

平成 29 年 度

水 道
工業用水道
下 水 道

事 業 年 報

平成 29 年 4 月 1 日から平成 30 年 3 月 31 日まで

北九州市上下水道局

平成 29 年度 事業年報 目次

第1編 水道事業

第1章 事業の概要

1. 水道事業の概要	1
2. 沿革	4
(1) 水道事業	4
(2) 水道用水供給事業	5
3. 水道事業の推移	6

第2章 施設

1. 概要	8
(1) 主要施設	8
(2) 供給能力	8
(3) 水源	9
(4) 貯水池一覧表	10
(5) 配水池一覧表	12
(6) 導・送・配水管延長	14
2. 水系別施設一覧	15
(1) 今川水系	15
(2) 山国川水系	18
(3) 紫川水系	19
(4) 遠賀川水系	21
(5) その他（松ヶ江貯水池系、北部福岡緊急連絡管系、馬島水道、付帯施設(発電施設)）	36

第3章 水道料金

1. 現行水道料金及び口径別納付金	40
2. 水道料金の変遷	41
(1) 全区統一料金・口径別納付金	41
(2) 門司地区料金	48
(3) 小倉、若松、八幡、戸畑地区料金	49

第4章 財務

1. 財務状況	50
(1) 予算決算対照表【水道事業】【水道用水供給事業】	50
(2) 比較損益計算書【水道事業】【水道用水供給事業】	52
(3) 比較貸借対照表【水道事業】【水道用水供給事業】	54

(4) 費用構成表【水道事業】【水道用水供給事業】	57
(5) 企業債及び一時借入金の概況【水道事業】【水道用水供給事業】【上水道事業会計 合計】	58
(6) 営業収益調定表【水道事業】【水道用水供給事業】	59
2. 経営分析及び財務分析	60
(1) 経営分析比率表【水道事業】【水道用水供給事業】	60
(2) 財務分析比率表【水道事業】【水道用水供給事業】	62

第5章 業務統計

【水道事業】

1. 給水普及状況	64
2. 月別給水状況	65
3. 1人1日最大・1人1日平均給水量	65
4. 配水量分析、月別配水状況	66
5. 行政区別・用途別・口径別、栓数、戸数、有収水量	68
6. 料金徴収方法別件数	72
7. 用途別・口径別・月別有収水量	74
8. 用途別・口径別・月別料金調定額	74
9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較	76
10. 給水状況（年度別・行政区別）	78
11. 多量使用者（年間使用水量 60,000m ³ 以上）	80
12. 分水供給量等	81
(1) 分水供給量	81
(2) その他	82
13. 量水器現況	83
(1) 量水器設置状況	83
(2) 量水器移動状況	84
(3) 量水器修理状況	84

【水道用水供給事業】

1. 月別給水状況	85
2. 給水量分析	86
3. 供給先別給水状況	86

第6章 工事統計

1. 建設改良工事【水道事業】	87
2. 保存工事【水道事業】【水道用水供給事業】	87
3. 区別工事実施状況	88
(1) 配水管整備状況	88
(2) 給水装置工事実施状況	90
(3) 維持管理工事実施状況（水道工事センター）	90

4. 漏水防止状況	91
(1) 漏水調査内容	91
(2) 漏水量及び比率	91

第7章 浄水統計

1. 水系別原水取水量	92
2. 浄水場別送水量実績	94
3. 配水池別送水量	96
4. 電力使用量	98
5. 薬品使用量	100
6. 降水量	102
(1) 油木貯水池	102
(2) ます淵貯水池	103
(3) 力丸貯水池	104
(4) 飯塚測候所	105

第8章 水質

1. 井手浦浄水場	106
2. 道原浄水場	107
3. 穴生浄水場	108
4. 畑浄水場	109
5. 本城浄水場	110

第2編 工業用水道事業

第1章 事業の概要

1. 工業用水道事業の概要	111
2. 沿革	113
3. 工業用水道事業の推移	114

第2章 施 設

1. 概要	116
(1) 主要施設	116
(2) 供給能力	116
(3) 水源	117
(4) 導・送・配水管延長	118
2. 北九州市工業用水道事業 系統別施設一覧	119
(1) 一次系（旧第一次工業用水道布設事業）	119
(2) 二次系（旧第二次工業用水道布設事業）	120
(3) 三次系（旧第三次工業用水道布設事業）	123
(4) 産炭系（旧産炭地域小水系用水開発事業）	125

第3章 工業用水道料金

1. 現行工業用水道料金	128
2. 工業用水道料金の変遷	129

第4章 財 務

1. 財務状況	130
(1) 予算決算対照表	130
(2) 比較損益計算書	131
(3) 比較貸借対照表	132
(4) 費用構成表	134
(5) 企業債及び一時借入金の概況	135
2. 経営分析及び財務分析	136
(1) 経営分析比率表	136
(2) 財務分析比率表	136

第5章 業 務 統 計

1. 月別送水状況	137
-----------------	-----

第6章 工事統計

- 1. 建設改良工事 138
- 2. 保存工事 138

第7章 浄水統計

- 1. 電力使用量 140
- 2. 薬品使用量 140

第8章 水質

- 1. 原水 142
- 2. 浄水 143

第3編 下水道事業

第1章 事業の概要

1. 下水道事業の概要	145
2. 下水道事業の推移	146

第2章 施設

1. 概要	148
(1) 主要施設	148
(2) 処理場	148
(3) ポンプ場	149
2. 浄化センター別施設一覧	150
(1) 新町浄化センター系統	150
(2) 日明浄化センター系統	151
(3) 曽根浄化センター系統	153
(4) 北湊浄化センター系統	154
(5) 皇后崎浄化センター系統	155

第3章 下水道使用料

1. 下水道使用料及び水質加算	157
2. 下水道使用料の料金体系の推移	158

第4章 財務

1. 財務状況	159
(1) 予算決算対照表	159
(2) 比較損益計算書	160
(3) 比較貸借対照表	161
(4) 費用構成表	163
(5) 企業債及び一時借入金の概況	164
2. 経営分析及び財務分析	165

第5章 業務統計

1. 年度別人口普及率	167
2. 年度別管渠延長	167
3. 年度別下水道普及の状況	168
4. 管路施設の修繕等	170
5. 水洗便所普及状況	171
6. 有収水量	171

7. 月別有収水量・使用料調定	172
8. 有収水量・使用料調定年度比較	172
9. 料金徴収方法別件数	172
10. 多量使用者（年間使用水量 60,000m ³ 以上）	174

第6章 工事統計

1. 建設改良工事	175
2. 保存工事	175

第7章 処理統計

1. 月別処理状況	176
2. 水処理年間実績	177
3. 処理場別処理水量実績	178
4. 処理場別汚泥処理実績	180
5. 電力使用量	182
6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量	182
7. ポンプ場運転実績	184
8. 降水量	185
(1) 新町浄化センター	185
(2) 日明浄化センター	186
(3) 曾根浄化センター	187
(4) 北湊浄化センター	188
(5) 皇后崎浄化センター	189

第8章 水質

1. 新町浄化センター	190
2. 日明浄化センター	191
3. 曾根浄化センター	192
4. 北湊浄化センター	193
5. 皇后崎浄化センター（第一）	194
6. 皇后崎浄化センター（第二）	195

第9章 その他

1. 受益者負担金制度	196
(1) 賦課対象区域	196
(2) 受益者	196
(3) 受益者負担金額	196
(4) 平成 28 年度下水道事業受益者負担金新規賦課額	196

2. 水洗便所改造助成・貸付制度	197
(1) 制度内容	197
(2) 水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過	197
(3) 助成の状況	198
(4) 貸付の状況	198

第4編 組織・広報

第1章 組織

1. 機構図	199
2. 事務分掌	201
3. 職員配置表	206
4. 職員数と給与	207

第2章 広報

1. 広報活動	208
(1) 各種行事の実施（水道週間に関する行事ほか）	208
(2) パンフレット等の配布による広報	208
(3) 上下水道モニター事業	208
(4) 出前講演	208
(5) 施設見学の受入れ	209
2. 水源地交流事業	209
(1) 遠賀川源流の森づくり事業への参加	209
(2) 耶馬の森林育成事業への参加	209
(3) 油木ダム周辺環境整備活動への参加	209
3. 北九州市下水道100周年記念事業	210

第3章 海外事業（国際技術協力、海外水ビジネスの推進）

1. 国際技術協力	211
(1) 基本計画と国際技術協力	211
(2) 実施事業（カンボジア、中国・大連市、ベトナム・ハイフォン市、インドネシア他）	211
2. 海外水ビジネスの推進	214
(1) 「北九州市海外水ビジネス推進協議会」の設立	214
(2) ミッション団の派遣	214
(3) PR活動やビジネスマッチングの開催	214
(4) これまでの成果	214
(5) 水ビジネスの国際戦略拠点	215



第1編 水道事業

第1章 事業の概要

1. 水道事業の概要

(1) 水道事業の歴史

北九州市の水道事業は、明治44年に旧門司市の一部で給水を開始し、平成23年に給水開始から100年という大きな節目の年を迎えた。都市の発展に伴い、若松（給水開始明治45年）、小倉（同大正2年）、八幡（同昭和5年）、戸畑（同昭和6年）の旧各市においても相次いで水道事業を創設し、それぞれ独自に市民の水需要に対応してきた。

昭和27年4月、旧門司市を除く4市と福岡県は、水道事業を広域的に進めるため、地方自治法上の一部事務組合である北九州水道組合（昭和37年4月北九州水道企業庁と改称）を設立して水道の一元化を図り、旧門司市と併立して水道水を供給してきた。

昭和38年2月、旧5市が対等合併し北九州市が発足、翌39年1月には、北九州水道企業庁と旧門司市の水道が合併、福岡県が脱退し、北九州市水道局として発足して、現在に至っている。

本市は、幾度も渇水に見舞われてきたことなどから、通算5期にわたる拡張事業に取り組み、平成12年3月、将来水需要への対応、水源の多様化、東西水需要のアンバランスの解消などを目指した大分県耶馬溪ダムを水源とする第5期拡張事業（事業認可昭和52年1月）が完了、769,000m³/日の給水能力を有し渇水に強い盤石の体制を築いた。

平成18年10月には、北部福岡緊急連絡管の維持用水を活用して1組合1市1町に水道水を供給する水道用水供給事業を創設し、平成23年4月より宗像市と新宮町、平成28年4月より福津市と古賀市に給水を開始した。また、平成27年4月に岡垣町、平成29年4月に香春町への分水を解消し、供給形態を水道用水供給事業に切替え、水道用水の給水を開始した。平成19年10月には芦屋町、平成24年10月には水巻町の水道事業を統合し、水道事業の広域連携にも取り組んでいる。

平成28年4月に財政計画と具体的な事業計画を盛り込んだ「北九州市上下水道事業中期経営計画」(平成28～32年度)を策定し、平成28年度からこの計画に沿って事業経営を進めているところである。

(2) 平成29年度の概況

① 事業概要

「北九州市上下水道事業中期経営計画」(平成28～32年度)に沿って事業を実施した。

主な事業は次のとおり。

- ・経年劣化の著しい導・送・配水管の更新事業を実施した。
- ・事故・災害に強い水道を目指し、バックアップ機能強化を図るため、送水管の2条化を実施した。
- ・市立小中学校等の児童がより新鮮な水を飲めるように、水槽式給水から直結式給水への切替を推進するアクアフレッシュ事業を実施した。
- ・地震等の災害時に安全で安定的な給水を確保するため、山ノ岬・別所配水池の耐震化を実施した。

②業務概要

ア. 水道事業

本年度の給水戸数は、前年度より 2,871 戸 (0.6%) 増加し 501,239 戸となった。また、給水普及率は 99.7%であった。

配水量は 110,292 千 m^3 で、前年度に比べ 657 千 m^3 (0.6%) 減少し、有収水量は 99,964 千 m^3 で、333 千 m^3 (0.3%) 減少した。この結果、有収率は 90.6%となり、前年度より 0.2 ポイント増加した。

イ. 水道用水供給事業

平成 23 年度から宗像地区事務組合と新宮町、平成 27 年度から岡垣町、さらに平成 28 年度から古賀市、平成 29 年度から香春町への供給を開始し、供給先は計 5 事業者となった。また、給水量は 6,944 千 m^3 で、前年度に比べ 421 千 m^3 (6.5%) 増加し、有収水量は 6,944 千 m^3 で、422 千 m^3 (6.5%) 増加した。この結果、有収率は 100%となった。

③財政状況

ア. 水道事業

収益的収支では、収入総額 19,065,334 千円に対し、支出総額 17,388,715 千円で差引き 1,676,619 千円の利益が生じた。

一方、資本的収支では、建設改良費や企業債償還金等の執行により、9,752,256 千円の不足が生じたが、損益勘定留保資金等で補てんした結果、単年度で 364,054 千円の資金剰余となり、平成 29 年度末の累積資金剰余は 6,277,205 千円となった。

また、建設改良基金残高 1,989,905 千円を含めた資金合計では 8,267,110 千円を確保できた。

イ. 水道用水供給事業

収益的収支では、収入総額 762,245 千円に対し、支出総額 730,259 千円で差引き 31,986 千円の損失が生じた。

資本的収支では、建設改良費の執行により 184,278 千円の不足が生じたが、損益勘定留保資金等で補てんした結果、単年度資金収支は 64,467 千円のプラスとなり、累積では 248,646 千円の資金不足となった。

2. 沿革

(1) 水道事業

沿革	名称	認可年月日	起工年月	竣工年月	事業費(円)	給水人口(人)	計 画		備 考
							1人1日最大給水量(ℓ)	1日最大給水量(m ³ /日)	
門司地区	創 立	明40.12.20	明42.3	明45.3	1,513,718	80,000	109	8,700	小森江浄水場
	第1期拡張	昭4.1.16	昭5.4	昭7.5	1,584,327	112,000	180	20,100	頂吉~小森江導水管布設
	第2期拡張	昭10.3.19	昭10.8	昭15.3	2,644,786	125,000	223	27,800	頂吉貯水池
	第3期拡張	昭30.6.21	昭31.5	昭36.3	797,505,000	140,000	230	32,200	松ヶ江貯水池
	第4期拡張	昭36.11.17	昭37.4	昭40.3	445,523,323	"	310	43,400	松ヶ江貯水池流域拡張、小森江浄水場急速ろ過池2池増設、風師隧道式配水池
小倉地区	創 立	明42.12.28	明43.9	大2.5	1,067,727	60,000	126	7,600	道原水源地
	第1期拡張	昭4.12.23	昭5.2	昭6.4	179,852	84,600	167	13,600	葛牧水源地
	第2期拡張	昭11.7.27	昭11.10	昭20.6	1,299,041	150,000	199	33,600	今町水源地
	第3期拡張	昭26.10.2	昭26.10	昭29.3	106,164,000	160,000	294	43,600	城野水源地
	鉾害復旧工事		昭25.7	昭33.3	3,416,422	"	"	"	大島~宇佐配水管
若松地区	創 立	明41.11.20	明42.8	明45.3	732,870	50,000	180	9,000	牧山浄水場
	第1次拡張	大9.11.11	大10.1	大14.3	809,500	65,000	"	12,000	畑谷浄水場
	第2次拡張	昭15.9.6	昭16.2	昭24.12	14,505,000	80,000	400	32,000	藤ノ木浄水場
	鉾害復旧工事		昭23.7	昭33.3	48,487,536	"	"	"	牧山・藤ノ木・大鳥居浄水場沈でん池築造
八幡地区	創 立	大15.11.2	昭3.6	昭7.3	2,598,782	150,000	150	23,000	山ノ神浄水場
	第1次拡張	昭9.3.15	昭9.4	昭11.3	376,964	"	"	"	同配水管増設
	第2次拡張	昭10.3.28	昭10.5	昭13.3	510,134	"	220	33,000	山ノ岬浄水場
	第3次拡張	昭14.10.18	昭14.11	昭31.3	1,013,449,386	200,000	250	53,000	畑貯水池・浄水場
	鉾害復旧工事		昭23.7	昭32.3	125,435,535	"	"	"	山ノ神・山ノ岬浄水場沈でん池築造
戸畑地区	創 立	昭4.3.30	昭4.5	昭6.7	1,381,387	58,000	140	8,100	大谷浄水場
	第1次拡張	昭9.9.5	昭9.9	昭11.3	344,594	78,800	149	12,400	" 増設
	第2次拡張	昭13.9.2	昭13.12	昭20.3	700,000	86,440	270	23,200	増設(船舶、工場用水)
	鉾害復旧工事		昭23.7	昭30.3	30,090,000	"	"	"	大谷浄水場
福折尾管区 福岡県区	第1期工事	昭12.8.9	昭14.10	(中止) 昭19.3	10,100,000	-	-	-	伊佐摩ポンプ場、頓田貯水池
	第2期工事		昭24.4	昭27.3	125,000,000	-	-	725,000	" "
北九州 水道局	第1期拡張	昭28.8.28	昭27.10	昭36.12	3,677,385,000	537,000	原水23,518	原水12,000,276,000	遠賀川取水工事
	"		昭32.4	昭34.3	40,000,000	8,500	130	1,105	香月地区水道布設
	第2期拡張	昭35.11.28	昭35.4	昭42.3	6,050,731,831	774,500	450	348,000	八木山川取水工事
	北水門第2期拡張 水台併第4期拡張	昭39.1.1	昭35.4	昭42.3	6,496,255,154	914,500	430	395,000	
	第3期拡張	昭41.3.26	昭41.4	昭46.3	13,600,000,000	1,015,000	559	567,000	遠賀川・今川取水工事
	"(変更)	昭45.3.31	"	昭51.3	31,768,470,507	1,069,200	563	609,000	遠賀川・今川・紫川取水工事
	第4期拡張	昭50.1.27	昭50.1	昭59.3	26,713,719,039	1,117,000	598	710,000	遠賀川取水工事
	第5期拡張	昭52.1.13	昭52.1	昭58.3	29,095,000,000	1,162,000	626	769,000	山国川取水工事
"(変更)	昭55.12.23	"	平11.3	33,300,000,000	"	"	"	"	
" "	平3.3.29	"	"	"	"	"	"	"	
" "	平7.8.22	"	"	"	"	"	"	"(藍島水道整備)	
" "	平9.3.31	"	平13.3	"	"	"	"	"(平尾台水道整備)	

沿革	名称	認可年月日	起工月	竣工月	事業費(円)	給水人口(人)	計画		備考
							1人1日最大給水量(ℓ)	1日最大給水量(m ³ /日)	
北九州市水道局	第5期拡張(変更)	平10.12.22	昭52.1	平17.3	36,290,373,000	1,049,000	690	769,000	"(新北九州空港、本城高度浄水施設)
	" "	平13.1.5	"	平19.3	44,631,569,000	"	"	"	山国川取水工事(穴生高度浄水施設)
	" "	平15.2.20	"	"	44,675,869,000	"	"	"	給水区域拡張(若松区大字藤木の一部)
	" "	平16.3.31	"	平20.3	40,967,714,000	"	469	537,000	給水区域拡張(小倉南区大字合馬及び辻三の一部)浄水方法の変更(葛牧浄水場の廃止及び取水場化)
	届出(譲受)	平19.6.18	平19.10	平28.3	"	1,067,500	469	537,000	芦屋町水道事業譲受
	届出(軽微な変更)	平20.3.27	平20.4	平25.3	"	"	"	"	給水区域の拡張(京都市郊田町の一部)
北九州市上下水道局	届出(譲受)	平24.7.3	平24.10	平28.3	"	1,106,100	"	"	水巻町水道事業譲受
	届出(軽微な変更)	平29.2.13	平23.1	平30.3	"	"	"	"	中間掘改築工事

(2) 水道用水供給事業

沿革	名称	認可年月日	起工月	竣工月	事業費(円)	給水対象	計画1日最大給水量(m ³ /日)	備考
北九州市水道局	創設	平18.10.12	平18.11	平23.3	14,012,581,000	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町	20,000	本城浄水場(八幡西区)~新宮町送水管布設
北九州市上下水道局	市南部拡張(変更)	平25.10.25	平26.4	平29.3	16,800,000	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町 香春町	21,000	井手浦浄水場(小倉南区)~呼野ポンプ場 給水区域拡張(香春町への供給)
	遠賀川拡張(届出)	平27.3.20	-	-	0	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町 香春町 岡垣町	23,000	給水区域拡張(岡垣町への供給)

3. 水道事業の推移

項目	単位	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度
行政区域内人口	人	998,709 (42,742)	1,004,431 (43,096)	998,841 (42,809)	1,000,692 (43,095)
対前年度率	%	99.43	100.56	99.82	99.41
行政区域内世帯数	世帯	496,759 (19,763)	495,548 (19,766)	443,528 (17,753)	445,848 (17,765)
対前年度率	%	100.24	111.73	99.48	100.24
給水区域内人口	人	997,569 (42,424)	1,003,248 (42,755)	998,193 (42,484)	999,392 (42,770)
対前年度率	%	99.43	100.51	99.88	99.40
給水人口	人	994,209 (42,352)	999,829 (42,683)	994,758 (42,412)	995,526 (42,693)
対前年度率	%	99.44	100.51	99.92	99.40
給水戸数	戸	501,239 (19,380)	498,368 (19,301)	497,064 (19,239)	495,978 (19,113)
対前年度率	%	100.58	100.26	100.22	100.63
給水普及率	%	99.66	99.66	99.66	99.61
年間配水量	m ³	110,291,701	110,949,125	111,590,780	111,713,180
対前年度率	%	99.41	99.42	99.89	96.59
年間有効水量	m ³	102,914,373	103,211,693	103,383,148	104,018,848
対前年度率	%	99.71	99.83	99.39	96.83
有効率	%	93.31	93.03	92.64	93.11
年間有収水量	m ³	99,963,516	100,296,518	100,391,237	101,008,784
対前年度率	%	97.72	99.91	99.39	97.91
有収率	%	90.64	90.40	89.96	90.42
一日最大給水量	m ³	330,139	331,620	460,351	341,210
一日平均給水量	m ³	305,258	304,411	306,887	309,469
負荷率 (一日平均給水量/一日最大給水量)×100	%	92.46	91.80	66.66	90.70
供給単価	円	145.43	145.26	144.67	144.65
給水原価	円	149.02	147.38	151.66	145.21
職員一人当たり給水人口	人	3,417	3,448	3,327	3,363
対前年度率	%	99.10	103.64	98.93	98.74
職員一人当たり有収水量	m ³	343,517	345,850	335,757	341,246
対前年度率	%	99.33	103.01	98.39	97.25
職員一人当たり営業収益	千円	57,293	57,638	55,769	56,316
対前年度率	%	99.40	103.35	99.03	97.08
供給能力	m ³ /日	769,000	769,000	769,000	769,000

※平成19年10月1日芦屋町水道事業、平成24年10月1日水巻町水道事業を統合。

※行政区域内人口、行政区域内世帯数、給水区域内人口、給水人口、給水戸数の下段()書きは、芦屋町・水巻町の数値(内数)を表す。なお、人口について、平成27年度までは推計人口、平成28年度は登録人口に基づき算定。

※給水普及率=(給水人口/給水区域内人口)×100、(参考):水道普及率=(給水人口/行政区域内人口)×100

平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度
1,006,678 (43,411)	1,010,929 (43,953)	984,773 (14,866)	988,292 (15,131)	994,738 (15,262)	996,695 (15,495)
99.58	102.66	99.64	99.35	99.80	99.84
444,772 (17,781)	442,503 (17,734)	428,640 (5,663)	426,960 (5,725)	435,240 (5,794)	431,711 (5,827)
100.51	103.23	100.39	98.10	100.82	101.03
1,005,390 (43,093)	1,009,641 (43,641)	983,460 (14,533)	986,940 (14,779)	993,360 (14,904)	995,259 (15,110)
99.58	102.66	99.65	99.35	99.81	99.83
1,001,497 (43,016)	1,005,728 (43,562)	979,537 (14,453)	982,452 (14,698)	988,848 (14,822)	990,724 (15,026)
99.58	102.67	99.70	99.35	99.81	99.83
494,330 (19,237)	491,252 (19,222)	474,944 (6,470)	471,036 (6,529)	469,457 (6,559)	467,358 (6,590)
100.63	103.43	100.83	100.34	100.45	100.57
99.61	99.61	99.60	99.55	99.55	99.54
115,653,433	117,877,978	119,315,080	122,469,430	121,595,270	122,451,320
98.11	98.80	97.42	100.72	99.30	99.00
107,421,744	108,661,423	109,315,722	110,859,754	111,058,978	112,254,505
98.86	99.40	98.61	99.82	98.93	98.39
92.88	92.18	91.62	90.52	91.33	91.67
103,161,648	103,758,728	104,506,082	105,993,432	106,187,569	107,346,242
99.42	99.28	98.60	99.82	98.92	98.41
89.20	88.02	87.59	86.55	87.33	87.66
357,810	356,870	361,800	368,730	361,300	374,100
318,564	322,953	325,997	335,533	333,138	335,483
89.03	90.50	90.10	91.00	92.21	89.68
146.18	145.65	144.60	144.96	145.00	149.39
156.08	155.26	152.03	154.18	156.19	153.31
3,406	3,341	3,201	3,139	3,211	3,048
101.95	104.37	101.98	97.76	106.40	102.59
350,890	344,713	341,523	338,637	344,765	330,296
101.79	100.93	100.85	98.22	104.38	101.13
58,010	57,618	55,946	55,059	55,747	55,469
100.68	102.99	101.61	98.77	100.50	99.27
769,000	769,000	769,000	769,000	769,000	769,000

第2章 施 設

1. 概要

(1) 主要施設

・水 源	10カ所	・配水池	46カ所
・貯水池（小貯水池を除く）	8カ所	・調整池	1カ所
・取水場	5カ所※	・導送配水管延長（50mm以上）	4,569,793m
・浄水場	5カ所		59,179m
・ポンプ場（浄水場併置を含まず）	15カ所	（導水管 182,700m 送水管 233,203m 5,135m 54,044m）	
		配水管 4,153,890m	
		・供給能力	769,000m ³ /日

※葛牧取水場は、葛牧・今町・城野・紫川水源を併せて1カ所とする（平成30年3月31日現在、以下同じ）

※導送配水管延長、導水管及び送水管の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。

※調整池は水道用水供給事業。

(2) 供給能力

（単位：m³/日）

水系別	水源地名	水源の種別	取水量	浄水場名	供給能力
今川水系	油木貯水池	ダム貯水	106,000	井手浦	255,200
山国川水系	耶馬溪貯水池	ダム貯水 （放流水）	59,000		
紫川水系	ます淵貯水池	ダム貯水	90,200		
	葛牧水源地	伏流水及び 一部表流水	41,000	41,000	
	道原貯水池	ダム貯水	7,800	道原	7,800
遠賀川水系	畑貯水池	ダム貯水	24,000	畑	24,000
	力丸貯水池	ダム貯水	72,000	穴生	300,000
	中間取水場	表流水	69,000		
	伊佐座取水場 （頓田貯水池）	表流水及び 一部ダム貯水	159,000	本城	141,000
			70,000		
遠賀川河口堰	ダム貯水	71,000			
計			769,000		769,000

(3) 水源

(単位：m³/秒)

水源名	水源の種別	取水場所	取水方法	許可水量	
				最大	平均
今川水系 今川	表流水 (ダム直接)	油木貯水池	取水塔 (自然流下)	1.234	0.949
山国川水系 山国川	表流水 (ダム放流)	平成大堰	取水門 (自然流下)	0.684	0.684
紫川水系 紫川	表流水 (ダム直接)	ます淵貯水池	〃	1.044	0.463
紫川水系 畑・滝の口川	表流水 (ダム直接)	道原貯水池	〃	0.0903	0.0694
紫川水系 紫川	表流水 (自流) 伏流水	葛牧水源地	集水埋管 (ポンプ取水)	0.476	0.476
遠賀川水系 黒川	表流水 (ダム直接)	畑貯水池	取水塔 (自然流下)	0.350	0.206
遠賀川水系 八木山川	表流水 (ダム直接)	力丸貯水池	〃	0.914	0.914
遠賀川水系 遠賀川	表流水 (自流)	中間取水場	取水堰 (自然流下)	0.799	0.799
遠賀川水系 遠賀川	表流水 (自流)	伊佐座取水場 (頓田貯水池)	取水塔 (自然流下及び ポンプ取水)	3.576	2.051
遠賀川水系 遠賀川	表流水 (ダム直接)	遠賀川河口堰	取水門 (自然流下)	1.068*	1.068*
計				10.2353	7.6794

※水道用水供給事業の許可水量を含む。

(4) 貯水池一覽表

河川名	ダム名	形式	湛水面積 (m ²)	集水面積 (km ²)	総水深 (m)	有効水深 (m)	総貯水量 (m ³)	有効貯水量 (m ³)
今川水系 今川	油木	重力式 コンクリート ダム	930,000	32.60	52.60	32.60	18,200,000	17,450,000
山国川水系 山移	耶馬溪	重力式 コンクリート ダム	1,100,000	89.0	60.00	32.50	23,300,000	21,000,000
山国川水系 山国	平成大堰	可動堰 鋼製ローラ ゲート	157,000	521	3.15	0.40	278,000	52,000
紫川水系 紫	ます淵	重力式 コンクリート ダム	740,000	18.50	58.00	45.00	13,600,000	13,440,000
畑川	道原	アースダム	57,420	6.28	22.40	13.23	478,800	450,000
遠賀川水系 黒	畑	重力式 コンクリート ダム	506,000	10.68	37.90	25.80	7,349,000	(2,960,000) 6,906,400
畑川	白木	アースダム	33,400	1.80	17.50	13.15	380,000	324,000
遠賀川水系 八木山	力丸	重力式 コンクリート ダム	790,000	34.10	48.00	29.50	13,200,000	12,500,000
遠賀川水系	頓田 1	アースダム	495,500	1.04	19.00	15.00	5,011,000	4,400,000
遠賀川水系	頓田 2	アースダム	561,400	1.30	19.00	15.00	5,292,700	4,750,000
遠賀川水系 遠賀	遠賀川堰 河口	可動堰 鋼製ローラ ゲート	2,940,000	938.6	5.7	3.50	11,140,000	8,840,000
谷川	松ヶ江	重力式 コンクリート ダム	101,200	(直接) 1.82 (間接) 0.97	30.80	26.00	1,579,000	1,500,000
赤崎川	菖蒲谷	アースダム	26,440	1.61	19.00	14.73	264,000	210,000

常時満水位 (m)	最低水位 (m)	総事業費 (円)	工期		位置	摘要
202.50	171.00	5,810,000,000	自S 38.4 至S 47.3		田川郡添田町大字津野	
162.00	142.50	44,840,375,397	自S 45.5 至S 60.3		左岸 大分県中津市 耶馬溪町大字大島 右岸 大分県中津市 耶馬溪町大字柿坂	特定多目的ダム
6.20	5.80	11,036,215,590	自S 58.4 至H 3.3		左岸 福岡県築上郡 上毛町大字垂水 右岸 大分県中津市 大字高瀬	特定多目的ダム
156.80	115.00	3,430,000,000	自S 43.4 至S 49.3		小倉南区大字頂吉	
136.06	122.83	285,944	自M 43.4 至M 45.5		小倉南区大字道原	
74.80	49.00	944,807,000	自S 14.11 至S 31.3	23.8 25.8 中止	八幡西区大字畑	()内数字は 水道局保有量
104.80	91.65	不明	自S 7.11 至S 9.		”	
104.00	74.50	2,204,000,000	自S 34.4 至S 40.7		左岸 宮若市下 右岸 宮若市宮田	
21.00	6.00	150,300,000	自S 14.9 至S 27.3	19.3 24.3 中止	若松区大字頓田	S41.10から 嵩上工事着工 S43.11.21完成 工事費 786,000,000円
21.00	6.00	375,000,000	自S 27.4 至S 34.3		若松区大字頓田 及び大字竹並	
1.50	-2.00	30,856,022,234	自S 44.4 至S 58.3		左岸 遠賀郡芦屋町 祇園町 右岸 遠賀郡水巻町 猪熊	特定多目的ダム
74.00	48.00	484,909,000	自S 31.5 至S 36.3		門司区大字畑	
76.66	61.93	365,835	自T 9.4 至T 14.3		若松区大字小石	

(5) 配水池一覧表 (調整池含む)

番号	配水池名称	容 量	H. W. L (m)	L. W. L (m)
1	井 手 浦	21,250m ³ ×1池 10,550m ³ ×2池	73.60	68.60
2	新 道 寺	1,400×1	144.00	140.00
3	堀 越	1,500×2	138.00	133.00
4	沼	5,390×2	86.00	81.00
5	高 蔵	600×2	138.00	133.00
6	小 森 江	4,500×2 4,580×1	65.00	57.00
7	風 師	3,500×1	151.85	150.00
8	黒 川	560×1	80.00	76.00
9	丸 山	1,800×2	122.00	116.00
10	足 立	6,660×2	73.00	67.00
11	小熊野第1	6,300×2	85.00	80.00
12	小熊野第2	150×2	101.00	97.00
13	皿 山	3,870×2 2,550×2	53.85	49.90
14	笹 尾	5,250×2	91.00	86.00
15	富 野	700×2	161.00	157.00
16	道 原	520×1 1,000×2	110.10	106.10
17	永 犬 丸	2,530×2	75.50	70.00
18	別 所	5,300×2	65.00	60.00
19	山 ノ 岬	3,810×1 2,695×2	65.00	60.85
20	京 良 城	120×2 1,000×1 1,240×2	99.00	95.00
21	花 尾	550×2	193.00	188.00
22	山ノ神第1	4,160×1 4,090×3	69.15	64.25 60.30
23	山ノ神第2	1,840×2 3,440×1	92.00	87.80
24	尾 倉	1,000×2	154.60	150.60
25	大 蔵	1,200×1 1,650×2	159.00	154.00
26	中 尾	360×2	187.00	183.00
27	大 谷	2,600×2 2,800×2	65.00	60.00
28	椎 ノ 木	110×1 600×2 1,110×1	108.65	104.00
29	高 見	5,300×2 3,850×2	65.00	60.00
30	小 嶺	3,900×2 2,430×2	96.50	92.00
31	畑 第 1	615×2 1,655×2	54.60	50.30
32	畑 第 2	3,150×2	75.00	70.00
33	二 島	2,430×1 4,140×1	70.00	65.50
34	藤 ノ 木	1,810×3	51.00	45.50
35	石 峰	500×2	120.00	115.00
36	高 塔	2,430×2	70.00	65.50
37	修 多 羅	770×1 1,010×1	129.50	126.00
38	日 峰	6,190×2	83.00	77.00
39	星 ケ 丘	242×1 270×1	85.50	80.00
40	藍 島	94.5×2	41.10	37.00
41	帆 柱	45×2	182.00	180.00
42	平 尾 台	150×2	440.00	436.00
43	ひびきの	1,850×2	56.10	50.10
44	江 川 台	2,800×1	67.00	60.00
45	粟 屋	1,300×1 500×1	41.00	37.00
46	古 賀	2,000×2	56.50	50.00
	垂見調整池	2,000×2	118.00	112.00

浄水場名	位置	備考	番号
井手浦浄水場系	小倉南区大字井手浦	井手浦浄水場内併置	1
"	"		2
"	小倉南区大字堀越	太陽光発電併設(9.7kW)	3
"	小倉南区大字沼		4
"	"		5
"	門司区羽山二丁目		6
"	門司区大字小森江～大字黒川		7
"	門司区大字黒川		8
"	門司区丸山四丁目	太陽光発電併設(9.7kW)	9
井手浦浄水場系	小倉南区湯川二丁目		10
井手浦・穴生浄水場系	小倉北区泉台二丁目	太陽光発電併設(20.3kW)	11
"	"		12
井手浦・穴生浄水場系	小倉北区皿山町	太陽光発電併設(20.3kW)	13
井手浦浄水場系	門司区大字大里	太陽光発電併設(9.7kW)	14
"	小倉北区大字富野		15
道原浄水場系	小倉南区大字道原	道原浄水場内併置	16
穴生浄水場系	八幡西区大字永犬丸	太陽光発電併設(9.5kW)	17
"	八幡西区别所町		18
"	八幡西区幸神二丁目		19
"	八幡西区京良城町		20
"	八幡西区大字鳴水		21
"	"		22
"	八幡東区大字尾倉		23
"	八幡東区大蔵三丁目		24
"	八幡東区大字大蔵	太陽光発電併設(9.5kW)	25
"	八幡東区大谷二丁目		26
"	戸畑区椎ノ木町		27
"	"		28
"	八幡東区八王寺町		29
穴生・畑浄水場系	八幡西区小嶺三丁目	太陽光発電併設(9.5kW)	30
畑浄水場系	八幡西区下畑町	畑浄水場内併置	31
"	"		32
本城・穴生浄水場系	若松区大字二島	太陽光発電併設(9.5kW)	33
本城浄水場系	若松区今光二丁目		34
"	若松区大字藤ノ木		35
"	若松区新大谷町		36
"	若松区大字修多羅		37
"	八幡西区大字浅川	太陽光発電併設(9.5kW)	38
畑浄水場系	八幡西区星ヶ丘二丁目		39
穴生浄水場系	小倉北区大字藍島	太陽光発電併設(12.7kW)	40
"	八幡東区大字尾倉		41
井手浦浄水場系	小倉南区大字新道寺		42
本城浄水場系	若松区ひびきの		43
"	芦屋町江川台		44
"	芦屋町粟屋		45
"	水巻町牟田		46
"	宗像市池田		

(6) 導・送・配水管延長

【水道事業、水道用水供給事業】

口径 (mm)	延 長 (m)			口径 (mm)	延 長 (m)		
	導水管	送水管	配水管		導水管	送水管	配水管
50	— —	— —	161,599 —	600	9,839 —	20,330 2	31,224 —
75	— —	540 1	164,196 —	700	16,906 —	28,039 —	12,273 —
100	— —	6,204 51	2,039,794 —	800	9,029 4	12,932 —	5,228 —
125	— —	— —	5,187 —	900	6,199 —	41,334 18,882	5,809 —
150	— —	6,046 1,321	855,125 —	1,000	28,919 —	42,658 27,388	905 —
200	1 —	3,827 1,077	314,892 —	1,100	1,029 —	12,068 30	189 —
250	1,122 —	7,646 1,818	102,461 —	1,200	22,348 —	3,019 —	— —
300	1,268 —	4,566 2,487	181,459 —	1,350	20,300 5,131	1,288 —	— —
350	87 —	1,522 —	77,692 —	1,500	5,961 —	104 —	— —
400	7,756 —	4,634 8	79,791 —	1,800	— —	4,167 —	— —
450	1,524 —	12,412 961	51,084 —	水路	46,546 —	16 —	— —
500	3,866 —	19,851 18	64,982 —				
計					182,700 5,135	233,203 54,044	4,153,890 —
(水道事業) 導・送・配水管延長 合計					4,569,793		
(水道用水供給事業) 導・送水管 延長 合計					59,179		

※導水管、送水管欄の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。

2. 水系別施設一覧

(1) 今川水系

ア 油木貯水池系（1日最大取水量 106,600m³）

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	油木貯水池	田川郡添田町大字津野	ダム	1体	堤頂巾4.0m 敷巾50.58m 堤高54.6m 堤長218.0m 有効水深32.6m 有効貯水量17,450,000m ³ 重力式コンクリートダム
取水施設	油木貯水池取水塔	田川郡添田町大字津野	取水塔	1基	内径5.3m 高52.0m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	油木貯水池 ～ 木下合流井	田川郡添田町大字津野 ～ 小倉南区大字木下	導水路	25,221m	トンネル部 標準馬蹄形 D=2.6m 管路部 D=2.3m
	木下合流井 ～ 井手浦浄水場	小倉南区大字木下～ 小倉南区大字井手浦	導水路	1,432m	トンネル部 標準馬蹄形 D=2.6m 管路部 D=2.3m
			導水管	2,623m	φ700mm(一部φ900mm) 鉄管 ※2条化
浄水施設	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	着水井	1池	円形 直径22.0m 深4.0m 容量1,500m ³ /池
			沈澱池	5池	形式 横流式 長81.0m 巾31.0m 深4.0m 容量10,000m ³ /池 滞留時間4時間 1日処理能力 60,000m ³ /池
			急速ろ過池	10池	形式 重力開放式 長19.0m 巾13.2m ろ過面積250m ² /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 30,000m ³ /池
			洗水槽	1池	円形 直径24.5m 深3.0m 容量1,400m ³ /池
			洗浄ポンプ	2台	揚程26.0m 水量23.0m ³ /分 出力132kW
			戻水池	2池	長29.2m 巾12.0m 深4.0m 容量1,400m ³ /池
			戻水ポンプ	2台	揚程17.0m 水量11.0m ³ /分 出力45kW
			天日乾燥床	12池	面積 1,000m ² 深1.2m 容量1,200m ³ /池
			次亜塩素酸ソーダ注入設備	1式	貯蔵槽 25.0m ³ 2槽 給薬槽 0.5m ³ 2槽(前塩、中塩) 揚液ポンプ50L/分 2台(前塩) 揚液ポンプ10L/分 2台(中塩) 注入ポンプ1.16L/分 (69.5L/時) 2台(後塩) 最大注入量21.5kg/時(前塩) 21.5kg/時(中塩) 10.0kg/時(後塩)

施設	名称	位置	種別	摘要	
浄水施設	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	パック注入設備	1式	貯蔵槽 30.0m ³ 4槽 給薬槽 1.0m ³ 1槽 1.6m ³ 1槽 揚液ポンプ 30L/分 2台 最大注入量 200L/分 2系
送水施設	堀越ポンプ場	小倉南区大字堀越	ポンプ	4台	揚程34.0m 水量53.0m ³ /分 出力770kW 1台 揚程26.0m 水量27.2m ³ /分 出力160kW 1台 揚程35.0m 水量8.5m ³ /分 出力75kW 1台 揚程25.0m 水量35.0m ³ /分 出力200kW 1台 (小熊野系)
			ポンプ	2台	揚程84.0m 水量8.5m ³ /分 出力180kW (堀越系)
			ポンプ	4台	揚程41.0m 水量17.0m ³ /分 出力160kW (小森江系)
	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	ポンプ	2台	揚程78.0m 水量4.2m ³ /分 出力90kW (新道寺系)
			ポンプ	2台	揚程349m 水量0.29m ³ /分 出力45kW (平尾台系)
	沼ポンプ場	小倉南区大字沼	ポンプ	2台	揚程59.4m 水量1.6m ³ /分 出力30kW (高蔵系)
	小森江ポンプ場	門司区羽山二丁目	ポンプ	3台	揚程99.0m 水量1.0m ³ /分 出力30kW 1台 揚程99.0m 水量4.2m ³ /分 出力110kW 2台 (風師系)
	小熊野ポンプ場	小倉北区泉台二丁目	ポンプ	2台	揚程23.0m 水量0.2m ³ /分 出力2.2kW (小熊野第2系)
	井手浦浄水場 堀越ポンプ場	小倉南区大字井手浦 ～小倉南区大字堀越	送水管	4,200m	φ1,800mm 4,167m 鋳鉄管 φ1,000mm 33m "
	須賀ポンプ場	小倉北区須賀町	受水槽	2池	長7.0m 巾3.8m 深6.2m 容量125m ³ /池 高水位71.8m 低水位67.0m
			ポンプ	3台	揚程100m 水量1.05m ³ /分 出力30kW (富野系)
	井手浦浄水場 ～ 新道寺配水池	小倉南区大字井手浦	送水管	377m	φ400mm 鋳鉄管
	堀越ポンプ場 ～石田～ 蒲生～小熊野 配水池	小倉南区大字堀越～ 小倉北区泉台二丁目	送水管	7,564m	φ1,350mm 1,300m 鋼管 φ1,200mm 3,030m " φ1,000mm 3,131m 鋳鉄管 φ700mm 100m " φ500mm 3m "
	小熊野ポンプ場 ～ 小熊野第2 配水池	小倉北区泉台二丁目	送水管	49m	φ100mm 鋳鉄管
	蒲生分岐～ 葛牧分岐	小倉南区北方三丁目～ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2,330m	φ900mm 鋳鉄管
	葛牧分岐～ 足立配水池	小倉北区東篠崎二丁目 ～小倉南区湯川二丁目	送水管	3,343m	φ700mm 鋳鉄管
富野分岐～ 須賀ポンプ場	小倉北区上富野五丁目 ～小倉北区須賀町	送水管	697m	φ400mm 1m 鋳鉄管 φ250mm 694m 鋳鉄管 φ200mm 2m 鋳鉄管	
須賀ポンプ場 ～富野配水池	小倉北区須賀町 ～小倉北区大字富野	送水管	679m	φ250mm 鋳鉄管	
笹尾分岐～ 小森江ポンプ場	門司区西新町二丁目 ～門司区羽山二丁目	送水管	4,557m	φ500mm 鋳鉄管	

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	堀越ポンプ場～石田分岐	小倉南区大字堀越～小倉南区大字石田	送水管	1,300m	φ1,350mm 鋼管
	石田～中条～新開～沼配水池	小倉南区大字石田～小倉南区大字沼	送水管	10,974m	φ900mm 3,253m 铸铁管 φ900mm 29m 鋼管 φ800mm 4,296m 铸铁管 φ700mm 3,324m 铸铁管 φ300mm 72m 铸铁管
	井手浦浄水場～平尾台配水池	小倉南区大字井手浦～小倉南区大字新道寺	送水管	6,178m	φ100mm 6,172m 铸铁管 φ75mm 6m 铸铁管
	沼ポンプ場～高蔵配水池	小倉南区大字沼～小倉南区大字沼	送水管	691m	φ400mm 686m 铸铁管 φ200mm 5m 铸铁管
	中条～北方～小森江配水池第2配水池	小倉南区蜷田若園三丁目～門司区羽山二丁目	送水管	13,008m	φ900mm 8,839m 铸铁管 φ700mm 4,169m 铸铁管
	堀越ポンプ場～堀越配水池	小倉南区大字堀越	送水管	737m	φ400mm 铸铁管
	小森江ポンプ場～風師配水池	門司区羽山二丁目～門司区大字小森江	送水管	810m	φ400mm 铸铁管
	風師配水池～丸山配水池	門司区大字黒川～門司区丸山四丁目	送水管	693m	φ350mm 铸铁管
配水施設	井手浦配水池	小倉南区大字井手浦	配水池	3池	長77.4m 巾56.4m 深5.0m 容量21,250m ³ /池 1池 長77.4m 巾27.7m 深5.0m 容量10,550m ³ /池 2池 高水位73.60m 低水位68.60m
	新道寺配水池	小倉南区大字井手浦	配水池	1池	内径21.20m 深4.00m 容量1,400m ³ /池 高水位144.00m 低水位140.00m
	小熊野第1配水池	小倉北区泉台二丁目	配水池	2池	長38.00m 巾33.60m 深5.00m 容量6,300m ³ /池 高水位85.00m 低水位80.0m
	小熊野第2配水池	小倉北区泉台二丁目	配水池	2池	直径10.50m 深4.00m 容量150m ³ /池 高水位101.00m 低水位97.0m
	※小森江配水池	門司区羽山二丁目	配水池	3池	長24.0m 巾24.8m 深8.00m 容量4,500m ³ /池 2池 長24.0m 巾24.8m 深8.00m 容量4,580m ³ /池 1池 高水位65.00m 低水位57.00m
	風師配水池	門司区大字小森江～門司区大字黒川	隧道式配水池	1池	馬蹄形2.30m 長927.00m 巾2.00m 深1.85m 容量3,500m ³ /池 高水位151.85m 低水位150.00m
	丸山配水池	門司区丸山四丁目	配水池	2池	長19.80m 巾15.40m 深6.00m 容量1,800m ³ /池 高水位122.00m 低水位116.00m

※「小森江第2配水池」は、平成22年4月1日から「小森江配水池」に名称変更。

施設	名称	位置	種別	摘要	
配水施設	黒川配水池	門司区大字黒川	配水池	1池	長12.00m 巾12.00m 深4.00m 容量560m ³ /池 高水位80.00m 低水位76.00m
	笹尾配水池	門司区西新町二丁目	配水池	2池	長38.00m 巾28.1m 深5.00m 容量5,250m ³ /池 高水位91.00m 低水位86.00m
	富野配水池	小倉北区大字富野	配水池	2池	長17.2m 巾10.4m 深4.5m 容量700m ³ /池 高水位161.00m 低水位157.00m
	堀越配水池	小倉南区大字堀越	配水池	2池	長22.60m 巾13.40m 深5.00m 容量1,500m ³ /池 高水位138.00m 低水位133.00m
	高蔵配水池	小倉南区大字沼	配水池	2池	長14.10m 巾9.30m 深5.00m 容量600m ³ /池 高水位138.00m 低水位133.00m
	沼配水池	小倉南区大字沼	配水池	2池	長39.00m 巾28.70m 深5.00m 容量5,390m ³ /池 高水位86.00m 低水位81.00m
	足立配水池	小倉南区湯川二丁目	配水池	2池	長38.60m 巾29.20m 深6.00m 容量6,660m ³ /池 高水位73.00m 低水位67.00m
	平尾台配水池	小倉南区新道寺	配水池	2池	内径10.40m 深4.00m 容量150m ³ /池 高水位440.00m 低水位436.00m
追塩施設	小森江	門司区羽山二丁目	次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	給薬槽 0.40m ³ 1槽 注入ポンプ 24.0mL/分 2台

(2) 山国川水系

ア 耶馬溪貯水池系〔平成大堰系（1日最大取水量 59,120m³）〕

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	耶馬溪貯水池	(左岸) 大分県中津市 耶馬溪町大字大島 (右岸) 大分県中津市 耶馬溪町大字柿板	ダム	1体	堤高62.0m 堤頂長313.0m 有効水深32.5m 有効貯水量21,000,000m ³ 重力式コンクリートダム
	平成大堰	(左岸) 福岡県築上郡 上毛町大字垂水 (右岸) 大分県中津市 大字高瀬	ダム	1体	可動堰(鋼製ローラーゲート) 堤高3.15m 堤頂長218m 有効貯水量52,000m ³
取水施設	垂水取水場	福岡県築上郡上毛町 大字垂水	取水ゲート	2門	板桁構造ローラーゲート 鉄筋コンクリート造り
			沈砂池	2槽	延長45.0m 幅7.25m 深10.5m 鉄筋コンクリート造り
導水施設	垂水取水場	福岡県築上郡上毛町 大字垂水	ポンプ	5台	揚程124m 水量8m ³ /分 出力230kW 2台 揚程124m 水量16m ³ /分 出力450kW 3台
	垂水取水場～ 湯の河内 湯河内接合井	福岡県築上郡上毛町 大字垂水～福岡県豊前市	導水管	12,795m	φ1,000mm 3,088m 鑄鉄管 φ1,000mm 9,707m 鋼管
	湯の河内 接合井～油 木導水路	福岡県豊前市～ 福岡県田川郡赤村	導水管	16,310m	サイフォン部(φ1,200mm～φ1,500mm 水輸送用塗覆装鋼管)1,380m トンネル部(接合井含) 標準ホロ形 D=1.8m 14,930m

(3) 紫川水系

ア ます淵貯水池系 (1日最大取水量 90,200m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	ます淵貯水池	小倉南区大字頂吉	ダム	1体	堤頂巾4.0m 敷巾48.64m 堤高60.0m 堤長205.5m 有効水深45.0m 有効貯水量13,440,000m ³ 重力式コンクリートダム
取水施設	ます淵貯水池取水塔	小倉南区大字頂吉	取水塔	1基	内径4.0m 高50.0m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	ます淵貯水池～木下合流井	小倉南区大字頂吉～小倉南区大字木下	導水路	2,483m	円形トンネル D=2.0m

イ 葛牧水源地系 (1日最大取水量 41,000m³)

(ア) 葛牧水源地 (1日最大取水量 6,000m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	葛牧水源地	小倉北区東篠崎二丁目	集水管	162m	φ900mm 82m 有孔ヒューム管 φ900mm 80m 有孔ヒューム管
			集水井	2個	内径3.64m 深3.96m 1個 内径3.64m 深5.5m 1個 円形鉄筋コンクリート造り
			接合井	1個	内径1.81m 深3.96m 円形鉄筋コンクリート造り
導水施設	葛牧水源地	小倉北区東篠崎二丁目	導水管	110m	φ400mm 57m 鑄鉄管 φ300mm 53m 鑄鉄管
			ポンプ	2台	揚程8.0m 水量2.1m ³ /分 出力5.5kW
	葛牧取水場	小倉北区東篠崎二丁目	着水井	1池	長5.0m 巾4.0m 深4.95m 容量100m ³ /池
			混和井	1池	長10.0m 巾4.0~7.6m 深4.95m 容量230m ³ /池
			ポンプ井	1池	長23.8m 巾7.6m 深4.95m 容量763m ³ /池
			ポンプ	4台	揚程93.0m 水量12.3m ³ /分 出力270KW 3台 揚程95.0m 水量7.3m ³ /分 出力180KW 1台
	葛牧取水場～井手浦浄水場	小倉北区東篠崎二丁目～小倉南区大字井手浦	導水管	10,928m	φ600mm 4,491m 鑄鉄管 φ700mm 6,437m 鑄鉄管

(イ) 今町水源地 (1日最大取水量 10,000m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	今町水源地	小倉北区今町一丁目	集水管	292m	φ750mm 146m 有孔ヒューム管 φ900mm 146m 有孔ヒューム管
			集水井	5個	内径2.07m 深4.95m 3個 内径2.07m 深4.00m 2個 円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	今町水源地～合流井	小倉北区今町一丁目～小倉北区東篠崎二丁目	導水管	120m	φ700mm 鑄鉄管

(ウ) 城野水源地 (1日最大取水量 10,000m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	城野水源地	小倉南区下城野	集水管	94m	φ1,000mm 有孔ヒューム管
			集水井	2個	内径3.5m 深4.90m 内径3.5m 深4.92m 鉄筋コンクリート造り
			接合井	1個	内径2.0m 深4.93m 鉄筋コンクリート造り
		小倉南区八幡町	集水管	227m	φ1,000mm 有孔ヒューム管
			集水井	3個	内径3.5m 深5.04m 内径3.5m 深5.57m 鉄筋コンクリート造り
			接合井	1個	内径2.0m 深5.2m 鉄筋コンクリート造り
導水施設	城野水源地 ～ 葛牧取水場	小倉南区下城野一丁目 ～小倉南区八幡町	導水管	61m	φ1,000mm 鋳鉄管
		小倉南区八幡町～ 小倉北区東篠崎二丁目	導水管	367m	φ600mm 鋳鉄管
			合流井	1個	内径3.5m 深7.13m 鉄筋コンクリート造り

(エ) 紫川水源地 (1日最大取水量 15,000m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	紫川水源地	小倉北区東篠崎三丁目	集水管	216m	φ1,000mm 55m 有孔ヒューム管 表流 φ900mm 17m 有孔ヒューム管 表流 φ750mm 144m 有孔ヒューム管 伏流
			集水井	1個	長2.00m 巾2.00m 深8.0m 鉄筋コンクリート造り
			分水井	1池	長3.5m 巾2.0m 深2.5m 容量18m ³
			ポンプ	6台	揚程9.0m 水量2.1m ³ /分 出力7.5kW (伏流用 3台) (表流用 3台)
導水施設	紫川水源地	小倉北区東篠崎三丁目	導水管	13m	φ750mm ヒューム管
			沈砂池	1池	長18.0m ³ 巾2.8m 深1.78m 容量90m ³
	紫川水源地 ～ 葛牧取水場	小倉北区東篠崎三丁目 ～小倉北区東篠崎 二丁目	導水管	381m	φ400mm 328m 鋳鉄管 φ300mm 53m 鋳鉄管

ウ 道原貯水池系（1日最大取水量 7,800m³）

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	道原貯水池	小倉南区大字道原	ダム	1体	堤頂巾5.46m 敷巾130.9m 堤高25.91m 堤長112.72m 有効水深13.23m 有効貯水量450,000m ³ アースダム
取水施設	道原貯水池取水塔	小倉南区大字道原	取水塔	1基	内径2.43m 高21.82m 円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	道原貯水池	小倉南区大字道原	量水池	1池	長7.12m 巾2.43m 深2.73m 容量47.23m ³ /池
			導水管	415m	φ350mm (12インチ) 鑄鉄管
浄水施設	道原浄水場	小倉南区大字道原	緩速ろ過池	4池	型式 重力開放式 長36.2m 巾23.4m ろ過面積847m ² /池 ろ過速度3.03m/日 1日処理能力 2,600m ³ /池
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	注入ポンプ60mL/分 2台 PEタンク1.5m ³ 1基
配水施設	道原配水池	小倉南区大字道原	配水池	3池	長12.12m 巾10.61m 深4.00m 容量520m ³ /池 1池 長20.45m 巾12.65m 深4.00m 容量1,000m ³ /池 2池 高水位110.10m 低水位106.10m

(4) 遠賀川水系

ア 畑貯水池系（1日最大取水量 30,000m³）

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	畑貯水池	八幡西区大字畑	ダム	1体	堤頂巾4.0m 敷巾39.8m 堤高43.3m 堤長458.8m 有効水深25.8m 有効貯水量6,906,400m ³ 重力式コンクリートダム
取水施設	畑貯水池取水塔	八幡西区大字畑	取水塔	1基	内径6.8m 高29.3m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	畑貯水池	八幡西区大字畑	導水管	364m	φ900mm 91m 鑄鉄管 φ400mm 273m 2条 鑄鉄管
			ポンプ	1台	揚程15.0m 水量21.0m ³ /分 出力75kW (湯水加圧系)
浄水施設	畑浄水場	八幡西区下畑町	着水井	1池	長4.25m 巾2.5m 深4.0m 容量42.5m ³
			沈澱池	4池	型式 横流型 長40m 巾8m 深3.5m 容量1,000m ³ /池 滞留時間4時間 1日処理能力 6,000m ³ /池

施設	名称	位置	種別	摘要	
浄水施設	畑浄水場	八幡西区下畑町	急速ろ過池	4池	型式 重力開放式 長8.0m 巾6.3m ろ過面積50.4m ² /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 6,000m ³ /池
			洗浄槽	1池	円形 直径14.0m 深2.0m 容量300m ³
			洗浄ポンプ	2台	揚程31.0m 水量2.5m ³ /分 出力22kW
			戻水池	1池	長13.0m 巾10.0m 深2.3m 容量300m ³
			戻水ポンプ	2台	揚程36.0m 水量1.8m ³ /分 出力18.5kW
			天日乾燥床	4池	面積422m ² 深0.75m 容量320m ³ /池
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	注入ポンプ 900mL/分 2台 150mL/分 2台 タンク ポリエチレン 4.0m ³ 2基
			パック注入装置	1式	注入ポンプ 900mL/分 2台 タンク F R V 5.0m ³ 2基
			活性炭注入装置	1式	注入ポンプ 10L/分 タンク 鋼製内面ゴムライニング 5.0m ³ 2基
送水施設	畑浄水場	八幡西区下畑町	ポンプ	3台	揚程27.1m 水量5.5m ³ /分 出力37kW 2台 揚程31.0m 水量4.2m ³ /分 出力37kW 1台 (畑第2系)
			ポンプ	3台	揚程67.0m 水量3.5m ³ /分 出力60kW 2台 揚程57.5m 水量4.06m ³ /分 出力75kW 1台 (小嶺系)
	星ヶ丘ポンプ場	八幡西区星ヶ丘一丁目	ポンプ	3台	揚程56.0m 水量0.264m ³ /分 出力5.5kW 2台 揚程58.0m 水量0.22m ³ /分 出力5.5kW 1台 (星ヶ丘系)
送水施設	畑浄水場～小嶺配水池	八幡西区下畑町～八幡西区小嶺三丁目	送水管	1,941m	φ450mm 1,252m 鋳鉄管 φ400mm 689m 鋳鉄管
	畑浄水場～畑第2配水池	八幡西区下畑町	送水管	385m	φ500mm 鋳鉄管
	星ヶ丘ポンプ場～星ヶ丘配水池	八幡西区星ヶ丘一丁目～八幡西区星ヶ丘二丁目	送水管	618m	φ150mm 鋳鉄管
配水施設	畑第1配水池	八幡西区下畑町	配水池	4池	長12.0m 巾12.0m 深4.30m 容量615m ³ /池 2池 長24.0m 巾16.2m 深4.30m 容量1,655m ³ /池 2池 高水位54.60m 低水位50.30m
	畑第2配水池	八幡西区下畑町	配水池	2池	長30.2m 巾21.2m 深5.00m 容量3,150m ³ /池 高水位75.00m 低水位70.00m
	小嶺配水池	八幡西区小嶺三丁目	配水池	4池	長31.1m 巾28.25m 深4.5m 容量3,900m ³ /池 2池 長29.55m 巾18.7m 深4.5m 容量2,430m ³ /池 2池 高水位96.50m 低水位92.00m

