

令和元年度

水道
工業用水道
下水道

事業年報

平成31年4月1日から令和2年3月31日まで

北九州市上下水道局

令和元年度 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. 量水器現況	81
(1) 量水器設置状況	81
(2) 量水器移動状況	82
(3) 量水器修理状況	82

【水道用水供給事業】

1. 月別給水状況	83
2. 給水量分析	84
3. 供給先別給水状況	84

第6章 工 事 統 計

1. 建設改良工事【水道事業】	85
2. 保存工事【水道事業】【水道用水供給事業】	85
3. 区別工事実施状況	86
(1) 配水管整備状況	86
(2) 給水装置工事実施状況	88
(3) 維持管理工事実施状況（水道工事センター）	88
4. 漏水防止状況	89
(1) 漏水調査内容	89
(2) 漏水量及び比率	89

第7章 浄水統計

1. 水系別原水取水量	90
2. 浄水場別送水量実績	92
3. 配水池別送水量	94
4. 電力使用量	96
5. 薬品使用量	98
6. 降水量	100
(1) 油木貯水池	100
(2) ます淵貯水池	101
(3) 力丸貯水池	102
(4) 飯塚測候所	103

第8章 水質

1. 井手浦浄水場	104
2. 道原浄水場	105
3. 穴生浄水場	106
4. 畑浄水場	107
5. 本城浄水場	108

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	109
2. 沿革	111
3. 工業用水道事業の推移	112

第2章 施 設

1. 概要	114
(1) 主要施設	114
(2) 供給能力	114
(3) 水源	115
(4) 導・送・配水管延長	116
2. 北九州市工業用水道事業 系統別施設一覧	117
(1) 一次系（旧第一次工業用水道布設事業）	117
(2) 二次系（旧第二次工業用水道布設事業）	118
(3) 三次系（旧第三次工業用水道布設事業）	121
(4) 産炭系（旧産炭地域小水系用水開発事業）	123

第3章 工業用水道料金

1. 現行工業用水道料金	126
2. 工業用水道料金の変遷	127

第4章 財 務

1. 財務状況	128
(1) 予算決算対照表	128
(2) 比較損益計算書	129
(3) 比較貸借対照表	130
(4) 費用構成表	132
(5) 企業債及び一時借入金の概況	133
2. 経営分析及び財務分析	134
(1) 経営分析比率表	134
(2) 財務分析比率表	134

第5章 業 務 統 計

1. 月別送水状況	135
-----------------	-----

第6章 工事統計

- 1. 建設改良工事 136
- 2. 保存工事 136

第7章 浄水統計

- 1. 電力使用量 138
- 2. 薬品使用量 138

第8章 水質

- 1. 原水 140
- 2. 浄水 141

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	143
2. 下水道事業の推移	144

第2章 施設

1. 概要	146
(1) 主要施設	146
(2) 処理場	146
(3) ポンプ場	147
2. 浄化センター別施設一覧	148
(1) 新町浄化センター系統	148
(2) 日明浄化センター系統	149
(3) 曾根浄化センター系統	151
(4) 北湊浄化センター系統	152
(5) 皇后崎浄化センター系統	153

第3章 下水道使用料

1. 下水道使用料及び水質加算	155
2. 下水道使用料の料金体系の推移	156

第4章 財務

1. 財務状況	157
(1) 予算決算対照表	157
(2) 比較損益計算書	158
(3) 比較貸借対照表	159
(4) 費用構成表	161
(5) 企業債及び一時借入金の概況	162
2. 経営分析及び財務分析	163

第5章 業務統計

1. 年度別人口普及率	165
2. 年度別管渠延長	165
3. 年度別下水道普及の状況	166
4. 管路施設の修繕等	168
5. 水洗便所普及状況	169
6. 有収水量	169

7. 月別有収水量・使用料調定	170
8. 有収水量・使用料調定年度比較	170
9. 多量使用者（年間使用水量 60,000m ³ 以上）	172

第6章 工 事 統 計

1. 建設改良工事	173
2. 保存工事	173

第7章 処 理 統 計

1. 月別処理状況	174
2. 水処理年間実績	175
3. 処理場別処理水量実績	176
4. 処理場別汚泥処理実績	178
5. 電力使用量	180
6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量	180
7. ポンプ場運転実績	182
8. 降水量	183
(1) 新町浄化センター	183
(2) 日明浄化センター	184
(3) 曾根浄化センター	185
(4) 北湊浄化センター	186
(5) 皇后崎浄化センター	187

第8章 水 質

1. 新町浄化センター	188
2. 日明浄化センター	189
3. 曾根浄化センター	190
4. 北湊浄化センター	191
5. 皇后崎浄化センター（第一）	192
6. 皇后崎浄化センター（第二）	193

第9章 そ の 他

1. 受益者負担金制度	194
(1) 賦課対象区域	194
(2) 受益者	194
(3) 受益者負担金額	194
(4) 令和元年度下水道事業受益者負担金新規賦課額	194

2. 水洗便所改造助成・貸付制度	195
(1) 制度内容	195
(2) 水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過	195
(3) 助成の状況	196
(4) 貸付の状況	196

第4編 組織・広報

第1章 組織

1. 機構図	197
2. 事務分掌	199
3. 職員配置表	204
4. 職員数と給与	205

第2章 広報

1. 広報活動	206
(1) 各種行事の実施	206
(2) パンフレット等の配布による広報	206
(3) 上下水道モニター事業	206
(4) 出前講演	206
(5) 施設見学の受入れ	207
2. 水源地交流事業	207
(1) 遠賀川源流の森づくり事業への参加	207
(2) 耶馬の森林育成事業への参加	207
(3) 油木ダム周辺の環境整備活動への参加	207
(4) メイプル耶馬サイクリングロード探訪サイクリングへの参加	207

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	208
(1) 基本計画と国際技術協力	208
(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）	208
2. 海外水ビジネスの推進	211
(1) 「北九州市海外水ビジネス推進協議会」の設立	211
(2) ミッション団の派遣	211
(3) PR活動やビジネスマッチングの開催	211
(4) これまでの成果	212
(5) 水ビジネスの国際戦略拠点	213

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～令和2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) 令和元年度の概況

① 事業概要

「北九州市上下水道事業中期経営計画」（平成28～令和2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え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、皿山配水池の耐震化に着手した。

②業務概要

ア. 水道事業

本年度の給水戸数は、前年度より 2,419 戸 (0.5%) 増加し 505,268 戸となった。また、給水普及率は 99.7%であった。

配水量は 108,555 千 m^3 で、前年度に比べ 1,375 千 m^3 (1.3%) 減少し、有収水量は 97,902 千 m^3 で、1,228 千 m^3 (1.2%) 減少した。この結果、有収率は前年度と同じ 90.2%であった。

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。本年度の給水量は 6,815 千 m^3 で、前年度に比べ 102 千 m^3 (1.5%) 減少した。有収水量は 6,815 千 m^3 で、102 千 m^3 (1.5%) 減少した。有収率は 100%であった。

③財政状況

ア. 水道事業

収益的収支では、収入総額 18,148,089 千円に対し、支出総額 17,056,892 千円で差引き 1,091,197 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、8,320,999 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 139,601 千円のマイナスとなり、令和元年度末の累積資金剰余は 5,896,953 千円となった。

また、建設改良基金残高 1,990,482 千円を含めた累積資金剰余は 7,887,435 千円となった。

イ. 水道用水供給事業

収益的収支では、収入総額 718,784 千円に対し、支出総額 695,824 千円で差引き 22,960 千円の利益が生じた。

資本的収支では、企業債償還金等の執行により 176,345 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 47,263 千円の黒字となったが、令和元年度末の累積では 144,507 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	起年 工月	竣工年 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)	
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、 風脚隧道式配水池
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
	鉦害復旧工事		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
	鉦害復旧工事		昭23. 7	昭33. 3	48,487,536	"	"	"	牧山・藤ノ木・大島居 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
	鉦害復旧工事		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)
	鉦害復旧工事		昭23. 7	昭30. 3	30,090,000	"	"	"	大谷浄水場
福岡管 区	第1期工事	昭12. 8. 9	昭14.10	(中止) 昭19. 3	10,100,000	-	-	-	伊佐座ポンプ場、頓 田貯水池
	第2期工事		昭24. 4	昭27. 3	125,000,000	-	-	725,00	" "
北九州 水道 総合 地区	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
北 九 州 市 水 道 局	北水門 第2期拡張 水合併 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)	
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(六生高度浄水施設)
	" "	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(小倉南区大字台馬及び辻三の一部)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	"	"	"	"	中間堰改築工事

(2) 水道用水供給事業

沿革	名称	認可年月日	起年月	竣工年月	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	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度
行政区域内人口	人	987,973 (41,635)	992,401 (42,219)	998,709 (42,742)	1,004,431 (43,096)
対前年度率	%	99.55	99.37	99.43	100.56
行政区域内世帯数	世帯	500,985 (19,817)	498,361 (19,812)	496,759 (19,763)	495,548 (19,766)
対前年度率	%	100.53	100.32	100.24	111.73
給水区域内人口	人	986,802 (41,252)	991,246 (41,876)	997,569 (42,424)	1,003,248 (42,755)
対前年度率	%	99.55	99.37	99.43	100.51
給水人口	人	983,529 (41,226)	987,947 (41,849)	994,209 (42,352)	999,829 (42,683)
対前年度率	%	99.55	99.37	99.44	100.51
給水戸数	戸	505,268 (19,236)	502,849 (19,200)	501,239 (19,380)	498,368 (19,301)
対前年度率	%	100.48	100.32	100.58	100.26
給水普及率	%	99.67	99.67	99.66	99.66
年間配水量	m ³	108,554,665	109,929,975	110,291,701	110,949,125
対前年度率	%	98.75	99.67	99.41	99.42
年間有効水量	m ³	100,881,270	102,044,489	102,914,373	103,211,693
対前年度率	%	98.86	99.15	99.71	99.83
有効率	%	92.93	92.83	93.31	93.03
年間有収水量	m ³	97,902,167	99,129,813	99,963,516	100,296,518
対前年度率	%	98.76	99.17	97.72	99.91
有収率	%	90.19	90.18	90.64	90.40
一日最大給水量	m ³	337,913	339,233	330,139	331,620
一日平均給水量	m ³	305,035	306,882	305,258	304,411
負荷率 (一日平均給水量/一日最大給水量)×100	%	90.27	90.46	92.46	91.80
供給単価	円	145.13	145.37	145.43	145.26
給水原価	円	150.19	151.31	149.02	147.38
職員一人当たり給水人口	人	3,463	3,454	3,417	3,448
対前年度率	%	100.26	101.08	99.10	103.64
職員一人当たり有収水量	m ³	344,725	346,608	343,517	345,850
対前年度率	%	99.46	100.90	99.33	103.01
職員一人当たり営業収益	千円	55,285	55,596	57,293	57,638
対前年度率	%	99.44	97.04	99.40	103.35
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27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
998,841 (42,809)	1,000,692 (43,095)	1,006,678 (43,411)	1,010,929 (43,953)	984,773 (14,866)	988,292 (15,131)
99.82	99.41	99.58	102.66	99.64	99.35
443,528 (17,753)	445,848 (17,765)	444,772 (17,781)	442,503 (17,734)	428,640 (5,663)	426,960 (5,725)
99.48	100.24	100.51	103.23	100.39	98.10
998,193 (42,484)	999,392 (42,770)	1,005,390 (43,093)	1,009,641 (43,641)	983,460 (14,533)	986,940 (14,779)
99.88	99.40	99.58	102.66	99.65	99.35
994,758 (42,412)	995,526 (42,693)	1,001,497 (43,016)	1,005,728 (43,562)	979,537 (14,453)	982,452 (14,698)
99.92	99.40	99.58	102.67	99.70	99.35
497,064 (19,239)	495,978 (19,113)	494,330 (19,237)	491,252 (19,222)	474,944 (6,470)	471,036 (6,529)
100.22	100.63	100.63	103.43	100.83	100.34
99.66	99.61	99.61	99.61	99.60	99.55
111,590,780	111,713,180	115,653,433	117,877,978	119,315,080	122,469,430
99.89	96.59	98.11	98.80	97.42	100.72
103,383,148	104,018,848	107,421,744	108,661,423	109,315,722	110,859,754
99.39	96.83	98.86	99.40	98.61	99.82
92.64	93.11	92.88	92.18	91.62	90.52
100,391,237	101,008,784	103,161,648	103,758,728	104,506,082	105,993,432
99.39	97.91	99.42	99.28	98.60	99.82
89.96	90.42	89.20	88.02	87.59	86.55
460,351	341,210	357,810	356,870	361,800	368,730
306,887	309,469	318,564	322,953	325,997	335,533
66.66	90.70	89.03	90.50	90.10	91.00
144.67	144.65	146.18	145.65	144.60	144.96
151.66	145.21	156.08	155.26	152.03	154.18
3,327	3,363	3,406	3,341	3,201	3,139
98.93	98.74	101.95	104.37	101.98	97.76
335,757	341,246	350,890	344,713	341,523	338,637
98.39	97.25	101.79	100.93	100.85	98.22
55,769	56,316	58,010	57,618	55,946	55,059
99.03	97.08	100.68	102.99	101.61	98.77
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）	4,610,019m
・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 182,273m 送水管 240,528m 5,135m 54,044m）	
		配水管 4,187,218m	
		・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

（令和2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		
			70,000	本 城	141,000
	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) 貯水池一覧表

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 ーゲート	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
	頓田1	アースダム	495,500	1.04	19.00	15.00	5,011,000	4,400,000
	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 遠賀川	遠賀川 河口堰	可動堰 鋼製ローラ ーゲート	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, 100×2	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	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
"	八幡西区別所町		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	— —	— —	169,147 —	600	9,839 —	20,336 2	31,892 —
75	— —	540 1	166,166 —	700	16,906 —	33,942 —	12,273 —
100	— —	6,204 51	2,051,369 —	800	8,487 4	13,613 —	5,228 —
125	— —	— —	5,187 —	900	6,271 —	41,334 18,882	5,809 —
150	— —	6,046 1,321	858,444 —	1,000	28,582 —	42,658 27,388	905 —
200	1 —	3,972 1,077	316,790 —	1,100	1,029 —	12,068 30	189 —
250	1,122 —	7,648 1,818	103,581 —	1,200	22,625 —	3,019 —	— —
300	1,284 —	4,666 2,487	182,543 —	1,350	20,378 5,131	1,288 —	— —
350	87 —	1,564 —	78,547 —	1,500	5,961 —	104 —	— —
400	7,765 —	4,639 8	80,062 —	1,800	— —	4,167 —	— —
450	1,524 —	12,688 961	50,840 —	水路	46,546 —	16 —	— —
500	3,866 —	20,016 18	65,246 —				
計					182,273 5,135	240,528 54,044	4,187,218 —
(水道事業) 導・送・配水管延長 合計					4,610,019		
(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) 鑄鉄管 ※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
			洗浄水槽	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)
	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	ポンプ	2台	揚程84.0m 水量8.5m ³ /分 出力180kW (堀越系)
					揚程41.0m 水量17.0m ³ /分 出力160kW (小森江系)
	沼ポンプ場	小倉南区大字沼	ポンプ	2台	揚程78.0m 水量4.2m ³ /分 出力90kW (新道寺系)
					揚程349m 水量0.29m ³ /分 出力45kW (平尾台系)
	小森江ポンプ場	門司区羽山二丁目	ポンプ	3台	揚程59.4m 水量1.6m ³ /分 出力30kW (高蔵系)
					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
	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～新開池 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 鋳鉄管 φ900mm 29m 鋼管 φ800mm 4,296m 鋳鉄管 φ700mm 3,324m 鋳鉄管 φ300mm 72m 鋳鉄管
	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 鋳鉄管 φ75mm 6m 鋳鉄管
	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 鋳鉄管 φ200mm 5m 鋳鉄管
	中条～北方～小森江配水池 配水池	小倉南区蛭田若園三丁目～門司区羽山二丁目	送水管	13,008m	φ900mm 8,839m 鋳鉄管 φ700mm 4,169m 鋳鉄管
	堀越ポンプ場～堀越配水池	小倉南区大字堀越	送水管	737m	φ400mm 鋳鉄管
	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 鋳鉄管
	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 鋳鉄管
	風師配水池～黒川配水池	門司区大字黒川	送水管	1,221m	φ250mm 鋳鉄管
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 ソーダ注入機	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 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～ 油路 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) 標準ホ口形 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 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 (湧水加圧系)
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
			洗水槽	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 FRV 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	星ヶ丘池 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

エ 伊佐座水源地系（1日最大取水量 309,000m³）

施設	名称	位置	種別	摘要
取水施設		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 取水場	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(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 鑄鉄管
			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	若松区頓田響灘緑地公園内	揚水筒備	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 スクリー式 15kW
			硫酸銅注入備	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2.32 t・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)
			エアチャンバー	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
			ポンプ		揚程28m 水量13m ³ /分 出力132kW 2台 (小倉系)
	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	2台	揚程51.2m 水量2.2m ³ /分 出力30kW (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 鑄鉄管
	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 ～八幡西区別所町	送水管	2,070m	φ600mm 鑄鉄管
	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 鑄鉄管
	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 鑄鉄管 φ800mm 29m 鑄鉄管
	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 鑄鉄管 φ450mm 903m 鑄鉄管
	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 鑄鉄管 φ450mm 3,247m 鑄鉄管 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 鑄鉄管
	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 鑄鉄管
	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 鑄鉄管
	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 鑄鉄管 φ800mm 5,737m 鑄鉄管

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37.80m 巾28.10m 深5.00m 容量5,100m 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	3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 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 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（一部鋳鉄管） (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 鋳鉄管 φ 900mm 1,280m 鋳鉄管
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	生物接 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 合 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) 無葉注 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
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	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 1槽 給薬槽 1m ³ 1槽 揚液ポンプ 20L/分 2台 最大注入量 400L/時
			硫酸ナトリウム注入装置	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 500L/時 (三次・産炭工水兼用)
			苛性ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 8.1m ³ 1槽 給薬槽 1m ³ 1槽 揚液ポンプ 200L/分 2台 最大注入量 300L/時
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1.12m 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)
	高塔 ポンプ場	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 鑄鉄管
	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 鑄鉄管(一部鋼管) φ700mm 9m 鑄鉄管(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 鑄鉄管 φ600mm 600m 鑄鉄管	

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～江川台配水地	若松区高須西二丁目～芦屋町江川台	送水管	1,332m	φ300mm 铸铁管
	粟屋分岐～粟屋配水地	芦屋町粟屋	送水管	225m	φ250mm 铸铁管
	三ツ頭分岐～尾崎分岐	八幡西区三頭二丁目～遠賀町尾崎	送水管	4,410m	φ300mm 13m 铸铁管 φ450mm 3,269m 铸铁管 φ450mm 50m 钢管 φ500mm 518m 钢管 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 钢管
	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 钢管 φ1100mm 3m 钢管
	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 ホリパイプ (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 スリカバシタク 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。

工 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 用	13mm	680円	10円	122円	156円	208円	288円	310円
		20mm	900円						
		25mm	1,260円						
		40mm	4,500円	122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消費税率（地方消費税率を含む）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				
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	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	158円	
		20mm	10m ³ まで	1,000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	51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	210円	
		50mm	9,840円					
		75mm	21,600円					
		100mm	45,200円			1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	290円	
		150mm	124,100円					
		200mm	255,700円					
		250mm	432,000円					
	300mm以上	687,000円		10,001m ³ 以上 1m ³ につき	335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	271円
		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	304円
		50mm	9,200円				10,001m ³ 以上 1m ³ につき	335円
		75mm	20,200円					
		100mm	42,200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				
		40mm	3,300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	213円
		50mm	7,200円				1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	244円
		75mm	15,900円					
		100mm	33,200円					
		150mm	91,000円				10,001m ³ 以上 1m ³ につき	275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	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	140円
		40mm	2,300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	160円
		50mm	5,000円				10,001m ³ 以上 1m ³ につき	180円
		75mm	11,000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	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	63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	10m ³ まで	290円	1 m ³ につき	39円
		一般用	10m ³ まで	290円	1 m ³ につき
	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
	用	1 m ³ につき			80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	10m ³ まで	240円	1 m ³ につき	31円
		用	10m ³ まで	240円	1 m ³ につき
	一般用	1 m ³ につき			31円
	湯屋用	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	(娯楽用を含む) 1 m ³ につき45円	(娯楽用を含む) 1 m ³ につき60円	(娯楽用を含む) 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)

(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)
水道事業収益	20,119,618,000	19,586,829,445	△ 532,788,555	97.4
営 業 収 益	17,458,933,000	17,043,980,548	△ 414,952,452	97.6
営 業 外 収 益	2,660,663,000	2,539,572,564	△ 121,090,436	95.4
特 別 利 益	22,000	3,276,333	3,254,333	14,892.4

(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)
水道事業費用	19,773,875,000	17,777,832,124	0	1,996,042,876	89.9
営 業 費 用	17,228,310,000	15,710,029,222	0	1,518,280,778	91.2
営 業 外 費 用	2,531,140,000	2,064,658,583	0	466,481,417	81.6
特 別 損 失	14,425,000	3,144,319	0	11,280,681	21.8

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)
水道事業資本的収入	7,416,844,000	4,413,377,133	△ 3,003,466,867	59.5
企 業 債	5,890,000,000	3,450,000,000	△ 2,440,000,000	58.6
国 県 補 助 金	695,700,000	769,353,000	73,653,000	110.6
出 資 金	100,608,000	100,608,000	0	100.0
工 事 負 担 金	726,516,000	90,077,777	△ 636,438,223	12.4
固定資産売却代金	10,000	0	△ 10,000	0.0
基 金 収 入	1,000,000	338,356	△ 661,644	33.8
預 託 金 返 還 金	3,000,000	3,000,000	0	100.0
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)
水道事業資本的支出	17,958,315,000	12,734,376,001	4,320,000,000	903,938,999	70.9
施 設 費	14,551,303,000	9,473,182,797	4,320,000,000	758,120,203	65.1
企 業 債 償 還 金	3,262,855,000	3,257,854,848	0	5,000,152	99.8
投 資	1,000,000	338,356	0	661,644	33.8
預 託 金	3,000,000	3,000,000	0	0	100.0
国庫補助金返還金	140,157,000	0	0	140,157,000	0.0

【 水道用水供給事業 】

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)
用水供給事業収益	832,921,000	772,531,636	△ 60,389,364	92.7
営業収益	734,601,000	663,375,256	△ 71,225,744	90.3
営業外収益	98,310,000	109,156,380	10,846,380	111.0
特別利益	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)
用水供給事業費用	825,323,000	749,131,894	0	76,191,106	90.8
営業費用	701,446,000	631,585,120	0	69,860,880	90.0
営業外費用	123,867,000	117,546,774	0	6,320,226	94.9
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)
用水供給事業資本的収入	20,020,000	0	△ 20,020,000	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) (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)
用水供給事業資本的支出	212,227,000	176,345,087	13,000,000	22,881,913	83.1
施 設 費	40,221,000	4,839,220	13,000,000	22,381,780	12.0
企業債償還金	172,006,000	171,505,867	0	500,133	99.7

(2) 比較損益計算書

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
水道事業収益	18,148,088,965	100.0	18,391,030,805	100.0	△ 242,941,840
営業収益	15,700,910,150	86.5	15,900,516,805	86.5	△ 199,606,655
給水収益	14,292,406,441	78.7	14,534,151,463	79.0	△ 241,745,022
口径別納付金	381,180,921	2.1	380,427,891	2.1	753,030
受託収益	175,880,693	1.0	142,595,052	0.8	33,285,641
工業用水道負担金	20,099,198	0.1	25,605,001	0.1	△ 5,505,803
用水供給事業負担金	86,107,894	0.5	87,841,083	0.5	△ 1,733,189
その他営業収益	745,235,003	4.1	729,896,315	4.0	15,338,688
営業外収益	2,443,908,162	13.5	2,483,220,314	13.5	△ 39,312,152
受取利息及び配当金	180,018	0.0	389,410	0.0	△ 209,392
他会計補助金	19,519,000	0.1	22,465,000	0.1	△ 2,946,000
国県補助金	37,736,000	0.2	46,088,000	0.3	△ 8,352,000
水力発電収益	97,455,874	0.6	79,025,896	0.4	18,429,978
馬島給水収益	2,842,282	0.0	6,303,380	0.0	△ 3,461,098
宗像地区水道事業収益	902,695,949	5.0	970,163,093	5.3	△ 67,467,144
長期前受金戻入	1,252,021,785	6.9	1,225,798,928	6.7	26,222,857
雑収益	131,457,254	0.7	132,986,607	0.7	△ 1,529,353
特別利益	3,270,653	0.0	7,293,686	0.0	△ 4,023,033
固定資産売却益	0	0.0	3,549,209	0.0	△ 3,549,209
過年度損益修正益	3,270,653	0.0	3,744,477	0.0	△ 473,824
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	0
水道事業費用	17,056,891,942	100.0	17,407,782,875	100.0	△ 350,890,933
営業費用	15,281,284,874	89.6	15,419,030,570	88.6	△ 137,745,696
原水費用	927,143,600	5.4	912,810,081	5.3	14,333,519
浄水費用	1,589,075,236	9.3	1,535,061,873	8.8	54,013,363
配水費用	1,134,065,352	6.7	1,240,732,644	7.1	△ 106,667,292
給水費用	1,444,370,497	8.5	1,409,576,521	8.1	34,793,976
量水器費用	68,703,099	0.4	58,654,341	0.3	10,048,758
受託費用	159,782,453	1.0	131,346,200	0.8	28,436,253
業務費用	1,057,446,249	6.2	1,054,498,645	6.1	2,947,604
緊急連絡管費用	1,889,749	0.0	2,326,075	0.0	△ 436,326
総係費用	889,470,478	5.2	945,806,818	5.4	△ 56,336,340
減価償却費用	7,698,123,303	45.1	7,529,960,792	43.3	168,162,511
資産減耗費用	237,572,869	1.4	562,037,525	3.2	△ 324,464,656
その他営業費用	73,641,989	0.4	36,219,055	0.2	37,422,934
営業外費用	1,772,692,699	10.4	1,934,814,400	11.1	△ 162,121,701
支払利息及び 企業債取扱諸費	862,191,317	5.1	938,487,547	5.4	△ 76,296,230
水力発電費用	2,289,530	0.0	2,505,707	0.0	△ 216,177
馬島給水費用	1,935,213	0.0	5,166,216	0.0	△ 3,231,003
宗像地区水道事業費用	851,776,307	5.0	935,692,440	5.4	△ 83,916,133
雑支出	54,500,332	0.3	52,962,490	0.3	1,537,842
特別損失	2,914,369	0.0	53,937,905	0.3	△ 51,023,536
固定資産売却損	0	0.0	3,828,103	0.0	△ 3,828,103
過年度損益修正損	2,914,369	0.0	2,143,219	0.0	771,150
災害復旧費用	0	0.0	47,966,583	0.3	△ 47,966,583
当年度純利益	1,091,197,023	-	983,247,930	-	107,949,093
その他未処分利益剰余金変動額	983,247,930	-	1,676,619,279	-	△ 693,371,349
当年度未処分利益剰余金	2,074,444,953	-	2,659,867,209	-	△ 585,422,256

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
用水供給事業収益	718,784,270	100.0	715,141,004	100.0	3,643,266
営業収益	609,627,890	84.8	617,175,764	86.3	△ 7,547,874
給水収益	609,593,825	84.8	617,140,142	86.3	△ 7,546,317
受託収益	34,065	0.0	35,622	0.0	△ 1,557
その他営業収益	0	0.0	0	0.0	0
営業外収益	109,156,380	15.2	97,965,240	13.7	11,191,140
他会計補助金	270,000	0.0	156,000	0.0	114,000
国県補助金	1,913,000	0.3	1,913,000	0.3	0
長期前受金戻入	95,863,874	13.3	95,888,737	13.4	△ 24,863
雑収益	11,109,506	1.6	7,503	0.0	11,102,003
用水供給事業費	695,824,207	100.0	697,552,200	100.0	△ 1,727,993
営業費用	616,540,714	88.6	614,309,654	88.0	2,231,060
原水費	78,666,358	11.3	76,467,175	11.0	2,199,183
浄水費	164,652,624	23.7	161,272,044	23.1	3,380,580
配水費	36,753,284	5.3	37,504,259	5.4	△ 750,975
受託費	34,065	0.0	35,622	0.0	△ 1,557
総係費	15,922,621	2.3	18,395,145	2.6	△ 2,472,524
減価償却費	320,349,276	46.0	318,899,333	45.7	1,449,943
資産減耗費	162,486	0.0	1,736,076	0.2	△ 1,573,590
営業外費用	79,283,493	11.4	82,737,246	11.9	△ 3,453,753
支払利息及び 企業債取扱諸費	79,184,974	11.4	82,647,554	11.9	△ 3,462,580
雑支出	98,519	0.0	89,692	0.0	8,827
特別損失	0	0.0	505,300	0.1	△ 505,300
固定資産売却損	0	0.0	505,300	0.1	△ 505,300
当年度純利益	22,960,063	-	17,588,804	-	5,371,259
前年度繰越利益欠損金	1,284,247,815	-	1,301,836,619	-	△ 17,588,804
当年度未処理欠損金	1,261,287,752	-	1,284,247,815	-	△ 22,960,063

(3) 比較貸借対照表

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	201,691,269,365	95.0	200,357,726,504	94.9	1,333,542,861
有 形 固 定 資 産	189,094,073,424	89.0	187,238,255,799	88.7	1,855,817,625
土 地	5,047,679,282	2.4	5,047,679,282	2.4	0
立 木	10,586,158	0.0	10,586,158	0.0	0
建 物	2,602,330,511	1.2	2,688,139,209	1.3	△ 85,808,698
構 築 物	168,480,891,918	79.3	164,861,886,306	78.1	3,619,005,612
機 械 及 び 装 置	7,904,596,654	3.7	8,035,089,301	3.8	△ 130,492,647
量 水 器	2,278,913,166	1.1	2,189,891,590	1.0	89,021,576
車 両 運 搬 具	26,848,000	0.0	33,490,000	0.0	△ 6,642,000
工 具 器 具 及 び 備 品	335,271,102	0.2	168,987,008	0.1	166,284,094
リ ー ス 資 産	182,118,714	0.1	68,446,755	0.0	113,671,959
建 設 仮 勘 定	2,224,837,919	1.0	4,134,060,190	2.0	△ 1,909,222,271
無 形 固 定 資 産	10,516,585,884	5.0	11,039,199,004	5.2	△ 522,613,120
地 上 権	60,040	0.0	90,060	0.0	△ 30,020
ダ ム 使 用 権	9,770,857,629	4.6	10,158,201,153	4.8	△ 387,343,524
施 設 利 用 権	463,167,719	0.2	484,040,774	0.2	△ 20,873,055
そ の 他 無 形 固 定 資 産	282,500,496	0.2	396,867,017	0.2	△ 114,366,521
投 資 そ の 他 の 資 産	2,080,610,057	1.0	2,080,271,701	1.0	338,356
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	1,990,482,057	1.0	1,990,143,701	1.0	338,356
流 動 資 産	10,666,755,071	5.0	10,720,461,078	5.1	△ 53,706,007
現 金 預 金	5,649,566,697	2.6	6,180,356,158	2.9	△ 530,789,461
そ の 他 預 金	5,649,566,697	2.6	6,180,356,158	2.9	△ 530,789,461
未 収 金	2,711,366,726	1.3	2,044,527,807	1.0	666,838,919
営 業 未 収 金	1,601,227,840	0.8	1,578,547,902	0.8	22,679,938
営 業 外 未 収 金	225,968,339	0.1	231,630,050	0.1	△ 5,661,711
そ の 他 未 収 金	893,751,461	0.4	245,174,167	0.1	648,577,294
貸 倒 引 当 金	△ 9,580,914	0.0	△ 10,824,312	0.0	1,243,398
貯 蔵 品	1,713,943,585	0.8	1,597,052,896	0.8	116,890,689
材 料	1,713,943,585	0.8	1,597,052,896	0.8	116,890,689
前 払 金	591,878,063	0.3	898,524,217	0.4	△ 306,646,154
そ の 他 前 払 金	591,878,063	0.3	898,524,217	0.4	△ 306,646,154
資 産 合 計	212,358,024,436	100.0	211,078,187,582	100.0	1,279,836,854

