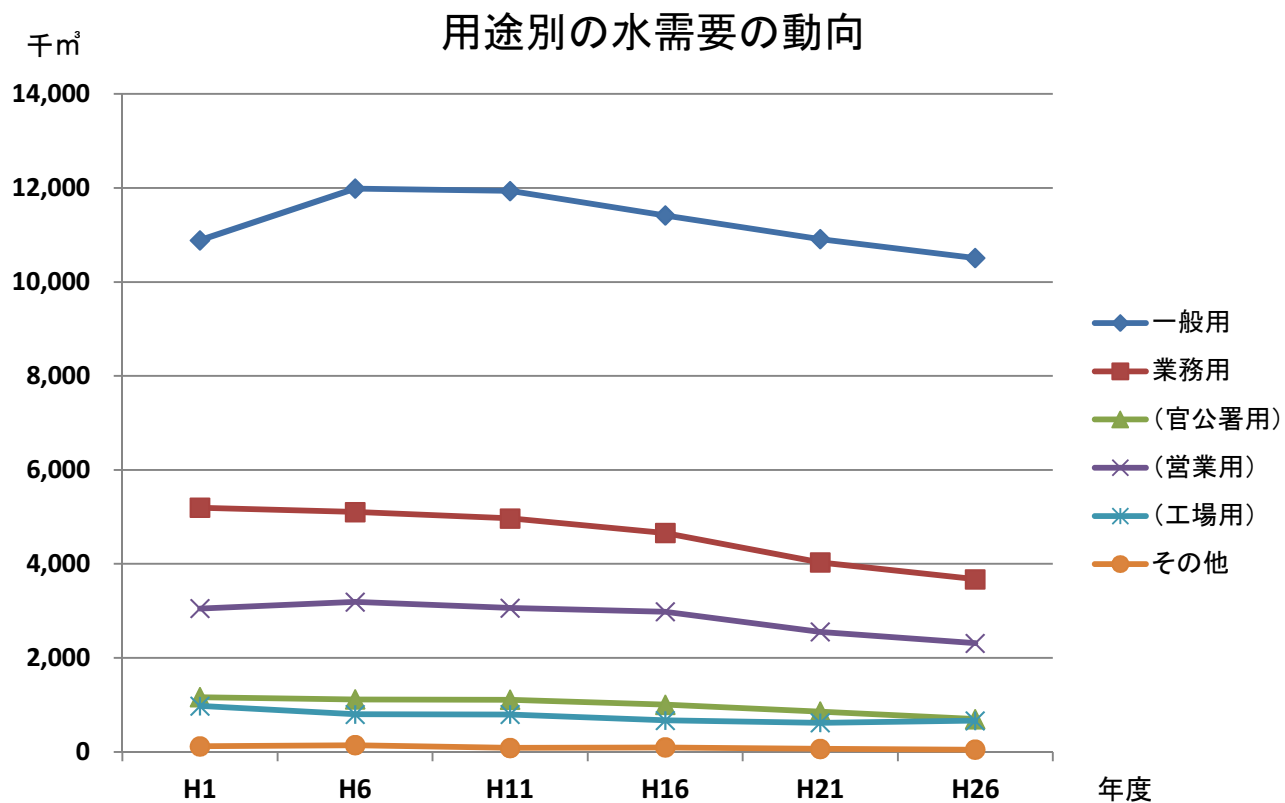
年 度 段階別 m³	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平 成 26 年 度		
	使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	使用水量 (m ³)	構成比率 (%)	対前年度比 (m ³)
0 ～ 20	1,232,855	1,246,430	1,266,157	1,293,884	1,321,706	9.3	27,822
21 ～ 40	3,083,346	3,156,384	3,204,883	3,247,548	3,289,351	23.1	41,803
41 ～ 60	3,252,511	3,243,335	3,219,958	3,207,733	3,151,512	22.1	△56,221
61 ～ 100	3,247,400	3,107,522	3,023,573	2,909,955	2,745,417	19.3	△164,538
101 ～ 2,000	3,006,065	2,938,316	2,907,837	2,732,247	2,664,365	18.7	△67,882
2,001 ～ 6,000	690,797	612,763	567,098	557,767	538,395	3.8	△19,372
6,001 ～ 10,000	300,706	278,061	273,456	238,586	250,490	1.8	11,904
10,001 以上	282,547	280,423	313,396	305,257	270,664	1.9	△34,593
合 計	15,096,227	14,863,234	14,776,358	14,492,977	14,231,900	100.0	△261,077

年 度 段階別 m³	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平 成 26 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 (%)	対前年度比 (件)
0 ～ 20	137,466	139,380	141,148	144,355	148,565	40.3	4,213
21 ～ 40	102,174	104,857	106,580	107,959	109,462	29.7	1,503
41 ～ 60	65,815	65,700	65,275	65,127	64,078	17.4	△1,049
61 ～ 100	43,436	41,626	40,616	39,110	36,967	10.0	△2,143
101 ～ 2,000	11,651	11,130	10,966	10,146	9,731	2.6	△415
2,001 ～ 6,000	236	204	191	186	178	0.0	△8
6,001 ～ 10,000	39	35	35	31	31	0.0	0
10,001 以上	24	21	21	18	16	0.0	△2
合 計	360,841	362,953	364,832	366,932	369,028	100.0	2,099

(10) 用途別の水需要動向

年 度 用途別		平成元年度 使用水量 (m³)	平成6年度 使用水量 (m³)	平成11年度 使用水量 (m³)	平成16年度 使用水量 (m³)	平成21年度 使用水量 (m³)	平成26年度 使用水量 (m³)
一般用	家 庭 用	10,888,723 (67.2)	11,987,460 (69.6)	11,936,911 (70.3)	11,415,357 (70.6)	10,913,169 (72.7)	10,511,791 (73.9)
業務用	官公署用	1,165,439 (7.2)	1,117,904 (6.5)	1,110,777 (6.5)	1,005,268 (6.2)	859,201 (5.8)	697,415 (4.9)
	営 業 用	3,051,460 (18.8)	3,189,817 (18.5)	3,061,232 (18.0)	2,982,235 (18.4)	2,553,766 (17.0)	2,311,896 (16.2)
	工 場 用	978,680 (6.1)	798,904 (4.6)	796,852 (4.7)	670,412 (4.2)	618,642 (4.1)	664,649 (4.7)
	小 計	5,195,579 (32.1)	5,106,625 (29.6)	4,968,861 (29.2)	4,657,915 (28.8)	4,031,609 (26.9)	3,673,960 (25.8)
そ の 他		119,765 (0.7)	144,302 (0.8)	84,442 (0.5)	95,344 (0.6)	63,729 (0.4)	46,149 (0.3)
合 計		16,204,067 (100.0)	17,238,387 (100.0)	16,990,214 (100.0)	16,168,616 (100.0)	15,008,507 (100.0)	14,231,900 (100.0)

※ () 数値は構成比率 (%)



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		15,742	41,428	4,478	31	936	213	78	35	4	62,945
取 付 数	新設・改造	29	486	16	6	11	8	0	0	0	556
	開 栓	61	310	24	2	4	0	0	0	0	401
取り外し数(△)		525	591	36	0	14	2	1	1	0	1,170
平成27年3月末 取 付 数		15,307	41,633	4,482	39	937	219	77	34	4	62,732

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区 分 \ 年 度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新 設	893	602	850	606	632
改 造	599	559	599	702	550
計	1,492	1,161	1,449	1,308	1,182

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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
配 水 管	95	84	55	86	100
配 水 補 助 管	70	52	47	71	49
給 水 管	225	187	238	232	247
計	390	323	340	389	396

※ 配水補助管（口径50mm以下の配水管における修理件数）
給水管（配水管の分岐から量水器までの修理件数で、量水器以降の給水装置は含まない。）

(2) 管区分及び箇所別修理状況

① 配水本支管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管	0	6	6
継 手 等	0	0	0
仕 切 弁	0	1	1
消 火 栓	0	3	3
空 気 弁	5	2	7
仕 切 弁 筐	7	43	50
消 火 栓 筐	2	21	23
空 気 弁 筐	2	5	7
水 道 跡 舗 装 等	0	3	3
計	16	84	100

② 配水補助管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管	2	4	6
継 手 等	2	19	21
G 仕 切 弁	0	10	10
G 仕 切 弁 筐	4	5	9
分 水 栓 等	0	1	1
水 道 跡 舗 装 等	1	1	2
計	9	40	49

③ 給水管（分岐～量水器）

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管	21	33	54
継 手 等	23	38	61
分 水 栓 等	1	4	5
止 水 栓 等	14	12	26
メ ー タ ー 等	87	14	101
水 道 跡 舗 装 等	0	0	0
計	146	101	247

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 (区画内止水栓全閉) ・間接計量 (区画内止水栓開放) ・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	1,069	—	—	91.0	—	・弁栓音聴 ・止水栓音聴 ・漏水監視装置

(2) 年度別漏水調査表

項 目 \ 年 度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
調 査 件 数 (戸)	27,912	26,536	22,167	25,063	25,423
調 査 延 長 (m)	410,295	389,162	349,423	357,891	367,017
調 査 延 時 間 (H)	1,186	830	701	658	471
漏 水 発 見 件 数 (件)	70	56	36	41	53
漏 水 修 理 件 数 (件)	70	56	36	41	53
発 見 水 量 (m ³ /日)	932	364	142	180	254

(3) 校下別計画漏水調査実施表

No.	調査校下名 (町名)	給水戸数 (戸)	調査延長 (m)	調査月 (月)	調査時間 (H)	発見件数 (件)	発見水量 (m ³ /日)
1	伏木 (伏木一宮一・二丁目 他4町)	2,333	26,063	4・5	35.0	2	2
2	古府 (伏木古府一丁目、高美町、 伏木矢田)	1,166	16,388	5	21.0	3	3
3	牧野 (上牧野、中曽根)	213	4,746	10	7.5	2	2
4	石堤 (石堤、麻生谷)	50	2,203	8	6.5	0	0
5	東五位 (六家、福田六家)	79	2,175	8	6.5	0	0
6	能町 (新能町、荻布、旭ヶ丘、角)	1,399	19,592	5	20.5	3	77
7	野村 (井口本江、野村第三)	955	10,156	10	13.5	0	0
8	博労 (清水町一・二・三丁目 他5町)	2,757	25,592	8・9	32.0	5	33
9	成美 (五福町、明野町、木町、 開発本町 他5町)	3,519	31,539	4・6	36.0	6	7
10	川原 (内免一・二・三丁目、 川原町 他1町)	1,955	16,566	6・9	21.5	1	1
11	平米 (広小路)	472	5,530	4	7.0	2	2
12	下関 (駅南一・二・四丁目)	1,182	14,451	5・10	14.5	3	9
13	定塚 (末広町、桐木町、定塚町、 中川 他4町)	4,035	35,004	9・10	34.5	7	21
14	西条 (本郷一丁目、横田本町、 昭和町 他2町)	1,570	16,874	9	21.5	4	10
15	横田 (宮田町、千石町、西町、扇町 他3町)	1,843	19,112	9	22.5	3	10
16	二塚 (黒田新町)	144	2,586	10	6.5	0	0
17	万葉 (五十里東町、 守護町一・二丁目 他1町)	610	9,763	5	21.5	4	10
18	戸出東部 (戸出町一・二丁目)	516	6,678	4	15.0	3	9
19	戸出西部 (戸出町五・六丁目)	625	11,046	4	14.0	2	2
幹 線 (庄川、庄川西部、牧野、城光寺)			44,160	10・11	46.0	0	0
国 道 沿 線			46,793	7・8	67.5	3	56
総 計		25,423	367,017		471	53	254

※ 平成27年度調査予定校下

伏木・古府・万葉・能町・野村・成美・平米・定塚・下関・博労・木津・中田

6. 水質検査状況

(1) 基準項目の検査回数と設定理由

	項 目	区 分	検査回数			検査回数の設定理由			
			原水(佐野)※1	A地区※2	B地区※3				
1	一般細菌	微生物	1回/月	1回/月		注2			
2	大腸菌								
3	カドミウム及びその化合物								
4	水銀及びその化合物	金 属	1回/年	1回/年	1回/3年	注1			
5	セレン及びその化合物			4回/年		注3			
6	鉛及びその化合物			1回/年	1回/3年	注1			
7	ヒ素及びその化合物			4回/年		注3			
8	六価クロム化合物			非金属	1回/年	1回/3年	注1		
9	亜硝酸態窒素								
10	シアン化物イオン及び塩化シアン								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	金 属		1回/年				1回/3年	注1
12	フッ素及びその化合物								
13	ホウ素及びその化合物								
14	四塩化炭素	一般有機 化学物質	1回/年		1回/3年	注1			
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3			
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/3年	注1			
33	アルミニウム及びその化合物			4回/年		注3			
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	注1			
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）		1回/月		県の指導により				
40	蒸発残留物	発 泡	1回/年	1回/年		過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下			
41	陰イオン界面活性剤			1回/年	1回/3年	注1			
42	ジェオスミン			1回/月 1水系に1か所		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/3年	注1			
44	非イオン界面活性剤								
45	フェノール類	におい							
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	味 覚	1回/月	1回/月		注2			
47	pH値	一般性状	検査省略						
48	味								
49	臭気		1回/月						
50	色度								
51	濁度								

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す。

ただし、水源ごとの確認のためA地区と原水は1年に1回検査を行います。

注2：法令により概ね1ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

注3：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 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」と定められています。

※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。

(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

	項 目	基 準 値	立野地区			上関地区		
			最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと			検出 0回			検出 0回
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			0.0003未満			0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			0.00005未満			0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/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			0.60
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.08			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			0.1未満			0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下			0.0002未満			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			0.005未満			0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下			0.004未満			0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			0.002未満			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06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	0.009	0.003	0.005	0.008	0.002	0.005
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
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	0.013	0.006	0.008	0.015	0.002	0.008
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	0.001	0.002	0.005	0.001未満	0.002
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	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03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			5.3			5.4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.001未満			0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/l以下	10.9	6.9	8.3	9.1	6.2	7.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	28	24	25	43	24	33
40	蒸発残留物	500mg/l以下			44			71
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	0.4	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.3	7.4	6.8	7.1
48	味	異常でないこと			異常なし			異常なし
49	臭気	異常でないこと			異常なし			異常なし
50	色度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1	0.1度未満	0.1度未満
	水温（℃）		24.3	3.0	14.1	19.5	5.0	12.2
	残留塩素（mg/l）		0.58	0.40	0.50	0.55	0.32	0.43

米島地区			西田地区		
最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
0	0	0	0	0	0
		検出 0回			検出 0回
		0.0003未満			0.0003未満
		0.00005未満			0.00005未満
		0.001未満			0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.001未満			0.001未満
		0.005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
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.27			0.28
		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	0.06	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
0.012	0.005	0.009	0.012	0.006	0.009
0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.005	0.002	0.004	0.005	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
0.026	0.016	0.021	0.023	0.015	0.019
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.010	0.006	0.008	0.008	0.006	0.007
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.06	0.03未満	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満
		0.01未満			0.01未満
		11.1			8.6
		0.001未満			0.001未満
17.1	13.5	15.2	14.5	11.8	13.0
24	15	21	25	18	22
		57			54
		0.02未満			0.02未満
		0.000001未満			0.000001
		0.000001未満			0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満
		0.0005未満			0.0005未満
0.8	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4
7.2	6.9	7.1	7.4	7.1	7.3
		異常なし			異常なし
		異常なし			異常なし
1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
25.0	3.8	15.2	25.0	6.2	15.3
0.70	0.44	0.55	0.55	0.17	0.37

【参考】

佐野取水場（原水）		
最 高	最 低	平 均
18	0	3
		検出 0回
		0.0003未満
		0.00005未満
		0.001未満
		0.001未満
		0.001未満
		0.005未満
		0.004未満
		0.001未満
		0.77
		0.08未満
		0.1未満
		0.0002未満
		0.005未満
		0.004未満
		0.002未満
		0.001未満
		0.001未満
		0.001未満
		0.01未満
		0.01未満
0.06	0.03未満	0.03未満
		0.01未満
		5.0
		0.001未満
6.5	5.3	6.0
47	43	45
		83
		0.02未満
		0.000001未満
		0.000001未満
		0.005未満
		0.0005未満
0.4	0.3未満	0.3未満
6.8	6.6	6.7
		異常なし
1度未満	1度未満	1度未満
0.2	0.1度未満	0.1度未満
16.0	9.6	13.5

(3) 毎日検査の結果

	下牧野地区 (中田・上関配水区)	荻布地区 (国吉配水区)	西田地区 (伏木配水区)
色	0/365	0/365	0/365
濁り	0/365	0/365	0/365
消毒の残留効果	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（立野、米島、西田）

(単位:mg/ℓ)

採水地点	立野		米島		西田	
項目名 採水年月日	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール
平成26年4月23日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
5月21日	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
6月23日	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
7月16日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
8月18日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
9月3日、8日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
10月14日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
11月18日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月16日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
平成27年1月27日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2月24日	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
3月17日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満

(5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果（佐野取水場）

平成26年6月4日	2号井	3号井	4号井
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず
嫌気性芽胞菌	0CFU/100ml	0CFU/100ml	0CFU/100ml

※ CFUとは、Colony Forming Unitの略称で菌数の単位。

(6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果（佐野取水場）

平成26年6月4日	2号井	3号井	4号井
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出
ジアルジア	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（佐野水源）

採水年月日：平成26年10月1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/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（暫定）	0.001mg/l未満	1回/年
4	欠番			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/以下	0.0004未満	
6	欠番			
7	欠番			
8	トルエン	0.4mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1mg/l以下	0.01mg/l未満	1回/年
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
11	欠番			
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下（暫定）	0.001mg/l未満	1回/年
14	抱水クロラール	0.02mg/l以下（暫定）	0.002mg/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	0.001mg/l未満	1回/年
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/l以下		基準項目として検査を実施
23	臭気強度（TON）	3以下		
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下		
25	濁度	1度以下		
26	pH値	7.5程度		
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
28	従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下（暫定）	5CFU/mL	1回/年
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下		基準項目として検査を実施

(別表) 農薬類（水質管理目標設定項目）の検査結果

採水日：平成26年5月20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
オキサジクロメホン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
シハロホップブチル	0.006mg/l以下	0.00006mg/l未満	除草剤
ジメタメトリン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
シメトリン	0.03mg/l以下	0.0003mg/l未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/l以下	0.008mg/l未満	除草剤
プロモブチド	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	除草剤
ベンゾビスクロン	0.09mg/l以下	0.0009mg/l未満	除草剤
ベンフレセート	0.07mg/l以下	0.0007mg/l未満	除草剤
メタラキシル	0.06mg/l以下	0.0006mg/l未満	殺菌剤
メフェナセット	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤

(8) 要検討項目の目標値及び検査結果 (佐野水源)

採水年月日:平成26年10月1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		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)		
20	ビスフェノールA	0.1 (暫定値)		
21	ヒドラジン			
22	1,2-ブタジエン			
23	1,3-ブタジエン			検査体制を整備中
24	フタル酸ジ (n-ブチル)	0.2 (暫定値)	0.01mg/l未満	1回/年
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5 (暫定値)	0.01mg/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	プロモジクロロ酢酸		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		

※ トリブチルスズオキシドの目標値

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

参考 コンビニ収納状況

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			営 業 用		
	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)
昭和 7. 7	10	1	0.07						
11. 2	10	0.85	0.06						
18. 9	10	1.18	0.07						
21. 2	10	2.50	0.15						
21.10	10	8.75	0.50						
22. 4	10	10.62	0.80						
22. 8	10	21.25	2.00						
23. 6	10	40	4.50						
23.10	10	46.25	5.50						
24. 6	10	70	8				10	100	13
27. 9	10	85	10				10	120	13
29.10	10	100	12				10	130	14
32. 4	10	120	15				15	220	17
36. 4	10	160	20				15	260	22
40. 4	10	220	30m³まで 27 31m³以上 32	10	220	30	10	220	32
44. 4	10	260	20m³まで 35 21m³以上 40	10	300	40	10	300	44
48. 4	10	290	20m³まで 47 21m³以上 54	10	400	60	10	400	70
51.10	10	350	30m³まで 70 31m³以上 80	10	550	30m³まで 85 31m³以上 100			
53. 4	10	470	30m³まで 85 31m³以上 95	10	670	30m³まで 100 31m³以上 115			
56. 4	10	600	30m³まで 100 31m³以上 125	10	860	30m³まで 130 31m³以上 150			
58.10	10	780	30m³まで 125 31m³以上 160	10	1,100	30m³まで 165 31m³以上 200			
平成 3.12	10	1,030	20m³まで 165 30m³まで 170 31m³以上 180	10	1,320	30m³まで 185 50m³まで 205 51m³以上 225			
11.12	10	1,230	20m³まで 195 30m³まで 200 31m³以上 210	10	1,470	30m³まで 220 50m³まで 240 51m³以上 265			
19. 4	10	1,230	20m³まで 193 30m³まで 197 31m³以上 205	10	1,470	30m³まで 216 50m³まで 234 51m³以上 257			
26. 4	10	1,216	20m³まで 191 30m³まで 195 31m³以上 203	10	1,453	30m³まで 213 50m³まで 231 51m³以上 254			

※ 平成元年度・9年度・26年度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
(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 (1 m ³ につき)	
		水 量	料 金		
一 般 用	0～10 m ³	1,216 円	11～20 m ³	191 円	
			21～30 m ³	195 円	
			31 m ³ 以上	203 円	
業 務 用	0～10 m ³	1,453 円	11～30 m ³	213 円	
			31～50 m ³	231 円	
			51 m ³ 以上	254 円	
浴 場 営 業 用	0～10 m ³	1,216 円	11 m ³ 以上	116 円	
臨 時 使 用	0～50 m ³	20,000 円	51 m ³ 以上	500 円	
船 舶 給 水 栓	1 m ³ に つ き 190 円				

(2) 加入金（消費税抜き）

平成 17 年 11 月 1 日施行

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

※ 水道管の口径を太くする場合は、これまでの口径との差額を納付する。

3. 水道料金収納方法

(消費税含む)

年 度	調 定		収 納 方 法							
			口 座 制				納 付 制			
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	(件)	(円)	(件)	(%)	(円)	(%)	(件)	(%)	(円)	(%)
22	360,841	3,042,988,180	309,444	85.8	2,587,159,511	85.0	51,397	14.2	455,828,669	15.0
23	362,953	2,987,639,300	308,429	85.0	2,518,334,630	84.3	54,524	15.0	469,304,670	15.7
24	364,832	2,967,971,440	308,393	84.5	2,502,701,455	84.3	56,439	15.5	465,269,985	15.7
25	366,932	2,904,966,050	307,936	83.9	2,447,329,450	84.2	58,996	16.1	457,636,600	15.8
26	369,028	2,892,580,647	308,787	83.7	2,433,325,039	84.1	60,241	16.3	459,255,608	15.9

【参考】 コンビニ収納状況（簡易水道事業・下水道使用料含む）

月 \ 調 定	平 成 25 年 度		平 成 26 年 度	
	件 数 (件)	金 額 (円)	件 数 (件)	金 額 (円)
4 月	4,060	40,065,820	5,642	55,340,837
5 月	4,699	47,166,140	4,015	38,929,644
6 月	4,213	40,644,724	4,377	41,454,882
7 月	4,782	49,205,330	4,799	50,163,271
8 月	4,808	47,653,210	5,074	50,696,067
9 月	3,519	36,389,130	3,717	37,587,602
10 月	5,266	54,948,810	5,699	57,309,961
11 月	4,193	44,753,440	3,782	38,285,288
12 月	4,502	45,663,210	5,027	51,195,692
1 月	4,592	47,510,280	4,920	52,240,336
2 月	4,185	41,967,960	4,379	43,941,820
3 月	4,267	45,466,290	4,924	52,532,641
合 計	53,086	541,434,344	56,355	569,678,041

○ コンビニ収納率（簡易水道事業・下水道使用料含む）

事 業 \ 調 定	平 成 25 年 度		平 成 26 年 度	
	件 数 (件)	金 額 (円)	件 数 (件)	金 額 (円)
年 間 収 納	403,817	6,249,073,063	406,893	6,275,224,084
上記の内コンビニ収納	53,086	541,434,344	56,355	569,678,041
コンビニ収納の割合	13.1%	8.7%	13.9%	9.1%

4. 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

(消費税含む)

区 分 用 途		年 間 使用水量	年 間 水道料金	1 か 月 平 均 水道料金	1 か 月 平 均 使用水量	1㎡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	(㎡) 10,511,791	(円) 1,946,483,317	(円) 162,206,943	(㎡) 875,983	(円) 185.17	(円) 2,834	(㎡) 15.3	(栓) 57,242
業務用	官公署用	697,415	187,124,672	15,593,723	58,118	268.31	41,253	153.8	378
	営 業 用	2,311,896	575,505,782	47,958,815	192,658	248.93	9,708	39.0	4,940
	工 場 用	664,649	175,904,473	14,658,706	55,388	264.66	101,095	382.0	145
	小 計	3,673,960	938,534,927	78,211,244	306,164	255.46	14,317	56.0	5,463
浴場営業用		20,568	2,601,978	216,832	1,714	126.51	10,842	85.7	20
臨 時 使 用		279	177,000	14,750	23	634.41	14,750	23.3	1
船 舶 給 水 栓		11,858	2,427,313	202,276	988	205.20	50,569	247.0	4
分 水		13,444	2,356,112	196,342	1,120	176.04	98,171	560.2	2
計		14,231,900	2,892,580,647	241,048,387	1,185,992	203.25	3,843	18.9	62,732

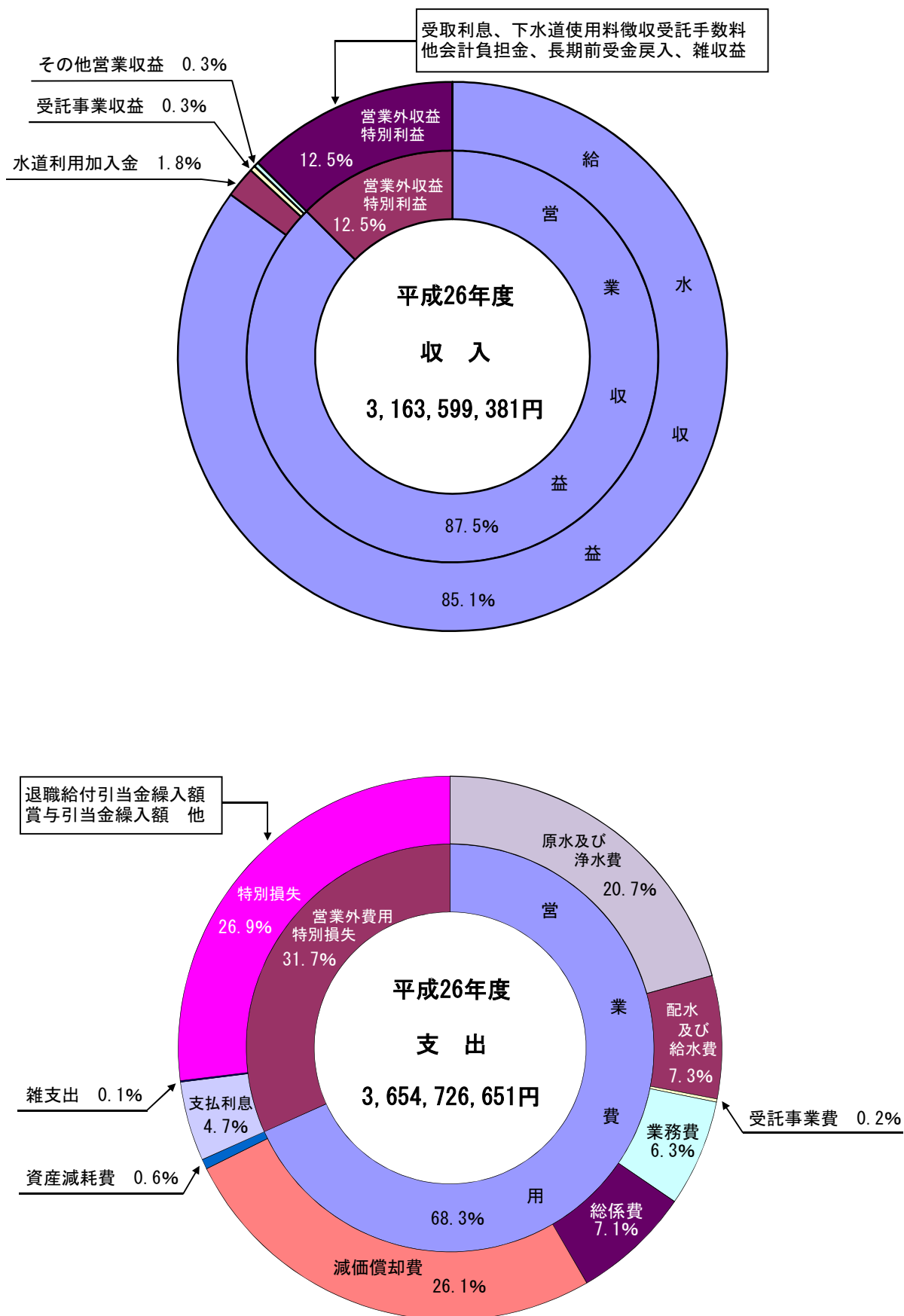
第 7 章

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（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. 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

年度 区分 科目	平成22年度		平成23年度		平成24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	3,119,416,010	100.0	3,033,427,141	100.0	3,046,921,157	100.0
営業収益	2,998,596,123	96.1	2,911,321,971	96.0	2,927,658,341	96.1
給水収益	2,898,084,004	92.9	2,845,370,704	93.8	2,826,639,488	92.8
水道利用加入金	79,900,000	2.6	54,580,000	1.8	80,770,000	2.6
受託事業収益	12,410,479	0.4	3,487,716	0.1	11,425,202	0.4
その他営業収益	8,201,640	0.2	7,883,551	0.3	8,823,651	0.3
営業外収益	120,500,647	3.9	121,858,360	4.0	118,906,110	3.9
受取利息	3,545,636	0.1	2,346,132	0.1	2,303,789	0.1
下水道使用料徴収 受託手数料	103,239,723	3.3	102,916,985	3.4	102,785,227	3.4
他会計負担金	12,536,449	0.4	12,777,753	0.4	12,169,595	0.4
長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—
雑収益	1,178,839	0.1	3,817,490	0.1	1,647,499	0.0
特別利益	319,240	0.0	246,810	0.0	356,706	0.0
過年度損益修正益	319,240	0.0	246,810	0.0	356,706	0.0
支出	2,966,456,415	100.0	2,946,522,695	100.0	2,913,555,490	100.0
営業費用	2,641,412,845	89.0	2,641,156,430	89.7	2,619,806,787	89.9
原水及び浄水費	918,815,380	31.0	870,804,161	29.6	854,541,515	29.3
配水及び給水費	309,264,088	10.4	324,802,512	11.0	333,071,546	11.4
受託事業費	11,271,196	0.4	2,543,186	0.1	9,453,579	0.3
業務費	260,571,503	8.8	263,768,171	9.0	260,903,504	9.0
総係費	195,594,994	6.6	186,856,391	6.3	160,472,712	5.5
減価償却費	897,264,143	30.2	932,630,501	31.7	951,626,969	32.7
資産減耗費	48,631,541	1.6	59,751,508	2.0	49,736,962	1.7
営業外費用	320,268,511	10.8	301,291,007	10.2	289,041,470	9.9
支払利息	219,358,290	7.4	200,558,688	6.8	187,897,984	6.5
資産維持費	100,000,000	3.4	100,000,000	3.4	100,000,000	3.4
雑支出	910,221	0.0	732,319	0.0	1,143,486	0.0
特別損失	4,775,059	0.2	4,075,258	0.1	4,707,233	0.2
固定資産売却損	—	—	316,900	0.0	1,012,670	0.0
過年度損益修正損	4,775,059	0.2	3,758,358	0.1	3,694,563	0.2
退職給付引当金 繰入額	—	—	—	—	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
差引損益	152,959,595	—	86,904,446	—	133,365,667	—

(消費税抜き)

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
2,978,209,605	100.0	3,163,599,381	100.0	100	97	98	95	101
2,857,516,781	95.9	2,766,958,760	87.5	100	97	98	95	92
2,766,634,354	92.9	2,690,177,579	85.1	100	98	98	95	93
56,500,000	1.9	58,020,000	1.8	100	68	101	71	73
26,272,778	0.9	10,126,602	0.3	100	28	92	212	82
8,109,649	0.2	8,634,579	0.3	100	96	108	99	105
120,606,112	4.1	396,554,818	12.5	100	101	99	100	329
2,298,850	0.1	1,606,871	0.0	100	66	65	65	45
103,923,516	3.5	94,054,797	3.0	100	100	100	101	91
12,548,528	0.4	15,025,567	0.5	100	102	97	100	120
—	—	285,070,285	9.0	—	—	—	—	—
1,835,218	0.1	797,298	0.0	100	324	140	156	68
86,712	0.0	85,803	0.0	100	77	112	27	27
86,712	0.0	85,803	0.0	100	77	112	27	27
2,883,529,146	100.0	3,654,726,651	100.0	100	99	98	97	123
2,598,340,256	90.1	2,494,809,191	68.3	100	100	99	98	94
845,705,463	29.3	756,797,822	20.7	100	95	93	92	82
297,407,956	10.3	266,636,267	7.3	100	105	108	96	86
24,093,251	0.8	7,182,534	0.2	100	23	84	214	64
263,606,331	9.2	232,140,474	6.3	100	101	100	101	89
179,939,060	6.3	258,330,119	7.1	100	96	82	92	132
951,761,907	33.0	952,203,370	26.1	100	104	106	106	106
35,826,288	1.2	21,518,605	0.6	100	123	102	74	44
281,180,920	9.8	175,805,284	4.8	100	94	90	88	55
179,133,871	6.2	172,800,226	4.7	100	91	86	82	79
100,000,000	3.5	—	—	100	100	100	100	—
2,047,049	0.1	3,005,058	0.1	100	80	126	225	330
4,007,970	0.1	984,112,176	26.9	100	85	99	84	20,609
464,912	0.0	1,103,004	0.0	—	—	—	—	—
3,543,058	0.1	3,376,567	0.1	100	79	77	74	71
—	—	942,770,794	25.8	—	—	—	—	—
—	—	36,861,811	1.0	—	—	—	—	—
94,680,459	—	△ 491,127,270	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成22年度		平成23年度		平成24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	22,893,471,893	91.3	23,082,419,310	91.7	23,346,964,489	91.8
(1) 有 形 固 定 資 産	22,650,095,893	90.3	22,869,043,310	90.9	23,133,588,489	91.0
土 地	171,761,304	0.7	171,761,304	0.7	171,761,304	0.7
建 物	272,635,123	1.1	263,829,484	1.0	255,023,845	1.0
構 築 物	21,652,112,642	86.3	21,843,489,707	86.8	22,023,626,404	86.6
機 械 及 び 装 置	436,876,804	1.7	379,648,200	1.5	557,505,583	2.2
量 水 器	63,592,458	0.3	58,408,432	0.2	57,414,616	0.2
車 両 運 搬 具	8,618,600	0.0	17,993,524	0.1	16,495,355	0.1
工具器具及び備品	39,498,962	0.2	45,179,325	0.2	40,213,382	0.2
建 設 仮 勘 定	5,000,000	0.0	88,733,334	0.4	11,548,000	0.0
(2) 投 資	243,376,000	1.0	213,376,000	0.8	213,376,000	0.8
出 資 金	243,376,000	1.0	213,376,000	0.8	213,376,000	0.8
流 動 資 産	2,187,371,968	8.7	2,089,955,290	8.3	2,088,821,999	8.2
(1) 現 金 及 び 預 金	1,825,960,092	7.3	1,743,164,317	6.9	1,734,680,084	6.8
(2) 未 収 金	325,362,611	1.2	322,552,743	1.3	340,167,763	1.3
営 業 未 収 金	295,038,861	1.1	286,758,683	1.1	284,207,671	1.1
営 業 外 未 収 金	—	—	33,360	0.0	23,322	0.0
そ の 他 未 収 金	30,323,750	0.1	35,760,700	0.2	55,936,770	0.2
(3) 貸 倒 引 当 金	—	—	—	—	—	—
(4) 貯 蔵 品	12,791,817	0.1	12,447,592	0.1	13,361,554	0.1
(5) 前 払 費 用	542,130	0.0	544,170	0.0	546,720	0.0
(6) 前 払 金	22,715,318	0.1	11,246,468	0.0	65,878	0.0
資 産 合 計	25,080,843,861	100.0	25,172,374,600	100.0	25,435,786,488	100.0

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
23,735,142,063	92.0	24,083,304,106	91.7	100	101	102	104	105
23,521,766,063	91.2	23,869,928,106	90.9	100	101	102	104	105
171,761,304	0.7	171,761,304	0.7	100	100	100	100	100
246,218,206	1.0	238,310,971	0.9	100	97	94	90	87
22,418,475,074	86.9	22,752,890,875	86.6	100	101	102	104	105
527,947,420	2.0	569,086,858	2.2	100	87	128	121	130
55,065,914	0.2	53,808,614	0.2	100	92	90	87	85
17,622,923	0.1	13,176,047	0.0	100	209	191	204	153
55,233,222	0.2	43,201,437	0.2	100	114	102	140	109
29,442,000	0.1	27,692,000	0.1	100	1,775	231	589	554
213,376,000	0.8	213,376,000	0.8	100	88	88	88	88
213,376,000	0.8	213,376,000	0.8	100	88	88	88	88
2,049,624,291	8.0	2,185,985,313	8.3	100	96	95	94	100
1,652,019,420	6.4	1,775,930,961	6.8	100	95	95	90	97
381,859,772	1.5	354,483,265	1.4	100	99	105	117	109
286,400,737	1.1	276,836,435	1.1	100	97	96	97	94
12,179,240	0.1	3,696,790	0.0	—	—	—	—	—
83,279,795	0.3	73,950,040	0.3	100	118	184	275	244
—	—	△ 17,002,142	△ 0.1	—	—	—	—	—
13,000,634	0.1	12,757,385	0.0	100	97	104	102	100
549,270	0.0	552,840	0.0	100	100	101	101	102
2,195,195	0.0	59,263,004	0.2	100	50	0	10	261
25,784,766,354	100.0	26,269,289,419	100.0	100	100	101	103	105

(2) 負債及び資本の部（貸方）

科 目	年 度 区 分	平成22年度		平成23年度		平成24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		317,841,000	1.3	332,804,000	1.3	255,129,460	1.0
(1) 企 業 債		—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債		—	—	—	—	—	—
(2) 引 当 金		317,841,000	1.3	332,804,000	1.3	255,129,460	1.0
退職給付引当金		—	—	—	—	—	—
修繕引当金		317,841,000	1.3	332,804,000	1.3	255,129,460	1.0
流 動 負 債		480,923,854	1.9	397,262,960	1.6	477,309,203	1.9
(1) 企 業 債		—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債		—	—	—	—	—	—
(2) 未 払 金		173,806,237	0.7	121,564,583	0.5	211,736,528	0.8
営 業 未 払 金		102,475,992	0.4	104,580,348	0.4	99,454,826	0.4
営 業 外 未 払 金		26,111,600	0.1	3,455,800	0.0	4,888,100	0.0
そ の 他 未 払 金		45,218,645	0.2	13,528,435	0.1	107,393,602	0.4
(3) 引 当 金		—	—	—	—	—	—
賞 与 引 当 金		—	—	—	—	—	—
(4) その他流動負債		307,117,617	1.2	275,698,377	1.1	265,572,675	1.1
繰 延 収 益		—	—	—	—	—	—
(1) 長 期 前 受 金		—	—	—	—	—	—
(2) 長 期 前 受 金 収益化累計額		—	—	—	—	—	—
資 本 金		12,370,279,606	49.3	12,324,465,475	49.0	12,465,558,819	49.0
(1) 自 己 資 本 金		4,528,761,193	18.1	4,772,494,925	19.0	5,127,312,129	20.1
(2) 借 入 資 本 金		7,841,518,413	31.2	7,551,970,550	30.0	7,338,246,690	28.9
剰 余 金		11,911,799,401	47.5	12,117,842,165	48.1	12,237,789,006	48.1
(1) 資 本 剰 余 金		11,512,539,471	45.9	11,770,677,789	46.7	12,007,258,963	47.2
受贈財産評価額		131,678,511	0.5	222,588,987	0.9	243,765,655	1.0
補 助 金		1,188,198,495	4.7	1,276,518,495	5.0	1,379,707,495	5.4
工 事 負 担 金		9,217,691,465	36.8	9,296,599,307	36.9	9,408,814,813	37.0
建設改良加入金		974,971,000	3.9	974,971,000	3.9	974,971,000	3.8
その他資本剰余金		—	—	—	—	—	—
(2) 利 益 剰 余 金		399,259,930	1.6	347,164,376	1.4	230,530,043	0.9
減 債 積 立 金		10,000,000	0.0	—	—	—	—
建設改良積立金		—	—	50,000,000	0.2	—	—
未処分利益剰余金		389,259,930	1.6	297,164,376	1.2	230,530,043	0.9
負 債 ・ 資 本 合 計		25,080,843,861	100.0	25,172,374,600	100.0	25,435,786,488	100.0

