

平成27年度 年報

高岡の上下水道



高岡市上下水道局

平成27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28年度）	14
(2)	富山県西部水道用水供給事業の水源水量（平成28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（農薬類）の目標値及び検査結果（佐野水源）	44
第 6 章 料 金		
1	水道料金の変せん	45
2	水道料金と加入金	47
(1)	水道料金表	47
(2)	加入金	47
3	水道料金収納方法	47
参考	コンビニ収納状況	48
4	用途別水道料金及び使用水量調定内訳	49

第 7 章 財 務

1	水道事業収益・費用分析グラフ	50
2	損益計算書の推移	51
3	貸借対照表の推移	53
	(1) 資産の部（借方）	53
	(2) 負債及び資本の部（貸方）	55
4	収益的支出（費用構成）の推移	57
5	原価構成	59
	(1) 供給単価・給水原価の推移	59
	(2) 部門別原価構成	59
	(3) 目的別原価構成	60
6	資本的収支の推移	61
7	固定資産明細書	63
	(1) 有形固定資産明細書	63
	(2) 投資明細書	63
8	企業債明細書	65
9	キャッシュ・フロー計算書（水道事業会計）	66
10	経営分析表	67
	(1) 業務の概況	67
	(2) 収益性	67
	(3) 減価償却の状況	68
	(4) 財務比率	68
	(5) 施設の効率	69
	(6) 生産性	69
	(7) 料金に関する項目	70
	(8) 費用に関する項目	70

第 8 章 組 織

1	機構図	71
2	職員配置図	72
3	事務分掌	73

第 9 章 経営目標

1	経営目標と年度別実績	75
---	------------	----

簡易水道事業

第 1 章 沿 革

1 簡易水道事業のあゆみ	76
2 簡易水道事業の概要と認可	78

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	84
--------------------------	----

第 3 章 水 源

1 水 源	86
(1) 高岡市簡易水道の水源（平成28年度）	86
(2) 西部地区簡易水道事業の子撫川水源の協定受給水量	87

第 4 章 施 設 の 概 要

1 施設別概要	88
(1) 福岡地区簡易水道 ①福岡浄水場	88
(2) 西部地区簡易水道 ①上向田配水場	88
(3) 北部地区簡易水道 ①五位浄水場	89
②栃丘中継井	90
③栃丘配水池	90
④花尾配水池	90
⑤小野配水池	90
(4) 沢川地区簡易水道 ①沢川浄水場	91
(5) 上蓑地区簡易水道 ①上蓑浄水場	91
(6) 南部地区簡易水道 ①南部浄水場	92
(7) 配水池有効容量	92
2 導・送・配水管布設状況	93
(1) 管種別総延長	93
(2) 管路口径別総延長	95
3 震災対策	96
(1) 管路の耐震化	96

第 5 章 業 務 統 計

1 業 務	97
(1) 業務	97
(2) 人口及び給水栓数	98
(3) 配水分析	98
(4) 一日最大・平均配水量	98
(5) 配水分析フロー図	99
(6) 段階別使用水量	100
2 量水器取付状況	100
3 給水工事施工状況	100
4 配水管等の漏水修理状況	101
5 漏水調査状況	101
(1) 年度別漏水調査表	101
(2) 簡水別計画漏水調査実施表	101

6	水質検査状況	102
(1)	基準項目の検査回数と設定理由	102
(2)	基準項目の検査結果	103
(3)	毎日検査の結果	107
(4)	臭気物質検査の結果（赤丸、小野）	107
(5)	クリプトスポリジウム指標菌検査の結果	107
(6)	クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果	107
(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）	108
(8)	要検討項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）	109

第 6 章 料 金

1	水道料金の変せん	110
2	水道料金と加入金	112
(1)	水道料金表	112
(2)	加入金	112
3	水道料金収納方法	112
4	用途別水道料金及び使用水量調定内訳	112

第 7 章 財 務

1	簡易水道事業収益・費用分析グラフ	113
2	損益計算書の推移	114
3	貸借対照表の推移	116
(1)	資産の部（借方）	116
(2)	負債及び資本の部（貸方）	118
4	収益的支出（費用構成）の推移	120
5	原価構成	122
(1)	供給単価・給水原価の推移	122
(2)	部門別原価構成	122
(3)	目的別原価構成	123
6	資本的収支の推移	124
7	固定資産明細書	126
(1)	有形固定資産明細書	126
(2)	投資明細書	126
8	企業債明細書	128
9	キャッシュ・フロー計算書（簡易水道事業会計）	129
10	経営分析表	130
(1)	業務の概況	130
(2)	収益性	130
(3)	減価償却の状況	131
(4)	財務比率	131
(5)	施設の効率	132
(6)	生産性	132
(7)	料金に関する項目	133
(8)	費用に関する項目	133

第 8 章 経 営 目 標

1	経営目標と年度別実績	134
---	------------	-----

工業用水道事業

第 1 章 沿 革

- 1 工業用水道事業のあゆみ 135
- 2 工業用水道の事業及び工事の概要 137

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 138

第 3 章 施 設 の 概 要

- 1 石瀬ポンプ場 140
- 2 管布設状況 140

第 4 章 業務統計及び料金

- 1 供給水量及び契約単価 141
- 2 月別使用料金 141
- 3 供給水量の推移 142
- 4 料金の変せん 142

第 5 章 財 務

- 1 工業用水道事業会計の推移 143
- 2 貸借対照表の推移 145
 - (1) 資産の部（借方） 145
 - (2) 負債及び資本の部（貸方） 145
- 3 目的別原価構成 147
- 4 固定資産明細書 147
- 5 キャッシュ・フロー計算書（工業用水道事業会計） 148
- 6 経営分析 149

下水道事業

第1章 沿革

1	下水道事業のあゆみ	150
2	下水道事業の概要と認可	154
(1)	単独公共及び単独特定環境保全公共下水道	154
(2)	流域関連公共下水道（旧高岡市）	156
(3)	流域関連公共下水道（旧福岡町）	158
3	処理区別下水道計画の概要	159
(1)	高岡処理区	160
(2)	伏木処理区	161
(3)	小矢部川処理区（旧高岡市）	162
(4)	小矢部川処理区（旧福岡町）	163
(5)	神通川左岸処理区	164
(6)	太田処理区	165
4	流域下水道事業の概要	166
(1)	小矢部川流域下水道事業の概要	166
(2)	神通川左岸流域下水道事業の概要	167

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（実績）	168
---	------------------	-----

第3章 施設の概要

1	施設別概要	169
(1)	浄化センター	169
(2)	ポンプ場	171
(3)	マンホールポンプ	172
(4)	農業集落排水施設	174
2	維持管理・布設状況	177
(1)	管渠	177
(2)	都市下水路	178
(3)	浄化センター	179
(4)	農業集落排水処理施設	179
3	震災対策	179
(1)	管路の耐震化	179

第4章 業務統計

1	業務	180
(1)	業務	180
(2)	人口及び普及状況	181
(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）	182
(4)	用途別使用水量・用途別調定件数の推移	184
(5)	段階別使用水量・段階別調定件数の推移	184
(6)	水洗便所改造資金貸付制度	185
2	下水道の整備状況	186
(1)	公共下水道の整備状況	186
(2)	下水道整備事業の概要（平成27年度）	188

3	事業場排水対策	190
(1)	事業場排水の監視・指導状況	190
(2)	除害施設設置状況	191
4	水質検査状況	192
(1)	基準項目の検査回数と適用法令	192
(2)	基準項目の検査結果	193
第 5 章 料 金		
1	下水道使用料の変せん	200
2	下水道使用料と受益者負担金	201
(1)	下水道使用料金表	201
(2)	受益者負担区の状況	201
3	下水道使用料及び受益者負担金収納状況	202
(1)	下水道使用料	202
(2)	受益者負担金	202
4	用途別下水道使用料及び使用水量調定内訳	202
第 6 章 財 務		
1	下水道事業収益・費用分析グラフ	203
2	損益計算書の推移	204
3	貸借対照表の推移	205
(1)	資産の部（借方）	205
(2)	負債及び資本の部（貸方）	206
4	収益的支出（費用構成）の推移	207
5	原価構成	209
(1)	使用料単価・汚水処理原価の推移	209
(2)	部門別原価構成	209
(3)	目的別原価構成	210
6	資本的収支の推移	211
7	固定資産明細書	212
(1)	有形固定資産明細書	212
(2)	無形固定資産明細書	212
(3)	投資明細書	212
8	企業債明細書	214
9	キャッシュ・フロー計算書（下水道事業会計）	215
10	経営分析表	216
(1)	業務の概況	216
(2)	収益性	216
(3)	減価償却の状況	217
(4)	財務比率	217
(5)	施設の効率	218
(6)	生産性	218
(7)	料金に関する項目	219
(8)	費用に関する項目	219

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 1110、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 2000、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 2000、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 3200、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	高新高橋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 86,067 万円、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 日稼働)
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. 1. 14	検針業務等委託契約を締結、平成 23 年 4 月 1 日から施行。(検針・開閉栓業務)
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)
27. 5. 1	㈱ジェネッツと災害等における応援業務に関する協定を締結、平成 27 年 5 月 1 日から施行。
27. 6. 1	ペットボトル「高岡の水」が 2015 モンドセレクション金賞受賞。
28. 3. 15	小矢部川水管橋耐震補強工事完成。(工事費 86,807 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 施設整備	21,000m ³ /日
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	3,687	558,569			20,200	2,305,285
6,944	187,500	6,744	190,000	6,723	190,000	30,915	1,040,000
4,849	365,177	4,767	290,355			23,730	1,409,994
445	11,000	445	11,000	445	11,000	2,000	55,000
661	31,945	1,749	68,995			3,538	129,886
	306,000		579,300		240,500		1,582,000
	77,396		88,060				328,328
941	184,450	942	184,450	896	172,000	4,897	931,150
755	151,375	916	201,341			3,380	677,045
	9,000		9,000		9,000		56,202
30	15,600	22	11,638			126	59,781
	105,012		84,059		63,107		484,724
	83,594		97,043				428,000
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	10,203	1,316,001			47,468	5,338,319
	350,000		350,000		350,000		1,650,000
	280,000		250,000				1,030,000
	276,989		281,077		171,847		1,046,564
	112,322		84,982				415,315
	787,973		1,050,732		744,360		4,220,112
	966,396		981,019				3,893,004
	1,414,962		1,681,809		1,266,207		6,916,676
	1,358,718		1,316,001				5,338,319
	57.4		81.7		100		
	58.2		77.2				

第 3 章

水 源

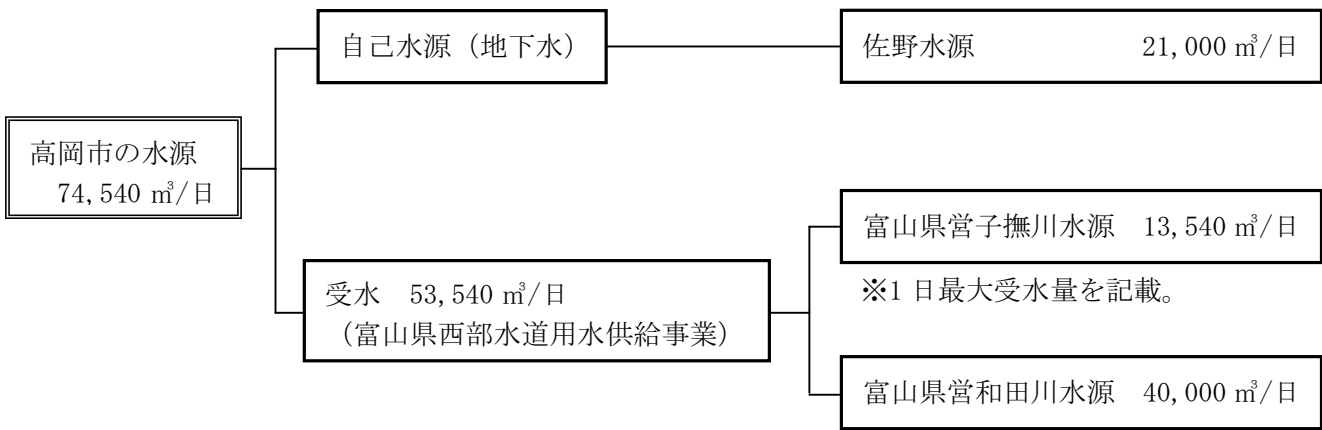
1 水 源

- (1) 高岡市の水源（平成28年度）
- (2) 富山県西部水道用水供給事業の水源水量（平成28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

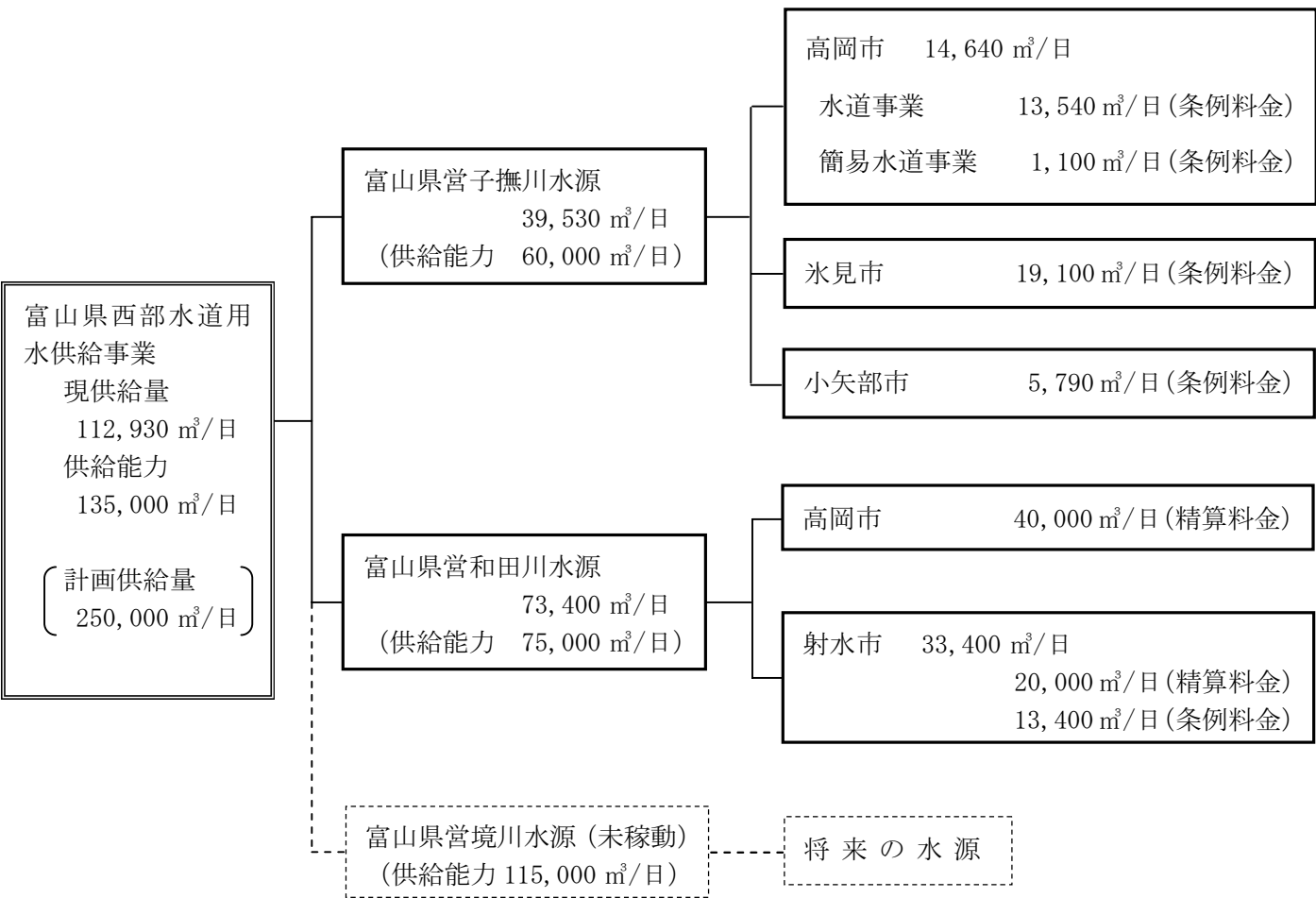
第 3 章 水 源

1. 水 源

(1) 高岡市の水源（平成 28 年度）



(2) 富山県西部水道用水供給事業の水源水量（平成 28 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
27	—	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	27.44	15,200	500,688,000	90
		393,101,901	26.92			
12	40,000	415,996,901	28.49	15,200	499,320,000	90
		388,366,830	26.60			
13	40,000	396,003,928	27.12	15,200	527,060,000	95
		399,136,958	27.34			
14	40,000	405,922,958	27.80	15,200	527,060,000	95
		387,225,437	26.52			
15	40,000	403,467,437	27.63	15,200	528,504,000	95
		412,990,847	28.29			
16	40,000	415,092,847	28.43	15,200	499,320,000	90
		413,320,503	28.31			
17	40,000	421,758,503	28.89	15,200	494,527,500	90
		441,159,398	30.22			
18	40,000	453,072,398	31.03	15,200	471,580,000	85
		407,756,556	27.93			
19	40,000	404,797,556	27.65	15,200	472,872,000	85
		442,692,324	30.24			
20	40,000	425,681,324	29.16	22,100	399,401,250	75
		437,531,955	29.97	14,590		
21	40,000	415,798,000	28.48	22,100	399,401,250	75
		412,698,865	28.27	14,590		
22	40,000	418,790,670	28.68	22,100	399,401,250	75
		401,874,534	27.53	14,590		
23	40,000	404,304,534	27.62	22,100	355,093,200	70
		391,733,113	26.83	13,860		
24	40,000	392,972,113	26.92	22,100	354,123,000	70
		391,136,095	26.79	13,860		
25	40,000	381,189,095	26.11	22,100	354,123,000	70
		394,019,543	26.99	13,860		
26	40,000	353,209,543	24.19	22,100	319,320,300	65
		349,313,987	23.93	13,540		
27	40,000	395,435,987	27.01	22,100	320,190,000	65
		—	—	13,540		

※ 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）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)
S 54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	14,590		75 (150)
23～25									22,100	13,860		70 (140)
26～28											22,100 13,540	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27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 老朽鑄鉄管布設状況

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	18,518㎡		
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 6,500㎥×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×0.9㎥/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 ダクタイル鋳鉄管 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	18,505㎡
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㎡） 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	40,840㎡
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	12,205㎡		
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 1,500㎥×2池 (低区) HWL45.0m LWL42.0m 鉄筋コンクリート	内径25.5m×3m×1池 1,500㎥×1池 (低区階層式) HWL45.0m LWL42.0m 150A×2.0㎥/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 500㎥×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	223㎡
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槽 42㎥×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	4.0m×4.0m×2.5m×1池 40㎥×1池 HWL50.5m LWL48.0m 鉄筋コンクリート
計装機器	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	236m ²
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 48m ³ ×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）

(9) 西広谷配水池

所在地	山川字大窪771-1
敷地面積	290m ²
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槽 48m ³ ×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）

(10) 勝木原配水池

所在地	勝木原字棚原146
敷地面積	238m ²
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槽 48m ³ ×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）

(11) 西部調圧槽

所在地	山川字奥割91-2
敷地面積	68m ²
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 10.2m ³ ×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）

(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	849m ²
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×4.0m ³ /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/㎡） 能町一次圧力計（0～10kg/㎡）

(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×0.5m ³ /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	155m ²
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	388m ²
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	555m ²	343m ²	379m ²
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	3,799m ²		
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 2,500m ³ ×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
上関配水池	4,500m ³ × 2池
国吉配水池	6,000m ³ × 2槽
伏木配水池（高区）	500m ³ × 2槽
伏木配水池（低区）	1,500m ³ × 3池
山川配水池	42m ³ × 2槽
西田配水池	40m ³ × 1池
頭川配水池	48m ³ × 1池
西広谷配水池	48m ³ × 2槽
勝木原配水池	48m ³ × 2槽
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	205,945	211,239	19.4
ダクタイル鋳鉄管	112	3,930	519,323	523,365	47.8
老 朽 鋳 鉄 管	—	—	2,345	2,345	0.2
鋼 管	34	529	27,311	27,874	2.5
石綿セメント管	—	—	211	211	0.0
硬質塩化ビニル管	—	3,136	313,380	316,516	28.9
ポリエチレン管	—	—	13,049	13,049	1.2
計	4,270	8,765	1,081,564	1,094,599	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 150mm	φ 200mm	φ 250mm	φ 300mm	φ 350mm
耐 震 継 手 管	—	17, 251	84, 717	56, 832	19, 103	5, 704	9, 448	476
ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	—	5, 166	177, 423	200, 152	53, 168	24, 681	16, 574	5, 794
老 朽 鋳 鉄 管	—	—	495	292	552	36	594	17
鋼 管	18, 718	262	828	1, 333	1, 134	164	2, 716	39
石 綿 セ メ ン ト 管	—	—	30	181	—	—	—	—
硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管	296, 180	1, 834	5, 834	7, 312	2, 220	—	—	—
ポ リ エ チ レ ン 管	12, 818	—	144	87	—	—	—	—
計	327, 716	24, 513	269, 471	266, 189	76, 177	30, 585	29, 332	6, 326

※ φ 900mm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 150mm	φ 200mm	φ 250mm	φ 300mm	φ 350mm	φ 400mm
無 ラ イ ニ ン グ 管	—	130	145	486	35	145	17	—
ラ イ ニ ン グ 管	—	365	147	66	1	449	—	—
老 朽 鋳 鉄 管 合 計	—	495	292	552	36	594	17	—

4. 給水管布設件数状況

管 種	件 数	構成比 (%)
鉛 管	5, 615	9. 0
銅 管	2, 119	3. 4
ス テ ン レ ス 管	32, 450	52. 1
硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管	21, 425	34. 3
鋼 管	340	0. 5
そ の 他	501	0. 7
計	62, 450	100. 0

(単位：m)

φ 400mm	φ 450mm	φ 500mm	φ 600mm	φ 700mm	φ 800mm	φ 900mm	計	構成比 (%)
1, 836	4, 883	3, 346	2, 319	30	—	—	205, 945	19. 1
15, 124	2, 000	172	4, 969	6, 565	1, 158	6, 377	519, 323	48. 0
—	219	48	92	—	—	—	2, 345	0. 2
128	18	24	28	138	—	1, 781	27, 311	2. 5
—	—	—	—	—	—	—	211	0. 0
—	—	—	—	—	—	—	313, 380	29. 0
—	—	—	—	—	—	—	13, 049	1. 2
17, 088	7, 120	3, 590	7, 408	6, 733	1, 158	8, 158	1, 081, 564	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 450mm	φ 500mm	φ 600mm	φ 700mm	計	構成比 (%)
219	48	92	—	1, 317	56. 2
—	—	—	—	1, 028	43. 8
219	48	92	—	2, 345	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)	1,094,599m
耐 震 化 延 長	231,838m
耐 震 化 率	21.2%

(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	6ℓ	6,800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（農薬類）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 27 年 度	平 成 26 年 度	増 減 (△)
項 目					
A	行 政 区 域 内 人 口 (人)		161,579	162,017	△ 438
	総 世 帯 数 (戸)		62,857	62,090	767
B	給 水 人 口 (人)		148,743	149,113	△ 370
	給 水 栓 数 (栓)		62,590	62,732	△ 142
B/A	普 及 率 (%)		92.1	92.0	0.1
C	総 配 水 量 (m ³)		15,807,600	15,813,210	△ 5,610
D	一 日 最 大 配 水 量 (m ³)		1/25 51,800	12/31 49,860	1,940
	一 日 最 小 配 水 量 (m ³)		1/1 38,130	5/5 38,790	△ 660
E	一 日 平 均 配 水 量 (m ³)		43,190	43,324	△ 134
D/B	一 人 一 日 最 大 配 水 量 (ℓ)		348	334	14
E/B	一 人 一 日 平 均 配 水 量 (ℓ)		290	291	△ 1
F	総 有 収 水 量 (m ³) (使 用 水 量)		14,226,843	14,231,900	△ 5,057
用 途 別 水 量	一般用	家 庭 用 (m ³)	10,540,963	10,511,791	29,172
	業務用	官 公 署 用 (m ³)	684,371	697,415	△ 13,044
		営 業 用 (m ³)	2,307,204	2,311,896	△ 4,692
		工 場 用 (m ³)	647,988	664,649	△ 16,661
		小 計 (m ³)	3,639,563	3,673,960	△ 34,397
	浴 場 営 業 用 (m ³)		19,616	20,568	△ 952
	臨 時 使 用 (m ³)		424	279	145
	船 舶 給 水 栓 (m ³)		12,199	11,858	341
	分 水 (m ³)		14,078	13,444	634
F/C	有 収 率 (%)		90.0	90.0	0.0
	配 水 能 力 (m ³ /日)		74,540	74,540	0
	消 火 栓 (基)		4,499	4,494	5

(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 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
平成 27 年度	161,579	62,857	62,590	148,743	92.1

(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)	(%)
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
27	15,807,600	14,226,843	90.0	627,399	4.0	14,854,242	94.0	953,358	6.0

(4) 一日最大・平均配水量

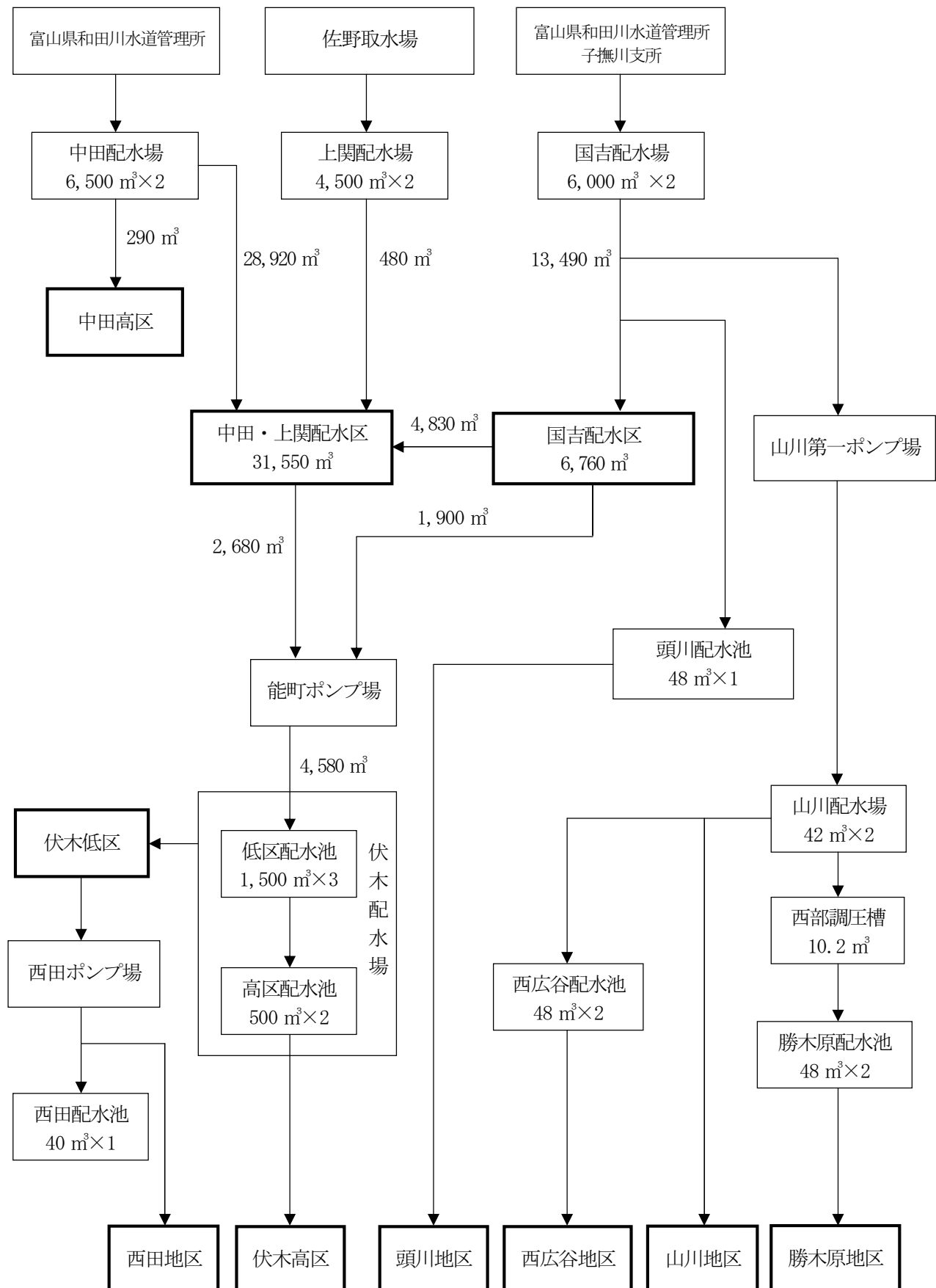
項 目 \ 年 度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
一 日 最 大 配 水 量 (m³)	51,940	52,140	49,160	49,860	51,800
一 日 平 均 配 水 量 (m³)	45,142	44,932	44,009	43,324	43,190
一 人 年 間 配 水 量 (m³)	109	109	107	106	106
一人一日最大配水量 (ℓ)	341	345	328	334	348
一人一日平均配水量 (ℓ)	297	298	293	291	290
一人年間有収水量 (m³)	98	98	97	95	96
一人一日平均有収水量 (ℓ)	267	268	265	261	261

【参考】

給水人口 10～15 万都市：一人一日最大配水量 376ℓ（総務省編「平成 26 年度地方公営企業年鑑」）
 “ ”：一人一日平均配水量 333ℓ（ “ ”）
 “ ”：一人一日平均有収水量 298ℓ（ “ ”）

(5) 一日配水量の配水体系

一日平均配水量（43,190 m³/日）に最も近い日である6月26日の配水体系を示します。



(6) 配水分析フロー図

総配水量

H23	16,522,120m ³	100%
H24	16,400,020m ³	100%
H25	16,063,270m ³	100%
H26	15,813,210m ³	100%
H27	15,807,600m ³	100%

有効水量

H23	15,502,303m ³	93.8%
H24	15,457,242m ³	94.3%
H25	15,088,921m ³	93.9%
H26	14,845,500m ³	93.9%
H27	14,854,242m ³	94.0%

無効水量

H23	1,019,817m ³	6.2%
H24	942,778m ³	5.7%
H25	974,349m ³	6.1%
H26	967,710m ³	6.1%
H27	953,358m ³	6.0%

有収水量

H23	14,863,234m ³	90.0%
H24	14,776,358m ³	90.1%
H25	14,492,977m ³	90.2%
H26	14,231,900m ³	90.0%
H27	14,226,843m ³	90.0%

漏水

H23	1,019,286m ³	6.2%
H24	941,778m ³	5.7%
H25	974,295m ³	6.1%
H26	967,311m ³	6.1%
H27	953,311m ³	6.0%

調定後
調定減水量

H23	531m ³	0.0%
H24	1,000m ³	0.0%
H25	54m ³	0.0%
H26	399m ³	0.0%
H27	47m ³	0.0%

無収水量

H23	639,069m ³	3.8%
H24	680,884m ³	4.2%
H25	595,944m ³	3.7%
H26	613,600m ³	3.9%
H27	627,399m ³	4.0%

事業用水量

H23	182,995m ³	1.1%
H24	244,111m ³	1.5%
H25	195,515m ³	1.2%
H26	208,204m ³	1.3%
H27	238,613m ³	1.5%

消防用水量

H23	3,164m ³	0.0%
H24	3,013m ³	0.0%
H25	2,139m ³	0.0%
H26	3,333m ³	0.0%
H27	1,906m ³	0.0%

水道施設・調定前
調定減水量

H23	122,468m ³	0.7%
H24	105,759m ³	0.7%
H25	77,023m ³	0.5%
H26	85,799m ³	0.6%
H27	70,728m ³	0.5%

メーター不感水量

H23	330,442m ³	2.0%
H24	328,001m ³	2.0%
H25	321,267m ³	2.0%
H26	316,264m ³	2.0%
H27	316,152m ³	2.0%

庁舎使用水量

H23	43,540m ³	0.3%
H24	36,698m ³	0.2%
H25	43,582m ³	0.3%
H26	44,271m ³	0.3%
H27	39,061m ³	0.2%

工事用水量

H23	24,241m ³	0.1%
H24	79,028m ³	0.5%
H25	42,200m ³	0.2%
H26	63,559m ³	0.4%
H27	74,806m ³	0.5%

水質対策用水量

H23	115,214m ³	0.7%
H24	128,385m ³	0.8%
H25	109,733m ³	0.7%
H26	100,374m ³	0.6%
H27	124,746m ³	0.8%

(7) 月別配水量の分析 (水源別、一日最大、一日最小、一日平均配水量の分析)

月	配 水 量				一日最大 配 水 量 (m^3)	一日最小 配 水 量 (m^3)	一日平均 配 水 量 (m^3)	最 大 稼働率 (%)	施 設 利用率 (%)
	和田川水源 (m^3)	子撫川水源 (m^3)	自己水源 (m^3)	計 (m^3)					
4	867,870	395,750	11,060	1,274,680 (1,261,810)	4/30 45,180 (4/15 44,270)	4/5 40,680 (4/5 41,120)	42,489 (42,060)	60.6 (59.4)	57.0 (56.4)
5	916,230	408,320	15,180	1,339,730 (1,312,120)	5/26 45,980 (5/28 45,960)	5/9 40,350 (5/5 38,790)	43,217 (42,326)	61.7 (61.7)	58.0 (56.8)
6	880,400	396,950	17,130	1,294,480 (1,299,010)	6/18 45,490 (6/19 46,560)	6/21 40,710 (6/22 41,040)	43,149 (43,300)	61.0 (62.5)	57.9 (58.1)
7	940,250	411,730	23,190	1,375,170 (1,360,180)	7/14 48,240 (7/31 47,800)	7/18 41,420 (7/13 41,220)	44,360 (43,877)	64.7 (64.1)	59.5 (58.9)
8	954,680	410,180	15,480	1,380,340 (1,381,430)	8/7 47,610 (8/5 48,110)	8/30 40,930 (8/16 41,360)	44,527 (44,562)	63.9 (64.5)	59.7 (59.8)
9	848,020	390,650	46,200	1,284,870 (1,311,120)	9/30 47,970 (9/2 46,570)	9/20 41,070 (9/14 42,130)	42,829 (43,704)	64.4 (62.5)	57.5 (58.6)
10	895,040	410,800	20,980	1,326,820 (1,353,480)	10/14 44,620 (10/9 47,270)	10/11 39,300 (10/5 41,790)	42,801 (43,661)	59.9 (63.4)	57.4 (58.6)
11	823,670	397,850	61,700	1,283,220 (1,284,960)	11/12 46,870 (11/5 45,260)	11/22 40,290 (11/23 39,680)	42,774 (42,832)	62.9 (60.7)	57.4 (57.5)
12	893,760	410,800	38,750	1,343,310 (1,379,490)	12/10 49,420 (12/31 49,860)	12/26 41,470 (12/5 43,010)	43,333 (44,500)	66.3 (66.9)	58.1 (59.7)
1	916,520	407,080	16,220	1,339,820 (1,355,650)	1/25 51,800 (1/8 46,530)	1/1 38,130 (1/1 40,990)	43,220 (43,731)	69.5 (62.4)	58.0 (58.7)
2	867,240	380,530	5,160	1,252,930 (1,208,800)	2/18 45,490 (2/10 46,550)	2/14 41,610 (2/8 41,770)	43,204 (43,171)	61.0 (62.4)	58.0 (57.9)
3	977,810	290,440	43,980	1,312,230 (1,305,160)	3/2 46,250 (3/17 44,610)	3/20 39,780 (3/29 40,630)	42,330 (42,102)	62.0 (59.8)	56.8 (56.5)
計	10,781,490 [68.2%]	4,711,080 [29.8%]	315,030 [2.0%]	15,807,600 [100.0%] (15,813,210)	27年度最大 1/25 51,800 (12/31 49,860)	27年度最小 1/1 38,130 (5/5 38,790)	27年度 一日平均 43,190 (43,324)	27年度 69.5 (66.9)	27年度 57.9 (58.1)