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	57,598,236,738	27.1	57,340,603,605	27.2	257,633,133
企 業 債	54,621,854,404	25.7	54,457,283,403	25.8	164,571,001
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	54,621,854,404	25.7	54,457,283,403	25.8	164,571,001
リ ー ス 債 務	148,590,233	0.1	29,786,523	0.0	118,803,710
引 当 金	2,827,792,101	1.3	2,853,533,679	1.4	△ 25,741,578
退 職 給 付 引 当 金	2,827,792,101	1.3	2,853,533,679	1.4	△ 25,741,578
流 動 負 債	5,837,034,202	2.8	5,869,119,980	2.8	△ 32,085,778
企 業 債	3,285,428,999	1.6	3,257,854,848	1.5	27,574,151
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,285,428,999	1.6	3,257,854,848	1.5	27,574,151
リ ー ス 債 務	48,900,280	0.0	40,756,292	0.0	8,143,988
未 払 金	2,148,201,071	1.0	2,225,748,032	1.1	△ 77,546,961
営 業 未 払 金	856,323,462	0.4	935,759,270	0.5	△ 79,435,808
営 業 外 未 払 金	123,966,270	0.1	118,851,459	0.1	5,114,811
貯 蔵 品 購 入 未 払 金	5,103,615	0.0	26,760,132	0.0	△ 21,656,517
建 設 改 良 未 払 金	1,162,807,724	0.5	1,144,377,171	0.5	18,430,553
前 受 金	3,577,863	0.0	4,784,375	0.0	△ 1,206,512
営 業 前 受 金	3,577,863	0.0	4,784,375	0.0	△ 1,206,512
そ の 他 前 受 金	0	0.0	0	0.0	0
引 当 金	257,322,000	0.1	254,077,000	0.1	3,245,000
賞 与 引 当 金	257,322,000	0.1	254,077,000	0.1	3,245,000
預 り 金	87,234,464	0.1	78,414,183	0.1	8,820,281
預 り 保 証 金	87,068,630	0.1	78,281,126	0.1	8,787,504
預 り 諸 税	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 預 り 金	165,834	0.0	133,057	0.0	32,777
そ の 他 流 動 負 債	6,369,525	0.0	7,485,250	0.0	△ 1,115,725
還 付 未 済 金	6,369,525	0.0	7,485,250	0.0	△ 1,115,725
繰 延 収 益	32,276,151,381	15.2	32,413,995,702	15.3	△ 137,844,321
長 期 前 受 金	32,276,151,381	15.2	32,413,995,702	15.3	△ 137,844,321
負 債 合 計	95,711,422,321	45.1	95,623,719,287	45.3	87,703,034
資 本 金	103,037,076,659	48.5	101,259,858,939	48.0	1,777,217,720
資 本 金	103,037,076,659	48.5	101,259,858,939	48.0	1,777,217,720
剰 余 金	13,609,525,456	6.4	14,194,609,356	6.7	△ 585,083,900
資 本 剰 余 金	8,835,080,503	4.2	8,834,742,147	4.2	338,356
受 贈 財 産 評 価 額	1,762,718,909	0.8	1,762,718,909	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	128,082,057	0.1	127,743,701	0.1	338,356
利 益 剰 余 金	4,774,444,953	2.2	5,359,867,209	2.5	△ 585,422,256
建 設 改 良 積 立 金	2,700,000,000	1.2	2,700,000,000	1.3	0
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余	2,074,444,953	1.0	2,659,867,209	1.2	△ 585,422,256
資 本 合 計	116,646,602,115	54.9	115,454,468,295	54.7	1,192,133,820
負 債 資 本 合 計	212,358,024,436	100.0	211,078,187,582	100.0	1,279,836,854

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令和元年度		平成30年度		増△減 金額 (A-B)
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
固 定 資 産	8,281,109,801	100.5	8,597,222,022	101.2	△ 316,112,221
有 形 固 定 資 産	6,879,740,155	83.5	7,130,042,069	83.9	△ 250,301,914
土 地	187,918,516	2.3	187,918,516	2.2	0
建 物	86,638,096	1.0	92,070,851	1.1	△ 5,432,755
構 築 物	6,090,499,205	73.9	6,278,682,591	73.9	△ 188,183,386
機 械 及 び 装 置	509,467,309	6.2	568,681,666	6.7	△ 59,214,357
工 具 器 具 及 び 備 品	62,984	0.0	69,395	0.0	△ 6,411
建 設 仮 勘 定	5,154,045	0.1	2,619,050	0.0	2,534,995
無 形 固 定 資 産	1,401,369,646	17.0	1,467,179,953	17.3	△ 65,810,307
ダ ム 使 用 権	1,401,142,545	17.0	1,466,914,526	17.3	△ 65,771,981
そ の 他 無 形 固 定 資 産	227,101	0.0	265,427	0.0	△ 38,326
流 動 資 産	△ 38,283,962	-0.5	△ 99,723,025	-1.2	61,439,063
現 金 預 金	△ 100,530,408	-1.2	△ 167,673,378	-2.0	67,142,970
そ の 他 預 金	△ 100,530,408	-1.2	△ 167,673,378	-2.0	67,142,970
未 収 金	62,230,608	0.7	67,950,353	0.8	△ 5,719,745
営 業 未 収 金	61,960,608	0.7	67,794,353	0.8	△ 5,833,745
営 業 外 未 収 金	270,000	0.0	156,000	0.0	114,000
前 払 金	15,838	0.0	0	0.0	15,838
そ の 他 前 払 金	15,838	0.0	0	0.0	15,838
資 産 合 計	8,242,825,839	100.0	8,497,498,997	100.0	△ 254,673,158

(単位：円)

科 目	令和元年度		平成30年度		増△減 金額 (A-B)
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
固 定 負 債	3,708,850,246	45.0	3,895,563,605	45.8	△ 186,713,359
企 業 債	3,688,475,102	44.7	3,864,088,871	45.4	△ 175,613,769
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,688,475,102	44.7	3,864,088,871	45.4	△ 175,613,769
引 当 金	20,375,144	0.3	31,474,734	0.4	△ 11,099,590
退 職 給 付 引 当 金	20,375,144	0.3	31,474,734	0.4	△ 11,099,590
流 動 負 債	273,274,809	3.3	268,330,797	3.2	4,944,012
企 業 債	175,613,769	2.1	171,505,867	2.0	4,107,902
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	175,613,769	2.1	171,505,867	2.0	4,107,902
未 払 金	93,223,040	1.1	92,046,930	1.1	1,176,110
営 業 未 払 金	80,060,224	1.0	81,519,984	1.0	△ 1,459,760
営 業 外 未 払 金	11,752,623	0.1	8,979,752	0.1	2,772,871
建 設 改 良 未 払 金	1,410,193	0.0	1,547,194	0.0	△ 137,001
引 当 金	4,438,000	0.1	4,778,000	0.1	△ 340,000
賞 与 引 当 金	4,438,000	0.1	4,778,000	0.1	△ 340,000
繰 延 収 益	2,512,045,605	30.5	2,607,909,479	30.7	△ 95,863,874
長 期 前 受 金	2,512,045,605	30.5	2,607,909,479	30.7	△ 95,863,874
負 債 合 計	6,494,170,660	78.8	6,771,803,881	79.7	△ 277,633,221
資 本 金	2,979,500,000	36.1	2,979,500,000	35.1	0
資 本 金	2,979,500,000	36.1	2,979,500,000	35.1	0
剰 余 金	△ 1,230,844,821	-14.9	△ 1,253,804,884	-14.8	22,960,063
資 本 剰 余 金	30,442,931	0.4	30,442,931	0.3	0
国 庫 補 助 金	30,442,931	0.4	30,442,931	0.3	0
欠 損 金	1,261,287,752	15.3	1,284,247,815	15.1	△ 22,960,063
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	1,261,287,752	15.3	1,284,247,815	15.1	△ 22,960,063
資 本 合 計	1,748,655,179	21.2	1,725,695,116	20.3	22,960,063
負 債 資 本 合 計	8,242,825,839	100.0	8,497,498,997	100.0	△ 254,673,158

(4) 費用構成表(含受託事業費)

【水道事業】

(単位：円)

科目	令和元年度		平成30年度		増△減 金額(A-B)
	金額(A)	構成比(%)	金額(B)	構成比(%)	
人件費	2,403,341,270	14.1	2,477,892,618	14.3	△ 74,551,348
職員給与費	1,669,032,698	9.8	1,699,283,052	9.8	△ 30,250,354
基本給	1,146,083,614	6.7	1,160,700,187	6.7	△ 14,616,573
手当	522,949,084	3.1	538,582,865	3.1	△ 15,633,781
法定福利費	349,962,084	2.0	356,282,699	2.1	△ 6,320,615
退職給付費	170,107,488	1.0	210,049,867	1.2	△ 39,942,379
賞与引当金繰入額	214,239,000	1.3	212,277,000	1.2	1,962,000
支払利息	862,163,438	5.1	938,458,414	5.4	△ 76,294,976
企業債利息	862,163,438	5.1	938,458,414	5.4	△ 76,294,976
減価償却費	7,698,123,303	45.1	7,529,960,792	43.4	168,162,511
資産減耗費	237,572,869	1.4	562,037,525	3.3	△ 324,464,656
動力費	557,180,551	3.3	566,550,729	3.3	△ 9,370,178
薬品費	221,252,756	1.3	157,289,533	0.9	63,963,223
修繕費	1,185,022,674	6.9	1,221,663,688	7.0	△ 36,641,014
材料費	81,092,856	0.5	103,050,208	0.6	△ 21,957,352
光熱水費	15,762,282	0.1	16,684,104	0.1	△ 921,822
通信運搬費	92,661,889	0.5	110,505,890	0.6	△ 17,844,001
委託料	1,702,684,922	10.0	1,672,097,064	9.6	30,587,858
その他	1,997,118,763	11.7	1,997,654,405	11.5	△ 535,642
合計	17,053,977,573	100.0	17,353,844,970	100.0	△ 299,867,397

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科目	令和元年度		平成30年度		増△減 金額(A-B)
	金額(A)	構成比(%)	金額(B)	構成比(%)	
人件費	47,859,983	6.9	51,122,682	7.3	△ 3,262,699
職員給与費	35,844,079	5.2	37,340,361	5.3	△ 1,496,282
基本給	24,322,976	3.5	25,159,342	3.6	△ 836,366
手当	11,521,103	1.7	12,181,019	1.7	△ 659,916
法定福利費	7,577,904	1.1	7,750,545	1.1	△ 172,641
退職給付費	0	0.0	1,253,776	0.2	△ 1,253,776
賞与引当金繰入額	4,438,000	0.6	4,778,000	0.7	△ 340,000
支払利息	79,035,351	11.4	82,369,102	11.8	△ 3,333,751
企業債利息	79,035,351	11.4	82,369,102	11.8	△ 3,333,751
減価償却費	320,349,276	46.0	318,899,333	45.8	1,449,943
動力費	44,465,106	6.4	41,518,768	6.0	2,946,338
薬品費	21,535,916	3.1	15,317,841	2.2	6,218,075
修繕費	2,476,537	0.4	5,605,013	0.8	△ 3,128,476
材料費	2,459,291	0.4	2,054,631	0.3	404,660
光熱水費	230,862	0.0	240,782	0.0	△ 9,920
通信運搬費	4,440,482	0.6	4,456,553	0.6	△ 16,071
委託料	32,150,117	4.6	32,106,115	4.6	44,002
その他	140,821,286	20.2	143,356,080	20.6	△ 2,534,794
合計	695,824,207	100.0	697,046,900	100.0	△ 1,222,693

- (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	36,670,798,694	3,450,000,000	1,497,976,439	38,622,822,255
地方公共団体金融機構	14,956,136,329	0	1,398,758,411	13,557,377,918
地方公務員共済組合連合会	819,200,000	0	181,920,000	637,280,000
市場公募	1,859,200,000	0	66,400,000	1,792,800,000
小計	54,305,335,023	3,450,000,000	3,145,054,850	54,610,280,173
福岡県市町村振興資金	3,409,803,228	0	112,799,998	3,297,003,230
計	57,715,138,251	3,450,000,000	3,257,854,848	57,907,283,403

【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	1,615,840	66,384,160
地方公共団体金融機構	3,967,594,738	0	169,890,027	3,797,704,711
計	4,035,594,738	0	171,505,867	3,864,088,871

【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	36,738,798,694	3,450,000,000	1,499,592,279	38,689,206,415
地方公共団体金融機構	18,923,731,067	0	1,568,648,438	17,355,082,629
地方公務員共済組合連合会	819,200,000	0	181,920,000	637,280,000
市場公募	1,859,200,000	0	66,400,000	1,792,800,000
小計	58,340,929,761	3,450,000,000	3,316,560,717	58,474,369,044
福岡県市町村振興資金	3,409,803,228	0	112,799,998	3,297,003,230
計	61,750,732,989	3,450,000,000	3,429,360,715	61,771,372,274

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	1,210,480,114	8,545,158	6,513,427	36,598,320	0	0	0	0	5,804,600	1,502,426	1,269,444,045
5	1,262,560,877	8,059,864	6,805,260	42,078,960	0	0	0	0	5,748,650	2,943,456	1,328,197,067
6	1,270,828,128	8,572,225	8,737,591	24,092,640	2,079,115	0	0	26,380,381	4,658,600	2,715,110	1,348,063,790
7	1,313,171,715	6,391,147	7,263,677	63,329,040	277,492	0	0	556,217	8,709,100	1,553,538	1,401,251,926
8	1,306,002,479	8,293,008	7,200,518	20,578,320	12,106,199	0	0	0	4,037,600	1,418,278	1,359,636,402
9	1,326,181,337	8,475,135	7,664,607	32,145,120	5,945,362	0	0	10,613,900	5,265,850	2,793,087	1,399,084,398
10	1,258,867,209	7,604,287	9,462,366	32,719,800	0	0	0	334,281	5,643,050	290,336,711	1,604,967,704
11	1,185,821,271	8,316,940	9,482,336	29,279,800	9,502,605	0	0	26,571	5,119,900	3,648,583	1,251,198,006
12	1,278,232,288	9,433,044	8,810,698	39,272,200	29,313,171	0	0	18,130,249	6,615,300	8,237,144	1,398,044,094
1	1,255,289,688	8,513,693	5,851,396	29,420,600	7,006,254	0	0	821,173	5,322,550	13,408,121	1,325,633,475
2	1,299,520,239	10,002,407	7,752,472	36,446,423	16,677,849	0	0	170,448	5,754,400	296,558,334	1,672,882,572
3	1,373,520,997	7,942,912	6,043,006	29,193,240	101,035,070	21,145,803	86,702,524	23,271,390	5,907,750	30,814,377	1,685,577,069
計	15,340,476,342	100,149,820	91,587,354	415,154,463	183,943,117	21,145,803	86,702,524	80,304,610	68,587,350	655,929,165	17,043,980,548
月平均	1,278,373,028	8,345,818	7,632,279	34,596,205	15,328,593	1,762,150	7,225,210	6,692,050	5,715,612	54,660,763	1,420,331,712
前年度計	15,465,364,590	96,621,554	133,578,326	410,861,520	145,585,363	26,467,636	88,337,003	39,116,572	66,937,800	674,316,089	17,147,186,453
前年度月平均	1,288,780,382	8,051,796	11,131,527	34,238,460	12,132,113	2,205,636	7,361,416	3,259,714	5,578,150	56,193,007	1,428,932,204

【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	6,545,927	0	0	6,545,927
5	55,668,872	0	0	55,668,872
6	60,306,714	0	0	60,306,714
7	56,295,200	0	0	56,295,200
8	56,873,348	0	0	56,873,348
9	55,641,253	0	0	55,641,253
10	51,744,634	0	0	51,744,634
11	53,520,173	0	0	53,520,173
12	53,385,860	0	0	53,385,860
1	55,338,131	0	0	55,338,131
2	55,621,309	0	0	55,621,309
3	102,396,770	37,065	0	102,433,835
計	663,338,191	37,065	0	663,375,256
月平均	55,278,182	3,088	0	55,281,271
前年度計	666,511,318	38,471	0	666,549,789
前年度月平均	55,542,609	3,205	0	55,545,815

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	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 負 荷 率	66.7	91.8	92.5	90.5	94.9
2. 施 設 利 用 率	40.1	39.6	39.7	39.9	39.7
3. 最 大 稼 働 率	60.1	43.1	42.9	44.1	41.8
4. 有 収 率	90.0	90.4	90.6	90.2	90.2
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m ³)	24.9	24.4	24.4	24.4	24.2
6. 供給単価 (円)	144.67	145.26	145.43	145.37	145.13
7. 給水原価 (円)	151.66	147.38	149.02	151.31	150.19
8. 職員一人当り 給水人口 (人)	3,327	3,448	3,417	3,454	3,463
9. 職員一人当り 有収水量 (m ³)	335,757	345,850	343,517	346,608	344,726
10. 職員一人当り 営業収益 (千円)	55,769	57,638	57,293	55,596	55,285
11. 固定資産使用効率 (1万円当り m ³)	6.2	6.0	6.0	6.0	5.9
12. 有収水量 10,000 m ³ 当り職員数 (人)	10.9	10.6	10.6	10.5	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. $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times 0.001$
5. $\frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	11. $\frac{\text{給水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$
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。

【水道用水供給事業】

項 目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 負 荷 率	61.9	85.2	90.7	87.6	88.0
2. 施 設 利 用 率	57.3	77.7	82.7	82.4	81.0
3. 最 大 稼 働 率	92.5	91.2	91.2	94.1	92.0
4. 有 収 率	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m ³)	81.4	110.2	117.3	116.9	115.2
6. 供給単価 (円)	80.97	88.72	89.14	89.23	89.45
7. 給水原価 (円)	126.52	93.19	90.01	86.91	88.03
8. 職員一人当り 有収水量 (m ³)	688,313	815,197	868,012	864,550	851,848
9. 職員一人当り 営業収益 (千円)	55,739	72,334	88,430	77,147	76,203
10. 固定資産使用効率 (1 万円 当り m ³)	6.1	8.5	9.4	9.7	9.9
11. 有収水量 10,000 m ³ 当り職員数 (人)	5.3	4.5	3.7	4.2	4.3

(注)

1. $\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$
2. $\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$
3. $\frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$
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. $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times 0.001$
10. $\frac{\text{給水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$
11. $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{1 \text{ 日平均有収水量}} \times 10,000$

(2) 財務分析比率表

【水道事業】

項 目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 自己資本構成率	68.4	69.0	69.8	70.1	70.1
2. 固定資産対長期資本比率	97.7	97.0	97.5	97.6	97.7
3. 流動比率	170.2	203.8	188.8	182.7	182.7
4. 不良債務比率	—	—	—	—	—
5. 総収益対総費用比率	108.6	111.2	109.6	105.6	106.4
6. 営業収益対営業費用比率	107.4	110.5	108.0	103.1	102.7
7. 企業債償還額対減価償却額比率	43.7	44.9	42.3	43.4	42.3
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	22.5	23.1	22.2	22.7	22.9
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	8.3	7.6	7.0	6.5	6.1
10. 料金収入に対する企業債元利償還元金比率	30.8	30.7	29.2	29.2	29.0
11. 料金収入に対する職員給与費比率	19.8	17.2	16.5	17.2	16.9

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

【水道用水供給事業】

項 目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 自己資本構成率	49.6	49.7	50.4	51.0	51.7
2. 固定資産対長期資本比率	105.9	105.5	104.9	104.5	103.9
3. 流動比率	-92.6	-73.5	-53.1	-37.2	-14.0
4. 不良債務比率	94.9	55.1	41.0	31.8	22.3
5. 総収益対総費用比率	69.5	96.2	104.4	102.5	103.3
6. 営業収益対営業費用比率	62.8	93.9	96.1	100.5	98.9
7. 企業債償還額対減価償却額比率	36.9	48.9	51.4	52.2	53.5
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	34.2	27.7	26.4	27.0	28.1
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	23.6	15.5	13.8	13.3	13.0
10. 料金収入に対する企業債元利償還元金比率	57.8	43.1	40.2	40.3	41.1
11. 料金収入に対する職員給与費比率	14.9	12.2	7.6	8.3	7.9

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

第5章 業務統計

【水道事業】

1. 給水普及状況

(令和2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	97,172	97,147	49,751	96,508	99.34
小 倉 北 区	181,118	181,090	109,598	180,890	99.89
小 倉 南 区	209,843	209,512	99,752	208,080	99.32
若 松 区	82,402	82,260	38,556	81,971	99.65
八 幡 東 区	65,785	65,576	33,239	65,431	99.78
八 幡 西 区	252,894	252,841	124,429	252,299	99.79
戸 畑 区	57,124	57,124	30,707	57,124	100.00
芦 屋 町	13,582	13,199	6,293	13,173	99.80
水 巻 町	28,053	28,053	12,943	28,053	100.00
計	987,973	986,802	505,268	983,529	99.67
前年度末	992,401	991,246	502,849	987,947	99.67
増 減	△ 4,428	△ 4,444	2,419	△ 4,418	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

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)		
31／4	9,179,961	4/8	320,397	4/29	272,007	305,999
元／5	9,455,267	5/16	328,699	5/1	285,109	305,009
6	9,419,151	6/5	337,913	6/2	286,553	313,972
7	9,816,312	7/4	335,454	7/21	293,594	316,655
8	9,680,346	8/9	331,842	8/15	284,402	312,269
9	9,293,489	9/3	325,475	9/22	284,255	309,783
10	9,443,651	10/9	317,521	10/13	289,151	304,634
11	9,093,895	11/19	319,622	11/24	283,342	303,130
12	9,394,416	12/28	312,698	12/22	288,298	303,046
2／1	9,147,862	1/21	308,351	1/1	274,241	295,092
2	8,642,649	2/19	320,419	2/29	283,359	298,022
3	9,075,830	3/12	303,022	3/28	277,452	292,769
計	111,642,829	6/5	337,913	4/29	272,007	305,035
前年度	112,011,794	7/17	339,233	1/1	270,378	306,882

※ 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

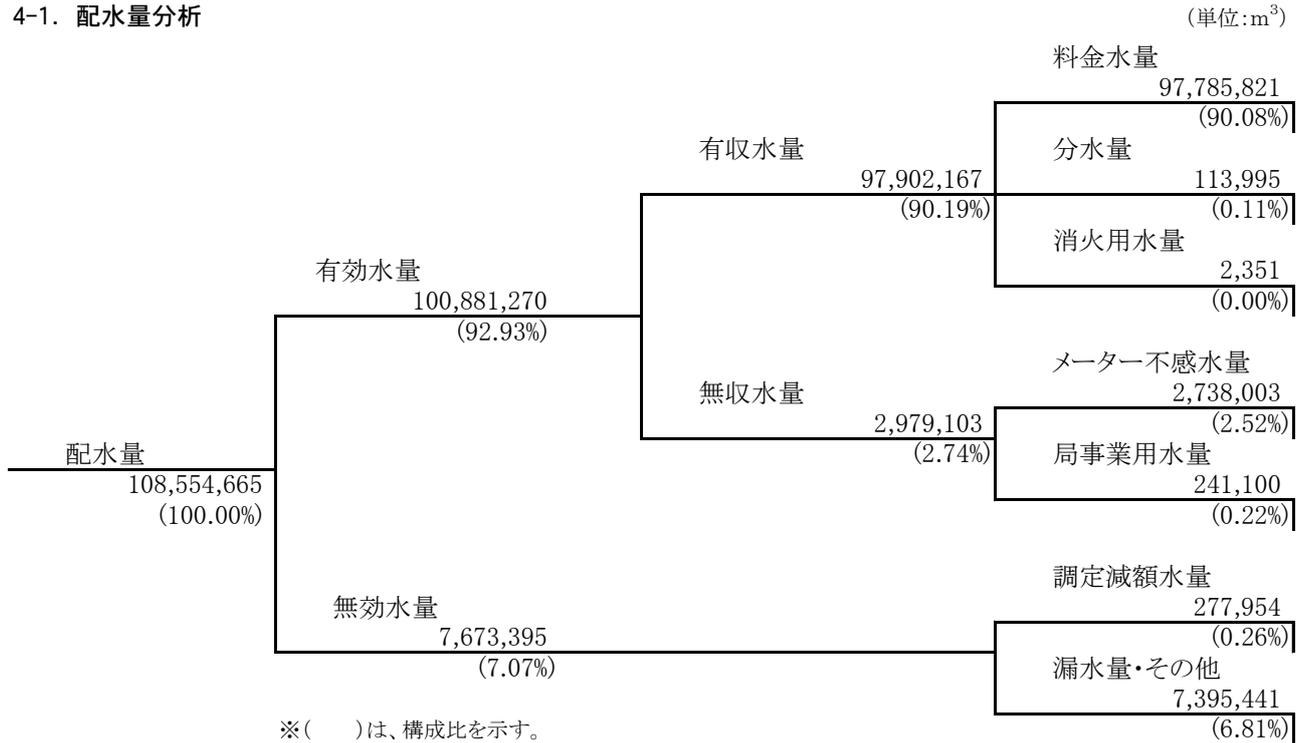
1人1日最大給水量 (m^3)	0.342
1人1日平均給水量 (m^3)	0.310

= 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



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)		
31/4	8,834,187	4/22	309,237	4/29	275,668	294,473	7,809,625	—
元/5	9,187,982	5/16	309,787	5/18	278,797	296,387	8,148,192	—
6	9,005,630	6/13	316,690	6/15	282,852	300,188	8,203,699	—
7	9,326,165	7/4	317,349	7/14	278,720	300,844	8,321,071	—
8	9,347,077	8/2	315,642	8/15	281,858	301,519	8,296,577	—
9	9,068,396	9/24	316,355	9/22	278,549	302,280	8,414,174	—
10	9,223,752	10/9	312,491	10/12	286,927	297,540	8,090,306	—
11	8,884,851	11/6	307,358	11/3	276,473	296,162	8,157,206	—
12	9,249,820	12/31	321,317	12/1	286,569	298,381	8,097,023	—
2/1	8,970,659	1/21	306,973	1/1	267,437	289,376	7,982,055	—
2	8,497,181	2/19	307,524	2/29	280,658	293,006	8,253,656	—
3	8,958,965	3/23	300,570	3/28	278,817	288,999	8,128,583	—
計	108,554,665	12/31	321,317	1/1	267,437	296,597	97,902,167	90.19
前年度	109,929,975	7/19	333,339	1/1	265,584	301,178	99,129,813	90.18

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	一般用	27,775	27,775	4,481,847	19,082	19,082	3,087,167	786	786	307,315	292	292	472,683
		集合住宅用	43	190	21,065	71	1,332	205,512	10	67	7,829	0	0	0
		小計	27,818	27,965	4,502,912	19,153	20,414	3,292,679	796	853	315,144	292	292	472,683
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	1	1	2,205	2	2	757	0	0	0
		臨時用	0	0	193	0	0	0	0	0	357	0	0	2
		船舶用	0	0	3,215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	3,408	1	1	2,205	2	2	1,114	0	0	2
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	27,818	27,965	4,506,320	19,154	20,415	3,294,884	798	855	316,258	292	292	472,685		
小倉北区	一般	一般用	45,358	45,358	6,228,043	48,523	48,523	7,452,210	2,152	2,152	870,968	789	789	1,484,677
		集合住宅用	351	5,485	600,327	362	6,244	788,598	38	648	90,297	1	2	4,847
		小計	45,709	50,843	6,828,370	48,885	54,767	8,240,808	2,190	2,800	961,265	790	791	1,489,524
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4,605
		臨時用	2	2	853	0	0	0	1	1	2,692	1	1	1,468
		船舶用	0	0	964	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	2	2	1,817	0	0	0	1	1	2,692	3	3	6,073
	分水(その他)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	45,711	50,845	6,830,187	48,885	54,767	8,240,808	2,191	2,801	963,957	793	794	1,495,597		
小倉南区	一般	一般用	69,652	69,652	11,867,653	24,533	24,533	4,228,805	776	776	456,381	392	392	694,478
		集合住宅用	72	1,762	174,319	111	2,286	305,994	10	165	27,909	0	0	0
		小計	69,724	71,414	12,041,972	24,644	26,819	4,534,799	786	941	484,290	392	392	694,478
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		臨時用	5	5	1,383	1	1	222	2	2	846	1	1	590
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	5	5	1,383	2	2	222	2	2	846	1	1	590
	その他(分水等)	0	0	113,995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	69,729	71,419	12,157,350	24,646	26,821	4,535,021	788	943	485,136	393	393	695,068		
若松区	一般	一般用	28,109	28,109	4,896,778	8,418	8,418	1,451,212	549	549	300,033	276	276	581,886
		集合住宅用	98	325	40,487	27	696	158,518	1	1	414	0	0	0
		小計	28,207	28,434	4,937,265	8,445	9,114	1,609,730	550	550	300,447	276	276	581,886
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	1	1	1,188	1	1	30	2	2	5,939
		臨時用	2	2	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	2	2	500	1	1	1,188	1	1	30	2	2	5,939
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	28,209	28,436	4,937,765	8,446	9,115	1,610,918	551	551	300,477	278	278	587,825		

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	427,367	50	50	409,164	23	23	187,937	4	4	175,843	0	0	0	48,134	48,134	9,549,323
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	1,589	234,406
122	122	427,367	50	50	409,164	23	23	187,937	4	4	175,843	0	0	0	48,258	49,723	9,783,729
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2,962
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552
2	2	121,178	10	10	6,318	9	9	190,578	0	0	0	4	4	19,403	25	25	340,692
2	2	121,178	10	10	6,318	9	9	190,578	0	0	0	4	4	19,403	28	28	344,206
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227
124	124	548,545	60	60	415,709	32	32	378,515	4	4	175,843	4	4	19,403	48,286	49,751	10,128,162
226	226	989,612	117	117	983,060	32	32	667,451	6	6	310,178	2	2	288,978	97,205	97,205	19,275,177
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	752	12,379	1,484,069	
226	226	989,612	117	117	983,060	32	32	667,451	6	6	310,178	2	2	288,978	97,957	109,584	20,759,246
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4,899	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5,013	0
0	0	0	1	1	14,452	0	0	0	2	2	62	3	3	2,411	6	6	17,889
2	2	294	1	1	14,452	0	0	0	2	2	62	3	3	2,411	14	14	27,801
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
228	228	989,906	118	118	997,741	32	32	667,451	8	8	310,240	5	5	291,389	97,971	109,598	20,787,276
100	100	521,609	62	62	385,384	8	8	154,851	6	6	265,932	0	0	0	95,529	95,529	18,575,093
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	4,213	508,222	0
100	100	521,609	62	62	385,384	8	8	154,851	6	6	265,932	0	0	0	95,722	99,742	19,083,315
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	3,041	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	3,041	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,995
0	0	0	0	0	443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	443
100	100	521,609	62	62	385,827	8	8	154,851	6	6	265,932	0	0	0	95,732	99,752	19,200,794
100	100	345,528	50	50	448,315	19	19	490,121	3	3	85,147	0	0	0	37,524	37,524	8,599,020
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	1,022	199,419	0
100	100	345,528	50	50	448,315	19	19	490,121	3	3	85,147	0	0	0	37,650	38,546	8,798,439
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7,157	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	500	0
0	0	0	0	0	0	3	3	32,383	1	1	8,257	0	0	0	4	4	40,640
0	0	0	0	0	0	3	3	32,383	1	1	8,257	0	0	0	10	10	48,297
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
100	100	345,528	50	50	448,399	22	22	522,504	4	4	93,404	0	0	0	37,660	38,556	8,846,820

