

令 和 3 年 度

水 道
工業用水道
下 水 道

事 業 年 報

令和3年4月1日から令和4年3月31日まで

北九州市上下水道局

令和3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、戸畠地区料金	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. 納水普及状況	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. 行政区分別・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. 納水状況(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. 納水量分析	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) 納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 淨水統計

1. 水系別原水取水量	90
2. 淨水場別送水量実績	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) ます渕貯水池	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
(6) 営業収益調定表	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 淨水統計

1. 電力使用量	138
2. 薬品使用量	138

第8章 水質

1. 原水	140
2. 淨水	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	170
5. 水洗便所普及状況	171
6. 有収水量	171

7. 月別有収水量・使用料調定	172
8. 有収水量・使用料調定年度比較	172
9. 多量使用者（年間使用水量 60,000m ³ 以上）	174

第6章 工事統計

1. 建設改良工事	175
2. 保存工事	175

第7章 処理統計

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

第8章 水質

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

第9章 その他の

1. 受益者負担金制度	196
(1) 賦課対象区域	196
(2) 受益者	196
(3) 受益者負担金額	196
(4) 令和2年度下水道事業受益者負担金新規賦課額	196
2. 水洗便所改造助成・貸付制度	197
(1) 制度内容	197

(2) 水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過	197
(3) 助成の状況	198
(4) 貸付の状況	198

第4編 組織・広報

第1章 組織

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

第2章 広報

1. 広報活動	208
(1) 各種行事の実施	208
(2) パンフレット等の配布による広報	208
(3) 上下水道モニター事業	208
(4) 出前講演	208
(5) 施設見学の受入れ	209
2. 水源地交流事業	209
(1) 遠賀川源流の森づくり事業への参加	209
(2) 耶馬の森林育成事業への参加	209
(3) 油木ダム周辺の環境整備活動への参加	209
(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	209

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	210
(1) 基本計画と国際技術協力	210
(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）	210
2. 海外水ビジネスの推進	213
(1) 「北九州市海外水ビジネス推進協議会」の設立	213
(2) ミッション団の派遣	213
(3) P R活動やビジネスマッチングの開催	213
(4) これまでの成果	214
(5) 水ビジネスの国際戦略拠点	215

第1編 水道事業

第1章 事業の概要

1. 水道事業の概要

(1) 水道事業の歴史

北九州市の水道事業は、明治44年に旧門司市の一部で給水を開始し、平成23年に給水開始から100年という大きな節目の年を迎えた。都市の発展に伴い、若松（給水開始明治45年）、小倉（同大正2年）、八幡（同昭和5年）、戸畠（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渓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。

令和3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」(令和3～7年度)を策定し、令和3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3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、下記の事業を実施した。

主な事業は次のとおり。

- ・水道施設の長寿命化と改築・更新工事を、耐震化とあわせて実施した。
- ・地震などの大規模な災害に備え、バックアップ機能の強化を図るため、送水管の2条化を実施した。

②業務概要

ア. 水道事業

本年度の給水戸数は 508,746 戸で、前年度に比べ 1,462 戸（0.3%）増加した。また、給水普及率は前年度と同 99.7% であった。

配水量は 107,250 千m³で、前年度に比 884 千m³（0.8%）減少し、有収水量は 97,172 千m³で、前年度に比べ 1,054 千m³（1.1%）減少した。この結果、有収率は 90.6% となった。

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。また、給水量は 6,672 千m³で、前年度に比べ 28 千m³（0.4%）減少し、有収水量は 6,672 千m³で、26 千m³（0.4%）減少した。この結果、有収率は前年度と同じ 100.0% であった。

③財政状況

ア. 水道事業

収益的収支では、収入 17,891,802 千円に対し、支出 17,423,037 千円で差引き 468,765 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、7,427,323 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 177,060 千円のマイナスとなり、令和 3 年度末の累積では 5,483,888 千円の資金剰余となった。

また、建設改良基金残高 990,660 千円を含めた令和 3 年度末の累積では 6,474,548 千円の資金剰余を確保している。

イ. 水道用水供給事業

収益的収支では、収入 751,677 千円に対し、支出 674,630 千円で差引き 77,047 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、184,067 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 109,589 千円のプラスとなり、令和 3 年度末の累積では 26,048 千円の資金剰余を確保している。

2. 沿革

(1) 水道事業

沿 革	名 称	認 可 年月日	起 工 年 月	竣 工 年 月	事 業 費 (円)	給 人 水 口 (人)	計 画		備 考
							1人1日 最大給水 量(ℓ)	1日最大 給水量 (m³/日)	
門 司 地 区	創 立	明 40.12.20	明42. 3	明45. 3	1,513,718	80,000	109	8,700	小森江浄水場
	第1期拡張	昭 4. 1.16	昭 5. 4	昭 7. 5	1,584,327	112,000	180	20,100	頂吉～小森江導水管 布設
	第2期拡張	昭 10. 3.19	昭10. 8	昭15. 3	2,644,786	125,000	223	27,800	頂吉貯水池
	第3期拡張	昭 30. 6.21	昭31. 5	昭36. 3	797,505,000	140,000	230	32,200	松ヶ江貯水池
	第4期拡張	昭 36.11.17	昭37. 4	昭40. 3	445,523,323	"	310	43,400	松ヶ江貯水池流域拡 張、小森江浄水場急 速ろ過池2池増設、 風師隧道式配水管
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
	鉱害復旧工事		昭25. 7	昭33. 3	3,416,422	"	"	"	大畠～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	畠谷浄水場
	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
	鉱害復旧工事		昭23. 7	昭33. 3	48,487,536	"	"	"	牧山・藤ノ木・大鳥居 浄水場沈でん池築造
八 幡 地 区	創 立	大 15.11. 2	昭 3. 6	昭 7. 3	2,598,782	150,000	150	23,000	山ノ神浄水場
	第1次拡張	昭 9. 3.15	昭 9. 4	昭11. 3	376,964	"	"	"	同配水管増設
	第2次拡張	昭 10. 3.28	昭10. 5	昭13. 3	510,134	"	220	33,000	山ノ岬浄水場
	第3次拡張	昭 14.10.18	昭14.11	昭31. 3	1,013,449,386	200,000	250	53,000	畠貯水池・浄水場
	鉱害復旧工事		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 畠 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)
	鉱害復旧工事		昭23. 7	昭30. 3	30,090,000	"	"	"	大谷浄水場
福折 尾 岡 管 県区	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 管 理 合 規 域	第1期拡張	昭 28. 8.28	昭27.10	昭36.12	3,677,385,000	537,000	原水23 518	原水12,000 276,000	遠賀川取水工事
	"		昭32. 4	昭34. 3	40,000,000	8,500	130	1,105	香月地区水道布設
	第2期拡張	昭 35.11.28	昭35. 4	昭42. 3	6,050,731,831	774,500	450	348,000	八木山川取水工事
北 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	起工年月	竣工年月	事業費(円)	給水人口(人)	計画		備考
							1人1日最大給水量(ℓ)	1日最大給水量(m³/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(小倉南区大字合馬及び辻三の一部)浄水方法の変更(葛牧浄水場の廃止及び取水場化)
	届出(譲受)	平19.6.18	平19.10	平28.3	"	1,067,500	469	537,000	芦屋町水道事業譲受
	届出(軽微な変更)	平20.3.27	平20.4	平25.3	"	"	"	"	給水区域の拡張(京都郡苅田町の一部)
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	起工年月	竣工年月	事業費(円)	給水対象	計画 1日最大給水量 (m³/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3年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度
行政区域内人口	人	972,433 (41,007)	981,279 (41,318)	987,973 (41,635)	992,401 (42,219)
対前年度率	%	99.10	99.32	99.55	99.37
行政区域内世帯数	世帯	502,375 (19,970)	502,823 (19,969)	500,985 (19,817)	498,361 (19,812)
対前年度率	%	99.91	100.37	100.53	100.32
給水区域内人口	人	971,289 (40,639)	980,121 (40,942)	986,802 (41,252)	991,246 (41,876)
対前年度率	%	99.10	99.32	99.55	99.37
給水人口	人	968,095 (40,613)	976,878 (40,916)	983,529 (41,226)	987,947 (41,849)
対前年度率	%	99.10	99.32	99.55	99.37
給水戸数	戸	508,746 (19,424)	507,284 (19,269)	505,268 (19,236)	502,849 (19,200)
対前年度率	%	100.09	100.40	100.48	100.32
給水普及率	%	99.67	99.67	99.67	99.67
年間配水量	m ³	107,249,887	108,134,303	108,554,665	109,929,975
対前年度率	%	99.18	99.61	98.75	99.67
年間有効水量	m ³	100,419,671	101,112,546	100,881,270	102,044,489
対前年度率	%	99.31	100.23	98.86	99.15
有効率	%	93.63	93.51	92.93	92.83
年間有収水量	m ³	97,171,640	98,225,999	97,902,167	99,129,813
対前年度率	%	98.93	100.33	98.76	99.17
有収率	%	90.60	90.84	90.19	90.18
一日最大給水量	m ³	333,445	372,970	337,913	339,233
一日平均給水量	m ³	293,765	296,559	305,035	306,882
負荷率 (一日平均給水量/一日最大給水量)×100	%	88.10	79.51	90.27	90.46
供給単価	円	142.69	141.66	145.13	145.37
給水原価	円	153.03	149.58	150.19	151.31
職員一人当たり給水人口	人	3,572	3,513	3,463	3,454
対前年度率	%	101.68	101.44	100.26	101.08
職員一人当たり有収水量	m ³	358,567	353,331	344,725	346,608
対前年度率	%	101.48	102.50	99.46	100.90
職員一人当たり営業収益	千円	56,631	55,104	55,285	55,596
対前年度率	%	102.77	99.67	99.44	97.04
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29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
998,709 (42,742)	1,004,431 (43,096)	998,841 (42,809)	1,000,692 (43,095)	1,006,678 (43,411)	1,010,929 (43,953)
99.43	100.56	99.82	99.41	99.58	102.66
496,759 (19,763)	495,548 (19,766)	443,528 (17,753)	445,848 (17,765)	444,772 (17,781)	442,503 (17,734)
100.24	111.73	99.48	100.24	100.51	103.23
997,569 (42,424)	1,003,248 (42,755)	998,193 (42,484)	999,392 (42,770)	1,005,390 (43,093)	1,009,641 (43,641)
99.43	100.51	99.88	99.40	99.58	102.66
994,209 (42,352)	999,829 (42,683)	994,758 (42,412)	995,526 (42,693)	1,001,497 (43,016)	1,005,728 (43,562)
99.44	100.51	99.92	99.40	99.58	102.67
501,239 (19,380)	498,368 (19,301)	497,064 (19,239)	495,978 (19,113)	494,330 (19,237)	491,252 (19,222)
100.58	100.26	100.22	100.63	100.63	103.43
99.66	99.66	99.66	99.61	99.61	99.61
110,291,701	110,949,125	111,590,780	111,713,180	115,653,433	117,877,978
99.41	99.42	99.89	96.59	98.11	98.80
102,914,373	103,211,693	103,383,148	104,018,848	107,421,744	108,661,423
99.71	99.83	99.39	96.83	98.86	99.40
93.31	93.03	92.64	93.11	92.88	92.18
99,963,516	100,296,518	100,391,237	101,008,784	103,161,648	103,758,728
97.72	99.91	99.39	97.91	99.42	99.28
90.64	90.40	89.96	90.42	89.20	88.02
330,139	331,620	460,351	341,210	357,810	356,870
305,258	304,411	306,887	309,469	318,564	322,953
92.46	91.80	66.66	90.70	89.03	90.50
145.43	145.26	144.67	144.65	146.18	145.65
149.02	147.38	151.66	145.21	156.08	155.26
3,417	3,448	3,327	3,363	3,406	3,341
99.10	103.64	98.93	98.74	101.95	104.37
343,517	345,850	335,757	341,246	350,890	344,713
99.33	103.01	98.39	97.25	101.79	100.93
57,293	57,638	55,769	56,316	58,010	57,618
99.40	103.35	99.03	97.08	100.68	102.99
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力所	・配 水 池	46力所
・貯 水 池（小貯水池を除く）	8 力所	・調整 池	1力所
・取 水 場	5 力所※	・導送配水管延長 (50mm以上)	4,624,955m
・淨 水 場	5 力所		59,179m
・ポンプ場（浄水場併置を含ます）	15力所	導水管	182,599m 送水管 241,621m
			5,135m 54,044m
		配水管	4,200,735m
		・供給能力	769,000m ³ ／日

※葛牧取水場は、葛牧・今町・城野・紫川水源地を併せて1力所とする。（令和4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	淨 水 場 名	供 給 能 力
今 川 水 系	油木貯水池	ダム貯水	106,000		
山国川水系	耶馬溪貯水池	ダム貯水 (放流水)	59,000		255,200
紫 川 水 系	ます渕貯水池	ダム貯水	90,200	井 手 浦	
	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	畠貯水池	ダム貯水	24,000	畠	24,000
	力丸貯水池	ダム貯水	72,000	穴 生	
	中間取水場	表 流 水	69,000		300,000
	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	
	遠賀川河口堰	ダム貯水	71,000		141,000
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)	ます渕貯水池	"	1.044	0.463
紫川水系 畠の口川	表 流 水 (ダム直接)	道原貯水池	"	0.0903	0.0694
紫川水系 伏流水	表 流 水 (自 流)	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)	畠貯水池	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 山移川	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 山国川	平成大堰	可動堰 鋼製ローラートイ	157,000	521	3.15	0.40	278,000	52,000
紫川水系 紫川	ます渕	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
畠川	道原	アースダム	57,420	6.28	22.40	13.23	478,800	450,000
遠賀川水系 黒川	畠	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
"	白木	アースダム	33,400	1.80	17.50	13.15	380,000	324,000
遠賀川水系 八木山川	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	"	561,400	1.30	19.00	15.00	5,292,700	4,750,000
遠賀川水系 遠賀川	遠賀川堰	可動堰 鋼製ローラートイ	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	八幡西区大字畠	() 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	若松区大字頓田	S 41.10から 嵩上工事着工 S 43.11.21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	門司区大字畠	
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 藏	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	3,480×2 2,350×2	53.85	49.90
14	笛 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	畠 第 1	615×2 1,655×2	54.60	50.30
32	畠 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

淨水場名	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
"	八幡東区大谷二丁目		22
"	"		23
"	八幡東区大字尾倉		24
"	八幡東区大蔵三丁目	太陽光発電併設(9.5kW)	25
"	八幡東区大字大蔵		26
"	戸畠区椎ノ木町		27
"	"		28
"	八幡東区八王寺町		29
穴生・畠浄水場系	八幡西区小嶺三丁目	太陽光発電併設(9.5kW)	30
畠浄水場系	八幡西区下畠町	畠浄水場内併置	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
畠浄水場系	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	— —	— —	174,382 —	600	9,839 —	20,336 2	32,039 —
75	— —	540 1	172,005 —	700	16,905 —	34,493 —	12,273 —
100	— —	6,215 51	2,056,735 —	800	8,493 4	13,852 —	5,228 —
125	— —	— —	— —	900	6,271 —	41,334 18,882	5,809 —
150	— —	6,063 1,320	860,596 —	1,000	28,582 —	42,818 27,388	905 —
200	1 —	3,997 1,077	316,853 —	1,100	1,029 —	12,068 30	189 —
250	1,122 —	7,648 1,819	103,508 —	1,200	22,717 —	3,019 —	— —
300	1,472 —	5,089 2,487	183,956 —	1,350	20,380 5,131	1,288 —	— —
350	87 —	1,588 —	79,562 —	1,500	5,962 —	104 —	— —
400	7,765 —	4,640 8	80,175 —	1,800	— —	4,167 —	— —
450	1,524 —	12,765 961	51,260 —	水路	46,546 —	16 —	— —
500	3,904 —	19,581 18	65,260 —				
計					182,599 5,135	241,621 54,044	4,200,735 —
(水道事業)	導・送・配水管延長 合 計				4,624,955		
(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 貯 水 木 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 淨 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) 鋸鉄管 ※2条化
浄水施設	井 手 浦 淨 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 橫流式 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 淨 槽	1 池	円形 直径24.5m 深3.0m 容量1,400m ³ /池
			洗 淨 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	
淨水施設	井 手 浦 淨 水 場	小倉南区大字井手浦	パック 注 設 入 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 ポンプ 越 場	小倉南区大字堀越	ポンプ	4 台	揚程34.0m 水量53.0m ³ /分 出力770kW 1台 揚程26.0m 水量27.2m ³ /分 出力160kW 1台 揚程35.0m 水量 8.5m ³ /分 出力75kW 1台 揚程25.0m 水量35.0m ³ /分 出力200kW 1台 (小熊野系)
					ポンプ 2 台 水量8.5m ³ /分 出力180kW (堀越系)
					ポンプ 4 台 水量17.0m ³ /分 出力160kW (小森江系)
	井 手 浦 淨 水 場	小倉南区大字井手浦	ポンプ	2 台	揚程78.0m 水量4.2m ³ /分 出力90kW (新道寺系)
					ポンプ 2 台 水量0.29m ³ /分 出力45kW (平尾台系)
	沼ポンプ場	小倉南区大字沼	ポンプ	2 台	揚程59.4m 水量1.6m ³ /分 出力30kW (高蔵系)
	小 森 江 ポンプ場	門司区羽山二丁目	ポンプ	3 台	揚程99.0m 水量1.0m ³ /分 出力30kW 1台 揚程99.0m 水量4.2m ³ /分 出力110kW 2台 (風師系)
	小 熊 野 ポンプ場	小倉北区泉台二丁目	ポンプ	2 台	揚程23.0m 水量0.2m ³ /分 出力2.2kW (小熊野第2系)
	井手浦淨水場 ～ 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 錄鉄管 φ1,000mm 33m "
	須 ポンプ 賀 場	小倉北区須賀町	受水槽	2 池	長7.0m 幅3.8m 深6.2m 容量125m ³ /池 高水位71.8m 低水位67.0m
					ポンプ 3 台 水量1.05m ³ /分 出力30kW (富野系)
	井手浦淨水場 ～ 新道寺配水池	小倉南区大字井手浦	送水管	377m	φ400mm 錄鉄管
	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 錄鉄管 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 錄鉄管
	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 錄鉄管
	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 錄鉄管
	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 錄鉄管 φ250mm 694m 錄鉄管 φ200mm 2m 錄鉄管
	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 錄鉄管
	笛尾分岐～ 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 錄鉄管

施 設	名 称	位 置	種 别	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	$\phi 1,350\text{mm}$ 鋼管	
	石田～中条～新開～沼配水池	小倉南区大字石田～小倉南区大字沼	送水管	10,974m	$\phi 900\text{mm}$ 3,253m 鋸鉄管 $\phi 900\text{mm}$ 29m 鋼管 $\phi 800\text{mm}$ 4,296m 鋸鉄管 $\phi 700\text{mm}$ 3,324m 鋸鉄管 $\phi 300\text{mm}$ 72m 鋸鉄管	
	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	$\phi 100\text{mm}$ 6,172m 鋸鉄管 $\phi 75\text{mm}$ 6m 鋸鉄管	
	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	$\phi 400\text{mm}$ 686m 鋸鉄管 $\phi 200\text{mm}$ 5m 鋸鉄管	
	中条～北方～小森江配水池第2配水池	小倉南区蟻田若園三丁目～門司区羽山二丁目	送水管	13,008m	$\phi 900\text{mm}$ 8,839m 鋸鉄管 $\phi 700\text{mm}$ 4,169m 鋸鉄管	
	堀越ポンプ場～堀越配水池	小倉南区大字堀越	送水管	737m	$\phi 400\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	$\phi 400\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	$\phi 350\text{mm}$ 鋸鉄管	
	風師配水池～黒川配水池	門司区大字黒川	送水管	1,221m	$\phi 250\text{mm}$ 鋸鉄管	
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	次亜塩素酸リード注入装置	1 式	給薬槽 0.40m ³ 1槽 注入ポンプ 24.0mL/分 2台