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
234,188,810	0.9	7,916,529,713	30.1	100	105	80	74	2,491
—	—	6,780,057,416	25.8	—	—	—	—	—
—	—	6,780,057,416	25.8	—	—	—	—	—
234,188,810	0.9	1,136,472,297	4.3	100	105	80	74	358
—	—	961,473,487	3.6	—	—	—	—	—
234,188,810	0.9	174,998,810	0.7	100	105	80	74	55
350,751,857	1.4	825,929,316	3.1	100	83	99	73	172
—	—	396,906,202	1.5	—	—	—	—	—
—	—	396,906,202	1.5	—	—	—	—	—
300,147,909	1.2	314,086,847	1.2	100	70	122	173	181
116,442,740	0.5	110,867,580	0.4	100	102	97	114	108
10,136,300	0.0	29,179,200	0.1	100	13	19	39	112
173,568,869	0.7	174,040,067	0.7	100	30	237	384	385
—	—	32,913,470	0.1	—	—	—	—	—
—	—	32,913,470	0.1	—	—	—	—	—
50,603,948	0.2	82,022,797	0.3	100	90	86	16	27
—	—	6,712,288,055	25.6	—	—	—	—	—
—	—	12,240,244,833	46.6	—	—	—	—	—
—	—	△ 5,527,956,778	△ 21.0	—	—	—	—	—
12,609,007,968	48.9	5,337,203,165	20.3	100	100	101	102	43
5,332,214,351	20.7	5,337,203,165	20.3	100	105	113	118	118
7,276,793,617	28.2	—	—	100	96	94	93	—
12,590,817,719	48.8	5,477,339,170	20.9	100	102	103	106	46
12,365,607,217	47.9	1,229,134	0.0	100	102	104	107	0
257,663,275	1.0	—	—	100	169	185	196	—
1,484,810,495	5.7	1,229,134	0.0	100	107	116	125	0
9,638,318,697	37.4	—	—	100	101	102	105	—
974,971,000	3.8	—	—	100	100	100	100	—
9,843,750	0.0	—	—	—	—	—	—	—
225,210,502	0.9	5,476,110,036	20.9	100	87	58	56	1,372
—	—	—	—	100	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
225,210,502	0.9	5,476,110,036	20.9	100	76	59	58	1,407
25,784,766,354	100.0	26,269,289,419	100.0	100	100	101	103	105

4. 収益的支出（費用構成）の推移

年 度 区 分 科 目	平成22年度		平成23年度		平成24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	583,586,545	19.7	590,710,589	20.0	548,052,602	18.8
・ 給 料	276,294,547	9.3	271,981,164	9.2	255,382,692	8.8
・ 手 当 等	132,014,485	4.5	130,397,027	4.4	125,688,429	4.3
・ 賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
・ 法 定 福 利 費	175,277,513	5.9	188,332,398	6.4	166,981,481	5.7
・ 退 職 給 付 費	—	—	—	—	—	—
物 件 費 等 経 費	38,126,389	1.3	41,403,385	1.4	41,633,521	1.4
・ A 群	2,894,433	0.1	5,906,534	0.2	13,820,645	0.5
・ B 群	20,365,292	0.7	22,637,621	0.8	13,619,188	0.4
・ C 群	14,866,664	0.5	12,859,230	0.4	14,193,688	0.5
維 持 管 理 費	233,788,466	7.9	238,026,049	8.1	259,186,336	8.9
・ A 群	161,396,542	5.4	153,359,353	5.2	145,862,887	5.0
・ B 群	43,206,527	1.5	39,841,399	1.4	52,845,333	1.8
・ C 群	25,803,206	0.9	41,090,462	1.4	56,675,479	2.0
・ D 群	3,382,191	0.1	3,734,835	0.1	3,802,637	0.1
受 水 費	818,191,920	27.5	759,397,734	25.8	747,095,113	25.7
動 力 費	10,552,645	0.4	16,693,478	0.6	13,021,705	0.4
受 託 事 業 費	11,271,196	0.4	2,543,186	0.1	9,453,579	0.3
貸倒引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
減 価 償 却 費	897,264,143	30.2	932,630,501	31.7	951,626,969	32.7
資 産 減 耗 費	48,631,541	1.6	59,751,508	2.0	49,736,962	1.7
資 産 維 持 費	100,000,000	3.4	100,000,000	3.4	100,000,000	3.4
支 払 利 息	219,358,290	7.4	200,558,688	6.8	187,897,984	6.5
雑 支 出	910,221	0.0	732,319	0.0	1,143,486	0.0
特 別 損 失	4,775,059	0.2	4,075,258	0.1	4,707,233	0.2
合 計	2,966,456,415	100.0	2,946,522,695	100.0	2,913,555,490	100.0

- ※ 物件費等経費 A群…賃金、恩給及び退職給与金、研修厚生費、旅費、被服費、食糧費、交際費、諸謝金、賠償及び補償費、報償費
B群…光熱費、通信運搬費、備用品費、印刷製本費、図書費、広告料
C群…手数料、賃借料、負担金、公課費、保険料
- 維持管理費 A群…委託料、公社補助金
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25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
542,018,562	18.8	536,966,392	14.7	100	101	94	93	92
242,609,895	8.4	234,203,249	6.4	100	98	92	88	85
123,514,036	4.3	86,798,924	2.4	100	99	95	94	66
—	—	27,855,524	0.8	—	—	—	—	—
175,894,631	6.1	71,650,697	1.9	100	107	95	100	41
—	—	116,457,998	3.2	—	—	—	—	—
42,592,720	1.5	44,303,808	1.2	100	109	109	112	116
12,581,357	0.4	16,193,577	0.4	100	204	477	435	559
15,481,461	0.6	13,243,627	0.4	100	111	67	76	65
14,529,902	0.5	14,866,604	0.4	100	86	95	98	100
253,993,856	8.8	230,407,684	6.3	100	102	111	109	99
161,009,614	5.6	158,652,570	4.3	100	95	90	100	98
44,647,651	1.6	58,565,979	1.6	100	92	122	103	136
44,574,652	1.5	10,078,832	0.3	100	159	220	173	39
3,761,939	0.1	3,110,303	0.1	100	110	112	111	92
735,312,095	25.5	672,529,843	18.4	100	93	91	90	82
12,741,577	0.5	12,694,813	0.3	100	158	123	121	120
24,093,251	0.8	7,182,534	0.2	100	23	84	214	64
—	—	17,002,142	0.5	—	—	—	—	—
951,761,907	33.0	952,203,370	26.1	100	104	106	106	106
35,826,288	1.2	21,518,605	0.6	100	123	102	74	44
100,000,000	3.5	—	—	100	100	100	100	—
179,133,871	6.2	172,800,226	4.7	100	91	86	82	79
2,047,049	0.1	3,005,058	0.1	100	80	126	225	330
4,007,970	0.1	984,112,176	26.9	100	85	99	84	20,609
2,883,529,146	100.0	3,654,726,651	100.0	100	99	98	97	123

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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
供給単価 (A)	(円) 191.97	(円) 191.44	(円) 191.29	(円) 190.89	(円) 189.02
給水原価 (B)	(円) 195.44	(円) 197.80	(円) 196.22	(円) 197.02	(円) 167.11
販売利益 (A－B＝C)	(円) △ 3.47	(円) △ 6.36	(円) △ 4.93	(円) △ 6.13	(円) 21.91
利 益 率 (C／A) ×100	(%) △ 1.81	(%) △ 3.32	(%) △ 2.58	(%) △ 3.21	(%) 11.59

※ 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－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	平 成 25 年 度			平 成 26 年 度		
	有収水量			有収水量		
	金 額	構成比率	1 m ³ 当たり	金 額	構成比率	1 m ³ 当たり
	(円)	(%)	(円)	(円)	(%)	(円)
営 業 費 用	2,574,247,005	90.2	177.62	2,487,626,657	93.4	154.76
原水及び浄水費	845,705,463	29.6	58.35	756,797,822	28.4	53.18
配水及び給水費	297,407,956	10.4	20.52	266,636,267	10.0	18.73
業 務 費	263,606,331	9.2	18.19	232,140,474	8.7	16.31
総 係 費	179,939,060	6.3	12.42	258,330,119	9.7	18.15
減 価 償 却 費	951,761,907	33.4	65.67	952,203,370	35.8	46.88
資 産 減 耗 費	35,826,288	1.3	2.47	21,518,605	0.8	1.51
営 業 外 費 用	281,180,920	9.8	19.40	175,805,284	6.6	12.35
支 払 利 息	179,133,871	6.2	12.36	172,800,226	6.5	12.14
雑 支 出	2,047,049	0.1	0.14	3,005,058	0.1	0.21
資 産 維 持 費	100,000,000	3.5	6.90	—	—	—
合 計	2,855,427,925	100.0	197.02	2,663,431,941	100.0	167.11

(3) 目的別原価構成

(消費税抜き)

年 度 有収水量 金 額 科 目	平 成 25 年 度			平 成 26 年 度		
	14, 492, 977m ³			14, 231, 900m 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	242, 609, 895	8. 5	16. 74	234, 203, 249	8. 8	16. 46
手 当 等	123, 514, 036	4. 3	8. 52	86, 798, 924	3. 3	6. 10
賞与引当金繰入額	—	—	—	27, 855, 524	1. 0	1. 96
法 定 福 利 費	175, 894, 631	6. 2	12. 14	71, 650, 697	2. 7	5. 03
退 職 給 付 費	—	—	—	116, 457, 998	4. 4	8. 18
人 件 費 計	542, 018, 562	19. 0	37. 40	536, 966, 392	20. 2	37. 73
受 水 費	735, 312, 095	25. 8	50. 74	672, 529, 843	25. 2	47. 26
動 力 費	12, 741, 577	0. 4	0. 88	12, 694, 813	0. 5	0. 89
貸倒引当金繰入額	—	—	—	17, 002, 142	0. 6	1. 19
減 価 償 却 費	951, 761, 907	33. 4	65. 67	952, 203, 370	35. 8	46. 88
支 払 利 息	179, 133, 871	6. 2	12. 36	172, 800, 226	6. 5	12. 14
委 託 料	161, 009, 614	5. 6	11. 11	158, 652, 570	6. 0	11. 15
資 産 減 耗 費	35, 826, 288	1. 3	2. 47	21, 518, 605	0. 8	1. 51
修 繕 費	37, 070, 982	1. 3	2. 56	3, 732, 647	0. 1	0. 26
漏 水 修 理 費	23, 877, 654	0. 8	1. 65	36, 757, 077	1. 4	2. 58
鉛 給 水 管 整 備 費	9, 900, 386	0. 3	0. 68	6, 656, 944	0. 2	0. 47
給 水 管 整 備 費	7, 169, 611	0. 3	0. 49	8, 669, 158	0. 3	0. 61
量 水 器 補 修 費	3, 115, 000	0. 1	0. 22	5, 870, 800	0. 2	0. 41
燃 料 費	2, 936, 650	0. 1	0. 20	2, 639, 083	0. 1	0. 19
薬 品 費	604, 960	0. 0	0. 04	471, 220	0. 0	0. 03
印 刷 製 本 費	1, 496, 354	0. 1	0. 10	1, 534, 147	0. 1	0. 11
通 信 運 搬 費	3, 081, 760	0. 1	0. 21	3, 118, 331	0. 1	0. 22
備 消 品 費	8, 000, 392	0. 3	0. 55	5, 597, 193	0. 2	0. 39
手 数 料	6, 975, 623	0. 2	0. 48	7, 418, 426	0. 3	0. 52
光 熱 費	2, 011, 502	0. 1	0. 14	2, 137, 051	0. 1	0. 15
賃 借 料	816, 013	0. 0	0. 06	622, 774	0. 0	0. 04
資 産 維 持 費	100, 000, 000	3. 5	6. 90	—	—	—
そ の 他	30, 567, 124	1. 1	2. 11	33, 839, 129	1. 3	2. 38
合 計	2, 855, 427, 925	100. 0	197. 02	2, 663, 431, 941	100. 0	167. 11

6. 資本的収支の推移

年度 区分 科目		平成22年度		平成23年度		平成24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		392,725,973	100.0	382,691,761	100.0	431,461,027	100.0
企 業 債		200,000,000	51.0	200,000,000	52.3	200,000,000	46.4
配水施設整備事業債		200,000,000	51.0	200,000,000	52.3	200,000,000	46.4
補 助 金		92,744,000	23.6	88,320,000	23.1	103,189,000	23.9
他 会 計 出 資 金		3,713,395	0.9	4,733,732	1.2	4,817,204	1.1
他 会 計 負 担 金		17,389,458	4.4	26,407,049	6.9	25,578,935	5.9
工 事 負 担 金		78,879,120	20.1	60,530,380	15.8	96,942,270	22.5
固 定 資 産 売 却 代		—	—	2,700,600	0.7	933,618	0.2
支 出		1,356,857,646	100.0	1,662,872,751	100.0	1,716,449,008	100.0
水道施設整備事業費		883,232,363	65.1	1,134,847,607	68.3	1,284,393,951	74.9
建設改良事業費		220,976,330	16.3	406,840,971	24.5	261,635,771	15.2
配水施設整備事業費		662,256,033	48.8	728,006,636	43.8	1,022,758,180	59.7
固 定 資 産 購 入 費		11,045,055	0.8	38,477,281	2.3	18,331,197	1.0
企 業 債 償 還 金		462,580,228	34.1	489,547,863	29.4	413,723,860	24.1
資本的収支差引額		△ 964,131,673	—	△ 1,280,180,990	—	△ 1,284,987,981	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留 保 資 金	860,326,569	—	953,297,919	—	988,485,724	—
	当年度分損益勘定 留 保 資 金	75,524,374	—	145,760,046	—	385,626	—
	減 債 積 立 金	—	—	139,000,000	—	150,000,000	—
	建設改良積立金	—	—	—	—	100,000,000	—
	当年度分消費税 及び地方消費税 資本的収支調整額	28,280,730	—	42,123,025	—	46,116,631	—
	合 計	964,131,673	—	1,280,180,990	—	1,284,987,981	—

(消費税込み)

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
668,321,562	100.0	640,136,419	100.0	100	97	110	170	163
300,000,000	44.9	280,000,000	43.7	100	100	100	150	140
300,000,000	44.9	280,000,000	43.7	100	100	100	150	140
105,103,000	15.7	107,333,000	16.8	100	95	111	113	116
4,902,222	0.7	4,988,814	0.8	100	127	130	132	134
34,077,002	5.1	24,714,469	3.8	100	152	147	196	142
221,538,360	33.2	222,036,080	34.7	100	77	123	281	281
2,700,978	0.4	1,064,056	0.2	—	—	—	—	—
1,790,271,078	100.0	1,753,549,203	100.0	100	123	127	132	129
1,379,206,166	77.0	1,358,718,219	77.4	100	128	145	156	154
391,694,327	21.9	412,790,092	23.5	100	184	118	177	187
987,511,839	55.1	945,928,127	53.9	100	110	154	149	143
49,611,839	2.8	15,000,985	0.9	100	348	166	449	136
361,453,073	20.2	379,829,999	21.7	100	106	89	78	82
△ 1,121,949,516	—	△ 1,113,412,784	—	—	—	—	—	—
974,144,859	—	942,234,927	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
100,000,000	—	100,000,000	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
47,804,657	—	71,177,857	—	—	—	—	—	—
1,121,949,516	—	1,113,412,784	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（平成27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	171,761,304	－	－	171,761,304
建 物	600,797,090	－	－	600,797,090
構 築 物	40,260,260,658	1,239,027,239	69,050,306	41,430,237,591
機械及び装置	1,131,602,454	76,209,000	11,208,656	1,196,602,798
量 水 器	210,942,229	8,263,800	18,523,409	200,682,620
車 両 運 搬 具	53,825,707	－	6,023,410	47,802,297
工具器具備品	145,658,886	1,636,001	4,727,200	142,567,687
建 設 仮 勘 定	29,442,000	－	1,750,000	27,692,000
合 計	42,604,290,328	1,325,136,040	111,282,981	43,818,143,387

(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	213,376,000	－	－	213,376,000

(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	
-	-	-	171,761,304
7,907,235	-	362,486,119	238,310,971
885,645,570	50,084,438	18,677,346,716	22,752,890,875
34,154,645	10,293,739	627,515,940	569,086,858
7,541,859	16,544,168	146,874,006	53,808,614
3,746,435	5,322,969	34,626,250	13,176,047
13,207,626	4,267,040	99,366,250	43,201,437
-	-	-	27,692,000
952,203,370	86,512,354	19,948,215,281	23,869,928,106

(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27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	S63～H 7	公金 営融 企公 業庫	119,700,000	6,842,371	86,924,458	32,775,542
老朽管 （石綿管）	H 4～H 8	公金 営融 企公 業庫	661,000,000	30,640,665	344,501,974	316,498,026
2次配水施設 整備事業	S63	資運 用 金部	208,600,000	11,540,986	156,485,823	52,114,177
	S63	公金 営融 企公 業庫	72,400,000	4,640,081	62,410,605	9,989,395
3次配水施設 整備事業	H 4～H 7	資運 用 金部	2,179,000,000	91,681,208	1,079,897,547	1,099,102,453
	H 4～H 6	公金 営融 企公 業庫	309,000,000	15,250,767	181,940,855	127,059,145
4次配水施設 整備事業	H 8～H12	資運 用 金部	1,543,100,000	59,056,622	597,537,994	945,562,006
	H 9～H12	公金 営融 企公 業庫	1,238,900,000	52,366,699	518,892,864	720,007,136
5次配水施設 整備事業	H13～H15	財資 政融 資金	1,295,000,000	46,076,862	310,185,347	984,814,653
	H14～H17	公金 営融 企公 業庫	960,000,000	36,293,332	179,160,390	780,839,610
整備事業	H18	財資 政融 資金	300,000,000	9,628,047	28,291,112	271,708,888
1次水道施設 整備事業	H19～H23	財資 政融 資金	880,000,000	8,805,042	16,500,096	863,499,904
	H20	地方公営企業等 金融機構	200,000,000	7,007,317	7,007,317	192,992,683
2次配水施設 整備事業	H24～H25	財資 政融 資金	500,000,000	0	0	500,000,000
	H26	地方公共団体 金融機構	280,000,000	－	－	280,000,000
合 計			10,746,700,000	379,829,999	3,569,736,382	7,176,963,618

9. キャッシュ・フロー計算書（水道事業会計）

（単位：円）

項 目	年 度	平成26年度 決 算	平成25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）		△ 491,127,270	94,680,459	△ 585,807,729
減価償却費		952,203,370	951,761,907	441,463
引当金の増加額（△減少）		952,199,099	△ 20,940,650	973,139,749
長期前受金戻入額		△ 285,070,285		△ 285,070,285
固定資産除却損		20,932,386	36,002,781	△ 15,070,395
固定資産売却損・益（△）		1,103,004		1,103,004
資産維持費			100,000,000	△ 100,000,000
受取利息収入（△）		△ 1,606,871	△ 2,298,850	691,979
支払利息		172,800,226	179,133,871	△ 6,333,645
未収金の増加（△）・減少額		18,046,752	△ 14,348,984	32,395,736
未払金の増加・減少（△）額		13,467,740	22,236,114	△ 8,768,374
たな卸資産の増加（△）・減少額		243,249	360,920	△ 117,671
その他の流動資産の増加（△）・減少額		△ 92,379	18,133	△ 110,512
その他の流動負債の増加・減少（△）額		26,123,849	△ 214,968,727	241,092,576
小 計		1,379,222,870	1,131,636,974	247,585,896
利息受取額		1,606,871	2,298,850	△ 691,979
利息支払額		△ 172,800,226	△ 179,133,871	6,333,645
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,208,029,515	954,801,953	253,227,562
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		△ 1,277,644,621	△ 1,364,617,002	86,972,381
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		329,265,642	344,450,634	△ 15,184,992
固定資産売却収入		985,237	2,572,360	△ 1,587,123
投資				
一般会計等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		△ 47,649,245	△ 29,493,025	△ 18,156,220
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額		5,766,198	66,175,267	△ 60,409,069
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 989,276,789	△ 980,911,766	△ 8,365,023
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
一時借入による収入				
一時借入の返済による支出				
建設改良等に係る企業債による収入		280,000,000	300,000,000	△ 20,000,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 379,829,999	△ 361,453,073	△ 18,376,926
建設改良等に係る他会計貸付による支出		△ 1,500,000,000	△ 300,000,000	△ 1,200,000,000
建設改良等に係る他会計貸付の返済による収入		1,500,000,000	300,000,000	1,200,000,000
他会計からの出資による収入		4,988,814	4,902,222	86,592
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 94,841,185	△ 56,550,851	△ 38,290,334
IV 資金増加額（又は減少額）		123,911,541	△ 82,660,664	206,572,205
V 資金期首残高		1,652,019,420	1,734,680,084	△ 82,660,664
VI 資金期末残高		1,775,930,961	1,652,019,420	123,911,541

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
普及率	$\frac{\text{給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	%	91.9	91.9	91.9	92.0	$\frac{149,113}{162,017}$	92.0	93.3
給水人口 1人1日当たり 使用水量	$\frac{1\text{日平均使用水量}}{\text{給水人口}} \times 1,000$	ℓ	271	267	268	265	$\frac{38,992}{149,113}$	261	297

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	%	105.2	102.9	104.6	103.3	$\frac{3,163,600}{3,654,727}$	86.6	107.9
経常収支率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	%	105.3	103.1	104.7	103.4	$\frac{3,163,514}{2,670,615}$	118.5	108.9
営業収支率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{営業費用}-\text{受託事業費}} \times 100$	%	113.5	110.2	111.7	110.0	$\frac{2,756,832}{2,487,627}$	110.8	112.0
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	0.18	0.17	0.17	0.16	$\frac{2,756,832}{17,235,115}$	0.16	0.15
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	0.13	0.13	0.13	0.12	$\frac{2,756,832}{23,909,223}$	0.12	0.11
未収金 回転率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \div 2}$	回	9.38	8.98	8.80	7.84	$\frac{2,756,832}{368,172}$	7.49	7.60
総利益 率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	0.6	0.4	0.5	0.4	$\frac{492,899}{26,027,028}$	1.9	0.9

※ 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25年度全国平均は、(財)地方財務協会「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 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	3.8	4.0	4.0	3.9	$\frac{952,203}{24,622,678}$	3.9	3.6
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	43.2	43.9	44.2	45.0	$\frac{19,948,215}{43,646,382}$	45.7	43.2
企業債償還元金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	51.6	52.5	43.5	38.0	$\frac{379,830}{952,203}$	39.9	61.1

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	454.8	526.1	437.6	584.4	$\frac{2,185,985}{825,929}$	264.7	628.3
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	447.3	520.0	434.7	579.9	$\frac{2,113,412}{825,929}$	255.9	557.1
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	91.3	91.7	91.8	92.1	$\frac{24,083,304}{26,269,289}$	91.7	88.6
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	93.1	93.2	93.5	93.3	$\frac{24,083,304}{25,443,360}$	94.7	90.3
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	139.2	136.7	134.4	132.4	$\frac{24,083,304}{17,526,830}$	137.4	130.6
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	65.6	67.1	68.3	69.5	$\frac{17,526,830}{26,269,289}$	66.7	67.9
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	32.5	31.3	29.9	29.1	$\frac{7,916,530}{26,269,289}$	30.1	30.3

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	平 成 22年度	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26 年 度		平成25年度 全国平均
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	60.6	60.3	60.0	58.8	$\frac{43,324}{74,540}$	58.1	62.1
最 大 稼 動 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	74.2	69.4	69.7	65.7	$\frac{49,860}{74,540}$	66.9	69.9
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	81.6	86.9	86.2	89.5	$\frac{43,324}{49,860}$	86.9	88.9
固 定 資 産 効 率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	m³/万円	7.38	7.22	7.09	6.83	$\frac{15,813,210}{2,386,993}$	6.62	7.42
配 水 管 率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	m³/m	15.67	15.41	15.24	14.82	$\frac{15,813,210}{1,089,272}$	14.52	21.37
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	90.4	90.0	90.1	90.2	$\frac{14,231,900}{15,813,210}$	90.0	90.6

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	平 成 22年度	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26 年 度		平成25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	2,591	2,535	2,695	2,679	$\frac{149,113}{54}$	2,761	3,491
職員一人当たり 有 収 水 量	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	m³	255,868	247,721	263,864	258,803	$\frac{14,231,900}{54}$	263,554	377,891
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	50,613	48,464	52,076	50,558	$\frac{2,756,832}{54}$	51,052	64,993
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	49,120	47,423	50,476	49,404	$\frac{2,690,178}{54}$	49,818	62,409

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
給 水 原 価	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託事業費}}{\text{年間総有収水量}}$	円/㎥	195.44	197.80	196.22	197.02	$\frac{2,378,361,656}{14,231,900}$	167.11	165.34
供 給 単 価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年間総有収水量}}$	円/㎥	191.97	191.44	191.29	190.89	$\frac{2,690,177,579}{14,231,900}$	189.02	165.15
回 収 率	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	%	98.2	96.8	97.5	96.9	$\frac{189.02}{167.11}$	113.1	99.9
1 か 月 10 ㎥ 当 たり 家 庭 用 料 金	10㎥当たり料金×消費税	円	1,290	1,290	1,290	1,290	1,313		1,172

※ 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 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	16.7	16.6	16.0	15.5	438,266	16.4	13.5
	支 払 利 息	%	7.4	6.8	6.5	6.2	172,800	6.5	6.8
	減 価 償 却 費	%	30.4	31.8	32.8	33.4	952,203	35.8	31.8
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	0.4	0.6	0.5	0.5	13,166	0.5	4.7
	修 繕 費	%	2.0	2.1	2.8	2.7	55,816	2.1	4.7
	委 託 料	%	4.0	4.0	5.0	5.6	158,653	6.0	9.8
	そ の 他	%	39.1	38.1	36.4	36.1	872,528	32.7	28.7

※ 費用 = 経常費用 - 受託事業費

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

※ 修繕費……修繕費 + 漏水修理費 + 給水管整備費 + 鉛給水管整備費

(金額：千円)

項 目		単 位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	17.0	17.1	16.4	16.0	438,266	16.3	13.5
	企 業 債 利 息	%	7.6	7.0	6.6	6.5	172,800	6.4	6.9
	減 価 償 却 費	%	31.0	32.8	33.7	34.4	952,203	35.4	31.8
	企 業 債 償 還 元 金	%	16.0	17.2	14.6	13.1	379,830	14.1	19.4
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}} \times 100$	%	16.5	16.7	15.9	15.6	$\frac{438,266}{2,756,832}$	15.9	13.0
有 収 水 量 1万㎥/日当たり 職 員 数	$\frac{\text{職 員 数}}{\text{年間総有収水量} \div 365 \div 1\text{万}\text{㎥}}$	人	14.3	14.8	13.8	14.1	$\frac{54}{3.90}$	13.8	9.7
利 子 負 担 率	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	%	2.8	2.7	2.6	2.5	$\frac{172,800}{7,176,964}$	2.4	2.3

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

※ 利子負担率…平成25年度まで分母に借入資本金を算入

第 8 章

組 織

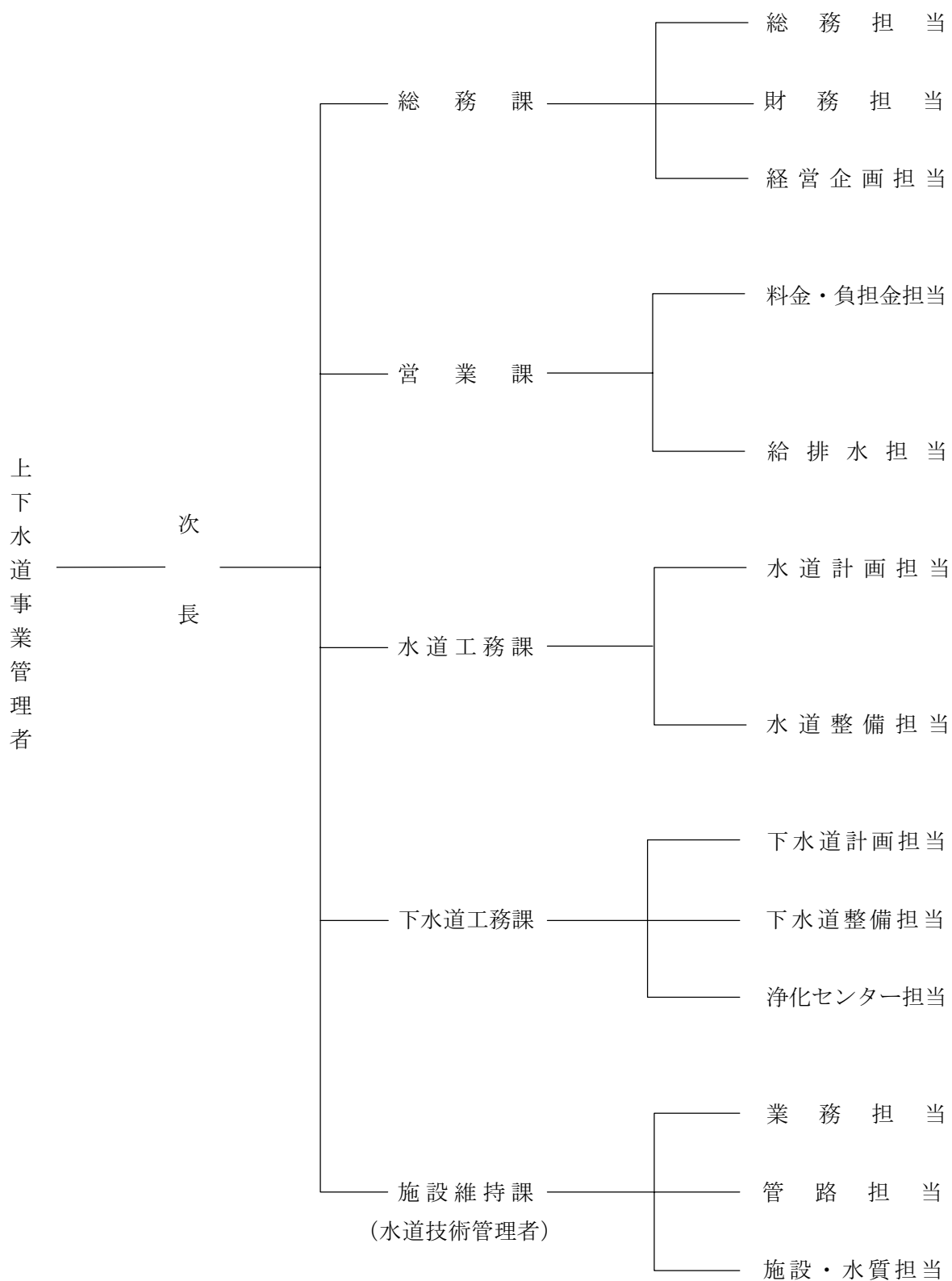
1 機 構 図

2 職 員 配 置 図

3 事 務 分 掌

第 8 章 組 織

1. 機 構 図 (平成27年4月1日現在)



2. 職 員 配 置 図 （管理者・再任用職員を除く）

（平成27年4月1日現在）

職 名 担当課名		事 務 職 員												技 術 職 員												技能 労務職	合 計		
		次 長	参 事	課 長	総 括 専 門 員	課 長 補 佐	主 幹	副 主 幹	監 理 主 査	主 査	主 任	主 事	事 務 員	計	次 長	参 事	課 長	総 括 専 門 員	課 長 補 佐	主 幹	副 主 幹	監 理 主 査	主 査	主 任	技 師			技 術 員	計
		1											1															1	
総 務 課			1										1															1	
	総 務 担 当					1	1	1		1	1	1	6															6	
	財 務 担 当						1	3				1	1	6														6	
	経 営 企 画 担 当							1				1	1	3														3	
	計		1			1	2	5		1	1	3	2	16														16	
営 業 課				1									1															1	
	料金・負担金担当					1	1	1				1	1	5														5	
	給 排 水 担 当												1	1					2						3	5		6	
	計			1		1	1	1				1	2	7					2						3	5		12	
水 道 工 務 課																	1									1		1	
	水 道 計 画 担 当					1	1					1		3						1				1		2		5	
	水 道 整 備 担 当																	1	1	2	1	1			7	1	14	14	
	計					1	1					1		3			1	1	1	2	2	1		1	7	1	17	20	
下 水 道 工 務 課																	1									1		1	
	下 水 道 計 画 担 当								1			1		2					2					1		3		5	
	下 水 道 整 備 担 当																	1	1	2				2	3	1	10	10	
	浄化センター担当																		1	1					1	3	1	4	
	計								1			1		2			1	1	3	3	1			3	4	1	17	20	
施 設 維 持 課																1										1		1	
	業 務 担 当					1		1					2															2	
	管 路 担 当						1						1					1	2	1	1				1	6	1	8	
	施設・水質担当																	1	1	1	2				1	6		6	
	計					1	1	1					3		1		1	2	3	3	1				2		13	1	17
合 計		1	1	1	0	4	5	7	0	2	1	6	4	32	0	1	2	3	6	10	6	2	0	4	16	2	52	2	86

3. 事務分掌（平成27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並びに車両等の事故処理事務に関すること。
- (8) 管理規定等の審査、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) 総合計画の調整及び進行管理に関すること。
- (21) 水道ビジョンの進行管理に関すること。
- (22) 災害対策、支援対策及び危機管理体制に関すること。
- (23) 広報、広聴及び情報開示に関すること。
- (24) O A機器の整備計画及び管理運営に関すること。

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) 給水装置工事業業者・排水設備工事店の指定及び審査、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) 上下水道料金等収納の向上に関すること。
- (7) 上下水道料金等の徴収業務・検針業務委託者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及びシステムの運用管理に関すること。
- (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・排水設備工事申請の受付及び審査、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及び給水開始届の受理、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) 国庫補助に係る申請等業務に関すること。
- (3) 水道施設整備に係る工事の施工計画、指揮及び設計・監督に関すること。
- (4) 水道管路、水道施設整備の設計・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) 給水量の需要予測及び水運用に関すること。

- (8) 水道管路・施設の各種データの整備、管理に関すること。
- (9) 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。
- (10) 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。
- (11) 防災訓練の計画・実施に関すること。
- (12) 簡易水道の統合調整に関すること。
- (13) 変更認可申請に関すること。
- (14) 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、農業集落排水処理場の維持管理に関すること。
- (4) 下水道事業受益者負担金の賦課に関すること。
- (5) 国庫補助申請に関すること。
- (6) 排水区域、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、建築行為の審査、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、農業集落排水事業の統計に関すること。
- (13) 内水対策、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) 公道漏水修理等の施工に関すること。
- (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、流域下水道及び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) 配水コントロールシステムの管理及び運用に関すること。
- (11) 集中監視制御設備の維持保全に関すること。
- (12) 水道用地・施設の維持管理及び保全に関すること。
- (13) 水質の検査及び調査に関すること。
- (14) 水源の汚染防止に関すること。
- (15) 量水器の管理業務に関すること。
- (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

目 標	基本施策	内 容	業 務 指 標	業務 評価	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 28年度
経営基盤 の強化	1 水道の 運営基盤 強化	(1) 自己資本の造成	自己資本構成比率 (%)	↑	69.5	66.7	70.0
		(2) 企業債残高の削減	給水収益に対する 企業債残高の割合 (%)	↓	263.0	266.8	263.4
		(3) 人件費比率の低減	給水収益に対する 人件費の割合 (%)	↓	19.6	19.6	18.7
	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)	↓	0.1	0.0	0.2
		(2) 老朽管の解消	老朽管路率 (%)	↓	0.8	0.5	0.0
		(3) 鉛給水管の更新	鉛給水管率 (%)	↓	11.1	10.2	6.6
		(4) 未普及地域の整備	普及率 (%)	↑	92.0	92.0	92.5
	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 (%)	↑	35.1	35.1	55.5
		(2) 管路の耐震化	管路の耐震化率 (%)	↑	19.7	20.5	20.6
		(3) 応急給水量の確保	給水人口1人当り 貯留飲料水量 (ℓ/人)	↑	133	134	135.3
安定供給 の確保	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)	↓	0.05	0.05	0.1
		(2) 資源再利用の推進	建設副産物のリサイクル率 (%)	↑	50.1	50.6	50.5
		(3) 有効率の向上	原水有効利用率 (%)	↑	93.9	93.9	94.3
	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)	↓	0.2	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)	↑	13.1	13.0	12.5
お客さま サービスの 向上							

※ 平成25年度及び26年度は実績値、平成28年度は経営目標値。

※ 業務評価記号の凡例

※ 「自己資本構成比率」については、会計基準の見直しにより、平成26年度から計算方法の変更あり。

↑ …高いほど良い ↓ …低いほど良い

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 300ℓ、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.	一歩二歩浄水場の完成。
8. 4. 1	一歩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 3,990 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監視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監視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)

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 国庫支出金 県支出金 町費 うち起債	42,774,000 58,370,000 22,373,000 157,851,000 152,700,000	50～51				
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 県支出金	161,824,000 66,220,000	10～17				
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(DIP-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(DIP-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
上叢団地簡易水道事業（創設） （㈱高岡地所寄付採納） 上叢地区簡易水道事業 （変更・上叢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	17～	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					

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					1,898	89,080
6,990	198,000	6,990	198,000	6,983	197,800	29,866	872,800
499	21,018					4,986	187,858
			29,000		25,000		59,500
	1,566						6,449
35	7,050	35	7,050	35	7,050	179	35,670
61	11,668					107	20,575
	1,800		1,800		1,500		10,284
2	1,236					19	8,242
	7,291		7,291		7,291		44,767
	6,307						21,399
7,263	222,641	7,263	252,311	7,256	247,811	31,978	1,090,431
1,508	84,456					6,884	333,603
	100,000		10,000		10,000		260,000
	14,000						84,000
	95,872		96,658		96,658		423,734
	36,031						137,340
	26,769		145,653		141,153		406,697
	34,425						112,263
	222,641		252,311		247,811		1,090,431
	84,456						333,603
	54.1		77.3		100		
	30.6						

第 3 章

水 源

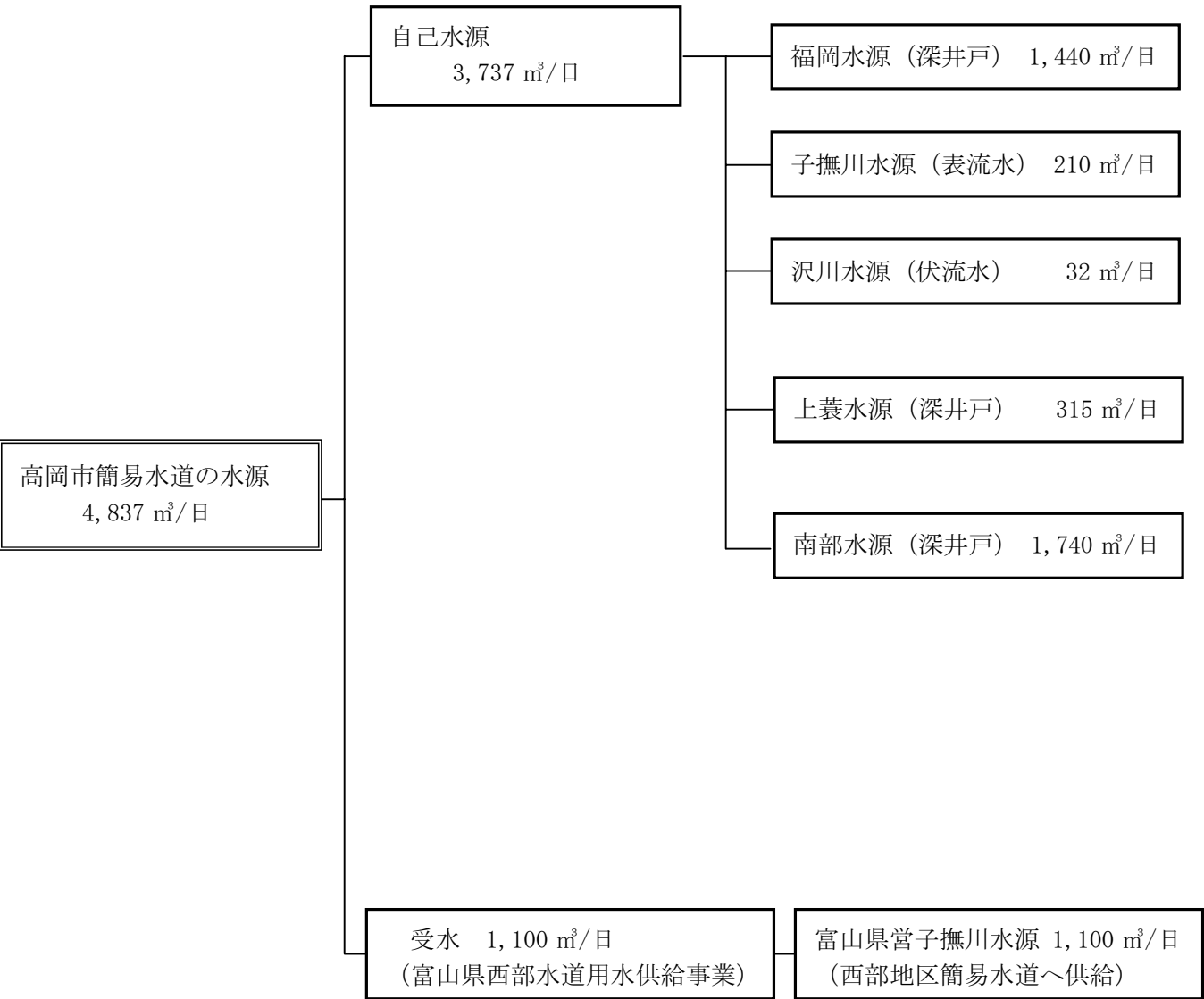
1 水 源

- (1) 高岡市簡易水道の水源（平成27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) 高岡市簡易水道の水源（平成 27 年度）



※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	1,000 850			75 (150)
21～22									1,000 850			75 (150)
23～25										1,000 810		70 (140)
26～30											1,000 1,100	65 (130)

※ 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26～30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26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) 導・送・配水管管種別総延長
- (2) 管路口径別総延長

3 震災対策

- (1) 管路の耐震化

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（22.8mℓ/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）	

(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） 水質監視自動測定装置（濁度・色度・残留塩素・水圧）	
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	18㎡	788㎡
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 HWL 158.00m	
導水管	導水管延長 550m （硬質塩化ビニル管 φ 100mm）	
浄水施設 流入弁 凝集装置 消毒装置 混和池 容量 フラッシュミキサ フロク形成池 容量 フロキュレータ 沈殿池 容量 消毒装置 ろ過機 処理能力		φ 100mm電動開閉機付マディハイバルブ P A C 注入装置（22.8mℓ/分）×2台 前次亜塩素酸ナトリウム注入 装置（22.8mℓ/分）×2台 1.00m×1.00m×2.40m×1池 2.4m³ 0.75KW×1機 1.60m×1.60m×2.40m×1池 HWL150.60m GL150.70m 6.1m³ 0.4KW×1機 2.30m×12.70m×2.00m×1池 58.4m³ 中後次亜塩素酸ナトリウム注入 装置（22.8mℓ/分）×2台 内径1680mm×3006mm×2機 462m³/日
配水施設 配水方法 ポンプ能力 型式 自家発電装置		ポンプ加圧 （五位・小野方面には、減圧弁設置） 40A×0.20m³/分×83m×7.5KW×3台 水中うず巻きポンプ ディーゼル発電装置 40KVA（AC200V-60Hz）
浄水池構造 有効容量		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 111m³×1池
計装機器	原水濁度計（0～100度） 高感度濁度計（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） 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 栢丘中継井