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	一般用	17,553	17,553	2,652,104	12,622	12,622	2,071,404	581	581	183,710	207	207	228,743
		集合住宅用	179	1,109	115,059	43	1,045	145,058	0	0	0	0	0	0
		小計	17,732	18,662	2,767,163	12,665	13,667	2,216,462	581	581	183,710	207	207	228,743
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	1	1	2,885	1	1	105	0	0	0
		臨時用	2	2	486	0	0	68	1	1	533	0	0	42
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	2	2	486	1	1	2,953	2	2	638	0	0	42
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	17,734	18,664	2,767,649	12,666	13,668	2,219,415	583	583	184,348	207	207	228,785		
八幡西区	一般	一般用	76,253	76,253	12,997,691	41,915	41,915	6,504,727	1,308	1,308	677,912	526	526	992,993
		集合住宅用	100	1,794	191,853	97	2,205	338,340	12	134	13,812	0	0	0
		小計	76,353	78,047	13,189,544	42,012	44,120	6,843,067	1,320	1,442	691,724	526	526	992,993
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	923
		臨時用	4	4	1,983	2	2	85	3	3	924	0	0	816
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	4	4	1,983	2	2	85	3	3	924	1	1	1,739
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	76,357	78,051	13,191,527	42,014	44,122	6,843,152	1,323	1,445	692,648	527	527	994,732		
戸畑区	一般	一般用	14,506	14,506	2,096,299	13,712	13,712	2,222,570	546	546	164,714	153	153	248,703
		集合住宅用	55	862	82,038	52	726	93,596	5	77	7,526	1	24	14,310
		小計	14,561	15,368	2,178,337	13,764	14,438	2,316,166	551	623	172,240	154	177	263,013
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	3	3	5,206	0	0	0
		臨時用	2	2	385	1	1	636	1	1	958	1	1	4,886
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	2	2	385	1	1	636	4	4	6,164	1	1	4,886
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	14,563	15,370	2,178,722	13,765	14,439	2,316,802	555	627	178,404	155	178	267,899		
芦屋町	一般	一般用	5,046	5,046	857,818	1,048	1,048	171,357	84	84	29,554	21	21	68,689
		集合住宅用	0	0	0	1	67	1,033	0	0	0	0	0	0
		小計	5,046	5,046	857,818	1,049	1,115	172,390	84	84	29,554	21	21	68,689
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		臨時用	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	5,046	5,046	857,849	1,049	1,115	172,390	84	84	29,554	21	21	68,689		

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
69	69	281,439	33	33	215,478	14	14	287,221	1	1	13,449	0	0	0	31,080	31,080	5,933,548
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	2,154	260,117
69	69	281,439	33	33	215,478	14	14	287,221	1	1	13,449	0	0	0	31,302	33,234	6,193,665
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2,990
0	0	839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1,968
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4,958
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
69	69	282,278	33	33	215,598	14	14	287,221	1	1	13,449	0	0	0	31,307	33,239	6,198,743
157	157	808,484	100	100	619,067	24	24	359,123	1	1	30,357	2	2	33,697	120,286	120,286	23,024,051
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	4,133	544,005
157	157	808,484	100	100	619,067	24	24	359,123	1	1	30,357	2	2	33,697	120,495	124,419	23,568,056
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	923
0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	3,892
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	4,815
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642
157	157	808,484	100	100	619,793	24	24	359,123	1	1	30,357	2	2	33,697	120,505	124,429	23,573,513
55	55	134,935	21	21	97,227	15	15	199,964	0	0	0	0	0	0	29,008	29,008	5,164,412
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	1,689	197,470
55	55	134,935	21	21	97,227	15	15	199,964	0	0	0	0	0	0	29,121	30,697	5,361,882
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5,206
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	6,865
0	0	0	0	0	0	2	2	5,043	0	0	0	0	0	0	2	2	5,043
0	0	0	0	0	0	2	2	5,043	0	0	0	0	0	0	10	10	17,114
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	593
55	55	134,935	21	21	97,820	17	17	205,007	0	0	0	0	0	0	29,131	30,707	5,379,589
23	23	66,214	3	3	46,946	0	0	0	1	1	18,207	0	0	0	6,226	6,226	1,258,785
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	67	1,033
23	23	66,214	3	3	46,946	0	0	0	1	1	18,207	0	0	0	6,227	6,293	1,259,818
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	23	66,214	3	3	46,947	0	0	0	1	1	18,207	0	0	0	6,227	6,293	1,259,850

行政区	用途	13 ミリ			20 ミリ			25 ミリ			40 ミリ			
		栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m3	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m3	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m3	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m3	
水巻町	一般	一般用	12,361	12,361	2,030,221	393	393	82,012	94	94	85,584	51	51	164,368
		集合住宅用	7	12	1,444	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	12,368	12,373	2,031,665	393	393	82,012	94	94	85,584	51	51	164,368
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		臨時用	2	2	3,321	0	0	0	0	0	0	1	1	1,919
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	2	2	3,321	0	0	0	0	0	0	1	1	1,919
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	12,370	12,375	2,034,986	393	393	82,012	94	94	85,584	52	52	166,287		
合計	一般	一般用	296,613	296,613	48,108,454	170,246	170,246	27,271,464	6,876	6,876	3,076,171	2,707	2,707	4,937,220
		集合住宅用	905	11,539	1,226,592	764	14,601	2,036,649	76	1,092	147,787	2	26	19,157
		小計	297,518	308,152	49,335,046	171,010	184,847	29,308,113	6,952	7,968	3,223,958	2,709	2,733	4,956,377
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	4	4	6,278	7	7	6,098	5	5	11,467
		臨時用	19	19	9,135	4	4	1,011	8	8	6,310	4	4	9,723
		船舶用	0	0	4,179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	19	19	13,314	8	8	7,289	15	15	12,408	9	9	21,190
	その他(分水等)	0	0	113,995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	297,537	308,171	49,462,355	171,018	184,855	29,315,402	6,967	7,983	3,236,366	2,718	2,742	4,977,567		

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 件	構成比 %	件数 件	構成比 %	件数 件	構成比 %	件数 件	構成比 %		
令和元年度	口座制	228,965	77.84	399,193	67.02	431,390	74.05	181,827	79.45	148,362	77.89
	納付制	65,200	22.16	196,463	32.98	151,188	25.95	47,033	20.55	42,103	22.11
	計	294,165	100.00	595,656	100.00	582,578	100.00	228,860	100.00	190,465	100.00
平成30年度	口座制	230,947	78.22	398,011	67.26	431,043	74.44	181,842	79.89	150,038	78.35
	納付制	64,320	21.78	193,764	32.74	147,968	25.56	45,764	20.11	41,466	21.65
	計	295,267	100.00	591,775	100.00	579,011	100.00	227,606	100.00	191,504	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(登録件数ベース)とは異なる。

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	118,929	9	9	39,610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,928	12,928	2,520,724
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	1,444
20	20	118,929	9	9	39,610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,935	12,940	2,522,168
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5,240
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5,240
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
20	20	118,929	9	9	39,622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,938	12,943	2,527,420
872	872	3,694,117	445	445	3,244,251	135	135	2,346,668	22	22	899,113	4	4	322,675	477,920	477,920	93,900,133
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,747	27,258	3,430,185
872	872	3,694,117	445	445	3,244,251	135	135	2,346,668	22	22	899,113	4	4	322,675	479,667	505,178	97,330,318
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	24,137
0	0	839	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	27,102
2	2	121,178	11	11	20,770	14	14	228,004	3	3	8,319	7	7	21,814	37	37	404,264
4	4	122,311	11	11	20,854	14	14	228,004	3	3	8,319	7	7	21,814	90	90	455,503
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,995
0	0	0	0	0	2,351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,351
876	876	3,816,428	456	456	3,267,456	149	149	2,574,672	25	25	907,432	11	11	344,489	479,757	505,268	97,902,167

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	%
555,271	75.94	134,562	75.18	30,214	79.20	61,907	79.06	2,171,691	74.42
175,890	24.06	44,431	24.82	7,933	20.80	16,398	20.94	746,639	25.58
731,161	100.00	178,993	100.00	38,147	100.00	78,305	100.00	2,918,330	100.00
555,385	76.27	134,638	75.53	30,450	79.90	62,720	79.81	2,175,074	74.79
172,772	23.73	43,615	24.47	7,658	20.10	15,863	20.19	733,190	25.21
728,157	100.00	178,253	100.00	38,108	100.00	78,583	100.00	2,908,264	100.00

7. 用途別・口径別・月別 有収水量

用途・口径		平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	3,950,520	4,129,346	4,158,119	4,139,532	4,126,477	4,194,977
	20 ミリ	2,346,125	2,451,645	2,444,153	2,452,800	2,432,495	2,473,089
	25 ミリ	272,136	260,460	279,252	265,488	285,684	268,692
	40 ミリ	400,124	421,423	405,849	422,994	434,318	431,960
	50 ミリ	256,988	337,042	274,635	377,143	293,293	361,645
	75 ミリ	261,680	232,368	293,158	306,123	324,586	261,399
	100 ミリ	179,738	178,483	192,733	207,792	225,134	229,812
	150 ミリ	66,630	68,398	75,936	79,876	81,483	102,960
	200 ミリ	19,955	18,640	24,662	22,262	37,446	34,681
	小 計	7,753,896	8,097,805	8,148,497	8,274,010	8,240,916	8,359,215
特別用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	2,018	2,060	2,116	2,004	1,952	1,935
	臨 時 用	2,207	1,005	2,298	649	2,766	1,027
	船 舶 用	34,677	34,663	34,681	27,612	32,748	36,587
	小 計	38,902	37,728	39,095	30,265	37,466	39,549
その他(分水等)	16,588	12,419	15,708	16,712	18,019	15,260	
消 火 用	239	240	399	84	176	150	
合 計	7,809,625	8,148,192	8,203,699	8,321,071	8,296,577	8,414,174	

8. 用途別・口径別・月別 料金調定額

用途・口径		平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	468,272,149	488,852,365	492,330,867	489,482,081	487,887,962	496,081,126
	20 ミリ	320,659,638	333,286,784	332,159,214	332,871,744	330,278,435	334,923,450
	25 ミリ	53,759,826	50,107,334	55,095,321	50,830,466	56,304,308	51,741,857
	40 ミリ	109,548,216	115,658,149	110,990,760	115,477,628	118,446,483	118,160,477
	50 ミリ	77,973,390	102,572,441	83,445,604	114,619,417	88,615,569	109,787,649
	75 ミリ	86,019,846	76,690,681	95,848,914	99,273,065	105,640,142	85,721,076
	100 ミリ	61,219,293	62,078,817	65,377,515	71,670,571	75,847,167	79,015,686
	150 ミリ	23,910,949	25,482,909	26,934,690	29,083,246	28,775,760	36,407,261
	200 ミリ	7,643,721	7,191,083	9,215,742	8,399,867	13,462,479	12,536,757
	小 計	1,209,007,028	1,261,920,563	1,271,398,627	1,311,708,085	1,305,258,305	1,324,375,339
特別用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	171,824	176,611	180,227	171,966	166,043	166,302
	臨 時 用	881,903	397,244	900,902	254,989	1,053,397	406,041
	船 舶 用	7,490,232	7,487,208	7,491,096	5,964,192	7,073,568	7,902,792
	小 計	8,543,959	8,061,063	8,572,225	6,391,147	8,293,008	8,475,135
その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	
消 火 用	0	0	0	0	0	0	
合 計	1,217,550,987	1,269,981,626	1,279,970,852	1,318,099,232	1,313,551,313	1,332,850,474	

(単位:m³)

10月	11月	12月	令和2年1月	2月	3月	計
4,074,451	4,096,065	4,089,516	4,056,093	4,192,751	4,127,199	49,335,046
2,403,346	2,432,714	2,448,082	2,424,772	2,509,207	2,489,685	29,308,113
275,230	258,042	277,343	252,429	275,932	253,270	3,223,958
410,316	415,195	408,376	397,239	409,891	398,692	4,956,377
269,293	345,230	267,876	318,220	265,851	326,901	3,694,117
287,258	259,722	279,601	232,934	272,559	232,863	3,244,251
215,803	204,509	187,776	172,087	181,451	171,350	2,346,668
73,768	82,008	69,463	63,405	70,139	65,047	899,113
26,453	25,718	26,898	25,719	32,181	28,060	322,675
8,035,918	8,119,203	8,054,931	7,942,898	8,209,962	8,093,067	97,330,318
0	0	0	0	0	0	0
1,730	1,807	1,903	2,149	2,311	2,152	24,137
1,473	1,550	2,524	4,778	4,060	2,765	27,102
31,795	34,454	37,570	31,999	37,104	30,374	404,264
34,998	37,811	41,997	38,926	43,475	35,291	455,503
19,289	0	0	0	0	0	113,995
101	192	95	231	219	225	2,351
8,090,306	8,157,206	8,097,023	7,982,055	8,253,656	8,128,583	97,902,167

(単位:円、税込)

10月	11月	12月	令和2年1月	2月	3月	計
482,069,962	484,695,388	493,687,002	489,569,391	508,503,178	499,216,260	5,880,647,731
327,431,511	330,355,484	339,263,928	336,232,234	347,488,132	345,102,059	4,010,052,613
54,119,111	49,503,476	55,668,890	49,304,782	55,274,604	49,329,542	631,039,517
112,225,633	113,622,194	113,707,981	110,533,322	115,034,675	110,914,410	1,364,319,928
81,737,390	105,441,201	82,775,947	98,609,286	82,422,228	101,237,797	1,129,237,919
94,172,805	85,727,478	92,983,901	77,995,502	90,902,191	77,955,757	1,068,931,358
72,421,774	71,368,895	64,979,148	61,326,608	63,094,691	60,877,842	809,278,007
26,445,664	30,316,071	25,470,098	23,932,900	25,411,529	24,455,933	326,627,010
9,798,845	9,746,006	10,150,865	9,748,939	11,929,391	10,518,564	120,342,259
1,260,422,695	1,280,776,193	1,278,687,760	1,257,252,964	1,300,060,619	1,279,608,164	15,340,476,342
0	0	0	0	0	0	0
147,637	158,148	165,069	187,672	200,373	187,928	2,079,800
588,930	614,628	1,002,575	1,286,241	1,639,154	1,045,284	10,071,288
6,867,720	7,579,880	8,265,400	7,039,780	8,162,880	6,673,984	87,998,732
7,604,287	8,352,656	9,433,044	8,513,693	10,002,407	7,907,196	100,149,820
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1,268,026,982	1,289,128,849	1,288,120,804	1,265,766,657	1,310,063,026	1,287,515,360	15,440,626,162

9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較

用 途		令和元年度				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	93,900	95.91	14,915,653	96.60	95,078
	集合住宅用	3,430	3.51	424,823	2.75	3,403
	一 般 計	97,330	99.42	15,340,476	99.35	98,481
特 別 用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	24	0.02	2,080	0.02	24
	臨 時 用	27	0.03	10,071	0.07	34
	船 舶 用	405	0.41	87,999	0.57	377
	特 別 計	456	0.47	100,150	0.65	435
その他(分水等)		114	0.12	0	0.00	212
消 火 用		2	0.00	0	0.00	2
合 計		97,902	100.00	15,440,626	100.00	99,130

※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28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	96,296	96.01	15,189,915	96.54	96,380
	集合住宅用	3,415	3.41	422,633	2.69	3,408
	一 般 計	99,711	99.42	15,612,548	99.23	99,788
特 別 用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	29	0.03	2,483	0.02	30
	臨 時 用	62	0.06	23,914	0.15	48
	船 舶 用	394	0.39	85,175	0.54	378
	特 別 計	485	0.48	111,572	0.71	456
その他(分水等)		99	0.10	9,381	0.06	147
消 火 用		2	0.00	0	0.00	-
合 計		100,297	100.00	15,733,501	100.00	100,391

平成 30 年度			平成 29 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 (%)
95.91	15,044,992	96.68	95,958	95.99	15,173,629	96.65
3.44	420,373	2.70	3,413	3.42	420,916	2.68
99.35	15,465,365	99.38	99,371	99.41	15,594,545	99.33
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.02	2,087	0.02	27	0.03	2,268	0.02
0.03	13,215	0.08	33	0.03	12,686	0.08
0.38	81,319	0.52	410	0.41	88,618	0.56
0.44	96,621	0.62	470	0.47	103,572	0.66
0.21	0	0.00	121	0.12	1,451	0.01
0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
100.00	15,561,986	100.00	99,964	100.00	15,699,568	100.00

平成 27 年度			平成 26 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 (%)
96.00	15,142,876	96.55	96,623	95.66	15,122,038	96.24
3.40	418,609	2.67	3,407	3.37	414,826	2.64
99.40	15,561,485	99.22	100,030	99.03	15,536,864	98.88
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.03	2,608	0.01	37	0.04	3,163	0.02
0.05	18,664	0.12	64	0.06	24,967	0.16
0.37	81,501	0.52	345	0.34	74,268	0.47
0.45	102,773	0.65	446	0.44	102,398	0.65
0.15	20,303	0.13	533	0.53	73,442	0.47
-	-	-	-	-	-	-
100.00	15,684,561	100.00	101,009	100.00	15,712,704	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 (m3)	
門 司 区	H27	98,946	98,269	99.3	48,838	50,280	10,681,913
	H28	100,737	100,062	99.3	48,635	50,072	10,631,946
	H29	99,744	99,102	99.4	48,620	50,017	10,482,853
	H30	98,310	97,671	99.4	48,509	49,950	10,452,662
	R1	97,147	96,508	99.3	48,286	49,751	10,128,162
小 倉 北 区	H27	181,149	180,945	99.9	94,091	105,460	21,135,863
	H28	179,800	179,595	99.9	95,262	106,196	21,156,987
	H29	180,091	179,888	99.9	96,596	107,426	21,160,741
	H30	180,469	180,268	99.9	97,155	108,342	20,999,709
	R1	181,090	180,890	99.9	97,971	109,598	20,787,276
小 倉 南 区	H27	211,436	209,944	99.3	93,234	96,876	19,510,268
	H28	212,598	211,122	99.3	94,168	97,840	19,552,967
	H29	211,397	209,937	99.3	94,834	98,522	19,542,681
	H30	210,367	208,913	99.3	95,338	99,134	19,473,718
	R1	209,512	208,080	99.3	95,732	99,752	19,200,794
若 松 区	H27	82,332	82,031	99.6	37,093	38,009	8,785,840
	H28	83,831	83,530	99.6	37,079	37,954	8,842,069
	H29	83,217	82,925	99.6	37,305	38,231	8,816,001
	H30	82,711	82,418	99.6	37,513	38,434	8,804,153
	R1	82,260	81,971	99.6	37,660	38,556	8,846,820
八 幡 東 区	H27	67,956	67,810	99.8	32,255	34,188	6,628,601
	H28	68,076	67,931	99.8	31,930	33,774	6,587,549
	H29	67,100	66,955	99.8	31,694	33,571	6,499,096
	H30	66,139	66,001	99.8	31,351	33,297	6,301,012
	R1	65,576	65,431	99.8	31,307	33,239	6,198,743

※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 (m3)	
八幡西 区	H27	255,079	254,536	99.8	118,390	122,384	24,260,374
	H28	256,799	256,254	99.8	118,763	122,705	24,110,865
	H29	255,359	254,813	99.8	119,473	123,357	24,127,517
	H30	253,618	253,071	99.8	119,702	123,611	23,836,587
	R1	252,841	252,299	99.8	120,505	124,429	23,573,513
戸畑 区	H27	58,811	58,811	100.0	29,191	30,628	5,473,559
	H28	58,652	58,652	100.0	29,103	30,526	5,497,900
	H29	58,237	58,237	100.0	29,255	30,735	5,461,194
	H30	57,756	57,756	100.0	29,310	30,881	5,440,202
	R1	57,124	57,124	100.0	29,131	30,707	5,379,589
芦屋 町	H27	13,629	13,557	99.5	6,348	6,348	1,316,280
	H28	13,852	13,780	99.5	6,332	6,332	1,320,092
	H29	13,638	13,566	99.5	6,373	6,373	1,307,701
	H30	13,495	13,468	99.8	6,288	6,288	1,278,124
	R1	13,199	13,173	99.8	6,227	6,293	1,259,850
水巻 町	H27	28,855	28,855	100.0	12,883	12,891	2,598,539
	H28	28,903	28,903	100.0	12,963	12,969	2,596,143
	H29	28,786	28,786	100.0	13,002	13,007	2,565,732
	H30	28,381	28,381	100.0	12,907	12,912	2,543,646
	R1	28,053	28,053	100.0	12,938	12,943	2,527,420
合 計	H27	998,193	994,758	99.7	472,323	497,064	100,391,237
	H28	1,003,248	999,829	99.7	474,235	498,368	100,296,518
	H29	997,569	994,209	99.7	477,152	501,239	99,963,516
	H30	991,246	987,947	99.7	478,073	502,849	99,129,813
	R1	986,802	983,529	99.7	479,757	505,268	97,902,167

※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30年度		令和元年度	
	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)
200,000m ³ 以上	—	—	—	—	—	—
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	1	0.17	1	0.16	2	0.34
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	10	1.21	10	1.21	7	0.86
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	1	0.09	2	0.19	2	0.20
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	4	0.33	2	0.17	2	0.17
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	5	0.38	2	0.16	3	0.23
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	6	0.38	4	0.25	5	0.33
計	27	2.56	21	2.14	21	2.12

(参考) 全有収水量…令和元年度：97,902,167m³
 平成30年度：99,129,813m³
 平成29年度：99,963,516m³

12. 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	28,957	48,552	72,531	29,261	18,948	79,762	15,492	5,403	13,139	312,045
20	21,342	53,558	27,604	9,153	13,608	45,931	14,865	1,214	460	187,735
25	984	2,857	1,045	604	717	1,637	717	88	96	8,745
40	480	1,521	686	363	330	917	308	22	60	4,687
50	219	436	161	151	105	300	106	24	21	1,523
75	76	164	87	57	46	141	30	9	9	619
100	36	40	16	23	17	27	22	0	0	181
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	52,104	107,142	102,141	39,617	33,773	128,720	31,540	6,761	13,787	515,585

(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	6,943	(3,287)	7,067	63,936	19,100	91	18,451
20	3,438	(2,539)	2,902	33,520	661	2	2,777
25	169	(64)	211	1,774	3	0	28
40	74	(30)	75	1,039	5	0	11
50	21	(5)	27	304	47	0	77
75	14	(7)	7	108	18	0	30
100	2	(1)	0	35	0	0	31
150	0	(0)	0	8	4	0	11
200	0	(0)	0	3	0	0	5
250	0	(0)	0	1	0	0	1
300	0	(0)	0	0	0	0	0
計	10,661	(5,933)	10,289	100,728	19,838	93	21,422

(3) 量水器修理状況

(単位：個)

口径(ミリ)	修 理 個 数
13	43,140
20	28,120
25	1,624
40	810
50	265
75	100
100	15
150	0
200	0
250	0
300	0
計	74,074

【水道用水供給事業】

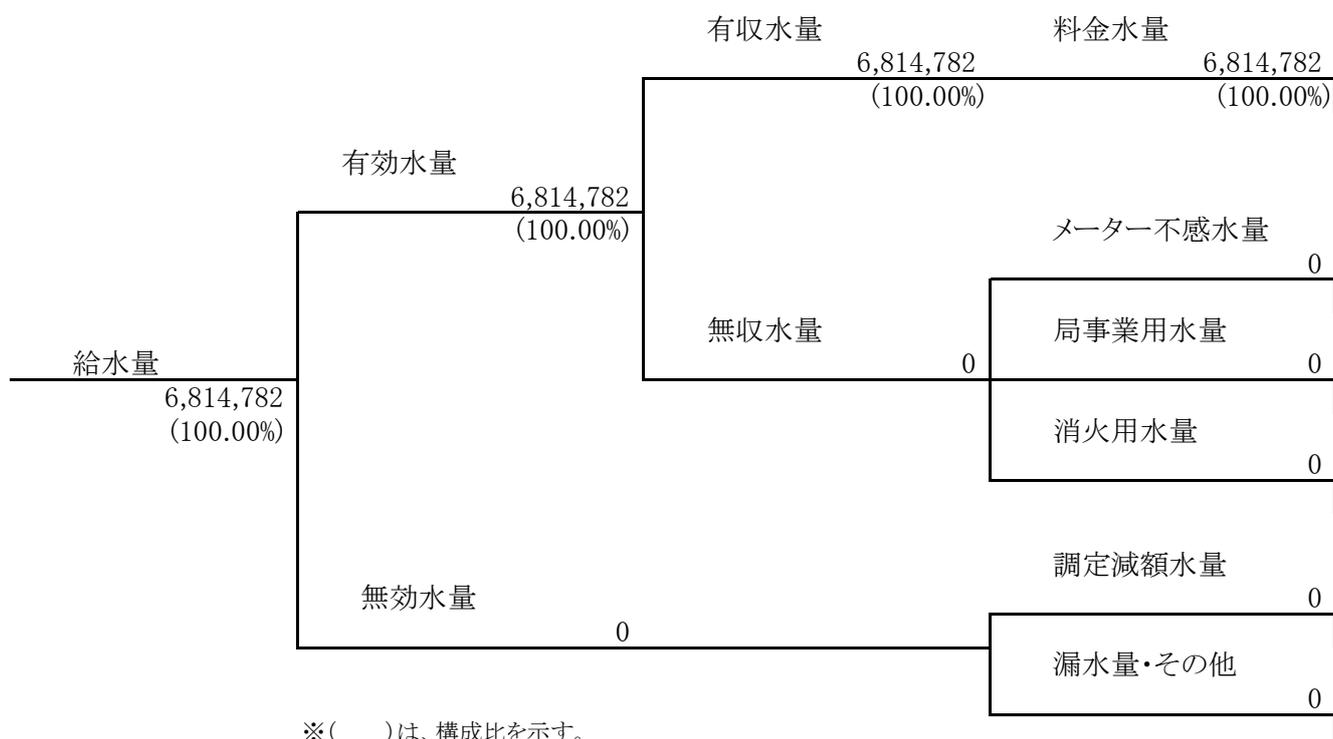
1. 月別給水状況

年 月	給 水 量 (m ³)	一 日 給 水 量					有収水量 (m ³)	有収率 (%)
		最 大		最 小		平 均		
		(月/日)	(m ³)	(月/日)	(m ³)	(m ³)		
平成31年4月	581,199	4/22	20,416	4/7	17,574	19,373	581,199	100.00
令和元年5月	609,149	5/14	20,422	5/6	17,983	19,650	609,149	100.00
6月	588,541	6/7	21,151	6/23	17,480	19,618	588,541	100.00
7月	577,300	7/1	20,345	7/29	16,899	18,623	577,300	100.00
8月	578,414	8/5	20,493	8/15	16,187	18,659	578,414	100.00
9月	531,840	9/17	19,296	9/8	16,207	17,728	531,840	100.00
10月	556,561	10/14	19,049	10/28	16,838	17,954	556,561	100.00
11月	550,285	11/29	19,734	11/19	16,862	18,343	550,285	100.00
12月	569,232	12/31	19,171	12/3	17,636	18,362	569,232	100.00
令和2年1月	556,689	1/23	19,056	1/1	15,718	17,958	556,689	100.00
2月	558,237	2/26	20,306	2/9	17,748	19,250	558,237	100.00
3月	557,335	3/11	18,805	3/10	16,658	17,979	557,335	100.00
計	6,814,782	6/7	21,151	1/1	15,718	18,620	6,814,782	100.00
前年度	6,916,784	10/14	21,633	7/29	16,506	18,950	6,916,399	99.99

2. 給水量分析

(用水供給事業)

(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	4,655,314	0	6,220,611
古賀市	683,185		
新宮町	882,112		
岡垣町	461,387	0	461,387
香春町	132,784	0	132,784
計	6,814,782	0	6,814,782
前年度計	6,916,399	385	6,916,784
増減	△ 101,617	△ 385	△ 102,002

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	水巻町吉田南三丁目～吉田団地配水管布設替工事 水巻町頃末南一丁目他配水管布設替工事 ほか	5,413,336
浄水場整備事業	穴生中央監視制御設備更新電気計装工事 穴生3系沈澱池汚泥搔寄機更新工事 ほか	1,214,872
送配水施設整備事業	小森江系φ700送水管布設(推進)工事(30-1) 配水流量計等更新電気計装工事 ほか	454,960
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(推進)工事(29-1工区) 本城浄水場～穴生浄水場導水管φ1000布設替工事 ほか	778,902
災害復旧事業	小森江配水池法面復旧工事 葛原高松一丁目他配水管災害復旧工事	40,978

【水道用水供給事業】

(単位:千円)

事業名	工事名	金額
導送水施設整備事業	垂見調整池落石防止柵詳細設計業務委託	2,784

2. 保存工事

【水道事業】

- (1) 水源施設補修工事 ます淵導水路漏水修繕工事 ほか 12件
 (2) 浄水施設補修工事 道原浄水場2号ろ過池定期整備工事 ほか 13件
 (3) 配水施設等修理工事 1,095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
5,158	1,501	1,269	7,928

- (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
111,389	111,017	74,074

【水道用水供給事業】

- (1) 水源施設補修工事 猪熊導水2号ポンプ定期整備工事 ほか 1件
 (2) 浄水施設補修工事 本城排水処理場排水処理棟シャッター他修繕工事
 (3) 配水施設等修理工事 8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	115.23		445.50	143.64	70.40	766.99				1,541.76
75	13.19		50.82	1.51		67.54		245.30		378.36
100	363.47		597.45	577.75	452.54	3.80				1,995.01
125										
150			2.57			37.94				40.51
200			208.86							208.86
250										
300							0.55			0.55
350										
400										
450										
500										
550										
600			132.62							132.62
700										
800										
900										
1,000										
1,100										
1,200										
計	491.89		1,437.82	722.90	522.94	876.27	0.55	245.30		4,297.67

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	68.22	115.81	1.00	123.41	26.22	80.91	28.79		161.14		605.50
75	48.66	143.21	578.79	248.90	3.11	800.85	47.84		1.02		1,872.38
100	2,754.36	5,880.10	1,383.98	3,394.82	918.48	6,415.97	2,434.42	0.70	298.14		23,480.97
125											
150	1,636.53	3,912.72	128.00	1,239.66	908.39	2,527.97	440.16		620.23	7.03	11,420.69
200	845.89	257.49	93.38	582.57	3.16	445.08	293.98		47.72		2,569.27
250	6.01	466.17		21.21	7.25	372.31			462.83		1,335.78
300	1,386.51			0.73	1.39	724.66	199.14		1.54		2,313.97
350	323.68		422.12	344.40	115.90	51.55			651.87		1,909.52
400						290.43	59.30				349.73
450					246.99				217.22		464.21
500									172.76		172.76
550											
600											
700											
800											
900											
1,000											
1,100											
1,200											
計	7,069.86	10,775.50	2,607.27	5,955.70	2,230.89	11,709.73	3,503.63	0.70	2,634.47	7.03	46,494.78

