

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29年度）	14
(2)	富山県西部水道用水供給事業の水源水量（平成29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)	管路全体の耐震化	27
(2)	基幹管路の耐震化	27
(3)	配水池の耐震化	27
(4)	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
(8)	要検討項目の目標値及び検査結果（佐野水源）	45
第 6 章 料 金		
1	水道料金の変せん	46
2	水道料金と加入金	48
(1)	水道料金表	48
(2)	加入金	48
3	水道料金収納方法	48
参考	コンビニ収納状況	49
4	用途別水道料金及び使用水量調定内訳	50

第 7 章 財 務

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

第 8 章 組 織

1	機構図	72
2	職員配置図	73
3	事務分掌	74

第 9 章 経営目標

1	経営目標と年度別実績	76
---	------------	----

簡易水道事業

第 1 章 沿 革

1	簡易水道事業のあゆみ	77
2	簡易水道事業の概要と認可	79

第 2 章 簡易水道施設整備計画

1	第2次簡易水道施設整備事業の推移	85
---	------------------	----

第 3 章 水 源

1	水 源	87
(1)	高岡市旧簡易水道の水源（平成29年度）	87
(2)	西部地区簡易水道事業の子撫川水源の協定受給水量	88

第 4 章 施 設 の 概 要

1	施設別概要	89
(1)	福岡地区簡易水道	①福岡浄水場 89
(2)	西部地区簡易水道	①上向田配水場 89
(3)	北部地区簡易水道	①五位浄水場 90
		②栃丘中継井 91
		③栃丘配水池 91
		④花尾配水池 91
		⑤小野配水池 91
(4)	沢川地区簡易水道	①沢川浄水場 92
(5)	上蓑地区簡易水道	①上蓑浄水場 92
(6)	南部地区簡易水道	①南部浄水場 93
(7)	配水池有効容量	93
2	導・送・配水管布設状況	94
(1)	管種別総延長	94
(2)	管路口径別総延長	96
3	震災対策	98
(1)	管路全体の耐震化	98
(2)	基幹管路の耐震化	98
(3)	配水池の耐震化	98

第 5 章 業 務 統 計

1	業 務	99
(1)	業務	99
(2)	人口及び給水栓数	100
(3)	配水分析	100
(4)	一日最大・平均配水量	100
(5)	配水分析フロー図	101
(6)	段階別使用水量	102
2	量水器取付状況	102
3	給水工事施工状況	102
4	配水管等の漏水修理状況	103
5	漏水調査状況	103
(1)	年度別漏水調査表	103
(2)	簡水別計画漏水調査実施表	103

6	水質検査状況	104
(1)	基準項目の検査回数と設定理由	104
(2)	基準項目の検査結果	105
(3)	毎日検査の結果	109
(4)	臭気物質検査の結果（赤丸、小野）	109
(5)	クリプトスポリジウム指標菌検査の結果	109
(6)	クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果	109
(7)	水質管理目標設定項目（農薬類）の目標値及び検査結果（子撫川水源）	110
(8)	要検討項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）	111

第 6 章 料 金

1	水道料金の変せん	112
2	水道料金と加入金	114
(1)	水道料金表	114
(2)	加入金	114
3	水道料金収納方法	114
4	用途別水道料金及び使用水量調定内訳	114

第 7 章 財 務

1	簡易水道事業収益・費用分析グラフ	115
2	損益計算書の推移	116
3	貸借対照表の推移	118
(1)	資産の部（借方）	118
(2)	負債及び資本の部（貸方）	120
4	収益的支出（費用構成）の推移	122
5	原価構成	124
(1)	供給単価・給水原価の推移	124
(2)	部門別原価構成	124
(3)	目的別原価構成	125
6	資本的収支の推移	126
7	固定資産明細書	128
(1)	有形固定資産明細書	128
(2)	投資明細書	128
8	企業債明細書	130
9	キャッシュ・フロー計算書（簡易水道事業会計）	131
10	経営分析表	132
(1)	業務の概況	132
(2)	収益性	132
(3)	減価償却の状況	133
(4)	財務比率	133
(5)	施設の効率	134
(6)	生産性	134
(7)	料金に関する項目	135
(8)	費用に関する項目	135