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 栢丘配水池

所 在 地	福岡町栢丘上田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） 水質監視自動測定装置（濁度・色度・残留塩素）

(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	256㎡	385㎡
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 φ 2,000mm×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	40A×1.5KW×2台	
型 式	水中うず巻きポンプ	
導 水 管	導水管延長 210m (硬質塩化ビニル管 φ 50)	
浄 水 施 設		
沈 殿 池		0.80m×3.50m×1.30m×1池
容 量		3.6㎡
消 毒 装 置		次亜塩素酸ナトリウム注入装置 (22.8ml/分)×2台
ろ過機		上向性ろ過方式 緩速ろ過池×2基
処理能力		31.2㎡/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
有 効 容 量		32.5㎡×2槽
計 装 機 器		配水流量計 (電磁流量計 φ 100mm)
	水質監視自動測定装置 (濁度・色度・残留塩素・水圧)	
緊 急 遮 断 弁		φ 100mm電動式バタフライ弁

(5) 上養地区簡易水道

① 上養浄水場

所 在 地	福岡町上養16-39	
敷 地 面 積	124㎡	
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	上養水源・取水ポンプ	
内 径 ・ 深 度	φ 250mm×80.0m	
取水ポンプ能力	80A×0.66㎡/分×35m×5.5KW×1台	
型 式	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	ポンプ加圧	
ポ ン プ 能 力	インバータ方式	
型 式	65A×0.66㎡/分×45m×11KW×2台	
	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	34.5㎡×2槽	5.5㎡×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)	

(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	2,058m ²
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） 取水流量計（電磁流量計φ100mm） 配水残留塩素計（0～2mg/ℓ）

(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 490.0 m ³
上向田配水池	110.0m ³ ×2槽 220.0 m ³
上向田新配水池	500.0m ³ ×1池 500.0 m ³
五位配水池	111.0m ³ ×1池 111.0 m ³
栃丘配水池	52.4m ³ ×1池 52.4 m ³
花尾配水池	56.4m ³ ×1池 56.4 m ³
小野配水池	70.6m ³ ×1池 70.6 m ³
沢川配水池	32.5m ³ ×2槽 65.0 m ³
上蓑配水池	34.5m ³ ×2槽 69.0 m ³
上蓑新配水池	5.5m ³ ×2槽 11.0 m ³
南部配水池	105.0m ³ ×2槽 210.0 m ³
合計	1,855.4 m ³

2. 導・送・配水管布設状況

(1) 導・送・配水管管種別総延長

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	28,258	28,381	20.6
ダクタイル鋳鉄管	268	—	26,910	27,178	19.8
鋼管	106	71	3,103	3,280	2.4
硬質塩化ビニル管	869	5,757	70,092	76,718	55.8
ポリエチレン管	—	—	1,975	1,975	1.4
計	1,289	5,905	130,338	137,532	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	—	—	2,239	2,239	5.1
ダクタイル鋳鉄管	268	—	7,771	8,039	18.4
鋼管	69	—	1,661	1,730	4.0
硬質塩化ビニル管	—	—	31,014	31,014	71.2
ポリエチレン管	—	—	561	561	1.3
計	337	—	43,246	43,583	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	—	—	1,268	1,268	3.2
ダクタイル鋳鉄管	—	—	19,134	19,134	47.9
鋼管	—	—	654	654	1.6
硬質塩化ビニル管	—	—	18,745	18,745	46.9
ポリエチレン管	—	—	158	158	0.4
計	—	—	39,959	39,959	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	—	77	0.8
ダクタイル鋳鉄管	—	—	—	—	—
鋼管	37	71	20	128	1.4
硬質塩化ビニル管	616	5,757	2,716	9,089	97.5
ポリエチレン管	—	—	25	25	0.3
計	653	5,905	2,761	9,319	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	—	2,518	2,771	99.7
ポリエチレン管	—	—	—	—	—
計	253	—	2,525	2,778	100.0

上叢地区簡易水道

(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	—	24,751	24,797	72.3
ダクタイル鋳鉄管	—	—	2	2	0.0
鋼 管	—	—	721	721	2.1
硬質塩化ビニル管	—	—	7,592	7,592	22.1
ポリエチレン管	—	—	1,192	1,192	3.5
計	46	—	34,258	34,304	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	—	8,423	11,196	7,643	1,119	—	28,381	20.6
ダクタイル鋳鉄管	67	2,766	3,068	16,392	4,885	—	27,178	19.8
鋼 管	2,272	226	515	173	72	22	3,280	2.4
硬質塩化ビニル管	28,748	28,022	18,175	1,481	292	—	76,718	55.8
ポリエチレン管	1,950	25	—	—	—	—	1,975	1.4
計	33,037	39,462	32,954	25,689	6,368	22	137,532	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	—	960	364	226	689	—	2,239	5.1
ダクタイル鋳鉄管	10	1,349	838	4,550	1,292	—	8,039	18.4
鋼 管	1,243	101	249	69	68	—	1,730	4.0
硬質塩化ビニル管	11,772	12,900	6,157	185	—	—	31,014	71.2
ポリエチレン管	561	—	—	—	—	—	561	1.3
計	13,586	15,310	7,608	5,030	2,049	—	43,583	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	994	164	—	—	1,268	3.2
ダクタイル鋳鉄管	57	1,415	2,230	11,839	3,593	—	19,134	47.9
鋼 管	337	110	132	71	4	—	654	1.6
硬質塩化ビニル管	6,088	7,651	4,998	8	—	—	18,745	46.9
ポリエチレン管	158	—	—	—	—	—	158	0.4
計	6,640	9,286	8,354	12,082	3,597	—	39,959	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	—	—	—	—	77	0.8
ダクタイル鋳鉄管	—	—	—	—	—	—	—	—
鋼 管	30	—	98	—	—	—	128	1.4
硬質塩化ビニル管	1,155	4,118	3,807	9	—	—	9,089	97.5
ポリエチレン管	—	25	—	—	—	—	25	0.3
計	1,185	4,220	3,905	9	—	—	9,319	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	699	964	995	113	—	—	2,771	99.7
ポリエチレン管	—	—	—	—	—	—	—	—
計	699	971	995	113	—	—	2,778	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	—	7,276	9,838	7,253	430	—	24,797	72.3
ダクタイル鋳鉄管	—	2	—	—	—	—	2	0.0
鋼 管	658	8	—	33	—	22	721	2.1
硬質塩化ビニル管	7,076	139	377	—	—	—	7,592	22.1
ポリエチレン管	1,192	—	—	—	—	—	1,192	3.5
計	8,926	7,425	10,215	7,286	430	22	34,304	100.0

3. 震災対策

(1) 管路の耐震化

簡易水道全体

(3月末現在)

管 路 総 延 長 (再掲)	137,532m
耐 震 化 延 長	30,623m
耐 震 化 率	22.3%

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 26 年度	平成 25 年度	増 減 (△)
項 目					
A	行政区域内人口 (人)		13,019	13,143	△ 124
	総 世 帯 数 (戸)		4,362	4,357	5
B	給 水 人 口 (人)		9,249	9,293	△ 44
	給 水 栓 数 (栓)		3,267	3,278	△ 11
B/A	普 及 率 (%)		71.0	70.7	0.3
C	総 配 水 量 (m³)		783,953	793,859	△ 9,906
D	一 日 最 大 配 水 量 (m³)		9/2 2,549	9/4 2,372	177
	一 日 最 小 配 水 量 (m³)		4/4 1,923	1/1 1,831	92
E	一 日 平 均 配 水 量 (m³)		2,148	2,175	△ 27
D/B	一人一日最大配水量 (ℓ)		276	255	21
E/B	一人一日平均配水量 (ℓ)		232	234	△ 2
F	総 有 収 水 量 (m³) (使 用 水 量)		612,267	619,385	△ 7,118
用 途 別 水 量	一般用	家 庭 用 (m³)	494,758	495,918	△ 1,160
	業務用	官 公 署 用 (m³)	38,948	41,366	△ 2,418
		営 業 用 (m³)	68,544	69,689	△ 1,145
		工 場 用 (m³)	10,017	12,412	△ 2,395
		小 計 (m³)	117,509	123,467	△ 5,958
F/C	有 収 率 (%)		78.1	78.0	0.1
	配 水 能 力 (m³/日)		4,837	4,547	290
	消 火 栓 (基)		380	377	3

※ 行政区域内人口及び給水人口には、外国人登録者数を含む。

※ 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 22 年度	13,315	4,267	3,154	9,217	69.2
平成 23 年度	13,296	4,318	3,216	9,273	69.7
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

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)	(%)
22	782,441	635,523	81.2	86,320	11.1	721,843	92.3	60,598	7.7
23	789,855	623,293	78.9	91,810	11.6	715,103	90.5	74,752	9.5
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

(4) 一日最大・平均配水量

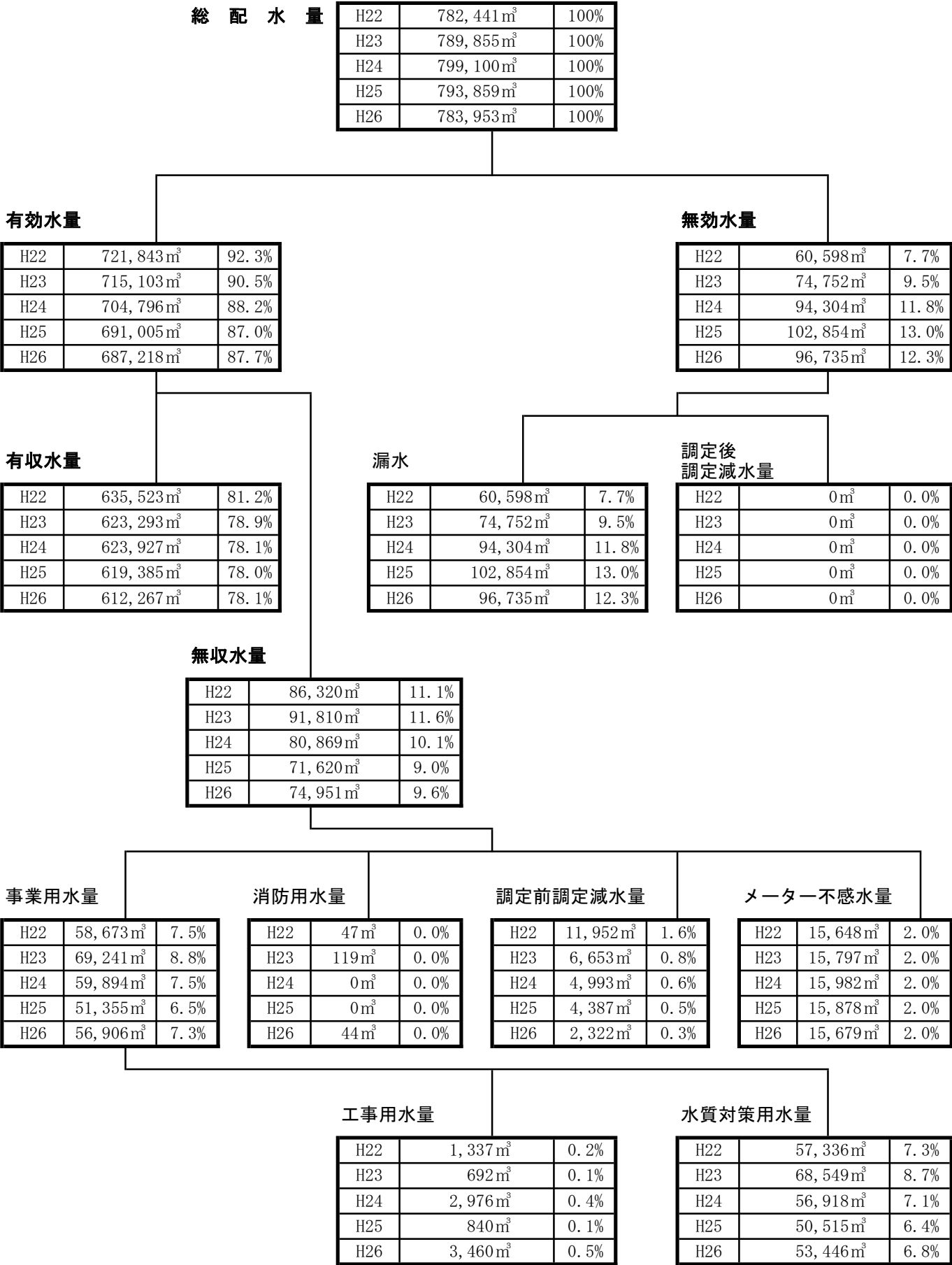
項 目 \ 年 度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
一 日 最 大 配 水 量 (m³)	2,981	2,403	2,346	2,372	2,549
一 日 平 均 配 水 量 (m³)	2,144	2,158	2,189	2,175	2,148
一 人 年 間 配 水 量 (m³)	85	85	87	85	85
一人一日最大配水量 (ℓ)	323	259	255	255	276
一人一日平均配水量 (ℓ)	233	233	238	234	232
一人年間有収水量 (m³)	69	67	68	67	66
一人一日平均有収水量 (ℓ)	189	184	185	183	181

【参考】

全国の簡易水道事業の平均

一人一日最大配水量	465ℓ (地方財務協会「平成 25 年度地方公営企業年鑑」)
一人一日平均配水量	367ℓ (〃)
一人一日平均有収水量	308ℓ (〃)

(5) 配水分析フロー図



(6) 段階別使用水量

段階別 m ³	年 度	平成25年度	平成26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		64,365	65,953	10.8	1,588
21 ～ 40		137,482	138,764	22.7	1,282
41 ～ 60		135,711	132,529	21.6	△ 3,182
61 ～ 100		143,206	144,104	23.5	898
101 ～ 2,000		108,470	102,078	16.7	△ 6,392
2,001 ～ 6,000		30,151	28,839	4.7	△ 1,312
6,001 ～ 10,000		0	0	0.0	0
10,001 以上		0	0	0.0	0
		619,385	612,267	100.0	△ 7,118

段階別 m ³	年 度	平成25年度	平成26年度		
		調定件数 (件)	調定件数 (件)	構成比率 (%)	対前年度比 (件)
0 ～ 20		7,518	7,732	44.3	214
21 ～ 40		4,606	4,655	26.7	49
41 ～ 60		2,750	2,689	15.4	△ 61
61 ～ 100		1,923	1,944	11.2	21
101 ～ 2,000		435	407	2.3	△ 28
2,001 ～ 6,000		10	10	0.1	0
6,001 ～ 10,000		0	0	0.0	0
10,001 以上		0	0	0.0	0
		17,242	17,437	100.0	195

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		133	3,010	80	25	21	8	1	0	0	3,278
取付数	新設・改造	0	8	1	0	0	0	0	0	0	9
	開 栓	1	32	3	1	1	0	0	0	0	38
取り外し数 (△)		10	45	2	1	0	0	0	0	0	58
平成27年3月末取付数		124	3,005	82	25	22	8	1	0	0	3,267

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区 分	年 度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新 設		87(22)	50(22)	47(18)	62(44)	63(9)
改 造		32(17)	45(14)	36(10)	41(14)	52(15)
計		119(39)	95(36)	83(28)	103(58)	115(24)

() 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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
配 水 管	8	6	8	10	8
給 水 管	6	6	9	7	8
計	14	12	17	17	16

※ 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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
調 査 件 数 (戸)	2,899	2,843	2,684	2,843	2,899
調 査 延 長 (m)	93,871	91,384	82,039	92,197	95,179
調 査 延 時 間 (H)	65	60	62	67	49
漏 水 発 見 件 数 (件)	9	8	6	3	4
漏 水 修 理 件 数 (件)	9	8	6	3	4
発 見 水 量 (m ³ /日)	46	166	35	15	90

(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	43,123	11	15.5	2	3.00
2	西部 (赤丸, 上野, 上向田, 土屋 他8町)	1,142	39,959	11	18.5	2	87.00
3	北部 (花尾, 五位, 小野, 栃丘)	159	9,319	10	7.5	0	0
4	沢川	56	2,778	11	7.5	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		2,899	95,179	—	49.0	4	90.00

6. 水質検査状況

(1) 基準項目の検査回数と設定理由

	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				
3	カドミウム及びその化合物	金 属		1回/年	注1
4	水銀及びその化合物				
5	セレン及びその化合物			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				
8	六価クロム化合物	非金属		4回/年	注3
9	亜硝酸態窒素				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				
12	フッ素及びその化合物	金 属		1回/年	注1
13	ホウ素及びその化合物				
14	四塩化炭素				
15	1,4-ジオキサン				
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン				
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	消毒副生成物	検査省略	注3	
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	色	1回/年	1回/年	注1
33	アルミニウム及びその化合物			4回/年	注3
34	鉄及びその化合物			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	注1
36	ナトリウム及びその化合物				
37	マンガン及びその化合物	味 覚		1回/月	注2
38	塩化物イオン			1回/月	県の指導により
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			4回/年	注3
40	蒸発残留物	におい		1回/年	注1
41	陰イオン界面活性剤				
42	ジェオスミン	におい		1回/月※3	原因生物発生時期には 1回/月以上に回数を増やす
43	2-メチルイソボルネオール				
44	非イオン界面活性剤	発 泡		1回/年	注1
45	フェノール類	におい			
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	味 覚		1回/月	注2
47	pH値	一般性状			
48	味				
49	臭気				
50	色度				
51	濁度				

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すが、安全性を確保するために1年に1回検査を行います。

注2：法令により概ね1ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

注3：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、伏流水を水源としている浄水について検査を行います。

(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

	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	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと			検出 0回			検出 0回
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下			0.0003未満			0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下			0.00005未満			0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/1以下			0.001未満			0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/1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/1以下			0.002			0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/1以下			0.005未満			0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/1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/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下			0.13			0.23
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下			0.08未満			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下			0.1未満			0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/1以下			0.0002未満			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/1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/1以下			0.004未満			0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/1以下			0.002未満			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下			0.001未満			0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/1以下			0.001未満			0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/1以下			0.001未満			0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/1以下	0.07	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/1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/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.011	0.007	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/1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
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.006	0.002	0.004
26	臭素酸	0.01mg/1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/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.029	0.017	0.022
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/1以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.013	0.007	0.009
30	ブromホルム	0.09mg/1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/1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/1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/1以下	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/1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/1以下			0.01未満			0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下			15.5			10.7
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下			0.001未満			0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/1以下	8.0	7.3	7.6	17.2	13.4	15.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	89	79	83	24	16	21
40	蒸発残留物	500mg/1以下	150	46	122	66	50	57
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下			0.02未満			0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/1以下			0.000001未満			0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下			0.000001未満			0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下			0.005未満			0.005未満
45	フェノール類	0.005mg/1以下			0.0005未満			0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	0.4	0.3未満	0.3未満	0.8	0.3	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.8	7.2	6.9	7.0
48	味	異常でないこと			異常なし			異常なし
49	臭気	異常でないこと			異常なし			異常なし
50	色度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
	水温（℃）		22.5	4.5	14.0	22.0	5.0	12.8
	残留塩素（mg/1）		0.64	0.42	0.50	0.61	0.28	0.46

北部簡水（小野地内）			沢川簡水（沢川地内）			上養簡水（上養地内）		
最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
		検出 0回			検出 0回			検出 0回
		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	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
0.002	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
		0.07			0.24			1.90
		0.08未満			0.08未満			0.08未満
		0.1未満			0.1未満			0.1未満
		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
		0.005未満			0.005未満			0.005未満
		0.004未満			0.004未満			0.004未満
		0.002未満			0.002未満			0.002未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
0.16	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.10	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.012	0.001	0.007	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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
0.004	0.002	0.003	0.004	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.023	0.009	0.017	0.009	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.009	0.005	0.007	0.003	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	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
0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.10	0.04	0.08	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.01未満			0.01未満			0.01未満
		8.6			5.1			6.9
		0.001未満			0.001未満			0.001未満
18.0	12.4	14.2	8.9	7.6	8.0	9.6	8.8	9.2
36	14	19	13	7	10	110	95	101
70	50	59	42	29	36	160	150	155
		0.02未満			0.02未満			0.02未満
		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満
		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満
		0.005未満			0.005未満			0.005未満
		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
0.8	0.3未満	0.5	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	6.8	7.0	7.0	6.2	6.4	7.7	7.6	7.7
		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	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	4.0	14.2	24.0	3.3	13.4	15.7	11.0	13.6
0.62	0.30	0.45	0.68	0.25	0.49	0.55	0.36	0.45

	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
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			0.56
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.08未満
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	0.09	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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02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			9.9
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	8.6	8.0	8.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	100	94	99
40	蒸発残留物	500mg/l以下	160	150	153
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	7.7	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	(℃)	27.7	5.3	15.8
	残留塩素	(mg/l)	0.54	0.32	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		福岡水源	福岡第2水源	子撫川水源	沢川水源	上菟水源	南部水源
基準項目		5月8日	5月8日	6月16日	6月16日	9月16日	9月16日
1	一般細菌	1	0	4.8×10^2	1.0×10^2	1	0
2	大腸菌	不検出	不検出	陽性	陽性	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	0.22	0.07	0.24	0.62	1.82	0.55
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.05未満	0.05未満	0.06	0.06
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	0.009	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	0.07	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	0.16	0.03	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	0.010	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	14.0	20.0	8.2	5.2	8.0	11.4
37	マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	7.4	7.9	10.2	6.9	9.2	8.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	83.2	89.1	18.5	10.5	110.5	108.8
40	蒸発残留物	144	170	61	39	161	156
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	1.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	7.7	8.0	7.1	6.0	7.7	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	6.0	0.5	0.5度未満	0.5度未満
51	濁度	0.1度未満	0.2	3.5	0.1度未満	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（℃）	14.5	15.5	16.0	15.0	14.5	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 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
福岡町上蓑地内	上蓑地区簡易水道	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）

（単位：mg/ℓ）

採 水 地 点	赤 丸		小 野	
項目名 採水年月日	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
平成26年4月14日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
5月7日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
6月4日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
7月8日、16日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
8月4日、18日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
9月3日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10月2日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
11月4日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
12月2日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
平成27年1月21日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月17日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月4日	0.000001未満	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26年6月16日

採水地点 項目名	五位浄水場 (原水)	沢川浄水場 (原水)
大 腸 菌	陽性	陽性
嫌 気 性 芽 胞 菌	1CFU/100ml	0CFU/100ml

※ CFUとは、CoLony Forming Unitの略称で菌数の単位。

(6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果

採水年月日：平成26年6月16日

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26年10月1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/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）	0.1mg/l以下	0.01mg/l未満	1回/年
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
11	欠番			
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下（暫定）	0.001mg/l未満	1回/年
14	抱水クロラール	0.02mg/l以下（暫定）	0.001mg/l未満	1回/年
15	農薬類（総農薬方式）	検出値/目標値の和=1以下	1未満	1回/年
16	残留塩素	1mg/l以下		消毒前のため検査を省略
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/l以上100mg/l以下		基準項目として検査を実施
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		
19	遊離炭酸	20mg/l以下		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		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）	7.6×10^2 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

(別表) 農薬類（水質管理目標設定項目）の検査結果

採水年月日：平成26年5月20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
オキサジクロメホン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
シハロホップブチル	0.006mg/l以下	0.00006mg/l未満	除草剤
ジメタメトリン	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
シメトリン	0.03mg/l以下	0.0003mg/l未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/l以下	0.008mg/l未満	除草剤
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
メタラキシル	0.06mg/l以下	0.0006mg/l未満	殺菌剤
メフェナセツト	0.02mg/l以下	0.0002mg/l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26年10月1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）※1		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）		
20	ビスフェノールA	0.1（暫定値）		
21	ヒドラジン			
22	1,2-ブタジエン			
23	1,3-ブタジエン			
24	フタル酸ジ（n-ブチル）	0.2（暫定値）	0.01mg/l未満	1回/年
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5（暫定値）	0.01mg/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	プロモクロロ酢酸		0.01mg/l未満	1回/年
29	プロモジクロロ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
30	ジプロモクロロ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
31	プロモ酢酸		0.005mg/l未満	1回/年
32	ジプロモ酢酸		0.005mg/l未満	1回/年
33	トリプロモ酢酸		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	プロモクロロアセトニトリル		0.001mg/l未満	1回/年
36	ジプ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

※1 TEQは毒性等量濃度（最も毒性の強いダイオキシンである2,3,7,8-TCDDに換算した濃度）

※2 MXとは、正式名称3-クロロ-4（ジクロロメチル）-5-ヒドロキシ-2(5H)-フラノンの略

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

※ 平成元年度・9年度・26年度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
(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)
一般用と同じ			一般用と同じ		
〃			〃		
〃			〃		
〃			〃		
〃			〃		
〃			〃		
			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

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

(2) 加入金（消費税抜き）

平成 17 年 11 月 1 日施行

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

※ 水道管の口径を太くする場合は、これまでの口径との差額を納付する。

3. 水道料金収納方法

(消費税含む)

年度	調 定		収 納 方 法							
			口 座 制				納 付 制			
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	(件)	(円)	(件)	(%)	(円)	(%)	(件)	(%)	(円)	(%)
22	16,444	129,027,640	14,998	91.2	118,628,610	91.9	1,446	8.8	10,399,030	8.1
23	16,726	126,623,840	15,063	90.1	114,362,190	90.3	1,663	9.9	12,261,650	9.7
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

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	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(栓)
家 庭 用	494,758	93,670,927	7,805,910	41,230	189.33	2,574	13.6	3,033
業 務 用	官公署用	38,948	10,813,343	901,112	3,245	277.64	9,195	33.1
	営 業 用	68,544	17,745,421	1,478,785	5,712	258.89	13,951	53.9
	工 場 用	10,017	2,434,137	202,845	835	243.00	6,761	27.8
	小 計	117,509	30,992,901	2,582,742	9,792	263.75	11,037	41.8
計	612,267	124,663,828	10,388,652	51,022	203.61	3,180	15.6	3,267

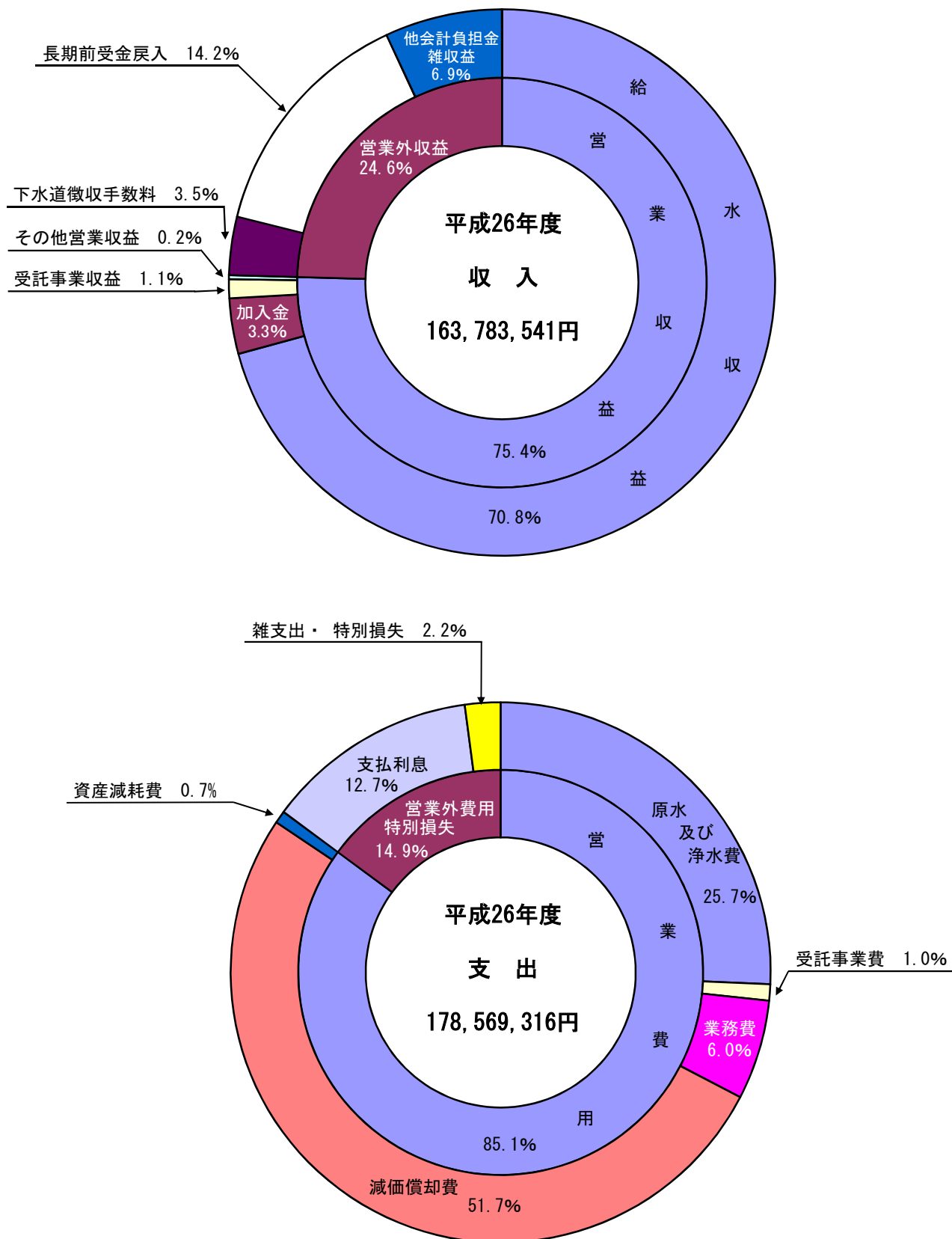
第 7 章

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

年度 区分 科目	平成22年度		平成23年度		平成24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	151,351,505	100.0	146,389,373	100.0	143,895,132	100.0
営業収益	134,063,534	88.6	129,126,813	88.2	126,633,187	88.0
給水収益	122,883,480	81.2	120,594,143	82.4	120,113,856	83.5
水道利用加入金	7,090,000	4.7	4,290,000	2.9	3,690,000	2.6
受託事業収益	3,714,335	2.5	3,922,569	2.7	2,530,563	1.7
その他営業収益	375,719	0.2	320,101	0.2	298,768	0.2
営業外収益	17,287,971	11.4	17,262,560	11.8	17,261,945	12.0
受取利息	—	—	—	—	—	—
下水道使用料徴収 受託手数料	5,363,922	3.5	5,410,176	3.7	5,562,221	3.9
他会計負担金	11,921,909	7.9	11,850,287	8.1	11,693,733	8.1
長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—
雑収益	2,140	0.0	2,097	0.0	5,991	0.0
特別利益	—	—	—	—	—	—
支出	149,547,999	100.0	148,788,965	100.0	148,175,406	100.0
営業費用	123,972,301	82.9	123,424,418	83.0	123,596,737	83.4
原水及び浄水費	44,492,728	29.8	44,209,241	29.7	44,348,974	29.9
受託事業費	3,283,000	2.2	3,573,000	2.4	2,916,000	2.0
業務費	13,349,162	8.9	13,047,428	8.8	10,089,307	6.8
減価償却費	60,372,762	40.3	62,212,517	41.8	63,950,609	43.2
資産減耗費	2,474,649	1.7	382,232	0.3	2,291,847	1.5
営業外費用	25,428,433	17.0	25,275,661	17.0	24,453,516	16.5
支払利息	23,843,819	15.9	23,700,574	15.9	23,387,465	15.8
雑支出	584,614	0.4	575,087	0.4	566,051	0.4
資産維持費	1,000,000	0.7	1,000,000	0.7	500,000	0.3
特別損失	147,265	0.1	88,886	0.0	125,153	0.1
固定資産売却損	—	—	—	—	—	—
過年度損益修正損	147,265	0.1	88,886	0.0	125,153	0.1
退職給付引当金 繰入額	—	—	—	—	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
差引損益	1,803,506	—	△ 2,399,592	—	△ 4,280,274	—

(消費税抜き)

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
148,784,816	100.0	163,783,541	100.0	100	97	95	98	108
131,529,592	88.4	123,540,214	75.4	100	96	94	98	92
118,673,951	79.8	115,961,246	70.8	100	98	98	97	94
5,760,000	3.9	5,370,000	3.3	100	61	52	81	76
6,810,969	4.5	1,822,757	1.1	100	106	68	183	49
284,672	0.2	386,211	0.2	100	85	80	76	103
17,255,224	11.6	40,243,327	24.6	100	100	100	100	233
—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,722,829	3.8	5,660,192	3.5	100	101	104	107	106
11,530,406	7.8	11,372,757	6.9	100	99	98	97	95
—	—	23,204,823	14.2	—	—	—	—	—
1,989	0.0	5,555	0.0	100	98	280	93	260
—	—	—	—	—	—	—	—	—
153,144,893	100.0	178,569,316	100.0	100	99	99	102	119
128,841,699	84.1	152,010,391	85.1	100	100	100	104	123
43,913,422	28.7	45,890,980	25.7	100	99	100	99	103
5,840,188	3.8	1,735,952	1.0	100	109	89	178	53
10,406,706	6.8	10,646,923	6.0	100	98	76	78	80
65,303,915	42.6	92,403,280	51.7	100	103	106	108	153
3,377,468	2.2	1,333,256	0.7	100	15	93	136	54
24,120,447	15.8	23,595,739	13.2	100	99	96	95	93
23,060,811	15.1	22,745,513	12.7	100	99	98	97	95
559,636	0.4	850,226	0.5	100	98	97	96	145
500,000	0.3	—	—	100	100	50	50	—
182,747	0.1	2,963,186	1.7	100	60	85	124	2,012
6,422	0.0	—	—	—	—	—	—	—
176,325	0.1	99,743	0.1	100	60	85	120	68
—	—	2,104,002	1.2	—	—	—	—	—
—	—	759,441	0.4	—	—	—	—	—
△ 4,360,077	—	△ 14,785,775	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成22年度		平成23年度		平成24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	2,336,613,104	92.4	2,357,885,562	92.2	2,403,475,592	91.4
(1) 有 形 固 定 資 産	2,325,858,104	92.0	2,347,130,562	91.8	2,392,720,592	91.0
土 地	27,784,984	1.1	27,784,984	1.1	27,784,984	1.1
建 物	7,295,917	0.3	7,215,860	0.3	7,135,803	0.3
構 築 物	2,172,897,716	85.9	2,203,876,564	86.1	2,254,532,176	85.7
機 械 及 び 装 置	114,691,767	4.5	105,525,861	4.1	100,867,795	3.8
量 水 器	1,389,530	0.1	1,319,163	0.1	1,381,764	0.1
工具器具及び備品	1,798,190	0.1	1,408,130	0.1	1,018,070	0.0
(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	191,227,609	7.6	200,632,081	7.8	227,466,025	8.6
(1) 現 金 及 び 預 金	159,660,399	6.3	173,035,375	6.7	203,580,429	7.7
(2) 未 収 金	31,502,440	1.3	27,530,916	1.1	23,818,786	0.9
営 業 未 収 金	28,602,646	1.2	24,810,866	1.0	22,722,896	0.9
営 業 外 未 収 金	2,640	0.0	4,000	0.0	2,340	0.0
そ の 他 未 収 金	2,897,154	0.1	2,716,050	0.1	1,093,550	0.0
(3) 貸 倒 引 当 金	—	—	—	—	—	—
(4) 前 払 費 用	64,770	0.0	65,790	0.0	66,810	0.0
資 産 合 計	2,527,840,713	100.0	2,558,517,643	100.0	2,630,941,617	100.0

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
2,474,704,261	92.7	2,221,160,931	92.2	100	101	103	106	95
2,463,949,261	92.3	2,210,405,931	91.8	100	101	103	106	95
27,784,984	1.0	27,784,984	1.2	100	100	100	100	100
7,055,746	0.3	6,550,588	0.3	100	99	98	97	90
2,326,000,353	87.1	2,082,887,670	86.4	100	101	104	107	96
100,981,976	3.8	91,494,890	3.8	100	92	88	88	80
1,519,442	0.1	1,471,099	0.1	100	95	99	109	106
606,760	0.0	216,700	0.0	100	78	57	34	12
10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	100	100	100	100	100
10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	100	100	100	100	100
195,073,983	7.3	188,184,967	7.8	100	105	119	102	98
162,500,377	6.1	156,628,064	6.5	100	108	128	102	98
32,505,266	1.2	31,906,719	1.3	100	87	76	103	101
27,882,366	1.0	24,602,439	1.0	100	87	79	97	86
403,440	0.0	—	—	100	152	89	15,282	—
4,219,460	0.2	7,304,280	0.3	100	94	38	146	252
—	—	△ 419,686	0.0	—	—	—	—	—
68,340	0.0	69,870	0.0	100	102	103	106	108
2,669,778,244	100.0	2,409,345,898	100.0	100	101	104	106	95

(2) 負債及び資本の部（貸方）

科 目	年 度 区 分	平成22年度		平成23年度		平成24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		3,650,000	0.1	4,150,000	0.2	2,290,000	0.1
(1) 企 業 債		—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債		—	—	—	—	—	—
(2) 引 当 金		3,650,000	0.1	4,150,000	0.2	2,290,000	0.1
退職給付引当金		—	—	—	—	—	—
修繕引当金		3,650,000	0.1	4,150,000	0.2	2,290,000	0.1
流 動 負 債		11,909,905	0.5	12,268,473	0.5	40,059,849	1.5
(1) 企 業 債		—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債		—	—	—	—	—	—
(2) 未 払 金		11,580,040	0.5	12,264,073	0.5	40,024,509	1.5
営業未払金		9,086,385	0.4	9,284,373	0.4	9,983,859	0.4
営業外未払金		592,800	0.0	1,068,700	0.0	162,100	0.0
その他未払金		1,900,855	0.1	1,911,000	0.1	29,878,550	1.1
(3) 引 当 金		—	—	—	—	—	—
賞与引当金		—	—	—	—	—	—
(4) その他流動負債		329,865	0.0	4,400	0.0	35,340	0.0
繰 延 収 益		—	—	—	—	—	—
(1) 長 期 前 受 金		—	—	—	—	—	—
(2) 長 期 前 受 金 収益化累計額		—	—	—	—	—	—
資 本 金		1,617,203,666	64.0	1,634,610,183	63.9	1,646,033,197	62.6
(1) 自 己 資 本 金		402,328,177	15.9	431,975,265	16.9	451,552,251	17.2
(2) 借 入 資 本 金		1,214,875,489	48.1	1,202,634,918	47.0	1,194,480,946	45.4
剰 余 金		895,077,142	35.4	907,488,987	35.4	942,558,571	35.8
(1) 資 本 剰 余 金		855,614,033	33.8	882,952,272	34.4	922,302,130	35.0
受贈財産評価額		—	—	—	—	1,400,000	0.1
補 助 金		735,397,000	29.0	757,247,000	29.5	782,777,000	29.7
工 事 負 担 金		120,217,033	4.8	125,705,272	4.9	138,125,130	5.2
(2) 利 益 剰 余 金		39,463,109	1.6	24,536,715	1.0	20,256,441	0.8
減 債 積 立 金		12,426,802	0.5	—	—	—	—
建設改良積立金		—	—	—	—	—	—
未処分利益剰余金		27,036,307	1.1	24,536,715	1.0	20,256,441	0.8
(3) 未 処 理 欠 損 金		—	—	—	—	—	—
負債・資本合計		2,527,840,713	100.0	2,558,517,643	100.0	2,630,941,617	100.0

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
2,790,000	0.1	1,112,275,836	46.2	100	114	63	76	30,473
—	—	1,107,381,834	46.0	—	—	—	—	—
—	—	1,107,381,834	46.0	—	—	—	—	—
2,790,000	0.1	4,894,002	0.2	100	114	63	76	134
—	—	2,104,002	0.1	—	—	—	—	—
2,790,000	0.1	2,790,000	0.1	100	114	63	76	76
20,078,107	0.7	74,040,951	3.1	100	103	336	169	622
—	—	50,036,151	2.1	—	—	—	—	—
—	—	50,036,151	2.1	—	—	—	—	—
20,078,107	0.7	22,634,144	1.0	100	106	346	173	195
8,580,607	0.3	8,157,042	0.4	100	102	110	94	90
—	—	2,212,600	0.1	100	180	27	—	373
11,497,500	0.4	12,264,502	0.5	100	101	1,572	605	645
—	—	763,656	0.0	—	—	—	—	—
—	—	763,656	0.0	—	—	—	—	—
—	—	607,000	0.0	100	1	11	—	184
—	—	721,638,769	29.9	—	—	—	—	—
—	—	894,068,109	37.1	—	—	—	—	—
—	—	△ 172,429,340	△ 7.2	—	—	—	—	—
1,665,233,071	62.4	497,583,732	20.7	100	101	102	103	31
473,352,378	17.7	497,583,732	20.7	100	107	112	118	124
1,191,880,693	44.7	—	—	100	99	98	98	—
981,677,066	36.8	3,806,610	0.1	100	101	105	110	0
965,780,702	36.2	5,715,230	0.2	100	103	108	113	1
1,400,000	0.1	—	—	—	—	—	—	—
818,179,000	30.6	5,715,230	0.2	100	103	106	111	1
146,201,702	5.5	—	—	100	105	115	122	—
15,896,364	0.6	—	—	100	62	51	40	—
—	—	—	—	100	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,896,364	0.6	—	—	100	91	75	59	—
—	—	1,908,620	0.1	—	—	—	—	—
2,669,778,244	100.0	2,409,345,898	100.0	100	101	104	106	95