(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	534	45	363	30	71	6	968	81
小倉北	1,804	150	579	48	419	35	2,802	233
小倉南	1,517	126	1,034	86	116	10	2,667	222
東部計	3,855	321	1,976	164	606	51	6,437	536
若 松	490	41	455	38	118	10	1,063	89
八幡東	511	43	218	18	123	10	852	71
八幡西	1,852	154	1,060	88	264	22	3,176	264
戸 畑	134	11	269	22	129	11	532	44
芦屋町	57	5	58	5	5	0	120	10
水巻町	166	14	128	11	25	2	319	27
西部計	3,210	268	2,188	182	664	55	6,062	505
合 計	7,065	589	4,164	346	1,270	106	12,499	1,041

(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	54	23	7	13	52	633	50	135	28	995
小倉北	71	45	11	16	102	744	102	205	21	1,317
小倉南	75	35	19	2	48	894	141	225	7	1,446
東部計	200	103	37	31	202	2,271	293	565	56	3,758
若 松	29	42	12	21	37	605	113	143	19	1,021
八幡東	133	38	13	5	32	540	88	114	64	1,027
八幡西	155	89	39	10	80	1,256	513	172	86	2,400
戸 畑	54	66	7	5	50	284	54	30	8	558
芦屋町	3	16	0	0	3	41	6	0	0	69
水巻町	13	10	0	0	15	104	13	8	1	164
西部計	387	261	71	41	217	2,830	787	467	178	5,239
合 計	587	364	108	72	419	5,101	1,080	1,032	234	8,997

※ 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	1,451 件
調査延長	3,942.0 km
推定漏水量	18,689.0 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	58	4.0	5,330.7	28.5
仕 切 弁	11	0.8	334.3	1.8
空 気 弁	3	0.2	22.6	0.1
消 火 栓	8	0.7	41.0	0.2
鉛 管	160	11.0	2,028.3	10.9
鋼 管	415	28.6	5,486.2	29.4
ポリエチレン管	330	22.7	3,227.1	17.3
ビニール管	20	1.4	201.1	1.1
分 水 栓	58	4.0	1,026.6	5.5
止 水 栓	113	7.8	399.9	2.1
量 水 器	272	18.7	413.6	2.2
不 用 管	3	0.2	177.5	0.9
そ の 他	0	0.0	0.0	0.0
計	1,451	100.0	18,689.0	100.0

第7章 浄水統計

1. 水系別原水取水量

水 系		平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月	10月
今川水系	油 木	1,014,860	1,064,520	171,140	258,280	1,574,830	2,787,750	2,787,700
山国川水系	垂 水	1,422,130	1,535,830	1,666,080	1,147,940	292,890	130,520	238,770
紫川水系	ます淵	394,790	723,080	493,610	1,188,440	1,805,950	1,946,890	1,104,610
	葛 牧	421,520	506,850	746,920	664,970	203,410	27,710	454,310
	道 原	108,770	125,460	122,930	130,870	132,890	133,260	141,820
	計	925,080	1,355,390	1,363,460	1,984,280	2,142,250	2,107,860	1,700,740
遠賀川水系	畑	341,890	369,090	352,580	233,820	245,520	468,320	527,860
	力 丸	1,245,280 (0)	1,020,930 (0)	812,440 (0)	797,500 (0)	1,792,700 (0)	1,917,760 (629,960)	1,429,400 (23,650)
	伊佐座間 中	3,404,250 (2,581,950)	3,449,610 (2,894,010)	4,183,830 (3,059,430)	4,500,110 (3,948,660)	3,002,900 (3,408,470)	1,487,650 (2,510,380)	2,027,250 (2,299,770)
	猪 熊	1,119,250 (1,217,050)	1,089,130 (1,284,950)	1,089,150 (1,287,600)	1,010,100 (1,122,640)	909,160 (1,079,030)	796,130 (1,113,930)	1,179,120 (1,301,100)
	計	6,110,670 (3,799,000)	5,928,760 (4,178,960)	6,438,000 (4,347,030)	6,541,530 (5,071,300)	5,950,280 (4,487,500)	4,669,860 (4,254,270)	5,163,630 (3,624,520)
合 計		9,472,740 (3,799,000)	9,884,500 (4,178,960)	9,638,680 (4,347,030)	9,932,030 (5,071,300)	9,960,250 (4,487,500)	9,695,990 (4,254,270)	9,890,840 (3,624,520)

(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	2年1月	2月	3月	合 計	比 率 (%)	日平均
1,349,450	2,016,680	1,926,370	2,163,740	2,129,810	19,245,130	16.56	52,582
1,120,050	1,272,170	1,371,040	537,900	184,610	10,919,930	9.40	29,836
1,420,960	874,990	427,250	703,630	1,612,240	12,696,440	10.93	34,690
407,300	388,900	298,870	207,710	23,960	4,352,430	3.75	11,892
138,870	124,100	85,600	79,510	82,900	1,406,980	1.21	3,844
1,967,130	1,387,990	811,720	990,850	1,719,100	18,455,850	15.88	50,426
417,670	577,630	545,230	521,280	614,090	5,214,980	4.49	14,249
1,544,080 (176,050)	1,389,780 (166,120)	698,170 (0)	1,332,310 (24,500)	2,118,850 (27,350)	16,099,200 (1,047,630)	13.85 (2.22)	43,987 (2,862)
1,993,870 (2,130,320)	2,108,750 (2,115,390)	3,213,740 (2,280,430)	2,569,840 (2,169,620)	1,802,110 (2,520,160)	33,743,910 (31,918,590)	29.04 (67.55)	92,196 (87,209)
1,137,300 (1,215,800)	1,137,170 (1,194,310)	1,079,000 (1,229,650)	991,590 (1,171,940)	987,420 (1,070,060)	12,524,520 (14,288,060)	10.78 (30.24)	34,220 (39,038)
5,092,920 (3,522,170)	5,213,330 (3,475,820)	5,536,140 (3,510,080)	5,415,020 (3,366,060)	5,522,470 (3,617,570)	67,582,610 (47,254,280)	58.16 (100.00)	184,652 (129,110)
9,529,550 (3,522,170)	9,890,170 (3,475,820)	9,645,270 (3,510,080)	9,107,510 (3,366,060)	9,555,990 (3,617,570)	116,203,520 (47,254,280)	100.00 (100.00)	317,496 (129,110)

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27年度		平成28年度		平成29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
水道事業、 水道用水供給事業	東部	井手浦 255,200	50,687,430	45.0%	46,642,870	45.1%	45,989,753	41.3%
			138,490		127,789		126,367	
		道原 7,800	1,030,780	0.9%	991,510	0.9%	923,900	0.8%
			2,816		2,716		2,531	
	西部	穴生 300,000	51,718,210	45.9%	47,634,380	46.0%	46,913,653	42.1%
			141,307		130,505		128,898	
		畑 24,000	5,775,630	5.1%	5,783,020	5.2%	5,933,700	5.3%
			15,780		15,844		16,257	
	本城	本城 141,000	43,028,900	38.2%	47,383,870	38.3%	46,874,820	42.1%
			117,565		129,819		128,424	
		合計	18,011,458	16.0%	16,091,662	14.5%	17,630,664	15.8%
			49,212		44,087		48,303	
合計	合計	4,377,672	100.0%	6,486,878	100.0%	6,789,426	98.4%	
		11,961		17,772		18,601		
	合計	112,758,568	100.0%	111,109,912	100.0%	111,419,137	100.0%	
		308,084		304,411		305,625		
		4,377,672	100.0%	6,486,878	100.0%	6,900,683	100.0%	
		11,961		17,772		18,906		
工業用水道	森下	11,405,570	27.4%	9,886,030	24.3%	8,728,170	22.4%	
	引野	31,163		27,085		23,913		
	本城第2	18,524,210	44.6%	18,737,690	46.1%	18,300,010	46.9%	
	畠田	50,613		51,336		50,137		
本城	本城	11,633,150	28.0%	12,036,030	29.6%	11,994,030	30.7%	
		31,785		32,975		32,860		
合計	合計	41,562,930	100.0%	40,659,750	100.0%	39,022,210	100.0%	
		113,560		111,397		106,910		

※ 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30年度		令和元年度		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
45,088,516 123,530	40.3%	47,111,722 128,721	42.2%	47,104,058 128,700	42.1%
110,564 303	1.6%	132,118 361	1.9%	117,980 322	1.9%
1,135,380 3,111	1.0%	1,406,980 3,844	1.3%	1,097,710 2,999	1.0%
46,223,896 126,641	41.3%	48,518,702 132,565	43.5%	48,201,768 131,699	43.1%
110,564 303	1.6%	132,118 361	1.9%	117,980 322	1.9%
41,763,130 114,420	37.3%	37,869,260 103,468	34.0%	39,885,526 108,977	35.7%
5,474,160 14,998	4.9%	5,521,850 15,087	4.9%	5,697,672 15,567	5.1%
47,237,290 129,417	42.2%	43,391,110 118,555	38.9%	45,583,198 124,544	40.8%
18,550,608 50,824	16.6%	19,733,017 53,915	17.6%	18,003,482 49,190	16.1%
6,758,382 18,516	98.4%	6,643,263 18,151	98.1%	6,211,124 16,970	98.9%
112,011,794 306,882	100.0%	111,642,829 305,035	100.0%	111,788,448 305,433	100.0%
6,868,946 18,819	100.0%	6,775,381 18,512	100.0%	6,281,912 17,164	100.0%
10,451,370 28,634	25.5%	14,463,280 39,517	30.6%	10,986,884 30,019	26.2%
17,643,290 48,338	43.1%	17,766,820 48,543	37.6%	18,194,404 49,711	43.4%
12,850,240 35,206	31.4%	15,024,180 41,050	31.8%	12,707,526 34,720	30.3%
40,944,900 112,178	100.0%	47,254,280 129,110	100.0%	41,888,814 114,450	100.0%

3. 配水池別送水量

場 所	平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
井手浦	1,212,070	1,252,490	1,226,570	1,275,550	1,281,720	1,214,150
新道寺	63,890	55,530	54,520	56,220	57,070	54,260
平尾台	2,110	2,460	2,870	2,890	2,840	2,760
堀越	114,450	121,730	119,920	121,990	116,400	108,930
高蔵	42,010	43,900	42,890	45,670	46,500	43,420
沼	364,590	378,770	373,070	388,550	392,690	371,410
小森江	380,460	395,350	378,880	400,740	395,400	457,510
風師	157,830	166,830	163,590	165,250	168,040	157,610
足立	578,500	602,680	586,650	601,820	587,180	574,060
小熊野	307,660	348,990	304,200	312,180	353,070	397,330
皿山	439,440	457,770	457,770	474,440	487,260	436,810
笹尾	273,880	284,400	278,360	286,280	287,770	274,950
富野	24,370	25,110	24,170	24,700	25,590	22,880
道原	108,770	125,460	122,930	130,870	132,890	133,260
永犬丸	299,840	312,970	298,020	296,440	299,450	289,450
別所	502,350	524,780	506,060	516,480	512,520	500,500
山ノ岬	281,400	287,190	284,160	302,560	299,070	291,720
京良城	108,070	113,550	111,080	115,810	115,110	106,700
花尾	33,110	33,920	32,390	33,190	35,730	34,800
山ノ神第一	208,970	207,380	237,650	241,230	226,510	218,400
山ノ神第二	138,020	144,690	143,070	145,260	146,000	139,300
尾倉	22,550	21,480	21,040	22,720	23,220	22,920
大蔵	109,820	115,090	107,010	107,280	116,890	112,680
中尾	7,570	8,540	8,050	8,920	8,580	7,280
大谷	418,350	427,470	417,750	431,560	425,550	418,760
椎ノ木	67,480	71,760	69,710	70,720	69,460	70,250
高見	606,100	626,980	617,130	638,110	622,590	604,530
小嶺	258,570	276,920	269,930	273,060	274,380	274,470
畑第一	135,810	141,470	136,870	143,120	145,620	139,200
畑第二	192,760	199,460	192,110	197,460	204,570	198,590
二島	364,260	378,220	373,640	378,740	380,670	362,930
藤ノ木	171,910	178,590	174,350	183,760	184,440	180,140
石峰	18,370	19,780	20,100	20,850	21,390	21,050
高塔	84,550	87,160	85,840	89,410	84,650	83,350
修多羅	42,570	44,870	42,920	44,900	46,200	46,160
日峰	687,420	722,430	714,610	745,700	756,960	738,110
ひびきの	111,920	116,360	114,640	119,830	117,150	115,540
計	8,941,800	9,322,530	9,114,520	9,414,260	9,451,130	9,226,170

場 所	平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
垂見調整池	530,940	561,970	524,160	517,770	509,120	469,790
計	530,940	561,970	524,160	517,770	509,120	469,790

(単位:m³)

10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	合 計
1,221,790	1,188,940	1,236,190	1,220,730	1,161,600	1,219,990	14,711,790
56,060	53,960	68,090	95,660	88,220	94,990	798,470
2,820	2,610	2,430	2,150	2,010	2,130	30,080
110,640	115,300	116,380	114,850	108,600	113,870	1,383,060
43,950	42,550	45,070	44,950	42,060	45,180	528,150
375,800	356,640	366,870	356,250	332,860	349,460	4,406,960
434,430	379,590	399,530	389,530	367,350	394,840	4,773,610
159,370	157,280	165,330	164,610	153,010	162,550	1,941,300
598,500	579,960	610,100	594,790	566,030	600,570	7,080,840
397,280	360,820	358,750	338,550	300,420	311,060	4,090,310
456,430	445,150	470,580	450,280	424,840	408,630	5,409,400
286,740	275,070	286,520	284,700	264,320	280,970	3,363,960
25,470	25,430	26,920	26,330	24,360	26,340	301,670
141,820	138,870	124,100	85,600	79,510	82,900	1,406,980
290,800	284,790	295,700	289,100	272,790	290,350	3,519,700
512,560	497,960	525,450	514,360	482,410	503,510	6,098,940
296,200	277,480	280,620	280,100	273,340	284,470	3,438,310
108,720	102,220	106,000	104,200	98,550	105,390	1,295,400
35,590	34,140	35,900	35,440	31,710	33,230	409,150
209,020	201,180	207,730	193,170	185,130	198,760	2,535,130
144,970	145,630	145,740	142,670	134,630	144,230	1,714,210
22,810	22,710	24,360	23,010	21,310	22,470	270,600
117,890	111,080	114,950	109,210	100,010	105,760	1,327,670
7,760	6,920	7,320	7,150	6,560	7,180	91,830
428,850	416,710	438,850	434,800	419,490	443,950	5,122,090
73,250	71,850	75,000	70,160	65,340	69,690	844,670
630,330	614,440	637,820	616,830	585,410	612,160	7,412,430
286,430	274,080	294,770	289,390	274,080	295,480	3,341,560
141,990	140,990	142,580	138,210	129,840	134,660	1,670,360
202,080	199,030	206,380	201,270	189,270	203,540	2,386,520
370,170	363,700	372,110	365,110	340,750	364,270	4,414,570
185,500	178,780	183,300	179,120	168,670	175,360	2,143,920
25,530	21,910	19,380	18,120	16,870	17,880	241,230
85,470	84,230	89,700	88,750	78,720	79,410	1,021,240
46,230	43,820	46,700	44,610	40,570	43,770	533,320
742,040	701,410	719,190	700,530	660,160	694,010	8,582,570
117,600	113,790	118,660	115,220	110,480	118,250	1,389,440
9,392,890	9,031,020	9,365,070	9,129,510	8,601,280	9,041,260	110,031,440

10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	合 計
497,950	498,530	525,100	515,760	506,230	514,760	6,172,080
497,950	498,530	525,100	515,760	506,230	514,760	6,172,080

4. 電力使用量

施設名	平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
穴浄水 生場	1,011,108	960,918	1,136,352	1,166,771	997,122	599,360
本浄水 城場	665,389	667,992	914,204	959,339	870,176	793,120
井浄水 浦場	82,805	82,529	85,253	88,458	89,304	85,908
浄水 畑場	38,505	42,206	54,195	38,724	40,428	73,032
葛取水 牧場	167,611	201,907	311,184	285,960	87,144	12,504
道浄水 原場	3,713	3,493	2,909	4,136	3,265	3,658
伊佐座取水 座場	765,037	722,602	897,804	841,551	684,109	502,891
猪取水 熊場	61,592	69,460	61,134	55,697	51,671	48,765
垂取水 水場	610,092	655,482	713,935	498,353	124,657	59,556
堀ポンプ 越場	228,072	261,478	216,888	241,331	270,036	333,102
山ポンプ 神場	141,586	95,352	166,925	162,096	110,208	96,672
小森江ポンプ 江場	59,054	62,662	61,952	62,958	64,146	60,102
藤ノ木ポンプ 木場	22,883	24,109	24,223	25,440	25,392	24,792
山ノ岬ポンプ 岬場	41,179	42,778	41,653	43,062	43,938	42,420
大谷ポンプ 谷場	13,344	14,120	13,741	14,076	13,938	13,986
沼ポンプ 場	11,169	11,508	11,041	11,640	11,814	11,226
高ポンプ 塔場	15,290	16,629	16,198	16,494	16,956	17,202
須賀ポンプ 賀場	12,276	12,655	12,185	12,605	13,083	11,839
大蔵ポンプ 蔵場	1,879	2,378	1,906	2,413	2,620	1,938
伊佐座排水処理場	0	0	0	0	1,647	6,483
穴浄水排水処理場	44,412	28,404	46,206	41,059	29,256	16,618
本浄水排水処理場	7,673	7,906	9,950	9,529	8,994	7,884
原上ポンプ 上場	647	656	635	647	638	690
その他	24,152	54,635	47,459	52,381	53,273	48,315
計	4,029,468	4,041,859	4,847,932	4,634,720	3,613,815	2,872,063

※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	2年1月	2月	3月	合 計
674,359	700,014	663,596	812,095	734,755	641,719	10,098,169
811,309	789,764	828,841	797,823	769,774	809,791	9,677,522
85,170	80,040	91,516	101,348	91,445	97,578	1,061,354
78,540	54,024	89,625	85,172	81,010	100,116	775,577
176,856	162,096	156,622	114,530	82,082	11,702	1,770,198
4,367	2,827	3,244	3,244	4,193	3,907	42,956
488,459	475,481	511,556	634,153	548,349	443,367	7,515,359
64,750	63,681	64,902	61,942	60,423	55,244	719,261
100,229	446,405	521,892	562,935	219,200	81,507	4,594,243
305,045	287,419	308,397	271,416	252,193	276,478	3,251,855
97,464	92,304	95,119	92,333	92,333	90,571	1,332,963
59,784	58,812	61,908	61,822	57,194	61,002	731,396
27,078	24,552	24,345	23,497	20,008	20,339	286,658
42,936	40,872	42,829	42,285	38,917	41,085	503,954
14,358	14,088	14,797	13,981	13,032	13,830	167,291
11,412	11,058	11,604	11,639	10,849	11,717	136,677
17,412	16,068	17,099	16,595	14,781	16,139	196,863
12,938	12,283	12,848	12,578	11,664	12,595	149,549
2,258	1,888	1,785	2,254	1,678	1,873	24,870
377	1,418	0	0	0	0	9,925
22,385	22,692	23,800	28,643	30,005	22,397	355,877
7,638	7,868	8,437	8,197	8,271	8,705	101,052
651	643	671	671	616	717	7,882
53,586	39,916	13,977	15,557	13,999	13,780	431,030
3,159,361	3,406,213	3,569,410	3,774,710	3,156,771	2,836,159	43,942,481

5. 薬品使用量

施設	薬品		平成31年4月	令和元年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	14,190	21,952	21,443	22,962	27,402	32,556
		中 塩	22,201	26,902	25,027	25,278	26,980	31,363
		後 塩	6,141	8,788	10,438	12,872	12,698	10,467
		小 計	42,532	57,642	56,908	61,112	67,080	74,386
	ポリ塩化アルミニウム		66,558	82,777	84,623	89,418	90,981	112,731
	活性炭		0	0	0	0	0	4,500
道原	次亜塩素酸ナトリウム		696	942	952	1,138	1,066	979
畑	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	5,176	5,383	5,112	5,051	6,386	7,403
		中 塩	1,414	1,658	2,099	1,825	1,755	2,643
		後 塩	0	0	0	0	0	0
		小 計	6,590	7,041	7,211	6,876	8,141	10,046
	ポリ塩化アルミニウム		7,844	8,658	8,915	6,786	7,599	11,295
	活性炭		0	463	0	251	953	80
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		7,620	0	15,082	40,631	22,864	0
	活性炭		68,979	36,328	30,693	60,637	18,534	0
穴生	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	69,239	70,158	85,061	86,081	61,074	30,728
		1、2系中塩	17,138	19,176	35,202	24,469	21,116	11,903
		3系中塩	8,199	10,468	15,808	19,508	14,785	6,647
		後 塩	2,790	3,500	4,080	3,828	2,919	1,976
		小 計	97,366	103,302	140,151	133,886	99,894	51,254
	炭酸ガス		19,249	6,408	10,255	4,982	439	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		199,668	158,640	276,460	232,061	172,174	74,958
	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	3,262	14,773	18,404	20,027	17,343	14,828
		前 塩	12,399	1	0	0	2	0
		中 塩	14,411	18,183	21,851	22,956	21,806	18,784
		後 塩	7,991	11,966	17,513	17,078	15,582	12,716
		小 計	38,063	44,923	57,768	60,061	54,733	46,328
	炭酸ガス		21,313	23,123	23,533	25,511	31,379	33,197
	硫酸アルミニウム		0	0	0	0	9,063	53,949
	ポリ塩化アルミニウム		92,882	85,704	103,242	101,923	74,671	37,512
	水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0
活性炭		12	3,621	17,155	34,298	33,444	27,292	
藤ノ木	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	284	319	390	399	403	429
山ノ神	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	381	466	142	153	189	260
小森江	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	235	250	244	438	444	296
垂見	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	1195	1,125	519	702	438	479
飯盛山	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	157	244	344	530	452	397
合計	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	10,882	14,773	33,486	60,658	40,207	14,828
		前 塩	101,004	97,494	111,616	114,094	94,864	70,687
		中 塩	63,363	76,387	99,987	94,036	86,442	71,340
		後 塩	17,618	25,196	32,983	34,916	32,265	26,138
		追 塩	2,252	2,404	1,639	2,222	1,926	1,861
		小 計	195,119	216,254	279,711	305,926	255,704	184,854
	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)		900	1,035	776	990	1,036	985
	炭酸ガス		40,562	29,531	33,788	30,493	31,818	33,197
	硫酸アルミニウム		0	0	0	0	9,063	53,949
	ポリ塩化アルミニウム		366,952	335,779	473,240	430,188	345,425	236,496
	水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0
活性炭		68,991	40,412	47,848	95,186	52,931	31,872	

※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	2年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
25,988	18,472	19,587	17,375	15,827	17,243	254,997	5.42
29,325	26,934	24,994	20,855	19,171	21,850	300,880	6.39
12,280	11,385	7,674	7,136	5,334	5,227	110,440	2.35
67,593	56,791	52,255	45,366	40,332	44,320	666,317	14.15
112,493	101,971	110,344	94,361	84,448	82,821	1,113,526	23.65
0	0	0	0	0	0	4,500	0.10
1,014	988	775	494	431	470	9,945	7.07
7,936	8,344	8,463	6,573	5,783	7,472	79,082	15.16
2,977	1,816	1,581	1,639	1,863	2,164	23,434	4.49
0	0	0	0	0	0	0	0.00
10,913	10,160	10,044	8,212	7,646	9,636	102,516	19.66
12,338	10,600	14,304	12,428	11,552	12,559	124,878	23.95
0	792	204	0	0	0	2,743	0.53
0	0	0	0	0	0	0	0.00
0	0	0	0	0	0	86,197	3.55
0	0	0	0	0	20	215,191	8.87
37,965	28,770	26,928	33,312	23,269	22,735	575,320	15.98
13,958	12,802	11,923	10,291	9,626	7,756	195,360	8.78
4,692	2,446	2,115	5,230	5,076	4,905	99,879	7.27
1,864	1,522	1,401	2,083	1,806	1,652	29,421	0.82
58,479	45,540	42,367	50,916	39,777	37,048	899,980	25.01
0	737	3,165	7,254	31	0	52,520	1.46
0	0	0	0	0	0	0	0.00
117,786	115,156	97,396	112,072	119,127	87,059	1,762,557	48.97
0	0	0	0	0	0	0	0.00
14,532	14,677	13,466	11,005	10,177	11,510	164,004	6.33
0	0	0	0	0	0	12,402	0.48
18,076	16,466	14,799	13,483	12,319	13,330	206,464	7.97
9,900	8,943	9,348	8,706	7,989	7,213	134,945	5.21
42,508	40,086	37,613	33,194	30,485	32,053	517,815	19.99
30,468	23,010	22,112	24,328	23,150	506	281,630	10.87
46,860	29,810	5,119	448	2,519	871	148,639	5.74
33,524	58,282	71,136	66,310	63,737	2,768	791,691	30.56
0	0	0	0	0	0	0	0.00
24,266	12,546	5,841	11,058	7,305	3,495	180,333	6.96
244	186	178	102	90	92	3,116	2.00
274	156	0	0	0	32	2,053	1.45
248	219	128	139	131	121	2,893	1.49
922	757	559	379	571	836	8,482	1.37
317	133	120	63	29	16	2,802	1.78
14,532	14,677	13,466	11,005	10,177	11,510	250,201	2.16
71,889	55,586	54,978	57,260	44,879	47,450	921,801	7.97
69,028	60,464	55,412	51,498	48,055	50,005	826,017	7.15
25,058	22,838	19,198	18,419	15,560	14,562	284,751	2.46
2,005	1,451	985	683	821	1,097	19,346	0.17
182,512	155,016	144,039	138,865	119,492	124,624	2,302,116	19.91
766	561	306	241	221	245	8,062	0.07
30,468	23,747	25,277	31,582	23,181	506	334,150	2.89
46,860	29,810	5,119	448	2,519	871	148,639	1.29
276,141	286,009	293,180	285,171	278,864	185,207	3,792,652	32.81
0	0	0	0	0	0	0	0.00
24,266	13,338	6,045	11,058	7,305	3,515	402,767	3.48

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
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
30	154.0	156.0	339.0	608.0	42.0	295.0	54.0	42.0	100.0	62.0	90.0	144.0	2,086.0
元	102.0	40.0	181.0	382.0	556.0	135.0	94.0	38.0	130.0	138.0	122.0	186.0	2,104.0
平 均	152.8	161.2	348.0	358.9	251.5	217.6	131.2	98.4	85.7	84.1	96.3	136.6	2,122.2

※平均:平成12年度から令和元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
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
30	89.0	187.0	423.0	551.0	68.0	250.0	44.0	35.0	86.0	75.0	60.0	117.0	1,985.0
元	156.0	48.0	200.0	448.0	446.0	130.0	127.0	21.0	92.0	170.0	96.0	202.0	2,136.0
平 均	167.9	182.4	338.8	413.6	245.9	208.1	134.4	107.1	105.9	93.3	94.1	135.6	2,227.0

※平均:平成12年度から令和元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
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
30	82.0	167.0	334.0	699.0	69.0	235.0	65.0	47.0	79.0	65.0	64.0	127.0	2,033.0
元	141.0	41.0	177.0	367.0	528.0	135.0	115.0	32.0	109.0	179.0	112.0	184.0	2,120.0
平 均	145.3	155.3	306.2	355.7	264.4	210.6	129.2	106.9	101.8	91.8	93.8	129.0	2,089.7

※平均:平成12年度から令和元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
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
30	64.5	134.5	304.5	555.5	62.0	196.5	43.5	36.5	64.0	50.0	53.5	110.5	1,675.5
元	107.5	30.0	138.0	398.0	376.5	137.5	115.0	22.5	88.5	143.0	90.0	151.5	1,798.0
平 均	125.8	133.1	275.9	338.8	214.2	183.0	105.3	91.2	81.2	75.4	84.2	109.5	1,817.5

※平均:平成12年度から令和元年度までの月の平均値

第8章 水質

1 井手浦浄水場

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		°C	16	21.9	10.1	16.3	16	22.0	10.6	16.5
一般細菌		個/ml	16	780	20	270	16	0	0	0
大腸菌		MPN/100ml	16	20	<1	7	16	検出回数/試験回数		不検出
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	<0.004	<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	0.64	0.45	0.55	16	0.83	0.35	0.52
フッ素及びその化合物		mg/L	4	0.07	<0.05	<0.05	16	0.07	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物		mg/L	4	0.010	0.007	0.009	16	0.010	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	0.08	<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	0.013	0.004	0.007
ジクロロ酢酸		mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン		mg/L					16	0.004	<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	0.024	0.008	0.014
トリクロロ酢酸		mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ブromジクロロメタン		mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ブromホルム		mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		mg/L					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	0.23	0.047	0.10	16	0.038	0.015	0.024
鉄及びその化合物		mg/L	16	0.20	0.06	0.12	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	5	6	4	7	6	6
マンガン及びその化合物		mg/L	16	0.063	0.019	0.038	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン		mg/L	16	7	4	5	16	11	7	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	16	62	33	43	16	60	36	42
蒸発残留物		mg/L	4	89	70	81	4	88	68	77
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	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール		mg/L	16	0.000002	<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	<0.003	<0.0005	<0.003	4	<0.003	<0.0005	<0.003
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	16	1.6	1.0	1.3	16	1.0	0.6	0.8
pH値		-	16	7.7	7.1	7.4	16	7.4	7.0	7.3
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
色度		度	16	8.3	3.3	5.4	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度		度	16	3.4	1.3	2.2	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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトトリル		mg/L					4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール		mg/L					4	0.003	0.001	0.002
農薬類		-	4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素		mg/L					16	0.9	0.6	0.8
遊離炭酸		mg/L	16	6	3	4	16	7	3	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	3	<1	2				
腐食性(ランゲリア指数)		-					4	-1.4	-1.7	-1.6
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	2,000	24	640				
アルカリ度		mg/L	16	53	28	38	16	45	26	34
電気伝導率		µ S/cm	16	151	82	108	16	150	91	111
カルシウムイオン		mg/L	4	17	14	15	4	17	11	13
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	<0.01	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素		mg/L	16	0.91	0.34	0.54	16	0.83	0.35	0.52
溶解性有機炭素(DOC)		mg/L	12	1.4	1.0	1.2				
紫外線吸光度(E260)		-	16	0.038	0.021	0.029	16	0.013	0.008	0.011
溶存マンガ		mg/L	12	0.006	0.001	0.003				
トリハロメタン生成能		mg/L	12	0.037	0.024	0.030				
総生物数		個/ml	12	570	85	270				