※ () 内は、平成26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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27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)
一般用	家 庭 用	10,902,790	10,831,293	10,701,648	10,511,791	10,540,963	74.1	29,172
業務用	官公署用	781,389	750,333	727,708	697,415	684,371	4.8	△ 13,044
	営 業 用	2,493,434	2,480,913	2,347,978	2,311,896	2,307,204	16.2	△ 4,692
	工 場 用	638,589	664,009	667,172	664,649	647,988	4.6	△ 16,661
	小 計	3,913,412	3,895,255	3,742,858	3,673,960	3,639,563	25.6	△ 34,397
浴場営業用		20,991	25,157	23,309	20,568	19,616	0.1	△ 952
臨 時 使 用		38	295	535	279	424	0.0	145
船舶給水栓		11,159	9,162	10,560	11,858	12,199	0.1	341
分 水		14,844	15,196	14,067	13,444	14,078	0.1	634
合 計		14,863,234	14,776,358	14,492,977	14,231,900	14,226,843	100.0	△ 5,057

年 度 用途別		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27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)
一般用	家 庭 用	329,561	331,463	333,887	335,968	339,348	91.2	3,380
業務用	官公署用	2,942	2,971	2,936	3,026	3,102	0.8	76
	営 業 用	29,386	29,330	29,042	28,996	28,925	7.8	△ 71
	工 場 用	905	904	898	878	874	0.2	△ 4
	小 計	33,233	33,205	32,876	32,900	32,901	8.8	1
浴場営業用		121	126	125	120	116	0.0	△ 4
臨 時 使 用		1	7	8	4	3	0.0	△ 1
船舶給水栓		25	19	24	24	25	0.0	1
分 水		12	12	12	12	12	0.0	0
合 計		362,953	364,832	366,932	369,028	372,405	100.0	3,377

(9) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移

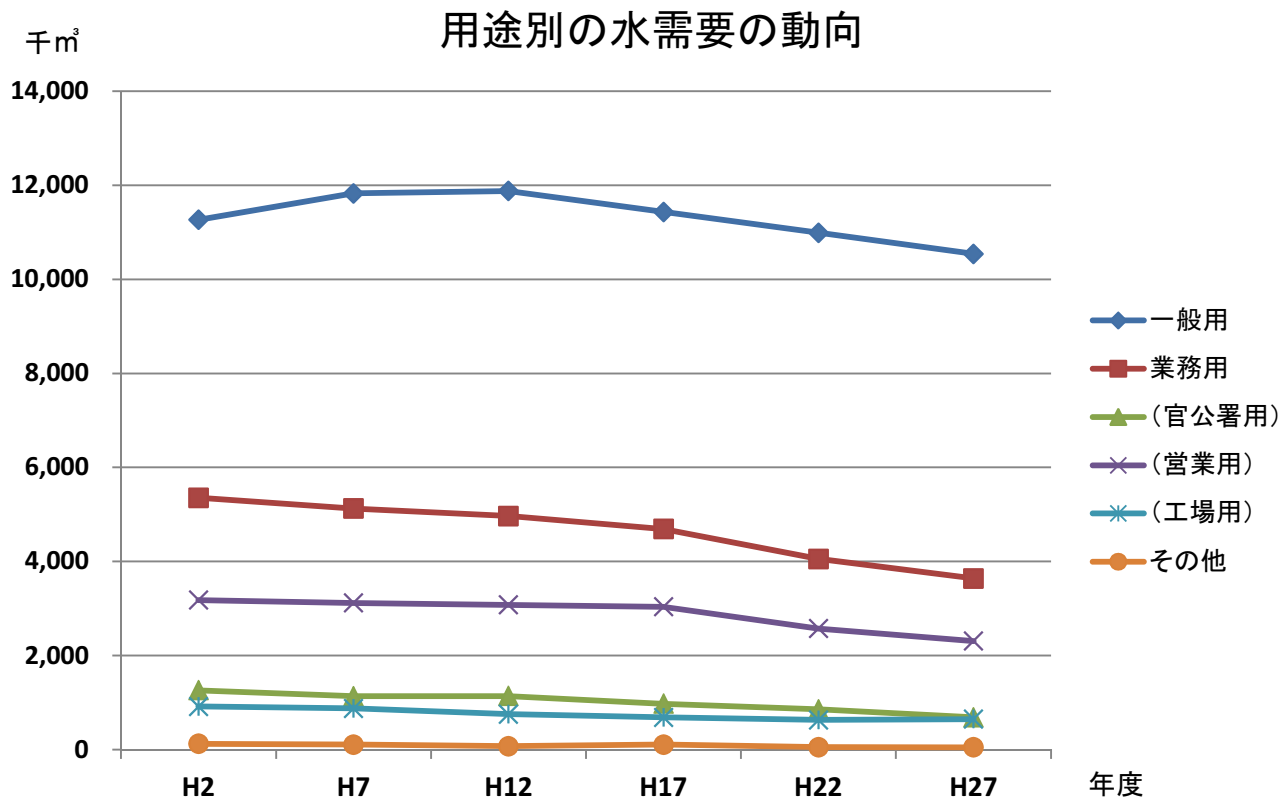
年 度 段階別	平成23年度 使用水量 (m ³)	平成24年度 使用水量 (m ³)	平成25年度 使用水量 (m ³)	平成26年度 使用水量 (m ³)	平成27年度		
					使用水量 (m ³)	構成比率 (%)	対前年度比 (m ³)
0 ～ 20	1,246,430	1,266,157	1,293,884	1,321,706	1,348,781	9.5	27,075
21 ～ 40	3,156,384	3,204,883	3,247,548	3,289,351	3,327,206	23.4	37,855
41 ～ 60	3,243,335	3,219,958	3,207,733	3,151,512	3,185,859	22.4	34,347
61 ～ 100	3,107,522	3,023,573	2,909,955	2,745,417	2,669,056	18.8	△ 76,361
101 ～ 2,000	2,938,316	2,907,837	2,732,247	2,664,365	2,637,280	18.5	△ 27,085
2,001 ～ 6,000	612,763	567,098	557,767	538,395	535,409	3.8	△ 2,986
6,001 ～ 10,000	278,061	273,456	238,586	250,490	274,772	1.9	24,282
10,001以上	280,423	313,396	305,257	270,664	248,480	1.7	△ 22,184
合 計	14,863,234	14,776,358	14,492,977	14,231,900	14,226,843	100.0	△ 5,057

年 度 段階別	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)	平成27年度		
					調定件数 (件)	構成比率 (%)	対前年度比 (件)
0 ～ 20	139,380	141,148	144,355	148,565	150,964	40.6	2,399
21 ～ 40	104,857	106,580	107,959	109,462	110,781	29.7	1,319
41 ～ 60	65,700	65,275	65,127	64,078	64,771	17.4	693
61 ～ 100	41,626	40,616	39,110	36,967	35,977	9.7	△ 990
101 ～ 2,000	11,130	10,966	10,146	9,731	9,689	2.6	△ 42
2,001 ～ 6,000	204	191	186	178	175	0.0	△ 3
6,001 ～ 10,000	35	35	31	31	35	0.0	4
10,001以上	21	21	18	16	13	0.0	△ 3
合 計	362,953	364,832	366,932	369,028	372,405	100.0	3,377

(10) 用途別の水需要動向

年 度		平成2年度 使用水量 (m³)	平成7年度 使用水量 (m³)	平成12年度 使用水量 (m³)	平成17年度 使用水量 (m³)	平成22年度 使用水量 (m³)	平成27年度 使用水量 (m³)
用途別							
一般用	家 庭 用	11,266,582 (67.3)	11,829,012 (69.4)	11,880,554 (70.2)	11,433,509 (70.5)	10,992,935 (72.8)	10,540,963 (74.1)
	官公署用	1,259,587 (7.5)	1,134,195 (6.6)	1,135,602 (6.7)	972,717 (6.0)	853,127 (5.6)	684,371 (4.8)
業務用	営 業 用	3,179,508 (19.0)	3,117,221 (18.3)	3,078,578 (18.2)	3,035,139 (18.7)	2,572,764 (17.0)	2,307,204 (16.2)
	工 場 用	915,046 (5.5)	875,217 (5.1)	751,057 (4.5)	683,826 (4.2)	627,901 (4.2)	647,988 (4.6)
	小 計	5,354,141 (32.0)	5,126,633 (30.0)	4,965,237 (29.4)	4,691,682 (28.9)	4,053,792 (26.8)	3,639,563 (25.6)
そ の 他		122,499 (0.7)	106,730 (0.6)	72,773 (0.4)	104,332 (0.6)	49,500 (0.4)	46,317 (0.3)
合 計		16,743,222 (100.0)	17,062,375 (100.0)	16,918,564 (100.0)	16,229,523 (100.0)	15,096,227 (100.0)	14,226,843 (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		15,307	41,633	4,482	39	937	219	77	34	4	62,732
取 付 数	新設・改造	29	296	22	1	7	6	0	1	0	362
	開 栓	82	383	19	0	5	0	0	0	0	489
取り外し数(△)		508	427	42	0	8	4	3	0	1	993
平成28年3月末 取 付 数		14,910	41,885	4,481	40	941	221	74	35	3	62,590

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

区 分 \ 年 度		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
新 設		602	850	606	632	693
改 造		559	599	702	550	649
計		1,161	1,449	1,308	1,182	1,342

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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
配 水 管		84	55	86	100	77
配 水 補 助 管		52	47	71	49	43
給 水 管		187	238	232	247	343
計		323	340	389	396	463

※ 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	1	6	7
継 手 等	0	0	0
仕 切 弁	0	0	0
消 火 栓	1	1	2
空 気 弁	0	2	2
仕 切 弁 筐	4	37	41
消 火 栓 筐	2	19	21
空 気 弁 筐	0	4	4
水道跡舗装等	0	0	0
計	8	69	77

② 配水補助管

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管	0	20	20
継 手 等	1	10	11
G 仕 切 弁	0	0	0
G 仕 切 弁 筐	4	7	11
分 水 栓 等	0	0	0
水道跡舗装等	0	1	1
計	5	38	43

③ 給水管（分岐～量水器）

(単位：件)

	直 営	委 託	計
直 管	24	67	91
継 手 等	3	20	23
分 水 栓 等	10	35	45
止 水 栓 等	20	14	34
メ ー タ ー 等	106	40	146
水道跡舗装等	1	3	4
計	164	179	343

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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
調 査 件 数 (戸)	26,536	22,167	25,063	25,423	25,164
調 査 延 長 (m)	389,162	349,423	357,891	367,017	369,588
調 査 延 時 間 (H)	830	701	658	471	461
漏 水 発 見 件 数 (件)	56	36	41	53	45
漏 水 修 理 件 数 (件)	56	36	41	53	45
発 見 水 量 (m ³ /日)	364	142	180	254	268

(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 (m³/日)
1	伏木 (伏木一宮一・二丁目 他3町)	2,333	26,063	4・5	34.5	2	6
2	古府 (伏木古府一丁目、高美町、伏木矢田)	732	9,904	5	13.5	2	6
3	万葉 (五十里東町、守護町一・二丁目 他1町)	280	6,198	5	15.0		
4	能町 (新能町、荻布、鷺北新、角、旭ヶ丘)	1,222	18,936	9	19.5		
5	野村 (美原町、野村第三、野村玉兔ヶ丘)	1,350	17,178	9	19.5	2	6
6	成美 (五福町、明野町、木町、開発本町 他6町)	3,146	31,681	5・6	36.5	5	95
7	平米 (広小路)	472	5,530	6	7.0	2	45
8	定塚 (末広町、桐木町、中川栄町)	2,323	20,222	6	23.0	1	1
9	下関 (駅南一・二・三・四・五丁目 他3町)	1,922	25,731	6・9	26.5	3	6
10	博労 (永楽町、千石町、博労町、博労本町 他4町)	4,767	40,030	6・9	45.5	7	12
11	木津 (南星町)	351	5,380	6	9.0		
12	中田 (下麻生伸町)	357	5,611	9	13.0	6	14
13	牧野 (中曽根)	423	6,422	10	9.0	1	22
14	石堤 (石堤、麻生谷、四日市、十日市)	110	3,977	10	13.0	1	7
15	川原 (内免一・二・三丁目、川原町 他1町)	1,955	16,566	6	22.0	2	4
16	西条 (本郷一丁目、横田本町、昭和町)	837	10,452	10	14.0	5	23
17	横田 (宮田町、千石町、西町、横田二丁目 他2町)	1,843	19,112	5・10	23.0	2	4
18	戸出東部 (戸出町一・二丁目)	387	4,804	5	6.5		
19	戸出西部 (戸出町六丁目)	354	4,838	5	7.0	3	13
幹線 (庄川、庄川西部、牧野、城光寺)			44,160	11・12	43.5	0	0
国道沿線			46,793	7・8	60.5	1	4
総計		25,164	369,588		461	45	268

※ 平成28年度調査予定校下

伏木・古府・万葉・能町・野村・成美・定塚・下関・博労・中田・横田・川原・石堤・戸出西部

6. 水質検査状況

(1) 基準項目の検査回数と設定理由

番号	項 目	区 分	検査回数			検査回数の設定理由	
			原水(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	金 属	1回/年	1回/年	1回/3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	1回/3年	注1	
7	ヒ素及びその化合物						
8	六価クロム化合物			4回/年		注3	
9	亜硝酸態窒素	非金属		4回/年			
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		1回/3年	注1
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	
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）					県の指導により	
40	蒸発残留物		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	発 泡		1回/年	1回/3年	注1	
42	ジェオスミン	におい	1回/年	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						
44	非イオン界面活性剤	発 泡		1回/年	1回/3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	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

番号	項 目	基 準 値	立野地区			上関地区		
			最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	1	0	0
2	大腸菌	検出されないこと			検出 0回			検出 0回
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			0.0003未満			0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			0.00005未満			0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	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			0.15			0.68
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.08未満			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			0.1未満			0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下			0.0002未満			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			0.005未満			0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下			0.004未満			0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			0.002未満			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06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	0.018	0.004	0.008	0.008	0.001未満	0.004
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.005	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.001未満	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.023	0.006	0.012	0.010	0.001未満	0.007
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.004	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.005	0.002	0.003	0.003	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	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			4.9			5.2
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	10.7	6.7	8.1	10.9	5.9	7.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	27	19	23	42	25	35
40	蒸発残留物	500mg/l以下			39			77
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			0.02未満			0.02未満
42	ジオスミン	0.00001mg/l以下			0.000001			0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下			0.000001未満			0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			0.005未満			0.005未満
45	フェノール類	0.005mg/l以下			0.0005未満			0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3	7.2	6.7	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（℃）		24.5	6.4	14.1	20.0	7.4	13.0
	残留塩素（mg/l）		0.64	0.33	0.50	0.62	0.31	0.50

検査機関：富山県和田川水道管理所

米島地区			西田地区		
最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
0	0	0	3	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	0.002	0.001未満	0.001未満
		0.25			0.19
		0.08未満			0.08未満
		0.1未満			0.1未満
		0.0002未満			0.0002未満
		0.005未満			0.005未満
		0.004未満			0.004未満
		0.002未満			0.002未満
		0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満
		0.001未満			0.001未満
0.08	0.06未満	0.06未満	0.07	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
0.032	0.003	0.015	0.029	0.003	0.014
0.010	0.004	0.007	0.007	0.003未満	0.003未満
0.006	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.056	0.011	0.029	0.046	0.008	0.024
0.017	0.003未満	0.006	0.014	0.003未満	0.005
0.018	0.004	0.010	0.013	0.003	0.008
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008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
0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.01未満			0.01未満
		11.7			9.2
		0.001未満			0.001未満
18.4	14.9	16.1	15.1	11.9	13.3
28	17	22	28	20	24
		67			62
		0.02未満			0.02未満
		0.000001未満			0.000001未満
		0.000001未満			0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満
		0.0005未満			0.0005未満
0.9	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5
7.1	6.9	7.0	7.3	7.1	7.2
		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
26.1	6.2	15.7	25.0	6.7	15.5
0.67	0.33	0.54	0.53	0.20	0.36

佐野取水場（原水）		
最 高	最 低	平 均
57	0	7
		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
		0.74
		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
0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.01未満
		5.3
		0.001未満
6.3	5.4	5.8
45	39	43
		81
		0.02未満
		0.000001未満
		0.000001未満
		0.005未満
		0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.0	6.6	6.7
		異常なし
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
16.0	10.2	13.4

※佐野は参考データとして掲載。

(3) 毎日検査の結果

検査機関：一般市民

	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	0/366	0/366	0/366
濁り	0/366	0/366	0/366
消毒の残留効果	0/366	0/366	0/366

※ 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）

検査機関：富山県薬剤師会
(単位:mg/l)

採水地点	立野		米島		西田	
項目名 採水年月日	ジエオスミン	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27年4月22日	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
5月27日	0.000001未満	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15日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
8月4日、17日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満
9月7日、28日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
10月21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	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
12月15日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
平成28年1月26日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2月23日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
3月15日	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満

(5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果（佐野取水場）

採水年月日：平成27年6月3日

検査機関：富山県薬剤師会

採水地点 項目名	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）

採水年月日：平成27年6月3日

検査機関：富山県薬剤師会

採水地点 項目名	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（農薬類）の目標値及び検査結果（佐野水源）

採水年月日：平成27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
クロロタロニル (TPN)	0.05mg/l以下	0.0005mg/l未満	殺菌剤
シメトリン	0.03mg/l以下	0.0003mg/l未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/l以下	0.008mg/l未満	除草剤
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ピリブチカブル	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
プレチラクロール	0.05mg/l以下	0.0005mg/l未満	除草剤
ブロモブチド	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	除草剤
ベノミル	0.02mg/l以下	0.0004mg/l未満	殺菌剤
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

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
	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)
昭和 7. 7	10	1	0. 07						
11. 2	10	0. 85	0. 06						
18. 9	10	1. 18	0. 07						
21. 2	10	2. 50	0. 15						
21. 10	10	8. 75	0. 50						
22. 4	10	10. 62	0. 80						
22. 8	10	21. 25	2. 00						
23. 6	10	40	4. 50						
23. 10	10	46. 25	5. 50						
24. 6	10	70	8				10	100	13
27. 9	10	85	10				10	120	13
29. 10	10	100	12				10	130	14
32. 4	10	120	15				15	220	17
36. 4	10	160	20				15	260	22
40. 4	10	220	30m ³ まで 27 31m ³ 以上 32	10	220	30	10	220	32
44. 4	10	260	20m ³ まで 35 21m ³ 以上 40	10	300	40	10	300	44
48. 4	10	290	20m ³ まで 47 21m ³ 以上 54	10	400	60	10	400	70
51. 10	10	350	30m ³ まで 70 31m ³ 以上 80	10	550	30m ³ まで 85 31m ³ 以上 100			
53. 4	10	470	30m ³ まで 85 31m ³ 以上 95	10	670	30m ³ まで 100 31m ³ 以上 115			
56. 4	10	600	30m ³ まで 100 31m ³ 以上 125	10	860	30m ³ まで 130 31m ³ 以上 150			
58. 10	10	780	30m ³ まで 125 31m ³ 以上 160	10	1, 100	30m ³ まで 165 31m ³ 以上 200			
平成 3. 12	10	1, 030	20m ³ まで 165 30m ³ まで 170 31m ³ 以上 180	10	1, 320	30m ³ まで 185 50m ³ まで 205 51m ³ 以上 225			
11. 12	10	1, 230	20m ³ まで 195 30m ³ まで 200 31m ³ 以上 210	10	1, 470	30m ³ まで 220 50m ³ まで 240 51m ³ 以上 265			
19. 4	10	1, 230	20m ³ まで 193 30m ³ まで 197 31m ³ 以上 205	10	1, 470	30m ³ まで 216 50m ³ まで 234 51m ³ 以上 257			
26. 4	10	1, 216	20m ³ まで 191 30m ³ まで 195 31m ³ 以上 203	10	1, 453	30m ³ まで 213 50m ³ まで 231 51m ³ 以上 254			

※ 平成元年度・9年度・26年度に消費税導入及び改定に伴う料金改定を実施。

※ 平成26年度から端数処理を10円未満切捨てから1円未満切捨てに変更。

用			浴 場 營 業 用			共 用 栓		
工 場 用								
基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)	(m³)	(円)	(円)
100	7	0.04	100	7	0.04	8	0.04	0.05
100	5	0.05	100	5	0.04	10	0.30	0.04
80	5	0.05	80	5	0.04	6	0.35	0.05
80	12	0.12	80	11.80	0.11	6	1.50	0.10
80	40	0.40	80	36	0.36	6	3.50	0.50
50	45	0.60	50	40	0.54	6	5.50	0.08
50	45	1.80	50	80	1.62	6	12	1.80
100	100	4.50	100	360	4.10	8	30	4
100	400	5.50	100	400	5	8	30	4
100	750	9	100	500	6	10	50	6
100	900	10	200	1,400	8	10	70	8
100	1,000	12	200	1,600	10	10	85	9
100	1,300	15	200	2,000	13	10	100	10
100	1,700	17	200	2,500	15	10	140	14
10	220	26	10	220	22	10	200	22
30	900	39	10	260	26	10	260	35
30	1,500	65	10	290	35	10	290	47
			10	350	50			
			10	470	65			
			10	600	80			
			10	780	95			
			10	1,030	11m³以上 105			
			10	1,230	11m³以上 120			
			10	1,230	11m³以上 117			
			10	1,216	11m³以上 116			

2. 水道料金と加入金

(1) 水道料金表（1 か月、消費税抜き）

平成 26 年 4 月 1 日施行

区 分 用 途	基 本 料 金		超 過 料 金	
	水 量	料 金	(1 m³につき)	
一 般 用	0～10 m³	1, 216 円	11～20 m³	191 円
			21～30 m³	195 円
			31 m³以上	203 円
業 務 用	0～10 m³	1, 453 円	11～30 m³	213 円
			31～50 m³	231 円
			51 m³以上	254 円
浴 場 営 業 用	0～10 m³	1, 216 円	11 m³以上	116 円
臨 時 使 用	0～50 m³	20, 000 円	51 m³以上	500 円
船 舶 給 水 栓	1 m³ 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)	(%)
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
27	372,405	2,901,907,382	309,452	83.1	2,437,478,289	84.0	62,953	16.9	464,429,093	16.0

【参考】 コンビニ収納状況（簡易水道事業・下水道使用料含む）

年 度 月	平 成 26 年 度		平 成 27 年 度	
	件 数 (件)	金 額 (円)	件 数 (件)	金 額 (円)
4 月	5,642	55,340,837	5,240	50,218,294
5 月	4,015	38,929,644	4,123	40,205,050
6 月	4,377	41,454,882	5,332	51,957,417
7 月	4,799	50,163,271	4,417	43,962,838
8 月	5,074	50,696,067	5,598	54,526,122
9 月	3,717	37,587,602	3,815	37,411,043
10 月	5,699	57,309,961	6,107	61,633,310
11 月	3,782	38,285,288	3,893	39,472,539
12 月	5,027	51,195,692	6,361	63,951,559
1 月	4,920	52,240,336	4,377	44,265,503
2 月	4,379	43,941,820	4,579	44,285,710
3 月	4,924	52,532,641	5,223	54,692,844
合 計	56,355	569,678,041	59,065	586,582,229

○ コンビニ収納率（簡易水道事業・下水道使用料含む）

年 度 項 目	平 成 26 年 度		平 成 27 年 度	
	件 数 (件)	金 額 (円)	件 数 (件)	金 額 (円)
年 間 収 納	406,893	6,275,224,084	411,349	6,283,693,867
上記の内コンビニ収納	56,355	569,678,041	59,065	586,582,229
コンビニ収納の割合	13.9%	9.1%	14.4%	9.3%

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	(㎡) 10,540,963	(円) 1,959,884,735	(円) 163,323,728	(㎡) 878,414	(円) 185.93	(円) 2,854	(㎡) 15.4	(栓) 57,223
業務用	官公署用	684,371	184,503,439	15,375,286	57,031	269.60	41,895	155.4	367
	営 業 用	2,307,204	577,610,073	48,134,173	192,267	250.35	9,968	39.8	4,829
	工 場 用	647,988	172,225,054	14,352,088	53,999	265.78	98,980	372.4	145
	小 計	3,639,563	934,338,566	77,861,547	303,297	256.72	14,578	56.8	5,341
	浴場営業用	19,616	2,495,225	207,935	1,635	127.20	11,552	90.8	18
	臨 時 使 用	424	207,360	17,280	35	489.06	8,640	17.7	2
	船舶給水栓	12,199	2,503,218	208,602	1,016	205.20	52,150	254.1	4
	分 水	14,078	2,478,278	206,523	1,173	176.04	103,262	586.6	2
計		14,226,843	2,901,907,382	241,825,615	1,185,570	203.97	3,864	18.9	62,590

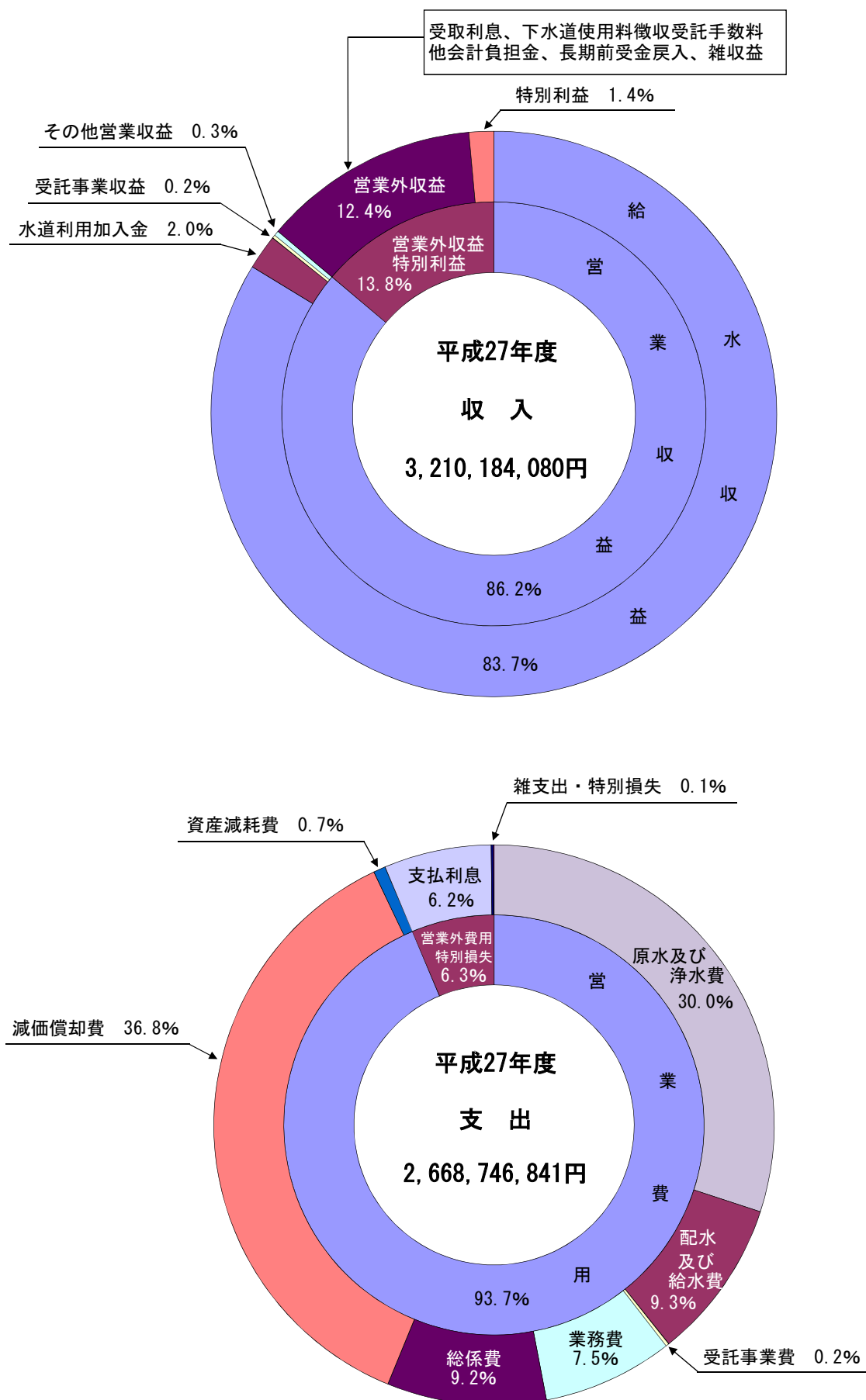
第 7 章

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23年度		平成24年度		平成25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	3,033,427,141	100.0	3,046,921,157	100.0	2,978,209,605	100.0
営業収益	2,911,321,971	96.0	2,927,658,341	96.1	2,857,516,781	95.9
給水収益	2,845,370,704	93.8	2,826,639,488	92.8	2,766,634,354	92.9
水道利用加入金	54,580,000	1.8	80,770,000	2.6	56,500,000	1.9
受託事業収益	3,487,716	0.1	11,425,202	0.4	26,272,778	0.9
その他営業収益	7,883,551	0.3	8,823,651	0.3	8,109,649	0.2
営業外収益	121,858,360	4.0	118,906,110	3.9	120,606,112	4.1
受取利息	2,346,132	0.1	2,303,789	0.1	2,298,850	0.1
下水道使用料徴収 受託手数料	102,916,985	3.4	102,785,227	3.4	103,923,516	3.5
他会計負担金	12,777,753	0.4	12,169,595	0.4	12,548,528	0.4
長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—
雑収益	3,817,490	0.1	1,647,499	0.0	1,835,218	0.1
特別利益	246,810	0.0	356,706	0.0	86,712	0.0
過年度損益修正益	246,810	0.0	356,706	0.0	86,712	0.0
退職給付引当金 戻入益	—	—	—	—	—	—
支出	2,946,522,695	100.0	2,913,555,490	100.0	2,883,529,146	100.0
営業費用	2,641,156,430	89.7	2,619,806,787	89.9	2,598,340,256	90.1
原水及び浄水費	870,804,161	29.6	854,541,515	29.3	845,705,463	29.3
配水及び給水費	324,802,512	11.0	333,071,546	11.4	297,407,956	10.3
受託事業費	2,543,186	0.1	9,453,579	0.3	24,093,251	0.8
業務費	263,768,171	9.0	260,903,504	9.0	263,606,331	9.2
総係費	186,856,391	6.3	160,472,712	5.5	179,939,060	6.3
減価償却費	932,630,501	31.7	951,626,969	32.7	951,761,907	33.0
資産減耗費	59,751,508	2.0	49,736,962	1.7	35,826,288	1.2
営業外費用	301,291,007	10.2	289,041,470	9.9	281,180,920	9.8
支払利息	200,558,688	6.8	187,897,984	6.5	179,133,871	6.2
資産維持費	100,000,000	3.4	100,000,000	3.4	100,000,000	3.5
雑支出	732,319	0.0	1,143,486	0.0	2,047,049	0.1
特別損失	4,075,258	0.1	4,707,233	0.2	4,007,970	0.1
固定資産売却損	316,900	0.0	1,012,670	0.0	464,912	0.0
過年度損益修正損	3,758,358	0.1	3,694,563	0.2	3,543,058	0.1
退職給付引当金 繰入額	—	—	—	—	—	—
賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
差引損益	86,904,446	—	133,365,667	—	94,680,459	—

(消費税抜き)

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
3,163,599,381	100.0	3,210,184,080	100.0	100	100	98	104	106
2,766,958,760	87.5	2,766,498,464	86.2	100	101	98	95	95
2,690,177,579	85.1	2,687,233,159	83.7	100	99	97	95	94
58,020,000	1.8	63,910,000	2.0	100	148	104	106	117
10,126,602	0.3	6,096,205	0.2	100	328	753	290	175
8,634,579	0.3	9,259,100	0.3	100	112	103	110	117
396,554,818	12.5	398,464,632	12.4	100	98	99	325	327
1,606,871	0.0	931,021	0.0	100	98	98	68	40
94,054,797	3.0	91,693,320	2.9	100	100	101	91	89
15,025,567	0.5	14,063,691	0.4	100	95	98	118	110
285,070,285	9.0	289,933,702	9.0	—	—	—	—	—
797,298	0.0	1,842,898	0.1	100	43	48	21	48
85,803	0.0	45,220,984	1.4	100	145	35	35	18,322
85,803	0.0	—	—	100	145	35	35	—
—	—	45,220,984	1.4	—	—	—	—	—
3,654,726,651	100.0	2,668,746,841	100.0	100	99	98	124	91
2,494,809,191	68.3	2,499,064,901	93.7	100	99	98	94	95
756,797,822	20.7	800,898,644	30.0	100	98	97	87	92
266,636,267	7.3	247,374,897	9.3	100	103	92	82	76
7,182,534	0.2	5,049,608	0.2	100	372	947	282	199
232,140,474	6.3	200,975,967	7.5	100	99	100	88	76
258,330,119	7.1	245,197,128	9.2	100	86	96	138	131
952,203,370	26.1	981,170,308	36.8	100	102	102	102	105
21,518,605	0.6	18,398,349	0.7	100	83	60	36	31
175,805,284	4.8	168,741,427	6.3	100	96	93	58	56
172,800,226	4.7	165,443,808	6.2	100	94	89	86	82
—	—	—	—	100	100	100	—	—
3,005,058	0.1	3,297,619	0.1	100	156	280	410	450
984,112,176	26.9	940,513	0.0	100	116	98	24,148	23
1,103,004	0.0	932,358	0.0	100	320	147	348	294
3,376,567	0.1	8,155	0.0	100	98	94	90	0
942,770,794	25.8	—	—	—	—	—	—	—
36,861,811	1.0	—	—	—	—	—	—	—
△ 491,127,270	—	541,437,239	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25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	23,082,419,310	91.7	23,346,964,489	91.8	23,735,142,063	92.0
(1) 有 形 固 定 資 産	22,869,043,310	90.9	23,133,588,489	91.0	23,521,766,063	91.2
土 地	171,761,304	0.7	171,761,304	0.7	171,761,304	0.7
建 物	263,829,484	1.0	255,023,845	1.0	246,218,206	1.0
構 築 物	21,843,489,707	86.8	22,023,626,404	86.6	22,418,475,074	86.9
機 械 及 び 装 置	379,648,200	1.5	557,505,583	2.2	527,947,420	2.0
量 水 器	58,408,432	0.2	57,414,616	0.2	55,065,914	0.2
車 両 運 搬 具	17,993,524	0.1	16,495,355	0.1	17,622,923	0.1
工具器具及び備品	45,179,325	0.2	40,213,382	0.2	55,233,222	0.2
建 設 仮 勘 定	88,733,334	0.4	11,548,000	0.0	29,442,000	0.1
(2) 投 資	213,376,000	0.8	213,376,000	0.8	213,376,000	0.8
出 資 金	213,376,000	0.8	213,376,000	0.8	213,376,000	0.8
流 動 資 産	2,089,955,290	8.3	2,088,821,999	8.2	2,049,624,291	8.0
(1) 現 金 及 び 預 金	1,743,164,317	6.9	1,734,680,084	6.8	1,652,019,420	6.4
(2) 未 収 金	322,552,743	1.3	340,167,763	1.3	381,859,772	1.5
営 業 未 収 金	286,758,683	1.1	284,207,671	1.1	286,400,737	1.1
営 業 外 未 収 金	33,360	0.0	23,322	0.0	12,179,240	0.1
そ の 他 未 収 金	35,760,700	0.2	55,936,770	0.2	83,279,795	0.3
(3) 貸 倒 引 当 金	—	—	—	—	—	—
(4) 貯 蔵 品	12,447,592	0.1	13,361,554	0.1	13,000,634	0.1
(5) 前 払 費 用	544,170	0.0	546,720	0.0	549,270	0.0
(6) 前 払 金	11,246,468	0.0	65,878	0.0	2,195,195	0.0
資 産 合 計	25,172,374,600	100.0	25,435,786,488	100.0	25,784,766,354	100.0