(2) 山国川水系

ア 耶馬渓貯水池系〔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	耶馬渓貯水池	(左岸) 大分県中津市 耶馬渓町大字大島 (右岸) 大分県中津市 耶馬渓町大字柿板	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 鋳鉄管 φ1,000mm 9,707m 鋼管
	湯の河内接合井～油木導水路	福岡県豊前市～ 福岡県田川郡赤村	導水管	16,310m	サイフォン部(φ1,200mm～φ1,500mm) 水輸送用塗覆装鋼管)1,380m トンネル部(接合井含) 標準ホロ形 D=1.8m 14,930m

(3) 紫川水系

ア ます渕貯水池系 (1日最大取水量 90,200m³)

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	ます渕 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	ます渕貯水池 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	ます渕 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 鋳鉄管 Φ300mm 53m 鋳鉄管
			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
			エアチャンバー	1式	容量 15.0m ³ 2基 補給水槽 0.059m ³ 2基 Φ350mm逆止弁 2基 Φ350mm鋳鉄管 10.4m
	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 鋳鉄管 Φ700mm 6,437m 鋳鉄管

(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 鋳鉄管

(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
			接合弁	1個	内径2.0m 深4.93m 鉄筋コンクリート造り
	城野水源地	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
			接合弁	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) 鋳鉄管
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 P E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	畠貯水池	八幡西区大字畠	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	畠貯水池 取 水 塔	八幡西区大字畠	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	畠貯水池	八幡西区大字畠	導水管	364m	Φ900mm 91m 鋸鉄管 Φ400mm 273m 2条 鋸鉄管
			ポンプ	1 台	揚程15.0m 水量21.0m ³ /分 出力75kW (渴水加圧系)
浄水施設	畠浄水場	八幡西区下畠町	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 橫流型 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 别	摘 要	
浄水施設	畠 清 水 場	八幡西区下畠町	急 速 ろ過池	4 池	型式 重力開放式 長8.0m 巾6.3m ろ過面積50.4m ² /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 6,000m ³ /池
			洗 浄 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
			パッケ 注入装置	1 式	注入ポンプ 900mL/分 2台 タンク F R V 5.0m ³ 2基
			活性炭 注入装置	1 式	注入ポンプ 10L/分 タンク 鋼製内面ゴムライニング 5.0m ³ 2基
送水施設	畠 清 水 場	八幡西区下畠町	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 (畠第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 ケ 丘 ボンプ場	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	畠净水場～ 小嶺配水池	八幡西区下畠町～ 八幡西区小嶺三丁目	送水管	1,941m	φ450mm 1,252m 鋸鉄管 φ400mm 689m 鋸鉄管
	畠净水場～ 畠第2配水池	八幡西区下畠町	送水管	385m	φ500mm 鋸鉄管
	星ヶ丘ボンプ場～ 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 鋸鉄管
配水施設	畠第1配水池	八幡西区下畠町	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
	畠第2配水池	八幡西区下畠町	配水池	2 池	長30.2m 巾21.2m 深5.00m 容量3,150m ³ /池 高水位75.00m 低水位70.00m
	小嶺配水池	八幡西区小嶺三丁目	配水池	4 池	長31.1m 巾28.25m 深4.5m 容量3,900m ³ /池 2池 長29.55m 巾18.7m 深4.5m 容量2,430m ³ /池 2池 高水位96.50m 低水位92.00m

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
配水施設	星ヶ丘配水池	八幡西区星ヶ丘二丁目	配水池	2 池	内径7.90m 深5.5m (池内円筒形階段室有) 容量242m ³ 1池 内径7.90m 深5.5m 容量270m ³ 1池 高水位85.50m 低水位80.00m

イ 力丸貯水池系 (1日最大取水量 79,000m³)

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
貯水施設	力丸貯水池	(左岸) 宮若市下 (右岸) 宮若市宮田	ダム	1 体	堤頂巾3.6m 敷巾41.33m 堤高 49.5m 堤長156.0m 有効水深29.5m 有効貯水量12,500,000m ³ 重力式コンクリートダム
取水施設	力丸貯水池 取水塔	宮若市下	取水塔	1 基	半径4.25m 深39.5m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	力丸貯水池 ～森下分岐	宮若市下 ～八幡西区森下町	導水管	21,785m	φ1,350mm 5,913m 鋼管 φ1,200mm 8,974m 鋼管 φ1,200mm 5,964m 鋸鉄管 φ1,000mm 815m 鋼管(二次工水兼用) φ 900mm 119m 鋸鉄管
	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			φ 900mm 鋸鉄管

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	φ 800mm 鋸鉄管

工 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	伊 佐 水 座 場 遠賀郡水巻町 二西四丁目	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)
		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 鋳鉄管
			濃縮槽	3 池	φ33m 深5.4m~7.05m 容量4,540m ³ /池 2池 φ24m 深5.4m~6.6m 容量2,390m ³ /池 1池 (二次工水兼用)
			加压脱水機	3 基	加压压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 鋸鉄管	
	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 鋸鉄管 Φ1,000mm 455m 鋸鉄管	
	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(一部鋸鉄管) Φ1,000mm 1,647m 2条鋸鉄管 Φ900mm 2,374m 2条鋼管パイプ インパイラ	
	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 鋸鉄管	
			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 鋸鉄管	
	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 鋸鉄管	
	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 鋸鉄管	
	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 Φ 800mm 3,249m 2条鋸鉄管 Φ 800mm 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 スクリュー式 15kW
			硫酸銅注入設備	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	生物接触ろ過池	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
			沈殿池	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 鋳鉄管
			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	加圧圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.32t・DS/日・基

施設	名称	位置	種別	摘要	
浄水施設	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	炭酸ガス注入装置	1式	貯留タンク(横型真空断熱式)3.0m ³ 2基 気化器(電熱温水加熱方式)100kg/時 1基 スタティックミキサー 150A 1基
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 50.0m ³ 2槽 給薬槽 3.0m ³ 1槽 (前塩) 給薬槽 0.75m ³ 1槽 (中塩1・2系) 給薬槽 1.0m ³ 1槽 (中塩3系) 給薬槽 0.5m ³ 1槽 (後塩) 揚液ポンプ100L/分 2台 (前塩) 揚液ポンプ 50L/分 4台 (中塩) 揚液ポンプ 50L/分 2台 (後塩) 最大注入量250kg/時 (前塩) 最大注入量 50kg/時 (中塩) 最大注入量 20kg/時 (後塩)
			パック注入装置	1式	貯蔵槽 54m ³ 2槽 給薬槽 2m ³ 2槽 揚液ポンプ 130L/分 4台 最大注入量 1,000kg/時
			苛性ノーダ注入装置	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	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	戸畠区椎ノ木町	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)
	高見分歧～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 鋼鉄管
	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
	春の町分歧～山ノ神分歧	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 鋼鉄管
	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 鋼鉄管
	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 鋼鉄管 Φ800mm 29m 鋼鉄管
	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 鋼鉄管 Φ450mm 903m 鋼鉄管
	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 鋼鉄管 Φ450mm 3,247m 鋼鉄管 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 鋼鉄管
	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 鋼鉄管
	山ノ神ポンプ場～大谷配水池	八幡東区大谷二丁目～戸畠区椎ノ木町	送水管	4,204m	Φ500mm 鋼鉄管
	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 鋼鉄管 Φ800mm 5,737m 鋼鉄管

施 設	名 称	位 置	種 别	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 鋸鉄管 Φ500mm 1,726m 鋸鉄管	
	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 鋸鉄管 Φ300mm 322m 鋸鉄管	
	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 鋸鉄管 Φ300mm 565m 鋸鉄管 Φ250mm 3m 鋸鉄管 Φ150mm 5m 鋸鉄管	
	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 鋸鉄管	
	山岬ポンプ場～ 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 鋸鉄管	
	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 鋸鉄管	
	大谷ポンプ場～ 椎ノ木配水池	戸畠区椎ノ木町	送水管	318m	Φ250mm 鋸鉄管	
	尾倉ポンプ場～ 帆柱配水池	八幡東区大字尾倉	送水管	291m	Φ 50mm 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 鋸鉄管 (陸上) Φ150mm 45m 鋸鉄管 (陸上) Φ150mm 5,508m 鋼 管 (海底)	
	藍島ポンプ場 ～ 藍島配水地	小倉北区大字藍島	送水管	348m	Φ75mm 鋸鉄管	
配水施設	新若戸連絡管	若松区畠谷町～ 戸畠区椎ノ木町	送水管	7,277m	Φ600mm 5,939m 鋸鉄管 Φ600mm 617m 鋼 管 Φ500mm 721m 鋸鉄管	
	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	八幡西区別所町	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 别	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	戸畠区椎ノ木町	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	戸畠区椎ノ木町	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3,480m ³ /池 2池 長23.20m 巾28.20m 深3.95m 容量2,350m ³ /池 2池 高水位53.85m 低水位49.90m
追塩施設	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	次亜塩素酸リード注入装置	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 壇 河 口 壇	(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	遠賀群水巻町猪熊 ～八幡西区御開五丁目	導水管	5,535m	Φ1,350mm 鋼管 (一部鋸鉄管) (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 鋸鉄管 Φ 900mm 1,280m 鋸鉄管
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	生物接觸ろ過池	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)
			粉末活性炭接觸池	1 池	型式 上下う流式 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	
淨水施設	本城淨水場	八幡西区御開五丁目	沈澱池	4 池	型式 橫流型 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
			淨水池	2 池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,268m ³ /池
			洗 净 タンク	1 池	円盤型 直径18.1m 深7.0m 容量730m ³
			洗 净 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 壓 脱水機	2 基	加圧型フィルタプレス (長時間型) 無薬注 処理能力2.25t・DS/日・基 (用水、三次・産炭工水兼用)
			天 日 乾燥床	6 池	面積360m ² 深0.5m 容量180m ³ /池 (三次・産炭工水兼用)
			炭酸ガス注入装置	1 式	貯蔵タンク(横型真空断熱式) 3.0m ³ 2基 気化器(電熱温水加熱方式) 80kg/時 1基 スタティックミキサー 150A 1基
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	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		
淨水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	パック注入装置	1 式	貯蔵槽 50m ³ 給薬槽 1m ³ 揚液ポンプ 20L/分 最大注入量 400L/時	1槽 1槽 2台
			硫酸ハンド注入装置	1 式	貯蔵槽 50m ³ 給薬槽 2.0m ³ 揚液ポンプ 20L/分 最大注入量 500L/時	1槽 1槽 2台
			苛性ノーダ注入装置	1 式	貯蔵槽 8.1m ³ 給薬槽 1m ³ 揚液ポンプ 200L/分 最大注入量 300L/時	1槽 1槽 2台
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台	揚程85m 水量13.3m ³ /分 出力260kW 2台 揚程85m 水量6.7m ³ /分 出力150kW 1台 (二島系)	
			ポンプ	3 台	揚程100m 水量16.8m ³ /分 出力380kW 2台 揚程100m 水量8.4m ³ /分 出力220kW 1台 (日峰系)	
			ポンプ	3 台	揚程96m 水量18.5m ³ /分 出力430kW 2台 揚程96m 水量9.3m ³ /分 出力260kW 1台 (藤ノ木系)	
			ポンプ	3 台	揚程66m 水量2.57m ³ /分 出力55kW (ひびきの系)	
			ポンプ	5 台	(用水兼用) 揚程151.5m 水量20.9m ³ /分 出力710kW 2台 揚程128m 水量7.0m ³ /分 出力260kW 3台 (北福系)	
	藤ノ木ポンプ場	若松区今光二丁目	ポンプ	2 台	揚程81m 水量1.12m 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 鋳鉄管	
	本城浄水場 ～ 日峰配水池	八幡西区御開五丁目 ～八幡西区大字浅川	送水管	3,998m	φ900mm 3,989m鋳鉄管(一部鋼管) φ700mm 9m鋳鉄管(一部鋼管)	
	本城浄水場 ～ 藤ノ木配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区今光二丁目	送水管	5,021m	φ800mm 4,421m 鋳鉄管 φ600mm 600m 鋳鉄管	

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要		
送水施設	藤ノ木 ポンプ場～ 石峰配水池	若松区今光二丁目 ～若松区大字藤ノ木	送水管	994m	$\phi 200\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	$\phi 500\text{mm}$ 鋸鉄管	
	高塔ポンプ場 ～修多羅 配水池	若松区新大谷町	送水管	828m	$\phi 250\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	$\phi 300\text{mm}$ 鋸鉄管	
	粟屋分岐～ 粟屋配水地	芦屋町粟屋	送水管	225m	$\phi 250\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	$\phi 300\text{mm}$	13m 鋸鉄管
					$\phi 450\text{mm}$	3,269m 鋸鉄管
					$\phi 450\text{mm}$	50m 鋼管
					$\phi 500\text{mm}$	518m 鋼管
					$\phi 600\text{mm}$	560m 鋸鉄管
	日峰分岐～ 古賀配水池	水巻町樋口東～ 水巻町牟田	送水管	969m	$\phi 400\text{mm}$ 969m 鋸鉄管	
	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) $\phi 900\text{mm}$ 18,882m 鋸鉄管 $\phi 1000\text{mm}$ 27,388m 鋼管	
	原上ポンプ場 ～ 下原配水池	新宮町大字原上 ～ 福岡市東区下原	送水管	2,000m	$\phi 1000\text{mm}$	1,997m 鋼管
					$\phi 1100\text{mm}$	3m 鋼管
	池田分岐 ～ 池田配水池	宗像市池田 ～ 宗像市池田	送水管	1,298m	(用水専用) $\phi 75\text{mm}$ 1m 鋸鉄管 $\phi 100\text{mm}$ 2m 鋸鉄管 $\phi 150\text{mm}$ 1,295m 鋸鉄管	
	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) $\phi 150\text{mm}$ 12m 鋸鉄管 $\phi 300\text{mm}$ 16m 鋸鉄管	
	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) $\phi 200\text{mm}$ 2m 鋸鉄管 $\phi 250\text{mm}$ 46m 鋸鉄管 $\phi 300\text{mm}$ 941m 鋸鉄管 $\phi 450\text{mm}$ 961m 鋸鉄管	
	畦町分岐 ～ 畦町配水池	福津市畦町 ～ 福津市畦町	送水管	878m	(用水専用) $\phi 300\text{mm}$ 887m 鋸鉄管	
	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) $\phi 100\text{mm}$ 49m 鋸鉄管 $\phi 150\text{mm}$ 19m 鋸鉄管 $\phi 250\text{mm}$ 1,102m 鋸鉄管	
	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) $\phi 150\text{mm}$ 7m 鋸鉄管 $\phi 200\text{mm}$ 1,045m 鋸鉄管	

施 設	名 称	位 置	種 别	摘 要			
送水施設	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 鋳鉄管 Φ200mm 5m 鋳鉄管 Φ250mm 1,383m 鋳鉄管		
	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		
	栗屋配水池	芦屋町栗屋	配水池	2 池	内径20.5m 深4.0m 容量1,300m ³ /池 1池 内径13.0m 深4.0m 容量500m ³ /池 1池 高水位41.00m 低水位37.00m		
	古賀配水池	水巻町牟田	配水池	2 池	内径20.5m 深6.5m 容量2,000m ³ /池 高水位56.50m 低水位50.00m		
追塩施設	藤ノ木	若松区今光二丁目	次亜塩素酸ソーダ注入装置	1 式	給薬槽 0.20m ³ 2槽 注入ポンプ 48.0mL/分 2台		
	垂見	宗像市池田		1 式	(用水専用) 給薬槽 0.75m ³ 2槽 注入ポンプ 76.0mL/分 2台		
	飯盛山	古賀市薦野		1 式	(用水専用) 給薬槽 0.20m ³ 2槽 注入ポンプ 25.0mL/分 2台		

(5) その他

ア 松ヶ江貯水池系

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
貯水施設	松ヶ江貯水池	門司区大字畠	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	門司区大字畠	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)	門司区大字畠～門司区羽山二丁目	導水管	5,137m	Φ250mm 8m 鋸鉄管 Φ400mm 5,129m 鋸鉄管
	松ヶ江貯水池(非常時用)	門司区大字畠	隧道	1,229m	馬蹄形 D=2.0m
揚水施設	鳴光ポンプ場～松ヶ江貯水池(非常時用)	京都郡苅田町鳴光～門司区大字畠	ポンプ	3 台	揚程31.5m 水量5.3m ³ /分 出力37kW (小森江系)
	小森江浄水場(非常時用)	門司区羽山二丁目	導水管	5,919m	Φ600mm 770m 鋸鉄管 Φ500mm 3,749m 鋸鉄管 Φ400mm 1,400m 鋸鉄管
淨水施設	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	Φ 40mm 581m ポリエチレン管(海底) Φ 40mm 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 テンセルバブリック 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・水産飲雜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
ます渕発電所 (平成6年4月)	ダム水路式	ま 渕 す 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 ダ 木 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 貯 田 水 池	本 城 淨水場内	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	力 ダ 丸 ム	穴 生 淨水場内	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 水 源 地 川	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 (M.S.E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 98m ² (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 68m ² (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 68m ² (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 68m ² (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 68m ² (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 72m ² (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 72m ² (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 66m ² (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 66m ² (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 138m ² (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 138m ² (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 138m ² (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
畠第2配水池 太陽光発電 (平成26年9月)			畠 第 2 配 水 池	八幡西区 下畠町	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 207m ² (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											
		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 一 般 用 用	13mm	10m ³ まで	780円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	124円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	158円		
	20mm	10m ³ まで	1,000円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	210円		
	25mm	10m ³ まで	1,360円			201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき	290円		
	40mm	4,500円		1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	124円	1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	325円		
	50mm	9,840円				10,001m ³ 以上 1m ³ につき	335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		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					
専 用	13mm	10m ³ まで	730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	148円		
	20mm	10m ³ まで	930円			196円		
	25mm	10m ³ まで	1,270円			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				335円		
	75mm	20,200円						
	100mm	42,200円		10,001m ³ 以上 1m ³ につき				
	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				
専用	一般用	13mm	10m ³ まで	590円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	90円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	114円
		20mm	10m ³ まで	740円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	152円
		25mm	10m ³ まで	1,000円			201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき	213円
		40mm		3,300円			1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	244円
		50mm		7,200円			10,001m ³ 以上 1m ³ につき	275円
		75mm		15,900円				
		100mm		33,200円				
		150mm		91,000円				
		200mm		188,000円				
		250mm		318,000円				
	湯屋用	300mm以上		505,000円				
共用		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	
私設消火せん用				演習1回10分ごと			1,000円	

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

昭和50年10月3日から実施									
種別、用途及び口径	料率 (1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金					
		水量	料金						
専用	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	60円	1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	160円		
	50mm	5,000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			
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		51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき 54円
		25mm	10m ³ まで	500円		201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき 57円
		40mm		800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 60円
		50mm		1,600円		10,001m ³ 以上 1m ³ につき 63円
		75mm		3,400円		
		100mm		6,400円		
		150mm		17,300円		
		200mm以上		35,000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

種別 及び用途	料 率 (1月につき)	基 本 ・ 超 過			
		水 量	料 金	水 量	料 金
専 用	一 般 用	10m ³ まで	290円	1 m ³ につき	39円
	湯 屋 用	10m ³ まで	290円	1 m ³ につき	29円
	船 舶 用	1 m ³ につき			39円
用	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

種別 及び用途	料 率 (1月につき)	基 本 ・ 超 過			
		水 量	料 金	水 量	料 金
専 用	一 般 用	10m ³ まで	240円	1 m ³ につき	31円
	湯 屋 用	10m ³ まで	240円	1 m ³ につき	24円
	船 舶 用	1 m ³ につき			31円
用	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 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 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 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 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 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 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、戸畠地区料金