4. 収益的支出（費用構成）の推移

年度 区 分 科 目	平成22年度		平成23年度		平成24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	7,502,901	5.0	8,113,940	5.4	6,239,610	4.2
・ 給 料	3,446,388	2.3	3,533,112	2.4	2,893,968	2.0
・ 手 当 等	2,063,752	1.4	2,279,352	1.5	1,362,028	0.9
・ 賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
・ 法定福利費	1,992,761	1.3	2,301,476	1.5	1,983,614	1.3
・ 退職給付費	—	—	—	—	—	—
物 件 費 等 経 費	4,058,010	2.7	2,969,384	2.0	2,552,960	1.7
・ A 群	—	—	25,160	0.0	—	—
・ B 群	2,288,841	1.5	2,325,752	1.6	1,951,060	1.3
・ C 群	1,769,169	1.2	618,472	0.4	601,900	0.4
維 持 管 理 費	18,154,401	12.1	20,241,849	13.6	19,655,561	13.3
・ A 群	12,675,153	8.4	14,352,555	9.6	12,833,748	8.6
・ B 群	3,985,470	2.7	3,459,601	2.4	4,522,090	3.1
・ C 群	504,800	0.3	1,621,800	1.1	1,457,300	1.0
・ D 群	988,978	0.7	807,893	0.5	842,423	0.6
受 水 費	22,467,750	15.0	20,004,600	13.4	19,947,900	13.4
動 力 費	5,658,828	3.8	5,926,896	4.0	6,042,250	4.1
受 託 事 業 費	3,283,000	2.2	3,573,000	2.4	2,916,000	2.0
貸倒引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
減 価 償 却 費	60,372,762	40.4	62,212,517	41.8	63,950,609	43.2
資 産 減 耗 費	2,474,649	1.7	382,232	0.3	2,291,847	1.5
資 産 維 持 費	1,000,000	0.7	1,000,000	0.7	500,000	0.3
支 払 利 息	23,843,819	15.9	23,700,574	15.9	23,387,465	15.8
雑 支 出	584,614	0.4	575,087	0.4	566,051	0.4
特 別 損 失	147,265	0.1	88,886	0.1	125,153	0.1
合 計	149,547,999	100.0	148,788,965	100.0	148,175,406	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25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
6,346,075	4.1	5,817,974	3.3	100	108	83	85	78
2,957,472	1.9	3,085,200	1.8	100	103	84	86	90
1,350,796	0.9	755,094	0.4	100	110	66	65	37
—	—	382,886	0.2	—	—	—	—	—
2,037,807	1.3	916,050	0.5	100	115	100	102	46
—	—	678,744	0.4	—	—	—	—	—
2,527,755	1.7	2,583,810	1.4	100	73	63	62	64
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,854,595	1.2	1,857,491	1.0	100	102	85	81	81
673,160	0.5	726,319	0.4	100	35	34	38	41
19,465,189	12.7	20,455,476	11.5	100	111	108	107	113
13,419,269	8.8	12,812,504	7.2	100	113	101	106	101
3,866,753	2.5	6,034,852	3.4	100	87	113	97	151
1,320,800	0.9	844,400	0.5	100	321	289	262	167
858,367	0.5	763,720	0.4	100	82	85	87	77
19,947,900	13.0	21,092,500	11.8	100	89	89	89	94
6,033,209	3.9	6,168,457	3.5	100	105	107	107	109
5,840,188	3.8	1,735,952	1.0	100	109	89	178	53
—	—	419,686	0.2	—	—	—	—	—
65,303,915	42.7	92,403,280	51.7	100	103	106	108	153
3,377,468	2.2	1,333,256	0.7	100	15	93	136	54
500,000	0.3	—	—	100	100	50	50	—
23,060,811	15.1	22,745,513	12.7	100	99	98	97	95
559,636	0.4	850,226	0.5	100	98	97	96	145
182,747	0.1	2,963,186	1.7	100	60	85	124	2,012
153,144,893	100.0	178,569,316	100.0	100	99	99	102	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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
供 給 単 価 (A)	(円) 193.36	(円) 193.48	(円) 192.51	(円) 191.60	(円) 189.40
給 水 原 価 (B)	(円) 229.92	(円) 232.84	(円) 232.61	(円) 237.53	(円) 246.08
販 売 利 益 (A－B＝C)	(円) △ 36.56	(円) △ 39.36	(円) △ 40.10	(円) △ 45.93	(円) △ 56.68
利 益 率 (C／A) ×100	(%) △ 18.91	(%) △ 20.34	(%) △ 20.83	(%) △ 23.97	(%) △ 29.93

※ 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－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 25 年 度			平 成 26 年 度		
	619,385m ³			612,267m 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	123,001,511	83.6	198.59	150,274,439	86.4	207.54
原水及び浄水費	43,913,422	29.8	70.90	45,890,980	26.4	74.95
業 務 費	10,406,706	7.1	16.80	10,646,923	6.1	17.39
減 価 償 却 費	65,303,915	44.4	105.44	92,403,280	53.1	113.02
資 産 減 耗 費	3,377,468	2.3	5.45	1,333,256	0.8	2.18
営 業 外 費 用	24,120,447	16.4	38.94	23,595,739	13.6	38.54
支 払 利 息	23,060,811	15.7	37.23	22,745,513	13.1	37.15
雑 支 出	559,636	0.4	0.90	850,226	0.5	1.39
資 産 維 持 費	500,000	0.3	0.81	—	—	—
合 計	147,121,958	100.0	237.53	173,870,178	100.0	246.08

(3) 目的別原価構成

(消費税抜き)

科 目	年 度	平成 25 年度			平成 26 年度		
	有収水量	619,385m ³			612,267m 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		2,957,472	2.0	4.77	3,085,200	1.8	5.04
手 当 等		1,350,796	0.9	2.18	755,094	0.4	1.23
賞与引当金繰入額		—	—	—	382,886	0.2	0.62
法定福利費		2,037,807	1.4	3.29	916,050	0.5	1.50
退職給付費		—	—	—	678,744	0.4	1.11
人件費計		6,346,075	4.3	10.24	5,817,974	3.3	9.50
受水費		19,947,900	13.6	32.21	21,092,500	12.1	34.45
動力費		6,033,209	4.1	9.74	6,168,457	3.5	10.07
貸倒引当金繰入額		—	—	—	419,686	0.2	0.69
減価償却費		65,303,915	44.4	105.44	92,403,280	53.1	113.02
資産減耗費		3,377,468	2.3	5.45	1,333,256	0.8	2.18
資産維持費		500,000	0.3	0.81	—	—	—
委託料		13,419,269	9.1	21.67	12,812,504	7.4	20.93
修繕費		925,800	0.6	1.49	844,400	0.5	1.38
量水器補修費		230,000	0.2	0.37	180,100	0.1	0.29
漏水修理費		2,312,067	1.6	3.73	3,736,342	2.2	6.10
給水管整備費		316,705	0.2	0.51	977,973	0.6	1.60
鉛給水管整備費		1,007,981	0.7	1.63	1,140,437	0.7	1.86
薬品費		626,900	0.4	1.01	561,440	0.3	0.92
燃料費		231,467	0.2	0.37	202,280	0.1	0.33
賃借料		276,000	0.2	0.45	276,000	0.2	0.45
通信運搬費		1,751,012	1.2	2.83	1,779,627	1.0	2.91
印刷製本費		61,574	0.0	0.10	64,226	0.0	0.11
備消品費		36,580	0.0	0.06	8,360	0.0	0.01
支払利息		23,060,811	15.7	37.23	22,745,513	13.1	37.15
その他		1,357,225	0.9	2.19	1,305,823	0.8	2.13
合 計		147,121,958	100.0	237.53	173,870,178	100.0	246.08

6. 資本的収支の推移

年 度 区 分 科 目		平成22年度		平成23年度		平成24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		65,292,133	100.0	64,807,536	100.0	88,869,536	100.0
企 業 債		20,000,000	30.6	20,000,000	30.9	30,000,000	33.8
配水施設整備事業債		20,000,000	30.6	20,000,000	30.9	30,000,000	33.8
補 助 金		21,850,000	33.4	21,850,000	33.6	25,530,000	28.6
他 会 計 出 資 金		12,977,179	19.9	16,120,286	24.9	19,076,986	21.5
他 会 計 負 担 金		2,384,550	3.7	2,716,050	4.2	2,922,150	3.3
工 事 負 担 金		8,080,404	12.4	4,121,200	6.4	11,340,400	12.8
固 定 資 産 売 却 代		—	—	—	—	—	—
支 出		118,225,183	100.0	119,939,806	100.0	153,690,473	100.0
水道施設整備事業費		92,174,907	78.0	87,540,265	73.0	111,524,031	72.6
建 設 改 良 事 業 費		33,102,415	28.0	29,897,570	24.9	40,721,707	26.5
南部簡易水道整備費		59,072,492	50.0	57,642,695	48.1	70,802,324	46.1
固 定 資 産 購 入 費		95,918	0.1	158,970	0.1	4,012,470	2.6
企 業 債 償 還 金		25,954,358	21.9	32,240,571	26.9	38,153,972	24.8
資本的収支差引額		△ 52,933,050	—	△ 55,132,270	—	△ 64,820,937	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留 保 資 金	50,356,784	—	40,122,451	—	61,559,614	—
	当年度分損益勘定 留 保 資 金	—	—	—	—	—	—
	減 債 積 立 金	—	—	12,526,802	—	—	—
	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	2,576,266	—	2,483,017	—	3,261,323	—
	計	52,933,050	—	55,132,270	—	64,820,937	—

(消費税込み)

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
106,924,838	100.0	60,265,914	100.0	100	99	136	164	92
40,000,000	37.4	14,000,000	23.2	100	100	150	200	70
40,000,000	37.4	14,000,000	23.2	100	100	150	200	70
35,402,000	33.1	11,800,000	19.6	100	100	117	162	54
21,300,127	19.9	24,231,354	40.2	100	124	147	164	187
4,084,500	3.8	1,235,520	2.1	100	114	123	171	52
6,135,250	5.8	8,999,040	14.9	100	51	140	76	111
2,961	0.0	—	—	—	—	—	—	—
189,175,783	100.0	133,190,700	100.0	100	101	130	160	113
137,623,230	72.8	84,455,832	63.4	100	95	121	149	92
41,584,980	22.0	63,437,952	47.6	100	90	123	126	192
96,038,250	50.8	21,017,880	15.8	100	98	120	163	36
8,952,300	4.7	272,160	0.2	100	166	4,183	9,333	284
42,600,253	22.5	48,462,708	36.4	100	124	147	164	187
△ 82,250,945	—	△ 72,924,786	—	—	—	—	—	—
77,738,028	—	68,665,649	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,512,917	—	4,259,137	—	—	—	—	—	—
82,250,945	—	72,924,786	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（平成27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	2,704,688,285	79,362,592	2,688,537	2,781,362,340
機械及び装置	152,335,589	1,450,000	-	153,785,589
量 水 器	2,742,651	252,000	-	2,994,651
工具器具備品	2,167,000	-	-	2,167,000
合 計	2,897,448,281	81,064,592	2,688,537	2,975,824,336

（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	-	1,179,184	6,550,588
83,580,050	1,355,281	698,474,670	2,082,887,670
8,007,604	-	62,290,699	91,494,890
300,343	-	1,523,552	1,471,099
390,060	-	1,950,300	216,700
92,403,280	1,355,281	765,418,405	2,210,405,931

(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27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	15,206,314	141,905,558	171,894,442
	H13～H17	財政融資金	133,500,000	4,693,411	28,911,266	104,588,734
西部簡水	H12	資運用金部	11,900,000	430,776	3,402,287	8,497,713
	H13、H17	財政融資金	29,400,000	1,027,443	6,830,548	22,569,452
	H17	公営企業庫	25,000,000	918,952	3,568,588	21,431,412
北部簡水	H12	資運用金部	7,000,000	253,398	2,001,346	4,998,654
	H13	財政融資金	34,000,000	1,211,321	9,017,626	24,982,374
沢川簡水	H17、H19	財政融資金	15,300,000	490,266	1,405,868	13,894,132
	H19	公営企業庫	7,700,000	269,076	532,589	7,167,411
上蓑簡水	H13～H16	財政融資金	131,900,000	4,817,232	32,102,888	99,797,112
南部簡水	H17～H25	財政融資金	538,900,000	13,118,386	35,710,223	503,189,777
	H18～H19	公営企業庫	45,000,000	1,581,865	3,695,493	41,304,507
	H20	地方公営企業等 金融機構	81,100,000	2,841,467	2,841,467	78,258,533
	H26	地方公共団体 金融機構	14,000,000	—	—	14,000,000
鉛給水管	H16～H17	財政融資金	48,000,000	1,602,801	7,156,268	40,843,732
合 計			1,436,500,000	48,462,708	279,082,015	1,157,417,985

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26年度 決 算	平成25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）		△ 14,785,775	△ 4,360,077	△ 10,425,698
減価償却費		92,403,280	65,303,915	27,099,365
引当金の増加額（△減少）		3,287,344	500,000	2,787,344
長期前受金戻入額		△ 23,204,823		△ 23,204,823
固定資産除却損		1,333,256	3,383,890	△ 2,050,634
固定資産売却損・益（△）				
資産維持費			500,000	△ 500,000
受取利息収入（△）				
支払利息		22,745,513	23,060,811	△ 315,298
未収金の増加（△）・減少額		3,683,367	△ 5,560,570	9,243,937
未払金の増加・減少（△）額		1,789,035	△ 1,565,352	3,354,387
その他の流動資産の増加（△）・減少額		△ 1,530	△ 1,530	0
その他の流動負債の増加・減少（△）額			△ 35,340	35,340
小 計		87,249,667	81,225,747	6,023,920
利息受取額				
利息支払額		△ 22,745,513	△ 23,060,811	315,298
営業活動によるキャッシュ・フロー		64,504,154	58,164,936	6,339,218
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		△ 78,914,592	△ 139,919,294	61,004,702
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		20,480,297	43,478,572	△ 22,998,275
固定資産売却収入			2,820	△ 2,820
投資				
一般会計等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		△ 3,084,820	△ 3,125,910	41,090
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額		1,374,002	△ 18,381,050	19,755,052
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 60,145,113	△ 117,944,862	57,799,749
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
一時借入による収入				
一時借入の返済による支出				
建設改良等に係る企業債による収入		14,000,000	40,000,000	△ 26,000,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 48,462,708	△ 42,600,253	△ 5,862,455
建設改良等に係る他会計借入による収入				
建設改良等に係る他会計借入の返済による支出				
他会計からの出資による収入		24,231,354	21,300,127	△ 5,862,455
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 10,231,354	18,699,874	△ 28,931,228
IV 資金増加額（又は減少額）		△ 5,872,313	△ 41,080,052	35,207,739
V 資金期首残高		162,500,377	203,580,429	△ 41,080,052
VI 資金期末残高		156,628,064	162,500,377	△ 5,872,313

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
普及率	$\frac{\text{給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	%	69.2	69.7	69.9	70.7	$\frac{9,249}{13,019}$	71.0	4.5
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	189	184	185	183	$\frac{1,677}{9,249}$	181	308

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	%	101.2	98.4	97.1	97.2	$\frac{163,783}{178,569}$	91.7	96.7
経常収支 比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	%	101.3	98.4	97.2	97.3	$\frac{163,783}{175,606}$	93.3	96.5
営業収 支比率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{営業費用}-\text{受託事業費}} \times 100$	%	108.0	104.5	102.8	101.4	$\frac{121,717}{150,274}$	81.0	66.3
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	0.10	0.09	0.09	0.09	$\frac{121,717}{1,217,162}$	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	0.06	0.05	0.05	0.05	$\frac{121,717}{2,227,497}$	0.05	0.04
未収金 回転率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \div 2}$	回	3.59	4.24	4.83	4.43	$\frac{121,717}{32,206}$	3.78	2.66
総利益 率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	0.1	△ 0.1	△ 0.2	△ 0.2	$\frac{\triangle 11,823}{2,419,126}$	△ 0.5	△ 0.2

※ 自己資本＝資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益の合計

※ 総資本＝負債・資本の合計

注) 平成25年度全国平均は、(財)地方財務協会「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 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25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	2.6	2.6	$\frac{92,403}{2,275,024}$	4.1	2.7
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	9.6	11.7	13.6	15.1	$\frac{765,418}{2,948,039}$	26.0	26.5
企業債償還元金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	43.0	51.8	59.7	65.2	$\frac{48,463}{92,403}$	52.4	84.8

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	1,605.6	1,635.4	567.8	971.6	$\frac{188,185}{74,041}$	254.2	1058.3
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	1,605.1	1,634.9	567.6	971.2	$\frac{188,115}{74,041}$	254.1	1044.9
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	92.4	92.2	91.4	92.7	$\frac{2,221,161}{2,409,346}$	92.2	89.3
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	92.9	92.6	92.8	93.4	$\frac{2,221,161}{2,335,305}$	95.1	90.2
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	180.1	176.0	172.4	170.1	$\frac{2,221,161}{1,223,029}$	181.6	136.3
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	51.3	52.4	53.0	54.5	$\frac{1,223,029}{2,409,346}$	50.8	65.5
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	48.2	47.2	45.5	44.7	$\frac{1,112,276}{2,409,346}$	46.2	33.5

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単 位	平 成 22年度	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26 年 度		平成25年度 全国平均
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	46.1	46.8	47.5	47.8	$\frac{2,148}{4,837}$	44.4	55.4
最 大 稼 動 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	64.1	52.5	50.9	52.2	$\frac{2,549}{4,837}$	52.7	70.2
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	71.9	89.8	93.8	91.7	$\frac{2,148}{2,549}$	84.3	78.9
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	3.36	3.37	3.34	3.22	$\frac{783,953}{222,116}$	3.53	2.53
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	6.07	6.02	5.98	5.82	$\frac{783,953}{137,532}$	5.70	5.44
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	81.2	78.9	78.1	78.0	$\frac{612,267}{783,953}$	78.1	84.0

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単 位	平 成 22年度	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26 年 度		平成25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	9,217	9,273	9,216	9,293	$\frac{9,249}{1}$	9,249	1,932
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	635,523	623,293	623,927	619,385	$\frac{612,267}{1}$	612,267	217,490
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	130,350	125,204	124,103	124,719	$\frac{121,717}{1}$	121,717	41,164
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	122,884	120,594	120,114	118,674	$\frac{115,961}{1}$	115,961	40,750

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単 位	平 成 22年度	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26 年 度		平成25年度 全国平均
給 水 原 価	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託事業費}}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³	229.92	232.84	232.61	237.53	$\frac{150,665,355}{612,267}$	246.08	328.39
供 給 単 価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³	193.36	193.48	192.51	191.60	$\frac{115,961,246}{612,267}$	189.40	187.36
回 収 率	$\frac{\text{供 給 単 価}}{\text{給 水 原 価}} \times 100$	%	84.1	83.1	82.8	80.7	$\frac{189.40}{246.08}$	77.0	57.1
1か月10m ³ 当たり 家庭用料金	10m ³ 当たり料金×消費税	円	1,290	1,290	1,290	1,290	1,313		1,796

※ 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 22年度	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26 年 度		平成25年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	4.3	4.5	3.6	3.5	5,139	3.0	10.6
	支 払 利 息	%	16.3	16.3	16.1	15.7	22,746	13.1	11.4
	減 価 償 却 費	%	41.3	42.9	44.1	44.4	92,403	53.1	37.3
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	4.4	4.4	4.6	4.5	6,730	3.9	4.9
	修 繕 費	%	2.7	2.9	4.0	3.1	6,699	3.8	5.3
	委 託 料	%	8.7	9.9	8.8	9.1	12,812	7.4	9.5
	そ の 他	%	22.3	19.1	18.8	19.7	27,341	15.7	21.0

※ 費用＝経常費用－受託事業費

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

※ 修繕費…修繕費＋漏水修理費＋給水管整備費＋鉛給水管整備費

(金額：千円)

項 目		単 位	平 成 22年度	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26 年 度		平成25年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	5.1	5.4	4.3	4.4	5,139	4.4	18.6
	企 業 債 利 息	%	19.4	19.7	19.5	19.4	22,746	19.6	20.0
	減 価 償 却 費	%	49.1	51.6	53.2	55.0	92,403	79.7	65.3
	企 業 債 償 還 元 金	%	21.1	26.7	31.8	35.9	48,463	41.8	55.4
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}} \times 100$	%	4.8	5.2	4.2	4.2	$\frac{5,139}{121,717}$	4.2	18.4
有 収 水 量 1万m ³ /日当たり 職 員 数	$\frac{\text{職 員 数}}{\text{年間総有収水量} \div 365 \div 1 \text{万 m}^3}$	人	5.9	5.9	5.9	5.9	$\frac{1}{0.17}$	5.9	16.8
利 子 負 担 率	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	%	2.0	2.0	2.0	1.9	$\frac{22,746}{1,157,418}$	2.0	2.1

※ 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）

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 25年度	平 成 26年度	平 成 28年度
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 (%)	⇩	5.4	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)	⇩	0.1	0.0	0.2
		(2) 鉛給水管の更新	鉛給水管率 (%)	⇩	16.3	14.9	13.1
		(3) 未普及地域の整備	普及率 (%)	⇧	70.7	71.0	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 (%)	⇧	21.4	22.3	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	0.41	0.3
		(2) 資源再利用の推進	建設副産物のリサイクル率 (%)	⇧	65.3	57.6	55.0
		(3) 有効率の向上	原水有効利用率 (%)	⇧	87.0	87.7	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)	⇩	0.2	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)	⇧	13.1	13.0	12.5

※ 平成25年度及び26年度は実績値、平成28 年度は経営目標値。

※ 業務評価記号の凡例

⇧ …高いほど良い ⇩ …低いほど良い

第 1 章

沿 革

- 1 工業用水道事業のあゆみ
- 2 工業用水道の事業及び工事の概要

第 1 章 沿 革

1. 工業用水道事業のあゆみ

年 月 日	事 項
昭和	
29. 10.	新牧野用水の余剰水を利用し、工業用水として日本鋼管(株)へ供給を開始する。
33. 2. 17	市臨時議会において「高岡市工業用水道事業会計の設置」が可決され、工業用水道事業として発足する。 日本重化学工業(株)より給水の申し込みを受ける。
33. 3. 27	高岡市工業用水道給水条例が制定される。
33. 4. 1	新牧野用水の補強工事を施工し、2 事業所へ供給を開始する。
36. 6.	小矢部川水系の建設工事（6 月～10 月）に着工。
36. 11	日重鋼機工業(株)・東亜合成化学工業(株)へ供給を開始する。
38. 3. 15	小矢部川水系の水利使用が許可される。（県知事）
38. 4. 30	新牧野用水の余剰水では水量不足が生じるため、新たに庄川の表流水を水源とする第 1 期拡張事業（昭和 38 年度～昭和 39 年度）に着工。
38. 11. 15	庄川水系の水利使用が許可される。（県知事）
39. 3. 24	工業用水道法の施設基準に適合する旨の許可を得る。（通商産業省）
39. 12.	サンエツ金属(株)より給水申し込みを受け、庄川水系にて対応する。
45. 4. 1	(昭和 40 年 9 月供給開始)
46. 1. 30	需要の増加に対応するため、第 2 期拡張事業に着工。
46. 4. 1	庄川水系の水利使用変更が許可される。（建設省、増量申請）
46. 5. 31	工業用水道料金改定。（平均 24.0%値上げ）
49. 3. 30	給水能力変更届が許可される。（通商産業省、第 2 期拡張事業による）
51. 6. 1	小矢部川水系の取水能力変更申請を提出する。（建設省）
51. 6. 28	両水系の取水設備の点検及び取水の防塵作業を民間へ委託する。
51. 10. 1	給水能力変更届が許可される。（通商産業省）
53. 2. 1	工業用水道料金改定。（平均 43.1%値上げ）
55. 10. 1	庄川水系水利使用期間の更新申請を提出する。（建設省）
56. 4. 1	庄川水系の水利使用期間が承認される。（建設省、昭和 63 年 3 月 31 日まで） 小矢部川水系を富山県企業局へ移管売却する。
60. 3. 15	工業用水道料金改定。（平均 43.6%値上げ）
62. 6. 15	遠方監視装置の稼働。
63. 12. 21	取水口除塵装置の稼働。 庄川水系の水利使用期間が承認される。（建設省、平成 10 年 3 月 31 日まで） 取水口スクリーン装置の稼働。
平成	
元. 3. 12	給水能力変更届を提出する。（通商産業省、新牧野用水からの取水不能により）
元. 3. 27	消費税導入に伴う料金改定が議決、平成元年 4 月 1 日施行。
3. 4. 1	老朽管（石綿管）布設替工事（平成 3 年度～平成 9 年度）に着工。
3. 7. 11	取水ポンプ場の高圧引込線及び電気設備の老朽化に伴い、電気設備全般の更新に着工。

年 月 日	事 項
平成	
6. 9. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (15%減量、日本重化学工業(株) 27,030 m ³ /日、日本鋼管(株) 21,760 m ³ /日)
9. 3. 26	消費税率改定に伴う料金改定が議決、平成9年4月1日施行。
10. 1. 14	庄川水系水利使用期間の更新申請を提出する。(建設省)
10. 3. 4	庄川水系の水利使用期間が承認される。(建設省、平成20年3月31日まで)
10. 4. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (日本重化学工業(株) 23,530 m ³ /日、サンエツ金属(株) 1,800 m ³ /日)
11. 4. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (日本重化学工業(株) 6,000 m ³ /日、日本鋼管(株) 20,760 m ³ /日)
11. 7. 1	日本鋼管(株)がエヌケーケーマテリアル(株)に社名変更。
12. 4. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (サンエツ金属(株) 2,600 m ³ /日)
13. 10. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (日本重化学工業(株) 5,200 m ³ /日、エヌケーケーマテリアル(株) 18,200 m ³ /日)
15. 4. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (日本重化学工業(株) 3,000 m ³ /日) エヌケーケーマテリアル(株)がJ F Eマテリアル(株)に社名変更。
17. 10. 14	工業用水道供給の契約水量の変更。 (J F Eマテリアル(株) 23,200 m ³ /日)
17. 11. 1	高岡市と福岡町が合併し、新「高岡市」誕生。
18. 1. 10	工業用水道供給の契約水量の変更。 (サンエツ金属(株) 2,770 m ³ /日)
18. 2. 21	工業用水道供給の契約水量の変更。 (J F Eマテリアル(株) 18,200 m ³ /日)
20. 3. 27	庄川水系水利使用期間の更新申請を提出。(国土交通省)
21. 5. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (J F Eマテリアル(株) 16,000 m ³ /日、サンエツ金属(株) 2,600 m ³ /日)
26. 3. 20	消費税率改定に伴う料金改定が議決、平成26年4月1日施行。
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. 4. 1	工業用水道供給の契約水量の変更。 (J F Eマテリアル(株) 15,000 m ³ /日)

2. 工業用水道の事業及び工事の概要

(税抜き)

工事名	年 度	主 な る 工 事 内 容	費 用
農業用水 補強改良 工事	S 33	取水ポンプ室 (19.8 m ²) 導水路築造 (1,535m) 取水ポンプ (15ps×2 台) 電気設備 (1 式)	(円) 10,500,000
取水工事	S 36～S 37	導水路築造 (820m) 用水路笠上 (520m) 取水ポンプ (1 台)	7,900,000
第 1 期 拡張事業	S 38～S 39	取水口 着水井 配水ポンプ (7 m ³ /分×4 台、水中ポンプ) 電気室 (コンクリートブロック造り、13.2 m ²) 配水管 (φ 200mm A C P=477m、φ 250mm G=270m、φ 600mm A C P= 4,100m、φ 250mm G P コンクリート造=47m) 4,894m メータ室 (鉄筋コンクリート、4m×5m×1.8m)	68,000,000
第 2 期 拡張事業	S 45	取水口 樋管 (鉄筋コンクリート 1.2m×1.2m) L=129.74m 着水井 (鉄筋コンクリート D=6m、H=11m) 電気室 (コンクリートブロック造り、5.4m×7.2m) 電気設備 (受電、配電盤) 1 式 配水管 (φ 900mm D I P=850m、φ 700mm D I P=1,450m) L=2,300m 量水器設備 (φ 900mm ベンチュリーメータ) 1 基	145,000,000
遠方監視 設備	S 59	監視装置 (1 式) 監視区間 庄川水系工業用水道電気室～上関コントロール室	8,900,000
取水口 除塵設備	S 62	鋼管 (φ 500mm×18m×2 本) 並列 鋼管杭 (φ 500mm×2 本)	5,730,000
取水口 スクリーン	S 63	スクリーン (上部幅 1.2m、下部幅 1.8m) L=13.2m H= 1.9m	8,440,000
電気設備 改良工事	H 3	受配電盤 (1 式) ポンプ盤 (1 式) 等	75,000,000
老朽管 布設替工事 (石綿管)	H 3	φ 600 mm D I P L=465m	35,458,000
	H 4	φ 600 mm D I P L=404m	44,650,000
	H 5	φ 600 mm D I P L=370m	61,400,000
	H 6	φ 600 mm D I P L=235m	50,000,000
	H 7	φ 500 mm D I P L=220m	25,270,000
	H 8	φ 500 mm D I P L=146m	18,437,000
	H 9	φ 200 mm D I P L=295m	16,209,900
配水管 移設工事 (県道改良)	H22	φ 600 mm D I P L=308m	70,232,000

第 2 章

工業用水道施設整備計画

工
水
施
設
整
備
計
画

1 第 2 次工業用水道施設整備事業の推移

第 2 章 工業用水道施設整備計画

1. 第2次工業用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（台）	金額（千円）	事業量（台）	金額（千円）	
流 量 計 の 整 備	計 画					
	実 績					
ポ ン プ の 更 新	計 画			1	10,000	
	実 績					
高 圧 受 電 機 器 の 更 新	計 画					
	実 績					
計	計 画			1	10,000	
	実 績					
財 源 内 訳	地 方 債	計 画				
		実 績				
	そ の 他	計 画				
		実 績				
	一 般 財 源	計 画				10,000
		実 績				
	合 計	計 画				10,000
		実 績				
累積進捗率（%）		計 画				100.0
		実 績				

平成26年度		平成27年度		平成28年度		計	
事業量（台）	金額（千円）	事業量（台）	金額（千円）	事業量（台）	金額（千円）	事業量（台）	金額（千円）
						1	10,000
						1	10,000
							10,000
							10,000
							100.0

第 3 章

施 設 の 概 要

1 石瀬ポンプ場

2 管布設状況

第 3 章 施設の概要

1. 石瀬ポンプ場

所 在 地	下石瀬 606-3、4、607-3
敷 地 面 積	301.6 m ²
建 設 年 度	昭和 38 年～昭和 39 年、昭和 45 年
配 水 方 法	ポ ン プ 加 圧
施 設 取 水 口 着 水 井 配 水 ポ ン プ 電 気 室 量 水 器 設 備 電 気 設 備	取水樋管（鉄筋コンクリート 1.2m×1.2m） L=129.74m 円形鉄筋コンクリート（内径 6m、深さ 10m）1 井 水中モーターポンプ 300A×10.5 m ³ /分×20m×50KW×2 台 300A×10.5 m ³ /分×20m×55KW×2 台 300A×11.5 m ³ /分×20m×55KW×1 台 コンクリートブロック造り（5.4m×7.2m） φ900mm ベンチュリー管、差圧流量計 受配電盤 1 式

2. 管布設状況

（単位：m）

管 種 \ 口 径	φ 200 mm	φ 500 mm	φ 600 mm	φ 700 mm	φ 900 mm	計
ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	435	366	1,481	1,450	850	4,582
計	435	366	1,481	1,450	850	4,582

第 4 章

業務統計及び料金

- 1 供給水量及び契約単価
- 2 月別使用料金
- 3 供給水量の推移
- 4 料金の変せん

第 4 章 業 務 統 計 及 び 料 金

1. 供給水量及び契約単価

供 給 先	供 給 水 量		1m ³ 当たりの 契 約 単 価 (円)
	日 量 (m ³)	年間水量 (m ³)	
日 本 重 化 学 工 業 (株)	3,000	1,095,000	4.30
J F E マ テ リ ア ル (株)	15,000	5,475,000	4.30
サ ン エ ツ 金 属 (株)	2,600	949,000	4.30
計	20,600	7,519,000	—

2. 月別使用料金

(単位：円 消費税含む)

区分 月別	日本重化学工業(株)	J F E マ テ リ ア ル (株)	サンエツ金属(株)	計
4 月	417,960	2,089,800	362,232	2,869,992
5 月	431,892	2,159,460	374,306	2,965,658
6 月	417,960	2,089,800	362,232	2,869,992
7 月	431,892	2,159,460	374,306	2,965,658
8 月	431,892	2,159,460	374,306	2,965,658
9 月	417,960	2,089,800	362,232	2,869,992
10 月	431,892	2,159,460	374,306	2,965,658
11 月	417,960	2,089,800	362,232	2,869,992
12 月	431,892	2,159,460	374,306	2,965,658
1 月	431,892	2,159,460	374,306	2,965,658
2 月	390,096	1,950,480	338,083	2,678,659
3 月	431,892	2,159,460	374,306	2,965,658
計	5,085,180	25,425,900	4,407,153	34,918,233

3. 供給水量の推移

(単位：m³/日)

年月日 区 分	昭和 33. 4. 1	昭和 36.10. 1	昭和 38.11. 1	昭和 39. 1. 1	昭和 39. 4. 1	昭和 40. 1. 1
日本重化学工業(株)	10,000	10,000	9,000	9,000	6,200	6,500
日 本 鋼 管 (株)	10,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000
サンエツ金属(株)	—	—	—	—	—	—
計	20,000	20,000	19,000	24,000	21,200	21,500

年月日 区 分	昭和 40. 8. 1	昭和 46. 4. 1	昭和 46. 9. 1	昭和 47. 3. 1	昭和 47. 4. 1	昭和 48. 1. 1
日本重化学工業(株)	6,500	16,500	19,500	26,500	26,500	33,500
日 本 鋼 管 (株)	15,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000
サンエツ金属(株)	1,600	1,600	1,600	1,600	2,600	2,600
計	23,100	39,100	42,100	49,100	50,100	57,100

年月日 区 分	昭和 48. 4. 1	昭和 56. 4. 1	平成 2. 4. 1	平成 6. 9. 1	平成 10. 4. 1	平成 11. 4. 1
日本重化学工業(株)	33,500	33,500	31,800	27,030	23,530	6,000
日 本 鋼 管 (株)	27,000	27,000	25,600	21,760	21,760	20,760
サンエツ金属(株)	2,600	2,600	2,600	2,600	1,800	1,800
計	63,100	63,100	60,000	51,390	47,090	28,560

年月日 区 分	平成 12. 4. 1	平成 13.10. 1	平成 15. 4. 1	平成 17.10.14	平成 18. 1.10	平成 18. 2.21
日本重化学工業(株)	6,000	5,200	3,000	3,000	3,000	3,000
JFE マテリアル(株)	20,760	18,200	18,200	23,200	23,200	18,200
サンエツ金属(株)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,770	2,770
計	29,360	26,000	23,800	28,800	28,970	23,970

年月日 区 分	平成 21. 5. 1	平成 26. 4. 1
日本重化学工業(株)	3,000	3,000
JFE マテリアル(株)	16,000	15,000
サンエツ金属(株)	2,600	2,600
計	21,600	20,600

※ 平成11年 7月 1日 日本鋼管(株)がエヌケーケーマテリアル(株)に社名変更

※ 平成15年 4月 1日 エヌケーケーマテリアル(株)が J F Eマテリアル(株)に社名変更

4. 料金の変せん

(単位：円/m³)

区 分	社 名	昭和 36.10. 1	昭和 38. 6. 1	昭和 40.11. 1	昭和 46. 4. 1
甲 地 区	日本重化学工業(株)	0.75	1.07	1.40	2.00
乙 地 区	日本鋼管(株)、サンエツ金属(株)	—	1.07	1.97	2.20

区 分	社 名	昭和 51.10. 1	昭和 56. 4. 1
甲 地 区	日本重化学工業(株)	2.90	4.30
乙 地 区	日本鋼管(株)、サンエツ金属(株)	3.10	

※ 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

第 5 章

財 務

- 1 工業用水道事業会計の推移
- 2 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）
- 3 目的別原価構成
- 4 固定資産明細書
- 5 キャッシュ・フロー計算書（工業用水道事業会計）
- 6 経営分析

第 5 章 財 務

1. 工業用水道事業会計の推移（収益的収支は消費税抜き、資本的収支は消費税込み）

年度 区 分 科 目		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
		金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)
収益的 収支	収 入	34,540,816	100.0	34,744,876	100.0	35,082,716	100.0
	営 業 収 益	33,901,108	98.1	33,993,984	97.8	34,281,651	97.7
	給 水 収 益	33,901,108	98.1	33,993,984	97.8	34,281,651	97.7
	営 業 外 収 益	639,708	1.9	750,892	2.2	801,065	2.3
	受 取 利 息	478,622	1.4	262,565	0.8	231,177	0.7
	長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—
	雑 収 益	161,086	0.5	488,327	1.4	569,888	1.6
	支 出	60,954,311	100.0	32,753,890	100.0	31,910,540	100.0
	営 業 費 用	60,954,311	100.0	32,753,890	100.0	31,910,540	100.0
	原 水 費	20,338,107	33.4	23,043,402	70.4	23,114,920	72.4
	総 係 費	363,789	0.6	332,245	1.0	260,018	0.8
	減 価 償 却 費	7,602,375	12.5	9,230,984	28.2	8,318,042	26.1
	資 産 減 耗 費	32,650,040	53.5	147,259	0.4	217,560	0.7
	営 業 外 費 用	—	—	—	—	—	—
	特 別 損 失	—	—	—	—	—	—
	退職給付引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
	賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
	差 引 損 益	△ 26,413,495	—	1,990,986	—	3,172,176	—
資本的 収支	収 入	64,742,100	100.0	—	—	—	—
	工 事 負 担 金	64,742,100	100.0	—	—	—	—
	支 出	73,743,600	100.0	420,000	100.0	—	—
	建 設 改 良 費	73,743,600	100.0	—	—	—	—
	固 定 資 産 購 入 費	—	—	420,000	100.0	—	—
	資本的収支差引額	△ 9,001,500	—	△ 420,000	—	—	—
	過年度分損益勘定留保資金	8,572,857	—	400,000	—	—	—
	当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	428,643	—	20,000	—	—	—
	計	9,001,500	—	420,000	—	—	—

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
34,700,580	100.0	34,889,634	100.0	100	101	102	100	101
33,901,108	97.7	32,331,700	92.7	100	100	101	100	95
33,901,108	97.7	32,331,700	92.7	100	100	101	100	95
799,472	2.3	2,557,934	7.3	100	117	125	125	400
240,569	0.7	300,113	0.9	100	55	48	50	63
—	—	1,784,458	5.1	—	—	—	—	—
558,903	1.6	473,363	1.3	100	303	354	347	294
31,455,450	100.0	46,269,988	100.0	100	54	52	52	76
31,455,450	100.0	31,246,005	67.5	100	54	52	52	51
23,008,730	73.1	22,736,654	49.1	100	113	114	113	112
247,755	0.8	310,386	0.7	100	91	71	68	85
8,198,965	26.1	8,198,965	17.7	100	121	109	108	108
—	—	—	—	100	0	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	15,023,983	32.5	—	—	—	—	—
—	—	14,394,028	31.1	—	—	—	—	—
—	—	629,955	1.4	—	—	—	—	—
3,245,130	—	△ 11,380,354	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	—	—	—	—
—	—	—	—	100	—	—	—	—
—	—	1,149,120	100.0	100	1	—	—	2
—	—	—	—	100	—	—	—	—
—	—	1,149,120	100.0	—	—	—	—	—
—	—	△ 1,149,120	—	—	—	—	—	—
—	—	1,064,000	—	—	—	—	—	—
—	—	85,120	—	—	—	—	—	—
—	—	1,149,120	—	—	—	—	—	—

2. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成22年度		平成23年度		平成24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	236,723,481	36.2	227,745,238	37.2	219,209,636	35.6
(1) 有 形 固 定 資 産	236,723,481	36.2	227,745,238	37.2	219,209,636	35.6
土 地	4,333,660	0.7	4,333,660	0.7	4,333,660	0.7
建 物	431,546	0.1	401,067	0.1	372,001	0.1
構 築 物	214,544,325	32.7	206,602,416	33.7	198,683,376	32.2
機 械 及 び 装 置	16,705,191	2.6	15,760,335	2.6	15,435,399	2.5
量 水 器	147,259	0.0	400,000	0.1	355,000	0.1
車 両 運 搬 具	531,300	0.1	217,560	0.0	—	—
工 具 器 具 及 び 備 品	30,200	0.0	30,200	0.0	30,200	0.0
流 動 資 産	417,199,784	63.8	383,984,461	62.8	396,652,036	64.4
(1) 現 金 及 び 預 金	349,431,904	53.4	380,958,681	62.3	393,626,256	63.9
(2) 未 収 金	67,765,330	10.4	3,023,230	0.5	3,023,230	0.5
営 業 未 収 金	3,023,230	0.5	3,023,230	0.5	3,023,230	0.5
そ の 他 未 収 金	64,742,100	9.9	—	—	—	—
(3) 前 払 費 用	2,550	0.0	2,550	0.0	2,550	0.0
資 産 合 計	653,923,265	100.0	611,729,699	100.0	615,861,672	100.0