施設	名称	位置	種別	摘要	
配水施設	星ヶ丘配水池	八幡西区星ヶ丘二丁目	配水池	2池	内径7.90m 深5.5m (池内円筒形階段室有) 容量242m ³ 1池 内径7.90m 深5.5m 容量270m ³ 1池 高水位85.50m 低水位80.00m

イ 力丸貯水池系 (1日最大取水量 79,000m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	力丸貯水池	(左岸) 宮若市下 (右岸) 宮若市宮田	ダム	1体	堤頂巾3.6m 敷巾41.33m 堤高 49.5m 堤長156.0m 有効水深29.5m 有効貯水量12,500,000m ³ 重力式コンクリートダム
取水施設	力丸貯水池取水塔	宮若市下	取水塔	1基	半径4.25m 深39.5m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	力丸貯水池～森下分岐	宮若市下 ～八幡西区森下町	導水管	21,785m	φ1,350mm 5,913m 鋼管 φ1,200mm 8,974m 鋼管 φ1,200mm 5,964m 鑄鉄管 φ1,000mm 815m 鋼管(二次工水兼用) φ 900mm 119m 鑄鉄管
	森下分岐～穴生浄水場	八幡西区森下町～ 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	680m	φ900mm 鑄鉄管

ウ 中間水源地系 (1日最大取水量 69,000m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
導水施設	中間取水場	中間市大字下大隅	ポンプ	3台	揚程80.00m 水量20m ³ /分 出力450kW (養福寺貯水池系)
	養福寺貯水池～穴生浄水場	八幡西区養福寺町～ 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	2,150m	φ800mm 鑄鉄管

工 伊佐座水源系（1日最大取水量 309,000m³）

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	伊佐座場	遠賀郡水巻町 伊佐座	取水塔	3基	内径4.4m 高8.8m 1基 内径4.8m 高10.44m 1基 長42.0m 巾10.2m 高20.0m 1基 鉄筋コンクリート造り(二次工水兼用)
			ポンプ	6台	揚程3.7m 水量60m ³ /分 出力55kW(河川取水) (二次工水兼用)
	伊佐座場	遠賀郡水巻町 二四四丁目	取水暗渠	44m	長44m 巾2.0m 高1.9m 2条 馬蹄型 鉄筋コンクリート造り(二次工水兼用)
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 4.7m ³ 2槽 最大注入量 24.8kg/時 (前々塩)
			沈砂池	6池	長34.5m 巾9.7m 深3.0m 2池 長39.2m 巾10.5m 深4.0m 4池
			沈澱池	4池	型式 横流型(傾斜板) 長25.0m 巾25.0m 深3.65m 容量2,280m ³ /池 滞留時間60分間 1日処理能力57,600m ³ /池
			調整池	2池	長33.0m 巾20.15m 深4.3m 容量2,330m ³ /池
			粉末活性炭注入設備	1式	貯蔵槽 φ3,500mm×高10.93 78.5m ³ /基 2基 ロータリバルブ ロータ回転式 φ300mm 800kg/時 1.5kW 2基 計量機 φ1,150mm×高1,090 19~190kg/時 2基 溶解槽 2m ³ /基 2基 注入ポンプ 60L/分×55m 3.7kW 2基 空気圧縮機(除湿機付き) オイルレス式 600ℓ/分×8.5kg/cm ² 5.5kW 2台
			排泥池	2池	長8.0m 巾8.0m 深3.0m 容量170m ³ /池
			天日乾燥床	3池	面積400m ² 深1.1m 容量440m ³ /池 1池 面積420m ² 深1.1m 容量460m ³ /池 2池
			送泥ポンプ	2台	揚程22m 水量5.0m ³ /分 出力37kW 水中ポンプ
			送泥管	230.6m	φ300mm 鋳鉄管
			濃縮槽	3池	φ33m 深5.4m~7.05m 容量4,540m ³ /池 2池 φ24m 深5.4m~6.6m 容量2,390m ³ /池 1池 (二次工水兼用)
			加圧脱水機	3基	加圧圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.3t・DS/日・基 (二次工水兼用)
貯水施設	頓田第一貯水池	若松区大字頓田	ダム	1体	堤頂巾7.5m 敷巾133.2m 堤高21.6m 堤頂長817.0m 有効水深15m 有効貯水量4,400,000m ³ アースダム
	頓田第二貯水池	若松区大字頓田 及び大字竹並	ダム	1体	堤頂巾7.5m 敷巾128.2m 堤高21.6m 堤頂長474.0m 有効水深15m 有効貯水量4,750,000m ³ アースダム

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	頓田貯水池 取水塔	若松区大字頓田	取水塔	2基	第一 内径4.3m 高22.7m 1基 第二 内径4.5m 高22.6m 1基 円筒形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	伊佐座 取水場	遠賀郡水巻町 二西四丁目	ポンプ	5台	揚程34m 水量55.2m ³ /分 出力450kW 3台 揚程34m 水量27.6m ³ /分 出力220kW 2台 (頓田系)
			ポンプ	4台	揚程47m 水量40m ³ /分 出力420kW (穴生系)
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	5台	揚程28m 水量50m ³ /分 出力320kW 3台 揚程28m 水量22.5m ³ /分 出力160kW 2台 (伊佐座・頓田系)
			ポンプ	5台	揚程35m 水量17m ³ /分 出力150kW 4台 揚程35m 水量8.5m ³ /分 出力75kW 1台 (頓田・穴生系)
	伊佐座 取水場～ 森下分岐	遠賀郡水巻町 二西四丁目 ～八幡西区森下町	導水管	4,836m	φ1,350mm 4,752m 鋼管 φ1,350mm 84m 鉄管
	森下分岐～ 穴生浄水場	八幡西区森下町 ～鷹の巣三丁目	導水管	596m	φ1,200mm 141m 鉄管 φ1,000mm 455m 鉄管
	伊佐座 取水場～ 本城浄水場	遠賀郡水巻町 二西四丁目 ～八幡西区御開五丁目	導水管	9,977m	φ1,500mm 5,956m 鋼管(一部鉄管) φ1,000mm 1,647m 2条鉄管 φ900mm 2,374m 2条鋼管パイプ インパイプ
	折尾接合井	八幡西区美吉野町	サージ タンク	1池	直径3.0～4.2m 高20.3m 高水位32.30m 低水位23.00m 鋼製
	本城浄水場 ～頓田第1 貯水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字頓田	導水管	1,750m	φ1,000mm 鉄管
			導水渠	415m	巾2.0m 高1.2m 鉄筋コンクリート造り
	本城浄水場 ～頓田第2 貯水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字頓田	導水管	1,950m	φ1,000mm 鉄管
	頓田第1 貯水池～ 本城浄水場	若松区大字頓田 ～八幡西区御開五丁目	導水管	883m	φ1,000mm 鉄管
	頓田第2 貯水池～ 本城浄水場	若松区大字頓田 ～八幡西区御開五丁目	導水管	1,142m	φ1,000mm 鉄管
	本城浄水場 ～ 穴生浄水場	八幡西区御開五丁目～ 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	6,640m	φ1,200mm 2,887m 鋼管 φ1,000mm 464m 鋼管 φ800mm 3,249m 2条鉄管 φ800mm 40m 鋼管

施設	名称	位置	種別	摘要	
浄水施設	空気揚水筒	若松区頼田響灘緑地公園内	揚水筒備設	1式 揚水筒 4基 揚水能力 68,000m ³ /日・基 直径1.0m 前長6.5m コンプレッサー 4台 スクリュース式 15kW	
			硫酸銅注入備設	1式 注入ポンプ 4台 直動ダイヤフラムポンプ 注入量 1,800mL/分 薬品タンク 2基 容量 3m ³	
	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	生物接觸ろ過池	10池 型式 上向流式 長6.0 巾4.3m 深7.0×2槽 1日処理能力17,100m ³ /池	
			着水井	1池 長8.9m 巾11.75m 深5.0m 容量520m ³	
			沈澱池	14池	型式 上向流式 長22m 巾11.75m 深5m 8池 容量1,290m ³ /池 滞留時間2時間 1日処理能力12,000m ³ /池 型式 横流式(傾斜管) 長28m 巾12m 深5.25m 4池 容量1,760m ³ /池 滞留時間101分間 1日処理能力25,000m ³ /池
					型式 横流式(傾斜板) 長24.9m 巾26.2m 深5.1m 2池 容量3,320m ³ /池 滞留時間96分間 1日処理能力50,000m ³ /池
			急速ろ過池	18池 型式 重力開放式(複層ろ過) 長13.35m 巾8.8m ろ過面積100m ² /池 ろ過速度200m/日 1日処理能力20,000m ³ /池	
			浄水池	5池	長35m 巾15m 深4m 容量2,090m ³ /池 2池
					長33m 巾33m 深4m 容量4,320m ³ /池 1池 長21.1m 巾32.9m 深4m 容量2,750m ³ /池 2池
			洗浄水槽	1池 円筒形 直径14.0m 深3.5m 容量538.1m ³	
			洗浄ポンプ	2台 揚程33.0m 水量10.0m ³ /分 出力82kW	
			戻水池	4池 長17.0m 巾13.2m 深1.85m 容量415m ³ /池	
			戻水ポンプ	2台 揚程16.0m 水量11.0m ³ /分 出力45kW	
			排泥池	2池 長17m 巾8.75m 深2.2m 容量300m ³ /池	
			送泥ポンプ	2台 揚程22m 水量2.1m ³ /分 出力15kW	
			送泥管	410m φ300mm 鑄鉄管	
			一次濃縮槽	2池 長23.2m 巾23.2m 深4.0m 容量2,150m ³ /池	
			二次濃縮槽	2池 長14.0m 巾14.0m 深4.9m 容量960m ³ /池	
			加圧脱水機	4基 加圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.32t・DS/日・基	

施設	名称	位置	種別	摘要	
浄水施設	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	炭酸ガス注入装置	1式	貯留タンク(横型真空断熱式)3.0m ³ 2基 気化器(電熱温水加熱方式)100kg/時 1基 スタティックミキサー 150A 1基
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 50.0m ³ 2槽 給薬槽 3.0m ³ 1槽 (前塩) 給薬槽 0.75m ³ 1槽 (中塩1・2系) 給薬槽 1.0m ³ 1槽 (中塩3系) 給薬槽 0.5m ³ 1槽 (後塩) 揚液ポンプ100L/分 2台 (前塩) 揚液ポンプ 50L/分 4台 (中塩) 揚液ポンプ 50L/分 2台 (後塩) 最大注入量250kg/時 (前塩) 最大注入量 50kg/時 (中塩) 最大注入量 20kg/時 (後塩)
			パック注入装置	1式	貯蔵槽 54m ³ 2槽 給薬槽 2m ³ 2槽 揚液ポンプ 130L/分 4台 最大注入量 1,000kg/時
			苛性ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 16.59m ³ 2槽 最大注入量 150kg/時
送水施設	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	ポンプ	4台	揚程95m 水量12m ³ /分 出力300kW 3台 揚程95m 水量 6m ³ /分 出力150kW 1台 (高見系)
			ポンプ	3台	揚程70m 水量 15m ³ /分 出力260kW 2台 揚程70m 水量7.5m ³ /分 出力130kW 1台 (別所系)
			ポンプ	5台	揚程98m 水量22.3m ³ /分 出力560kW 3台(インバータ制御3台) 揚程98m 水量22.3m ³ /分 出力510kW 2台(インバータ制御1台) (山ノ神系)
			ポンプ	3台	揚程74m 水量10.5m ³ /分 出力180kW 2台 揚程115m 水量12m ³ /分 出力325kW 1台 (永犬丸・山ノ岬系)
			ポンプ	3台	揚程113m 水量7m ³ /分 出力200kW (小嶺系)
			インターチャンバー	1式	容量42.9m ³ 2基 補給水槽0.47m ³ 2基 φ600mm逆止弁 2基 φ600mm鋼管 42m φ200mm鋼管 6m
	山ノ神ポンプ場	八幡東区大谷二丁目	ポンプ	3台	揚程105m 水量2.5m ³ /分 出力75kW (大蔵系)
			ポンプ	3台	揚程92m 水量1.3m ³ /分 出力37kW (尾倉系)
			ポンプ	3台	揚程31m 水量5m ³ /分 出力45kW (山ノ神第2系)

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	山ノ神 ポンプ場	八幡東区大谷二丁目	ポンプ	5台	揚程56m 水量23.7m ³ /分 出力320kW 3台 揚程28m 水量13m ³ /分 出力132kW 2台 (小倉系)
			ポンプ		
	山ノ岬 ポンプ場	八幡西区幸神二丁目	ポンプ	3台	揚程48m 水量2.1m ³ /分 出力30kW (京良城系)
			ポンプ	2台	揚程140m 水量1.4m ³ /分 出力55kW (花尾系)
	大蔵 ポンプ場	八幡東区大蔵三丁目	ポンプ	3台	揚程38m 水量0.41m ³ /分 出力5.5kW (中尾系)
	大谷 ポンプ場	戸畑区椎ノ木町	ポンプ	3台	揚程53m 水量2.7m ³ /分 出力37kW (椎ノ木系)
	尾倉 ポンプ場	八幡東区大字尾倉	ポンプ	2台	揚程49.5m 水量0.04m ³ /分 出力2.2kW (帆柱系)
	藍島 ポンプ場	小倉北区大字藍島	ポンプ	2台	揚程39m 水量0.1m ³ /分 出力2.2kW (藍島系)
	高見分岐 ～ 高見配水池	八幡東区高見二丁目 ～八幡東区八王寺町	送水管	991m	φ700mm 鋳鉄管
	東西連絡管	八幡西区鷹の巣三丁目 ～小倉北区泉台二丁目	送水管	12,307m	φ700mm 12m 鋼管 φ1,100mm 12,295m 鋼管
	春の町分岐 ～ 山ノ神分岐	八幡東区春の町二丁目 ～八幡東区天神町	送水管	408m	φ1,000mm 鋼管
	穴生浄水場 ～ 別所配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区别所町	送水管	2,070m	φ600mm 鋳鉄管
	穴生浄水場 ～ 二島配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～若松区大字二島	送水管	7,063m	φ500mm 38m 鋼管 φ500mm 7,025m 鋳鉄管
	穴生浄水場 ～ 山ノ神 ポンプ場	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡東区大谷二丁目	送水管	6,538m	φ1,000mm 6,509m 鋳鉄管 φ800mm 29m 鋳鉄管
	穴生浄水場 ～ 山ノ岬 配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区幸神二丁目	送水管	2,848m	φ600mm 1,945m 鋳鉄管 φ450mm 903m 鋳鉄管
	穴生浄水場 ～ 永犬丸 配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区大字永犬丸	送水管	3,329m	φ200mm 33m 鋳鉄管 φ450mm 3,247m 鋳鉄管 φ450mm 49m 鋼管
	穴生浄水場 ～ 小嶺配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区小嶺三丁目	送水管	5,801m	φ500mm 鋳鉄管
	山ノ神 ポンプ場～ 大蔵配水池	八幡東区大谷二丁目 ～八幡東区大蔵三丁目	送水管	961m	φ300mm 鋳鉄管
	山ノ神 ポンプ場～ 大谷配水池	八幡東区大谷二丁目 ～戸畑区椎ノ木町	送水管	4,204m	φ500mm 鋳鉄管
	山ノ神 ポンプ場～ 小熊野・皿 山配水池	八幡東区大谷二丁目 ～小倉北区泉台二丁 目、皿山町	送水管	6,199m	φ1,000mm 462m 鋳鉄管 φ800mm 5,737m 鋳鉄管

施設	名称	位置	種別	摘要		
送水施設	皿山配水池 ～ 葛牧取水場	小倉北区皿山町～ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2,023m	φ800mm 297m 铸铁管 φ500mm 1,726m 铸铁管	
	山ノ神 ポンプ場～ 山ノ神第2 配水池	八幡東区大谷二丁目	送水管	386m	φ600mm 64m 铸铁管 φ300mm 322m 铸铁管	
	山ノ神 ポンプ場～ 尾倉配水池	八幡東区大谷二丁目 ～八幡東区大字尾倉	送水管	947m	φ350mm 374m 铸铁管 φ300mm 565m 铸铁管 φ250mm 3m 铸铁管 φ150mm 5m 铸铁管	
	山ノ岬ポン プ場～京良 城配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区京良城町	送水管	398m	φ300mm 铸铁管	
	山ノ岬ポン プ場～ 花尾配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区大字鳴水	送水管	2,025m	φ250mm 铸铁管	
	大蔵ポンプ場～ 中尾配水池	八幡東区大蔵三丁目 ～八幡東区大字大蔵	送水管	1,470m	φ200mm 铸铁管	
	大谷ポンプ場～ 椎ノ木配水池	戸畑区椎ノ木町	送水管	318m	φ250mm 铸铁管	
	尾倉ポンプ場～ 帆柱配水池	八幡東区大字尾倉	送水管	291m	φ50mm 鋼管	
	海底送水管 (配水管～ 藍島ポンプ場)	若松区響町一丁目～ 小倉北区大字藍島	送水管	5,903m	φ200mm 350m 铸铁管(陸上) φ150mm 45m 铸铁管(陸上) φ150mm 5,508m 鋼管(海底)	
	藍島ポンプ場 ～ 藍島配水池	小倉北区大字藍島	送水管	348m	φ75mm 铸铁管	
	新若戸連絡管	若松区畑谷町～ 戸畑区椎ノ木町	送水管	7,277m	φ600mm 5,939m 铸铁管 φ600mm 617m 鋼管 φ500mm 721m 铸铁管	
配水施設	高見配水池	八幡東区八王寺町	配水池	4池	長38.00m 巾28.3m 深5.00m 容量5,300m ³ /池 2池 高水位65.00m 低水位60.00m 長28.30m 巾28.30m 深5.00m 容量3,850m ³ /池 2池 高水位65.00m 低水位60.00m	
	別所配水池	八幡西区别所町	配水池	2池	長38.00m 巾28.35m 深5.00m 容量5,300m ³ /池 高水位65.00m 低水位60.00m	
	山ノ神第1 配水池	八幡東区大谷二丁目	配水池	4池	長23.2m 巾21.00m 深8.85m 容量4,090m ³ /池 2池 高水位69.15m 低水位60.30m 長35.00m 巾25.30m 深4.90m 容量4,160m ³ /池 1池 高水位69.15m 低水位64.25m 長23.50m 巾21.0m 深8.85m 容量4,090m ³ /池 1池 高水位69.15m 低水位60.30m	
	山ノ神第2 配水池	八幡東区大谷二丁目	配水池	3池	長26.70m 巾17.50m 深4.20m 容量1,840m ³ /池 2池 長38.30m 巾21.70m 深4.20m 容量3,440m ³ /池 1池 高水位92.00m 低水位87.80m	

施設	名称	位置	種別	摘要	
配水施設	尾倉配水池	八幡東区大字尾倉	配水池	2池	長18.40m 巾13.80m 深4.00m 容量1,000m ³ /池 高水位154.60m 低水位150.60m
	山ノ岬配水池	八幡西区幸神二丁目	配水池	4池	長25.4m 巾17.90m 深4.15m 容量1,780m ³ /池 2池 長36.70m 巾25.5m 深4.15m 容量3,810m ³ /池 1池 長21.4m 巾31.8m 深4.15m 容量2,695m ³ /池 1池 高水位65.00m 低水位60.85m
	京良城配水池	八幡西区京良城町	配水池	5池	長7.0m 巾5.3m 深4.00m 容量120m ³ /池 2池 長18.4m 巾13.8m 深4.00m 容量1,000m ³ /池 1池 長20.10m 巾15.60m 深4.00m 容量1,240m ³ /池 2池 高水位99.00m 低水位95.00m
	花尾配水池	八幡西区大字鳴水	配水池	2池	長11.00m 巾10.90m 深5.00m 容量550m ³ /池 高水位193.00m 低水位188.00m
	大谷配水池	戸畑区椎ノ木町	配水池	4池	長30.50m 巾21.60m 深5.00m 容量2,800m ³ /池 1池 長25.70m 巾23.30m 深5.00m 容量2,600m ³ /池 2池 長28.50m 巾20.70m 深5.00m 容量2,800m ³ /池 1池 高水位65.00m 低水位60.00m
	椎ノ木配水池	戸畑区椎ノ木町	配水池	4池	長5.00m 巾5.00m 深4.65m 容量110m ³ /池 1池 内径13.00m 深4.65m 容量600m ³ /池 2池 長20.20m 巾12.00m 深4.65m 容量1,110m ³ /池 1池 高水位108.65m 低水位104.00m
	大蔵配水池	八幡東区大蔵三丁目	配水池	3池	長18.10m 巾13.40m 深5.00m 容量1,200m ³ /池 1池 長22.10m 巾15.55m 深5.00m 容量1,650m ³ /池 2池 高水位159.00m 低水位154.00m
	中尾配水池	八幡東区大字大蔵	配水池	2池	長11.00m 巾8.60m 深4.00m 容量360m ³ /池 高水位187.00m 低水位183.00m
	永犬丸配水池	八幡西区大字永犬丸	配水池	2池	長22.20m 巾21.10m 深5.50m 容量2,530m ³ /池 高水位75.50m 低水位70.00m
	皿山配水池	小倉北区皿山町	配水池	4池	長45.12m 巾22.40m 深3.95m 容量3,870m ³ /池 2池 長23.20m 巾28.20m 深3.95m 容量2,550m ³ /池 2池 高水位53.85m 低水位49.90m
	帆柱配水池	八幡東区大字尾倉	配水池	2池	長7.00m 巾4.00m 深2.00m 容量45m ³ /池 高水位182.00m 低水位180.00m
	藍島配水池	小倉北区大字藍島	配水池	2池	直径8.00m 深4.00m 容量94.5m ³ /池 高水位41.10m 低水位37.00m
追塩施設	山ノ神	八幡東区大谷二丁目	次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	給薬槽 0.15m ³ 3槽 注入ポンプ 16.0mL/分 2台

才 遠賀川河口堰系（1日最大取水量 92,280m³）

施設	名称	位置	種別	摘 要	
貯水施設	遠賀川堰	(左岸) 遠賀郡 芦屋町祇園町 (右岸) 遠賀郡 水巻町猪熊	ダム	1 体	可動堰（鋼製ローラーゲート） 有効貯水量8,840,000m ³
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取暗水渠	1 式	長170.82m 巾2.0m 深2.0m 鉄筋コンクリート （用水、三次・産炭工水兼用）
			沈砂池	3 池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m （用水、三次・産炭工水兼用）
			送泥ポンプ	3 台	揚程36m 水量2m ³ /分 出力37kW （用水、三次・産炭工水兼用）
			天日乾燥床	6 池	面積466m ² 深0.5m 容量230m ³ /池 （用水、三次・産炭工水兼用）
導水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	ポンプ	3 台	揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW うち予備1台 （三次・産炭工水兼用）
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台	揚程27m 水量33m ³ /分 出力190kW 2台 揚程27m 水量16.5m ³ /分 出力95kW 1台（頓田揚水系）
	猪熊取水場 ～ 本城浄水場	遠賀郡水巻町猪熊 ～八幡西区御開五丁目	導水管	5,535m	φ1,350mm 鋼管（一部铸铁管） （用水、三次・産炭工水兼用）
	本城浄水場 ～ 頓田貯水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字頓田	導水管	2,288m	φ1,200mm 1,008m 铸铁管 φ 900mm 1,280m 铸铁管
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	生物接触ろ過池	6 池	型式 上向流式 長6.0m 巾4.7m 深6.7m×2槽 1日処理能力 17,750m ³ /池 （用水兼用）
			総合着水井	1 池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m ³ /池 （三次・産炭工水兼用）
			粉末活性炭接触池	1 池	型式 上下ろ流式 長2.05m×12 巾2.0m×10 深7.0m 容量3,444m ³ /池 1日処理能力141,000m ³ /池
			混水槽	1 池	長10.95m 巾5.0m 深6.25m 容量342m ³ /池
			頓田揚水ポンプ井	1 池	長28.2m 巾8.0m 深8.0m 容量1,858m ³ /池
			粉末活性炭注入設備	1 式	貯蔵量300kg/袋×330袋（10日分） 溶解槽 長5.5m 給薬槽 2.89m ³ 1槽 巾4.6m 深2.2m 2槽
			着水井	1 池	長7.3m 巾5.0m 深5.85m 容量196m ³ /池

施設	名称	位置	種別	摘要	
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	沈澱池	4池	型式 横流型 長57.6m 巾25.6m 深4.0m 容量5,900m ³ /池 滞留時間4時間 1日処理能力35,400m ³ /池
			急 速 ろ過池	12池	型式 重力開放式 長13.5m 巾10.9m ろ過面積121.5m ² /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力14,130m ³ /池
			浄水池	2池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,268m ³ /池
			洗 浄 タンク	1池	円盤型 直径18.1m 深7.0m 容量730m ³
			洗 浄 ポンプ	2台	揚程33.0m 水量24.3m ³ /分 出力175kW
			戻水池	2池	長9.2m 巾16.3m 深6.5m 容量975m ³ /池
			戻 水 ポンプ	2台	揚程16.5m 水量10.6m ³ /分 出力55kW
			排泥池	2池	長9.8m 巾9.2m 深3.5m 容量313m ³ /池 (用水、三次・産炭工水兼用)
			送 泥 ポンプ	2台	揚程25.5m 水量2.9m ³ /分 出力30kW (用水、三次・産炭工水兼用)
			濃縮槽	3池	円形 φ25.0m 深3.5m 容量1,716m ³ /池 (用水、三次・産炭工水兼用)
			加 圧 脱水機	2基	加圧型フィルタプレス (長時間型) 無薬注 処理能力2.25t・DS/日・基 (用水、三次・産炭工水兼用)
			天 日 乾燥床	6池	面積360m ² 深0.5m 容量180m ³ /池 (三次・産炭工水兼用)
			炭酸ガ ス注入 装置	1式	貯蔵タンク(横型真空断熱式) 3.0m ³ 2基 気化器(電熱温水加熱方式) 80kg/時 1基 スタティックミキサー 150A 1基
			次亜塩 素ソーダ 注入 装置	1式	貯蔵槽 15.0m ³ 2槽 給薬槽 0.2m ³ 1槽 (前々塩) 給薬槽 1.0m ³ 1槽 (前塩) 揚液ポンプ 6.7L/分 2台 (前々塩) 揚液ポンプ 50L/分 2台 (前塩) 注入ポンプ 8L/分 2台 (中塩) 注入ポンプ 1L/分 2台 (後塩) 最大注入量 11.0kg/時 (前々塩) 最大注入量 65.3kg/時 (前塩) 最大注入量 66.2kg/時 (中塩) 最大注入量 8.3kg/時 (後塩)

施設	名称	位置	種別	摘要		
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	パック注入装置	1式	貯蔵槽 50m ³ 給薬槽 1m ³ 揚液ポンプ 20L/分 最大注入量 400L/時	1槽 1槽 2台
			硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 50m ³ 給薬槽 2.0m ³ 揚液ポンプ 20L/分 最大注入量 500L/時 (三次・産炭工水兼用)	1槽 1槽 2台
			苛性ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 8.1m ³ 給薬槽 1m ³ 揚液ポンプ 200L/分 最大注入量 300L/時	1槽 1槽 2台
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台	揚程85m 水量13.3m ³ /分 出力260kW 2台 揚程85m 水量6.7m ³ /分 出力150kW 1台 (二島系)	
			ポンプ	3台	揚程100m 水量16.8m ³ /分 出力380kW 2台 揚程100m 水量8.4m ³ /分 出力220kW 1台 (日峰系)	
			ポンプ	3台	揚程96m 水量18.5m ³ /分 出力430kW 2台 揚程96m 水量9.3m ³ /分 出力260kW 1台 (藤ノ木系)	
			ポンプ	3台	揚程66m 水量2.57m ³ /分 出力55kW (ひびきの系)	
			ポンプ	5台	(用水兼用) 揚程151.5m 水量20.9m ³ /分 出力710kW 2台 揚程128m 水量7.0m ³ /分 出力260kW 3台 (北福系)	
	藤ノ木 ポンプ場	若松区今光二丁目	ポンプ	2台	揚程81m 水量1.18m ³ /分 出力30kW (石峰系)	
			ポンプ	3台	揚程28m 水量4.4m ³ /分 出力30kW 2台 揚程42m 水量16.5m ³ /分 出力150kW 1台 (高塔系)	
	高ポンプ 塔場	若松区新大谷町	ポンプ	3台	揚程82m 水量1.1m ³ /分 出力30kW (修多羅系)	
	本城浄水場 ～ 二島配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字二島	送水管	2,296m	φ600mm 鋳鉄管	
	本城浄水場 ～ 日峰配水池	八幡西区御開五丁目 ～八幡西区大字浅川	送水管	3,998m	φ900mm 3,989m鋳鉄管(一部鋼管) φ700mm 9m鋳鉄管(一部鋼管)	
本城浄水場 ～藤ノ木 配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区今光二丁目	送水管	5,021m	φ800mm 4,421m 鋳鉄管 φ600mm 600m 鋳鉄管		

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送水施設	藤ノ木 ポンプ場～ 石峰配水池	若松区今光二丁目 ～若松区大字藤ノ木	送水管	994m	φ200mm 铸铁管
	藤ノ木 ポンプ場～ 高塔配水池	若松区今光二丁目 ～若松区新大谷町	送水管	2,802m	φ500mm 铸铁管
	高塔ポンプ場 ～修多羅 配水池	若松区新大谷町	送水管	828m	φ250mm 铸铁管
	高須西～ 江川台配水池	若松区高須西二丁目～ 芦屋町江川台	送水管	1,332m	φ300mm 铸铁管
	栗屋分岐～ 栗屋配水池	芦屋町栗屋	送水管	225m	φ250mm 铸铁管
	三ツ頭分岐 ～ 尾崎分岐	八幡西区三ツ頭二丁目 ～遠賀町尾崎	送水管	4,410m	φ300mm 13m 铸铁管 φ450mm 3,269m 铸铁管 φ450mm 50m 鋼管 φ500mm 518m 鋼管 φ600mm 560m 铸铁管
	日峰分岐～ 古賀配水池	水巻町樋口東～ 水巻町牟田	送水管	969m	φ400mm 969m 铸铁管
	本城浄水場 ～ 垂見調整池 ～ 原上ポンプ場	八幡西区御開五丁目 ～ 宗像市池田 ～ 新宮町大字原上	送水管	46,270m	(用水兼用) φ900mm 18,882m 铸铁管 φ1000mm 27,388m 鋼管
	原上ポンプ場 ～ 下原配水池	新宮町大字原上 ～ 福岡市東区下原	送水管	2,000m	φ1000mm 1,997m 鋼管 φ1100mm 3m 鋼管
	池田分岐 ～ 池田配水池	宗像市池田 ～ 宗像市池田	送水管	1,298m	(用水専用) φ75mm 1m 铸铁管 φ100mm 2m 铸铁管 φ150mm 1,295m 铸铁管
	河東分岐 ～ 河東連絡管	宗像市河東 ～ 宗像市河東	送水管	28m	(用水専用) φ150mm 12m 铸铁管 φ300mm 16m 铸铁管
	大井分岐 ～ 大井配水池	宗像市田熊六丁目 ～ 宗像市大井	送水管	1,950m	(用水専用) φ200mm 2m 铸铁管 φ250mm 46m 铸铁管 φ300mm 941m 铸铁管 φ450mm 961m 铸铁管
	日の里分岐 ～ 日の里配水池	宗像市田熊四丁目 ～ 宗像市日の里九丁目	送水管	1,170m	(用水専用) φ100mm 49m 铸铁管 φ150mm 19m 铸铁管 φ250mm 1,102m 铸铁管
	医王寺分岐 ～ 医王寺配水池	古賀市筵内 ～ 古賀市筵内	送水管	1,052m	(用水専用) 平成28年供用予定 φ150mm 7m 铸铁管 φ200mm 1,045m 铸铁管
	立花分岐 ～ 立花配水池	新宮町大字原上 ～ 新宮町大字原上	送水管	1,394m	(用水専用) φ150mm 6m 铸铁管 φ200mm 5m 铸铁管 φ250mm 1,383m 铸铁管

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	垂見調整池	宗像市池田	調整池	2池	(用水専用) 内径20.70m 深6.0m 容量2,000m ³ /池 2池 高水位118.00m 低水位112.00m
配水施設	二島配水池	若松区大字二島	配水池	2池	長29.70m 巾18.85m 深4.50m 容量2,430m ³ /池 1池 長29.70m 巾31.8m 深4.50m 容量4,140m ³ /池 1池 高水位70.00m 低水位65.50m
	日峰配水池	八幡西区大字浅川	配水池	2池	長32.4m 巾32.4m 深6.0m 容量6,240m ³ /池 高水位83.00m 低水位77.00m
	藤ノ木配水池	若松区今光二丁目	配水池	3池	長26.60m 巾22.80m 深4.20m 容量1,810m ³ /池 3池 高水位51.00m 低水位45.50m
	石峰配水池	若松区大字藤ノ木	配水池	2池	長10.0m 巾10.00m 深5.00m 容量500m ³ /池 高水位120.00m 低水位115.00m
	高塔配水池	若松区新大谷町	配水池	2池	長29.70m 巾18.8m 深4.50m 容量2,430m ³ /池 高水位70.00m 低水位65.50m
	修多羅配水池	若松区大字修多羅	配水池	2池	長17.5m 巾13.0m 深3.50m 容量770m ³ /池 1池 長17.3m 巾17.3m 深3.50m 容量1,010m ³ /池 1池 高水位129.50m 低水位126.00m
	ひびきの配水池	若松区ひびきの	配水池	2池	内径20.0m 深6.0m 容量1,850m ³ /池 高水位56.10m 低水位50.10m
	江川台配水池	芦屋町江川台	配水池	1池	内径22.5m 深7.0m 容量2,800m ³ /池 高水位67.00m 低水位60.00m
	粟屋配水池	芦屋町粟屋	配水池	2池	内径20.5m 深4.0m 容量1,300m ³ /池 1池 内径13.0m 深4.0m 容量500m ³ /池 1池 高水位41.00m 低水位37.00m
古賀配水池	水巻町牟田	配水池	2池	内径20.5m 深6.5m 容量2,000m ³ /池 高水位56.50m 低水位50.00m	
追塩施設	藤ノ木	若松区今光二丁目	次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	給薬槽 0.20m ³ 2槽 注入ポンプ 48.0mL/分 2台
	垂見	宗像市池田		1式	(用水専用) 給薬槽 0.75m ³ 2槽 注入ポンプ 76.0mL/分 2台
	飯盛山	古賀市薦野		1式	(用水専用) 給薬槽 0.20m ³ 2槽 注入ポンプ 25.0mL/分 2台

(5) その他

ア 松ヶ江貯水池系

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	松ヶ江貯水池	門司区大字畑	ダム	1体	堤頂巾3.0m 敷巾40.6m 堤高47.0m 堤長205.0m 有効水深26.0m 有効貯水量1,500,000m ³ 重力式コンクリートダム
	井出ヶ谷取水トンネル	門司区大字畑	取水トンネル	826m	高2.0m 巾2.0m
導水施設	松ヶ江貯水池～小森江浄水場(非常時用)	門司区大字畑～門司区羽山二丁目	導水管	5,137m	φ250mm 8m 鑄鉄管 φ400mm 5,129m 鑄鉄管
			隧道	1,229m	馬蹄形 D=2.0m
	松ヶ江貯水池(非常時用)	門司区大字畑	ポンプ	3台	揚程31.5m 水量5.3m ³ /分 出力37kW (小森江系)
	鳴光ポンプ場～松ヶ江貯水池(非常時用)	京都郡苅田町鳴光～門司区大字畑	導水管	5,919m	φ600mm 770m 鑄鉄管 φ500mm 3,749m 鑄鉄管 φ400mm 1,400m 鑄鉄管
浄水施設	小森江浄水場(非常時用)	門司区羽山二丁目	緩速ろ過池	3池	型式 重力開放式 長43.85m 巾28.06m ろ過面積1,220m ² /池 ろ過速度4.3m/日 1日処理能力5,250m ³ /池

イ 北部福岡緊急連絡管系

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	原上ポンプ場	新宮町大字原上	ポンプ	2台	(福岡市下原配水場→北九州市本城浄水場) 揚程75m 水量17.4m ³ /分 出力300kW

ウ 馬島水道

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	下関市水道局配水管～馬島配水池	下関市大字六連島～小倉北区馬島	送水管	830m	φ40mm 581m ホリソノ管(海底) φ40mm 249m 鋼管(陸上)
配水施設	馬島配水池	小倉北区大字馬島	配水池	2池	長5.0m 巾2.0m 深2.0m 容量4.15m ³ /池 ステンパ [°] 初タケ 高水位23.50m 低水位21.50m

※産業経済局が漁業集落環境整備事業・水産飲雑用水設備により整備し、所有する施設。

エ 付帯施設（発電施設）

名 称 (稼働開始年月)	発電方式	水 源	設置場所	位 置	摘 要
ます淵発電所 (平成6年4月)	ダム水路式	ま す 淵 ダム	木 下 接 合 井	小倉南区 大字木下80-2	出力 520kW 流量 0.9m ³ /秒 有効落差 73.6m 水車 1基 横軸フランシス水車 発電機 1基 横軸三相同期発電機 電圧 6.6KV
油木発電所 (平成8年4月)	ダム水路式	油 木 ダ ム	油木ダム 直 下	田川郡添田町 大字津野	出力 780kW 流量 1.23m ³ /秒 有効落差 81.6m 水車 1基 横軸フランシス水車 発電機 1基 横軸三相同期発電機 電圧 6.6KV
頓田発電所 (平成10年4月)	ダム水路式	頓 田 貯 水 池	本 城 浄 水 場 内	八幡西区 御開五丁目	出力 68kW 流量 0.81m ³ /秒 有効落差 12.2m 水車 1基 横軸クロスフロー水車 発電機 1基 三相誘導発電機 電圧 200V
穴生発電所 (平成19年4月)	ダム水路式	カ 丸 ダ ム	穴 生 浄 水 場 内	八幡西区 鷹の巣三丁目	出力 340kW 流量 0.91m ³ /秒 有効落差 54.8m 水車 2基 横軸S形プロペラ水車 発電機 2基 三相誘導発電機 電圧 3.3KV
丸山小水力 発電設備 (平成26年8月)	水 路 式		丸 山 配 水 池	門司区 丸山四丁目	出力 9kW 流量 0.05m ³ /秒 有効落差 27.0m 水車 1基 縦軸単段フランシス水車 発電機 1基 三相誘導発電機 電圧 200V
紫川太陽光発電 (平成11年4月)			紫 川 水 源 地	小倉北区 東篠崎三丁目	太陽電池発電容量 150kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 1,289m ² (モジュール枚数:1,050枚) 傾 斜 角 10度 蓄電池 形 式 陰極吸収式シール形 (MSE形) 容 量 100AH(6V×48セル) インバータ 容 量 10kW×13台、20kW×1台

名 称 (稼働開始年月)	発電方式	水 源	設置場所	位 置	摘 要
藍島配水池 太陽光発電 (平成10年10月)			藍 島 配 水 池	小倉北区 大字藍島	太陽電池発電容量 12.7kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 98㎡ (モジュール枚数：90枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 形 式 陰極吸収式シール形 (MSE形) 容 量 100AH(6V×48セル) インバータ 容 量 20kW×1台
大蔵配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			大 蔵 配 水 池	八幡東区 大蔵三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数：46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
小嶺配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			小 嶺 配 水 池	八幡西区 小嶺三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数：46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
二島配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			二 島 配 水 池	若松区 大字二島	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数：46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
日峰配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			日 峰 配 水 池	八幡西区 大字浅川	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数：46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
笹尾配水池 太陽光発電 (平成23年2月)			笹 尾 配 水 池	門司区 西新町二丁目	太陽電池発電容量 9.7 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 72㎡ (モジュール枚数：54枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10kW×1台

名 称 (稼働開始年月)	発電方式	水 源	設置場所	位 置	摘 要
堀越配水池 太陽光発電 (平成23年2月)			堀越配水池	小倉南区 大字堀越	太陽電池発電容量 9.7 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 72㎡ (モジュール枚数: 54枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10kW×1台
丸山配水池 太陽光発電 (平成24年3月)			丸山配水池	門司区 丸山四丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 66㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
永犬丸配水池 太陽光発電 (平成24年2月)			永犬丸配水池	八幡西区 大字永犬丸	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 66㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
皿山配水池 太陽光発電 (平成25年10月)			皿山配水池	小倉北区 皿山町	太陽電池発電容量 20.3 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 138㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×2台
小熊野配水池 太陽光発電 (平成25年10月)			小熊野配水池	小倉北区 泉台二丁目	太陽電池発電容量 20.3 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 138㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×2台
山ノ神第2配水池 太陽光発電 (平成26年9月)			山ノ神第2配水池	八幡東区 大谷二丁目	太陽電池発電容量 21.0 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 138㎡ (モジュール枚数: 38枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×2台
畑第2配水池 太陽光発電 (平成26年9月)			畑第2配水池	八幡西区 下畑町	太陽電池発電容量 31.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 207㎡ (モジュール枚数: 126枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×3台

第3章 水道料金

1. 現行水道料金及び口径別納付金

水道料金

平成21年4月1日実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)	基本料金	使用水量及び従量料金 (1m ³ につき)										
				1m ³ から 10m ³ まで	11m ³ ～ 25m ³	26m ³ ～ 50m ³	51m ³ ～ 200m ³	201m ³ ～ 1,000m ³	1,001m ³ ～					
専 用	一 般	13mm	680円	10円	122円	156円	208円	288円	310円					
		20mm	900円											
		25mm	1,260円											
	用	40mm	4,500円											
		50mm	9,840円											
		75mm	21,600円											
		100mm	45,200円											
		150mm	124,100円											
		200mm	255,700円											
		250mm	432,000円											
	300mm以上	687,000円												
	湯屋用		680円	10円						78円				
	船舶用		—	200円										
臨時用		—	370円											
共用		520円	10円	102円										
私設消火栓用		演習1回10分ごと1,370円												

口径別納付金

昭和56年7月1日実施

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	44,000円	50ミリメートル	1,280,000円	200ミリメートル	40,000,000円
20 "	72,000円	75 "	3,530,000円	250 "	71,000,000円
25 "	220,000円	100 "	7,210,000円	300 " 以上	112,000,000円
40 "	734,000円	150 "	20,000,000円		

(注) 水道料金及び口径別納付金は、平成26年4月1日から、上記の表により算出した額に100分の108を乗じて得た額とする。(1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。)

2. 水道料金の変遷

(1) 全区統一料金・口径別納付金（北九州市発足以降、前回料金改定までのものを直近から掲載）

平成13年9月1日から実施								
種別、用途及び口径		料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金		
		水量	料金	水量	料金			
専 用	一 般 用	13mm	10m ³ まで	780円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	124円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	158円
		20mm	10m ³ まで	1,000円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	210円
		25mm	10m ³ まで	1,360円				
		40mm	4,500円		1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき		201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき	290円
		50mm	9,840円					
		75mm	21,600円					
		100mm	45,200円		10,001m ³ 以上 1m ³ につき		325円	
		150mm	124,100円					
		200mm	255,700円					
		250mm	432,000円		335円			
	300mm以上	687,000円						
		湯屋用	10m ³ まで	780円	11m ³ 以上	1m ³ につき	80円	
		船舶用	—			1m ³ につき	200円	
	臨時用	—			1m ³ につき	370円		
	共用	10m ³ まで	620円	11m ³ 以上	1m ³ につき	104円		
	私設消火栓用	演習1回 10分ごと				1,370円		

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	44,000円	50ミリメートル	1,280,000円	200ミリメートル	40,000,000円
20 "	72,000円	75 "	3,530,000円	250 "	71,000,000円
25 "	220,000円	100 "	7,210,000円	300 " 以上	112,000,000円
40 "	734,000円	150 "	20,000,000円		

(注) 水道料金及び口径別納付金は、平成13年9月1日から、上記の表により算出した額に100分の105を乗じて得た額とする。(1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。)

昭和62年11月1日から実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金		
		水量	料金	水量	料金			
専用	一般用	13mm	10m ³ まで	730円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	116円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	148円
		20mm	10m ³ まで	930円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	196円
		25mm	10m ³ まで	1,270円				201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき
		40mm		4,200円	1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき		1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	
		50mm		9,200円				
		75mm		20,200円				
		100mm		42,200円	10,001m ³ 以上 1m ³ につき		335円	
		150mm		116,000円				
		200mm		239,000円				
		250mm		404,000円				
	300mm以上		642,000円					
	湯屋用	10m ³ まで	730円	11m ³ 以上	1m ³ につき	75円		
	船舶用	—			1m ³ につき	190円		
臨時用	—			1m ³ につき	350円			
共用	10m ³ まで	580円	11m ³ 以上	1m ³ につき	96円			
私設消火せん用				演習1回10分ごと	1,270円			

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	44,000円	50ミリメートル	1,280,000円	200ミリメートル	40,000,000円
20 "	72,000円	75 "	3,530,000円	250 "	71,000,000円
25 "	220,000円	100 "	7,210,000円	300 " 以上	112,000,000円
40 "	734,000円	150 "	20,000,000円		

(注) 水道料金は平成元年6月1日から、口径別納付金は平成元年4月1日から、上記の表により算出した額に100分の103を乗じて得た額とする。(1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。)

昭和56年7月1日から実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金		
		水量	料金	水量	料金			
専用	一般用	13mm	10m ³ まで	590円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	90円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	114円
		20mm	10m ³ まで	740円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	152円
		25mm	10m ³ まで	1,000円			201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき	213円
		40mm		3,300円	1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき		244円	
		50mm		7,200円	10,001m ³ 以上 1m ³ につき		275円	
		75mm		15,900円				
		100mm		33,200円				
		150mm		91,000円				
		200mm		188,000円				
			250mm		318,000円			
		300mm以上		505,000円				
		湯屋用	10m ³ まで	590円	11m ³ 以上	1m ³ につき	67円	
		船舶用	—			1m ³ につき	150円	
	臨時用	—			1m ³ につき	275円		
共用		10m ³ まで	470円	11m ³ 以上	1m ³ につき	75円		
私設消火せん用		演習1回10分ごと					1,000円	

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	44,000円	50ミリメートル	1,280,000円	200ミリメートル	40,000,000円
20 "	72,000円	75 "	3,530,000円	250 "	71,000,000円
25 "	220,000円	100 "	7,210,000円	300 " 以上	112,000,000円
40 "	734,000円	150 "	20,000,000円		

昭和50年10月3日から実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金			
			水量	料金				
専用	一般用	13mm	10m ³ まで	500円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	60円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	75円
		20mm	10m ³ まで	600円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	100円
		25mm	10m ³ まで	700円				201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき
		40mm	2,300円		1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき		160円	
		50mm	5,000円				10,001m ³ 以上 1m ³ につき	
		75mm	11,000円		10,001m ³ 以上 1m ³ につき			180円
		100mm	23,000円					
		150mm	63,000円					
		200mm	130,000円					
		250mm	220,000円					
	300mm以上	350,000円						
		湯屋用	10m ³ まで	1,400円	26m ³ 以上	1m ³ につき	60円	
		船舶用	—		1m ³ につき		100円	
	臨時用	—		1m ³ につき		180円		
	共用	10m ³ まで	400円	11m ³ 以上	1m ³ につき	50円		
	私設消火せん用	演習1回10分ごと					1,000円	

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	30,000円	50ミリメートル	870,000円	200ミリメートル	27,000,000円
20 "	50,000円	75 "	2,400,000円	250 "	48,000,000円
25 "	150,000円	100 "	4,900,000円	300 " 以上	76,000,000円
40 "	500,000円	150 "	13,500,000円		

昭和47年4月1日から実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金			
			水量	料金				
専 用	一 般 用	13mm	10m ³ まで	330円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	51円	
		20mm	10m ³ まで	430円				
		25mm	10m ³ まで	500円				
		40mm	800円		1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	47円	51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	54円
		50mm	1,600円					
		75mm	3,400円					
		100mm	6,400円					
		150mm	17,300円					
	200mm以上	35,000円		10,001m ³ 以上 1m ³ につき	60円			
	湯屋用	25m ³ まで	1,060円			26m ³ 以上	1m ³ につき	29円
船舶用	—					1m ³ につき	50円	
臨時用	—				1m ³ につき	100円		
共用		8m ³ まで	240円	9m ³ 以上	1m ³ につき	38円		
私設消火せん用		演習1回10分ごと				600円		

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	12,000円	50ミリメートル	300,000円
20 "	33,000円	75 "	900,000円
25 "	56,000円	100 "	1,500,000円
40 "	170,000円	150 "	3,000,000円

昭和43年2月1日から実施

料率 (1月につき)		基本・超過			
		水量	料金	水量	料金
種別 及び用途					
専 用	一般用	10m ³ まで	290円	1 m ³ につき	39円
	湯屋用	10m ³ まで	290円	1 m ³ につき	29円
	船舶用	1 m ³ につき			39円
	臨時用	1 m ³ につき			80円
私設消火せん用		演習 1回10分ごと			600円
共 用		1世帯につき8 m ³ まで	200円	1 m ³ につき	32円

水道メーターの口径	口径別納付金
20ミリメートル	29,000円
25 "	51,000円
40 "	156,000円
50 "	290,000円
75 "	800,000円

昭和41年4月1日から実施

料率 (1月につき)		基本・超過			
		水 量	料 金	水 量	料 金
種別 及び用途					
専 用	一般用	10m ³ まで	240円	1 m ³ につき	31円
	湯屋用	10m ³ まで	240円	1 m ³ につき	24円
	船舶用	1 m ³ につき			31円
	臨時用	1 m ³ につき			60円
私設消火せん用		演習 1回10分ごと			500円
共 用		1世帯につき8 m ³ まで	180円	1 m ³ につき	28円

水道メーターの口径	口径別納付金
20ミリメートル	29,000円
25 "	51,000円
40 "	156,000円
50 "	290,000円
75 "	800,000円

(2) 門司地区料金

用 途			昭和27年 2月1日 から実施	昭和30年 4月1日 から実施	昭和35年 4月1日 から実施	昭和41年 1月1日か ら3月31日 まで実施
一 般 用	家事営業 市営造物	基 本 料 本 金	10m ³ まで 100円	8 m ³ まで 110円	8 m ³ まで 140円	8 m ³ まで 140円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 15円	1 m ³ につき 17円	1 m ³ につき 23円	1 m ³ につき 31円
鉄 工 場 道 用		基 本 料 本 金	100m ³ まで 800円	100m ³ まで 1,000円	100m ³ まで 1,500円	100m ³ まで 1,500円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 15円	1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 24円	1 m ³ につき 31円
湯 屋 用		基 本 料 本 金	100m ³ まで 800円	100m ³ まで 1,000円	100m ³ まで 1,500円	100m ³ まで 1,500円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 15円	1 m ³ につき 17円	1 m ³ につき 23円	1 m ³ につき 24円
共 用		基 本 料 本 金	6 m ³ まで 70円	6 m ³ まで 80円	6 m ³ まで 100円	6 m ³ まで 100円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 15円	1 m ³ につき 17円	1 m ³ につき 23円	1 m ³ につき 28円
鑑 賞 及 び 散 水 用		基 本 料 本 金	8 m ³ まで 400円	8 m ³ まで 400円	10m ³ まで 500円	10m ³ まで 500円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 50円	1 m ³ につき 50円	1 m ³ につき 50円	1 m ³ につき 31円
臨 時 用		基 本 料 本 金	8 m ³ まで 200円	8 m ³ まで 200円	8 m ³ まで 300円	8 m ³ まで 300円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 20円	1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 40円	1 m ³ につき 60円
船 舶 用			1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 30円	1 m ³ につき 31円
私設消火せん用				1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 31円
プ ー ル 用					1 m ³ につき 24円	1 m ³ につき 31円

(3) 小倉、若松、八幡、戸畑地区料金

用 途		昭和28年 4月1日 から実施	昭和29年 4月1日 から実施	昭和33年 4月1日 から実施	昭和36年 4月1日 から実施	
一 般 用	家 事 官学病 自衛隊 工 場	基 本 料 本 金	10m ³ まで 130円 (工場用100m ³ まで1,300円)	10m ³ まで 160円 (工場用100m ³ まで1,600円)	10m ³ まで 200円	10m ³ まで 240円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 15円	1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 24円	1 m ³ につき 31円
営 業 用		基 本 料 本 金	—	—	10m ³ まで 200円	—
		超 過 料 金	—	—	1 m ³ につき 30円	—
湯 屋 用		基 本 料 本 金	100m ³ まで 1,000円	100m ³ まで 1,400円	10m ³ まで 200円	10m ³ まで 240円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 15円	1 m ³ につき 16円	1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 24円
共 用		基 本 料 本 金	7 m ³ まで 90円	7 m ³ まで 110円	7 m ³ まで 130円	7 m ³ まで 180円
		超 過 料 金	1 m ³ につき 14円	1 m ³ につき 17円	1 m ³ につき 22円	1 m ³ につき 28円
特 別 用	消火せん用		演習1回10分毎に 350円	演習1回10分毎に 450円	演習1回10分毎に 450円	演習1回10分毎に 500円
	臨 時 用	(娯楽用を含む)	1 m ³ につき35円	1 m ³ につき45円	1 m ³ につき60円	1 m ³ につき60円
	船 舶 用		1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 27円	1 m ³ につき 31円

第4章 財 務

1. 財務状況

(1) 予算決算対照表 (消費税及び地方消費税を含む)
【水道事業】

ア 収益的収入及び支出

(収入)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率 (B)/(A)
水道事業収益	20,551,941,000 円	20,453,895,923 円	△ 98,045,077 円	99.5 %
営業収益	18,032,381,000	17,980,046,452	△ 52,334,548	99.7
営業外収益	2,513,873,000	2,465,852,012	△ 48,020,988	98.1
特別利益	5,687,000	7,997,459	2,310,459	140.6

(支出)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (B)/(A)
水道事業費用	19,303,475,000 円	18,137,975,115 円	0 円	1,165,499,885 円	94.0 %
営業費用	16,772,485,000	15,807,155,717	0	965,329,283	94.2
営業外費用	2,509,973,000	2,325,606,802	0	184,366,198	92.7
特別損失	21,017,000	5,212,596	0	15,804,404	24.8

イ 資本的収入及び支出

(収入)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率 (B)/(A)
水道事業資本的収入	6,226,593,000 円	3,134,559,679 円	△ 3,092,033,321 円	50.3 %
企業債	4,223,000,000	2,000,000,000	△ 2,223,000,000	47.4
国 県 補 助 金	1,030,000,000	888,938,000	△ 141,062,000	86.3
出 資 金	100,000,000	100,000,000	0	100.0
工事負担金	860,844,000	141,677,717	△ 719,166,283	16.5
固定資産売却 代 金	10,000	117,069	107,069	1,170.7
基金収入	1,000,000	116,893	△ 883,107	11.7
預託金返還金	3,000,000	3,000,000	0	100.0
その他資本的 収 入	8,739,000	710,000	△ 8,029,000	8.1

(支出)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (B)/(A)
水道事業資本的支出	17,609,243,000 円	12,886,815,729 円	3,784,000,000 円	938,427,271 円	73.2 %
施 設 費	14,293,606,000	9,656,737,524	3,784,000,000	852,868,476	67.6
企業債償還金	3,237,562,000	3,226,961,312	0	10,600,688	99.7
投 資	1,000,000	116,893	0	883,107	11.7
預 託 金	3,000,000	3,000,000	0	0	100.0
国庫補助金返 還 金	74,075,000	0	0	74,075,000	0.0

【 水道用水供給事業 】

ア 収益的収入及び支出

(収入)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B) - (A)	執行率 (B) / (A)
用水供給事業収益	870,554,000 円	811,765,888 円	△ 58,788,112 円	93.2 %
営業収益	766,153,000	668,530,722	△ 97,622,278	87.3
営業外収益	99,963,000	143,235,166	43,272,166	143.3
特別利益	4,438,000	0	△ 4,438,000	0.0

(支出)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A) - (B) - (C)	執行率 (B) / (A)
用水供給事業費用	860,341,000 円	778,225,681 円	0	82,115,319 円	90.5 %
営業費用	731,544,000	656,156,313	0	75,387,687	89.7
営業外費用	128,787,000	122,069,368	0	6,717,632	94.8
特別損失	10,000	0	0	10,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収入)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B) - (A)	執行率 (B) / (A)
用水供給事業資本的収入	20,020,000 円	0 円	△ 20,020,000 円	0.0 %
工事負担金	20,000,000	0	△ 20,000,000	0.0
固定資産売却 代 金	10,000	0	△ 10,000	0.0
その他資本的 収 入	10,000	0	△ 10,000	0.0

(支出)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A) - (B) - (C)	執行率 (B) / (A)
用水供給事業資本的支出	209,641,000 円	184,278,177 円	1,000,000	24,362,823 円	87.9 %
施設費	45,841,000	20,979,038	1,000,000	23,861,962	45.8
企業債償還金	163,800,000	163,299,139	0	500,861	99.7