<(数値):その数値未満

2 道原浄水場

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	°C	16	20.6	8.6	15.0	16	21.6	8.9	16.0
一般細菌	個/ml	16	1,300	37	510	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	150	<1	24	16	検出回数/試験回数	不検出	
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	0.007	0.004	0.006	4	0.005	0.004	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	0.021	<0.004	0.006	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	0.92	0.79	0.86	16	1.12	0.82	0.95
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	<0.05	<0.05	16	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.018	0.016	0.017	16	0.017	0.013	0.016
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	0.07	<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	0.007	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.006	<0.002	<0.002
ジブrom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	0.012	0.004	0.006
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.006	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.004	0.002	0.003
ブrom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	0.17	0.017	0.061	16	0.005	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.26	0.02	0.09	16	0.03	<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	7	6	6	4	7	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.091	0.006	0.036	16	0.004	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	7	6	7	16	8	7	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	40	23	32	16	40	26	33
蒸発残留物	mg/L	4	72	56	67	4	66	61	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
ゼオクシン	mg/L	16	0.000005	<0.000001	0.000003	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	<0.003	<0.0005	<0.003	4	<0.003	<0.0005	<0.003
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.8	1.0	1.3	16	0.9	0.5	0.6
pH値	-	16	7.6	7.0	7.3	16	7.5	6.9	7.2
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
色度	度	16	9.8	2.1	5.0	16	1.4	<0.5	0.5
濁度	度	16	5.4	0.4	2.3	16	0.2	<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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					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	0.7	0.5	0.6
遊離炭酸	mg/L	16	7	1	4	16	8	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	5	1	3				
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	12	0	3
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	4,600	120	940				
アルカリ度	mg/L	16	32	15	27	16	31	15	27
電気伝導率	µ S/cm	16	99	71	92	16	101	73	94
カルシウムイオン	mg/L	4	10	10	10	4	10	10	10
マグネシウムイオン	mg/L	4	3	2	2	4	3	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.05	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.12	0.68	0.90	16	1.2	0.82	0.96
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.5	0.8	1.1				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.045	0.018	0.029	16	0.019	0.009	0.013
溶存マンガ	mg/L	12	0.058	<0.001	0.017				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.050	0.021	0.033				
総生物数	個/ml	12	610	35	250				

<(数値):その数値未満

3 穴生浄水場

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	25.9	9.7	17.4	16	24.7	10.6	18.0
一般細菌	個/ml	16	65,000	70	9,600	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	1,400	<1	200	16	検出回数/試験回数		不検出
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	0.033	<0.004	0.009	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	1.13	0.36	0.75	16	1.23	0.41	0.84
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.08	16	0.09	<0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.044	0.032	0.038	16	0.060	0.014	0.030
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	0.17	<0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.016	0.002	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.003	0.006
ジブrom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	0.026	0.008	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.011	0.003	0.007
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.009	0.003	0.006
ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.003	<0.001	0.002
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	0.95	0.053	0.26	16	0.047	0.024	0.035
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.90	0.04	0.33	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	23	18	20	4	25	16	20
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.15	0.024	0.071	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	18	6	11	16	27	11	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	104	50	78	16	102	55	79
蒸発残留物	mg/L	4	188	164	178	4	174	152	161
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	0.000005	<0.000001	0.000002	16	0.000004	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000005	<0.000001	0.000001	16	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.017	<0.005	0.006	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.003	<0.0005	<0.003	4	<0.003	<0.0005	<0.003
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	3.7	1.4	2.3	16	1.4	0.8	1.0
pH値	-	16	8.0	7.0	7.6	16	7.4	7.0	7.3
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
色度	度	16	46	6.1	19	16	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	16	33	1.8	11	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	0.002	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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトトリル	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.002	<0.001	0.002
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.4	0.8	1.1
遊離炭酸	mg/L	16	10	2	5	16	11	6	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	10	1	4				
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-0.8	-1.1	-0.9
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	29,000	130	4,600				
アルカリ度	mg/L	16	94	39	67	16	84	39	62
電気伝導率	μ S/cm	16	295	115	204	16	313	136	220
カルシウムイオン	mg/L	4	28	23	26	4	28	22	25
マグネシウムイオン	mg/L	4	7	6	6	4	6	6	6
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.16	<0.01	0.03				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.13	0.32	0.80	16	1.23	0.41	0.84
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	16	3.2	1.4	1.9				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.078	0.026	0.046	16	0.019	0.010	0.015
溶存マンガン	mg/L	12	0.023	<0.001	0.007				
トリハロメタン生成能	mg/L	10	0.064	0.031	0.049				
総生物数	個/ml	12	6,800	66	1,800				

<(数値):その数値未満

4 畑浄水場

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	°C	16	22.6	9.3	16.0	16	22.8	9.6	16.0
一般細菌	個/ml	16	990	15	220	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	49	<1	8	16	検出回数/試験回数		不検出
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	0.007	0.003	0.005	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	0.043	<0.004	0.009	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	1.03	0.52	0.74	16	1.01	0.50	0.72
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.07	<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	0.020	0.014	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	0.23	<0.05	0.07
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.020	0.005	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.012	0.003	0.006
ジブromクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.002	0.003
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.033	0.012	0.018
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.013	0.004	0.007
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.010	0.005	0.007
ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.003	<0.001	0.002
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	0.24	0.062	0.11	16	0.028	0.006	0.016
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.41	0.12	0.18	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.009	0.002	0.006	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	11	9	10
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.091	0.010	0.040	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	10	8	9	16	15	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	55	43	48	16	57	43	50
蒸発残留物	mg/L	4	87	76	83	4	101	82	89
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	0.000005	<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	0.000005	<0.000001	0.000001	16	0.000003	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.010	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.003	<0.0005	<0.003	4	<0.003	<0.0005	<0.003
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.8	1.3	1.5	16	1.0	0.8	0.9
pH値	-	16	7.7	6.8	7.2	16	7.4	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
色度	度	16	30	3.0	6.3	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	12	2.4	4.6	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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.003	<0.001	0.002
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.9	0.6	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	11	2	6	16	12	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	-1.4	-1.9	-1.6
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	2,000	3	410				
アルカリ度	mg/L	16	41	31	37	16	38	27	35
電気伝導率	µ S/cm	16	139	114	126	16	157	122	138
カルシウムイオン	mg/L	4	16	14	15	4	17	15	16
マグネシウムイオン	mg/L	4	3	2	2	4	3	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.04	<0.01	0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.01	0.50	0.70	16	1.01	0.50	0.72
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.7	1.2	1.4				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.039	0.022	0.030	16	0.020	0.009	0.012
溶存マンガ	mg/L	12	0.078	0.006	0.024				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.046	0.029	0.035				
総生物数	個/ml	12	4,100	100	1,000				

<(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	°C	16	27.2	9.6	18.6	16	27.2	10.0	18.7
一般細菌	個/ml	16	42,000	130	4,000	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	36	<1	6	16	検出回数/試験回数		不検出
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	0.047	0.008	0.024	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	0.77	0.38	0.51	16	0.83	0.38	0.59
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.07	0.10	16	0.11	0.06	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.054	0.037	0.045	16	0.057	0.037	0.045
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	0.12	<0.05	0.07
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.007	0.003	0.005
ジブrom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	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.003	0.005
ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.003	<0.001	0.002
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	0.48	0.060	0.17	16	0.067	0.022	0.036
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.39	0.10	0.20	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.013	0.003	0.007	4	0.003	0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	26	21	23	4	28	22	24
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.18	0.019	0.065	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	17	12	14	16	22	14	18
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	100	81	88	16	96	83	88
蒸発残留物	mg/L	4	184	162	172	4	190	158	169
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	0.000010	0.000001	0.000003	16	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000012	<0.000001	0.000003	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.023	<0.005	0.007	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.003	<0.0005	<0.003	4	<0.003	<0.0005	<0.003
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	3.9	2.4	2.8	16	1.3	0.9	1.1
pH値	-	16	8.9	7.5	8.1	16	7.4	7.1	7.2
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
色度	度	16	16	7.9	11	16	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	16	12	2.6	7.0	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	0.003	0.001	0.002	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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.002	<0.001	0.001
農薬類	-	4	0.20	<0.01	0.06	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.4	0.8	1.0
遊離炭酸	mg/L	16	6	<1	2	16	15	9	12
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	100	4	14				
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-0.8	-1.0	-0.9
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	17,000	0	2,500				
アルカリ度	mg/L	16	91	71	82	16	87	66	77
電気伝導率	µ S/cm	16	298	232	261	16	310	239	271
カルシウムイオン	mg/L	4	29	26	27	4	29	26	27
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	0.24	<0.01	0.06				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.76	0.12	0.43	16	0.83	0.38	0.59
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	16	3.8	1.9	2.4				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.064	0.038	0.049	16	0.018	0.012	0.015
溶存マンガン	mg/L	12	0.070	0.001	0.012				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.077	0.048	0.056				
総生物数	個/ml	12	23,000	530	4,900				

<(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) 令和元年度の概況

① 事業概要

令和元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、前年度と同様に、71事業所である。

契約水量は、前年度に比べ1日あたり745m³（0.4%）増加した201,415m³で、契約率は前年

度より0.3ポイント増加し79.3%となった。

一方、給水量は、前年度に比べ6,309千 m^3 (15.4%)増加し47,254千 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 1,863,952 千円に対し、支出総額 1,406,716 千円で差引き 457,236 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 871,186 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 193,164 千円のプラスとなり、令和元年度末の累積資金剰余は 1,969,276 千円となった。

建設改良工事としては、工水改築事業等で 699,474 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 [旧事業名] 水 源	給 水 始 年 月 日	計 画 給 水 量 (m ³ /日)	項 目	単 位			
						令和元年度	平成30年度	平成29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	13,794,182	13,620,341	14,256,235
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	37,484	37,418	39,165
	二 次 系 [第二次工業用水道 布設事業] 力丸ダム 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	17	17	16
				契 約 水 量	m ³ /日	87,780	86,980	85,880
				契 約 率	%	78	78	77
				年 間 有 収 水 量	m ³	18,579,368	14,214,289	12,616,261
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	50,487	39,050	34,660
	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	29	29
				契 約 水 量	m ³ /日	37,695	37,750	19,830
				契 約 率	%	80	80	42
				年 間 有 収 水 量	m ³	8,399,285	5,615,554	3,393,784
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	22,824	15,427	9,323
	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	24	24
				契 約 水 量	m ³ /日	16,040	16,040	16,040
				契 約 率	%	64	64	64
				年 間 有 収 水 量	m ³	3,357,009	3,495,921	3,363,877
				日 平 均 有 収 水 量	m ³ /日	9,122	9,604	9,241
	合 計		254,000	給 水 会 社 数	社	71	71	70
契 約 水 量				m ³ /日	201,415	200,670	181,650	
契 約 率				%	79	79	72	
年 間 有 収 水 量				m ³	44,129,844	36,946,105	33,630,157	
日 平 均 有 収 水 量				m ³ /日	119,917	101,500	92,390	
供 給 単 価				円	37	42	43	
給 水 原 価				円	27	29	34	

※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28年度	平成27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
9	9	9	9	9	9	9
59,900	59,900	59,900	55,400	53,720	53,720	53,720
86	86	86	79	77	77	77
14,726,769	14,331,181	15,480,248	16,995,410	15,562,207	14,564,297	16,138,765
40,347	39,156	42,411	46,309	42,753	39,902	44,216
16	16	16	16	15	15	15
84,680	84,480	83,880	87,700	89,180	90,980	91,180
76	75	75	78	80	81	81
13,972,583	15,608,832	16,443,393	30,986,106	30,664,790	30,630,544	31,451,910
38,281	42,647	45,050	84,431	84,244	83,919	86,170
25	24	24	23	23	22	19
18,300	18,325	18,435	17,795	18,175	17,575	18,775
39	39	39	38	39	37	40
3,381,264	3,349,359	3,374,810	3,629,282	3,392,481	3,400,836	3,091,071
9,263	9,151	9,246	9,889	9,320	9,317	8,469
25	25	25	25	24	25	25
16,440	16,440	16,440	16,440	16,040	16,140	16,140
66	66	66	66	64	65	65
3,300,766	3,412,764	3,393,458	3,336,395	3,254,057	3,165,823	3,154,759
9,043	9,324	9,297	9,091	8,940	8,673	8,643
67	66	66	65	63	66	65
179,320	179,145	178,655	177,335	177,115	180,615	179,815
71	71	70	70	70	71	71
35,381,382	36,702,136	38,691,909	54,947,193	52,873,535	51,761,500	53,836,505
96,935	100,279	106,005	149,720	145,257	141,812	147,497
41	39	37	30	31	32	31
28	29	29	24	25	26	23

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	157,703m
・取水場（上水道と共用）	2カ所	〔 導水 37,666m 送水 27,934m 〕	
・浄水場（伊佐座取水場を含む）	2カ所		配水 92,103m
・ポンプ場（浄水場併置を含む）	3カ所	・供給能力	254,000m ³ /日

（令和2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
			力丸貯水池	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	17,209
100			2,689	700	22	936	20,138
125				800	1,020		1,675
150			4,532	900	23	8,628	8,419
200		571	5,231	1,000	7,253	8,163	35
250		20	2,850	1,100	175		
300	28	46	4,003	1,200	17,348	120	
350		5	8,244	1,350	11,719	47	
400	17	154	9,406	1,500	12		
450		8,639	6,595				
500	42	592	1,039	水路	3		
計					37,666	27,934	92,103
導・送・配水管延長 合 計					157,703		

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	八幡西区別所町～ 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 原 ～ 日 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	遠賀川堰 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	取暗水渠	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	5,535 m	φ1,350mm 鋼管（一部鑄鉄管） （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2.25 t・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
			配水管	362m	φ300mm 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
			配水管	544m	φ300mm 398m 铸铁管 φ100mm 146m 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	

(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	遠賀川堰 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	5,535 m	φ1,350mm 鋼管（一部鋳鉄管） (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) 無薬注 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 鋳鉄管
	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	2,724 m	φ700mm 2,134m 鋳鉄管 φ450mm 590m 鋳鉄管
	江川水管橋	八幡西区洞北町 ～若松区大字二島	配水管	207m	φ450mm 鋳鉄管
	江川水管橋 ～ 埋立地先	若松区大字二島	配水管	2,397 m	φ450mm 鋳鉄管
配水管			555m	φ400mm 鋳鉄管	
配水管			1,130 m	φ350mm 鋳鉄管	
配水管			239m	φ250mm 鋳鉄管	

(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消費税率（地方消費税率を含む）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	2,013,802,000	2,008,445,406	△ 5,356,594	99.7
営 業 収 益	1,785,064,000	1,783,391,509	△ 1,672,491	99.9
営 業 外 収 益	228,728,000	224,923,285	△ 3,804,715	98.3
特 別 利 益	10,000	130,612	120,612	1,306.1

(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	1,658,280,000	1,490,819,206	0	167,460,794	89.9
営 業 費 用	1,556,016,000	1,421,695,214	0	134,320,786	91.4
営 業 外 費 用	102,254,000	69,123,992	0	33,130,008	67.6
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	668,650,000	82,493,390	△ 586,156,610	12.3
企 業 債	462,000,000	31,100,000	△ 430,900,000	6.7
国 県 補 助 金	86,475,000	50,775,000	△ 35,700,000	58.7
工 事 負 担 金	120,155,000	618,390	△ 119,536,610	0.5
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	1,783,260,000	953,679,923	557,000,000	272,580,077	53.5
施 設 費	1,595,260,000	766,543,291	557,000,000	271,716,709	48.1
企 業 債 償 還 金	188,000,000	187,136,632	0	863,368	99.5

(2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 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	1,863,952,459	100.0	1,785,097,289	100.0	78,855,170
営業収益	1,638,931,197	87.9	1,549,503,402	86.8	89,427,795
給水収益	1,638,452,296	87.9	1,549,500,302	86.8	88,951,994
その他営業収益	478,901	0.0	3,100	0.0	475,801
営業外収益	224,890,650	12.1	235,516,960	13.2	△ 10,626,310
受取利息及び配当金	135,342	0.0	33,534	0.0	101,808
他会計補助金	1,290,000	0.1	1,102,000	0.1	188,000
長期前受金戻入	219,250,472	11.8	219,185,265	12.2	65,207
雑収益	4,214,836	0.2	15,196,161	0.9	△ 10,981,325
特別利益	130,612	0.0	76,927	0.0	53,685
過年度損益修正益	130,612	0.0	76,927	0.0	53,685
工業用水道事業費	1,406,716,861	100.0	1,296,731,587	100.0	109,985,274
営業費用	1,374,047,940	97.7	1,257,382,014	97.0	116,665,926
原水費	299,033,297	21.3	296,619,049	22.9	2,414,248
浄水費	312,589,846	22.2	276,173,525	21.3	36,416,321
配水費	33,747,803	2.4	37,297,840	2.9	△ 3,550,037
総係費	91,161,734	6.5	41,778,456	3.2	49,383,278
減価償却費	634,195,694	45.1	601,140,854	46.4	33,054,840
資産減耗費	2,842,246	0.2	4,372,290	0.3	△ 1,530,044
その他営業費用	477,320	0.0	0	0.0	477,320
営業外費用	32,668,921	2.3	37,797,125	2.9	△ 5,128,204
支払利息及び 企業債取扱諸費	32,072,405	2.3	37,209,436	2.9	△ 5,137,031
雑支出	596,516	0.0	587,689	0.0	8,827
特別損失	0	0.0	1,552,448	0.1	△ 1,552,448
固定資産売却損	0	0.0	1,552,448	0.1	△ 1,552,448
当年度純利益	457,235,598	-	488,365,702	-	△ 31,130,104
その他未処分利益剰余金変動額	187,136,632	-	206,655,311	-	△ 19,518,679
当年度未処分利益剰余金	644,372,230	-	695,021,013	-	△ 50,648,783

(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	16,881,579,394	86.8	16,810,769,002	87.4	70,810,392
有 形 固 定 資 産	13,234,465,439	68.1	12,949,984,629	67.3	284,480,810
土 地	1,365,311,821	7.0	1,365,311,821	7.1	0
建 物	360,877,347	1.9	380,687,208	2.0	△ 19,809,861
構 築 物	9,445,844,079	48.6	9,164,989,138	47.6	280,854,941
機 械 及 び 装 置	1,902,841,350	9.8	1,838,491,139	9.6	64,350,211
工 具 器 具 及 び 備 品	1,058,144	0.0	1,233,553	0.0	△ 175,409
建 設 仮 勘 定	158,532,698	0.8	199,271,770	1.0	△ 40,739,072
無 形 固 定 資 産	3,645,723,955	18.7	3,859,394,373	20.1	△ 213,670,418
ダ ム 使 用 権	3,626,750,487	18.6	3,837,132,553	20.0	△ 210,382,066
そ の 他 無 形 固 定 資 産	18,973,468	0.1	22,261,820	0.1	△ 3,288,352
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	2,558,571,354	13.2	2,424,665,467	12.6	133,905,887
現 金 預 金	2,227,205,719	11.5	2,140,417,156	11.1	86,788,563
そ の 他 預 金	2,227,205,719	11.5	2,140,417,156	11.1	86,788,563
未 収 金	204,431,142	1.1	145,740,184	0.8	58,690,958
営 業 未 収 金	161,344,989	0.9	144,627,631	0.8	16,717,358
営 業 外 未 収 金	1,290,463	0.0	1,102,463	0.0	188,000
そ の 他 未 収 金	41,795,690	0.2	10,090	0.0	41,785,600
貯 蔵 品	23,642,394	0.1	17,445,360	0.1	6,197,034
材 料	23,642,394	0.1	17,445,360	0.1	6,197,034
前 払 金	103,292,099	0.5	121,062,767	0.6	△ 17,770,668
そ の 他 前 払 金	103,292,099	0.5	121,062,767	0.6	△ 17,770,668
資 産 合 計	19,440,150,748	100.0	19,235,434,469	100.0	204,716,279

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	1,775,878,090	9.2	1,941,953,014	10.1	△ 166,074,924
企 業 債	1,625,146,557	8.4	1,776,436,835	9.2	△ 151,290,278
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,625,146,557	8.4	1,776,436,835	9.2	△ 151,290,278
引 当 金	150,731,533	0.8	165,516,179	0.9	△ 14,784,646
退 職 給 付 引 当 金	150,731,533	0.8	165,516,179	0.9	△ 14,784,646
流 動 負 債	513,558,571	2.6	432,145,884	2.3	81,412,687
企 業 債	182,390,278	0.9	187,136,632	1.0	△ 4,746,354
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	182,390,278	0.9	187,136,632	1.0	△ 4,746,354
未 払 金	312,146,611	1.6	222,403,570	1.2	89,743,041
営 業 未 払 金	142,164,443	0.7	65,199,377	0.4	76,965,066
営 業 外 未 払 金	5,758,700	0.0	36,332,200	0.2	△ 30,573,500
建 設 改 良 未 払 金	164,223,468	0.9	120,871,993	0.6	43,351,475
引 当 金	18,173,000	0.1	18,281,000	0.1	△ 108,000
賞 与 引 当 金	18,173,000	0.1	18,281,000	0.1	△ 108,000
預 り 金	848,682	0.0	4,324,682	0.0	△ 3,476,000
預 り 保 証 金	848,682	0.0	4,324,682	0.0	△ 3,476,000
繰 延 収 益	5,739,936,971	29.5	5,907,794,053	30.7	△ 167,857,082
長 期 前 受 金	5,739,936,971	29.5	5,907,794,053	30.7	△ 167,857,082
負 債 合 計	8,029,373,632	41.3	8,281,892,951	43.1	△ 252,519,319
資 本 金	7,190,609,679	37.0	6,983,954,368	36.3	206,655,311
資 本 金	7,190,609,679	37.0	6,983,954,368	36.3	206,655,311
剰 余 金	4,220,167,437	21.7	3,969,587,150	20.6	250,580,287
資 本 剰 余 金	2,530,203,552	13.0	2,530,203,552	13.1	0
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	308,705,363	1.6	0
工 事 負 担 金	2,177,392,540	11.2	2,177,392,540	11.3	0
利 益 剰 余 金	1,689,963,885	8.7	1,439,383,598	7.5	250,580,287
減 債 積 立 金	1,045,591,655	5.4	744,362,585	3.9	301,229,070
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	644,372,230	3.3	695,021,013	3.6	△ 50,648,783
資 本 合 計	11,410,777,116	58.7	10,953,541,518	56.9	457,235,598
負 債 資 本 合 計	19,440,150,748	100.0	19,235,434,469	100.0	204,716,279

(4) 費用構成表(含受託事業費)

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
人 件 費	209,944,207	14.9	173,559,106	13.4	36,385,101
職 員 給 与 費	131,465,170	9.3	128,777,634	9.9	2,687,536
基 本 給	88,112,187	6.2	89,333,783	6.9	△ 1,221,596
手 当	43,352,983	3.1	39,443,851	3.0	3,909,132
法 定 福 利 費	27,518,624	2.0	27,045,472	2.1	473,152
退 職 給 付 費	33,337,413	2.4	0	0.0	33,337,413
賞 与 引 当 金 繰 入 額	17,623,000	1.2	17,736,000	1.4	△ 113,000
支 払 利 息	32,072,405	2.3	37,209,436	2.9	△ 5,137,031
企 業 債 利 息	32,072,405	2.3	37,209,436	2.9	△ 5,137,031
減 価 償 却 費	634,195,694	45.1	601,140,854	46.4	33,054,840
資 産 減 耗 費	2,842,246	0.2	4,372,290	0.3	△ 1,530,044
動 力 費	184,814,806	13.1	150,918,168	11.6	33,896,638
薬 品 費	26,431,039	1.9	19,195,402	1.5	7,235,637
修 繕 費	23,821,744	1.7	26,015,462	2.0	△ 2,193,718
材 料 費	3,539,966	0.3	11,104,340	0.9	△ 7,564,374
光 熱 水 費	194,898	0.0	173,282	0.0	21,616
通 信 運 搬 費	1,930,184	0.1	1,655,414	0.1	274,770
委 託 料	55,399,785	3.9	56,094,354	4.3	△ 694,569
そ の 他	231,529,887	16.5	215,293,479	16.6	16,236,408
合 計	1,406,716,861	100.0	1,296,731,587	100.0	109,985,274

- (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	630,664,465	0	76,436,106	554,228,359
地方公共団体金融機構	1,332,909,002	31,100,000	110,700,526	1,253,308,476
計	1,963,573,467	31,100,000	187,136,632	1,807,536,835

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	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 施設利用率 (%)	50.5	49.5	47.5	49.9	57.4
2. 有収率 (%)	88.3	87.0	86.2	90.2	93.4

(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	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 自己資本構成率 (%)	86.4	86.8	86.1	87.7	88.2
2. 固定資産対長期資本比率 (%)	89.5	89.1	90.1	89.4	89.2
3. 流動比率 (%)	518.4	501.8	414.1	561.1	498.2
4. 総収支比率 (%)	128.6	132.8	123.2	137.7	132.5
5. 営業収支比率 (%)	114.5	123.4	109.6	123.2	119.3
6. 企業債償還額対減価償却額比率 (%)	38.5	40.6	40.0	34.4	29.5

(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。

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)
31/4	3,799,000	4/25	135,580	4/29	115,570	126,633
元/5	4,178,960	5/30	165,200	5/4	114,250	134,805
6	4,347,030	6/12	166,940	6/15	122,140	144,901
7	5,071,300	7/3	168,720	7/18	158,500	163,590
8	4,487,500	8/1	168,740	8/15	115,200	144,758
9	4,254,270	9/11	152,030	9/4	120,980	141,809
10	3,624,520	10/2	127,850	10/18	101,240	116,920
11	3,522,170	11/28	143,970	11/8	54,490	117,406
12	3,475,820	12/1	131,880	12/31	95,860	112,123
2/1	3,510,080	1/19	127,720	1/3	102,600	113,228
2	3,366,060	2/2	134,410	2/5	108,930	116,071
3	3,617,570	3/2	135,810	3/29	108,510	116,696
計	47,254,280	8/1	168,740	11/8	54,490	129,110
前年度計	40,944,990	1/17	147,680	12/15	72,150	112,178

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	伊佐座排水処理場入出力装置更新電気計装工事 本城浄水場監視制御設備改良電気計装工事 ほか	94,885
改築事業	北九州市工業用水道配水管布設替(推進)工事(30-3工区) 北九州市工業用水道配水管布設替工事(1-1工区) 北九州市工業用水道送水管布設替工事(30-1工区) ほか	604,589

2. 保存工事

- (1) 水源施設補修工事 猪熊導水2号ポンプ定期整備工事 ほか 2件
 (2) 浄水施設補修工事 伊佐座取水場引野系送水1号ポンプ定期整備工事 ほか 4件

第7章 浄水統計

1. 電力使用量

施設名	31年4月	元年5月	6月	7月	8月	9月
本浄水城場	463,173	457,114	602,753	633,414	611,376	568,162
猪取水熊場	125,547	123,409	125,903	138,427	125,485	116,175
伊佐座座場	293,978	405,219	486,133	690,096	465,211	284,518
頓排水処理田場	2,099	7,681	6,206	7,125	6,924	6,459
伊佐座座場 排水処理場	12,831	11,003	10,925	15,387	18,889	9,406
本排水処理城場	776	1,063	1,954	2,174	1,498	1,217
その他	993	1,143	924	967	1,110	1,211
計	899,397	1,006,632	1,234,798	1,487,590	1,230,493	987,148

2. 薬品使用量

浄水場	薬品	31年4月	元年5月	6月	7月	8月	9月
伊佐座	硫酸アルミニウム	84,046	90,314	114,549	140,902	88,832	57,195
本城	硫酸アルミニウム (1次系)	14,371	22,399	21,648	27,541	54,125	13,744
	硫酸アルミニウム (3次、産炭系)	36,099	41,072	49,324	41,348	32,067	32,210
	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	134,516	153,785	185,521	209,791	175,024	103,149
	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	2年1月	2月	3月	合 計
562,706	536,695	527,425	540,954	514,224	538,274	6,556,270
127,982	123,351	129,089	132,710	121,627	126,806	1,516,511
295,817	273,943	241,669	292,498	269,036	286,786	4,284,904
7,796	5,413	27	30	35	29	49,824
15,237	11,758	13,611	15,799	11,509	11,663	158,018
1,073	802	2,022	2,314	1,863	1,939	18,695
1,252	1,032	939	1,041	880	903	12,395
1,011,863	952,994	914,782	985,346	919,174	966,400	12,596,617

(単位:kg)

10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
45,317	27,611	17,077	25,517	21,651	27,627	740,638	50.33
2,432	276	20,446	19,872	22,235	26,355	245,444	13.81
30,980	29,152	24,940	26,968	25,263	30,383	399,806	26.61
0	0	0	0	0	0	0	0.00
78,729	57,039	62,463	72,357	69,149	84,365	1,385,888	29.00
0	0	0	0	0	0	0	0.00

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	25.4	9.7	18.6	12	26.4	10.7	19.1
鉄イオン	mg/L	12	0.23	0.01	0.05	12	0.40	0.01	0.13
塩化物イオン	mg/L	12	16	6	13	12	21	3	13
総硬度	mg/L	12	96	55	86	12	121	41	84
蒸発残留物	mg/L	12	194	148	165	12	238	102	177
pH値	-	12	8.5	7.5	8.0	12	8.9	7.1	7.9
色度	度	12	45	7.2	13.1	12	74	5.4	21
濁度	度	12	61	1.8	9.4	12	110	3.8	20
アルカリ度	mg/L	12	92	48	79	12	110	33	72
電気伝導率	μS/cm	12	296	146	253	12	350	97	233
カルシウムイオン	mg/L	12	30	17	26	12	37	13	25

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	27.2	10.4	18.6
鉄イオン	mg/L	12	0.35	0.02	0.08
塩化物イオン	mg/L	12	19	9	14
総硬度	mg/L	12	107	71	89
蒸発残留物	mg/L	12	216	150	184
pH値	-	12	9.3	7.6	8.3
色度	度	12	24	7.1	14
濁度	度	12	25	7.0	14
アルカリ度	mg/L	12	100	60	81
電気伝導率	μS/cm	12	310	190	263
カルシウムイオン	mg/L	12	33	22	27

<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	℃	12	25.5	9.8	18.5	12	26.2	10.3	19.0
鉄イオン	mg/L	12	0.04	<0.01	0.01	12	0.04	<0.01	0.01
塩化物イオン	mg/L	12	17	7	14	12	21	4	13
総硬度	mg/L	12	96	65	87	12	117	48	83
蒸発残留物	mg/L	12	197	136	167	12	222	102	161
pH値	-	12	8.0	7.2	7.8	12	7.6	7.0	7.4
色度	度	12	12	4.5	7.2	12	6.3	2.5	4.1
濁度	度	12	4.1	1.2	2.4	12	5.2	0.5	1.5
アルカリ度	mg/L	12	91	50	78	12	89	32	63
電気伝導率	μS/cm	12	295	175	257	12	354	127	238
カルシウムイオン	mg/L	12	30	21	27	12	37	13	25

項目	単位	三次・産炭工水浄水			
		回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	25.7	10.5	18.4
鉄イオン	mg/L	12	0.05	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	19	9	14
総硬度	mg/L	12	105	76	89
蒸発残留物	mg/L	12	210	142	177
pH値	-	12	8.3	7.4	7.7
色度	度	12	7.6	3.8	5.5
濁度	度	12	5.5	1.2	2.2
アルカリ度	mg/L	12	93	59	75
電気伝導率	μS/cm	12	312	212	266
カルシウムイオン	mg/L	12	32	24	27

<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箇所の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月には下水道処理人口普及率が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～令和2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～令和2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) 令和元年度の概況

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

本年度の水洗化戸数は、前年度より3,108戸（0.6%）増加し484,759戸となった。また、水洗化率は99.5%であった。

処理水量は141,950千 m^3 で、前年度に比べ2,829千 m^3 （2.0%）増加した。

処理人口は944,995人で、前年度に比べ3,811人（0.4%）減少し、下水道処理人口普及率は99.9%になった。

③ 財政状況

収益的収支では、収入総額26,572,702千円に対し、支出総額25,472,840千円で差引き1,099,862千円の利益が生じた。

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、12,658,841千円の不足が生じたが、損益勘定留保資金等11,358,841千円で補てんした。