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年 度 区 分 科 目	平成22年度		平成23年度		平成24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	15,260,900	2.3	15,760,900	2.6	16,760,900	2.7
(1) 引 当 金	15,260,900	2.3	15,760,900	2.6	16,760,900	2.7
退 職 給 付 引 当 金	—	—	—	—	—	—
修 繕 引 当 金	15,260,900	2.3	15,760,900	2.6	16,760,900	2.7
流 動 負 債	45,391,690	6.9	707,138	0.1	666,935	0.1
(1) 未 払 金	45,391,690	6.9	707,138	0.1	666,935	0.1
営 業 未 払 金	49,590	0.0	197,338	0.0	152,835	0.0
営 業 外 未 払 金	508,500	0.1	509,800	0.1	514,100	0.1
そ の 他 未 払 金	44,833,600	6.8	—	—	—	—
(2) 引 当 金	—	—	—	—	—	—
賞 与 引 当 金	—	—	—	—	—	—
繰 延 収 益	—	—	—	—	—	—
(1) 長 期 前 受 金	—	—	—	—	—	—
(2) 長 期 前 受 金 額	—	—	—	—	—	—
資 本 金	405,376,664	62.1	405,376,664	66.3	405,376,664	65.8
(1) 自 己 資 本 金	405,376,664	62.1	405,376,664	66.3	405,376,664	65.8
剰 余 金	187,894,011	28.7	189,884,997	31.0	193,057,173	31.4
(1) 資 本 剰 余 金	85,577,464	13.1	85,577,464	14.0	85,577,464	13.9
(2) 利 益 剰 余 金	102,316,547	15.6	104,307,533	17.0	107,479,709	17.5
減 債 積 立 金	15	0.0	15	0.0	15	0.0
利 益 積 立 金	64,836,532	9.9	64,836,532	10.6	65,336,532	10.6
建 設 改 良 積 立 金	37,480,000	5.7	37,480,000	6.1	37,480,000	6.1
未 処 分 利 益 剰 余 金	—	—	1,990,986	0.3	4,663,162	0.8
負 債 ・ 資 本 合 計	653,923,265	100.0	611,729,699	100.0	615,861,672	100.0

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
211,010,671	34.0	203,875,706	32.9	100	96	93	89	86
211,010,671	34.0	203,875,706	32.9	100	96	93	89	86
4,333,660	0.7	4,333,660	0.7	100	100	100	100	100
342,935	0.1	313,869	0.1	100	93	86	79	73
190,772,713	30.7	182,862,050	29.5	100	96	93	89	85
15,221,163	2.5	15,006,927	2.4	100	94	92	91	90
310,000	0.0	265,000	0.0	100	272	241	211	180
—	—	1,064,000	0.2	100	41	—	—	200
30,200	0.0	30,200	0.0	100	100	100	100	100
409,128,862	66.0	415,663,042	67.1	100	92	95	98	100
406,103,082	65.5	412,694,834	66.6	100	109	113	116	118
3,023,230	0.5	2,965,658	0.5	100	4	4	4	4
3,023,230	0.5	2,965,658	0.5	100	100	100	100	98
—	—	—	—	100	—	—	—	—
2,550	0.0	2,550	0.0	100	100	100	100	100
620,139,533	100.0	619,538,748	100.0	100	94	94	95	95

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	22年度 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
17,760,900	2.9	29,374,928	4.7	100	103	110	116	192
17,760,900	2.9	29,374,928	4.7	100	103	110	116	192
—	—	14,394,028	2.3	—	—	—	—	—
17,760,900	2.9	14,980,900	2.4	100	103	110	116	98
699,666	0.1	1,649,665	0.3	100	2	1	2	4
699,666	0.1	1,035,341	0.2	100	2	1	2	2
191,166	0.0	259,541	0.1	100	398	308	385	523
508,500	0.1	775,800	0.1	100	100	101	100	153
—	—	—	—	100	—	—	—	—
—	—	614,324	0.1	—	—	—	—	—
—	—	614,324	0.1	—	—	—	—	—
—	—	60,859,953	9.8	—	—	—	—	—
—	—	73,434,464	11.8	—	—	—	—	—
—	—	△ 12,574,511	△ 2.0	—	—	—	—	—
405,376,664	65.4	405,376,664	65.4	100	100	100	100	100
405,376,664	65.4	405,376,664	65.4	100	100	100	100	100
196,302,303	31.6	122,277,538	19.8	100	101	103	104	65
85,577,464	13.8	—	—	100	100	100	100	—
110,724,839	17.8	122,277,538	19.8	100	102	105	108	120
15	0.0	15	0.0	100	100	100	100	100
65,336,532	10.5	65,336,532	10.6	100	100	101	101	101
37,480,000	6.0	37,480,000	6.1	100	100	100	100	100
7,908,292	1.3	19,460,991	3.1	—	—	—	—	—
620,139,533	100.0	619,538,748	100.0	100	94	94	95	95

3. 目的別原価構成

(消費税抜き)

科目	年度	平成 25 年 度			平成 26 年 度		
	契約水量	7,884,000m ³			7,519,000m ³		
	金額	金 額 (円)	構成比率 (%)	1m ³ 当たり (円)	金 額 (円)	構成比率 (%)	1m ³ 当たり (円)
給 料		4,124,760	13.1	0.52	4,488,000	14.4	0.60
手 当 等		2,345,599	7.4	0.30	1,853,013	5.9	0.25
賞 与 引 当 金 繰 入 額		-	-	-	614,324	2.0	0.08
法 定 福 利 費		2,758,200	8.8	0.35	1,389,367	4.4	0.18
退 職 給 付 費		-	-	-	987,360	3.2	0.13
人 件 費 計		9,228,559	29.3	1.17	9,332,064	29.9	1.24
減 価 償 却 費		8,198,965	26.1	1.04	8,198,965	26.2	1.09
動 力 費		10,270,755	32.7	1.30	10,769,079	34.4	1.43
委 託 料		1,887,615	6.0	0.24	1,927,613	6.2	0.26
維 持 管 理 費		1,000,000	3.2	0.13	-	-	-
備 消 品 費		198,750	0.6	0.03	184,514	0.6	0.03
そ の 他		670,806	2.1	0.08	833,770	2.7	0.11
合 計		31,455,450	100.0	3.99	31,246,005	100.0	4.16

※ 維持管理費 = 修繕費 + 漏水修理費 + 工事請負費

4. 固定資産明細書（平成27年3月31日現在）

(単位：円)

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	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	
土 地	4,333,660	-	-	4,333,660	-	-	-	4,333,660
建 物	2,606,062	-	-	2,606,062	29,066	-	2,292,193	313,869
構 築 物	414,439,437	-	-	414,439,437	7,910,663	-	231,577,387	182,862,050
機械及び装置	145,485,126	-	-	145,485,126	214,236	-	130,478,199	15,006,927
量 水 器	400,000	-	-	400,000	45,000	-	135,000	265,000
車 両 運 搬 具	-	1,064,000	-	1,064,000	-	-	-	1,064,000
工具器具備品	2,631,900	-	-	2,631,900	-	-	2,601,700	30,200
合 計	569,896,185	1,064,000	-	570,960,185	8,198,965	-	367,084,479	203,875,706

5. キャッシュ・フロー計算書（工業用水道事業会計）

（単位：円）

項 目	年 度	平成26年度 決 算	平成25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）		△ 11,380,354	3,245,130	△ 14,625,484
減価償却費		8,198,965	8,198,965	0
引当金の増加額（△減少）		12,228,352	1,000,000	11,228,352
長期前受金戻入額		△ 1,784,458		△ 1,784,458
固定資産除却損				
固定資産売却損・益（△）				
受取利息収入（△）		△ 300,113	△ 240,569	△ 59,544
支払利息				
未収金の増加（△）・減少額		57,572		57,572
未払金の増加・減少（△）額		335,675	32,731	302,944
その他の流動資産の増加（△）・減少額				
その他の流動負債の増加・減少（△）額				
小 計		7,355,639	12,236,257	△ 4,880,618
利息受取額		300,113	240,569	59,544
利息支払額				
営業活動によるキャッシュ・フロー		7,655,752	12,476,826	△ 4,821,074
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		△ 1,064,000		△ 1,064,000
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入				
固定資産売却収入				
投資				
一般会計等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				
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額				
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 1,064,000	0	△ 1,064,000
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
一時借入による収入				
一時借入の返済による支出				
建設改良等に係る企業債による収入				
建設改良等に係る企業債償還による支出				
建設改良等に係る他会計借入による収入				
建設改良等に係る他会計借入の返済による支出				
他会計からの出資による収入				
財務活動によるキャッシュ・フロー		0	0	0
IV 資金増加額（又は減少額）		6,591,752	12,476,826	△ 5,885,074
V 資金期首残高		406,103,082	393,626,256	12,476,826
VI 資金期末残高		412,694,834	406,103,082	6,591,752

6. 経営分析

(金額：円)

項 目		単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
契 約 率	$\frac{\text{一日契約水量}}{\text{一日施設能力}} \times 100$ (年度末契約水量)	%	36.0	36.0	36.0	36.0	$\frac{20,600}{60,000}$	34.3	79.5
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	%	56.7	106.1	109.9	110.3	$\frac{34,889,634}{46,269,988}$	75.4	122.3
営業収支 比率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{営業費用}-\text{受託事業費}} \times 100$	%	55.6	103.8	107.4	107.8	$\frac{32,331,700}{31,246,005}$	103.5	122.9
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	0.1	0.1	0.1	0.1	$\frac{32,331,700}{587,584,570}$	0.1	0.1
未収金 回転率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \div 2}$	回	1.0	1.0	11.3	11.2	$\frac{32,331,700}{2,994,444}$	10.8	9.2
総利益 比率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	△ 4.3	0.3	0.5	0.5	$\frac{3,643,629}{619,839,141}$	0.6	1.3
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	%	919	54,301	59,474	58,475	$\frac{415,663,042}{1,649,665}$	25,197	1,954
固定資産 構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	%	36.2	37.2	35.6	34.0	$\frac{203,875,706}{619,538,748}$	32.9	84.0
固定資産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$	%	38.9	37.3	35.6	34.1	$\frac{203,875,706}{617,889,083}$	33.0	84.7
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	%	39.9	38.3	36.6	35.1	$\frac{203,875,706}{588,514,155}$	34.6	123.1
自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債}+\text{資本合計}} \times 100$	%	90.7	97.3	97.2	97.0	$\frac{588,514,155}{619,538,748}$	95.0	68.2
固定負債 構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債}+\text{資本合計}} \times 100$	%	2.3	2.6	2.7	2.9	$\frac{29,374,928}{619,538,748}$	4.7	31.0
流動資産 回転率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産}) \div 2}$	回	0.1	0.1	0.1	0.1	$\frac{32,331,700}{412,395,952}$	0.1	0.4

※ 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

※ 一日契約水量・一日施設能力の単位は、m³/日

注) 平成25年度全国平均は、(財)地方財務協会「地方公営企業年鑑」の工業用水道事業体(市)の平均値。

第 1 章

沿 革

- 1 下水道事業のあゆみ
- 2 下水道事業の概要と認可
 - (1) 単独公共及び単独特定環境保全公共下水道
 - (2) 流域関連公共下水道（旧高岡市）
 - (3) 流域関連公共下水道（旧福岡町）
- 3 処理区別下水道計画の概要
 - (1) 高岡処理区
 - (2) 伏木処理区
 - (3) 小矢部川処理区（旧高岡市）
 - (4) 小矢部川処理区（旧福岡町）
 - (5) 神通川左岸処理区
 - (6) 太田処理区
- 4 流域下水道事業の概要
 - (1) 小矢部川流域下水道事業の概要
 - (2) 神通川左岸流域下水道事業の概要

第 1 章 沿 革

1. 下水道事業のあゆみ

年月日	事 項（旧高岡市）	事 項（旧福岡町）	摘 要
昭和			
11.	旧市街地の下水道計画のため基礎調査に着手。		
15.	基礎調査完了。		
23. 12.	高岡市水道部に下水課を設置。		
24. 2. 29	下水道築造認可申請を建設省・厚生省に提出。		
9. 2	下水道事業認可を得る。		
. 19	高岡市下水道事業起工式を挙る。		
25. 12. 18	高岡市下水道条例を制定。		
29. 9. 13	住吉ポンプ場建設着手。（雨水排除）		
30. 4. 1	〃 （運転開始）		
33. 2. 4	当初計画に伏木処理区を追加。（変更認可）		
2. 7	四屋下水処理場の築造認可。		新下水道法公布 （33. 4. 22）
11. 1	四屋下水処理場の建設に着手。		
34. 1. 1	下水道使用料徴収開始。		
36. 8. 1	くみ取りによるし尿処理開始。		第 1 次下水道整備 5 箇年計画 （38～42 4,400 億円）
40. 4. 1	水洗便所使用開始。（簡易処理）		
11. 22	伏木下水処理場の築造認可。		
42. 1. 17	下水道事業受益者負担金省令制定。		下水道整備緊急措置法 （42. 6. 1）
4. 1	「第 1 負担区」受益者負担金徴収開始。		公害対策基本法公布 （42. 8. 3）
44. 3. 26	高岡市水洗便所改造資金貸付基金条例制定。		第 2 次下水道整備 5 箇年計画 （42～46 9,300 億円）
4. 1	四屋下水処理場活性汚泥法による処理開始。		
	四屋下水処理場汚泥焼却炉運転開始。		
10. 1	伏木処理場建設に着手。		水質汚濁防止法公布 （45. 12. 25）
46. 4. 1	守山地区地域下水処理場運転開始。		建設省都市局に下水道部設置 （46. 5. 10）
9. 25	高岡市地域下水道条例制定。		
12. 20	高岡市受益者負担金条例制定。		第 3 次下水道整備 5 箇年計画 （46～50 26,000 億円）
47. 4. 1	伏木処理場運転開始。		
	「第 2 負担区」受益者負担金徴収開始。		下水道事業センター設置 （47）
48. 4. 1	下水道使用料改定。		小矢部川流域下水道計画発表 （48. 1）
49. 4. 1	戸出団地地域下水処理場運転開始。		
	四屋下水処理場増設分運転開始。		
50. 7. 11	住吉ポンプ場汚水中継施設建設着手。		下水道事業センターを日本下水道事業団に改組 （50. 6. 19）
51. 5. 1	〃 運転開始。		小矢部川流域下水道計画決定 （50. 12. 25）
6. 14	四屋下水処理場増設着手。		
10. 1	下水道使用料改定。		第 4 次下水道整備 5 箇年計画 （51～55 75,000 億円）
54. 4. 1	中田団地地域下水処理場運転開始。		
	四屋下水処理場増設分運転開始。		
6. 27	伏木処理場増設着手。		第 13 回日本下水道協会中部地方支部 総会〔開催市：高岡市〕 （51. 7. 8）
8. 1	四屋下水処理場汚泥焼却炉運転開始。		
55. 4. 1	下水課を下水道課に課名を変更。		
	伏木処理場増設分運転開始。		

年 月 日	事 項 (旧高岡市)	事 項 (旧福岡町)	摘 要
56. 4. 1	下水道使用料改定。		第 5 次下水道整備 5 箇年計画 (56～60 118,000 億円) 小矢部川流域下水道計画協定書締結 (56. 2. 21) 小矢部川流域下水道事業認可 (56.11. 5) 小矢部川流域下水道用地買収協定書締結 (56.12. 30)
58. 3.		公共下水道基本計画の策定。	小矢部川流域下水道幹線管渠着工 (57. 1. 19)
4. 1	「第 3 負担区」受益者負担金徴収開始。		小矢部川流域下水道事業 (変更認可) [2 条管方式に変更] (58. 2. 18)
7. 28		小矢部川流域関連公共下水道の当初事業認可。	二上浄化センター着工 (58.10.)
10.		公共下水道の建設に着手。	
59. 9. 1	大井雨水ポンプ場建設着手。		
10. 1	下水道使用料改定。		
60. 3. 22		福岡町下水道事業特別会計条例制定。	小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (60. 1. 29)
4. 22	大井雨水ポンプ場運転開始。		小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (60. 8. 27)
62. 4. 1	下水道課を下水道管理課・下水道建設課に改組。 「第 4 負担区」受益者負担金徴収開始。		第 6 次下水道整備 5 箇年計画 (61～65 122,000 億円)
63. 3. 28		福岡町都市計画下水道受益者負担金に関する条例制定。 (425 円/㎡+35 千円/戸)	小矢部川流域下水道事業認可 (61.10. 30)
3. 29	伏木汚水中継ポンプ場運転開始。		二上浄化センター供用開始 (63. 3. 29)
4. 1	下水道使用料改定。	「福岡負担区」下水道受益者負担金徴収開始。	小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (63. 9. 10)
平成 元 3. 23		福岡町都市計画下水道事業財政調整基金条例制定。	
4. 1	消費税導入に伴う下水道使用料改定。	環境保険課から建設課に所管換え。	小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (元. 4. 3)
2. 1. 22	特定環境保全公共下水道事業 (太田処理区) 事業認可。		富山・高岡地域公害防止計画承認 (2. 3. 13 元～5 年)
3. 20		福岡町下水道条例制定。	小矢部川流域下水道事業 (変更認可)
3. 26		福岡町公共下水道供用開始。 (通水式)	(2.12. 18)
3. 30	木津汚水中継ポンプ場運転開始。		
4. 12	伏木下水処理場汚泥脱水機の変更。		
3. 4. 1	下水道使用料改定。 「第 5 負担区」受益者負担金徴収開始。	受益者負担金条例改正。 (520 円/㎡+40 千円/戸)	第 7 次下水道整備 5 箇年計画 (3～7 165,000 億円)
5. 15	高岡市公共下水道事業変更認可。[佐野ポンプ場・古城公園調整池・成美・平米雨水バイパス管を追加]		富山県全県域下水道化構想策定 (3. 3.)
4. 4. 1	「第 6 負担区」受益者負担金徴収開始。		神通川左岸流域下水道計画決定 (3.12. 21)
9. 16	八丁道水緑景観モデル事業「いきいき下水道賞」<地域環境創設部門>受賞。		神通川左岸流域下水道事業認可 (4. 5. 29)
12. 10	小矢部川流域関連公共下水道事業変更認可。[流域関連特定環境保全公共下水道を追加]		神通川左岸流域下水道管渠工事着工 (4)
. 20	高岡市受益者負担金条例制定。		

年 月 日	事 項（旧高岡市）	事 項（旧福岡町）	摘 要
5. 3. 3. 31 4. 1	公共下水道基本計画の見直し。 松太枝浜浄化センター供用開始。 「太田負担区」受益者負担金徴収開始。	上下水道課新設。	小矢部川流域下水道事業認可 [2 条管方式の廃止]（ 5. 2. 17）
6. 3. 30 4. 1 6. 28	神通川左岸流域関連公共下水道の当初認可。 下水道使用料改定。 高岡市下水道条例を全部改正。		富山・高岡地域公害防止計画承認 （ 7. 3. 13 6～10 年） 小矢部川流域下水道事業（変更認可） （ 7. 3. 15）
7. 4. 1	「特 1 負担区」受益者負担金徴収開始。		小矢部川流域下水道全市町村供用開始 （ 7. 3. 29） 第 8 次下水道整備 5 箇年計画 （8～12 237, 000 億円） 小矢部川流域下水道事業（変更認可） （ 8. 9. 26）
8. 4. 3	積雪対策下水道事業竣工。（通水式）		神通川左岸流域下水道事業（変更認可） （ 9. 10. 31） 小矢部川流域下水道事業（変更認可） （ 9. 12. 9）
9. 3. 19 3. 27 4. 1	中田中継ポンプ場運転開始。 下水道使用料改定。		神通川左岸浄化センター一部供用開始 （ 9. 12. 24） 内川流域浄化対策事業竣工 （10. 5. 26）
10. 3. 20			神通川左岸流域下水道事業（変更認可） （11. 4. 2） 小矢部川流域下水道事業（変更認可） （11. 4. 28） 神通川左岸流域下水道事業（変更認可） （11. 12. 9）
11. 4. 1 6. 18	「第 7 負担区」受益者負担金徴収開始。		小矢部川流域下水道事業（変更認可） （12. 12. 11） 神通川左岸流域下水道事業（変更認可） （13. 3. 28） 神通川左岸流域下水道全市町村供用開始 （13. 7. 1） 第 40 回日本下水道協会中部支部総会 [開催市：高岡市]（15. 5. 22） 小矢部川流域下水道事業（変更認可） （15. 11. 14） 神通川左岸流域下水道事業（変更認可） （15. 11. 17） 小矢部川流域下水道事業（変更認可） （16. 9. 27）
12. 3. 21			神通川左岸流域下水道事業（変更認可） （17. 3. 28）
15. 4. 1	下水道使用料改定。		
17. 4. 1	農業集落排水施設の管理が都市整備部所管となる。		
17. 11. 1	高岡市下水道条例、高岡市下水道事業受益者負担に関する条例、高岡市地域下水道条例制定。	新高岡市誕生	（17. 11. 1）
18. 3. 17	高岡市公共下水道事業変更認可。[事業期間の延長、合流改善事業の追加]		

年月日	事 項	摘 要
19. 10. 1	小矢部川流域下水汚泥処理事業事務を県に委託。	神通川左岸流域下水道事業(変更認可)
21. 3.	小矢部川流域下水汚泥処理事業受入施設完成。	(19. 7. 9)
21. 4. 1	下水道使用料改定。	小矢部川流域下水道事業 (変更認可)
22. 3. 1	浄化センターの汚泥を二上浄化センターへ搬出開始。(小矢部川流域下水汚泥処理事業)	(19.10. 5) 神通川左岸流域下水道事業(変更認可)
22. 4. 1	四屋浄化センターを下水道管理センターに改組、施設・維持管理担当を一元化。 受益者負担金の賦課保留制度を新設。	(20. 4. 17) 小矢部川流域下水道事業 (変更認可)
23. 5.	下水道事業法適化計画を総務省に提出。	(21. 8. 3) 小矢部川流域下水道事業 (変更認可)
25. 4. 1	下水道管理課及び下水道建設課を下水道課として統合、一元化。	(24. 1. 30)
26. 3. 20	消費税率改定に伴い料金改定議決、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。	神通川左岸流域下水道事業(変更認可) (25. 7. 19)
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。 下水道事業に地方公営企業法を全部適用。	小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (25.12. 17)
26. 7.	「内水ハザードマップ」公表。	
27. 2.	住吉ポンプ場増設工事に着手。(平成 26 年度～平成 27 年度、2 ヶ年継続事業)	
27. 3. 31	中田団地地域下水処理場の廃止。	

2. 下水道事業の概要と認可

(1) 単独公共及び単独特定環境保全公共下水道

都市計画決定		事業認可 (下水道法)		事業認可 (都市計画法)		主な内容	計画面積 〔公共〕	計画面積 〔特環〕
昭和		昭和		昭和			(ha)	(ha)
		24. 9. 2	厚生省富衛第159号			高岡市公共下水道事業認可 「高岡処理区」	673.6	
		33. 2. 4	建設省32 富計第94号			伏木地区を追加 (99.2ha)	772.8	
		33. 2. 7	厚生省富衛第89号			四屋下水処理場の築造認可	〃	
33. 2. 20	建設省告示 第222号 (772.8ha)			33. 2. 20	建設省告示 第222号	高岡・伏木処理区を都市計画公共 下水道として決定	〃	
		41. 11. 22	厚生省環 第891号			伏木下水処理場の築造認可	〃	
43. 9. 28	建設省告示 第2851号 (1026.5ha)			43. 9. 28	建設省告示 第2851号	高岡駅南地区を事業認可区域に追 加 (50ha)	822.8	
		46. 6. 30	建設省富 都下事発 第2-2号	46. 9. 21	富山県告示 第989号	高岡南部地区を認可区域に追加 〔清水町・中川・野村〕 (203.7ha)	1,026.5	
		54. 3. 31	建設省富 都下公発 第1号	54. 3. 31	富山県告示 第335号	事業認可期間の延長	〃	
		57. 3. 16	建設省富 都下公発 第1号	57. 3. 30	富山県告示 第300号	事業認可期間の延長	〃	
57. 8. 12	高岡市告示 第65号 (1123.7ha)	57. 10. 19	建設省富 都下公発 第6号	57. 11. 2	富山県告示 第1098号	伏木国分地区を認可区域に追加 (97.2ha)	1,123.7	
		58. 4. 27	建設省富 都下公発 第1号	58. 5. 24	富山県告示 第48号	四屋下水処理場にガスホルダー1 基を追加	〃	
59. 10. 17	高岡市告示 第266号 (910ha)	59. 10. 30	建設省富 都下公発 第8号	59. 12. 20	富山県告示 第1167号	高岡処理区の一部を小矢部川処理 区に変更〔中川・野村〕 (－214ha)	910	
63. 3. 30	高岡市告示 第76号	63. 3. 30	建設省富 都下公発 第9号	63. 8. 16	富山県告示 第895号	遮集バイパス管及び山手2号雨水 幹線を追加	〃	
平成 元. 12. 13	高岡市告示 第297号	平成 2. 1. 22	建設省富 都下公発 第4号	平成 2. 1. 22	富山県告示 第5号	特定環境保全下水道として太田処 理区の認可	〃	73
		2. 4. 12	建設省富 都下公発 第4号	2. 4		伏木下水処理場脱水機の形式変 更・四屋処理場焼却炉の1基減数	〃	〃
3. 4. 19	高岡市告示 第62号	3. 5. 15	建設省富 都下公発 第3号	3. 6. 1	富山県告示 第423号	積雪対策下水道事業を追加 古城公園調整池、佐野ポンプ場、 雨水バイパス管等	〃	〃
		5. 5. 17	富山県指令 第109号	5. 5. 19	富山県告示 第375号	雨水バイパス管、導水管のルート 変更	〃	〃
		8. 3. 8	富山県指令 第239号	8. 3. 8	富山県告示 第130号	太田処理区の事業期間延長 氷見市宮田地区の汚水受入れ	〃	〃

都市計画決定		事業認可 (下水道法)		事業認可 (都市計画法)		主 内 容	計画面積 (公共)	計画面積 (特環)
平成		平成		平成			(ha)	(ha)
		8. 3. 26	建設省富 都下公発 第3号	8. 3. 29	富山県告示 第182号	高岡・伏木処理区の事業期間延長 処理施設の設備変更	910	73
		11. 3. 1	富山県 指令下 第45号	11. 3. 10	富山県告示 第119号	太田処理区の事業期間延長	〃	〃
		13. 3. 19	富山県 指令下 第44号	13. 3. 30	富山県告示 第182号	高岡・伏木処理区の事業期間延長	〃	〃
		16. 3. 4	富山県 指令下 第191号	16. 3. 12	富山県告示 第120号	太田処理区の事業期間延長	〃	〃
		18. 3. 17	富山県 指令下 第45号	18. 3. 22	富山県告示 第172号	事業期間の延長及び合流改善事 業、計画放流量の追加	〃	〃
		20. 4. 14	富山県 指令都 第281号	20. 6. 6	富山県告示 第305号	高岡・伏木処理区の事業期間延 長、流域下水汚泥処理事業の追加	〃	〃
		20. 4. 14	富山県 指令都 第292号	20. 6. 6	富山県告示 第306号	太田処理区の事業期間延長、流域 下水汚泥処理事業の追加	〃	〃
		22. 12. 9	富山県 指令都 第651号			合流式下水道緊急改善事業の追加	〃	〃
25. 12. 26	高岡市告示 第91号					住吉ポンプ場の敷地面積の変更	〃	〃
		26. 2. 24	富山県 指令都 第75号	26. 2. 28	富山県告示 第77号	高岡・伏木処理区の事業期間延長 計画諸元の変更 住吉ポンプ場の敷地面積の変更	〃	〃
		26. 3. 11	富山県 指令都 第139号	26. 3. 19	富山県告示 第117号	太田処理区の事業期間延長 計画諸元の変更	〃	〃

(2) 流域関連公共下水道（旧高岡市）

都市計画決定		事業認可 (下水道法)		事業認可 (都市計画法)		主 内 容	計画面積 〔小矢部〕	計画面積 〔神左〕
昭和		昭和		昭和			(ha)	
58. 7. 8	高岡市告示 第120号 (2, 103ha)	58. 7. 28	富山県 指令下 第145号	58. 7. 28	富山県 告示 第702号	小矢部川流域関連公共下水道（小 矢部川処理区）の認可	478	
60. 7. 10	高岡市告示 第183号 (2, 338ha)	60. 9. 3	富山県 指令下 第155号	60. 9. 7	富山県 告示 第927号	伏木、長慶寺、和田、立野の一部 を追加（320ha）	798	
63. 3. 30	高岡市告示 第76号 (2, 378ha)	63. 9. 30	富山県 指令下 第215号	63. 9. 30	富山県 告示 第1064号	木津、能町、戸出6丁目の一部を 追加（426ha）	1, 224	
平成		平成		平成				
2. 4. 18	高岡市告示 第48号 (2, 477ha)	3. 1. 17	富山県 指令下 第2号	3. 1. 17	富山県 告示 第29号	野村、駅南、鐘紡町、戸出の一部 を追加（831ha）	2, 055	
		3. 11. 14	富山県 指令下 第300号	3. 11. 14	富山県 告示 第789号	中田の一部を追加（77ha）	2, 132	
		4. 12. 10	富山県 指令下 第289号			流域関連特定環境保全下水道とし て市街化調整区域を追加 (965ha)	3, 097	
5. 2. 12	高岡市告示 第15号 (2, 495ha)	5. 5. 17	富山県 指令下 第10号	5. 5. 19	富山県 告示 第376号	中保、常国の一部を追加 (57ha)	3, 154	
5. 8. 18	高岡市告示 第48号 (205ha)	6. 3. 30	富山県 指令下 第110号	6. 3. 30	富山県 告示 第213号	神通川左岸流域関連公共下水道 (神通川左岸処理区) の認可	〃	205
		8. 11. 12	富山県 指令下 第231号			高岡オフィスパークを追加 (13ha)	3, 167	〃
9. 10. 7	高岡市告示 第136号 (2, 499ha)					中保、立野、駒方の一部追加 (4ha)	〃	〃
		10. 3. 25	富山県 指令下 第158号			答野島他 7地区の一部追加 (95ha) 事業期間の変更 H16. 3. 31	3, 262	〃
				10. 4. 6	富山県告 示第229号 (2, 213ha)	吉久一丁目他 3地区の一部を追加 (24ha) 事業期間の変更 H16. 3. 31	〃	〃
		11. 3. 1	富山県 指令下 第46号	11. 3. 10	富山県 告示 第118号	神通川左岸処理区の処理分区の追 加変更、事業期間の延長及び事業 費の変更	〃	〃
		11. 9. 8	富山県 指令下 第234号			接続点の追加に伴う処理分区の追 加変更（25処理分区） 大井雨水ポンプ場のポンプ台数の 追加（2台→3台） 事業費の変更〔小矢部〕	〃	〃
		11. 10. 19	富山県 指令下 第253号			接続点の追加に伴う処理分区の追 加変更（1処理分区） 事業費の変更〔神左〕	〃	〃
		13. 3. 7	富山県 指令下 第28号	13. 3. 30	富山県 告示 第182号	計画区域の拡大（吉久10ha） 接続点の追加に伴う処理分区の追 加変更（5処理分区） 赤堀川雨水幹線の追加〔小矢 部〕	3, 272	〃
		14. 3. 1	富山県 指令下 第19号	14. 3. 8	富山県 告示 第114号	都市計画の線引きに伴う計画区域 の変更（木津等36ha） 矢田2号雨水幹線のルート変更	3, 308	〃
		14. 3. 1	富山県 指令下 第20号	14. 3. 8	富山県 告示 第115号	都市計画の線引きに伴う計画区域 の拡大（中曽根等47ha） 処理分区の追加変更	〃	252

都市計画決定		事業認可 (下水道法)		事業認可 (都市計画法)		主 内 容	計画面積 〔小矢部〕	計画面積 〔神左〕
平成		平成		平成			(ha)	(ha)
		16. 3. 4	富山県 指令下 第189号	16. 3. 12	富山県 告示 第119号	計画区域の拡大、処理分区界の変更(9ha) (小勢第1-1、立野第5) (小勢第2、戸出第1)	3,317	252
		17. 10. 5	富山県 指令下 第184号	17. 10. 5	富山県 告示 第500号	流域関連特定環境保全下水道として市街化調整区域を追加 (中曽根等約 38ha) 〔神左〕	〃	290
		18. 3. 2	富山県 指令下 第25号	18. 3. 16	富山県 告示 第158号	排水分区界の変更等 〔小矢部〕	〃	〃
20. 9. 19	高岡市 告示 第312号					中曽根、木津等の一部追加 〔小矢部〕 計画面積 2,559ha 〔神左〕 計画面積 252ha	〃	〃
		21. 3. 26	富山県 指令都 第239号	21. 3. 31	富山県 告示 第202号	事業期間延長 〔小矢部〕 (富山高岡広域都市計画下水道事業)	〃	〃
		21. 8. 31	富山県 指令都 第590号	21. 9. 28	富山県 告示第478号 (2, 218ha)	計画区域の拡大 〔小矢部〕 (戸出、中田等164ha)	3,481	〃
		22. 3. 30	富山県 指令下 第197号	22. 3. 31	富山県 告示 第126号	事業期間延長 〔神左〕	〃	〃
		25. 6. 21	富山県 指令都 第366号	25. 7. 10	富山県 告示 第322号	事業期間延長、計画諸元の変更 計画区域の拡大(戸出醍醐等 71ha)	3,552	〃
		26. 3. 12	富山県 指令都 第136号	26. 3. 20	富山県 告示 第126号	事業期間延長 計画諸元の変更 〔神左〕	〃	〃
		26. 10. 17	富山県 指令都 第80291号			雨水排水区域の変更 美原第1と美原第2を統合 〔小矢部〕	〃	〃

(3) 流域関連公共下水道（旧福岡町）

都市計画決定	事業認可 (下水道法)	事業認可 (都市計画法)	主 内 容	計画面積	計画人口
昭和 58. 7. 4	昭和	昭和		(ha) 253	(人) 4,500
	58. 9. 29 計第94号	58. 9. 29		30	2,600
63. 5. 14			幹線管渠と区域の変更	253	4,500
平成	平成	平成			
	元. 2. 22	元. 2. 27		73.4	2,940
	5. 5. 25	5. 5. 25		151.9	4,590
7. 12. 6			幹線管渠と用途地域の線引きの 見直し及び市街化想定区域1ha の追加	254	〃
	8. 4. 5	8. 4. 5		186	5,330
	10. 1. 23	10. 1. 23	赤丸、大滝地区の追加	261	7,445
			内特定環境保全公共下水道事業	70.5	2,515
	13. 2. 19	13. 2. 19	上叢地区、福岡高校等の追加	324.5	7,715
			内特定環境保全公共下水道事業	70.5	2,515
	16. 4. 5	16. 4. 12	J R 北陸線と能越道に挟まれた 地区の追加	371.3	9,090
			内特定環境保全公共下水道事業	117.3	3,890
	21. 3. 26 富山県指令都 第239号	21. 3. 31 富山県告示 第203号	小矢部川処理区の事業期間延長 (福岡都市計画下水道事業)	〃	〃
	21. 8. 31 富山県指令都 第590号		計画区域の拡大 (65ha)	436	〃
	25. 6. 21 富山県指令都 第366号	25. 7. 10 富山県告示 第323号	事業期間延長、計画諸元の変更 計画区域の拡大 (20ha)	456	〃
	26. 10. 7 富山県指令都 第80291号		福岡地区は変更なし	〃	〃

3. 処理区別下水道計画の概要

高岡市の下水道基本計画の概要は下記のとおりです。

汚水計画

(目標年次 平成37年度)

処 理 区 名	事業名	計画処理区域面積 (ha)	計画処理人口 (人)	計 画 汚 水 量 日最大 (m ³ /日)
高 岡 処 理 区	公 共	(713)	(31,250)	(33,978)
伏 木 処 理 区	公 共	197	6,300	5,539
太 田 処 理 区	特 環	73	2,500 (観光人口 2,410)	1,405
小 矢 部 川 処 理 区	公 共	3,515 (旧高岡市 3,261) (旧福岡町 254)	102,600 (旧高岡市 98,512) (旧福岡町 4,088)	82,744 (旧高岡市 80,093) (旧福岡町 2,651)
	特 環	1,925 (旧高岡市 1,629) (旧福岡町 296)	38,300 (旧高岡市 31,705) (旧福岡町 6,595)	25,382 (旧高岡市 19,843) (旧福岡町 5,539)
神 通 川 左 岸 処 理 区	公 共	252	6,600	3,730
	特 環	38	1,000	480
合 計		6,000	157,300 (観光人口 2,410)	119,280

※ 高岡処理区は基本計画上、小矢部川処理区に転換することとなっているため、小矢部川流域下水道の数値を() 書で記載。

雨水計画

	・小矢部川処理区 (山地) ・伏木処理区 中心市街地 ・高岡処理区 合流区域	・小矢部川処理区 (山地以外) ・神通川左岸処理区 ・高岡処理区 分流区域 ・太田処理区 集落地	・伏木処理区 国分地区	・高岡処理区 雨水バイパス 排水区 ・高岡処理区 雨水貯留池 排水区 ・小矢部川処理区 赤堀川排水区 (流出係数0.55)
流 出 係 数	0.4	0.55	0.65	0.7
降 雨 強 度 式	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3730/(t+16)
確 率 年	6年	6年	6年	10年
降 雨 強 度	40mm/hr	40mm/hr	40mm/hr	49mm/hr

(1) 高岡処理区

区 分		基 本 計 画		計 画 決 定	事業認可（下法）	事業認可（都法）
決定及び認可 年 月 日	当 初	-		昭和33年 2月20日	昭和24年 9月 2日	昭和33年 2月20日
	最 終	-		平成25年12月26日	平成26年 2月24日	平成26年 2月28日
目 標 年 次		-		-	平成31年 3月31日	平成31年 3月31日
処 理 区 域 面 積 (ha)		-		-	713	713
処 理 人 口 (人)		-		-	33,100	33,100
排 除 方 法		-		合流式一部分流式	合流式一部分流式	合流式一部分流式
管渠延長 (m)	合 流 管 (m)	-		-	(15,970) 139,790	(15,970) 139,790
	汚 水 管 (m)	-		-	(2,220) 28,087	(2,220) 28,087
	雨 水 管 (m)	-		-	(5,097) 15,148	(5,097) 15,148
	合 計 (m)	-		-	(23,287) 183,025	(23,287) 183,025
ポンプ	箇 所 数 (箇所)	-		2	2	2
施設	敷 地 面 積 (a)	-		41.5	41.5	41.5
処 理 施 設	名 称	-		四屋浄化センター	四屋浄化センター	四屋浄化センター
	位 置	-		四屋 632-1	四屋 632-1	四屋 632-1
	敷 地 面 積 (a)	-		300	300	300
	処 理 方 式	-		標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
	処理能力	晴天時日最大 (m³/日)		-	36,000	36,000
		雨天時日最大 (m³/日)		-	122,192	122,192
		汚泥処理量 (dry)		-	10.6 t/日	10.6 t/日
放流先	名 称	-		千保川	千保川	千保川
	環 境 基 準	-		C-Ⅰ	C-Ⅰ	C-Ⅰ
汚水量 原単位	日 平 均 量 (ℓ /人・日)	-		416	416	416
	日 最 大 量 "	-		555	555	555
	時 間 最 大 "	-		833	833	833
	地 下 水 量 "	-		512	512	512
計画処理水量 日最大	家 庭 汚 水 量 (m³/日)	-		17,344	18,371	18,371
	工 場 排 水 量 "	-		634	634	634
	地 下 水 量 "	-		16,000	16,947	16,947
	計 "	-		33,978 (流下へ送水)	35,952	35,952
雨水計画	降 雨 強 度 式	$\frac{3200}{t+20}$ $\frac{3730}{t+16}$		$\frac{3200}{t+20}$ $\frac{3730}{t+16}$	$\frac{3200}{t+20}$ $\frac{3730}{t+16}$	$\frac{3200}{t+20}$ $\frac{3730}{t+16}$
	確 率 年	6年 10年		6年 10年	6年 10年	6年 10年
	降 雨 強 度 (時間)	40mm 49mm		40mm 49mm	40mm 49mm	40mm 49mm
	流 出 係 数	0.4 0.55 0.7		0.4 0.55 0.7	0.4 0.55 0.7	0.4 0.55 0.7
総事業費 千 円	管 渠	汚水・合流管			6,506,000	6,506,000
		雨 水 管			4,491,000	4,491,000
	処 理 場				8,464,000	8,464,000
	計				19,461,000	19,461,000

※ 事業認可（下法、都法）の管渠延長（m）中の（ ）内は、主要な管渠の値

(2) 伏木処理区

区 分		基 本 計 画	計 画 決 定	事業認可（下法）	事業認可（都法）
決定及び認可 年 月 日	当 初	-	昭和33年 2月20日	昭和33年 2月 4日	昭和33年 2月20日
	最 終	平成25年 3月	平成25年12月26日	平成26年 2月24日	平成26年 2月28日
目 標 年 次		平成37年度	-	平成31年 3月31日	平成31年 3月31日
処 理 区 域 面 積 (ha)		197	-	197	197
処 理 人 口 (人)		6,300	-	6,730	6,730
排 除 方 法		分流式一部合流式	分流式一部合流式	分流式一部合流式	分流式一部合流式
管 渠 延 長 (m)	合 流 管 (m)	9,527	-	(1,990) 9,527	(1,990) 9,527
	汚 水 管 (m)	33,571	-	(1,900) 33,571	(1,900) 33,571
	雨 水 管 (m)	12,309	-	(1,820) 12,309	(1,820) 12,309
	合 計 (m)	55,407	-	(5,710) 55,407	(5,710) 55,407
ポンプ 施設	箇 所 数 (箇所)	-	-	-	-
	敷 地 面 積 (a)	-	-	-	-
処 理 施 設	名 称	伏木浄化センター	伏木浄化センター	伏木浄化センター	伏木浄化センター
	位 置	伏木磯町1-10	伏木磯町1-10	伏木磯町1-10	伏木磯町1-10
	敷 地 面 積 (a)	42	42	43	43
	処 理 方 式	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
	処 理 能 力	晴天時日最大 (m³/日)	5,600	5,600	5,789
		雨天時日最大 (m³/日)	12,200	12,200	12,691
		汚泥処理量 (dry)	1.01 t/d	1.01 t/d	3.9 t/d
放 流 先	名 称	富山湾	富山湾	富山湾	富山湾
	環 境 基 準	B-Ⅰ	B-Ⅰ	B-Ⅰ	B-Ⅰ
汚 水 量 原 単 位	日 平 均 量 (ℓ /人・日)	364	364	364	364
	日 最 大 量 "	485	485	485	485
	時 間 最 大 "	728	728	728	728
	地 下 水 量 "	97	97	97	97
計 画 処 理 水 量 日最大	家 庭 汚 水 量 (m³/日)	3,056	3,056	3,264	3,264
	工 場 排 水 量 "	1,872	1,872	1,872	1,872
	地 下 水 量 "	611	611	653	653
	計 "	5,539	5,539	5,789	5,789
雨 水 計 画	降 雨 強 度 式	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)
	確 率 年	6 年	6 年	6 年	6 年
	降 雨 強 度 (時間)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
	流 出 係 数	0.65 0.4	0.65 0.4	0.65 0.4	0.65 0.4
総 事 業 費 千 円	管 渠	汚水・合流管		1,408,000	1,408,000
		雨 水 管		1,877,000	1,877,000
	処 理 場			751,000	751,000
	計			4,036,000	4,036,000