(2) 比較損益計算書

【水道事業】

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A-B)
水道事業収益	19,065,334,149	100.0	19,333,501,345	100.0	△ 268,167,196
営業収益	16,672,321,676	87.4	16,714,957,735	86.5	△ 42,636,059
給水収益	15,095,250,046	79.3	15,122,354,168	78.3	△ 27,104,122
口径別納付金	401,642,975	2.1	448,808,669	2.3	△ 47,165,694
受託収益	203,098,889	1.1	175,685,738	0.9	27,413,151
工業用水道負担金	24,755,959	0.1	26,617,966	0.1	△ 1,862,007
用水供給事業負担金	85,756,934	0.4	82,697,914	0.4	3,059,020
その他営業収益	861,816,873	4.6	858,793,280	4.5	3,023,593
営業外収益	2,385,077,658	12.5	2,418,512,411	12.5	△ 33,434,753
受取利息及び配当金	805,992	0.0	999,975	0.0	△ 193,983
他会計補助金	21,862,000	0.1	23,174,000	0.1	△ 1,312,000
国県補助金	54,252,000	0.3	61,892,000	0.3	△ 7,640,000
水力発電収益	49,842,732	0.3	133,828,189	0.7	△ 83,985,457
馬島給水収益	3,691,163	0.0	2,637,150	0.0	1,054,013
宗像地区水道事業収益	894,312,437	4.7	853,040,988	4.4	-
長期前受金戻入	1,233,764,767	6.5	1,206,443,569	6.2	27,321,198
雑収益	126,546,567	0.7	136,496,540	0.7	△ 9,949,973
特別利益	7,934,815	0.0	200,031,199	1.0	△ 192,096,384
固定資産売却益	3,894,187	0.0	514,163	0.0	3,380,024
過年度損益修正益	4,040,628	0.0	23,297,939	0.1	△ 19,257,311
その他特別利益	0	0.0	176,219,097	0.9	△ 176,219,097
水道事業費	17,388,714,870	100.0	17,382,061,224	100.0	6,653,646
営業費用	15,434,858,313	88.8	15,128,213,030	87.0	306,645,283
原水費	913,737,176	5.3	793,000,913	4.6	120,736,263
浄水費	1,517,337,780	8.7	1,555,304,101	8.9	△ 37,966,321
配水費	1,148,355,442	6.6	1,086,434,827	6.3	61,920,615
給水費	1,552,538,896	8.9	1,614,633,734	9.3	△ 62,094,838
量水器費	38,605,360	0.2	32,215,748	0.2	6,389,612
受託費	181,159,750	1.0	158,863,662	0.9	22,296,088
業務費	1,046,748,005	6.0	1,046,467,015	6.0	280,990
緊急連絡管費	2,248,915	0.0	2,360,431	0.0	△ 111,516
総係費	874,780,865	5.0	1,049,643,017	6.0	△ 174,862,152
減価償却費	7,631,481,756	43.9	7,487,566,451	43.1	143,915,305
資産減耗費	353,151,226	2.0	178,662,325	1.0	174,488,901
その他営業費用	174,713,142	1.0	123,060,806	0.7	51,652,336
営業外費用	1,949,026,150	11.2	1,993,772,401	11.5	△ 44,746,251
支払利息及び 企業債取扱諸費	1,018,359,960	5.9	1,113,230,429	6.4	△ 94,870,469
水力発電費	2,300,265	0.0	3,693,367	0.0	△ 1,393,102
馬島給水費	2,747,493	0.0	1,769,658	0.0	977,835
宗像地区水道事業費	876,069,673	5.0	827,905,065	4.8	-
雑支出	49,548,759	0.3	47,173,882	0.3	2,374,877
特別損失	4,830,407	0.0	260,075,793	1.5	△ 255,245,386
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0
過年度損益修正損	4,830,407	0.0	260,075,793	1.5	△ 255,245,386
当年度純利益	1,676,619,279	-	1,951,440,121	-	△ 274,820,842
その他未処分利益剰余金変動額	1,951,440,121	-	1,441,489,705	-	509,950,416
当年度未処分利益剰余金	3,628,059,400	-	3,392,929,826	-	235,129,574

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A-B)
用水供給事業収益	762,245,123	100.0	678,623,383	100.0	83,621,740
営業収益	619,009,957	81.2	578,667,627	85.3	40,342,330
給水収益	618,974,512	81.2	578,619,531	85.3	40,354,981
受託収益	35,445	0.0	31,447	0.0	3,998
その他営業収益	0	0.0	16,649	0.0	△ 16,649
営業外収益	143,235,166	18.8	99,955,756	14.7	43,279,410
他会計補助金	336,000	0.0	198,000	0.0	138,000
国県補助金	1,913,000	0.3	1,913,000	0.3	0
長期前受金戻入	105,166,578	13.8	97,844,756	14.4	7,321,822
雑収益	35,819,588	4.7	0	0.0	35,819,588
用水供給事業費	730,258,918	100.0	705,630,606	100.0	24,628,312
営業費用	644,068,675	88.2	616,136,930	87.3	27,931,745
原水費	72,076,930	9.9	68,026,271	9.6	4,050,659
浄水費	158,773,469	21.7	154,467,275	21.9	4,306,194
配水費	39,102,688	5.4	33,548,375	4.8	5,554,313
受託費	35,445	0.0	31,447	0.0	3,998
総係費	16,780,947	2.3	32,769,566	4.6	△ 15,988,619
減価償却費	317,529,575	43.5	327,188,667	46.4	△ 9,659,092
資産減耗費	39,769,621	5.4	105,329	0.0	39,664,292
営業外費用	86,190,243	11.8	89,493,676	12.7	△ 3,303,433
支払利息及び 企業債取扱諸費	86,064,897	11.8	89,421,676	12.7	△ 3,356,779
雑支出	125,346	0.0	72,000	0.0	53,346
当年度純利益	31,986,205	-	△ 27,007,223	-	58,993,428
前年度繰越利益欠損金	1,333,822,824	-	1,306,815,601	-	27,007,223
当年度未処理欠損金	1,301,836,619	-	1,333,822,824	-	△ 31,986,205

(3) 比較貸借対照表

【水道事業】

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A)	構成比(%)	
固 定 資 産	199,058,424,666	94.8	197,786,008,167	94.4	1,272,416,499
有 形 固 定 資 産	185,631,765,602	88.5	183,823,762,270	87.8	1,808,003,332
土 地	5,052,277,999	2.4	5,052,387,724	2.4	△ 109,725
立 木	10,586,158	0.0	10,586,158	0.0	0
建 物	2,753,058,928	1.3	2,860,550,813	1.4	△ 107,491,885
構 築 物	163,567,963,915	77.9	162,450,425,005	77.5	1,117,538,910
機 械 及 び 装 置	7,389,810,510	3.5	7,512,759,192	3.6	△ 122,948,682
量 水 器	2,037,634,864	1.0	1,891,318,474	0.9	146,316,390
車 両 運 搬 具	4,260,000	0.0	5,430,000	0.0	△ 1,170,000
工 具 器 具 及 び 備 品	153,214,247	0.1	148,667,702	0.1	4,546,545
リ ー ス 資 産	107,198,496	0.1	141,647,676	0.1	△ 34,449,180
建 設 仮 勘 定	4,555,760,485	2.2	3,749,989,526	1.8	805,770,959
無 形 固 定 資 産	11,346,626,091	5.4	11,882,329,817	5.7	△ 535,703,726
地 上 権	120,080	0.0	150,100	0.0	△ 30,020
ダ ム 使 用 権	10,545,544,677	5.0	10,932,888,201	5.2	△ 387,343,524
施 設 利 用 権	504,913,829	0.3	525,786,884	0.3	△ 20,873,055
そ の 他 無 形 固 定 資 産	296,047,505	0.1	423,504,632	0.2	△ 127,457,127
投 資 そ の 他 の 資 産	2,080,032,973	0.9	2,079,916,080	0.9	116,893
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
出 資 金	63,128,000	0.0	63,128,000	0.0	0
基 金	1,989,904,973	0.9	1,989,788,080	0.9	116,893
流 動 資 産	10,828,686,904	5.2	11,810,131,615	5.6	△ 981,444,711
現 金 預 金	6,497,527,948	3.1	7,308,822,257	3.5	△ 811,294,309
そ の 他 預 金	6,497,527,948	3.1	7,308,822,257	3.5	△ 811,294,309
未 収 金	2,045,692,586	1.0	2,558,300,538	1.2	△ 512,607,952
営 業 未 収 金	1,690,485,216	0.8	1,652,526,086	0.8	37,959,130
営 業 外 未 収 金	192,311,796	0.1	50,529,415	0.0	141,782,381
そ の 他 未 収 金	175,116,507	0.1	867,917,168	0.4	△ 692,800,661
貸 倒 引 当 金	△ 12,220,933	0.0	△ 12,672,131	0.0	451,198
貯 蔵 品	1,646,874,208	0.8	1,469,043,820	0.6	177,830,388
材 料	1,646,874,208	0.8	1,469,043,820	0.6	177,830,388
前 払 金	638,592,162	0.3	473,965,000	0.2	164,627,162
そ の 他 前 払 金	638,592,162	0.3	473,965,000	0.2	164,627,162
資 産 合 計	209,887,111,570	100.0	209,596,139,782	100.0	290,971,788

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	57,663,996,657	27.5	59,108,576,769	28.2	△ 1,444,580,112
企 業 債	54,715,138,251	26.1	55,982,614,950	26.7	△ 1,267,476,699
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	54,715,138,251	26.1	55,982,614,950	26.7	△ 1,267,476,699
リ ー ス 債 務	70,542,815	0.0	107,708,071	0.1	△ 37,165,256
引 当 金	2,878,315,591	1.4	3,018,253,748	1.4	△ 139,938,157
退 職 給 付 引 当 金	2,878,315,591	1.4	3,018,253,748	1.4	△ 139,938,157
流 動 負 債	5,736,021,798	2.7	5,793,720,315	2.8	△ 57,698,517
企 業 債	3,267,476,699	1.6	3,226,961,312	1.6	40,515,387
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,267,476,699	1.6	3,226,961,312	1.6	40,515,387
リ ー ス 債 務	40,918,768	0.0	39,835,952	0.0	1,082,816
未 払 金	2,082,294,183	1.0	2,114,137,486	1.0	△ 31,843,303
営 業 未 払 金	915,910,718	0.4	856,739,668	0.4	59,171,050
営 業 外 未 払 金	148,716,908	0.1	177,740,023	0.1	△ 29,023,115
貯 蔵 品 購 入 未 払 金	16,916,395	0.0	46,528,452	0.0	△ 29,612,057
建 設 改 良 未 払 金	1,000,750,162	0.5	1,033,129,343	0.5	△ 32,379,181
前 受 金	4,219,315	0.0	9,985,606	0.0	△ 5,766,291
営 業 前 受 金	4,219,315	0.0	4,211,951	0.0	7,364
そ の 他 前 受 金	0	0.0	5,773,655	0.0	△ 5,773,655
引 当 金	254,923,000	0.1	253,270,000	0.1	1,653,000
賞 与 引 当 金	254,923,000	0.1	253,270,000	0.1	1,653,000
預 り 金	79,149,978	0.0	83,543,368	0.1	△ 4,393,390
預 り 保 証 金	78,970,886	0.0	83,515,986	0.1	△ 4,545,100
預 り 諸 税	22,182	0.0	0	0.0	22,182
そ の 他 預 り 金	156,910	0.0	27,382	0.0	129,528
そ の 他 流 動 負 債	7,039,855	0.0	65,986,591	0.0	△ 58,946,736
還 付 未 済 金	7,039,855	0.0	65,986,591	0.0	△ 58,946,736
繰 延 収 益	32,116,172,058	15.3	32,099,657,813	15.3	16,514,245
長 期 前 受 金	32,116,172,058	15.3	32,099,657,813	15.3	16,514,245
負 債 合 計	95,516,190,513	45.5	97,001,954,897	46.3	△ 1,485,764,384
資 本 金	99,208,440,498	47.3	97,666,950,793	46.6	1,541,489,705
資 本 金	99,208,440,498	47.3	97,666,950,793	46.6	1,541,489,705
剰 余 金	15,162,480,559	7.2	14,927,234,092	7.1	235,246,467
資 本 剰 余 金	8,834,421,159	4.2	8,834,304,266	4.2	116,893
受 贈 財 産 評 価 額	1,762,636,649	0.8	1,762,636,649	0.8	0
国 庫 補 助 金	2,311,462,676	1.1	2,311,462,676	1.1	0
工 事 負 担 金	4,632,816,861	2.2	4,632,816,861	2.2	0
そ の 他 資 本 剰 余 金	127,504,973	0.1	127,388,080	0.1	116,893
利 益 剰 余 金	6,328,059,400	3.0	6,092,929,826	2.9	235,129,574
建 設 改 良 積 立 金	2,700,000,000	1.3	2,700,000,000	1.3	0
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	3,628,059,400	1.7	3,392,929,826	1.6	235,129,574
資 本 合 計	114,370,921,057	54.5	112,594,184,885	53.7	1,776,736,172
負 債 資 本 合 計	209,887,111,570	100.0	209,596,139,782	100.0	290,971,788

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	8,897,921,463	101.7	9,235,795,623	102.3	△ 337,874,160
有 形 固 定 資 産	7,363,221,371	84.1	7,634,716,988	84.5	△ 271,495,617
土 地	188,427,811	2.2	188,427,811	2.1	0
建 物	97,327,388	1.1	101,355,884	1.1	△ 4,028,496
構 築 物	6,466,906,296	73.9	6,655,114,427	73.7	△ 188,208,131
機 械 及 び 装 置	607,713,188	6.9	687,149,453	7.6	△ 79,436,265
工 具 器 具 及 び 備 品	75,761	0.0	84,163	0.0	△ 8,402
建 設 仮 勘 定	2,770,927	0.0	2,585,250	0.0	185,677
無 形 固 定 資 産	1,534,700,092	17.6	1,601,078,635	17.7	△ 66,378,543
ダ ム 使 用 権	1,532,686,507	17.6	1,598,458,488	17.7	△ 65,771,981
そ の 他 無 形 固 定 資 産	2,013,585	0.0	2,620,147	0.0	△ 606,562
流 動 資 産	△ 145,555,875	-1.7	△ 204,165,369	-2.3	58,609,494
現 金 預 金	△ 214,147,281	-2.5	△ 265,201,872	-2.9	51,054,591
そ の 他 預 金	△ 214,147,281	-2.5	△ 265,201,872	-2.9	51,054,591
未 収 金	68,591,406	0.8	61,036,503	0.6	7,554,903
営 業 未 収 金	68,255,406	0.8	60,838,503	0.6	7,416,903
営 業 外 未 収 金	336,000	0.0	198,000	0.0	138,000
資 産 合 計	8,752,365,588	100.0	9,031,630,254	100.0	△ 279,264,666

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	4,065,815,696	46.5	4,268,197,141	47.3	△ 202,381,445
企 業 債	4,035,594,738	46.1	4,202,156,650	46.5	△ 166,561,912
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	4,035,594,738	46.1	4,202,156,650	46.5	△ 166,561,912
引 当 金	30,220,958	0.4	66,040,491	0.7	△ 35,819,533
退 職 給 付 引 当 金	30,220,958	0.4	66,040,491	0.7	△ 35,819,533
流 動 負 債	273,999,715	3.1	277,702,563	3.1	△ 3,702,848
企 業 債	166,561,912	1.9	163,299,139	1.8	3,262,773
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	166,561,912	1.9	163,299,139	1.8	3,262,773
未 払 金	102,089,803	1.1	108,847,424	1.2	△ 6,757,621
営 業 未 払 金	86,782,997	0.9	80,560,936	0.9	6,222,061
営 業 外 未 払 金	9,909,322	0.1	23,584,392	0.3	△ 13,675,070
建 設 改 良 未 払 金	5,397,484	0.1	4,702,096	0.1	695,388
引 当 金	5,348,000	0.1	5,556,000	0.1	△ 208,000
賞 与 引 当 金	5,348,000	0.1	5,556,000	0.1	△ 208,000
繰 延 収 益	2,703,798,216	30.9	2,808,964,794	31.1	△ 105,166,578
長 期 前 受 金	2,703,798,216	30.9	2,808,964,794	31.1	△ 105,166,578
負 債 合 計	7,043,613,627	80.5	7,354,864,498	81.4	△ 311,250,871
資 本 金	2,979,500,000	34.0	2,979,500,000	33.0	0
資 本 金	2,979,500,000	34.0	2,979,500,000	33.0	0
剰 余 金	△ 1,270,748,039	-14.5	△ 1,302,734,244	-14.4	31,986,205
資 本 剰 余 金	31,088,580	0.4	31,088,580	0.3	0
国 庫 補 助 金	31,088,580	0.4	31,088,580	0.3	0
欠 損 金	1,301,836,619	14.9	1,333,822,824	14.8	△ 31,986,205
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	1,301,836,619	14.9	1,333,822,824	14.8	△ 31,986,205
資 本 合 計	1,708,751,961	19.5	1,676,765,756	18.6	31,986,205
負 債 資 本 合 計	8,752,365,588	100.0	9,031,630,254	100.0	△ 279,264,666

(4) 費用構成表(含受託事業費)

【水道事業】

(単位：円)

科目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減 金額 (A-B)
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (A)	構成比 (%)	
人件費	2,405,182,680	13.8	2,506,265,174	14.6	△ 101,082,494
職員給与費	1,712,583,172	9.9	1,729,780,253	10.1	△ 17,197,081
基本給	1,165,011,326	6.7	1,177,328,233	6.9	△ 12,316,907
手当	547,571,846	3.2	552,452,020	3.2	△ 4,880,174
法定福利費	356,310,554	2.0	357,108,606	2.1	△ 798,052
退職給付費	123,042,954	0.7	207,031,315	1.2	△ 83,988,361
賞与引当金繰入額	213,246,000	1.2	212,345,000	1.2	901,000
支払利息	1,018,329,710	5.9	1,105,767,349	6.5	△ 87,437,639
企業債利息	1,018,329,710	5.9	1,105,767,349	6.5	△ 87,437,639
減価償却費	7,631,481,756	43.9	7,487,566,451	43.7	143,915,305
資産減耗費	353,151,226	2.0	178,662,325	1.0	174,488,901
動力費	560,827,729	3.2	503,409,743	2.9	57,417,986
薬品費	150,132,881	0.9	120,596,450	0.7	29,536,431
修繕費	1,282,493,288	7.4	1,264,191,903	7.4	18,301,385
材料費	99,407,010	0.6	89,449,196	0.5	9,957,814
光熱水費	17,620,261	0.1	17,571,134	0.1	49,127
通信運搬費	108,831,450	0.6	107,498,759	0.7	1,332,691
委託料	1,629,573,964	9.4	1,688,578,536	9.9	△ 59,004,572
その他	2,126,852,508	12.2	2,052,428,411	12.0	74,424,097
合計	17,383,884,463	100.0	17,121,985,431	100.0	261,899,032

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減 金額 (A-B)
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (A)	構成比 (%)	
人件費	46,993,978	6.4	70,697,471	10.0	△ 23,703,493
職員給与費	34,735,672	4.8	42,563,763	6.0	△ 7,828,091
基本給	22,814,300	3.1	27,875,400	4.0	△ 5,061,100
手当	11,921,372	1.7	14,688,363	2.0	△ 2,766,991
法定福利費	6,910,306	0.9	8,689,230	1.2	△ 1,778,924
退職給付費	0	0.0	13,888,478	2.0	△ 13,888,478
賞与引当金繰入額	5,348,000	0.7	5,556,000	0.8	△ 208,000
支払利息	85,631,875	11.7	88,830,584	12.6	△ 3,198,709
企業債利息	85,631,875	11.7	88,830,584	12.6	△ 3,198,709
減価償却費	317,529,575	43.5	327,188,667	46.4	△ 9,659,092
動力費	42,306,538	5.8	36,930,900	5.2	5,375,638
薬品費	18,803,249	2.6	13,279,008	1.9	5,524,241
修繕費	6,172,700	0.8	1,555,295	0.2	4,617,405
材料費	785,334	0.1	1,509,756	0.2	△ 724,422
光熱水費	231,039	0.0	210,254	0.0	20,785
通信運搬費	4,466,025	0.6	4,464,687	0.6	1,338
委託料	29,966,055	4.2	29,281,208	4.2	684,847
その他	177,372,550	24.3	131,682,776	18.7	45,689,774
合計	730,258,918	100.0	705,630,606	100.0	24,628,312

- (注) 1. 特別損失を除く。
2. 数値は消費税抜きである。

(5) 企業債及び一時借入金の概況

ア 企業債

【水道事業】

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
	円	円	円	円
財政融資資金	34,668,191,341	2,000,000,000	1,490,928,104	35,177,263,237
地方公共団体金融機構	17,814,453,308	0	1,422,578,370	16,391,874,938
地方公務員共済組合連合会	1,232,280,000	0	215,600,000	1,016,680,000
市場公募	2,000,000,000	0	74,400,000	1,925,600,000
小計	55,714,924,649	2,000,000,000	3,203,506,474	54,511,418,175
福岡県市町村振興資金	3,494,651,613	0	23,454,838	3,471,196,775
計	59,209,576,262	2,000,000,000	3,226,961,312	57,982,614,950

【水道用水供給事業】

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
	円	円	円	円
財政融資資金	68,000,000	0	0	68,000,000
地方公共団体金融機構	4,297,455,789	0	163,299,139	4,134,156,650
計	4,365,455,789	0	163,299,139	4,202,156,650

【上水道事業会計 合計】

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
	円	円	円	円
財政融資資金	34,736,191,341	2,000,000,000	1,490,928,104	35,245,263,237
地方公共団体金融機構	22,111,909,097	0	1,585,877,509	20,526,031,588
地方公務員共済組合連合会	1,232,280,000	0	215,600,000	1,016,680,000
市場公募	2,000,000,000	0	74,400,000	1,925,600,000
小計	60,080,380,438	2,000,000,000	3,366,805,613	58,713,574,825
福岡県市町村振興資金	3,494,651,613	0	23,454,838	3,471,196,775
計	63,575,032,051	2,000,000,000	3,390,260,451	62,184,771,600

イ 一時借入金

【上水道事業会計 合計】

前年度末残高	0円
本年度中における借入残高最高額	0円
本年度末残高	0円
(一時借入金限度額)	2,200,000,000円)

(6) 営業収益調定表 (消費税及び地方消費税を含む)

【水道事業】

(単位:円)

月	一般給水料	特別給水料	原水給水料	口径別納付金	受託収益	工業用水道負担金	用水供給事業負担金	材料売却収益	手数料	雑収益	総計
4	1,233,837,522	10,393,580	50,463,998	29,317,680	0	0	0	0	5,124,650	1,315,160	1,330,452,590
5	1,273,697,876	8,942,449	49,285,324	25,470,720	0	0	0	151,663	4,997,850	3,764,170	1,366,310,052
6	1,291,568,089	8,073,596	50,691,513	22,967,280	0	0	0	0	5,441,200	3,096,184	1,381,837,862
7	1,351,602,288	7,591,664	49,683,612	30,060,720	20,763,645	0	0	28,786,647	6,154,200	1,512,817	1,496,155,593
8	1,356,389,409	8,888,952	50,276,467	33,775,920	12,910,635	0	0	29,230,596	5,586,350	5,703,363	1,502,761,692
9	1,385,783,206	9,938,015	49,855,676	25,559,280	4,090,797	0	0	7,932,482	5,043,050	4,645,247	1,492,847,753
10	1,302,074,972	8,878,268	49,008,805	38,890,800	20,600,950	0	0	0	5,850,400	272,342,193	1,697,646,388
11	1,300,741,382	7,940,737	48,687,997	36,558,000	15,675,258	0	0	223,747	5,623,150	2,211,378	1,417,661,649
12	1,274,988,581	8,575,023	50,958,905	62,709,120	0	0	0	52,537	9,387,400	3,326,875	1,409,998,441
1	1,254,221,126	7,792,831	52,024,141	49,172,400	3,326,536	0	0	357,691	6,273,750	3,592,574	1,376,761,049
2	1,306,243,690	9,372,285	54,435,638	50,878,800	15,445,926	0	0	16,645,077	7,525,600	310,207,861	1,770,754,877
3	1,263,396,557	8,635,732	46,615,239	28,412,640	117,009,789	25,635,953	86,257,425	105,309,743	5,560,200	50,025,228	1,736,858,506
計	15,594,544,698	105,023,132	601,987,315	433,773,360	209,823,536	25,635,953	86,257,425	188,690,183	72,567,800	661,743,050	17,980,046,452
月平均	1,299,545,391	8,751,927	50,165,609	36,147,780	17,485,294	2,136,329	7,188,118	15,724,181	6,047,316	55,145,254	1,498,337,204
前年度計	15,612,547,796	120,953,628	597,332,358	484,712,100	183,053,733	27,612,331	83,245,198	132,905,661	76,502,250	706,904,335	18,025,769,390
前年度月平均	1,301,045,649	10,079,469	49,777,696	40,392,675	15,254,477	2,301,027	6,937,099	11,075,471	6,375,187	58,908,694	1,502,147,449

【水道用水供給事業】

(単位:円)

月	用水給水料	受託収益	雑収益	総計
4	5,182,893	0	0	5,182,893
5	51,563,912	0	0	51,563,912
6	54,395,126	0	0	54,395,126
7	54,346,959	0	0	54,346,959
8	60,877,750	0	0	60,877,750
9	59,519,422	0	0	59,519,422
10	54,098,938	0	0	54,098,938
11	56,657,734	0	0	56,657,734
12	56,115,355	0	0	56,115,355
1	57,095,440	0	0	57,095,440
2	57,344,328	0	0	57,344,328
3	101,294,585	38,280	0	101,332,865
計	668,492,442	38,280	0	668,530,722
月平均	55,707,703	3,190	0	55,710,893
前年度計	624,909,069	33,964	16,649	624,959,682
前年度月平均	52,075,755	2,830	1,387	52,079,973

2. 経営分析及び財務分析

(1) 経営分析比率表

【水道事業】

項目	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1. 負荷率	90.5	89.0	90.7	66.7	91.8	92.5
2. 施設利用率	42.0	41.4	40.2	40.1	39.6	39.7
3. 最大稼働率	46.4	46.5	44.4	60.1	43.1	42.9
4. 有収率	88.0	89.2	90.4	90.0	90.4	90.6
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m ³)	26.3	25.8	25.0	24.9	24.4	24.4
6. 供給単価 (円)	145.65	146.18	144.65	144.67	145.26	145.43
7. 給水原価 (円)	155.26	156.08	145.21	151.66	147.38	149.02
8. 職員一人当り 給水人口 (人)	3,341	3,406	3,363	3,327	3,448	3,417
9. 職員一人当り 有収水量 (m ³)	344,713	350,890	341,246	335,757	345,850	343,517
10. 職員一人当り 営業収益 (千円)	57,618	58,010	56,316	55,769	57,638	57,293
11. 固定資産使用効率 (1 万円 当り m ³)	6.7	6.5	6.2	6.2	6.0	6.0
12. 有収水量 10,000 m ³ 当り職員数 (人)	10.6	10.4	10.7	10.9	10.6	10.6

(注)

1. $\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$	7. $\frac{\text{経常費用}-\text{受託費用}-\text{材料及び不用品売却原価}-\text{附帯事業費}-\text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$
2. $\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	8. $\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
3. $\frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	9. $\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
4. $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}} \times 100$	10. $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
5. $\frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	11. $\frac{\text{給水量}}{\text{有形固定資産}}$
6. $\frac{\text{料金収入}}{\text{有収水量}}$	12. $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{1 \text{ 日平均有収水量}} \times 10,000$

※平成26年度決算より、改定後の地方公営企業会計基準を適用して、財務諸表等を作成している。
これに伴い、水道・水道用水供給事業ともに、一部比率の算出式を変更している。

25年度以前の 7. 給水原価 の算出式は以下のとおり。

$$7. \frac{\text{経常費用}-\text{受託費用}-\text{材料及び不用品売却原価}-\text{附帯事業費}}{\text{有収水量}}$$

【水道用水供給事業】

項 目	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1. 負 荷 率	77.2	77.1	91.0	61.9	85.2	90.7
2. 施 設 利 用 率	59.3	59.6	59.5	57.3	77.7	82.7
3. 最 大 稼 働 率	76.8	77.4	65.3	92.5	91.2	91.2
4. 有 収 率	99.9	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m ³)	74.2	74.7	74.5	81.4	110.2	117.3
6. 供給単価 (円)	76.19	76.19	76.20	80.97	88.72	89.14
7. 給水原価 (円)	137.21	138.97	136.23	126.52	93.19	90.01
8. 職員一人当り 有収水量 (m ³)	540,624	543,020	542,495	688,313	815,197	868,012
9. 職員一人当り 営業収益 (千円)	41,204	41,379	41,344	55,739	72,334	88,430
10. 固定資産使用効率 (1万円当り m ³)	5.0	5.1	5.4	6.1	8.5	9.4
11. 有収水量 10,000 m ³ 当り職員数 (人)	6.8	6.7	6.7	5.3	4.5	3.7

(注)

1. $\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日最大給水量}} \times 100$
2. $\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$
3. $\frac{\text{1日最大給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$
4. $\frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$
5. $\frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$
6. $\frac{\text{料金収入}}{\text{有収水量}}$
7. $\frac{\text{経常費用}-\text{受託費用}-\text{材料及び不用品売却原価}-\text{附帯事業費}-\text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$
8. $\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
9. $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
10. $\frac{\text{給 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$
11. $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{1日平均有収水量}} \times 10,000$

25年度以前の 7. 給水原価 の算出式は以下のとおり。

7. $\frac{\text{経常費用}-\text{受託費用}-\text{材料及び不用品売却原価}-\text{附帯事業費}}{\text{有収水量}}$

(2) 財務分析比率表

【水道事業】

項 目	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1. 自己資本構成率	69.3	69.9	68.3	68.4	69.0	69.8
2. 固定資産対長期資本比率	96.1	96.1	98.0	97.7	97.0	97.5
3. 流動比率	421.6	396.7	159.3	170.2	203.8	188.8
4. 不良債務比率	—	—	—	—	—	—
5. 総収益対総費用比率	106.1	106.8	95.7	108.6	111.2	109.6
6. 営業収益対営業費用比率	115.6	113.9	111.9	107.4	110.5	108.0
7. 企業債償還額対減価償却額比率	52.0	48.1	45.7	43.7	44.9	42.3
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	24.0	23.0	23.0	22.5	23.1	22.2
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	9.5	9.0	8.7	8.3	7.6	7.0
10. 料金収入に対する企業債元利償還金比率	33.5	32.0	31.7	30.8	30.7	29.2
11. 料金収入に対する職員給与費比率	19.1	18.6	16.8	19.8	17.2	16.5

(注)

$$1. \frac{\text{資本合計} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$$

$$2. \frac{\text{固定資産}}{\text{資本合計} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$$

$$3. \frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$$

$$4. \frac{\text{流動負債} - \text{うち企業債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託収益}} \times 100$$

$$5. \frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$$

$$6. \frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$$

$$7. \frac{\text{企業債償還元金}(\text{借換債を除く})}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$$

$$8. \frac{\text{企業債償還元金}(\text{借換債を除く})}{\text{料金収入}} \times 100$$

$$9. \frac{\text{企業債償還利息}}{\text{料金収入}} \times 100$$

$$10. \frac{\text{企業債元利償還金}(\text{借換債を除く})}{\text{料金収入}} \times 100$$

$$11. \frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$$

25年度以前の 1. 自己資本構成率及び2. 固定資産対長期資本比率、4. 不良債務比率 の算出式

$$1. \frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$$

$$2. \frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本合計}} \times 100$$

$$4. \frac{\text{流動負債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託収益}} \times 100$$

【水道用水供給事業】

項 目	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1. 自己資本構成率	55.3	54.1	50.6	49.6	49.7	50.4
2. 固定資産対長期資本比率	100.9	101.2	103.7	105.9	105.5	104.9
3. 流動比率	-5.1	-61.2	-41.4	-92.6	-73.5	-53.1
4. 不良債務比率	31.6	39.0	91.5	94.9	55.1	41.0
5. 総収益対総費用比率	55.7	55.0	59.1	69.5	96.2	104.4
6. 営業収益対営業費用比率	65.9	64.9	55.0	62.8	93.9	96.1
7. 企業債償還額対減価償却額比率	0.5	7.9	21.7	36.9	48.9	51.4
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	0.4	6.2	23.7	34.2	27.7	26.4
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	28.3	28.3	28.3	23.6	15.5	13.8
10. 料金収入に対する企業債元利償還元金比率	28.7	34.5	52.0	57.8	43.1	40.2
11. 料金収入に対する職員給与費比率	20.1	19.1	17.4	14.9	12.2	7.6

(注)

$$1. \frac{\text{資本合計} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$$

$$2. \frac{\text{固定資産}}{\text{資本合計} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$$

$$3. \frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$$

$$4. \frac{\text{流動負債} - \text{うち企業債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託収益}} \times 100$$

$$5. \frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$$

$$6. \frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$$

$$7. \frac{\text{企業債償還元金(借換債を除く)}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$$

$$8. \frac{\text{企業債償還元金(借換債を除く)}}{\text{料金収入}} \times 100$$

$$9. \frac{\text{企業債償還利息}}{\text{料金収入}} \times 100$$

$$10. \frac{\text{企業債元利償還元金(借換債を除く)}}{\text{料金収入}} \times 100$$

$$11. \frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$$

25年度以前の 1. 自己資本構成率及び2. 固定資産対長期資本比率、4. 不良債務比率 の算出式

$$1. \frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$$

$$2. \frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本合計}} \times 100$$

$$4. \frac{\text{流動負債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託収益}} \times 100$$

第5章 業務統計

【水道事業】

1. 給水普及状況

(平成30年3月31日現在)

	行政区域内人口 (人)	給水区域内人口 (人)	給 水 実 績		給水普及率 (%)
			給水戸数 (戸)	給水人口 (人)	
門 司 区	99,769	99,744	50,017	99,102	99.36
小 倉 北 区	180,124	180,091	107,426	179,888	99.89
小 倉 南 区	211,742	211,397	98,522	209,937	99.31
若 松 区	83,365	83,217	38,231	82,925	99.65
八 幡 東 区	67,319	67,100	33,571	66,955	99.78
八 幡 西 区	255,411	255,359	123,357	254,813	99.79
戸 畑 区	58,237	58,237	30,735	58,237	100.00
芦 屋 町	13,956	13,638	6,373	13,566	99.47
水 巻 町	28,786	28,786	13,007	28,786	100.00
計	998,709	997,569	501,239	994,209	99.66
前年度末	1,004,431	1,003,248	498,368	999,829	99.66
増 減	△ 5,722	△ 5,679	2,871	△ 5,620	0.00

※平成19年10月1日に、芦屋町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

※平成24年10月1日に、水巻町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

※給水普及率=(給水人口/給水区域内人口)×100、【参考】水道普及率=(給水人口/行政区域内人口)×100

※人口は、平成27年度までは推計人口、平成28年度からは登録人口に基づき算定。

2. 月別給水状況

年/月	給水量 (m ³)	一日給水量				
		最大 (月/日) (m ³)		最小 (月/日) (m ³)		平均 (m ³)
29/4	8,972,203	4/19	312,048	4/6	284,028	299,073
5	9,346,381	5/29	312,079	5/6	282,889	301,496
6	9,176,768	6/19	320,616	6/24	285,516	305,892
7	9,699,502	7/13	330,139	7/7	286,579	312,887
8	9,829,155	8/24	329,328	8/14	294,298	317,070
9	9,160,285	9/8	317,952	9/17	268,362	305,343
10	9,378,727	10/26	315,267	10/28	284,947	302,540
11	9,073,954	11/1	313,933	11/4	290,193	302,465
12	9,535,916	12/29	325,686	12/10	291,106	307,610
30/1	9,382,849	1/25	317,357	1/1	275,507	302,673
2	8,569,910	2/8	322,644	2/11	289,044	306,068
3	9,293,487	3/12	308,599	3/21	282,969	299,790
計	111,419,137	7/13	330,139	9/17	268,362	305,258
前年度	111,109,912	8/23	331,620	5/3	270,944	304,411

※ 給水量は浄水場からの上水送水量(用水供給量は除く。)

3. 1人1日最大・1人1日平均給水量

1人1日最大給水量 (m ³)	0.332
1人1日平均給水量 (m ³)	0.307

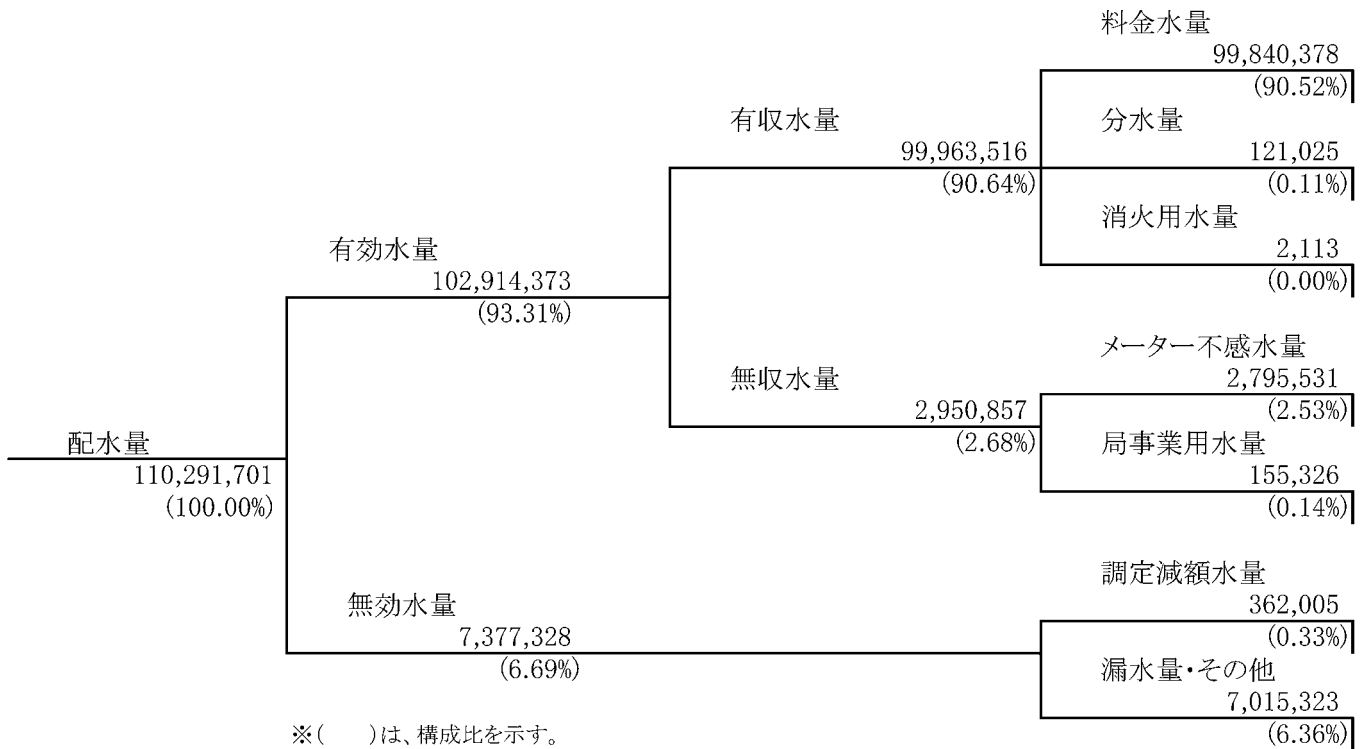
= 1日最大給水量 / 現在給水人口

= 年間給水量 / 年間日数 / 現在給水人口

※ 給水量は浄水場からの上水送水量(用水供給量は除く。)

4-1. 配水量分析

(単位:m³)



4-2. 月別配水状況

年/月	配水量 (m ³)	一日配水量					有収水量 (m ³)	有収率 (%)
		最大 (月/日) (m ³)		最小 (月/日) (m ³)		平均 (m ³)		
29/4	8,871,124	4/13	312,336	4/2	283,935	295,704	7,945,703	—
5	9,248,976	5/30	314,937	5/6	285,014	298,354	8,245,860	—
6	9,119,116	6/19	324,210	6/24	287,972	303,971	8,350,757	—
7	9,648,911	7/13	330,407	7/7	288,903	311,255	8,582,817	—
8	9,639,742	8/2	327,822	8/14	292,081	310,959	8,589,825	—
9	9,115,228	9/8	319,447	9/17	280,450	303,841	8,770,133	—
10	9,371,387	10/25	320,054	10/28	286,705	302,303	8,347,908	—
11	9,021,597	11/21	314,661	11/26	293,488	300,720	8,302,397	—
12	9,454,106	12/31	325,702	12/10	292,613	304,971	8,216,505	—
30/1	9,211,132	1/25	315,467	1/1	270,084	297,133	8,095,991	—
2	8,434,067	2/8	321,698	2/25	288,614	301,217	8,377,560	—
3	9,156,315	3/6	308,437	3/21	286,715	295,365	8,138,060	—
計	110,291,701	7/13	330,407	1/1	270,084	302,169	99,963,516	90.64
前年度	110,949,125	12/31	341,738	5/3	270,587	303,970	100,296,518	90.40

5. 行政区別・用途別・口径別、栓数、戸数、有収水量

行政区	用途	13 ミリ			20 ミリ			25 ミリ			40 ミリ		
		栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
		栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
門司区	一般用	28,195	28,195	4,675,861	18,981	18,981	3,130,880	795	795	323,015	292	292	494,935
	集合住宅用	44	187	23,505	72	1,267	194,560	11	70	10,201			
	小計	28,239	28,382	4,699,366	19,053	20,248	3,325,440	806	865	333,216	292	292	494,935
	共用												
	特別 湯屋用				1	1	3,416	2	2	693			
	特別 臨時用	1	1	138			181			168	1	1	1,524
	特別 船舶用			1,187									
特別 小計	1	1	1,325	1	1	3,597	2	2	861	1	1	1,524	
分水(その他)													
消火用													
計		28,240	28,383	4,700,691	19,054	20,249	3,329,037	808	867	334,077	293	293	496,459
小倉北区	一般用	44,596	44,596	6,293,657	47,810	47,810	7,456,796	2,221	2,221	936,091	796	796	1,581,731
	集合住宅用	369	5,186	581,357	369	5,739	764,173	42	684	93,904	1	2	5,886
	小計	44,965	49,782	6,875,014	48,179	53,549	8,220,969	2,263	2,905	1,029,995	797	798	1,587,617
	共用												
	特別 湯屋用										2	2	4,710
	特別 臨時用	2	2	994			363	4	4	1,206	1	1	767
	特別 船舶用			1,029									
特別 小計	2	2	2,023	0	0	363	4	4	1,206	3	3	5,477	
分水(その他)													
消火用													
計		44,967	49,784	6,877,037	48,179	53,549	8,221,332	2,267	2,909	1,031,201	800	801	1,593,094
小倉南区	一般用	69,147	69,147	12,063,320	24,165	24,165	4,267,061	756	756	450,652	387	387	741,171
	集合住宅用	71	1,502	168,790	113	2,213	319,696	10	167	31,964			
	小計	69,218	70,649	12,232,110	24,278	26,378	4,586,757	766	923	482,616	387	387	741,171
	共用												
	特別 湯屋用				1	1	4						
	特別 臨時用	6	6	2,294	1	1	251	4	4	941	1	1	379
	特別 船舶用												
特別 小計	6	6	2,294	2	2	255	4	4	941	1	1	379	
分水(その他)			110,531										
消火用													
計		69,224	70,655	12,344,935	24,280	26,380	4,587,012	770	927	483,557	388	388	741,550
若松区	一般用	27,719	27,719	4,968,231	8,444	8,444	1,480,017	550	550	304,132	269	269	565,893
	集合住宅用	111	344	41,965	28	721	146,835	1	1	687			
	小計	27,830	28,063	5,010,196	8,472	9,165	1,626,852	551	551	304,819	269	269	565,893
	共用												
	特別 湯屋用				1	1	1,243	1	1	39	2	2	5,430
	特別 臨時用	4	4	402				2	2	3,696	1	1	268
	特別 船舶用												
特別 小計	4	4	402	1	1	1,243	3	3	3,735	3	3	5,698	
分水(その他)													
消火用													
計		27,834	28,067	5,010,598	8,473	9,166	1,628,095	554	554	308,554	272	272	571,591

50 ミリ			75 ミリ			100 ミリ			150 ミリ			200 ミリ			合 計		
栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
122	122	438,370	51	51	421,682	23	23	226,723	4	4	189,403				48,463	48,463	9,900,869
															127	1,524	228,266
122	122	438,370	51	51	421,682	23	23	226,723	4	4	189,403	0	0	0	48,590	49,987	10,129,135
															0	0	0
															3	3	4,109
															2	2	2,011
2	2	122,043	10	10	5,767	9	9	195,572				4	4	22,656	25	25	347,225
2	2	122,043	10	10	5,767	9	9	195,572	0	0	0	4	4	22,656	30	30	353,345
															0	0	0
					373										0	0	373
124	124	560,413	61	61	427,822	32	32	422,295	4	4	189,403	4	4	22,656	48,620	50,017	10,482,853
223	223	1,036,417	114	114	1,045,603	30	30	716,501	6	6	381,458	2	2	236,492	95,798	95,798	19,684,746
															781	11,611	1,445,320
223	223	1,036,417	114	114	1,045,603	30	30	716,501	6	6	381,458	2	2	236,492	96,579	107,409	21,130,066
															0	0	0
															4	4	5,126
					798										7	7	4,128
			1	1	17,731				2	2	269	3	3	1,956	6	6	20,985
2	2	416	1	1	18,529	0	0	0	2	2	269	3	3	1,956	17	17	30,239
															0	0	0
					436										0	0	436
225	225	1,036,833	115	115	1,064,568	30	30	716,501	8	8	381,727	5	5	238,448	96,596	107,426	21,160,741
103	103	541,715	55	55	400,823	8	8	169,611	6	6	262,984				94,627	94,627	18,897,337
															194	3,882	520,450
103	103	541,715	55	55	400,823	8	8	169,611	6	6	262,984	0	0	0	94,821	98,509	19,417,787
															0	0	0
															1	1	4
															12	12	3,865
															0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	3,869
		10,494													0	0	121,025
															0	0	0
103	103	552,209	55	55	400,823	8	8	169,611	6	6	262,984	0	0	0	94,834	98,522	19,542,681
99	99	354,024	48	48	404,231	18	18	417,311	3	3	81,263				37,150	37,150	8,575,102
															140	1,066	189,487
99	99	354,024	48	48	404,231	18	18	417,311	3	3	81,263	0	0	0	37,290	38,216	8,764,589
															0	0	0
															4	4	6,712
					2,478										7	7	6,844
						3	3	26,397	1	1	11,267				4	4	37,664
0	0	0	0	0	2,478	3	3	26,397	1	1	11,267	0	0	0	15	15	51,220
															0	0	0
					192										0	0	192
99	99	354,024	48	48	406,901	21	21	443,708	4	4	92,530	0	0	0	37,305	38,231	8,816,001

行政区	用途	13 ミリ			20 ミリ			25 ミリ			40 ミリ		
		栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
		栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
八幡東区	一般用	18,003	18,003	2,785,489	12,524	12,524	2,097,577	595	595	195,803	207	207	239,245
	集合住宅用	197	1,148	118,214	45	969	141,112	2	4	916			
	小計	18,200	19,151	2,903,703	12,569	13,493	2,238,689	597	599	196,719	207	207	239,245
	共用												
	特別			610	1	1	2,716	1	1	152	1	1	1,191
	船舶用										2	2	6,308
小計	0	0	610	1	1	2,716	2	2	1,343	2	2	6,308	
	分水(その他)												
	消火用												
	計	18,200	19,151	2,904,313	12,570	13,494	2,241,405	599	601	198,062	209	209	245,553
八幡西区	一般用	75,551	75,551	13,292,889	41,599	41,599	6,601,140	1,304	1,304	710,393	518	518	1,009,250
	集合住宅用	105	1,723	203,247	98	2,242	348,503	12	134	15,122			
	小計	75,656	77,274	13,496,136	41,697	43,841	6,949,643	1,316	1,438	725,515	518	518	1,009,250
	共用												
	特別				1	1	1,377				1	1	719
	船舶用	4	4	3,936	1	1	39	5	5	1,804			443
小計	4	4	3,936	2	2	1,416	5	5	1,804	1	1	1,162	
	分水(その他)												
	消火用												
	計	75,660	77,278	13,500,072	41,699	43,843	6,951,059	1,321	1,443	727,319	519	519	1,010,412
戸畑区	一般用	14,506	14,506	2,139,991	13,814	13,814	2,237,197	557	557	170,370	159	159	255,810
	集合住宅用	60	757	79,786	53	732	95,540	6	87	8,838	1	24	16,403
	小計	14,566	15,263	2,219,777	13,867	14,546	2,332,737	563	644	179,208	160	183	272,213
	共用												
	特別							3	3	5,613			
	船舶用	1	1	121				1	1	66			
小計	1	1	121	0	0	0	4	4	5,679	0	0	0	
	分水(その他)												
	消火用												
	計	14,567	15,264	2,219,898	13,867	14,546	2,332,737	567	648	184,887	160	183	272,213
芦屋町	一般用	5,109	5,109	885,913	1,126	1,126	176,867	87	87	32,315	21	21	73,230
	集合住宅用												
	小計	5,109	5,109	885,913	1,126	1,126	176,867	87	87	32,315	21	21	73,230
	共用												
	特別			58	1	1	215						
	船舶用												
小計	0	0	58	1	1	215	0	0	0	0	0	0	
	分水(その他)												
	消火用												
	計	5,109	5,109	885,971	1,127	1,127	177,082	87	87	32,315	21	21	73,230

50 ミリ			75 ミリ			100 ミリ			150 ミリ			200 ミリ			合 計		
栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
67	67	279,817	34	34	243,385	13	13	297,433	2	2	88,584				31,445	31,445	6,227,333
															244	2,121	260,242
67	67	279,817	34	34	243,385	13	13	297,433	2	2	88,584	0	0	0	31,689	33,566	6,487,575
															0	0	0
															2	2	2,868
															3	3	8,109
															0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10,977
															0	0	0
				544											0	0	544
67	67	279,817	34	34	243,929	13	13	297,433	2	2	88,584	0	0	0	31,694	33,571	6,499,096
150	150	837,117	97	97	616,048	24	24	405,399	1	1	26,287	2	2	52,869	119,246	119,246	23,551,392
															215	4,099	566,872
150	150	837,117	97	97	616,048	24	24	405,399	1	1	26,287	2	2	52,869	119,461	123,345	24,118,264
															0	0	0
															2	2	2,096
				450											10	10	6,672
															0	0	0
0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	8,768
															0	0	0
				485											0	0	485
150	150	837,117	97	97	616,983	24	24	405,399	1	1	26,287	2	2	52,869	119,473	123,357	24,127,517
56	56	128,618	21	21	97,915	15	15	220,461							29,128	29,128	5,250,362
															120	1,600	200,567
56	56	128,618	21	21	97,915	15	15	220,461	0	0	0	0	0	0	29,248	30,728	5,450,929
															0	0	0
															3	3	5,613
															2	2	187
						2	2	4,395							2	2	4,395
0	0	0	0	0	0	2	2	4,395	0	0	0	0	0	0	7	7	10,195
															0	0	0
				70											0	0	70
56	56	128,618	21	21	97,985	17	17	224,856	0	0	0	0	0	0	29,255	30,735	5,461,194
23	23	71,829	5	5	47,790				1	1	19,471				6,372	6,372	1,307,415
															0	0	0
23	23	71,829	5	5	47,790	0	0	0	1	1	19,471	0	0	0	6,372	6,372	1,307,415
															0	0	0
															0	0	0
															1	1	273
															0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	273
															0	0	0
				13											0	0	13
23	23	71,829	5	5	47,803	0	0	0	1	1	19,471	0	0	0	6,373	6,373	1,307,701

行政区	用途	13 ミリ			20 ミリ			25 ミリ			40 ミリ			
		栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	
		栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	
水巻町	一般用	12,488	12,488	2,082,791	339	339	75,201	89	89	85,258	49	49	163,557	
	集合住宅用	8	13	1,596										
	小計	12,496	12,501	2,084,387	339	339	75,201	89	89	85,258	49	49	163,557	
	共用													
	特別													
	湯屋用													
	臨時用	2	2	562										
	船舶用													
	小計	2	2	562	0	0	0	0	0	0	0	0		
	分水(その他)													
	消火用													
	計	12,498	12,503	2,084,949	339	339	75,201	89	89	85,258	49	49	163,557	
合計	一般用	295,314	295,314	49,188,142	168,802	168,802	27,522,736	6,954	6,954	3,208,029	2,698	2,698	5,124,822	
	集合住宅用	965	10,860	1,218,460	778	13,883	2,010,419	84	1,147	161,632	2	26	22,289	
	小計	296,279	306,174	50,406,602	169,580	182,685	29,533,155	7,038	8,101	3,369,661	2,700	2,724	5,147,111	
	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	特別													
		湯屋用	0	0	0	5	5	8,756	7	7	6,497	5	5	10,859
		臨時用	20	20	9,115	3	3	1,049	17	17	9,072	6	6	9,689
		船舶用	0	0	2,216	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	20	20	11,331	8	8	9,805	24	24	15,569	11	11	20,548	
	分水(その他)	0	0	110,531	0	0	0	0	0	0	0	0		
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	計	296,299	306,194	50,528,464	169,588	182,693	29,542,960	7,062	8,125	3,385,230	2,711	2,735	5,167,659	

6. 料金徴収方法別件数

		門司区		小倉北区		小倉南区		若松区		八幡東区	
		件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
29年度	口座制	231,827	78.44	395,686	67.40	430,664	74.71	181,712	80.44	151,946	78.66
	納付制	63,738	21.56	191,389	32.60	145,762	25.29	44,173	19.56	41,224	21.34
	計	295,565	100.00	587,075	100.00	576,426	100.00	225,885	100.00	193,170	100.00
28年度	口座制	233,242	78.73	392,911	67.82	430,542	75.20	181,894	80.66	154,236	78.89
	納付制	63,019	21.27	186,414	32.18	142,011	24.80	43,612	19.34	41,263	21.11
	計	296,261	100.00	579,325	100.00	572,553	100.00	225,506	100.00	195,499	100.00

※数値は、調定件数ベース。口座制の構成比は、口座普及率ではない。

50 ミリ			75 ミリ			100 ミリ			150 ミリ			200 ミリ			合 計		
栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
20	20	112,375	7	7	44,392										12,992	12,992	2,563,574
															8	13	1,596
20	20	112,375	7	7	44,392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,000	13,005	2,565,170
															0	0	0
															0	0	0
															2	2	562
															0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	562
															0	0	0
															0	0	0
20	20	112,375	7	7	44,392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,002	13,007	2,565,732
863	863	3,800,282	432	432	3,321,869	131	131	2,453,439	23	23	1,049,450	4	4	289,361	475,221	475,221	95,958,130
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,829	25,916	3,412,800
863	863	3,800,282	432	432	3,321,869	131	131	2,453,439	23	23	1,049,450	4	4	289,361	477,050	501,137	99,370,930
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	26,528
0	0	0	0	0	3,726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	32,651
2	2	122,043	11	11	23,498	14	14	226,364	3	3	11,536	7	7	24,612	37	37	410,269
4	4	122,459	11	11	27,224	14	14	226,364	3	3	11,536	7	7	24,612	102	102	469,448
0	0	10,494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,025
0	0	0	0	0	2,113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,113
867	867	3,933,235	443	443	3,351,206	145	145	2,679,803	26	26	1,060,986	11	11	313,973	477,152	501,239	99,963,516

八 幡 西 区		戸 畑 区		芦 屋 町		水 巻 町		合 計	
件 数	構成比	件 数	構成比	件 数	構成比	件 数	構成比	件 数	構成比
件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
555,720	76.57	135,057	76.00	30,799	80.12	63,220	80.15	2,176,631	75.09
170,003	23.43	42,644	24.00	7,641	19.88	15,657	19.85	722,231	24.91
725,723	100.00	177,701	100.00	38,440	100.00	78,877	100.00	2,898,862	100.00
556,158	76.93	136,348	76.43	30,944	80.19	63,613	81.12	2,179,888	75.50
166,741	23.07	42,041	23.57	7,644	19.81	14,805	18.88	707,550	24.50
722,899	100.00	178,389	100.00	38,588	100.00	78,418	100.00	2,887,438	100.00

7. 用途別・口径別・月別 有収水量

用途・口径		平成29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	4,005,868	4,192,504	4,265,049	4,276,843	4,291,641	4,367,521
	20 ミリ	2,358,172	2,469,093	2,464,692	2,505,063	2,473,870	2,529,729
	25 ミリ	280,454	270,883	291,412	276,272	300,524	283,109
	40 ミリ	415,055	427,055	420,905	435,735	445,498	457,331
	50 ミリ	251,886	339,089	269,656	386,775	305,811	389,174
	75 ミリ	272,871	234,472	290,318	314,443	329,438	272,303
	100 ミリ	196,937	169,600	207,299	221,983	252,752	237,074
	150 ミリ	82,976	78,234	73,822	98,424	103,218	138,166
	200 ミリ	13,135	13,761	15,357	15,201	30,667	35,099
小 計	7,877,354	8,194,691	8,298,510	8,530,739	8,533,419	8,709,506	
特別用	共用	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	2,496	2,175	2,102	2,106	2,175	2,136
	臨時用	873	4,279	1,203	2,190	4,495	2,564
	船舶用	38,804	32,805	34,323	30,821	32,080	40,478
	小 計	42,173	39,259	37,628	35,117	38,750	45,178
分水(その他)		25,963	11,789	14,574	16,693	17,388	15,426
消火用		213	121	45	268	268	23
合 計		7,945,703	8,245,860	8,350,757	8,582,817	8,589,825	8,770,133

8. 用途別・口径別・月別 料金調定額

用途・口径		平成29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	473,600,790	495,540,019	504,348,848	505,092,572	506,886,563	516,161,126
	20 ミリ	322,339,800	334,459,175	334,817,977	339,136,989	335,401,295	341,946,782
	25 ミリ	55,186,786	51,642,277	57,388,708	52,726,661	59,351,717	54,257,450
	40 ミリ	114,367,926	117,291,534	115,316,809	119,020,518	121,729,997	125,106,464
	50 ミリ	76,251,784	103,040,996	81,615,272	117,095,720	92,745,933	117,964,500
	75 ミリ	89,273,483	76,944,073	94,520,237	101,620,628	106,815,926	88,954,083
	100 ミリ	66,791,690	59,043,137	70,120,375	75,919,216	84,566,223	81,171,384
	150 ミリ	29,195,343	28,653,194	26,423,603	35,106,878	36,103,655	47,491,896
	200 ミリ	5,372,013	5,575,585	6,081,456	6,045,428	11,192,870	12,676,703
小 計	1,232,379,615	1,272,189,990	1,290,633,285	1,351,764,610	1,354,794,179	1,385,730,388	
特別用	共用	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	212,384	186,595	179,119	180,779	185,195	183,232
	臨時用	348,842	1,669,974	480,709	753,549	1,774,477	1,011,535
	船舶用	8,381,664	7,085,880	7,413,768	6,657,336	6,929,280	8,743,248
	小 計	8,942,890	8,942,449	8,073,596	7,591,664	8,888,952	9,938,015
分水(その他)		1,450,690	0	0	0	0	0
消火用		0	0	0	0	0	0
合 計		1,242,773,195	1,281,132,439	1,298,706,881	1,359,356,274	1,363,683,131	1,395,668,403

(単位:m³)

10月	11月	12月	平成30年1月	2月	3月	計
4,241,302	4,162,081	4,165,956	4,107,805	4,247,329	4,082,703	50,406,602
2,442,884	2,468,039	2,453,789	2,443,159	2,490,228	2,434,437	29,533,155
297,742	266,093	292,689	259,714	288,884	261,885	3,369,661
434,205	424,065	419,246	418,982	424,760	424,274	5,147,111
279,047	361,341	270,208	332,729	272,211	342,355	3,800,282
287,350	271,181	280,882	240,137	284,588	243,886	3,321,869
222,193	192,417	199,824	162,797	215,116	175,447	2,453,439
78,746	96,352	73,089	75,872	68,985	81,566	1,049,450
25,282	23,662	21,283	19,451	42,266	34,197	289,361
8,308,751	8,265,231	8,176,966	8,060,646	8,334,367	8,080,750	99,370,930
0	0	0	0	0	0	0
2,098	2,186	2,253	2,241	2,474	2,086	26,528
4,235	1,564	2,086	2,471	2,257	4,434	32,651
32,599	33,039	34,952	30,616	38,259	31,493	410,269
38,932	36,789	39,291	35,328	42,990	38,013	469,448
0	0	0	0	0	19,192	121,025
225	377	248	17	203	105	2,113
8,347,908	8,302,397	8,216,505	8,095,991	8,377,560	8,138,060	99,963,516

(単位:円、税込)