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
24,083,304,106	91.7	24,373,099,195	92.3	100	101	103	104	106
23,869,928,106	90.9	24,159,723,195	91.4	100	101	103	104	106
171,761,304	0.7	171,761,304	0.6	100	100	100	100	100
238,310,971	0.9	230,445,976	0.9	100	97	93	90	87
22,752,890,875	86.6	23,115,057,900	87.5	100	101	103	104	106
569,086,858	2.2	518,225,810	2.0	100	147	139	150	137
53,808,614	0.2	53,571,809	0.2	100	98	94	92	92
13,176,047	0.0	11,839,015	0.0	100	92	98	73	66
43,201,437	0.2	33,171,381	0.1	100	89	122	96	73
27,692,000	0.1	25,650,000	0.1	100	13	33	31	29
213,376,000	0.8	213,376,000	0.8	100	100	100	100	100
213,376,000	0.8	213,376,000	0.8	100	100	100	100	100
2,185,985,313	8.3	2,048,997,600	7.7	100	100	98	105	98
1,775,930,961	6.8	1,535,442,188	5.8	100	100	95	102	88
354,483,265	1.4	325,542,148	1.2	100	105	118	110	101
276,836,435	1.1	287,157,719	1.1	100	99	100	97	100
3,696,790	0.0	4,253,909	0.0	100	70	36,509	11,082	12,752
73,950,040	0.3	34,130,520	0.1	100	156	233	207	95
△ 17,002,142	△ 0.1	△ 16,465,222	△ 0.1	—	—	—	—	—
12,757,385	0.0	12,681,477	0.1	100	107	104	102	102
552,840	0.0	555,900	0.0	100	100	101	102	102
59,263,004	0.2	191,241,109	0.7	100	1	20	527	1,700
26,269,289,419	100.0	26,422,096,795	100.0	100	101	102	104	105

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年度 区分 科目	平成23年度		平成24年度		平成25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	332,804,000	1.3	255,129,460	1.0	234,188,810	0.9
(1) 企 業 債	—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債	—	—	—	—	—	—
(2) 引 当 金	332,804,000	1.3	255,129,460	1.0	234,188,810	0.9
退職給付引当金	—	—	—	—	—	—
修繕引当金	332,804,000	1.3	255,129,460	1.0	234,188,810	0.9
流 動 負 債	397,262,960	1.6	477,309,203	1.9	350,751,857	1.4
(1) 企 業 債	—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債	—	—	—	—	—	—
(2) 未 払 金	121,564,583	0.5	211,736,528	0.8	300,147,909	1.2
営 業 未 払 金	104,580,348	0.4	99,454,826	0.4	116,442,740	0.5
営 業 外 未 払 金	3,455,800	0.0	4,888,100	0.0	10,136,300	0.0
そ の 他 未 払 金	13,528,435	0.1	107,393,602	0.4	173,568,869	0.7
(3) 引 当 金	—	—	—	—	—	—
賞 与 引 当 金	—	—	—	—	—	—
(4) その他流動負債	275,698,377	1.1	265,572,675	1.1	50,603,948	0.2
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	12,324,465,475	49.0	12,465,558,819	49.0	12,609,007,968	48.9
(1) 自 己 資 本 金	4,772,494,925	19.0	5,127,312,129	20.1	5,332,214,351	20.7
(2) 借 入 資 本 金	7,551,970,550	30.0	7,338,246,690	28.9	7,276,793,617	28.2
剰 余 金	12,117,842,165	48.1	12,237,789,006	48.1	12,590,817,719	48.8
(1) 資 本 剰 余 金	11,770,677,789	46.7	12,007,258,963	47.2	12,365,607,217	47.9
受贈財産評価額	222,588,987	0.9	243,765,655	1.0	257,663,275	1.0
補 助 金	1,276,518,495	5.0	1,379,707,495	5.4	1,484,810,495	5.7
工 事 負 担 金	9,296,599,307	36.9	9,408,814,813	37.0	9,638,318,697	37.4
建設改良加入金	974,971,000	3.9	974,971,000	3.8	974,971,000	3.8
その他資本剰余金	—	—	—	—	9,843,750	0.0
(2) 利 益 剰 余 金	347,164,376	1.4	230,530,043	0.9	225,210,502	0.9
減 債 積 立 金	—	—	—	—	—	—
建設改良積立金	50,000,000	0.2	—	—	—	—
未処分利益剰余金	297,164,376	1.2	230,530,043	0.9	225,210,502	0.9
負 債 ・ 資 本 合 計	25,172,374,600	100.0	25,435,786,488	100.0	25,784,766,354	100.0

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
7,916,529,713	30.1	7,666,730,047	29.0	100	77	70	2,379	2,304
6,780,057,416	25.8	6,607,088,734	25.0	—	—	—	—	—
6,780,057,416	25.8	6,607,088,734	25.0	—	—	—	—	—
1,136,472,297	4.3	1,059,641,313	4.0	100	77	70	341	318
961,473,487	3.6	916,252,503	3.5	—	—	—	—	—
174,998,810	0.7	143,388,810	0.5	100	77	70	53	43
825,929,316	3.1	705,953,326	2.7	100	120	88	208	178
396,906,202	1.5	422,968,682	1.6	—	—	—	—	—
396,906,202	1.5	422,968,682	1.6	—	—	—	—	—
314,086,847	1.2	190,907,849	0.8	100	174	247	258	157
110,867,580	0.4	126,576,344	0.5	100	95	111	106	121
29,179,200	0.1	19,952,500	0.1	100	141	293	844	577
174,040,067	0.7	44,379,005	0.2	100	794	1,283	1,286	328
32,913,470	0.1	27,602,016	0.1	—	—	—	—	—
32,913,470	0.1	27,602,016	0.1	—	—	—	—	—
82,022,797	0.3	64,474,779	0.2	100	96	18	30	23
6,712,288,055	25.6	6,688,356,848	25.3	—	—	—	—	—
12,240,244,833	46.6	12,486,975,905	47.2	—	—	—	—	—
△ 5,527,956,778	△ 21.0	△ 5,798,619,057	△ 21.9	—	—	—	—	—
5,337,203,165	20.3	10,489,744,649	39.7	100	101	102	43	85
5,337,203,165	20.3	10,489,744,649	39.7	100	107	112	112	220
—	—	—	—	100	97	96	—	—
5,477,339,170	20.9	871,311,925	3.3	100	101	104	45	7
1,229,134	0.0	1,229,134	0.0	100	102	105	0	0
—	—	—	—	100	110	116	—	—
1,229,134	0.0	1,229,134	0.0	100	108	116	0	0
—	—	—	—	100	101	104	—	—
—	—	—	—	100	100	100	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,476,110,036	20.9	870,082,791	3.3	100	66	65	1,577	251
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	—	—	—	—
5,476,110,036	20.9	870,082,791	3.3	100	78	76	1,843	293
26,269,289,419	100.0	26,422,096,795	100.0	100	101	102	104	105

4. 収益的支出（費用構成）の推移

年 度 区 分 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25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	590,710,589	20.0	548,052,602	18.8	542,018,562	18.8
・ 給 料	271,981,164	9.2	255,382,692	8.8	242,609,895	8.4
・ 手 当 等	130,397,027	4.4	125,688,429	4.3	123,514,036	4.3
・ 賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
・ 法 定 福 利 費	188,332,398	6.4	166,981,481	5.7	175,894,631	6.1
・ 退 職 給 付 費	—	—	—	—	—	—
物 件 費 等 経 費	41,403,385	1.4	41,633,521	1.4	42,592,720	1.5
・ A 群	5,906,534	0.2	13,820,645	0.5	12,581,357	0.4
・ B 群	22,637,621	0.8	13,619,188	0.4	15,481,461	0.6
・ C 群	12,859,230	0.4	14,193,688	0.5	14,529,902	0.5
維 持 管 理 費	238,026,049	8.1	259,186,336	8.9	253,993,856	8.8
・ A 群	153,359,353	5.2	145,862,887	5.0	161,009,614	5.6
・ B 群	39,841,399	1.4	52,845,333	1.8	44,647,651	1.6
・ C 群	41,090,462	1.4	56,675,479	2.0	44,574,652	1.5
・ D 群	3,734,835	0.1	3,802,637	0.1	3,761,939	0.1
受 水 費	759,397,734	25.8	747,095,113	25.7	735,312,095	25.5
動 力 費	16,693,478	0.6	13,021,705	0.4	12,741,577	0.5
受 託 事 業 費	2,543,186	0.1	9,453,579	0.3	24,093,251	0.8
貸倒引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
減 価 償 却 費	932,630,501	31.7	951,626,969	32.7	951,761,907	33.0
資 産 減 耗 費	59,751,508	2.0	49,736,962	1.7	35,826,288	1.2
資 産 維 持 費	100,000,000	3.4	100,000,000	3.4	100,000,000	3.5
支 払 利 息	200,558,688	6.8	187,897,984	6.5	179,133,871	6.2
雑 支 出	732,319	0.0	1,143,486	0.0	2,047,049	0.1
特 別 損 失	4,075,258	0.1	4,707,233	0.2	4,007,970	0.1
合 計	2,946,522,695	100.0	2,913,555,490	100.0	2,883,529,146	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、材料費
D群…薬品費、燃料費、下水道使用料

(消費税抜き)

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
536,966,392	14.7	468,645,017	17.6	100	93	92	91	79
234,203,249	6.4	207,208,065	7.8	100	94	89	86	76
86,798,924	2.4	77,131,375	2.9	100	96	95	67	59
27,855,524	0.8	23,279,650	0.9	—	—	—	—	—
71,650,697	1.9	60,973,201	2.3	100	89	93	38	32
116,457,998	3.2	100,052,726	3.7	—	—	—	—	—
44,303,808	1.2	47,799,692	1.8	100	101	103	107	115
16,193,577	0.4	17,031,461	0.6	100	234	213	274	288
13,243,627	0.4	13,139,196	0.5	100	60	68	59	58
14,866,604	0.4	17,629,035	0.7	100	110	113	116	137
230,407,684	6.3	246,270,659	9.2	100	109	107	97	103
158,652,570	4.3	173,790,080	6.5	100	95	105	103	113
58,565,979	1.6	52,987,832	2.0	100	133	112	147	133
10,078,832	0.3	16,830,279	0.6	100	138	108	25	41
3,110,303	0.1	2,662,468	0.1	100	102	101	83	71
672,529,843	18.4	715,625,987	26.8	100	98	97	89	94
12,694,813	0.3	13,049,625	0.5	100	78	76	76	78
7,182,534	0.2	5,049,608	0.2	100	372	947	282	199
17,002,142	0.5	3,055,656	0.1	—	—	—	—	—
952,203,370	26.1	981,170,308	36.8	100	102	102	102	105
21,518,605	0.6	18,398,349	0.7	100	83	60	36	31
—	—	—	—	100	100	100	—	—
172,800,226	4.7	165,443,808	6.2	100	94	89	86	82
3,005,058	0.1	3,297,619	0.1	100	156	280	410	450
984,112,176	26.9	940,513	0.0	100	116	98	24,148	23
3,654,726,651	100.0	2,668,746,841	100.0	100	99	98	124	91

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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
供給単価 (A)	(円) 191.44	(円) 191.29	(円) 190.89	(円) 189.02	(円) 188.88
給水原価 (B)	(円) 197.80	(円) 196.22	(円) 197.02	(円) 167.11	(円) 166.78
販売利益 (A－B＝C)	(円) △ 6.36	(円) △ 4.93	(円) △ 6.13	(円) 21.91	(円) 22.10
利 益 率 (C／A) ×100	(%) △ 3.32	(%) △ 2.58	(%) △ 3.21	(%) 11.59	(%) 11.70

※ 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 26 年 度			平 成 27 年 度		
	有収水量			有収水量		
	14,231,900m ³			14,226,843m ³		
金 額	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)	(%)	(円)
営 業 費 用	2,487,626,657	93.4	154.76	2,494,015,293	93.7	154.92
原水及び浄水費	756,797,822	28.4	53.18	800,898,644	30.1	56.29
配水及び給水費	266,636,267	10.0	18.73	247,374,897	9.3	17.39
業 務 費	232,140,474	8.7	16.31	200,975,967	7.5	14.13
総 係 費	258,330,119	9.7	18.15	245,197,128	9.2	17.23
減 価 償 却 費	952,203,370	35.8	46.88	981,170,308	36.9	48.59
資 産 減 耗 費	21,518,605	0.8	1.51	18,398,349	0.7	1.29
営 業 外 費 用	175,805,284	6.6	12.35	168,741,427	6.3	11.86
支 払 利 息	172,800,226	6.5	12.14	165,443,808	6.2	11.63
雑 支 出	3,005,058	0.1	0.21	3,297,619	0.1	0.23
合 計	2,663,431,941	100.0	167.11	2,662,756,720	100.0	166.78

(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 26 年 度			平 成 27 年 度		
	14, 231, 900m ³			14, 226, 843m 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	234, 203, 249	8. 8	16. 46	207, 208, 065	7. 8	14. 56
手 当 等	86, 798, 924	3. 3	6. 10	77, 131, 375	2. 9	5. 42
賞与引当金繰入額	27, 855, 524	1. 0	1. 96	23, 279, 650	0. 9	1. 64
法 定 福 利 費	71, 650, 697	2. 7	5. 03	60, 973, 201	2. 3	4. 29
退 職 給 付 費	116, 457, 998	4. 4	8. 18	100, 052, 726	3. 7	7. 03
人 件 費 計	536, 966, 392	20. 2	37. 73	468, 645, 017	17. 6	32. 94
受 水 費	672, 529, 843	25. 2	47. 26	715, 625, 987	26. 9	50. 30
動 力 費	12, 694, 813	0. 5	0. 89	13, 049, 625	0. 5	0. 92
貸倒引当金繰入額	17, 002, 142	0. 6	1. 19	3, 055, 656	0. 1	0. 21
減 価 償 却 費	952, 203, 370	35. 8	46. 88	981, 170, 308	36. 9	48. 59
支 払 利 息	172, 800, 226	6. 5	12. 14	165, 443, 808	6. 2	11. 63
委 託 料	158, 652, 570	6. 0	11. 15	173, 790, 080	6. 5	12. 22
資 産 減 耗 費	21, 518, 605	0. 8	1. 51	18, 398, 349	0. 7	1. 29
修 繕 費	3, 732, 647	0. 1	0. 26	6, 245, 329	0. 2	0. 44
漏 水 修 理 費	36, 757, 077	1. 4	2. 58	34, 361, 507	1. 3	2. 42
鉛給水管整備費	6, 656, 944	0. 2	0. 47	5, 727, 120	0. 2	0. 40
給水管整備費	8, 669, 158	0. 3	0. 61	5, 746, 805	0. 2	0. 40
量水器補修費	5, 870, 800	0. 2	0. 41	6, 190, 400	0. 2	0. 44
燃 料 費	2, 639, 083	0. 1	0. 19	2, 052, 468	0. 1	0. 14
薬 品 費	471, 220	0. 0	0. 03	610, 000	0. 0	0. 04
印 刷 製 本 費	1, 534, 147	0. 1	0. 11	1, 799, 950	0. 1	0. 13
通 信 運 搬 費	3, 118, 331	0. 1	0. 22	3, 347, 443	0. 1	0. 24
備 消 品 費	5, 597, 193	0. 2	0. 39	5, 058, 261	0. 2	0. 36
手 数 料	7, 418, 426	0. 3	0. 52	7, 608, 750	0. 3	0. 53
光 熱 費	2, 137, 051	0. 1	0. 15	2, 056, 756	0. 1	0. 14
賃 借 料	622, 774	0. 0	0. 04	774, 243	0. 0	0. 05
そ の 他	33, 839, 129	1. 3	2. 38	41, 998, 858	1. 6	2. 95
合 計	2, 663, 431, 941	100. 0	167. 11	2, 662, 756, 720	100. 0	166. 78

6. 資本的収支の推移

年度 区分 科目		平成23年度		平成24年度		平成25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		382,691,761	100.0	431,461,027	100.0	668,321,562	100.0
企業債		200,000,000	52.3	200,000,000	46.4	300,000,000	44.9
配水施設整備事業債		200,000,000	52.3	200,000,000	46.4	300,000,000	44.9
補助金		88,320,000	23.1	103,189,000	23.9	105,103,000	15.7
他会計出資金		4,733,732	1.2	4,817,204	1.1	4,902,222	0.7
他会計負担金		26,407,049	6.9	25,578,935	5.9	34,077,002	5.1
工事負担金		60,530,380	15.8	96,942,270	22.5	221,538,360	33.2
固定資産売却代		2,700,600	0.7	933,618	0.2	2,700,978	0.4
支出		1,662,872,751	100.0	1,716,449,008	100.0	1,790,271,078	100.0
水道施設整備事業費		1,134,847,607	68.3	1,284,393,951	74.9	1,379,206,166	77.0
建設改良事業費		406,840,971	24.5	261,635,771	15.2	391,694,327	21.9
配水施設整備事業費		728,006,636	43.8	1,022,758,180	59.7	987,511,839	55.1
固定資産購入費		38,477,281	2.3	18,331,197	1.0	49,611,839	2.8
企業債償還金		489,547,863	29.4	413,723,860	24.1	361,453,073	20.2
資本的収支差引額		△ 1,280,180,990	—	△ 1,284,987,981	—	△ 1,121,949,516	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留保資金	953,297,919	—	988,485,724	—	974,144,859	—
	当年度分損益勘定 留保資金	145,760,046	—	385,626	—	—	—
	減債積立金	139,000,000	—	150,000,000	—	100,000,000	—
	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	42,123,025	—	46,116,631	—	47,804,657	—
計		1,280,180,990	—	1,284,987,981	—	1,121,949,516	—

(消費税込み)

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
640,136,419	100.0	485,363,319	100.0	100	113	175	167	127
280,000,000	43.7	250,000,000	51.5	100	100	150	140	125
280,000,000	43.7	250,000,000	51.5	100	100	150	140	125
107,333,000	16.8	79,905,000	16.5	100	117	119	122	90
4,988,814	0.8	5,077,000	1.0	100	102	104	105	107
24,714,469	3.8	20,822,733	4.3	100	97	129	94	79
222,036,080	34.7	128,928,720	26.6	100	160	366	367	213
1,064,056	0.2	629,866	0.1	100	35	100	39	23
1,753,549,203	100.0	1,728,443,587	100.0	100	103	108	105	104
1,358,718,219	77.4	1,316,000,840	76.1	100	113	122	120	116
412,790,092	23.5	357,094,522	20.6	100	64	96	101	88
945,928,127	53.9	958,906,318	55.5	100	140	136	130	132
15,000,985	0.9	15,536,545	0.9	100	48	129	39	40
379,829,999	21.7	396,906,202	23.0	100	85	74	78	81
△ 1,113,412,784	—	△ 1,243,080,268	—	—	—	—	—	—
942,234,927	—	1,165,881,369	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
100,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
71,177,857	—	77,198,899	—	—	—	—	—	—
1,113,412,784	—	1,243,080,268	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（平成28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	41,430,237,591	1,278,294,182	57,325,483	42,651,206,290
機械及び装置	1,196,602,798	738,000	1,920,000	1,195,420,798
量 水 器	200,682,620	8,429,200	12,120,422	196,991,398
車 両 運 搬 具	47,802,297	2,254,190	877,886	49,178,601
工具器具備品	142,567,687	2,964,300	671,414	144,860,573
建 設 仮 勘 定	27,692,000	11,400,000	13,442,000	25,650,000
合 計	43,818,143,387	1,304,079,872	86,357,205	45,035,866,054

（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
7,864,995	-	370,351,114	230,445,976
898,317,180	39,515,506	19,536,148,390	23,115,057,900
51,407,048	1,728,000	677,194,988	518,225,810
7,150,437	10,604,854	143,419,589	53,571,809
3,503,433	790,097	37,339,586	11,839,015
12,927,215	604,273	111,689,192	33,171,381
-	-	-	25,650,000
981,170,308	53,242,730	20,876,142,859	24,159,723,195

(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28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	7,168,172	94,092,630	25,607,370
老朽管 （石綿管）	H 4～H 8	公金 営融 企公 業庫	661,000,000	31,795,312	376,297,286	284,702,714
2次配水施設 整備事業	S63	資運 用 金部	208,600,000	12,107,510	168,593,333	40,006,667
	S63	公金 営融 企公 業庫	72,400,000	4,872,608	67,283,213	5,116,787
3次配水施設 整備事業	H 4～H 7	資運 用 金部	2,179,000,000	95,199,621	1,175,097,168	1,003,902,832
	H 4～H 6	公金 営融 企公 業庫	309,000,000	15,899,645	197,840,500	111,159,500
4次配水施設 整備事業	H 8～H12	資運 用 金部	1,543,100,000	60,393,767	657,931,761	885,168,239
	H 9～H12	公金 営融 企公 業庫	1,238,900,000	53,439,427	572,332,291	666,567,709
5次配水施設 整備事業	H13～H15	財資 政融 資金	1,295,000,000	46,936,187	357,121,534	937,878,466
	H14～H17	公金 営融 企公 業庫	960,000,000	36,976,517	216,136,907	743,863,093
整備事業	H18	財資 政融 資金	300,000,000	9,831,298	38,122,410	261,877,590
1次水道施設 整備事業	H19～H23	財資 政融 資金	880,000,000	15,145,050	31,645,146	848,354,854
	H20	地方公営企業等 金融機構	200,000,000	7,141,088	14,148,405	185,851,595
2次配水施設 整備事業	H24～H25	財資 政融 資金	500,000,000	－	－	500,000,000
	H26～H27	地方公共団体 金融機構	530,000,000	－	－	530,000,000
合 計			10,996,700,000	396,906,202	3,966,642,584	7,030,057,416

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27年度 決 算	平成26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）		541,437,239	△ 491,127,270	1,032,564,509
減価償却費		981,170,308	952,203,370	28,966,938
引当金の増加額（△減少）		△ 82,679,358	952,199,099	△ 1,034,878,457
長期前受金戻入額		△ 289,933,702	△ 285,070,285	△ 4,863,417
固定資産除却損		18,156,907	20,932,386	△ 2,775,479
固定資産売却損・益（△）		932,358	1,103,004	△ 170,646
受取利息収入（△）		△ 931,021	△ 1,606,871	675,850
支払利息		165,443,808	172,800,226	△ 7,356,418
未収金の増加（△）・減少額		△ 10,878,403	18,046,752	△ 28,925,155
未払金の増加・減少（△）額		6,482,064	13,467,740	△ 6,985,676
たな卸資産の増加（△）・減少額		75,908	243,249	△ 167,341
その他の流動資産の増加（△）・減少額		△ 99,165	△ 92,379	△ 6,786
その他の流動負債の増加・減少（△）額		△ 12,495,018	26,123,849	△ 38,618,867
小 計		1,316,681,925	1,379,222,870	△ 62,540,945
利息受取額		931,021	1,606,871	△ 675,850
利息支払額		△ 165,443,808	△ 172,800,226	7,356,418
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,152,169,138	1,208,029,515	△ 55,860,377
II 投資活動によるキャッシュ・フロー				
固定資産取得・建設改廃事業等実施額		△ 1,238,110,612	△ 1,277,644,621	39,534,009
固定資産取得・建設改廃実施に係る補助金等収入		213,475,235	329,265,642	△ 115,790,407
固定資産売却収入		583,210	985,237	△ 402,027
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		△ 92,062,480	△ 47,649,245	△ 44,413,235
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額		△ 134,714,062	5,766,198	△ 140,480,260
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 1,250,828,709	△ 989,276,789	△ 261,551,920
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
建設改廃等に係る企業債による収入		250,000,000	280,000,000	△ 30,000,000
建設改廃等に係る企業債償還による支出		△ 396,906,202	△ 379,829,999	△ 17,076,203
他会計貸付金による支出		△ 1,730,000,000	△ 1,500,000,000	△ 230,000,000
他会計貸付金の返済による収入		1,730,000,000	1,500,000,000	230,000,000
他会計からの出資による収入		5,077,000	4,988,814	88,186
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 141,829,202	△ 94,841,185	△ 46,988,017
IV 資金増加額（又は減少額）		△ 240,488,773	123,911,541	△ 364,400,314
V 資金期首残高		1,775,930,961	1,652,019,420	123,911,541
VI 資金期末残高		1,535,442,188	1,775,930,961	△ 240,488,773

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26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	92.0	92.0	$\frac{148,743}{161,579}$	92.1	95.8
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	267	268	265	261	$\frac{38,871}{148,743}$	261	298

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	%	102.9	104.6	103.3	86.6	$\frac{3,210,184}{2,668,747}$	120.3	106.8
経常収支 比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	%	103.1	104.7	103.4	118.5	$\frac{3,164,963}{2,667,806}$	118.6	113.1
営業収支 比率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{営業費用}-\text{受託事業費}} \times 100$	%	110.2	111.7	110.0	110.8	$\frac{2,760,402}{2,494,016}$	110.7	105.9
自己資本 回収率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \div 2}$	回	0.17	0.17	0.16	0.16	$\frac{2,760,402}{17,788,122}$	0.16	0.14
固定資産 回収率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}) \div 2}$	回	0.13	0.13	0.12	0.12	$\frac{2,760,402}{24,228,202}$	0.11	0.11
未収金 回収率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \div 2}$	回	8.98	8.80	7.84	7.49	$\frac{2,760,402}{340,013}$	8.12	7.39
総利益 率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	0.4	0.5	0.4	1.9	$\frac{497,157}{26,345,693}$	1.9	1.3

※ 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26年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」の給水人口10万人以上15万人未満の事業体の平均値。

(3) 減価償却の状況

(金額：千円)

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	4.0	4.0	3.9	3.9	$\frac{981,170}{24,943,482}$	3.9	4.0
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	43.9	44.2	45.0	45.7	$\frac{20,876,143}{44,838,455}$	46.6	44.9
企業債償還元金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	52.5	43.5	38.0	39.9	$\frac{396,906}{981,170}$	40.5	68.6

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	526.1	437.6	584.4	264.7	$\frac{2,048,998}{705,953}$	290.2	344.2
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{(未収金-貸倒引当金)}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	520.0	434.7	579.9	255.9	$\frac{1,844,519}{705,953}$	261.3	331.9
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	91.7	91.8	92.1	91.7	$\frac{24,373,099}{26,422,097}$	92.2	86.9
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	93.2	93.5	93.3	94.7	$\frac{24,373,099}{25,716,144}$	94.8	90.3
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	136.7	134.4	132.4	137.4	$\frac{24,373,099}{18,049,414}$	135.0	120.6
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	67.1	68.3	69.5	66.7	$\frac{18,049,414}{26,422,097}$	68.3	72.0
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	31.3	29.9	29.1	30.1	$\frac{7,666,730}{26,422,097}$	29.0	24.2

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26年度 全国平均
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	60.3	60.0	58.8	58.1	$\frac{43,190}{74,540}$	57.9	62.1
最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	69.4	69.7	65.7	66.9	$\frac{51,800}{74,540}$	69.5	70.2
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	86.9	86.2	89.5	86.9	$\frac{43,190}{51,800}$	83.4	88.5
固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$	m³/万円	7.22	7.09	6.83	6.62	$\frac{15,807,600}{2,415,972}$	6.54	7.70
配 水 管 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$	m³/m	15.41	15.24	14.82	14.52	$\frac{15,807,600}{1,094,599}$	14.44	20.01
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	90.0	90.1	90.2	90.0	$\frac{14,226,843}{15,807,600}$	90.0	89.5

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26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	2,535	2,695	2,679	2,761	$\frac{148,743}{54}$	2,755	4,255
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	247,721	263,864	258,803	263,554	$\frac{14,226,843}{54}$	263,460	462,164
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	48,464	52,076	50,558	51,052	$\frac{2,760,402}{54}$	51,119	79,404
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	47,423	50,476	49,404	49,818	$\frac{2,687,233}{54}$	49,764	76,206

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単位	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26年度 全国平均
給 水 原 価	経常費用－受託事業費	円/㎥	197.80	196.22	197.02	167.11	2,372,823,018		155.23
	年 間 総 有 収 水 量						14,226,843		
供 給 単 価	給 水 収 益	円/㎥	191.44	191.29	190.89	189.02	2,687,233,159		164.89
	年 間 総 有 収 水 量						14,226,843		
回 収 率	供 給 単 価	%	96.8	97.5	96.9	113.1	188.88		106.2
	給 水 原 価						166.78		
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	1,313	1,313		1,259

※ 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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	16.6	16.0	15.5	16.4	367,302	13.8	10.0
	支 払 利 息	%	6.8	6.5	6.2	6.5	165,444	6.2	5.7
	減 価 償 却 費	%	31.8	32.8	33.4	35.8	981,170	36.9	33.0
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	0.6	0.5	0.5	0.5	13,660	0.5	4.4
	修 繕 費	%	2.1	2.8	2.7	2.1	52,081	2.0	3.9
	委 託 料	%	4.0	5.0	5.6	6.0	173,790	6.5	10.0
	そ の 他	%	38.1	36.4	36.1	32.7	909,310	34.1	33.0

※ 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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	17.1	16.4	16.0	16.3	367,302	13.7	10.5
	企 業 債 利 息	%	7.0	6.6	6.5	6.4	165,444	6.2	5.9
	減 価 償 却 費	%	32.8	33.7	34.4	35.4	981,170	36.5	34.5
	企 業 債 償 還 元 金	%	17.2	14.6	13.1	14.1	396,906	14.8	16.5
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	職 員 給 与 費 営業収益－受託事業収益	%	16.7	15.9	15.6	15.9	367,302 2,760,402	13.3	10.05
有 収 水 量 1万 m ³ /日 当 たり 職 員 数	職 員 数 年間総有収水量÷366÷1万 m ³	人	14.8	13.8	14.1	13.8	54 3.89	13.9	8.0
利 子 負 担 率	支払利息+企業債取扱諸費 建設改良の財源に充てる ための企業債・長期借入金 +その他の企業債・長期借入金 +一時借入金+リース債務	%	2.7	2.6	2.5	2.4	165,444 7,030,057	2.4	2.4

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

※ 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

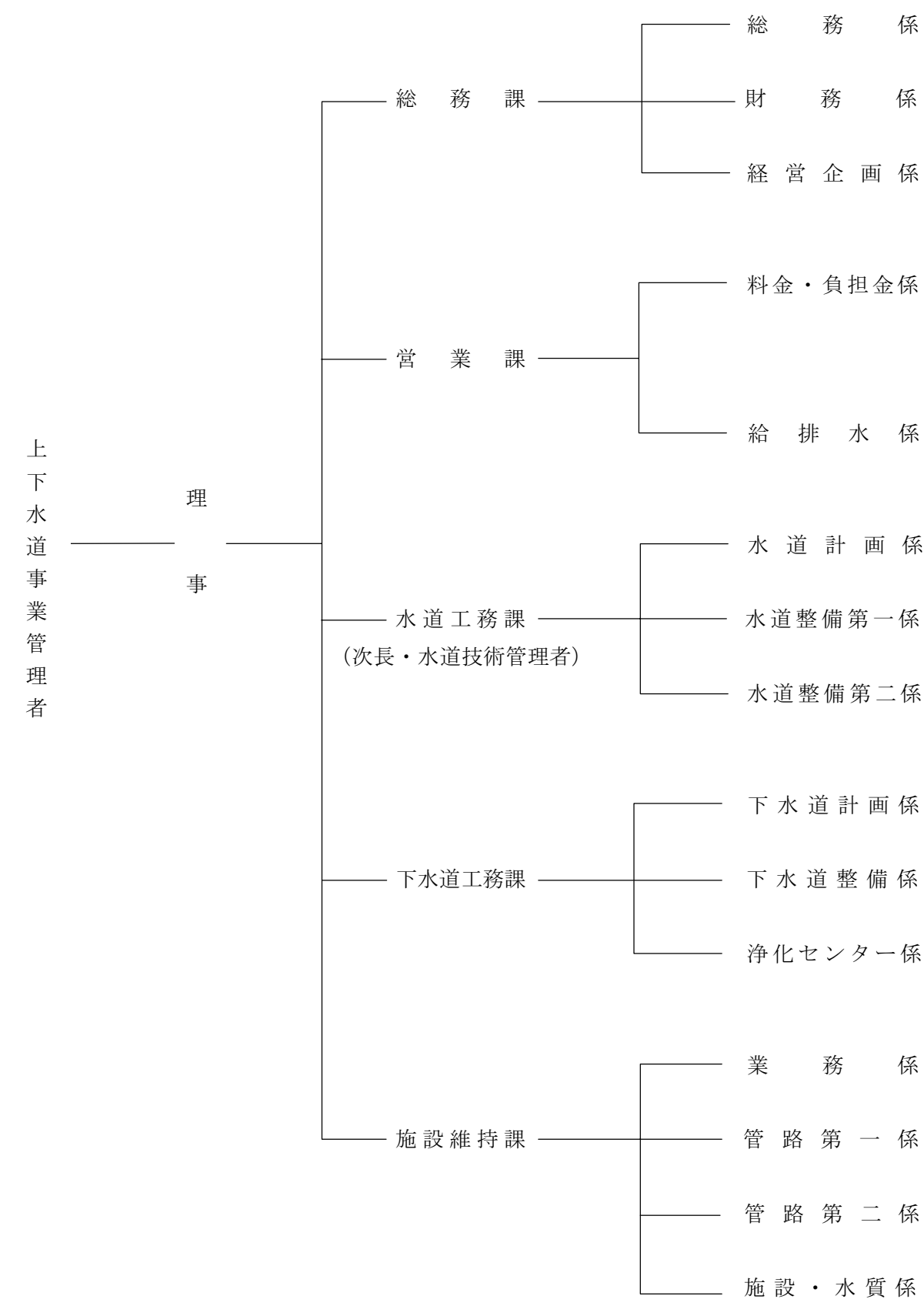
1 機 構 図

2 職 員 配 置 図

3 事 務 分 掌

第 8 章 組 織

1. 機 構 図 （平成28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28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		
		理	参	課	総 括 専 門 員	主 幹	副 課 長	副 主 幹	係 長	主 査	主 任	主 事	主 務 員	計	次 長	参 事	課 長	総 括 専 門 員	主 幹	副 課 長	副 主 幹	係 長	主 査	主 任	技 師			技 術 員	計
		事	事	長	員	幹	長	幹	長	査	任	事	員		長	事	長	員	幹	長	幹	長	査	任	師			員	
		1											1																1
総 務 課			1			1	1						3																3
	総 務 係					1		1			1	2	1	6															6
	財 務 係								1			2	1	4															4
	経 営 企 画 係					1						2		3															3
	計		1			3	1	1	1		1	6	2	16															16
営 業 課				1	1								2																2
	料金・負担金係					1						2	1	4															4
	給 排 水 係											1		1				1							3	4			5
	計			1	1	1						3	1	7				1							3	4			11
水 道 工 務 課				1									1	1			1										2		3
	水 道 計 画 係											1	1	2							1						1		3
	水道整備第一係																	1							3	1	5		5
	水道整備第二係																	1					1	2	2	6			6
	計				1							1	1	3	1			1	2		1			1	5	3	14		17
下 水 道 工 務 課																	1	1									2		2
	下 水 道 計 画 係									1			1	2				1						1	1		3		5
	下 水 道 整 備 係																	1						2	4		7		7
	浄化センター係																	1		1					1	3	1		4
	計									1			1	2			1	1	3		1			3	6		15	1	18
施 設 維 持 課																	1	1	1								3		3
	業 務 係					1		1					2																2
	管 路 第 一 係					1							1							1			1				2		3
	管 路 第 二 係																	1							1	1	3	2	5
	施設・水質係												1	1					1						1	2			3
	計					2		1					1	4			1	1	2	1	1			1	1	2	10	2	16
合 計		1	1	1	2	6	1	2	1	1	1	10	6	33	1	0	2	3	8	1	2	1	0	5	15	5	43	3	79