※ 事業認可（下法、都法）の管渠延長（m）中の（ ）内は、主要な管渠の値

(3) 小矢部川処理区（旧高岡市）

区 分		基 本 計 画	計 画 決 定	事業認可（下法）	事業認可（都法）
決定及び認可 年 月 日	当 初	-	昭和58年 7月 8日	昭和58年 7月28日	昭和58年 7月28日
	最 終	平成25年 3月	平成25年12月26日	平成26年10月17日	平成25年 7月10日
目 標 年 次		平成37年度	-	平成30年 3月31日	平成30年 3月31日
処 理 区 域 面 積 (ha)		4,890	2,559	3,552	2,280
処 理 人 口 (人)		130,217	67,262	90,638	64,074
排 除 方 法		分流式	分流式	分流式	分流式
管渠延長 (m)	合 流 管 (m)	139,790	-	-	-
	汚 水 管 (m)	1,035,845	-	(58,119) 831,364	(38,740) 538,096
	雨 水 管 (m)	290,266	-	(15,870) 73,116	(15,870) 73,116
	合 計 (m)	1,465,901	-	(73,989) 904,480	(54,610) 611,212
ポンプ 施設	箇 所 数 (箇所)	5	5	4	4
	敷 地 面 積 (a)	-	73.4	39	39
処 理 施 設	名 称	-	-	-	-
	位 置	-	-	-	-
	敷 地 面 積 (a)	-	-	-	-
	処 理 方 式	-	-	-	-
	処理能力	晴天時日最大 (m³/日)	-	-	-
		雨天時日最大 (m³/日)	-	-	-
		汚泥処理量 (dry)	-	-	-
放流先	名 称	-	-	-	-
	環 境 基 準	-	-	-	-
汚水量原単位	日 平 均 量 (ℓ /人・日)	364 (299)	364 (299)	350 (288)	350
	日 最 大 量 "	485 (399)	485 (399)	467 (384)	467
	時 間 最 大 "	728 (798)	728 (798)	701 (768)	701
	地 下 水 量 "	97	97 (80)	93 (77)	93
計画処理水量 日最大	家 庭 汚 水 量 (m³/日)	62,616	62,616	44,004	31,958
	工 場 排 水 量 "	12,261	12,261	8,027	3,941
	地 下 水 量 "	25,059	25,059	8,779	6,364
	そ の 他 "	-	-	0	0
	計 "	99,936	99,936	60,810	42,263
雨 水 計 画	降 雨 強 度 式	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)
	確 率 年	6 年	6 年	6 年	6 年
	降 雨 強 度 (時間)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
	流 出 係 数	0.55 0.4	0.55 0.4	0.55 0.4	0.55 0.4
総事業費 千 円	管 渠	汚水・合流管		87,368,000	51,530,000
		雨 水 管		8,102,000	8,102,000
	処 理 場			-	-
	計			95,470,000	59,632,000

※ 汚水量原単位中（ ）内は、市街化調整区域における単位数値

※ 事業認可（下法、都法）の管渠延長（m）中の（ ）内は、主要な管渠の値

(4) 小矢部川処理区(旧福岡町)

区 分		基 本 計 画	計 画 決 定	事業認可（下法）	事業認可（都法）
決定及び認可 年 月 日	当 初	-	昭和58年 7月 4日	昭和58年 9月29日	昭和58年 9月29日
	最 終	平成25年 3月	平成7年12月 6日	平成26年10月17日	平成25年 7月10日
目 標 年 次		平成37年度	平成22年度	平成30年 3月31日	平成30年 3月31日
処 理 区 域 面 積 (ha)		550	254	456	254
処 理 人 口 (人)		10,683	6,850	9,164	4,358
排 除 方 法		分流式	分流式	分流式	分流式
管 渠 延 長 (m)	合 流 管 (m)	0	-	-	-
	汚 水 管 (m)	172,258	300	(8,680) 133,261	(3,190) 55,577
	雨 水 管 (m)	0	-	0	
	合 計 (m)	172,258	300	(8,680) 133,261	(3,190) 55,577
ポンプ 施 設	箇 所 数 (箇所)		-		
	敷 地 面 積 (a)	-	-		
処 理 施 設	名 称	-	-	-	-
	位 置	-	-	-	-
	敷 地 面 積 (a)	-	-	-	-
	処 理 方 式	-	-	-	-
	処 理 能 力	晴天時日最大 (m³/日)	-	-	-
		雨天時日最大 (m³/日)	-	-	-
		汚泥処理量 (dry)	-	-	-
放 流 先	名 称	-	-	-	-
	環 境 基 準	-	-	-	-
汚 水 量 原 単 位	日 平 均 量 (ℓ /人・日)	364 (299)	380	350 (288)	350
	日 最 大 量 "	485 (399)	510	467 (384)	467
	時 間 最 大 "	728 (599)		701 (576)	701
	地 下 水 量 "	97 (80)		93 (77)	93
計 画 処 理 水 量 日最大	家 庭 汚 水 量 (m³/日)	4,615		3,881	2,036
	工 場 排 水 量 "	2,649		2,444	270
	地 下 水 量 "	926		776	406
	そ の 他 "	-		0	0
	計 "	8,190		7,101	2,712
雨 水 計 画	降 雨 強 度 式	3310/(t+20)			
	確 率 年	7 年			
	降 雨 強 度 (時間)	41.4 mm			
	流 出 係 数	0.5~0.7			
総 事 業 費 千 円	管 渠	汚水・合流管		13,685,000	6,781,000
		雨 水 管		0	0
	処 理 場			-	-
	計			13,685,000	6,781,000

※ 汚水量原単位中（ ）内は、市街化調整区域における単位数値

※ 事業認可（下法、都法）の管渠延長（m）中の（ ）内は、主要な管渠の値

(5) 神通川左岸処理区

区 分		基 本 計 画	計 画 決 定	事業認可（下法）	事業認可（都法）
決定及び認可 年 月 日	当 初	-	平成 5年 8月18日	平成 6年 3月30日	平成 6年 3月30日
	最 終	平成25年 3月	平成25年12月26日	平成26年 3月12日	平成26年 3月20日
目 標 年 次		平成37年度	-	平成31年 3月31日	平成31年 3月31日
処 理 区 域 面 積 (ha)		290	252	290	252
処 理 人 口 (人)		7,600	6,600	8,020	7,000
排 除 方 法		分流式	分流式	分流式	分流式
管 渠 延 長 (m)	合 流 管 (m)	-	-	-	-
	汚 水 管 (m)	71,201	-	(3,607) 71,201	(3,607) 61,196
	雨 水 管 (m)	27,282	-	(580) 25,040	(580) 25,040
	合 計 (m)	98,483	-	(4,187) 96,241	(4,187) 86,236
ポンプ 施 設	箇 所 数 (箇所)	1	-	0	0
	敷 地 面 積 (a)	-	-	-	-
処 理 施 設	名 称	-	-	-	-
	位 置	-	-	-	-
	敷 地 面 積 (a)	-	-	-	-
	処 理 方 式	-	-	-	-
	処 理 能 力	晴天時日最大 (m ³ /日)	-	-	-
		雨天時日最大 (m ³ /日)	-	-	-
		汚泥処理量 (dry)	-	-	-
放 流 先	名 称	-	-	-	-
	環 境 基 準	-	-	-	-
汚 水 量 原 単 位	日 平 均 量 (ℓ /人・日)	340 (300)	340	340 (300)	340
	日 最 大 量 "	460 (400)	460	460 (400)	460
	時 間 最 大 "	690 (610)	690	690 (610)	690
	地 下 水 量 "	90 (80)	90	90 (80)	90
計 画 処 理 水 量 日 最 大	家 庭 汚 水 量 (m ³ /日)	3,436	3,036	3,627 (408)	3,219
	工 場 排 水 量 "	100	100	100 (0)	100
	地 下 水 量 "		594	713 (82)	631
	計 "		3,730	4,440(490)	3,950
雨 水 計 画	降 雨 強 度 式	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)
	確 率 年	6 年	6 年	6 年	6 年
	降 雨 強 度 (時間)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
	流 出 係 数	0.55	0.55	0.55	0.55
総 事 業 費 千 円	管 渠	汚水・合流管		7,690,000	6,787,000
		雨 水 管		568,000	568,000
	処 理 場			-	-
	計			8,258,000	7,355,000

※ 汚水量原単位中（ ）内は、市街化調整区域における単位数値

※ 事業認可（下法、都法）の管渠延長（m）中の（ ）内は、主要な管渠の値

(6) 太田処理区

区 分		基 本 計 画	計 画 決 定	事業認可（下法）	事業認可（都法）
決定及び認可 年 月 日	当 初	-	平成元年12月13日	平成 2年 1月22日	平成 2年 1月22日
	最 終	平成25年 3月	平成25年12月26日	平成26年 3月11日	平成26年 3月19日
目 標 年 次		平成37年度	-	平成31年 3月31日	平成31年 3月31日
処 理 区 域 面 積 (ha)		73	73	73	73
処 理 人 口 (人)		4,910 (うち観光 2,410)	2,500	5,170 (うち観光 2,410)	5,170 (うち観光 2,410)
排 除 方 法		分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式
管 渠 延 長 (m)	合 流 管 (m)	-	-	-	-
	汚 水 管 (m)	28,848	(処理水放流管 490)	(1,564) 28,848	(1,564) 28,848
	雨 水 管 (m)	1,181	-	(490) 490	(490) 490
	合 計 (m)	30,029	(処理水放流管 490)	(2,054) 29,338	(2,054) 29,338
ポンプ 施 設	箇 所 数 (箇所)	-	-	-	-
	敷 地 面 積 (a)	-	-	-	-
処 理 施 設	名 称	松太枝浜浄化センター	松太枝浜浄化センター	松太枝浜浄化センター	松太枝浜浄化センター
	位 置	太田 564	太田 564	太田 564	太田 564
	敷 地 面 積 (a)	133	133.4	133.4	133.4
	処 理 方 式	オキシデーションディッチ法	オキシデーションディッチ法	オキシデーションディッチ法	オキシデーションディッチ法
	処 理 能 力	晴天時日最大 (m³/日)	2,200	2,200	2,200
		雨天時日最大 (m³/日)	2,200	2,200	2,200
		汚泥処理量 (dry)	1 t/d	0.8 t/d	0.8 t/d
放 流 先	名 称	太田 1 号雨水幹線	太田 1 号雨水幹線	太田 1 号雨水幹線	太田 1 号雨水幹線
	環 境 基 準	-	-	-	-
汚 水 量 原 単 位	日 平 均 量 (ℓ /人・日)	300	300	300	300
	日 最 大 量 "	400	400	400	400
	時 間 最 大 "	800	800	800	800
	地 下 水 量 "	80	80	80	80
計 画 処 理 水 量 日最大	家 庭 汚 水 量 (m³/日)	1,000	1,000	1,104	1,104
	工 場 排 水 量 "	205	205	205	205
	地 下 水 量 "	200	200	235	235
	計 "	1,405	1,405	1,544	1,544
雨 水 計 画	降 雨 強 度 式	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)	3200/(t+20)
	確 率 年	6 年	6 年	6 年	6 年
	降 雨 強 度 (時間)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
	流 出 係 数	0.55 0.20	0.55 0.20	0.55 0.20	0.55 0.20
総 事 業 費 千 円	管 渠	汚水・合流管		2,177,000	2,177,000
	管 渠	雨 水 管		571,000	571,000
	処 理 場			3,007,000	3,007,000
	計			5,755,000	5,755,000

※ 事業認可（下法、都法）の管渠延長（m）中の（ ）内は、主要な管渠の値

4. 流域下水道事業の概要

(1) 小矢部川流域下水道事業の概要

小矢部川流域下水道事業は、県西部の庄川と小矢部川にはさまれた4市7町1村（現在5市）を対象に、昭和56年から着手しています。昭和63年3月に一部供用開始し、平成7年4月から対象の全市町村で供用を開始しています。

○計画概要

（富山県の下水道 平成27年3月）

	全 体 計 画	都市計画決定	下法事業認可	都法事業認可
法手続き（最終）	H23 年度	H25. 3. 25	H25. 12. 17	H21. 4. 22
計 画 処 理 面 積	10,755ha	—	8,153ha	—
計 画 処 理 人 口	259,000 人	—	197,000 人	197,000 人
計 画 処 理 水 量	189,400 m ³ /日	—	123,354 m ³ /日	123,354 m ³ /日
管 渠 延 長	149,370m	49,670 m	127,090m	49,670m
ポ ン プ 施 設	1 箇所	—	1 箇所	—
処 理 施 設	二上浄化センター (8 系列)	二上浄化センター	二上浄化センター (6 系列)	二上浄化センター (6 系列)

施設内容

○幹線管渠（全体計画）

管 渠 名	管 径 (mm)	延長 (m)	管 渠 名	管 径 (mm)	延長 (m)
小 矢 部 川 幹 線	○2,000～○350	39,870	福 光 城 端 幹 線	○400 ～○350	8,100
砺 波 庄 川 幹 線	○1,350～○450	19,980	福 野 井 波 幹 線	○350 ～○100	7,050
高 岡 幹 線	○1,800～○200	10,820	高 岡 福 岡 幹 線	○800 ～○250	13,000
新 湊 幹 線	○700 ～○350	1,600	小 矢 部 福 光 幹 線	○600 ～○100	13,300
大 門 幹 線	○600 ～○250	1,100	高 岡 砺 波 幹 線	○500 ～○300	10,240
井 口 幹 線	○450 ～○100	7,690	小 矢 部 砺 波 幹 線	○350 ～○250	5,620
小 計		81,060	高 岡 庄 川 幹 線	○400 ～○300	11,000
			小 計		68,310
放 流 渠	□2,500×2,000	610	合 計		149,980

○浄化センター（全体計画）

名 称	二上浄化センター	水 質 項 目	流入汚水水質	放 流 水 質
所 在 地	高岡市二上地内	B O D	200 mg/ℓ	15 mg/ℓ
敷 地 面 積	約 18ha	S S	200 mg/ℓ	20 mg/ℓ
処 理 能 力	日最大 189,400 m ³ /日	処 理 方 法	標準活性汚泥法	
放 流 先	小矢部川	環 境 基 準	B-Ⅰ	

○事業費

（単位：百万円）

	認 可 事 業 費	H25 年度末（累計）
幹 線 管 渠	49,981	49,109
処 理 場	50,067	42,962
合 計	100,048	92,071

(2) 神通川左岸流域下水道事業の概要

神通川左岸流域下水道事業は、県中央部の庄川と神通川にはさまれた 3 市 5 町 1 村（現 3 市）を対象に平成 3 年度から着手しています。平成 9 年 12 月に一部供用を開始し、平成 13 年 7 月から対象の全市町村で供用を開始しています。

○計画概要

（富山県の下水道 平成27年3月）

	全 体 計 画	都市計画決定	下法事業認可	都法事業認可
法手続き（最終）	H25 年度	H13. 3. 12	H25. 7. 19	H22. 4. 23
計 画 処 理 面 積	6,943ha	—	6,309ha	—
計 画 処 理 人 口	200,100 人	—	192,580 人	192,580 人
計 画 処 理 水 量	116,972 m ³ /日	—	103,094 m ³ /日	103,094 m ³ /日
管 渠 延 長	81,510m	34,790m	81,510m	34,340m
ポ ン プ 施 設	1 箇所	1 箇所	1 箇所	1 箇所
処 理 施 設	神通川左岸浄化センター (14 系列)	神通川左岸浄化センター	神通川左岸浄化センター (13 系列)	神通川左岸浄化センター (13 系列)

施設内容

○幹線管渠、ポンプ場（全体計画）

管 渠 名	管 径 (mm)	延長 (m)	管 渠 名	管 径 (mm)	延長 (m)
新湊高岡幹線	○1,800～○800	9,910	第 1 放 流 幹 線	○1,800～○1350	160
富山婦負幹線	○1,500～○450	30,400	第 2 放 流 幹 線	○800 ～○300	8,850
小杉大門幹線	○1,100～○350	11,320	足洗潟放流渠	○600	480
下村呉羽幹線	○800	6,480	小 計		9,490
婦中八尾幹線	○800 ～○450	12,180	合 計		81,510
神 明 幹 線	○400	1,730	西本郷中継ポンプ場		
小 計		72,020	揚 水 量	21.6m ³ /分 11.2m ³ /分×3台	

○浄化センター（全体計画）

名 称	神通川左岸浄化センター	水 質 項 目	流入汚水水質	放 流 水 質
所 在 地	射水市海竜町地内	B O D	200 mg/ℓ	15 mg/ℓ
敷 地 面 積	約 11ha	S S	160 mg/ℓ	23 mg/ℓ
処 理 能 力	日最大 117,000 m ³ /日	処 理 方 法	標準活性汚泥法 嫌気無酸素好気法	
放 流 先	富山湾等	環 境 基 準	A-Ⅰ	

○事業費

（単位：百万円）

	認 可 事 業 費	H25 年度末（累計）
幹 線 管 渠	43,367	43,334
処 理 場	50,810	47,620
合 計	94,177	90,954

第 2 章

下水道施設整備計画

下水道
施設
整備
計画

1 下水道施設整備事業の状況

第 2 章 下水道施設整備計画

1. 下水道施設整備事業の状況

年 度		平成26年度（実績）		平成27年度（予算）	
事 業 区 分		事業量（m）	金額（千円）	事業量（m）	金額（千円）
老 朽 管 の 整 備		—	—	—	24,300
雨 水 管 の 整 備		272	72,418	900	127,400
未 普 及 地 域 の 整 備		10,468	1,222,541	16,000	1,619,088
基 幹 施 設 の 整 備			188,169		786,200
計		10,740	1,483,128	16,900	2,556,988
財 源 内 訳	国 費		561,789		1,017,450
	地 方 債		812,200		1,341,700
	そ の 他		109,139		197,838
	一 般 財 源		0		0
	合 計		1,483,128		2,556,988

第 3 章

施 設 の 概 要

1 施設別概要

- (1) 浄化センター
- (2) 地域下水処理場
- (3) ポンプ場
- (4) マンホールポンプ
- (5) 農業集落排水施設

2 維持管理・布設状況

- (1) 管渠
- (2) 都市下水路
- (3) 浄化センター・地域下水処理場
- (4) 農業集落排水処理施設

3 震災対策

- (1) 管路の耐震化

第 3 章 施 設 の 概 要

1. 施設別概要

(1) 浄化センター

(各平成27年3月31日現在)

① 四屋浄化センター

所 在 地	四屋632-1
敷 地 面 積	29,700 m ²
計 画 処 理 区 域 面 積	713 ha
計 画 処 理 人 口	31,250 人
計 画 処 理 能 力	36,000 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (晴 天 時 日 最 大)	55,000 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	合流式一部分流式
下 水 処 理 方 式	標準活性汚泥法
放 流 先	一級河川千保川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮 — 脱水
汚 泥 処 分 先	二上浄化センター
主 要 設 備	沈 砂 池 W 7.5m×L 7.5m×D 1m 1池 汚 水 ポ ン プ W 3m×L 11m×D 1m 1池 φ 500縦軸斜流渦巻ポンプ 30m³/分×8.3m×75kw×2台 φ 400渦巻斜流水中ポンプ 20.5m³/分×15m×75kw×2台 φ 400渦巻斜流水中ポンプ 24m³/分×10.5m×55kw×1台 φ 350渦巻斜流水中ポンプ 18m³/分×8.3m×37kw×2台 最 初 沈 殿 池 内径 34.7m×D 2.8m 2池 反 応 タ ン ク W 4.5m×L 44m×D 5m 4池 W 5m×L 30m×D 5m 8槽 W 4.6m×L 39m×D 4.5m 4槽 曝 気 機 φ 250多段ターボブロワ 100kw×3台 φ 200多段ターボブロワ 55kw×3台 最 終 沈 澱 池 W 5m×L 30m×D 3.8m 8池 W 5m×L 35m×D 3.5m 3池 塩 素 滅 菌 池 W 3m×L 23m×D 1.78m×5列 1池 W 2.2m×L 25m×D 2m×2列 1池 汚 泥 濃 縮 槽 内径 7m×D 4.5m 1槽 内径 10m×D 4.5m 1槽 脱 水 機 2m巾ベルトプレス脱水機 3m巾ベルトプレス脱水機 φ 800スクリーンプレス脱水機 ガスタービン 1,000kVA 1基 非 常 用 発 電 機
処 理 開 始 年 月	簡易処理 昭和40年4月 高級処理 昭和44年4月

② 伏木浄化センター

所 在 地	伏木磯町1-10
敷 地 面 積	4,200 m ²
計 画 処 理 区 域 面 積	197 ha
計 画 処 理 人 口	6,300 人
計 画 処 理 能 力	5,800 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (晴 天 時 日 最 大)	7,500 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式一部合流式
下 水 処 理 方 式	標準活性汚泥法
放 流 先	富山湾
汚 泥 処 理 方 式	濃縮 — 脱水
汚 泥 処 分 先	二上浄化センター
主 要 設 備	沈 砂 池 汚 水 ポ ン プ 最 初 沈 殿 池 反 応 タ ン ク 曝 気 機 最 終 沈 澱 池 塩 素 滅 菌 池 放 流 ポ ン プ 汚 泥 濃 縮 槽 脱 水 機 非 常 用 発 電 機 W 3.4m×L 8m×D 2.5m 1池 φ 250横軸ノックログポンプ 7.5m³/分×7.5m×22kw×3台 W 5m×L 25m×D 3.5m 2池 W 4m×L 28.6m×D 3m×4列 1槽 φ 150多段ターボブロワ 45kw×2台 W 5m×L 26m×D 3m 2池 W 1m×L 20m×D 2m 1池 φ 250横軸ノックログポンプ 7.6m³/分×8m×22kw×3台 W 3.8m×L 3.8m×D 3.2m 2槽 φ 600スクリュースプレス脱水機 1.5m巾ベルトプレス脱水機 ガスタービン 250kVA 1基
処 理 開 始 年 月	昭和47年4月

③ 松太枝浜浄化センター

所 在 地	太田564
敷 地 面 積	13,800 m ²
計 画 処 理 区 域 面 積	73 ha
計 画 処 理 人 口	2,500 人
計 画 処 理 能 力	1,600 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (晴 天 時 日 最 大)	2,200 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	オキシデーションディッチ法
放 流 先	太田1号雨水幹線
汚 泥 処 理 方 式	濃縮 — 脱水
汚 泥 処 分 先	二上浄化センター
主 要 設 備	沈 砂 池 汚 水 ポ ン プ 反 応 タ ン ク 曝 気 機 最 終 沈 澱 池 塩 素 混 和 池 放 流 ポ ン プ 汚 泥 濃 縮 槽 脱 水 機 非 常 用 発 電 機 W 1m×L 2.5m×D 0.2m 1池 φ 100スクリュース渦巻水中ポンプ 1.6m³/分×7m×5.5kw×3台 W 4.5m×周長 101m×D 2.5m 2槽 φ 2100堅軸型エアレーター 18.5kw φ 2300堅軸型エアレーター 18.5kw 内径 12m×D 3m 2池 W 1m×L 5.4m×D 1.4m 1池 φ 100ノックログ水中ポンプ 1.6m³/分×10m×5.5kw×3台 内径 3m×D 4m 1槽 1m巾ベルトプレス脱水機 ガスタービン 125kVA 1基
処 理 開 始 年 月	平成5年3月

(2) 地域下水処理場

① 中田団地下水処理場

所 在 地	下麻生伸町 5515-33
開 発 行 為 者	富山県住宅供給公社
処 理 区 域 面 積	18.8 ha
水 洗 化 戸 数	435 戸
水 洗 化 人 口	1,204 人
現 在 処 理 能 力 (晴 天 時 日 最 大)	650 m ³ /日
下 水 処 理 方 式	長時間曝気法
放 流 先	牧野北野用水
汚 泥 処 理 方 式	濃縮
汚 泥 処 分 先	高岡市し尿処理施設
主 要 設 備 汚 水 ポ ン プ 曝 気 機	汚水ポンプ φ 80ノンクロ水中ポンプ 3.7 k w × 3 台 φ 125ルーツブロワ 11kw × 3 台
処 理 開 始 年 月	昭和54年4月

※ 平成27年3月31日廃止、小矢部川流域関連特定環境保全公共下水道に接続。

(3) ポンプ場

(各平成27年3月31日現在)

① 住吉ポンプ場

所 在 地		博労本町10-1	
敷 地 面 積		2, 168 m ³	
ポンプ設置台数		雨水	汚水
		φ 500・600 2台	φ 200 3台
ポ ン プ 能 力		75.5 m ³ ／分	8.49 m ³ ／分
排 水 面 積		63.7 ha	44.3 ha
下 水 排 除 方 式		合流式	
送 水 先		千保川	四屋浄化センター
運 転 開 始 年 月		昭和30年4月1日	昭和51年5月1日
年間 送水 量 (m ³)	平成22年度	2, 541	1, 335, 000
	平成23年度	23, 751	1, 279, 000
	平成24年度	45, 204	1, 225, 000
	平成25年度	66, 546	1, 214, 000
	平成26年度	15, 423	1, 275, 000

② 伏木汚水中継ポンプ場

所在地	伏木1丁目265-6		
敷地面積	486 m ²		
ポンプ設置台数	φ200 2台		
ポンプ能力	6.28 m ³ /分		
排水面積	210 ha		
下水排除方式	分流式		
送水先	二上浄化センター		
運転開始年月	昭和63年3月29日		
年間送水量 (m ³)	平成22年度	541,000	
	平成23年度	520,000	
	平成24年度	496,000	
	平成25年度	527,000	
	平成26年度	524,000	

③ 木津汚水中継ポンプ場

所在地	木津316-1		
敷地面積	634 m ²		
ポンプ設置台数	φ200 2台		
ポンプ能力	4.27 m ³ /分		
排水面積	123.6 ha		
下水排除方式	分流式		
送水先	二上浄化センター		
運転開始年月	平成2年3月30日		
年間送水量 (m ³)	平成22年度	676,000	
	平成23年度	679,000	
	平成24年度	676,000	
	平成25年度	674,000	
	平成26年度	678,000	

④ 中田汚水中継ポンプ場

所在地	下麻生字天洞4550		
敷地面積	600 m ²		
ポンプ設置台数	φ150 2台		
ポンプ能力	6.52 m ³ /分		
排水面積	237.4 ha		
下水排除方式	分流式		
送水先	二上浄化センター		
運転開始年月	平成9年3月27日		
年間送水量 (m ³)	平成22年度	408,000	
	平成23年度	411,000	
	平成24年度	420,000	
	平成25年度	400,000	
	平成26年度	404,000	

⑤ 大井雨水ポンプ場

所在地	二上四ヶ開1-4		
敷地面積	2,221 m ²		
ポンプ設置台数	φ800 3台		
ポンプ能力	270 m ³ /分		
排水面積	317.96 ha		
下水排除方式	雨水		
送水先	小矢部川		
運転開始年月	昭和60年4月22日		
年間送水量 (m ³)	平成22年度	1,620	
	平成23年度	8,640	
	平成24年度	3,780	
	平成25年度	192,780	
	平成26年度	14,580	

⑥ 間屋センター汚水中継ポンプ場

所在地	間屋町2		
敷地面積	—		
ポンプ設置台数	φ100 3台		
ポンプ能力	2.7 m ³ /分		
排水面積	17.5 ha		
下水排除方式	分流式		
送水先	四屋浄化センター		
運転開始年月	平成10年2月7日 (市に帰属)		
年間送水量 (m ³)	平成22年度	103,000	
	平成23年度	112,000	
	平成24年度	91,530	
	平成25年度	284,000	
	平成26年度	243,000	

(4) マンホールポンプ

番号	マンホールポンプ 名称	ポ ン プ	揚水能力 (m ³ /分)	処理面積 (ha)	年 間 送 水 量 (m ³)				
					22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
1	羽広	2.2 KW×2	0.60	10.02	58,061	57,564	56,808	57,924	63,144
2	木津	1.5 KW×2	0.45	2.72	4,806	5,130	5,157	4,833	5,751
3	蓮花寺	5.5 KW×2	1.98	32.49	207,254	205,049	197,446	198,277	207,662
4	石瀬本町	3.7 KW×2	0.74	7.08	15,885	24,242	13,231	17,671	20,690
5	駅南	5.5 KW×2	1.60	6.20	48,987	18,624	21,120	20,448	24,288
6	江尻	5.5 KW×2	0.52	18.16	70,593	70,387	68,234	69,326	66,581
7	米島向野	3.7 KW×2	0.38	4.43	11,511	11,695	20,222	11,061	11,016
8	南星町	0.75KW×2	0.20	0.86	7,038	6,288	5,604	5,544	6,552
9	川原雨水	18 KW×1	8.50	2.66	245	357	2,550	5,100	153
10	能町南	0.75KW×2	0.09	0.84	471	459	443	432	508
11	六家1号	2.2 KW×2	0.42	14.12	28,365	28,174	27,896	30,668	35,960
12	戸出西1号	2.2 KW×2	0.59	7.50	59,078	53,383	54,764	53,135	48,994
13	鐘紡町1号	3.7 KW×2	0.45	9.12	56,920	56,079	54,972	57,618	55,647
14	鐘紡町2号	2.2 KW×2	0.72	15.81	131,647	131,976	137,981	145,195	151,675
15	神主町	2.2 KW×2	0.45	11.39	43,427	42,957	44,226	42,417	43,308
16	戸出石代1号	3.7 KW×2	0.78	25.68	25,201	26,302	25,553	27,050	31,028
17	能町1号	2.2 KW×2	0.72	10.53	1,590	1,987	2,246	2,246	2,506
18	常国	5.5 KW×2	0.50	18.76	106,248	111,900	113,820	110,070	112,860
19	下関雨水	11 KW×2	5.22	0.54	1,823	1,566	2,192	1,879	1,253
20	大源寺	1.5 KW×2	0.36	19.61	77,939	74,693	58,795	60,502	53,309
21	西佐野	1.5 KW×2	0.25	3.60	6,761	10,275	13,290	14,775	15,615
22	上牧野	5.5 KW×2	1.50	46.28	155,996	156,240	154,980	158,850	162,270
23	百橋	5.5 KW×2	0.54	12.92	84,436	85,050	66,938	81,648	84,596
24	六家南	2.2 KW×2	0.50	13.50	42,543	43,140	42,930	45,180	49,740
25	北島	1.5 KW×2	0.50	5.01	11,366	15,540	10,890	11,340	11,430
26	下伏間江	1.5 KW×2	0.53	16.92	22,284	21,688	20,893	19,589	23,405
27	石塚	1.5 KW×2	0.32	15.40	27,690	26,712	24,136	25,376	27,227
28	北島2号	1.5 KW×2	0.28	4.90	7,739	7,315	7,131	7,148	7,566
29	西海老坂	0.75KW×2	0.12	0.14	2,143	1,786	2,664	3,348	871
30	石塚2号	1.5 KW×2	0.28	9.97	14,087	13,325	11,952	13,024	14,062
31	上黒田	2.2 KW×2	0.28	1.58	2,262	2,210	2,394	2,695	2,946
32	上伏間江	2.2 KW×2	0.28	3.21	8,432	8,767	9,509	8,953	9,256
33	岩坪	2.2 KW×2	0.28	15.59	4,993	5,494	4,351	5,460	6,552
34	蔵野町北	3.7 KW×2	1.00	27.21	31,375	45,270	55,190	56,453	58,377
35	明和町	2.2 KW×2	0.28	2.99	15,100	16,413	15,412	15,929	16,663
36	岩坪2号	2.2 KW×2	0.28	2.99	15,073	14,904	13,201	14,129	14,989
37	辻	2.2 KW×2	0.28	4.30	7,800	8,531	7,435	7,385	7,806
38	太田中村東部1号	1.5 KW×2	0.40	10.39	24,201	25,488	24,048	23,712	23,664
39	太田中村東部2号	1.5 KW×2	0.39	3.57	25,821	23,755	32,904	21,850	21,474
40	太田辰ノ口中部	5.5 KW×2	0.71	21.00	105,068	99,998	92,861	63,635	61,851
41	太田辰ノ口東部	1.5 KW×2	0.45	3.57	6,722	6,750	6,858	5,697	5,643
42	太田辰ノ口南部	1.5 KW×2	0.50	12.97	42,165	42,060	56,850	35,760	33,660
43	太田辰ノ口北部	0.75KW×2	0.20	0.92	6,948	6,000	5,784	7,740	7,092
44	太田渋谷1号	1.5 KW×2	0.30	4.06	5,156	4,896	4,950	4,446	4,518
45	太田渋谷2号	1.5 KW×2	0.30	1.05	3,786	18,306	4,086	2,556	2,520
46	雨晴東部1号	3.7 KW×2	0.45	5.11	14,219	14,040	12,042	12,582	12,366
47	雨晴東部2号	0.75KW×2	0.20	0.07	1,067	2,160	1,368	4,452	804
48	太田伊勢領1号	1.5 KW×2	0.16	1.59	7,105	6,220	5,333	4,999	4,970
49	太田伊勢領2号	1.5 KW×2	0.16	0.28	3,652	2,070	1,889	1,832	1,946
50	西田1号	2.2 KW×2	0.16	0.51	1,292	1,336	1,345	1,259	1,345

番号	マンホールポンプ 名称	ポ ン プ	揚水能力 (m ³ /分)	処理面積 (ha)	年 間 送 水 量 (m ³)				
					22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
51	西田2号	3.7 KW×2	0.28	0.68	1,362	1,495	1,680	1,730	1,764
52	大野1号	2.2 KW×2	0.36	13.67	26,215	25,099	29,592	31,061	31,277
53	大野2号	3.7 KW×2	0.30	9.08	4,096	5,418	5,850	5,580	5,598
54	西干場	1.5 KW×2	0.40	5.07	12,162	13,344	36,144	14,328	14,856
55	堀川町	1.5 KW×2	0.45	7.50	28,695	26,298	27,945	13,608	12,906
56	新栄町	1.5 KW×2	0.30	0.52	253	414	504	306	270
57	荒屋敷	1.5 KW×2	0.20	2.66	15,719	15,479	15,164	13,659	14,292
58	上蓑1号	1.5 KW×2	0.16	44.37	7,213	6,808	6,798	6,705	6,501
59	上蓑2号	2.2 KW×2	0.28	15.17	13,937	11,843	11,693	11,476	11,893
60	本領1号	1.0 KW×2	0.07	0.09	583	618	541	494	515
61	本領2号	1.5 KW×2	0.24	4.84	3,028	3,427	4,334	3,773	4,162
62	大滝1号	2.2 KW×2	0.20	1.90	7,008	7,880	7,080	6,734	6,615
63	赤丸1号	1.5 KW×2	0.45	8.82	24,981	24,568	24,488	23,977	24,434
64	赤丸2号	1.5 KW×2	0.20	2.05	4,872	4,895	4,991	4,824	4,800
65	赤丸3号	1.5 KW×2	0.20	0.77	391	931	1,063	2,627	3,319
66	赤丸4号	1.5 KW×2	0.20	1.31	11,822	12,012	11,844	11,200	12,143
67	赤丸5号	3.7 KW×2	0.20	0.30	1,043	1,110	1,003	979	1,098
68	大滝2号	2.2 KW×2	0.58	38.55	68,056	75,872	95,251	98,224	106,514
69	下老子	2.2 KW×2	0.56	19.69	24,382	28,055	32,000	42,251	51,018
70	赤丸6号	1.0 KW×6	0.08	0.54	3,470	599	618	675	445
71	一歩二歩	2.2 KW×2	0.78	47.27	11,930	14,033	15,664	16,131	20,280
72	蓑島	2.2 KW×2	0.20	10.83	2,932	2,770	2,913	3,260	3,180
73	蔵野町中央	1.5 KW×2	0.28	8.56	4,085	7,402	8,363	9,425	10,318
74	戸出春日	2.2 KW×2	0.27	5.24	2,210	2,841	2,713	3,080	3,575
75	西藤平蔵	2.2 KW×2	0.80	36.42	13,555	67,886	76,833	75,365	80,809
76	本領3号	1.5 KW×2	0.24	14.17	10,623	16,672	27,329	29,354	34,183
77	西藤平蔵2号	1.5 KW×2	0.38	17.28	13,415	29,665	32,500	33,544	36,175
78	林新	1.5 KW×2	0.20	1.63	1,174	1,397	1,457	1,528	1,970
79	大滝3号	1.5 KW×2	0.20	1.41	471	657	740	704	872
80	戸出市野瀬	1.5 KW×2	0.25	3.02	444	1,800	2,190	2,490	2,850
81	木舟	1.5 KW×2	0.20	2.71	18	1,719	10,018	8,454	10,686
82	開ほつ	1.5 KW×2	0.20	4.81	382	1,576	2,185	2,388	2,866
83	石名瀬	0.75KW×2	0.28	1.90	0	472	1,838	2,462	3,254
84	能町2号	0.75KW×2	0.25	0.61	15	47	45	0	14
85	蔵野町南	0.75KW×2	0.28	16.26	—	3	320	1,753	4,518
86	東藤平蔵	0.75KW×2	0.41	9.46	—	42	1,077	11,285	12,264
87	北蔵新	1.50KW×2	1.00	140.54	—	—	1,743	4,208	6,613
88	一歩二歩2号	1.50KW×2	0.27	25.39	—	—	604	6,233	12,974
89	福岡町江尻	1.50KW×2	1.18	54.35	—	—	1,130	1,483	4,096
90	一歩二歩3号	0.75KW×2	0.22	2.16	—	—	—	0	1,558
91	二塚1号	3.7 KW×2	1.09	38.39	—	—	—	1,313	2,757
92	福岡町江尻2号	0.75KW×2	0.48	31.30	—	—	—	0	578
93	石堤1号	1.0 KW×1	0.12	0.09	—	—	—	66	57
94	荒見崎1号	0.75KW×2	0.23	4.73	—	—	—	—	4
95	守山	0.75KW×2	0.27	1.04	—	—	—	—	—
96	戸出吉住1号	0.75KW×2	0.23	14.94	—	—	—	—	—
97	中田団地	15.0KW×2	17.90	18.80	—	—	—	—	—

(5) 農業集落排水施設

(各平成27年3月31日現在)

① 佐加野浄化センター

所 在 地	答野出字畑直843
敷 地 面 積	1,848 m ²
処 理 面 積	22 ha
計 画 処 理 人 口	1,960 人
処理区域内人口	1,173 人
計 画 処 理 能 力	646.8 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (日 平 均)	529.2 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	JARUS-OD オキシデーションデッチ法
放 流 先	小矢部川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮・脱水
汚 泥 処 分 先	高岡広域エコ・クリーンセンター
主 要 設 備 汚 水 ポ ン プ 曝 気 機 脱 水 機	φ80水中ポンプ 2.2kw×3台 φ1000横軸エアレーター 11kw×1台 多重円盤型
処 理 開 始 年 月	平成6年4月

② 般若野東部浄化センター

所 在 地	山下86-2
敷 地 面 積	1,065 m ²
処 理 面 積	25 ha
計 画 処 理 人 口	480 人
処理区域内人口	357 人
計 画 処 理 能 力	158.4 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (日 平 均)	129.6 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	JARUS-I 96 沈殿分離・接触曝気法
放 流 先	和田川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮
汚 泥 処 分 先	高岡市し尿処理施設
主 要 設 備 汚 水 ポ ン プ 曝 気 機	φ80水中ポンプ 1.5kw×2台 φ65ルーツブロワ 3.7kw×2台 φ50ルーツブロワ 2.2kw×2台
処 理 開 始 年 月	平成12年4月

③ 勝木原浄化センター

所 在 地	勝木原20
敷 地 面 積	1,484 m ²
処 理 面 積	4 ha
計画処理対象人口	150 人
処理区域内人口	80 人
計 画 処 理 能 力	49.5 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (日 平 均)	40.5 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	JARUS-S96 沈殿分離・接触曝気法
放 流 先	広谷川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮
汚 泥 処 分 先	高岡市し尿処理施設
主 要 設 備 曝 気 機	φ50ルーツブロワ 2.2kw×2台
処 理 開 始 年 月	平成17年4月

④ 西広谷浄化センター

所 在 地	西広谷45-2
敷 地 面 積	885 m ²
処 理 面 積	8 ha
計画処理対象人口	240 人
処理区域内人口	159 人
計 画 処 理 能 力	79.2 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (日 平 均)	64.8 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	JARUS-S96 沈殿分離・接触曝気法
放 流 先	広谷川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮
汚 泥 処 分 先	高岡市し尿処理施設
主 要 設 備 汚 水 ポ ン プ 曝 気 機	φ50水中ポンプ 0.4kw×2台 φ65ルーツブロワ 2.2kw×2台
処 理 開 始 年 月	平成18年4月

⑤ 西五位西部センター

所 在 地	福岡町土屋479-3
敷 地 面 積	1,041 m ²
処 理 面 積	30 ha
計画処理対象人口	910 人
処理区域内人口	592 人
計 画 処 理 能 力	300.3 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (日 平 均)	245.7 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	JARUS-III 嫌気性ろ床・接触曝気法
放 流 先	甚徳川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮
汚 泥 処 分 先	クリーンシステムとなみ
主 要 設 備 汚 水 ポ ン プ 曝 気 機 放 流 ポ ン プ	φ 80水中ポンプ 3.7kw×2台 φ 65ルーツブロワ 3.7kw×2台 φ 50ルーツブロワ 2.2kw×2台 φ 65水中ポンプ 0.75kw×2台
処 理 開 始 年 月	平成元年4月