第 8 章 経 営 目 標

1	経営目標と年度別実績	136
---	------------	-----

工業用水道事業

第 1 章 沿 革

1	工業用水道事業のあゆみ	137
2	工業用水道の事業及び工事の概要	139

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	140
---	-------------------------	-----

第 3 章 施 設 の 概 要

1	石瀬ポンプ場	142
2	管布設状況	142

第 4 章 業務統計及び料金

1	供給水量及び契約単価	143
2	月別使用料金	143
3	供給水量の推移	144
4	料金の変せん	144
5	水質検査状況	145

第 5 章 財 務

1	工業用水道事業会計の推移	146
2	貸借対照表の推移	148
	(1) 資産の部（借方）	148
	(2) 負債及び資本の部（貸方）	148
3	目的別原価構成	150
4	固定資産明細書	150
5	キャッシュ・フロー計算書（工業用水道事業会計）	151
6	経営分析	152

下水道事業

第 1 章 沿 革

1	下水道事業のあゆみ	153
2	下水道事業の概要と認可	157
	(1) 単独公共及び単独特定環境保全公共下水道	157
	(2) 流域関連公共下水道（旧高岡市）	159
	(3) 流域関連公共下水道（旧福岡町）	161
3	処理区別下水道計画の概要	162
	(1) 高岡処理区	163
	(2) 伏木処理区	164
	(3) 小矢部川処理区（旧高岡市）	165
	(4) 小矢部川処理区（旧福岡町）	166
	(5) 神通川左岸処理区	167
	(6) 太田処理区	168
4	流域下水道事業の概要	169
	(1) 小矢部川流域下水道事業の概要	169
	(2) 神通川左岸流域下水道事業の概要	170

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）	171
---	------------------	-----

第 3 章 施設 の 概 要

1	施設別概要	172
	(1) 浄化センター	172
	(2) ポンプ場	174
	(3) マンホールポンプ	175
	(4) 農業集落排水施設	177
2	都市下水路	180
3	布設状況	181
	(1) 管渠	181
4	震災対策	181
	(1) 管路の耐震化	181
5	維持管理	182
	(1) 管渠維持管理状況	182
	(2) 浄化センター・地域下水処理場	183
	(3) 農業集落排水処理施設	183

第 4 章 業 務 統 計

1	業 務	184
	(1) 業務	184
	(2) 人口及び普及状況	185
	(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）	186
	(4) 用途別使用水量・用途別調定件数の推移	188
	(5) 段階別使用水量・段階別調定件数の推移	188
	(6) 水洗便所改造資金貸付制度	189
2	下水道の整備状況	190
	(1) 公共下水道の整備状況	190
	(2) 下水道整備事業の概要（平成28年度）	192

3	事業場排水対策	194
(1)	事業場排水の監視・指導状況	194
(2)	除害施設設置状況	195
4	水質検査状況	196
(1)	基準項目の検査回数と適用法令	196
(2)	基準項目の検査結果	197
第 5 章 料 金		
1	下水道使用料の変せん	204
2	下水道使用料と受益者負担金	205
(1)	下水道使用料金表	205
(2)	受益者負担区の状況	205
3	下水道使用料及び受益者負担金収納状況	206
(1)	下水道使用料	206
(2)	受益者負担金	206
4	用途別下水道使用料及び使用水量調定内訳	206
第 6 章 財 務		
1	下水道事業収益・費用分析グラフ	207
2	損益計算書の推移	208
3	貸借対照表の推移	209
(1)	資産の部（借方）	209
(2)	負債及び資本の部（貸方）	210
4	収益的支出（費用構成）の推移	211
5	原価構成	213
(1)	使用料単価・汚水処理原価の推移	213
(2)	部門別原価構成	213
(3)	目的別原価構成	214
6	資本的収支の推移	215
7	固定資産明細書	216
(1)	有形固定資産明細書	216
(2)	無形固定資産明細書	216
(3)	投資明細書	216
8	企業債明細書	218
9	キャッシュ・フロー計算書（下水道事業会計）	219
10	経営分析表	220
(1)	業務の概況	220
(2)	収益性	220
(3)	減価償却の状況	221
(4)	財務比率	221
(5)	施設の効率	222
(6)	生産性	222
(7)	料金に関する項目	223
(8)	費用に関する項目	223