3. 事 務 分 掌（平成28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) 議会対応に関すること。
- (3) 職員の任免、分限、懲戒及び服務に関すること。
- (4) 職員等の給与、人事及び勤務時間その他の勤務条件に関すること。
- (5) 職員の研修及び福利厚生に関すること。
- (6) 工事、物品等の入札及び契約に関すること。
- (7) 賠償責任保険等の契約及び車両等の事故処理事務に関すること。
- (8) 条例、管理規程等の審査、制定及び改廃に関すること。
- (9) 文書の保管、保存及び廃棄に関すること。
- (10) 公印の管理に関すること。
- (11) 日本水道協会、下水道関係団体及びその他関係団体との連絡に関すること。
- (12) 労働組合に関すること。
- (13) 本庁舎の管理に関すること。
- (14) 財政計画、資金計画及び起債計画に関すること。
- (15) 予算の編成及び執行管理に関すること。
- (16) 決算の調整に関すること。
- (17) 財産の取得、管理及び処分に関すること。
- (18) 経営資料に関すること。
- (19) 受水に関すること。
- (20) 高岡市総合計画の調整及び進行管理に関すること。
- (21) 水道ビジョンの進行管理に関すること。
- (22) 災害対策及び危機管理体制に関すること。
- (23) 広報、広聴及び情報公開に関すること。
- (24) 情報システムに関すること。

営 業 課

- (1) 営業サービスの向上に関すること。
- (2) 上下水道利用に係る相談及び苦情処理に関すること。
- (3) 料金システムの円滑運営に関すること。
- (4) 給水装置工事事業者及び排水設備工事店の指定、審査、指導等に関すること。
- (5) 上下水道料金、加入金及び受託工事その他の収入の調定及び納付書の発行に関すること。
- (6) 上下水道料金等収納に関すること。
- (7) 上下水道料金等の徴収業務並びに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) 給水装置工事及び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、給水開始届の受理、立入検査等に関すること。
- (15) 所管予算の適正執行に関すること。

水道工務課

- (1) 道路占用等の届出業務及び断水通知に関すること。
- (2) 国庫補助申請に関すること。
- (3) 水道施設整備に係る工事の施工計画、指揮、設計及び監督に関すること。
- (4) 水道管路及び水道施設整備の設計及び積算基準に関すること。
- (5) 開発行為等に係る工事の審査及び監督に関すること。
- (6) 水道管路及び水道施設の整備計画に関すること。
- (7) 管路管理システム及び設計積算システムの円滑運営に関すること。
- (8) 上下水道震災対策計画及び水質汚染事故対策計画に関すること。
- (9) 防災訓練の計画及び実施に関すること。
- (10) 認可（届出）に関すること。
- (11) 所管予算の適正執行に関すること。

下水道工務課

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

施設維持課

- (1) 上関庁舎の維持管理に関すること。
- (2) 災害用資材等の管理運用に関すること。
- (3) 車両の安全運行管理及び更新等の計画に関すること。
- (4) 公道漏水修理工事、給水管整備工事等の施工及び精算に関すること。
- (5) 管路パトロール及び他企業等との立会い業務に関すること。
- (6) 消火栓、仕切弁等の図面台帳に関すること。
- (7) 漏水防止対策の計画書の策定及び調査に関すること。
- (8) 公共下水道、流域下水道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) 水道用地及び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 26年度	平 成 27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（％）	↑	66.7	68.3	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（％）	↓	266.8	261.6	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	17.5	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）	↓	0.0	0.0	0.2
		(2) 老朽管の解消	老朽管路率（％）	↓	0.5	0.2	0.0
		(3) 鉛給水管の更新	鉛給水管率（％）	↓	10.2	9.0	6.6
		(4) 未普及地域の整備	普及率（％）	↑	92.0	92.1	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（％）	↑	20.5	21.2	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）	↑	134	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1㎥当り 電力消費量（kwh/㎥）	↓	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 （％）	↑	50.6	48.1	50.5
		(3) 有効率の向上	原水有効利用率（％）	↑	93.9	94.0	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）	↓	0.0	0.0	1.0
		(2) 水道情報提供の 充実	水道事業に係わる 情報の提供度（部/件）	↑	13.0	13.0	12.5

※ 平成26年度及び27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 草

1. 簡易水道事業のあゆみ

年 月 日	事 項
昭和	
36. 1. 7	三日市団地簡易水道事業の創設。(計画給水人口 200 人、1 日最大給水量 30 m ³)
40. 11. 5	西干場住宅簡易水道事業の創設。 (計画給水人口 800 人、1 人 1 日最大給水量 150ℓ、1 日最大給水量 120 m ³)
	土屋簡易水道事業の変更。(昭和 28 年 3 月 21 日西五位村にて創設) (計画給水人口 150 人、1 人 1 日最大給水量 333ℓ、1 日最大給水量 50 m ³)
47. 3. 30	大滝団地簡易水道事業の創設。(計画給水人口 300 人、1 日最大給水量 45 m ³)
50. 4. 1	各簡易水道事業の水道料金を統合。
50. 5. 16	西干場住宅簡易水道事業から、福岡地区簡易水道事業へ名称変更。 (計画給水人口 4,890 人、1 人 1 日最大給水量 266ℓ、1 日最大給水量 1,302 m ³)
50. 8. 1	土屋簡易水道事業から、西部地区簡易水道事業へ名称変更。 (計画給水人口 3,700 人、1 人 1 日最大給水量 158ℓ、1 日最大給水量 583 m ³)
51. 3.	福岡浄水場の完成。
52. 4. 1	西部地区簡易水道から給水開始のため、三日市団地簡易水道事業の廃止。 福岡地区簡易水道から給水開始のため、西干場住宅簡易水道事業の廃止。 西部地区簡易水道から給水開始のため、土屋簡易水道事業の廃止。
54. 3.	上向田配水池の完成。
54. 4. 1	富山県西部水道用水供給事業子撫川水源より浄水の受水を開始。(日量 500 m³) 福岡地区簡易水道から給水開始のため、大滝団地簡易水道の廃止。
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 3,900 人、1 人 1 日最大給水量 315ℓ、1 日最大給水量 1,230 m ³ ・子撫川受水量：日量 850 m ³)
13. 3. 29	上蓑団地簡易水道事業から上蓑地区簡易水道事業に変更。 (計画給水人口 1,000 人、1 人 1 日最大給水量 315ℓ、1 日最大給水量 315 m ³)
14. 3.	上向田配水池（新配水池）の完成。
16. 11. 1	南部地区簡易水道事業の創設。(平成 17 年度～平成 25 年度、総事業費 1,938,000 千円) (計画給水人口 4,450 人、1 人 1 日最大給水量 391ℓ、1 日最大給水量 1,740 m ³)
17. 11. 1	高岡市と福岡町が合併し、新「高岡市」が誕生。 合併を機に地方公営企業法を適用し、企業会計とする。
18. 3.	西部地区・沢川地区簡易水道に水質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 (D I P - K) (配水管) φ50mm～φ300mm 31,719.2m (給水施設) φ13mm～φ40mm 712箇所 (消火栓) φ65mm 単口地下式 85基
西部地区簡易水道事業(変更) 厚生労働省国庫補助事業	水量拡張 配水池増設 流入管 φ150mm (D I P - K) 緊急遮断弁設置 門扉・門柵 計装設備 道路改修
北部地区簡易水道事業(創設) 農林水産省国庫補助事業	新設(表流水) 五位字堀切214番地・子撫川右岸 (農村総合整備モデル事業・営農飲雑用水供給事業) (水源施設) 取水井 一式 導水管 537m 前処理施設 一式 薬品注入設備 一式 機械設備 一式 自家発電機 ディーゼルエンジン 1台 急速ろ過機 2基 浄水池 1池 浄水場上屋 1棟 配水ポンプ 3台 接合井 1井(栃丘) 配水池 3池(栃丘・花尾・小野) (送配水管) φ50mm～φ150mm 10,314.5m (給水施設) φ13mm～φ40mm 180箇所 (消火栓) φ65mm 単口地下式 30基
北部地区簡易水道事業(基幹改良) 厚生労働省国庫補助事業	(水源施設) 電気設備 1式 薬注設備 1式 機械設備 1式
沢川地区簡易水道事業(創設) 厚生省国庫補助事業	新設(伏流水) 沢川上山98番地2 (水源施設) 取水井 2井 φ2,000mm×5.5m 取水ポンプ 2台 導水管 209.9m 着水井 1井 急速ろ過機 2基 滅菌機 2台 浄水場上屋 1棟 計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基 緊急遮断弁設置 (配水管) φ50mm～φ150mm 2,356.6m (給水施設) φ13mm～φ25mm 47箇所 (消火栓) φ65mm 単口地下式 12基
沢川地区簡易水道事業(変更)	緩速ろ過装置 2台 電気機械設備、場内配管、防護柵、土木工事

事業費	着工年月	完工年月	認 可 事 項			
			認可年月日	計画給水 人 口	一人一日 最大給水量	一 日 最大給水量
(円) 334,010,000 450,866,000	昭和 50. 9	昭和 54. 3	昭和 50. 8. 1	(人) 3,700	(ℓ) 158	(m³) 583
分担金 国庫支出金 県支出金 町費 うち起債	54,386,000 121,300,000 35,790,000 239,390,000 215,400,000	50～53				
49,700,000 66,098,000	平成 13. 1	平成 14. 3	変更12.11.21	3,900	315 (協定受給水量850)	1,230
国庫支出金 県支出金	16,100,000 6,440,000	12～13				
198,000,000 202,400,000	昭和 54. 7 (昭和 50. 11)	昭和 56. 3	昭和55. 1. 11	700	300	210
国庫支出金 県支出金	94,000,000 37,600,000	54～55				
町費 分担金 起債	18,800,000 17,100,000 34,900,000					
46,300,000 62,685,000	平成 13. 1	平成 14. 3				
国庫支出金 県支出金	12,825,000 7,695,000	12～13				
72,070,000 69,074,000	昭和 56. 10	昭和 58. 3	昭和56. 6. 15	160	200	32
国庫支出金 県支出金 町費 起債	22,074,000 13,244,000 1,456,000 32,300,000	56～57				
19,991,203	平成19. 12	平成20. 4				

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

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

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

平成26年度		平成27年度		平成28年度		計	
事業量（m）	金額（千円）	事業量（m）	金額（千円）	事業量（m）	金額（千円）	事業量（m）	金額（千円）
273	8,500	273	9,170	273	9,170	2,112	67,410
1,009	42,661	705	34,383			2,603	123,463
6,990	198,000	6,990	198,000	6,983	197,800	29,866	872,800
499	21,018	249	24,842			5,235	212,700
			29,000		25,000		59,500
	1,566		2,063				8,512
35	7,050	35	7,050	35	7,050	179	35,670
61	11,668	35	13,817			142	34,392
	1,800		1,800		1,500		10,284
2	1,236	2	949			21	9,191
	7,291		7,291		7,291		44,767
	6,307		9,988				31,387
7,263	222,641	7,263	252,311	7,256	247,811	31,978	1,090,431
1,508	84,456	954	86,042			7,838	419,645
	100,000		10,000		10,000		260,000
	14,000		14,000				98,000
	95,872		96,658		96,658		423,734
	36,031		31,136				168,476
	26,769		145,653		141,153		406,697
	34,425		40,906				153,169
	222,641		252,311		247,811		1,090,431
	84,456		86,042				419,645
	54.1		77.3		100		
	30.6		38.5				

第 3 章

水 源

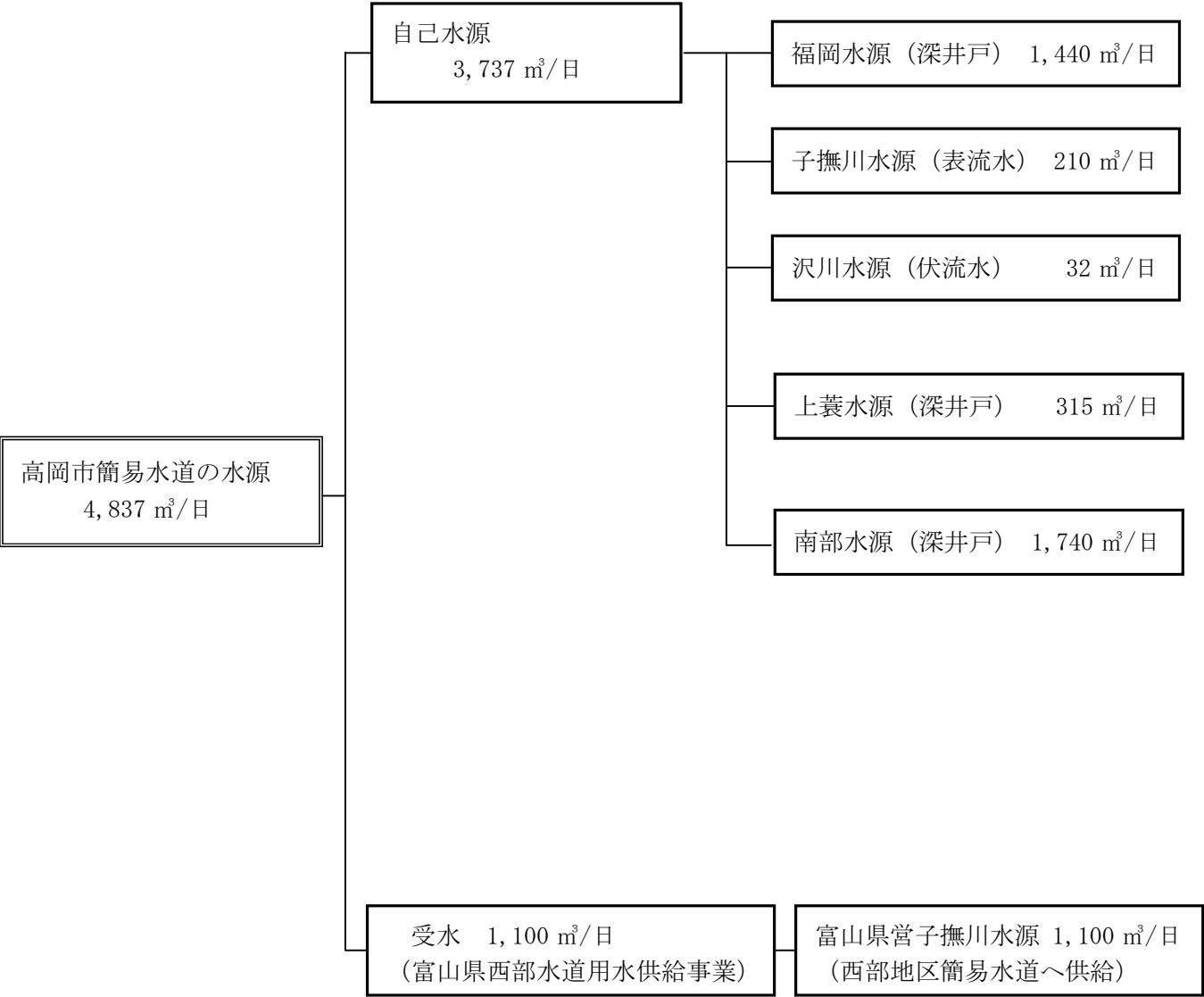
1 水 源

- (1) 高岡市簡易水道の水源（平成28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 28 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)
26～28											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27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 枳丘中継井 |
| | ③ 枳丘配水池 |
| | ④ 花尾配水池 |
| | ⑤ 小野配水池 |
| (4) 沢川地区簡易水道 | ① 沢川浄水場 |
| (5) 上蓑地区簡易水道 | ① 上蓑浄水場 |
| (6) 南部地区簡易水道 | ① 南部浄水場 |
| (7) 配水池有効容量 | |

2 導・送・配水管布設状況

- (1) 管種別総延長
- (2) 管路口径別総延長

3 震災対策

- (1) 管路の耐震化

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（ <i>タクト</i> 鋼鉄管 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	
導水管	HWL 158.00m 導水管延長 550m （硬質塩化ビニル管 φ 100mm）	
浄水施設 流入弁 凝集装置 消毒装置		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
混和池 容量 フラッシュミキサ ブロック形成池		1.00m×1.00m×2.40m×1池 2.4m ³ 0.75KW×1機
容量 フロキュレータ 沈殿池 容量 消毒装置		1.60m×1.60m×2.40m×1池 HWL150.60m GL150.70m 6.1m ³ 0.4KW×1機
ろ過機 処理能力		2.30m×12.70m×2.00m×1池 58.4m ³ 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 462m ³ /日
配水施設 配水方法		ポンプ加圧 （五位・小野方面には、減圧弁設置）
ポンプ能力 型式 自家発電装置		40A×0.20m ³ /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		地下埋設鉄筋コンクリート 10.00m×3.70m×3.00m×1池 HWL146.70m LWL143.70m GL147.00m
有効容量		111m ³ ×1池
計装機器	原水濁度計（0～100度） 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 栃丘中継井

所 在 地	福岡町花尾南谷49
敷 地 面 積	6m ²
建 設 年 度	昭和54年～昭和55年
送 水 方 法	自 然 流 下
中 継 井 構 造	鉄筋コンクリート (1.50m×1.50m×2.00m) HWL207.00m LWL205.00m GL205.50m
送 配 水 管 口 径	送水φ100mm 配水φ100mm

③ 栃丘配水池

所 在 地	福岡町栃丘上田2841
敷 地 面 積	281m ²
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	52.4m ³ ×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	173m ²
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	56.4m ³ ×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	206m ²
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	70.6m ³ ×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	256m ²	385m ²
建設年度	昭和57年～昭和58年	昭和57年～昭和58年・平成19年
水源	地下水(伏流水)	
取水井	沢川取水井	
内径・深度	沢川水源(ライナープレート・浅井戸) 1号・2号取水ポンプ φ2,000mm×5.5m×2井 (1号井・2号井) HWL400.50m LWL398.50m GL401.50m (1号井) HWL396.50m LWL394.50m GL397.50m (2号井)	
取水ポンプ能力	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 φ50)	
浄水施設		
沈殿池		0.80m×3.50m×1.30m×1池
容量		3.6m ³
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		31.2m ³ /日
配水方法		自然流下
配水池構造		半地下埋設鉄筋コンクリート 3.44m×3.44m×2.75m×2槽 HWL406.30m LWL403.55m GL406.00m
有効容量		32.5m ³ ×2槽
計装機器		配水流量計(電磁流量計 φ100mm)
	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		φ100mm電動式バタフライ弁

(5) 上蓑地区簡易水道

① 上蓑浄水場

所在地	福岡町上蓑16-39	
敷地面積	124m ²	
建設年度	平成2年～平成3年	平成13年～平成14年
水源	地下水(深井戸)	
取水井	上蓑水源・取水ポンプ	
内径・深度	φ250mm×80.0m	
取水ポンプ能力	80A×0.66m ³ /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×0.66m ³ /分×45m×11KW×2台	
配水池構造	鉄筋コンクリート 3.00m×5.00m×2.30m×2槽 HWL18.35m LWL16.05m GL18.20m	鉄筋コンクリート 2.20m×1.10m×2.30m×2槽 HWL18.35m LWL16.05m GL18.20m
有効容量	34.5m ³ ×2槽	5.5m ³ ×2槽
計装機器	配水流量計(電磁流量計 φ150mm) 配水残留塩素計(0～1mg/ℓ)	

(6) 南部地区簡易水道

① 南部浄水場

所 在 地	福岡町大滝1386
敷 地 面 積	2,058m ²
建 設 年 度	平成20年
水 源	地下水（深井戸）
取 水 井	南部水源・取水ポンプ
内 径 ・ 深 度	φ250mm×200.0m
取水ポンプ能力	100A×1.208m ³ /分×16m×7.5KW×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	100A×0.807m ³ /分×50m×15KW×2台
自 家 発 電 装 置	うず巻きポンプ ディーゼル発電装置 100KVA（AC200V－60Hz）
配 水 池 構 造	地上式ステンレス鋼板
有 効 容 量	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) 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	28,440	28,563	20.6
ダクタイル鋳鉄管	268	—	27,071	27,339	19.8
鋼 管	106	71	3,178	3,355	2.4
硬質塩化ビニル管	869	5,757	69,946	76,572	55.4
ポリエチレン管	—	—	2,454	2,454	1.8
計	1,289	5,905	131,089	138,283	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	5.2
ダクタイル鋳鉄管	268	—	8,023	8,291	18.9
鋼 管	69	—	1,671	1,740	4.0
硬質塩化ビニル管	—	—	30,868	30,868	70.5
ポリエチレン管	—	—	627	627	1.4
計	337	—	43,428	43,765	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	—	—	1,279	1,279	3.2
ダクタイル鋳鉄管	—	—	19,043	19,043	47.3
鋼 管	—	—	712	712	1.8
硬質塩化ビニル管	—	—	18,745	18,745	46.5
ポリエチレン管	—	—	500	500	1.2
計	—	—	40,279	40,279	100.0

北部地区簡易水道

(単位：m)

種 別 管 種	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	77	—	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

上菟地区簡易水道

(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	—	24,922	24,968	72.2
ダクタイル鋳鉄管	—	—	2	2	0.0
鋼 管	—	—	728	728	2.1
硬質塩化ビニル管	—	—	7,592	7,592	22.0
ポリエチレン管	—	—	1,263	1,263	3.7
計	46	—	34,507	34,553	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	11,378	7,643	1,119	—	28,563	20.6
ダクタイル鋳鉄管	—	2,970	3,087	16,397	4,885	—	27,339	19.8
鋼 管	2,371	226	515	149	72	22	3,355	2.4
硬質塩化ビニル管	28,748	27,891	18,160	1,481	292	—	76,572	55.4
ポリエチレン管	2,429	25	—	—	—	—	2,454	1.8
計	33,548	39,535	33,140	25,670	6,368	22	138,283	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	5.2
ダクタイル鋳鉄管	—	1,553	873	4,573	1,292	—	8,291	18.9
鋼 管	1,253	101	249	69	68	—	1,740	4.0
硬質塩化ビニル管	11,772	12,769	6,142	185	—	—	30,868	70.5
ポリエチレン管	627	—	—	—	—	—	627	1.4
計	13,652	15,383	7,628	5,053	2,049	—	43,765	100.0

西部地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	110	1,005	164	—	—	1,279	3.2
ダクタイル鋳鉄管	—	1,415	2,214	11,821	3,593	—	19,043	47.3
鋼 管	419	110	132	47	4	—	712	1.8
硬質塩化ビニル管	6,088	7,651	4,998	8	—	—	18,745	46.5
ポリエチレン管	500	—	—	—	—	—	500	1.2
計	7,007	9,286	8,349	12,040	3,597	—	40,279	100.0

北部地区簡易水道

(単位：m)

管 種 \ 口 径	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 350mm	計	構成比 (%)
耐 震 継 手 管	—	77	—	—	—	—	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

上菟地区簡易水道

(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	10,009	7,253	430	—	24,968	72.2
ダクタイル鋳鉄管	—	2	—	—	—	—	2	0.0
鋼 管	665	8	—	33	—	22	728	2.1
硬質塩化ビニル管	7,076	139	377	—	—	—	7,592	22.0
ポリエチレン管	1,263	—	—	—	—	—	1,263	3.7
計	9,004	7,425	10,386	7,286	430	22	34,553	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)	138,283m
耐 震 化 延 長	31,260m
耐 震 化 率	22.6%

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 27 年度	平成 26 年度	増減 (△)
項 目					
A	行政区域内人口 (人)		12,913	13,019	△ 106
	総世帯数 (戸)		4,420	4,362	58
B	給水人口 (人)		9,177	9,249	△ 72
	給水栓数 (栓)		3,242	3,267	△ 25
B/A	普及率 (%)		71.1	71.0	0.1
C	総配水量 (m³)		785,400	783,953	1,447
D	一日最大配水量 (m³)		1/25 2,711	9/2 2,549	162
	一日最小配水量 (m³)		10/11 1,998	4/4 1,923	75
E	一日平均配水量 (m³)		2,146	2,148	△ 2
D/B	一人一日最大配水量 (ℓ)		295	276	19
E/B	一人一日平均配水量 (ℓ)		234	232	2
F	総有収水量 (m³) (使用水量)		612,613	612,267	346
用途別水量	一般用	家庭用 (m³)	496,117	494,758	1,359
	業務用	官公署用 (m³)	38,170	38,948	△ 778
		営業用 (m³)	66,650	68,544	△ 1,894
		工場用 (m³)	11,676	10,017	1,659
		小計 (m³)	116,496	117,509	△ 1,013
F/C	有収率 (%)		78.0	78.1	△ 0.1
	配水能力 (m³/日)		4,837	4,837	0
	消火栓 (基)		381	380	1

※ 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
上蓑地区簡易水道	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 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
平成 27 年度	12,913	4,420	3,242	9,177	71.1

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

(3) 配 水 分 析

年度	総配水量	有 効 水 量						無 効 水 量	
		有 収 水 量		無 収 水 量		計		漏水・その他	
	(m³)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)
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
27	785,400	612,613	78.0	77,475	9.9	690,088	87.9	95,312	12.1

(4) 一日最大・平均配水量

項 目 \ 年 度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
一 日 最 大 配 水 量(m³)	2,403	2,346	2,372	2,549	2,711
一 日 平 均 配 水 量(m³)	2,158	2,189	2,175	2,148	2,146
一 人 年 間 配 水 量(m³)	85	87	85	85	86
一人一日最大配水量(ℓ)	259	255	255	276	295
一人一日平均配水量(ℓ)	233	238	234	232	234
一人年間有収水量(m³)	67	68	67	66	67
一人一日平均有収水量(ℓ)	184	185	183	181	182

【参考】

全国の簡易水道事業の平均

一人一日最大配水量	453ℓ (総務省編「平成 26 年度地方公営企業年鑑」)
一人一日平均配水量	373ℓ (〃)
一人一日平均有収水量	313ℓ (〃)

(5) 配水分析フロー図

総配水量

H23	789,855m ³	100%
H24	799,100m ³	100%
H25	793,859m ³	100%
H26	783,953m ³	100%
H27	785,400m ³	100%

有効水量

H23	715,103m ³	90.5%
H24	704,796m ³	88.2%
H25	691,005m ³	87.0%
H26	687,218m ³	87.7%
H27	690,088m ³	87.9%

無効水量

H23	74,752m ³	9.5%
H24	94,304m ³	11.8%
H25	102,854m ³	13.0%
H26	96,735m ³	12.3%
H27	95,312m ³	12.1%

有収水量

H23	623,293m ³	78.9%
H24	623,927m ³	78.1%
H25	619,385m ³	78.0%
H26	612,267m ³	78.1%
H27	612,613m ³	78.0%

漏水

H23	74,752m ³	9.5%
H24	94,304m ³	11.8%
H25	102,854m ³	13.0%
H26	96,735m ³	12.3%
H27	95,312m ³	12.1%

調定後
調定減水量

H23	0m ³	0.0%
H24	0m ³	0.0%
H25	0m ³	0.0%
H26	0m ³	0.0%
H27	0m ³	0.0%

無収水量

H23	91,810m ³	11.6%
H24	80,869m ³	10.1%
H25	71,620m ³	9.0%
H26	74,951m ³	9.6%
H27	77,475m ³	9.9%

事業用水量

H23	69,241m ³	8.8%
H24	59,894m ³	7.5%
H25	51,355m ³	6.5%
H26	56,906m ³	7.3%
H27	57,325m ³	7.3%

消防用水量

H23	119m ³	0.0%
H24	0m ³	0.0%
H25	0m ³	0.0%
H26	44m ³	0.0%
H27	134m ³	0.0%

調定前調定減水量

H23	6,653m ³	0.8%
H24	4,993m ³	0.6%
H25	4,387m ³	0.5%
H26	2,322m ³	0.3%
H27	4,308m ³	0.6%

メーター不感水量

H23	15,797m ³	2.0%
H24	15,982m ³	2.0%
H25	15,878m ³	2.0%
H26	15,679m ³	2.0%
H27	15,708m ³	2.0%

工事用水量

H23	692m ³	0.1%
H24	2,976m ³	0.4%
H25	840m ³	0.1%
H26	3,460m ³	0.5%
H27	4,036m ³	0.5%

水質対策用水量

H23	68,549m ³	8.7%
H24	56,918m ³	7.1%
H25	50,515m ³	6.4%
H26	53,446m ³	6.8%
H27	53,289m ³	6.8%

(6) 段階別使用水量

年 度 段階別 m³	平成26年度 使用水量 (m³)	平成27年度		
		使用水量 (m³)	構成比率 (%)	対前年度比 (m³)
0 ～ 20	65,953	67,686	11.0	1,733
21 ～ 40	138,764	141,804	23.2	3,040
41 ～ 60	132,529	137,528	22.5	4,999
61 ～ 100	144,104	140,975	23.0	△ 3,129
101 ～ 2,000	102,078	98,600	16.1	△ 3,478
2,001 ～ 6,000	28,839	26,020	4.2	△ 2,819
6,001 ～ 10,000	0	0	0.0	0
10,001 以上	0	0	0.0	0
	612,267	612,613	100.0	346

年 度 段階別 m³	平成26年度 調定件数 (件)	平成27年度		
		調定件数 (件)	構成比率 (%)	対前年度比 (件)
0 ～ 20	7,732	7,855	44.4	123
21 ～ 40	4,655	4,747	26.8	92
41 ～ 60	2,689	2,796	15.8	107
61 ～ 100	1,944	1,895	10.7	△ 49
101 ～ 2,000	407	388	2.2	△ 19
2,001 ～ 6,000	10	9	0.1	△ 1
6,001 ～ 10,000	0	0	0.0	0
10,001 以上	0	0	0.0	0
	17,437	17,690	100.0	253

2. 量水器取付状況

(単位：個)

口 径		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
前 年 度 末 取 付 数		124	3,005	82	25	22	8	1	0	0	3,267
取 付 数	新設・改造	5	12	3	0	2	0	0	0	0	22
	開 栓	1	53	0	0	0	0	0	0	0	54
取り外し数 (△)		18	78	3	2	0	0	0	0	0	101
平成28年3月末取付数		112	2,992	82	23	24	8	1	0	0	3,242

3. 給水工事施工状況

(単位：件)

年 度		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
区 分	新 設	50(22)	47(18)	62(44)	63(9)	69(7)
	改 造	45(14)	36(10)	41(14)	52(15)	60(5)
計		95(36)	83(28)	103(58)	115(24)	129(12)

() 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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
配 水 管	6	8	10	8	11
給 水 管	6	9	7	8	4
計	12	17	17	16	15

※ 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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
調 査 件 数 (戸)	2,843	2,684	2,843	2,899	2,843
調 査 延 長 (m)	91,384	82,039	92,197	95,179	92,861
調 査 延 時 間 (H)	60	62	67	49	40
漏 水 発 見 件 数 (件)	8	6	3	4	4
漏 水 修 理 件 数 (件)	8	6	3	4	4
発 見 水 量 (m ³ /日)	166	35	15	90	40

(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	43,583	10	13.0	1	7
2	西部 (赤丸, 上野, 上向田, 土屋 他8町)	1,142	39,959	10・11	17.0	0	0
3	北部 (花尾, 五位, 小野, 栃丘)	159	9,319	11	10.0	3	33
4	沢川	0	0	—	—	0	0
5	南部	0	0	—	—	0	0
6	上蓑	0	0	—	—	0	0
7	一歩二歩	0	0	—	—	0	0
総 計		2,843	92,861	—	40.0	4	40

6. 水質検査状況

(1) 基準項目の検査回数と設定理由

番号	項 目	区 分	検査回数		検査回数の設定理由
			原水 ※1	給水栓水 ※2	
1	一般細菌	微生物	1回/年	1回/月	注2
2	大腸菌				
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			4回/年	注3
9	亜硝酸態窒素	非金属			
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				
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	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				
38	塩化物イオン	味 覚		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			4回/年	注3
41	陰イオン界面活性剤	発 泡		1回/年	注1
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			
47	pH値	一般性状	検査省略	1回/月	注2
48	味				
49	臭気		1回/年		
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

番号	項 目	基 準 値	福岡簡水（大野地内）			西部簡水（赤丸地内）		
			最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/ml以下	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			0.22
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.08未満			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			0.1未満			0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下			0.0002未満			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			0.005未満			0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下			0.004未満			0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			0.002未満			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.034	0.005	0.016
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.007	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005	0.002	0.004
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.057	0.014	0.030
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.014	0.003未満	0.009
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	0.018	0.006	0.010
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			0.01未満			0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.01	0.01未満	0.01未満	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	0.06	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			15.9			10.8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.001			0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/l以下	8.2	7.3	7.7	18.5	15.2	16.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	90	76	82	25	18	22
40	蒸発残留物	500mg/l以下	150	140	145	58	47	54
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			0.02未満			0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下			0.000001未満			0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下			0.000001未満			0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			0.005未満			0.005未満
45	フェノール類	0.005mg/l以下			0.0005未満			0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.8	0.4	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.0	7.8	7.2	6.9	7.1
48	味	異常でないこと			異常なし			異常なし
49	臭気	異常でないこと			異常なし			異常なし
50	色度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
	水温（℃）		21.0	8.1	14.8	20.0	6.3	12.5
	残留塩素（mg/l）		0.57	0.35	0.46	0.63	0.16	0.43

検査機関：富山県和田川水道管理所

北部簡水（小野地内）			沢川簡水（沢川地内）			上蓑簡水（上蓑地内）		
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	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
		0.005未満			0.005未満			0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		0.51			0.16			1.8
		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
0.19	0.06未満	0.06未満	0.20	0.06未満	0.07	0.09	0.06未満	0.06未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.007	0.001未満	0.002	0.039	0.001未満	0.011	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.006	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.004	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004	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
0.019	0.006	0.010	0.065	0.003	0.023	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.005	0.003未満	0.003未満	0.013	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.008	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
		0.01未満			0.01未満			0.01未満
0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
0.06	0.03未満	0.03未満	0.09	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		0.01未満			0.01未満			0.01未満
		6.1			9.0			7.4
		0.001			0.001未満			0.001未満
19.1	7.6	14.6	13.9	7.1	9.1	9.9	8.8	9.3
29	13	18	18	10	13	110	100	103
74	41	51	52	36	44	150	150	150
		0.02未満			0.02未満			0.02未満
		0.000001未満			0.000001			0.000001未満
		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満
		0.005未満			0.005未満			0.005未満
		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
0.8	0.3未満	0.5	0.7	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.1	6.3	6.9	7.0	6.0	6.5	7.7	7.6	7.6
		異常なし			異常なし			異常なし
		異常なし			異常なし			異常なし
1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
24.5	5.5	14.4	23.5	4.9	13.6	15.5	12.5	13.8
0.58	0.29	0.44	0.59	0.17	0.35	0.50	0.31	0.43

検査機関：富山県和田川水道管理所

番号	項 目	基 準 値	南部簡水（木舟地内）		
			最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100/ml以下	0	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	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			0.52
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	0.08	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.01	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			10.5
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	9.1	8.1	8.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	110	99	103
40	蒸発残留物	500mg/l以下	150	150	150
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	(℃)	26.9	6.2	15.8
	残留塩素	(mg/l)	0.51	0.26	0.41

【参考】水源の水質検査結果

検査機関：富山県薬剤師会

水源名称 基準項目		福岡水源 5月26日	福岡第2水源 5月26日	子撫川水源 6月16日	沢川水源 6月16日	上叢水源 9月15日	南部水源 9月15日
1	一般細菌	1	0	71	1.2×10^2	2	1
2	大腸菌	不検出	不検出	陽性	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.002	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	0.23	0.07	0.20	0.22	1.85	0.56
12	フッ素及びその化合物	0.06	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05
13	ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
21	塩素酸						
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム						
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブロモクロロメタン						
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン						
28	トリクロロ酢酸						
29	ブロモジクロロメタン						
30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	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	0.02	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	0.09	0.04	0.11	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	13.8	19.9	8.6	7.1	7.6	11.0
37	マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	7.3	7.8	11.9	7.6	9.1	8.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	83	89	19	16	110	108
40	蒸発残留物	145	155	56	48	177	167
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	1.1	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	7.7	8.0	7.3	6.3	7.6	7.8
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	1.0	3.0	2.0	0.5度未満	0.5度未満
51	濁度	0.1度未満	0.3	1.5	0.2	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 (°C)	16.0	17.0	15.5	17.5	14.0	15.0
	残留塩素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-