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 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 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 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 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 别 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	19,883,388,000	19,515,963,798	△ 367,424,202	98.2
営業収益	17,226,886,000	16,854,069,622	△ 372,816,378	97.8
営業外収益	2,656,464,000	2,640,916,159	△ 15,547,841	99.4
特別利益	38,000	20,978,017	20,940,017	55,205.3

(支出)

(単位：円)

区分	予算額 (A)	決算額 (B)	地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
水道事業費	19,377,375,000	18,258,310,673	17,000,000	1,102,064,327	94.2
営業費用	17,076,780,000	16,078,017,810	17,000,000	981,762,190	94.2
営業外費用	2,286,114,000	2,156,351,977	0	129,762,023	94.3
特別損失	14,481,000	23,940,886	0	△ 9,459,886	165.3

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	6,908,700,000	4,669,674,113	△ 2,239,025,887	67.6
企業債	5,043,000,000	3,400,000,000	△ 1,643,000,000	67.4
国県補助金	4,499,000	13,327,000	8,828,000	296.2
出資金	101,289,000	101,289,000	0	100.0
工事負担金	752,902,000	113,279,524	△ 639,622,476	15.0
固定資産売却代金	10,000	38,738,844	38,728,844	387,388.4
基金収入	1,000,000	39,745	△ 960,255	4.0
基金繰入金	1,000,000,000	1,000,000,000	0	100.0
預託金返還金	3,000,000	3,000,000	0	100.0
その他資本的収入	3,000,000	0	△ 3,000,000	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条第1項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
水道事業資本的支出	17,827,165,000	12,096,997,155	5,008,000,000	722,167,845	67.9
施設費	14,414,585,000	8,690,446,761	5,008,000,000	716,138,239	60.3
企業債償還金	3,399,489,000	3,394,488,736	0	5,000,264	99.9
投資	1,000,000	39,745	0	960,255	4.0
預託金	3,000,000	3,000,000	0	0	100.0
国庫補助金返還金	9,091,000	9,021,913	0	69,087	99.2

【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	904,652,000	817,245,694	△ 87,406,306	90.3
営業収益	808,499,000	721,256,595	△ 87,242,405	89.2
営業外収益	96,143,000	95,989,099	△ 153,901	99.8
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条第2項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
用水供給事業費	815,539,000	739,747,407	0	75,791,593	90.7
営業費用	685,539,000	618,489,675	0	67,049,325	90.2
営業外費用	129,990,000	121,257,732	0	8,732,268	93.3
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)
用水供給事業資本の収入	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条第1項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
用水供給事業資本の支出	230,841,000	184,067,015	3,000,000	43,773,985	79.7
施設費	51,233,000	4,959,151	3,000,000	43,273,849	9.7
企業債償還金	179,608,000	179,107,864	0	500,136	99.7

(2) 比較損益計算書

【水道事業】

(単位:円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額(A)	構成比(%)	金額(B)	構成比(%)	
水道事業収益	17,891,802,321	100.0	17,811,147,573	100.0	80,654,748
営業収益	15,347,061,931	85.8	15,318,864,312	86.0	28,197,619
給水収益	13,922,662,727	77.8	13,975,764,027	78.5	△ 53,101,300
口径別納付金	343,562,416	1.9	333,737,017	1.9	9,825,399
受託収益	125,060,461	0.7	126,714,895	0.7	△ 1,654,434
工業用水道負担金	19,638,257	0.1	20,602,729	0.1	△ 964,472
用水供給事業負担金	83,237,350	0.5	72,218,203	0.4	11,019,147
その他営業収益	852,900,720	4.8	789,827,441	4.4	63,073,279
営業外収益	2,523,838,179	14.1	2,474,047,539	13.9	49,790,640
受取利息及び配当金	50,367	0.0	91,684	0.0	△ 41,317
他会計補助金	16,922,000	0.1	18,952,000	0.1	△ 2,030,000
国県補助金	20,155,000	0.1	29,128,000	0.2	△ 8,973,000
水力発電収益	91,505,283	0.5	97,787,005	0.5	△ 6,281,722
馬島給水収益	3,204,719	0.0	9,674,284	0.1	△ 6,469,565
宗像地区水道事業収益	1,020,854,593	5.7	887,509,153	5.0	133,345,440
長期前受金戻入	1,268,126,805	7.1	1,292,334,358	7.2	△ 24,207,553
雑収益	103,019,412	0.6	138,571,055	0.8	△ 35,551,643
特別利益	20,902,211	0.1	18,235,722	0.1	2,666,489
過年度損益修正益	5,249,903	0.0	9,497,721	0.1	△ 4,247,818
固定資産売却益	15,652,308	0.1	8,738,001	0.0	6,914,307
水道事業費	17,423,037,058	100.0	17,126,146,724	100.0	296,890,334
営業費用	15,609,148,042	89.6	15,423,078,357	90.1	186,069,685
原水費	896,023,134	5.2	863,992,915	5.1	32,030,219
浄水費	1,614,068,089	9.3	1,560,643,143	9.1	53,424,946
配水費	1,040,465,205	6.0	1,096,303,448	6.4	△ 55,838,243
給水費	1,498,723,319	8.6	1,426,278,377	8.3	72,444,942
量水器費	68,557,352	0.4	73,203,468	0.4	△ 4,646,116
受託費	109,536,581	0.6	116,257,185	0.7	△ 6,720,604
業務費	1,092,162,001	6.3	1,119,622,409	6.5	△ 27,460,408
緊急連絡管費	1,619,089	0.0	2,306,021	0.0	△ 686,932
総係費	738,533,491	4.2	847,772,120	5.0	△ 109,238,629
減価償却費	8,123,092,354	46.6	7,797,686,563	45.5	325,405,791
資産減耗費	284,746,708	1.6	392,639,912	2.3	△ 107,893,204
その他営業費用	141,620,719	0.8	126,372,796	0.8	15,247,923
営業外費用	1,790,345,088	10.3	1,687,547,115	9.8	102,797,973
支払利息及び企業債取扱諸費	740,984,225	4.3	794,357,078	4.6	△ 53,372,853
水力発電費	2,889,198	0.0	7,725,137	0.0	△ 4,835,939
馬島給水費	2,252,430	0.0	8,115,581	0.1	△ 5,863,151
宗像地区水道事業費	998,361,982	5.7	855,888,022	5.0	142,473,960
雜支出	45,857,253	0.3	21,461,297	0.1	24,395,956
特別損失	23,543,928	0.1	15,521,252	0.1	8,022,676
過年度損益修正損	4,265,956	0.0	15,521,252	0.1	△ 11,255,296
固定資産売却損	19,277,972	0.1	0	0.0	19,277,972
当年度純利益	468,765,263	-	685,000,849	-	△ 216,235,586
その他未処分利益剰余金変動額	1,685,000,849	-	1,091,197,023	-	593,803,826
当年度未処分利益剰余金	2,153,766,112	-	1,776,197,872	-	377,568,240

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
用 水 供 給 事 業 収 益	751,676,939	100.0	707,325,624	100.0	44,351,315
営 業 収 益	655,687,840	87.2	599,494,766	84.8	56,193,074
給 水 収 益	655,655,577	87.2	599,460,647	84.8	56,194,930
受 託 収 益	32,263	0.0	34,119	0.0	△ 1,856
営 業 外 収 益	95,989,099	12.8	107,173,107	15.1	△ 11,184,008
他 会 計 補 助 金	60,000	0.0	272,000	0.0	△ 212,000
国 県 補 助 金	1,913,000	0.3	1,913,000	0.3	0
長 期 前 受 金 戻 入	93,733,966	12.5	95,300,802	13.5	△ 1,566,836
雜 収 益	282,133	0.0	9,687,305	1.3	△ 9,405,172
特 別 利 益	0	0.0	657,751	0.1	△ 657,751
固 定 資 產 売 却 益	0	0.0	657,751	0.1	△ 657,751
用 水 供 給 事 業 費	674,629,484	100.0	681,596,502	100.0	△ 6,967,018
営 業 費 用	602,321,557	89.3	605,754,582	88.9	△ 3,433,025
原 水 費	74,529,799	11.1	75,963,571	11.2	△ 1,433,772
淨 水 費	162,802,381	24.1	150,565,898	22.1	12,236,483
配 水 費	39,188,351	5.8	45,646,979	6.7	△ 6,458,628
受 託 費	32,263	0.0	34,119	0.0	△ 1,856
總 係 費	15,197,059	2.3	14,899,323	2.2	297,736
減 価 償 却 費	310,471,862	46.0	317,918,931	46.6	△ 7,447,069
資 產 減 耗 費	99,842	0.0	725,761	0.1	△ 625,919
営 業 外 費 用	72,307,927	10.7	75,841,920	11.1	△ 3,533,993
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	72,147,932	10.7	75,705,246	11.1	△ 3,557,314
雜 支 出	159,995	0.0	136,674	0.0	23,321
当 年 度 純 利 益	77,047,455	-	25,729,122	-	51,318,333
前 年 度 繰 越 欠 損 金	1,235,558,630	-	1,261,287,752	-	△ 25,729,122
当 年 度 未 处 理 欠 損 金	1,158,511,175	-	1,235,558,630	-	△ 77,047,455

(3) 比較貸借対照表

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減 金額 (A-B)
	金額 (A)	構成比(%)	金額 (B)	構成比(%)	
固 定 資 産	201,067,921,043	94.8	202,486,888,871	95.3	△ 1,418,967,828
有 形 固 定 資 産	189,828,341,295	89.5	189,686,429,730	89.3	141,911,565
土 地	4,981,438,098	2.4	5,039,454,914	2.4	△ 58,016,816
立 木	10,586,158	0.0	10,586,158	0.0	0
建 物	2,540,126,857	1.2	2,558,513,168	1.2	△ 18,386,311
構 築 物	169,221,650,459	79.8	169,202,739,075	79.6	18,911,384
機 械 及 び 装 置	8,500,925,692	4.0	8,596,112,526	4.0	△ 95,186,834
量 水 器	2,353,593,538	1.1	2,320,376,385	1.1	33,217,153
車両運搬具	15,579,000	0.0	21,051,000	0.0	△ 5,472,000
工具器具及び備品	310,091,542	0.1	332,669,276	0.2	△ 22,577,734
リ 一 ス 資 産	161,706,031	0.1	136,575,903	0.1	25,130,128
建 設 仮 勘 定	1,732,643,920	0.8	1,468,351,325	0.7	264,292,595
無 形 固 定 資 産	10,158,792,009	4.8	10,719,711,147	5.0	△ 560,919,138
地 上 権	0	0.0	30,020	0.0	△ 30,020
ダ ム 使 用 権	8,996,170,581	4.2	9,383,514,105	4.4	△ 387,343,524
施 設 利 用 権	421,421,609	0.2	442,294,664	0.2	△ 20,873,055
そ の 他 無 形 固 定 資 産	741,199,819	0.4	893,872,358	0.4	△ 152,672,539
投 資 そ の 他 の 資 産	1,080,787,739	0.5	2,080,747,994	1.0	△ 999,960,255
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	990,659,739	0.5	1,990,619,994	1.0	△ 999,960,255
流 動 資 産	10,950,635,963	5.2	10,028,670,599	4.7	921,965,364
現 金 預 金	6,573,417,610	3.1	5,866,427,888	2.7	706,989,722
現 金	0	0.0	937,112	0.0	△ 937,112
そ の 他 預 金	6,573,417,610	3.1	5,865,490,776	2.7	707,926,834
未 収 金	2,064,541,892	1.0	1,850,789,571	0.9	213,752,321
営 業 未 収 金	1,521,457,633	0.7	1,475,848,684	0.7	45,608,949
営 業 外 未 収 金	300,125,799	0.2	163,979,052	0.1	136,146,747
そ の 他 未 収 金	253,524,194	0.1	229,393,819	0.1	24,130,375
貸 倒 引 当 金	△ 10,565,734	0.0	△ 18,431,984	0.0	7,866,250
貯 藏 品	1,717,153,961	0.8	1,662,191,203	0.8	54,962,758
材 料	1,717,153,961	0.8	1,662,191,203	0.8	54,962,758
前 払 金	595,522,500	0.3	649,261,937	0.3	△ 53,739,437
そ の 他 前 払 金	595,522,500	0.3	649,261,937	0.3	△ 53,739,437
資 産 合 計	212,018,557,006	100.0	212,515,559,470	100.0	△ 497,002,464

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額(A)	構成比(%)	金額(B)	構成比(%)	
固 定 負 債	57,995,897,969	27.4	58,036,726,567	27.3	△ 40,828,598
企 業 債	55,086,530,862	26.0	55,037,365,668	25.9	49,165,194
建設改良費等の財源に充てるための企業債	55,086,530,862	26.0	55,037,365,668	25.9	49,165,194
リ 一 ス 債 務	126,025,933	0.1	103,334,070	0.0	22,691,863
引 当 金	2,783,341,174	1.3	2,896,026,829	1.4	△ 112,685,655
退 職 給 付 引 当 金	2,783,341,174	1.3	2,896,026,829	1.4	△ 112,685,655
流 動 負 債	5,812,105,668	2.7	5,743,718,105	2.7	68,387,563
企 業 債	3,350,834,806	1.6	3,394,488,736	1.6	△ 43,653,930
建設改良費等の財源に充てるための企業債	3,350,834,806	1.6	3,394,488,736	1.6	△ 43,653,930
リ 一 ス 債 務	51,140,080	0.0	45,245,333	0.0	5,894,747
未 払 金	2,037,196,747	1.0	1,937,447,926	0.9	99,748,821
営 業 未 払 金	836,101,472	0.4	777,474,765	0.3	58,626,707
営 業 外 未 払 金	182,884,153	0.1	119,265,836	0.1	63,618,317
貯 藏 品 購 入 未 払 金	93,766,497	0.1	4,986,465	0.0	88,780,032
建 設 改 良 未 払 金	924,444,625	0.4	1,035,720,860	0.5	△ 111,276,235
前 受 金	1,809,938	0.0	3,229,248	0.0	△ 1,419,310
営 業 前 受 金	1,780,251	0.0	3,229,248	0.0	△ 1,448,997
そ の 他 前 受 金	29,687	0.0	0	0.0	29,687
引 当 金	253,817,000	0.1	261,829,000	0.1	△ 8,012,000
賞 与 引 当 金	253,817,000	0.1	261,829,000	0.1	△ 8,012,000
預 り 金	110,103,777	0.0	89,787,876	0.0	20,315,901
預 り 保 証 金	110,017,720	0.1	89,618,484	0.0	20,399,236
そ の 他 預 り 金	86,057	0.0	169,392	0.0	△ 83,335
そ の 他 流 動 負 債	7,203,320	0.0	11,689,986	0.0	△ 4,486,666
還 付 未 濟 金	7,203,320	0.0	11,689,986	0.0	△ 4,486,666
繰 延 収 益	30,207,426,566	14.2	31,302,082,003	14.7	△ 1,094,655,437
長 期 前 受 金	30,207,426,566	14.2	31,302,082,003	14.7	△ 1,094,655,437
負 債 合 計	94,015,430,203	44.3	95,082,526,675	44.7	△ 1,067,096,472
資 本 本 金	105,314,099,612	49.7	104,121,613,589	49.0	1,192,486,023
資 本 本 金	105,314,099,612	49.7	104,121,613,589	49.0	1,192,486,023
剩 余 金	12,689,027,191	6.0	13,311,419,206	6.3	△ 622,392,015
資 本 剩 余 金	8,835,261,079	4.2	8,835,221,334	4.2	39,745
受 贈 財 産 評 価 額	1,762,721,803	0.8	1,762,721,803	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 剩 余 金	128,259,739	0.1	128,219,994	0.1	39,745
利 益 剩 余 金	3,853,766,112	1.8	4,476,197,872	2.1	△ 622,431,760
建 設 改 良 積 立 金	1,700,000,000	0.8	2,700,000,000	1.3	△ 1,000,000,000
当 年 度 未 処 分 利 益 剩 余 金	2,153,766,112	1.0	1,776,197,872	0.8	377,568,240
資 本 合 計	118,003,126,803	55.7	117,433,032,795	55.3	570,094,008
負 債 資 本 合 計	212,018,557,006	100.0	212,515,559,470	100.0	△ 497,002,464

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
固 定 資 産	7,669,524,955	98.4	7,975,588,340	100.3	△ 306,063,385
有 形 固 定 資 産	6,399,775,923	82.1	6,640,029,001	83.5	△ 240,253,078
土 地	186,815,487	2.4	186,815,487	2.4	0
建 物	75,899,484	1.0	81,225,496	1.0	△ 5,326,012
構 築 物	5,726,462,429	73.5	5,914,127,693	74.4	△ 187,665,264
機 械 及 び 装 置	406,900,550	5.2	455,942,966	5.7	△ 49,042,416
工 具 器 具 及 び 備 品	50,876	0.0	56,930	0.0	△ 6,054
建 設 仮 勘 定	3,647,097	0.0	1,860,429	0.0	1,786,668
無 形 固 定 資 産	1,269,749,032	16.3	1,335,559,339	16.8	△ 65,810,307
ダ ム 使 用 権	1,269,598,583	16.3	1,335,370,564	16.8	△ 65,771,981
そ の 他 無 形 固 定 資 産	150,449	0.0	188,775	0.0	△ 38,326
流 动 資 産	123,443,758	1.6	△ 21,394,811	△ 0.3	144,838,569
現 金 預 金	58,925,640	0.8	△ 84,151,824	△ 1.1	143,077,464
そ の 他 預 金	58,925,640	0.8	△ 84,151,824	△ 1.1	143,077,464
未 収 金	64,518,118	0.8	62,757,013	0.8	1,761,105
営 業 未 収 金	64,458,118	0.8	62,485,013	0.8	1,973,105
営 業 外 未 収 金	60,000	0.0	272,000	0.0	△ 212,000
資 産 合 計	7,792,968,713	100.0	7,954,193,529	100.0	△ 161,224,816

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
固 定 負 債	3,337,107,932	42.8	3,520,055,077	44.2	△ 182,947,145
企 業 債	3,326,695,498	42.7	3,509,367,238	44.1	△ 182,671,740
建設改良費等の財源に充てるための企業債	3,326,695,498	42.7	3,509,367,238	44.1	△ 182,671,740
引 当 金	10,412,434	0.1	10,687,839	0.1	△ 275,405
退 職 給 付 引 当 金	10,412,434	0.1	10,687,839	0.1	△ 275,405
流 动 負 債	281,418,188	3.6	243,009,348	3.1	38,408,840
企 業 債	182,671,740	2.3	179,107,864	2.3	3,563,876
建設改良費等の財源に充てるための企業債	182,671,740	2.3	179,107,864	2.3	3,563,876
未 払 金	94,395,448	1.2	59,145,484	0.7	35,249,964
営 業 未 払 金	75,445,267	1.0	41,329,025	0.5	34,116,242
営 業 外 未 払 金	17,609,908	0.2	13,171,127	0.1	4,438,781
建 設 改 良 未 払 金	1,340,273	0.0	4,645,332	0.1	△ 3,305,059
引 当 金	4,351,000	0.1	4,756,000	0.1	△ 405,000
賞 与 引 当 金	4,351,000	0.1	4,756,000	0.1	△ 405,000
繰 延 収 益	2,323,010,837	29.8	2,416,744,803	30.4	△ 93,733,966
長 期 前 受 金	2,323,010,837	29.8	2,416,744,803	30.4	△ 93,733,966
負 債 合 計	5,941,536,957	76.2	6,179,809,228	77.7	△ 238,272,271
資 本 金	2,979,500,000	38.3	2,979,500,000	37.5	0
資 本 金	2,979,500,000	38.3	2,979,500,000	37.5	0
剩 余 金	△ 1,128,068,244	△ 14.5	△ 1,205,115,699	△ 15.2	77,047,455
資 本 剩 余 金	30,442,931	0.4	30,442,931	0.4	0
国 庫 补 助 金	30,442,931	0.4	30,442,931	0.4	0
欠 損 金	1,158,511,175	14.9	1,235,558,630	15.6	△ 77,047,455
当 年 度 未 处 理 欠 損 金	1,158,511,175	14.9	1,235,558,630	15.6	△ 77,047,455
資 本 合 計	1,851,431,756	23.8	1,774,384,301	22.3	77,047,455
負 債 资 本 合 計	7,792,968,713	100.0	7,954,193,529	100.0	△ 161,224,816