10月	11月	12月	平成30年1月	2月	3月	計
501,447,075	491,847,259	492,941,018	486,571,939	504,006,624	484,025,870	5,962,469,703
332,163,192	334,593,175	333,748,953	332,428,175	338,950,346	332,097,830	4,012,083,689
59,178,885	50,665,432	58,117,543	49,569,968	57,283,408	50,113,227	655,482,062
119,028,827	115,896,207	114,848,696	114,858,201	116,773,820	116,118,618	1,410,357,617
84,684,648	109,624,291	81,839,346	101,044,791	82,643,496	104,107,657	1,152,658,434
93,662,438	88,206,956	91,404,221	78,596,818	92,825,103	79,777,794	1,082,601,760
75,103,221	66,498,670	67,649,954	56,842,676	72,250,770	60,925,736	836,883,052
28,036,763	34,526,475	26,223,685	27,946,568	24,412,547	29,584,017	373,704,624
9,416,802	8,880,642	8,100,562	7,464,031	15,107,340	12,390,325	108,303,757
1,302,721,851	1,300,739,107	1,274,873,978	1,255,323,167	1,304,253,454	1,269,141,074	15,594,544,698
0	0	0	0	0	0	0
178,710	188,031	191,838	192,371	210,797	178,655	2,267,706
1,658,174	616,282	833,553	987,404	897,544	1,654,589	12,686,632
7,041,384	7,136,424	7,549,632	6,613,056	8,263,944	6,802,488	88,618,104
8,878,268	7,940,737	8,575,023	7,792,831	9,372,285	8,635,732	103,572,442
0	0	0	0	0	0	1,450,690
0	0	0	0	0	0	0
1,311,600,119	1,308,679,844	1,283,449,001	1,263,115,998	1,313,625,739	1,277,776,806	15,699,567,830

9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較

用 途		平成 29 年 度				有収水量 (千m ³)
		有収水量 (千m ³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	
一 般 用	一 般 用	95,958	95.99	15,173,629	96.65	96,296
	集合住宅用	3,413	3.42	420,916	2.68	3,415
	一 般 計	99,371	99.41	15,594,545	99.33	99,711
特 別 用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	27	0.03	2,268	0.02	29
	臨 時 用	33	0.03	12,686	0.08	62
	船 舶 用	410	0.41	88,618	0.56	394
	特 別 計	470	0.47	103,572	0.66	485
分水(その他)		121	0.12	1,451	0.01	99
消 火 用		2	0.00	0	0.00	2
合 計		99,964	100.00	15,699,568	100.00	100,297

※平成28年度から、消火用水量を有収水量として集計。

用 途		平成 26 年 度				有収水量 (千m ³)
		有収水量 (千m ³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	
一 般 用	一 般 用	96,623	95.66	15,122,038	96.24	98,715
	集合住宅用	3,407	3.37	414,826	2.64	3,445
	一 般 計	100,030	99.03	15,536,864	98.88	102,160
特 別 用	共 用	0	0.00	0	0.00	3
	湯 屋 用	37	0.04	3,163	0.02	40
	臨 時 用	64	0.06	24,967	0.16	55
	船 舶 用	345	0.34	74,268	0.47	340
	特 別 計	446	0.44	102,398	0.65	438
分水(その他)		533	0.53	73,442	0.47	564
消 火 用		-	-	-	-	-
合 計		101,009	100.00	15,712,704	100.00	103,162

平成 28 年度			平成 27 年度			
構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	有収水量 (千m ³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)
96.01	15,189,915	96.54	96,380	96.00	15,142,876	96.55
3.41	422,633	2.69	3,408	3.40	418,609	2.67
99.42	15,612,548	99.23	99,788	99.40	15,561,485	99.22
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.03	2,483	0.02	30	0.03	2,608	0.01
0.06	23,914	0.15	48	0.05	18,664	0.12
0.39	85,175	0.54	378	0.37	81,501	0.52
0.48	111,572	0.71	456	0.45	102,773	0.65
0.10	9,381	0.06	147	0.15	20,303	0.13
0.00	0	0.00	-	-	-	-
100.00	15,733,501	100.00	100,391	100.00	15,684,561	100.00

平成 25 年度			平成 24 年度			
構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	有収水量 (千m ³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)
95.69	15,254,408	96.34	97,939	94.39	15,107,845	95.21
3.34	406,935	2.57	3,428	3.30	403,934	2.55
99.03	15,661,343	98.91	101,367	97.69	15,511,779	97.76
0.00	406	0.00	2	0.00	397	0.00
0.04	3,299	0.02	51	0.05	4,178	0.03
0.05	21,217	0.14	59	0.06	18,695	0.12
0.33	71,523	0.45	339	0.33	71,150	0.45
0.42	96,445	0.61	451	0.44	94,420	0.60
0.55	75,741	0.48	1,941	1.87	260,883	1.64
-	-	-	-	-	-	-
100.00	15,833,529	100.00	103,759	100.00	15,867,082	100.00

10. 給水状況（年度別・行政区別）

行政区 ・ 年 度	給水区域内 人 口 (人)	給水人口 (人)	給 水 普 及 率 (%)	給水栓数 (栓)	給水戸数 (戸)	有 収 水 量 (m ³)	
門 司 区	25	100,958	100,200	99.2	49,144	50,538	10,956,175
	26	99,633	98,885	99.2	48,946	50,393	10,691,054
	27	98,946	98,269	99.3	48,838	50,280	10,681,913
	28	100,737	100,062	99.3	48,635	50,072	10,631,946
	29	99,744	99,102	99.4	48,620	50,017	10,482,853
小 倉 北 区	25	181,411	181,170	99.9	93,214	104,545	21,653,297
	26	180,777	180,537	99.9	93,848	105,391	21,182,108
	27	181,149	180,945	99.9	94,091	105,460	21,135,863
	28	179,800	179,595	99.9	95,262	106,196	21,156,987
	29	180,091	179,888	99.9	96,596	107,426	21,160,741
小 倉 南 区	25	213,190	211,478	99.2	92,482	95,887	19,948,737
	26	211,946	210,244	99.2	92,850	96,342	19,541,940
	27	211,436	209,944	99.3	93,234	96,876	19,510,268
	28	212,598	211,122	99.3	94,168	97,840	19,552,967
	29	211,397	209,937	99.3	94,834	98,522	19,542,681
若 松 区	25	82,768	82,429	99.6	36,925	37,830	9,067,907
	26	82,571	82,233	99.6	37,103	37,959	8,782,335
	27	82,332	82,031	99.6	37,093	38,009	8,785,840
	28	83,831	83,530	99.6	37,079	37,954	8,842,069
	29	83,217	82,925	99.6	37,305	38,231	8,816,001
八 幡 東 区	25	69,493	69,343	99.8	32,616	34,509	6,822,608
	26	68,634	68,486	99.8	32,441	34,296	6,657,205
	27	67,956	67,810	99.8	32,255	34,188	6,628,601
	28	68,076	67,931	99.8	31,930	33,774	6,587,549
	29	67,100	66,955	99.8	31,694	33,571	6,499,096

※給水普及率＝(給水人口／給水区域内人口)×100

行政区 ・ 年 度		給水区域内 人 口 (人)	給水人口 (人)	給 水 普 及 率 (%)	給水栓数 (栓)	給水戸数 (戸)	有 収 水 量 (m ³)
八幡 西 区	25	255,833	255,217	99.8	117,535	121,242	25,180,660
	26	254,737	254,124	99.8	118,119	121,863	24,764,116
	27	255,079	254,536	99.8	118,390	122,384	24,260,374
	28	256,799	256,254	99.8	118,763	122,705	24,110,865
	29	255,359	254,813	99.8	119,473	123,357	24,127,517
戸 畑 区	25	58,644	58,644	100.0	28,970	30,542	5,621,071
	26	58,324	58,324	100.0	29,107	30,621	5,462,513
	27	58,811	58,811	100.0	29,191	30,628	5,473,559
	28	58,652	58,652	100.0	29,103	30,526	5,497,900
	29	58,237	58,237	100.0	29,255	30,735	5,461,194
芦 屋 町	25	14,044	13,967	99.5	6,405	6,405	1,372,973
	26	13,836	13,759	99.4	6,337	6,337	1,329,184
	27	13,629	13,557	99.5	6,348	6,348	1,316,280
	28	13,852	13,780	99.5	6,332	6,332	1,320,092
	29	13,638	13,566	99.5	6,373	6,373	1,307,701
水 巻 町	25	29,049	29,049	100.0	12,823	12,832	2,538,220
	26	28,934	28,934	100.0	12,767	12,776	2,598,329
	27	28,855	28,855	100.0	12,883	12,891	2,598,539
	28	28,903	28,903	100.0	12,963	12,969	2,596,143
	29	28,786	28,786	100.0	13,002	13,007	2,565,732
合 計	25	1,005,390	1,001,497	99.6	470,114	494,330	103,161,648
	26	999,392	995,526	99.6	471,518	495,978	101,008,784
	27	998,193	994,758	99.7	472,323	497,064	100,391,237
	28	1,003,248	999,829	99.7	474,235	498,368	100,296,518
	29	997,569	994,209	99.7	477,152	501,239	99,963,516

※平成19年10月1日に芦屋町、平成24年10月1日に水巻町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

11. 多量使用者（年間使用水量 60,000m³以上）

年間使用水量	平成29年度		平成28年度	
	件数 (件)	全有収水量に 対する比率 (%)	件数 (件)	全有収水量に 対する比率 (%)
200,000m ³ 以上	—	—	—	—
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	1	0.17	1	0.14
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	10	1.21	9	1.00
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	1	0.09	2	0.18
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	4	0.33	2	0.15
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	5	0.38	3	0.20
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	6	0.38	8	0.48
計	27	2.56	25	2.15

※平成29年度全有収水量…99,963,516m³、平成28年度全有収水量…100,296,518m³

12. 分水供給量等

(1) 分水供給量

(単位：m³)

供給先	香 春 町
配水系統 年 月	新道寺配水池
平成29年4月	10,494
5月	—
6月	—
7月	—
8月	—
9月	—
10月	—
11月	—
12月	—
H30年1月	—
2月	—
3月	—
合 計	10,494
前年度計	67,865
増 減	△ 57,371
増 減 率	△ 84.54 %

※香春町への分水は、平成29年4月(平成29年5月検針分)から用水供給事業へ切替。

(2) その他

(単位：m³)

年 月	供 給 量
平成29年4月	630,564
5月	631,302
6月	648,841
7月	649,950
8月	637,857
9月	634,168
10月	605,455
11月	590,759
12月	617,225
平成30年1月	631,993
2月	675,294
3月	573,416
合 計	7,526,824
前年度計	7,527,931
増 減	△ 1,107
増 減 率	△ 0.01 %

13. 量水器現況

(1) 量水器設置状況

(単位：個)

行政区 口径(φ)	門 司	小倉北	小倉南	若 松	八幡東	八幡西	戸 畑	芦屋町	水巻町	計
13	29,209	47,898	71,695	29,282	19,436	79,765	15,610	5,512	13,637	312,044
20	21,026	52,512	26,982	9,436	13,502	45,741	14,965	1,290	375	185,829
25	994	2,933	1,029	618	735	1,648	746	91	91	8,885
40	478	1,531	683	363	335	912	314	21	58	4,695
50	219	436	166	152	106	297	109	24	22	1,531
75	75	159	81	54	50	137	31	9	7	603
100	37	38	16	22	16	27	22	0	0	178
150	6	9	8	4	2	1	0	1	1	32
200	4	5	2	1	0	3	0	0	0	15
250	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	52,048	105,521	100,663	39,932	34,182	128,532	31,797	6,948	14,192	513,815

(2) 量水器移動状況

(単位：個)

口径(ミリ)	取 付	(うち新開栓)	取 外	取 替	購入数	亡 失	廃 棄
13	7,517	(4,314)	5,207	33,106	36,986	71	17,056
20	3,526	(2,441)	883	23,505	19,236	4	9,859
25	262	(117)	189	1,836	2,290	1	1,407
40	86	(30)	90	1,354	960	0	26
50	18	(4)	39	163	101	0	106
75	9	(6)	8	64	3	0	30
100	0	(0)	0	57	63	0	3
150	0	(0)	1	3	2	0	3
200	0	(0)	0	4	3	0	4
250	0	(0)	0	0	0	0	1
300	0	(0)	0	0	0	0	0
計	11,418	(6,912)	6,417	60,092	59,644	76	28,495

(3) 量水器修理状況

(単位：個)

口径(ミリ)	修 理 個 数
13	19,740
20	15,060
25	264
40	811
50	110
75	44
100	0
150	0
200	0
250	0
300	0
計	36,029

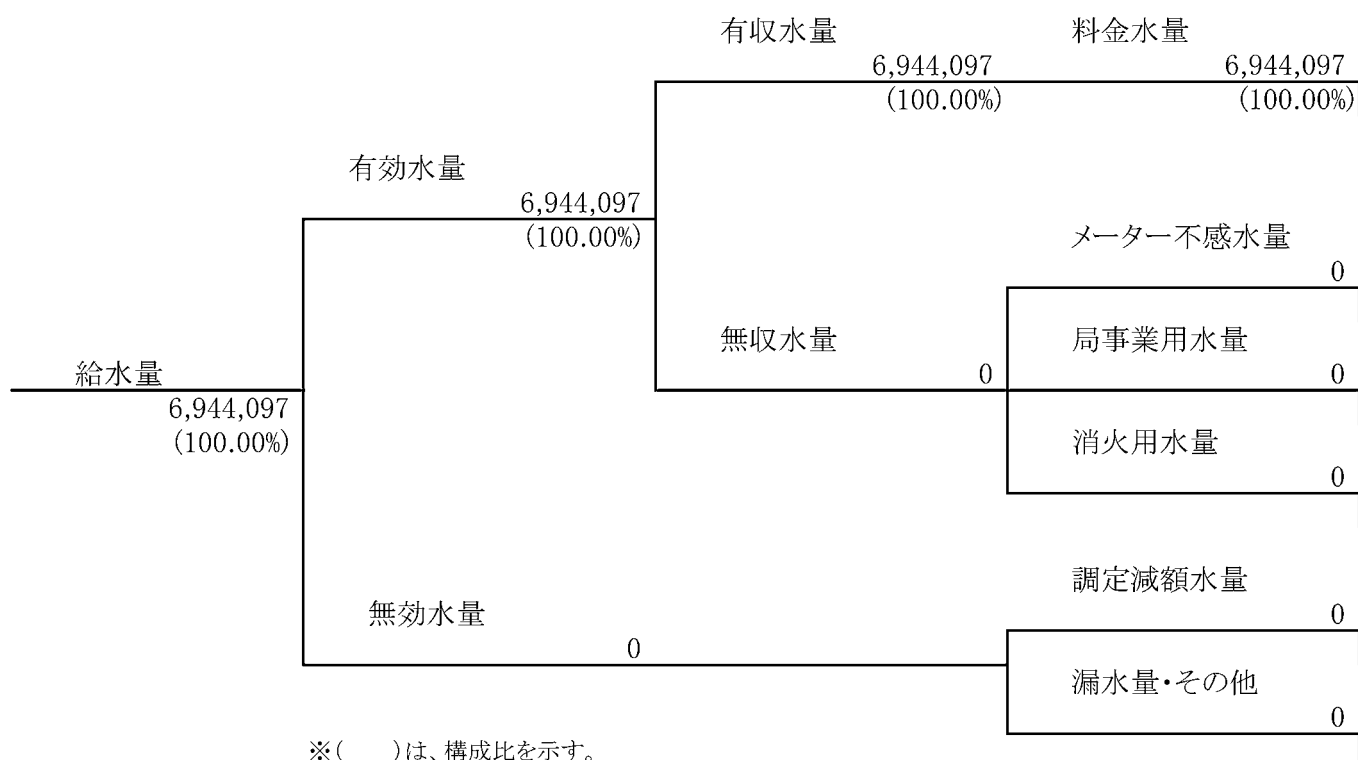
【水道用水供給事業】

1. 月別給水状況

年 月	給 水 量 (m ³)	一 日 給 水 量				
		最 大 (月/日) (m ³)		最 小 (月/日) (m ³)		平 均 (m ³)
平成29年4月	529,858	4/18	18,625	4/17	16,706	17,662
5月	561,577	5/19	18,920	5/6	16,978	18,115
6月	568,369	6/15	20,236	6/30	17,906	18,946
7月	618,714	7/12	20,908	7/1	18,379	19,959
8月	613,846	8/2	21,299	8/26	17,543	19,801
9月	562,747	9/8	20,065	9/17	16,566	18,758
10月	583,036	10/26	19,902	10/15	17,820	18,808
11月	586,510	11/26	21,704	11/18	18,106	19,550
12月	603,985	12/29	20,857	12/16	18,648	19,483
平成30年1月	597,085	1/11	21,486	1/1	15,761	19,261
2月	541,265	2/20	19,988	2/10	18,448	19,331
3月	577,105	3/12	19,292	3/20	17,433	18,616
計	6,944,097	11/26	21,704	1/1	15,761	19,025
前年度	6,522,549	2/13	20,981	1/1	15,559	17,870

2. 給水量分析

(単位:m³)



3. 供給先別給水状況

(単位:m³)

供給先	年間有効水量		
	有収水量	無収水量	計
宗像地区事務組合	4,812,645	0	6,395,194
古賀市	765,438		
新宮町	817,111		
岡垣町	437,646	0	437,646
香春町	111,257	0	111,257
計	6,944,097	0	6,944,097
前年度計	6,521,578	971	6,522,549
増減	422,519	△ 971	421,548

第6章 工事統計

1. 建設改良工事（消費税及び地方消費税含む）

【水道事業】

（単位：千円）

事業名	工事名	金額
配水管整備及び 配水管改良事業	片上海岸他配水管布設替工事 清見二丁目他配水管布設替工事 ほか	5,434,357
浄水場整備事業	油木発電設備更新電気計装工事 本城中央監視制御設備更新電気計装工事	1,279,212
送配水施設整備事業	小森江系φ700送水管布設工事(28-1) 北九州市配水管理システム整備工事	636,039
導送水施設整備事業	旧畠田浄水場～頓田合流井導水管布設替工事(28-1工区) 本城浄水場～穴生浄水場導水管φ1200布設替工事 ほか	1,023,192

2. 保存工事

【水道事業】

- | | | |
|---------------|------------------------|---------|
| (1) 水源施設補修工事 | 伊佐座穴生系導水管φ1350修繕工事ほか | 13 件 |
| (2) 浄水施設補修工事 | 穴生浄水場 洗浄系2号電動機定期整備工事ほか | 23 件 |
| (3) 配水施設等修理工事 | | 1,263 件 |
| (4) 給水装置の修理工事 | | |

管 損 傷	分 止 水 栓	そ の 他	計
件	件	件	件
5,214	1,411	1,753	8,378

(5) 量水器の取付、取外し及び修理数

取 付 数	取 外 数	修 理 数
件	件	件
71,510	66,509	36,029

【水道用水供給事業】

- | | | |
|---------------|---------------------|------|
| (1) 浄水施設補修工事 | 本城上水1号沈澱池搔寄機修繕工事 ほか | 3 件 |
| (2) 配水施設等修理工事 | | 10 件 |

3. 区別工事実施状況

(1) 配水管整備状況

ア 配水管整備状況

(単位：m)

口径 (φ)	門 司	小倉北	小倉南	若 松	八幡東	八幡西	戸 畑	芦屋町	水巻町	計
50	213.89	24.16	1,037.22	348.53	91.40	486.67	55.09			2,256.96
75	1.28	26.93	8.74	1.13	46.61	300.16			9.06	393.91
100	266.35	161.07	398.70	2.80		282.83				1,111.75
125										
150	181.39	8.10	238.29			8.06				435.84
200			0.76			16.44	39.77			56.97
250						0.67				0.67
300										
350										
400										
450	63.26									63.26
500										
550										
600			144.26							144.26
700										
800										
900										
1,000										
1,100										
1,200										
計	726.17	220.26	1,827.97	352.46	138.01	1,094.83	94.86		9.06	4,463.62

イ 配水管布設替状況

(単位：m)

口 径 ミリ	門 司	小倉北	小倉南	若 松	八幡東	八幡西	戸 畑	芦屋町	水巻町	市 外	計
50		113.60	131.34	32.37	4.15	198.17					479.63
75	356.67	211.60	123.39	119.13	135.74	482.78	14.61				1,443.92
100	2,941.71	3,216.05	2,115.41	3,216.48	1,565.19	6,006.18	3,531.34		316.26		22,908.62
125											
150	1,081.50	3,819.48	1,725.84	2,091.37	1,425.83	845.46	471.85		43.01		11,504.34
200	1,386.79	898.87	959.78	1,611.43	24.88	781.46	20.56		85.06		5,768.83
250	161.86	21.95	606.24		2.22	313.63					1,105.90
300	1,260.90	513.30	536.97	7.40	158.07	214.28					2,690.92
350	686.13	1.96			21.52	488.54			213.71		1,411.86
400	229.19	368.82			216.38	352.00					1,166.39
450					129.70						129.70
500	430.85	133.25									564.10
550											
600		0.84									0.84
700											
800											
900											
1,000											
1,100											
1,200											
計	8,535.60	9,299.72	6,198.97	7,078.18	3,683.68	9,682.50	4,038.36		658.04		49,175.05

(2) 給水装置工事実施状況

(単位:件)

区 別	新 設		改 造		撤 去		計	
	年 間	月 平 均	年 間	月 平 均	年 間	月 平 均	年 間	月 平 均
門 司	742	62	370	31	265	22	1,377	115
小倉北	2,181	182	747	62	69	6	2,997	250
小倉南	1,496	125	1,035	86	282	24	2,813	235
東部計	4,419	369	2,152	179	616	52	7,187	600
若 松	615	51	238	20	86	7	939	78
八幡東	271	23	215	18	77	6	563	47
八幡西	1,709	142	1,085	90	354	30	3,148	262
戸 畑	666	56	408	34	99	8	1,173	98
芦屋町	35	3	76	6	8	1	119	10
水巻町	175	15	199	17	37	3	411	35
西部計	3,471	290	2,221	185	661	55	6,353	530
合 計	7,890	659	4,373	364	1,277	107	13,540	1,130

(3) 維持管理工事実施状況 (水道工事センター)

(単位:件)

区 別	配水管	仕切弁	空気弁	消火栓	分水栓	給水管	止水栓	水 道 メーター	給水栓	計
門 司	61	45	13	15	47	677	98	170	44	1,170
小倉北	76	61	16	9	82	749	154	247	18	1,412
小倉南	75	53	21	0	48	845	105	403	21	1,571
東部計	212	159	50	24	177	2,271	357	820	83	4,153
若 松	82	45	21	36	35	593	144	142	22	1,120
八幡東	105	65	22	12	16	535	105	217	57	1,134
八幡西	213	116	43	11	82	1,364	387	230	125	2,571
戸 畑	43	56	6	3	15	311	66	37	5	542
芦屋町	24	7	0	1	3	38	13	2	0	88
水巻町	13	12	3	1	5	100	6	4	0	144
西部計	480	301	95	64	156	2,941	721	632	209	5,599
合 計	692	460	145	88	333	5,212	1,078	1,452	292	9,752

※ 件数には、受託工事に係る件数は含まない。

4. 漏水防止状況

(1) 漏水調査内容

発見漏水件数	997 件
調査延長	3,750.0 km
推定漏水量	14,380.5 m ³ /日

(2) 漏水量及び比率

種 別	件 数 (件)	比 率 (%)	漏水量 (m ³ /日)	比 率 (%)
配 水 管	76	7.6	5,575.4	38.8
仕 切 弁	5	0.5	23.4	0.2
空 気 弁	3	0.3	1.1	0.0
消 火 栓	2	0.3	121.0	0.8
鉛 管	88	8.8	736.5	5.1
鋼 管	415	41.6	4,980.3	34.6
ポ リ エ チ レ ン 管	124	12.4	1,249.9	8.7
ビ ニ ー ル 管	20	2.0	703.7	4.9
分 水 栓	39	3.9	796.3	5.5
止 水 栓	58	5.8	108.5	0.8
量 水 器	167	16.8	84.4	0.6
不 用 管	0	0.0	0.0	0.0
そ の 他	0	0.0	0.0	0.0
計	997	100.0	14,380.5	100.0

第7章 浄水統計

1. 水系別原水取水量

水 系		29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
今川水系	油 木	2,673,040	2,701,754	2,150,923	1,467,307	1,669,241	1,234,998	1,715,857
山国川水系	垂 水	398,020	459,610	766,980	238,320	855,770	470,270	73,920
紫川水系	ます湊	635,600	634,840	476,570	1,467,160	1,376,190	1,169,810	1,252,970
	葛 牧	38,600	79,300	269,150	331,770	543,810	533,300	536,150
	道 原	75,630	88,250	112,800	61,660	71,520	82,060	86,940
	計	749,830	802,390	858,520	1,860,590	1,991,520	1,785,170	1,876,060
遠賀川水系	畑	586,150	623,590	506,270	647,000	623,990	489,440	416,290
	力 丸	1,409,450 (0)	2,188,910 (0)	1,267,330 (0)	2,078,890 (0)	2,234,880 (466,400)	1,197,830 (97,780)	273,480 (0)
	伊佐座間	2,574,070 (2,176,510)	1,995,346 (2,301,930)	3,734,217 (2,610,500)	3,232,763 (2,712,750)	2,469,569 (2,482,730)	3,389,112 (2,179,390)	4,403,543 (2,093,550)
	猪 熊	1,113,220 (961,740)	1,132,800 (1,030,380)	454,230 (597,370)	785,850 (651,840)	585,550 (496,470)	1,148,880 (978,750)	1,199,670 (1,054,960)
	計	5,682,890 (3,138,250)	5,940,646 (3,332,310)	5,962,047 (3,207,870)	6,744,503 (3,364,590)	5,913,989 (3,445,600)	6,225,262 (3,255,920)	6,292,983 (3,148,510)
合 計	9,503,780 (3,138,250)	9,904,400 (3,332,310)	9,738,470 (3,207,870)	10,310,720 (3,364,590)	10,430,520 (3,445,600)	9,715,700 (3,255,920)	9,958,820 (3,148,510)	

(注) 1. 本資料は、浄水場着の各系統別原水量を示す。

2. ()内の数値は、工業用水の取水量で外数。

(単位：m³)

11月	12月	30年1月	2月	3月	合 計	比 率 (%)	日平均
2,351,803	2,013,865	1,545,769	1,460,038	1,367,418	22,352,013	18.89	61,238
159,060	859,450	761,090	921,570	847,650	6,811,710	5.76	18,662
850,930	1,313,960	1,539,630	1,319,190	1,489,130	13,525,980	11.43	37,057
414,530	185,600	91,930	56,690	219,220	3,300,050	2.79	9,041
80,500	85,170	82,110	48,260	49,000	923,900	0.78	2,531
1,345,960	1,584,730	1,713,670	1,424,140	1,757,350	17,749,930	15.00	48,630
406,320	388,840	427,910	392,100	425,800	5,933,700	5.01	16,257
1,400,260 (0)	2,174,210 (118,420)	1,694,900 (34,510)	1,557,920 (87,650)	1,562,610 (0)	19,040,670 (804,760)	16.09 (2.06)	52,166 (2,205)
2,863,707 (2,155,370)	2,214,605 (2,330,190)	2,592,001 (2,304,870)	2,277,062 (2,069,160)	2,773,462 (2,514,630)	34,519,457 (27,931,580)	29.17 (71.58)	94,574 (76,525)
1,130,970 (1,013,330)	904,000 (764,360)	1,245,090 (1,005,590)	1,077,380 (960,670)	1,134,700 (770,410)	11,912,340 (10,285,870)	10.07 (26.36)	32,637 (28,180)
5,801,257 (3,168,700)	5,681,655 (3,212,970)	5,959,901 (3,344,970)	5,304,462 (3,117,480)	5,896,572 (3,285,040)	71,406,167 (39,022,210)	60.35 (100.00)	195,633 (106,910)
9,658,080 (3,168,700)	10,139,700 (3,212,970)	9,980,430 (3,344,970)	9,110,210 (3,117,480)	9,868,990 (3,285,040)	118,319,820 (39,022,210)	100.00 (100.00)	324,164 (106,910)

2. 浄水場別送水量実績

【水道事業、水道用水供給事業】

事業別	地区別	浄水場 浄水能力 (m ³ /日)	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
			送水量 日平均送水量	割合	送水量 日平均送水量	割合	送水量 日平均送水量	割合
上 水 道		小森江 12,000	0 0	0	0 0	0	0 0	0
		井手浦 255,200	54,415,980 149,085	46.7%	52,166,790 142,923	46.2%	50,687,430 138,490	45.1%
		道原 7,800	1,006,670 2,758	0.9%	1,212,930 3,323	1.1%	1,030,780 2,816	0.9%
		計	55,422,650 151,843	47.6%	53,379,720 146,246	47.3%	51,718,210 141,307	46.0%
	西 部	穴生 300,000	36,773,360 100,749	31.6%	35,517,310 97,308	31.4%	37,253,270 101,785	33.2%
		畑 24,000	5,743,760 15,736	4.9%	6,015,150 16,480	5.3%	5,775,630 15,780	5.1%
		計	42,517,120 116,485	36.5%	41,532,460 113,788	36.8%	43,028,900 117,565	38.3%
	本 城	本城 141,000	18,460,510 50,577	15.9%	18,056,348 49,469	16.0%	18,011,458 49,212	16.0%
		合計	116,400,280 318,905	100.0%	112,968,528 309,503	100.0%	112,758,568 308,084	100.0%
		合計	4,331,100 11,866	100.0%	4,319,132 11,833	100.0%	4,377,672 11,961	100.0%
		森下 引野	27,365,330 74,974	46.1%	12,700,840 34,797	29.4%	11,405,570 31,163	27.4%
	工 業 用 水 道	本城第2 畠田	20,371,880 55,813	34.3%	18,884,970 51,740	43.7%	18,524,210 50,613	44.6%
		本城	11,604,190 31,792	19.6%	11,678,280 31,995	27.0%	11,633,150 31,785	28.0%
合計		59,341,400 162,579	100.0%	43,264,090 118,532	100.0%	41,562,930 113,560	100.0%	

※ 穴生送水量には井手浦・畑応援分を含む。本城送水量には穴生応援分を含む。

※ 本城・井手浦送水量の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。

(単位:m³)

平成28年度		平成29年度		平均	
送水量 日平均送水量	割合	送水量 日平均送水量	割合	送水量 日平均送水量	割合
0	0	0	0	0	0.0%
0		0		0	
46,642,870	42.0%	46,123,843	41.3%	50,007,383	44.3%
127,789		126,367		137,007	
		111,257	1.6%	111,257	2.1%
		305		305	
991,510	0.9%	923,900	0.8%	1,033,158	0.9%
2,716		2,531		2,831	
47,634,380	42.9%	47,047,743	42.2%	51,040,541	45.2%
130,505		128,898		139,837	
		111,257	1.6%	111,257	
		305		305	
41,600,850	37.4%	40,941,120	36.7%	38,417,182	34.0%
113,975		112,167		105,253	
5,783,020	5.2%	5,933,700	5.3%	5,850,252	5.2%
15,844		16,257		16,028	
47,383,870	42.6%	46,874,820	42.0%	44,267,434	39.2%
129,819		128,424		121,281	
16,091,662	14.5%	17,630,664	15.8%	17,650,128	15.6%
44,087		48,303		48,357	
6,486,878	100.0%	6,789,426	98.4%	5,260,842	99.6%
17,772		18,601		14,413	
111,109,912	100.0%	111,553,227	100.0%	112,958,103	100.0%
304,411		305,625		309,474	
6,486,878	100.0%	6,900,683	100.0%	5,283,093	100.0%
17,772		67,209		14,474	
9,886,030	24.3%	8,728,170	22.4%	14,017,188	31.3%
27,085		23,913		38,403	
18,737,690	46.1%	18,300,010	46.9%	18,963,752	42.4%
51,336		50,137		51,955	
12,036,030	29.6%	11,994,030	30.7%	11,789,136	26.3%
32,975		32,860		32,299	
40,659,750	100.0%	39,022,210	100.0%	44,770,076	100.0%
111,397		106,910		122,658	

3. 配水池別送水量

場 所	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井 手 浦	1,183,030	1,230,890	1,211,000	1,281,560	1,271,110	1,184,990
新 道 寺	95,590	88,860	55,650	108,320	97,810	87,720
平 尾 台	1,920	3,120	4,560	5,020	4,940	4,820
堀 越	112,770	117,800	111,820	116,970	115,550	116,510
高 蔵	41,140	43,050	40,740	43,840	45,400	43,950
沼	377,180	399,700	388,160	405,850	401,340	373,270
小 森 江	412,340	417,770	417,000	425,710	425,450	391,460
風 師	155,010	160,740	160,740	167,360	170,860	163,770
足 立	592,540	612,540	596,630	629,660	618,720	602,050
小 熊 野	315,230	333,820	326,630	320,460	369,560	313,690
皿 山	445,280	462,660	454,420	506,760	518,450	470,890
笹 尾	288,850	301,880	296,690	307,370	313,170	295,600
富 野	26,140	27,360	26,010	27,390	27,960	25,820
道 原	75,630	88,250	112,800	61,660	71,520	82,060
永 犬 丸	279,500	290,200	281,770	300,340	301,500	296,240
別 所	506,370	523,940	508,060	530,030	524,490	509,000
山 ノ 岬	294,840	312,920	307,080	321,050	312,440	284,690
京 良 城	105,720	111,950	109,980	114,270	113,630	109,720
花 尾	32,500	35,220	33,780	35,060	36,030	32,960
山ノ神第一	263,880	263,330	256,220	282,770	289,320	274,200
山ノ神第二	159,370	165,930	163,390	174,420	177,590	159,920
尾 倉	22,790	24,020	22,830	23,870	24,300	22,870
大 蔵	103,610	109,560	109,810	113,450	114,920	114,930
中 尾	7,530	7,570	6,330	5,800	4,910	4,700
大 谷	359,210	371,340	369,020	388,050	375,020	363,800
椎 ノ 木	72,240	77,910	78,620	82,980	84,230	80,290
高 見	588,170	610,710	608,090	644,470	642,560	605,820
小 嶺	296,030	313,330	306,670	336,950	318,440	297,870
畑 第 一	131,670	138,960	134,870	142,410	142,330	134,100
畑 第 二	179,820	188,320	183,650	184,690	180,280	173,090
二 島	343,880	361,060	357,550	377,800	512,080	394,020
藤 ノ 木	181,240	190,140	186,190	197,730	205,430	187,840
石 峰	18,780	19,770	19,840	21,250	20,240	19,860
高 塔	89,860	96,020	93,580	94,450	98,650	106,360
修 多 羅	45,400	48,100	46,470	49,470	48,380	38,310
日 峰	704,830	736,750	732,390	800,400	795,550	743,220
ひ び きの	99,600	103,710	103,470	112,680	109,310	105,320
計	9,009,490	9,389,200	9,222,510	9,742,320	9,883,470	9,215,730

場 所	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
垂見調整池	494,290	515,200	515,960	568,400	547,050	499,970
計	494,290	515,200	515,960	568,400	547,050	499,970

(単位:m³)

10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	合 計
1,225,660	1,178,980	1,243,260	1,223,060	1,146,800	1,251,610	14,631,950
91,410	89,270	90,750	90,440	112,260	118,480	1,126,560
3,040	2,570	2,580	2,090	2,790	1,760	39,210
126,910	124,930	131,790	123,280	106,730	113,320	1,418,380
46,160	45,140	48,540	48,840	43,930	47,870	538,600
386,710	372,590	375,810	367,960	333,640	366,660	4,548,870
426,400	418,840	423,470	423,030	397,180	427,200	5,005,850
168,030	150,150	167,300	174,860	158,000	157,350	1,954,170
625,310	606,630	656,000	650,920	594,260	649,550	7,434,810
307,050	327,860	342,940	324,940	289,340	318,870	3,890,390
458,530	450,500	477,860	461,970	434,200	471,590	5,613,110
303,930	290,590	305,270	309,710	275,250	300,600	3,588,910
26,520	26,110	27,560	27,540	25,050	27,280	320,740
86,940	80,500	85,170	82,110	48,260	49,000	923,900
310,590	295,580	308,220	303,240	276,230	297,630	3,541,040
526,330	513,640	536,920	527,000	481,380	521,480	6,208,640
287,250	277,370	297,020	306,590	287,740	300,410	3,589,400
113,150	110,320	113,170	113,520	102,170	108,730	1,326,330
33,960	32,880	33,990	33,460	29,730	33,300	402,870
273,980	259,720	259,170	215,750	194,730	207,330	3,040,400
160,400	155,580	162,980	156,590	144,200	154,200	1,934,570
23,340	21,190	22,320	22,920	20,920	22,960	274,330
122,730	117,300	123,430	117,930	103,580	111,240	1,362,490
5,400	4,770	6,130	7,620	6,900	7,710	75,370
371,090	360,230	398,880	425,650	391,880	421,950	4,596,120
81,020	74,560	76,550	74,660	67,110	75,690	925,860
615,140	592,600	641,170	628,000	570,890	621,910	7,369,530
302,520	293,850	308,910	305,980	276,690	306,940	3,664,180
137,180	132,760	139,430	139,660	127,160	135,630	1,636,160
179,140	174,750	184,650	190,190	170,270	183,170	2,172,020
371,780	363,420	374,900	365,030	328,790	359,440	4,509,750
194,950	181,990	186,150	176,850	160,740	178,460	2,227,710
19,990	20,180	23,640	24,540	21,970	19,660	249,720
100,530	101,140	107,940	110,130	101,410	105,210	1,205,280
48,740	44,800	48,150	48,270	43,890	47,630	557,610
759,850	729,180	743,420	709,790	636,410	698,400	8,790,190
108,310	104,820	108,990	109,440	99,330	107,480	1,272,460
9,429,970	9,127,290	9,584,430	9,423,560	8,611,810	9,327,700	111,967,480

10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	合 計
528,850	530,790	555,270	556,870	498,400	541,290	6,352,340
528,850	530,790	555,270	556,870	498,400	541,290	6,352,340

4. 電力使用量

施設名	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
穴浄水 生場	751,107	722,157	952,591	923,245	978,495	1,033,278
本浄水 城場	798,388	834,347	831,750	901,296	814,258	794,564
井浄水 浦場	86,076	88,992	85,878	116,081	109,690	94,762
浄水 畑場	95,118	99,732	75,756	107,989	103,000	73,814
葛取水 牧場	18,384	33,744	106,416	130,190	208,649	207,434
道浄水 原場	3,838	2,524	3,093	3,064	3,883	3,340
伊佐座 取水 座場	492,484	449,008	692,765	563,056	528,714	610,447
猪取水 熊場	70,755	72,906	57,631	68,892	61,184	81,311
垂取水 水場	329,659	357,429	473,247	263,455	532,788	366,151
堀ポンプ 越場	249,988	259,956	245,524	230,628	293,248	233,199
山ポンプ ノ 神場	89,736	94,680	104,928	160,954	102,362	157,250
小ポンプ 森 江場	58,674	60,810	60,294	62,972	64,263	61,727
藤ポンプ ノ 木場	23,850	25,344	25,230	27,480	26,951	26,164
山ポンプ ノ 岬場	40,284	43,602	42,312	44,911	44,730	41,706
大ポンプ 谷場	15,558	17,334	16,776	18,115	18,590	17,636
沼ポンプ 場	10,656	11,130	10,578	11,389	11,764	11,359
高ポンプ 塔場	16,626	17,856	17,364	17,959	19,243	17,767
須ポンプ 賀場	13,222	13,803	12,926	13,729	14,175	12,926
大ポンプ 蔵場	1,803	2,128	2,109	2,315	2,481	2,092
伊佐座 排水処理 座場	0	0	0	0	6,124	1,271
穴排水処理 生場	24,933	18,699	28,595	30,989	26,103	28,650
本排水処理 城場	8,301	8,628	9,838	8,976	7,843	7,197
原ポンプ 上場	626	650	630	646	637	685
その他	9,480	41,991	42,904	44,598	50,425	42,860
計	3,209,546	3,277,450	3,899,135	3,752,929	4,029,600	3,927,590

※水道用水供給事業については、本城浄水場、猪熊取水場、本城排水処理場を含む。

(単位:kWh)

10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	合 計
1,054,909	830,564	738,575	834,264	741,751	841,870	10,402,806
851,675	833,392	867,932	855,992	772,031	1,098,768	10,254,393
94,580	90,009	102,342	101,950	105,611	105,971	1,181,942
56,273	56,325	53,729	62,062	30,014	59,235	873,047
205,370	163,721	71,606	38,638	24,240	83,510	1,291,902
2,847	3,045	3,527	5,286	4,571	4,590	43,608
850,481	591,835	477,332	529,142	474,956	646,865	6,907,085
72,239	69,561	65,804	75,045	65,633	76,952	837,913
195,442	235,122	546,504	503,460	543,627	497,573	4,844,457
261,795	257,306	299,859	266,566	262,853	272,716	3,133,638
152,357	95,311	100,726	99,115	88,039	94,949	1,340,407
62,917	56,639	63,571	67,643	61,209	59,893	740,612
25,961	25,609	28,375	29,259	26,457	26,161	316,841
42,561	41,444	42,767	43,315	21,873	41,856	491,361
17,207	16,146	16,390	16,267	14,837	16,278	201,134
11,929	11,598	12,407	12,542	11,260	12,304	138,916
17,746	16,379	17,664	17,851	15,718	17,483	209,656
13,264	12,985	13,680	13,758	12,569	13,661	160,698
2,151	1,906	1,973	2,184	1,882	1,803	24,827
0	0	1,063	433	487	4,192	13,570
37,187	30,454	25,927	27,048	23,567	27,656	329,808
8,624	9,066	11,361	9,040	8,220	11,529	108,623
648	623	636	637	580	701	7,699
46,697	29,857	10,795	12,925	11,508	17,482	361,522
4,084,860	3,478,897	3,574,545	3,624,422	3,323,493	4,033,998	44,216,465

5. 薬品使用量

施設	薬品		29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井手浦	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	15,706	16,540	24,985	23,765	29,847	23,061
		中 塩	20,126	21,378	20,712	21,470	28,241	19,438
		後 塩	4,042	5,679	8,089	6,694	9,890	7,814
		小 計	39,874	43,597	53,786	51,929	67,978	50,313
	ポリ塩化アルミニウム		78,604	80,569	91,640	86,905	106,433	73,877
道原	次亜塩素酸ナトリウム		450	600	823	514	711	775
畑	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	8,870	6,095	5,056	6,240	6,163	6,520
		中 塩	1,792	2,209	2,062	2,883	4,058	3,357
		後 塩	0	0	0	0	0	0
		小 計	10,662	8,304	7,118	9,123	10,221	9,877
	ポリ塩化アルミニウム		13,047	12,960	10,726	15,529	14,468	13,230
	活性炭		0	0	0	0	0	0
伊佐座	硫酸アルミニウム		0	0	0	0	0	0
	次亜塩素酸ナトリウム		0	2,551	23,988	7,292	17,535	46,178
	活性炭		0	527	40,301	23,916	30,047	90,705
穴生	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	21,910	25,017	57,614	51,393	45,256	66,923
		1、2系中塩	9,001	10,069	15,028	19,183	16,425	20,893
		3系中塩	9,823	9,561	15,803	17,975	17,399	19,999
		後 塩	2,474	2,857	4,248	4,600	4,796	4,343
		小 計	43,208	47,504	92,693	93,151	83,876	112,158
	炭酸ガス		0	1,915	11,872	0	21	0
	硫酸アルミニウム		0	0	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム		120,963	99,945	196,402	194,359	147,612	246,055
水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0	
本城	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	0	6,091	9,688	11,229	9,757	11,234
		前 塩	11,061	6,713	0	0	0	0
		中 塩	10,256	13,799	17,819	19,003	16,907	15,486
		後 塩	6,846	8,434	8,405	13,301	11,731	9,540
		小 計	28,163	35,037	35,912	43,533	38,395	36,260
	炭酸ガス		12,604	17,885	26,349	22,492	23,455	26,216
	硫酸アルミニウム		43	49	44	43	55	44
	ポリ塩化アルミニウム		85,661	72,455	72,185	90,422	97,282	102,676
水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0	
活性炭		0	3,973	12,075	23,937	39,924	30,463	
藤ノ木	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	203	290	297	381	438	395
山ノ神	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	205	311	243	220	300	171
小森江	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	224	230	248	262	268	254
垂見	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	947	820	1,116	877	882	797
飯盛山	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	2	61	207	406	312	330
合計	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	0	8,642	33,676	18,521	27,292	57,412
		前 塩	57,547	54,365	87,655	81,398	81,266	96,504
		中 塩	50,998	57,016	71,424	80,514	83,030	79,173
		後 塩	13,812	17,570	21,565	25,109	27,128	22,472
		追 塩	1,581	1,712	2,111	2,146	2,200	1,947
	小 計	123,938	139,305	216,431	207,688	220,916	257,508	
	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)		203	290	297	381	438	395
	炭酸ガス		12,604	19,800	38,221	22,492	23,476	26,216
	硫酸アルミニウム		43	49	44	43	55	44
	ポリ塩化アルミニウム		298,275	265,929	370,953	387,215	365,795	435,838
水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0	
活性炭		0	4,500	52,376	47,853	69,971	121,168	

※垂見、飯盛山は、水道用水供給事業。

※本城には、水道用水供給事業を含む。

(単位:kg)

10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
24,421	25,593	26,404	16,803	16,031	16,748	259,904	5.65
18,676	16,587	17,535	18,835	16,885	19,096	238,979	5.20
8,702	5,439	6,237	5,943	4,842	5,237	78,608	1.71
51,799	47,619	50,176	41,581	37,758	41,081	577,491	12.56
83,119	78,682	101,792	102,842	101,547	91,941	1,077,951	23.44
698	599	537	470	255	211	6,643	7.19
6,528	5,639	5,140	5,698	4,497	5,602	72,048	12.14
2,257	1,726	1,232	1,226	1,148	1,482	25,432	4.29
0	0	0	0	0	0	0	0.00
8,785	7,365	6,372	6,924	5,645	7,084	97,480	16.43
11,979	11,361	10,617	11,722	10,808	11,668	148,115	24.96
0	0	435	2,143	1,276	680	4,534	0.76
0	0	0	0	0	0	0	0.00
32,975	5,966	0	0	0	0	136,485	5.56
22,501	0	0	0	0	0	207,997	8.47
31,993	23,108	22,194	26,648	20,517	25,048	417,621	10.20
14,382	10,680	9,102	8,098	7,016	6,726	146,603	7.37
13,599	9,650	7,593	7,549	6,052	7,265	142,268	6.76
3,291	2,700	2,424	2,355	2,187	2,824	39,099	0.96
63,265	46,138	41,313	44,650	35,772	41,863	745,591	18.21
0	0	3,442	15,668	14,826	12,250	59,994	1.47
0	0	0	0	0	0	0	0.00
242,494	180,292	121,869	113,747	96,301	100,605	1,860,644	45.45
0	0	0	0	0	0	0	0.00
10,581	2,047	0	0	6,669	5,022	72,318	3.04
0	8,813	12,803	20,396	2,811	4,701	67,298	2.83
14,616	10,490	8,880	7,247	10,010	11,604	156,117	6.55
7,954	5,793	4,404	5,633	5,985	5,866	93,892	3.94
33,151	27,143	26,087	33,276	25,475	27,193	389,625	16.36
24,892	28,367	29,498	24,351	21,991	18,543	276,643	11.61
44	42	16,290	18,146	18,941	11,008	64,749	2.72
114,022	94,729	90,304	88,122	79,075	94,512	1,081,445	45.40
0	0	0	0	0	0	0	0.00
11,439	2,280	60	0	12,265	8,867	145,283	6.10
270	312	349	329	217	228	3,709	2.10
227	266	288	169	37	0	2,437	1.69
262	234	262	269	240	235	2,988	1.53
1,250	954	1,304	1,215	912	1,222	12,296	1.94
265	102	37	1	0	2	1,725	1.08
43,556	8,013	0	0	6,669	5,022	208,803	1.78
62,942	63,153	66,541	69,545	43,856	52,099	816,871	6.95
63,530	49,133	44,342	42,955	41,111	46,173	709,399	6.03
20,645	14,531	13,602	14,401	13,269	14,138	218,242	1.86
2,274	1,868	2,240	1,983	1,406	1,687	23,155	0.20
192,947	136,698	126,725	128,884	106,311	119,119	1,976,470	16.81
270	312	349	329	217	228	3,709	0.03
24,892	28,367	32,940	40,019	36,817	30,793	336,637	2.86
44	42	16,290	18,146	18,941	11,008	64,749	0.55
451,614	365,064	324,582	316,433	287,731	298,726	4,168,155	35.44
0	0	0	0	0	0	0	0.00
33,940	2,280	495	2,143	13,541	9,547	357,814	3.04

6. 降水量

(1) 油木貯水池 降水量

(単位:mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
10	257.0	254.0	519.0	179.0	75.0	112.0	192.0	37.0	3.0	52.0	67.0	114.0	1,861.0
11	112.0	167.0	739.0	198.0	195.0	318.0	62.0	72.0	40.0	76.0	45.0	130.0	2,154.0
12	117.0	153.0	359.0	159.0	63.0	212.0	134.0	165.0	40.0	169.0	109.0	140.0	1,820.0
13	53.0	123.0	596.0	333.0	117.0	203.0	135.0	143.0	57.0	121.0	60.0	166.0	2,107.0
14	195.0	227.0	170.0	134.0	60.0	123.0	133.0	28.0	111.0	109.0	112.0	145.0	1,547.0
15	213.0	161.0	350.0	359.0	344.0	77.5	22.0	178.0	43.0	54.0	116.0	101.0	2,018.5
16	114.0	423.0	425.0	107.0	311.0	585.0	397.0	42.0	122.0	88.0	134.0	157.0	2,905.0
17	92.0	44.0	44.0	427.0	114.0	456.0	34.0	69.0	92.0	50.0	133.0	117.0	1,672.0
18	217.0	216.0	487.0	587.0	573.0	204.0	22.0	136.0	58.0	55.0	71.0	107.0	2,733.0
19	125.0	109.0	84.0	622.0	386.0	69.0	136.0	19.0	100.0	67.0	63.0	168.0	1,948.0
20	149.0	192.0	544.0	88.0	333.0	246.0	24.0	70.0	93.0	60.0	111.0	74.0	1,984.0
21	101.0	101.0	419.0	549.0	109.0	72.0	132.0	179.0	50.0	73.0	76.0	196.0	2,057.0
22	251.0	197.0	322.0	544.0	79.0	173.0	99.0	26.0	144.0	44.0	68.0	62.0	2,009.0
23	64.0	380.0	572.0	199.0	242.0	228.0	189.0	167.0	39.0	27.0	132.0	150.0	2,389.0
24	108.0	51.0	396.0	718.0	209.0	133.0	82.0	103.0	101.0	57.0	94.0	128.0	2,180.0
25	130.5	60.0	395.0	138.0	444.0	167.0	218.0	104.0	64.0	54.0	90.0	188.0	2,052.5
26	80.0	108.0	154.0	424.0	358.0	104.0	135.0	120.0	86.0	132.0	76.0	116.0	1,893.0
27	255.0	169.0	380.0	218.0	369.0	184.0	60.0	158.0	126.0	134.0	98.0	94.0	2,245.0
28	302.0	224.0	544.0	261.0	82.0	456.0	164.0	149.0	134.0	88.0	108.0	74.0	2,586.0
29	234.0	90.0	199.0	320.0	238.0	230.0	360.0	32.0	24.0	100.0	62.0	218.0	2,107.0
平均	158.5	172.5	384.9	328.2	235.1	217.6	136.5	99.9	76.4	80.5	91.3	132.3	2,113.4

※平均:平成10年度から平成29年度までの月の平均値

(2) ます淵貯水池 降水量

(単位:mm)

年 度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
10	245.0	314.0	585.5	155.0	59.0	131.0	239.0	55.0	17.0	54.0	54.0	129.0	2,037.5
11	163.0	198.0	686.0	275.0	330.0	252.0	65.0	79.5	28.0	102.0	28.0	142.5	2,349.0
12	156.0	147.0	343.0	158.0	130.0	217.0	140.0	169.0	39.0	198.0	107.0	103.0	1,907.0
13	61.0	169.0	532.0	318.0	94.0	129.0	248.0	147.0	96.0	142.0	37.0	151.0	2,124.0
14	202.0	352.5	263.0	102.0	57.0	247.0	130.0	20.0	168.0	93.0	124.0	168.0	1,926.5
15	187.0	187.0	356.0	942.5	379.0	94.0	27.0	188.0	56.0	77.0	108.0	107.5	2,709.0
16	130.0	434.0	417.0	105.0	348.0	487.0	386.0	38.0	177.0	99.0	117.0	123.5	2,861.5
17	130.0	40.0	28.0	355.0	128.0	342.0	35.0	152.0	112.0	54.5	123.5	109.5	1,609.5
18	283.0	291.0	621.0	625.0	379.0	171.0	28.0	148.5	91.0	66.0	76.0	105.0	2,884.5
19	115.0	120.0	85.0	462.0	302.0	80.0	85.0	31.0	127.0	84.0	62.0	221.0	1,774.0
20	184.0	186.0	485.0	106.0	251.0	311.0	19.0	103.0	120.0	83.0	125.0	73.0	2,046.0
21	126.0	71.0	304.0	736.0	207.0	49.5	127.0	214.0	68.0	40.0	83.0	258.0	2,283.5
22	223.0	214.0	297.0	685.0	132.0	141.0	89.0	23.0	177.0	72.0	71.0	77.0	2,201.0
23	55.0	523.0	471.0	210.0	250.0	192.0	156.0	181.0	78.0	38.0	134.0	159.0	2,447.0
24	158.0	48.0	336.0	530.0	142.0	164.0	53.0	107.0	126.0	68.0	106.0	95.0	1,933.0
25	135.0	67.0	363.0	218.0	554.0	183.0	245.0	120.0	101.0	58.0	102.0	175.0	2,321.0
26	105.0	138.0	152.0	580.0	348.0	96.0	150.0	125.0	99.0	130.0	94.0	92.0	2,109.0
27	271.0	171.0	379.0	296.0	392.0	205.0	72.0	142.0	102.0	108.0	122.0	88.0	2,348.0
28	323.0	182.0	506.0	402.0	130.0	472.0	150.0	133.0	168.0	108.0	95.0	96.0	2,765.0
29	269.0	73.0	214.0	442.0	181.0	202.0	376.0	45.0	34.0	103.0	39.0	192.0	2,170.0
平 均	176.1	196.3	371.2	385.1	239.7	208.3	141.0	111.1	99.2	88.9	90.4	133.3	2,240.3

※平均:平成10年度から平成29年度までの月の平均値

(3) 力丸貯水池 降水量

(単位:mm)

年 度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
10	183.0	306.0	350.5	69.0	50.5	59.0	97.5	33.5	32.0	35.0	53.0	92.0	1,361.0
11	131.0	165.0	616.0	253.0	276.0	278.0	66.0	105.0	42.0	106.0	29.0	117.0	2,184.0
12	100.0	126.0	291.0	125.0	133.0	165.0	121.0	155.0	38.0	176.0	95.0	102.0	1,627.0
13	57.0	147.0	604.0	423.0	122.0	209.0	158.0	195.0	91.0	113.0	37.0	125.0	2,281.0
14	194.0	243.0	201.0	108.0	68.0	246.0	134.0	39.0	143.0	79.0	97.0	148.0	1,700.0
15	166.0	154.0	306.0	620.0	271.0	86.0	41.0	177.0	61.0	78.0	93.0	99.0	2,152.0
16	101.0	367.0	299.0	191.0	295.0	432.0	339.0	48.0	139.0	100.0	105.0	128.0	2,544.0
17	113.0	40.0	26.0	371.0	103.0	230.0	25.0	105.0	92.0	64.0	124.0	95.0	1,388.0
18	233.0	233.0	439.0	536.0	411.0	160.0	31.0	117.0	61.0	45.0	83.0	105.0	2,454.0
19	101.0	108.0	57.0	351.0	279.0	140.0	94.0	15.0	119.0	73.0	74.0	236.0	1,647.0
20	147.0	164.0	468.0	69.0	333.0	250.0	13.0	83.0	147.0	68.0	108.0	52.0	1,902.0
21	120.0	74.0	335.0	730.0	114.0	54.0	127.0	200.0	77.0	65.0	69.0	222.0	2,187.0
22	206.0	164.0	309.0	551.0	200.0	204.0	102.0	27.0	154.0	108.0	74.0	73.0	2,172.0
23	63.0	418.0	463.0	207.0	286.0	255.0	157.0	184.0	48.0	40.0	147.0	142.0	2,410.0
24	96.0	66.0	319.0	401.0	132.0	139.0	54.0	93.0	116.0	83.0	102.0	108.0	1,709.0
25	126.0	61.0	363.0	165.0	588.0	178.0	281.0	145.0	121.0	63.0	101.0	157.0	2,349.0
26	90.0	135.0	164.0	507.0	687.0	111.0	158.0	160.0	110.0	104.0	76.0	95.0	2,397.0
27	278.0	135.0	343.0	256.0	397.0	240.0	59.0	151.0	122.0	108.0	145.0	100.0	2,334.0
28	273.0	183.0	456.0	259.0	131.0	549.0	160.0	133.0	177.0	112.0	109.0	93.0	2,635.0
29	218.0	79.0	170.0	177.0	141.0	193.0	349.0	32.0	32.0	112.0	60.0	189.0	1,752.0
平 均	149.8	168.4	329.0	318.5	250.9	208.9	128.3	109.9	96.1	86.6	89.1	123.9	2,059.3

※平均:平成10年度から平成29年度までの月の平均値

(4) 飯塚測候所 降水量

(単位:mm)

年 度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
10	192.5	235.5	462.0	67.5	93.0	93.5	170.0	52.0	12.0	44.0	44.5	72.5	1,539.0
11	101.5	155.5	538.0	251.5	219.0	227.5	63.0	74.5	31.0	81.5	25.0	107.0	1,875.0
12	118.0	125.5	277.5	140.0	125.5	151.0	113.5	149.5	36.5	157.0	89.5	60.5	1,544.0
13	40.5	103.0	560.5	280.5	71.5	127.5	143.5	139.0	75.0	93.0	33.5	124.0	1,791.5
14	166.0	224.0	188.5	123.5	52.5	193.5	97.0	27.0	104.5	72.0	104.5	121.5	1,474.5
15	128.5	128.0	248.5	671.5	244.0	54.0	19.0	114.5	40.5	46.0	70.5	79.0	1,844.0
16	73.0	313.0	302.0	125.0	146.0	329.0	236.0	34.0	130.0	50.5	96.0	109.5	1,944.0
17	83.0	31.5	39.5	325.0	61.5	243.0	37.5	109.5	71.0	52.0	127.0	86.0	1,266.5
18	234.5	212.0	415.5	537.5	370.5	98.5	19.5	115.0	49.0	46.5	69.0	78.5	2,246.0
19	100.0	70.0	38.5	300.0	181.0	77.5	92.5	20.5	106.0	73.5	47.5	190.0	1,297.0
20	139.0	157.5	407.5	86.5	290.0	271.5	17.5	73.5	95.5	62.0	110.0	54.5	1,765.0
21	110.0	54.5	294.0	739.0	133.5	62.0	122.5	191.5	59.0	65.0	76.5	205.0	2,112.5
22	193.0	168.5	215.5	568.5	93.0	150.0	100.0	20.5	144.0	64.5	63.0	62.0	1,842.5
23	43.0	329.5	397.0	137.0	288.0	144.5	128.5	164.0	35.0	40.0	147.0	135.5	1,989.0
24	82.5	38.5	322.5	452.5	175.5	207.5	44.0	83.5	98.5	59.5	98.0	76.5	1,739.0
25	99.5	48.5	314.5	118.0	628.0	175.0	180.0	108.0	95.5	44.5	91.5	136.5	2,039.5
26	79.5	100.0	114.5	494.5	446.5	112.0	108.0	122.5	82.5	104.0	70.0	91.5	1,925.5
27	227.0	134.5	289.5	227.5	343.5	166.0	37.0	139.0	107.0	105.5	111.0	88.0	1,975.5
28	224.5	187.5	448.5	288.5	89.5	586.5	145.0	123.0	121.5	79.0	68.5	62.5	2,424.5
29	202.5	71.0	200.5	207.5	104.5	177.5	307.0	29.5	21.0	100.0	67.0	167.0	1,655.0
平 均	131.9	144.4	303.7	307.1	207.8	182.4	109.1	94.5	75.8	72.0	80.5	105.4	1,814.5