※ 原水のため消毒副生成物及び味の項目検査は省略

(3) 毎日検査の結果

検査機関：一般市民及び自動計器

検 査 地 点	簡 易 水 道 名	色	濁り	消毒の残留効果
福岡町大野地内	福岡地区簡易水道	0/366	0/366	0/366
福岡町赤丸地内	西部地区簡易水道	0/366	0/366	0/366
福岡町小野地内	北部地区簡易水道	0/366	0/366	0/366
福岡町沢川地内	沢川地区簡易水道	0/366	0/366	0/366
福岡町上蓑地内	上蓑地区簡易水道	0/366	0/366	0/366
福岡町木舟地内	南部地区簡易水道	0/366	0/366	0/366

※ 記載は、不適回数／検査回数

(4) 臭気物質検査の結果（赤丸、小野）

検査機関：富山県薬剤師会
(単位:mg/l)

採 水 地 点 項目名 採水年月日	赤 丸		小 野	
	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジエオスミン	2-メチルイソボルネオール
平成27年4月14日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
5月7日	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
6月3日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
7月7日、15日	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
8月3日、17日	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
9月2日	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
10月7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1日	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
平成28年1月20日	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2月16日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
3月2日	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満

(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27年6月16日

検査機関：富山県薬剤師会

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

※ CFUとは、CoLony Forming Unitの略称で菌数の単位。

(6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果

採水年月日：平成27年6月16日

検査機関：富山県薬剤師会

採水地点 項目名	五位浄水場 (原水)	沢川浄水場 (原水)
クリプトスポリジウム	不検出	不検出
ジ ア ル ジ ア	不検出	不検出

(7) 水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）

採水年月日：平成27年9月30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/以下		
6	欠番			
7	欠番			
8	トルエン	0.4mg/l以下		
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
11	欠番			
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下		消毒前のため検査を省略
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下（暫定）	0.001mg/l	1回/年
14	抱水クロール	0.02mg/l以下（暫定）	0.003mg/l	1回/年
15	農薬類（総農薬方式）	検出値/目標値の和=1以下	1未満	1回/年
16	残留塩素	1mg/l以下		消毒前のため検査を省略
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/l以上100mg/l以下		基準項目として検査を実施
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		
19	遊離炭酸	20mg/l以下		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.001mg/l未満	1回/年
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		表流水は検査を省略
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/l以下		
23	臭気強度（TON）	3以下		
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下		基準項目として検査を実施
25	濁度	1度以下		
26	pH値	7.5程度		
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上		速やかな検査体制がとれないため検査を減じている
28	従属栄養細菌	2,000CFU/ml以下（暫定）	1.5×10^3 CFU/ml	1回/年
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下		基準項目として検査を実施

(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27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
クロタロニル(TPN)	0.05mg/l以下	0.0005mg/l未満	殺菌剤
シメトリン	0.03mg/l以下	0.0003mg/l未満	除草剤
ダイムロン	0.8mg/l以下	0.008mg/l未満	除草剤
ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
ピリブチカブル	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	除草剤
プレチラクロール	0.05mg/l以下	0.0005mg/l未満	除草剤
プロモブチド	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	除草剤
ベノミル	0.02mg/l以下	0.0004mg/l未満	殺菌剤
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

(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27年9月30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	トリエチレントトラミン			
19	ノニルフェノール	0.3（暫定値）	0.03mg/l未満	
20	ビスフェノールA	0.1（暫定値）		検査体制を整備中
21	ヒドラジン		0.02mg/l未満	
22	1,2-ブタジエン			検査体制を整備中
23	1,3-ブタジエン			
24	フタル酸ジ（n-ブチル）	0.01	0.001mg/l未満	1回/年
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5（暫定値）	0.001mg/l未満	1回/年
26	ミクロキスチン-LR	0.0008（暫定値）		検査体制を整備中
27	有機すず化合物	0.0006(TBT0)（暫定値）		
28	ブロモクロロ酢酸		0.01mg/l未満	1回/年
29	ブロモジクロロ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
30	ジブロモクロロ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
31	ブロモ酢酸		0.005mg/l未満	1回/年
32	ジブロモ酢酸		0.005mg/l未満	1回/年
33	トリブロモ酢酸		0.03mg/l未満	1回/年
34	トリクロロアセトニトリル		0.001mg/l未満	1回/年
35	ブロモクロロアセトニトリル		0.001mg/l未満	1回/年
36	ジブロモアセトニトリル	0.06	0.001mg/l未満	1回/年
37	アセトアルデヒド		0.002mg/l未満	1回/年
38	MX	0.001		検査体制を整備中
39	キシレン	0.4	0.001mg/l未満	1回/年

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

※ 平成元年度・9年度・26年度に消費税導入及び改定に伴う料金改定を実施。

※ 平成26年度から端数処理を10円未満切捨てから1円未満切捨てに変更。

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

○ 減免措置…上回った金額×減免率を差し引く。

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

用			浴 場 営 業 用		
工 場 用					
基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
(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

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

(2) 加入金（消費税抜き）

平成17年11月1日施行

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

3. 水道料金収納方法

(消費税含む)

年度	調 定		収 納 方 法							
			口 座 制				納 付 制			
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	(件)	(円)	(件)	(%)	(円)	(%)	(件)	(%)	(円)	(%)
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
27	17,690	125,145,090	15,477	87.5	111,328,735	89.0	2,213	12.5	13,816,355	11.0

4. 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

(消費税含む)

用途	区分	年間使用 水 量	年間水道料金	1 か 月 平 均 水道料金	1 か 月 平 均 使用水量	1 m ³ 平均 水道料金	1 か 月 1 戸 当たり平均		給 水 栓 数
							水道料金	使用水量	
一 般 用	家 庭 用	(m ³) 496,117	(円) 94,127,892	(円) 7,843,991	(m ³) 41,343	(円) 189.73	(円) 2,619	(m ³) 13.8	(栓) 2,995
業 務 用	官公署用	38,170	10,686,476	890,540	3,181	279.97	9,576	34.2	93
	営 業 用	66,650	17,254,316	1,437,860	5,554	258.88	13,071	50.5	110
	工 場 用	11,676	3,076,406	256,367	973	263.48	5,827	22.1	44
	小 計	116,496	31,017,198	2,584,767	9,708	266.25	10,465	39.3	247
計		612,613	125,145,090	10,428,758	51,051	204.28	3,217	15.7	3,242

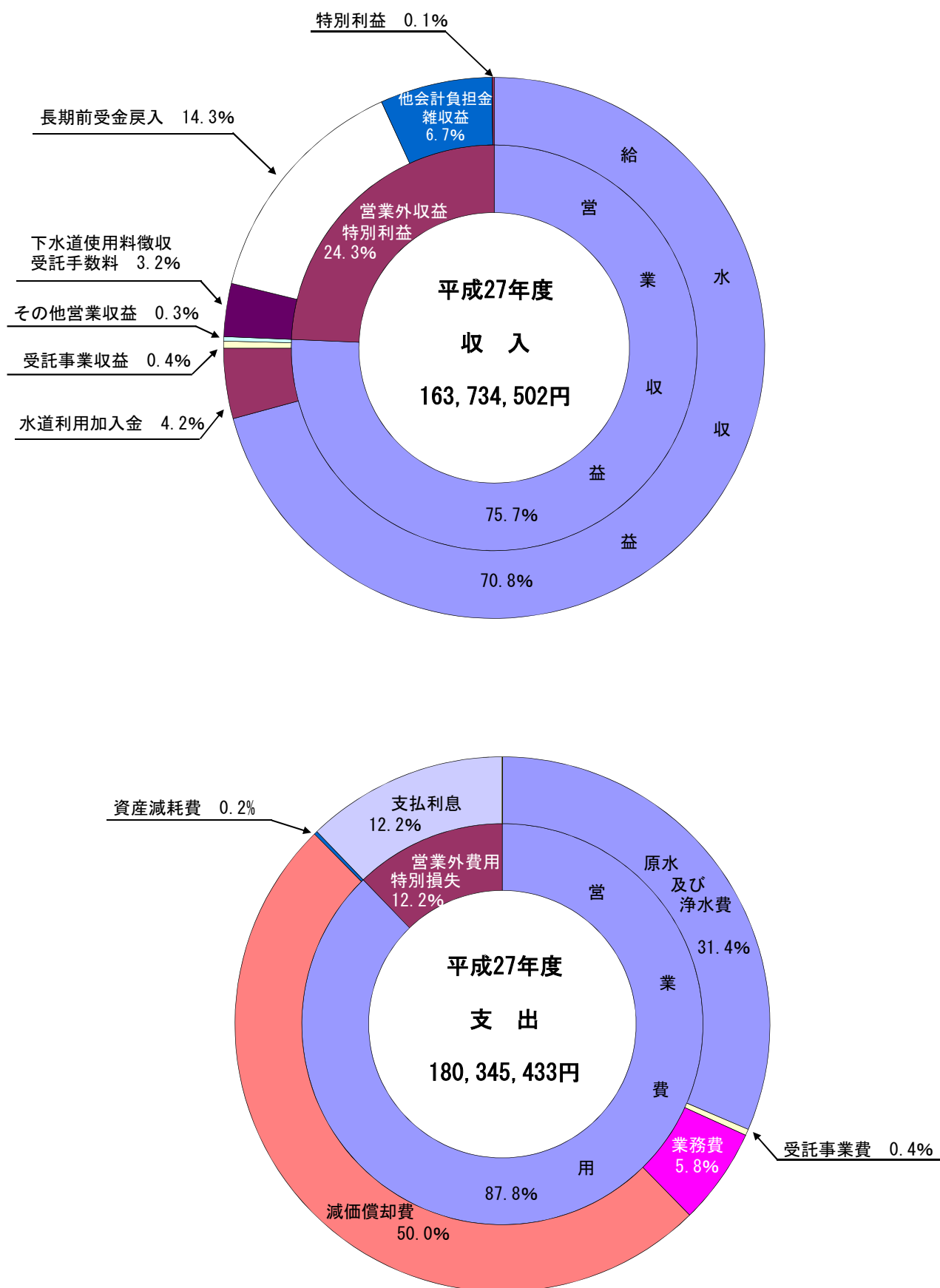
第 7 章

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23年度		平成24年度		平成25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	146,389,373	100.0	143,895,132	100.0	148,784,816	100.0
営 業 収 益	129,126,813	88.2	126,633,187	88.0	131,529,592	88.4
給 水 収 益	120,594,143	82.4	120,113,856	83.5	118,673,951	79.8
水道利用加入金	4,290,000	2.9	3,690,000	2.6	5,760,000	3.9
受 託 事 業 収 益	3,922,569	2.7	2,530,563	1.7	6,810,969	4.5
そ の 他 営 業 収 益	320,101	0.2	298,768	0.2	284,672	0.2
営 業 外 収 益	17,262,560	11.8	17,261,945	12.0	17,255,224	11.6
下水道使用料徴収 受 託 手 数 料	5,410,176	3.7	5,562,221	3.9	5,722,829	3.8
他 会 計 負 担 金	11,850,287	8.1	11,693,733	8.1	11,530,406	7.8
長 期 前 受 金 戻 入	—	—	—	—	—	—
雑 収 益	2,097	0.0	5,991	0.0	1,989	0.0
特 別 利 益	—	—	—	—	—	—
退 職 給 付 引 当 金 戻 入 金 益	—	—	—	—	—	—
支 出	148,788,965	100.0	148,175,406	100.0	153,144,893	100.0
営 業 費 用	123,424,418	83.0	123,596,737	83.4	128,841,699	84.1
原 水 及 び 浄 水 費	44,209,241	29.7	44,348,974	29.9	43,913,422	28.7
受 託 事 業 費	3,573,000	2.4	2,916,000	2.0	5,840,188	3.8
業 務 費	13,047,428	8.8	10,089,307	6.8	10,406,706	6.8
減 価 償 却 費	62,212,517	41.8	63,950,609	43.2	65,303,915	42.6
資 産 減 耗 費	382,232	0.3	2,291,847	1.5	3,377,468	2.2
営 業 外 費 用	25,275,661	17.0	24,453,516	16.5	24,120,447	15.8
支 払 利 息	23,700,574	15.9	23,387,465	15.8	23,060,811	15.1
雑 支 出	575,087	0.4	566,051	0.4	559,636	0.4
資 産 維 持 費	1,000,000	0.7	500,000	0.3	500,000	0.3
特 別 損 失	88,886	0.0	125,153	0.1	182,747	0.1
固 定 資 産 売 却 損	—	—	—	—	6,422	0.0
過 年 度 損 益 修 正 損	88,886	0.0	125,153	0.1	176,325	0.1
退 職 給 付 引 当 金 繰 入 額	—	—	—	—	—	—
賞 与 引 当 金 繰 入 額	—	—	—	—	—	—
差 引 損 益	△ 2,399,592	—	△ 4,280,274	—	△ 4,360,077	—

(消費税抜き)

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
163,783,541	100.0	163,734,502	100.0	100	98	102	112	112
123,540,214	75.4	123,876,742	75.7	100	98	102	96	96
115,961,246	70.8	115,888,136	70.8	100	100	98	96	96
5,370,000	3.3	6,870,000	4.2	100	86	134	125	160
1,822,757	1.1	691,934	0.4	100	65	174	46	18
386,211	0.2	426,672	0.3	100	93	89	121	133
40,243,327	24.6	39,670,697	24.2	100	100	100	233	230
5,660,192	3.5	5,204,854	3.2	100	103	106	105	96
11,372,757	6.9	10,992,915	6.7	100	99	97	96	93
23,204,823	14.2	23,471,128	14.3	—	—	—	—	—
5,555	0.0	1,800	0.0	100	286	95	265	86
—	—	187,063	0.1	—	—	—	—	—
—	—	187,063	0.1	—	—	—	—	—
178,569,316	100.0	180,345,433	100.0	100	100	103	120	121
152,010,391	85.1	158,342,341	87.8	100	100	104	123	128
45,890,980	25.7	56,703,759	31.4	100	100	99	104	128
1,735,952	1.0	688,000	0.4	100	82	163	49	19
10,646,923	6.0	10,520,128	5.8	100	77	80	82	81
92,403,280	51.7	90,070,492	50.0	100	103	105	149	145
1,333,256	0.7	359,962	0.2	100	600	884	349	94
23,595,739	13.2	22,000,201	12.2	100	97	95	93	87
22,745,513	12.7	21,985,830	12.2	100	99	97	96	93
850,226	0.5	14,371	0.0	100	98	97	148	2
—	—	—	—	100	50	50	—	—
2,963,186	1.7	2,891	0.0	100	141	206	3,334	3
—	—	2,891	0.0	—	—	—	—	—
99,743	0.1	—	—	100	141	198	112	—
2,104,002	1.2	—	—	—	—	—	—	—
759,441	0.4	—	—	—	—	—	—	—
△ 14,785,775	—	△ 16,610,931	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25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	2,357,885,562	92.2	2,403,475,592	91.4	2,474,704,261	92.7
(1) 有 形 固 定 資 産	2,347,130,562	91.8	2,392,720,592	91.0	2,463,949,261	92.3
土 地	27,784,984	1.1	27,784,984	1.1	27,784,984	1.0
建 物	7,215,860	0.3	7,135,803	0.3	7,055,746	0.3
構 築 物	2,203,876,564	86.1	2,254,532,176	85.7	2,326,000,353	87.1
機 械 及 び 装 置	105,525,861	4.1	100,867,795	3.8	100,981,976	3.8
量 水 器	1,319,163	0.1	1,381,764	0.1	1,519,442	0.1
工具器具及び備品	1,408,130	0.1	1,018,070	0.0	606,760	0.0
建 設 仮 勘 定	—	—	—	—	—	—
(2) 投 資	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4
出 資 金	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4	10,755,000	0.4
流 動 資 産	200,632,081	7.8	227,466,025	8.6	195,073,983	7.3
(1) 現 金 及 び 預 金	173,035,375	6.7	203,580,429	7.7	162,500,377	6.1
(2) 未 収 金	27,530,916	1.1	23,818,786	0.9	32,505,266	1.2
営 業 未 収 金	24,810,866	1.0	22,722,896	0.9	27,882,366	1.0
営 業 外 未 収 金	4,000	0.0	2,340	0.0	403,440	0.0
そ の 他 未 収 金	2,716,050	0.1	1,093,550	0.0	4,219,460	0.2
(3) 貸 倒 引 当 金	—	—	—	—	—	—
(4) 前 払 費 用	65,790	0.0	66,810	0.0	68,340	0.0
(5) 前 払 金	—	—	—	—	—	—
資 産 合 計	2,558,517,643	100.0	2,630,941,617	100.0	2,669,778,244	100.0

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
2, 221, 160, 931	92. 2	2, 213, 003, 108	93. 5	100	102	105	94	94
2, 210, 405, 931	91. 8	2, 202, 248, 108	93. 0	100	102	105	94	94
27, 784, 984	1. 2	27, 784, 984	1. 2	100	100	100	100	100
6, 550, 588	0. 3	6, 425, 365	0. 3	100	99	98	91	89
2, 082, 887, 670	86. 4	2, 077, 637, 806	87. 7	100	102	106	95	94
91, 494, 890	3. 8	84, 795, 967	3. 6	100	96	96	87	80
1, 471, 099	0. 1	1, 737, 286	0. 1	100	105	115	112	132
216, 700	0. 0	216, 700	0. 0	100	72	43	15	15
—	—	3, 650, 000	0. 1	—	—	—	—	—
10, 755, 000	0. 4	10, 755, 000	0. 5	100	100	100	100	100
10, 755, 000	0. 4	10, 755, 000	0. 5	100	100	100	100	100
188, 184, 967	7. 8	155, 087, 278	6. 5	100	113	97	94	77
156, 628, 064	6. 5	122, 850, 768	5. 2	100	118	94	91	71
31, 906, 719	1. 3	27, 855, 304	1. 1	100	87	118	116	101
24, 602, 439	1. 0	22, 927, 642	0. 9	100	92	112	99	92
—	—	387, 700	0. 0	100	59	10, 086	—	9, 693
7, 304, 280	0. 3	4, 539, 962	0. 2	100	40	155	269	167
△ 419, 686	0. 0	△ 439, 174	0. 0	—	—	—	—	—
69, 870	0. 0	70, 380	0. 0	100	102	104	106	107
—	—	4, 750, 000	0. 2	—	—	—	—	—
2, 409, 345, 898	100. 0	2, 368, 090, 386	100. 0	100	103	104	94	93

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年 度 区 分 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25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	4,150,000	0.2	2,290,000	0.1	2,790,000	0.1
(1) 企 業 債	—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債	—	—	—	—	—	—
(2) 引 当 金	4,150,000	0.2	2,290,000	0.1	2,790,000	0.1
退職給付引当金	—	—	—	—	—	—
修繕引当金	4,150,000	0.2	2,290,000	0.1	2,790,000	0.1
流 動 負 債	12,268,473	0.5	40,059,849	1.5	20,078,107	0.7
(1) 企 業 債	—	—	—	—	—	—
建設改良等企業債	—	—	—	—	—	—
(2) 未 払 金	12,264,073	0.5	40,024,509	1.5	20,078,107	0.7
営 業 未 払 金	9,284,373	0.4	9,983,859	0.4	8,580,607	0.3
営 業 外 未 払 金	1,068,700	0.0	162,100	0.0	—	—
そ の 他 未 払 金	1,911,000	0.1	29,878,550	1.1	11,497,500	0.4
(3) 引 当 金	—	—	—	—	—	—
賞 与 引 当 金	—	—	—	—	—	—
(4) その他流動負債	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	1,634,610,183	63.9	1,646,033,197	62.6	1,665,233,071	62.4
(1) 自 己 資 本 金	431,975,265	16.9	451,552,251	17.2	473,352,378	17.7
(2) 借 入 資 本 金	1,202,634,918	47.0	1,194,480,946	45.4	1,191,880,693	44.7
剰 余 金	907,488,987	35.4	942,558,571	35.8	981,677,066	36.8
(1) 資 本 剰 余 金	882,952,272	34.4	922,302,130	35.0	965,780,702	36.2
受贈財産評価額	—	—	1,400,000	0.1	1,400,000	0.1
補 助 金	757,247,000	29.5	782,777,000	29.7	818,179,000	30.6
工 事 負 担 金	125,705,272	4.9	138,125,130	5.2	146,201,702	5.5
(2) 利 益 剰 余 金	24,536,715	1.0	20,256,441	0.8	15,896,364	0.6
減 債 積 立 金	—	—	—	—	—	—
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—
未処分利益剰余金	24,536,715	1.0	20,256,441	0.8	15,896,364	0.6
(3) 未 処 理 欠 損 金	—	—	—	—	—	—
負 債 ・ 資 本 合 計	2,558,517,643	100.0	2,630,941,617	100.0	2,669,778,244	100.0

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
1, 112, 275, 836	46. 2	1, 072, 763, 968	45. 3	100	55	67	26, 802	25, 850
1, 107, 381, 834	46. 0	1, 069, 257, 029	45. 2	—	—	—	—	—
1, 107, 381, 834	46. 0	1, 069, 257, 029	45. 2	—	—	—	—	—
4, 894, 002	0. 2	3, 506, 939	0. 1	100	55	67	118	85
2, 104, 002	0. 1	1, 916, 939	0. 1	—	—	—	—	—
2, 790, 000	0. 1	1, 590, 000	0. 0	100	55	67	67	38
74, 040, 951	3. 1	66, 356, 921	2. 8	100	327	164	604	541
50, 036, 151	2. 1	52, 124, 805	2. 2	—	—	—	—	—
50, 036, 151	2. 1	52, 124, 805	2. 2	—	—	—	—	—
22, 634, 144	1. 0	13, 490, 163	0. 6	100	326	164	185	110
8, 157, 042	0. 4	9, 178, 859	0. 4	100	108	92	88	99
2, 212, 600	0. 1	—	—	100	15	—	207	—
12, 264, 502	0. 5	4, 311, 304	0. 2	100	1, 564	602	642	226
763, 656	0. 0	741, 953	0. 0	—	—	—	—	—
763, 656	0. 0	741, 953	0. 0	—	—	—	—	—
607, 000	0. 0	—	—	100	803	—	13, 795	—
721, 638, 769	29. 9	719, 172, 086	30. 4	—	—	—	—	—
894, 068, 109	37. 1	914, 847, 074	38. 6	—	—	—	—	—
△ 172, 429, 340	△ 7. 2	△ 195, 674, 988	△ 8. 2	—	—	—	—	—
497, 583, 732	20. 7	522, 601, 732	22. 0	100	101	102	30	32
497, 583, 732	20. 7	522, 601, 732	22. 0	100	105	110	115	121
—	—	—	—	100	99	99	—	—
3, 806, 610	0. 1	△ 12, 804, 321	△ 0. 5	100	104	108	0	△ 1
5, 715, 230	0. 2	5, 715, 230	0. 3	100	104	109	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—
5, 715, 230	0. 2	5, 715, 230	0. 3	100	103	108	1	1
—	—	—	—	100	110	116	—	—
—	—	—	—	100	83	65	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	83	65	—	—
△ 1, 908, 620	△ 0. 1	△ 18, 519, 551	△ 0. 8	—	—	—	—	—
2, 409, 345, 898	100. 0	2, 368, 090, 386	100. 0	100	103	104	94	93

4. 収益的支出（費用構成）の推移

年度 区分 科目	平成23年度		平成24年度		平成25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	8,113,940	5.4	6,239,610	4.2	6,346,075	4.1
・給料	3,533,112	2.4	2,893,968	2.0	2,957,472	1.9
・手当等	2,279,352	1.5	1,362,028	0.9	1,350,796	0.9
・賞与引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
・法定福利費	2,301,476	1.5	1,983,614	1.3	2,037,807	1.3
・退職給付費	—	—	—	—	—	—
物件費等経費	2,969,384	2.0	2,552,960	1.7	2,527,755	1.7
・A群	25,160	0.0	—	—	—	—
・B群	2,325,752	1.6	1,951,060	1.3	1,854,595	1.2
・C群	618,472	0.4	601,900	0.4	673,160	0.5
維持管理費	20,241,849	13.6	19,655,561	13.3	19,465,189	12.7
・A群	14,352,555	9.6	12,833,748	8.6	13,419,269	8.8
・B群	3,459,601	2.4	4,522,090	3.1	3,866,753	2.5
・C群	1,621,800	1.1	1,457,300	1.0	1,320,800	0.9
・D群	807,893	0.5	842,423	0.6	858,367	0.5
受水費	20,004,600	13.4	19,947,900	13.4	19,947,900	13.0
動力費	5,926,896	4.0	6,042,250	4.1	6,033,209	3.9
受託事業費	3,573,000	2.4	2,916,000	2.0	5,840,188	3.8
貸倒引当金繰入額	—	—	—	—	—	—
減価償却費	62,212,517	41.8	63,950,609	43.2	65,303,915	42.7
資産減耗費	382,232	0.3	2,291,847	1.5	3,377,468	2.2
資産維持費	1,000,000	0.7	500,000	0.3	500,000	0.3
支払利息	23,700,574	15.9	23,387,465	15.8	23,060,811	15.1
雑支出	575,087	0.4	566,051	0.4	559,636	0.4
特別損失	88,886	0.1	125,153	0.1	182,747	0.1
合計	148,788,965	100.0	148,175,406	100.0	153,144,893	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26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
5,817,974	3.3	5,952,818	3.3	100	77	78	72	73
3,085,200	1.8	2,986,800	1.6	100	82	84	87	85
755,094	0.4	1,070,579	0.6	100	60	59	33	47
382,886	0.2	378,857	0.2	—	—	—	—	—
916,050	0.5	859,486	0.5	100	86	89	40	37
678,744	0.4	657,096	0.4	—	—	—	—	—
2,583,810	1.4	2,516,382	1.4	100	86	85	87	85
—	—	—	—	100	—	—	—	—
1,857,491	1.0	1,902,808	1.1	100	84	80	80	82
726,319	0.4	613,574	0.3	100	97	109	117	99
20,455,476	11.5	31,496,446	17.5	100	97	96	101	156
12,812,504	7.2	13,580,337	7.5	100	89	93	89	95
6,034,852	3.4	7,180,726	4.0	100	131	112	174	208
844,400	0.5	9,878,664	5.5	100	90	81	52	609
763,720	0.4	856,719	0.5	100	104	106	95	106
21,092,500	11.8	21,157,500	11.7	100	100	100	105	106
6,168,457	3.5	6,046,423	3.4	100	102	102	104	102
1,735,952	1.0	688,000	0.4	100	82	163	49	19
419,686	0.2	54,318	0.0	—	—	—	—	—
92,403,280	51.7	90,070,492	49.9	100	103	105	149	145
1,333,256	0.7	359,962	0.2	100	600	884	349	94
—	—	—	—	100	50	50	—	—
22,745,513	12.7	21,985,830	12.2	100	99	97	96	93
850,226	0.5	14,371	0.0	100	98	97	148	2
2,963,186	1.7	2,891	0.0	100	141	206	3,334	3
178,569,316	100.0	180,345,433	100.0	100	100	103	120	121

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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
供 給 単 価 (A)	(円) 193.48	(円) 192.51	(円) 191.60	(円) 189.40	(円) 189.17
給 水 原 価 (B)	(円) 232.84	(円) 232.61	(円) 237.53	(円) 246.08	(円) 254.95
販 売 利 益 (A－B＝C)	(円) △ 39.36	(円) △ 40.10	(円) △ 45.93	(円) △ 56.68	(円) △ 65.78
利 益 率 (C／A) ×100	(%) △ 20.34	(%) △ 20.83	(%) △ 23.97	(%) △ 29.93	(%) △ 34.77

※ 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 26 年 度			平 成 27 年 度		
	612,267m ³			612,613m 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	150,274,439	86.4	207.54	157,654,341	87.8	219.04
原水及び浄水費	45,890,980	26.4	74.95	56,703,759	31.6	92.56
業 務 費	10,646,923	6.1	17.39	10,520,128	5.9	17.18
減 価 償 却 費	92,403,280	53.1	113.02	90,070,492	50.1	108.71
資 産 減 耗 費	1,333,256	0.8	2.18	359,962	0.2	0.59
営 業 外 費 用	23,595,739	13.6	38.54	22,000,201	12.2	35.91
支 払 利 息	22,745,513	13.1	37.15	21,985,830	12.2	35.89
雑 支 出	850,226	0.5	1.39	14,371	0.0	0.02
合 計	173,870,178	100.0	246.08	179,654,542	100.0	254.95

(3) 目的別原価構成

(消費税抜き)

科 目	年 度	平成 26 年度			平成 27 年度		
	有収水量	612,267m ³			612,613m 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		3,085,200	1.8	5.04	2,986,800	1.6	4.88
手 当 等		755,094	0.4	1.23	1,070,579	0.6	1.75
賞与引当金繰入額		382,886	0.2	0.62	378,857	0.2	0.62
法定福利費		916,050	0.5	1.50	859,486	0.5	1.40
退職給付費		678,744	0.4	1.11	657,096	0.4	1.07
人件費計		5,817,974	3.3	9.50	5,952,818	3.3	9.72
受水費		21,092,500	12.1	34.45	21,157,500	11.8	34.54
動力費		6,168,457	3.5	10.07	6,046,423	3.4	9.87
貸倒引当金繰入額		419,686	0.2	0.69	54,318	0.0	0.09
減価償却費		92,403,280	53.1	113.02	90,070,492	50.1	108.71
資産減耗費		1,333,256	0.8	2.18	359,962	0.2	0.59
委託料		12,812,504	7.4	20.93	13,580,337	7.6	22.17
修繕費		844,400	0.5	1.38	9,878,664	5.5	16.13
量水器補修費		180,100	0.1	0.29	273,840	0.1	0.45
漏水修理費		3,736,342	2.2	6.10	6,280,472	3.5	10.25
給水管整備費		977,973	0.6	1.60	365,924	0.2	0.60
鉛給水管整備費		1,140,437	0.7	1.86	260,490	0.1	0.42
薬品費		561,440	0.3	0.92	712,200	0.4	1.16
燃料費		202,280	0.1	0.33	144,519	0.1	0.24
賃借料		276,000	0.2	0.45	288,000	0.2	0.47
通信運搬費		1,779,627	1.0	2.91	1,741,079	1.0	2.84
印刷製本費		64,226	0.0	0.11	122,356	0.1	0.20
備用品費		8,360	0.0	0.01	39,373	0.0	0.06
支払利息		22,745,513	13.1	37.15	21,985,830	12.2	35.89
その他		1,305,823	0.8	2.13	339,945	0.2	0.55
合 計		173,870,178	100.0	246.08	179,654,542	100.0	254.95

6. 資本的収支の推移

年 度 区 分 科 目		平成23年度		平成24年度		平成25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		64,807,536	100.0	88,869,536	100.0	106,924,838	100.0
企 業 債		20,000,000	30.9	30,000,000	33.8	40,000,000	37.4
配水施設整備事業債		20,000,000	30.9	30,000,000	33.8	40,000,000	37.4
補 助 金		21,850,000	33.6	25,530,000	28.6	35,402,000	33.1
他 会 計 出 資 金		16,120,286	24.9	19,076,986	21.5	21,300,127	19.9
他 会 計 負 担 金		2,716,050	4.2	2,922,150	3.3	4,084,500	3.8
工 事 負 担 金		4,121,200	6.4	11,340,400	12.8	6,135,250	5.8
固 定 資 産 売 却 代		—	—	—	—	2,961	0.0
支 出		119,939,806	100.0	153,690,473	100.0	189,175,783	100.0
水道施設整備事業費		87,540,265	73.0	111,524,031	72.6	137,623,230	72.8
建 設 改 良 事 業 費		29,897,570	24.9	40,721,707	26.5	41,584,980	22.0
南部簡易水道整備費		57,642,695	48.1	70,802,324	46.1	96,038,250	50.8
固 定 資 産 購 入 費		158,970	0.1	4,012,470	2.6	8,952,300	4.7
企 業 債 償 還 金		32,240,571	26.9	38,153,972	24.8	42,600,253	22.5
資本的収支差引額		△ 55,132,270	—	△ 64,820,937	—	△ 82,250,945	—
補 て ん 財 源	過年度分損益勘定 留 保 資 金	40,122,451	—	61,559,614	—	77,738,028	—
	減 債 積 立 金	12,526,802	—	—	—	—	—
	当年度分消費税 及び地方消費税 資本的収支調整額	2,483,017	—	3,261,323	—	4,512,917	—
	計	55,132,270	—	64,820,937	—	82,250,945	—

(消費税込み)

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
60,265,914	100.0	59,875,802	100.0	100	137	165	93	92
14,000,000	23.2	14,000,000	23.4	100	150	200	70	70
14,000,000	23.2	14,000,000	23.4	100	150	200	70	70
11,800,000	19.6	6,118,000	10.2	100	117	162	54	28
24,231,354	40.2	25,018,000	41.8	100	118	132	150	155
1,235,520	2.1	949,320	1.6	100	108	150	45	35
8,999,040	14.9	13,777,080	23.0	100	275	149	218	334
—	—	13,402	0.0	—	—	—	—	—
133,190,700	100.0	136,705,043	100.0	100	128	158	111	114
84,455,832	63.4	86,042,492	62.9	100	127	157	96	98
63,437,952	47.6	61,200,332	44.7	100	136	139	212	205
21,017,880	15.8	24,842,160	18.2	100	123	167	36	43
272,160	0.2	626,400	0.5	100	2,524	5,631	171	394
48,462,708	36.4	50,036,151	36.6	100	118	132	150	155
△ 72,924,786	—	△ 76,829,241	—	—	—	—	—	—
68,665,649	—	72,289,228	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,259,137	—	4,540,013	—	—	—	—	—	—
72,924,786	—	76,829,241	—	—	—	—	—	—

7. 固定資産明細書（平成28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	2,781,362,340	76,147,932	1,985,849	2,855,524,423
機械及び装置	153,785,589	1,910,000	－	155,695,589
量 水 器	2,994,651	580,000	107,900	3,466,751
工具器具備品	2,167,000	－	－	2,167,000
建 設 仮 勘 定	－	3,650,000	－	3,650,000
合 計	2,975,824,336	82,287,932	2,093,749	3,056,018,519

(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	－	1,304,407	6,425,365
81,037,834	1,625,887	777,886,617	2,077,637,806
8,608,923	－	70,899,622	84,795,967
298,512	92,599	1,729,465	1,737,286
－	－	1,950,300	216,700
－	－	－	3,650,000
90,070,492	1,718,486	853,770,411	2,202,248,108

(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28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	15,522,495	157,428,053	156,371,947
	H13～H17	財政融資資金	133,500,000	4,779,000	33,690,265	99,809,735
西部簡水	H12	資運用金部	11,900,000	439,435	3,841,723	8,058,277
	H13、H17	財政融資資金	29,400,000	1,049,133	7,879,680	21,520,320
	H17	公営企業庫	25,000,000	937,423	4,506,011	20,493,989
北部簡水	H12	資運用金部	7,000,000	258,491	2,259,837	4,740,163
	H13	財政融資資金	34,000,000	1,236,892	10,254,518	23,745,482
沢川簡水	H17、H19	財政融資資金	15,300,000	500,616	1,906,483	13,393,517
	H19	公営企業庫	7,700,000	274,756	807,345	6,892,655
上蓑簡水	H13～H16	財政融資資金	131,900,000	4,884,502	36,987,391	94,912,609
南部簡水	H17～H25	財政融資資金	538,900,000	14,006,526	49,716,749	489,183,251
	H18～H19	公営企業庫	45,000,000	1,615,558	5,311,051	39,688,949
	H20	地方公営企業等 金融機構	81,100,000	2,895,711	5,737,178	75,362,822
	H26～H27	地方公共団体 金融機構	28,000,000	－	－	28,000,000
鉛給水管	H16～H17	財政融資資金	48,000,000	1,635,613	8,791,882	39,208,118
合 計			1,450,500,000	50,036,151	329,118,166	1,121,381,834