⑥ 西五位南部センター

所 在 地	福岡町上向田41-3
敷 地 面 積	1,505 m ²
処 理 面 積	34 ha
計画処理対象人口	930 人
処理区域内人口	571 人
計 画 処 理 能 力	306.9 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (日 平 均)	251.1 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	JARUS-III 嫌気性ろ床・接触曝気法
放 流 先	西明寺川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮
汚 泥 処 分 先	クリーンシステムとなみ
主 要 設 備 汚 水 ポ ン プ 曝 気 機 放 流 ポ ン プ	φ 100水中ポンプ 3.7kw×2台 φ 65ルーツブロワ 3.7kw×2台 φ 50ルーツブロワ 2.2kw×2台
処 理 開 始 年 月	平成4年10月

⑦ 西五位北部センター

所 在 地	福岡町三日市392-2
敷 地 面 積	2,070 m ²
処 理 面 積	29 ha
計画処理対象人口	1,280 人
処理区域内人口	878 人
計 画 処 理 能 力	422.4 m ³ /日
現 在 処 理 能 力 (日 平 均)	345.6 m ³ /日
下 水 排 除 方 法	分流式
下 水 処 理 方 式	JARUS-III 嫌気性ろ床・接触曝気法
放 流 先	馬場谷川
汚 泥 処 理 方 式	濃縮
汚 泥 処 分 先	クリーンシステムとなみ
主 要 設 備 汚 水 ポ ン プ 曝 気 機 放 流 ポ ン プ	φ 80水中ポンプ 3.7kw×2台 φ 80ルーツブロワ 7.5kw×2台 φ 50ルーツブロワ 3.7kw×2台
処 理 開 始 年 月	平成8年9月

⑧ 農業集落排水マンホールポンプ

番号	マンホールポンプ 名称	ポ ン プ	揚水能力 (m ³ /分)	口径 (mm)	年 間 送 水 量 (m ³)				
					22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
1	佐加野1号	1.5 KW×2	0.45	80	—	65,097	64,935	59,535	64,935
2	佐加野2号	1.5 KW×2	0.45	80	—	13,743	13,014	13,365	12,258
3	佐加野3号	3.7 KW×2	1.14	100	—	194,530	181,534	185,843	187,416
4	般若野東部	2.2 KW×2	0.80	80	—	32,448	31,776	30,000	29,184
5	勝木原1号	1.5 KW×2	0.28	65	—	403	521	420	353
6	勝木原2号	1.5 KW×2	0.28	65	—	1,747	1,646	1,613	1,529
7	勝木原3号	1.5 KW×2	0.28	65	—	2,184	2,100	2,167	1,966
8	西広谷1号	1.5 KW×2	0.28	65	—	571	655	571	571
9	西広谷2号	1.5 KW×2	0.28	65	—	124	122	121	134
10	西広谷3号	1.5 KW×2	0.28	65	—	5,258	5,141	5,309	5,359
11	西広谷4号	1.5 KW×2	0.28	65	—	6,922	6,787	6,770	6,586
12	福岡土屋1号	2.2 KW×2	1.00	80	—	30,300	46,500	42,720	40,020
13	福岡土屋2号	2.2 KW×2	0.55	80	—	9,339	8,943	8,448	9,801
14	福岡土屋3号	2.2 KW×2	2.00	80	—	8,880	29,400	24,000	17,520
15	福岡下向田1号	1.5 KW×2	0.30	65	—	16,362	15,552	15,066	15,786
16	福岡西明寺2号	1.5 KW×2	0.25	65	—	510	390	405	330
17	福岡西明寺3号	1.5 KW×2	0.25	65	—	4,605	4,680	4,290	4,260
18	福岡下向田4号	1.5 KW×2	0.25	65	—	7,110	7,035	7,020	6,765
19	福岡下向田5号	1.5 KW×2	0.30	65	—	23,310	23,382	23,472	23,184
20	福岡三日市1号	1.5 KW×2	0.40	65	—	21,216	22,728	21,912	21,720
21	福岡三日市2号	1.5 KW×2	0.30	65	—	13,932	13,878	13,158	13,626
22	福岡三日市3号	1.5 KW×2	0.30	65	—	25,200	25,002	24,480	24,606
23	福岡三日市4号	2.2 KW×2	0.65	80	—	134,121	114,426	97,305	98,943

2. 維持管理・布設状況

(1) 管 渠

① 管渠整備延長

(単位：m)

年 度	単 独 公 共 下 水 道			流 関 公 共 下 水 道				合 計
	高岡	伏木	太田特環	小矢部川 公共	小矢部川 特環	神通川 左岸公共	神通川 左岸特環	
平成22年度	165,034	44,291	30,292	537,730	232,325	55,065	4,576	1,069,313
平成23年度	165,281	44,291	30,292	540,964	242,393	55,284	5,504	1,084,009
平成24年度	165,713	44,334	30,313	544,929	255,205	55,429	6,944	1,102,867
平成25年度	165,713	44,334	30,313	548,341	265,277	55,429	8,053	1,117,460
平成26年度	165,734	44,366	30,313	551,425	272,020	55,518	8,824	1,128,200

② 管渠維持管理状況

○管渠清掃実績表

(単位：m, 千円)

年 度	単独公共下水道		流関公共下水道		合 計	
	管渠延長	委 託 費	管渠延長	委 託 費	管渠延長	委 託 費
平成22年度	2,494	7,226	802	2,590	3,296	9,816
平成23年度	2,650	7,242	630	1,983	3,280	9,225
平成24年度	2,757	7,567	1,015	2,714	3,772	10,281
平成25年度	2,613	7,461	481	2,025	3,094	9,486
平成26年度	2,830	8,739	1,060	2,615	3,890	11,354

○管渠TVカメラ等調査実績表

(単位：m, 千円)

年 度	単独公共下水道		流関公共下水道		合 計	
	管渠延長	委 託 費	管渠延長	委 託 費	管渠延長	委 託 費
平成22年度	119	71	111	40	230	111
平成23年度	81	117	22	6	103	123
平成24年度	768	1,471	116	137	884	1,608
平成25年度	94	512	153	232	247	744
平成26年度	74	416	169	419	243	835

○管渠補修実績表

(単位：件)

年 度	施設等の 調査点検	マンホール 補 修	柵及び取付管 補 修	陥没舗装	合 計
平成22年度	2,060	243	72	10	2,385
平成23年度	2,050	191	79	37	2,357
平成24年度	1,505	178	59	34	1,776
平成25年度	1,196	123	78	33	1,430
平成26年度	1,033	158	75	57	1,323

(2) 都市下水路

都市下水路は、市街地の浸水防除を目的とする下水道で、その規模は管渠の内径又は内のり幅が 500 mm 以上で、雨水を排除することができる地域の面積が 10ha 以上、200ha 未満のものです。

高岡市の都市下水路については、平成 5 年度末ですべて公共下水道雨水幹線として認可を得ています。

都市下水路名		太田	山手	矢田	牧野川	二上	高陵野村	能町南	合計
最終計画 決定年月日 〔公共〕		S36.8.31 [1.12.13]	S38.8.12 [60.7.10]	S41.2.23 [58.7.8]	S55.12.4 [5.8.18]	[58.7.8]	[58.7.8]	[58.7.8]	-
最終事業 認可年月日 〔公共〕		S36.8.31 [2.1.22]	S38.8.12 [60.9.3]	S41.2.23 [60.9.3]	S55.12.11 [6.3.30]	S62.12.23 [3.1.17]	S59.12.20 [3.1.17]	S61.5.17 [63.9.30]	-
計画 決定	集水面積 (ha)	41	69	142	55	318	56	37	718
	管渠延長 (m)	760	1,900	530	1,150	2,750	1,650	650	9,390
事業 認可	管渠延長 (m)	760	1,895	531	1,213	3,986	1,648	653	10,686
	施行期間年度	S36～37	S38～44	S41～45	S54～59	S58～62	S59～H2	S61～H2	-
整備	集水面積 (ha)	41	69	142	55	318	56	37	718
	管渠延長 (m)	748	1,452	511	1,156	3,829	1,599	653	9,948
27条指定 年月日 〔公共転用〕		S53.2.22	S53.2.22 [61.3.12]	S53.2.22 [61.3.12]	S59.3.29	-	-	S61.3.14	-
ポンプ場数 (箇所)		-	-	-	-	1	-	-	1
計画流量 (m ³ /S)		1.8	2.1	6.0	7.2	15.9	5.4	3.3	41.7
浸水指数		5,760	10,800	6,480	5,366	5,237	5,317	5,268	-
放流先		富山湾	富山湾	小矢部川	射水市公共下水道	小矢部川	地久子川	地久子川	-
流量計算式		ヒールクリーチ ゲラ式	ヒールクリーチ ゲラ式	合理式	合理式	合理式	合理式	合理式	-
降雨強度式		$\frac{3200}{t+20}$	$\frac{3200}{t+20}$	$\frac{3200}{t+20}$	$\frac{3310}{t+21}$	$\frac{3200}{t+20}$	$\frac{3200}{t+20}$	$\frac{3200}{t+20}$	-
降雨強度 (mm/hr)		40.0	40.0	40.0	40.9	40.0	40.0	40.0	-
確率年		6	6	6	7	6	6	6	-
平均流出 係数		0.40	0.30	0.20	0.60	0.47	0.55	0.55	-
公共下水道 認可年度		H5	S60	S60	H5	H2	H2	H2	-

(3) 浄化センター・地域下水処理場

① 流入（放流）水量

区 分	四屋 浄化センター	伏木 浄化センター	松太枝浜 浄化センター	中田団地 下水処理場
年 間 流 入 水 量 (m³)	15,090,437	2,237,127	317,673	292,334
日 平 均 流 入 水 量 (m³)	41,344	6,129	870	801
施 設 利 用 率 (%)	75.2	81.7	39.5	123.2
晴天時平均流入水量 (m³/日)	26,988	4,202		

② 水質

区 分	四屋 浄化センター	伏木 浄化センター	松太枝浜 浄化センター	中田団地 下水処理場
流入水質 (年平均)	p H	7.2	7.0	7.3
	B O D (mg/ℓ)	79	74	210
	S S (mg/ℓ)	61	46	140
放流水質 (年平均)	p H	6.8	6.9	6.7
	B O D (mg/ℓ)	2.7	4.1	1.1
	S S (mg/ℓ)	2.8	2.8	2.8

③ 污泥処理

区 分	四屋 浄化センター	伏木 浄化センター	松太枝浜 浄化センター	中田団地 下水処理場
発 生 汚 泥 量 (m³/年)	35,623	5,979	2,599	557
乾 燥 汚 泥 量 (DS- t/年)	434	116	34	
脱 水 ケ ー キ 量 (t/年)	3,975	506	207	

(4) 農業集落排水処理施設

① 処理水量

区 分	佐加野 浄化センター	般若野東部 浄化センター	勝木原 浄化センター	西広谷 浄化センター	西五位 西部センター	西五位 南部センター	西五位 北部センター
年 間 処 理 水 量 (m³)	162,551	30,128	5,659	13,212	76,927	58,909	87,549
日 平 均 処 理 水 量 (m³)	445.0	82.6	15.5	36.0	211	162	240
施 設 利 用 率 (%)	68.8	52.1	31.2	45.5	70.3	52.7	56.8

② 水質

区 分	佐加野 浄化センター	般若野東部 浄化センター	勝木原 浄化センター	西広谷 浄化センター	西五位 西部センター	西五位 南部センター	西五位 北部センター
流入水質	p H	7.6	7.2	7.7	7.5	7.5	7.4
	B O D (mg/ℓ)	210	170	220	200	94	170
	S S (mg/ℓ)	180	81	220	180	68	160
放流水質	p H	7.0	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4
	B O D (mg/ℓ)	2.5	16.0	3.9	5.4	12.0	7.6
	S S (mg/ℓ)	2.2	2.3	1.3	3.5	2.8	1.3

③ 污泥処理

区 分	佐加野 浄化センター	般若野東部 浄化センター	勝木原 浄化センター	西広谷 浄化センター	西五位 西部センター	西五位 南部センター	西五位 北部センター
汚 泥 引 抜 量 (m³/年)	1,316	64.1	31.9	46.9	92.5	91.0	122
乾 燥 汚 泥 量 (DS- t/年)	16.6						
脱 水 ケ ー キ 量 (t/年)	98.1						

3. 震災対策

(1) 管路の耐震化

(3月末現在)

管 路 総 延 長 (m)	1,128,200
耐 震 化 延 長 (m)	406,438
耐 震 化 率 (%)	36.0

第 4 章

業 務 統 計

1 業 務

- (1) 業務
- (2) 人口及び普及状況
- (3) 月別処理水量の分析（処理施設別、一日最大、一日最小、一日平均処理水量）
- (4) 用途別使用水量・用途別調定件数の推移
- (5) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移
- (6) 水洗便所改造資金貸付制度

2 下水道の整備状況

- (1) 公共下水道の整備状況
- (2) 下水道整備事業の概要（平成26年度）

3 事業場排水対策

- (1) 事業場排水の監視・指導状況
- (2) 除害施設設置状況

4 水質検査状況

- (1) 基準項目の検査回数と適用法令
- (2) 基準項目の検査結果

第 4 章 業 務 統 計

1. 業 務

(1) 業 務

年 度		平 成 26 年 度
項 目		
A	行 政 区 域 内 人 口 (人)	175,235
B	処 理 区 域 内 人 口 (人)	162,856
B/A	普 及 率 (%)	92.9
C	水 洗 化 人 口 (人)	152,183
C/B	水 洗 化 率 (%)	93.4
	接 続 件 数 (戸)	61,107
	処 理 区 域 面 積 (ha)	4,285.68
	総 処 理 水 量 (m ³)	32,467,284
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	18,080,172
D	汚 水 処 理 水 量 (m ³)	26,679,560
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	12,292,448
	一 日 最 大 処 理 水 量 (m ³)	161,734
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	115,196
	一 日 最 少 処 理 水 量 (m ³)	62,667
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	25,677
	一 日 平 均 処 理 水 量 (m ³)	88,951
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	49,535
E	総 有 収 水 量 (m ³)	15,504,052
用途別 水 量	一 般 汚 水 (m ³)	15,434,435
	公 衆 浴 場 汚 水 (m ³)	69,617
E/D	有 収 率 (%)	58.1
	処 理 能 力 (m ³ /日)	115,233
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³ /日)	66,308
F	雨水対策整備対象区域面積 (ha)	3,778.5
G	雨 水 整 備 済 面 積 (ha)	2,328.4
G/F	雨 水 整 備 率 (%)	61.6

※ 行政区域内人口及び処理区域内人口には、外国人登録者数を含む。

(2) 人口及び普及状況

(各年度3月末現在)

年度 項目		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
行政区域内人口 (人) A		176,945	176,120	177,551	176,436	175,235
処理区域 内戸数 (戸)	公 共 下 水 道	59,056	59,866	60,673	61,514	62,722
	地 域 下 水 道	438	438	440	443	0
	農業集落排水事業	1,203	1,211	1,219	1,228	1,236
	合 計	60,697	61,515	62,332	63,185	63,958
処理区域 面積 (ha)	公 共 下 水 道	3,926	3,968	4,021	4,074	4,133
	地 域 下 水 道	19	19	19	19	0
	農業集落排水事業	152	152	152	152	152
	合 計	4,097	4,139	4,192	4,245	4,285
処理区域 内人口 (人) B	公 共 下 水 道	155,110	155,633	158,082	158,062	159,046
	地 域 下 水 道	1,233	1,210	1,216	1,204	0
	農業集落排水事業	4,035	3,971	3,939	3,902	3,810
	合 計	160,378	160,814	163,237	163,168	162,856
水洗化 戸数 (戸)	公 共 下 水 道	51,561	52,427	53,320	54,316	55,591
	地 域 下 水 道	430	430	432	435	0
	農業集落排水事業	1,159	1,168	1,177	1,187	1,197
	合 計	53,150	54,025	54,929	55,938	56,788
水洗化 人口 (人) C	公 共 下 水 道	142,432	143,356	146,059	146,769	148,446
	地 域 下 水 道	1,233	1,210	1,216	1,204	0
	農業集落排水事業	3,931	3,874	3,849	3,820	3,737
	合 計	147,596	148,440	151,124	151,793	152,183
普及率 (%) B/A	公 共 下 水 道	87.7	88.4	89.0	89.6	90.8
	地 域 下 水 道	0.7	0.7	0.7	0.7	0
	農業集落排水事業	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
	合 計	90.6	91.3	91.9	92.5	92.9
水洗化率 (%) C/B	公 共 下 水 道	91.8	92.1	92.4	92.9	93.3
	地 域 下 水 道	100.0	100.0	100.0	100.0	0
	農業集落排水事業	97.4	97.6	97.7	97.9	98.1
	合 計	92.0	92.3	92.6	93.0	93.4

※ 「行政区域内人口」は住民基本台帳人口（各年度末現在、24年度末より外国人を含む）

(3) 月別処理水量の分析（処理施設別、一日最大、一日最小、一日平均処理水量）

月	単独公共		単独特環	地域 下水道	農業集落 排水処理	流域下水道(高岡市分)		計 (m³)
	高岡 (m³)	伏木 (m³)	太田 (m³)	(m³)	(m³)	小矢部川 (m³)	神通川左岸 (m³)	
4	870,423 (1,102,888)	143,445 (156,871)	24,742 (25,273)	22,828 (23,402)	33,191 (33,874)	1,036,116	40,541	2,171,286
5	928,655 (950,278)	123,340 (125,414)	25,616 (25,993)	22,652 (22,561)	35,334 (36,264)	1,097,466	45,423	2,278,486
6	965,105 (991,882)	124,212 (143,312)	24,715 (25,950)	21,109 (21,609)	34,560 (35,584)	1,072,884	43,959	2,286,544
7	1,049,204 (1,155,029)	140,136 (171,634)	26,076 (27,228)	23,812 (23,570)	36,668 (38,598)	1,153,334	47,399	2,476,629
8	1,320,307 (1,143,326)	206,527 (185,703)	29,562 (29,231)	30,073 (26,084)	42,652 (42,982)	1,279,646	47,747	2,956,514
9	819,525 (1,211,908)	149,187 (230,040)	24,764 (27,699)	23,659 (24,363)	34,035 (39,187)	1,058,795	58,790	2,168,755
10	1,012,282 (1,191,719)	166,829 (216,239)	26,038 (28,095)	24,653 (24,162)	35,159 (37,041)	1,110,833	66,814	2,442,608
11	1,183,538 (1,463,913)	188,620 (211,179)	25,423 (26,948)	23,933 (23,101)	33,944 (36,990)	1,075,941	56,060	2,587,459
12	2,359,477 (1,708,790)	361,036 (262,413)	32,169 (30,282)	28,445 (24,559)	42,683 (40,966)	1,375,038	60,844	4,259,692
1	1,995,993 (1,604,110)	263,863 (202,981)	28,617 (27,159)	25,396 (23,271)	39,340 (37,812)	1,170,921	57,069	3,581,199
2	1,368,887 (1,118,499)	183,069 (141,820)	23,746 (23,138)	21,576 (20,852)	32,329 (32,229)	973,848	52,025	2,655,480
3	1,217,041 (1,377,156)	186,863 (191,903)	26,205 (26,927)	24,198 (24,498)	35,040 (35,244)	1,064,691	48,594	2,602,632
計	15,090,437 (15,019,498)	2,237,127 (2,239,509)	317,673 (323,923)	292,334 (282,032)	434,935 (446,772)	13,469,513	625,265	32,467,284

※ () 内は、平成25年度数値

1日最大 処理水量 (m ³)	1日最少 処理水量 (m ³)	1日平均 処理水量 (m ³)	最大 稼働率 (%)	施設 利用率 (%)
4/21 101,308	4/19 62,719	72,376	87.2	62.3
5/26 100,673	5/17 68,030	73,500	86.6	63.2
6/13 121,056	6/21 65,509	76,218	104.1	65.6
7/3 101,197	7/14 70,851	79,891	87.1	68.7
8/8 144,381	8/4 71,381	95,371	124.2	82.0
9/24 99,948	9/23 62,667	72,292	86.0	62.2
10/13 127,001	10/12 64,135	78,794	109.3	67.8
11/14 133,564	11/11 65,945	86,249	114.9	74.2
12/31 161,734	12/27 96,477	137,409	139.1	118.2
1/7 154,069	1/29 71,989	115,523	132.5	99.4
2/12 144,062	2/25 64,511	94,839	123.9	81.6
3/11 143,373	3/8 63,952	83,956	123.3	72.2
12/31 161,734	9/23 62,667	88,951	139.1	76.5

(4) 用途別使用水量・用途別調定件数の推移

年 度 用途別		平成26年度	
		使用水量 (m³)	構成比率 (%)
公 共 下水道	一般汚水	15, 095, 597	97. 4
	公衆浴場	69, 617	0. 4
	小 計	15, 165, 214	97. 8
農 業 集落 排水	一般汚水	338, 838	2. 2
	公衆浴場	0	0. 0
	小 計	338, 838	2. 2
合 計		15, 504, 052	100. 0

年 度 用途別		平成26年度	
		調定件数 (件)	構成比率 (%)
公 共 下水道	一般汚水	356, 904	97. 8
	公衆浴場	96	0. 0
	小 計	357, 000	97. 8
農 業 集落 排水	一般汚水	8, 000	2. 2
	公衆浴場	0	0. 0
	小 計	8, 000	2. 2
合 計		365, 000	100. 0

(5) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移

年 度 段階別 (m³)		平成26年度	
		使用水量 (m³)	構成比率 (%)
0 ～	20	1, 234, 290	8. 0
21 ～	60	7, 354, 558	47. 4
61 ～	100	2, 919, 414	18. 8
101 ～	200	799, 831	5. 2
201 ～	1, 000	1, 247, 575	8. 0
1, 001 ～	2, 000	597, 105	3. 9
2, 001以上		1, 351, 279	8. 7
合 計		15, 504, 052	100. 0

年 度 段階別 (m³)		平成26年度	
		調定件数 (件)	構成比率 (%)
0 ～	20	118, 605	32. 5
21 ～	60	196, 805	53. 9
61 ～	100	39, 545	10. 8
101 ～	200	6, 267	1. 7
201 ～	1, 000	3, 092	0. 9
1, 001 ～	2, 000	441	0. 1
2, 001以上		245	0. 1
合 計		365, 000	100. 0

(6) 水洗便所改造資金貸付制度

基 金 の 額	3 千万円（平成 27 年 3 月 31 日現在）
付 限 度 額	くみ取り便所の改造 70 万円 浄化槽からの切替え 40 万円
貸 付 利 息	無利子
償 還 期 間	30 か月以内（10・15・20・25・30 回）
償 還 方 法	貸し付けを受けた翌月から均等月賦償還
貸付者の要件	① 本市に住宅を有し、水洗便所への改造が義務づけられていること。 ② 市民税及び固定資産税を完納していること。 ③ 自己資金のみでは、工事費を一時に負担することが困難であること。 ④ 貸付金の償還について十分な能力を有すること。 ⑤ 確実な保証人（本市在住の成人で、独立の生計を営む者）を有すること。

○ 水洗便所改造資金年度別貸付状況

年 度	水洗化工事件数 (件)	貸 付 件 数 (件)	貸 付 金 額 (円)
22	1,083	24	11,750,000
23	918	16	7,723,000
24	1,005	15	6,874,000
25	1,101	13	5,574,000
26	975	15	6,641,000

2. 下水道の整備状況

(1) 公共下水道の整備状況

① 旧高岡市

(平成26年度末現在)

処 理 区 名 整 備 項 目		単 独 公 共		流 関 公 共	流 関 特 環	単 独 特 環	流 関 公 共	流 関 特 環	合 計
		高 岡	伏 木	小 矢	部 川	太 田	神 通 川	左 岸	
管 渠 整 備 延 長	合 流 管 (m)	131,443	9,022	—	—	—	—	—	140,465
	汚 水 管 (m)	28,456	30,594	477,791	214,416	28,302	54,362	8,824	842,745
	雨 水 管 (m)	5,835	4,750	33,475	—	2,011	1,156	—	47,227
	計 (m)	165,734	44,366	511,266	214,416	30,313	55,518	8,824	1,030,437
ポ ン プ 場 (設置箇所/計画箇所)		2 / 2	—	4 / 5	—	—	0 / 1	—	6 / 8
整 備 区 域	汚 水	合 流 式 (ha)	568	41	—	—	—	—	609
		分 流 式 (ha)	99	139	1,921	773	71	178	3,212
		計 (ha)	667	180	1,921	773	71	178	3,821
	雨 水	合 流 式 (ha)	568	41	—	—	—	—	609
		分 流 式 (ha)	108	84	1,500	—	48	55	1,795
		計 (ha)	676	125	1,500	—	48	55	2,404
処 理 区 域	面 積 (ha)		667	180	1,921	773	71	178	3,821
	現 在 人 口 (人)		33,161	6,294	77,258	21,311	2,615	8,320	150,004
	現在水洗化人口 (人)		32,338	5,991	73,995	18,077	2,429	7,425	140,969
処 理 場	処 理 場 名	四 屋	伏 木	二上浄化センター		松太枝浜	神通左岸浄化センター		
	処 理 能 力 水 量 (日最大m ³ /日)	55,000	7,500			2,200			64,700
処 理 開 始 年 月 日		S40.4.1	S47.4.1	S63.3.29		H 5.3.31	H 9.12.24		
累 積 投 資 額	管 渠 (千円)	10,514,156		53,009,172	23,347,402	2,794,581	6,952,820	836,686	97,454,817
	ポンプ場 (千円)	584,546		1,153,126	—	—	—	—	1,737,672
	処 理 場 (千円)	8,587,439		—	—	1,980,029	—	—	10,567,468
	計 (千円)	19,686,141		54,162,298	23,347,402	4,774,610	6,952,820	836,686	109,759,957
財 源	国 費 (千円)	8,229,230		9,448,551	6,987,187	1,552,130	1,940,904	328,744	28,486,746
	起 債 (千円)	8,670,026		39,836,354	15,067,258	2,947,538	4,512,082	472,736	71,505,994
	負担金等 (千円)	2,786,885		4,877,393	1,292,957	274,942	499,834	35,206	9,767,217

※ 種別 単独：単独処理 流関：流域下水道関連 公共：公共下水道 特環：特定環境保全公共下水道

② 旧福岡町

(平成26年度末現在)

処 理 区 名 整 備 項 目			流 関 公 共	流 関 特 環	合 計
			小 矢	部 川	
管 渠 整 備 延 長	合 流 管 (m)		—	—	—
	汚 水 管 (m)		40,159	57,604	97,763
	雨 水 管 (m)		—	—	—
	計 (m)		40,159	57,604	97,763
ポ ン プ 場 (設置箇所／計画箇所)			—	—	—
整 備 区 域	汚 水	合 流 式 (ha)	—	—	—
		分 流 式 (ha)	184	128	312
		計 (ha)	184	128	312
	雨 水	合 流 式 (ha)	—	—	—
		分 流 式 (ha)	—	—	—
		計 (ha)	—	—	—
処 理 区 域	面 積 (ha)		184	128	312
	現 在 人 口 (人)		4,355	4,687	9,042
	現在水洗化人口 (人)		4,032	3,445	7,477
処 理 場	処 理 場 名		二上浄化センター		
	処 理 能 力 水 量 (日最大m³／日)				
処 理 開 始 年 月 日			S63.3.29		
累 積 投 資 額	管 渠 (千円)		4,520,065	5,713,361	10,233,426
	ポンプ場 (千円)		53,085	54,487	107,572
	処 理 場 (千円)		—	—	—
	計 (千円)		4,573,150	5,767,848	10,340,998
財 源	国 費 (千円)		1,780,752	2,495,488	4,276,240
	起 債 (千円)		2,698,193	3,018,857	5,717,050
	負担金等 (千円)		94,205	253,503	347,708

※ 種別 流関：流域下水道関連 公共：公共下水道 特環：特定環境保全公共下水道

(2) 下水道整備事業の概要（平成26年度）

① 管渠整備

公共 429,463千円 特環 865,497千円 計 1,294,960千円

区 分		処 理 区	整備区分	整備延長 (m)	整備面積 (ha)	主 な 整 備 箇 所
公 共 下 水 道	単独公共	高岡処理区	污水管	21	－	内免
			雨水管	－	－	
		伏木処理区	污水管	32	－	
			雨水管	－	－	
	流域関連	小矢部川 処 理 区	污水管	2,812	14.50	木津、野村、戸出、江尻、米島
			雨水管	272	－	出来田、角、石瀬
		神通川左岸 処 理 区	污水管	89	－	牧野
	小 計			3,226	14.50	
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道	単独公共	太田処理区	污水管	－	0.22	太田（山岸）
			雨水管	－	－	
	流域関連	小 矢 部 川 処 理 区	污水管	6,743	43.03	佐野、西藤平蔵、石堤、四日市、 麻生谷、戸出、中田、東藤平蔵、 二塚、大滝、蔵野町、宝来町、 福岡町江尻、一步二歩
		神通川左岸 処 理 区	污水管	771	1.38	中曽根、上牧野、下牧野、金屋
	小 計			7,514	44.63	
	合 計			10,740	59.13	

② 処理場等整備

公共 188,168千円 特環 0千円 計 188,168千円

事 業 名	金 額 (円)
住吉ポンプ場管理棟耐震補強設計業務委託	4,622,400
伏木浄化センター改築実施設計業務委託	3,618,000
四屋浄化センター改築実施設計業務委託	8,208,000
四屋浄化センター2系水処理施設電気設備改築工事	47,520,000
四屋浄化センター2系水処理施設機械設備改築工事	124,200,000

○ 2ヶ年継続事業（平成26年度～平成27年度）

事 業 名	金 額 (円)
住吉ポンプ場増設事業	678,175,200

※ 全体事業費（2ヶ年） 890,000千円（予算額）

3. 事業場排水対策

下水処理区域内においては、管渠の保護及び下水処理場における円滑な処理の必要上、事業場から公共下水道へ排除される下水について排除基準を定め、水質の確保を図っています。そのため、特定事業場及び除害施設が必要な事業場については、随時の採水や立入調査を実施し、排除基準の遵守に関する監視・指導を行っています。

※1「排除基準」

下水道法及びこれに基づく条例においては、下水道管渠等の施設保護に関する項目（温度・pH 等）及び下水処理場において処理することが困難な物質（カドミウム・シアン等）について下水道に排除する基準を設けています。

※2「除害施設」

排除基準を超えるおそれのある下水について、排除基準に適合させるために設けられる排水処理施設。

※3「特定事業場」

水質汚濁防止法では、人の健康を害するおそれのあるもの、又は生活環境に対して害をもたらすおそれのあるものを含んだ水を流す施設を「特定施設」とし、これを有している工場又は事業場を「特定事業場」と定めています。

(1) 事業場排水の監視・指導状況

(平成26年度)

監視・指導項目	除害施設必要事業場	その他
公共下水道管理者が行う水質検査	25	3
立入検査回数（法第13条）	25	3
報告徴収件数	86	43
改善命令件数	—	—
排水停止命令件数	—	—
監督処分としての改善命令件数	—	—
改善警告・注意等件数	—	—
計画変更命令件数	—	—
直罰規定による摘発件数	—	—

(2) 除害施設設置状況

(平成27年3月31日現在)

特 定 事 業 場		公共下水道 接 続 事 業 場 数	内 訳		
番 号	業 種 等		除害施設 必 要 事 業 場 数	除害施設 設 置 事 業 場 数	設置率 (%)
3	水 産 食 料 品 製 造 業	1			
4	保 存 食 料 品 製 造 業	2			
5	み そ ・ し ょ う 油 製 造 業	9			
8	パン・菓子製造業、製あん業	5			
9	米 菓 製 造 業 、 こ う じ 製 造 業	5			
10	飲 料 製 造 業	1			
11	動物系飼料又は有機質肥料の製造業	1			
16	め ん 類 製 造 業	6			
17	豆 腐 又 は 煮 豆 の 製 造 業	8			
19	織 維 製 品 製 造 業	9			
21-3	合 板 製 造 業	1			
22	木 材 薬 品 処 理 業	2			
23-2	新聞業、出版業、印刷業又は製版業	5			
33	合 成 樹 脂 製 造 業	1			
55	生 コ ン ク リ ー ト 製 造 業	1			
62	非 鉄 金 属 製 造 業	1			
63	金属製品製造業、機械器具製造業	15	4	4	100.0
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	46	5	5	100.0
66	電 気 め つ き 施 設	8	4	4	100.0
66-2	旅 館 業 (温泉を利用するもの)	1	1	1	100.0
66-3	共同調理場 (500㎡未満を除く)	2			
66-4	弁当製造業 (360㎡未満を除く)	2			
66-5	飲食店 (420㎡未満を除く)	5			
66-7	料亭、バー等 (1500㎡未満を除く)	1			
67	洗 た く 業	37	1	1	100.0
68	写 真 現 像 業	12			
68-2	病 院 (300床以上)	2	2	2	100.0
70-2	自 動 車 分 解 整 備 業	2			
71	自 動 式 車 両 洗 浄 施 設	45			
71-2	科学技術に関する試験研究機関	16	7	7	100.0
小 計		252	24	24	100.0
病 院 (300床未満)		2	2	2	100.0
そ の 他		3	3	3	100.0
小 計		5	5	5	100.0
合 計		257	29	29	100.0

4. 水質検査状況

(1) 基準項目の検査回数と適用法令

区分	項 目	検査回数	排水基準の適用法令
生活環境項目	透視度	2 回/月	
	水素イオン濃度指数 (pH)		下水道法 (技術上の基準)
	生物化学的酸素要求量 (BOD)		浄化槽法 (農集、地域下水道に適用)
	炭素源酸素要求量 (C-BOD)		
	化学的酸素要求量 (COD)		水質汚濁防止法 (県条例上乘せ)
	浮遊物質 (SS)	2 回/年	下水道法 (技術上の基準)
	n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) 含有量		水質汚濁防止法 (一律排水基準)
	フェノール類 含有量		
	銅 含有量 (Cu)		
	亜鉛 含有量 (Zn)		
	溶解性鉄 含有量 (D-Fe)		
	溶解性マンガン 含有量 (D-Mn)		
	全クロム 含有量 (T-Cr)		
	大腸菌群数	2 回/月	水質汚濁防止法 (一律排水基準)
	蒸発残留物 (TS)		
	強熱残留物 (IR)		
	強熱減量 (IL)		
	溶存酸素 (DO)		
	全窒素含有量 (T-N)		水質汚濁防止法 (一律排水基準)
	有機性窒素 (O-N)		
	アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)		
	亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)		
	硝酸性窒素 (NO ₃ -N)		
	全リン 含有量 (T-P)		水質汚濁防止法 (一律排水基準)
	塩素イオン		
	ヨウ素消費量		
有害物質	カドミウム (Cd)	2 回/年	水質汚濁防止法 (一律排水基準)
	全シアン (CN)		
	有機リン (O-P)		
	鉛 (Pb)		
	六価クロム (Cr ⁶⁺)		
	ヒ素 (As)		
	総水銀 (T-Hg)		
	アルキル水銀 (R-Hg)		
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)		
	トリクロロエチレン		
	テトラクロロエチレン		
	ジクロロメタン		
	四塩化炭素 (CCl ₄)		
	1,2-ジクロロエタン		
	1,1-ジクロロエチレン		
	シス1,2-ジクロロエチレン		
	1,1,1-トリクロロエタン		
	1,1,2-トリクロロエタン		
	1,3-ジクロロプロペン		
	チウラム		
	シマジン		
	チオベンカルブ		
	ベンゼン		
	セレン・その化合物		
	ホウ素及びその化合物		
	フッ素及びその化合物		
	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		
	1,4-ジオキサン		
	ダイオキシン類	1 回/年	ダイオキシン類対策特別措置法

※ T-N、T-Pは、環境大臣が定める湖沼、海域及びこれらに流入する公共用水路への排水に限って適用。

※ ダイオキシン類の水質検査にあたっては、市内に焼却施設がないため免除する。

※ 農業集落排水事業及び地域下水道の水質検査は、浄化槽法を適用し、少なくとも1年に1回自主検査を行う。

(2) 基準項目の検査結果

① 公共下水道浄化センター

項 目	単位	定量限界	放流水質 基準値	四屋浄化センター					
				流入水			放流水		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均
透 視 度	cm	100以上		90	5	15	100	45	87
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	7.9	6.9	7.2	7.2	6.4	6.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	15以下	150	20	79	8.7	0.2	2.7
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					5.2	0.1	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下	52	8.4	33	7.7	2.2	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	140	16	61	10	1	2.8
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)含有量	mg/l	1未満	30以下	13	2	7.4	2	1	1.1
フェノール類 含有量	mg/l	0.5未満	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
銅 含有量 (Cu)	mg/l	0.1未満	3以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜鉛 含有量 (Zn)	mg/l	0.5未満	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
溶解性鉄 含有量 (D-Fe)	mg/l	1未満	10以下	1.1	1未満	0.55	1未満	1未満	1未満
溶解性マンガン 含有量 (D-Mn)	mg/l	0.5未満	10以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全クロム 含有量 (T-Cr)	mg/l	0.2未満	2以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
大腸菌群数	個/ml	1未満	3,000以下	120,000	6,000	38,000	2,600	1未満	250
蒸発残留物 (TS)	mg/l	1未満		380	55	250	270	10	160
強熱残留物 (IR)	mg/l			200	45	130	130	0	110
強熱減量 (IL)	mg/l	1未満		180	10	120	140	10	46
全窒素含有量 (T-N)	mg/l	0.1未満	(60以下)	22	2.5	15	13	1.7	7.5
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満		14	0.9	7.1	8	0.1	1.3
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.1未満	100以下	14	0.3	7.3	6.5	0.1	0.95
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.1未満		0.09	0.01	0.04	3.4	0.01	0.25
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.1未満		0.9	0.1	0.4	11	1	5
全リン 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)	3.1	0.1	1.9	1.2	0.1	0.45
カドミウム (Cd)	mg/l	0.005未満	0.03以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン (CN)	mg/l	0.05未満	1以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
有機リン (O-P)	mg/l	0.1未満	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛 (Pb)	mg/l	0.01未満	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
六価クロム (Cr ⁶⁺)	mg/l	0.02未満	0.5以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ヒ素 (As)	mg/l	0.001未満	0.1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
総水銀 (T-Hg)	mg/l	0.0005未満	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	0.0005未満	不検出	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.0005未満	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.3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
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.1以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.2以下				0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素 (CCl ₄)	mg/l	0.002未満	0.02以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.04以下				0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.2以下				0.02未満	0.02未満	0.02未満
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.4以下				0.04未満	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	3以下				0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.06以下				0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.02以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満
チウラム	mg/l	0.006未満	0.06以下				0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/l	0.003未満	0.03以下				0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.2以下				0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.1以下				0.01未満	0.01未満	0.01未満
セレン・その化合物	mg/l	0.01未満	0.1以下				0.01未満	0.01未満	0.01未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	1未満	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
フッ素及びその化合物	mg/l	1未満	8以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	0.1未満	100以下	6.6	0.2	3.4	17	1.1	5.6
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5未満	0.5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ダイオキシン類	pg/l	0.5未満	10以下	—	—	—	—	—	—

伏木浄化センター						松太枝浜浄化センター					
流入水			放流水			流入水			放流水		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
29	5	14	100	67	93	6.5	3	4.75	100	68	97
7.2	6.8	7	7.2	6.6	6.9	7.6	6.9	7.3	7	6.4	6.7
120	32	74	8.6	1	4.1	310	160	214	2.9	0.4	1
			3.2	0.1	1.3				2	0.2	0.85
60	9.2	32	5.5	2.3	3.5	130	42	73	5.6	2.7	4.4
110	17	46	6	1	2.8	280	43	143	8	1	2.5
12	1	6.5	1	1	1	29	8	18	1	1	1
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
110,000	8,400	34,000	1,600	1	200	940,000	15,000	310,000	600	1未満	71
490	75	350	410	55	260	780	280	490	400	80	200
260	50	220	260	45	200	280	190	180	260	70	170
230	25	130	150	10	60	500	90	310	140	10	32
22	4	14	9.4	2.8	5.7	47	25	35	8.7	0.4	2.5
10	0.9	4.1	2.9	0.1	0.93	46	4.9	16	2.1	0.1	0.85
17	1.2	9.1	8.5	0.1	2.6	28	0.5	19	0.5	0.1	0.16
0.08	0.01	0.03	0.2	0.01	0.06	0.07	0.02	0.04	0.08	0.01	0.018
0.7	0.1	0.26	4.7	0.1	2.2	0.3	0.1	0.14	8.1	0.1	1.5
7.4	0.4	2.1	1.4	0.1	0.33	11	1.6	4.1	2.6	0.2	1.2
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.0027	0.002未満	0.0014	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
0.001	0.0005未満	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
			0.02未満	0.02未満	0.02未満				0.02未満	0.02未満	0.02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				0.004未満	0.004未満	0.004未満
			0.02未満	0.02未満	0.02未満				0.02未満	0.02未満	0.02未満
			0.04未満	0.04未満	0.04未満				0.04未満	0.04未満	0.04未満
			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
			0.006未満	0.006未満	0.006未満				0.006未満	0.006未満	0.006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
			0.006未満	0.006未満	0.006未満				0.006未満	0.006未満	0.006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
			0.02未満	0.02未満	0.02未満				0.02未満	0.02未満	0.02未満
			0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満
			0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
7.6	0.6	3.9	8.3	0.2	3.3	11.6	0.3	7.8	8.4	0.2	1.6
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

② 農業集落排水処理施設

(自主検査)