※平均:平成10年度から平成29年度までの月の平均値

第8章 水質

1 井手浦浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水				浄 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	21.7	8.4	14.7	16	23.4	6.9	14.6
一般細菌	個/ml	16	800	25	260	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	16	<1	4	16	検出回数/試験回数		0/16
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.012	<0.004	<0.004	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.74	0.44	0.59	16	0.70	0.36	0.54
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.05	<0.05	16	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.012	0.008	0.010	16	0.011	0.005	0.007
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	16	0.05	<0.05	<0.05	16	0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L	16	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	16	0.012	0.002	0.007	16	0.012	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	16	0.009	0.003	0.006	16	0.009	0.003	0.006
ジブromクロロメタン	mg/L	16	0.002	<0.001	0.001	16	0.002	<0.001	0.001
臭素酸	mg/L	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	16	0.020	0.003	0.011	16	0.020	0.003	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	16	0.008	0.003	0.006	16	0.008	0.003	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L	16	0.006	0.001	0.004	16	0.006	0.001	0.004
プロモホルム	mg/L	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	16	0.002	<0.001	0.001	16	0.002	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.14	0.032	0.067	16	0.033	0.014	0.022
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.20	0.05	0.11	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	6	6	6	4	6	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.18	0.014	0.056	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	6	4	5	16	9	7	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	56	31	41	16	48	33	39
蒸発残留物	mg/L	4	86	58	78	4	76	55	64
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000002	<0.000001	<0.000001	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.4	0.9	1.1	16	0.9	0.5	0.7
pH値	-	16	7.6	7.0	7.3	16	7.3	7.0	7.2
味	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	7.8	2.6	4.8	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	3.2	1.2	1.9	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	16	0.8	0.6	0.7	16	0.8	0.6	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	9	2	5	16	8	4	5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	4	1	2	16	4	1	2
腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.5	-1.9	-1.7	4	-1.5	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	個/ml	4	1	0	0	4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	MPN/100ml	16	1,600	81	650	16	40	26	32
アルカリ度	mg/L	16	49	29	37	16	40	26	32
電気伝導率	μ S/cm	16	135	82	103	16	125	89	104
カルシウムイオン	mg/L	4	17	13	15	4	15	11	12
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.02	<0.01	<0.01	16	0.02	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	mg/L	16	0.75	0.39	0.56	16	0.70	0.36	0.54
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.3	0.9	1.1	12	1.3	0.9	1.1
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.033	0.018	0.025	16	0.012	0.007	0.009
溶存マンガン	mg/L	12	0.12	0.001	0.017	12	0.12	0.001	0.017
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.031	0.012	0.023	12	0.031	0.012	0.023
総生物数	個/ml	12	780	56	240	12	780	56	240

<(数値):その数値未満

2 道原浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水			浄 水				
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	22.6	5.0	13.9	16	24.3	4.6	14.7
一般細菌	個/ml	16	1,900	25	290	16	7	0	1
大腸菌	MPN/100ml	16	36	<1	10	16	検出回数/試験回数		0/16
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.018	0.004	0.009	4	0.006	0.001	0.004
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.030	<0.004	0.007	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.17	0.66	0.89	16	1.26	0.64	0.92
フッ素及びその化合物	mg/L	4	<0.05	<0.05	<0.05	16	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.018	0.015	0.017	16	0.021	0.013	0.017
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.06	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.006	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.005	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.002	<0.001	0.001
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.013	0.001	0.007
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.005	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.005	0.001	0.003
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.12	0.019	0.043	16	0.034	<0.004	0.0043
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.34	0.03	0.13	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	6	6	6	4	7	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.17	0.006	0.056	16	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	7	5	6	16	9	6	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	37	26	31	16	37	23	31
蒸発残留物	mg/L	4	68	52	60	4	60	48	56
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000004	<0.000001	0.000001	16	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.8	1.0	1.3	16	1.0	0.5	0.7
pH値	-	16	7.5	6.9	7.2	16	7.3	6.8	7.1
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	15	2.1	5.7	16	1.0	<0.5	<0.5
濁度	度	16	4.0	1.8	2.5	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
抱水コロラール	mg/L	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.6	0.5	0.5
遊離炭酸	mg/L	16	13	2	5	16	13	3	6
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	4	1	2				
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.8	-2.0	-1.9
従属栄養細菌	個/ml	4	2	0	0	4	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	MPN/100ml	16	2,400	110	1,000				
アルカリ度	mg/L	16	32	16	26	16	32	15	26
電気伝導率	μ S/cm	16	99	70	89	16	100	71	91
カルシウムイオン	mg/L	4	10	9	10	4	10	9	10
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.07	<0.01	0.03				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.16	0.52	0.86	16	1.26	0.64	0.92
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.7	0.8	1.1				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.054	0.016	0.028	16	0.020	0.009	0.013
溶存マンガン	mg/L	12	0.13	<0.001	0.027				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.036	0.012	0.026				
総生物数	個/ml	12	4,000	120	1,000				

<(数値):その数値未満

3 六生浄水場

項目	対 象 単 位	原 水			浄 水				
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	24.1	5.3	15.6	16	16.0	25.9	6.1
一般細菌	個/ml	16	20,000	110	5,500	16	16	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	1,600	<1	150	16	検出回数/試験回数		0/16
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.062	<0.004	0.016	16	0.005	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.28	0.47	0.94	16	1.39	0.40	0.90
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.07	0.06	0.06	16	0.07	<0.05	0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.041	0.023	0.029	16	0.044	0.015	0.028
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	16	0.21	<0.05	0.06	16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロ酢酸	mg/L	16	0.013	0.002	0.007	16	0.009	0.003	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	16	0.003	<0.001	0.002	16	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	0.023	0.003	0.012
臭素酸	mg/L	16	0.009	0.003	0.005	16	0.007	0.001	0.004
総トリハロメタン	mg/L	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	mg/L	16	0.002	<0.001	0.001	16	0.002	<0.001	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	0.002	<0.001	0.001
ブロモホルム	mg/L	16	0.002	<0.001	0.001	16	0.002	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.010	0.004	0.007	4	<0.004	<0.004	<0.004
亜鉛及びその化合物	mg/L	16	0.42	0.073	0.19	16	0.053	0.020	0.035
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.51	0.11	0.27	16	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001
銅及びその化合物	mg/L	4	18	11	15	4	18	12	15
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16	0.26	0.027	0.082	16	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物	mg/L	16	15	9	10	16	20	13	15
塩化物イオン	mg/L	16	91	66	76	16	88	67	75
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	170	106	137	4	182	112	140
蒸発残留物	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
陰イオン界面活性剤	mg/L	16	0.000004	<0.000001	0.000002	16	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	mg/L	16	0.000004	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール類	mg/L	16	3.0	1.3	2.0	16	1.2	0.7	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	7.8	7.2	7.5	16	7.4	7.0	7.2
pH値	-	16				16			
味	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16				16			
色度	度	16	47	5.1	14	16	0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	14	3.0	6.3	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.004	0.002	0.003	4	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
農薬類	-	4	0.03	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	16	1.3	0.6	0.9	16	1.3	0.6	0.9
遊離炭酸	mg/L	16	12	6	9	16	12	6	9
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	5	2	3	16			
腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.1	-1.4	-1.3	4			
従属栄養細菌	個/ml	4	1	0	0	4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	MPN/100ml	16	14,000	3	2,400	16	75	47	61
アルカリ度	mg/L	16	86	55	67	16	75	47	61
電気伝導率	μ S/cm	16	252	154	201	16	265	175	211
カルシウムイオン	mg/L	4	27	18	22	4	26	18	22
マグネシウムイオン	mg/L	4	6	5	6	4	6	5	6
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.12	<0.01	0.04	16	1.39	0.40	0.90
硝酸態窒素	mg/L	16	1.25	0.22	0.83	16	1.39	0.40	0.90
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	2.5	1.1	1.7	16	0.017	0.010	0.014
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.059	0.025	0.038	16	0.017	0.010	0.014
溶存マンガ	mg/L	12	0.23	<0.001	0.036				
トリハロメタン生成能	mg/L	7	0.038	0.018	0.029				
溶存ジェオスミン	mg/L	12	0.000004	<0.000001	0.000001				
溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001				
総生物数	個/ml	12	5,800	520	2,600				

<(数値):その数値未満

4 畑浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水			浄 水				
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	21.0	5.4	13.1	16	20.9	5.3	13.1
一般細菌	個/ml	16	670	10	160	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	11	<1	3	16	検出回数/試験回数		0/16
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.005	0.002	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.028	<0.004	0.008	16	0.024	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.81	0.59	0.71	16	0.87	0.53	0.69
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.05	0.05	16	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.016	0.014	0.015	16	0.017	0.013	0.015
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.14	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.010	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.006	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.003	<0.001	0.002
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.018	0.004	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.006	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.006	0.002	0.004
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.002	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	0.009	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.26	0.045	0.096	16	0.037	0.007	0.015
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.68	0.06	0.17	16	0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.009	<0.001	0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	8	7	8	4	9	8	9
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.25	0.010	0.045	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	9	7	8	16	12	11	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	48	41	45	16	48	41	46
蒸発残留物	mg/L	4	92	66	79	4	107	72	85
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000004	<0.000001	0.000001	16	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.7	1.2	1.4	16	0.9	0.6	0.8
pH値	-	16	7.6	7.0	7.3	16	7.5	6.7	7.1
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	7.8	2.4	3.8	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	11	2.0	4.0	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
抱水コロラール	mg/L					4	0.002	<0.001	<0.001
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.7	0.5	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	11	2	6	16	14	4	8
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	5	1	3				
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.6	-1.8	-1.7
従属栄養細菌	個/ml					4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	MPN/100ml	16	920	2	280				
アルカリ度	mg/L	16	39	30	36	16	35	28	33
電気伝導率	μ S/cm	16	128	111	122	16	136	118	130
カルシウムイオン	mg/L	4	16	14	15	4	16	14	15
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.08	<0.01	0.02				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.86	0.54	0.69	16	0.87	0.53	0.69
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.4	1.1	1.2				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.032	0.019	0.024	16	0.011	0.007	0.009
溶存マンガン	mg/L	12	0.20	0.001	0.032				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.028	0.013	0.024				
総生物数	個/ml	12	3,300	140	1,200				

<(数値):その数値未満

5 本城浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水			浄 水				
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	29.8	4.4	17.5	16	29.3	4.6	17.6
一般細菌	個/ml	16	5,000	130	1,400	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	120	<1	17	16	検出回数/試験回数		0/16
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.040	<0.004	0.022	16	0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.93	0.33	0.61	16	0.93	0.28	0.61
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08	0.09	16	0.10	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.047	0.041	0.044	16	0.056	0.040	0.046
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	16	0.14	<0.05	<0.05	16	0.14	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L	16	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	16	0.006	0.002	0.004	16	0.006	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	16	0.005	0.003	0.003	16	0.005	0.003	0.003
ジブromokロロメタン	mg/L	16	0.003	<0.001	0.002	16	0.003	<0.001	0.002
臭素酸	mg/L	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	16	0.014	0.003	0.010	16	0.014	0.003	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L	16	0.004	<0.002	0.002	16	0.004	<0.002	0.002
ブromokロロメタン	mg/L	16	0.005	0.001	0.003	16	0.005	0.001	0.003
ブromokロロホルム	mg/L	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	16	0.003	<0.001	0.001	16	0.003	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.26	0.041	0.13	16	0.077	0.016	0.039
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.27	0.10	0.17	16	<0.1	<0.1	<0.1
銅及びその化合物	mg/L	4	0.004	0.002	0.003	4	0.001	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	23	18	21	4	24	20	22
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.23	0.020	0.089	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	16	11	13	16	20	16	18
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	96	86	89	16	96	83	89
蒸発残留物	mg/L	4	173	142	157	4	204	148	164
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000011	<0.000001	0.000002	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000013	<0.000001	0.000003	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	3.3	2.2	2.6	16	1.3	0.6	1.0
pH値	-	16	8.7	7.4	8.0	16	7.4	7.1	7.3
味	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	13	5.7	8.6	16	0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	8.2	1.6	5.1	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.003	0.001	0.002	4	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	16	1.1	0.6	0.8	16	1.1	0.6	0.8
遊離炭酸	mg/L	16	13	9	11	16	13	9	11
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	10	2	6	16	10	2	6
腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.9	-1.3	-1.1	4	-0.9	-1.3	-1.1
従属栄養細菌	個/ml	4	1	0	0	4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	MPN/100ml	16	9,200	5	2,500	16	9,200	5	2,500
アルカリ度	mg/L	16	91	75	82	16	83	70	76
電気伝導率	μ S/cm	16	290	237	259	16	298	245	267
カルシウムイオン	mg/L	4	28	26	27	4	31	26	28
マグネシウムイオン	mg/L	4	5	5	5	4	5	5	5
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.17	<0.01	0.07	16	0.17	<0.01	0.07
硝酸態窒素	mg/L	16	0.91	0.11	0.50	16	0.93	0.28	0.61
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	2.9	1.8	2.3	12	2.9	1.8	2.3
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.053	0.033	0.041	16	0.016	0.007	0.013
溶存マンガン	mg/L	12	0.088	0.002	0.021	12	0.088	0.002	0.021
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.041	0.021	0.035	12	0.041	0.021	0.035
溶存ジェオスミン	mg/L	12	0.000011	<0.000001	0.000003	12	0.000011	<0.000001	0.000003
溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	12	0.000013	<0.000001	0.000003	12	0.000013	<0.000001	0.000003
総生物数	個/ml	12	16,000	510	3,900	12	16,000	510	3,900

<(数値):その数値未満

第2編 工業用水道事業

第1章 事業の概要

1. 工業用水道事業の概要

(1) 工業用水道事業の歴史

本市の工業用水道事業は、洞海湾周辺の工業用水の需要に対応するため、昭和35年に第一次（給水能力70,000m³/日）、44年に第二次（同112,000m³/日）の布設事業を完成させた。

昭和38年に北九州市が発足し、産業貿易都市として発展を図るべく臨海部に大規模な工業団地を造成し、企業立地促進など工業の集積を図ることとした。

この基盤整備として工業用水の確保が急務となったことから、昭和44年より二島工業団地等を給水区域とする産炭地域小水系用水開発事業（計画給水能力25,000m³/日）に、昭和46年からは響灘埋立地等を給水区域とする第三次布設事業（計画給水能力68,000m³/日）に着手し、いずれも昭和58年より一部給水を開始した。

また、第三次布設事業については、平成18年に、響灘土地利用計画等に基づき将来需要を予測した結果を踏まえ、計画給水能力を68,000m³/日から47,000m³/日に縮小し、あわせて給水区域に響灘西地区を追加した。

工業用水道事業の運営にあたっては、社会・経済情勢の変化に伴う産業構造の変革や企業の水利用の合理化等により、水使用が減少し、厳しい経営状況が続いてきた。

このため、財政健全化計画に基づき、新規需要の開拓、料金改定、一般会計からの長期借入、高利率債の繰上償還、浄水場の統合による跡地売却等を実施し、平成4年度には、産炭工水について自治省より経営健全化対策実施団体の指定を受けるなど（平成14年度をもって終了）、経営の健全化に向けて取り組んできた。

この結果、平成13年度から純利益を確保する等、健全経営を維持している。

一次、二次、三次及び産炭工水の4事業は、それぞれ独立して営まれてきたが、工業用水の安定給水を確保することを目的として、水源の多系統化や一体的な施設運営を行うため、平成20年4月に4事業を1事業に統合し、北九州市工業用水道事業とした。

併せて、企業誘致の促進及び既存企業の産業競争力の強化に寄与するためや新たな施設整備や増産計画などを積極的に促進するために、料金の引き下げ（平均改定率△23.1%）を行うとともに、基本料金の特例制度の創設及び特定給水制度の改定を実施した。

また、平成26年4月に、地域企業への支援や企業誘致の促進を図るため、従来の責任水量制から新たに「二部料金制」を導入し、「料金の引き下げ（平均改定率△12.1%）」を行った。

(2) 平成29年度の概況

① 事業概要

平成29年度の工業用水道事業は、安定給水を図るための施設整備として工水改築事業等を進めた。

② 業務概要

本年度の給水事業所数は、前年度より3事業所（4.5%）増加し、70事業所である。

契約水量は、前年度に比べ1日あたり2,330m³（1.3%）増加し181,650m³で、契約率は前年

度より0.9ポイント増加し71.5%となった。

一方、給水量は、前年度に比べ1,638千 m^3 (4.0%)減少し39,022千 m^3 となった。

③ 財政状況

財政状況は、収益的収支では、収入総額 1,671,123 千円に対し、支出総額 1,356,898 千円で差引き 314,225 千円の利益が生じた。

一方、資本的収支では、工水改築事業等の建設改良費や企業債償還金等の執行により 969,157 千円の不足が生じたが、損益勘定留保資金等で補てんした結果、単年度資金収支は、8,504 千円の資金剰余となり、平成 29 年度末の累積資金剰余は 1,783,324 千円となった。

建設改良工事としては、工水改築事業等で 1,080,677 千円を執行した。

2. 沿 革

名 称		起工年月	竣工年月	事業費 (千円)	給水量 (m ³ /日)	備 考
北 九 州 市 工 業 用 水 道 事 業	第一次工業用水道 布設事業	昭和32. 4	昭和35. 5	998, 898	70, 000	遠賀川取水工事
	第二次工業用水道 布設事業	" 35. 4	" 44. 3	6, 600, 071	112, 000	遠賀川・八木山川 取水工事
	第一次・第二次工業用水道 布設事業・排水処理施設	" 47. 4	" 52. 5	1, 112, 100		既設取水場・浄水 場、排水処理施設
	第三次工業用水道 布設事業	" 46. 7	" 58. 8	※18, 705, 333	68, 000	遠賀川取水工事
		"	"	"	47, 000	H18. 10. 12変更
産炭地域小水系 用水開発事業	" 44. 4	" 58. 8	※ 6, 242, 767	25, 000	遠賀川取水工事	

※印 … 一部竣工済

3. 工業用水道事業の推移

事業	系 統 水 [旧事業名] 源	給 水 始 開 年 月 日	計 画 給 水 量 (m ³ /日)	項 目	単 位	年度		
						平成29年度	平成28年度	平成27年度
北 九 州 市 工 業 用 水 道 事 業	一 次 系 [第一次工業用水道 布設事業] 遠賀川 (伊佐座取水場)	昭 和 35年 4月1日	70,000	給 水 会 社 数	社	9	9	9
				契 約 水 量	m ³ /日	59,900	59,900	59,900
				契 約 率	%	86	86	86
				年 間 有 収 水 量	m ³	14,256,235	14,726,769	14,331,181
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	39,165	40,347	39,156
	二 次 系 [第二次工業用水道 布設事業] カ丸ダム 遠賀川 (伊佐座取水場)	昭 和 44年 4月1日	112,000	給 水 会 社 数	社	16	16	16
				契 約 水 量	m ³ /日	85,880	84,680	84,480
				契 約 率	%	77	76	75
				年 間 有 収 水 量	m ³	12,616,261	13,972,583	15,608,832
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	34,660	38,281	42,647
	三 次 系 [第三次工業用水道 布設事業] 遠賀川河口堰	昭 和 58年 8月1日	47,000	給 水 会 社 数	社	29	25	24
				契 約 水 量	m ³ /日	19,830	18,300	18,325
				契 約 率	%	42	39	39
				年 間 有 収 水 量	m ³	3,393,784	3,381,264	3,349,359
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	9,323	9,263	9,151
	産 炭 系 [産炭地域小水系 用水開発事業] 遠賀川河口堰	昭 和 58年 8月1日	25,000	給 水 会 社 数	社	24	25	25
				契 約 水 量	m ³ /日	16,040	16,440	16,440
				契 約 率	%	64	66	66
				年 間 有 収 水 量	m ³	3,363,877	3,300,766	3,412,764
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	9,241	9,043	9,324
	合 計			254,000	給 水 会 社 数	社	70	67
契 約 水 量					m ³ /日	181,650	179,320	179,145
契 約 率					%	72	71	71
年 間 有 収 水 量					m ³	33,630,157	35,381,382	36,702,136
日 平 均 有 収 水 量					m ³ /日	92,390	96,935	100,279
供 給 単 価					円	43	41	39
給 水 原 価					円	34	28	29

※平成20年4月に4事業を統合し、北九州市工業用水道事業とした。

年		度				
平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度
9	9	9	9	9	10	10
59,900	55,400	53,720	53,720	53,720	57,720	57,720
86	79	77	77	77	82	82
15,480,248	16,995,410	15,562,207	14,564,297	16,138,765	15,915,836	16,632,990
42,411	46,309	42,753	39,902	44,216	43,605	45,570
16	16	15	15	15	15	15
83,880	87,700	89,180	90,980	91,180	90,580	90,580
75	78	80	81	81	81	81
16,443,393	30,986,106	30,664,790	30,630,544	31,451,910	30,772,346	31,426,905
45,050	84,431	84,244	83,919	86,170	84,308	86,101
24	23	23	22	19	23	23
18,435	17,795	18,175	17,575	18,775	17,575	14,915
39	38	39	37	40	37	32
3,374,810	3,629,282	3,392,481	3,400,836	3,091,071	2,628,839	2,366,073
9,246	9,889	9,320	9,317	8,469	7,202	6,482
25	25	24	25	25	25	26
16,440	16,440	16,040	16,140	16,140	16,140	16,140
66	66	64	65	65	65	65
3,393,458	3,336,395	3,254,057	3,165,823	3,154,759	3,079,000	3,496,223
9,297	9,091	8,940	8,673	8,643	8,436	9,579
66	65	63	66	65	64	62
178,655	177,335	177,115	180,615	179,815	182,015	179,355
70	70	70	71	71	72	71
38,691,909	54,947,193	52,873,535	51,761,500	53,836,505	52,396,021	53,922,191
106,005	149,720	145,257	141,812	147,497	143,551	147,732
37	30	31	32	31	32	31
29	24	25	26	23	29	27

第2章 施 設

1. 概要

(1) 主要施設

・水 源	3カ所	・配水池	4カ所
・貯水池（上水道と共用）	3カ所	・導送配水管延長	157,966m
・取水場（上水道と共用）	2カ所	〔 導水 37,666m 送水 27,775m 〕	
・浄水場（伊佐座取水場を含む）	2カ所		配水 92,525m
・ポンプ場（浄水場併置を含む）	3カ所	・供給能力	254,000m ³ /日

（平成30年3月31日現在、以下同じ）

(2) 供給能力

（単位：m³/日）

名 称 ・ 系 統（旧事業名）		水 源 地 名	取 水 量	浄水場名	供 給 能 力
北九州市工業用水道事業	一 次 系 （第一次工業用水道布設事業）	伊佐座取水場 （頓田貯水池）	70,000	本 城	70,000
	二 次 系 （第二次工業用水道布設事業）		69,100	伊 佐 座	112,000
		カ丸貯水池	42,900	—	
	三 次 系 （第三次工業用水道布設事業）	遠賀川河口堰	47,000	本 城	72,000
産 炭 系 （産炭地域小水系用水開発事業）	25,000				
計			254,000		254,000

(3) 水 源

(単位：m³ / 秒)

水 源 名	種 別	取 水 場 所	取 水 方 法	許 可 水 量	
				最 大	平 均
遠賀川水系 遠賀川	表流水	伊佐座取水場 (頓田貯水池)	取 水 塔 (自然流下及びポンプ取水)	2.424	1.609
遠賀川水系 八木山川	ダム貯水	カ丸貯水池	取 水 塔 (自然流下)	0.717	0.717
遠賀川水系 遠賀川	ダム貯水	遠賀川河口堰	取 水 門 (自然流下)	0.732	0.732
計				3.873	3.058

(注) 遠賀川河口堰の計画取水量は、0.932m³ / 秒である。

(4) 導・送・配水管延長

口 徑 (mm)	延 長 (m)			口 徑 (mm)	延 長 (m)		
	導 水 管	送 水 管	配 水 管		導 水 管	送 水 管	配 水 管
50			5	550			
75			33	600	4	13	16,912
100			2,662	700	22	782	21,180
125				800	1,020		1,675
150			4,524	900	23	8,628	8,403
200		571	5,230	1,000	7,253	8,163	35
250		20	2,850	1,100	175		
300	28	46	3,986	1,200	17,348	120	
350			8,244	1,350	11,719	47	
400	17	154	9,406	1,500	12		
450		8,639	6,595				
500	42	592	785	水路	3		
計					37,666	27,775	92,525
導・送水・配水管延長 合 計					157,966		

2. 北九州市工業用水道事業 系統別施設一覽

(1) 一次系 (旧第一次工業用水道布設事業) 供給能力 70,000m³/日

施設	名称	位置	種別	摘要	
導水施設	頓田貯水池 ～ 本城浄水場	若松区大字頓田 ～八幡西区御開五丁目	導水管	1,724m	φ1,200mm 1,636m 鋼管 φ 800mm 88m 鑄鉄管
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	着水井	1池	長5.30m 巾3.0m 深4.84m 容量77m ³ /池
			沈澱池	2池	型式 横流式 長36.5m 巾21.2m 深4.0m 容量3,100m ³ /池 滞留時間2時間 1日処理能力37,000m ³ /池
			浄水池	2池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,310m ³ /池
			排泥池	1池	長4.5m 巾4.5m 深2.5m 容量50.6m ³ /池
			送泥ポンプ	2台	揚程48m 水量0.85m ³ /分 出力18.5kW (城山系)
	硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 7m ³ 1槽 給薬槽 0.4m ³ 2槽 揚液ポンプ100L/分 2台 最大注入量150L/時		
頓田貯水池	若松区大字頓田	天日乾燥床	12池	面積340m ² 深0.5m 容量170m ³ /池	
		濃縮槽	1池	φ11m 深4.0～4.7m 容量394m ³ /池	
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	5台	揚程66m 水量22m ³ /分 出力320kW 3台 揚程66m 水量11m ³ /分 出力165kW 2台 (城山系)
	本城浄水場 ～ 城山配水池	八幡西区御開五丁目 ～八幡西区屋敷一丁目	送水管 (配水管兼用)	7,611m	φ900mm 鑄鉄管 6,801m φ900mm 鋼管 86m φ600mm 鑄鉄管 475m φ600mm 鋼管 11m φ400mm 鑄鉄管 138m φ450mm 鑄鉄管 46m φ300mm 鑄鉄管 27m φ100mm 鑄鉄管 27m
配水施設	城山配水池	八幡西区屋敷一丁目	配水池	2池	長34.00m 巾26.10m 深5.00m 容量4,400m ³ /池 高水位60.00m 低水位55.00m
	城山配水池 ～ダイソー 分岐点	八幡西区屋敷一丁目 ～小倉北区西港町	配水管	11,639 m	φ700mm 鑄鉄管 11,621m φ600mm 鑄鉄管 18m
	ダイソー 分岐点～ 住友金属	小倉北区西港町 ～小倉北区許斐町	配水管	2,001m	φ600mm 鑄鉄管
	工場引込用	小倉北区許斐町	配水管	1,563m	φ200mm 鑄鉄管
	工場引込用	小倉北区許斐町	配水管	545m	φ150mm 鑄鉄管

(2) 二次系（旧第二次工業用水道布設事業） 供給能力 112,000m³/日

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	力丸貯水池取水塔	宮若市下	取水塔	1基	半径4.25m 深39.5m 半円形 鉄筋コンクリート造り
	伊佐座場取水場	遠賀郡水巻町伊左座	取水塔	3基	内径4.4m 高8.8m 1基 内径4.8m 高10.44m 1基 長42.0m 巾10.2m 高20.0m 1基 鉄筋コンクリート造り（上水兼用）
			ポンプ	6台	揚程3.7m 水量60m ³ /分 出力55kW（河川取水）（上水兼用）
		遠賀郡水巻町二西四丁目	取水暗渠	44m	長44m 巾2.0m 高1.9m 2条 馬蹄型 鉄筋コンクリート造り（上水兼用）
			沈砂池	3池	長30.0m 巾9.0m 深3.7m
			ポンプ	5台	主ポンプ 揚程11.2m 水量28m ³ /分 出力70kW 3台 予備ポンプ 揚程11.2m 水量14m ³ /分 出力37kW 2台（引野系取水）
浄水施設	伊佐座場取水場	遠賀郡水巻町二西四丁目	沈澱池	4池	長69.2m 巾13.5m 深4.3m 容量4,010m ³ /池 滞留時間2.8時間 1日処理能力135,400m ³
			調整池	2池	長27.0m 巾17.5m 深4.0m 容量1,890m ³ /池
			排泥池	2池	長19.0m 巾7.5m 深5.22m 容量350m ³ /池
			天日乾燥床	2池	面積950m ² 深1.7m 容量1,610m ³ 1池 面積940m ² 深1.7m 容量1,590m ³ 1池
			送泥ポンプ	2台	揚程24m 水量4.0m ³ /分 出力37kW 2台
			送泥管	159m	φ200mm 鉄管
			濃縮槽	3池	φ33m 深5.4~7.05m 容量4,540m ³ /池 2池 φ24m 深5.4~6.6m 容量2,390m ³ /池 1池 （上水兼用）
			加圧脱水機	3基	加圧圧搾型フィルタプレス （短時間型）無薬注 処理能力2.3t・DS/日・基 （上水兼用）
			硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 FRP 20m ³ 2基 給薬槽 1m ³ 1基 揚液ポンプ 80L/分 2台 最大注入量 500kg/時

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	力丸貯水池	(左岸) 宮若市下 (右岸) 宮若市宮田	ダム	1 体	堤頂巾3.6m 敷巾41.33m 堤高49.5m 堤長156.0m 有効水深29.5m 有効貯水量12,500,000m ³ 重力式コンクリートダム
	頓田第一貯水池	若松区大字頓田	ダム	1 体	堤頂巾7.5m 敷巾133.2m 堤高21.6m 堤長817.0m 有効水深15m 有効貯水量4,400,000m ³ アースダム
	頓田第二貯水池	若松区大字頓田 及び大字竹並	ダム	1 体	堤頂巾7.5m 敷巾128.2m 堤高21.6m 堤長474.0m 有効水深15m 有効貯水量4,750,000m ³ アースダム
取水施設	頓田貯水池 取水塔	若松区大字頓田	取水塔	2 基	内径4.3m 高22.7m 1基 内径4.5m 高22.6m 1基 鉄筋コンクリート造り
導水施設	力丸貯水池 ～ 森下分岐	宮若市下 ～八幡西区森下町	導水管	21,785m	φ1,350mm 5,913m 鋼管 φ1,200mm 8,974m 鋼管 φ1,200mm 5,964m 鋳鉄管 φ1,000mm 815m 鋼管 φ 900mm 119m 鋳鉄管
	頓田貯水池 ～ 本城浄水場 ～ 森下分岐	若松区大字頓田～ 八幡西区御開五丁目～ 八幡西区森下町	導水管	1,636 m	φ1,200mm 鋳鉄管
			導水管	5,998 m	φ1,000mm 5,191m 鋳鉄管 φ1,000mm 807m 鋼管
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台	揚程58m 水量29m ³ /分 出力370kW (頓田・森下系)
送水施設	伊佐座 取水場	遠賀郡水巻町 二西四丁目	ポンプ	4 台	主ポンプ 揚程87m 水量28m ³ /分 出力560kW 2台 予備ポンプ 揚程87m 水量14m ³ /分 出力315kW 2台 (引野系)
	伊佐座 取水場～ 引野配水池	遠賀郡水巻町 二西四丁目 ～八幡西区别所町	送水管	6,567 m	φ1,000mm 579m 鋼管 φ1,000mm 4,038m 鋳鉄管 φ 700mm 1,950m 鋳鉄管
	本城浄水場 ～ 畑谷配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区畑谷町	送水管	931m	φ500m 鋳鉄管
			送水管	4,373 m	φ450m 4,332m 鋳鉄管 φ250m 41m 鋳鉄管
		送水管	88m	送水用トンネル	
配水施設	引野配水池	八幡西区别所町	配水池	1 池	長34.00m 巾21.7m 深5.00m 容量3,650m ³ 高水位74.50m 低水位69.50m
	畑谷配水池	若松区畑谷町	配水池	1 池	長17.00m 巾12.00m 深5.00m 容量1,000m ³ /池 高水位60.00m 低水位55.00m
	森下分岐 ～ 養福寺	八幡西区森下町 ～八幡西区大字引野	配水管	1,799 m	φ900mm 鋳鉄管

施設	名称	位置	種別	摘要		
配水施設	森下分岐～ 奥洞海・三 菱化学分岐	八幡西区森下町	配水管	418m	φ600mm	鑄鉄管
	奥洞海分岐 ～三菱化学	八幡西区森下町 ～八幡西区洞南町	配水管	3,087 m	φ450mm 26m φ450mm 3,061m	鋼管 鑄鉄管
	奥洞海分岐 ～奥洞海	八幡西区森下町 ～八幡西区洞北町	配水管	2,833 m	φ400mm 26m φ400mm 2,807m	鋼管 鑄鉄管
			配水管	965m	φ350mm	鑄鉄管
			配水管	111m	φ150mm	鑄鉄管
	引野配水池 ～鳴水分岐	八幡西区别所町～ 八幡西区東鳴水一丁目	配水管	2,054 m	φ700mm	鑄鉄管
	鳴水分岐～ 城山配水池	八幡西区東鳴水一丁目 ～八幡西区舟町	配水管	1,539 m	φ600mm	鑄鉄管
	鳴水分岐 ～中原	八幡西区東鳴水一丁目 ～小倉北区西港町	配水管	12,231m	φ600mm	鑄鉄管
	中 日 ～ 原 明	小倉北区西港町 ～小倉北区許斐町	配水管	7,988 m	φ500mm 773m φ400mm 2,353m φ350mm 1,768m φ300mm 2,616m φ200mm 478m	鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管
	畑谷配水池 ～北湊分岐	若松区畑谷町 ～若松区波打町	配水管	1,790 m	φ350mm	鑄鉄管
	北湊分岐 ～ 若松区響町	若松区波打町 ～若松区響町	配水管	8,554 m	φ400mm 4,220m φ350mm 1,352m φ250mm 513m φ150mm 1,180m φ100mm 1,289m	鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管
	東港一丁目 分岐～ 下到津一丁目	小倉北区東港一丁目 ～ 小倉北区下到津一丁目	配水管	1,363 m	φ400mm 851m φ350mm 512m	鑄鉄管 鑄鉄管

(3) 三次系（旧第三次工業用水道布設事業） 計画供給能力 47,000m³/日

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	遠賀川河口堰	(左岸) 遠賀郡芦屋町祇園町 (右岸) 遠賀郡水巻町猪熊	ダム	1体	可動堰（鋼製ローラーゲート） 有効貯水量8,840,000m ³
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取水渠	1式	長170.82m 巾2.0m 高2.0m 鉄筋コンクリート （上水、用水、産炭工水兼用）
			沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m （上水、用水、産炭工水兼用）
			送泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m ³ /分 出力37kW（上水、用水、産炭工水兼用）
			天日乾燥床	6池	面積466m ² 深0.5m 容量230m ³ /池 （上水、用水、産炭工水兼用）
導水施設	猪熊取水場 ～ 本城浄水場	遠賀郡水巻町猪熊 ～八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 2台（3台） 予備ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 1台（小竹系） （上水、産炭工水兼用）
			導水管	5,535m	φ1,350mm 鋼管（一部鋳鉄管） （上水、用水、産炭工水兼用）
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	総合着水井	1池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m ³ （上水、産炭工水兼用）
			着水井	1池	長6.0m 巾5.0m 深5.15m 容量141m ³ （産炭工水兼用）
			沈澱池	3池	長44.8m 巾23.6m 深4.0m 容量4,230m ³ /池 滞留時間3時間 1日処理能力33,800m ³ /池 （産炭工水兼用）
			浄水池	2池	長36.1m 巾12.5m 深4.0m 滞留時間50分間（産炭工水兼用）
			排泥池	2池	鉄筋コンクリート 長9.8m 巾9.2m 深3.5m （上水、用水、産炭工水兼用）
			送泥ポンプ	2台	揚程22m 水量2m ³ /分 出力18.5kW（上水、用水、産炭工水兼用）
			濃縮槽	3池	φ25.0m 深3.5m 容量1,716m ³ /池 （上水、用水、産炭工水兼用）
			加圧脱水機	2基 (3基)	加圧型フィルタプレス （長時間型）無薬注 処理能力2.25t・DS/日・基 （上水、用水、産炭工水兼用）
			天日乾燥床	6池 (10池)	面積360m ² 深0.5m 容量180m ³ /池 （上水、産炭工水兼用）
			硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 50m ³ 1槽 給薬槽 2.0m ³ 1槽 揚液ポンプ 20L/分 2台 最大注入量 300L/時 （上水・産炭工水兼用）

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW 2台 揚程58m 水量11.8m ³ /分 出力180kW 1台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW (1台) (小竹系) (産炭工水兼用)
	本城浄水場 ～ 小竹配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字小竹	送水管	2,532 m	φ1,000mm 铸铁管
	頓田分岐 ～ 畠田	若松区大字頓田 ～若松区大字畠田	送水管	1,707 m	φ450mm 铸铁管
配水施設	小竹配水池 (中池)	若松区大字小竹	隧道式 配水池	1池	馬蹄型2.60m 長470.00m 巾2.60m 深2.60m 容量2,680m ³ 高水位50.00m 低水位47.60m
	小竹配水池 (下池)	若松区大字小竹	配水池	1池	長38.40m 巾21.20m 深4.00m 容量3,200m ³ 高水位50.00m 低水位46.00m
	小竹配水池 ～ 響灘水路	若松区大字小竹 ～若松区大字安瀬	配水管	6,180 m	φ900mm 铸铁管
			配水管	1,354 m	φ800mm 铸铁管
	響灘水路 ～ 埋立地先	若松区大字安瀬 ～若松区響町一丁目	配水管	1,786 m	φ700mm 1,257m 铸铁管 φ600mm 529m 铸铁管
			配水管	1,618 m	φ400mm 1,175m 铸铁管 φ350mm 443m 铸铁管
	安瀬 ～ 北湊	若松区大字安瀬 ～若松区北湊町	配水管	331m	φ300mm 铸铁管
			配水管	616m	φ200mm 铸铁管
			配水管	1,170 m	φ150mm 铸铁管
			配水管	118m	φ100mm 铸铁管

(注) () 数值は、計画値

(4) 産炭系（旧産炭地域小水系用水開発事業） 計画供給能力 25,000m³/日

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	遠賀川河口堰	(左岸) 遠賀郡芦屋町祇園町 (右岸) 遠賀郡水巻町猪熊	ダム	1体	可動堰（鋼製ローラーゲート） 有効貯水量8,840,000m ³
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取水渠	1式	長170.82m 巾2.0m 高2.0m 鉄筋コンクリート (上水、用水、三次工水兼用)
			沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m (上水、用水、三次工水兼用)
			送泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m ³ /分 出力37kW (上水、用水、三次工水兼用)
			天日乾燥床	6池	面積466m ² 深0.5m 容量230m ³ /池 (上水、用水、三次工水兼用)
導水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 2台 (3台) 予備ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 1台 (上水、三次工水兼用)
			導水管	5,535m	φ1,350mm 鋼管（一部铸铁管） (上水、用水、三次工水兼用)
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	総合着水井	1池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m ³ (上水、三次工水兼用)
			着水井	1池	長6.0m 巾5.0m 深5.15m 容量141m ³ (三次工水兼用)
			沈澱池	3池	長44.8m 巾23.6m 深4.0m 容量4,230m ³ /池 滞留時間3時間 1日処理能力33,800m ³ /池 (三次工水兼用)
			浄水池	2池	長36.1m 巾12.5m 深4.0m 滞留時間50分間 (三次工水兼用)
			排泥池	2池	鉄筋コンクリート 長9.8m 巾9.2m 深3.5m (上水、用水、三次工水兼用)
			送泥ポンプ	2台	揚程22m 水量2m ³ /分 出力18.5kW (上水、用水、三次工水兼用)
			濃縮槽	3池	φ25.0m 深3.5m 容量1,716m ³ /池 (上水、用水、三次工水兼用)
			加圧脱水機	2基 (3基)	加圧型フィルタプレス (長時間型) 無葉注 処理能力2.25 t・DS/日・基 (上水、用水、三次工水兼用)
			天日乾燥床	6池 (10池)	面積360m ² 深0.5m 容量180m ³ /池 (上水、三次工水兼用)
			硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 50m ³ 1槽 給薬槽 1.8m ³ 1槽 揚液ポンプ 20L/分 2台 最大注入量 300L/時 (上水・三次工水兼用)

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW 2台 揚程58m 水量11.8m ³ /分 出力180kW 1台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW (1台) (小竹系) (三次工水兼用)
配水施設	小竹配水池 (上池)	若松区大字小竹	配水池	1池	長25.2m 巾20.9m 深4.0m 容量2,080m ³ 高水位50.00m 低水位46.00m
	本城浄水場 ～ 県道	八幡西区御開五丁目	配水管	275m	φ700mm 鑄鉄管
	県道～ 江川水管橋	八幡西区御開五丁目 ～八幡西区洞北町	配水管	2,496 m	φ700mm 鑄鉄管
	江川水管橋	八幡西区洞北町 ～若松区大字二島	配水管	204m	φ450mm 鑄鉄管
	江川水管橋 ～ 埋立地先	若松区大字二島	配水管	2,397 m	φ450mm 鑄鉄管
			配水管	555m	φ400mm 鑄鉄管
			配水管	1,130 m	φ350mm 鑄鉄管
配水管			239m	φ250mm 鑄鉄管	

(注) () 数値は、計画値



第3章 工業用水道料金

1. 現行工業用水道料金

平成26年4月1日から適用

基本水量又は 特定水量	基本料金 (1m ³ につき)	基本使用料金 (1m ³ につき)	特定料金 (1m ³ につき)	特定使用料金 (1m ³ につき)	超過料金 (1m ³ につき)
300m ³ /日未満	円 34	円 4	円 34	円 4	円 47
300m ³ /日以上	19.5	4	19.5	4	47

- (注) 1. 基本料金は、基本水量について適用し、使用水量にかかわらず、基本水量の1月分で算定する。
2. 基本使用料金は、基本使用水量について適用する。
3. 特定料金は、特定水量について適用し、使用水量にかかわらず、特定水量の1月分で算定する。
4. 特定使用料金は、特定使用水量について適用する。
5. 超過料金は、次の各号の水量のうち最高の水量により算定する。
- (1) 超過水量
 - (2) 時間最高給水量を超えて使用したとき、その最大の1日換算水量から、基本水量または特定水量を差し引いた水量
 - (3) 基本水量または特定水量（毎時均等）を超えて使用した時間の合計が所定の時間を超えたとき、時間最高給水量の1日換算量から、基本水量または特定水量を差し引いた水量
- *料金は、上記の表により算出した額に100分の108を乗じて得た額とする。（1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。）

※基本料金の特例…地域経済の振興その他配慮すべき特別の事情があると認められる工業用水の給水については、一定期間料金を減額することができる。

※特定給水(特定料金)…研究開発等の試験等の実施や短期的な生産活動の増加等、一定の条件を満たす場合には、工業用水道の余力を活用し、暫定的な給水や増量を承認することができる。

2. 工業用水道料金の変遷

	基本料金 (円/m ³)		特定料金 (円/m ³)		超過料金 (円/m ³)	
昭和35年4月1日から適用	4.5		4.5		9.0	
昭和38年4月1日から適用	5.5		5.5		11.0	
昭和48年7月1日から適用	8.5		8.5		17.0	
昭和51年10月1日から適用	15.0		15.0		30.0	
昭和57年7月1日から適用	24.0		24.0		48.0	
昭和58年8月1日から適用 (第三次・産炭地域工業用水給水開始)	一次・二次	24.0	24.0		48.0	
	三次・産炭	53.0	53.0		106.0	
昭和63年7月1日から適用	一次・二次	29.0	29.0		58.0	
	三次・産炭	53.0	53.0		106.0	
平成20年4月1日から適用 (一次・二次、三次・産炭を事業統合)	300m ³ /日未満	40.0	40.0		50.0	
	300m ³ /日以上	25.0	25.0		50.0	
平成26年4月1日から適用	基本料金 (円/m ³)	基本使用 料金 (円/m ³)	特定料金 (円/m ³)	特定使用 料金 (円/m ³)	超過料金 (円/m ³)	
	300m ³ /日未満	34.0	4.0	34.0	4.0	47.0
	300m ³ /日以上	19.5	4.0	19.5	4.0	47.0

第4章 財 務

1. 財務状況

(1) 予算決算対照表(消費税及び地方消費税を含む)

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率 (B)/(A)
工業用水道事業収益	1,845,572,000	1,786,408,958	△ 59,163,042	96.8 %
営 業 収 益	1,614,471,000	1,555,567,250	△ 58,903,750	96.4
営 業 外 収 益	231,091,000	230,814,708	△ 276,292	99.9
特 別 利 益	10,000	27,000	17,000	270.0

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (B)/(A)
工業用水道事業費用	1,594,991,000	1,398,988,218	0	196,002,782	87.7 %
営 業 費 用	1,477,803,000	1,349,267,855	0	128,535,145	91.3
営 業 外 費 用	117,178,000	49,720,363	0	67,457,637	42.4
特 別 損 失	10,000	0	0	10,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率 (B)/(A)
工業用水道事業資本的収入	634,820,000	377,600,000	△ 257,220,000	59.5 %
企 業 債	447,000,000	275,000,000	△ 172,000,000	61.5
国 県 補 助 金	102,600,000	102,600,000	0	100.0
工 事 負 担 金	85,200,000	0	△ 85,200,000	0.0
固定資産売却代金	10,000	0	△ 10,000	0.0
その他資本的収入	10,000	0	△ 10,000	0.0

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (B)/(A)
工業用水道事業資本的支出	1,947,199,000	1,346,757,157	363,000,000	237,441,843	69.2 %
施 設 費	1,709,284,000	1,111,735,546	363,000,000	234,548,454	65.0
企 業 債 償 還 金	234,300,000	233,610,599	0	689,401	99.7
国庫補助金返還金	3,615,000	1,411,012	0	2,203,988	39.0

(2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
工業用水道事業収益	1,671,122,565	100.0	1,704,245,541	100.0	△ 33,122,976
営業収益	1,440,340,464	86.2	1,438,265,423	84.4	2,075,041
給水収益	1,440,339,564	86.2	1,435,309,297	84.2	5,030,267
受託収益	0	0.0	2,955,376	0.2	△ 2,955,376
その他営業収益	900	0.0	750	0.0	150
営業外収益	230,755,101	13.8	229,010,129	13.4	1,744,972
受取利息及び配当金	7,945	0.0	8,860	0.0	△ 915
他会計補助金	1,162,000	0.1	1,910,000	0.1	△ 748,000
長期前受金戻入	224,337,472	13.4	216,933,217	12.7	7,404,255
雑収益	5,247,684	0.3	10,158,052	0.6	△ 4,910,368
特別利益	27,000	0.0	36,969,989	2.2	△ 36,942,989
過年度損益修正益	27,000	0.0	36,969,989	2.2	△ 36,942,989
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	0
工業用水道事業費	1,356,898,012	100.0	1,283,154,170	100.0	73,743,842
営業費用	1,313,588,321	96.8	1,165,136,925	90.8	148,451,396
原水費	299,021,606	22.0	272,334,264	21.2	26,687,342
浄水費	275,743,710	20.3	245,180,622	19.1	30,563,088
配水費	45,916,765	3.4	33,287,206	2.6	12,629,559
受託費	0	0.0	2,538,300	0.2	△ 2,538,300
総係費	74,538,976	5.5	38,559,151	3.0	35,979,825
減価償却費	584,715,894	43.1	568,225,317	44.3	16,490,577
資産減耗費	33,651,370	2.5	5,012,065	0.4	28,639,305
営業外費用	43,309,691	3.2	48,583,318	3.8	△ 5,273,627
支払利息及び 企業債取扱諸費	42,402,793	3.1	48,435,596	3.8	△ 6,032,803
雑支出	906,898	0.1	147,722	0.0	759,176
特別損失	0	0.0	69,433,927	5.4	△ 69,433,927
過年度損益修正損	0	0.0	69,433,927	5.4	△ 69,433,927
当年度純利益	314,224,553	-	421,091,371	-	△ 106,866,818
その他未処分利益剰余金変動額	233,610,599	-	230,566,224	-	3,044,375
当年度未処分利益剰余金	547,835,152	-	651,657,595	-	△ 103,822,443

(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	16,821,552,594	87.3	16,408,774,549	86.8	412,778,045
有 形 固 定 資 産	12,772,647,975	66.3	12,149,487,864	64.3	623,160,111
土 地	1,366,876,542	7.1	1,366,873,187	7.2	3,355
建 物	397,632,129	2.1	414,441,164	2.2	△ 16,809,035
構 築 物	9,158,371,738	47.5	8,582,530,085	45.4	575,841,653
機 械 及 び 装 置	1,485,273,967	7.7	1,544,360,047	8.2	△ 59,086,080
工 具 器 具 及 び 備 品	899,500	0.0	1,153,844	0.0	△ 254,344
建 設 仮 勘 定	363,594,099	1.9	240,129,537	1.3	123,464,562
無 形 固 定 資 産	4,047,514,619	21.0	4,257,896,685	22.5	△ 210,382,066
ダ ム 使 用 権	4,047,514,619	21.0	4,257,896,685	22.5	△ 210,382,066
投 資 そ の 他 の 資 産	1,390,000	0.0	1,390,000	0.0	0
出 資 金	1,390,000	0.0	1,390,000	0.0	0
流 動 資 産	2,446,924,490	12.7	2,500,006,870	13.2	△ 53,082,380
現 金 預 金	2,191,474,543	11.4	2,202,890,728	11.6	△ 11,416,185
そ の 他 預 金	2,191,474,543	11.4	2,202,890,728	11.6	△ 11,416,185
未 収 金	254,897,867	1.3	205,226,074	1.1	49,671,793
営 業 未 収 金	134,885,604	0.7	139,680,011	0.7	△ 4,794,407
営 業 外 未 収 金	17,412,263	0.1	16,746,063	0.1	666,200
そ の 他 未 収 金	102,600,000	0.5	48,800,000	0.3	53,800,000
貯 蔵 品	552,080	0.0	6,304,068	0.0	△ 5,751,988
材 料	552,080	0.0	6,304,068	0.0	△ 5,751,988
前 払 金	0	0.0	85,586,000	0.5	△ 85,586,000
そ の 他 前 払 金	0	0.0	85,586,000	0.5	△ 85,586,000
資 産 合 計	19,268,477,084	100.0	18,908,781,419	100.0	359,695,665

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	2,089,537,836	10.8	2,006,027,726	10.6	83,510,110
企 業 債	1,913,573,467	9.9	1,845,228,778	9.8	68,344,689
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,913,573,467	9.9	1,845,228,778	9.8	68,344,689
引 当 金	175,964,369	0.9	160,798,948	0.8	15,165,421
退職給付引当金	175,964,369	0.9	160,798,948	0.8	15,165,421
流 動 負 債	590,909,114	3.1	498,219,277	2.6	92,689,837
企 業 債	206,655,311	1.1	233,610,599	1.2	△ 26,955,288
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	206,655,311	1.1	233,610,599	1.2	△ 26,955,288
未 払 金	361,255,836	1.9	245,991,711	1.3	115,264,125
営 業 未 払 金	88,366,005	0.5	104,994,138	0.6	△ 16,628,133
営 業 外 未 払 金	0	0.0	0	0.0	0
建設改良未払金	272,889,831	1.4	140,997,573	0.7	131,892,258
引 当 金	18,653,000	0.1	18,122,000	0.1	531,000
賞 与 引 当 金	18,653,000	0.1	18,122,000	0.1	531,000
預 り 金	4,344,967	0.0	494,967	0.0	3,850,000
預 り 保 証 金	4,344,967	0.0	494,967	0.0	3,850,000
繰 延 収 益	6,122,854,318	31.8	6,252,172,141	33.1	△ 129,317,823
長 期 前 受 金	6,122,854,318	31.8	6,252,172,141	33.1	△ 129,317,823
負 債 合 計	8,803,301,268	45.7	8,756,419,144	46.3	46,882,124
資 本 金	6,750,343,769	35.0	6,519,777,545	34.5	230,566,224
資 本 金	6,750,343,769	35.0	6,519,777,545	34.5	230,566,224
剰 余 金	3,714,832,047	19.3	3,632,584,730	19.2	82,247,317
資 本 剰 余 金	2,530,203,552	13.2	2,531,614,564	13.4	△ 1,411,012
受 贈 財 産 評 価 額	44,105,649	0.2	44,105,649	0.2	0
国 庫 補 助 金	308,705,363	1.6	310,116,375	1.7	△ 1,411,012
工 事 負 担 金	2,177,392,540	11.4	2,177,392,540	11.5	0
利 益 剰 余 金	1,184,628,495	6.1	1,100,970,166	5.8	83,658,329
減 債 積 立 金	636,793,343	3.3	449,312,571	2.4	187,480,772
当年度未処分利益剰余金	547,835,152	2.8	651,657,595	3.4	△ 103,822,443
資 本 合 計	10,465,175,816	54.3	10,152,362,275	53.7	312,813,541
負 債 資 本 合 計	19,268,477,084	100.0	18,908,781,419	100.0	359,695,665

(4) 費用構成表(含受託事業費)

(単位：円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	225,890,858	16.7	194,663,902	15.2	31,226,956
職 員 給 与 費	141,516,015	10.5	147,232,684	11.5	△ 5,716,669
基 本 給	95,997,113	7.1	98,925,449	7.7	△ 2,928,336
手 当	45,518,902	3.4	48,307,235	3.8	△ 2,788,333
法 定 福 利 費	29,859,329	2.2	29,905,562	2.3	△ 46,233
退 職 給 付 費	36,412,514	2.7	0	0.0	36,412,514
賞 与 引 当 金 繰 入 額	18,103,000	1.3	17,525,656	1.4	577,344
支 払 利 息	42,402,793	3.1	48,435,596	3.8	△ 6,032,803
企 業 債 利 息	42,402,793	3.1	48,435,596	3.8	△ 6,032,803
減 価 償 却 費	584,715,894	43.1	568,225,317	44.3	16,490,577
資 産 減 耗 費	33,651,370	2.5	5,012,065	0.4	28,639,305
動 力 費	151,957,903	11.2	118,170,478	9.2	33,787,425
薬 品 費	12,858,865	0.9	6,061,701	0.5	6,797,164
修 繕 費	29,535,808	2.2	23,099,308	1.8	6,436,500
材 料 費	7,718,661	0.6	1,101,050	0.1	6,617,611
光 熱 水 費	166,910	0.0	144,334	0.0	22,576
通 信 運 搬 費	1,668,349	0.1	1,658,867	0.1	9,482
委 託 料	61,510,539	4.5	51,629,078	4.0	9,881,461
そ の 他	204,820,062	15.1	264,952,474	20.6	△ 60,132,412
合 計	1,356,898,012	100.0	1,283,154,170	100.0	73,743,842

- (注) 1. 特別損失を除く。
2. 数値は消費税抜きである。

(5) 企業債及び一時借入金の概況

ア 企業債

(単位：円)

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財政融資資金	801,510,399	0	93,648,643	707,861,756
地方公共団体金融機構	1,277,328,978	275,000,000	139,961,956	1,412,367,022
計	2,078,839,377	275,000,000	233,610,599	2,120,228,778

イ 一時借入金

前年度末残高	0 円
本年度中における借入残高最高額	0 円
本年度末残高	0 円
(一時借入金限度額	500,000,000 円)

2. 経営分析及び財務分析

(1) 経営分析比率表

項 目	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1. 施設利用率 (%)	72.3	52.7	50.5	49.5	47.5
2. 有収率 (%)	92.6	89.4	88.3	87.0	86.2

(注)

$$1. \frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100 \qquad 2. \frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$$

(2) 財務分析比率表

項 目	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1. 自己資本構成率 (%)	89.6	84.7	86.4	86.8	86.1
2. 固定資産対長期資本比率 (%)	92.3	90.9	89.5	89.1	90.1
3. 流動比率 (%)	1287.3	399.2	518.4	501.8	414.1
4. 総収支比率 (%)	126.1	104.2	128.6	132.8	123.2
5. 営業収支比率 (%)	132.9	109.8	114.5	123.4	109.6
6. 企業債償還額対減価償却額比率 (%)	44.6	36.1	38.5	40.6	40.0

(注)

$$1. \frac{\text{資本合計} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100 \qquad 4. \frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$$

$$2. \frac{\text{固定資産}}{\text{資本合計} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100 \qquad 5. \frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$$

$$3. \frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100 \qquad 6. \frac{\text{企業債償還元金(借換債を除く)}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$$

※平成26年度決算より、改定後の地方公営企業会計基準を適用して、財務諸表等を作成している。
これに伴い、一部比率の算出式を変更している。

25年度以前の1. 自己資本構成率及び2. 固定資産対長期資本比率の算出式は以下のとおり。

$$1. \frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$$

$$2. \frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本合計}} \times 100$$

第5章 業務統計

1. 月別送水状況

年/月	送水量 (m ³)	一日送水量				
		最大 (月/日)	(m ³)	最小 (月/日)	(m ³)	平均 (m ³)
29/4	3,138,250	4/14	113,120	4/10	96,930	104,608
5	3,332,310	5/2	114,720	5/25	100,070	107,494
6	3,207,870	6/1	113,070	6/30	101,910	106,929
7	3,364,590	7/11	120,470	7/30	97,980	108,535
8	3,445,600	8/20	124,220	8/14	100,260	111,148
9	3,255,920	9/3	121,950	9/23	97,180	108,531
10	3,148,510	10/1	123,950	10/15	87,770	101,565
11	3,168,700	11/3	113,570	11/26	98,290	105,623
12	3,212,970	12/2	134,930	12/31	84,160	103,644
30/1	3,344,970	1/24	125,570	1/2	88,700	107,902
2	3,117,480	2/4	126,860	2/26	97,450	111,339
3	3,285,040	3/6	116,120	3/24	96,790	105,969
計	39,022,210	12/2	134,930	12/31	84,160	106,910
前年度計	40,659,750	12/13	141,630	5/22	89,150	111,397

第6章 工事統計

1. 建設改良工事(消費税及び地方消費税含む。)

(単位:千円)

事業名	工事名	金額
施設整備事業	北九州市工業用水道基本計画策定他業務委託 有線テレメータ設備更新電気計装工事 ほか	189,878
改築事業	北九州市工業用水道送水管布設替(推進)工事(29-1工区) 北九州市工業用水道配水管布設替(推進)工事(29-1工区) 北九州市工業用水道配水管布設替工事(28-4工区) ほか	890,799

2. 保存工事

(1) 水源施設補修工事	力丸系導水管漏水修繕工事ほか	4 件
(2) 浄水施設補修工事	本城浄水場小竹系1号送水ポンプ定期整備工事ほか	6 件



第7章 浄水統計

1. 電力使用量

施設名	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
本浄水城場	494,341	516,399	496,705	533,826	535,824	507,531
猪取水熊場	115,389	119,922	79,697	105,144	84,400	103,921
伊佐座場 取水	266,978	274,268	265,592	286,628	235,582	259,671
頓排水処理場 田場	26	6,207	6,354	6,611	7,431	6,223
伊佐座場 排水処理場	11,316	11,412	13,253	15,936	10,294	11,661
本排水処理場 城場	970	1,138	1,363	1,122	1,447	898
その他	1,057	1,105	986	995	1,159	1,093
計	890,077	930,451	863,950	950,262	876,137	890,998