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27年度 決 算	平成26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）		△ 16,610,931	△ 14,785,775	△ 1,825,156
減価償却費		90,070,492	92,403,280	△ 2,332,788
引当金の増加額（△減少）		△ 1,389,278	3,287,344	△ 4,676,622
長期前受金戻入額		△ 23,471,128	△ 23,204,823	△ 266,305
固定資産除却損		359,962	1,333,256	△ 973,294
固定資産売却損・益（△）		2,891		2,891
受取利息収入（△）				
支払利息		21,985,830	22,745,513	△ 759,683
未収金の増加（△）・減少額		1,287,097	3,683,367	△ 2,396,270
未払金の増加・減少（△）額		△ 1,190,783	1,789,035	△ 2,979,818
その他の流動資産の増加（△）・減少額		△ 510	△ 1,530	1,020
その他の流動負債の増加・減少（△）額				
小 計		71,043,642	87,249,667	△ 16,206,025
利息受取額				
利息支払額		△ 21,985,830	△ 22,745,513	759,683
営業活動によるキャッシュ・フロー		49,057,812	64,504,154	△ 15,446,342
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		△ 80,687,932	△ 78,914,592	△ 1,773,340
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		19,404,445	20,480,297	△ 1,075,852
固定資産売却収入		12,410		12,410
投資				
一般会計からの繰入金による収入				
投資活動に伴う前払金等の債権の増加（△）・減少額		△ 1,985,682	△ 3,084,820	1,099,138
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額		△ 8,560,198	1,374,002	△ 9,934,200
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 71,816,957	△ 60,145,113	△ 11,671,844
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
建設改良等に係る企業債による収入		14,000,000	14,000,000	0
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 50,036,151	△ 48,462,708	△ 1,573,443
他会計借入金による収入				
他会計借入金の返済による支出				
他会計からの出資による収入		25,018,000	24,231,354	786,646
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 11,018,151	△ 10,231,354	△ 786,797
IV 資金増加額（又は減少額）		△ 33,777,296	△ 5,872,313	△ 27,904,983
V 資金期首残高		156,628,064	162,500,377	△ 5,872,313
VI 資金期末残高		122,850,768	156,628,064	△ 33,777,296

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
普 及 率	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{行 政 区 域 内 人 口}} \times 100$	%	69.7	69.9	70.7	71.0	$\frac{9,177}{12,913}$	71.1	4.9
給 水 人 口 1人1日 使 用 水 量	$\frac{1 \text{ 日 平 均 使 用 水 量}}{\text{給 水 人 口}} \times 1,000$	ℓ	184	185	183	181	$\frac{1,674}{9,177}$	182	313

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
総 収 支 比 率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	%	98.4	97.1	97.2	91.7	$\frac{163,734}{180,345}$	90.8	101.4
経 常 収 支 率	$\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$	%	98.4	97.2	97.3	93.3	$\frac{163,547}{180,342}$	90.7	102.5
営 業 収 支 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{営業費用}-\text{受託事業費}} \times 100$	%	104.5	102.8	101.4	81.0	$\frac{123,185}{157,654}$	78.1	56.9
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	0.09	0.09	0.09	0.10	$\frac{123,185}{1,225,999}$	0.10	—
固 定 資 産 回 転 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}) \div 2}$	回	0.05	0.05	0.05	0.05	$\frac{123,185}{2,217,082}$	0.06	0.04
未 収 金 率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \div 2}$	回	4.24	4.83	4.43	3.78	$\frac{123,185}{29,881}$	4.12	2.89
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	△ 0.2	△ 0.2	△ 0.5	$\frac{\triangle 16,795}{2,388,718}$	△ 0.7	—

※ 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26年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」の簡易水道事業体（法適用）の平均値。
自己資本回転率、総資本利益率については、未公表。

(3) 減価償却の状況

(金額：千円)

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26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	4.1	$\frac{90,070}{2,260,883}$	4.0	4.1
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	11.7	13.6	15.1	26.0	$\frac{853,770}{3,024,583}$	28.2	25.2
企業債償還元金 対 減 価 償 却 費 率	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	51.8	59.7	65.2	52.4	$\frac{50,036}{90,070}$	55.6	59.9

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	1,635.4	567.8	971.6	254.2	$\frac{155,087}{66,357}$	233.7	299.0
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	1,634.9	567.6	971.2	254.1	$\frac{150,267}{66,357}$	226.5	296.4
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	92.2	91.4	92.7	92.2	$\frac{2,213,003}{2,368,090}$	93.5	88.7
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	92.6	92.8	93.4	95.1	$\frac{2,213,003}{2,301,733}$	96.1	92.2
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	176.0	172.4	170.1	181.6	$\frac{2,213,003}{1,228,969}$	180.1	141.5
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	52.4	53.0	54.5	50.8	$\frac{1,228,969}{2,368,090}$	51.9	62.7
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負 債} \cdot \text{資 本 合 計}} \times 100$	%	47.2	45.5	44.7	46.2	$\frac{1,072,764}{2,368,090}$	45.3	33.5

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項	目	単 位	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26年度 全国平均
施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	46.8	47.5	47.8	44.4	$\frac{2,146}{4,837}$	44.4	56.2
最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	52.5	50.9	52.2	52.7	$\frac{2,711}{4,837}$	56.0	68.3
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	89.8	93.8	91.7	84.3	$\frac{2,146}{2,711}$	79.2	82.3
固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$	m³/万円	3.37	3.34	3.22	3.53	$\frac{785,400}{220,225}$	3.57	2.8
配 水 管 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$	m³/m	6.02	5.98	5.82	5.70	$\frac{785,400}{138,283}$	5.68	5.4
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	78.9	78.1	78.0	78.1	$\frac{612,613}{785,400}$	78.0	83.9

(6) 生産性

(金額：千円)

項	目	単 位	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26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	9,273	9,216	9,293	9,249	$\frac{9,177}{1}$	9,177	1,994
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	623,293	623,927	619,385	612,267	$\frac{612,613}{1}$	612,613	227,775
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	125,204	124,103	124,719	121,717	$\frac{123,185}{1}$	123,185	43,914
職員一人当たり 給 水 収 益	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	千円	120,594	120,114	118,674	115,961	$\frac{115,888}{1}$	115,888	43,566

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目		単 位	平 成 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26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	232.84	232.61	237.53	246.08	$\frac{156,183,414}{612,613}$	254.95	295.00
供 給 単 価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³	193.48	192.51	191.60	189.40	$\frac{115,888,136}{612,613}$	189.17	191.27
回 収 率	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	%	83.1	82.8	80.7	77.0	$\frac{189.17}{254.95}$	74.2	64.8
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	1,313	1,313		1,888

※ 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 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26年度 全国平均
費 用 構 成 比	職 員 給 与 費	%	4.5	3.6	3.5	3.0	5,296	3.0	8.5
	支 払 利 息	%	16.3	16.1	15.7	13.1	21,986	12.2	9.6
	減 価 償 却 費	%	42.9	44.1	44.4	53.1	90,070	50.1	48.2
	動 力 費 及 び 薬 品 費	%	4.4	4.6	4.5	3.9	6,758	3.8	4.2
	修 繕 費	%	2.9	4.0	3.1	3.8	16,786	9.3	4.5
	委 託 料	%	9.9	8.8	9.1	7.4	13,580	7.6	7.4
	そ の 他	%	19.1	18.8	19.7	15.7	25,178	14.0	17.6

※ 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）

※ 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 23年度	平 成 24年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27 年 度		平成26年度 全国平均
給 水 収 益 に 対 する 割 合	職 員 給 与 費	%	5.4	4.3	4.4	4.4	5,296	4.6	16.9
	企 業 債 利 息	%	19.7	19.5	19.4	19.6	21,986	19.0	19.0
	減 価 償 却 費	%	51.6	53.2	55.0	79.7	90,070	77.7	95.4
	企 業 債 償 還 元 金	%	26.7	31.8	35.9	41.8	50,036	43.2	57.1
職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}} \times 100$	%	5.2	4.2	4.2	4.2	$\frac{5,296}{123,185}$	4.3	16.8
有 収 水 量 1万m ³ /日当たり 職 員 数	$\frac{\text{職 員 数}}{\text{年間総有収水量} \div 366 \div 1 \text{万 m}^3}$	人	5.9	5.9	5.9	5.9	$\frac{1}{0.17}$	5.9	16.1
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	1.9	2.0	$\frac{21,986}{1,121,382}$	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）

※ 利子負担率・・・平成25年度まで分母に借入資本金を算入

第 8 章

経 営 目 標

1 経営目標と年度別実績

第 8 章 経 営 目 標

1. 経営目標と年度別実績

目 標	基本施策	内 容	業 務 指 標	業務 評価	平 成 26年度	平 成 27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 (%)	⇩	5.3	5.1	6.9
	2 安心・ 快適な 給水の 確保	(1) 水質管理の強化	水質に対する苦情割合 (件/1,000件)	⇩	0.0	0.0	0.2
		(2) 鉛給水管の更新	鉛給水管率 (%)	⇩	14.9	13.6	13.1
		(3) 未普及地域の整備	普及率 (%)	⇧	71.0	71.1	79.0
安定供給 の確保	3 災害対策 の充実	(1) 基幹施設の耐震化	配水池耐震施設率 (%)	⇧	38.3	38.3	56.7
		(2) 管路の耐震化	管路の耐震化率 (%)	⇧	22.3	22.6	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)	⇩	0.41	0.40	0.3
		(2) 資源再利用の推進	建設副産物のリサイクル率 (%)	⇧	57.6	67.9	55.0
		(3) 有効率の向上	原水有効利用率 (%)	⇧	87.7	87.9	91.0
	5 お客さま サービスの 向上	(1) 水道サービスの 満足度の向上	水道サービスに対する 苦情割合 (件/1,000件)	⇩	0.0	0.0	1.0
		(2) 水道情報提供の 充実	水道事業に係わる 情報の提供度 (部/件)	⇧	13.0	13.0	12.5

※ 平成26年度及び27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。（昭和 40 年 9 月供給開始）
45. 4. 1	需要の増加に対応するため、第 2 期拡張事業に着工。
46. 1. 30	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. 4. 1	工業用水道料金改定。（平均 24.0%値上げ）
46. 5. 31	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）
49. 3. 30	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. 1	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. 6. 28	給水能力変更届が許可される。（通商産業省）
51. 10. 1	工業用水道料金改定。（平均 43.1%値上げ）
53. 2. 1	庄川水系水利使用期間の更新申請を提出する。（建設省）
55. 10. 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）
56. 4. 1	小矢部川水系を富山県企業局へ移管売却する。 工業用水道料金改定。（平均 43.6%値上げ）
60. 3. 15	遠方監視装置の稼働。
62. 6. 15	取水口除塵装置の稼働。
63. 12. 21	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)
27. 7. 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) 14,000 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)	H 22	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）

口径 管種	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	1,098,000	4.30
J F E マ テ リ ア ル (株)	14,000	5,215,000	4.30
サ ン エ ツ 金 属 (株)	2,600	951,600	4.30
計	19,600	7,264,600	—

※ J F E マ テ リ ア ル (株) の 4 月 から 6 月 の 日 量 は、15,000m³

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	2,015,496	374,306	2,821,694
8 月	431,892	2,015,496	374,306	2,821,694
9 月	417,960	1,950,480	362,232	2,730,672
10 月	431,892	2,015,496	374,306	2,821,694
11 月	417,960	1,950,480	362,232	2,730,672
12 月	431,892	2,015,496	374,306	2,821,694
1 月	431,892	2,015,496	374,306	2,821,694
2 月	404,028	1,885,464	350,157	2,639,649
3 月	431,892	2,015,496	374,306	2,821,694
計	5,099,112	24,218,460	4,419,227	33,736,799

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	平成 27. 7. 1
日本重化学工業(株)	3,000	3,000	3,000
JFE マテリアル(株)	16,000	15,000	14,000
サンエツ金属(株)	2,600	2,600	2,600
計	21,600	20,600	19,600

※ 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JFE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23年度		平成24年度		平成25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	34,744,876	100.0	35,082,716	100.0	34,700,580	100.0
	営 業 収 益	33,993,984	97.8	34,281,651	97.7	33,901,108	97.7
	給 水 収 益	33,993,984	97.8	34,281,651	97.7	33,901,108	97.7
	営 業 外 収 益	750,892	2.2	801,065	2.3	799,472	2.3
	受 取 利 息	262,565	0.8	231,177	0.7	240,569	0.7
	長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—
	雑 収 益	488,327	1.4	569,888	1.6	558,903	1.6
	支 出	32,753,890	100.0	31,910,540	100.0	31,455,450	100.0
	営 業 費 用	32,753,890	100.0	31,910,540	100.0	31,455,450	100.0
	原 水 費	23,043,402	70.4	23,114,920	72.4	23,008,730	73.1
	総 係 費	332,245	1.0	260,018	0.8	247,755	0.8
	減 価 償 却 費	9,230,984	28.2	8,318,042	26.1	8,198,965	26.1
	資 産 減 耗 費	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	1,990,986	—	3,172,176	—	3,245,130	—
資本的 収支	収 入	—	—	—	—	—	—
	工 事 負 担 金	—	—	—	—	—	—
	支 出	420,000	100.0	—	—	—	—
	建設改良事業費	—	—	—	—	—	—
	固定資産購入費	420,000	100.0	—	—	—	—
	資本的収支差引額	△ 420,000	—	—	—	—	—
	補てん財源 過年度分損益勘定留保資金	400,000	—	—	—	—	—
	当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	20,000	—	—	—	—	—
	計	420,000	—	—	—	—	—

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
34,889,634	100.0	33,384,360	100.0	100	101	100	100	96
32,331,700	92.7	31,237,780	93.6	100	101	100	95	92
32,331,700	92.7	31,237,780	93.6	100	101	100	95	92
2,557,934	7.3	2,146,580	6.4	100	107	106	341	286
300,113	0.9	287,604	0.9	100	88	92	114	110
1,784,458	5.1	1,784,458	5.3	—	—	—	—	—
473,363	1.3	74,518	0.2	100	117	114	97	15
46,269,988	100.0	31,718,669	100.0	100	97	96	141	97
31,246,005	67.5	31,718,669	100.0	100	97	96	95	97
22,736,654	49.1	23,100,514	72.8	100	100	100	99	100
310,386	0.7	228,577	0.7	100	78	75	93	69
8,198,965	17.7	8,389,578	26.5	100	90	89	89	91
—	—	—	—	100	148	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,023,983	32.5	—	—	—	—	—	—	—
14,394,028	31.1	—	—	—	—	—	—	—
629,955	1.4	—	—	—	—	—	—	—
△ 11,380,354	—	1,665,691	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,149,120	100.0	—	—	100	—	—	274	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,149,120	100.0	—	—	100	—	—	274	—
△ 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23年度		平成24年度		平成25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	227,745,238	37.2	219,209,636	35.6	211,010,671	34.0
(1) 有 形 固 定 資 産	227,745,238	37.2	219,209,636	35.6	211,010,671	34.0
土 地	4,333,660	0.7	4,333,660	0.7	4,333,660	0.7
建 物	401,067	0.1	372,001	0.1	342,935	0.1
構 築 物	206,602,416	33.7	198,683,376	32.2	190,772,713	30.7
機 械 及 び 装 置	15,760,335	2.6	15,435,399	2.5	15,221,163	2.5
量 水 器	400,000	0.1	355,000	0.1	310,000	0.0
車 両 運 搬 具	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	383,984,461	62.8	396,652,036	64.4	409,128,862	66.0
(1) 現 金 及 び 預 金	380,958,681	62.3	393,626,256	63.9	406,103,082	65.5
(2) 未 収 金	3,023,230	0.5	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
(3) 前 払 費 用	2,550	0.0	2,550	0.0	2,550	0.0
資 産 合 計	611,729,699	100.0	615,861,672	100.0	620,139,533	100.0

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年度 区分 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25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	15,760,900	2.6	16,760,900	2.7	17,760,900	2.9
(1) 引 当 金	15,760,900	2.6	16,760,900	2.7	17,760,900	2.9
退 職 給 付 引 当 金	—	—	—	—	—	—
修 繕 引 当 金	15,760,900	2.6	16,760,900	2.7	17,760,900	2.9
流 動 負 債	707,138	0.1	666,935	0.1	699,666	0.1
(1) 未 払 金	707,138	0.1	666,935	0.1	699,666	0.1
営 業 未 払 金	197,338	0.0	152,835	0.0	191,166	0.0
営 業 外 未 払 金	509,800	0.1	514,100	0.1	508,500	0.1
(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 収 益 化 累 計 額	—	—	—	—	—	—
資 本 金	405,376,664	66.3	405,376,664	65.8	405,376,664	65.4
(1) 自 己 資 本 金	405,376,664	66.3	405,376,664	65.8	405,376,664	65.4
剰 余 金	189,884,997	31.0	193,057,173	31.4	196,302,303	31.6
(1) 資 本 剰 余 金	85,577,464	14.0	85,577,464	13.9	85,577,464	13.8
(2) 利 益 剰 余 金	104,307,533	17.0	107,479,709	17.5	110,724,839	17.8
減 債 積 立 金	15	0.0	15	0.0	15	0.0
利 益 積 立 金	64,836,532	10.6	65,336,532	10.6	65,336,532	10.5
建 設 改 良 積 立 金	37,480,000	6.1	37,480,000	6.1	37,480,000	6.0
未 処 分 利 益 剰 余 金	1,990,986	0.3	4,663,162	0.8	7,908,292	1.3
負 債 ・ 資 本 合 計	611,729,699	100.0	615,861,672	100.0	620,139,533	100.0

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
203,875,706	32.9	195,486,128	31.6	100	96	93	90	86
203,875,706	32.9	195,486,128	31.6	100	96	93	90	86
4,333,660	0.7	4,333,660	0.7	100	100	100	100	100
313,869	0.1	284,803	0.1	100	93	86	78	71
182,862,050	29.5	174,952,294	28.3	100	96	92	89	85
15,006,927	2.4	14,792,691	2.4	100	98	97	95	94
265,000	0.0	220,000	0.0	100	89	78	66	55
1,064,000	0.2	872,480	0.1	100	—	—	489	401
30,200	0.0	30,200	0.0	100	100	100	100	100
415,663,042	67.1	423,015,905	68.4	100	103	107	108	110
412,694,834	66.6	420,191,661	67.9	100	103	107	108	110
2,965,658	0.5	2,821,694	0.5	100	100	100	98	93
2,965,658	0.5	2,821,694	0.5	100	100	100	98	93
2,550	0.0	2,550	0.0	100	100	100	100	100
619,538,748	100.0	618,502,033	100.0	100	101	101	101	101

平成26年度		平成27年度		す う 勢 比 率				
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
29,374,928	4.7	28,708,731	4.6	100	106	113	186	182
29,374,928	4.7	28,708,731	4.6	100	106	113	186	182
14,394,028	2.3	14,927,831	2.4	—	—	—	—	—
14,980,900	2.4	13,780,900	2.2	100	106	113	95	87
1,649,665	0.3	1,397,914	0.2	100	94	99	233	198
1,035,341	0.2	1,001,084	0.2	100	94	99	146	142
259,541	0.1	73,184	0.0	100	77	97	132	37
775,800	0.1	927,900	0.2	100	101	100	152	182
614,324	0.1	396,830	0.0	—	—	—	—	—
614,324	0.1	396,830	0.0	—	—	—	—	—
60,859,953	9.8	59,075,495	9.6	—	—	—	—	—
73,434,464	11.8	73,434,464	11.9	—	—	—	—	—
△ 12,574,511	△ 2.0	△ 14,358,969	△ 2.3	—	—	—	—	—
405,376,664	65.4	415,070,192	67.1	100	100	100	100	102
405,376,664	65.4	415,070,192	67.1	100	100	100	100	102
122,277,538	19.8	114,249,701	18.5	100	102	103	64	60
—	—	—	—	100	100	100	—	—
122,277,538	19.8	114,249,701	18.5	100	103	106	117	110
15	0.0	15	0.0	100	100	100	100	100
65,336,532	10.6	65,336,532	10.6	100	101	101	101	101
37,480,000	6.1	37,480,000	6.1	100	100	100	100	100
19,460,991	3.1	11,433,154	1.8	100	234	397	977	574
619,538,748	100.0	618,502,033	100.0	100	101	101	101	101

3. 目的別原価構成

(消費税抜き)

科目	年度	平成 26 年 度			平成 27 年 度		
	契約水量	7,519,000 m ³			7,264,600 m 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		4,488,000	14.4	0.60	4,216,800	13.3	0.58
手 当 等		1,853,013	5.9	0.25	1,984,563	6.3	0.27
賞与引当金繰入額		614,324	2.0	0.08	396,830	1.3	0.06
法 定 福 利 費		1,389,367	4.4	0.18	1,252,466	3.9	0.17
退 職 給 付 費		987,360	3.2	0.13	1,461,499	4.6	0.20
人 件 費 計		9,332,064	29.9	1.24	9,312,158	29.4	1.28
減 価 償 却 費		8,198,965	26.2	1.09	8,389,578	26.5	1.16
動 力 費		10,769,079	34.4	1.43	11,003,210	34.6	1.51
委 託 料		1,927,613	6.2	0.26	2,084,613	6.6	0.29
維 持 管 理 費		-	-	-	68,830	0.2	0.01
通 信 運 搬 費		154,970	0.5	0.03	137,955	0.4	0.02
そ の 他		863,314	2.8	0.11	722,325	2.3	0.10
合 計		31,246,005	100.0	4.16	31,718,669	100.0	4.37

※ 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28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	-	2,321,259	284,803
構 築 物	414,439,437	-	-	414,439,437	7,909,756	-	239,487,143	174,952,294
機械及び装置	145,485,126	-	-	145,485,126	214,236	-	130,692,435	14,792,691
量 水 器	400,000	-	-	400,000	45,000	-	180,000	220,000
車両運搬具	1,064,000	-	-	1,064,000	191,520	-	191,520	872,480
工具器具備品	2,631,900	-	-	2,631,900	-	-	2,601,700	30,200
合 計	570,960,185	-	-	570,960,185	8,389,578	-	375,474,057	195,486,128

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27年度 決 算	平成26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）		1,665,691	△ 11,380,354	13,046,045
減価償却費		8,389,578	8,198,965	190,613
引当金の増加額（△減少）		△ 883,691	12,228,352	△ 13,112,043
長期前受金戻入額		△ 1,784,458	△ 1,784,458	0
固定資産除却損				
固定資産売却損・益（△）				
受取利息収入（△）		△ 287,604	△ 300,113	12,509
支払利息				
未収金の増加（△）・減少額		143,964	57,572	86,392
未払金の増加・減少（△）額		△ 34,257	335,675	△ 369,932
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		7,209,223	7,355,639	△ 146,416
利息受取額		287,604	300,113	△ 12,509
利息支払額				
営業活動によるキャッシュ・フロー		7,496,827	7,655,752	△ 158,925
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		0	△ 1,064,000	1,064,000
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
建設改良等に係る企業債による収入				
建設改良等に係る企業債償還による支出				
他会計貸付金による支出		△ 570,000,000		△ 570,000,000
他会計貸付金の返済による収入		570,000,000		570,000,000
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）		7,496,827	6,591,752	905,075
V 資金期首残高		412,694,834	406,103,082	6,591,752
VI 資金期末残高		420,191,661	412,694,834	7,496,827

6. 経営分析

(金額：円)

項 目		単位	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
契 約 率	$\frac{\text{一日契約水量 (年度末契約水量)}}{\text{一日施設能力}} \times 100$	%	36.0	36.0	36.0	34.3	$\frac{19,600}{60,000}$	32.7	78.6
総収支比率	$\frac{\text{総収入}}{\text{総費用}} \times 100$	%	106.1	109.9	110.3	75.4	$\frac{33,384,360}{31,718,669}$	105.3	119.1
営業収支比率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{\text{営業費用} - \text{受託事業費}} \times 100$	%	103.8	107.4	107.8	103.5	$\frac{31,237,780}{31,718,669}$	98.5	112.6
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	$\frac{31,237,780}{588,454,772}$	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	11.3	11.2	10.8	$\frac{31,237,780}{2,893,676}$	10.8	9.5
総資本 利益率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	%	0.3	0.5	0.5	0.6	$\frac{1,665,691}{619,020,391}$	0.3	—
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	%	54,301	59,474	58,475	25,197	$\frac{423,015,905}{1,397,914}$	30,261	197.0
固定資産 構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	37.2	35.6	34.0	32.9	$\frac{195,486,128}{618,502,033}$	31.6	80.7
固定資産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	37.3	35.6	34.1	33.0	$\frac{195,486,128}{617,104,119}$	31.7	89.5
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	38.3	36.6	35.1	34.6	$\frac{195,486,128}{588,395,388}$	33.2	122.4
自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	97.3	97.2	97.0	95.0	$\frac{588,395,388}{618,502,033}$	95.1	65.9
固定負債 構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	%	2.6	2.7	2.9	4.7	$\frac{28,708,731}{618,502,033}$	4.6	24.3
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	$\frac{31,237,780}{419,339,474}$	0.1	0.4

※ 一日契約水量・一日施設能力の単位は、m³/日

※ 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26年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」の工業用水道事業体（市）の平均値。

自己資本回転率、総資本利益率は、未公表。

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。		
24. 9. 2	下水道事業認可を得る。		
24. 9. 19	高岡市下水道事業起工式を挙行。		
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	住吉ポンプ場建設着手。(運転開始)		
33. 2. 4	当初計画に伏木処理区を追加。 (変更認可)		
33. 2. 7	四屋下水処理場の築造認可。		新下水道法公布 (33. 4. 22)
33. 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。		【建設省】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)		
40. 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)
42. 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。		【建設省】第 2 次下水道整備 5 箇年計画 (42～46 9,300 億円)
44. 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。		
44. 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)
46. 9. 25	高岡市地域下水道条例制定。		
46. 12. 20	高岡市受益者負担金条例制定。		【建設省】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。		【富山県】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	住吉ポンプ場汚水中継施設運転開始。		
51. 6. 14	四屋下水処理場増設着手。		【富山県】小矢部川流域下水道計画決定 (50. 12. 25)
51. 10. 1	下水道使用料改定。		
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。		【建設省】第 4 次下水道整備 5 箇年計画 (51～55 75,000 億円)
54. 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)
54. 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。		【建設省】第5次下水道整備5箇年計画 (56～60 118,000 億円) 【富山県】小矢部川流域下水道計画協定 書締結 (56. 2. 21) 【富山県】小矢部川流域下水道事業認可 (56. 11. 5) 【富山県】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。	【富山県】小矢部川流域下水道幹線管渠 着工 (57. 1. 19)
58. 4. 1	「第3負担区」受益者負担金徴収開始。		【富山県】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)
58. 7. 28		小矢部川流域関連公共下水道 の当初事業認可。	
58. 10.		公共下水道の建設に着手。	【富山県】二上浄化センター着工 (58. 10.)
59. 9. 1	大井雨水ポンプ場建設着手。		【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (60. 1. 29)
59. 10. 1	下水道使用料改定。		【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (60. 8. 27)
60. 3. 22		福岡町下水道事業特別会計条 例制定。	【建設省】第6次下水道整備5箇年計画 (61～65 122,000 億円)
60. 4. 22	大井雨水ポンプ場運転開始。		【富山県】小矢部川流域下水道事業認可 (61. 10. 30)
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。		【富山県】二上浄化センター供用開始 (63. 3. 29)
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)	【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (63. 9. 10)
63. 3. 29	伏木汚水中継ポンプ場運転開始。		
63. 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。	
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。	
元 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。	【富山県】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)
2. 3. 20		福岡町下水道条例制定。	
2. 3. 26		福岡町公共下水道供用開始。 (通水式)	
2. 3. 30	木津汚水中継ポンプ場運転開始。		【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (2. 12. 18)
2. 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)	【建設省】第7次下水道整備5箇年計画 (3～7 165,000 億円)
3. 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。		【富山県】神通川左岸流域下水道計画 決定 (3. 12. 21)
4. 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。		【富山県】神通川左岸流域下水道事業 認可 (4. 5. 29)

年月日	事 項 (旧高岡市)	事 項 (旧福岡町)	摘 要
4. 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〕	上下水道課新設。	【富山県】神通川左岸流域下水道管渠工事着工 (4)
4. 12. 20	高岡市受益者負担金条例制定。		【富山県】小矢部川流域下水道事業認可〔2 条管方式の廃止〕 (5. 2. 17)
5. 3.	公共下水道基本計画の見直し。		
5. 3. 31	松太枝浜浄化センター供用開始。		
5. 4. 1	「太田負担区」受益者負担金徴収開始。		
6. 3. 30	神通川左岸流域関連公共下水道の当初認可。		富山・高岡地域公害防止計画承認 (7. 3. 13 6～10 年)
6. 4. 1	下水道使用料改定。		
6. 6. 28	高岡市下水道条例を全部改正。		
7. 4. 1	「特 1 負担区」受益者負担金徴収開始。		【富山県】小矢部川流域下水道事業(変更認可) (7. 3. 15)
			【富山県】小矢部川流域下水道全市町村供用開始 (7. 3. 29)
8. 4. 3	積雪対策下水道事業竣工。(通水式)	水洗便所改造資金融資制度要綱一部改正。	【建設省】第 8 次下水道整備 5 箇年計画 (8～12 237,000 億円)
9. 3. 19			【富山県】小矢部川流域下水道事業(変更認可) (8. 9. 26)
9. 3. 27	中田中継ポンプ場運転開始。		【富山県】神通川左岸流域下水道事業(変更認可) (9. 10. 31)
9. 4. 1	下水道使用料改定。		【富山県】小矢部川流域下水道事業(変更認可) (9. 12. 9)
10. 3. 20		下水道条例, 下水道事業財政調整基金条例, 下水道事業受益者負担金に関する条例改正。	【富山県】神通川左岸浄化センター一部供用開始 (9. 12. 24)
			【建設省】内川流域浄化対策事業竣工 (10. 5. 26)
11. 4. 1	「第 7 負担区」受益者負担金徴収開始。	下水道事業受益者負担金に関する条例一部改正。(8 年間猶予/2,000 m ³ 以上)	【富山県】神通川左岸流域下水道事業(変更認可) (11. 4. 2)
11. 6. 18			【富山県】小矢部川流域下水道事業(変更認可) (11. 4. 28)
			【富山県】神通川左岸流域下水道事業(変更認可) (11. 12. 9)
12. 3. 21		下水道条例及び下水道受益者負担に関する条例一部改正。	【富山県】小矢部川流域下水道事業(変更認可) (12. 12. 11)
			【富山県】神通川左岸流域下水道事業(変更認可) (13. 3. 28)
			【富山県】神通川左岸流域下水道全市町村供用開始 (13. 7. 1)
15. 4. 1	下水道使用料改定。		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)
			【富山県】小矢部川流域下水道事業(変更認可) (15. 11. 14)
			【富山県】神通川左岸流域下水道事業(変更認可) (15. 11. 17)
			【富山県】小矢部川流域下水道事業(変更認可) (16. 9. 27)
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。		【富山県】神通川左岸流域下水道事業(変更認可) (17. 3. 28)

年月日	事 項	摘 要
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) 【富山県】神通川左岸流域下水道事業 (変更認可) (19. 7. 9) 【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (19. 10. 5) 【富山県】神通川左岸流域下水道事業 (変更認可) (20. 4. 17) 【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (21. 8. 3) 【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (24. 1. 30) 【富山県】神通川左岸流域下水道事業 (変更認可) (25. 7. 19) 【富山県】小矢部川流域下水道事業 (変更認可) (25. 12. 17)
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]	
19. 10. 1	小矢部川流域下水汚泥処理事業事務を県に委託。	
21. 3.	小矢部川流域下水汚泥処理事業受入施設完成。	
21. 4. 1	下水道使用料改定。	
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)	
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。	
23. 5.	下水道事業法適化計画を総務省に提出。	
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。	
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。	
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。	
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。	
27. 7. 31	(公社)日本下水道管路管理業協会と災害等における応援業務に関する協定を締結、平成 27 年 7 月 31 日から施行。	

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 な 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 な 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 な 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 な 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 施 設	箇 所 数 (箇所)	－	2	2	2
	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	36,000
		雨天時日最大 (m³/日)	122,192	122,192	122,192
		汚泥処理量 (dry)	10.6 t/日	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－イ	C－イ	C－イ
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 汚水・合流管			1,408,000	1,408,000
	渠 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 (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)	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 (80)	97 (80)	93 (77)	93
計 画 処 理 水 量 日最大	家 庭 汚 水 量 (m ³ /日)	62,616	62,616	40,123	31,958
	工 場 排 水 量 "	12,261	12,261	5,583	3,941
	地 下 水 量 "	25,059	25,059	8,003	6,364
	そ の 他 "	-	-	0	0
	計 "	99,936	99,936	53,709	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 (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)	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 (m ³ /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 (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)	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 (m³/日)	3,436	3,036	3,627 (408)	3,219
	工 場 排 水 量 "	100	100	100 (0)	100
	地 下 水 量 "	674	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)	1,500	1,500	1,600
		雨天時日最大 (m³/日)	1,500	1,500	1,600
		汚泥処理量 (dry)	1 t/d	1 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
		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28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	H26. 3. 26
計 画 処 理 面 積	10,755ha	—	8,152ha	8,152ha
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	BOD	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	H26 年度末（累計）
幹 線 管 渠	49,981	50,142
処 理 場	50,067	44,551
合 計	100,048	94,693

(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28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	H26. 3. 26
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～○1,350	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	10 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	H26 年度末（累計）
幹 線 管 渠	43,367	43,374
処 理 場	50,810	47,862
合 計	94,177	91,236

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(実績)

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（実績）

年 度		平成26年度		平成27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		—	—	—	21,575
雨 水 管 の 整 備		272	72,418	425	89,357
未 普 及 地 域 の 整 備		10,468	1,222,541	9,076	1,420,250
基 幹 施 設 の 整 備			188,169		699,763
計		10,740	1,483,128	9,501	2,230,945
財 源 内 訳	国 費		561,789		909,480
	地 方 債		812,200		1,120,500
	そ の 他		109,139		200,965
	一 般 財 源		0		0
	合 計		1,483,128		2,230,945

第 3 章

施 設 の 概 要

- 1 施設別概要
 - (1) 浄化センター
 - (2) ポンプ場
 - (3) マンホールポンプ
 - (4) 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
 - (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28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堅軸斜流渦巻ポンプ 30m ³ /分×8.3m×75kw×2台 φ 400渦巻斜流水中ポンプ 24m ³ /分×10.5m×55kw×1台 φ 350渦巻斜流水中ポンプ 18m ³ /分×8.3m×37kw×4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
曝 気 機	W 4.6m×L 39m×D 4.5m 4槽 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
塩 素 滅 菌 池	W 5m×L 35m×D 3.5m 3池 W 3m×L 23m×D 1.78m×5列 1池
汚 泥 濃 縮 槽	W 2.2m×L 25m×D 2m×2列 1池 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スクリュープレス脱水機
非 常 用 発 電 機	ガスタービン 1,000kVA 1基
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 W 3.4m×L 8m×D 2.5m 1池 汚水ポンプ φ 250横軸ノンクログポンプ 7.5m³/分×7.5m×22kw×3台 最初沈殿池 W 5m×L 25m×D 3.5m 2池 反応タンク W 4m×L 28.6m×D 3m×4列 1槽 曝気機 φ 150多段ターボブロワ 45kw×2台 最終沈澱池 W 5m×L 26m×D 3m 2池 塩素滅菌池 W 1m×L 20m×D 2m 1池 放流ポンプ φ 250横軸ノンクログポンプ 7.6m³/分×8m×22kw×3台 汚泥濃縮槽 W 3.8m×L 3.8m×D 3.2m 2槽 脱水機 φ 600スクリュープレス脱水機 1.5m巾ベルトプレス脱水機 非常用発電機 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 W 1m×L 2.5m×D 0.2m 1池 汚水ポンプ φ 100スクリュウ渦巻水中ポンプ 1.6m³/分×7m×5.5kw×3台 反応タンク W 4.5m×周長 101m×D 2.5m 2槽 曝気機 φ 2100縦軸型エアレーター 18.5kw φ 2300縦軸型エアレーター 18.5kw 最終沈澱池 内径 12m×D 3m 2池 塩素混和池 W 1m×L 5.4m×D 1.4m 1池 放流ポンプ φ 100ノンクロ水中ポンプ 1.6m³/分×10m×5.5kw×3台 汚泥濃縮槽 内径 3m×D 4m 1槽 脱水機 1m巾ベルトプレス脱水機 非常用発電機 ガスタービン 125kVA 1基
処理開始年月	平成5年3月