(4) 費用構成表(含受託事業費)

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	
人 件 費	2,212,295,396	12.7	2,352,100,726	13.7	△ 139,805,330
職 員 給 与 費	1,574,770,867	9.1	1,629,455,683	9.5	△ 54,684,816
基 本 給	1,100,874,584	6.4	1,125,023,317	6.6	△ 24,148,733
手 当	473,896,283	2.7	504,432,366	2.9	△ 30,536,083
法 定 福 利 費	330,317,628	1.9	340,970,498	2.0	△ 10,652,870
退 職 給 付 費	95,606,901	0.5	163,288,545	1.0	△ 67,681,644
賞 与 引 当 金 繰 入 額	211,600,000	1.2	218,386,000	1.2	△ 6,786,000
支 払 利 息	740,958,079	4.3	794,329,936	4.6	△ 53,371,857
企 業 債 利 息	740,958,079	4.3	794,329,936	4.6	△ 53,371,857
減 億 償 却 費	8,123,092,354	46.7	7,797,686,563	45.6	325,405,791
資 産 減 耗 費	284,746,708	1.6	392,639,912	2.3	△ 107,893,204
動 力 費	512,325,622	3.0	481,214,039	2.8	31,111,583
薬 品 費	224,204,976	1.3	173,132,300	1.0	51,072,676
修 繕 費	1,226,140,695	7.0	1,176,441,341	6.9	49,699,354
材 料 費	111,840,378	0.6	113,721,102	0.7	△ 1,880,724
光 熱 水 費	15,935,877	0.1	15,740,768	0.1	195,109
通 信 運 搬 費	89,303,049	0.5	91,026,624	0.5	△ 1,723,575
委 託 料	1,741,394,596	10.0	1,792,569,548	10.5	△ 51,174,952
そ の 他	2,117,255,400	12.2	1,930,022,613	11.3	187,232,787
合 計	17,399,493,130	100.0	17,110,625,472	100.0	288,867,658

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	
人 件 費	43,561,180	6.5	45,057,763	6.6	△ 1,496,583
職 員 給 与 費	32,698,885	4.8	33,430,732	4.9	△ 731,847
基 本 給	23,764,069	3.5	23,689,005	3.5	75,064
手 当	8,934,816	1.3	9,741,727	1.4	△ 806,911
法 定 福 利 費	6,511,295	1.0	6,871,031	1.0	△ 359,736
退 職 給 付 費	0	0.0	0	0.0	0
賞 与 引 当 金 繰 入 額	4,351,000	0.7	4,756,000	0.7	△ 405,000
支 払 利 息	72,121,724	10.7	75,615,819	11.1	△ 3,494,095
企 業 債 利 息	72,121,724	10.7	75,615,819	11.1	△ 3,494,095
減 億 償 却 費	310,471,862	46.0	317,918,931	46.6	△ 7,447,069
資 産 減 耗 費	99,842	0.0	725,761	0.1	△ 625,919
動 力 費	42,709,605	6.3	42,127,283	6.2	582,322
薬 品 費	24,685,129	3.7	21,590,533	3.2	3,094,596
修 繕 費	3,575,883	0.5	4,281,385	0.6	△ 705,502
材 料 費	1,735,550	0.3	5,708,021	0.8	△ 3,972,471
光 熱 水 費	276,061	0.0	269,649	0.0	6,412
通 信 運 搬 費	4,462,809	0.7	4,458,482	0.7	4,327
委 託 料	32,532,984	4.8	35,380,825	5.2	△ 2,847,841
そ の 他	138,396,855	20.5	128,462,050	18.8	9,934,805
合 計	674,629,484	100.0	681,596,502	100.0	△ 6,967,018

- (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
財政融資資金	円 40,844,254,967	円 2,330,000,000	円 1,779,559,062	円 41,394,695,905
地方公共団体金融機構	12,198,916,205	0	1,299,249,676	10,899,666,529
地方公務員共済組合連合会	478,080,000	0	136,480,000	341,600,000
市場公募	1,726,400,000	0	66,400,000	1,660,000,000
銀行等引受債引受団等	0	1,070,000,000	0	1,070,000,000
小計	55,247,651,172	3,400,000,000	3,281,688,738	55,365,962,434
福岡県市町村振興資金	3,184,203,232	0	112,799,998	3,071,403,234
計	58,431,854,404	3,400,000,000	3,394,488,736	58,437,365,668

【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
財政融資資金	円 64,055,183	円 0	円 2,360,307	円 61,694,876
地方公共団体金融機構	3,624,419,919	0	176,747,557	3,447,672,362
計	3,688,475,102	0	179,107,864	3,509,367,238

イ 一時借入金

【上水道事業会計 合計】

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

(6) 営業収益調定表（消費税及び地方消費税を含む）

【水道事業】

(単位:円)

月	一般給水料	特別給水料	原水給水料	口径別納付金	受託収益	工業用水道負担金	用水供給事業負担金	材料売却収益	手数料	雑収益	総計
4	1,233,022,015	7,256,535	5,390,203	23,397,000	0	0	0	277,853	4,767,950	821,956	1,274,933,512
5	1,254,256,102	6,878,355	5,988,201	26,263,600	0	0	0	38,906,055	4,873,650	1,823,265	1,338,989,228
6	1,249,009,346	6,027,707	7,102,518	30,916,600	1,786,515	0	0	20,574,108	4,596,300	4,472,676	1,324,485,770
7	1,275,013,843	6,856,984	5,886,998	22,209,000	804,315	0	0	201,432	4,629,900	3,835,478	1,319,437,950
8	1,306,368,396	9,570,744	6,428,013	17,230,400	12,810,862	0	0	1,320,478	4,206,700	829,234	1,358,764,827
9	1,300,736,762	9,499,797	5,086,014	23,355,200	0	0	0	28,254,152	5,116,900	2,753,764	1,374,802,589
10	1,248,143,781	7,314,819	5,017,237	23,253,816	0	0	0	0	5,523,000	313,303,974	1,602,556,627
11	1,269,468,662	10,355,751	5,294,082	37,842,200	8,727,944	0	0	83,776	6,304,100	1,659,450	1,339,735,965
12	1,267,938,604	8,950,508	4,556,187	52,736,200	9,215,930	0	0	0	7,282,450	3,235,875	1,353,915,754
1	1,232,455,855	9,293,084	4,241,728	40,649,400	3,563,506	0	0	50,409,722	6,699,700	1,038,026	1,348,351,021
2	1,283,730,611	9,393,623	4,553,160	41,054,200	4,769,346	0	0	15,430,857	6,602,000	347,743,778	1,713,277,575
3	1,230,850,947	8,628,809	3,654,817	39,010,400	85,987,274	20,678,016	83,659,216	324,352	7,122,100	24,902,873	1,504,818,804
計	15,150,994,924	100,026,716	63,199,158	377,918,016	127,665,692	20,678,016	83,659,216	155,782,785	67,724,750	706,420,349	16,854,069,622
月平均	1,262,582,910	8,335,559	5,266,596	31,493,168	10,638,807	1,723,168	6,971,601	12,981,898	5,643,729	58,868,362	1,404,505,801
前年度 計	15,211,726,129	93,414,106	67,322,775	367,110,091	130,827,436	21,733,505	72,621,398	139,010,067	66,992,450	654,571,330	16,825,329,287
前年度 月平均	1,267,643,844	7,784,508	5,610,231	30,592,507	10,902,286	1,811,125	6,051,783	11,584,172	5,582,704	54,547,610	1,402,110,773

【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	59,022,962	0	0	59,022,962
5	59,740,467	0	0	59,740,467
6	58,166,726	0	0	58,166,726
7	66,423,244	0	0	66,423,244
8	62,820,087	0	0	62,820,087
9	58,930,390	0	0	58,930,390
10	62,782,023	0	0	62,782,023
11	59,957,652	0	0	59,957,652
12	61,413,216	0	0	61,413,216
1	58,504,965	0	0	58,504,965
2	54,667,274	0	0	54,667,274
3	58,792,100	35,489	0	58,827,589
計	721,221,106	35,489	0	721,256,595
月平均	60,101,758	2,957	0	60,104,716
前年度 計	659,406,684	37,531	0	659,444,215
前年度 月平均	54,950,557	3,127	0	54,953,684

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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 負荷率	92.5	90.5	94.9	80.3	81.7
2. 施設利用率	39.7	39.9	39.7	38.6	34.6
3. 最大稼働率	42.9	44.1	41.8	48.0	42.4
4. 有収率	90.6	90.2	90.2	90.8	90.6
5. 配水管使用効率 (1m当たり m³)	24.4	24.4	24.2	23.4	21.0
6. 供給単価(円)	145.43	145.37	145.13	141.66	142.69
7. 給水原価(円)	149.02	151.31	150.19	149.58	153.03
8. 職員一人当たり 給水人口(人)	3,417	3,454	3,463	3,514	3,572
9. 職員一人当たり 有収水量(m³)	343,517	346,608	344,726	353,331	358,567
10. 職員一人当たり 営業収益(千円)	57,293	55,596	55,285	55,104	56,631
11. 固定資産使用効率 (1万円当たり m³)	6.0	6.0	5.9	5.7	5.1
12. 有収水量 10,000 m³ 当たり職員数(人)	10.6	10.5	10.6	10.3	10.2

(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. $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{1\text{日平均有収水量}} \times 10,000$

【水道用水供給事業】

項目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 負荷率	90.7	87.6	88.0	86.2	86.1
2. 施設利用率	82.7	82.4	81.0	79.8	79.5
3. 最大稼働率	91.2	94.1	92.0	92.6	92.3
4. 有収率	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5. 配水管使用効率 (1m当たり m³)	117.3	116.9	115.2	113.2	112.7
6. 供給単価(円)	89.14	89.23	89.45	89.50	98.27
7. 給水原価(円)	90.01	86.91	88.03	87.53	87.06
8. 職員一人当たり 有収水量(m³)	868,012	864,550	851,848	837,259	834,029
9. 職員一人当たり 営業収益(千円)	88,430	77,147	76,203	74,937	81,961
10. 固定資産使用効率 (1万円当たり m³)	9.4	9.7	9.9	10.1	10.4
11. 有収水量 10,000 m³ 当たり職員数(人)	3.7	4.2	4.3	4.4	4.4

(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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 自己資本構成率	69.8	70.1	70.1	70.0	69.9
2. 固定資産対長期資本比率	97.5	97.6	97.7	97.9	97.5
3. 流動比率	188.8	182.7	182.7	174.6	188.4
4. 不良債務比率	—	—	—	—	—
5. 総収支比率	109.6	105.6	106.4	104.0	102.7
6. 営業収支比率	108.0	103.1	102.7	99.3	98.3
7. 企業債償還額対減価償却額比率	42.3	43.4	42.3	42.1	41.8
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	22.2	22.7	22.9	23.6	24.5
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	7.0	6.5	6.1	5.7	5.3
10. 料金収入に対する企業債元利償還金比率	29.2	29.2	29.0	29.3	29.8
11. 料金収入に対する職員給与費比率	16.5	17.2	16.9	16.9	16.0

(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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 自己資本構成率	50.4	51.0	51.7	52.7	53.6
2. 固定資産対長期資本比率	104.9	104.5	103.9	103.4	102.1
3. 流動比率	-53.1	-37.2	-14.0	-8.8	43.9
4. 不良債務比率	41.0	31.8	22.3	14.7	-
5. 総収支比率	104.4	102.5	103.3	103.8	111.4
6. 営業収支比率	96.1	100.5	98.9	99.0	108.9
7. 企業債償還額対減価償却額比率	51.4	52.2	53.5	55.2	57.7
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	26.4	27.0	28.1	29.3	27.3
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	13.8	13.3	13.0	12.6	11.0
10. 料金収入に対する企業債元利償還金比率	40.2	40.3	41.1	41.9	38.3
11. 料金収入に対する職員給与費比率	7.6	8.3	7.9	7.5	6.6

(注)

1. $\frac{\text{資本合計} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
2. $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本合計} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$
3. $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
4. $\frac{\text{流動負債} - \text{うち企業債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託収益}} \times 100$
5. $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
6. $\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$
7. $\frac{\text{企業債償還元金(借換債を除く)}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$
8. $\frac{\text{企業債償還元金(借換債を除く)}}{\text{料金収入}} \times 100$
9. $\frac{\text{企業債償還利息}}{\text{料金収入}} \times 100$
10. $\frac{\text{企業債元利償還金(借換債を除く)}}{\text{料金収入}} \times 100$
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4年3月31日現在)

行政区画	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	94,428	94,403	49,569	93,780	99.34
小倉北区	179,280	179,256	111,284	179,063	99.89
小倉南区	207,714	207,394	100,793	205,996	99.33
若松区	80,563	80,421	38,531	80,143	99.65
八幡東区	64,258	64,060	32,969	63,916	99.78
八幡西区	249,095	249,028	125,280	248,496	99.79
戸畠区	56,088	56,088	30,896	56,088	100.00
芦屋町	13,183	12,815	6,256	12,789	99.80
水巻町	27,824	27,824	13,168	27,824	100.00
計	972,433	971,289	508,746	968,095	99.67
前年度末	981,279	980,121	507,284	976,878	99.67
増減	△ 8,846	△ 8,832	1,462	△ 8,783	0.00

※平成19年10月1日に、芦屋町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

※平成24年10月1日に、水巻町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

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

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

2. 月別給水状況

年／月	給 水 量 (m ³)	一 日 給 水 量				
		最 大 (月/日)	(m ³)	最 小 (月/日)	(m ³)	平 均 (m ³)
03／4	8,677,153	4/26	299,613	4/28	273,753	289,238
5	8,880,143	5/23	299,802	5/2	267,842	286,456
6	8,725,993	6/29	301,441	6/12	276,751	290,866
7	9,217,991	7/29	311,864	7/3	277,774	297,355
8	9,363,033	8/5	333,451	8/14	277,411	302,033
9	8,777,177	9/9	305,738	9/17	280,158	292,573
10	9,264,949	10/4	310,163	10/16	282,643	298,869
11	8,884,793	11/15	316,079	11/22	281,489	296,160
12	9,249,700	12/30	315,371	12/12	288,501	298,377
04／1	9,074,731	1/17	302,676	1/1	270,056	292,733
2	8,141,359	2/9	300,100	2/19	277,510	290,763
3	8,967,298	3/8	299,097	3/26	272,847	289,268
計	107,224,320	8/5	333,451	5/2	267,842	293,765
前年度	106,181,253	1/10	372,970	9/7	257,075	290,908

※ 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)	0.341	= 1日最大給水量／現在給水人口
1人1日平均給水量 (m ³)	0.301	= 年間給水量／年間日数／現在給水人口

※ 給水量は浄水場からの上水送水量(用水供給量は除く。)

4-1. 配水量分析

(単位:m³)

配水量	107,249,887 (100.00%)	有効水量	100,419,671 (93.63%)	無効水量	6,830,216 (6.37%)	料金水量	97,155,033 (90.59%)
						分水量	13,115 (0.01%)
						消防用水量	3,492 (0.00%)
						メーター不感水量	2,720,806 (2.54%)
						局事業用水量	527,225 (0.49%)
						調定減額水量	296,195 (0.28%)
						漏水量・その他	6,534,021 (6.09%)

※()は、構成比を示す。

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)	最小 (月/日)	平均 (m ³)			
3／4	8,781,197	4/26	305,696	4/4	277,706	292,723	7,888,979
5	8,944,089	5/10	303,607	5/2	272,654	288,660	8,087,353
6	8,819,950	6/29	307,241	6/18	283,160	294,023	8,086,554
7	9,288,841	7/28	315,320	7/3	284,378	299,580	8,144,268
8	9,099,509	8/5	313,541	8/8	277,159	293,630	8,290,377
9	8,769,486	9/9	307,421	9/17	281,564	292,328	8,293,631
10	9,237,191	10/18	309,088	10/16	283,197	298,033	8,004,550
11	8,852,608	11/17	305,444	11/22	285,979	295,276	8,115,756
12	9,259,169	12/31	325,717	12/12	291,016	298,754	8,137,066
4／1	9,075,601	1/17	305,073	1/1	269,118	292,856	7,942,827
2	8,171,548	2/9	302,288	2/13	279,998	281,820	8,250,172
3	8,950,698	3/15	302,507	3/26	275,223	288,900	7,930,107
計	107,249,887	12/31	325,717	1/1	269,118	293,835	97,171,640
前年度	108,134,303	1/10	369,122	5/3	261,772	296,258	98,225,999
							90.84

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 栓	戸数 戸	有収水量 m3									
門司地区	一般用	27,734	27,734	4,479,182	18,898	18,898	3,090,505	791	791	288,194	296	296	444,195
	集合住宅用	37	212	22,993	70	1,343	201,608	10	65	6,525	0	0	0
	小計	27,771	27,946	4,502,175	18,968	20,241	3,292,113	801	856	294,719	296	296	444,195
	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	0	0	0	1	1	2,006	2	2	1,742	0	0	0
	臨時用	1	1	384	0	0	0	0	0	919	0	0	0
	船舶用	0	0	4,909	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1	1	5,293	1	1	2,006	2	2	2,661	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	27,772	27,947	4,507,468	18,969	20,242	3,294,119	803	858	297,380	296	296	444,195
小倉北区	一般用	46,094	46,094	6,307,265	49,148	49,148	7,662,565	2,102	2,102	759,775	783	783	1,234,083
	集合住宅用	329	5,733	617,107	360	6,383	833,153	36	642	86,035	0	0	0
	小計	46,423	51,827	6,924,372	49,508	55,531	8,495,718	2,138	2,744	845,810	783	783	1,234,083
	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	5,227
	臨時用	1	1	620	0	0	0	1	1	892	2	2	18,084
	船舶用	0	0	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1	1	988	0	0	0	1	1	892	4	4	23,311
	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	46,424	51,828	6,925,360	49,508	55,531	8,495,718	2,139	2,745	846,702	787	787	1,257,394
小倉南区	一般用	70,169	70,169	12,058,670	25,137	25,137	4,368,765	795	795	417,496	389	389	646,325
	集合住宅用	69	1,722	181,468	110	2,238	293,538	9	157	26,891	0	0	0
	小計	70,238	71,891	12,240,138	25,247	27,375	4,662,303	804	952	444,387	389	389	646,325
	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	1,188	1	1	790	1	1	708	1	1	18
	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	5	5	1,188	2	2	790	1	1	708	1	1	18
	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	70,243	71,896	12,241,326	25,249	27,377	4,663,093	805	953	445,095	390	390	646,343
若松区	一般用	28,104	28,104	4,988,392	8,404	8,404	1,446,064	570	570	285,697	283	283	586,306
	集合住宅用	81	268	33,701	27	713	158,562	1	1	390	0	0	0
	小計	28,185	28,372	5,022,093	8,431	9,117	1,604,626	571	571	286,087	283	283	586,306
	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	0	0	0	1	1	1,568	1	1	24	2	2	4,834
	臨時用	3	3	219	0	0	0	1	1	70	0	0	0
	船舶用	0	0	607	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	3	3	826	1	1	1,568	2	2	94	2	2	4,834
	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	28,188	28,375	5,022,919	8,432	9,118	1,606,194	573	573	286,181	285	285	591,140