なお不足する額1,300,000千円は、当年度同意済の企業債をもって措置することとした。

この結果、単年度資金収支は653,939千円の資金不足となり、令和元年度末の累積資金剰余は2,133,012千円となった。

2. 下水道事業の推移

項 目	単位	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度
行政区域内人口	人	946,338	950,182	955,967	961,335
対前年度率	%	99.6	99.4	99.4	99.4
処理区域内人口	人	944,995	948,806	954,531	959,751
対前年度率	%	99.6	99.4	99.5	99.4
処理人口普及率	%	99.9	99.8	99.8	99.8
年間汚水処理水量	m ³	124,433,808	126,104,991	126,009,378	135,875,712
対前年度率	%	98.7	100.1	92.7	104.1
年間有収水量	m ³	94,890,484	96,030,002	97,017,117	97,519,651
対前年度率	%	98.8	99.0	99.5	99.7
市民一人当たり有収水量	m ³	100.3	101.1	101.5	101.4
対前年度率	%	99.2	99.6	100.1	100.3
有収水量1 m ³ 当たり汚水処理経費	円	139.9	150.7	154.6	153.2
対前年度率	%	92.8	97.5	100.9	98.4
職員数	人	151	154	157	155
対前年度率	%	98.1	98.1	101.3	97.5
損益勘定所属	人	108	111	113	110
資本勘定所属	人	43	43	44	45
職員一人当たり処理水量	m ³	1,152,165	1,136,081	1,115,127	1,235,234
対前年度率	%	101.4	101.9	90.3	106.0
職員一人当たり有収水量	m ³	878,616	865,135	858,559	886,542
対前年度率	%	101.6	100.8	96.8	101.5
職員一人当たり処理人口	人	8,750	8,548	8,447	8,725
対前年度率	%	102.4	101.2	96.8	101.3
一般家庭使用料(20 m ³ /月)	円	2,207	2,207	2,207	2,207
使用料単価(円/m ³)	円	146.0	147.0	147.7	147.8
対前年度率	%	99.3	99.5	99.9	100.0
汚水処理原価(円/m ³)	円	140.2	141.7	146.1	144.4
対前年度率	%	98.9	97.0	101.2	100.2
維持管理費分	円	61.4	62.1	60.7	58.5
資本費分	円	78.8	79.6	85.4	85.9
市民一人当たり企業債残高	千円	159	163	164	168
対前年度率	%	97.5	99.4	97.6	98.2
一般会計繰入金	千円	6,472,077	6,275,324	6,509,841	6,630,933
対前年度率	%	103.1	96.4	98.2	95.7
うち基準外の占める割合	%	1.5	1.6	1.5	1.5
市民一人当たり一般会計繰入金	千円	7	7	7	7
対前年度率	%	100.0	100.0	100.0	100.0
収入に占める繰入金の割合	%	15.0	14.8	15.3	15.0
対前年度率	%	101.4	96.7	102.0	99.3
汚水経費回収率	%	104.1	96.5	94.2	95.1
水洗化率	%	99.5	99.5	99.5	99.5
処理人口一人当たり維持管理経費計	円	7,468	7,657	7,418	7,194
対前年度率	%	97.5	103.2	103.1	100.9
処理人口一人当たり資本費計	円	19,425	19,558	20,376	20,337
対前年度率	%	99.3	96.0	100.2	100.0
処理人口一人当たり管理運営費計	円	26,894	27,216	27,794	27,531
対前年度率	%	98.8	97.9	101.0	100.3
処理能力	m ³ /日	621,000	621,000	621,000	621,000

平成27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
966,938	971,795	977,465	981,174	984,302	987,114
99.5	99.4	99.6	99.7	99.7	99.7
965,113	969,477	975,533	979,720	982,822	985,559
99.5	99.4	99.6	99.7	99.7	99.8
99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
130,532,547	130,028,136	130,884,778	130,116,567	136,575,165	137,847,712
100.4	99.3	100.6	95.3	99.1	103.0
97,783,812	98,221,607	100,154,681	100,813,641	101,893,585	103,621,883
99.6	98.1	99.3	98.9	98.3	99.9
101.1	101.1	102.5	102.7	103.5	105.0
100.0	98.6	99.8	99.2	98.6	100.2
155.7	155.4	150.6	151.3	148.3	142.0
100.2	103.2	99.5	102.0	104.4	95.2
159	164	167	166	169	174
97.0	98.2	100.6	98.2	97.1	99.4
112	117	120	119	118	123
47	47	47	47	51	51
1,165,469	1,111,352	1,090,706	1,093,417	1,157,417	1,120,713
104.9	101.9	99.8	94.5	103.3	104.7
873,070	839,501	834,622	847,173	863,505	842,454
104.0	100.6	98.5	98.1	102.5	101.6
8,617	8,286	8,129	8,233	8,329	8,013
104.0	101.9	98.7	98.8	103.9	101.4
2,207	2,207	2,146	2,146	2,146	2,146
147.8	148.3	149.2	150.0	150.9	153.0
99.7	99.4	99.5	99.4	98.6	100.1
144.1	145.7	154.3	156.0	153.6	149.0
98.9	94.4	98.9	101.6	103.1	95.3
58.0	58.5	55.8	58.0	55.0	52.0
86.1	87.2	98.5	98.0	98.6	97.0
171	177	180	185	190	193
96.6	98.3	97.3	97.4	98.4	98.0
6,928,440	6,964,176	6,988,765	7,037,460	7,182,740	7,398,114
99.5	99.6	99.3	98.0	97.1	98.3
1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1
7	7	7	7	7	7
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5
15.1	15.5	17.8	18.3	17.3	17.6
97.4	87.1	97.3	105.8	98.3	110.0
93.9	94.4	96.7	96.2	98.3	102.5
99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.3
7,133	7,133	6,867	7,054	6,966	6,914
100.0	103.9	97.3	101.3	100.8	98.2
20,329	19,889	16,300	16,042	16,270	16,195
102.2	122.0	101.6	98.6	100.5	93.2
27,462	27,022	23,167	23,096	23,236	23,110
101.6	116.6	100.3	99.4	100.5	94.7
621,000	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	4,655km
・ポンプ場	34カ所	(分流式汚水 分流式雨水 合流)	3,367km
			397km
			891km

(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	93,674	337,976	138,616	88,847	287,225	
事業計画	計画人口	人	153,000	402,800	144,200	134,400	432,100
	計画面積	ha	1,989	5,422	3,057	2,576	5,731
処理人口	人	93,453	337,483	138,558	88,575	286,926	
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483
	分流	ha	1,595	3,237	2,403	1,828	3,922
	合計	ha	1,633	4,968	2,403	1,998	5,405
人口普及率	%	99.8	99.9	100.0	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
	令和元年度末※	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	

(3) ポンプ場

浄化センター	ポンプ場名	分流・合流の別	汚水中継・雨水排除の別		所在地	敷地面積(m ²)
			汚水	雨水		
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	3,333
	大手町	〃	○	○	小倉北区大手町7番10号	3,500
	神嶽	〃	○	○	小倉北区三萩野三丁目1番1号	6,095
	城野	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
	新手川	〃		○	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
	払川	〃	○		若松区大字払川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
				○	八幡西区舟町6番	4,520
	則松	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区則松四丁目1番1号	8,977
	楠橋	分流	○	○	八幡西区大字楠橋3928番地	36,865
	折尾	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区中須一丁目2番41号	2,269
	本城	分流	○	○	八幡西区洞北町2番1号	2,225
	東中島	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区御開二丁目5番30号	7,973
金山川	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
φ500×35.3m ³ /分×16.5m×M-140kW		1台	
水処理施設	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
		(深槽) 4,200m ³ (W10.0×L42.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	4,500m ³ /時×110kW	2台
		5,400m ³ /時×110kW	1台
		6,180m ³ /時×140kW	1台
	最終沈殿池	(標準槽) 2,249m ³ (W21.0×L34.0×H3.15)	1池
(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	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 804m ³	1基
		(重力式) 380m ³	1基
		(浮上式) 455m ³ (休止)	1基
	消化槽	2,840m ³ (休止)	2槽
		4,150m ³ (休止)	2槽
	脱水機	(スクリーブレス式) φ800×370kgDS	1台
(スクリーブレス式) φ700×370kgDS		1台	
汚泥貯留槽	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
		71.0m ³ /分×3.7kW	1台
		7.0m ³ /分×0.75kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備	52.0m ³ /分×5.5kW	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		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				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	1,000	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
φ 1,350×260m ³ /分×13m×M-800kW			3台	
水処理施設	最初沈殿池	(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	
	主ブロワ	12,600m ³ /時×250kW	6台	
	最終沈殿池	(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) (W16.4×L49.8×H3.6)	1池	
		(二階槽) 3,730m ³ (W12.3×L38.6×H3.35) (W12.3×L49.8×H3.6)	1池	
		(二階槽) 8,790m ³ (W18.6×L55.8×H3.44) (W18.6×L59.1×H3.24)	2池	
消毒槽	1,690m ³	1池		
	2,529m ³	1池		
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 1,300m ³	2基	
		(浮上式) 580m ³ (休止)	2基	
		(ベルト式) 100m ³ /時	2基	
	消化槽	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 処理能力 70 t/d 燃料化物生成量 約20 t/d	1系列		
脱臭施設	土壌脱臭設備	41.5m ³ /分×3.7kW	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 (休止)	1台		
消化ガス発電機	25kW	6台		
	200kW 300PS (休止)	2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		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				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	450	
		3-4	1,500	315.0		630	4-5	600	49.0	160	
		5	1,500	315.0		610					
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
φ800×75.0m ³ /分×24m×E-440kW	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
1,000m ³ (W 5.8×L57.0×H3.0)		1池	
消毒槽	2,600m ³	1池	
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m ³	1基
		(重力式) 320m ³	1基
	消化槽	4,300m ³ (休止)	2槽
	脱水機	(スクリーブレス式) φ700×418kgDS/時	2台
	混合汚泥貯留槽	W5.9×L9.4×H5.3 293m ³	1基
脱臭施設	土壌脱臭設備	142.0m ³ /分×11.0kW	1台
		52.0m ³ /分×3.7kW	1台
		82.0m ³ /分×5.5kW	1台
		55.0m ³ /分×2.2kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備	39.0m ³ /分×5.5kW	1台
	活性炭脱臭設備	40.0m ³ /分×3.7kW (休止)	1台
		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 月	雨水ポンプ					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
吉 志	S59.3						1-2	200	3.7	30	
							3-4	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 手 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	3台
		(雨水) 目開50mm	4台
	沈砂池	(汚水) 50.4m ³	3池
		(雨水) 237.6m ³	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
		φ700×60m ³ /分×11.5m×M-160kW	1台
雨水ポンプ	φ800×78m ³ /分×7.4m×E-162kW	2台	
	φ1,200×255m ³ /分×5.9m×E-396kW	2台	
水処理施設	最初沈殿池	(I・II系) 1,263m ³ (W14.1×L28.0×H3.2)	2池
		(III・IV系) 2,466m ³ (W12.6×L(23.5+28.0)×H3.8)	2池
	反応タンク	(I・II系) 2,511m ³ (W6.2×L30.0×H4.5×3水路)	2池
		(III・IV系) 3,000m ³ (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	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
最終沈殿池	(I・II系) 1,718m ³ (W19.0×L27.0×H3.35)	2池	
	(III・IV系) 1,881m ³ (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)	2池	
消毒槽	1,080m ³	1池	
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m ³	1基
		(重力式) 316.5m ³	1基
	消化槽	1,724m ³ (休止)	2槽
	脱水機	(スクリュープレス式) φ700×320kgDS/時	2台
	汚泥混合槽	φ8.5×H2.5 142m ³	1基
消化汚泥貯留槽	φ8.5×H2.5 142m ³ (休止)	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
		(3,4系最初沈殿池) 31.0m ³ /分×2.2kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備	(重力濃縮,曝気沈砂池) 23.0m ³ /分×2.2kW	1台
		(脱水機棟,汚泥混合槽) 57.0m ³ /分×7.5kW	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		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				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	
弘川	H2.8					1-3	300	13.2		110	
高須	S54.8					1	300	10.8		55	
						2(休止)	300	28.6		419	
						3	300	10.8		55	
響町	H19.8					4	450	25		375	
						1-2	100	1.67		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	2台
		(雨水) 目開50mm	3台
	沈砂池	(汚水) 15m ³	2池
		(雨水) 144m ³	3池
	汚水ポンプ	φ200×7.4m ³ /分×10.0m×M-21kW	3台
		φ350×17.0m ³ /分×10.0m×M-48kW	4台
雨水ポンプ	φ800×72m ³ /分×3.2m×M-80kW	2台	
	φ1,200×195m ³ /分×3.2m×E-155kW	3台	
場内ポンプ場 (第二)	自動除塵機	(汚水細目) 目開25mm	2台
		(雨水) 目開50mm	1台
	沈砂池	(汚水) 27m ³	2池
		(雨水) 80m ³	2池
	汚水ポンプ	φ500×33m ³ /分×20m×M-160kW	3台
		φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW	1台
雨水ポンプ	φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW, M-240kW	1台	
水処理施設 (第一)	最初沈殿池	3,180m ³ (φ35.0×H3.8)	4池
	汚水ポンプ	φ500×35m ³ /分×6.7m×M-60kW	3台
	反応タンク	7,680m ³ (W6.0×L40.0×H4.0×8水路)	2池
	主ブロワ	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	
消毒槽	883m ³	1池	
水処理施設 (第二)	最初沈殿池	2,900m ³ (W14.5×L50.0×H4.0)	7池
	反応タンク	5,872m ³ (W7.0×L56.0×H5.1×3水路)	5池
	主ブロワ	6,000m ³ /時×180kW	1台
		12,000m ³ /時×350kW	2台
	最終沈殿池	2,657m ³ (W14.5×L53.9×H3.4)	7池
	消毒槽	719m ³	3池
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 666m ³	2基
		(浮上式) 666m ³ (休止)	2基
	消化槽	3,410m ³ (休止)	6槽
		4,000m ³ (卵形消化槽) (休止)	2槽
	脱水機	(遠心式) 50m ³ /時	3台
	ガスタンク	φ15.5×H11.1 2,000m ³ (乾式) (休止)	1基
汚泥貯留槽	90m ² ×H 3.0 270m ³	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
		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
		63.0m ³ /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		51.0m ³ /分×2.2kW (第二ポンプ場)	1台
	活性炭脱臭設備	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
	生物+活性炭脱臭設備	110.0m ³ /分×11.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
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		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
藤 田	S38. 4						1-2	700	55.0	260	
							3-4	700	55.0	280	
							5-6	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		640	1-2	450	25.0	160	
		2	1,350	270.0		625	3	600	52.0	335	
		3	1,350	323.0		720					
		4-5	1,500	323.0		710					
楠 橋	S58. 7	1-2	800	85.0		368	1-2	400	15.3	185	
		3-4	1,350	250.0		1,010	4	400	16.1	200	
		5-8	1,650	375.0		1,545					
折 尾	S50. 6	1	700	63.0		195	1-3	400	17.3	130	
		2	700	60.6		195					
		3	1,000	125.0		370					
本 城	S50.10	1	700	57.6		93	1	500	31.0	140	
		2-3	500	28.8		49	2	400	18.9	90	
		4	1,000	125.0		161	3	400	18.9	90	
東 中 島	S51. 8	1	1,650	345.0		846	1-3	350	16.1	75	
		2	1,500	345.0		800					
		3	1,350	250.0		600					
		4	1,350	250.0		600					
		5-6	800	89.0		220					
金 山 川	H13. 3	1-4	2,700	151.0		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消費税率（地方消費税率を含む）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)						
		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
	処理区域 1㎡につき 9円	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	基本使用料 634
				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
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	基本使用料 634	
			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	

	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
水質加算	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
- 令和元年10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110)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(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)
下水道事業収益	28,157,244,000	27,803,858,777	△ 353,385,223	98.7
営業収益	22,311,843,000	21,562,598,218	△ 749,244,782	96.6
営業外収益	5,845,371,000	6,234,861,148	389,490,148	106.7
特別利益	30,000	6,399,411	6,369,411	21,331.4

(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	27,731,780,000	26,112,212,068	0	1,619,567,932	94.2
営業費用	24,944,796,000	23,746,699,783	0	1,198,096,217	95.2
営業外費用	2,766,964,000	2,332,548,370	0	434,415,630	84.3
特別損失	20,020,000	32,963,915	0	△ 12,943,915	164.7

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	20,090,992,000	12,106,103,354	△ 7,984,888,646	60.3
企業債	9,772,000,000	5,000,000,000	△ 4,772,000,000	51.2
国庫補助金	8,056,750,000	5,132,230,000	△ 2,924,520,000	63.7
負担金	597,343,000	293,339,369	△ 304,003,631	49.1
寄附金	6,664,000	23,683,380	17,019,380	355.4
貸付金回収金	2,215,000	737,500	△ 1,477,500	33.3
基金繰入金	1,656,000,000	1,656,000,000	0	100.0
その他資本的収入	20,000	113,105	93,105	565.5

(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	32,407,056,600	24,764,944,087	6,885,372,000	756,740,513	76.4
建設改良費	20,910,109,600	13,273,548,323	6,885,372,000	751,189,277	63.5
企業債償還金	9,132,777,000	9,132,776,199	0	801	100.0
投資	2,336,200,000	2,330,650,000	0	5,550,000	99.8
国庫補助金返還金	27,970,000	27,969,565	0	435	100.0

(2)比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 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	26,572,701,943	100.0	26,686,848,997	100.0	△ 114,147,054
営 業 収 益	20,338,833,521	76.6	20,489,466,319	76.8	△ 150,632,798
下 水 道 使 用 料	13,857,658,894	52.2	14,118,580,257	52.9	△ 260,921,363
雨 水 処 理 負 担 金	6,069,982,351	22.9	5,830,911,554	21.8	239,070,797
そ の 他 他 会 計 負 担 金	168,667,755	0.6	177,297,150	0.7	△ 8,629,395
受 託 事 業 収 益	27,937,635	0.1	69,302,000	0.3	△ 41,364,365
そ の 他 営 業 収 益	214,586,886	0.8	293,375,358	1.1	△ 78,788,472
営 業 外 収 益	6,227,915,471	23.4	6,187,357,326	23.2	40,558,145
受 取 利 息 及 び 配 当 金	53,276,684	0.2	49,322,013	0.2	3,954,671
他 会 計 負 担 金	34,124,716	0.1	42,703,996	0.2	△ 8,579,280
長 期 前 受 金 戻 入	5,998,978,587	22.6	5,909,048,339	22.1	89,930,248
雑 収 益	141,535,484	0.5	186,282,978	0.7	△ 44,747,494
特 別 利 益	5,952,951	0.0	10,025,352	0.0	△ 4,072,401
固 定 資 産 売 却 益	222,805	0.0	0	0.0	222,805
過 年 度 損 益 修 正 益	5,730,146	0.0	10,025,352	0.0	△ 4,295,206
そ の 他 特 別 利 益	0	0.0	0	0.0	0
下 水 道 事 業 費	25,472,839,853	100.0	25,888,808,894	100.0	△ 415,969,041
営 業 費 用	23,205,327,029	91.1	23,439,887,926	90.5	△ 234,560,897
管 渠 費	1,555,703,407	6.1	1,655,115,394	6.4	△ 99,411,987
ポ ン プ 場 費	911,626,468	3.6	874,266,209	3.4	37,360,259
処 理 場 費	2,782,150,591	10.9	2,847,805,134	11.0	△ 65,654,543
水 質 管 理 費	20,821,618	0.1	20,575,787	0.1	245,831
受 託 事 業 費	25,573,056	0.1	64,384,852	0.2	△ 38,811,796
水 洗 便 所 普 及 促 進 費	64,292,125	0.3	117,124,239	0.4	△ 52,832,114
水 洗 便 所 助 成 貸 付 事 業 費	818,649	0.0	1,127,838	0.0	△ 309,189
業 務 費	545,776,313	2.1	542,491,548	2.1	3,284,765
総 係 費	150,749,751	0.6	137,033,666	0.5	13,716,085
減 価 償 却 費	16,021,486,996	62.9	15,759,655,998	60.9	261,830,998
資 産 減 耗 費	153,786,590	0.6	463,349,966	1.8	△ 309,563,376
給 与 費	972,541,465	3.8	956,957,295	3.7	15,584,170
営 業 外 費 用	2,234,797,153	8.8	2,446,856,657	9.5	△ 212,059,504
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	2,126,048,209	8.4	2,359,338,061	9.1	△ 233,289,852
雑 支 出	108,748,944	0.4	87,518,596	0.4	21,230,348
特 別 損 失	32,715,671	0.1	2,064,311	0.0	30,651,360
過 年 度 損 益 修 正 損	32,715,671	0.1	2,064,311	0.0	30,651,360
当 年 度 純 利 益	1,099,862,090	-	798,040,103	-	301,821,987
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	4,891,933,048	-	4,177,005,121	-	714,927,927
そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額	798,040,103	-	714,927,927	-	83,112,176
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	6,789,835,241	-	5,689,973,151	-	1,099,862,090

(3)比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	431,209,829,330	98.0	434,341,719,687	98.1	△ 3,131,890,357
有 形 固 定 資 産	422,977,924,220	96.2	426,760,482,980	96.4	△ 3,782,558,760
土 地	11,056,207,485	2.5	11,050,178,792	2.5	6,028,693
建 物	5,349,594,055	1.2	5,437,298,361	1.2	△ 87,704,306
構 築 物	354,247,049,044	80.6	358,744,703,587	81.1	△ 4,497,654,543
機 械 及 び 装 置	45,585,468,985	10.4	46,614,933,218	10.5	△ 1,029,464,233
工 具 器 具 及 び 備 品	62,531,111	0.0	73,621,582	0.0	△ 11,090,471
リ ー ス 資 産	17,085,245	0.0	25,551,868	0.0	△ 8,466,623
建 設 仮 勘 定	6,659,988,295	1.5	4,814,195,572	1.1	1,845,792,723
無 形 固 定 資 産	40,733,410	0.0	63,977,507	0.0	△ 23,244,097
地 役 権	1,987,006	0.0	4,038,776	0.0	△ 2,051,770
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	20,766,804	0.0	41,959,131	0.0	△ 21,192,327
投 資 そ の 他 の 資 産	8,191,171,700	1.8	7,517,259,200	1.7	673,912,500
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
水 洗 便 所 貸 改 付 造 金	1,621,700	0.0	1,709,200	0.0	△ 87,500
基 金 積 立 金	8,126,300,000	1.8	7,452,300,000	1.7	674,000,000
出 資 金	36,250,000	0.0	36,250,000	0.0	0
流 動 資 産	8,662,488,589	2.0	8,356,323,380	1.9	306,165,209
現 金 預 金	2,037,849,501	0.5	6,077,474,192	1.4	△ 4,039,624,691
現 金	16,350	0.0	16,350	0.0	0
預 金	2,037,833,151	0.5	6,077,457,842	1.4	△ 4,039,624,691
未 収 金	6,624,639,088	1.5	2,278,849,188	0.5	4,345,789,900
営 業 未 収 金	1,976,767,753	0.4	2,021,691,112	0.5	△ 44,923,359
貸 倒 引 当 金	△ 11,863,290	0.0	△ 12,130,147	0.0	266,857
営 業 外 未 収 金	16,474,323	0.0	118,739,641	0.0	△ 102,265,318
貸 倒 引 当 金	△ 17,141	0.0	0	0.0	△ 17,141
そ の 他 未 収 金	4,665,892,840	1.1	175,418,449	0.0	4,490,474,391
貸 倒 引 当 金	△ 22,615,397	0.0	△ 24,869,867	0.0	2,254,470
資 産 合 計	439,872,317,919	100.0	442,698,043,067	100.0	△ 2,825,725,148

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	142,303,591,535	32.4	146,575,617,656	33.1	△ 4,272,026,121
企 業 債	140,936,938,619	32.1	145,300,592,265	32.8	△ 4,363,653,646
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	140,936,938,619	32.1	145,300,592,265	32.8	△ 4,363,653,646
リ ー ス 債 務	11,573,790	0.0	17,503,448	0.0	△ 5,929,658
引 当 金	1,355,079,126	0.3	1,257,521,943	0.3	97,557,183
退 職 給 付 引 当 金	1,355,079,126	0.3	1,257,521,943	0.3	97,557,183
流 動 負 債	15,045,049,434	3.4	13,787,331,060	3.1	1,257,718,374
企 業 債	9,363,653,646	2.1	9,132,776,199	2.1	230,877,447
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	9,363,653,646	2.1	9,132,776,199	2.1	230,877,447
リ ー ス 債 務	6,033,320	0.0	7,263,987	0.0	△ 1,230,667
未 払 金	5,471,101,979	1.3	4,467,797,058	1.0	1,003,304,921
営 業 未 払 金	1,045,132,715	0.3	996,502,167	0.2	48,630,548
営 業 外 未 払 金	46,896,467	0.0	46,785,668	0.0	110,799
建 設 改 良 未 払 金	4,372,501,639	1.0	3,424,509,223	0.8	947,992,416
そ の 他 未 払 金	6,571,158	0.0	0	0.0	6,571,158
引 当 金	116,896,000	0.0	116,412,000	0.0	484,000
賞 与 引 当 金	116,896,000	0.0	116,412,000	0.0	484,000
預 り 金	72,043,302	0.0	47,211,693	0.0	24,831,609
預 り 保 証 金	71,082,968	0.0	42,776,407	0.0	28,306,561
預 り 諸 税	40,062	0.0	40,062	0.0	0
そ の 他 預 り 金	920,272	0.0	4,395,224	0.0	△ 3,474,952
そ の 他 流 動 負 債	15,321,187	0.0	15,870,123	0.0	△ 548,936
還 付 未 済 金	15,321,187	0.0	15,870,123	0.0	△ 548,936
繰 延 収 益	160,329,206,052	36.4	161,246,627,341	36.4	△ 917,421,289
長 期 前 受 金	160,329,206,052	36.4	161,246,627,341	36.4	△ 917,421,289
負 債 合 計	317,677,847,021	72.2	321,609,576,057	72.6	△ 3,931,729,036
資 本 金	109,731,587,814	25.0	109,731,587,814	24.8	0
資 本 金	109,731,587,814	25.0	109,731,587,814	24.8	0
剰 余 金	12,462,883,084	2.8	11,356,879,196	2.6	1,106,003,888
資 本 剰 余 金	5,673,047,843	1.3	5,666,906,045	1.3	6,141,798
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	2,138,031,853	0.5	2,131,890,055	0.5	6,141,798
そ の 他 資 本 剰 余 金	38,359,366	0.0	38,359,366	0.0	0
利 益 剰 余 金	6,789,835,241	1.5	5,689,973,151	1.3	1,099,862,090
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	6,789,835,241	1.5	5,689,973,151	1.3	1,099,862,090
資 本 合 計	122,194,470,898	27.8	121,088,467,010	27.4	1,106,003,888
負 債 資 本 合 計	439,872,317,919	100.0	442,698,043,067	100.0	△ 2,825,725,148

(4)費用構成表（含受託事業費）

(単位：円)

科 目	令 和 元 年 度		平 成 30 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	972,541,465	3.8	956,957,295	3.7	15,584,170
職 員 給 与 費	660,361,402	2.6	678,222,269	2.6	△ 17,860,867
基 本 給	447,421,605	1.8	449,801,416	1.7	△ 2,379,811
手 当	212,939,797	0.8	228,420,853	0.9	△ 15,481,056
退 職 給 付 費	90,389,355	0.4	55,121,837	0.2	35,267,518
法 定 福 利 費	139,225,708	0.5	141,796,189	0.6	△ 2,570,481
賞 与 引 当 金 繰 入 額	82,565,000	0.3	81,817,000	0.3	748,000
支 払 利 息	2,126,048,209	8.4	2,359,338,061	9.1	△ 233,289,852
企 業 債 利 息	2,103,532,092	8.3	2,339,874,768	9.0	△ 236,342,676
企 業 債 取 扱 諸 費	22,495,487	0.1	19,423,638	0.1	3,071,849
一 時 借 入 金 利 息	14,921	0.0	12,338	0.0	2,583
リ ー ス 債 務 支 払 利 息	5,709	0.0	27,317	0.0	△ 21,608
減 価 償 却 費	16,021,486,996	63.0	15,759,655,998	60.9	261,830,998
資 産 減 耗 費	153,786,590	0.6	463,349,966	1.8	△ 309,563,376
動 力 費	538,292,360	2.1	569,397,170	2.2	△ 31,104,810
薬 品 費	29,928,725	0.1	23,643,849	0.1	6,284,876
修 繕 料	439,675,290	1.7	416,437,934	1.6	23,237,356
光 熱 水 費	52,326,542	0.2	55,042,831	0.2	△ 2,716,289
通 信 運 搬 費	18,449,445	0.1	17,797,191	0.1	652,254
委 託 料	2,906,640,359	11.4	2,962,581,329	11.4	△ 55,940,970
そ の 他	2,180,948,201	8.6	2,302,542,959	8.9	△ 121,594,758
合 計	25,440,124,182	100.0	25,886,744,583	100.0	△ 446,620,401

- (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	36,259,206,886	0	2,092,773,774	34,166,433,112
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	17,114,497,316	0	1,422,912,927	15,691,584,389
地方公共団体金融機構	39,671,014,262	1,531,000,000	2,687,639,498	38,514,374,764
市場公募	55,200,000,000	4,380,000,000 2,000,000,000	3,220,000,000 2,630,000,000	55,730,000,000
銀行等引受債引受団等	6,188,650,000	1,469,000,000	1,160,000,000 299,450,000	6,198,200,000
計	154,433,368,464	4,380,000,000 5,000,000,000	4,380,000,000 9,132,776,199	150,300,592,265

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	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
1. 総収支比率 (%)	105.1	104.0	102.7	103.1	104.3
2. 経常収支比率 (%)	104.6	103.4	102.6	103.1	104.4
3. 営業収支比率 (%)	92.0	89.9	87.3	87.4	87.6
4. 総資本経常利益率 (%)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
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)	2.6	2.5	2.4	2.5	2.4
7. 営業利益対営業収益比率 (%)	△ 8.7	△ 11.3	△ 14.6	△ 14.5	△ 14.1
8. 利子負担率 (%)	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4
9. 施設利用率 (%)	63.9	65.3	61.4	61.2	60.0
10. 負荷率 (%)	78.4	72.6	78.6	68.4	77.0
11. 最大稼働率 (%)	81.6	89.9	78.2	89.6	78.0
12. 平均給与 (千円)	6,739	6,603	6,993	6,784	6,769
13. 労働生産性 (千円)	186,137	189,485	187,338	182,323	185,488
14. 労働分配率 (%)	3.6	3.5	3.7	3.7	3.6
15. 企業債償還額対償還財源比率 (%)	67.2	61.5	57.7	50.8	53.3
16. 未収金回転率 (回)	9.3	9.8	10.3	10.4	10.4
17. 減価償却率 (%)	3.7	3.7	3.8	3.7	3.8
18. 流動比率 (%)	49.7	62.0	61.2	60.6	57.6

(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

※9、10及び11は、晴天時の処理水量又は処理能力である。

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
30年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
令和 元年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.9

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
30年	543,102	661,079	1,035,757	570,061	376,103	1,228,640	232,346	4,647,087
令和 元年	543,359	661,862	1,036,676	571,542	378,480	1,230,322	232,440	4,654,681