2. 薬品使用量

浄水場	薬品	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
伊佐座	硫酸アルミニウム	28,083	66,179	62,283	59,806	88,126	45,552
本城	硫酸アルミニウム (1次系)	2,142	10,790	28,647	22,619	59,209	54,400
	硫酸アルミニウム (3次、産炭系)	29,207	29,338	29,110	29,823	32,688	37,068
	ポリ塩化アルミニウム	0	0	0	0	0	0
合計	硫酸アルミニウム	59,432	106,307	120,040	112,248	180,023	137,020
	ポリ塩化アルミニウム	0	0	0	0	0	0

(単位:kWh)

10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	合 計
506,020	492,641	553,724	520,956	479,058	212,748	5,849,773
119,605	114,627	102,676	118,695	108,799	115,780	1,288,655
285,165	271,782	231,532	297,251	320,875	180,214	3,175,538
7,323	4,151	35	29	38	31	44,459
11,644	10,271	10,403	12,550	12,080	7,205	138,025
1,033	1,077	1,973	2,376	1,885	4,989	20,271
942	916	936	973	860	720	11,742
931,732	895,465	901,279	952,830	923,595	521,687	10,528,463

(単位:kg)

10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
27,935	19,090	22,987	27,488	35,497	31,090	514,116	43.61
28,025	29,705	25,332	8,090	24,532	34,291	327,782	17.91
34,012	26,382	29,375	36,397	32,443	14,437	360,280	30.04
0	0	0	0	7612	8157	15,769	1.31
89,972	75,177	77,694	71,975	92,472	79,818	1,202,178	28.51
0	0	0	0	7,612	8,157	15,769	0.37

第8章 水質

1 原水

項目	単位	一次工水原水 頓田				二次工水原水 伊佐座・力丸			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	30.6	5.0	18.0	12	30.8	3.3	17.6
鉄イオン	mg/L	12	0.11	0.02	0.04	12	0.15	0.02	0.09
塩化物イオン	mg/L	12	15	11	13	12	19	9	14
総硬度	mg/L	12	102	81	90	12	110	74	98
蒸発残留物	mg/L	12	192	128	161	12	227	150	188
pH値	-	12	8.8	7.6	8.0	12	8.9	7.5	8.1
色度	度	12	22	5.0	9.7	12	18	6.9	11
濁度	度	12	20	2.1	5.4	12	14	3.1	7.7
アルカリ度	mg/L	12	96	75	83	12	100	62	90
電気伝導率	μ S/cm	12	291	239	262	12	338	201	286
カルシウムイオン	mg/L	12	31	24	27	12	34	23	30

項目	単位	三次・産炭工水原水 猪熊			
		回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	30.5	3.0	17.5
鉄イオン	mg/L	12	0.18	0.02	0.07
塩化物イオン	mg/L	12	17	11	13
総硬度	mg/L	12	107	81	94
蒸発残留物	mg/L	12	200	158	179
pH値	-	12	9.2	7.6	8.2
色度	度	12	23	5.6	12
濁度	度	12	21	3.6	12
アルカリ度	mg/L	12	97	71	86
電気伝導率	μ S/cm	12	314	236	271
カルシウムイオン	mg/L	12	32	24	29

<0.01 : 0.01mg/L未満

2 浄水

項目	単位	一次工水浄水				二次工水浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12	30.7	4.6	17.9	12	30.9	3.3	17.6
鉄イオン	mg/L	12	0.04	<0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
塩化物イオン	mg/L	12	15	12	14	12	19	9	14
総硬度	mg/L	12	98	86	90	12	110	67	96
蒸発残留物	mg/L	12	186	128	161	12	222	132	183
pH値	-	12	8.2	7.4	7.8	12	7.9	7.4	7.6
色度	度	12	9.4	3.2	5.7	12	5.3	2.4	3.7
濁度	度	12	3.7	1.0	2.0	12	2.4	0.5	1.4
アルカリ度	mg/L	12	86	73	79	12	95	47	78
電気伝導率	μ S/cm	12	295	242	267	12	343	191	287
カルシウムイオン	mg/L	12	31	26	28	12	34	22	30

項目	単位	三次・産炭工水浄水			
		回数	最高	最低	平均
水温	°C	12	30.4	3.2	17.6
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	0.01
塩化物イオン	mg/L	12	18	12	14
総硬度	mg/L	12	107	83	94
蒸発残留物	mg/L	12	191	150	174
pH値	-	12	7.9	7.4	7.7
色度	度	12	6.9	1.9	4.4
濁度	度	12	3.4	0.9	1.9
アルカリ度	mg/L	12	89	64	76
電気伝導率	μ S/cm	12	318	244	275
カルシウムイオン	mg/L	12	32	25	29

<0.01 : 0.01mg/L未満



第3編 下水道事業

第1章 事業の概要

1. 下水道事業の概要

(1) 下水道事業の歴史

北九州市の下水道事業は、大正7年の旧若松市における第1期下水道事業着工が始まりであり、これは全国で14番目となっている。その後、旧各市で順次事業に着手している。

下水道の本格的な整備に着手したのは、北九州市が誕生した昭和38年で、同年7月には、本市で最初の下水処理場である皇后崎浄化センターが運転を開始している。

その後、昭和54年までに5箇所処理場が運転を開始し、市内全域をカバーする体制ができあがった。

トイレの水洗化などの生活環境の改善や浸水防除、公共用水域の水質保全のため、急ピッチで公共下水道管渠の建設を進め、昭和57年には延長2,000km、平成元年には同3,000kmに達し、平成3年には下水道普及率は90%に達した。

整備の進捗と共にかつて「死の海」と呼ばれた洞海湾や「ドブ川」と化した紫川の水質は著しく改善し、官民一体となった水環境再生の取組は海外からも大きな評価を受けた。

平成17年には下水道管渠延長は4,000kmを超え、平成18年3月には下水道普及率が99.8%に達し、汚水整備は概ね完了した。

その後も安全で安心なまちづくりのため下水道事業に求められる役割は大きく、平成22年2月に策定した「北九州市下水道ビジョン（平成22～32年度）」及びその実施計画である「北九州市上下水道事業中期経営計画（平成28～32年度）」に基づき、平成25年7月豪雨などによる浸水被害に対する浸水対策事業や地震時における施設の機能確保のための地震対策事業、雨天時に川や海に放流される未処理汚水を削減する合流式下水道改善事業に取り組んでいる。

また、環境負荷低減のため、日明浄化センター内に建設した汚泥燃料化施設で、平成27年10月より下水汚泥燃料化事業を開始した。

北九州市では平成30年に、大正7年の下水道事業着工から節目となる100周年を迎えた。100年にも及ぶ長い歴史を経て、下水道事業は本市の衛生環境や水環境を大きく改善し、安全で快適なまちを支えてきた。

(2) 平成29年度の概況

① 事業概要

「北九州市上下水道事業中期経営計画」に基づき事業を実施した。

主な事業は次のとおり。

- ・震災対策推進事業
- ・豪雨対策推進事業
- ・改築更新事業
- ・合流式下水道改善事業

② 業務概要

本年度の処理水量は142,697千 m^3 、処理人口は954,531人となり、人口普及率は99.8%である。

水洗化戸数は479,859戸で、前年度より793戸増加し、水洗化率は99.5%である。

③ 財政状況

収益的収支では、収益27,410,843千円に対し、費用26,695,915千円で、714,928千円収益を生ずることとなった。

資本的収支では、収入12,243,502千円に対し、支出24,350,755千円で、差引き不足額12,107,253千円を損益勘定留保資金などで補てんした。

この結果、単年度資金収支は214,110千円の赤字となり、前年度末に2,931,339千円であった資金剰余は2,717,229千円となった。

2. 下水道事業の推移

項 目	単位	平成29年度	平成28年度	平成27年度
行政区域内人口	人	955,967	961,335	966,938
対前年度率	%	99.4	99.4	99.5
処理区域内人口	人	954,531	959,751	965,113
対前年度率	%	99.5	99.4	99.5
処理人口普及率	%	99.8	99.8	99.8
年間汚水処理水量	m ³	142,696,886	135,875,712	130,532,547
対前年度率	%	105.0	104.1	100.4
年間有収水量	m ³	97,017,117	97,519,651	97,783,812
対前年度率	%	99.5	99.7	99.6
市民一人当たり有収水量	m ³	101.5	101.4	101.1
対前年度率	%	100.1	100.3	100.0
有収水量1m ³ 当たり汚水処理経費	円	154.6	153.2	155.7
対前年度率	%	100.9	98.4	100.2
職 員 数	人	157	155	159
対前年度率	%	101.3	97.5	97.0
損益勘定所属	人	113	110	112
資本勘定所属	人	44	45	47
職員一人当たり処理水量	m ³	1,262,804	1,235,234	1,165,469
対前年度率	%	102.2	106.0	104.9
職員一人当たり有収水量	m ³	858,559	886,542	873,070
対前年度率	%	96.8	101.5	104.0
職員一人当たり処理人口	人	8,447	8,725	8,617
対前年度率	%	96.8	101.3	104.0
一般家庭使用料(20m ³ /月)	円	2,207	2,207	2,207
使用料単価(円/m ³)	円	147.7	147.8	147.8
対前年度率	%	99.9	100.0	99.7
汚水処理原価(円/m ³)	円	156.9	155.4	157.4
対前年度率	%	101.0	98.7	100.3
維持管理費分	円	60.7	58.5	58.0
資本費分	円	96.2	96.9	99.4
市民一人当たり企業債残高	千円	164	168	171
対前年度率	%	97.6	98.2	96.6
一般会計繰入金	千円	6,509,841	6,630,933	6,928,440
対前年度率	%	98.2	95.7	99.5
うち基準外の占める割合	%	1.5	1.5	1.4
市民一人当たり一般会計繰入金	千円	7	7	7
対前年度率	%	100.0	100.0	100.0
収入に占める繰入金の割合	%	15.3	15.0	15.1
対前年度率	%	102.0	99.3	97.4
汚水経費回収率	%	94.2	95.1	93.9
水洗化率	%	99.5	99.5	99.5
処理人口一人当たり維持管理経費計	円	7,418	7,194	7,133
対前年度率	%	103.1	100.9	100.0
処理人口一人当たり資本費計	円	20,376	20,337	20,329
対前年度率	%	100.2	100.0	102.2
処理人口一人当たり管理運営費計	円	27,794	27,531	27,462
対前年度率	%	101.0	100.3	101.6
処 理 能 力	m ³ /日	621,000	621,000	621,000

平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度
971,795	977,465	981,174	984,302	987,114
99.4	99.6	99.7	99.7	99.7
969,477	975,533	979,720	982,822	985,559
99.4	99.6	99.7	99.7	99.8
99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
130,028,136	130,884,778	130,116,567	136,575,165	137,847,712
99.3	100.6	95.3	99.1	103.0
98,221,607	100,154,681	100,813,641	101,893,585	103,621,883
98.1	99.3	98.9	98.3	99.9
101.1	102.5	102.7	103.5	105.0
98.6	99.8	99.2	98.6	100.2
155.4	150.6	151.3	148.3	142.0
103.2	99.5	102.0	104.4	95.2
164	167	166	169	174
98.2	100.6	98.2	97.1	99.4
117	120	119	118	123
47	47	47	51	51
1,111,352	1,090,706	1,093,417	1,157,417	1,120,713
101.9	99.8	94.5	103.3	104.7
839,501	834,622	847,173	863,505	842,454
100.6	98.5	98.1	102.5	101.6
8,286	8,129	8,233	8,329	8,013
101.9	98.7	98.8	103.9	101.4
2,207	2,146	2,146	2,146	2,146
148.3	149.2	150.0	150.9	153.0
99.4	99.5	99.4	98.6	100.1
157.0	154.3	156.0	153.6	149.0
101.7	98.9	101.6	103.1	95.3
58.5	55.8	58.0	55.0	52.0
98.5	98.5	98.0	98.6	97.0
177	180	185	190	193
98.3	97.3	97.4	98.4	98.0
6,964,176	6,988,765	7,037,460	7,182,740	7,398,114
99.6	99.3	98.0	97.1	98.3
1.3	1.3	1.3	1.2	1.1
7	7	7	7	7
100.0	100.0	100.0	100.0	87.5
15.5	17.8	18.3	17.3	17.6
87.1	97.3	105.8	98.3	110.0
94.4	96.7	96.2	98.3	102.5
99.4	99.4	99.4	99.4	99.3
7,133	6,867	7,054	6,966	6,914
103.9	97.3	101.3	100.8	98.2
19,889	16,300	16,042	16,270	16,195
122.0	101.6	98.6	100.5	93.2
27,022	23,167	23,096	23,236	23,110
116.6	100.3	99.4	100.5	94.7
621,000	621,000	621,000	621,000	621,000

第2章 施 設

1. 概要

(1) 主要施設

・ 処 理 場	5カ所	・ 管渠延長	4,573km
・ ポンプ場	34カ所	(分流式汚水 分流式雨水 合流)	3,325km 372km 876km

(2) 処理場

項目	単位	新町浄化センター	日明浄化センター	曾根浄化センター	北湊浄化センター	皇后崎浄化センター	
所在地	—	〒800-0064 門司区松原 三丁目6番1号 ☎(093)381-8502	〒803-0801 小倉北区西港町 96番地の3 ☎(093)581-5661	〒800-0204 小倉南区中吉田 二丁目10番1号 ☎(093)473-5822	〒808-0022 若松区大字安瀬 64番地の15 ☎(093)751-1003	〒807-0813 八幡西区夕原町 1番1号 ☎(093)631-4635	
敷地面積	m ²	39,479	114,175	94,374	43,891	145,323	
運転開始年月日	—	昭和47年4月	昭和45年4月	昭和54年10月	昭和47年4月	昭和38年7月	
総人口	人	96,421	339,767	139,228	89,482	291,069	
事業計画	計画人口	人	153,000	402,800	142,600	134,400	432,100
	計画面積	ha	1,989	5,422	3,033	2,576	5,731
処理人口	人	96,187	339,218	139,176	89,200	290,750	
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483
	分流	ha	1,592	3,216	2,398	1,794	3,919
	合計	ha	1,630	4,947	2,398	1,964	5,402
人口普及率	%	99.8	99.8	99.9	99.7	99.9	
処理能力	将来計画	m ³ /日	135,000	362,000	96,000	99,000	295,000
	平成29年度末※	m ³ /日	64,000	263,000	73,000	44,000	177,000
処理方式	下水処理	—	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	標準活性汚泥法
	汚泥処理	—	直接脱水法	嫌気性消化法	直接脱水法	直接脱水法	直接脱水法
放流水域	—	村中川	洞海湾湾口部	竹馬川	新栄盛川第一支流	割子川及び洞海湾	
処理場流入区域の範囲	—	門司区の大部分 小倉北区の一部	小倉北区・戸畑区 の大部分 小倉南区・八幡 東区の一部	小倉南区の大部分 門司区・小倉北区 の一部	若松区の大部分 八幡西区の一部	八幡西区・八幡東 区の大部分 若松区・戸畑区 の一部	

※ 晴天日処理能力

(3) ポンプ場

浄化センター	ポンプ場名 称		分流・合流の別	汚水中継・雨水排除の別		所在地	敷地面積 (㎡)
				汚	雨		
				水	水		
新町	片上	分流	○		門司区片上海岸7番2号	2,710	
	門司港	〃 (一部合流)	○	○	門司区東港町2番24号	2,745	
	大久保	分流	○		門司区田野浦海岸8番14号	2,053	
	白野江第2	〃	○		門司区白野江四丁目16番3号	783	
	白野江	〃	○		門司区白野江一丁目9番7号	1,757	
日明	港町	合流	○	○	小倉北区東港一丁目1番18号	9,004	
	浅野町	〃	○	○	小倉北区浅野三丁目7番20号	3,249	
	大手町	〃	○	○	小倉北区大手町7番10号	3,500	
	大神嶽	〃	○	○	小倉北区三萩野三丁目1番1号	6,095	
	城南野	分流	○		小倉南区富士見三丁目4番2号	1,099	
	南小倉	〃	○		小倉北区篠崎一丁目4番1号	2,587	
	戸畑	合流	○	○	戸畑区川代二丁目1番	7,863	
曾根	吉志	分流	○		門司区吉志一丁目29番1号	2,908	
	今津	〃	○		門司区大字今津30番地の5	1,500	
	曾根新田北	〃	○		小倉南区曾根新田北四丁目2番7号	2,547	
	空港北町	〃	○		小倉南区空港北町2番2号	1,742	
	竹馬川第2	〃		○	小倉南区津田新町一丁目1番1号	3,144	
	竹馬川第3	〃		○	小倉南区下曾根二丁目2番1号	1,589	
	竹馬川第4	〃		○	小倉南区沼南町二丁目14番1号	1,804	
	竹馬川第5	〃		○	小倉南区大字曾根3326番地の22	15,558	
新 hands 川	〃		○	小倉南区葛原東四丁目7番	478		
北湊	中川通	合流	○	○	若松区本町二丁目17番16号	1,028	
	藤ノ木	分流	○		若松区古前一丁目6番5号	6,084	
	奥洞海	〃	○		若松区南二島二丁目22番25号	954	
	弘川	〃	○		若松区大字弘川73番地の5	2,112	
	高須	〃	○		若松区高須東三丁目1番13号	2,400	
	響町	〃	○		若松区響町一丁目101-16	373	
皇后崎	藤田	合流	○		八幡西区大字藤田2292番地の5	8,547	
	則松	分流 (一部合流)		○	八幡西区舟町6番	4,520	
	楠橋	分流	○	○	八幡西区則松四丁目1番1号	8,977	
	折尾	分流	○	○	八幡西区大字楠橋3928番地	36,865	
	本城	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区中須一丁目2番41号	2,269	
	東島	分流	○	○	八幡西区洞北町2番1号	2,225	
	金山川	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区御開二丁目5番30号	7,973	
		分流		○	八幡西区八枝一丁目1番1号	4,651	

2. 浄化センター別施設一覧
 (1) 新町浄化センター系統
 ア 新町浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	4台
	沈砂池	38.5m ³	4池
	汚水ポンプ	φ400×21.0m ³ /分×15.7m×M-85kW	1台
		φ400×21.1m ³ /分×16.5m×M-90kW	2台
		φ500×35.3m ³ /分×16.5m×(E-147kW×M-140kW)	1台
水処理施設	φ500×35.3m ³ /分×16.5m×M-140kW	1台	
	最初沈殿池	2,120m ³ (φ30.0×H3.0)	3池
	反応タンク	(標準槽) 3,780m ³ (W7.0×L45.0×H4.0×3水路)	2池
	主ブロワ	(深槽) 4,200m ³ (W10.0×L42.0×H10.0×1水路)	2池
		4,500m ³ /時×110kW	2台
	最終沈殿池	6,180m ³ /時×140kW	2台
		(標準槽) 2,249m ³ (W21.0×L34.0×H3.15)	1池
汚泥処理施設	(二階槽) 2,395m ³ (W11.4×L(32.7+34.0)×H3.15)	3池	
	消毒槽	(標準槽) 486m ³	1池
	(二階槽) 797m ³	1池	
	(重力式) 804m ³	1基	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 380m ³	1基
	消化槽	(浮上式) 455m ³	(休止) 1基
		2,840m ³	(休止) 2槽
	脱水機	4,150m ³	(休止) 2槽
		(スクリーブプレス式) φ800×370kgDS	1台
汚泥貯留槽	(スクリーブプレス式) φ700×370kgDS	1台	
	φ9.0×H3.0 212m ³	(休止) 2基	
脱臭施設	土壌脱臭設備	45.6m ³ /分×2.2kW	1台
		34.6m ³ /分×2.2kW (最初沈殿池 1、2系)	1台
		36.4m ³ /分×2.2kW (最初沈殿池 3系)	1台
		7.0m ³ /分×0.75kW	1台
		生物+活性炭脱臭設備	38.0m ³ /分×3.7kW

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m³/分]、モーター [kw]、エンジン [kw]

ポンプ場名	運転開始年 月	雨水ポンプ				汚水ポンプ			
		番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン	番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン
片上	S49.11					1-2	350	15.0	37
						3	450	30.0	110
門司港	S49.11	1	1,000	199.0	450	1	400	22.0	90
		2	800	112.0	260	2	400	22.0	75
		3	1000	199.0	450	3	350	16.0	70
大久保	S56.11					1-2	250	6.0	75
						3	300	12.0	132
白野江第2	S59.2					1-3	200	3.6	65
						4	200	3.6	70
白野江	S59.2					1-4	200	3.6	60

(2) 日明浄化センター系統
ア 日明浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	8台
	沈砂池	184m ³	8池
	汚水ポンプ	φ 500×27m ³ /分×13m×M-90kW	2台
		φ 700×54m ³ /分×13m×M-160kW	2台
		φ 1,000×143m ³ /分×13m×(E-434×M-420kW)	1台
	最初沈殿池	φ 1,350×260m ³ /分×13m×M-800kW	3台
		(標準槽) 2,381m ³ (W16.0×L48.0×H3.1)	4池
		(二階槽) 4,759m ³ (W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池
		(二階槽) 2,379m ³ (W7.3×L(54.1+46.2)×H3.25)	1池
	反応タンク	(標準槽) 5,061m ³ (W7.4×L76.0×H4.5×2水路)	4池
(深槽) 15,200m ³ (W10.0×L76.0×H10.0×2水路)		3池	
水処理施設	主ブロワ	12,600m ³ /時×250kW	6台
		(標準槽) 2,970m ³ (W18.0×L50.0×H3.35)	4池
		(二階槽) 5,060m ³ (W16.4×L38.6×H3.35)	1池
	最終沈殿池	(W16.4×L49.8×H3.6)	1池
		(二階槽) 3,730m ³ (W12.3×L38.6×H3.35)	1池
汚泥処理施設	消毒槽	(W12.3×L49.8×H3.6)	1池
		(二階槽) 8,790m ³ (W18.6×L55.8×H3.44)	2池
	濃縮設備	(W18.6×L59.1×H3.24)	1池
		1,690m ³	1池
		2,529m ³	2基
	消化槽	(重力式) 1,300m ³	2基
		(浮上式) 580m ³ (休止)	2基
	脱臭施設	(ベルト式) 100m ³ /時	2基
		3,350m ³	6槽
		8,450m ³	2槽
脱水機		(遠心式) 20m ³ /時	1台
		(遠心式) 30m ³ /時	2台
ガスタンク(乾式)		φ 15.5×H16.8 2,000m ³	2基
汚泥貯留槽		φ 8.6×H 3.5 185m ³	2基
	φ 10.8×H 4.65 395m ³	2基	
汚泥燃料化設備	燃料化方式 造粒乾燥方式	1系列	
	処理能力 70 t/d 燃料化物生成量 約20 t/d		
脱臭施設	41.5m ³ /分×7.5kW	2台	
	67.8m ³ /分×7.5kW	1台	
	89.6m ³ /分×5.5kW	1台	
活性炭脱臭設備	400m ³ /分×15.0kW, 18.5kW	1台	
消化ガス発電機	25kW	6台	
沈砂洗浄設備	200kW 300PS (休止)	2台	
	3m ³ /時	1基	

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m³/分]、モーター [kw]、エンジン [kw]

ポンプ場名	運転開始 年 月	雨水ポンプ					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン		番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン	
港 町	S46. 4	1	900	105.0		218	1-2	600	49.0		160
		2	900	105.0	210	228	3	1,000	140.0		500
		3-4	1,500	315.0		630	4-5	600	49.0		160
		5	1,500	315.0		662					
浅 野 町	S48. 10	1-2	1,500	340.0		570	1-3	450	26.5		125
		3	1,000	140.0		240					
大 手 町	S45. 4	1	700	65.0		110	1	450	30.6		110
		2	700	65.0		110	2-4	700	71.5		240
		3	1,350	320.0		480					
		4	1,350	240.0		368					
神 嶽	S51. 8	1			未設置		1	400	23.0		110
		2	1,500	327.0		1,066	2	400	23.0		110
		3-4	1,500	327.0		1,020	3	500	38.5		185
		5-6	1,100	164.0		559					
城 野	S54. 10						1	600	46.0		240
							2	500	34.5		150
							3	450	22.5		110
							4	500	30.0		132
南 小 倉	S48. 4						1-3	300	11.0		75
							5	500	30.5		132
戸 畑	H18. 6	1	900	150.0		540	1-2	450	28.0		170
		2	900	150.0		550	3-4	700	65.5		370
		3	1,800	522.0		1,520					
		4-5	1,800	522.0		1,560					

(3) 曾根浄化センター系統
ア 曾根浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数	
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	3台	
	沈砂池	65m ³	3池	
	汚水ポンプ	φ400×20.0m ³ /分×20m×M-110kW		1台
		φ500×35.0m ³ /分×20m×M-185kW		1台
		φ400×20.0m ³ /分×20m×M-110kW		1台
		φ500×35.0m ³ /分×20m×M-185kW		1台
		φ800×75.0m ³ /分×24m×E-441kW		1台
水処理施設	曝気沈砂池	200m ³	2池	
	最初沈殿池	3,666m ³ (W23.5×L52.0×H3.0)	2池	
	反応タンク	5,940m ³ (W 5.5×L72.0×H5.0×3水路)	3池	
		1,980m ³ (W 5.5×L72.0×H5.0×1水路)	1池	
	主ブロワ	7,500m ³ /時×170kW	3台	
		11,400m ³ /時×250kW	1台	
	最終沈殿池	3,000m ³ (W17.5×L57.0×H3.0)	3池	
汚泥処理施設	消毒槽	1,000m ³ (W 5.8×L57.0×H3.0)	1池	
	濃縮槽	2,600m ³	1池	
		(重力式) 960m ³	1基	
	消臭機	(重力式) 320m ³	1基	
	脱水機	4,300m ³ (休止)	2槽	
	混合汚泥貯留槽	(スクリーンプレス式) φ700×418kgDS/時	2台	
脱臭施設		W5.9×L9.4×H5.3 293m ³	1基	
	土壌脱臭設備	142.0m ³ /分×11.0kW	1台	
		52.0m ³ /分×3.7kW	1台	
	生物脱臭設備	40.0m ³ /分×3.7kW	1台	
		55.0m ³ /分×2.2kW	1台	
		39.0m ³ /分×5.5kW	1台	
		55.0m ³ /分×5.5kW	1台	
	活性炭脱臭設備	40.0m ³ /分×3.7kW (休止)	1台	
	活性炭脱臭設備	41.0m ³ /分×3.7kW	1台	

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m³/分]、モーター [kw]、エンジン [kw]

ポンプ場名	運転開始年	番号	雨水ポンプ			汚水ポンプ			
			口径	能力	原動機 モーター エンジン	番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン
吉志	S59.3					1	200	3.7	30
						2	200	3.7	30
						3	250	8.2	55
						4	250	8.2	55
今津	H 8.7					1-4	100	1.7	7.5
曾根新田北	S57.12					1-3	300	10.6	75
空港北町	H17.10					1-2	100	1.1	18.5
竹馬川第2	S61.5	1-4	3,500	280.0	559				
竹馬川第3	S63.8	1-2	1,900	63.0	74				
竹馬川第4	H 1.4	1-3	2,900	166.2	125				
竹馬川第5	H 7.7	1-4	3,600	290.0	368				
新 hands 川	H 6.10	1-2	600	37.8	18.5				

(4) 北湊浄化センター系統
ア 北湊浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(汚水) 目開20mm (雨水) 目開50mm	3台 4台
	沈砂池	(汚水) 50.4m ³ (雨水) 237.6m ³	3池 2池
	汚水ポンプ	φ450×27.5m ³ /分×11.5m×M-75kW	2台
		φ700×60m ³ /分×11.5m×E-169kW	1台
	雨水ポンプ	φ700×60m ³ /分×11.5m×M-160kW	1台
		φ800×78m ³ /分×7.4m×E-162kW	2台
φ1,200×255m ³ /分×5.9m×E-400kW φ1,200×255m ³ /分×5.9m×E-396kW		1台 1台	
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 1,264m ³ (W14.1×L28.0×H3.2) (二階槽) 2,466m ³ (W12.6×L(23.5+28.0)×H3.8)	2池 2池
	反応タンク	(標準槽) 2,511m ³ (W6.2×L30.0×H4.5×3水路) (深槽) 3,000m ³ (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	2池 2池
	主ブロワ	3,000m ³ /時×75kW	2台
		4,800m ³ /時×130kW	1台
		5,400m ³ /時×150kW	1台
	汚泥処理施設	最終沈殿池	(標準槽) 1,719m ³ (W19.0×L27.0×H3.35) (二階槽) 1,882m ³ (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)
消毒槽		1,080m ³	1池
濃縮槽		(重力式) 960m ³ (重力式) 316.5m ³	1基 1基
消化槽		1,724m ³ (休止)	2槽
脱臭施設	脱水機	(スクリーブプレス式) φ700×320kgDS/時	2台
	汚泥混合槽	φ8.5×H2.5 160m ³	1基
	消化汚泥貯留槽	φ8.5×H2.5 160m ³	1基
脱臭施設	土壌脱臭設備	(汚水沈砂池) 32.5m ³ /分×3.7kW	1台
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m ³ /分×1.5kW	1台
	生物 +活性炭脱臭設備	(3,4系最初沈殿池) 19.5m ³ /分×2.2kW	1台
		(重力濃縮,曝気沈砂池) 23.0m ³ /分×2.2kW (脱水機棟,汚泥混合槽) 57.0m ³ /分×7.5kW	1台 1台

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m³/分]、モーター [kw]、エンジン [kw]

ポンプ場名	運転開始年 月	雨水ポンプ				汚水ポンプ			
		番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン	番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン
中川通	S42.4	I-1,2	1,000	110.0	65				
		I-3	1,200	164.4	125				
	S58.4	II-1	700	60.0	95	1-3	200	5.0	15
		II-2	700	60.0	95				
藤ノ木	S49.4				1-4	350	20.5	110	
奥洞海	S54.4				1-3	200	3.7	22	
払川	H2.8				1-3	300	13.2	110	
高須	S54.8					1	300	10.8	55
						2	500	28.6	419
						3	300	10.8	55
						4	450	25	375
響町	H19.8				1-2	100	1.7	15	

(5) 皇后崎浄化センター系統

ア 皇后崎浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数	
場内ポンプ場 (第一)	自動除塵機	(汚水細目) 目開25mm (雨水) 目開50mm	2台 3台	
	沈砂池	(汚水) 15m ³ (雨水) 144m ³	2池 3池	
	汚水ポンプ	φ200×7.4m ³ /分×10.0m×M-21kW φ350×17.0m ³ /分×10.0m×M-48kW	3台 4台	
	雨水ポンプ	φ800×72m ³ /分×3.2m×M-80kW φ1,200×195m ³ /分×3.2m×E-155kW	2台 3台	
		(汚水粗目) 目開40mm (汚水細目) 目開20mm (雨水) 目開50mm	2台 2台 1台	
場内ポンプ場 (第二)	沈砂池	(汚水) 27m ³ (雨水) 80m ³	2池 2池	
	汚水ポンプ	φ500×33m ³ /分×20m×M-160kW	3台	
	雨水ポンプ	φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW, M-240kW	1台 1台	
	最初沈殿池	3,180m ³ (φ35.0×H3.8)	4池	
水処理施設 (第一)	最汚反応タンク	φ500×35m ³ /分×6.7m×M-60kW	3台	
	主ブロワ	7,680m ³ (W6.0×L40.0×H4.0×8水路)	2池	
		3,840m ³ /時×90kW (休止)	2台	
		6,420m ³ /時×130kW (休止)	4台	
		6,000m ³ /時×170kW	2台	
	最終沈殿池	1,750m ³ (W13.2×L38.0×H3.5)	6池	
	最初沈殿池	883m ³	1池	
	反応タンク	2,900m ³ (W14.5×L50.0×H4.0) 5,872m ³ (W7.0×L56.0×H5.1×3水路)	7池 5池	
	主ブロワ	6,000m ³ /時×180kW 12,000m ³ /時×350kW	1台 2台	
	水処理施設 (第二)	最終沈殿池	2,657m ³ (W14.5×L53.9×H3.4)	7池
濃縮設備		719m ³ (重力式) 666m ³ (浮上式) 666m ³ (休止)	3池 2基 2基	
汚泥処理施設	消化槽	3,410m ³ 4,000m ³ (卵形消化槽)	(休止) 6槽 (休止) 2槽	
	脱水機	(遠心式) 50m ³ /時	3台	
	污泥貯留槽	φ15.5×H11.1 2,000m ³ (乾式) 90m ² ×H 3.0 270m ³	(休止) 1基 2槽	
脱臭施設	土壌脱臭設備	10.0m ³ /分×0.75kW	(第一ポンプ場 汚水沈砂池)	1台
		18.0m ³ /分×2.2kW	(第一ポンプ場 雨水沈砂池)	1台
		51.0m ³ /分×2.2kW	(第二ポンプ場)	1台
		41.1m ³ /分×2.2kW	(沈砂洗浄棟)	1台
		50.0m ³ /分×3.7kW	(第一処理 最初沈殿池)	1台
	活性炭脱臭設備	63.0m ³ /分×3.7kW	(第一処理 最初沈殿池)	1台
		206.0m ³ /分×15.0kW	(第一処理 反応タンク)	1台
		313.0m ³ /分×22.0kW	(第二処理 反応タンク)	2台
		20.0m ³ /分×2.2kW	(脱水棟 ホッパー室)	1台
		110.0m ³ /分×11.0kW	(第二処理 最初沈殿池)	1台
生物+活性炭脱臭設備	147.0m ³ /分×15.0kW	(第二処理 最初沈殿池)	1台	
	51.0m ³ /分×7.5kW	(脱水棟 2F, 3F)	1台	
	42.0m ³ /分×5.5kW	(重力濃縮槽)	1台	
沈砂洗浄設備	3m ³ /時		1基	

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m³/分]、モーター [kw]、エンジン [kw]

ポンプ場名	運転開始 年 月	雨水ポンプ				汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン	番号	口径	能力	原動機 モーター エンジン	
藤田	S38. 4					1-2	4	700	55.0	260
						3	700	55.0	280	
						5	500	28.0	140	
						6	500	28.0	150	
	H24. 5	1-2	1,200	235.0						1,320
		3-4	1,650	470.0						2,690
則松	S50. 6	1	1,350	270.0		1-2	450	25.0	160	
		2	1,350	270.0		3	600	52.0	335	
		3	1,350	323.0						
		4-5	1,500	323.0						
楠橋	S58. 7	1-2	800	85.0		1-2	400	15.3	185	
		3-4	1,350	250.0		4	400	27.8	380	
		5-8	1,650	375.0						
折尾	S50. 6	1	700	63.0		1-3	400	17.3	130	
		2	700	60.6	200					195
		3	1,000	125.0						213
									370	
本城	S50.10	1	700	57.6		1	500	31.0	145	
		2-3	500	28.8		2	400	18.9	90	
		4	1,000	125.0		3	400	18.9	90	
東中島	S51. 8	1-2	1,650	345.0		1-3	350	16.1	75	
		3	1,350	250.0						846
		4	1,350	250.0						600
		5-6	800	89.0						600
金山川	H13. 3	1-4	2,700	151.0					220	
									280	

第3章 下水道使用料

1. 下水道使用料及び水質加算

下水道使用料（1月につき）

平成11年11月1日実施

汚水種別	基本汚水排除量及び基本使用料	従量汚水排除量及び従量使用料（1m ³ につき）	
一般汚水	10m ³ まで 634円	11m ³ ～ 25m ³	141円
		26m ³ ～ 50m ³	208円
		51m ³ ～ 200m ³	257円
		201m ³ ～ 1,000m ³	307円
		1,001m ³ ～ 10,000m ³	407円
		10,001m ³ 以上	412円
公衆浴場汚水	10m ³ まで 634円	11m ³ 以上	13円

水質加算

昭和60年4月1日実施

汚水の水質		金額（1m ³ につき）
生物化学的酸素要求量が汚水1ℓにつき5日間に、 又は化学的酸素要求量若しくは浮遊物質量が汚水 1ℓにつき	200mg以上600mg以下のとき	48円
	600mgを超え、1,000mg以下のとき	68円
	1,000mgを超えるとき	112円
*生物化学的酸素要求量又は化学的酸素要求量若しくは浮遊物質量のうちいずれか一の最も高い項目につき適用する。		
*汚水排除量が1月につき1,250m ³ 以上のとき下水道使用料の額に加算する。		

下水道使用料及び水質加算は、上記の表により算出した額に100分の108（平成26年3月分以前の分として徴収するものは、100分の105）を乗じて得た額とする。

（1円未満の端数が生じたときは切り捨てる）

2. 下水道使用料の料金体系の推移

汚水種別	昭和51年以前	昭和51年4.1		昭和56年10.1以降	昭和56年10.1	昭和57年10.1	昭和59年5.1	昭和60年4.1	昭和62年11.1	平成5年11.1	平成11年11.1
一般	排水区域 1㎡につき 4.5円	排除量 (㎡/月)	使用料 (円)	排除量 (㎡/月)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)
		1~25	1㎡につき 10	0~10	基本使用料 160	基本使用料 220	基本使用料 400	基本使用料 440	基本使用料 470	基本使用料 560	基本使用料 634
				11~25	1㎡につき 26	1㎡につき 36	1㎡につき 66	1㎡につき 72	1㎡につき 100	1㎡につき 118	1㎡につき 141
		26~50	＃ 14	26~50	＃ 41	＃ 56	＃ 96	＃ 106	＃ 144	＃ 174	＃ 208
		51~200	＃ 18	51~200	＃ 54	＃ 74	＃ 122	＃ 134	＃ 178	＃ 215	＃ 257
		201~ 1,000	＃ 22	201~ 1,000	＃ 68	＃ 94	＃ 144	＃ 160	＃ 212	＃ 256	＃ 307
		1,001~ 10,000	＃ 30	1,001~ 10,000	＃ 99	＃ 137	＃ 198	＃ 220	＃ 284	＃ 340	＃ 407
		10,001~	＃ 35	10,001~	＃ 112	＃ 155	＃ 216	＃ 240	＃ 298	＃ 355	＃ 412
	公衆浴場	1㎡につき 3.6円			0~10	基本使用料 160	基本使用料 220	基本使用料 400	基本使用料 440	基本使用料 470	基本使用料 560
11~					1㎡につき 5	1㎡につき 5	1㎡につき 8	1㎡につき 8	1㎡につき 9	1㎡につき 11	1㎡につき 13

水質加算	汚水の水質基準	汚水の水質	昭和51年4.1	汚水の水質	昭和52年5.1	昭和56年10.1	昭和57年10.1	昭和59年5.1	昭和60年4.1
	BODが汚水1%につき5日間に、又はCOD、SSが汚水1%に含まれる量(いずれか一の最も高い項目につき適用)	200mg~	1㎡につき 10円	200~ 600mg	1㎡につき 10円	1㎡につき 26円	1㎡につき 37円	1㎡につき 44円	1㎡につき 48円
				601~ 1,000mg	＃ 30円	＃ 39円	＃ 56円	＃ 62円	＃ 68円
				1,001mg~	＃ 50円	＃ 65円	＃ 97円	＃ 102円	＃ 112円

※ 水質加算は、汚水排除量が1,250㎡/月以上のとき下水道使用料に加算

BOD：生物化学的酸素要求量

COD：化学的酸素要求量

SS：浮遊物質量

- 1円未満の端数が生じたときは切り捨てる
- 平成元年6月1日より、上記単価により算出した額に消費税（100分の103）を乗じて得た額
- 平成9年6月1日より、上記単価により算出した額に消費税及び地方消費税（100分の105）を乗じて得た額
- 平成26年4月1日より、上記単価により算出した額に消費税及び地方消費税（100分の108）を乗じて得た額

第4章 財 務

1. 財務状況

(1) 予算決算対照表

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位:円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率 (B)/(A)
下水道事業収益	28,283,597,000	28,594,842,006	311,245,006	101.1 %
営業収益	22,350,121,000	22,122,213,469	△ 227,907,531	99.0
営業外収益	5,933,446,000	6,436,618,512	503,172,512	108.5
特別利益	30,000	36,010,025	35,980,025	120,033.4

(支出)

(単位:円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (B)/(A)
下水道事業費用	27,941,752,000	27,373,281,319	0	568,470,681	98.0 %
営業費用	24,685,405,000	24,464,192,999	0	221,212,001	99.1
営業外費用	3,236,327,000	2,904,252,847	0	332,074,153	89.7
特別損失	20,020,000	4,835,473	0	15,184,527	24.2

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位:円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率 (B)/(A)
下水道事業資本的収入	19,857,924,400	12,243,502,186	△ 7,614,422,214	61.7 %
企業債	10,154,000,000	5,300,000,000	△ 4,854,000,000	52.2
国庫補助金	7,156,760,000	4,664,308,200	△ 2,492,451,800	65.2
負担金	583,372,400	315,003,945	△ 268,368,455	54.0
寄附金	6,267,000	5,009,200	△ 1,257,800	79.9
貸付金回収金	2,705,000	948,900	△ 1,756,100	35.1
基金繰入金	1,954,800,000	1,954,800,000	0	100.0
その他資本的収入	20,000	3,431,941	3,411,941	17,159.7

(支出)

(単位:円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (B)/(A)
下水道事業資本的支出	32,104,816,000	24,350,755,377	6,974,063,000	779,997,623	75.8 %
建設改良費	20,420,579,000	12,676,118,879	6,974,063,000	770,397,121	62.1
企業債償還金	9,583,437,000	9,583,436,498	0	502	100.0
投資	2,100,800,000	2,091,200,000	0	9,600,000	99.5

(2) 比較損益計算書

(単位:円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
下水道事業収益	27,410,843,331	100.0	27,542,976,857	100.0	△ 132,133,526
営業収益	20,945,038,064	76.4	21,063,244,490	76.5	△ 118,206,426
下水道使用料	14,332,042,358	52.3	14,417,475,595	52.3	△ 85,433,237
雨水処理負担金	6,026,256,249	22.0	6,101,325,425	22.2	△ 75,069,176
その他他会計負担金	175,428,616	0.6	165,632,577	0.6	9,796,039
受託事業収益	56,824,000	0.2	30,432,000	0.1	26,392,000
その他営業収益	354,486,841	1.3	348,378,893	1.3	6,107,948
営業外収益	6,430,112,380	23.5	6,274,728,667	22.8	155,383,713
受取利息及び配当金	66,682,589	0.2	72,105,575	0.3	△ 5,422,986
他会計負担金	52,783,478	0.2	64,986,380	0.2	△ 12,202,902
長期前受金戻入	6,188,960,576	22.6	6,001,309,815	21.8	187,650,761
雑収益	121,685,737	0.5	136,326,897	0.5	△ 14,641,160
特別利益	35,692,887	0.1	205,003,700	0.7	△ 169,310,813
固定資産売却益	12,483,059	0.0	22,794,742	0.1	△ 10,311,683
過年度損益修正益	23,209,828	0.1	5,989,862	0.0	17,219,966
その他特別利益	0	0.0	176,219,096	0.6	△ 176,219,096
下水道事業費	26,695,915,404	100.0	26,471,953,234	100.0	223,962,170
営業費用	23,983,767,497	89.8	23,427,470,497	88.5	556,297,000
管渠費	1,525,511,389	5.7	1,523,353,522	5.7	2,157,867
ポンプ場費	874,397,062	3.3	869,753,169	3.3	4,643,893
処理場費	2,819,358,410	10.5	2,746,472,850	10.4	72,885,560
水質管理費	21,377,632	0.1	20,382,106	0.1	995,526
受託事業費	52,328,070	0.2	27,940,005	0.1	24,388,065
水洗便所普及促進費	100,651,143	0.4	60,356,940	0.2	40,294,203
水洗便所助成貸付事業費	457,866	0.0	1,640,961	0.0	△ 1,183,095
業務費	534,939,501	2.0	522,873,964	2.0	12,065,537
総係費	134,407,321	0.5	140,120,589	0.5	△ 5,713,268
減価償却費	15,892,926,454	59.5	15,909,177,772	60.1	△ 16,251,318
資産減耗費	991,227,889	3.7	733,042,430	2.8	258,185,459
給与費	1,036,184,760	3.9	872,356,189	3.3	163,828,571
営業外費用	2,707,667,107	10.2	3,014,048,211	11.4	△ 306,381,104
支払利息及び企業債取扱諸費	2,621,067,070	9.8	2,915,903,153	11.0	△ 294,836,083
雑支出	86,600,037	0.4	98,145,058	0.4	△ 11,545,021
特別損失	4,480,800	0.0	30,434,526	0.1	△ 25,953,726
過年度損益修正損	4,480,800	0.0	30,434,526	0.1	△ 25,953,726
当年度純利益	714,927,927	-	1,071,023,623	-	△ 356,095,696
前年度繰越利益剰余金	3,105,981,498	-	1,732,398,353	-	1,373,583,145
その他未処分利益剰余金変動額	1,071,023,623	-	1,373,583,145	-	△ 302,559,522
当年度未処分利益剰余金	4,891,933,048	-	4,177,005,121	-	714,927,927

(3) 比較貸借対照表

(単位:円)

科 目	平 成 29 年 度		平 成 28 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	435,612,109,708	98.2	440,184,493,768	97.8	△ 4,572,384,060
有 形 固 定 資 産	428,817,179,827	96.7	433,493,320,439	96.3	△ 4,676,140,612
土 地	10,995,024,160	2.5	10,875,829,856	2.4	119,194,304
建 物	5,742,590,258	1.3	5,975,481,941	1.3	△ 232,891,683
構 築 物	350,238,925,719	79.0	356,142,495,753	79.2	△ 5,903,570,034
機 械 及 び 装 置	48,015,742,665	10.8	51,073,980,767	11.3	△ 3,058,238,102
工 具 器 具 及 び 備 品	93,663,764	0.0	115,492,390	0.0	△ 21,828,626
リ ー ス 資 産	29,010,020	0.0	31,923,750	0.0	△ 2,913,730
建 設 仮 勘 定	13,702,223,241	3.1	9,278,115,982	2.1	4,424,107,259
無 形 固 定 資 産	101,264,081	0.0	132,958,629	0.0	△ 31,694,548
地 役 権	6,430,402	0.0	8,822,028	0.0	△ 2,391,626
電 話 加 入 権	17,979,600	0.0	17,979,600	0.0	0
そ の 他 無 形 固 定 資 産	76,854,079	0.0	106,157,001	0.0	△ 29,302,922
投 資 そ の 他 の 資 産	6,693,665,800	1.5	6,558,214,700	1.5	135,451,100
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
水 洗 便 所 改 造 金	2,215,800	0.0	1,564,700	0.0	651,100
基 金 積 立 金	6,628,200,000	1.5	6,493,400,000	1.5	134,800,000
出 資 金	36,250,000	0.0	36,250,000	0.0	0
流 動 資 産	7,956,277,063	1.8	9,753,302,349	2.2	△ 1,797,025,286
現 金 預 金	5,818,668,626	1.3	7,534,195,959	1.7	△ 1,715,527,333
現 金	16,350	0.0	16,350	0.0	0
預 金	5,818,652,276	1.3	7,534,179,609	1.7	△ 1,715,527,333
未 収 金	2,137,608,437	0.5	2,219,106,390	0.5	△ 81,497,953
営 業 未 収 金	2,047,432,281	0.5	2,107,898,964	0.5	△ 60,466,683
貸 倒 引 当 金	△ 12,284,594	0.0	△ 12,647,394	0.0	362,800
営 業 外 未 収 金	34,161,954	0.0	44,082,194	0.0	△ 9,920,240
そ の 他 未 収 金	94,036,714	0.0	105,864,532	0.0	△ 11,827,818
貸 倒 引 当 金	△ 25,737,918	0.0	△ 26,091,906	0.0	353,988
資 産 合 計	443,568,386,771	100.0	449,937,796,117	100.0	△ 6,369,409,346

(単位:円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 負 債	149,746,561,636	33.8	152,949,972,795	34.0	△ 3,203,411,159
企 業 債	148,433,368,464	33.5	151,539,314,118	33.7	△ 3,105,945,654
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	148,433,368,464	33.5	151,539,314,118	33.7	△ 3,105,945,654
リ ー ス 債 務	20,609,435	0.0	23,734,174	0.0	△ 3,124,739
引 当 金	1,292,583,737	0.3	1,386,924,503	0.3	△ 94,340,766
退職給付引当金	1,292,583,737	0.3	1,386,924,503	0.3	△ 94,340,766
流 動 負 債	13,008,786,664	2.9	15,738,163,561	3.5	△ 2,729,376,897
企 業 債	8,405,945,654	1.9	9,583,436,498	2.1	△ 1,177,490,844
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	8,405,945,654	1.9	9,583,436,498	2.1	△ 1,177,490,844
リ ー ス 債 務	7,593,879	0.0	7,274,753	0.0	319,126
未 払 金	4,393,338,766	1.0	5,972,596,592	1.4	△ 1,579,257,826
営 業 未 払 金	944,872,447	0.2	820,608,526	0.2	124,263,921
営 業 外 未 払 金	51,519,152	0.0	58,804,175	0.0	△ 7,285,023
建 設 改 良 未 払 金	3,396,947,167	0.8	5,093,183,891	1.2	△ 1,696,236,724
引 当 金	115,774,000	0.0	113,521,000	0.0	2,253,000
賞 与 引 当 金	115,774,000	0.0	113,521,000	0.0	2,253,000
預 り 金	68,891,711	0.0	44,140,159	0.0	24,751,552
預 り 保 証 金	59,272,052	0.0	31,753,644	0.0	27,518,408
預 り 諸 税	43,536	0.0	46,614	0.0	△ 3,078
そ の 他 預 り 金	9,576,123	0.0	12,339,901	0.0	△ 2,763,778
そ の 他 流 動 負 債	17,242,654	0.0	17,194,559	0.0	48,095
還 付 未 済 金	17,242,654	0.0	17,194,559	0.0	48,095
繰 延 収 益	160,529,198,587	36.2	161,685,610,519	35.9	△ 1,156,411,932
長 期 前 受 金	160,529,198,587	36.2	161,685,610,519	35.9	△ 1,156,411,932
負 債 合 計	323,284,546,887	72.9	330,373,746,875	73.4	△ 7,089,199,988
資 本 金	109,731,587,814	24.7	109,731,587,814	24.4	0
資 本 金	109,731,587,814	24.7	109,731,587,814	24.4	0
剰 余 金	10,552,252,070	2.4	9,832,461,428	2.2	719,790,642
資 本 剰 余 金	5,660,319,022	1.3	5,655,456,307	1.3	4,862,715
国 庫 補 助 金	3,447,656,624	0.8	3,447,656,624	0.8	0
他 会 計 負 担 金	49,000,000	0.0	49,000,000	0.0	0
受 贈 財 産 評 価 額	2,125,303,032	0.5	2,120,440,317	0.5	4,862,715
そ の 他 資 本 剰 余 金	38,359,366	0.0	38,359,366	0.0	0
利 益 剰 余 金	4,891,933,048	1.1	4,177,005,121	0.9	714,927,927
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	4,891,933,048	1.1	4,177,005,121	0.9	714,927,927
資 本 合 計	120,283,839,884	27.1	119,564,049,242	26.6	719,790,642
負 債 資 本 合 計	443,568,386,771	100.0	449,937,796,117	100.0	△ 6,369,409,346

(4) 費用構成表 (含受託事業費)

(単位:円)

科 目	平成 29 年 度		平成 28 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
人 件 費	1,026,429,760	3.8	872,356,189	3.3	154,073,571
職 員 給 与 費	690,894,316	2.6	657,860,006	2.5	33,034,310
基 本 給	466,250,466	1.8	449,155,915	1.7	17,094,551
手 当	224,643,850	0.8	208,704,091	0.8	15,939,759
退 職 給 付 費	109,949,300	0.4	0	0.0	109,949,300
法 定 福 利 費	144,558,144	0.5	135,150,183	0.5	9,407,961
賞 与 引 当 金 繰 入 額	81,028,000	0.3	79,346,000	0.3	1,682,000
支 払 利 息	2,621,067,070	9.8	2,915,903,153	11.0	△ 294,836,083
企 業 債 利 息	2,603,116,361	9.7	2,896,557,326	10.9	△ 293,440,965
企 業 債 取 扱 諸 費	17,889,661	0.1	19,253,088	0.1	△ 1,363,427
一 時 借 入 金 利 息	11,401	0.0	21,027	0.0	△ 9,626
リ ー ス 債 務 支 払 利 息	49,647	0.0	71,712	0.0	△ 22,065
減 価 償 却 費	15,892,926,454	59.5	15,909,177,772	60.2	△ 16,251,318
資 産 減 耗 費	991,227,889	3.7	733,042,430	2.8	258,185,459
動 力 費	572,669,114	2.1	546,808,443	2.1	25,860,671
薬 品 費	16,091,472	0.1	67,988,760	0.3	△ 51,897,288
修 繕 料	413,462,365	1.6	384,365,219	1.4	29,097,146
光 熱 水 費	52,256,338	0.2	52,527,819	0.2	△ 271,481
通 信 運 搬 費	18,067,675	0.1	18,644,669	0.1	△ 576,994
委 託 料	2,885,428,003	10.8	2,760,329,925	10.4	125,098,078
そ の 他	2,201,808,464	8.3	2,180,374,329	8.2	21,434,135
合 計	26,691,434,604	100.0	26,441,518,708	100.0	249,915,896

(注)1. 特別損失を除く。

2. 数値は消費税抜きである。

(5)企業債及び一時借入金の概況

ア 企業債

(単位:円)

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財政融資資金	40,922,749,956	0	2,385,102,015	38,537,647,941
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	19,940,647,904	0	1,411,106,249	18,529,541,655
地方公共団体金融機構	39,663,802,756	2,111,000,000	2,612,328,234	39,162,474,522
市場公募	55,210,000,000	3,020,000,000 2,000,000,000	2,740,000,000 2,790,000,000	54,700,000,000
銀行等引受債引受団等	5,385,550,000	1,189,000,000	280,000,000 384,900,000	5,909,650,000
計	161,122,750,616	3,020,000,000 5,300,000,000	3,020,000,000 9,583,436,498	156,839,314,118

二段書きの数字の上段は借換債に係るもので外書

イ 一時借入金

前年度末残高 0 円

年度中における借入残高最高額 0 円

本年度末残高 0 円

(一時借入金限度額 8,000,000,000 円)

2. 経営分析及び財務分析

項 目	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1. 総 収 支 比 率 (%)	97.8	99.5	105.1	104.0	102.7
2. 経 常 収 支 比 率 (%)	97.9	104.2	104.6	103.4	102.6
3. 営 業 収 支 比 率 (%)	116.2	94.4	92.0	89.9	87.3
4. 総 資 本 経 常 利 益 率 (%)	△ 0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
5. 固 定 資 産 回 転 率 (回)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. 流 動 資 産 回 転 率 (回)	2.5	2.2	2.6	2.5	2.4
7. 営 業 利 益 対 営 業 収 益 比 率 (%)	13.9	△ 5.9	△ 8.7	△ 11.3	△ 14.6
8. 利 子 負 担 率 (%)	2.2	2.1	1.9	1.8	1.6
9. 施 設 利 用 率 (%)	65.5	65.9	66.8	69.1	63.0
10. 負 荷 率 (%)	76.9	84.5	89.0	81.6	84.6
11. 最 大 稼 働 率 (%)	85.2	78.0	75.1	84.8	74.4
12. 平 均 給 与 (千円)	6,520	6,862	6,739	6,603	6,993
13. 労 働 生 産 性 (千円)	182,563	179,904	186,137	189,485	187,338
14. 労 働 分 配 率 (%)	3.6	3.8	3.6	3.5	3.7
15. 企 業 債 償 還 額 対 償 還 財 源 比 率 (%)	111.3	73.2	67.2	61.5	57.7
16. 未 収 金 回 転 率 (回)	9.3	8.9	9.3	9.8	10.3
17. 減 価 償 却 率 (%)	2.3	3.5	3.7	3.7	3.8
18. 流 動 比 率 (%)	151.5	52.1	49.7	62.0	61.2

(注)

- | | |
|---|--|
| 1. $\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$ | 10. $\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日最大処理水量}} \times 100$ |
| 2. $\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$ | 11. $\frac{\text{1日最大処理水量}}{\text{1日処理能力}} \times 100$ |
| 3. $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{営 業 費 用}} \times 100$ | 12. $\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{職 員 数}}$ |
| 4. $\frac{\text{経 常 利 益}}{\text{年 平 均 総 資 本}} \times 100$ | 13. $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{職 員 数}}$ |
| 5. $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{年 平 均 (固 定 資 産 - 建 設 仮 勘 定)}}$ | 14. $\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{営 業 収 益}} \times 100$ |
| 6. $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{年 平 均 流 動 資 産}}$ | 15. $\frac{\text{企 業 債 償 還 額}}{\text{(減 価 償 却 費 + 当 年 度 純 利 益)}} \times 100$ |
| 7. $\frac{\text{営 業 利 益}}{\text{営 業 収 益}} \times 100$ | 16. $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{年 平 均 営 業 未 収 金}}$ |
| 8. $\frac{\text{支 払 利 息}}{\text{年 平 均 (企 業 債 + 借 入 金 + リ ー ス 債 務)}} \times 100$ | 17. $\frac{\text{当 年 度 減 価 償 却 費}}{\text{(期 末 償 却 資 産 + 当 年 度 減 価 償 却 費)}} \times 100$ |
| 9. $\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日処理能力}} \times 100$ | 18. $\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$ |

※年平均 = (前年度末 + 当年度末) × 1/2

※平成26年度決算より、改定後の地方公営企業会計基準を適用して、財務諸表等を作成している。

これに伴い、一部比率の算出式を変更している。

25年度以前の 8. 利子負担率 の算出式は以下のとおり。

$$8. \frac{\text{支 払 利 息}}{\text{年 平 均 (借 入 金 + 借 入 資 本 金)}} \times 100$$



第5章 業務統計

1. 年度別人口普及率(行政区別)

(単位：%)

年度	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	戸畑区	全市
平成 元年	86.2	96.5	72.9	89.2	99.4	88.8	99.9	88.8
2年	87.5	96.8	76.4	89.3	99.4	90.3	99.9	90.0
3年	88.4	97.1	78.7	90.2	99.4	92.0	99.9	91.0
4年	89.4	97.5	81.5	90.7	99.4	92.9	99.9	92.0
5年	90.2	97.7	84.3	92.3	99.4	93.6	99.9	93.0
6年	90.7	98.0	86.3	92.3	99.4	95.9	99.9	94.0
7年	91.4	98.4	89.2	92.5	99.4	97.0	99.9	95.0
8年	91.8	98.4	90.4	92.9	99.4	97.3	99.9	95.4
9年	92.9	98.9	91.3	93.2	99.4	97.9	99.9	96.0
10年	93.7	99.0	92.5	93.6	99.4	98.4	99.9	96.5
11年	94.1	99.0	93.6	95.2	99.4	98.6	99.9	97.0
12年	94.9	99.2	94.4	96.0	99.7	99.2	99.9	97.5
13年	96.5	99.2	95.4	96.8	99.7	99.3	99.9	98.0
14年	97.7	99.3	96.6	97.6	99.7	99.3	99.9	98.5
15年	98.6	99.4	97.5	97.8	99.7	99.5	99.9	98.9
16年	99.2	99.5	98.8	97.9	99.7	99.6	99.9	99.3
17年	99.5	99.8	99.7	99.4	99.9	99.9	99.9	99.8
18年	99.5	99.8	99.8	99.5	99.9	99.9	99.9	99.8
19年	99.6	99.8	99.9	99.5	99.9	99.9	99.9	99.8
20年	99.7	99.8	99.8	99.6	99.7	99.9	99.9	99.8
21年	99.7	99.8	99.9	99.6	99.4	99.9	100.0	99.8
22年	99.7	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
23年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
24年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
25年	99.8	99.8	99.9	99.0	99.9	99.9	100.0	99.8
26年	99.8	99.8	99.9	98.5	99.9	99.9	100.0	99.8
27年	99.8	99.8	99.9	99.0	99.9	99.9	100.0	99.8
28年	99.8	99.8	99.9	99.5	99.9	99.9	100.0	99.8
29年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8