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
125	125	399,432	49	49	347,927	22	22	170,201	4	4	137,722	0	0	0	47,919	47,919	9,357,358
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	1,620	231,126
125	125	399,432	49	49	347,927	22	22	170,201	4	4	137,722	0	0	0	48,036	49,539	9,588,484
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	3,748
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,303
2	2	98,795	11	11	32,568	9	9	172,027	0	0	0	4	4	16,599	26	26	324,898
2	2	98,795	11	11	32,568	9	9	172,027	0	0	0	4	4	16,599	30	30	329,949
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352
127	127	498,227	60	60	380,847	31	31	342,228	4	4	137,722	4	4	16,599	48,066	49,569	9,918,785
229	229	872,300	116	116	812,497	33	33	614,874	6	6	229,921	2	2	230,369	98,513	98,513	18,723,649
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	725	12,758	1,536,295
229	229	872,300	116	116	812,497	33	33	614,874	6	6	229,921	2	2	230,369	99,238	111,271	20,259,944
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5,504
0	0	0	0	0	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	19,919
0	0	0	1	1	12,108	0	0	0	2	2	26	3	3	3,563	6	6	16,065
1	1	277	1	1	12,431	0	0	0	2	2	26	3	3	3,563	13	13	41,488
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
230	230	872,577	117	117	824,936	33	33	614,874	8	8	229,947	5	5	233,932	99,251	111,284	20,301,440
104	104	529,968	59	59	347,503	8	8	151,425	6	6	195,929	0	0	0	96,667	96,667	18,716,081
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	4,117	501,897
104	104	529,968	59	59	347,503	8	8	151,425	6	6	195,929	0	0	0	96,855	100,784	19,217,978
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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	2,704
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	9	9	2,704
0	0	0	0	0	2,932	0	0	2,253	0	0	0	0	0	7,930	0	0	13,115
0	0	0	0	0	761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	761
104	104	529,968	59	59	351,196	8	8	153,678	6	6	195,929	0	0	7,930	96,864	100,793	19,234,558
103	103	319,272	49	49	401,314	20	20	442,749	3	3	86,252	0	0	0	37,536	37,536	8,556,046
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	982	192,653
103	103	319,272	49	49	401,314	20	20	442,749	3	3	86,252	0	0	0	37,645	38,518	8,748,699
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	4	4	6,426
1	1	3,236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3,525
0	0	0	0	0	0	3	3	20,266	1	1	2,011	0	0	0	4	4	22,884
1	1	3,236	0	0	0	3	3	20,266	1	1	2,011	0	0	0	13	13	32,835
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1,030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,030
104	104	322,508	49	49	402,344	23	23	463,015	4	4	88,263	0	0	0	37,658	38,531	8,782,564

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									
八幡東区	一般用	17,286	17,286	2,625,787	12,725	12,725	2,138,075	574	574	165,869	201	201	233,822
	集合住宅用	157	1,040	110,348	41	1,024	146,792	0	0	0	0	0	0
	小計	17,443	18,326	2,736,135	12,766	13,749	2,284,867	574	574	165,869	201	201	233,822
	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	0	0	0	1	1	2,676	1	1	92	0	0	0
	臨時用	0	0	237	1	1	26	1	1	1,921	0	0	0
	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	237	2	2	2,702	2	2	2,013	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
八幡西区	計	17,443	18,326	2,736,372	12,768	13,751	2,287,569	576	576	167,882	201	201	233,822
	一般用	76,786	76,786	13,179,179	42,155	42,155	6,638,351	1,312	1,312	616,670	536	536	907,683
	集合住宅用	91	1,784	203,365	98	2,298	346,349	12	120	10,911	0	0	0
	小計	76,877	78,574	13,382,544	42,253	44,453	6,984,700	1,324	1,432	627,581	536	536	907,683
	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	732
	臨時用	4	4	878	1	1	975	3	3	344	0	0	0
	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	4	4	878	1	1	975	3	3	344	1	1	732
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戸畠区	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	76,881	78,574	13,383,422	42,254	44,454	6,985,675	1,327	1,435	627,925	537	537	908,415
	一般用	14,537	14,537	2,102,122	13,923	13,923	2,255,676	537	537	149,820	148	148	234,353
	集合住宅用	51	854	83,535	48	691	91,044	5	77	5,948	1	24	14,394
	小計	14,588	15,391	2,185,657	13,971	14,614	2,346,720	542	614	155,768	149	172	248,747
	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	4,912	0	0	0
	臨時用	0	0	272	1	1	100	3	3	950	2	2	8,506
	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	272	1	1	100	6	6	5,862	2	2	8,506
芦屋町	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	14,588	15,391	2,185,929	13,972	14,615	2,346,820	548	620	161,630	151	174	257,253
	一般用	5,035	5,035	872,637	1,022	1,022	157,022	83	83	22,430	21	21	61,457
	集合住宅用	0	0	0	1	67	7,576	0	0	0	0	0	0
	小計	5,035	5,035	872,637	1,023	1,089	164,598	83	83	22,430	21	21	61,457
	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	1	1	51	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	1	1	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他(分水等)	計	5,036	5,036	872,688	1,023	1,089	164,598	83	83	22,430	21	21	61,457
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	255,904	32	32	210,397	12	12	249,472	2	2	38,381	0	0	0	30,901	30,901	5,917,707	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	2,064	257,140		
69	69	255,904	32	32	210,397	12	12	249,472	2	2	38,381	0	0	0	31,099	32,965	6,174,847	
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	2,768		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2,184	
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	4	4	4,952	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362	
69	69	255,904	32	32	210,759	12	12	249,472	2	2	38,381	0	0	0	31,103	32,969	6,180,161	
162	162	782,651	92	92	542,339	23	23	282,022	1	1	38,851	2	2	47,256	121,069	121,069	23,035,002	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	4,202	560,625	
162	162	782,651	92	92	542,339	23	23	282,022	1	1	38,851	2	2	47,256	121,270	125,271	23,595,627	
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	732	
0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	2,449	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	3,181	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	739	
162	162	782,651	92	92	543,330	23	23	282,022	1	1	38,851	2	2	47,256	121,279	125,280	23,599,547	
58	58	121,051	23	23	105,671	13	13	134,184	0	0	0	0	0	0	29,239	29,239	5,102,877	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	1,646	194,921	
58	58	121,051	23	23	105,671	13	13	134,184	0	0	0	0	0	0	29,344	30,885	5,297,798	
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	4,912	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	9,828	
0	0	0	0	0	0	0	2	2	3,512	0	0	0	0	0	0	2	2	3,512
0	0	0	0	0	0	0	2	2	3,512	0	0	0	0	0	0	11	11	18,252
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
58	58	121,051	23	23	105,835	15	15	137,696	0	0	0	0	0	0	29,355	30,896	5,316,214	
24	24	65,173	2	2	30,765	0	0	0	1	1	15,193	0	0	0	6,188	6,188	1,224,677	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	67	7,576	
24	24	65,173	2	2	30,765	0	0	0	1	1	15,193	0	0	0	6,189	6,255	1,232,253	
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	1	1	51	
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	51	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	
24	24	65,173	2	2	30,841	0	0	0	1	1	15,193	0	0	0	6,190	6,256	1,232,380	

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									
水卷町	一般用	12,513	12,513	2,062,810	458	458	90,194	99	99	95,966	54	54	132,174
	集合住宅用	7	11	1,087	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	12,520	12,524	2,063,897	458	458	90,194	99	99	95,966	54	54	132,174
	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	3	3	643	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	3	3	643	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	12,523	12,527	2,064,540	458	458	90,194	99	99	95,966	54	54	132,174
合計	一般用	298,258	298,258	48,676,044	171,870	171,870	27,847,217	6,863	6,863	2,801,917	2,711	2,711	4,480,398
	集合住宅用	822	11,624	1,253,604	755	14,757	2,078,622	73	1,062	136,700	1	24	14,394
	小計	299,080	309,882	49,929,648	172,625	186,627	29,925,839	6,936	7,925	2,938,617	2,712	2,735	4,494,792
	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	0	0	0	4	4	6,250	7	7	6,770	5	5	10,793
	臨時用	18	18	4,492	4	4	1,891	10	10	5,804	5	5	26,608
	船舶用	0	0	5,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	18	18	10,376	8	8	8,141	17	17	12,574	10	10	37,401
	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	299,098	309,900	49,940,024	172,633	186,635	29,933,980	6,953	7,942	2,951,191	2,722	2,745	4,532,193

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 %								
令和3年度	口座制	225,480	76.98	398,427	65.77	429,402	72.99	179,546	78.52	145,680	76.84
	納付制	67,443	23.02	207,332	34.23	158,937	27.01	49,112	21.48	43,902	23.16
	計	292,923	100.00	605,759	100.00	588,339	100.00	228,658	100.00	189,582	100.00
令和2年度	口座制	227,687	77.55	399,927	66.49	429,855	73.46	181,028	79.15	146,977	77.23
	納付制	65,916	22.45	201,524	33.51	155,279	26.54	47,696	20.85	43,341	22.77
	計	293,603	100.00	601,451	100.00	585,134	100.00	228,724	100.00	190,318	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	
21	21	132,812	9	9	90,305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,154	13,154	2,604,261	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	1,087	
21	21	132,812	9	9	90,305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,161	13,165	2,605,348	
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	643	
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	643	
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	
21	21	132,812	9	9	90,305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,164	13,168	2,605,991	
895	895	3,478,563	431	431	2,888,718	131	131	2,044,927	23	23	742,249	4	4	277,625	481,186	481,186	93,237,658	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,651	27,467	3,483,320	
895	895	3,478,563	431	431	2,888,718	131	131	2,044,927	23	23	742,249	4	4	277,625	482,837	508,653	96,720,978	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	24,090
1	1	3,236	0	0	575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	42,606
2	2	98,795	12	12	44,676	14	14	195,805	3	3	2,037	7	7	20,162	38	38	367,359	
4	4	102,308	12	12	45,251	14	14	195,805	3	3	2,037	7	7	20,162	93	93	434,055	
0	0	0	0	0	2,932	0	0	2,253	0	0	0	0	0	7,930	0	0	13,115	
0	0	0	0	0	3,492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,492	
899	899	3,580,871	443	443	2,940,393	145	145	2,242,985	26	26	744,286	11	11	305,717	482,930	508,746	97,171,640	

八幡西区		戸畠区		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 %
553,976	75.05	132,670	74.49	29,822	78.84	61,148	76.93	2,156,151	73.37
184,139	24.95	45,432	25.51	8,003	21.16	18,337	23.07	782,637	26.63
738,115	100.00	178,102	100.00	37,825	100.00	79,485	100.00	2,938,788	100.00
554,673	75.54	133,407	75.06	29,943	78.89	61,494	78.24	2,164,991	73.95
179,639	24.46	44,335	24.94	8,010	21.11	17,102	21.76	762,842	26.05
734,312	100.00	177,742	100.00	37,953	100.00	78,596	100.00	2,927,833	100.00

7. 用途別・口径別・月別 有収水量

用途・口径		令和3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	4,037,912	4,190,592	4,197,587	4,184,434	4,212,347	4,249,422
	20 ミリ	2,446,097	2,499,469	2,520,127	2,495,478	2,510,657	2,512,673
	25 ミリ	251,244	236,682	252,285	229,016	259,846	240,267
	40 ミリ	369,569	379,954	362,557	366,148	386,327	383,990
	50 ミリ	255,723	301,169	260,144	322,281	280,942	329,147
	75 ミリ	241,153	217,332	245,316	240,856	284,877	226,910
	100 ミリ	156,401	157,768	155,234	189,657	207,955	190,025
	150 ミリ	55,407	51,953	47,709	64,567	74,965	78,279
	200 ミリ	42,730	22,156	18,160	22,632	32,122	34,848
	小計	7,856,236	8,057,075	8,059,119	8,115,069	8,250,038	8,245,561
特別用	共用	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	2,060	1,900	1,957	1,829	1,845	1,781
	臨時用	2,491	2,287	2,098	3,756	5,565	5,507
	船舶用	27,563	25,905	23,034	23,510	32,469	32,326
	小計	32,114	30,092	27,089	29,095	39,879	39,614
その他(分水等)		0	0	0	0	0	8,378
消火用		629	186	346	104	460	78
合計		7,888,979	8,087,353	8,086,554	8,144,268	8,290,377	8,293,631

8. 用途別・口径別・月別 料金調定額

用途・口径		令和3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	488,082,362	505,954,280	507,818,652	504,792,720	508,815,424	513,319,762
	20 ミリ	339,234,315	345,072,268	347,804,777	344,110,991	346,226,299	346,686,554
	25 ミリ	50,107,010	45,554,220	50,091,575	44,281,259	51,672,996	46,624,046
	40 ミリ	103,218,852	106,106,853	101,177,411	102,247,981	107,420,319	107,024,865
	50 ミリ	79,338,316	93,245,778	80,696,354	100,034,551	87,027,807	102,002,721
	75 ミリ	80,726,932	72,916,670	81,949,155	80,164,208	94,954,048	76,105,391
	100 ミリ	54,426,246	56,279,324	54,000,805	66,840,363	71,096,398	67,213,767
	150 ミリ	20,341,592	19,802,593	17,832,021	24,083,593	26,512,468	28,886,123
	200 ミリ	15,563,925	8,550,079	7,163,960	8,675,942	11,896,302	12,825,868
	小計	1,231,039,550	1,253,482,065	1,248,534,710	1,275,231,608	1,305,622,061	1,300,689,097
特別用	共用	0	0	0	0	0	0
	湯屋用	178,838	166,232	169,700	160,514	160,299	155,572
	臨時用	1,013,837	930,809	872,741	1,524,270	2,256,111	2,232,505
	船舶用	6,063,860	5,699,100	5,067,480	5,172,200	7,143,180	7,111,720
	小計	7,256,535	6,796,141	6,109,921	6,856,984	9,559,590	9,499,797
その他(分水等)		0	0	0	0	0	0
消火用		0	0	0	0	0	0
合計		1,238,296,085	1,260,278,206	1,254,644,631	1,282,088,592	1,315,181,651	1,310,188,894

(単位:m³)

10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	計
4,117,185	4,157,453	4,153,626	4,101,037	4,232,480	4,095,573	49,929,648
2,472,436	2,475,880	2,513,354	2,455,254	2,564,182	2,460,232	29,925,839
244,410	237,629	262,791	235,955	264,146	224,346	2,938,617
365,381	381,403	382,811	378,145	375,039	363,468	4,494,792
257,115	320,774	274,563	301,689	269,830	305,186	3,478,563
250,144	235,274	268,327	208,659	260,903	208,967	2,888,718
175,560	173,500	163,851	152,339	166,045	156,592	2,044,927
53,662	71,627	63,200	54,421	61,426	65,033	742,249
31,422	19,911	13,355	15,465	13,257	11,567	277,625
7,967,315	8,073,451	8,095,878	7,902,964	8,207,308	7,890,964	96,720,978
0	0	0	0	0	0	0
1,784	1,895	2,171	1,942	2,705	2,221	24,090
2,158	7,769	1,258	4,603	1,769	3,345	42,606
28,554	31,947	37,502	32,996	38,287	33,266	367,359
32,496	41,611	40,931	39,541	42,761	38,832	434,055
4,737	0	0	0	0	0	13,115
2	694	257	322	103	311	3,492
8,004,550	8,115,756	8,137,066	7,942,827	8,250,172	7,930,107	97,171,640

(単位:円、税込)

10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	計
498,081,512	501,665,186	502,629,434	496,048,326	514,038,163	496,130,104	6,037,375,925
341,999,430	342,074,733	347,600,186	340,679,515	354,980,254	341,402,538	4,137,871,860
48,619,886	46,197,911	52,624,114	45,845,768	53,273,062	43,437,232	578,329,079
102,148,738	106,541,527	107,081,156	105,766,043	105,278,466	101,782,403	1,255,794,614
80,024,590	99,590,738	85,123,760	93,451,407	83,887,433	94,762,185	1,079,185,640
83,875,563	78,464,518	89,506,317	69,987,596	87,418,130	70,099,613	966,168,141
60,809,659	61,433,748	56,798,775	54,482,896	57,894,838	55,889,239	717,166,058
19,981,182	26,189,360	22,288,007	20,706,534	22,091,267	24,122,543	272,837,283
11,657,602	7,739,272	5,535,489	6,241,215	5,507,505	4,909,165	106,266,324
1,247,198,162	1,269,896,993	1,269,187,238	1,233,209,300	1,284,369,118	1,232,535,022	15,150,994,924
0	0	0	0	0	0	0
154,633	165,428	188,062	169,387	233,804	193,250	2,095,719
878,306	3,161,983	512,006	1,864,577	736,679	1,128,193	17,112,017
6,281,880	7,028,340	8,250,440	7,259,120	8,423,140	7,318,520	80,818,980
7,314,819	10,355,751	8,950,508	9,293,084	9,393,623	8,639,963	100,026,716
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1,254,512,981	1,280,252,744	1,278,137,746	1,242,502,384	1,293,762,741	1,241,174,985	15,251,021,640

9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較

用 途		令 和 3 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	93,238	95.95	14,714,510	96.48	94,276
	集合住宅用	3,483	3.59	436,485	2.86	3,541
	一 般 計	96,721	99.54	15,150,995	99.34	97,817
特別用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	24	0.02	2,096	0.02	25
	臨 時 用	42	0.04	17,112	0.11	52
	船 舶 用	368	0.38	80,819	0.53	328
	特 別 計	434	0.45	100,027	0.66	405
その他の(分水等)		13	0.01	0	0.00	0
消 火 用		4	0.00	0	0.00	4
合 計		97,172	100.00	15,251,022	100.00	98,226

※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 30 年 度				有収水量 (千m ³)
		有収水量 (千m ³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	
一般用	一 般 用	95,078	97.85	15,044,992	98.65	95,958
	集合住宅用	3,403	3.51	420,373	2.76	3,413
	一 般 計	98,481	101.36	15,465,365	101.41	99,371
特別用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	24	0.02	2,087	0.02	27
	臨 時 用	34	0.03	13,215	0.09	33
	船 舶 用	377	0.39	81,319	0.53	410
	特 別 計	435	0.45	96,621	0.63	470
その他の(分水等)		212	0.22	0	0.00	121
消 火 用		2	0.00	0	0.00	2
合 計		99,130	102.01	15,561,986	102.04	99,964

令和2年度			令和元年度			
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 (%)
95.98	14,769,459	96.50	93,900	95.91	14,915,653	96.60
3.61	442,267	2.89	3,430	3.51	424,823	2.75
99.59	15,211,726	99.39	97,330	99.42	15,340,476	99.35
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.03	2,194	0.02	24	0.02	2,080	0.02
0.05	18,987	0.12	27	0.03	10,071	0.07
0.33	72,233	0.47	405	0.41	87,999	0.57
0.41	93,414	0.61	456	0.47	100,150	0.65
0.00	0	0.00	114	0.12	0	0.00
0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
100.00	15,305,140	100.00	97,902	100.00	15,440,626	100.00

平成29年度			平成28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 (%)
95.99	15,173,629	96.65	96,296	96.01	15,189,915	96.54
3.42	420,916	2.68	3,415	3.41	422,633	2.69
99.41	15,594,545	99.33	99,711	99.42	15,612,548	99.23
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.03	2,268	0.02	29	0.03	2,483	0.02
0.03	12,686	0.08	62	0.06	23,914	0.15
0.41	88,618	0.56	394	0.39	85,175	0.54
0.47	103,572	0.66	485	0.48	111,572	0.71
0.12	1,451	0.01	99	0.10	9,381	0.06
0.00	0	0.00	2	0.00	0	0
100.00	15,699,568	100.00	100,297	100.00	15,733,501	100.00