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
30	950,182	49,195	18,751	948,806	99.8	16,401	948,806	99.8	16,401
元年	946,338	49,195	18,775	944,995	99.9	16,407	944,995	99.9	16,407

(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㎡)	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	
483,900	481,651	99.5	4,647	9,201	151,521	
487,059	484,759	99.5	4,655	9,330	156,202	

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)	汚水柵修繕 (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
30年	24,644	68	2,153	123	2,770	20,224	46,496	31,871
元年	15,223	54	1,774	128	2,465	22,202	40,564	29,426

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	97,172	7,367	2,460	96,940	99.8	1,832	49,106	48,621	99.0
小倉北	181,118	3,923	2,894	180,802	99.8	2,478	109,996	109,842	99.9
小倉南	209,843	17,174	3,744	209,671	99.9	3,337	100,577	99,849	99.3
若 松	82,402	7,131	2,469	82,084	99.6	2,083	38,063	37,821	99.4
八幡東	65,785	3,626	1,308	65,733	99.9	1,296	33,807	33,667	99.6
八幡西	252,894	8,313	5,074	252,641	99.9	4,566	124,241	123,735	99.6
戸 畑	57,124	1,661	826	57,124	100.0	815	31,269	31,224	99.9
全 市	946,338	49,195	18,775	944,995	99.9	16,407	487,059	484,759	99.5

6. 有収水量(行政区別)

行政区	有収水量 (m ³)
門 司	9,596,317
小倉北	21,107,008
小倉南	19,563,775
若 松	8,426,715
八幡東	6,484,807
八幡西	24,039,906
戸 畑	5,671,956
全 市	94,890,484

7. 月別有収水量・使用料調定(消費税を含む)

	平成31年 4月	令和元年 5月	6月	7月	8月	9月
有収水量 (m ³)	7,555,166	7,958,754	7,916,982	8,081,348	7,965,067	8,133,654
使用料 (円)	1,188,548,006	1,251,266,757	1,250,590,864	1,287,677,424	1,273,959,945	1,296,577,425

8. 有収水量・使用料調定年度比較

令和元年度		平成30年度		平成29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)
94,890	15,060,097	96,030	15,246,816	97,017	15,477,004

10月	11月	12月	令和2年1月	2月	3月	計
7,774,491	7,952,837	7,835,073	7,790,991	7,993,024	7,933,097	94,890,484
1,223,389,759	1,262,317,881	1,254,086,743	1,232,472,587	1,283,304,169	1,255,905,161	15,060,096,721

平成28年度		平成27年度		平成26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)
97,520	15,568,965	97,784	15,605,669	98,222	15,672,301

9. 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30年度		令和元年度	
	件数 (件)	有収水量全体 に占める割合 (%)	件数 (件)	有収水量全体 に占める割合 (%)	件数 (件)	有収水量全体 に占める割合 (%)
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	0.31	1	0.30
200,000m ³ 以上 250,000m ³ 未満	1	0.23	1	0.24	1	0.25
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	2	0.37	2	0.34	2	0.34
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	10	1.24	9	1.11	8	0.97
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	4	0.39	4	0.40	5	0.48
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	4	0.34	4	0.35	4	0.35
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	7	0.54	7	0.55	3	0.23
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	5	0.32	5	0.32	11	0.76
計	34	3.73	33	3.62	35	3.69

(参考) 下水・全有収水量…令和元年度：94,890,484m³
平成30年度：96,030,002m³
平成29年度：97,017,117m³

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)

区 分	工 事 名	金 額
管 渠	須賀町新町主要幹線管渠更生工事 北九州市昭和町雨水貯留管の建設工事委託 沼南雨水幹線(その5)管渠築造工事 潮入川雨水幹線(その5)管渠築造工事 桃園四丁目地内他雨水(その9)合流改善管渠築造工事 黒崎一丁目地内他雨水管渠築造工事 天籟寺初音町幹線管渠築造工事	7,784,100
ポンプ場	平成29年度北九州市公共下水道浅野町ポンプ場の建設工事(耐震補強工事) 北九州市公共下水道藤田ポンプ場他再構築基本設計 藤ノ木ポンプ場他2箇所耐震補強計画策定業務委託	857,839
処 理 場	新町浄化センター最初沈殿池他内部防食実施設計業務委託 日明浄化センター曝気槽他(その1)覆蓋改築工事 曽根浄化センター場内管渠改築工事 北九州市公共下水道皇后崎浄化センターの建設工事委託	688,343
改良工事	竹馬川第5ポンプ場他1箇所遠隔監視他電気計装設備改良工事 皇后崎浄化センター第2ポンプ場沈砂池機械設備改良工事	3,686,465

2. 保存工事

(1)ポンプ場補修工事	戸畑ポンプ場3号雨水ポンプ用エンジン定期修繕工事 ほか	55 件
(2)浄化センター補修工事	日明浄化センター3号汚泥脱水機定期修繕工事 ほか	105 件

第7章 処理統計

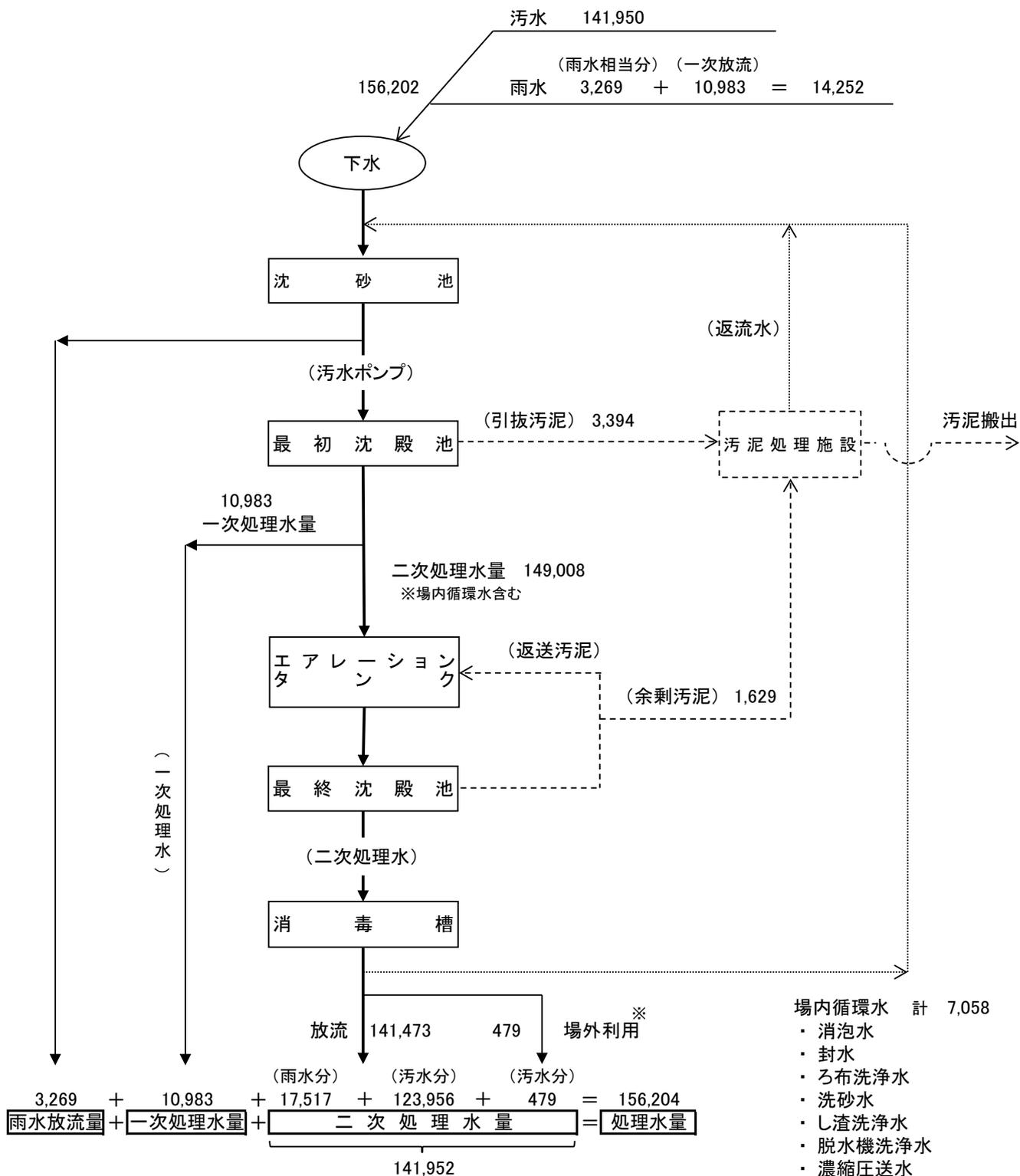
1. 月別処理状況

(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
31／4	11,409,272	146,524	683,502	10,579,246	352,642	532,000	321,428	341,721
元／5	10,286,335	59,604	107,099	10,119,632	326,440	430,121	314,419	351,181
6	12,623,596	286,918	801,293	11,535,385	384,513	575,488	342,403	380,369
7	16,698,562	564,974	1,990,397	14,143,191	456,232	649,608	353,424	377,678
8	17,939,523	834,052	2,826,846	14,278,625	460,600	633,954	372,637	397,119
9	14,101,025	269,188	935,500	12,896,337	429,878	575,154	387,083	469,414
10	12,590,584	155,837	678,734	11,756,013	379,227	579,380	344,588	387,693
11	9,752,091	3,456	11,791	9,736,844	324,561	371,124	322,710	349,546
12	11,136,347	118,432	356,648	10,661,267	343,911	475,996	312,560	347,771
2／1	13,297,211	287,575	966,279	12,043,357	388,495	546,380	312,282	346,859
2	11,368,807	119,664	393,949	10,855,194	374,317	508,303	351,865	379,109
3	14,519,943	422,998	1,230,677	12,866,268	415,041	587,558	342,063	372,902
計	155,723,296	3,269,222	10,982,715	141,471,359				
前年度	151,037,951	2,769,242	9,630,967	138,637,742				

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」*
= 303 + 181 - 5 = 479

* 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31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
新町	流入水量	m ³	1,213,838	1,153,937	1,266,222	1,804,122	1,825,723	1,476,332
	放流量	m ³	1,213,838	1,153,937	1,266,222	1,804,122	1,825,723	1,476,332
	一次処理水量	m ³	79,181	11,767	57,687	342,267	306,601	85,635
	二次処理水量	m ³	1,134,657	1,142,170	1,208,535	1,461,855	1,519,122	1,390,697
日明	流入水量	m ³	4,176,434	3,736,315	4,842,258	6,394,734	6,744,482	5,401,829
	放流量	m ³	4,176,434	3,736,315	4,842,258	6,394,734	6,744,482	5,401,829
	一次処理水量	m ³	299,624	48,332	384,361	925,756	1,394,750	476,741
	二次処理水量	m ³	3,876,810	3,687,983	4,457,897	5,468,978	5,349,732	4,925,088
曾根	流入水量	m ³	1,449,179	1,277,717	1,491,396	2,114,758	1,957,629	1,716,096
	放流量	m ³	1,449,179	1,277,717	1,491,396	2,114,758	1,957,629	1,716,096
	二次処理水量	m ³	1,449,179	1,277,717	1,491,396	2,114,758	1,957,629	1,716,096
北湊	流入水量	m ³	1,013,834	933,441	1,122,788	1,472,928	1,748,782	1,248,438
	放流量	m ³	1,013,834	933,441	1,122,788	1,472,928	1,748,782	1,248,438
	雨水放流量	m ³	4,426	9,594	40,804	137,966	216,682	36,076
	一次処理水量	m ³	97,269	12,535	129,774	270,325	418,713	143,242
	二次処理水量	m ³	912,139	911,312	952,210	1,064,637	1,113,387	1,069,120
皇后崎	流入水量	m ³	3,594,556	3,227,639	3,941,935	4,954,066	5,707,033	4,296,116
	放流量	m ³	3,594,556	3,227,639	3,941,935	4,954,066	5,707,033	4,296,116
	雨水放流量	m ³	142,098	50,010	246,114	427,008	617,370	233,112
	一次処理水量	m ³	207,428	34,465	229,471	452,049	706,782	229,882
	二次処理水量	m ³	3,245,030	3,143,164	3,466,350	4,075,009	4,382,881	3,833,122
合計	流入水量	m ³	11,447,841	10,329,049	12,664,599	16,740,608	17,983,649	14,138,811
	放流量	m ³	11,447,841	10,329,049	12,664,599	16,740,608	17,983,649	14,138,811
	雨水放流量	m ³	146,524	59,604	286,918	564,974	834,052	269,188
	一次処理水量	m ³	683,502	107,099	801,293	1,990,397	2,826,846	935,500
	二次処理水量	m ³	10,617,815	10,162,346	11,576,388	14,185,237	14,322,751	12,934,123

10月	11月	12月	令和2年1月	2月	3月	合計
1,298,724	1,030,595	1,124,216	1,340,989	1,111,668	1,497,198	16,143,564
1,298,724	1,030,595	1,124,216	1,340,989	1,111,668	1,497,198	16,143,564
57,131	0	13,882	74,047	15,091	154,328	1,197,617
1,241,593	1,030,595	1,110,334	1,266,942	1,096,577	1,342,870	14,945,947
4,899,491	3,657,067	4,122,302	5,001,971	4,356,113	5,443,132	58,776,127
4,899,491	3,657,067	4,122,302	5,001,971	4,356,113	5,443,132	58,776,127
316,673	0	166,735	442,505	183,244	506,429	5,145,150
4,582,818	3,657,067	3,955,567	4,559,466	4,172,869	4,936,703	53,630,977
1,484,029	1,248,758	1,407,358	1,636,514	1,427,273	1,788,023	18,998,730
1,484,029	1,248,758	1,407,358	1,636,514	1,427,273	1,788,023	18,998,730
1,484,029	1,248,758	1,407,358	1,636,514	1,427,273	1,788,023	18,998,730
1,125,937	884,567	1,003,850	1,147,304	964,346	1,167,983	13,834,198
1,125,937	884,567	1,003,850	1,147,304	964,346	1,167,983	13,834,198
8,093	0	4,528	20,197	0	38,878	517,244
107,606	4,195	67,777	196,635	76,275	223,690	1,748,036
1,010,238	880,372	931,545	930,472	888,071	905,415	11,568,918
3,823,185	2,971,393	3,527,290	4,207,609	3,543,777	4,655,202	48,449,801
3,823,185	2,971,393	3,527,290	4,207,609	3,543,777	4,655,202	48,449,801
147,744	3,456	113,904	267,378	119,664	384,120	2,751,978
197,324	7,596	108,254	253,092	119,339	346,230	2,891,912
3,478,117	2,960,341	3,305,132	3,687,139	3,304,774	3,924,852	42,805,911
12,631,366	9,792,380	11,185,016	13,334,387	11,403,177	14,551,538	156,202,420
12,631,366	9,792,380	11,185,016	13,334,387	11,403,177	14,551,538	156,202,420
155,837	3,456	118,432	287,575	119,664	422,998	3,269,222
678,734	11,791	356,648	966,279	393,949	1,230,677	10,982,715
11,796,795	9,777,133	10,709,936	12,080,533	10,889,564	12,897,863	141,950,483

4. 処理場別汚泥処理実績

	項目	単位	平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
新町	重力濃縮汚泥量	(㎡)	2,867	2,891	2,530	2,189	2,522	2,030
	余剰汚泥量	(㎡)	22,413	22,787	20,274	19,034	16,249	13,876
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	24,424	24,737	22,177	20,620	18,137	15,302
	脱水ケーキ量	(T)	589.58	571.22	537.24	558.34	529.72	404.66
	セメント原料化	(T)	154.02	64.08	49.39	160.28	291.57	48.18
	汚泥燃料化	(T)	326.61	474.50	458.39	391.16	228.16	332.52
	その他	(T)	108.95	32.64	29.46	6.90	9.99	23.96
日明	重力濃縮汚泥量	(㎡)	16,505.00	17,431.00	16,431.00	15,392.00	14,270.00	14,648.00
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	4,010.00	3,412.00	4,333.00	4,975.00	3,797.00	2,576.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	20,185.00	20,425.00	20,125.00	21,057.00	19,735.00	16,860.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,214.45	1,234.54	1,317.01	1,390.61	1,292.23	1,082.19
	セメント原料化	(T)	1,214.45	1,234.54	1,317.01	1,390.61	1,292.23	1,082.19
	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
曾根	重力濃縮汚泥量	(㎡)	6,457.00	7,191.00	7,025.00	7,335.00	9,528.00	9,533.00
	余剰汚泥量	(㎡)	21,111.00	16,041.00	15,620.00	13,642.00	17,069.00	15,415.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	26,006.00	21,875.00	21,856.00	19,702.00	24,957.00	23,686.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,028.54	1,070.58	996.69	892.11	993.20	859.45
	セメント原料化	(T)	619.12	247.99	359.04	264.01	872.49	160.64
	汚泥燃料化	(T)	357.76	797.56	613.18	593.54	115.11	698.81
	その他	(T)	51.66	25.03	24.47	34.56	5.60	0.00
北湊	重力濃縮汚泥量	(㎡)	2,231.00	2,354.00	2,216.00	1,876.00	1,631.00	1,487.00
	余剰汚泥量	(㎡)	11,781.00	12,333.00	10,748.00	10,906.00	10,188.00	9,900.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	14,011.50	14,687.10	12,964.10	12,781.80	11,818.60	11,387.80
	脱水ケーキ量	(T)	590.45	561.17	516.23	486.54	437.64	399.33
	セメント原料化	(T)	209.53	409.59	306.87	223.17	298.26	31.20
	汚泥燃料化	(T)	363.58	134.28	209.36	263.37	130.99	368.13
	その他	(T)	17.34	17.30	0.00	0.00	8.39	0.00
皇后崎	重力濃縮汚泥量	(㎡)	7,152.00	7,367.00	7,249.00	7,639.00	7,524.00	7,190.00
	余剰汚泥量	(㎡)	41,713.00	42,324.00	41,676.00	40,729.00	34,931.00	23,383.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	48,836.00	49,577.00	48,913.00	48,343.00	42,455.00	30,573.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,914.35	1,855.52	1,787.34	1,758.03	1,528.72	1,313.75
	セメント原料化	(T)	1,083.73	1,453.10	1,202.87	1,278.84	965.96	569.91
	汚泥燃料化	(T)	414.31	402.42	584.47	277.73	473.56	613.90
	その他	(T)	416.31	0.00	0.00	201.46	89.20	129.94
合計	重力濃縮汚泥量	(㎡)	35,212	37,234	35,451	34,431	35,475	34,888
	余剰汚泥量	(㎡)	97,018	93,485	88,318	84,311	78,437	62,574
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	4,010	3,412	4,333	4,975	3,797	2,576
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	133,463	131,301	126,035	122,504	117,103	97,809
	脱水ケーキ量	(T)	5,337.37	5,293.03	5,154.51	5,085.63	4,781.51	4,059.38
	セメント原料化	(T)	3,280.85	3,409.30	3,235.18	3,316.91	3,720.51	1,892.12
	汚泥燃料化	(T)	1,462.26	1,808.76	1,865.40	1,525.80	947.82	2,013.36
	その他	(T)	594.26	74.97	53.93	242.92	113.18	153.90

10月	11月	12月	令和2年1月	2月	3月	合計
2,164	2,226	2,311	2,420	2,496	2,250	28,896
19,335	19,290	16,764	21,035	20,366	20,273	231,696
20,712	20,759	18,447	22,968	22,523	22,120	252,926
516.20	522.98	627.36	611.60	555.26	608.41	6,632.57
64.06	176.41	318.02	241.05	8.84	187.23	1,763.13
452.14	346.57	309.34	370.55	546.42	421.18	4,657.54
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211.90
13,608.00	14,077.00	15,343.00	16,243.00	14,744.00	15,095.00	183,787
4,204.00	4,326.00	5,317.00	5,046.00	4,726.00	5,403.00	52,125
17,975.00	19,229.00	21,437.00	23,095.00	18,683.00	21,731.00	240,537
1,200.75	1,298.11	1,427.26	1,581.57	1,436.41	1,377.51	15,852.64
1,200.75	1,298.11	1,427.26	1,581.57	1,436.41	1,377.51	15,852.64
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
9,325.00	8,385.00	8,355.00	8,931.00	7,105.00	7,633.00	96,803
15,255.00	16,848.00	18,371.00	19,119.00	15,599.00	15,875.00	199,965
22,894.00	23,564.00	25,226.00	26,601.00	21,411.00	22,181.00	279,959
844.80	918.91	990.94	1,016.34	954.36	980.73	11,546.65
139.39	457.12	229.51	507.89	605.51	684.32	5,147.03
705.41	461.79	761.43	508.45	348.85	296.41	6,258.30
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.32
1,685.00	2,012.00	1,913.00	1,776.00	1,682.00	1,815.00	22,678
11,450.00	10,625.00	11,011.00	8,450.00	9,267.00	8,720.00	125,379
13,134.70	12,636.70	12,923.60	10,225.40	10,949.40	10,535.40	148,056
466.30	509.82	559.83	493.85	542.66	474.98	6,038.80
65.73	174.11	93.55	173.59	85.62	334.65	2,405.87
400.57	335.71	466.28	320.26	457.04	140.33	3,589.90
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.03
8,026.00	6,318.00	6,791.00	7,410.00	7,018.00	7,558.00	87,242
23,849.00	33,750.00	36,855.00	32,455.00	29,885.00	37,004.00	418,554
31,872.00	40,068.00	43,646.00	39,865.00	36,903.00	44,562.00	505,613
1,421.26	1,536.13	1,763.65	1,799.15	1,697.21	2,001.41	20,376.52
858.30	1,334.48	1,295.20	1,346.75	1,065.14	455.67	12,909.95
562.96	201.65	468.45	435.53	632.07	1,545.74	6,612.79
0.00	0.00	0.00	16.87	0.00	0.00	853.78
34,808	33,018	34,713	36,780	33,045	34,351	419,406
69,889	80,513	83,001	81,059	75,117	81,872	975,594
4,204	4,326	5,317	5,046	4,726	5,403	52,125
106,588	116,257	121,680	122,754	110,469	121,129	1,427,091
4,449.31	4,785.95	5,369.04	5,502.51	5,185.90	5,443.04	60,447.18
2,328.23	3,440.23	3,363.54	3,850.85	3,201.52	3,039.38	38,078.62
2,121.08	1,345.72	2,005.50	1,634.79	1,984.38	2,403.66	21,118.53
0.00	0.00	0.00	16.87	0.00	0.00	1,250.03

5. 電力使用量

	項 目	平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
新町	九電等からの買電量	314,448	310,320	289,680	309,060	340,356	324,708
	太陽光発電量	15,560	25,470	25,800	20,410	20,780	19,640
	電力総使用量	330,008	335,790	315,480	329,470	361,136	344,348
日明	九電等からの買電量	729	1,276	12,217	20,240	40,935	15,225
	環境工場からの買電量	1,323,845	1,378,080	1,294,610	1,365,125	1,285,082	1,280,484
	場内発電量	78,868	111,153	69,655	60,582	92,116	56,033
	電力総使用量	1,403,442	1,490,509	1,376,482	1,445,947	1,418,133	1,351,742
曾根	電力総使用量	518,136	542,448	554,376	559,128	576,960	527,016
北湊	九電等からの買電量	259,092	266,352	261,948	273,696	271,872	262,104
	太陽光発電量	9,892	12,147	10,770	8,125	8,346	7,601
	電力総使用量	268,984	278,499	272,718	281,821	280,218	269,705
皇后崎	九電等からの買電量	0	341,590	395,103	0	0	0
	環境工場からの買電量	883,600	556,850	455,687	896,510	893,520	838,990
	電力総使用量	883,600	898,440	850,790	896,510	893,520	838,990
計		3,404,170	3,545,686	3,369,846	3,512,876	3,529,967	3,331,801

6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量

施設	平成31年4月	令和元年5月	6月	7月	8月	9月
新町	1,471.6	1,709.4	1,673.2	1,957.0	2,036.2	1,683.4
日明	4,996.7	4,150.5	5,828.2	8,110.6	8,680.9	6,291.8
曾根	1,905.6	1,409.7	1,818.3	2,823.4	2,710.4	2,185.8
北湊	1,692.1	1,460.7	1,772.9	2,361.9	2,336.5	1,945.9
皇后崎	1,861.7	1,066.3	1,780.3	2,762.3	3,219.8	2,117.5
計	11,927.7	9,796.6	12,872.9	18,015.2	18,983.8	14,224.4

※ 使用量は、塩素換算した値

(単位：kWh)

10月	11月	12月	令和2年1月	2月	3月	合計
331,380	308,388	320,846	331,622	299,630	323,854	3,804,292
16,240	12,020	8,220	9,110	13,220	19,130	205,600
347,620	320,408	329,066	340,732	312,850	342,984	4,009,892
1,279,033	329,954	3,811	11,579	7,376	3,127	1,725,502
56,004	878,458	1,326,433	1,338,359	1,252,999	1,396,724	14,176,203
59,075	87,868	95,995	80,293	105,136	103,165	999,939
1,394,112	1,296,280	1,426,239	1,430,231	1,365,511	1,503,016	16,901,644
538,488	504,240	541,128	564,852	533,729	599,318	6,559,819
262,140	262,536	281,336	280,154	259,453	268,111	3,208,794
6,548	5,359	3,579	3,808	5,748	8,340	90,263
268,688	267,895	284,915	283,962	265,201	276,451	3,299,057
13	0	0	0	0	0	736,706
857,847	796,400	830,990	825,430	807,790	907,690	9,551,304
857,860	796,400	830,990	825,430	807,790	907,690	10,288,010
3,406,768	3,185,223	3,412,338	3,445,207	3,285,081	3,629,459	41,058,422

(単位：kg)

10月	11月	12月	令和2年1月	2月	3月	合計
1,353.6	1,151.9	1,221.1	1,343.7	1,156.3	1,498.7	18,256.1
5,816.8	4,004.7	4,758.2	6,110.2	5,035.6	6,680.5	70,464.7
1,686.6	1,422.4	1,643.6	2,038.9	1,575.0	2,351.0	23,570.7
1,826.6	1,323.4	1,703.4	2,110.6	1,743.1	2,114.5	22,391.6
1,836.7	961.2	1,590.4	2,080.1	1,588.3	2,741.9	23,606.5
12,520.3	8,863.6	10,916.7	13,683.5	11,098.3	15,386.6	158,289.6

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	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	年合計	年合計
		m ³	t	t	kWh							
新町	片上	6,069,712	49,500	6,069,712	49,500	0	0	1,842,330	19,807	2.51	1.86	262,297
	門司港	5,422,190	85,300	5,159,090	39,840	263,100	48,400	1,549,750	16,810	2.30	41.43	408,570
	大久保	2,146,329	32,668	2,146,329	32,668	0	0	635,371	7,265	2.17	8.51	435,603
	白野江第2	1,074,340	15,380	1,074,340	15,380	0	0	321,910	3,210	0.00	0.00	259,114
	白野江	1,064,060	15,480	1,064,060	15,480	0	0	317,980	3,270	1.77	8.01	276,582
日明	港町	34,640,715	322,435	33,462,909	210,921	1,177,806	112,337	9,541,051	98,652	10.91	63.38	1,643,077
	浅野町	5,985,870	118,041	5,654,437	54,677	331,433	65,710	1,708,717	18,652	7.49	29.84	803,129
	大手町	25,843,600	279,200	24,376,400	172,500	1,467,200	123,000	7,502,100	69,300	24.84	10.60	1,268,188
	神嶽	11,885,240	263,210	10,539,100	90,810	1,346,140	183,710	2,882,790	37,770	8.31	18.44	1,001,771
	城野	8,674,600	87,200	8,674,600	87,200	0	0	2,860,600	27,300	4.56	6.23	671,142
	南小倉	7,385,100	80,500	7,385,100	80,500	0	0	2,382,700	28,300	10.53	30.14	667,731
	戸畑	7,364,320	233,390	6,306,740	75,760	1,057,580	171,950	1,716,540	16,870	6.13	141.63	739,895
曾根	吉志	1,980,233	23,187	1,980,233	23,187	0	0	628,461	5,995	6.94	6.29	182,673
	今津	320,062	2,962	320,062	2,962	0	0	114,695	1,009	0.28	0.04	37,292
	曾根新田北	1,448,399	8,989	1,448,399	8,989	0	0	519,882	4,330	0.15	0.13	186,619
	空港北町	52,808	240	52,808	240	0	0	20,184	206	0.04	0.00	89,642
	竹馬川第2	392,112	86,184	0	0	392,112	86,184	0	0	0.53	0.00	41,839
	竹馬川第3	186,847	17,199	0	0	186,847	17,199	0	0	0.15	0.00	15,758
	竹馬川第4	1,140,601	115,476	0	0	1,140,601	115,476	0	0	0.15	0.00	19,586
	竹馬川第5	1,187,376	190,704	0	0	1,187,376	190,704	0	0	0.14	0.00	85,442
新手川	16,963	2,313	0	0	16,963	2,313	0	0	0.25	0.00	3,549	
北湊	中川通	1,810,030	98,600	1,077,550	12,440	732,480	87,600	333,910	3,340	3.38	0.00	152,699
	藤ノ木	7,728,030	76,600	7,728,030	76,600	0	0	2,786,360	23,920	2.65	6.04	629,538
	奥洞海	221,110	3,477	221,110	3,477	0	0	71,696	833	0.00	0.00	40,230
	弘川	4,645,437	40,093	4,645,437	40,093	0	0	1,734,471	15,377	5.18	5.58	735,032
	高須	2,832,835	30,437	2,832,835	30,437	0	0	1,014,816	9,689	8.36	3.50	330,661
	響町	355,060	1,342	355,060	1,342	0	0	138,904	1,342	0.00	0.00	55,451
皇后崎	藤田	15,832,944	291,332	15,195,470	205,677	637,474	106,034	3,836,879	43,137	94.94	183.38	1,351,069
	則松	16,041,243	330,663	13,735,609	60,193	2,305,634	278,230	4,646,988	49,960	5.31	50.97	1,418,299
	楠橋	7,196,818	214,678	6,378,940	41,501	817,878	177,109	2,023,923	22,152	10.65	3.91	1,139,304
	折尾	3,460,831	88,929	3,250,889	38,424	209,942	50,505	911,273	15,390	5.31	21.77	418,494
	本城	7,745,163	94,171	7,233,951	58,030	511,212	36,141	2,176,717	26,445	3.18	13.87	540,094
	東中島	4,576,837	164,396	3,619,437	27,134	957,400	137,778	1,006,207	14,682	3.28	17.51	337,959
	金山川	742,088	57,078	0	0	742,088	57,078	0	0	0.15	0.00	68,671
合計		197,469,903	-	181,988,637	-	15,481,266	-	55,227,205	-	232.54	673.06	16,317,000

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
1 1	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
1 2	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
1 3	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
1 4	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
1 5	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
1 6	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
1 7	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
1 8	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
1 9	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
2 0	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
2 1	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
2 2	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
2 3	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
2 4	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
2 5	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
2 6	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
2 7	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
2 8	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
2 9	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
3 0	54.0	154.0	313.5	424.5	69.5	196.5	40.0	17.0	65.5	54.0	50.5	113.0	1,552.0
元	126.0	38.0	140.5	343.0	348.5	109.5	102.5	8.0	68.5	140.0	69.0	190.5	1,684.0
平均	124.6	137.3	251.1	282.0	171.0	162.4	93.8	81.4	68.4	73.9	71.5	103.2	1,620.6