2. 年度別管渠延長(行政区別)

(単位：m)

年度	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	戸畑区	全市
平成 元年	337,406	548,121	541,471	305,021	253,990	885,267	192,408	3,063,684
2年	342,820	553,318	569,457	316,580	256,850	898,165	197,788	3,134,978
3年	354,968	558,160	599,852	310,328	260,917	910,503	199,128	3,193,856
4年	360,839	561,954	620,365	336,468	264,592	921,649	199,486	3,265,353
5年	366,268	564,360	636,586	342,815	266,063	933,858	199,542	3,309,492
6年	371,927	567,288	655,174	347,734	266,635	946,742	200,234	3,355,734
7年	377,240	568,985	670,508	355,325	269,314	953,598	199,935	3,394,905
8年	382,684	570,601	692,207	363,880	270,151	965,556	200,037	3,445,116
9年	389,176	572,602	733,243	371,208	283,062	1,007,132	200,512	3,556,935
10年	393,099	575,646	750,374	376,063	284,709	1,014,532	202,186	3,596,609
11年	403,324	578,961	779,224	390,020	290,435	1,027,460	203,862	3,673,286
12年	412,991	581,547	800,648	409,906	296,658	1,040,238	204,515	3,746,503
13年	423,433	583,281	822,048	432,781	297,393	1,048,553	205,327	3,812,816
14年	434,137	586,084	839,220	451,490	306,091	1,083,220	207,727	3,907,970
15年	445,494	589,320	862,749	454,458	307,134	1,092,335	208,256	3,959,746
16年	453,869	591,167	881,627	457,979	309,379	1,099,237	209,946	4,003,204
17年	467,119	595,642	940,830	482,232	315,750	1,122,627	211,588	4,135,788
18年	480,949	601,911	952,953	497,053	320,827	1,132,026	213,337	4,199,056
19年	490,650	608,200	970,381	501,392	324,019	1,140,457	215,056	4,250,155
20年	493,785	613,787	977,081	503,847	327,713	1,147,869	217,780	4,281,862
21年	502,384	618,736	986,543	508,306	335,620	1,153,620	219,234	4,324,443
22年	508,839	620,691	993,795	513,103	342,080	1,161,467	221,006	4,360,981
23年	516,501	622,762	1,000,802	516,519	345,599	1,169,612	222,512	4,394,307
24年	521,882	626,618	1,005,863	520,733	351,813	1,177,513	223,616	4,428,038
25年	524,882	628,982	1,010,640	522,639	352,620	1,183,572	223,334	4,446,669
26年	528,627	630,811	1,015,805	529,054	356,048	1,197,332	224,941	4,482,618
27年	530,807	636,460	1,023,708	534,761	360,923	1,203,663	226,095	4,516,417
28年	533,384	647,407	1,024,843	536,089	363,343	1,210,300	227,682	4,543,049
29年	536,557	653,227	1,030,171	538,199	367,111	1,218,270	229,224	4,572,760

3. 年度別下水道普及の状況

年度	行政区域内		事業計画面積 (ha)	排水区域内			処 理		
	(A)総人口	面積(ha)		(B)人口(人)	(B)/(A)普及率	面積(ha)	(C)人口(人)	(C)/(A)普及率	面積(ha)
46	1,045,715	46,563	4,827	373,100	35.7	2,721	315,300	30.2	2,380
47	1,048,906	46,563	10,626	402,800	38.4	3,158	352,800	33.6	2,881
48	1,051,076	46,563	10,626	451,100	42.9	3,699	415,200	39.5	3,512
49	1,052,133	47,382	14,732	467,700	44.5	4,139	440,500	41.9	3,937
50	1,058,058	47,477	14,732	495,200	46.8	4,531	474,600	44.8	4,365
51	1,063,990	47,551	14,732	533,100	50.1	5,025	520,400	48.9	4,937
52	1,067,915	47,551	15,350	562,400	52.7	5,623	556,700	52.1	5,571
53	1,067,612	47,720	15,350	609,000	57.0	6,808	605,700	56.7	6,736
54	1,068,415	47,741	15,350	688,100	64.4	8,172	688,100	64.4	8,172
55	1,065,078	47,741	15,350	729,600	68.5	8,650	729,600	68.5	8,650
56	1,065,032	47,747	15,785	751,800	70.5	8,935	751,800	70.5	8,935
57	1,064,970	47,768	15,785	777,900	73.0	9,305	777,900	73.0	9,305
58	1,063,600	47,768	15,785	805,200	75.7	9,786	805,200	75.7	9,786
59	1,061,092	48,001	15,785	831,000	78.3	10,245	831,000	78.3	10,245
60	1,056,400	48,061	16,205	851,900	80.6	10,773	851,900	80.6	10,773
61	1,053,010	48,061	16,205	879,110	83.4	11,421	879,110	83.4	11,421
62	1,045,560	48,061	16,312	896,100	85.7	11,914	896,100	85.7	11,914
63	1,039,482	48,105	16,312	909,290	87.4	12,412	909,290	87.4	12,412
元年	1,035,090	48,185	16,312	919,460	88.8	12,849	919,460	88.8	12,849
2	1,030,601	48,196	17,012	927,590	90.0	13,194	927,590	90.0	13,194
3	1,027,698	48,223	17,012	935,360	91.0	13,490	935,360	91.0	13,490
4	1,026,814	48,230	17,012	944,720	92.0	13,714	944,720	92.0	13,714
5	1,026,700	48,239	17,066	954,840	93.0	13,840	954,840	93.0	13,840
6	1,026,389	48,286	17,250	964,975	94.0	13,967	964,975	94.0	13,967
7	1,024,490	48,294	17,463	973,617	95.0	14,078	973,617	95.0	14,078
8	1,022,394	48,295	17,463	975,675	95.4	14,147	975,675	95.4	14,147
9	1,021,151	48,315	18,017	980,540	96.0	14,307	980,540	96.0	14,307
10	1,018,634	48,371	18,017	983,259	96.5	14,438	983,259	96.5	14,438
11	1,015,656	48,418	18,190	985,221	97.0	14,614	985,221	97.0	14,614
12	1,012,926	48,425	18,190	988,018	97.5	14,873	988,018	97.5	14,873
13	1,010,338	48,509	18,448	990,364	98.0	15,050	990,364	98.0	15,050
14	1,008,197	48,525	18,490	993,145	98.5	15,394	993,145	98.5	15,394
15	1,004,987	48,525	18,715	993,964	98.9	15,553	993,964	98.9	15,553
16	1,002,024	48,681	18,718	995,023	99.3	15,718	995,023	99.3	15,718
17	999,071	48,766	18,713	996,596	99.8	15,849	996,596	99.8	15,849
18	996,102	48,769	18,743	993,921	99.8	16,013	993,921	99.8	16,013
19	992,965	48,771	18,743	991,192	99.8	16,087	991,192	99.8	16,087
20	991,447	48,788	18,743	989,438	99.8	16,141	989,438	99.8	16,141
21	989,723	48,788	18,743	987,771	99.8	16,164	987,771	99.8	16,164
22	987,114	48,789	18,743	985,559	99.8	16,191	985,559	99.8	16,191
23	984,302	48,878	18,817	982,822	99.8	16,222	982,822	99.8	16,222
24	981,174	48,956	18,817	979,720	99.8	16,275	979,720	99.8	16,275
25	977,465	48,960	18,817	975,533	99.8	16,290	975,533	99.8	16,290
26	971,795	49,195	18,817	969,477	99.8	16,313	969,477	99.8	16,313
27	966,938	49,195	18,823	965,113	99.8	16,325	965,113	99.8	16,325
28	961,335	49,195	18,751	959,751	99.8	16,333	959,751	99.8	16,333
29	955,967	49,195	18,751	954,531	99.8	16,341	954,531	99.8	16,341

(単位：普及率、水洗化率%)

区 域 内			管渠延長 (k m)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千m ³)	備 考
(D)水洗化対象戸数 (戸)	(E)水洗化戸数 (戸)	(E)/(D)水洗化率				
53,800	23,525	43.7	596	7,614	37,744	第3次下水道整備 五箇年計画
69,150	35,698	51.6	733	10,773	62,585	
84,000	54,960	65.4	875	12,982	73,268	
107,000	87,200	81.4	1,019	13,295	78,793	
129,000	105,450	81.7	1,117	15,872	87,690	
146,000	124,089	85.0	1,240	15,504	105,415	第4次下水道整備 五箇年計画
159,000	139,225	87.6	1,400	20,054	110,158	
182,000	155,252	85.3	1,610	28,506	103,032	
208,000	176,691	84.9	1,788	29,134	122,296	
230,000	196,291	85.3	1,929	31,256	157,839	
248,000	215,423	86.9	2,069	27,449	154,975	第5次下水道整備 五箇年計画
266,500	236,254	88.7	2,184	26,042	167,180	
277,500	250,625	90.3	2,309	23,815	173,718	
288,500	265,691	92.1	2,405	21,255	168,808	
300,200	282,752	94.2	2,487	19,952	182,424	
310,700	298,793	96.2	2,735	19,160	186,867	第6次下水道整備 五箇年計画
321,700	311,779	96.9	2,909	17,448	166,184	
332,200	323,974	97.5	2,996	14,086	170,394	
343,200	336,461	98.0	3,064	11,696	168,894	
358,085	349,970	97.7	3,135	10,710	177,668	
371,245	362,781	97.7	3,194	10,909	186,185	第7次下水道整備 五箇年計画
380,678	372,113	97.8	3,265	12,256	170,407	
388,395	379,660	97.8	3,309	13,869	195,584	
395,876	387,023	97.8	3,356	14,128	163,292	
404,479	395,790	97.9	3,395	14,493	180,239	
409,752	402,396	98.2	3,445	17,354	167,740	第8次下水道整備 七箇年計画
416,695	410,711	98.6	3,557	17,045	197,044	
424,156	419,703	99.0	3,596	17,699	187,076	
429,733	425,355	99.0	3,673	18,907	184,696	
436,633	432,298	99.0	3,746	18,554	175,354	
445,337	440,736	99.0	3,812	14,385	182,431	
452,937	448,437	99.0	3,908	16,050	177,635	
460,291	455,894	99.0	3,960	16,095	195,399	
466,524	462,278	99.1	4,003	11,867	181,941	
474,099	469,923	99.1	4,135	12,362	157,330	
456,758	453,171	99.2	4,199	10,527	184,663	
459,804	456,312	99.2	4,250	9,327	160,106	
463,745	460,315	99.3	4,282	8,524	164,667	
466,125	462,932	99.3	4,324	10,046	160,976	
467,149	464,101	99.3	4,361	10,578	164,866	
470,939	467,980	99.4	4,394	10,740	169,688	
473,286	470,371	99.4	4,428	8,452	157,089	
476,405	473,675	99.4	4,447	8,124	163,654	
476,872	474,236	99.4	4,483	9,067	164,590	
480,792	478,235	99.5	4,516	8,407	166,147	
481,529	479,066	99.5	4,543	9,272	176,507	
482,202	479,859	99.5	4,573	9,767	155,633	

4. 管路施設の修繕等

年度	管更生工事 (m)	管渠修繕 (箇所)	マンホール修繕 (箇所)	取付管修繕 (箇所)	汚水桝修繕 (箇所)	TVカメラ調査 (m)	内部点検調査 (m)	清掃及び浚渫 (m)
平成元年	691	198	1,287	186	1,089	24,609	21,289	81,317
2年	774	171	1,132	108	428	30,192	13,469	31,731
3年	1,733	132	1,129	179	382	32,321	28,866	31,620
4年	1,608	109	1,138	96	367	44,517	17,441	30,728
5年	3,568	151	1,068	112	387	31,758	19,456	30,800
6年	3,540	85	1,157	90	990	32,704	68,802	37,278
7年	5,689	184	1,099	134	520	35,675	11,386	23,172
8年	4,411	171	666	121	306	46,347	11,025	17,401
9年	5,049	290	785	115	461	45,102	6,066	21,452
10年	5,151	135	729	122	445	59,786	2,393	21,389
11年	8,111	152	1,082	140	341	52,922	13,116	24,124
12年	9,977	194	1,056	113	784	53,956	22,480	31,105
13年	9,258	244	918	81	829	53,019	104,403	32,781
14年	10,423	398	1,088	94	1,037	77,711	104,271	35,234
15年	14,526	107	1,339	111	1,338	75,415	94,936	44,631
16年	13,886	445	1,576	151	1,517	56,651	53,731	28,544
17年	13,326	581	2,017	372	1,925	75,471	10,406	41,116
18年	14,915	569	2,547	423	2,138	93,404	20,188	52,394
19年	12,892	352	2,601	267	1,704	88,427	26,434	48,943
20年	12,454	242	2,449	385	1,865	202,020	17,947	59,865
21年	19,740	200	2,605	372	2,528	118,347	13,386	58,370
22年	17,655	276	2,528	264	2,293	39,902	3,471	46,244
23年	16,515	209	2,435	314	2,347	47,033	12,290	37,562
24年	13,022	195	2,195	351	2,272	51,420	5,882	39,976
25年	16,299	217	2,598	319	1,838	29,713	8,950	44,182
26年	15,811	88	2,528	246	2,104	23,643	8,073	43,989
27年	14,862	78	2,439	360	2,469	20,320	1,728	52,984
28年	15,049	66	2,483	455	2,555	15,824	4,132	38,939
29年	19,144	47	2,811	228	2,863	17,759	5,592	61,993

5. 水洗便所普及状況(行政区別)

行政区	行政区域内		事業計画 面積(ha)	処 理 区 域 内					
	人口(人)	面積(ha)		人口(人)	人口普及率(%)	面積(ha)	対象戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)
門 司	99,769	7,367	2,460	99,524	99.8	1,829	49,288	48,793	99.0
小倉北	180,124	3,923	2,894	179,771	99.8	2,460	107,721	107,561	99.9
小倉南	211,742	17,174	3,720	211,559	99.9	3,330	99,349	98,614	99.3
若 松	83,365	7,131	2,469	83,007	99.6	2,049	37,602	37,357	99.3
八幡東	67,319	3,626	1,308	67,264	99.9	1,295	34,139	33,993	99.6
八幡西	255,411	8,313	5,074	255,169	99.9	4,563	123,151	122,634	99.6
戸 畑	58,237	1,661	826	58,237	100.0	815	30,952	30,907	99.9
全 市	955,967	49,195	18,751	954,531	99.8	16,341	482,202	479,859	99.5

6. 有収水量(行政区別)

行政区	有収水量 (m ³)
門 司	9,958,590
小倉北	21,565,577
小倉南	19,880,946
若 松	8,380,875
八幡東	6,835,170
八幡西	24,609,215
戸 畑	5,786,744
全 市	97,017,117

7. 月別有収水量・使用料調定(消費税を含む)

	平成29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
有収水量 (m ³)	7,696,225	8,080,833	8,086,888	8,345,743	8,231,553	8,462,623
使用料 (円)	1,227,179,439	1,275,609,002	1,285,615,593	1,343,783,267	1,330,725,644	1,371,017,531

8. 有収水量・使用料調定年度比較

平成29年度		平成28年度		平成27年度	
有収水量 (千m ³)	使用料 (千円)	有収水量 (千m ³)	使用料 (千円)	有収水量 (千m ³)	使用料 (千円)
97,017	15,477,004	97,520	15,568,965	97,784	15,605,669

9. 料金徴収方法別件数

		門司区		小倉北区		小倉南区		若松区	
		件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)
平成 29 年度	口座制	222,293	78.48	378,484	67.44	416,252	74.81	174,494	80.48
	自主納付制	60,952	21.52	182,771	32.56	140,168	25.19	42,314	19.52
	計	283,245	100.00	561,255	100.00	556,420	100.00	216,808	100.00
平成 28 年度	口座制	223,713	79.66	380,432	68.87	422,320	76.20	175,770	81.74
	自主納付制	57,106	20.34	171,946	31.13	131,915	23.80	39,255	18.26
	計	280,819	100.00	552,378	100.00	554,235	100.00	215,025	100.00

10月	11月	12月	平成30年1月	2月	3月	計
8,065,608	8,104,649	7,991,657	7,923,903	8,116,479	7,910,956	97,017,117
1,288,424,361	1,291,304,781	1,273,517,804	1,245,882,894	1,300,167,689	1,243,776,406	15,477,004,411

平成26年度		平成25年度		平成24年度	
有収水量 (千 m^3)	使用料 (千円)	有収水量 (千 m^3)	使用料 (千円)	有収水量 (千 m^3)	使用料 (千円)
98,222	15,672,301	100,155	15,689,345	100,814	15,836,965

八幡東区		八幡西区		戸畑区		全市	
件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)
146,139	78.68	532,650	76.60	129,343	76.01	1,999,655	74.92
39,602	21.32	162,741	23.40	40,823	23.99	669,371	25.08
185,741	100.00	695,391	100.00	170,166	100.00	2,669,026	100.00
151,749	79.93	541,679	77.87	133,443	77.60	2,029,106	76.28
38,104	20.07	153,977	22.13	38,517	22.40	630,820	23.72
189,853	100.00	695,656	100.00	171,960	100.00	2,659,926	100.00

10. 多量使用者(年間有収水量 60,000m³以上)

年間有収水量	平成29年度		平成28年度	
	件数 (件)	全有収水量に 対する比率 (%)	件数 (件)	全有収水量に 対する比率 (%)
500,000m ³ 以上	—	—	—	—
400,000m ³ 以上 500,000m ³ 未満	—	—	—	—
300,000m ³ 以上 400,000m ³ 未満	—	—	—	—
250,000m ³ 以上 300,000m ³ 未満	1	0.30	1	0.29
200,000m ³ 以上 250,000m ³ 未満	1	0.23	1	0.22
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	2	0.37	2	0.35
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	10	1.24	10	1.24
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	4	0.39	3	0.29
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	4	0.34	4	0.35
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	7	0.54	8	0.60
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	5	0.32	5	0.32
計	34	3.73	34	3.66

第6章 工事統計

1. 建設改良工事(消費税及び地方消費税含む。)

(単位:千円)

事業名	工事名	金額
管渠布設	田畑川雨水幹線管渠築造工事 蛤川1号雨水幹線(その1)管渠築造工事 中貫一丁目地内雨水(その2)管渠築造工事 桜町北湊雨水貯留管築造工事 尾倉二丁目地内雨水合流改善管渠築造工事 「北九州市公共下水道東中島ポンプ場雨水滞水池の建設工事(土木・建築)委託」の協定	9,257,833
ポンプ場整備	北九州市公共下水道片上ポンプ場他の建設工事(耐震補強工事)委託 北九州市公共下水道浅野町ポンプ場他の建設工事(耐震補強工事)委託 北九州市公共下水道本城ポンプ場他の建設工事(耐震補強工事)委託	452,233
処理場整備	新町浄化センター返流水流入人孔改築実施設計 日明浄化センター中央操作室女子トイレ他新設工事 皇后崎浄化センター新管理棟空調機新設工事	56,603
改良工事	藤田ポンプ場高圧他電気計装設備改良工事 日明浄化センター6系最終沈殿池機械設備改良工事	2,703,702

2. 保存工事

(1)ポンプ場補修工事	本城ポンプ場No.1雨水ポンプ修繕工事 ほか	58 件
(2)浄化センター補修工事	日明浄化センター4号汚泥脱水機定期修繕工事 ほか	70 件

第7章 処理統計

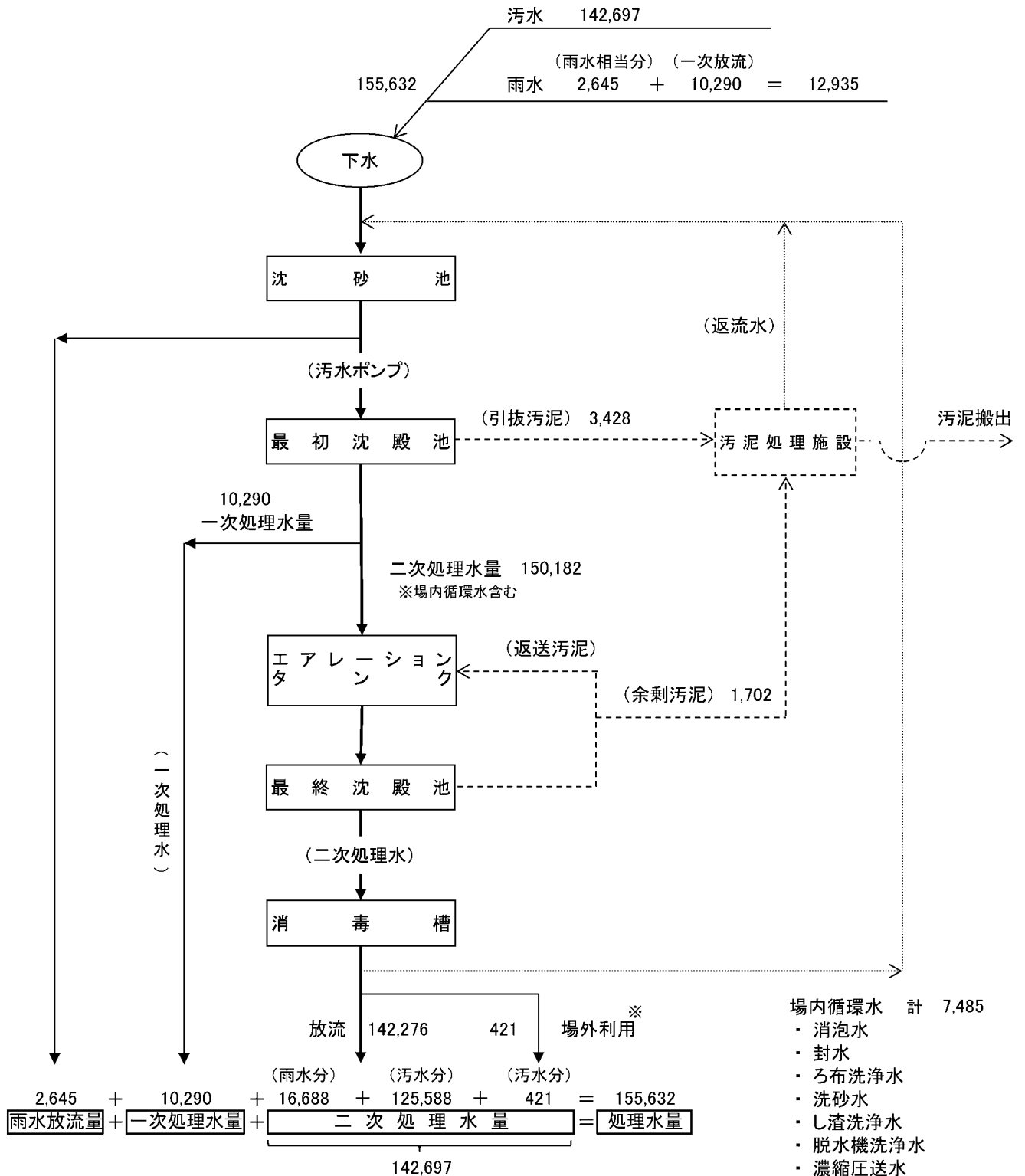
1. 月別処理状況

(単位：m³)

年／月	全放流量							
	合計	雨水系放流量		合計	污水系放流量			
		雨水放流量	一次放流量		日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大
29／4	14,912,163	305,413	1,220,654	13,386,096	446,203	629,278	383,470	419,608
5	11,222,374	41,240	289,220	10,891,914	351,351	522,889	333,918	366,228
6	11,745,473	112,908	637,367	10,995,198	366,507	535,976	319,412	337,283
7	16,841,781	819,756	1,796,983	14,225,042	458,872	666,284	386,706	443,148
8	12,874,594	231,485	550,459	12,092,650	390,085	534,451	356,684	383,739
9	13,569,484	241,699	1,064,187	12,263,598	408,787	589,782	355,812	409,082
10	18,068,873	512,548	2,612,274	14,944,051	482,066	581,937	421,250	455,854
11	10,839,877	10,560	67,902	10,761,415	358,714	432,456	358,559	432,185
12	10,364,603	27,322	150,171	10,187,110	328,617	403,735	318,834	338,303
30／1	11,626,213	75,243	501,096	11,049,874	356,447	478,240	328,068	349,494
2	9,206,841	15,168	110,142	9,081,531	324,339	398,588	305,661	328,008
3	13,939,493	252,063	1,289,931	12,397,499	399,919	578,367	340,989	405,885
計	155,211,769	2,645,405	10,290,386	142,275,978				
前年度	176,506,513	3,798,296	15,995,719	156,712,498				

2. 水処理年間実績

(単位: 千m³/年)



※ 場外利用 = 民間・環境工場送水 + その他(散水等) - 北湊「その他送水量」*
= 246 + 184 - 9 = 421

* 北湊「その他送水量」は、電磁流量計通過後に計測しているため、「その他(散水等)」から除外する

3. 処理場別処理水量実績

	項目	単位	平成29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	流入水量	m ³	1,524,915	1,189,859	1,260,099	1,663,179	1,326,454	1,409,473
	放流量	m ³	1,524,915	1,189,859	1,260,099	1,663,179	1,326,454	1,409,473
	一次処理水量	m ³	107,618	11,268	75,650	191,879	27,269	82,779
	二次処理水量	m ³	1,417,297	1,178,591	1,184,449	1,471,300	1,299,185	1,326,694
日明	流入水量	m ³	5,697,024	4,327,108	4,594,680	6,475,630	5,037,022	5,180,174
	放流量	m ³	5,697,024	4,327,108	4,594,680	6,475,630	5,037,022	5,180,174
	一次処理水量	m ³	595,945	146,072	330,367	888,889	291,378	497,855
	二次処理水量	m ³	5,101,079	4,181,036	4,264,313	5,586,741	4,745,644	4,682,319
曾根	流入水量	m ³	1,687,274	1,255,581	1,335,500	1,728,592	1,293,421	1,428,961
	放流量	m ³	1,687,274	1,255,581	1,335,500	1,728,592	1,293,421	1,428,961
	二次処理水量	m ³	1,687,274	1,255,581	1,335,500	1,728,592	1,293,421	1,428,961
北湊	流入水量	m ³	1,307,203	1,010,157	1,023,412	1,644,886	1,161,177	1,279,012
	放流量	m ³	1,307,203	1,010,157	1,023,412	1,644,886	1,161,177	1,279,012
	雨水放流量	m ³	66,500	0	24,206	289,502	35,315	46,867
	一次処理水量	m ³	167,961	33,310	66,650	208,615	86,212	174,569
	二次処理水量	m ³	1,072,742	976,847	932,556	1,146,769	1,039,650	1,057,576
皇后崎	流入水量	m ³	4,726,831	3,471,731	3,568,434	5,364,402	4,091,330	4,301,334
	放流量	m ³	4,726,831	3,471,731	3,568,434	5,364,402	4,091,330	4,301,334
	雨水放流量	m ³	238,913	41,240	88,702	530,254	196,170	194,832
	一次処理水量	m ³	349,130	98,570	164,700	507,600	145,600	308,984
	二次処理水量	m ³	4,138,788	3,331,921	3,315,032	4,326,548	3,749,560	3,797,518
合計	流入水量	m ³	14,943,247	11,254,436	11,782,124	16,876,688	12,909,404	13,598,954
	放流量	m ³	14,943,247	11,254,436	11,782,124	16,876,688	12,909,404	13,598,954
	雨水放流量	m ³	305,413	41,240	112,908	819,756	231,485	241,699
	一次処理水量	m ³	1,220,654	289,220	637,367	1,796,983	550,459	1,064,187
	二次処理水量	m ³	13,417,180	10,923,976	11,031,849	14,259,949	12,127,460	12,293,068

10月	11月	12月	平成30年1月	2月	3月	合計
1,875,723	1,138,738	1,066,521	1,172,798	963,105	1,430,883	16,021,747
1,875,723	1,138,738	1,066,521	1,172,798	963,105	1,430,883	16,021,747
289,198	0	0	4,023	0	135,715	925,399
1,586,525	1,138,738	1,066,521	1,168,775	963,105	1,295,168	15,096,348
6,929,829	4,119,622	3,873,475	4,326,101	3,326,856	5,211,447	59,098,968
6,929,829	4,119,622	3,873,475	4,326,101	3,326,856	5,211,447	59,098,968
1,319,458	35,275	84,632	273,061	61,877	577,180	5,101,989
5,610,371	4,084,347	3,788,843	4,053,040	3,264,979	4,634,267	53,996,979
1,963,476	1,253,335	1,232,943	1,343,890	1,118,557	1,556,544	17,198,074
1,963,476	1,253,335	1,232,943	1,343,890	1,118,557	1,556,544	17,198,074
1,963,476	1,253,335	1,232,943	1,343,890	1,118,557	1,556,544	17,198,074
1,637,987	969,875	959,229	1,049,126	844,631	1,213,004	14,099,697
1,637,987	969,875	959,229	1,049,126	844,631	1,213,004	14,099,697
62,308	0	4,666	1,899	0	12,537	543,800
355,936	4,918	14,087	60,901	7,881	164,071	1,345,111
1,219,743	964,957	940,476	986,326	836,750	1,036,396	12,210,786
5,695,044	3,395,155	3,274,594	3,768,544	2,987,277	4,569,020	49,213,695
5,695,044	3,395,155	3,274,594	3,768,544	2,987,277	4,569,020	49,213,695
450,240	10,560	22,656	73,344	15,168	239,526	2,101,605
647,682	27,709	51,452	163,111	40,384	412,965	2,917,887
4,597,122	3,356,886	3,200,486	3,532,089	2,931,725	3,916,529	44,194,203
18,102,059	10,876,725	10,406,762	11,660,459	9,240,426	13,980,898	155,632,181
18,102,059	10,876,725	10,406,762	11,660,459	9,240,426	13,980,898	155,632,181
512,548	10,560	27,322	75,243	15,168	252,063	2,645,405
2,612,274	67,902	150,171	501,096	110,142	1,289,931	10,290,386
14,977,237	10,798,263	10,229,269	11,084,120	9,115,116	12,438,904	142,696,390

4. 処理場別汚泥処理実績

	項目	単位	平成29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	重力濃縮汚泥量	(㎡)	3,075	3,141	2,533	2,559	2,490	2,545
	余剰汚泥量	(㎡)	17,784	20,688	23,632	17,325	21,008	18,896
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	20,051	22,842	25,586	19,458	22,821	20,640
	脱水ケーキ量	(T)	717.17	711.73	706.00	561.84	629.80	531.70
	セメント原料化	(T)	238.01	258.34	42.22	243.97	629.80	232.59
	汚泥燃料化	(T)	479.16	453.39	530.75	120.33	0.00	125.47
	その他	(T)	0.00	0.00	133.03	197.54	0.00	173.64
日明	重力濃縮汚泥量	(㎡)	14,480	15,623	17,753	14,197	11,532	12,262
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	4,614	3,276	5,012	5,611	5,939	5,567
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	20,265	18,489	23,423	19,438	18,349	17,823
	脱水ケーキ量	(T)	1,345.02	1,241.01	1,415.32	1,341.39	1,261.79	1,311.85
	セメント原料化	(T)	1,345.02	1,241.01	1,415.32	1,341.39	1,261.79	1,311.85
	汚泥燃料化	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曽根	重力濃縮汚泥量	(㎡)	5,885	6,287	6,132	6,601	6,432	5,848
	余剰汚泥量	(㎡)	20,028	20,631	18,617	15,846	17,170	19,319
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	24,639	25,387	23,088	21,224	22,293	23,659
	脱水ケーキ量	(T)	1,033.38	971.48	885.75	792.24	863.70	833.90
	セメント原料化	(T)	219.93	420.33	121.07	408.53	863.70	529.10
	汚泥燃料化	(T)	813.45	551.15	686.96	158.66	0.00	215.97
	その他	(T)	0.00	0.00	77.72	225.05	0.00	88.83
北湊	重力濃縮汚泥量	(㎡)	2,116	2,099	2,194	2,003	2,315	2,248
	余剰汚泥量	(㎡)	9,551	10,169	9,887	8,592	10,227	9,358
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	11,667	12,268	12,081	10,595	12,542	11,606
	脱水ケーキ量	(T)	546.84	537.08	533.23	492.36	524.87	448.49
	セメント原料化	(T)	291.31	234.03	69.09	331.91	524.87	321.04
	汚泥燃料化	(T)	255.53	295.33	411.44	78.19	0.00	56.57
	その他	(T)	0.00	7.72	52.70	82.26	0.00	70.88
皇后崎	重力濃縮汚泥量	(㎡)	8,194	7,975	7,693	6,789	7,434	5,884
	余剰汚泥量	(㎡)	37,633	41,415	43,291	34,376	39,559	34,775
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	45,827	18,861	50,984	14,530	46,993	40,657
	脱水ケーキ量	(T)	2,097.65	1,923.20	1,935.47	1,659.44	1,785.85	1,623.29
	セメント原料化	(T)	2,044.88	1,803.93	1,165.02	1,142.40	1,785.85	1,240.74
	汚泥燃料化	(T)	52.77	92.28	194.64	79.77	0.00	8.52
	その他	(T)	0.00	26.99	575.81	437.27	0.00	374.03
合計	重力濃縮汚泥量	(㎡)	33,750	35,125	36,305	32,149	30,203	28,787
	余剰汚泥量	(㎡)	84,996	92,903	95,427	76,139	87,964	82,348
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	4,614	3,276	5,012	5,611	5,939	5,567
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	122,449	97,847	135,162	85,245	122,998	114,385
	脱水ケーキ量	(T)	5,740.06	5,384.50	5,475.77	4,847.27	5,066.01	4,749.23
	セメント原料化	(T)	4,139.15	3,957.64	2,812.72	3,468.20	5,066.01	3,635.32
	汚泥燃料化	(T)	1,600.91	1,392.15	1,823.79	436.95	0.00	406.53
	その他	(T)	0.00	34.71	839.26	942.12	0.00	707.38

10月	11月	12月	平成30年1月	2月	3月	合計
2,764	2,736	2,334	2,496	2,148	2,462	31,283
19,394	18,172	22,362	24,113	19,806	21,899	245,079
21,344	19,901	24,120	26,244	21,724	24,255	268,986
581.56	519.10	655.23	707.46	698.39	743.01	7,762.99
581.56	344.31	116.79	211.85	196.61	173.21	3,269.26
0.00	174.79	538.44	475.07	294.31	569.80	3,761.51
0.00	0.00	0.00	20.54	207.47	0.00	732.22
13,398	17,170	16,316	18,403	13,799	16,821	181,754
4,672	3,233	5,228	4,060	5,334	3,713	56,259
18,769	20,118	22,722	22,722	19,874	21,053	243,045
1,349.21	1,256.63	1,362.56	1,344.36	1,235.93	1,356.00	15,821.07
1,349.21	1,256.63	1,362.56	1,344.36	1,235.93	1,356.00	15,821.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6,101	5,810	5,387	5,490	5,438	5,825	71,236
17,927	14,910	17,179	20,747	18,830	22,339	223,543
22,556	19,349	21,349	25,080	23,009	26,693	278,326
862.71	804.80	936.04	1,033.35	954.72	1,071.70	11,043.77
856.57	520.37	180.02	309.72	512.22	583.89	5,525.45
0.00	284.43	756.02	715.33	363.85	448.50	4,994.32
6.14	0.00	0.00	8.30	78.65	39.31	524.00
2,403	2,075	1,828	1,881	1,864	2,189	25,215
9,001	10,021	11,739	11,591	10,648	10,761	121,545
11,404	12,096	13,566	13,472	12,512	12,951	146,758
492.88	510.82	542.26	564.33	498.27	579.73	6,271.16
469.30	358.60	136.40	146.06	189.43	31.20	3,103.24
0.00	152.22	405.86	400.86	187.46	548.53	2,791.99
23.58	0.00	0.00	17.41	121.38	0.00	375.93
5,551	6,145	7,141	6,750	6,490	7,494	83,540
27,299	34,451	39,770	38,749	37,291	44,183	452,792
32,849	40,596	46,911	45,499	43,781	52,173	479,661
1,563.27	1,782.79	2,024.53	1,975.86	1,788.04	2,208.33	22,367.72
1,371.26	1,764.87	1,918.98	1,975.86	1,029.30	1,618.47	18,861.56
0.00	17.92	105.55	0.00	52.12	589.86	1,193.43
192.01	0.00	0.00	0.00	706.62	0.00	2,312.73
30,217	33,936	33,006	35,020	29,739	34,791	393,028
73,621	77,554	91,050	95,200	86,575	99,182	1,042,959
4,672	3,233	5,228	4,060	5,334	3,713	56,259
106,922	112,060	128,668	133,017	120,900	137,125	1,416,776
4,849.63	4,874.14	5,520.62	5,625.36	5,175.35	5,958.77	63,266.71
4,627.90	4,244.78	3,714.75	3,987.85	3,163.49	3,762.77	46,580.58
0.00	629.36	1,805.87	1,591.26	897.74	2,156.69	12,741.25
221.73	0.00	0.00	46.25	1,114.12	39.31	3,944.88

5. 電力使用量

	項 目	平成29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	九電等からの買電量	316,632	301,212	300,288	327,007	313,637	313,964
	太陽光発電量	24,050	30,190	26,000	23,700	26,250	16,760
	電力総使用量	340,682	331,402	326,288	350,707	339,887	330,724
日明	九電等からの買電量	684	345,214	1,723	9,737	1,523	2,580
	環境工場からの買電量	1,324,455	945,785	1,327,957	1,280,812	1,240,539	1,232,073
	場内発電量	128,253	140,508	117,597	124,629	106,123	118,337
	電力総使用量	1,453,392	1,431,507	1,447,277	1,415,178	1,348,185	1,352,990
曽根	電力総使用量	548,011	538,226	554,508	576,943	573,626	526,541
北湊	九電等からの買電量	258,732	265,620	260,520	275,335	268,388	262,105
	太陽光発電量	10,711	12,794	11,177	10,394	11,778	7,554
	電力総使用量	269,443	278,414	271,697	285,729	280,166	269,659
皇后崎	九電等からの買電量	13	513,310	283,580	0	0	0
	環境工場からの買電量	909,116	425,970	661,540	952,080	964,930	894,400
	電力総使用量	909,129	939,280	945,120	952,080	964,930	894,400
計		3,520,657	3,518,829	3,544,890	3,580,637	3,506,794	3,374,314

6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量

施設	平成29年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	1,480.5	1,238.4	1,195.1	1,720.7	1,381.1	1,373.9
日明	7,079.2	5,119.7	5,927.4	8,304.5	5,933.2	6,666.7
曽根	2,211.3	1,322.2	1,901.0	2,582.7	1,810.8	2,053.2
北湊	1,822.6	1,411.3	1,384.7	2,017.0	1,976.7	2,050.8
皇后崎	5,284.4	3,373.8	3,568.5	5,345.6	3,820.4	4,411.9
計	17,878.0	12,465.4	13,976.7	19,970.5	14,922.2	16,556.5

※ 使用量は、塩素換算した値

(単位：kWh)

10月	11月	12月	平成30年1月	2月	3月	合計
347,404	305,890	321,079	335,047	298,336	338,747	3,819,243
13,200	11,770	7,490	8,380	12,840	14,530	215,160
360,604	317,660	328,569	343,427	311,176	353,277	4,034,403
1,166,245	265	5,913	970,287	435,678	2,106	2,941,955
110,265	1,221,369	1,318,479	360,607	827,158	1,316,372	12,505,871
111,398	117,276	107,663	98,774	80,467	114,091	1,365,116
1,387,908	1,338,910	1,432,055	1,429,668	1,343,303	1,432,569	16,812,942
570,408	515,160	530,712	543,929	475,726	548,914	6,502,704
270,535	258,784	279,514	288,023	263,254	289,056	3,239,866
5,923	5,655	3,825	4,041	6,056	9,136	99,044
276,458	264,439	283,339	292,064	269,310	298,192	3,338,910
0	0	0	0	0	0	796,903
895,510	860,140	908,030	959,690	862,410	951,100	10,244,916
895,510	860,140	908,030	959,690	862,410	951,100	11,041,819
3,490,888	3,296,309	3,482,705	3,568,778	3,261,925	3,584,052	41,730,778

(単位：kg)

10月	11月	12月	平成30年1月	2月	3月	合計
1,579.7	1,185.1	1,043.9	1,132.0	1,044.0	1,448.8	15,823.2
9,791.6	4,970.3	4,737.1	5,445.6	3,734.7	6,524.5	74,234.5
2,892.4	1,290.7	1,325.8	1,502.3	1,177.0	1,901.2	21,970.6
2,708.2	1,235.7	1,477.9	1,664.5	1,337.9	2,004.2	21,091.5
6,301.5	2,963.2	2,963.2	3,766.9	2,628.1	4,685.2	49,112.7
23,273.4	11,645.0	11,547.9	13,511.3	9,921.7	16,563.9	182,232.5

7. ポンプ場運転実績

管 轄 浄化センター	ポンプ場 名 称	受水量		汚水中継量		雨水放流量		晴天日中継量		し 渣 搬出量	沈砂 搬出量	電力 使用量
		年合計 m ³	日最大 m ³	年合計 m ³	日最大 m ³	年合計 m ³	日最大 m ³	年合計 m ³	日最大 m ³	年合計 t	年合計 t	年合計 kWh
新町	片上	5,899,644	40,813	5,899,644	40,813	0	0	1,957,148	20,365	2.89	8.32	243,046
	門司港	5,208,730	53,550	5,067,230	34,910	141,500	25,100	1,677,520	17,230	2.53	16.28	401,086
	大久保	2,028,992	25,958	2,028,992	25,958	0	0	676,241	8,310	2.41	5.97	391,512
	白野江第2	1,057,170	13,410	1,057,170	13,410	0	0	357,340	4,400	0.00	0.00	253,964
	白野江	1,042,930	13,250	1,042,930	13,250	0	0	351,810	4,420	3.04	2.09	272,073
日明	港町	34,771,896	427,564	33,259,621	217,202	1,512,275	243,740	11,490,559	98,811	14.31	67.15	1,626,088
	浅野町	5,859,173	171,824	5,628,355	46,017	230,818	129,673	1,858,750	16,602	14.73	24.01	734,533
	大手町	26,132,000	346,800	25,257,900	180,300	874,100	199,200	8,560,100	84,700	24.93	12.63	1,190,119
	神嶽	10,400,380	445,430	9,277,220	87,550	1,123,160	380,530	2,871,470	27,970	11.08	13.60	919,365
	城野	8,577,600	95,600	8,577,600	95,600	0	0	3,148,200	26,500	9.25	8.88	612,578
	南小倉	6,780,700	77,600	6,780,700	77,600	0	0	2,376,300	20,200	17.19	13.54	614,766
	戸畑	7,272,080	322,000	6,354,280	66,750	917,800	269,430	1,880,070	20,400	26.73	132.81	775,858
曾根	吉志	2,015,188	28,188	2,015,188	28,188	0	0	670,990	6,889	1.90	8.07	183,932
	今津	331,073	2,776	331,073	2,776	0	0	121,581	1,069	0.28	0.07	42,179
	曾根新田北	1,464,691	12,330	1,464,691	12,330	0	0	538,787	4,570	0.56	2.06	182,040
	空港北町	55,455	263	55,455	263	0	0	21,713	209	0.02	0.00	81,365
	竹馬川第2	533,232	207,312	0	0	533,232	207,312	0	0	0.22	0.00	44,337
	竹馬川第3	187,940	22,869	0	0	187,940	22,869	0	0	0.14	0.00	17,449
	竹馬川第4	942,654	143,597	0	0	942,654	143,597	0	0	0.14	0.00	20,654
	竹馬川第5	1,274,550	246,732	0	0	1,274,550	246,732	0	0	0.21	0.00	77,558
	新手川	18,506	6,237	0	0	18,506	6,237	0	0	0.15	0.00	4,601
北湊	中川通	1,681,380	142,340	1,085,060	11,060	596,320	133,780	338,835	4,080	4.85	0.00	154,863
	藤ノ木	8,260,580	80,360	8,260,580	80,360	0	0	3,033,360	25,180	1.89	5.01	664,422
	奥洞海	239,406	5,461	239,406	5,461	0	0	79,259	888	0.00	0.00	40,621
	弘川	4,721,069	43,634	4,721,069	43,634	0	0	1,778,190	15,432	4.76	6.35	746,864
	高須	2,930,120	36,280	2,930,120	36,280	0	0	1,073,821	9,680	6.61	4.74	326,227
	響町	316,060	-	316,060	-	125,883	1,010	148	0	0.00	0.00	52,973
皇后崎	藤田	16,267,419	427,360	15,670,405	180,727	597,014	265,890	4,040,903	40,136	90.72	241.92	1,742,032
	則松	16,244,610	476,406	14,365,079	91,089	1,923,367	422,525	4,894,211	81,100	3.56	62.06	1,428,072
	楠橋	7,221,541	412,439	6,285,771	38,156	935,510	374,283	2,070,348	19,365	9.95	1.90	1,157,020
	折尾	3,489,619	93,222	3,323,396	32,311	185,151	64,996	957,795	10,478	4.25	23.08	410,463
	本城	7,820,121	88,815	7,370,469	60,137	480,843	39,807	2,260,632	22,756	3.36	10.16	551,557
	東中島	4,414,387	311,385	3,716,607	33,520	760,081	279,872	1,098,436	25,495	3.14	19.50	329,077
	金山川	653,226	85,164	0	0	653,226	85,164	0	0	0.00	0.00	70,374
合計	196,114,122	-	182,382,071	-	14,013,929	-	60,184,516	-	265.80	690.20	16,363,668	

8. 降水量

(1) 新町浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
9	173.5	246.5	182.0	390.0	277.0	243.0	8.0	167.5	88.0	214.5	71.0	104.0	2,165.0
10	197.5	264.0	424.5	98.0	56.0	101.0	224.0	37.0	14.0	39.5	48.5	97.0	1,601.0
11	131.5	136.5	463.5	168.5	225.0	201.0	61.0	69.0	24.0	80.5	26.5	125.5	1,712.5
12	98.0	142.5	290.5	62.5	95.0	152.0	137.5	119.5	28.0	187.0	86.5	81.5	1,480.5
13	40.0	202.5	404.5	208.0	43.0	130.0	141.0	117.0	71.5	117.0	31.0	135.0	1,640.5
14	150.5	233.5	175.5	73.0	44.0	188.5	99.5	6.0	91.0	49.5	96.5	116.0	1,323.5
15	120.5	147.5	258.5	717.5	297.0	92.5	3.5	120.5	32.5	32.5	82.0	87.0	1,991.5
16	87.0	261.0	198.0	40.0	216.5	424.5	199.5	39.5	121.5	79.0	74.0	83.0	1,823.5
17	91.5	29.0	53.5	343.0	49.0	175.5	21.0	97.5	40.5	38.5	101.5	61.5	1,102.0
18	189.5	238.5	501.5	413.0	271.5	89.5	2.5	93.0	57.0	35.0	58.5	70.5	2,020.0
19	67.5	87.0	46.5	329.0	196.0	44.5	82.0	58.5	91.0	77.5	44.5	155.5	1,279.5
20	130.5	143.5	235.5	33.5	169.0	233.0	8.0	69.5	73.0	67.0	87.5	63.0	1,313.0
21	117.0	43.0	174.5	561.0	73.5	40.0	66.5	217.0	35.5	36.0	75.0	186.0	1,625.0
22	181.0	160.0	243.0	469.5	79.5	150.5	83.0	11.0	115.5	80.0	53.5	60.0	1,686.5
23	45.0	332.5	344.0	139.5	186.5	123.0	109.5	121.5	78.0	19.5	119.0	115.5	1,733.5
24	167.5	35.0	259.5	292.0	140.0	135.0	38.5	101.5	84.0	74.0	90.5	59.5	1,477.0
25	127.5	61.0	274.0	184.5	279.0	159.0	187.0	83.0	65.0	55.5	103.5	89.5	1,668.5
26	59.5	133.0	103.0	481.5	324.0	73.5	166.5	108.0	87.5	101.0	68.5	74.0	1,780.0
27	211.5	135.0	260.0	116.0	277.0	193.0	21.5	123.5	81.5	91.5	100.0	74.0	1,684.5
28	240.0	130.5	384.0	237.0	82.0	341.5	142.0	94.5	97.5	70.0	56.0	79.5	1,954.5
29	181.0	40.0	150.0	286.0	126.0	157.5	257.5	33.5	28.0	66.0	28.5	147.0	1,501.0
平均	133.7	152.5	258.4	268.7	167.0	164.2	98.1	89.9	66.9	76.7	71.5	98.3	1,645.9

※平均：平成9年度から平成29年度までの月の平均値

(2) 日明浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
9	181.5	222.5	157.0	396.5	318.5	214.5	6.5	142.0	98.0	193.5	76.0	101.5	2,108.0
10	192.0	267.5	454.5	111.5	82.0	97.5	177.5	40.0	23.0	35.5	45.5	67.0	1,593.5
11	96.5	135.0	463.5	165.0	196.5	195.5	61.0	66.5	23.5	83.5	25.5	120.5	1,632.5
12	89.0	134.5	278.0	79.0	87.5	158.5	108.5	106.5	28.5	172.0	84.0	73.5	1,399.5
13	30.5	179.5	371.0	222.0	45.0	155.5	124.5	127.5	66.5	97.0	30.5	139.0	1,588.5
14	139.0	216.0	153.5	58.0	62.5	160.0	101.5	6.0	84.0	53.0	102.0	114.5	1,250.0
15	117.5	128.0	256.5	762.5	290.5	98.5	4.5	99.5	29.5	29.5	76.0	91.5	1,984.0
16	88.5	217.0	205.5	36.0	255.0	371.5	174.5	39.5	128.0	52.5	75.0	95.0	1,738.0
17	80.0	33.5	60.0	351.0	31.0	197.0	26.5	94.0	47.5	41.0	93.5	71.0	1,126.0
18	173.5	229.0	505.5	463.0	219.5	94.0	2.5	106.5	58.0	41.0	56.5	66.0	2,015.0
19	57.0	91.0	47.0	350.5	220.5	65.5	71.0	56.5	89.5	74.5	59.5	153.5	1,336.0
20	130.0	147.5	219.5	66.5	162.5	168.5	7.0	73.5	81.5	70.5	88.0	61.5	1,276.5
21	101.0	50.0	183.0	536.0	84.5	54.0	69.5	182.5	47.0	26.0	63.0	166.5	1,563.0
22	164.5	137.0	219.0	377.0	60.5	151.0	78.0	11.5	116.0	72.0	70.5	68.0	1,525.0
23	41.0	316.0	343.5	150.0	213.5	109.0	115.0	115.5	68.0	22.5	100.5	41.5	1,636.0
24	131.0	31.5	289.5	358.0	109.0	152.0	37.5	110.0	92.0	74.5	93.5	64.5	1,543.0
25	120.5	58.5	274.5	246.5	276.5	139.0	196.0	97.0	67.5	60.5	80.0	107.5	1,724.0
26	64.5	112.0	84.0	407.0	317.0	54.5	146.5	101.5	81.0	87.0	64.5	68.5	1,588.0
27	201.5	122.5	243.5	125.5	262.5	149.0	20.0	121.5	79.0	81.0	97.0	69.5	1,572.5
28	226.0	140.0	375.5	224.0	75.0	314.5	130.5	89.0	109.0	67.5	60.0	72.0	1,883.0
29	157.5	37.0	136.5	304.0	125.5	177.0	275.5	25.0	32.0	83.5	34.0	159.0	1,546.5
平均	123.0	143.1	253.4	275.7	166.4	156.0	92.1	86.3	69.0	72.3	70.2	93.9	1,601.4

※平均：平成9年度から平成29年度までの月の平均値

(3) 曽根浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
9	169.0	271.5	122.5	368.0	212.0	232.5	8.5	177.0	86.0	208.0	69.5	105.0	2,029.5
10	169.0	244.0	404.0	85.0	42.5	95.5	162.0	20.5	7.0	30.0	31.0	64.0	1,354.5
11	113.5	124.0	447.0	134.0	177.5	137.0	46.5	65.5	16.0	73.5	26.5	102.0	1,463.0
12	88.0	102.5	278.5	51.0	45.0	113.0	105.9	107.0	29.0	155.5	74.0	68.5	1,217.9
13	43.0	163.0	403.0	226.5	49.0	111.0	152.5	109.5	60.0	72.5	24.5	109.5	1,524.0
14	137.5	220.5	157.5	48.0	28.5	187.5	86.5	7.0	99.0	51.0	81.0	82.0	1,186.0
15	104.5	122.5	211.5	622.0	327.5	71.5	4.5	125.0	26.5	29.0	76.0	70.0	1,790.5
16	78.5	276.0	202.5	53.0	180.5	338.0	176.0	19.5	114.0	73.0	74.5	72.5	1,658.0
17	77.5	31.0	33.0	378.0	81.0	126.5	22.5	108.0	49.5	33.0	102.0	66.5	1,108.5
18	196.0	202.5	443.0	434.5	280.5	89.5	3.0	66.0	46.0	32.5	47.5	48.0	1,889.0
19	72.0	83.5	42.5	276.5	149.5	20.0	85.5	36.0	79.0	67.0	54.0	149.5	1,115.0
20	110.5	133.0	251.0	58.0	148.0	163.0	17.0	68.0	68.5	59.0	87.0	57.0	1,220.0
21	87.0	38.0	174.5	543.0	85.5	33.0	83.0	187.0	38.0	29.5	60.0	152.5	1,511.0
22	182.0	162.5	232.5	475.0	62.5	89.5	70.0	12.5	96.5	45.5	34.5	29.5	1,492.5
23	28.5	388.5	392.0	123.0	224.5	132.5	134.5	142.5	102.5	31.0	131.5	135.0	1,966.0
24	149.5	40.0	299.5	309.0	105.5	159.0	41.0	114.5	90.5	78.5	95.5	64.5	1,547.0
25	115.5	64.5	311.0	128.0	325.5	168.5	152.5	79.0	83.5	48.5	104.5	110.0	1,691.0
26	84.0	119.5	114.5	451.0	257.5	66.0	126.5	115.5	81.5	101.5	81.5	74.5	1,673.5
27	200.0	116.0	272.0	136.5	236.5	163.0	22.5	107.0	82.5	85.5	103.0	70.0	1,594.5
28	221.5	112.0	369.5	246.5	64.0	339.0	115.0	112.0	111.5	80.5	64.0	90.5	1,926.0
29	213.5	50.5	190.5	284.5	118.5	131.5	250.5	19.0	27.0	75.5	35.0	154.5	1,550.5
平均	125.7	146.0	254.9	258.6	152.5	141.3	88.9	85.6	66.4	69.5	69.4	89.3	1,548.0

※平均：平成9年度から平成29年度までの月の平均値

(4) 北湊浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
9	157.6	195.4	126.4	372.0	280.6	207.4	7.6	128.6	103.6	189.4	62.6	96.2	1,927.4
10	210.8	235.6	461.2	135.6	113.0	81.4	187.4	46.2	19.4	35.2	42.4	57.0	1,625.2
11	101.8	126.0	480.2	165.6	155.6	175.4	73.2	54.8	16.8	66.4	18.8	109.6	1,544.2
12	89.6	46.2	245.6	74.0	64.6	159.0	97.8	90.6	27.0	147.8	74.2	81.0	1,197.4
13	33.6	160.1	350.6	274.0	54.6	177.2	122.8	124.6	81.2	79.0	25.6	131.4	1,614.7
14	131.0	256.6	166.8	38.6	64.6	146.2	106.8	5.8	75.8	54.6	88.6	93.2	1,228.6
15	113.8	110.0	234.8	734.4	257.4	146.8	5.4	89.8	32.6	28.6	61.6	77.4	1,892.6
16	77.4	187.2	227.2	45.4	241.8	289.0	168.0	42.6	112.4	56.1	75.4	95.8	1,618.3
17	69.6	33.0	60.2	396.2	19.6	133.6	34.4	114.2	45.2	49.2	89.6	69.4	1,114.2
18	153.0	207.6	463.0	461.8	189.6	116.2	5.0	111.8	65.4	44.0	53.8	58.6	1,929.8
19	58.0	100.6	52.0	377.8	285.0	46.2	66.0	27.8	89.6	79.6	50.6	138.2	1,371.4
20	97.2	134.6	183.4	37.4	171.0	182.2	10.0	74.0	86.2	63.0	93.6	61.5	1,194.1
21	104.5	49.0	197.5	524.5	100.0	53.0	64.5	208.5	49.5	38.0	91.0	192.5	1,672.5
22	184.5	138.5	215.5	403.5	77.5	115.5	105.5	7.5	125.5	76.5	73.5	69.5	1,593.0
23	39.0	323.0	373.5	131.5	239.0	91.5	113.0	139.0	67.0	33.0	119.0	119.5	1,788.0
24	90.5	16.5	236.1	334.5	222.5	136.5	38.0	114.5	104.0	77.5	97.5	59.0	1,527.1
25	122.0	63.0	263.0	204.0	342.0	121.0	202.5	101.5	70.0	65.5	81.0	118.5	1,754.0
26	66.0	124.5	83.0	399.0	411.5	70.5	131.5	97.5	88.5	94.0	83.5	73.5	1,723.0
27	202.0	133.5	244.0	148.0	212.5	154.5	31.0	128.0	84.5	86.5	125.5	73.0	1,623.0
28	265.5	147.0	371.5	263.5	78.0	336.5	130.0	94.0	114.0	69.5	61.0	79.5	2,010.0
29	180.5	40.5	97.5	302.0	109.0	184.0	234.5	22.5	25.5	75.0	26.5	151.5	1,449.0
平均	121.3	134.7	244.4	277.3	175.7	148.7	92.1	86.8	70.7	71.8	71.2	95.5	1,590.4