10. 給水状況（年度別・行政区別）

行政区 ・ 年 度		給水区域内 人 口 (人)	給水人口 (人)	給 水 普 及 率 (%)	給水栓数 (栓)	給水戸数 (戸)	有収水量 (m ³)
門司区	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
	R2	95,725	95,095	99.3	48,290	49,783	10,037,776
	R3	94,403	93,780	99.3	48,066	49,569	9,918,785
小倉北区	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
	R2	180,799	180,606	99.9	98,815	110,801	20,577,128
	R3	179,256	179,063	99.9	99,251	111,284	20,301,440
小倉南区	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
	R2	208,519	207,094	99.3	96,193	100,197	19,392,408
	R3	207,394	205,996	99.3	96,864	100,793	19,234,558
若松区	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
	R2	81,401	81,115	99.6	37,593	38,484	8,872,200
	R3	80,421	80,143	99.7	37,658	38,531	8,782,564
八幡東区	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
	R2	64,953	64,808	99.8	31,242	33,123	6,213,703
	R3	64,060	63,916	99.8	31,103	32,969	6,180,161

※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 普 及 率 (%)	給水栓数 (栓)	給水戸数 (戸)	有 収 水 量 (m ³)
八幡西区	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
	R2	251,232	250,694	99.8	120,925	124,998	23,855,390
	R3	249,028	248,496	99.8	121,279	125,280	23,599,547
戸畠区	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
	R2	56,550	56,550	100.0	29,075	30,629	5,446,116
	R3	56,088	56,088	100.0	29,355	30,896	5,316,214
芦屋町	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
	R2	13,052	13,026	99.8	6,202	6,268	1,240,443
	R3	12,815	12,789	99.8	6,190	6,256	1,232,380
水巻町	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
	R2	27,890	27,890	100.0	12,997	13,001	2,590,835
	R3	27,824	27,824	100.0	13,164	13,168	2,605,991
合計	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
	R2	980,121	976,878	99.7	481,332	507,284	98,225,999
	R3	971,289	968,095	99.7	482,930	508,746	97,171,640

※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 $60,000\text{m}^3$ 以上）

年間使用水量	令和元年度		令和2年度		令和3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 (%)
200,000 m^3 以上	—	—	1	0.23	—	—
150,000 m^3 以上 200,000 m^3 未満	2	0.34	0	0.00	1	0.16
100,000 m^3 以上 150,000 m^3 未満	7	0.86	4	0.50	4	0.47
90,000 m^3 以上 100,000 m^3 未満	2	0.20	1	0.10	1	0.10
80,000 m^3 以上 90,000 m^3 未満	2	0.17	4	0.35	2	0.17
70,000 m^3 以上 80,000 m^3 未満	3	0.23	1	0.07	3	0.24
60,000 m^3 以上 70,000 m^3 未満	5	0.33	3	0.19	7	0.46
計	21	2.12	14	1.43	18	1.60

(参考) 全有収水量…令和3年度：97,171,640 m^3

令和2年度：98,225,999 m^3

令和元年度：97,902,167 m^3

12. 量水器現況

(1) 量水器設置状況

(単位：個)

行政区 口径(ミリ)	門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畠	芦屋町	水巻町	計
13	28,761	49,611	72,722	29,248	18,177	79,908	15,359	5,268	13,121	312,175
20	20,798	53,329	27,651	9,063	13,531	45,294	15,067	1,149	491	186,373
25	989	2,774	1,059	616	693	1,607	705	86	100	8,629
40	476	1,518	685	365	320	911	299	22	61	4,657
50	213	435	163	152	105	301	109	26	22	1,526
75	73	162	83	58	44	131	32	5	9	597
100	36	41	16	24	16	26	20	0	0	179
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	51,356	107,884	102,390	39,531	32,888	128,183	31,591	6,557	13,806	514,186

(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	8,008	(3,473)	7,479	39,715	23,026	42	13,658
20	4,313	(1,806)	4,768	26,959	15,184	4	2,554
25	177	(60)	244	730	281	2	42
40	59	(16)	69	341	10	0	34
50	26	(10)	26	212	20	0	40
75	6	(4)	15	69	5	0	12
100	4	(0)	3	17	1	0	3
150	1	(0)	0	8	5	0	11
200	0	(0)	0	0	0	0	0
250	0	(0)	0	0	0	0	0
300	0	(0)	0	0	0	0	0
計	12,594	(5,369)	12,604	68,051	38,532	48	16,354

(3) 量水器修理状況

(単位：個)

口径(ミリ)	修 理 個 数
13	29,265
20	23,140
25	1,344
40	770
50	220
75	67
100	20
150	0
200	0
250	0
300	0
計	54,826

【水道用水供給事業】

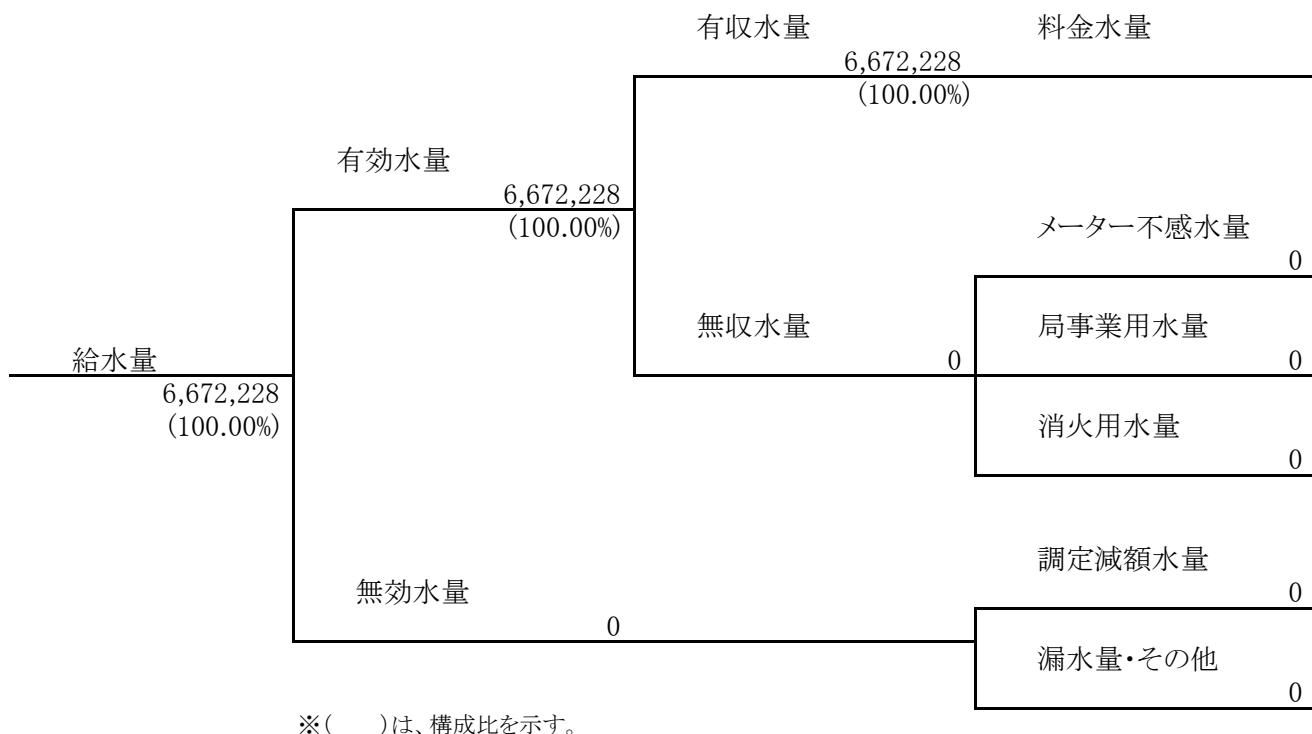
1. 月別給水状況

年 月	給水量 (m3)	一 日 紿 水 量				有収水量 (m3)	有収率 (%)	
		最 大 (月/日)	(m3)	最 小 (月/日)	(m3)	平 均 (m3)		
令和3年4月	544,118	4/25	18,848	4/29	16,518	18,137	544,118	100.00
5月	552,979	5/23	19,929	5/27	16,402	17,838	552,979	100.00
6月	537,572	6/29	19,534	6/3	16,208	17,919	537,572	100.00
7月	615,295	7/14	21,229	7/3	18,235	19,848	615,295	100.00
8月	580,765	8/6	21,125	8/22	16,773	18,734	580,765	100.00
9月	542,565	9/9	19,200	9/17	17,040	18,086	542,565	100.00
10月	580,531	10/19	19,587	10/16	17,324	18,727	580,531	100.00
11月	555,372	11/17	19,765	11/22	16,874	18,512	555,372	100.00
12月	569,048	12/31	19,739	12/12	17,233	18,356	569,048	100.00
令和4年1月	542,506	1/25	19,147	1/2	14,646	17,500	542,506	100.00
2月	505,048	2/24	19,402	2/5	16,354	18,037	505,048	100.00
3月	546,429	3/3	18,973	3/31	16,054	17,627	546,429	100.00
計	6,672,228	7/14	21,229	1/2	14,646	18,280	6,672,228	100.00
前年度	6,700,693	1/14	21,300	4/12	15,583	18,358	6,698,071	99.96

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	4,733,478		
古賀市	494,241	0	6,055,848
新宮町	828,129		
岡垣町	494,390	0	494,390
香春町	121,990	0	121,990
計	6,672,228	0	6,672,228
前年度計	6,698,071	2,622	6,700,693
増 減	△ 25,843	△ 2,622	△ 28,465

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	吉志新町一丁目他配水管布設替工事 葛原東六丁目他配水管(井手浦系φ600)布設(推進)工事 ほか	5,035,615
浄水場整備事業	山ノ神ポンプ場非常用発電設備更新電気計装工事 穴生排水処理場電気設備更新電気計装工事 ほか	952,931
導送水施設整備事業	穴生浄水場～小嶺配水池送水管布設替工事(2-1工区) 本城浄水場～穴生浄水場φ1200導水管布設替工事(1工区) ほか	812,311
送配水施設整備事業	皿山配水池耐震補強工事 小森江系φ700送水管布設工事(2-1) ほか	610,617

【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	猪熊取水場非常用発電設備更新電気計装工事 ほか	4,959

2. 保存工事

【水道事業】

- (1) 水源施設補修工事 本城浄水場頓田穴生系5号送水ポンプ定期整備工事 ほか 19件
- (2) 净水施設補修工事 穴生浄水場洗浄系No.1電動機盤修繕電気計装工事 ほか 15件
- (3) 配水施設等修理工事 1,092件
- (4) 給水装置の修理工事

管損傷	分止水栓	その他	計
件 5,135	件 1,104	件 1,198	件 7,437

- (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 80,645	件 80,655	件 54,826

【水道用水供給事業】

- (1) 净水施設補修工事 本城排水処理場汚泥圧入配管修繕工事 ほか 3件
- (2) 配水施設等修理工事 5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(验)	門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畠	芦屋町	水巻町	計
50	419.15		67.78	552.42	86.56					1,125.91
75	51.72		117.92	5.03		0.50	0.25			175.42
100	114.50	106.05	68.67	156.87			146.59			592.68
125										
150			0.98							0.98
200			238.15							238.15
250										
300		60.00								60.00
350										
400						0.89				0.89
450										
500										
550										
600			144.65							144.65
700										
800										
900										
1,000										
1,100										
1,200										
計	585.37	166.05	638.15	714.32	86.56	1.39	146.84			2,338.68

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	戸畠	芦屋町	水巻町	市外	計
50		64.51		105.08	8.25		64.50		2.22		244.56
75	90.06	149.56	5.55	443.63	2.90	467.37	104.71	204.37			1,468.15
100	604.62	4,516.15	2,155.02	717.24	947.52		1,353.99	171.03	5.78		10,471.35
125											
150	1,615.43	2,943.89	1,766.19	466.39	562.96	1,136.36	852.07		13.24		9,356.53
200	439.91	59.44	383.96	454.39		136.22	69.68		43.07		1,586.67
250	248.94	458.81	0.97	7.17		134.86			54.14		904.89
300	473.22		118.39	1.43	157.55	528.94	358.38		495.12		2,133.03
350			627.08	527.35					0.46		1,154.89
400				283.22		134.36					417.58
450											
500						0.83			28.75		29.58
550											
600											
700											
800											
900											
1,000											
1,100											
1,200											
計	3,472.18	8,192.36	5,057.16	3,005.90	1,679.18	2,538.94	2,803.33	375.40	642.78		27,767.23

(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	403	34	327	27	42	4	772	65
小倉北	1,682	140	567	47	301	25	2,550	212
小倉南	1,123	94	846	71	327	27	2,296	192
東部計	3,208	268	1,740	145	670	56	5,618	469
若 松	574	48	380	32	253	21	1,207	101
八幡東	221	18	297	25	146	12	664	55
八幡西	1,745	145	1,084	90	269	22	3,098	257
戸 畑	637	53	217	18	231	19	1,085	90
芦屋町	105	9	43	4	25	2	173	15
水巻町	180	15	156	13	25	2	361	30
西部計	3,462	288	2,177	182	949	78	6,588	548
合 計	6,670	556	3,917	327	1,619	134	12,206	1,017

(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	56	20	12	14	36	753	49	126	25	1,091
小倉北	100	32	17	14	84	720	50	144	13	1,174
小倉南	111	25	32	1	47	803	57	174	18	1,268
東部計	267	77	61	29	167	2,276	156	444	56	3,533
若 松	41	36	26	16	39	550	83	57	13	861
八幡東	73	51	13	2	39	487	91	92	59	907
八幡西	135	130	37	3	93	1,226	289	158	234	2,305
戸 畑	37	30	4	4	32	335	59	61	6	568
芦屋町	2	10	0	2	11	68	15	6	0	114
水巻町	4	10	2	0	11	99	13	5	0	144
西部計	292	267	82	27	225	2,765	550	379	312	4,899
合 計	559	344	143	56	392	5,041	706	823	368	8,432

※ 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	1,051 件
調査延長	3,034.0 km
推定漏水量	4,459.1 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	31	2.9	724.6	16.2
仕切弁	8	0.8	31.4	0.7
空気弁	5	0.5	2.5	0.1
消火栓	6	0.7	2.9	0.1
鉛管	97	9.2	457.3	10.3
鋼管	373	35.5	1,663.0	37.3
ポリエチレン管	229	21.8	1,016.1	22.8
ビニール管	31	2.9	224.2	5.0
分水栓	12	1.1	111.0	2.5
止水栓	50	4.8	159.9	3.6
量水器	208	19.8	66.0	1.5
不用地管	1	0.1	0.2	0.0
その他	0	0.0	0.0	0.0
計	1,051	100.0	4,459.1	100.0

第7章 浄水統計

1. 水系別原水取水量

水 系		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
今川水系	油木	1,730,430	1,141,970	2,183,300	1,696,630	1,933,730	2,613,480	2,619,100
山国川水系	垂水	1,539,620	1,061,240	208,020	1,241,080	616,110	172,540	575,660
紫川水系	ます渕	226,370	1,048,380	2,090,110	1,136,860	1,155,670	1,037,860	668,370
	葛牧	468,720	210,850	49,480	422,650	351,180	19,760	317,320
	道原	51,000	67,430	83,340	90,130	94,530	93,010	130,860
	計	746,090	1,326,660	2,222,930	1,649,640	1,601,380	1,150,630	1,116,550
遠賀川水系	畠	406,690	349,780	341,720	361,910	319,810	588,290	600,690
	力丸	1,208,010 (0)	1,490,440 (154,810)	2,036,780 (367,880)	1,188,000 (1,460)	1,443,730 (0)	2,049,850 (0)	1,277,560 (0)
	伊佐座中間	978,770 (2,414,900)	2,209,780 (2,307,170)	1,144,740 (2,309,520)	2,663,050 (3,224,740)	3,268,360 (3,224,520)	1,663,720 (2,711,040)	2,410,390 (2,472,120)
	猪熊	2,610,340 (857,130)	1,810,270 (798,410)	1,121,630 (773,840)	1,019,540 (1,046,980)	420,890 (608,240)	1,004,030 (906,630)	1,166,410 (850,580)
	計	5,203,810 (3,272,030)	5,860,270 (3,260,390)	4,644,870 (3,451,240)	5,232,500 (4,273,180)	5,452,790 (3,832,760)	5,305,890 (3,617,670)	5,455,050 (3,322,700)
合 計		9,219,950 (3,272,030)	9,390,140 (3,260,390)	9,259,120 (3,451,240)	9,819,850 (4,273,180)	9,604,010 (3,832,760)	9,242,540 (3,617,670)	9,766,360 (3,322,700)

(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	4年1月	2月	3月	合 計	比 率 (%)	日平均
1,340,590	1,199,860	1,079,360	949,370	1,082,810	19,570,630	17.29	53,618
1,232,330	1,322,240	1,541,260	1,376,120	1,514,560	12,400,780	10.96	33,975
836,630	934,630	982,690	945,160	742,680	11,805,410	10.43	32,344
429,440	400,600	398,100	371,860	475,990	3,915,950	3.46	10,729
126,110	115,030	92,640	59,350	65,270	1,068,700	0.94	2,928
1,392,180	1,450,260	1,473,430	1,376,370	1,283,940	16,790,060	14.84	46,000
365,580	406,480	590,040	528,070	413,250	5,272,310	4.66	14,445
486,780 (0)	520,090 (0)	521,720 (0)	464,400 (0)	1,161,630 (100,630)	13,848,990 (624,780)	12.24 (1.49)	37,942 (1,712)
3,298,040 (2,379,610)	3,568,080 (2,656,390)	3,145,200 (2,656,010)	2,862,900 (2,608,120)	2,821,400 (2,720,840)	30,034,430 (31,684,980)	26.54 (75.41)	82,286 (86,808)
1,211,090 (659,950)	1,304,280 (746,990)	1,264,670 (818,680)	1,089,090 (790,980)	1,233,140 (846,700)	15,255,380 (9,705,110)	13.48 (23.10)	41,796 (26,589)
5,361,490 (3,039,560)	5,798,930 (3,403,380)	5,521,630 (3,474,690)	4,944,460 (3,399,100)	5,629,420 (3,668,170)	64,411,110 (42,014,870)	56.91 (100.00)	176,469 (115,109)
9,326,590 (3,039,560)	9,771,290 (3,403,380)	9,615,680 (3,474,690)	8,646,320 (3,399,100)	9,510,730 (3,668,170)	113,172,580 (42,014,870)	100.00 (100.00)	310,062 (115,109)

2. 净水場別送水量実績

【水道事業、水道用水供給事業】

事業別	地区別	淨水場 淨水能力 (m ³ /日)	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
			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	45,989,753	41.3%	45,088,516	40.3%	47,111,722	42.2%
		126,367			123,530		128,721	-272.2%
		255,200	111,257	1.6%	110,564	1.6%	132,118	1.9%
		305	303		303		361	
		道原	923,900	0.8%	1,135,380	1.0%	1,406,980	1.3%
		7,800	2,531		3,111		3,844	7.9%
		計	46,913,653	42.1%	46,223,896	41.3%	48,518,702	43.5%
			128,898		126,641		132,565	273.1%
			111,257	1.6%	110,564	1.6%	132,118	1.9%
			305		303		361	0.9%
水道事業・ 水道用水供給事業	西部	穴生	40,941,120	36.7%	41,763,130	37.3%	37,869,260	34.0%
		300,000	112,167		114,420		103,468	244.2%
		畠	5,933,700	5.3%	5,474,160	4.9%	5,521,850	4.9%
		24,000	16,257		14,998		15,087	
		計	46,874,820	42.1%	47,237,290	42.2%	43,391,110	38.9%
			128,424		129,417		118,555	244.2%
		本城	17,630,664	15.8%	18,550,608	16.6%	19,733,017	17.6%
		48,303			50,824		53,915	-517.3%
		141,000	6,789,426	98.4%	6,758,382	98.4%	6,643,263	98.1%
			18,601		18,516		18,151	
工業用水道		合計	111,419,137	100.0%	112,011,794	100.0%	111,642,829	100.0%
			305,625		306,882		305,035	
			6,900,683	100.0%	6,868,946	100.0%	6,775,381	100.0%
			18,906		18,819		18,512	