(2) ポンプ場

(各平成28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	3,173 m ²	
ポンプ設置台数	雨水 φ500・600 2台	汚水 φ200 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23年度	23,751
	平成24年度	45,204
	平成25年度	66,546
	平成26年度	15,423
	平成27年度	11,778
		1,279,000
		1,225,000
		1,214,000
		1,275,000
		1,189,000

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
	平成27年度	493,000

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
	平成27年度	688,000

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
	平成27年度	678,000

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
	平成27年度	2,700

⑥ 問屋センター汚水中継ポンプ場

所 在 地	問屋町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
	平成27年度	228,000

(3) 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)				
					23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
1	羽広	2.2 KW×2	0.60	10.02	57,564	56,808	57,924	63,144	48,240
2	木津	1.5 KW×2	0.45	2.72	5,130	5,157	4,833	5,751	4,617
3	蓮花寺	5.5 KW×2	1.98	32.49	205,049	197,446	198,277	207,662	194,733
4	石瀬本町	3.7 KW×2	0.74	7.08	24,242	13,231	17,671	20,690	19,580
5	駅南	5.5 KW×2	1.60	6.20	18,624	21,120	20,448	24,288	19,584
6	江尻	5.5 KW×2	0.52	18.16	70,387	68,234	69,326	66,581	69,358
7	米島向野	3.7 KW×2	0.38	4.43	11,695	20,222	11,061	11,016	11,035
8	南星町	0.75KW×2	0.20	0.86	6,288	5,604	5,544	6,552	4,512
9	川原雨水	18 KW×1	8.50	2.66	357	2,550	5,100	153	0
10	能町南	0.75KW×2	0.09	0.84	459	443	432	508	1,566
11	六家1号	2.2 KW×2	0.42	14.12	28,174	27,896	30,668	35,960	28,451
12	戸出西1号	2.2 KW×2	0.59	7.50	53,383	54,764	53,135	48,994	45,744
13	鐘紡町1号	3.7 KW×2	0.45	9.12	56,079	54,972	57,618	55,647	50,571
14	鐘紡町2号	2.2 KW×2	0.72	15.81	131,976	137,981	145,195	151,675	175,867
15	神主町	2.2 KW×2	0.45	11.39	42,957	44,226	42,417	43,308	45,063
16	戸出石代1号	3.7 KW×2	0.78	25.68	26,302	25,553	27,050	31,028	30,467
17	能町1号	2.2 KW×2	0.72	10.53	1,987	2,246	2,246	2,506	1,771
18	常国	5.5 KW×2	0.50	18.76	111,900	113,820	110,070	112,860	110,880
19	下関雨水	11 KW×2	5.22	0.54	1,566	2,192	1,879	1,253	626
20	大源寺	1.5 KW×2	0.36	19.61	74,693	58,795	60,502	53,309	53,179
21	西佐野	1.5 KW×2	0.25	3.60	10,275	13,290	14,775	15,615	16,065
22	上牧野	5.5 KW×2	1.50	46.28	156,240	154,980	158,850	162,270	163,980
23	百橋	5.5 KW×2	0.54	12.92	85,050	66,938	81,648	84,596	83,948
24	六家南	2.2 KW×2	0.50	13.50	43,140	42,930	45,180	49,740	49,740
25	北島	1.5 KW×2	0.50	5.01	15,540	10,890	11,340	11,430	12,630
26	下伏間江	1.5 KW×2	0.53	16.92	21,688	20,893	19,589	23,405	22,832
27	石塚	1.5 KW×2	0.32	15.40	26,712	24,136	25,376	27,227	26,170
28	北島2号	1.5 KW×2	0.28	4.90	7,315	7,131	7,148	7,566	7,174
29	西海老坂	0.75KW×2	0.12	0.14	1,786	2,664	3,348	871	900
30	石塚2号	1.5 KW×2	0.28	9.97	13,325	11,952	13,024	14,062	13,440
31	上黒田	2.2 KW×2	0.28	1.58	2,210	2,394	2,695	2,946	2,822
32	上伏間江	2.2 KW×2	0.28	3.21	8,767	9,509	8,953	9,256	8,602
33	岩坪	2.2 KW×2	0.28	15.59	5,494	4,351	5,460	6,552	6,082
34	蔵野町北	3.7 KW×2	1.00	27.21	45,270	55,190	56,453	58,377	57,960
35	明和町	2.2 KW×2	0.28	2.99	16,413	15,412	15,929	16,663	16,951
36	岩坪2号	2.2 KW×2	0.28	2.99	14,904	13,201	14,129	14,989	14,213
37	辻	2.2 KW×2	0.28	4.30	8,531	7,435	7,385	7,806	7,896
38	太田中村東部1号	1.5 KW×2	0.40	10.39	25,488	24,048	23,712	23,664	22,584
39	太田中村東部2号	1.5 KW×2	0.39	3.57	23,755	32,904	21,850	21,474	20,709
40	太田辰ノ口中部	5.5 KW×2	0.71	21.00	99,998	92,861	63,635	61,851	56,348
41	太田辰ノ口東部	1.5 KW×2	0.45	3.57	6,750	6,858	5,697	5,643	5,940
42	太田辰ノ口南部	1.5 KW×2	0.50	12.97	42,060	56,850	35,760	33,660	31,530
43	太田辰ノ口北部	0.75KW×2	0.20	0.92	6,000	5,784	7,740	7,092	6,252
44	太田渋谷1号	1.5 KW×2	0.30	4.06	4,896	4,950	4,446	4,518	4,644
45	太田渋谷2号	1.5 KW×2	0.30	1.05	18,306	4,086	2,556	2,520	2,646
46	雨晴東部1号	3.7 KW×2	0.45	5.11	14,040	12,042	12,582	12,366	11,124
47	雨晴東部2号	0.75KW×2	0.20	0.07	2,160	1,368	4,452	804	684
48	太田伊勢領1号	1.5 KW×2	0.16	1.59	6,220	5,333	4,999	4,970	4,656
49	太田伊勢領2号	1.5 KW×2	0.16	0.28	2,070	1,889	1,832	1,946	1,728
50	西田1号	2.2 KW×2	0.16	0.51	1,336	1,345	1,259	1,345	1,267

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)				
					23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
51	西田2号	3.7 KW×2	0.28	0.68	1,495	1,680	1,730	1,764	1,982
52	大野1号	2.2 KW×2	0.36	13.67	25,099	29,592	31,061	31,277	30,391
53	大野2号	3.7 KW×2	0.30	9.08	5,418	5,850	5,580	5,598	4,860
54	西干場	1.5 KW×2	0.40	5.07	13,344	36,144	14,328	14,856	17,232
55	堀川町	1.5 KW×2	0.45	7.50	26,298	27,945	13,608	12,906	12,393
56	新栄町	1.5 KW×2	0.30	0.52	414	504	306	270	378
57	荒屋敷	1.5 KW×2	0.20	2.66	15,479	15,164	13,659	14,292	13,548
58	上蓑1号	1.5 KW×2	0.16	44.37	6,808	6,798	6,705	6,501	6,720
59	上蓑2号	2.2 KW×2	0.28	15.17	11,843	11,693	11,476	11,893	11,592
60	本領1号	1.0 KW×2	0.07	0.09	618	541	494	515	542
61	本領2号	1.5 KW×2	0.24	4.84	3,427	4,334	3,773	4,162	4,939
62	大滝1号	2.2 KW×2	0.20	1.90	7,880	7,080	6,734	6,615	6,456
63	赤丸1号	1.5 KW×2	0.45	8.82	24,568	24,488	23,977	24,434	24,543
64	赤丸2号	1.5 KW×2	0.20	2.05	4,895	4,991	4,824	4,800	4,572
65	赤丸3号	1.5 KW×2	0.20	0.77	931	1,063	2,627	3,319	996
66	赤丸4号	1.5 KW×2	0.20	1.31	12,012	11,844	11,200	12,143	11,928
67	赤丸5号	3.7 KW×2	0.20	0.30	1,110	1,003	979	1,098	1,032
68	大滝2号	2.2 KW×2	0.58	38.55	75,872	95,251	98,224	106,514	113,204
69	下老子	2.2 KW×2	0.56	19.69	28,055	32,000	42,251	51,018	70,022
70	赤丸6号	1.0 KW×6	0.08	0.54	599	618	675	445	754
71	一步二歩	2.2 KW×2	0.78	47.27	14,033	15,664	16,131	20,280	24,289
72	蓑島	2.2 KW×2	0.20	10.83	2,770	2,913	3,260	3,180	3,588
73	蔵野町中央	1.5 KW×2	0.28	8.56	7,402	8,363	9,425	10,318	9,909
74	戸出春日	2.2 KW×2	0.27	5.24	2,841	2,713	3,080	3,575	4,131
75	西藤平蔵	2.2 KW×2	0.80	36.42	67,886	76,833	75,365	80,809	79,872
76	本領3号	1.5 KW×2	0.24	14.17	16,672	27,329	29,354	34,183	38,362
77	西藤平蔵2号	1.5 KW×2	0.38	17.28	29,665	32,500	33,544	36,175	34,884
78	林新	1.5 KW×2	0.20	1.63	1,397	1,457	1,528	1,970	1,920
79	大滝3号	1.5 KW×2	0.20	1.41	657	740	704	872	840
80	戸出市野瀬	1.5 KW×2	0.25	3.02	1,800	2,190	2,490	2,850	2,775
81	木舟	1.5 KW×2	0.20	2.71	1,719	10,018	8,454	10,686	9,732
82	開ほつ	1.5 KW×2	0.20	4.81	1,576	2,185	2,388	2,866	3,684
83	石名瀬	0.75KW×2	0.28	1.90	472	1,838	2,462	3,254	3,360
84	能町2号	0.75KW×2	0.25	0.61	47	45	0	14	0
85	蔵野町南	0.75KW×2	0.28	16.26	3	320	1,753	4,518	6,317
86	東藤平蔵	0.75KW×2	0.41	9.46	42	1,077	11,285	12,264	16,605
87	北蔵新	1.50KW×2	1.00	140.54	—	1,743	4,208	6,613	7,500
88	一步二歩2号	1.50KW×2	0.27	25.39	—	604	6,233	12,974	26,519
89	福岡町江尻	1.50KW×2	1.18	54.35	—	1,130	1,483	4,096	7,505
90	一步二歩3号	0.75KW×2	0.22	2.16	—	—	0	1,558	1,703
91	二塚1号	3.7 KW×2	1.09	38.39	—	—	1,313	2,757	4,643
92	福岡町江尻2号	0.75KW×2	0.48	31.30	—	—	0	578	2,218
93	石堤1号	1.0 KW×1	0.12	0.09	—	—	66	57	86
94	荒見崎1号	0.75KW×2	0.23	4.73	—	—	—	4	455
95	守山	0.75KW×2	0.27	1.04	—	—	—	—	2,106
96	戸出吉住1号	0.75KW×2	0.23	14.94	—	—	—	—	0
97	中田団地	15.0KW×2	2.04	18.80	—	—	—	—	207,590
98	柴野	0.75KW×2	0.23	3.64	—	—	—	—	—
99	下麻生	3.7KW×2	1.18	53.31	—	—	—	—	—

(4) 農業集落排水施設

(各平成28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 オキシゲーションデッチ法
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	φ80水中ポンプ 2.2kw×3台
曝 気 機	φ1000横軸エアレーター 11kw×1台
脱 水 機	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	φ80水中ポンプ 1.5kw×2台
曝 気 機	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	φ50水中ポンプ 0.4kw×2台
曝 気 機	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	φ80水中ポンプ 3.7kw×2台
曝 気 機	φ65ルーツブロワ 3.7kw×2台 φ50ルーツブロワ 2.2kw×2台
放 流 ポ ン プ	φ65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	φ100水中ポンプ 3.7kw×2台
曝 気 機	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	φ80水中ポンプ 3.7kw×2台
曝 気 機	φ80ルーツブロワ 7.5kw×2台 φ50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)				
					23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
1	佐加野1号	1.5 KW×2	0.45	80	65,097	64,935	59,535	64,935	52,110
2	佐加野2号	1.5 KW×2	0.45	80	13,743	13,014	13,365	12,258	12,366
3	佐加野3号	3.7 KW×2	1.14	100	194,530	181,534	185,843	187,416	174,830
4	般若野東部	2.2 KW×2	0.80	80	32,448	31,776	30,000	29,184	27,648
5	勝木原1号	1.5 KW×2	0.28	65	403	521	420	353	286
6	勝木原2号	1.5 KW×2	0.28	65	1,747	1,646	1,613	1,529	1,663
7	勝木原3号	1.5 KW×2	0.28	65	2,184	2,100	2,167	1,966	1,680
8	西広谷1号	1.5 KW×2	0.28	65	571	655	571	571	588
9	西広谷2号	1.5 KW×2	0.28	65	124	122	121	134	67
10	西広谷3号	1.5 KW×2	0.28	65	5,258	5,141	5,309	5,359	4,761
11	西広谷4号	1.5 KW×2	0.28	65	6,922	6,787	6,770	6,586	6,132
12	福岡土屋1号	2.2 KW×2	1.00	80	30,300	46,500	42,720	40,020	42,420
13	福岡土屋2号	2.2 KW×2	0.55	80	9,339	8,943	8,448	9,801	9,756
14	福岡土屋3号	2.2 KW×2	2.00	80	8,880	29,400	24,000	17,520	20,160
15	福岡下向田1号	1.5 KW×2	0.30	65	16,362	15,552	15,066	15,786	15,084
16	福岡西明寺2号	1.5 KW×2	0.25	65	510	390	405	330	405
17	福岡西明寺3号	1.5 KW×2	0.25	65	4,605	4,680	4,290	4,260	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	6,510
19	福岡下向田5号	1.5 KW×2	0.30	65	23,310	23,382	23,472	23,184	22,230
20	福岡三日市1号	1.5 KW×2	0.40	65	21,216	22,728	21,912	21,720	21,000
21	福岡三日市2号	1.5 KW×2	0.30	65	13,932	13,878	13,158	13,626	13,878
22	福岡三日市3号	1.5 KW×2	0.30	65	25,200	25,002	24,480	24,606	23,922
23	福岡三日市4号	2.2 KW×2	0.65	80	134,121	114,426	97,305	98,943	87,360

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
平成27年度	165,894	44,366	30,313	553,979	278,599	55,665	8,885	1,137,701

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
平成27年度	1,190	7,636	839	2,517	2,029	10,153

○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
平成27年度	407	365	198	188	605	553

○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
平成27年度	1,402	136	54	60	1,652

(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 グラ式	ヒールクリーチ グラ式	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
年 間 流 入 水 量 (m³)	13,922,214	1,778,866	306,034
日 平 均 流 入 水 量 (m³)	38,039	4,860	836
施 設 利 用 率 (%)	69.2	64.8	38.0
晴天時平均流入水量 (m³/日)	27,157	3,585	

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
流入水質 (年平均)	p H	7.2	7.0	7.6
	B O D (mg/ℓ)	72	81	250
	S S (mg/ℓ)	67	48	240
放流水質 (年平均)	p H	6.9	7.0	6.8
	B O D (mg/ℓ)	3.0	4.1	1.0
	S S (mg/ℓ)	3.6	2.1	3.1

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
発 生 汚 泥 量 (m³/年)	33,133	5,695	2,653
乾 燥 汚 泥 量 (DS- t /年)	822	110	38.3
脱 水 ケ ー キ 量 (t /年)	3,429	489	224

(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)	150,600	30,017	5,388	12,228	71,356	55,514	83,573
日 平 均 処 理 水 量 (m³)	411.5	82.0	14.7	33.5	195	152	228
施 設 利 用 率 (%)	63.6	51.8	29.8	42.2	64.8	49.4	54.0

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	7.1	7.6	7.5	7.5	7.5
	B O D (mg/ℓ)	250	170	240	190	110	160
	S S (mg/ℓ)	220	91	200	180	76	170
放流水質	p H	7.0	7.3	7.4	7.0	7.4	7.4
	B O D (mg/ℓ)	3.0	22.0	5.4	11.0	12.0	8.6
	S S (mg/ℓ)	2.0	4.7	1.7	5.0	2.8	1.6

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	64.8	33.2	48.8	92.9	91.7	123
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)	1,137,701
耐 震 化 延 長 (m)	412,984
耐 震 化 率 (%)	36.3

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27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

項 目 \ 年 度		平 成 27 年 度	平 成 26 年 度	増 減 (△)
A	行 政 区 域 内 人 口 (人)	174,492	175,235	△ 743
B	処 理 区 域 内 人 口 (人)	162,833	162,856	△ 23
B/A	普 及 率 (%)	93.3	92.9	0.4
C	水 洗 化 人 口 (人)	152,826	152,183	643
C/B	水 洗 化 率 (%)	93.9	93.4	0.5
	接 続 件 数 (戸)	62,135	61,107	1,028
	処 理 区 域 面 積 (ha)	4,320.57	4,285.68	34.89
	総 処 理 水 量 (m ³)	30,973,575	32,467,284	△ 1,493,709
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	16,415,790	18,080,172	△ 1,664,382
D	汚 水 処 理 水 量 (m ³)	26,688,035	26,679,560	8,475
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	12,130,250	12,292,448	△ 162,198
	一 日 最 大 処 理 水 量 (m ³)	177,843	161,734	16,109
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	135,493	115,196	20,297
	一 日 最 少 処 理 水 量 (m ³)	62,324	62,667	△ 343
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	26,373	25,677	696
	一 日 平 均 処 理 水 量 (m ³)	84,627	88,951	△ 4,324
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³)	44,852	49,535	△ 4,683
E	総 有 収 水 量 (m ³)	15,587,392	15,504,052	83,340
用途別 水 量	一 般 汚 水 (m ³)	15,526,181	15,434,435	91,746
	公 衆 浴 場 汚 水 (m ³)	61,211	69,617	△ 8,406
E/D	有 収 率 (%)	58.4	58.1	0.3
	処 理 能 力 (m ³ /日)	115,233	115,233	0
	うち高岡、伏木、太田、農集 (m ³ /日)	66,308	66,308	0
F	雨水対策整備対象区域面積 (ha)	3,778.5	3,778.5	0
G	雨 水 整 備 済 面 積 (ha)	2,330.6	2,328.4	2.2
G/F	雨 水 整 備 率 (%)	61.7	61.6	0.1

※ 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)

項目 \ 年度		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
行政区域内人口 (人) A		176,120	177,551	176,436	175,235	174,492
処理区域 内戸数 (戸)	公 共 下 水 道	59,866	60,673	61,514	62,722	63,410
	地 域 下 水 道	438	440	443	0	0
	農業集落排水事業	1,211	1,219	1,228	1,236	1,241
	合 計	61,515	62,332	63,185	63,958	64,651
処理区域 面 積 (ha)	公 共 下 水 道	3,968	4,021	4,074	4,133	4,168
	地 域 下 水 道	19	19	19	0	0
	農業集落排水事業	152	152	152	152	152
	合 計	4,139	4,192	4,245	4,285	4,320
処理区域 内 人 口 (人) B	公 共 下 水 道	155,633	158,082	158,062	159,046	159,086
	地 域 下 水 道	1,210	1,216	1,204	0	0
	農業集落排水事業	3,971	3,939	3,902	3,810	3,747
	合 計	160,814	163,237	163,168	162,856	162,833
水洗化 戸数 (戸)	公 共 下 水 道	52,427	53,320	54,316	55,591	56,431
	地 域 下 水 道	430	432	435	0	0
	農業集落排水事業	1,168	1,177	1,187	1,197	1,200
	合 計	54,025	54,929	55,938	56,788	57,631
水洗化 人 口 (人) C	公 共 下 水 道	143,356	146,059	146,769	148,446	149,160
	地 域 下 水 道	1,210	1,216	1,204	0	0
	農業集落排水事業	3,874	3,849	3,820	3,737	3,666
	合 計	148,440	151,124	151,793	152,183	152,826
普及率 (%) B/A	公 共 下 水 道	88.4	89.0	89.6	90.8	91.2
	地 域 下 水 道	0.7	0.7	0.7	0	0
	農業集落排水事業	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
	合 計	91.3	91.9	92.5	92.9	93.3
水洗化率 (%) C/B	公 共 下 水 道	92.1	92.4	92.9	93.3	93.8
	地 域 下 水 道	100.0	100.0	100.0	0	0
	農業集落排水事業	97.6	97.7	97.9	98.1	97.8
	合 計	92.3	92.6	93.0	93.4	93.9

※ 「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	農業集落 排水処理 (m³)	流域下水道(高岡市分)		計 (m³)
	高岡 (m³)	伏木 (m³)	太田 (m³)		小矢部川 (m³)	神通川左岸 (m³)	
4	1,049,722 (870,423)	162,667 (143,445)	24,985 (24,742)	33,151 (33,191)	1,124,789	41,090	2,436,404
5	975,128 (928,655)	130,720 (123,340)	25,323 (25,616)	35,258 (35,334)	1,169,324	48,014	2,383,767
6	1,005,453 (965,105)	121,931 (124,212)	24,172 (24,715)	33,292 (34,560)	1,089,494	43,283	2,317,625
7	1,074,371 (1,049,204)	128,725 (140,136)	25,681 (26,076)	35,977 (36,668)	1,186,773	50,176	2,501,703
8	1,031,579 (1,320,307)	122,334 (206,527)	26,097 (29,562)	37,015 (42,652)	1,190,150	53,363	2,460,538
9	1,159,561 (819,525)	161,256 (149,187)	25,287 (24,764)	34,149 (34,035)	1,176,990	54,086	2,611,329
10	836,661 (1,012,282)	102,920 (166,829)	24,921 (26,038)	31,526 (35,159)	1,112,470	51,380	2,159,878
11	1,142,989 (1,183,538)	137,401 (188,620)	24,575 (25,423)	30,914 (33,944)	1,114,298	49,506	2,499,683
12	1,463,164 (2,359,477)	181,437 (361,036)	26,654 (32,169)	34,921 (42,683)	1,243,875	53,145	3,003,196
1	2,000,925 (1,995,993)	219,682 (263,863)	27,045 (28,617)	36,172 (39,340)	1,275,189	60,204	3,619,217
2	1,267,686 (1,368,887)	179,756 (183,069)	26,141 (23,746)	33,909 (32,329)	1,147,011	56,079	2,710,582
3	914,975 (1,217,041)	130,037 (186,863)	25,153 (26,205)	32,392 (35,040)	1,114,594	52,502	2,269,653
計	13,922,214 (15,090,437)	1,778,866 (2,237,127)	306,034 (317,673)	408,676 (434,935)	13,944,957	612,828	30,973,575

※ () 内は、平成26年度数値

一日最大 处理水量 (m³)	一日最少 处理水量 (m³)	一日平均 处理水量 (m³)	最 大 稼働率 (%)	施 設 利用率 (%)
4/20 118,575	4/12 67,942	81,213	102.6	70.3
5/18 108,146	5/31 68,962	76,896	93.6	66.5
6/26 105,053	6/23 69,228	77,254	90.9	66.8
7/8 109,262	7/6 70,156	80,700	94.5	69.8
8/30 115,572	8/27 71,967	79,372	100.0	68.7
9/6 135,210	9/22 65,975	87,044	117.0	75.3
10/1 97,031	10/25 62,324	69,673	83.9	60.3
11/27 144,853	11/1 64,180	83,323	125.3	72.1
12/4 142,961	12/8 72,772	96,877	123.7	83.8
1/19 177,843	1/2 68,200	116,749	153.9	101.0
2/9 140,525	2/12 74,312	93,468	121.6	80.9
3/1 103,609	3/28 63,044	73,215	89.6	63.3
1/19 177,843	10/25 62,324	84,627	153.9	73.4

(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	平成27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)
公 共 下水道	一般汚水	15,095,597	15,192,365	97.5	96,768
	公衆浴場	69,617	61,211	0.4	△ 8,406
	小 計	15,165,214	15,253,576	97.9	88,362
農業 集落 排水	一般汚水	338,838	333,816	2.1	△ 5,022
	公衆浴場	0	0	0.0	0
	小 計	338,838	333,816	2.1	△ 5,022
合 計		15,504,052	15,587,392	100.0	83,340

年 度 用途別		平成26年度	平成27年度		
		調定件数 (件)	調定件数 (件)	構成比率 (%)	対前年度比 (m ³)
公 共 下水道	一般汚水	356,904	362,334	97.9	5,430
	公衆浴場	96	92	0.0	△ 4
	小 計	357,000	362,426	97.9	5,426
農業 集落 排水	一般汚水	8,000	7,923	2.1	△ 77
	公衆浴場	0	0	0.0	0
	小 計	8,000	7,923	2.1	△ 77
合 計		365,000	370,349	100.0	5,349

(5) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移

年 度 段階別 (m ³)		平成26年度	平成27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		1,234,290	1,277,142	8.2	42,852
21 ～ 60		7,354,558	7,732,535	49.6	377,977
61 ～ 100		2,919,414	2,860,898	18.3	△ 58,516
101 ～ 200		799,831	799,480	5.1	△ 351
201 ～ 1,000		1,247,575	1,258,660	8.1	11,085
1,001 ～ 2,000		597,105	605,773	3.9	8,668
2,001以上		1,351,279	1,052,904	6.8	△ 298,375
合 計		15,504,052	15,587,392	100.0	83,340

年 度 段階別 (m ³)		平成26年度	平成27年度		
		調定件数 (件)	調定件数 (件)	構成比率 (%)	対前年度比 (m ³)
0 ～ 20		118,605	120,920	32.7	2,315
21 ～ 60		196,805	200,914	54.2	4,109
61 ～ 100		39,545	38,516	10.4	△ 1,029
101 ～ 200		6,267	6,222	1.7	△ 45
201 ～ 1,000		3,092	3,111	0.8	19
1,001 ～ 2,000		441	444	0.1	3
2,001以上		245	222	0.1	△ 23
合 計		365,000	370,349	100.0	5,349

(6) 水洗便所改造資金貸付制度

基 金 の 額	3 千万円（平成 28 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)
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
27	930	16	6,304,000

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27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)	28,489	30,594	479,927	220,286	28,302	54,509	8,885	850,992	
	雨 水 管 (m)	5,962	4,750	33,773	—	2,011	1,156	—	47,652	
	計 (m)	165,894	44,366	513,700	220,286	30,313	55,665	8,885	1,039,109	
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	1,928	799	71	179	31	3,246
		計 (ha)	667	180	1,928	799	71	179	31	3,855
	雨 水	合 流 式 (ha)	568	41	—	—	—	—	—	609
		分 流 式 (ha)	108	84	1,503	—	48	55	—	1,798
		計 (ha)	676	125	1,503	—	48	55	—	2,407
処 理 区 域	面 積 (ha)		667	180	1,928	799	71	179	31	3,855
	現 在 人 口 (人)		32,605	6,159	77,676	21,610	2,573	8,371	1,079	150,073
	現在水洗化人口 (人)		31,794	5,875	74,550	18,413	2,409	7,535	792	141,368
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		64,700	
	処 理 能 力 水 量 (日最大m ³ ／日)	55,000	7,500			2,200				
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)	10,596,298		53,273,189	24,378,654	2,797,948	6,960,185	871,503	98,877,777	
	ポンプ場 (千円)	1,113,875		1,154,368	—	1,296	—	—	2,269,539	
	処 理 場 (千円)	8,747,631		—	—	1,987,733	—	—	10,735,364	
	計 (千円)	20,457,804		54,427,557	24,378,654	4,786,977	6,960,185	871,503	111,882,680	
財 源	国 費 (千円)	8,574,611		9,513,067	7,427,173	1,555,982	1,940,904	342,984	29,354,721	
	起 債 (千円)	9,065,626		39,986,954	15,554,958	2,953,138	4,518,182	486,436	72,565,294	
	負担金等(千円)	2,817,567		4,927,536	1,396,523	277,857	501,099	42,083	9,962,665	

※ 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27年度末現在)

整備項目		処理区名		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)			40,279	58,313	98,592
	雨 水 管 (m)			—	—	—
	計 (m)			40,279	58,313	98,592
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	129	313
		計 (ha)		184	129	313
	雨水	合 流 式 (ha)		—	—	—
		分 流 式 (ha)		—	—	—
		計 (ha)		—	—	—
処理区域	面 積 (ha)			184	129	313
	現 在 人 口 (人)			4,358	4,655	9,013
	現在水洗化人口 (人)			4,145	3,647	7,792
処理場	処 理 場 名			二上浄化センター		
	処 理 能 力 水 量 (日最大m ³ /日)					
処 理 開 始 年 月 日				S63. 3. 29		
累積投資額	管 渠 (千円)			4,540,817	5,800,831	10,341,648
	ポンプ場 (千円)			53,085	54,487	107,572
	処 理 場 (千円)			—	—	—
	計 (千円)			4,593,902	5,855,318	10,449,220
財 源	国 費 (千円)			1,780,752	2,536,993	4,317,745
	起 債 (千円)			2,717,893	3,060,357	5,778,250
	負担金等 (千円)			95,257	257,968	353,225

※ 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27年度）

① 管渠整備

公共 374,276千円 特環 1,156,906千円 計 1,531,182千円

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	33	－	川原町
			雨水管	127	－	
		伏木処理区	污水管	0	－	
			雨水管	－	－	
	流域関連	小 矢 部 川 処 理 区	污水管	2,256	7.37	蓮花寺、石瀬、立野、福岡、 能町、木津
			雨水管	298	2.17	出来田、角、石瀬
		神通川左岸 処 理 区	污水管	147	0.35	牧野
	小 計			2,861	9.89	
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道	単独公共	太田処理区	污水管	－	0.07	太田
			雨水管	－	－	
	流域関連	小 矢 部 川 処 理 区	污水管	6,579	26.92	佐野、麻生谷、戸出、東藤平蔵、 二塚、大滝、蔵野町、福岡町江 尻、一步二歩、下麻生、笹八口、 荒見崎、十二町島、柴野、上渡、 西広上、境
			神通川左岸 処 理 区	污水管	61	0.18
	小 計			6,640	27.17	
合 計			9,501	37.06		

※整備延長及び整備面積には、開発行為等による延長を含む。

② 処理場等整備

公共 160,192千円 特環 7,704千円 計 167,896千円

事 業 名	金 額 (円)
四屋浄化センターNo.5ろ布洗浄ポンプ更新工事	1,134,000
伏木浄化センター散気装置改築実施設計業務委託	4,995,000
四屋浄化センター散気装置改築実施設計業務委託	6,966,000
松太枝浜浄化センター汚泥脱水設備改築実施設計業務委託	7,703,640
伏木浄化センター污水ポンプ施設機械設備改築工事	14,364,000
四屋浄化センター污水ポンプ施設電気設備改築工事	21,708,000
四屋浄化センター送水ポンプ施設改築工事	36,374,400
伏木浄化センター污水ポンプ施設電気設備改築工事	36,634,680
四屋浄化センター污水ポンプ施設機械設備改築工事	38,016,000

③ ポンプ場等整備

公共 186,000千円 特環 1,296千円 計187,296千円

事業名	金額(円)
羽広マンホールポンプNo.1ポンプ更新工事	1,242,000
太田辰ノロ中部マンホールポンプNo.2ポンプ更新工事	1,296,000
住吉ポンプ場沈砂池施設機械設備改築工事	150,076,800
住吉ポンプ場沈砂池施設電気設備改築工事	26,039,880
住吉ポンプ場建物解体工事	1,112,400
住吉ポンプ場場内整備工事	572,400
住吉ポンプ場汚水ポンプ設備改築実施設計業務委託	4,212,000
住吉ポンプ場流入渠改築工事(ガス管)	1,417,951
住吉ポンプ場流入渠改築工事(水道管)	743,400
住吉ポンプ場雨水施設新築工事(北電柱)	190,164
住吉ポンプ場雨水施設新築工事(NTT電柱)	323,708
住吉ポンプ場雨水施設新築工事(ケーブル電柱)	69,000

○ 2ヶ年継続事業(平成26年度～平成27年度)

公共 344,571千円 特環 0千円 計344,571千円

事業名	金額(円)
住吉ポンプ場雨水施設新築工事	321,624,000
住吉ポンプ場雨水施設新築工事施工監理業務委託	10,206,000
住吉ポンプ場雨水施設工事用道路設置工事	12,740,760

※ 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27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	27	2
立入検査回数（法第13条）	27	2
報告徴収件数	86	39
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28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			
47	医 薬 品 製 造 業	2	2	2	100.0
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	17	4	4	100.0
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	48	5	5	100.0
66	電 気 め っ き 施 設	12	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 (500m ² 未満を除く)	2			
66-4	弁当製造業 (360m ² 未満を除く)	2			
66-5	飲食店 (420m ² 未満を除く)	5			
66-7	料亭、バー等 (1500m ² 未満を除く)	1			
67	洗 た く 業	37	1	1	100.0
68	写 真 現 像 業	11			
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	44			
71-2	科学技術に関する試験研究機関	16	7	7	100.0
小 計		260	26	26	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		265	31	31	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	下水道法（技術上の基準） 浄化槽法（農集、地域下水道に適用） 水質汚濁防止法（県条例上乘せ） 下水道法（技術上の基準）
	水素イオン濃度指数（pH）		
	生物化学的酸素要求量（BOD）		
	炭素源酸素要求量（C－BOD）		
	化学的酸素要求量（COD）		
	浮遊物質（SS）	2回/年	水質汚濁防止法（一律排水基準）
	n-ヘキサン抽出物質（動植物油脂類）含有量		
	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		
	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）		
	有機性窒素（O-N）		
	アンモニア性窒素（NH4-N）		
	亜硝酸性窒素（NO2-N）		
	硝酸性窒素（NO3-N）		
	全磷 含有量（T-P）		
	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）		
	有機磷（O-P）		
	鉛（Pb）		
	六価クロム（Cr6+）		
	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（CCl4）		
	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	1回/年	ダイオキシン類対策特別措置法
	ダイオキシン類		