※平均：平成9年度から平成29年度までの月の平均値

(5) 皇后崎浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
9	166.0	217.0	130.0	404.5	326.5	202.5	7.0	160.5	92.0	192.0	66.5	100.5	2,065.0
10	188.0	245.0	390.3	146.0	105.5	84.5	152.0	38.5	16.5	39.0	46.0	64.5	1,515.8
11	93.0	118.0	468.5	184.0	162.5	205.5	59.5	53.5	17.5	65.5	21.5	102.0	1,551.0
12	96.5	124.0	249.5	93.5	79.0	138.5	72.0	92.5	19.5	93.5	33.0	65.0	1,156.5
13	34.5	159.0	385.5	249.5	57.0	186.0	127.5	145.5	83.5	89.5	29.0	132.5	1,679.0
14	112.5	233.0	140.0	72.5	61.0	174.5	108.5	2.5	85.5	63.5	97.5	92.0	1,243.0
15	110.0	105.5	240.5	604.5	271.0	107.5	9.0	106.5	35.5	38.5	71.5	92.0	1,792.0
16	79.5	214.0	199.5	76.5	258.0	323.5	219.0	43.0	121.0	55.0	81.0	105.5	1,775.5
17	84.5	29.0	52.5	359.0	20.5	147.5	23.0	126.0	36.0	54.5	94.5	73.0	1,100.0
18	172.5	234.0	456.5	420.5	261.5	120.0	5.5	111.0	48.0	54.5	62.0	66.0	2,012.0
19	69.0	95.0	38.0	364.0	228.5	70.0	114.5	16.0	87.0	72.0	54.5	163.5	1,372.0
20	116.0	144.0	243.0	54.5	157.0	192.0	8.0	100.0	129.0	75.0	90.5	51.0	1,360.0
21	104.5	58.0	188.0	495.0	105.0	53.5	75.5	188.0	51.0	43.5	82.0	192.5	1,636.5
22	170.5	127.5	201.5	356.5	99.5	109.0	95.5	10.5	138.5	102.0	69.5	62.0	1,542.5
23	45.0	309.5	337.5	160.0	253.0	106.5	104.0	119.0	54.0	28.5	122.5	129.5	1,769.0
24	116.5	27.5	200.5	287.5	152.0	94.0	32.0	102.5	89.5	72.5	74.0	67.0	1,315.5
25	108.0	49.0	230.0	199.0	339.0	91.5	198.0	94.0	65.0	67.5	75.0	102.0	1,618.0
26	60.5	99.0	88.0	386.5	392.5	63.5	114.5	89.0	76.5	82.5	67.0	66.0	1,585.5
27	210.0	97.5	207.5	160.5	203.5	140.0	24.0	108.0	64.5	65.5	110.0	61.5	1,452.5
28	249.0	154.5	351.0	237.0	80.0	383.5	123.5	110.0	121.5	69.5	55.0	66.0	2,000.5
29	166.0	45.0	100.0	373.5	145.0	179.0	278.5	35.0	34.0	90.5	34.5	156.0	1,637.0
平均	121.5	137.4	233.2	270.7	178.9	151.1	92.9	88.2	69.8	72.1	68.4	95.7	1,579.9

※平均：平成9年度から平成29年度までの月の平均値

第8章 水 質

1. 新町浄化センター

対 象 項 目	単 位	流 入 水				放 流 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	27.0	14.0	20.0	42	28.0	15.3	21.6
濁度	度					42	2.6	0.6	1.5
電気伝導率	μ S/cm	14	2,960	690	1,570				
pH		14	7.6	6.6	7.3	42	7.4	6.6	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,870	772	1,120				
溶解性物質	mg/L	4	1,680	624	968				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	366	44	158	42	4	1	2
強熱残留物	mg/L	4	1,260	476	733				
強熱減量	mg/L	4	607	280	384				
BOD	mg/L	14	230	50	130	41	10	ND	2.1
COD	mg/L	14	150	47	87	42	15	5.6	9.2
全窒素	mg/L	14	43	23	32	42	14	4.6	8.2
アンモニア性窒素	mg/L					42	5.5	0.2	1.8
亜硝酸性窒素	mg/L					42	2.9	ND	0.6
硝酸性窒素	mg/L					42	8.2	2.0	5.2
窒素化合物	mg/L					42	9.5	3.7	6.5
全りん	mg/L	14	4.7	2.4	3.7	42	0.46	0.09	0.25
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	20	3	12	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					42	310	ND	19
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
PCB	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	2	0.2	0.2	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	0.03	0.03	0.03	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.09	0.08	0.09	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	2.9	1.3	2.1	2	0.07	0.06	0.07
全マンガ含有量	mg/L	2	0.10	0.09	0.10	2	0.06	0.05	0.06
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								

ND：定量下限値未満

2. 日明浄化センター

対 象 項 目	単 位	流 入 水				放 流 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	26.0	14.6	21.0	42	27.4	15.3	21.6
濁度	度					42	2.3	0.3	1.1
電気伝導率	μS/cm	14	2,010	722	1,220				
pH		14	7.6	7.1	7.4	42	7.2	6.5	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	1,050	852	939				
溶解性物質	mg/L	4	862	675	768				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	268	46	140	42	3	1	2
強熱残留物	mg/L	4	663	521	601				
強熱減量	mg/L	4	439	245	339				
BOD	mg/L	14	200	53	110	41	9.3	ND	1.3
COD	mg/L	14	110	38	73	42	9.4	5.1	7.6
全窒素	mg/L	14	37	18	27	42	17	7.4	13
アンモニア性窒素	mg/L					42	12	0.1	3.0
亜硝酸性窒素	mg/L					42	0.3	ND	0.1
硝酸性窒素	mg/L					42	13	3.2	8.8
窒素化合物	mg/L					42	13	6.5	10
全りん	mg/L	14	4.0	1.7	2.9	42	2.7	0.05	1.4
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	17	7	11	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					42	310	ND	55
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
PCB	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.07	ND	ND	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0.30	0.18	0.24	2	0.07	ND	ND
全マンガ含有量	mg/L	2	0.09	0.05	0.07	2	ND	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1			0.00042

ND: 定量下限値未満

3. 曾根浄化センター

対 象 項 目	単 位	流 入 水				放 流 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	26.4	16.6	21.4	42	27.7	16.4	22.2
濁度	度					42	2.6	0.2	1.2
電気伝導率	μ S/cm	14	1,110	602	797				
pH		14	7.4	6.7	7.1	42	7.1	6.6	6.8
蒸発残留物	mg/L	4	794	526	704				
溶解性物質	mg/L	4	550	282	377				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	782	126	301	42	3	1	2
強熱残留物	mg/L	4	381	245	301				
強熱減量	mg/L	4	537	281	403				
BOD	mg/L	14	400	120	220	41	4.5	ND	1.4
COD	mg/L	14	310	87	140	42	12	5.6	8.2
全窒素	mg/L	14	52	28	38	42	14	6.4	11
アンモニア性窒素	mg/L					42	4.8	ND	1.0
亜硝酸性窒素	mg/L					42	1.0	ND	0.2
硝酸性窒素	mg/L					42	12	5.2	8.6
窒素化合物	mg/L					42	12	5.8	9.1
全りん	mg/L	14	7.5	3.6	4.9	42	0.63	0.07	0.17
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	26	11	20	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					42	630	ND	31
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
P C B	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	ND	ND	2	ND	ND	ND
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	0.04	ND	0.02	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.14	0.07	0.11	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	3.9	0.68	2.3	2	0.06	ND	ND
全マンガ含有量	mg/L	2	0.15	0.14	0.15	2	ND	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								

ND: 定量下限値未満

4. 北湊浄化センター

対 象 項 目	単 位	流 入 水				放 流 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	27.3	14.9	21.4	42	28.6	15.4	22.1
濁度	度					42	5.0	0.2	1.3
電気伝導率	μ S/cm	14	6,180	1,530	2,930				
pH		14	7.6	7.2	7.5	42	7.2	6.7	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	3,040	1,290	1,780				
溶解性物質	mg/L	4	2,970	1,220	1,700				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	128	44	76	42	6	1	3
強熱残留物	mg/L	4	2,200	995	1,370				
強熱減量	mg/L	4	836	213	413				
BOD	mg/L	14	92	58	70	41	4.1	ND	1.9
COD	mg/L	14	64	45	53	42	16	6.7	11
全窒素	mg/L	14	28	19	24	42	15	7.7	11
アンモニア性窒素	mg/L					42	0.7	0.2	0.4
亜硝酸性窒素	mg/L					42	0.5	ND	0.1
硝酸性窒素	mg/L					42	11	6.7	9.3
窒素化合物	mg/L					42	12	6.9	9.6
全りん	mg/L	14	2.7	1.9	2.3	42	1.4	0.05	0.41
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	12	4	9	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					42	330	2	49
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
PCB	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.3	0.2	0.3	2	0.2	0.2	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0.52	0.21	0.37	2	0.06	ND	ND
全マンガソ含有量	mg/L	2	0.31	0.06	0.19	2	0.06	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1			0.00047

ND: 定量下限値未満

5. 皇后崎浄化センター（第一処理施設）

対 象 項 目	単 位	流 入 水				放 流 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	13	26.2	14.1	20.7	42	27.5	13.0	20.8
濁度	度					42	1.7	0.2	0.9
電気伝導率	μS/cm	13	1,210	628	826				
pH		13	7.7	7.3	7.5	42	7.3	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	752	538	610				
溶解性物質	mg/L	4	568	398	466				
浮遊物質(SS)	mg/L	13	296	88	157	42	2	1	1
強熱残留物	mg/L	4	437	283	337				
強熱減量	mg/L	4	315	251	273				
BOD	mg/L	13	140	89	110	41	2.5	ND	ND
COD	mg/L	13	99	66	84	42	8.4	4.6	6.6
全窒素	mg/L	13	34	19	29	42	13	5.1	9.8
アンモニア性窒素	mg/L					42	3.4	ND	0.7
亜硝酸性窒素	mg/L					42	0.7	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L					42	10	4.4	8.3
窒素化合物	mg/L					42	11	4.4	8.7
全りん	mg/L	13	4.3	2.3	3.2	42	1.2	0.06	0.33
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	12	6	10	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					42	250	1	40
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機リン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
PCB	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	0.02	ND	0.01	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.08	0.06	0.07	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0.43	0.23	0.33	2	ND	ND	ND
全マンガ含有量	mg/L	2	0.06	0.06	0.06	2	ND	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1			0.00057

ND：定量下限値未満

6. 皇后崎浄化センター（第二処理施設）

対 象 項 目	単 位	流 入 水				放 流 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	27.7	14.9	21.2	42	27.7	14.9	21.7
濁度	度					42	3.1	0.1	1.0
電気伝導率	μ S/cm	14	1,840	718	1,100				
pH		14	7.6	7.0	7.3	42	7.2	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,380	508	859				
溶解性物質	mg/L	4	1,230	404	677				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	314	104	186	42	4	1	2
強熱残留物	mg/L	4	919	289	519				
強熱減量	mg/L	4	463	219	340				
BOD	mg/L	14	240	100	160	41	3.8	ND	1.6
COD	mg/L	14	140	68	100	42	12	5.3	7.6
全窒素	mg/L	14	44	25	33	42	16	5.8	11
アンモニア性窒素	mg/L					42	3.7	ND	ND
亜硝酸性窒素	mg/L					42	1.5	ND	0.2
硝酸性窒素	mg/L					42	12	5.3	9.5
窒素化合物	mg/L					42	12	5.3	9.8
全りん	mg/L	14	5.1	2.6	3.8	42	0.42	0.04	0.11
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	23	9	16	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					42	160	5	61
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
PCB	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.2	0.1	0.2	2	0.1	0.1	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	0.03	0.03	0.03	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.09	0.06	0.08	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	1.3	0.92	1.1	2	0.07	ND	ND
全マンガソ含有量	mg/L	2	0.17	0.12	0.15	2	ND	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1			0.00018

ND：定量下限値未満

第9章 その他

1. 受益者負担金制度

(1) 賦課対象区域

下水道の処理区域となった区域について、負担金を賦課する区域を決定し、毎年公告する。

(2) 受益者

賦課対象区域内の土地所有者。ただし、その土地に地上権、質権、又は使用貸借若しくは賃貸借による権利が設定されている場合は、その権利者とすることもできる。

(3) 受益者負担金額

内 容		1 m ² 当りの金額
北九州広域都市計画下水道事業受益者負担に関する条例		1 8 5 円
北九州広域都市計画下水道事業受益者負担に関する条例（経過措置）	皇后崎東部負担区	6 6 円
	日明戸畑負担区	1 1 1 円
	日明槻田負担区	9 3 円
	北九州第3次負担区	1 8 2 円

(4) 平成29年度下水道事業受益者負担金新規賦課額（行政区別）

行政区	賦 課 額
門 司	2 2 7, 3 6 0 円
小倉北	1, 6 4 1, 9 2 0 円
小倉南	1, 5 6 3, 7 7 0 円
若 松	2, 7 7 3, 2 1 0 円
八幡東	1 2 8, 5 6 0 円
八幡西	1, 8 3 1, 7 7 0 円
戸 畑	0 円
合 計	8, 1 6 6, 5 9 0 円

2. 水洗便所改造助成・貸付制度

(1) 制度内容

	区 分	金 額	要 件
助 成	貸付を利用 する 場 合	4,000円	ア 家屋の所有者 又はその同意 を得た使用者 イ 処理開始の 告示の日から 3年以内に 工事を行う者
	貸付を利用 しない 場 合	20,000円	

	区 分	金 額	要 件	償還方法
貸 付	水 洗 便 所 改 造 工 事	1 設備につき 400,000円以内 (宅地内排水設備工事を含む)	ア 家屋の所有者 又はその同意 を得た使用者	4年以内 隔月均等 償還
	宅 地 内 排 水 設 備 工 事	1 設備につき 100,000円以内	イ 償還能力を 有すること	
	し尿浄化槽 切 替 工 事	し尿浄化槽 1 基につき 400,000円以内 (接続する設備の数により加算あり) 宅地内排水設備工事を含む	ウ 連帯保証人が あること	

(2) 水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過

適 応 年 月 日	水洗便所改造助成金		水洗便所改造貸付金		
	貸付利用の場合	自己資金の場合	貸付限度額	利 息	償 還 方 法
昭和38. 4. 1	4,000円		25,000円	年利6.48%	20月払い
41. 4. 1			35,000円	〃	〃
42. 4. 1	6,000円		45,000円	〃	〃
43. 4. 1			100,000円	〃	〃
47. 4. 1	4,000円	10,000円	100,000円	無利息	36月隔月払い
48.12.20			130,000円	〃	〃
49. 5. 1			150,000円	〃	〃
50. 4. 1	4,000円	20,000円	150,000円	〃	〃
52. 4. 1			180,000円	〃	〃
54. 7. 1			200,000円	〃	〃
57. 4. 1			220,000円	〃	〃
63. 4. 1			250,000円	〃	〃
平成 7. 8.11			※ 400,000円	〃	48月隔月払い

(※は宅地内排水設備工事を含む)

(3) 助成の状況

(金額：千円)

年 度	水洗便所改造助成金		共同排水設備等設置助成金		低地汚水ポンプ設備等設置助成金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成17年度	462	8,280	33	4,034	4	783
18	233	4,052	25	5,450	3	1,129
19	186	3,432	17	5,124	0	0
20	142	2,604	11	2,564	4	1,105
21	61	1,060	5	868	7	2,069
22	41	692	3	1,198	2	789
23	37	692	2	626	4	1,570
24	15	236	3	529	1	234
25	15	300	0	0	0	0
26	11	220	1	100	3	1,027
27	15	300	1	296	0	0
28	13	260	1	54	0	0
29	10	200	0	0	1	49

(4) 貸付の状況

(金額：千円)

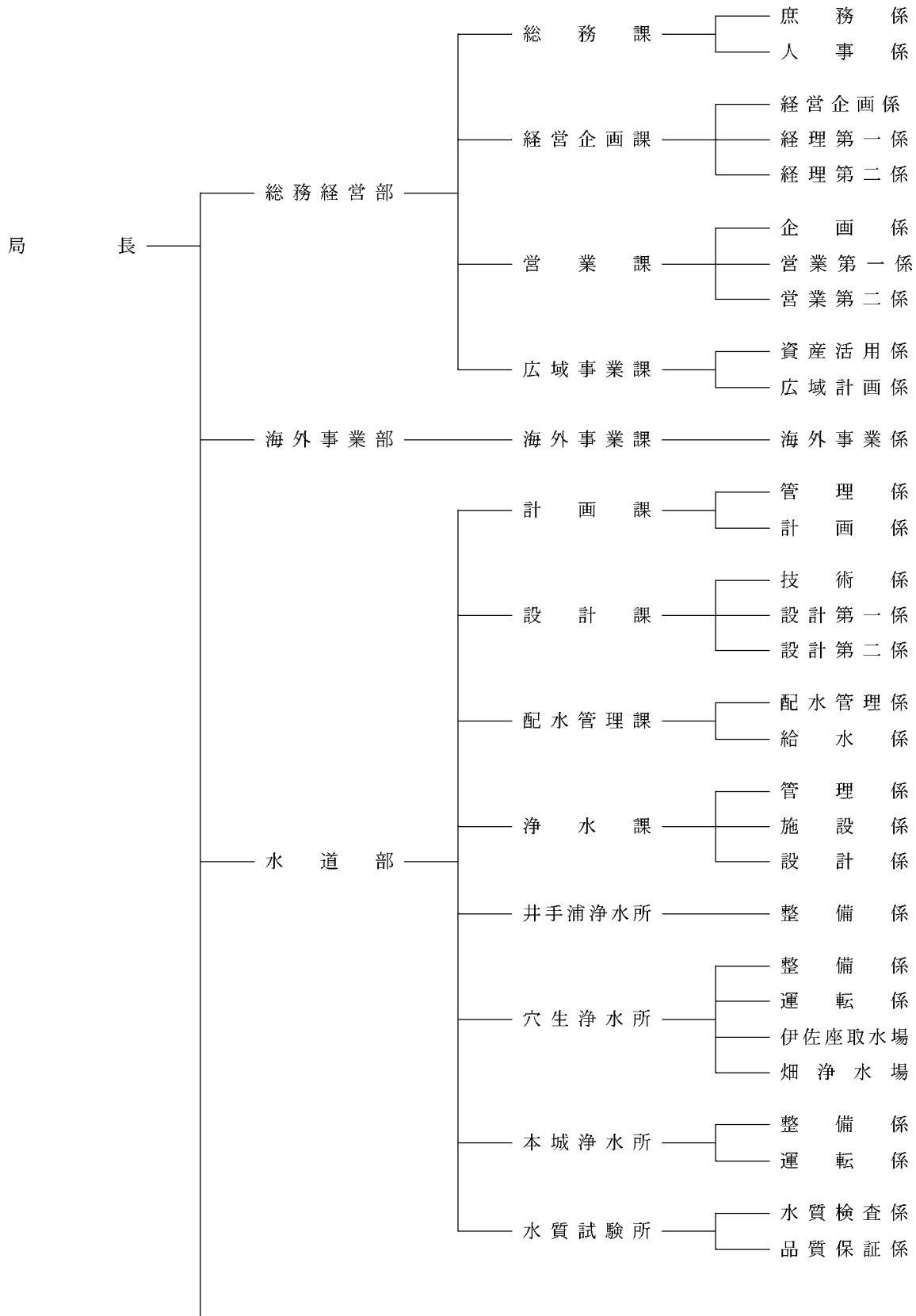
年 度	水洗便所改造工事貸付金		宅内排水設備工事貸付金		し尿浄化槽切替工事貸付金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成17年度	75	36,305	0	0	3	1,149
18	51	25,749	0	0	10	4,050
19	26	13,764	0	0	2	1,000
20	25	11,728	0	0	2	1,300
21	15	9,159	0	0	0	0
22	16	7,337	0	0	1	990
23	4	1,856	0	0	0	0
24	6	2,300	0	0	0	0
25	4	2,000	0	0	0	0
26	2	800	0	0	0	0
27	0	0	0	0	1	464
28	1	800	0	0	0	0
29	2	1,600	0	0	0	0

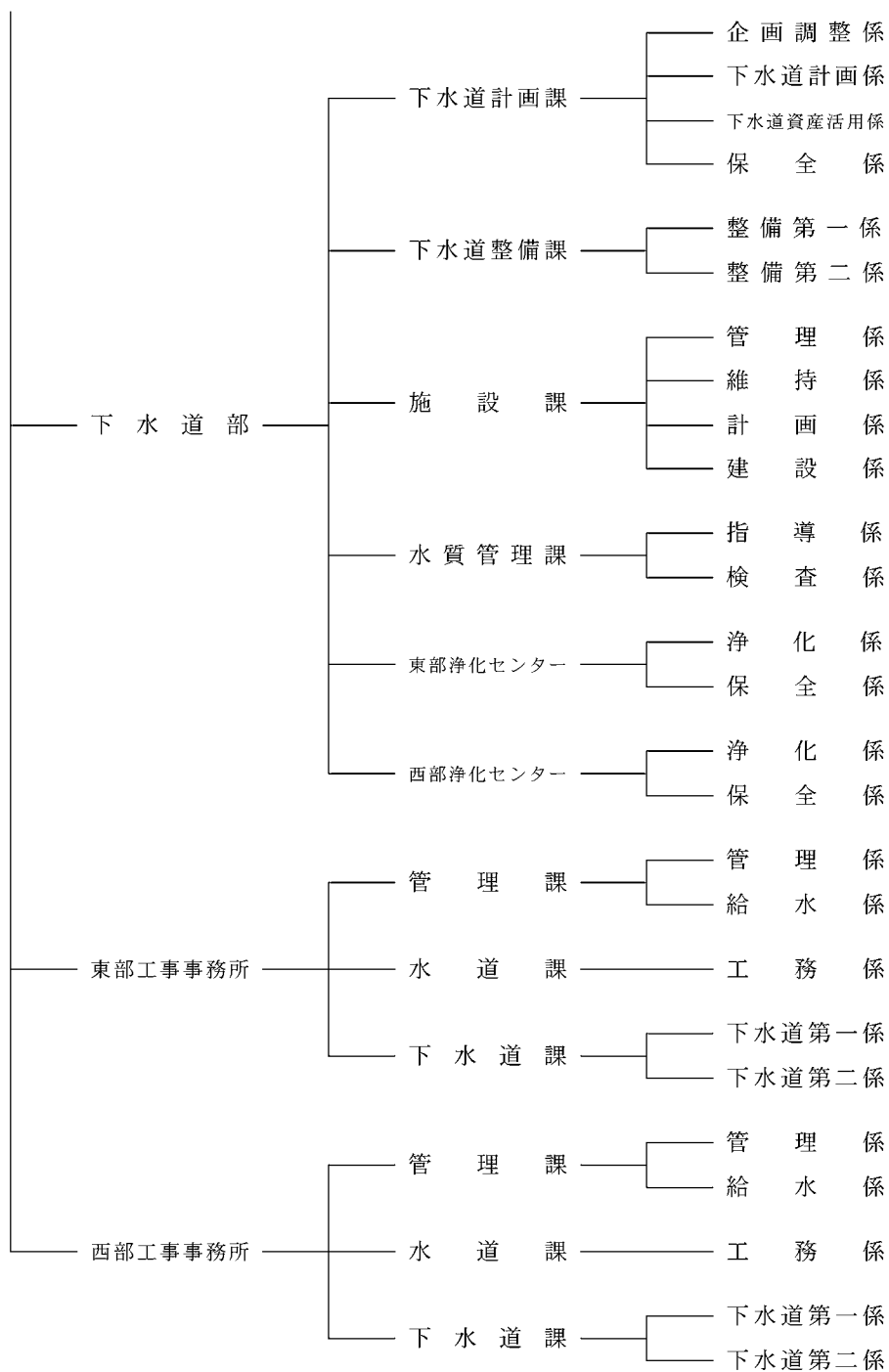
第4編 組織・広報

第1章 組織

1. 機構図

(平成30年3月31日現在)





2. 事務分掌

総務経営部

総務課

- (1)局、部、課の庶務
- (2)局内事務の連絡調整
- (3)議会
- (4)日本水道協会及び日本工業用水協会
- (5)広報及び広聴活動
- (6)文書等の收受、発送及び保存の総括
- (7)規程その他重要な文書の審査
- (8)公告式及び局内令達
- (9)訴訟及び重要な不服申立ての総括
- (10)公印の管理
- (11)その他他の部、課、所の所管に属しないこと
- (12)職員の任免、分限、懲戒、服務その他身分
- (13)職員の表彰
- (14)組織
- (15)職員の定数及び配置
- (16)労働組合
- (17)職員研修(技術に係る研修を除く。)の総括
- (18)職員の人材育成
- (19)人事考課
- (20)職員の給与
- (21)職員の児童手当及び子ども手当
- (22)職員の安全衛生管理
- (23)職員の福利厚生

経営企画課

- (1)課の庶務
- (2)事業経営の企画、調査及び研究
- (3)事業経営に係る重要事項の総合調整
- (4)北九州市水道事業基本計画
- (5)財政計画
- (6)事業の統計
- (7)料金制度の総括

(8)事務事業の考査

- (9)償却資産の管理の統括(水道事業及び工業用水道事業に係るものに限る。(10)において同じ。)
- (10)建設仮勘定の管理の統括
- (11)予算の編成及び執行管理
- (12)企業債
- (13)決算
- (14)資金計画及び資金運用
- (15)現金、有価証券及び担保物件の出納及び保管
- (16)収入及び支出の審査
- (17)入札参加資格の審査及び登録
- (18)工事、製造等の請負契約(簡易な工事に係るものを除く。)

営業課

- (1)課の庶務
- (2)営業の調査及び企画
- (3)営業の統計
- (4)料金事務の調査及び企画
- (5)電子計算機に係る情報管理の総括
- (6)使用水量の検針
- (7)水道料金、下水道使用料等の調定
- (8)工業用水道料金に係る検針、調定、納入通知及び収納並びに未納金の整理
- (9)給水契約
- (10)水道料金、下水道使用料等の未納金の整理
- (11)水道料金、下水道使用料等の納入通知及び収納
- (12)下水道使用料に係る水質加算の賦課
- (13)検針端末の管理及び運用
- (14)下水道事業受益者負担金の賦課及び徴収

広域事業課

- (1)課の庶務
- (2)固定資産(土地及び立木に限る。)の管

理の統括(水道事業及び工業用水道事業に係るものに限る。(3)から(12)までにおいて同じ。)

- (3)財産の登記
- (4)土地、工作物その他物件の取得、移転及びこれらに伴う補償並びに処分
- (5)固定資産の損害保険
- (6)車両の管理及び運行
- (7)交通事故の損害賠償
- (8)土地及び建物の賃貸借及び使用許可
- (9)駐車場事業
- (10)普通財産の維持管理
- (11)土地の調査及び境界確認
- (12)財産台帳
- (13)水道事業の広域連携に係る企画、調査及び研究
- (14)水道事業の広域連携に係る総合調整

海外事業部

海外事業課

- (1)部、課の庶務
- (2)国際協力の推進
- (3)海外事業の推進

水道部

計画課

- (1)部、課、設計課及び配水管理課の庶務(部の庶務にあつては、浄水課、浄水所及び水質試験所(以下「浄水課等」という。)に係るものを除く。)
- (2)部(浄水課等を除く。(3)及び(5)において同じ。)の所管に属する工事の起工、契約(簡易な工事に係るものに限る。)及び精算
- (3)部の所管に属する工事に係る工事資材の管理
- (4)水道事業及び工業用水道事業に係る工事資材の出納及び保管
- (5)その他部の事業で他課の所管に属しな

いこと

- (6)水道事業の認可申請及び工業用水道事業の届出
- (7)水道施設及び工業用水道施設の整備改良計画
- (8)宗像地区事務組合水道事業包括受託業務の統括
- (9)工業用水道の給水契約
- (10)水道技術委員会
- (11)水道事業に係る土木技術研修の統括

設計課

- (1)水道事業及び工業用水道事業に係る設計単価、歩掛等の統括
- (2)部(浄水課等を除く。(3)から(5)までにおいて同じ。)及び工事事務所(下水道課を除く。(3)から(5)までにおいて同じ。)の所管に属する設計基準及び設計審査
- (3)部及び工事事務所の所管に属する施工管理基準
- (4)部及び工事事務所の所管に属する新技術の開発及び調査研究
- (5)部及び工事事務所の所管に属する土木技術研修の実施
- (6)水道事業及び工業用水道事業に係る補助金申請の統括
- (7)水道施設整備改良工事(工事事務所の所管に属するものを除く。)の設計
- (8)水道施設維持管理工事(工事事務所の所管に属するものを除く。)の設計
- (9)部の所管に属する支障物件移設工事(工事事務所の所管に属するものを除く。)の設計

配水管理課

- (1)配水管理の計画及び調整
- (2)配水管理システムの調査及び企画
- (3)配水ブロックの運用管理

- (4) 水道施設の維持管理(浄水課等の所管に属するものを除く。)の総括
- (5) 漏水防止の計画
- (6) 有収率向上対策
- (7) 水道事業及び工業用水道事業に係る配管図及び竣工図書の管理
- (8) 給水装置の総括
- (9) 給水装置工事の指導調整
- (10) 指定給水装置工事事業者
- (11) 水道施設の維持管理(浄水課等の所管に属するものを除く。)の委託
- (12) 量水器の購入及び廃棄

浄水課

- (1) 部、課の庶務(部の庶務にあつては、浄水課等に係るものに限る。)
- (2) 浄水課等の事務の連絡調整
- (3) 浄水課等の所管に属する工事の起工、契約(簡易な工事に係るものに限る。)及び精算
- (4) その他浄水課等の事業で他課の所管に属しないこと
- (5) 課及び水質試験所の所管に属する工事の施工
- (6) 浄水所施設の維持管理の総括
- (7) 水道事業及び工業用水道事業に係る電気工作物の保安業務の総括
- (8) 水道事業及び工業用水道事業に係る排水処理の総括
- (9) 浄水所施設の整備の実施計画
- (10) 課及び水質試験所の所管に属する工事の設計
- (11) 原水及び浄水の計画及び調整
- (12) 水道事業及び工業用水道事業に係る水量等の統計
- (13) 浄水課等の所管に属する技術研修の総括

浄水所

- (1) 所の庶務
- (2) 施設の維持管理
- (3) 簡易な工事の設計及び施工
- (4) 排水処理
- (5) 原水及び浄水の確保及び操作

水質試験所

- (1) 所の庶務
- (2) 水道事業及び工業用水道事業に係る水質試験
- (3) 水道事業及び工業用水道事業に係る水質及び水処理の調査及び研究
- (4) 施設の維持管理
- (5) 水道事業及び工業用水道事業に係る水質検査の信頼性の保証

下水道部

下水道計画課

- (1) 部、課及び下水道整備課の庶務(部の庶務にあつては、下水道計画課及び下水道整備課に係るものに限る。)
- (2) 課及び下水道整備課の所管に属する簡易な工事の契約及びしゅん工認定
- (3) 日本下水道事業団及び日本下水道協会との連絡
- (4) 福岡県下水道協会
- (5) 長期計画(下水道事業に係るものに限る。)
- (6) から(11)までにおいて同じ。)
- (6) 建設事業の予算及び決算
- (7) 事業の調整
- (8) 予算の調整及び国庫補助要望の総括
- (9) 新技術の開発、調査及び研究
- (10) 調査及び計画
- (11) 事業決定及び認可申請
- (12) 河川事業との連携及び調整
- (13) 開発行為等(1ヘクタール以上のものに限る。(14)において同じ。)の許可に係る下水道の設置及び管理の指導及び検査
- (14) 開発行為等の許可に係る防災調整池等

の設置及び管理の指導

- (15) 固定資産の管理の統括(下水道事業に係るものに限る。(16)から(26)までにおいて同じ。)
- (16) 建設仮勘定の管理の統括
- (17) 財産の登記
- (18) 土地、工作物その他物件の取得、移転及びこれらに伴う補償並びに処分
- (19) 固定資産の損害保険
- (20) 車両の管理及び運行
- (21) 交通事故の損害賠償
- (22) 土地及び建物の賃貸借及び使用許可
- (23) 駐車場事業
- (24) 普通財産の維持管理
- (25) 土地の調査及び境界確認
- (26) 財産台帳
- (27) 水洗便所改造助成金及び水洗便所改造貸付金
- (28) 下水道管渠等の維持管理及び移設の統括
- (29) 下水道台帳の作成及び保全
- (30) 下水道の供用開始等の告示
- (31) 下水道の長寿命化及び耐震化の調査、計画
- (32) 私道への下水道の設置基準
- (33) 水洗便所の普及及び指導
- (34) 排水設備指定工事店及び責任技術者の認定、登録及び指導監督
- (35) 排水設備の設置に係る設計基準等の策定及び統括
- (36) 排水設備等の調査(下水道法(昭和33年法律第79号)第10条ただし書の許可に係るものに限る。)

下水道整備課

- (1) 下水道管渠の新設、移設及び改築工事の調査及び設計
- (2) 下水道管渠の新設、移設及び改築工事

に係る指導及び調整

- (3) 浄化センター、ポンプ場等の土木工事に係る調査、設計、指導及び調整
- (4) 下水道事業に係る設計基準及び設計審査

施設課

- (1) 部、課及び水質管理課の庶務(部の庶務にあつては、下水道計画課及び下水道整備課に係るものを除く。)
- (2) 課、水質管理課及び浄化センターの所管に属する簡易な工事の契約及びしゅん工認定
- (3) 浄化センター及びポンプ場等の維持管理の統括
- (4) 浄化センター及びポンプ場等の運転に伴う環境調査
- (5) 汚泥及び処理水等の再生利用等の計画及び調整
- (6) 浄化センター及びポンプ場等の運転等の委託並びに業者の指導及び監督の統括
- (7) 浄化センターの水処理の統括
- (8) 浄化センター及びポンプ場等の改築更新及び改良の調査、計画及び調整
- (9) 浄化センター及びポンプ場等の改築更新に係る補助申請
- (10) 浄化センター及びポンプ場等の設備工事に係る設計、施工及び監督
- (11) 工事管理基準の策定

水質管理課

- (1) 処理区域内の工場等からの排出水の調査、指導等
- (2) 除害施設の設置等の検査及び指導監督
- (3) 浄化センター及びポンプ場等の水質管理
- (4) 下水処理の調査及び研究

浄化センター(東西)

- (1) 所の庶務

- (2) 下水及びし尿の終末処理
- (3) 浄化センター及び系統ポンプ場等の維持管理
- (4) 浄化センター及び系統ポンプ場等の修繕工事
- (5) 浄化センター及び系統ポンプ場等の改築更新(施設課の所管に属するものを除く。)
- (6) 浄化センター及び系統ポンプ場等の改築更新工事に係る監督の一部

工事事務所(東西)

管 理 課

- (1) 所、課、水道課及び下水道課の庶務
- (2) 所が設計する工事の起工、契約及び精算
- (3) 給水装置工事費等の調定、納入通知及び収納
- (4) 所の所管に属する工事に係る工事資材の管理
- (5) 施設の維持管理
- (6) 量水器の管理
- (7) 給水装置工事の受付及び審査
- (8) 給水状況及び給水装置の調査
- (9) 給水管の維持管理
- (10) 水道工事センター
- (11) 開発行為等に係る水道施設整備の総括

水 道 課

- (1) 口径 250 ミリ以下の配水管改良工事の設計
- (2) 1 件 2,000 万円以下の所の所管に属する支障物件移設工事(開発行為等に係るものを除く。)の設計
- (3) 1 件 2,000 万円以下の水道施設維持管理工事の設計(工業用水道施設に係るものについては、西部工事事務所に限る。
(5)及び(6)において同じ。)
- (4) 配水管整備工事の設計

- (5) 水道施設整備改良工事等の施工
- (6) 水道施設の維持管理
- (7) 配水管整備の受付及び審査

下水道課

- (1) 下水道管渠、浄化センター及びポンプ場等の新設、移設及び改築工事(下水道部の所管に属するものを除く。)
- (2) 下水道の災害復旧事業の認可申請、調査及び設計並びに工事(下水道部の所管に属するものを除く。)
- (3) 下水道事業に係る工事(下水道部の所管に属するものを除く。)の契約及びしゅん工認定
- (4) 下水道の占有、使用その他の管理
- (5) 下水道の境界の明示
- (6) 下水道管渠(低地ポンプを含む。)の維持管理及び補修工事
- (7) 私道及び里道に係る下水道の整備
- (8) 排水設備の新設及び改築の審査確認並びに検査
- (9) 排水設備の新設に伴う汚水ますの設置
- (10) 排水設備等の調査(下水道法第 10 条ただし書の許可に係るものを除く。)

3. 職員配置表

(単位：人)

部課名		一般事務員	一般技術員	合計	備考
総務経営部	総務課	9	0	9	(注) ・局長1名を除く。 ・無給派遣職員含む。 ・再任用短時間勤務職員含む。
	経営企画課	17	3	20	
	営業課	25	0	25	
	広域事業課	5	4	9	
海外事業部	海外事業課	6	12	18	
水道部	計画課	8	11	19	
	設計課	0	18	18	
	配水管理課	1	12	13	
	浄水課	4	25	29	
	井手浦浄水所	1	22	23	
	穴生浄水所	1	58	59	
	本城浄水所	1	32	33	
下水道部	水質試験所	1	15	16	
	下水道計画課	6	20	26	
	下水道整備課	1	16	17	
	施設課	4	18	22	
	水質管理課	0	12	12	
	東部浄化センター	1	16	17	
東部工事事務所	西部浄化センター	1	11	12	
	管理課	7	10	17	
	水道課	0	26	26	
西部工事事務所	下水道課	0	11	11	
	管理課	8	10	18	
	水道課	0	37	37	
西部工事事務所	下水道課	0	12	12	
	合計	107	411	518	

(平成30年3月31日現在)

4. 職員数と給与

(単位：円)

		一般事務員			一般技術員			合計			
		損益勘定	資本勘定	計	損益勘定	資本勘定	計	損益勘定	資本勘定	計	
水道事業	人員(人)	69	4	73	222	39	261	291	43	334	
	平均一人当り月収額	基準内	321,727	303,730	320,567	310,323	337,573	314,498	313,058	333,945	315,846
		その他	175,714	162,153	174,840	180,127	196,972	182,708	179,069	193,240	180,961
		計	497,441	465,883	495,407	490,450	534,545	497,206	492,127	527,185	496,807
水道用水供給事業	人員(人)	1	0	1	6	0	6	7	0	7	
	平均一人当り月収額	基準内	283,183	0	283,183	232,122	0	232,122	239,063	0	239,063
		その他	153,010	0	153,010	158,105	0	158,105	157,413	0	157,413
		計	436,193	0	436,193	390,227	0	390,227	396,476	0	396,476
工業用水道事業	人員(人)	2	0	2	22	1	23	24	1	25	
	平均一人当り月収額	基準内	264,283	0	264,283	302,095	212,415	298,290	299,017	212,415	295,631
		その他	142,872	0	142,872	175,305	147,721	174,134	172,665	147,721	171,689
		計	407,155	0	407,155	477,400	360,136	472,424	471,682	360,136	467,320
下水道事業	人員(人)	26	3	29	87	41	128	113	44	157	
	平均一人当り月収額	基準内	307,791	313,614	308,373	319,621	329,999	322,966	316,862	328,912	320,247
		その他	166,611	175,354	167,485	190,012	198,917	192,882	184,554	197,354	188,149
		計	474,402	488,968	475,858	509,633	528,916	515,848	501,416	526,266	508,396

人員は平成30年3月31日現在
月収額は、平成29年4月1日から
平成30年3月31日まで

(注)

1. 平均一人当り月収額 : $\frac{\text{年間総給与額}}{\text{年間延人員}}$
2. 基準内 : 給料+扶養手当+地域手当
3. その他 : 扶養、地域、児童、退職手当を除く全ての手当
4. 人員 : 局長1名を含み、無給派遣4名、無給休職1名、育児休業者2名を除く。

第2章 広 報

1. 広報活動

上下水道事業を円滑に運営するためには、市民の理解と協力を得ることが重要であり、市民に水の大切さや、下水道の役割など、上下水道事業の重要性を理解していただく必要がある。また本市水道局は、平成24年4月に建設局の下水道部門を統合して上下水道局となったため、上下水道一体となった様々な広報活動を実施している。

(1) 各種行事の実施

ア 「水の日」に関する行事

昭和52年から始まった「水の週間」は、8月1日からの1週間、国土交通省等の主催で全国的に各種行事が行われ、本市ではポスターの掲示等を実施した。

イ 「下水道の日」に関する行事

9月10日の「下水道の日」を中心に、各区役所に懸垂幕を掲示したほか、8月20日に開催された「紫川フェスティバル」にブースを出展し、参加型イベントやパネル展示などを通じて、下水道に関する市民意識の向上を図った。

(2) パンフレット等の配布による広報

上下水道事業を紹介するとともに、市民の水道に対する理解と関心を高める目的で次のような各種パンフレット等を配布した。

また、平成13年3月のホームページ開設以来、上下水道に関する様々な情報をタイムリーに公開している。

ア 「わたしたちの水道と下水道」（市内の小学校3年生あるいは4年生に配布）

イ 「くらしの中の上下水道」（全戸配布）

ウ 「上下水道局施設概要」

エ 「上下水道局事業概要」

オ 「上下水道局ホームページ」

(3) 上下水道モニター事業

上下水道事業の状況を理解してもらうことを目的に、上下水道に関する勉強会や浄水場、浄化センターなどの施設見学を行った。

(4) 出前講演

北九州の上下水道事業のことについて知っていただくとともに、市民の上下水道に対するご意見・ご要望を積極的に把握し、今後の事業運営の参考とするため、出前講演を行った。

（講演回数61回、参加者数合計約2,000名）

(5) 施設見学の受入れ

小学生を中心に、次のとおり施設見学の受け入れを行った。

平成29年度実施状況

(単位：人)

見学者	井手浦 浄水所	穴生 浄水所	本城 浄水所	東部浄化 センター	西部浄化 センター	計
小学生	3,841 (60校)	2,676 (37校)	773 (14校)	982 (17校)	329 (6校)	8,601 (134校)
その他	333	210	35	2,609	50	3,237
計	4,174	2,886	808	3,591	379	11,838

2. 水源地交流事業

水源地涵養林の荒廃や河川の水質汚濁を防ぐため、水源地域の取り組みに参加、支援を実施した。

(1) 遠賀川源流の森づくり事業への参加

本市の水源地のひとつである嘉麻市で行われている「遠賀川源流の森づくり」に、平成9年度から参加し、遠賀川源流付近の除草刈りや植樹を行っている。(参加者：53名)

(2) 耶馬の森林育成事業への参加

本市の水源地のひとつである耶馬溪ダムが所在する、大分県中津市耶馬溪町で行われている水源林保全の取り組みに平成12年度から参加している。

ア 「耶馬の森林育成協議会」への参加

耶馬の森林の恩恵を受けている市町村住民への啓蒙、啓発に努めるとともに、清く豊かな水源の涵養に寄与することを目的に設置された「耶馬の森林育成協議会」に設立当初から参加している。

イ 「耶馬の森林植樹の集い」への参加

耶馬の森林育成協議会が主催する「耶馬の森林植樹の集い」に市民から参加者を募り参加した。(参加者：197名)

ウ 「耶馬溪上下流育樹の集い」への参加

中津耶馬溪観光協会が主催する「耶馬溪上下流育樹の集い」に市民から参加者を募り参加した。(参加者：69名)

(3) 油木ダム周辺の環境整備活動への参加

本市の水源地のひとつである油木ダムは昭和46年に完成した。しかし、竣工後長年経過により、孟宗竹や雑木が蔓延し、最近では不法投棄が相次ぐなど環境の悪化が危惧されている。

こうした現状のなか、地元住民が中心となって行う、ダム周辺の環境整備活動に水源地保全活動の一環として平成14年度から参加している。(参加者：57名)

3. 北九州市下水道100周年記念事業（平成29年度実施分）

北九州市の下水道は、大正7年7月に旧若松市で事業に着手して以来、平成30年で節目となる100周年を迎えた。

これまでの100年を振り返り、市民の皆様への下水道事業に対するご理解とご協力に感謝するとともに、下水道を築き上げた先人の「思い」や「技術」を引き継ぎ、下水道のたから（資産）を活かしながら、次の100年につなげるために、「北九州市下水道100周年記念事業」を実施している。

この100周年記念事業を通じ、下水道が快適な市民生活を支える上で欠かせない施設であることを市民の皆様にご覧いただくとともに、さまざまなイベントを通じ、北九州市の魅力を全国に発信する。

(1) 「ギラヴァンツ北九州のデザインマンホール設置セレモニー」で下水道100周年のPRをスタート

平成29年8月19日、ミクニワールドスタジアム北九州でギラヴァンツ北九州のクラブマスコット「ギラン」をデザインしたマンホール蓋を制作、お披露目し、スタジアム周辺に設置した。

ギラヴァンツ北九州と連携して設置セレモニーを開催し、デザインマンホール蓋の除幕式終了後には、ギラヴァンツ北九州の選手との写真撮影会やマンホールカードの配布を行った。

(2) 紫川フェスティバル

平成29年8月20日、勝山公園大芝生広場で開催された「紫川フェスティバル in 北九州2017」にブースを出展し、下水道の仕組みを説明するパネルの展示や、「トイレットペーパー溶解実験」、「もぐりんこ操作体験」、「缶バッチ作成体験コーナー」を設けた。

(3) 桜町北湊雨水貯留管の見学会

運用開始後は入ることができない、地下20メートルにある桜町北湊雨水貯留管が若松区に完成した。その事業エリアを対象に平成29年9月25日から4回、4校の小学校、156人の小学生を招待し、貯留管の内部に20年後の未来をテーマに夢や思い出など、それぞれの思いの絵を描いてもらった。

(4) 下水道感謝祭

平成29年10月14日、勝山公園で「下水道感謝祭」を開催した。北橋市長のあいさつで始まり、下水道〇×クイズやアトラクションショーなど、多彩なステージイベントが繰り広げられた。また、会場では、旧5市のマンホール蓋の展示や下水管検査ロボットの操作体験、下水道で働く機械の実演やドローンのデモ、微生物観察コーナーなどを設けた。

(5) スイッピーの小学校訪問授業

平成29年11月2日、北九州市立小森江西小学校で、第1回目の「スイッピーの小学校訪問授業」を実施した。上下水道局マスコットキャラクターのスイッピーと市職員が市内小学校を訪問し、下水の生物処理で活躍する微生物（活性汚泥）の顕微鏡観察や、下水に流せるトイレットペーパーと流せないティッシュペーパーの分け方など体験型の授業を行った。

(6) JR九州とのコラボ企画「戸畑ポンプ場見学会」

平成29年11月3日、「戸畑ポンプ場見学会」を開催した。「JR九州ウォーキング」とのコラボ企画で、ウォーキングコース上に下水道施設の見学会を組み込んだ。約1,500人の方々が参加した。ヘルメット、軍手を着用し、ポンプ場の地下二階まで降りて、ポンプの巨大さや、その役割について見てもらった。

第3章 海外事業（国際技術協力、海外水ビジネスの推進）

1. 国際技術協力

(1) 基本計画と国際技術協力

平成28年4月に策定した「北九州市上下水道事業中期経営計画」において「国内外に貢献する上下水道」を施策目標のひとつに掲げている。

この方針に基づき、本市の技術やノウハウを活かし、海外の技術者の育成を進め、世界の水環境改善に貢献するだけでなく、技術継承や実務能力の向上など、本市の職員の育成を目的に、カンボジア、ベトナム・ハイフォン市、インドネシア、ミャンマー・マンダレー市等を対象として、上下水道分野の国際技術協力に取り組んでいる。

(2) 実施事業

① カンボジア

【上水道分野】

カンボジアは、“2025年までに、都市部の全市民に水道を普及させる”との国家目標を掲げ、その達成に向け、諸対策を実施している。

本市は、厚生労働省及びJICA(独立行政法人国際協力機構)の要請を受け、人材の育成を目的とした技術協力に参画するとともに、北九州市海外水ビジネス推進協議会、カンボジア王国工業手工芸省(MIH)の間で「カンボジア王国水道の持続的発展をはかる為の活動に関する覚書」を締結し、目標達成に向け相互に協力して事業に取り組んでいる。

ア プノンペンへの技術協力

本市は、平成11年～平成18年まで技術協力や人材育成に努め、飲用可能な水道水の供給、無収水量率の低減(平成18年10月時点で8%)及び24時間給水の実現等、プノンペン水道公社は飛躍的な向上を成し得た。

- ・個別専門家派遣事業(平成11年度～平成14年度)
「水道施設の運転維持管理」を指導テーマに専門家を派遣した。
- ・小規模開発パートナー事業(平成13年度)
「同一配水システムの構築を目指す都市への技術・機材移転」をテーマに、専門家派遣と機材供与(本市所有のテレメータ31基)を行った。
- ・カンボジア国水道事業人材育成プロジェクト フェーズ1
(平成15年10月～平成18年10月)
プノンペン水道公社の人材育成を目標にしたプロジェクトを行った。
- ・CLAIR自治体職員協力交流事業(平成19年7月～平成19年11月)
プノンペン水道公社から研修員を受け入れた。

イ 地方8都市への技術協力

- ・カンボジア国水道事業人材育成プロジェクト フェーズ2
(平成19年5月～平成24年3月(4年11ヶ月))
シムリアップなど地方8都市において、水質分析技術、浄水処理技術、配水施設の維持管理など、水道技術の向上に取り組んだ。
- ・カンボジア国水道事業人材育成プロジェクト フェーズ3
(平成24年11月～平成30年6月(5年8ヶ月))
上記地方8都市において、水道事業体の経営管理能力向上を目的とした事業を実施している。

- 平成29年度の実施内容
(長期専門家派遣)

チーフアドバイザー : 1名(平成27年4月6日～平成30年6月30日)

(短期専門家派遣)

- 財政計画 (6) : 1名 (平成29年6月11日～平成29年9月7日)
水道施設運転維持管理に係る評価及び指導 (1)
: 1名 (平成29年6月20日～平成29年8月15日)
財政計画 (7) : 1名 (平成29年7月9日～平成29年9月10日)
財政計画 (8) : 1名 (平成29年9月3日～平成29年10月22日)
水道施設運転維持管理に係る評価及び指導 (2)
: 1名 (平成30年1月3日～平成30年2月24日)

ウ シェムリアップ市における水道施設管理能力の向上事業 (平成25年度～平成27年度)

JICA草の根技術協力事業を活用し、職員派遣による現地技術指導 (水道施設設計に関わる技術や水質計測設備整備支援等) や研修員の受入れ等を行った。

【下水道分野】

プノンペン都の下水道整備、水環境改善に向け、JICA、国土交通省、民間企業と連携した技術支援を行っている。

平成29年2月には、プノンペン都との姉妹都市協定 (平成28年3月締結) に基づき、プノンペン都と「下水道分野の技術協力に関する覚書」を締結し、プノンペン都の水環境改善・下水道事業の持続的な発展に寄与する活動を推進していくこととしている。

ア プノンペン都下水・排水施設管理能力向上プロジェクト (平成28年度～平成31年度)

JICA草の根技術協力事業として採択され、平成29年2月より事業をスタートした。

市民意識の向上と下水・排水施設の適切かつ効率的な維持管理を目指すことを目的に、現地担当者を本市で受け入れて研修するとともに、指導者を現地へ派遣し技術協力をを行う。

② 中国・大連市

【上水道分野】

ア 「大連市自来水集团有限公司」への技術協力

本市と友好都市関係にある中国・大連市で水道事業を行っている「大連市自来水集团有限公司」と、北九州市上下水道局及び一般財団法人北九州上下水道協会の3者間で水道事業技術交流意向書を締結し、JICA草の根技術協力事業等を活用した技術協力を実施していた。

第一期 (平成13年度～平成16年度)

協力テーマ: 「漏水防止による第二水源開発」

活用事業 : CLAIR自治体職員協力交流事業 (研修員受入)

JICA草の根技術協力事業

第二期 (平成17年度～平成19年度)

協力テーマ: 「安全・安定給水の向上」

活用事業 : JICA草の根技術協力事業

第三期 (平成20年度～平成25年度)

協力テーマ: 「大連周辺都市への技術協力」

活用事業 : JICA草の根技術協力事業

【下水道分野】

ア 「大連市城市建设管理局」への技術協力

平成23年4月に大連市城市建设管理局と覚書を締結し、技術交流を進めている。

③ ベトナム・ハイフォン市

【上水道分野】

平成21年12月に締結したハイフォン市水道公社との技術協力基本指針の覚書を契機に、JICA草の根技術協力事業を活用して、ハイフォン市水道公社に対する「有機物に対する浄水処理向上プログラム」を実施した。（平成22年度～平成24年度）

平成25年度からは、JICA草の根技術協力事業を活用した「配水管網管理の能力向上事業」において、現地技術指導（配水管網の管理、配水ブロック整備計画支援等）のため、職員の派遣と研修員の受入れを実施した。（平成25年度～平成27年度）

また、CLAIRのモデル事業や自治体職員協力交流事業を活用し、ハイフォン市水道公社から職員を受け入れた。

【下水道分野】

平成22年11月にハイフォン下水道排水公社と下水道分野における技術協力・交流に関する覚書を締結。

平成26年10月には、本市とハイフォン市との姉妹都市協定に基づき新たに覚書を締結し、下水道技術交流をさらに推進している。

● 平成29年度の実施内容

- ・ハイフォン市下水処理場運転管理・浸水対応能力向上プロジェクト

（平成29年度～平成32年度）

JICA草の根技術協力事業を活用し、下水処理場の運転管理の能力向上支援や浸水被害の軽減を図る浸水対策訓練の支援のため、現地指導や国内研修を実施する。

④ インドネシア

【下水道分野】

首都ジャカルタ特別州や本市の環境姉妹都市であるスラバヤ市の水環境改善に向け、国土交通省や民間企業と連携した技術支援を実施。CLAIR自治体職員協力交流事業を活用したジャカルタ特別州からの研修員の受入れや、JICA「ジャカルタ特別州下水道整備にかかる計画策定能力向上プロジェクト」の長期専門家（チーフアドバイザー）派遣を実施した。

● 平成29年度の実施内容

- ・研修員受入れを実施
- ・（長期専門家派遣）

チーフアドバイザー : 1名（平成27年6月～平成30年3月）

⑤ ミャンマー・マンダレー市

【上水道分野】

平成25年度より、技術協力を開始。JICA草の根技術協力事業を活用し、「ミャンマー・マンダレー市における浄水場運転管理能力の向上事業」（平成25年度～平成28年度）を実施した。

⑥ その他

国際協力機構（JICA）等の実施する研修を研修実施機関（北九州国際技術協力協会「KITA」等）の依頼により実施した。

職員派遣・研修員受入実績

（平成30年3月末時点）

	海外への職員派遣		海外からの研修員受入	
	延べ人数	国数	延べ人数	国・地域数
上水道	138人	7ヶ国	1,669人	128ヶ国
下水道	59人	10ヶ国	4,117人	133ヶ国

2. 海外水ビジネスの推進

アジア諸国をはじめとした人口増加や都市化の進展に伴い、海外水ビジネスは2025年には約87兆円規模の市場になると予測されており、国の「未来投資戦略」「経済財政運営と改革の基本方針」や本市の新成長戦略の一つに位置づけられている。

本市はこれまで培ってきた国際技術協力の実績やアジア諸都市とのネットワークなど本市独自の強みを活かし、北九州市海外水ビジネス推進協議会を中心に官と民が力を結集し一丸となった活動を行い、海外水ビジネスに取り組んでいる。

(1) 「北九州市海外水ビジネス推進協議会」の設立

平成22年8月、幅広い業種にわたる企業（設立当初57社）をはじめ、学識者、国の省庁等関係機関の参加を得て「北九州市海外水ビジネス推進協議会（以下、協議会）」を発足させ、全国の自治体で初めて、海外水ビジネスを官民一体となって推進する体制を整えた。

協議会では、ビジネス対象を、これまでの技術協力で培った強い人的ネットワークを持つカンボジア、ベトナム・ハイフォン市、中国・大連市、インドネシアに設定。参加企業や関係機関の情報共有を図り、海外展開の手法の検討、具体的な案件形成に向け、一丸となった活動を行っている。

(2) ミッション団の派遣

協議会の具体的な活動の第1弾として、平成22年11月にベトナム・ハイフォン市へミッション団を派遣した。

平成23年4月には、中国・大連市政府の要請に基づき大連市にミッション団を派遣。「北九州市水ビジネスセミナー」及び「展示商談会」を開催した。

(3) P R 活動やビジネスマッチングの開催

「VIETWATER 2013（平成25年10月）」に協議会ブースを出展、また、カンボジア・プノンペン市での水ビジネスセミナー展示会・商談会に参加し、会員企業の技術を世界へPRした。

また、北九州市海外水ビジネス推進協議会は、平成26年よりカンボジア企業が抱える技術的課題解消に向け、カンボジアにおいて水道技術セミナー及びビジネスマッチングを開催しており、平成29年には初めて上水道・下水道分野共同でのセミナーを開催した。

(4) これまでの成果

上下水道合わせて53件の案件を受注、ビジネス展開の推進力となる覚書を15件締結。

◆ カンボジアの主な受注案件等

平成23年3月	シェムリアップ市浄水場建設基本設計補完業務
同年8月	センモノロム市の水道整備基本計画、実施設計、施工管理業務（平成24年6月に正式契約）
同年12月	主要9都市の水道基本計画策定（今後4年）に係る技術的コンサルティング業務実施の覚書をカンボジア鉦工業エネルギー省と締結
平成24年1月	カンポット、ケップ両市の水道事業計画及び管路計画に係る基礎調査
同年5月	コンボンチャム、バットバン両市の水道拡張整備の準備調査業務
平成25年2月	シェムリアップ市における下水道整備計画等策定業務
同年7月	プノンペン市におけるJCM案件形成可能性支援事業

同年8月	コンボンチャム/バタンバン両市における上水道拡張計画事業
同年10月	カンボジア対象本邦下水道研修開催支援業務
平成26年5月	カンポット及びシハヌークビルにおける地方上水道拡張整備計画準備調査
同年5月	カンボジア・プノンペン水道公社における浄水場設備の高効率化によるエネルギー削減(JCM案件組成調査)事業
平成26年8月	カンボジア・プノンペン都下水・排水改善プロジェクト
平成27年6月	経済産業省・平成27年度インフラシステム海外展開促進調査等事業
同年9月	カンボジア・カンポット市水道施設拡張事業・詳細設計業務
同年12月	カンボジア・シェムリアップ上水道拡張事業・詳細設計業務
平成28年1月	カンボジア王国水道の持続的発展をはかる為の活動に関する覚書を締結
平成29年2月	カンボジア国プノンペン都と「下水道分野における技術協力・交流に関する覚書」を締結
同年5月	カンボジア・プルサット及びスパイリエン上水道拡張整備計画準備調査
同年10月	プノンペン都上水道セクター情報収集・確認調査

◆ ベトナム国の主な受注案件等

平成23年10月	ハイフォン市と上下水道整備に係る覚書締結 今後5年以内に導入する配水ブロックシステムの技術的コンサルティング業務を実施することに合意
同年11月	厚生労働省のPPP初期調査事業
平成24年2月	ハイフォン市の下水道人材育成業務
平成25年5月	ハイフォン市におけるU-BCF整備事業を協議会会員企業(現地法人)受注
同年5月	ベトナム・ハイフォン市水道公社と「ベトナム国におけるU-BCF普及に向けた相互協力協定」を締結
同年12月	ビンバオ浄水場にU-BCFが完成
同年12月	ベトナム国 地方上下水道セクター情報収集・確認調査(8都市での高度浄水処理技術U-BCFのニーズ調査)を協議会会員企業が受注
平成26年7月	ベトナム・ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画準備調査(アドバイザー契約)
平成28年2月	ベトナム地方6都市U-BCF実証実験(中小企業海外展開支援事業)
同年5月	ベトナム・ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画・詳細設計業務
平成29年2月	ベトナム・ハイフォン市下水道施設情報管理システム整備事業
同年10月	ベトナム・ホーチミン市におけるU-BCF導入可能性調査(経済産業省インフラ海外展開促進事業)

◆ インドネシア国の主な受注案件等

平成24年11月	スラバヤ市下水道整備計画策定業務
平成25年6月	スラバヤ市における低炭素都市計画策定のための技術協力
平成26年2月	ジャカルタ特別州下水道整備事業に係る補完調査業務
同年9月	インドネシア対象本邦下水道研修開催支援業務
平成28年4月	インドネシア・ジャカルタ特別州下水道整備にかかる計画策定能力向上プロジェクトに係る本邦研修実施業務

(5) 水ビジネスの国際戦略拠点

平成24年4月、北九州市は国土交通省より、国際展開に先進的に取り組む地方公共団体として、水・環境ソリューションハブ(WES Hub)の構成メンバーに認定された。

この認定を契機に、海外での競争力・優位性の確保、国際ビジネス基盤の強化を図り、海外水ビジネスをより一層加速させるため、ウォータプラザやビジターセンターを備えた「水ビジネスの国際戦略拠点」を整備し、活用を図っている。