項 目	単位	定量限界	放流水質 基準値	佐加野浄化センター					
				流入水			放流水		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均
透 視 度	cm	100以上		5.6	3.5	5	100	100	100
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	8.1	7.2	7.6	7.4	6.7	7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	20以下	360	140	210	4.6	1.2	2.5
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					2.3	1未満	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下						
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	280	120	180	4	1	2
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)含有量	mg/l	1未満	30以下						
フェノール類 含有量	mg/l	0.5未満	5以下						
銅 含有量 (Cu)	mg/l	0.1未満	3以下						
亜鉛 含有量 (Zn)	mg/l	0.5未満	2以下						
溶解性鉄 含有量 (D-Fe)	mg/l	1未満	10以下						
溶解性マンガン 含有量 (D-Mn)	mg/l	0.5未満	10以下						
全クロム 含有量 (T-Cr)	mg/l	0.2未満	2以下						
大腸菌群数	個/ml	1未満	3,000以下				70	1未満	9.2
蒸発残留物 (TS)	mg/l	1未満							
強熱残留物 (IR)	mg/l								
強熱減量 (IL)	mg/l	1未満							
全窒素含有量 (T-N)	mg/l	0.1未満	(60以下)	52	20	32	9.4	1.1	5.1
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満		20	7	9.7	2.9	1.1	3.5
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.1未満	100以下	31	13	22	2.1	0.1未満	0.6
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.1未満		0.88	0.1未満	0.2	0.29	0.011	0.08
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.1未満		0.33	0.1未満	0.1	4.1	0.1未満	0.9
全磷 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)						
カドミウム (Cd)	mg/l	0.005未満	0.03以下						
全シアン (CN)	mg/l	0.05未満	1以下						
有機磷 (O-P)	mg/l	0.1未満	1以下						
鉛 (Pb)	mg/l	0.01未満	0.1以下						
六価クロム (Cr ⁶⁺)	mg/l	0.02未満	0.5以下						
ヒ素 (As)	mg/l	0.001未満	0.1以下						
総水銀 (T-Hg)	mg/l	0.0005未満	0.005以下						
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	0.0005未満	不検出						
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.0005未満	0.003以下						
トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.3以下						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.1以下						
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
四塩化炭素 (CCl ₄)	mg/l	0.002未満	0.02以下						
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.04以下						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.4以下						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	3以下						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.06以下						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.02以下						
チウラム	mg/l	0.006未満	0.06以下						
シマジン	mg/l	0.003未満	0.03以下						
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.2以下						
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.1以下						
セレン・その化合物	mg/l	0.01未満	0.1以下						
ホウ素及びその化合物	mg/l	1未満	10以下						
フッ素及びその化合物	mg/l	1未満	8以下						
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	0.1未満	100以下						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5未満	0.5以下						
ダイオキシン類	pg/l	0.5未満	10以下						

項 目	単位	定量限界	放流水質 基準値	西広谷浄化センター					
				流入水			放流水		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均
透 視 度	cm	100以上		5.5	3	4.6	100	34	59
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	8.1	7.1	7.5	7.5	7.1	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	20以下	240	150	200	13	2.1	5.4
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					6.4	1.1	3.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下						
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	240	85	180	6	1	3.5
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)含有量	mg/l	1未満	30以下						
フェノール類 含有量	mg/l	0.5未満	5以下						
銅 含有量 (Cu)	mg/l	0.1未満	3以下						
亜鉛 含有量 (Zn)	mg/l	0.5未満	2以下						
溶解性鉄 含有量 (D-Fe)	mg/l	1未満	10以下						
溶解性マンガン 含有量 (D-Mn)	mg/l	0.5未満	10以下						
全クロム 含有量 (T-Cr)	mg/l	0.2未満	2以下						
大腸菌群数	個/ml	1未満	3,000以下				30	30	30
蒸発残留物 (TS)	mg/l	1未満							
強熱残留物 (IR)	mg/l								
強熱減量 (IL)	mg/l	1未満							
全窒素含有量 (T-N)	mg/l	0.1未満	(60以下)				21	21	21
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満					15	15	15
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.1未満	100以下				2.4	2.4	2.4
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.1未満					0.13	0.13	0.13
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.1未満					3.8	3.8	3.8
全燐 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)				2.6	2.6	2.6
カドミウム (Cd)	mg/l	0.005未満	0.03以下						
全シアン (CN)	mg/l	0.05未満	1以下						
有機燐 (O-P)	mg/l	0.1未満	1以下						
鉛 (Pb)	mg/l	0.01未満	0.1以下						
六価クロム (Cr ⁶⁺)	mg/l	0.02未満	0.5以下						
ヒ素 (As)	mg/l	0.001未満	0.1以下						
総水銀 (T-Hg)	mg/l	0.0005未満	0.005以下						
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	0.0005未満	不検出						
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.0005未満	0.003以下						
トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.3以下						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.1以下						
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
四塩化炭素 (CCl ₄)	mg/l	0.002未満	0.02以下						
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.04以下						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.4以下						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	3以下						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.06以下						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.02以下						
チウラム	mg/l	0.006未満	0.06以下						
シマジン	mg/l	0.003未満	0.03以下						
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.2以下						
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.1以下						
セレン・その化合物	mg/l	0.01未満	0.1以下						
ホウ素及びその化合物	mg/l	1未満	10以下						
フッ素及びその化合物	mg/l	1未満	8以下						
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	0.1未満	100以下						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5未満	0.5以下						
ダイオキシン類	pg/l	0.5未満	10以下						

項 目	単位	定量限界	放流水質 基準値	西五位北部センター					
				流入水			放流水		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均
透 視 度	cm	100以上		7	3.5	5	100	65	89
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	8	7	7.4	7.7	7.3	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	20以下	200	130	170	20	8.5	12
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					11	5.8	8.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下						
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	250	95	160	3	1	1.7
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) 含有量	mg/l	1未満	30以下						
フェノール類 含有量	mg/l	0.5未満	5以下						
銅 含有量 (Cu)	mg/l	0.1未満	3以下						
亜鉛 含有量 (Zn)	mg/l	0.5未満	2以下						
溶解性鉄 含有量 (D-Fe)	mg/l	1未満	10以下						
溶解性マンガン 含有量 (D-Mn)	mg/l	0.5未満	10以下						
全クロム 含有量 (T-Cr)	mg/l	0.2未満	2以下						
大腸菌群数	個/ml	1未満	3,000以下				150	30	48
蒸発残留物 (TS)	mg/l	1未満							
強熱残留物 (IR)	mg/l								
強熱減量 (IL)	mg/l	1未満							
全窒素含有量 (T-N)	mg/l	0.1未満	(60以下)				29	27	28
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満					5.6	0.7	2.5
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.1未満					26	22	24
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.1未満	100以下				0.28	0.08	0.18
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.1未満					1.6	0.2	1
全燐 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)				4.5	2.3	3.4
カドミウム (Cd)	mg/l	0.005未満	0.03以下						
全シアン (CN)	mg/l	0.05未満	1以下						
有機燐 (O-P)	mg/l	0.1未満	1以下						
鉛 (Pb)	mg/l	0.01未満	0.1以下						
六価クロム (Cr ⁶⁺)	mg/l	0.02未満	0.5以下						
ヒ素 (As)	mg/l	0.001未満	0.1以下						
総水銀 (T-Hg)	mg/l	0.0005未満	0.005以下						
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	0.0005未満	不検出						
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.0005未満	0.003以下						
トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.3以下						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.1以下						
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
四塩化炭素 (CCl ₄)	mg/l	0.002未満	0.02以下						
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.04以下						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.4以下						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	3以下						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.06以下						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.02以下						
チウラム	mg/l	0.006未満	0.06以下						
シマジン	mg/l	0.003未満	0.03以下						
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.2以下						
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.1以下						
セレン・その化合物	mg/l	0.01未満	0.1以下						
ホウ素及びその化合物	mg/l	1未満	10以下						
フッ素及びその化合物	mg/l	1未満	8以下						
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	0.1未満	100以下						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5未満	0.5以下						
ダイオキシン類	pg/l	0.5未満	10以下						

③ 地域下水道処理施設

(自主検査)

項 目	単位	定量限界	放流水質基準値	中田団地下水処理場					
				流入水			放流水		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均
透 視 度	cm	100以上		16	8	11	80	50	64
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	7.3	6.8	7.1	6.8	6.6	6.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	20以下	140	48	82	7	3.1	5
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満							
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下	54	16	28	6.9	3.6	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	7.2	26	44	5	1	3.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)含有量	mg/l	1未満	30以下						
フェノール類 含有量	mg/l	0.5未満	5以下						
銅 含有量 (Cu)	mg/l	0.1未満	3以下						
亜鉛 含有量 (Zn)	mg/l	0.5未満	2以下						
溶解性鉄 含有量 (D-Fe)	mg/l	1未満	10以下						
溶解性マンガン 含有量 (D-Mn)	mg/l	0.5未満	10以下						
全クロム 含有量 (T-Cr)	mg/l	0.2未満	2以下						
大腸菌群数	個/ml	1未満	3,000以下				3,000	420	1,600
蒸発残留物 (TS)	mg/l	1未満		260	65	170	120	20	80
強熱残留物 (IR)	mg/l			100	40	73	50	10	52
強熱減量 (IL)	mg/l	1未満		160	25	97	70	10	28
全窒素含有量 (T-N)	mg/l	0.1未満	(60以下)	15	5.6	10	3.6	1.9	2.7
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満		15	5.4	9.6	3.5	1.1	2.2
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.1未満		7.2	0.2	4.7	2.4	0.7	1.6
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.1未満	100以下						
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.1未満		0.3	0.2	0.3	1	0.1	0.5
全リン 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)	1.9	0.2	1	1.3	0.3	0.7
カドミウム (Cd)	mg/l	0.005未満	0.03以下						
全シアン (CN)	mg/l	0.05未満	1以下						
有機リン (O-P)	mg/l	0.1未満	1以下						
鉛 (Pb)	mg/l	0.01未満	0.1以下						
六価クロム (Cr ⁶⁺)	mg/l	0.02未満	0.5以下						
ヒ素 (As)	mg/l	0.001未満	0.1以下						
総水銀 (T-Hg)	mg/l	0.0005未満	0.005以下						
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	0.0005未満	不検出						
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.0005未満	0.003以下						
トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.3以下						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.1以下						
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
四塩化炭素 (CCl ₄)	mg/l	0.002未満	0.02以下						
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.04以下						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.2以下						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.4以下						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	3以下						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.06以下						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.02以下						
チウラム	mg/l	0.006未満	0.06以下						
シマジン	mg/l	0.003未満	0.03以下						
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.2以下						
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.1以下						
セレン・その化合物	mg/l	0.01未満	0.1以下						
ホウ素及びその化合物	mg/l	1未満	10以下						
フッ素及びその化合物	mg/l	1未満	8以下						
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	0.1未満	100以下						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5未満	0.5以下						
ダイオキシン類	pg/l	0.5未満	10以下						

第 5 章

料 金

- 1 下水道使用料の変せん
- 2 下水道使用料と受益者負担金
 - (1) 下水道使用料金表
 - (2) 受益者負担区の状況
- 3 下水道使用料及び受益者負担金収納状況
 - (1) 下水道使用料
 - (2) 受益者負担金
- 4 用途別下水道使用料及び使用水量調定内訳

第 5 章 料 金

1. 下水道使用料の変せん

用途 年月	一 般 汚 水			公 衆 浴 場 汚 水		
	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	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)
56. 4	10	180	11～30m ³ まで 25 31～50m ³ まで 35 51m ³ 以上 38	10	180	11m ³ 以上 16
59. 10	10	230	11～30m ³ まで 33 31～50m ³ まで 49 51～100m ³ まで 49 101～1000m ³ まで 51 1001m ³ 以上 53	10	230	11m ³ 以上 16
63. 4	10	380	11～30m ³ まで 53 31～50m ³ まで 82 51～100m ³ まで 82 101～1000m ³ まで 87 1001m ³ 以上 90	10	380	11m ³ 以上 16
平成						
3. 4	10	530	11～30m ³ まで 74 31～50m ³ まで 115 51～100m ³ まで 115 101～1000m ³ まで 122 1001m ³ 以上 127	10	530	11m ³ 以上 19
6. 4	10	850	11～30m ³ まで 118 31～50m ³ まで 181 51～100m ³ まで 181 101～1000m ³ まで 190 1001m ³ 以上 197	10	850	11m ³ 以上 19
9. 4	10	1,070	11～30m ³ まで 150 31～50m ³ まで 200 51～100m ³ まで 238 101～1000m ³ まで 250 1001m ³ 以上 260	10	1,070	11m ³ 以上 24
15. 4	10	1,200	11～30m ³ まで 168 31～50m ³ まで 224 51～100m ³ まで 268 101～1000m ³ まで 282 1001m ³ 以上 293	10	1,200	11m ³ 以上 24
21. 4	10	1,320	11～30m ³ まで 184 31～50m ³ まで 246 51～100m ³ まで 294 101～1000m ³ まで 310 1001m ³ 以上 322	10	1,320	11m ³ 以上 24

※ 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年度に端数処理を10円未満切捨てから1円未満切捨てに変更。

2. 下水道使用料と受益者負担金

(1) 下水道使用料金表（1か月、消費税抜き）

平成21年4月1日施行

区 分 用 途	基 本 料 金		超 過 料 金 (1 m ³ につき)	
	水 量	料 金		
一 般 汚 水	0～10 m ³	1,320 円	11～30 m ³	184 円
			31～50 m ³	246 円
			51～100 m ³	294 円
			101～1,000 m ³	310 円
			1,001 m ³ 以上	322 円
公衆浴場汚水	0～10 m ³	1,320 円	11 m ³ 以上	24 円

○ 井戸水を利用した場合の使用水量基準（家庭用の場合）

世帯人員	1 人	2 人	3 人	4 人	5 人	6 人	7 人 以 上
認定水量	10 m ³	16 m ³	22 m ³	26 m ³	30 m ³	34 m ³	一人増す毎に 2 m ³

※ 水道水と併せて使用している場合は、「水道水量」と「井戸の認定水量」を比較し、多い方の水量で認定します。

(2) 受益者負担区の状況

区 分	対象区域面積 (ha)	単位負担金額 (円/㎡)	賦課徴収 開始年度
第 1 負 担 区	754	75.7	S 42
第 2 負 担 区	58	121	S 47
第 3 負 担 区	98	299	S 58
第 4 負 担 区	821.75	380	S 62
第 5 負 担 区	373	391	H 3
第 6 負 担 区	1,104.50	406	H 4
第 7 負 担 区	289.55	465	H 11
太 田 負 担 区	73	456	H 5
特 1 負 担 区	1,269.79	460	H 7
福 岡 負 担 区	456.32	640	S 63

※ 第1負担区から太田負担区までは、都市計画法に基づく受益者負担金。

特1負担区（正式名称は、特定環境保全公共下水道第1負担区）は、地方自治法に基づく分担金。

第7負担区及び福岡負担区は、都市計画法に基づく受益者負担金及び地方自治法に基づく分担金。

3. 下水道使用料及び受益者負担金収納状況

(1) 下水道使用料

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)	(%)
26	365,000	3,250,533,356	301,637	82.6	2,723,407,137	83.8	63,363	17.4	527,126,219	16.2

※ 特別使用分を除く

(2) 受益者負担金

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)	(%)
26	8,292	149,034,473	3,707	44.7	56,645,400	38.0	4,585	55.3	92,389,073	62.0

4. 用途別下水道使用料及び使用水量調定内訳

(消費税含む)

区 分 用 途		年間使用水量 (m³)	年間下水道 使 用 料 (円)	1 か 月 平 均 下 水 道 使 用 料 (円)	1 か 月 平 均 使 用 水 量 (m³)	1 m³平均 下 水 道 使 用 料 (円)	1 か月 1 戸 当 たり 平 均		水洗化 戸 数 (戸)
							下水道使用料 (円)	使用水量 (m³)	
公共 下水道	一般汚水	15,095,597	3,182,993,968	265,249,498	1,257,966	210.86	4,773	22.6	55,576
	公衆浴場	69,617	2,174,272	181,189	5,801	31.23	12,079	386.8	15
	小 計	15,165,214	3,185,168,240	265,430,687	1,263,767	210.03	4,775	23	55,591
農集	一般汚水	338,838	65,365,116	5,447,093	28,237	192.91	4,551	23.6	1,197
	公衆浴場	—	—	—	—	—	—	—	—
	小 計	338,838	65,365,116	5,447,093	28,237	192.91	4,551	23.6	1,197
計		15,504,052	3,250,533,356	270,877,780	1,292,004	209.66	4,770	22.8	56,788

※ 特別使用分を除く

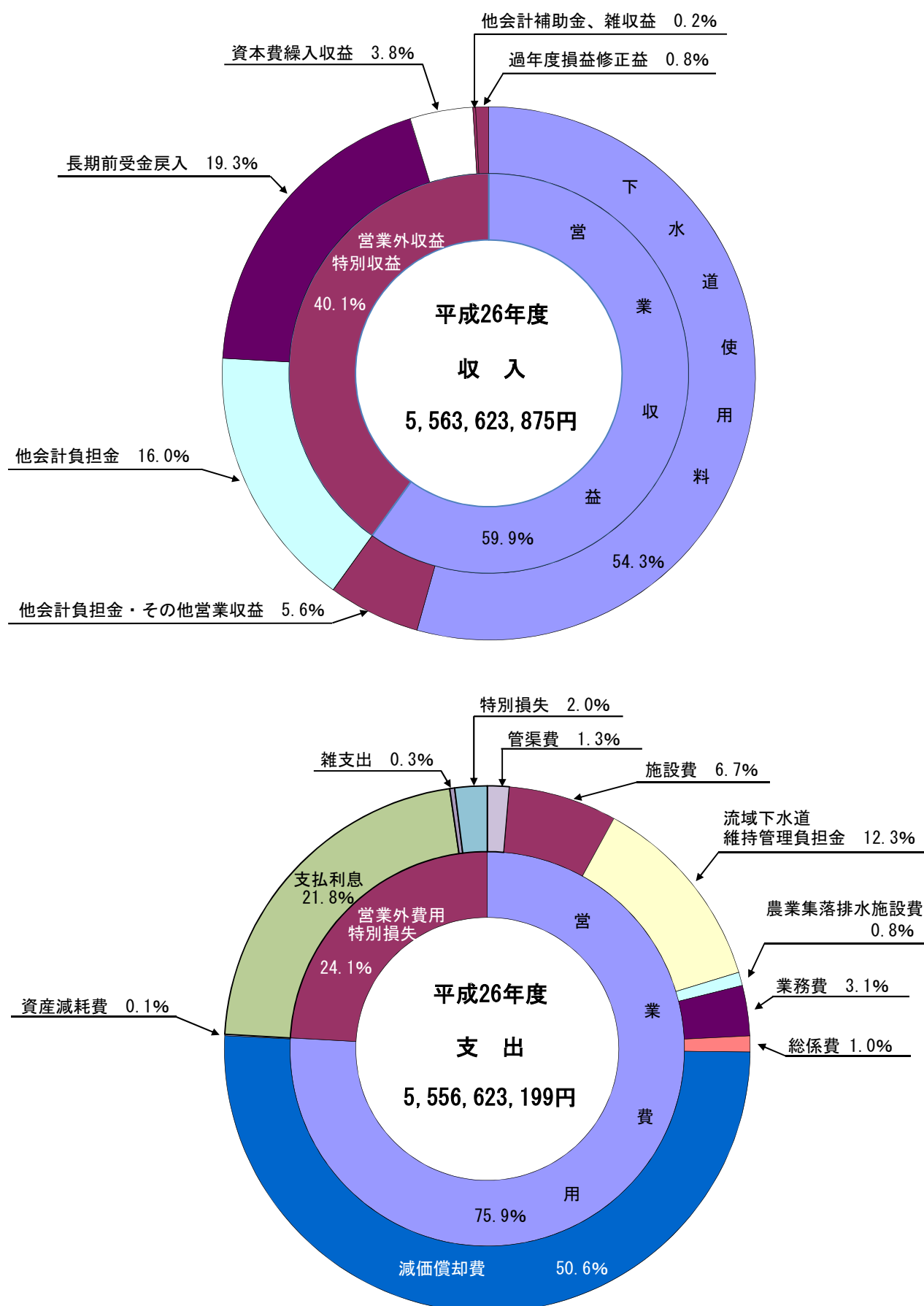
第 6 章

財 務

- 1 下水道事業収益・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) 使用料単価・汚水処理原価の推移
 - (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) 無形固定資産明細書
 - (3) 投資明細書
- 8 企業債明細書
- 9 キャッシュ・フロー計算書（下水道事業会計）
- 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 6 章 財 務

1. 下水道事業収益・費用分析グラフ（消費税抜き）



2. 損益計算書の推移

科 目	年 度	平成26年度	
	区 分	金 額 (円)	構成比率 (%)
収 入		5,563,623,875	100.0
営業収益		3,334,367,927	59.9
下水道使用料		3,023,305,521	54.3
他会計負担金		310,177,000	5.6
その他営業収益		885,406	0.0
営業外収益		2,185,668,594	39.3
他会計負担金		888,984,000	16.0
他会計補助金		1,500,000	0.0
長期前受金戻入		1,074,838,804	19.3
資本費繰入収益		211,884,000	3.8
雑 収 益		8,461,790	0.2
特別利益		43,587,354	0.8
過年度損益修正益		43,587,354	0.8
支 出		5,556,623,199	100.0
営業費用		4,216,769,856	75.9
管 渠 費		74,846,954	1.3
ポ ン プ 場 費		43,320,797	0.8
四屋浄化センター費		265,974,151	4.8
伏木浄化センター費		33,143,869	0.6
松太枝浜浄化センター費		23,120,331	0.4
地域下水処理場費		4,436,008	0.1
流域下水道維持管理負担金		683,158,330	12.3
農業集落排水施設費		45,494,400	0.8
業 務 費		172,040,800	3.1
総 係 費		54,297,416	1.0
減 価 償 却 費		2,811,829,612	50.6
資 産 減 耗 費		5,107,188	0.1
営業外費用		1,229,336,843	22.1
支 払 利 息		1,212,830,938	21.8
雑 支 出		16,505,905	0.3
特別損失		110,516,500	2.0
過年度損益修正損		8,495,337	0.1
退職給付引当金繰入額		86,601,031	1.6
賞与引当金繰入額		15,420,132	0.3
差 引 損 益		7,000,676	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

科 目	年 度	平成26年度	
	区 分	金 額 (円)	構成比率 (%)
固 定 資 産		89,370,774,662	98.7
(1) 有 形 固 定 資 産		83,145,371,164	91.8
土 地		521,738,128	0.6
建 物		748,369,282	0.8
構 築 物		79,772,864,763	88.2
機 械 及 び 装 置		2,086,643,032	2.3
車 両 運 搬 具		649,991	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品		10,825,968	0.0
建 設 仮 勘 定		4,280,000	0.0
(2) 無 形 固 定 資 産		6,186,103,498	6.8
施 設 利 用 権		6,186,103,498	6.8
(3) 投 資		39,300,000	0.0
出 資 金		9,300,000	0.0
基 金		30,000,000	0.0
流 動 資 産		1,168,050,026	1.3
(1) 現 金 及 び 預 金		593,957,444	0.7
預 金		593,957,444	0.7
(2) 未 収 金		401,194,186	0.4
営 業 未 収 金		360,995,736	0.4
営 業 外 未 収 金		8,604,706	0.0
そ の 他 未 収 金		31,593,744	0.0
(3) 貸 倒 引 当 金		△ 8,031,604	0.0
(4) 前 払 金		180,930,000	0.2
資 産 合 計		90,538,824,688	100.0

(2) 負債及び資本の部（貸方）

科 目	年 度 区 分	平成26 年度	
		金 額 (円)	構成比率 (%)
固 定 負 債		51,797,299,004	57.2
(1) 企 業 債		51,710,697,973	57.1
(2) 引 当 金		86,601,031	0.1
流 動 負 債		4,667,957,685	5.2
(1) 企 業 債		3,788,918,980	4.2
(2) 未 払 金		861,168,857	1.0
営 業 未 払 金		216,585,263	0.3
営 業 外 未 払 金		33,659,400	0.0
そ の 他 未 払 金		610,924,194	0.7
(3) 引 当 金		16,162,848	0.0
賞 与 引 当 金		16,162,848	0.0
(4) そ の 他 流 動 負 債		1,707,000	0.0
繰 延 収 益		32,408,247,023	35.8
(1) 長 期 前 受 金		33,480,630,149	37.0
(2) 長 期 前 受 金 収 益 化 累 計 額		△ 1,072,383,126	△ 1.2
資 本 金		1,331,609,003	1.5
(1) 自 己 資 本 金		1,331,609,003	1.5
剰 余 金		333,711,973	0.4
(1) 資 本 剰 余 金		326,711,297	0.4
補 助 金		326,711,297	0.4
(2) 利 益 剰 余 金		7,000,676	0.0
未 処 分 利 益 剰 余 金		7,000,676	0.0
負 債 ・ 資 本 合 計		90,538,824,688	100.0

4. 収益的支出（費用構成）の推移

（消費税抜き）

科 目	年 度 区 分	平成26年度			
		金 額 (円)	構成比率 (%)	うち汚水処理費	
				金 額 (円)	構成比率 (%)
人 件 費		152,117,311	2.7	83,491,880	3.0
・給 料		69,799,908	1.2	37,982,815	1.4
・手 当 等		26,408,629	0.5	13,911,096	0.5
・賞与引当金繰入額		9,633,329	0.2	5,269,282	0.2
・法定福利費		21,577,215	0.4	11,756,731	0.4
・退職給付費		24,698,230	0.4	14,571,956	0.5
物 件 費 等 経 費		39,082,471	0.7	25,608,263	0.9
・A 群		8,049,356	0.1	4,507,083	0.2
・B 群		10,228,609	0.2	6,557,836	0.2
・C 群		20,804,506	0.4	14,543,344	0.5
維 持 管 理 費		436,329,865	7.9	347,778,765	12.6
・A 群		354,876,747	6.4	297,976,287	10.8
・B 群		67,511,807	1.2	41,333,948	1.5
・C 群		13,941,311	0.3	8,468,530	0.3
流域下水道維持管理負担金		683,158,330	12.3	683,152,330	24.7
動 力 費		81,113,475	1.5	53,201,320	1.9
受 託 事 業 費		—	—	—	—
貸 倒 引 当 金 繰 入 額		8,031,604	0.1	8,031,604	0.3
減 価 償 却 費		2,811,829,612	50.6	1,036,908,645	37.5
資 産 減 耗 費		5,107,188	0.1	5,107,188	0.2
支 払 利 息		1,212,830,938	21.8	506,011,074	18.3
雑 支 出		16,505,905	0.3	16,505,905	0.6
特 別 損 失		110,516,500	2.0	0	0.0
合 計		5,556,623,199	100.0	2,765,796,974	100.0

※ 物件費等経費 A群…賃金、恩給、研修厚生費、旅費、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、補助金

維持管理費 A群…委託料
 B群…修繕費、工事請負費、材料費
 C群…薬品費、燃料費

5. 原 価 構 成

(1) 使用料単価・汚水処理原価の推移

(消費税抜き)

年 度 項 目	平成26年度
使用料単価 (A)	(円) 195.00
汚水処理原価 (B)	(円) 178.39
販売利益 (A - B = C)	(円) 16.61
利 益 率 (C / A) × 100	(%) 8.52

※使用料単価＝下水道使用料÷年間総有収水量

※汚水処理原価＝汚水処理費÷年間総有収水量

(2) 部門別原価構成

(消費税抜き)

科 目	年 度	平 成 2 6 年 度		
	有収水量	15,504,052m ³		
	金 額	金 額 (円)	構成比率 (%)	1m ³ 当たり (円)
営 業 費 用		2,243,279,995	81.1	144.69
管 渠 費		44,228,256	1.6	2.85
施 設 費		309,555,423	11.2	19.97
流 域 下 水 道 維 持 管 理 負 担 金		683,152,330	24.7	44.06
業 務 費		132,463,083	4.8	8.54
総 係 費		31,865,070	1.1	2.06
減 価 償 却 費		1,036,908,645	37.5	66.88
資 産 減 耗 費		5,107,188	0.2	0.33
営 業 外 費 用		522,516,979	18.9	33.70
支 払 利 息		506,011,074	18.3	32.64
雑 支 出		16,505,905	0.6	1.06
合 計		2,765,796,974	100.0	178.39

(3) 目的別原価構成

(消費税抜き)

科 目	年 度	平 成 26 年 度		
	有収水量	15,504,052m ³		
	金 額	金 額 (円)	構成比率 (%)	1m ³ 当たり (円)
給 料		37,982,815	1.4	2.45
手 当 等		13,911,096	0.5	0.90
賞与引当金繰入額		5,269,282	0.2	0.34
法 定 福 利 費		11,756,731	0.4	0.76
退 職 給 付 費		14,571,956	0.5	0.94
人 件 費 計		83,491,880	3.0	5.39
動 力 費		53,201,320	1.9	3.43
減 価 償 却 費		1,036,908,645	37.5	66.88
支 払 利 息		506,011,074	18.3	32.64
委 託 料		297,976,287	10.8	19.22
資 産 減 耗 費		5,107,188	0.2	0.33
修 繕 費		35,029,761	1.3	2.26
材 料 費		6,304,187	0.2	0.41
燃 料 費		869,468	0.0	0.05
薬 品 費		7,599,062	0.3	0.49
通 信 運 搬 費		3,585,113	0.1	0.23
備 消 品 費		1,866,784	0.1	0.12
手 数 料		5,831,393	0.2	0.38
光 熱 水 費		1,105,939	0.0	0.07
賃 借 料		3,400,275	0.1	0.22
流域下水道維持 管理負担金		683,152,330	24.7	44.06
そ の 他		34,356,268	1.3	2.21
合 計		2,765,796,974	100.0	178.39

6. 資本的収支の推移

(消費税込み)

年 度 区 分 科 目		平成26年度	
		金 額 (円)	構成比率 (%)
収 入		3,603,414,997	100.0
企 業 債		2,468,500,000	68.5
補 助 金		561,789,274	15.6
他 会 計 出 資 金		392,045,000	10.9
負 担 金 及 び 分 担 金		181,080,723	5.0
受 益 者 負 担 金		149,034,473	4.1
工 事 負 担 金		32,046,250	0.9
支 出		5,431,192,180	100.0
建 設 改 良 費		1,811,314,473	33.4
建 設 改 良 事 務 費		88,841,105	1.6
公 共 下 水 道 事 業 費		429,463,229	7.9
特 定 環 境 保 全 費 公 共 下 水 道 事 業 費		865,496,380	15.9
処 理 場 建 設 改 良 費		183,546,000	3.4
ポ ン プ 場 建 設 改 良 費		4,622,400	0.1
負 担 金 賦 課 徴 収 費		30,198,359	0.6
流 域 下 水 道 建 設 負 担 金		209,147,000	3.9
固 定 資 産 購 入 費		11,610,648	0.2
企 業 債 償 還 金		3,608,267,059	66.4
資 本 的 収 支 差 引 額		△ 1,827,777,183	—
補 て ん 財 源	過 勘 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	—	—
	当 勘 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	1,742,097,996	—
	減 債 積 立 金	—	—
	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	72,946,313	—
	引 継 金	12,732,874	—
	計	1,827,777,183	—

7. 固定資産明細書（平成27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	521,738,128	-	-	521,738,128
建物	776,189,123	-	-	776,189,123
構築物	80,679,941,068	1,405,922,954	1,654,207	82,084,209,815
機械及び装置	2,135,053,869	180,933,484	3,452,981	2,312,534,372
車両運搬具	649,991	-	-	649,991
工具器具備品	236,188	10,750,600	-	10,986,788
建設仮勘定	-	4,280,000	-	4,280,000
合計	84,113,808,367	1,601,887,038	5,107,188	85,710,588,217

(2) 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却額
施設利用権	6,239,061,422	193,654,635	-	246,612,559
合計	6,239,061,422	193,654,635	-	246,612,559

(3) 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	9,300,000	-	-	9,300,000
基金	30,000,000	-	-	30,000,000
合計	39,300,000	-	-	39,300,000

(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	
-	-	-	521,738,128
27,819,841	-	27,819,841	748,369,282
2,311,345,052	-	2,311,345,052	79,772,864,763
225,891,340	-	225,891,340	2,086,643,032
-	-	-	649,991
160,820	-	160,820	10,825,968
-	-	-	4,280,000
2,565,217,053	-	2,565,217,053	83,145,371,164

(単位：円)

年度末現在高
6,186,103,498
6,186,103,498

(単位：円)

備 考
財富山県下水道公社出捐金
水洗便所改造資金貸付基金

8. 企業債明細書（平成27年3月31日現在）

（単位：円）

事業		借入先	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還高	
公共下水道		財政融資資金	12,067,640,000	461,707,972	4,754,562,915	7,313,077,085	
		地方公共団体金融機構	11,429,200,000	467,649,761	4,902,410,926	6,526,789,074	
		簡保資金	13,775,800,000	534,135,698	6,675,604,495	7,100,195,505	
		共済組合	1,000,000,000	45,440,000	699,776,000	300,224,000	
流域下水道		財政融資資金	3,783,800,000	167,806,355	1,900,688,877	1,883,111,123	
		地方公共団体金融機構	2,561,000,000	89,957,505	862,278,847	1,698,721,153	
特定環境保全公共下水道		財政融資資金	10,761,400,000	364,705,968	2,873,218,696	7,888,181,304	
		地方公共団体金融機構	9,939,500,000	269,621,759	1,728,054,932	8,211,445,068	
農業集落排水		財政融資資金	1,139,200,000	46,691,382	492,585,770	646,614,230	
		地方公共団体金融機構	607,200,000	27,071,850	265,241,590	341,958,410	
資本費平準化債	公共	地方公共団体金融機構	244,100,000	28,898,518	234,347,858	9,752,142	
		市中銀行等金融機関	8,442,000,000	315,584,000	1,250,322,000	7,191,678,000	
	流域	地方公共団体金融機構	45,900,000	3,077,236	42,670,133	3,229,867	
		市中銀行等金融機関	1,770,300,000	58,763,766	210,139,532	1,560,160,468	
	特環	市中銀行等金融機関	917,700,000	11,821,884	30,759,768	886,940,232	
	農集	市中銀行等金融機関	40,000,000	0	0	40,000,000	
	特別措置分		市中銀行等金融機関	205,800,000	7,836,350	32,838,700	172,961,300
	借換債	公共	地方公共団体金融機構	81,100,000	6,480,379	55,397,402	25,702,598
市中銀行等金融機関			5,867,900,000	524,240,000	2,966,294,000	2,901,606,000	
流域		地方公共団体金融機構	7,500,000	517,965	4,753,897	2,746,103	
		市中銀行等金融機関	1,336,200,000	133,798,000	781,730,000	554,470,000	
特環		地方公共団体金融機構	15,300,000	1,165,249	9,920,318	5,379,682	
		市中銀行等金融機関	283,600,000	25,066,000	139,036,000	144,564,000	
農集		地方公共団体金融機構	12,300,000	849,462	7,796,391	4,503,609	
		市中銀行等金融機関	172,900,000	15,380,000	87,294,000	85,606,000	
合計			86,507,340,000	3,608,267,059	31,007,723,047	55,499,616,953	

※ 財政融資資金…資金運用部、財政融資資金

※ 地方公共団体金融機構…公営企業金融公庫、地方公営企業等金融機構、地方公共団体金融機構

9. キャッシュ・フロー計算書（下水道事業会計）

（単位：円）

項 目	年 度	平成26年度 決 算
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）		7,000,676
減価償却費		2,811,829,612
引当金の増加額（△減少）		110,795,483
長期前受金戻入額		△ 1,074,838,804
固定資産除却損		5,107,188
固定資産売却損・益（△）		
受取利息収入（△）		
支払利息		1,212,830,938
未収金の増加（△）・減少額		30,609,509
未払金の増加・減少（△）額		△ 14,442,713
その他の流動資産の増加（△）・減少額		
その他の流動負債の増加・減少（△）額		△ 496,500
小 計		3,088,395,389
利息受取額		
利息支払額		△ 1,212,830,938
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,875,564,451
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		△ 1,696,898,767
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		561,789,274
受益者負担金等収入		128,000,682
固定資産売却収入		
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		△ 185,512,080
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額		547,389,268
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 645,231,623
III 財務活動によるキャッシュ・フロー		
一時借入による収入		
一時借入の返済による支出		
建設改良等に係る企業債による収入		2,468,500,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 3,608,267,059
建設改良等に係る他会計借入による収入		1,000,000,000
建設改良等に係る他会計借入の返済による支出		△ 1,000,000,000
他会計からの出資による収入		392,045,000
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 747,722,059
IV 資金増加額（又は減少額）		482,610,769
V 資金期首残高		111,346,675
VI 資金期末残高		593,957,444

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成26年度		平成25年度 全国平均
普 及 率	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	%	$\frac{162,856}{175,235}$	92.9	87.9
処理区域内人口 1人1日当たり 処 理 水 量	$\frac{1日平均処理水量}{\text{処理区域内人口}} \times 1,000$	ℓ	$\frac{73,095}{162,856}$	449	391

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平成26年度		平成25年度 全国平均
総収支比率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	%	$\frac{5,563,624}{5,556,623}$	100.1	106.0
経常収支率	$\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$	%	$\frac{5,520,037}{5,446,107}$	101.4	106.0
営業収支率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{営業費用－受託事業費}} \times 100$	%	$\frac{3,334,368}{4,216,770}$	79.1	115.1
自己資本率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$	回	$\frac{3,334,368}{34,017,248}$	0.10	0.07
固定資産率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	回	$\frac{3,334,368}{89,881,472}$	0.04	0.04
未収金率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	回	$\frac{3,334,368}{414,208}$	8.05	5.97
総利益率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	$\frac{73,930}{90,734,781}$	0.1	0.3

※ 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25年度全国平均は、(財)地方財務協会「地方公営企業年鑑」における下水道事業「公共下水道」の値。

(3) 減価償却の状況

(金額：千円)

項 目		単位	平 成 26 年 度		平成25年度 全国平均
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	$\frac{2,811,830}{91,617,286}$	3.1	2.1
有形固定資産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち} \text{償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	$\frac{2,565,217}{85,710,588}$	3.0	25.5
企業債償還元金 対 減価償却額比率	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	$\frac{3,608,267}{2,811,830}$	128.3	155.1

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平 成 26 年 度		平成25年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	$\frac{1,168,050}{4,667,958}$	25.0	196.2
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	$\frac{987,120}{4,667,958}$	21.1	155.9
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	$\frac{89,370,775}{90,538,825}$	98.7	97.8
固 定 資 産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	$\frac{89,370,775}{85,870,867}$	104.1	98.9
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	$\frac{89,370,775}{34,073,568}$	262.3	164.3
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	$\frac{34,073,568}{90,538,825}$	37.6	59.5
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	$\frac{51,797,299}{90,538,825}$	57.2	39.4

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	平 成 26 年 度		平成25年度 全 国 平 均
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均処理水量}}{\text{一日処理能力}} \times 100$	%	$\frac{49,535}{66,308}$	74.7	70.6
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均処理水量}}{\text{一日最大処理水量}} \times 100$	%	$\frac{49,535}{115,196}$	43.0	72.6
固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年間総処理水量}}{\text{有形固定資産}}$	m ³ /万円	$\frac{32,467,284}{8,314,537}$	3.90	2.79
管 渠 使 用 効 率	$\frac{\text{年間総処理水量}}{\text{管渠整備延長}}$	m ³ /m	$\frac{32,467,284}{1,173,127}$	27.68	41.55
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	%	$\frac{15,504,052}{26,679,560}$	58.1	79.4

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	平 成 26 年 度		平成25年度 全 国 平 均
職員一人当たり 処理区域内人口	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	人	$\frac{162,856}{16}$	10,179	5,602
職員一人当たり 処理水量	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	m ³	$\frac{15,504,052}{16}$	969,003	634,919
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	$\frac{3,334,368}{16}$	208,398	131,926
職員一人当たり 使用料収入	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{損益勘定職員数}}$	千円	$\frac{3,023,306}{16}$	188,957	86,687

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単位	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
汚 水 処 理 原 価	$\frac{\text{汚 水 処 理 費}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	円/m ³	$\frac{2,765,796,974}{15,504,052}$	178.39	130.65
使 用 料 単 価	$\frac{\text{使 用 料 収 入}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	円/m ³	$\frac{3,023,305,521}{15,504,052}$	195.00	136.53
回 収 率	$\frac{\text{使 用 料 単 価}}{\text{汚 水 処 理 原 価}} \times 100$	%	$\frac{195.00}{178.39}$	109.3	104.5
1か月20m ³ 当たり 家 庭 用 料 金	20m ³ 当たり料金×消費税	円	3,412		2,720

(8) 費用に関する項目

(金額：千円)

項 目		単位	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	126,608	2.3	5.6
	支 払 利 息	%	1,212,831	22.3	19.9
	減 価 償 却 費	%	2,811,830	51.6	44.8
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	93,541	1.7	3.9
	修 繕 費	%	57,060	1.1	3.5
	委 託 料	%	354,877	6.5	10.7
	そ の 他	%	789,360	14.5	11.6

※ 費用 = (経常費用 - 受託事業費)

※ 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)

(金額：千円)

項 目		単位	平成 26 年 度		平成25年度 全国平均
使 用 料 収 入 に 対 す る 割 合	職 員 給 与 費	%	126,608	4.2	11.0
	企 業 債 利 息	%	1,212,702	40.1	33.2
	減 価 償 却 費	%	2,811,830	93.0	74.7
	企 業 債 償 還 元 金	%	3,608,267	119.3	96.5
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 事 業 収 益}} \times 100$	%	$\frac{126,608}{3,334,368}$	3.8	6.1
有 収 水 量 1万 m ³ /日 当 たり 職 員 数	$\frac{\text{職 員 数}}{\text{年 間 総 有 収 水 量} \div 365 \div 1 \text{万 m}^3}$	人	$\frac{16}{4.25}$	3.8	5.7
利 子 負 担 率	$\frac{\text{支 払 利 息} + \text{企 業 債 取 扱 諸 費}}{\text{建 設 改 良 の 財 源 に 充 て る た め の 企 業 債} \cdot \text{長 期 借 入 金} + \text{そ の 他 の 企 業 債} \cdot \text{長 期 借 入 金} + \text{一 時 借 入 金} + \text{リ ー ス 債 務}} \times 100$	%	$\frac{1,212,831}{55,499,617}$	2.2	2.5

※ 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)

平成26年度

高岡の上下水道

発行 平成27年9月

編集・発行 高岡市上下水道局
☎933-8601 高岡市広小路 7番50号
0766(20)1623
印刷・製本 たにむら印刷
☎933-0035 高岡市新横町1249-4
0766(22)1940