※平均：平成11年度から令和元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
1 1	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
1 2	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
1 3	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
1 4	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
1 5	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
1 6	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
1 7	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
1 8	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
1 9	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
2 0	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
2 1	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
2 2	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
2 3	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
2 4	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
2 5	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
2 6	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
2 7	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
2 8	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
2 9	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
3 0	55.0	169.0	299.5	392.0	81.0	213.5	47.5	20.5	68.5	55.5	57.0	105.5	1,564.5
元	106.5	36.0	137.0	309.0	380.0	90.0	119.0	11.5	67.0	154.0	68.5	195.0	1,673.5
平均	112.9	129.5	245.0	284.9	169.3	155.6	91.3	79.1	69.7	71.4	70.4	100.2	1,579.3

※平均：平成11年度から令和元年度までの月の平均値

(3) 菅根浄化センター

(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
1 1	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
1 2	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
1 3	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
1 4	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
1 5	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
1 6	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
1 7	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
1 8	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
1 9	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
2 0	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
2 1	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
2 2	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
2 3	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
2 4	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
2 5	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
2 6	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
2 7	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
2 8	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
2 9	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
3 0	53.0	164.0	356.0	445.0	32.5	196.0	37.0	13.5	68.0	50.5	53.5	120.5	1,589.5
元	118.5	30.0	185.0	328.0	301.0	104.0	76.0	8.0	76.5	120.0	66.5	165.5	1,579.0
平均	117.8	130.7	255.5	273.9	156.2	140.0	86.1	77.2	68.8	66.3	70.3	94.9	1,537.7

※平均：平成11年度から令和元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
1 1	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
1 2	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
1 3	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
1 4	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
1 5	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
1 6	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
1 7	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
1 8	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
1 9	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
2 0	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
2 1	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
2 2	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
2 3	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
2 4	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
2 5	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
2 6	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
2 7	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
2 8	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
2 9	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
3 0	50.0	155.5	226.0	330.0	74.5	190.0	58.5	24.5	71.5	49.5	47.5	110.5	1,388.0
元	113.0	31.0	142.5	259.0	355.5	91.5	94.0	10.5	75.5	139.0	51.0	202.5	1,565.0
平均	111.5	123.0	234.0	281.2	177.4	148.4	90.1	80.2	71.8	70.1	70.9	103.1	1,561.8

※平均：平成11年度から令和元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
1 1	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
1 2	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
1 3	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
1 4	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
1 5	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
1 6	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
1 7	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
1 8	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
1 9	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
2 0	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
2 1	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
2 2	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
2 3	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
2 4	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
2 5	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
2 6	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
2 7	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
2 8	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
2 9	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
3 0	61.0	157.5	277.5	389.0	86.0	215.0	59.5	32.0	81.5	51.5	60.0	108.0	1,578.5
元	119.0	50.0	165.0	274.5	401.5	93.0	109.0	16.0	84.0	157.0	72.5	189.5	1,731.0
平均	113.2	125.3	229.5	276.1	181.6	152.1	93.4	81.0	72.5	71.0	69.4	102.0	1,567.0

※平均：平成11年度から令和元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		流 入 水				放 流 水			
項 目	単位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	26.0	16.0	21.1	41	26.9	17.6	22.0
濁度	度					41	2.7	0.8	1.2
電気伝導率	μS/cm	14	6,850	1,190	2,710				
pH		14	7.8	6.8	7.3	41	7.3	6.8	7.1
蒸発残留物	mg/L	4	1,850	923	1,460				
溶解性物質	mg/L	4	1,720	699	1,280				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	492	88	191	41	5	1	2
強熱残留物	mg/L	4	1,280	567	1,010				
強熱減量	mg/L	4	571	308	440				
BOD	mg/L	14	290	76	140	39	2.7	ND	1.4
COD	mg/L	14	150	66	99	41	10	7.2	8.7
全窒素	mg/L	14	44	27	34	41	11	4.3	7.6
アンモニア性窒素	mg/L					41	3.4	0.3	0.9
亜硝酸性窒素	mg/L					41	1.1	ND	0.2
硝酸性窒素	mg/L					41	8.9	2.2	6.1
窒素化合物	mg/L					41	9.5	3.6	6.6
全りん	mg/L	14	5.8	2.6	3.8	41	0.70	0.15	0.25
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	11	6	8	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					41	160	ND	11
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
1,1,2-ジクロロエタン	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	0.3	0.3	0.3
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	ND	2	0.02	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.06	ND	ND	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0.96	0.26	0.61	2	0.06	0.06	0.06
全マンガン含有量	mg/L	2	0.09	0.05	0.07	2	0.05	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

2. 日明浄化センター

対 象		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	26.3	17.5	22.0	41	26.8	16.2	21.8
濁度	度					41	1.8	0.4	0.8
電気伝導率	μ S/cm	14	2,240	850	1,380				
pH		14	7.6	7.0	7.3	41	7.2	6.6	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	1,170	969	1,020				
溶解性物質	mg/L	4	1,100	700	880				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	394	58	147	41	3	ND	1
強熱残留物	mg/L	4	804	526	692				
強熱減量	mg/L	4	452	246	330				
BOD	mg/L	14	310	52	130	39	13	ND	1.2
COD	mg/L	14	150	45	82	41	9.3	5.7	7.9
全窒素	mg/L	14	42	20	28	41	18	8.6	13
アンモニア性窒素	mg/L					41	8.3	0.4	2.4
亜硝酸性窒素	mg/L					41	0.3	ND	0.2
硝酸性窒素	mg/L					41	12	5.4	10
窒素化合物	mg/L					41	13	7.5	11
全りん	mg/L	14	5.5	1.8	3.0	41	3.1	0.29	1.6
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	15	5	10	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					41	140	ND	20
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-ジクロロプロペン	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	0.2	0.1	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	0.02	ND	ND	2	0.02	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.05	ND	ND	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0.80	0.12	0.46	2	0.06	0.06	0.06
全マンガン含有量	mg/L	2	0.08	ND	ND	2	0.08	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			0.00082

ND：定量下限値未満

3. 曾根浄化センター

対 象		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	25.8	17.7	22.1	41	26.9	17.9	22.5
濁度	度					41	2.0	0.5	1.0
電気伝導率	μ S/cm	14	960	650	793				
pH		14	7.7	7.0	7.3	41	7.1	6.5	6.8
蒸発残留物	mg/L	4	977	667	809				
溶解性物質	mg/L	4	690	471	545				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	848	108	263	41	2	ND	1
強熱残留物	mg/L	4	352	327	340				
強熱減量	mg/L	4	636	315	469				
BOD	mg/L	14	350	130	200	39	2.2	ND	ND
COD	mg/L	14	210	89	130	41	10	5.6	8.1
全窒素	mg/L	14	48	34	40	41	13	6.7	11
アンモニア性窒素	mg/L					41	4.2	ND	0.7
亜硝酸性窒素	mg/L					41	0.5	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L					41	12	5.1	9.8
窒素化合物	mg/L					41	12	6.5	10
全りん	mg/L	14	6.5	3.6	4.8	41	0.72	0.08	0.17
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	260	13	75	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					41	140	ND	11
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-ジクロロプロペン	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	ND	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	0.02	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	0.40	0.26	0.33	2	0.06	0.05	0.06
全マンガン含有量	mg/L	2	0.12	0.07	0.10	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		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	27.3	17.3	22.4	41	27.5	17.5	22.5
濁度	度					41	3.1	0.6	1.3
電気伝導率	μ S/cm	14	5,220	1,220	2,520				
pH		14	7.6	7.3	7.4	41	7.2	6.7	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	3,670	857	2,020				
溶解性物質	mg/L	4	3,610	824	1,940				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	192	24	54	41	7	ND	3
強熱残留物	mg/L	4	2,970	683	1,650				
強熱減量	mg/L	4	698	174	367				
BOD	mg/L	14	150	47	79	39	11	ND	2.5
COD	mg/L	14	110	43	59	41	18	8.1	12
全窒素	mg/L	14	32	21	26	41	14	7.6	12
アンモニア性窒素	mg/L					41	2.6	0.3	0.6
亜硝酸性窒素	mg/L					41	4.0	ND	0.5
硝酸性窒素	mg/L					41	12	6.3	9.6
窒素化合物	mg/L					41	13	6.6	10
全りん	mg/L	14	3.6	1.7	2.4	41	1.5	0.14	0.34
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	12	5	8	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					41	250	ND	36
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-ジクロロプロペン	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	0.5	0.2	0.4	2	0.3	0.3	0.3
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	0.02	0.03	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	0.24	0.19	0.22	2	0.08	0.06	0.07
全マンガ含有量	mg/L	2	0.08	0.06	0.07	2	0.07	0.07	0.07
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			0.00067

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		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	25.6	16.4	21.2	41	26.9	14.7	21.1
濁度	度					41	1.3	0.4	0.8
電気伝導率	μ S/cm	14	1,550	700	882				
pH		14	7.7	7.2	7.5	41	7.3	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,150	597	751				
溶解性物質	mg/L	4	991	383	582				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	240	48	163	41	3	ND	1
強熱残留物	mg/L	4	737	303	432				
強熱減量	mg/L	4	412	268	319				
BOD	mg/L	14	180	78	130	39	2.1	ND	ND
COD	mg/L	14	120	56	98	41	7.8	5.1	6.7
全窒素	mg/L	14	37	20	32	41	12	6.5	9.8
アンモニア性窒素	mg/L					41	5.5	ND	0.8
亜硝酸性窒素	mg/L					41	0.5	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L					41	11	3.7	8.6
窒素化合物	mg/L					41	12	5.3	9.0
全りん	mg/L	14	4.5	2.3	3.6	41	1.3	0.06	0.26
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	10	6	8	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					41	71	ND	16
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	ND	ND	2	0.1	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	0.02	0.02	0.02	2	0.03	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	0.45	0.11	0.28	2	0.07	0.05	0.06
全マンガ含有量	mg/L	2	0.08	0.05	0.07	2	0.10	ND	0.05
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			0.0029

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		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	26.7	16.9	22.1	41	27.0	17.3	22.1
濁度	度					41	3.2	0.5	0.9
電気伝導率	μ S/cm	14	2,030	710	1,160				
pH		14	7.7	7.2	7.4	41	7.4	6.7	7.1
蒸発残留物	mg/L	4	1,420	710	1,080				
溶解性物質	mg/L	4	1,310	554	861				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	408	98	186	41	7	1	2
強熱残留物	mg/L	4	1,000	410	686				
強熱減量	mg/L	4	494	300	390				
BOD	mg/L	14	300	99	150	39	11	ND	1.4
COD	mg/L	14	160	84	110	41	13	6.1	7.8
全窒素	mg/L	14	44	28	35	41	13	6.5	11
アンモニア性窒素	mg/L					41	1.7	ND	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L					41	1.7	ND	0.2
硝酸性窒素	mg/L					41	13	6.1	10
窒素化合物	mg/L					41	13	6.1	11
全りん	mg/L	14	5.6	3.1	4.1	41	0.62	0.07	0.27
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	16	8	12	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					41	160	1	39
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	ND	ND	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	ND	ND	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.08	ND	ND	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	1.5	0.64	1.1	2	0.07	ND	ND
全マンガ含有量	mg/L	2	0.17	0.11	0.14	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			0.00036

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) 令和元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	6 5, 7 0 0 円
小倉北	4, 1 7 7, 1 9 0 円
小倉南	1, 6 5 8, 5 7 0 円
若 松	3, 7 0 2, 4 7 0 円
八幡東	0 円
八幡西	1, 8 9 0, 8 8 0 円
戸 畑	0 円
合 計	1 1, 4 9 4, 8 1 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
	貸付を利用 しない場合	20,000円	告示の日から 3年以内に 工事を行う者

	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
30	4	80	1	104	1	167
令和元年度	3	60	1	224	0	0

(4) 貸付の状況

(金額：千円)

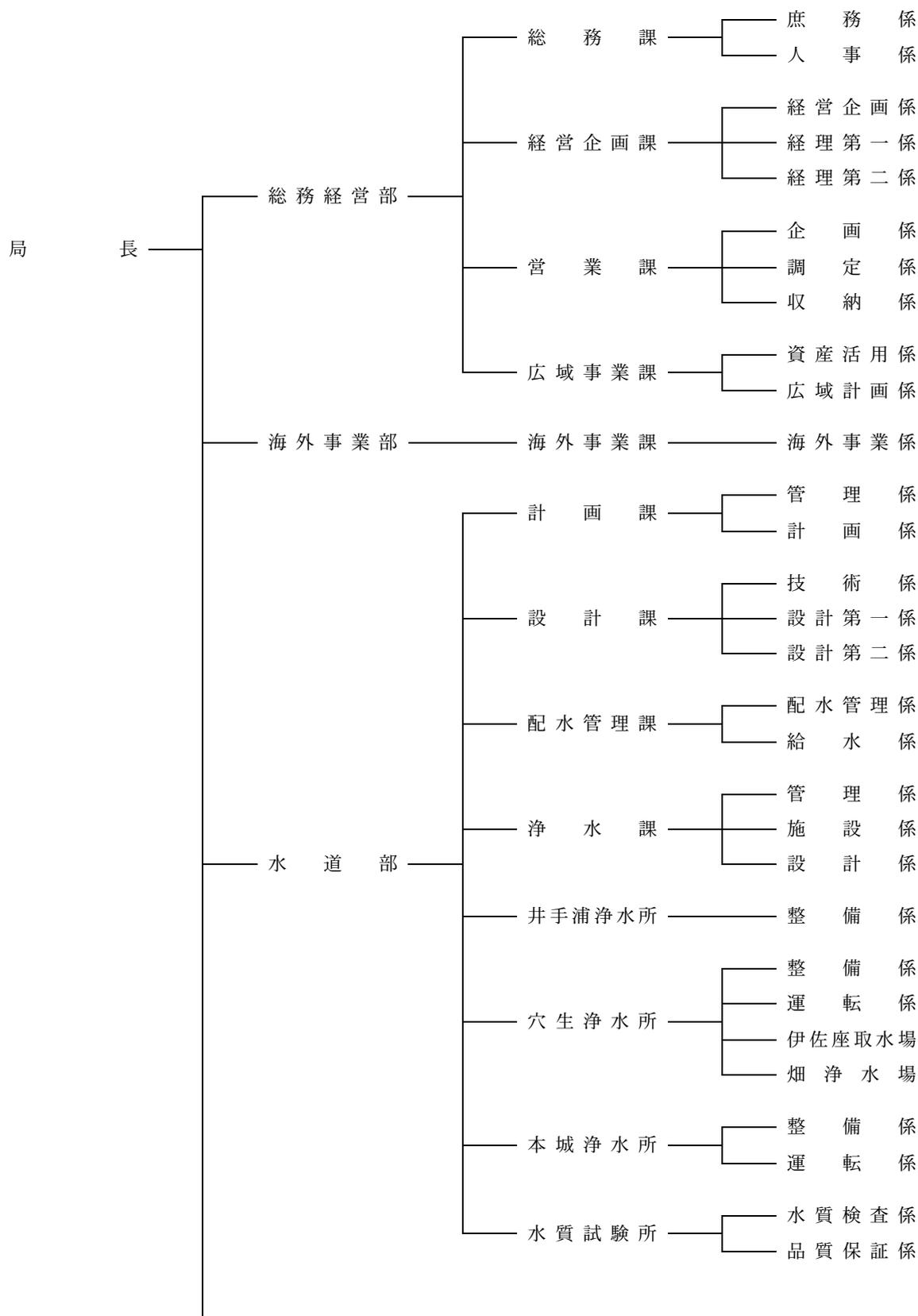
年 度	水洗便所改造工事貸付金		宅内排水設備工事貸付金		し尿浄化槽切替工事貸付金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成17年度	75	36,305	0	0	3	1,149
18	51	25,749	0	0	10	4,050
19	26	13,764	0	0	2	1,000
20	25	11,728	0	0	2	1,300
21	15	9,159	0	0	0	0
22	16	7,337	0	0	1	990
23	4	1,856	0	0	0	0
24	6	2,300	0	0	0	0
25	4	2,000	0	0	0	0
26	2	800	0	0	0	0
27	0	0	0	0	1	464
28	1	800	0	0	0	0
29	2	1,600	0	0	0	0
30	0	0	0	0	1	358
令和元年度	2	650	0	0	0	0

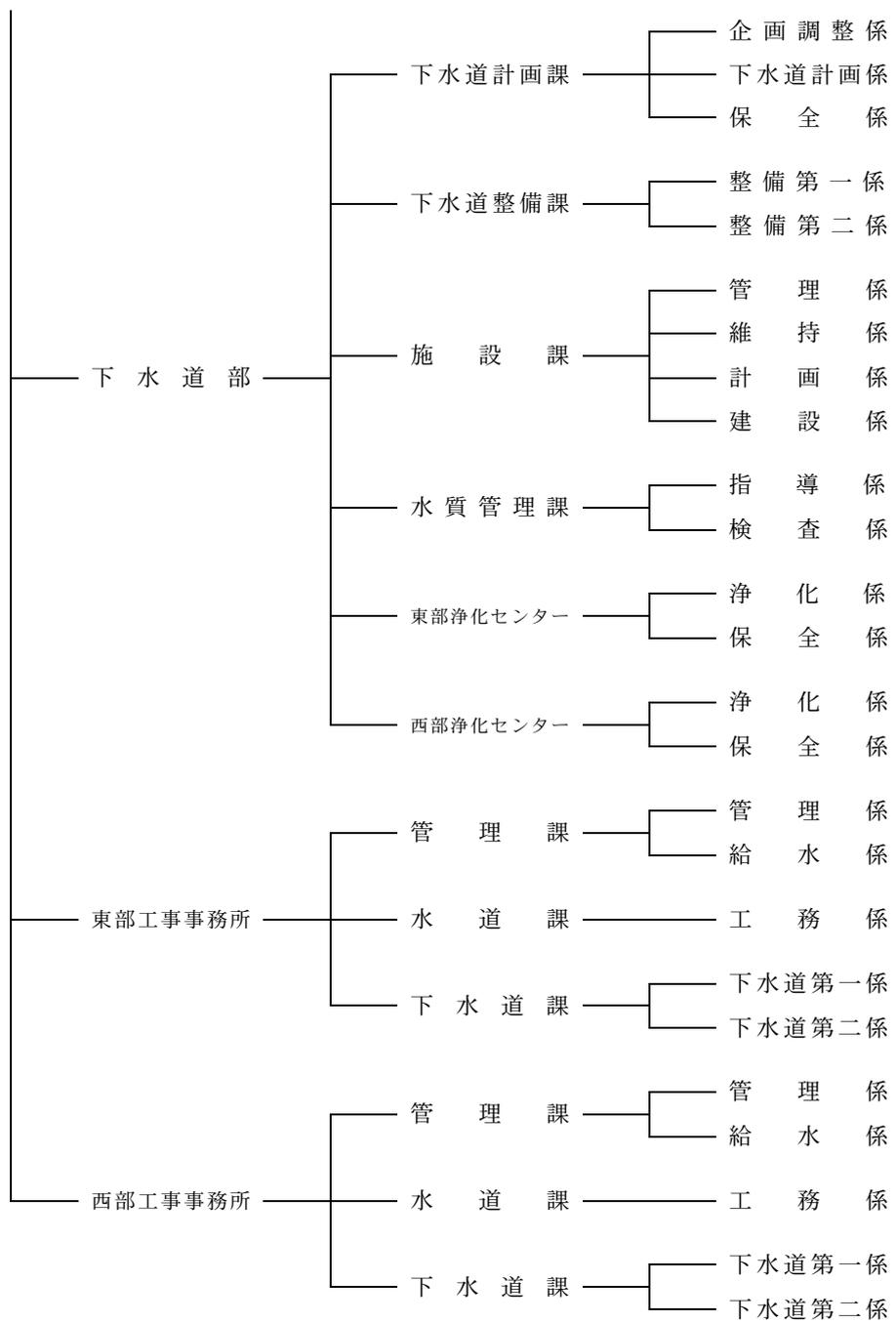
第4編 組織・広報

第1章 組織

1. 機構図

(令和2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) 福岡県下水道協会(下水道計画課の所管に属するものを除く。)
- (6) 広報及び広聴活動
- (7) 文書等の收受、発送及び保存の総括
- (8) 規程その他重要な文書の審査
- (9) 公告式及び局内令達
- (10) 訴訟及び重要な不服申立ての総括
- (11) 公印の管理
- (12) その他他の部、課、所の所管に属しないこと
- (13) 職員の任免、分限、懲戒、服務その他身分
- (14) 職員の表彰
- (15) 組織
- (16) 職員の定数及び配置
- (17) 労働組合
- (18) 職員研修(技術に係る研修を除く。)の総括
- (19) 職員の人材育成
- (20) 人事考課
- (21) 職員の給与
- (22) 職員の児童手当及び子ども手当
- (23) 職員の安全衛生管理
- (24) 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) 償却資産の管理の総括(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総括
- (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) 上下水道お客さまセンター
- (7) 給水契約
- (8) 使用水量の検針
- (9) 水道料金、下水道使用料等の調定
- (10) 検針端末の管理及び運用
- (11) 下水道使用料に係る水質加算の賦課
- (12) 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
- (13) 宗像地区事務組合水道事業包括受託業務の営業業務
- (14) 水道料金、下水道使用料等の納入通知及び収納
- (15) 水道料金、下水道使用料等の未納金の整理

- (16) 下水道受益者負担金の賦課及び徴収
- (17) 水洗便所改造助成金及び水洗便所改造貸付金

広域事業課

- (1) 課の庶務
- (2) 固定資産(水道事業及び工業用水道事業の固定資産にあつては、土地及び立木に限る。)の管理の統括
- (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) 建設仮勘定の管理の統括(下水道事業に係るものに限る。)
- (14) 広域連携に係る企画、調査及び研究
- (15) 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総括
- (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総括

設計課

- (1) 水道事業及び工業用水道事業に係る設計単価、歩掛等の総括
- (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総括
- (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

- (1) 原水及び浄水の計画及び調整
- (2) 水道事業及び工業用水道事業に係る水量等の統計
- (3) 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(技術に係る試験及び講習会に係るものに限る。)
- (5) 長期計画(下水道事業に係るものに限る。)
(6)から(9)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（下水道事業に係るものに限る。(11)において同じ。)
- (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) 下水道管渠等の維持管理及び移設の総括
- (16) 下水道台帳の作成及び保全
- (17) 下水道の供用開始等の告示
- (18) 下水道の長寿命化及び耐震化の調査、計画
- (19) 私道への下水道の設置基準
- (20) 水洗便所の普及及び指導
- (21) 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
- (22) 排水設備の設置に係る設計基準等の策定及び総括
- (23) 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、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総括
- (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総括
- (7) 浄化センターの水処理の総括
- (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) 給水装置工事の受付及び審査
- (7) 給水状況及び給水装置の調査
- (8) 給水管の維持管理
- (9) 水道工事センター
- (10) 開発行為等に係る水道施設整備の総括
- (11) 量水器の管理

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
- (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	18	3	21	
	営業課	24	0	24	
	広域事業課	7	4	11	
海外事業部	海外事業課	6	11	17	
水道部	計画課	7	10	17	
	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	21	22	
	穴生浄水所	1	57	58	
	本城浄水所	1	32	33	
	水質試験所	1	16	17	
下水道部	下水道計画課	3	20	23	
	下水道整備課	0	18	18	
	施設課	4	18	22	
	水質管理課	0	11	11	
	東部浄化センター	1	15	16	
	西部浄化センター	0	11	11	
東部工事事務所	管理課	7	10	17	
	水道課	0	27	27	
	下水道課	0	11	11	
西部工事事務所	管理課	7	10	17	
	水道課	0	36	36	
	下水道課	0	11	11	
合計		102	407	509	

(令和2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	215	40	255	284	44	328	
	平均一人当り月収額	基準内	318,903	335,369	319,767	303,796	350,662	311,053	307,484	349,301	313,002
		その他	163,631	150,584	162,946	151,851	174,152	155,304	154,727	172,055	157,014
		計	482,534	485,953	482,713	455,647	524,814	466,357	462,211	521,356	470,016
水道用水供給事業	人員(人)	1	0	1	7	0	7	8	0	8	
	平均一人当り月収額	基準内	293,815	0	293,815	219,447	0	219,447	228,743	0	228,743
		その他	165,017	0	165,017	122,069	0	122,069	127,437	0	127,437
		計	458,832	0	458,832	341,516	0	341,516	356,180	0	356,180
工業用水道事業	人員(人)	2	0	2	21	1	22	23	1	24	
	平均一人当り月収額	基準内	260,752	0	260,752	297,515	189,402	292,536	294,278	189,402	289,855
		その他	133,513	0	133,513	166,853	108,964	164,187	163,918	108,964	161,600
		計	394,265	0	394,265	464,368	298,366	456,723	458,196	298,366	451,455
下水道事業	人員(人)	23	2	25	85	41	126	108	43	151	
	平均一人当り月収額	基準内	306,584	272,361	303,937	316,917	306,860	313,589	314,660	305,299	311,962
		その他	151,049	125,017	149,035	159,009	158,498	158,840	157,270	156,983	157,188
		計	457,633	397,378	452,972	475,926	465,358	472,429	471,930	462,282	469,150

人員は令和2年3月31日現在
月収額は、平成31年4月1日から
令和2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6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 「水道週間」に関する行事

昭和34年から始まった「水道週間」は、6月1日から7日までの1週間、厚生労働省主催で全国的に各種行事が行われ、本市では水道に関する理解と関心を高め、水道水の安全性やおいしさを実感していただくPR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」に合わせ、日ごろ接する機会の少ない下水道について、市民の理解と関心を高めるため、市役所1階市民ロビーでのパネル展示や各区役所への懸垂幕掲示のほか、「紫川フェスティバル」へのブース出展や小倉駅でのノベルティ配布などのPR活動を実施した。

(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 「上下水道局事業概要」

イ 「上下水道局施設概要」

ウ 「わたしたちの水道と下水道」（市内の小学校3、4年生に配布）

エ 「くらしの中の上下水道」（全戸配布）

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44回、参加者数合計約2,900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。

令和元年度実施状況

(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	4,114 (66校)	0 (0校)	3,607 (58校)	757 (12校)	49 (3校)	8,527 (139校)
その他	312	77	61	1,547	73	2,070
計	4,426	77	3,668	2,304	122	10,597

※令和元年度、穴生浄水所は施設工事のため、一般見学者の受け入れを中止している。

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

本市の水源のひとつである遠賀川の源流である嘉麻市で行われている、河川浄化機能を高めるために人工林から広葉樹の森に戻す取り組みである。夏季の下草刈事業と冬季の植樹事業（不定期開催）に市民からの参加者を募り、平成9年度から参加している。

令和元年度は、下草刈は荒天のため、植樹は新型コロナウイルスの影響により、ともに中止となった。

(2) 耶馬の森林育成事業への参加

本市の水源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地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：206名）

(3) 油木ダム周辺の環境整備活動への参加

本市の水源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：62名）

(4) メイプル耶馬サイクリングロード探訪サイクリングへの参加

水源地への感謝と水の大切さをPRするサイクリングイベントに参加した。
(参加者：20名)

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科学技術革新省(MISTI)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 プノンベンへの技術協力

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、プノンベ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)
プノンベ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)
プノンベ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て、5ヵ年計画の策定、総合事務システムの整備など、事業運営能力向上に取り組んだ。

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。

エ 水道行政の能力強化に向けた技術協力

・カンボジア国水道行政管理能力向上プロジェクト

（平成30年7月～令和4年（4年））

カンボジアの水道行政を所掌する工業科学技術革新省水道総局の職員育成や省令等の基準作成指導等に取り組む。

● 令和元年度の実施内容

（長期専門家派遣）

水道技術 : 1名（平成30年7月4日～令和4年7月3日）

【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～令和元年度）

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行う。

イ プノンペン都庁及び公共事業運輸省下水道管理能力強化プロジェクト

プノンペン都の本格的な下水道事業の立ち上げに向けた、法制度策定や組織体制構築の支援、下水道事業を計画する職員の能力強化に取り組む。

● 令和元年度の実施内容

（長期専門家派遣）

下水道技術 : 1名（平成31年4月8日～令和4年4月7日）

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 「大連市城市建設管理局」への技術協力

平成23年4月に大連市城市建設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。

ア 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～令和2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27年度～平成29年度）。

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。令和元年12月より、急速ろ過浄水場における運転維持管理能力向上を目的に「マンダレー市における安全で安定した水供給能力向上支援プロジェクト」（令和元年度～令和4年度）を開始した。

⑥ 「下水道国際シンポジウム in 北九州」

北九州市下水道100周年記念事業の一環として、中国・大連市、ベトナム・ハイフォン市、カンボジア・プノンペン都、インドネシア・ジャカルタ特別州の要人を招聘し、本市のこれまでの技術協力の成果と今後の取組を共有するシンポジウム（参加者400名）を開催した。

⑦ 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 （令和2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	144人	7ヶ国	1,756人	129ヶ国
下水道	60人	10ヶ国	4,771人	139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、海外水ビジネスは今後も人口増加や都市化の進展により、市場の拡大が見込まれており、国の成長戦略、「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) PR活動やビジネスマッチングの開催

「VIETWATER」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た。

(4) これまでの成果

上下水道合わせて62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鉱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	コンポンチャム、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
平成25年6月	セン・モノロム市の水道整備事業
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	コンポンチャム/バット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	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
同年8月	プノンペン都下水・排水改善プロジェクト
同年10月	コンポンチャム・バットバン上水道拡張工事
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	カンポット市水道施設拡張事業・詳細設計業務
同年12月	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
同年3月	セン・モノロム市上水道整備事業
同年4月	カンポット市水道整備事業建設工事
平成29年2月	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	プルサット及びスバ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
平成30年4月	プノンペン都下水処理場整備計画準備調査
同年12月	シェムリアップ上水道拡張事業（配水管網工事）
平成31年3月	コンポントム上水道拡張事業
令和元年11月	プノンペン都下水処理場整備事業・詳細設計業務
令和2年3月	プノンペン上水道開発に係る情報収集・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
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	ベトナム国 地方上下水道セクター情報収集・確認調査
平成26年6月	ホーチミン市水道分野海外水ビジネス官民連携型案件発掘形成事業
同年7月	ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画準備調査
平成27年3月	ハイフォン市水道公社マッピングシステム再構築業務
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7月	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	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 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）
平成30年8月 ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画

◆ 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、ウォーター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。

令和元年度

水道
工業用水
下水道

事業年報

令和2年12月 発行

編集 北九州市上下水道局総務経営部経営企画課

発行 北九州市上下水道局

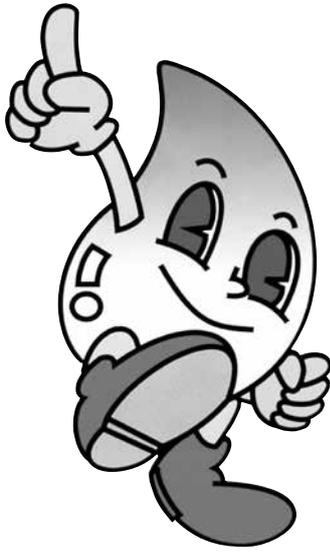
〒803-8510 北九州市小倉北区大手町1番1号

TEL (093) 582-3135

FAX (093) 582-3100

ホームページアドレス

<http://www.city.kitakyushu.lg.jp/suidou/>



北九州市上下水道局のマスコットキャラクター『スイッピー』