※ 穴生送水量には井手浦・畠応援分を含む。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。

(单位:m³)

令和2年度		令和3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
44,686,725 122,429	41.3%	47,610,804 130,441	44.4%	46,097,504 125,949	41.9%
121,915 334	1.8%	122,026 334	1.8%	119,576 327	1.8%
1,282,010 3,512	1.2%	1,068,700 2,928	1.0%	1,163,394 3,179	1.1%
45,968,735 125,942	42.5%	48,679,504 133,369	45.4%	47,260,898 129,128	42.9%
121,915 334	1.8%	122,026 334	1.8%	119,576 327	1.8%
40,491,840 110,937	37.4%	35,943,550 98,475	33.5%	39,401,780 107,655	35.8%
5,907,130 16,184	5.5%	5,342,540 14,637	5.0%	5,635,876 15,399	5.1%
46,398,970 127,120	42.9%	41,286,090 113,113	38.5%	45,037,656 123,054	40.9%
15,876,325 43,497	14.6%	17,258,690 47,284	16.1%	17,809,861 48,661	16.2%
6,528,275 17,886	98.2%	6,501,750 17,813	98.2%	6,644,219 18,154	98.2%
108,244,030 296,559	100.0%	107,224,284 293,765	100.0%	110,108,415 300,843	100.0%
6,650,190 18,220	100.0%	6,623,776 18,147	100.0%	6,763,795 18,480	100.0%
10,711,620 29,347	26.4%	16,339,970 44,767	38.9%	12,138,882 33,166	28.9%
16,319,700 44,712	40.2%	11,182,600 30,637	26.6%	16,242,484 44,378	38.7%
13,609,170 37,285	33.5%	14,492,300 39,705	34.5%	13,593,984 37,142	32.4%
40,640,490 111,344	100.0%	42,014,870 115,109	100.0%	41,975,350 114,687	100.0%

3. 配水池別送水量

場所	3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井手浦	1,180,830	1,203,910	1,182,160	1,239,390	1,224,450	1,175,470
新道寺	119,200	109,160	90,750	96,860	98,180	90,050
平尾台	2,130	1,980	2,060	2,790	2,680	2,260
堀越	113,430	117,110	113,690	117,670	115,560	112,280
高蔵	42,990	43,940	43,580	45,050	46,220	46,650
沼	342,480	352,160	350,320	378,690	375,060	351,860
小森江	363,480	363,330	368,300	375,490	369,840	362,530
風師	150,480	156,390	149,930	150,470	144,300	139,890
足立	568,070	576,700	561,680	584,550	577,480	562,590
小熊野	299,660	294,990	313,330	317,710	322,800	314,790
皿山	395,510	397,610	398,220	454,910	413,510	392,130
笛尾	265,810	276,200	272,990	281,200	274,420	267,330
富野	24,460	25,390	24,820	26,680	28,300	27,960
道原	51,000	67,430	83,340	90,130	94,530	93,010
永犬丸	285,240	293,920	288,590	302,420	292,260	284,360
別所	506,670	518,700	508,580	538,050	525,850	507,470
山ノ岬	231,710	231,560	231,480	250,630	243,210	234,360
京良城	104,670	106,910	104,480	110,270	106,910	102,090
花尾	31,940	33,100	32,300	34,220	33,460	32,710
山ノ神第一	193,320	199,510	192,790	206,450	195,330	187,030
山ノ神第二	150,400	153,610	150,650	159,500	157,500	151,910
尾倉	21,600	20,820	19,470	21,590	20,830	19,010
大蔵	98,130	102,050	99,760	105,100	110,590	108,430
中尾	6,920	7,180	6,970	7,390	7,160	6,710
大谷	416,510	415,390	413,980	430,970	422,210	406,410
椎ノ木	72,280	73,550	72,230	79,250	76,260	77,500
高見	610,920	619,380	609,680	634,190	620,460	596,280
小嶺	269,860	270,410	263,270	278,900	279,180	276,430
畠第一	135,610	139,240	136,750	141,880	140,350	134,740
畠第二	195,410	201,130	195,180	207,340	205,780	194,180
二島	327,840	337,230	335,190	361,380	360,890	344,460
藤ノ木	168,810	170,970	172,670	187,700	182,700	175,720
石峰	17,630	18,170	17,720	19,370	21,740	21,060
高塔	83,380	81,590	77,330	79,410	77,710	76,400
修多羅	44,950	46,910	45,790	44,800	44,360	41,140
日峰	718,320	736,830	722,710	771,960	750,120	723,150
ひびきの	121,530	125,800	124,550	134,250	126,320	125,460
計	8,733,180	8,890,260	8,777,290	9,268,610	9,088,510	8,765,810

場所	3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
垂見調整池	486,770	499,880	481,830	551,240	515,500	476,730
計	486,770	499,880	481,830	551,240	515,500	476,730

(単位:m³)

10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	合 計
1,220,680	1,176,340	1,237,170	1,232,320	1,120,490	1,210,150	14,403,360
65,860	60,940	81,990	100,230	112,120	123,580	1,148,920
2,570	2,060	1,660	1,550	1,920	1,720	25,380
117,500	111,760	118,490	118,200	106,000	114,010	1,375,700
49,690	43,050	46,640	45,450	40,720	43,000	536,980
368,190	347,500	363,150	369,650	340,210	393,090	4,332,360
388,700	367,620	386,670	380,660	342,370	370,010	4,439,000
150,830	144,990	152,460	151,940	135,200	146,190	1,773,070
592,820	568,290	591,820	577,560	519,290	567,780	6,848,630
328,510	317,860	337,310	342,720	310,200	345,770	3,845,650
438,990	396,040	440,900	395,430	327,270	410,170	4,860,690
282,070	268,790	280,770	287,150	258,010	280,070	3,294,810
29,280	28,050	28,320	26,690	23,940	26,370	320,260
130,860	126,110	115,030	92,640	59,350	65,270	1,068,700
302,540	293,260	307,100	300,660	270,740	292,320	3,513,410
530,400	508,440	525,200	517,750	463,540	509,320	6,159,970
244,350	232,230	245,580	236,090	213,630	239,680	2,834,510
108,900	103,820	107,860	106,720	96,370	105,870	1,264,870
34,540	33,920	35,890	36,050	30,570	32,430	401,130
200,640	185,210	194,710	197,240	176,120	188,490	2,316,840
159,330	153,440	161,470	160,480	143,360	157,440	1,859,090
21,920	19,980	20,300	20,470	18,230	19,150	243,370
107,340	100,630	106,170	107,760	95,590	105,780	1,247,330
7,170	7,110	7,170	7,250	6,420	7,200	84,650
428,800	416,310	435,560	433,000	396,580	437,330	5,053,050
76,080	70,600	73,300	70,380	61,600	64,830	867,860
629,570	608,240	638,840	626,140	568,120	616,110	7,377,930
288,770	265,580	282,580	287,160	256,450	273,420	3,292,010
143,320	134,130	139,820	138,080	122,490	133,870	1,640,280
204,220	196,430	205,910	205,580	182,800	199,080	2,393,040
361,970	347,600	356,440	342,940	307,990	337,710	4,121,640
180,220	174,260	175,340	168,430	154,060	168,650	2,079,530
20,350	17,840	19,070	20,790	19,370	21,470	234,580
80,620	79,380	84,220	86,410	77,160	82,250	965,860
46,200	44,250	46,330	47,730	42,540	45,440	540,440
774,000	747,720	771,270	757,480	677,030	747,070	8,897,660
129,120	122,020	127,360	124,290	112,250	128,110	1,501,060
9,246,920	8,821,800	9,249,870	9,121,070	8,190,100	9,010,200	107,163,620

10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	合 計
519,440	504,790	521,420	494,610	456,220	500,530	6,008,960
519,440	504,790	521,420	494,610	456,220	500,530	6,008,960

4. 電力使用量

施設名	3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
穴净水場	839,864	989,566	678,296	790,905	845,743	625,323
本净水場	691,164	717,627	714,610	840,768	888,262	783,068
井净水場	101,862	97,662	95,837	106,828	103,647	94,026
浄水場	52,739	38,354	38,707	40,841	48,473	91,620
葛取水牧場	186,946	83,798	19,598	164,635	135,936	10,056
道浄水原場	3,646	2,951	2,148	2,588	3,282	3,332
伊佐水座場	342,827	538,696	253,366	508,607	493,867	386,229
猪取水熊場	227,739	107,913	55,500	62,784	44,756	51,315
垂取水水場	656,651	429,746	91,757	510,037	269,969	78,196
堀ポンプ越場	266,358	229,995	309,163	305,366	271,529	259,550
山ノ神ポンプ場	84,144	147,775	86,242	94,927	95,395	91,315
小森江ポンプ場	58,210	60,357	57,832	58,458	55,967	53,962
藤ノ木場	20,567	20,825	20,563	22,031	22,401	21,494
山ノ岬ポンプ場	40,400	41,747	41,429	43,078	42,158	40,791
大ポンプ谷場	14,195	14,495	14,254	15,594	15,038	15,317
沼ポンプ場	11,225	11,403	11,324	11,680	12,114	12,104
高塔ポンプ場	16,042	16,585	16,513	16,304	16,037	14,654
須賀ポンプ場	11,850	12,263	11,953	12,962	13,701	13,429
大蔵ポンプ場	1,825	1,927	1,742	1,863	2,234	1,946
伊佐座排水処理場	0	1,396	0	0	0	0
穴生排水処理場	29,596	24,554	17,464	25,281	20,975	15,639
本城排水処理場	7,192	7,486	7,600	7,766	10,198	9,029
原上ポンプ場	518	527	508	521	520	511
その他	45,843	50,865	45,664	48,751	54,644	49,910
計	3,711,403	3,648,513	2,592,070	3,692,575	3,466,846	2,722,816

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

(単位:kWh)

10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	合 計
724,014	903,124	1,033,546	961,091	813,495	1,011,991	10,216,958
828,687	816,027	788,117	742,349	714,760	705,220	9,230,659
85,381	81,418	95,057	106,663	103,025	112,240	1,183,646
92,536	44,689	53,018	95,436	85,063	56,276	737,752
123,881	171,062	164,294	160,939	152,263	191,484	1,564,892
2,744	2,739	3,569	4,634	4,706	9,243	45,582
467,856	718,570	670,297	651,654	578,563	573,271	6,183,803
64,969	69,034	70,988	65,826	58,622	65,750	945,196
221,372	499,395	541,502	659,480	589,408	648,929	5,196,442
280,300	260,648	263,837	272,256	247,096	260,049	3,226,147
90,828	88,248	88,317	93,895	83,753	90,751	1,135,590
57,683	55,305	57,889	58,240	52,299	56,797	682,999
21,860	20,128	21,545	22,669	20,516	22,038	256,637
43,309	41,911	44,010	44,300	38,477	41,431	503,041
15,024	13,914	14,503	14,129	12,408	12,809	171,680
12,833	11,279	12,210	11,964	10,643	11,217	139,996
16,547	16,028	16,579	17,205	15,337	16,210	194,041
13,932	13,367	13,546	13,177	11,581	12,742	154,503
1,791	1,796	1,830	2,239	1,589	1,929	22,711
0	0	0	0	0	0	1,396
22,398	33,740	39,158	41,077	41,895	64,631	376,408
9,819	7,937	9,901	8,525	7,688	10,206	103,347
526	506	532	536	479	521	6,205
50,220	46,065	15,874	14,491	8,117	8,727	439,171
3,248,510	3,916,930	4,020,119	4,062,775	3,651,783	3,984,462	42,718,802

5. 薬品使用量

施設	薬品		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井手浦	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	20,923	19,220	27,488	29,889	38,535	32,365
		中 塩	24,584	25,636	31,891	35,686	24,619	20,920
		後 塩	13,527	11,710	15,357	20,940	20,156	15,619
		小 計	59,034	56,566	74,736	86,515	83,310	68,904
	ポリ塩化アルミニウム		107,499	93,510	108,131	112,673	128,951	96,948
	活性炭		0	0	0	0	0	0
道原	次亜塩素酸ナトリウム		310	482	720	862	886	838
畠	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	6,298	4,246	4,350	5,449	6,414	6,997
		中 塩	1,525	1,257	1,823	2,587	2,033	3,135
		後 塩	0	0	0	0	0	0
		小 計	7,823	5,503	6,173	8,036	8,447	10,132
	ポリ塩化アルミニウム		9,565	7,782	8,733	9,796	9,810	15,018
	活性炭		0	0	0	112	606	0
	硫酸アルミニウム		0	0	0	0	0	0
伊佐座	次亜塩素酸ナトリウム		14,531	18,802	2	22,374	13,543	0
	活性炭		18,855	11,625	5	27,259	15,867	0
	硫酸アルミニウム		0	0	0	0	0	0
穴生	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	45,408	53,996	27,982	69,489	53,520	24,807
		1、2系中塩	10,572	11,935	9,410	18,408	16,674	14,491
		3系中塩	11,528	14,225	10,336	18,679	16,620	14,027
		後 塩	1,493	1,976	1,930	3,126	2,025	1,419
		小 計	69,001	82,132	49,658	109,702	88,839	54,744
	炭酸ガス		12,575	9,591	0	0	0	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		119,223	126,161	76,031	184,655	125,530	85,942
	水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0
	硫酸アルミニウム		0	0	0	0	0	0
本城	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	10,463	11,938	15,738	25,758	21,663	16,014
		前 塩	12	0	0	0	0	0
		中 塩	14,321	17,282	20,405	23,218	23,975	19,965
		後 塩	7,501	8,932	10,046	14,308	15,202	11,800
		小 計	32,297	38,152	46,189	63,284	60,840	47,779
	炭酸ガス		31,043	20,825	17,240	28,414	33,856	30,088
	硫酸アルミニウム		10,752	281	481	31	29	364
	ポリ塩化アルミニウム		57,785	60,942	66,383	98,370	105,085	107,231
	水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0
	活性炭		15,902	13,918	13,128	29,379	24,624	17,239
藤ノ木	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	192	192	183	185	182	175
山ノ神	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	0	0	0	69	74	0
小森江	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	80	83	80	101	191	74
垂見	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	1,256	1,499	1,338	1,143	1,180	1,132
飯盛山	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	7	117	293	591	446	325
合計	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	24,994	30,740	15,740	48,132	35,206	16,014
		前 塩	72,641	77,462	59,820	104,827	98,469	64,169
		中 塩	62,530	70,335	73,865	98,578	83,921	72,538
		後 塩	22,831	23,100	28,053	39,236	38,269	29,676
		追 塩	1,263	1,616	1,631	1,734	1,626	1,457
		小 計	184,259	203,253	179,109	292,507	257,491	183,854
	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)		272	275	263	355	447	249
	炭酸ガス		43,618	30,416	17,240	28,414	33,856	30,088
	硫酸アルミニウム		10,752	281	481	31	29	364
	ポリ塩化アルミニウム		294,072	288,395	259,278	405,494	369,376	305,139
	水酸化ナトリウム		0	0	0	0	0	0
	活性炭		34,757	25,543	13,133	56,750	41,097	17,239

※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	4年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
30,355	26,571	23,212	20,890	18,979	19,936	308,363	6.48
24,635	20,210	18,698	19,294	16,936	19,943	283,052	5.95
16,195	12,284	12,865	11,801	11,181	11,724	173,359	3.64
71,185	59,065	54,775	51,985	47,096	51,603	764,774	16.08
96,605	86,327	99,392	106,762	99,751	111,928	1,248,477	26.24
0	0	0	0	0	0	0	0.00
1,019	993	833	651	407	483	8,484	7.94
7,683	6,958	6,511	6,535	5,577	6,147	73,165	13.88
2,934	1,713	1,603	1,835	1,700	1,460	23,605	4.48
0	0	0	0	0	0	0	0.00
10,617	8,671	8,114	8,370	7,277	7,607	96,770	18.35
17,695	13,283	13,811	18,158	15,409	11,943	151,003	28.64
138	1,396	1,587	334	186	1,394	5,753	1.09
0	0	0	0	0	0	0	0.00
11,210	14,526	0	0	0	0	94,988	2.95
10,184	10,942	0	0	0	6,388	101,125	3.14
32,685	33,525	29,228	29,730	31,227	36,938	468,535	13.24
15,471	14,419	11,648	10,298	18,560	13,482	165,368	8.92
14,097	11,146	11,774	7,904	564	13,511	144,411	8.57
1,421	1,596	1,588	1,100	1,398	2,414	21,486	0.61
63,674	60,686	54,238	49,032	51,749	66,345	799,800	22.61
0	16,148	11,747	32,998	32,911	27,351	143,321	4.05
0	0	0	0	0	0	0	0.00
140,494	167,391	180,881	187,805	167,674	203,359	1,765,146	49.89
0	0	0	0	0	0	0	0.00
15,825	13,968	11,051	7,956	6,914	11,531	168,819	7.26
0	0	0	0	0	0	12	0.00
19,964	16,776	13,638	12,926	12,604	12,823	207,897	8.94
11,368	9,570	7,552	7,750	7,526	7,196	118,751	5.10
47,157	40,314	32,241	28,632	27,044	31,550	495,479	21.30
25,197	29,647	29,714	26,517	25,160	20,980	318,681	13.70
100	8,682	2,017	32	4,111	32	26,912	1.16
133,834	105,073	67,515	80,637	96,300	81,570	1,060,725	45.59
0	0	0	0	0	0	0	0.00
17,598	12,034	7,184	7,467	4,348	0	162,821	7.00
189	185	195	200	179	191	2,248	1.49
0	0	0	0	0	69	212	0.16
206	219	229	229	207	224	1,923	1.08
1,295	730	1,068	965	995	1,323	13,924	2.32
287	202	114	42	1	1	2,426	1.82
27,035	28,494	11,051	7,956	6,914	11,531	263,807	2.34
70,723	67,054	58,951	57,155	55,783	63,021	850,075	7.55
77,101	64,264	57,361	52,257	50,364	61,219	824,333	7.32
30,003	24,443	22,838	21,302	20,512	21,817	322,080	2.86
1,582	932	1,182	1,007	996	1,324	20,733	0.18
206,444	185,187	151,383	139,677	134,569	158,912	2,281,028	20.27
395	404	424	429	386	484	4,383	0.91
25,197	45,795	41,461	59,515	58,071	48,331	462,002	4.10
100	8,682	2,017	32	4,111	32	26,912	0.24
388,628	372,074	361,599	393,362	379,134	408,800	4,225,351	37.54
0	0	0	0	0	0	0	0.00
27,920	24,372	8,771	7,801	4,534	7,782	269,699	2.40

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
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
2	88.0	180.0	564.0	1,119.0	28.0	228.0	81.0	48.0	48.0	51.0	126.0	130.0	2,691.0
3	88.0	284.0	159.0	150.0	1,036.0	224.0	22.0	106.0	34.0	50.0	26.0	120.0	2,299.0
平 均	153.1	170.6	336.4	397.7	295.7	219.5	122.9	90.7	85.0	74.7	95.4	133.8	2,175.3