※ 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		30	7.3	14	100	41	88
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	7.4	6.8	7.2	7.2	6.8	6.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	15以下	100	27	72	11	1.0	3.0
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					8.3	1未満	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下	39	10	28	5.9	2.8	4.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	220	22	67	9.5	1.3	3.6
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	14	2.0	6.7	1.0	1.0	1.0
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
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
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
溶解性鉄 含有量 (D-Fe)	mg/l	1未満	10以下				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
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
大腸菌群数	個/ml	1未満	3,000以下	94,000	7,100	34,000	750	4	370
蒸発残留物 (TS)	mg/l	1未満		380	190	260	230	150	190
強熱残留物 (IR)	mg/l			170	130	130	120	110	120
強熱減量 (IL)	mg/l	1未満		210	60	130	110	37	68
全窒素含有量 (T-N)	mg/l	0.1未満	(60以下)	24	4.4	15	11	2.3	6.7
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満		12	0.8	6.2	3.3	0.3	1.4
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.1未満		20	1.5	8.1	1.1	0.1未満	0.37
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.1未満	100以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.01
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.1未満		0.60	0.10	0.30	9.60	1.80	4.80
全リン 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)	2.80	0.20	1.70	1.00	0.10	0.50
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
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
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
鉛 (Pb)	mg/l	0.01未満	0.1以下				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
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
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
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
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
トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.1以下				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
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	1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
ハ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
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
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	8.6	0.7	3.5	10.1	—	5.0
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
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
17	7.3	11	100以上	93	99	4.8	3.3	4.0	100以上	75	96
7.1	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	8.0	7.3	7.6	7.1	6.6	6.8
110	54	81	6.8	2.3	4.1	300	210	250	2.4	1未満	1.0
			1.5	1未満	0.9				2.2	1未満	0.8
38	24	31	4.4	3.0	3.7	100	59	76	6.0	4.4	4.9
73	23	48	3.0	1.5	2.1	430	160	240	4.5	2.0	3.1
10	4.0	7.0	1.0	1.0	1.0	26	18	21	1.5	1.0	1.0
			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
			0.5未満	0.5未満	0.5未満				0.5未満	0.5未満	0.5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
			0.2未満	0.2未満	0.2未満				0.2未満	0.2未満	0.2未満
90,000	15,000	38,000	750	7	210	960,000	94,000	370,000	210	1	34
540	240	360	380	220	270	710	450	560	240	180	210
330	150	220	300	200	210	180	180	200	180	170	180
210	90	140	85	25	58	530	270	360	58	15	33
19	9.4	15	9.1	4.5	7.0	66	42	50	4.0	0.7	2.1
10	1.9	5.6	8.0	0.1	2.8	36	10	23	3.8	0.5	1.5
14	5.4	9.6	7.9	0.2	2.4	33	16	27	0.7	0.1	0.2
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.03	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.50	0.10	0.25	4.00	0.10	1.70	0.25	0.10	0.13	2.40	0.10	0.36
2.50	1.10	1.70	0.70	0.10	0.32	9.90	3.00	5.40	3.40	0.55	1.70
			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
			0.1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
			0.02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
			0.0005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
			0.002未満	0.002未満	0.002未満				0.002未満	0.002未満	0.002未満
			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				0.0005未満	0.0005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
			7.4	0.2	2.7				2.7	0.1	0.4
			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		6.1	3.5	4.6	100以上	93	99
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	8.1	7.1	7.6	7.3	6.7	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	20以下	380	160	250	6.6	0.9	3.0
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					3.0	0.2	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下	110	110	110	6.8	5.1	5.9
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	340	130	220	3.0	1.0	1.8
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						
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				410	30	66
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)	59	18	34	9.5	0.7	4.8
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満		30	1.0	11	7.1	0.2	3.7
アンモニア性窒素 (NH4-N)	mg/l	0.1未満		30	15	23	1.3	0.1未満	0.5
亜硝酸性窒素 (NO2-N)	mg/l	0.1未満	100以下	0.55	0.1未満	0.07	0.05	0.02	0.03
硝酸性窒素 (NO3-N)	mg/l	0.1未満		0.48	0.1未満	0.09	3.80	0.1未満	0.54
全燐 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)				1.4	0.5	1.1
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 (Cr6+)	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	0.1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 (CCl4)	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	1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	13.0	6.0	9.4	4.4	—	0.8
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		6.4	0.2	4.5	100以上	27	60
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	8.0	7.0	7.5	7.5	6.2	7.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	20以下	290	100	190	28	3.7	12
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					15	1.5	6.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下	82	82	82	16	12	14
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	350	73	180	18	1.0	5.0
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				80	30	38
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)				28	21	25
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満					8.8	1.5	4.7
アンモニア性窒素 (NH4-N)	mg/l	0.1未満					17	13	15
亜硝酸性窒素 (NO2-N)	mg/l	0.1未満	100以下				0.61	0.61	0.61
硝酸性窒素 (NO3-N)	mg/l	0.1未満					6.50	3.20	4.80
全燐 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)				3.7	3.1	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 (Cr6+)	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	0.1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 (CCl4)	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	1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		8.2	3.6	4.9	100以上	60	90
水素イオン濃度指数 (pH)			5.8～8.6	8.0	7.3	7.5	7.8	7.2	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1未満	20以下	250	120	170	16	8.7	12
炭素源酸素要求量 (C-BOD)	mg/l	1未満					17	5.5	8.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1未満	20以下	72	72	72	12	10	11
浮遊物質 (SS)	mg/l	1未満	40以下	230	88	150	4.0	1.0	1.9
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				230	30	110
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)				34	18	28
有機性窒素 (O-N)	mg/l	0.1未満					4.6	1.1	2.5
アンモニア性窒素 (NH4-N)	mg/l	0.1未満					32	12	23
亜硝酸性窒素 (NO2-N)	mg/l	0.1未満	100以下				8.90	8.90	8.90
硝酸性窒素 (NO3-N)	mg/l	0.1未満					1.50	0.10	1.00
全燐 含有量 (T-P)	mg/l	0.01未満	(8以下)				4.0	2.2	2.8
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 (Cr6+)	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	0.1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 (CCl4)	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	1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				42.7	21.3	32.9
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

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／m ²)	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

(消費税含む)

年度	調 定		収 納 方 法							
			口 座 制		納 付 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
27	370,349	3,283,232,141	305,838	82.6	2,739,359,854	83.4	64,511	17.4	543,872,287	16.6

(2) 受益者負担金

(消費税含む)

年度	調 定		収 納 方 法							
			口 座 制		納 付 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
27	6,700	132,121,200	3,005	44.9	43,175,900	32.7	3,695	55.1	88,945,300	67.3

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)

用途		年 間 使用水量	年間下水道 使 用 料	1か月平均 下 水 道 使 用 料	1 か 月 平 均 使用水量	1 m ³ 平均 下 水 道 使 用 料	1 か 月 1 戸 当 たり 平 均		水洗化 戸 数
							下水道 使用料	使用水量	
公共下水道	一般汚水	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(戸)
	一般汚水	15,192,365	3,216,698,066	268,058,172	1,266,030	211.73	4,751	22.4	56,417
	公衆浴場	61,211	1,949,297	162,441	5,101	31.85	11,603	364.4	14
	小 計	15,253,576	3,218,647,363	268,220,613	1,271,131	211.01	4,753	22.5	56,431
農業集落排水	一般汚水	333,816	64,584,778	5,382,065	27,818	193.47	4,485	23.2	1,200
	公衆浴場	—	—	—	—	—	—	—	—
	小 計	333,816	64,584,778	5,382,065	27,818	193.47	4,485	23.2	1,200
計		15,587,392	3,283,232,141	273,602,678	1,298,949	210.63	4,747	22.5	57,631

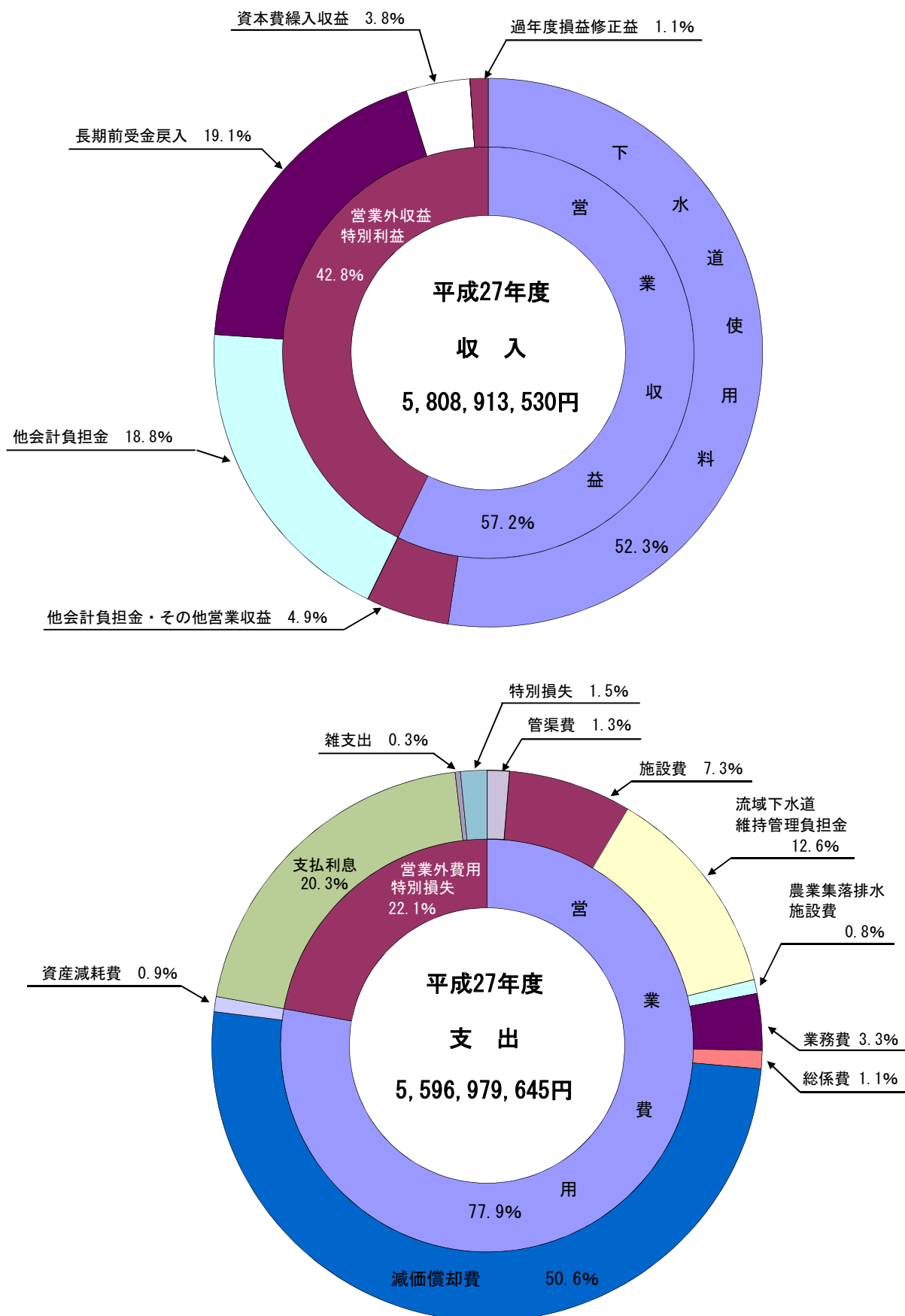
第 6 章

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・污水处理原価の推移
 - (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

(消費税抜き)

科 目	年 度		平成26年度		平成27年度		すう勢比率	
	区 分		金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
収 入			5,563,623,875	100.0	5,808,913,530	100.0	100	104
営業収益			3,334,367,927	59.9	3,325,544,038	57.2	100	100
下水道使用料			3,023,305,521	54.3	3,040,262,901	52.3	100	101
他会計負担金			310,177,000	5.6	284,701,000	4.9	100	92
その他営業収益			885,406	0.0	580,137	0.0	100	66
営業外収益			2,185,668,594	39.3	2,421,179,568	41.7	100	111
他会計負担金			888,984,000	16.0	1,092,235,000	18.8	100	123
他会計補助金			1,500,000	0.0	0	0.0	100	0
長期前受金戻入			1,074,838,804	19.3	1,111,168,283	19.1	100	103
資本費繰入収益			211,884,000	3.8	217,675,000	3.8	100	103
雑 収 益			8,461,790	0.2	101,285	0.0	100	1
特別利益			43,587,354	0.8	62,189,924	1.1	100	143
過年度損益修正益			43,587,354	0.8	62,189,924	1.1	100	143
支 出			5,556,623,199	100.0	5,596,979,645	100.0	100	101
営業費用			4,216,769,856	75.9	4,357,178,007	77.9	100	103
管 渠 費			74,846,954	1.3	73,605,162	1.3	100	98
ポンプ場費			43,320,797	0.8	49,909,976	0.9	100	115
四屋浄化センター費			265,974,151	4.8	296,793,327	5.3	100	112
伏木浄化センター費			33,143,869	0.6	32,757,722	0.6	100	99
松太枝浜浄化センター費			23,120,331	0.4	25,244,694	0.5	100	109
地域下水処理場費			4,436,008	0.1	0	0.0	100	0
流域下水道維持管理負担金			683,158,330	12.3	705,320,655	12.6	100	103
農業集落排水施設費			45,494,400	0.8	45,590,278	0.8	100	100
業 務 費			172,040,800	3.1	186,153,241	3.3	100	108
総 係 費			54,297,416	1.0	59,403,301	1.1	100	109
減価償却費			2,811,829,612	50.6	2,833,175,556	50.6	100	101
資産減耗費			5,107,188	0.1	49,224,095	0.9	100	964
営業外費用			1,229,336,843	22.1	1,153,158,427	20.6	100	94
支払利息			1,212,830,938	21.8	1,136,137,322	20.3	100	94
雑 支 出			16,505,905	0.3	17,021,105	0.3	100	103
特別損失			110,516,500	2.0	86,643,211	1.5	100	78
過年度損益修正損			8,495,337	0.1	42,180	0.0	100	0
退職給付引当金繰入額			86,601,031	1.6	86,601,031	1.5	100	100
賞与引当金繰入額			15,420,132	0.3	—	—	100	—
差 引 損 益			7,000,676	—	211,933,885	—	—	—

3. 貸借対照表の推移

(1) 資産の部（借方）

年 度 区 分 科 目	平成26年度		平成27年度		すう勢比率	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
固 定 資 産	89,370,774,662	98.7	88,944,265,705	98.4	100	100
(1) 有 形 固 定 資 産	83,145,371,164	91.8	82,762,877,891	91.6	100	100
土 地	521,738,128	0.6	521,738,128	0.6	100	100
建 物	748,369,282	0.8	1,054,014,050	1.2	100	141
構 築 物	79,772,864,763	88.2	79,009,958,063	87.4	100	99
機 械 及 び 装 置	2,086,643,032	2.3	2,138,055,765	2.4	100	102
車 両 運 搬 具	649,991	0.0	1,680,603	0.0	100	259
工 具 器 具 及 び 備 品	10,825,968	0.0	8,881,931	0.0	100	82
建 設 仮 勘 定	4,280,000	0.0	28,549,351	0.0	100	667
(2) 無 形 固 定 資 産	6,186,103,498	6.8	6,142,087,814	6.8	100	99
施 設 利 用 権	6,186,103,498	6.8	6,142,087,814	6.8	100	99
(3) 投 資	39,300,000	0.0	39,300,000	0.0	100	100
出 資 金	9,300,000	0.0	9,300,000	0.0	100	100
基 金	30,000,000	0.0	30,000,000	0.0	100	100
流 動 資 産	1,168,050,026	1.3	1,428,347,341	1.6	100	122
(1) 現 金 及 び 預 金	593,957,444	0.7	865,673,697	1.0	100	146
預 金	593,957,444	0.7	865,673,697	1.0	100	146
(2) 未 収 金	401,194,186	0.4	420,396,588	0.4	100	105
営 業 未 収 金	360,995,736	0.4	376,479,692	0.4	100	104
営 業 外 未 収 金	8,604,706	0.0	0	0.0	100	0
そ の 他 未 収 金	31,593,744	0.0	43,916,896	0.0	100	139
(3) 貸 倒 引 当 金	△ 8,031,604	0.0	△ 36,961,444	0.0	100	460
(4) 前 払 金	180,930,000	0.2	179,238,500	0.2	100	99
資 産 合 計	90,538,824,688	100.0	90,372,613,046	100.0	100	100

(2) 負債及び資本の部（貸方）

年 度 区 分 科 目	平成26年度		平成27年度		すう勢比率	
	金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
固 定 負 債	51,797,299,004	57.2	50,908,211,035	56.3	100	98
(1) 企 業 債	51,710,697,973	57.1	50,735,008,973	56.1	100	98
(2) 引 当 金	86,601,031	0.1	173,202,062	0.2	100	200
流 動 負 債	4,667,957,685	5.2	4,960,305,739	5.5	100	106
(1) 企 業 債	3,788,918,980	4.2	3,892,389,000	4.3	100	103
(2) 未 払 金	861,168,857	1.0	970,701,570	1.1	100	113
営 業 未 払 金	216,585,263	0.3	244,534,255	0.3	100	113
営 業 外 未 払 金	33,659,400	0.0	2,623,600	0.0	100	8
そ の 他 未 払 金	610,924,194	0.7	723,543,715	0.8	100	118
(3) 引 当 金	16,162,848	0.0	14,570,669	0.0	100	90
賞 与 引 当 金	16,162,848	0.0	14,570,669	0.0	100	90
(4) その他流動負債	1,707,000	0.0	82,644,500	0.1	100	4,842
繰 延 収 益	32,408,247,023	35.8	32,366,862,411	35.8	100	100
(1) 長 期 前 受 金	33,480,630,149	37.0	34,516,514,864	38.2	100	103
(2) 長 期 前 受 金 収 益 化 累 計 額	△ 1,072,383,126	△ 1.2	△ 2,149,652,453	△ 2.4	100	200
資 本 金	1,331,609,003	1.5	1,591,588,003	1.8	100	120
(1) 自 己 資 本 金	1,331,609,003	1.5	1,591,588,003	1.8	100	120
剰 余 金	333,711,973	0.4	545,645,858	0.6	100	164
(1) 資 本 剰 余 金	326,711,297	0.4	326,711,297	0.4	100	100
補 助 金	326,711,297	0.4	326,711,297	0.4	100	100
(2) 利 益 剰 余 金	7,000,676	0.0	218,934,561	0.2	100	3,127
未処分利益剰余金	7,000,676	0.0	218,934,561	0.2	100	3,127
負 債 ・ 資 本 合 計	90,538,824,688	100.0	90,372,613,046	100.0	100	100

4. 収益的支出（費用構成）の推移

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、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

(消費税抜き)

平成27年度				す う 勢 比 率	
		うち污水处理費			
金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
150,535,824	2.7	95,016,600	3.7	100	99
67,936,758	1.2	41,429,786	1.6	100	97
24,112,649	0.4	14,448,906	0.6	100	91
8,586,384	0.2	5,433,260	0.2	100	89
19,921,346	0.4	12,119,993	0.5	100	92
29,978,687	0.5	21,584,655	0.8	100	121
36,272,652	0.6	25,132,277	1.0	100	93
7,877,893	0.1	4,424,503	0.2	100	98
10,215,504	0.2	6,649,414	0.3	100	100
18,179,255	0.3	14,058,360	0.5	100	87
466,993,144	8.3	345,723,601	13.5	100	107
385,618,163	6.9	289,774,115	11.3	100	109
68,665,386	1.2	48,361,454	1.9	100	102
12,709,595	0.2	7,588,032	0.3	100	91
705,320,655	12.6	705,312,655	27.5	100	103
78,561,389	1.4	50,005,361	1.9	100	97
—	—	—	—	—	—
37,094,692	0.7	37,094,692	1.4	100	462
2,833,175,556	50.6	738,565,083	28.8	100	101
49,224,095	0.9	43,809,445	1.7	100	964
1,136,137,322	20.3	512,387,884	20.0	100	94
17,021,105	0.3	12,255,196	0.5	100	103
86,643,211	1.6	0	0.0	100	78
5,596,979,645	100.0	2,565,302,794	100.0	100	101

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	平成27年度
使用料単価 (A)	(円) 195.00	(円) 195.05
汚水処理原価 (B)	(円) 178.39	(円) 164.58
販売利益 (A - B = C)	(円) 16.61	(円) 30.47
利 益 率 (C / A) × 100	(%) 8.52	(円) 15.62

※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	平 成 2 6 年 度			平 成 2 7 年 度		
	有収水量			有収水量		
	15,504,052m ³			15,587,392m 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)
営 業 費 用	2,243,279,995	81.1	144.69	2,040,659,714	79.5	130.92
管 渠 費	44,228,256	1.6	2.85	53,037,323	2.1	3.40
施 設 費	309,555,423	11.2	19.97	337,066,713	13.1	21.63
流 域 下 水 道 維持管理負担金	683,152,330	24.7	44.06	705,312,655	27.5	45.25
業 務 費	132,463,083	4.8	8.54	120,166,140	4.7	7.71
総 係 費	31,865,070	1.1	2.06	42,702,355	1.6	2.74
減 価 償 却 費	1,036,908,645	37.5	66.88	738,565,083	28.8	47.38
資 産 減 耗 費	5,107,188	0.2	0.33	43,809,445	1.7	2.81
営 業 外 費 用	522,516,979	18.9	33.70	524,643,080	20.5	33.66
支 払 利 息	506,011,074	18.3	32.64	512,387,884	20.0	32.87
雑 支 出	16,505,905	0.6	1.06	12,255,196	0.5	0.79
合 計	2,765,796,974	100.0	178.39	2,565,302,794	100.0	164.58

(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 26 年 度			平成 27 年 度		
	15,504,052m ³			15,587,392m ³		
	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	37,982,815	1.4	2.45	41,429,786	1.6	2.66
手 当 等	13,911,096	0.5	0.90	14,448,906	0.6	0.93
賞与引当金繰入額	5,269,282	0.2	0.34	5,433,260	0.2	0.35
法 定 福 利 費	11,756,731	0.4	0.76	12,119,993	0.5	0.78
退 職 給 付 費	14,571,956	0.5	0.94	21,584,655	0.8	1.38
人 件 費 計	83,491,880	3.0	5.39	95,016,600	3.7	6.10
動 力 費	53,201,320	1.9	3.43	50,005,361	2.0	3.21
減 価 償 却 費	1,036,908,645	37.5	66.88	738,565,083	28.8	47.38
支 払 利 息	506,011,074	18.3	32.64	512,387,884	20.0	32.87
委 託 料	297,976,287	10.8	19.22	289,774,115	11.3	18.59
資 産 減 耗 費	5,107,188	0.2	0.33	43,809,445	1.7	2.81
修 繕 費	35,029,761	1.3	2.26	41,191,530	1.6	2.64
材 料 費	6,304,187	0.2	0.41	7,169,924	0.3	0.46
燃 料 費	869,468	0.0	0.05	834,640	0.0	0.05
薬 品 費	7,599,062	0.3	0.49	6,753,392	0.3	0.43
通 信 運 搬 費	3,585,113	0.1	0.23	3,616,077	0.1	0.23
備 消 品 費	1,866,784	0.1	0.12	1,857,428	0.1	0.12
手 数 料	5,831,393	0.2	0.38	3,734,291	0.1	0.24
光 熱 水 費	1,105,939	0.0	0.07	1,010,426	0.0	0.07
賃 借 料	3,400,275	0.1	0.22	4,008,470	0.2	0.26
流 域 下 水 道 維 持 金 流 管 理 負 担	683,152,330	24.7	44.06	705,312,655	27.5	45.25
そ の 他	34,356,268	1.3	2.21	60,255,473	2.3	3.87
合 計	2,765,796,974	100.0	178.39	2,565,302,794	100.0	164.58

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		平成27年度		すう勢比率	
		金 額 (円)	構成比率 (%)	金 額 (円)	構成比率 (%)	26年度 (%)	27年度 (%)
収 入		3,603,414,997	100.0	4,249,861,766	100.0	100	118
企 業 債		2,468,500,000	68.5	2,916,700,000	68.6	100	118
補 助 金		561,789,274	15.6	909,479,574	21.4	100	162
他 会 計 出 資 金		392,045,000	10.9	259,979,000	6.1	100	66
負 担 金 及 び 分 担 金		181,080,723	5.0	163,703,192	3.9	100	90
受 益 者 負 担 金		149,034,473	4.1	132,021,200	3.1	100	89
工 事 負 担 金		32,046,250	0.9	31,681,992	0.8	100	99
支 出		5,431,192,180	100.0	6,351,664,381	100.0	100	117
建 設 改 良 費		1,811,314,473	33.4	2,561,569,281	40.3	100	141
建 設 改 良 事 務 費		88,841,105	1.6	82,268,188	1.3	100	93
公 共 下 水 道 事 業 費		429,463,229	7.9	374,276,059	5.9	100	87
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 費		865,496,380	15.9	1,156,906,455	18.2	100	134
処 理 場 建 設 事 業 費		183,546,000	3.4	167,895,720	2.6	100	91
ポ ン プ 場 建 設 事 業 費		4,622,400	0.1	531,866,463	8.4	100	11,506
負 担 金 賦 課 徴 収 費		30,198,359	0.6	24,741,396	0.4	100	82
流 域 下 水 道 建 設 負 担 金		209,147,000	3.9	223,615,000	3.5	100	107
固 定 資 産 購 入 費		11,610,648	0.2	1,176,120	0.0	100	10
企 業 債 償 還 金		3,608,267,059	66.4	3,788,918,980	59.7	100	105
資本的収支差引額		△ 1,827,777,183	—	△ 2,101,802,615	—	—	—
補 て ん 財 源	過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	—	—	290,042,249	—	—	—
	当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	1,742,097,996	—	1,646,095,754	—	—	—
	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	—	103,464,612	—	—	—
	当年度同意済企業債 未 発 行 分	—	—	62,200,000	—	—	—
	引 継 金	12,732,874	—	—	—	—	—
計		1,827,777,183	—	2,101,802,615	—	—	—

7. 固定資産明細書（平成28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	334,104,079	852,204	1,109,440,998
構築物	82,084,209,815	1,574,535,682	11,754,238	83,646,991,259
機械及び装置	2,312,534,372	314,841,651	42,086,303	2,585,289,720
車両運搬具	649,991	1,089,000	58,388	1,680,603
工具器具備品	10,986,788	-	-	10,986,788
建設仮勘定	4,280,000	24,269,351	-	28,549,351
合計	85,710,588,217	2,248,839,763	54,751,133	87,904,676,847

(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	6,186,103,498	207,050,931	-	251,066,615
合計	6,186,103,498	207,050,931	-	251,066,615

(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	
—	521,738,128
27,810,248	1,054,014,050
2,326,985,533	79,009,958,063
225,369,123	2,138,055,765
—	1,680,603
1,944,037	8,881,931
—	28,549,351
2,582,108,941	82,762,877,891

(単位：円)

年度末現在高
6,142,087,814
6,142,087,814

(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28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	12,368,840,000	486,019,298	5,240,582,213	7,128,257,787
		地方公共団体金融機構	11,700,000,000	491,843,456	5,394,254,382	6,305,745,618
		簡保資金	13,775,800,000	550,977,170	7,226,581,665	6,549,218,335
		共済組合	1,000,000,000	45,440,000	745,216,000	254,784,000
流域下水道		財政融資資金	3,783,800,000	174,114,723	2,074,803,600	1,708,996,400
		地方公共団体金融機構	2,784,300,000	96,100,084	958,378,931	1,825,921,069
特定環境保全公共下水道		財政融資資金	10,761,400,000	376,468,995	3,249,687,691	7,511,712,309
		地方公共団体金融機構	10,434,800,000	306,622,330	2,034,677,262	8,400,122,738
農業集落排水		財政融資資金	1,139,200,000	48,225,501	540,811,271	598,388,729
		地方公共団体金融機構	607,200,000	27,905,691	293,147,281	314,052,719
公営企業施設等整理債（特環）		市中銀行等金融機関	58,800,000	0	0	58,800,000
資本費平準化債	公共	地方公共団体金融機構	94,100,000	9,752,142	94,100,000	0
		市中銀行等金融機関	9,461,000,000	366,342,800	1,616,664,800	7,844,335,200
	流域	地方公共団体金融機構	45,900,000	3,229,867	45,900,000	0
		市中銀行等金融機関	1,956,300,000	70,481,366	280,620,898	1,675,679,102
	特環	市中銀行等金融機関	1,219,700,000	18,755,884	49,515,652	1,170,184,348
	農集	市中銀行等金融機関	83,000,000	0	0	83,000,000
	特別措置分	市中銀行等金融機関	223,100,000	8,930,350	41,769,050	181,330,950
	借換債	公共	地方公共団体金融機構	81,100,000	6,629,766	62,027,168
市中銀行等金融機関			5,867,900,000	524,284,000	3,490,578,000	2,377,322,000
流域		地方公共団体金融機構	7,500,000	528,114	5,282,011	2,217,989
		市中銀行等金融機関	1,336,200,000	133,758,000	915,488,000	420,712,000
特環		地方公共団体金融機構	15,300,000	1,192,335	11,112,653	4,187,347
		市中銀行等金融機関	283,600,000	25,066,000	164,102,000	119,498,000
農集		地方公共団体金融機構	12,300,000	866,108	8,662,499	3,637,501
		市中銀行等金融機関	172,900,000	15,385,000	102,679,000	70,221,000
合計			89,274,040,000	3,788,918,980	34,646,642,027	54,627,397,973

※ 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27年度 決 算	平成26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）		211,933,885	7,000,676	204,933,209
減価償却費		2,833,175,556	2,811,829,612	21,345,944
引当金の増加額（△減少）		113,938,692	110,795,483	3,143,209
長期前受金戻入額		△ 1,111,168,283	△ 1,074,838,804	△ 36,329,479
固定資産除却損		49,224,095	5,107,188	44,116,907
固定資産売却損・益（△）				
受取利息収入（△）				
支払利息		1,136,137,322	1,212,830,938	△ 76,693,616
資本費繰入収益（△）		△ 217,675,000		△ 217,675,000
未収金の増加（△）・減少額		△ 6,879,250	30,609,509	△ 37,488,759
未払金の増加・減少（△）額		△ 3,086,808	△ 14,442,713	11,355,905
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		82,644,500	△ 496,500	83,141,000
小 計		3,088,244,709	3,088,395,389	△ 150,680
利息受取額				
利息支払額		△ 1,136,137,322	△ 1,212,830,938	76,693,616
営業活動によるキャッシュ・フロー		1,952,107,387	1,875,564,451	76,542,936
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		△ 2,381,013,189	△ 1,696,898,767	△ 684,114,422
固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入		909,479,574	561,789,274	347,690,300
受益者負担金等収入		85,426,592	128,000,682	△ 42,574,090
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		217,675,000		217,675,000
投資活動に伴う前払金等の債権の増加（△）・減少額		△ 10,631,652	△ 185,512,080	174,880,428
投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額		110,912,521	547,389,268	△ 436,476,747
投資活動によるキャッシュ・フロー		△ 1,068,151,154	△ 645,231,623	△ 422,919,531
III 財務活動によるキャッシュ・フロー				
建設改良等に係る企業債による収入		2,916,700,000	2,468,500,000	448,200,000
建設改良等に係る企業債償還による支出		△ 3,788,918,980	△ 3,608,267,059	△ 180,651,921
他会計借入金による収入		1,800,000,000	1,000,000,000	800,000,000
他会計借入金の返済による支出		△ 1,800,000,000	△ 1,000,000,000	△ 800,000,000
他会計からの出資による収入		259,979,000	392,045,000	△ 132,066,000
財務活動によるキャッシュ・フロー		△ 612,239,980	△ 747,722,059	135,482,079
IV 資金増加額（又は減少額）		271,716,253	482,610,769	△ 210,894,516
V 資金期首残高		593,957,444	111,346,675	482,610,769
VI 資金期末残高		865,673,697	593,957,444	271,716,253

10. 経営分析表

(1) 業務の概況

項 目		単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
普 及 率	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	%	92.9	$\frac{162,833}{174,492}$	93.3	87.9
処理区域内人口 1人1日当たり 処 理 水 量	$\frac{1 \text{ 日 平均 処理 水量}}{\text{処理区域内人口}} \times 1,000$	ℓ	449	$\frac{72,918}{162,833}$	448	389

(2) 収益性

(金額：千円)

項 目		単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
総 収 支 比 率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	%	100.1	$\frac{5,808,914}{5,596,980}$	103.8	107.2
経 常 収 支 率	$\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$	%	101.4	$\frac{5,746,724}{5,510,337}$	104.3	107.7
営 業 収 支 率	$\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{営業費用－受託事業費}} \times 100$	%	79.1	$\frac{3,325,544}{4,357,178}$	76.3	90.0
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	0.10	$\frac{3,325,544}{34,288,832}$	0.10	—
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	0.04	$\frac{3,325,544}{89,157,520}$	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	8.05	$\frac{3,325,544}{410,795}$	8.10	6.08
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	$\frac{236,387}{90,455,719}$	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26年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」における下水道事業「公共下水道」の値。

自己資本回転率、総資本利益率は、未公表。

(3) 減価償却の状況

(金額：千円)

項 目		単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
減 価 償 却 率	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	%	3.1	$\frac{2,833,175}{91,187,854}$	3.1	3.5
有形固定資産 減 価 償 却 率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち} \text{償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	%	3.0	$\frac{2,582,019}{87,904,677}$	2.9	36.3
企業債償還元金 対 減価償却額比率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$	%	128.3	$\frac{3,788,919}{2,833,175}$	133.7	103.7

(4) 財務比率

(金額：千円)

項 目		単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	25.0	$\frac{1,428,347}{4,960,306}$	28.8	56.5
当 座 比 率 (酸性試験比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	%	21.1	$\frac{1,249,109}{4,960,306}$	25.2	46.5
固 定 資 産 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	%	98.7	$\frac{88,944,266}{90,372,613}$	98.4	97.4
固 定 資 産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	104.1	$\frac{88,944,266}{85,412,307}$	104.1	102.1
固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	262.3	$\frac{88,944,266}{34,504,096}$	257.8	173.7
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	%	37.6	$\frac{34,504,096}{90,372,613}$	38.2	56.1
固 定 負 債 構 成 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	%	57.2	$\frac{50,908,211}{90,372,613}$	56.3	39.3

(5) 施設の効率

(金額：万円)

項 目		単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
施設利用率	$\frac{\text{一日平均処理水量}}{\text{一日処理能力}} \times 100$	%	49.6	$\frac{32,694}{66,308}$	49.3	72.7
最大稼働率	$\frac{\text{一日最大処理水量}}{\text{一日処理能力}} \times 100$	%	61.2	$\frac{38,016}{66,308}$	57.3	99.5
負 荷 率	$\frac{\text{一日平均処理水量}}{\text{一日最大処理水量}} \times 100$	%	81.1	$\frac{32,694}{38,016}$	86.0	73.0
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	3.90	$\frac{30,973,575}{8,276,288}$	3.74	3.20
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	27.68	$\frac{30,973,575}{1,182,628}$	26.19	40.69
有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	%	58.1	$\frac{15,587,392}{26,688,035}$	58.4	78.6

(6) 生産性

(金額：千円)

項 目		単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26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	10,179	$\frac{162,833}{16}$	10,177	6,129
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	969,003	$\frac{15,587,392}{16}$	974,212	683,879
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	208,398	$\frac{3,325,544}{16}$	207,847	141,115
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	188,957	$\frac{3,040,263}{16}$	190,016	93,477

(7) 料金に関する項目

(金額：円)

項 目	単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
汚水処理原価	円/m ³	178.39	$\frac{2,565,302,794}{15,587,392}$	164.58	125.49
使用料単価	円/m ³	195.00	$\frac{3,040,262,901}{15,587,392}$	195.05	136.69
回収率	$\frac{\text{使用料単価}}{\text{汚水処理原価}} \times 100$	%	$\frac{195.05}{164.58}$	118.5	108.9
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	3,412	2,785

(8) 費用に関する項目

(金額：千円)

項 目	単位	平成 26年度	平成 27 年 度		平成26年度 全国平均
費用構成比	職員給与費	%	2.3	120,333	2.2
	支払利息	%	22.3	1,136,138	20.6
	減価償却費	%	51.6	2,833,175	51.4
	動力費及び薬品費	%	1.7	89,921	1.6
	修繕費	%	1.1	59,219	1.1
	委託料	%	6.5	385,618	7.0
	その他	%	14.5	885,933	16.1

※ 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 27 年 度		平成26年度 全国平均
使用料収入に 対する割合	職員給与費	%	4.2	120,333	4.0
	企業債利息	%	40.1	1,135,726	37.4
	減価償却費	%	93.0	2,833,175	93.2
	企業債償還元金	%	119.3	3,788,919	124.6
職員給与費 対 営業収益比率	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}} \times 100$	%	3.8	$\frac{120,333}{3,325,544}$	3.6
有収水量 1万m ³ /日当たり 職員数	$\frac{\text{職員数}}{\text{年間総有収水量} \div 366 \div 1 \text{万m}^3}$	人	3.8	$\frac{16}{4.26}$	3.8
利子負担率	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	%	2.2	$\frac{1,136,138}{54,627,398}$	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）

平成27年度

高岡の上下水道

発行 平成28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