※平均:平成14年度から令和3年度までの月の平均値

(2) ます渕貯水池 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
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	1,907.0
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	2,124.0
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	1,926.5
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	2,709.0
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	2,861.5
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	1,609.5
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	2,884.5
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	1,774.0
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	2,046.0
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	2,283.5
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	2,201.0
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	2,447.0
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	1,933.0
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	2,321.0
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	2,109.0
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	2,348.0
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	2,765.0
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	2,170.0
2	110.0	247.0	388.0	777.0	50.0	241.0	66.0	33.0	42.0	56.0	113.0	136.0	2,259.0
3	71.0	265.0	164.0	116.0	971.0	253.0	23.0	140.0	41.0	37.0	25.0	122.0	2,228.0
平 均	166.1	192.2	322.6	434.4	285.8	215.5	119.4	100.0	103.3	81.0	93.8	135.8	2,245.3

※平均:平成14年度から令和3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
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	1,627.0
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	2,281.0
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	1,700.0
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	2,152.0
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	2,544.0
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	1,388.0
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	2,454.0
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	1,647.0
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	1,902.0
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	2,187.0
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	2,172.0
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	2,410.0
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	1,709.0
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	2,349.0
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	2,397.0
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	2,334.0
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	2,635.0
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	1,752.0
2	92.0	171.0	362.0	767.0	139.0	283.0	58.0	32.0	44.0	58.0	106.0	144.0	2,256.0
3	83.0	260.0	138.0	139.0	948.0	258.0	39.0	170.0	49.0	47.0	18.0	112.0	2,261.0
平 均	146.2	163.2	286.5	373.6	306.0	218.9	120.1	99.5	100.0	82.6	93.4	130.5	2,107.9

※平均: 平成14年度から令和3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
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	1,544.0
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	1,791.5
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	1,474.5
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	1,844.0
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	1,944.0
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	1,266.5
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	2,246.0
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	1,297.0
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	1,765.0
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	2,112.5
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	1,842.5
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	1,989.0
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	1,739.0
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	2,039.5
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	1,925.5
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	1,975.5
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	2,424.5
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	1,655.0
2	90.5	177.0	327.5	663.0	51.0	242.5	58.0	22.0	39.0	67.0	110.5	118.0	1,966.0
3	78.0	232.0	122.0	149.0	948.5	200.0	24.5	117.0	32.5	36.0	23.0	107.0	2,069.5
平 均	126.3	142.1	256.4	358.4	254.3	191.2	96.6	83.7	79.2	68.0	84.7	111.5	1,845.6

※平均:平成14年度から令和3年度までの月の平均値

第8章 水質

1 井手浦浄水場

対象		原水				浄水			
項目	単位	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	°C	16	23.3	8.2	15.7	16	24.1	7.9	15.7
一般細菌	個/ml	16	520	25	168	16	0	0	0
大腸菌群	MPN/100ml	16	69	<1	10	16	不検出	不検出	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.63	0.35	0.48	16	0.58	0.28	0.44
フッ素及びその化合物	mg/L	4	<0.05	<0.05	<0.05	16	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.009	0.008	0.008	16	0.009	0.007	0.008
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	0.016	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.010	0.003	0.006
ジプロモクロロメタン	mg/L					16	0.002	<0.001	0.001
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.025	0.007	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.010	0.003	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.003	0.004
プロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.002	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.34	0.07	0.11	16	0.042	0.014	0.022
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.27	<0.01	0.10	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	5	6
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.052	0.002	0.026	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	6	4	5	16	9	7	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	43	27	39	16	45	24	39
蒸発残留物	mg/L	4	88	70	78	4	82	50	71
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
ジエオスミン	mg/L	16	0.000002	<0.000001	<0.000001	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000002	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.020	<0.005	0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.5	1.0	1.3	16	0.9	0.6	0.7
pH値	-	16	7.9	7.0	7.4	16	7.5	7.1	7.3
味	-					16	異常回数/試験回数	0/16	0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数	0/16	0/16	16	異常回数/試験回数	0/16	0/16
色度	度	16	6.9	2.5	4.2	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	9.0	1.2	2.8	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	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
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
農葉類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.1	0.8	0.9
遊離炭酸	mg/L	16	4	2	3	16	5	3	4
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-t-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	1	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.5	-2.0	-1.7
従属栄養細菌	個/ml					4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペルフルオロオクタノルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
大腸菌群	MPN/100ml	16	2,400	74	810				
アルカリ度	mg/L	16	42	24	36	16	38	21	32
電気伝導率	μS/cm	16	110	71	96	16	114	77	101
カルシウムイオン	mg/L	4	14	12	13	4	14	8	12
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	1	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	0.63	0.25	0.45	16	0.58	0.28	0.44
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.4	1.0	1.2				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.036	0.016	0.029	16	0.013	0.007	0.011
溶存マンガン	mg/L	12	0.010	0.001	0.003				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.033	0.022	0.028				
総生物数	個/ml	12	830	240	380				

⟨(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	22.3	5.6	14.5	16	23.7	5.9	15.3
一般細菌	個/ml	16	290	10	83	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	60	<1	13	16	不検出	不検出	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	0.005	0.003	0.004	4	0.006	0.003	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	0.019	<0.004	0.006	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ化合物イオン及び塩化シアノ	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	0.87	0.51	0.66	16	1.00	0.59	0.73
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.05	0.01	16	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.018	0.015	0.016	16	0.021	0.015	0.017
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.09	<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	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.002	<0.001	0.001
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.014	0.003	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.006	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L					16	0.005	0.002	0.003
プロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.14	0.013	0.044	16	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.017	0.05	0.09	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	7	5	6	4	7	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.071	0.016	0.028	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	7	5	7	16	8	6	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	40	26	34	16	40	26	33
蒸発残留物	mg/L	4	77	59	66	4	78	50	65
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	0.000009	<0.000001	0.000002	16	0.000001	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.9	1.1	1.4	16	0.8	0.5	0.6
pH値	-	16	7.9	7.0	7.5	16	7.5	7.0	7.3
味	-					16	異常回数/試験回数	0/16	0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数	0/16	0/16	16	異常回数/試験回数	0/16	0/16
色度	度	16	4.4	1.0	3.1	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	6.8	1.4	3.4	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	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
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	5	1	3	16	8	2	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-t-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	7	<1	3	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指數)	-					4	-1.6	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	個/ml					4	2	0	1
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
ペルフルオロカクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
大腸菌群	MPN/100ml	16	>2400	86	560				
アルカリ度	mg/L	16	34	19	29	16	33	18	29
電気伝導率	μS/cm	16	97	73	90	16	99	73	92
カルシウムイオン	mg/L	4	11	7	9	4	10	7	9
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	0.02	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.87	0.49	0.64	16	1.00	0.59	0.73
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.4	0.9	1.1				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.038	0.016	0.028	16	0.017	0.009	0.014
溶存マンガン	mg/L	12	0.040	<0.001	0.007				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.037	0.019	0.029				
総生物数	個/ml	12	1,800	65	600				

<(数値): その数値未満

3 穴生浄水場

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	26.2	5.6	15.7	16	26.4	6.5	16.4
一般細菌	個/ml	16	40,000	130	5,800	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	550	<1	56	16	不検出	不検出	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	0.044	<0.004	0.017	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.07	0.28	0.63	16	1.21	0.23	0.79
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.07	0.08	16	0.08	<0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.061	0.025	0.042	16	0.052	0.011	0.032
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	0.25	<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	0.020	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.010	<0.002	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.001	0.002
臭素酸	mg/L					16	0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.028	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.011	0.003	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.003	0.005
プロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.002	<0.001	0.002
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	0.43	0.035	0.17	16	0.063	0.012	0.029
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.55	0.04	0.27	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.002	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	32	12	22	4	29	14	21
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.10	0.026	0.050	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	20	7	13	16	25	11	18
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	112	55	81	16	102	53	77
蒸発残留物	mg/L	4	230	136	177	4	205	112	148
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-メチルイソポルネオール	mg/L	16	0.000003	<0.000001	0.000001	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	3.4	1.5	2.4	16	1.4	0.7	1.0
pH値	-	16	9.1	7.3	7.9	16	7.5	7.1	7.3
味	-					16	異常回数/試験回数	0/16	0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数	0/16		16	異常回数/試験回数	0/16	0/16
色度	度	16	110	3.8	21	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	23	1.3	10	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	0.005	0.002	0.003	4	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.004	0.002	0.003
農薬類	-	4	0.10	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.3	0.7	1.0
遊離炭酸	mg/L	16	10	0	3	16	12	5	7
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-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	10	2	4	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指數)	-					4	-0.9	-1.1	-1.0
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
ペルフルオロオクタヌルホン酸及びペルフルオロオクタヌル酸	mg/L	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
大腸菌群	MPN/100ml	16	11,000	57	2,400				
アルカリ度	mg/L	16	110	46	75	16	90	40	64
電気伝導率	μS/cm	16	328	134	224	16	310	143	223
カルシウムイオン	mg/L	4	35	20	26	4	31	18	22
マグネシウムイオン	mg/L	4	6	5	6	4	6	5	6
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.09	<0.01	0.03				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.16	0.10	0.75	16	1.21	0.23	0.79
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	12	2.7	1.4	2.0				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.052	0.028	0.038	16	0.020	0.012	0.015
溶存マンガン	mg/L	12	0.031	<0.001	0.011				
トリハロメタン生成能	mg/L	10	0.050	0.033	0.041				
総生物数	個/ml	12	52,000	200	8,400				

<(数値):その数値未満

4 畑净水場

対象		原水				浄水			
項目	単位	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	°C	16	21.3	6.9	14.4	16	21.8	7.0	14.8
一般細菌	個/ml	16	350	15	115	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	6	<1	2	16	不検出	不検出	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.006	0.002	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.051	<0.004	0.013	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.93	0.45	0.62	16	0.95	0.35	0.59
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	0.05	0.06	16	0.06	<0.05	0.03
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.017	0.015	0.016	16	0.017	0.014	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	0.17	<0.05	0.06
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.011	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.003	0.006
ジプロモクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.002	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	0.020	0.010	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.004	0.006
プロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.003	<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	0.13	0.040	0.079	16	0.018	0.007	0.012
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.19	0.06	0.13	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.015	0.004	0.010	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	12	7	8	4	10	8	9
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.18	0.009	0.036	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	11	8	9	16	14	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	60	36	46	16	57	38	47
蒸発残留物	mg/L	4	88	76	82	4	81	76	79
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
ジェオスマシン	mg/L	16	0.000007	<0.000001	0.000002	16	0.000007	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000007	<0.000001	<0.000001	16	0.000004	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.9	1.3	1.5	16	1.0	0.7	0.8
pH値	-	16	7.7	7.0	7.3	16	7.5	6.9	7.1
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数	0/16		16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	4.7	1.9	3.1	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	5.1	<0.1	3.2	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	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.002	0.001	0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.002	0.002	0.002
農葉類	-	4	0.04	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.9	0.5	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	11	1	6	16	12	3	7
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
メチルートーブルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	7	1	3	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指數)	-					4	-1.6	-2.1	-1.8
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
ベルフルオロオクタヌルホン酸及びベルフルオロオクタノン酸	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
大腸菌群	MPN/100ml	16	3,900	4	470				
アルカリ度	mg/L	16	43	24	36	16	39	25	33
電気伝導率	μS/cm	16	132	96	117	16	139	109	126
カルシウムイオン	mg/L	4	19	12	16	4	17	12	15
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	0.95	0.29	0.59	16	0.95	0.35	0.59
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.5	1.1	1.3				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.039	0.024	0.030	16	0.015	0.009	0.011
溶存マンガン	mg/L	12	0.18	<0.001	0.023				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.042	0.028	0.032				
総生物数	個/ml	12	2,000	130	710				

<(数値): その数値未満

5 本城浄水場

対象		原水				浄水			
項目	単位	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	°C	16	28.6	6.3	17.9	16	28.4	6.8	18.4
一般細菌	個/ml	16	49,000	58	7,200	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	34	<1	8	16	不検出	不検出	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.056	0.007	0.022	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.53	0.22	0.35	16	0.66	0.25	0.48
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.09	0.09	16	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.051	0.037	0.046	16	0.054	0.037	0.046
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.15	<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	0.010	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.005	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.003	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	0.019	0.004	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.005	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.002	0.004
プロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.003	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	0.17	0.040	0.10	16	0.057	0.013	0.035
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.25	0.07	0.14	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.009	0.002	0.004	4	0.002	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	26	17	22	4	27	20	24
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.17	0.014	0.056	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	17	10	14	16	23	16	19
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	100	74	89	16	100	76	88
蒸発残留物	mg/L	4	184	144	168	4	188	150	162
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	0.000014	<0.000001	0.000004	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000069	<0.000001	0.000015	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	4.2	2.3	3.0	16	1.3	0.7	1.0
pH値	-	16	9.0	7.6	8.4	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		16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	14	4.1	6.9	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	11	4.1	6.9	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.003	0.001	0.002	4	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.002	0.001	0.001
農薬類	-	4	0.15	<0.01	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.2	0.8	1.0
遊離炭酸	mg/L	16	3	<1	<1	16	11	7	10
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- <i>t</i> -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	20	2	7	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-0.9	-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
ベルフルオロオクタヌルホン酸及びベルフルオロオクタノン酸	mg/L	4	0.000002	0.000001	0.000002	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
大腸菌群	MPN/100ml	16	12,000	36	2,300				
アルカリ度	mg/L	16	98	70	85	16	91	70	81
電気伝導率	μS/cm	16	291	208	256	16	301	232	268
カルシウムイオン	mg/L	4	31	23	27	4	31	24	27
マグネシウムイオン	mg/L	4	5	4	5	4	5	4	5
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.16	<0.01	0.04				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.61	0.10	0.35	16	0.66	0.25	0.48
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	12	3.2	1.9	2.4				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.062	0.034	0.043	16	0.016	0.010	0.013
溶存マンガン	mg/L	12	0.031	<0.001	0.006				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.060	0.029	0.042				
総生物数	個/ml	12	24,000	1,100	6,100				

((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 $70,000\text{m}^3/\text{日}$ ）、44年に第二次（同 $112,000\text{m}^3/\text{日}$ ）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 $25,000\text{m}^3/\text{日}$ ）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 $68,000\text{m}^3/\text{日}$ ）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 $68,000\text{m}^3/\text{日}$ から $47,000\text{m}^3/\text{日}$ 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3年度の概況

①事業概要

令和3年度は、令和3年3月に策定した「北九州市上下水道事業基本計画2030（令和3～12年度）」及び「北九州市上下水道事業中期経営計画2025（令和3～7年度）」に基づき、安全で安定的な給水を確保するため、工業用水道第3期改築事業（事業期間：平成24～令和3年度）として、老朽化した配水管・導送水管の更新を行った。

②業務概要

本年度の給水事業所数は、前年度より 2 事業所 (2.8%) 減の69事業所であった。

また、1 日あたりの契約水量は199, 645m³で、前年度と比べ1, 030m³ (0.5%) 減少し、契約率は78. 6%で前年度と比べ0. 4ポイント減少した。

給水量は42, 015千m³で、前年度と比べ1, 374千m³ (3. 4%) 増加した。

③財政状況

収益的収支は、収入 1, 811, 423 千円に対し、支出 1, 371, 015 千円で差引き 440, 408 千円の利益が生じた。

一方、資本的収支は、建設改良費や企業債償還金等の執行により、809, 993 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 96, 595 千円のマイナスとなつたが、令和 3 年度末の累積では 2, 033, 659 千円の資金剰余を確保している。

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3年度	令和2年度	令和元年度
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	11,407,604	12,800,119	13,794,182
				日平均有収水量	m ³ /日	31,253	35,068	37,484
	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	17
				契約水量	m ³ /日	86,580	87,780	87,780
				契約率	%	77	78	78
				年間有収水量	m ³	16,473,245	15,100,871	18,579,368
				日平均有収水量	m ³ /日	45,132	41,372	50,487
	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	28	30	29
				契約水量	m ³ /日	37,725	37,255	37,695
				契約率	%	80	79	80
				年間有収水量	m ³	7,314,376	6,673,682	8,399,285
				日平均有収水量	m ³ /日	20,039	18,284	22,824
	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	22	23	24
				契約水量	m ³ /日	15,440	15,740	16,040
				契約率	%	62	63	64
				年間有収水量	m ³	3,216,365	3,056,094	3,357,009
				日平均有収水量	m ³ /日	8,811	8,372	9,122
	合 計	/	254,000	給水会社数	社	69	71	71
				契約水量	m ³ /日	199,645	200,675	201,415
				契約率	%	79	79	79
				年間有収水量	m ³	38,411,590	37,630,766	44,129,844
				日平均有収水量	m ³ /日	105,237	103,097	119,917
				供給単価	円	41	42	37
				給水原価	円	30	32	27

※平成20年4月に4事業を統合し、北州市工業用水道事業とした。

度						
年	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
	9	9	9	9	9	9
59,900	59,900	59,900	59,900	59,900	55,400	53,720
86	86	86	86	86	86	79
13,620,341	14,256,235	14,726,769	14,331,181	15,480,248	16,995,410	15,562,207
37,418	39,165	40,347	39,156	42,411	46,309	42,753
17	16	16	16	16	16	15
86,980	85,880	84,680	84,480	83,880	87,700	89,180
78	77	76	75	75	78	80
14,214,289	12,616,261	13,972,583	15,608,832	16,443,393	30,986,106	30,664,790
39,050	34,660	38,281	42,647	45,050	84,431	84,244
29	29	25	24	24	23	23
37,750	19,830	18,300	18,325	18,435	17,795	18,175
80	39	39	39	38	39	37
5,615,554	3,393,784	3,381,264	3,349,359	3,374,810	3,629,282	3,392,481
15,427	9,323	9,263	9,151	9,246	9,889	9,320
24	24	25	25	25	25	24
16,040	16,040	16,440	16,440	16,440	16,440	16,040
64	64	66	66	66	66	64
3,495,921	3,363,877	3,300,766	3,412,764	3,393,458	3,336,395	3,254,057
9,604	9,241	9,043	9,324	9,297	9,091	8,940
71	70	67	66	66	65	63
200,670	181,650	179,320	179,145	178,655	177,335	177,115
79	72	71	71	70	70	70
36,946,105	33,630,157	35,381,382	36,702,136	38,691,909	54,947,193	52,873,535
101,500	92,390	96,935	100,279	106,005	149,720	145,257
42	43	41	39	37	30	31
29	34	28	29	29	24	25

第2章 施 設

1. 概要

(1) 主要施設

・水 源	3 力所	・配 水 池	4 力所
・貯 水 池 (上水道と共に用)	3 力所	・導送配水管延長	159,339m
・取 水 場 (上水道と共に用)	2 力所	〔 導水	37,666m 送水 27,781m]
・淨 水 場 (伊佐座取水場を含む)	2 力所	配水	93,443m
・ポンプ場 (浄水場併置を含む)	3 力所	・供給能力	254,000m ³ / 日

(令和4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	淨水場名	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
			69,100	伊 佐 座
	二 次 系 (第二次工業用水道布設事業)	力 丸 貯 水 池	42,900	— 112,000
	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	力丸貯水池	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 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			5	550			
75			33	600	4	13	17,775
100			2,689	700	22	1,521	20,903
125				800	1,020		1,675
150			4,528	900	23	8,628	8,419
200		267	5,231	1,000	7,253	8,163	35
250		20	2,850	1,100	175		
300	41	46	4,003	1,200	17,348	120	
350		5	8,244	1,350	11,720	47	
400	17	154	9,406	1,500	12		
450		8,639	6,595				
500	42	593	1,052	水路	3		
計					37,680	28,216	93,443
導・送・配水管延長 合 計					159,339		

2. 北九州市工業用水道事業 系統別施設一覧

(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 橫流式 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
			淨水池	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
送水施設	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
配水施設	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 ～ダイソーフ 岐 点	八幡西区屋敷一丁目 ～小倉北区西港町	配水管	11,639m	Φ700mm 鑄鉄管 11,621m Φ600mm 鑄鉄管 18m
	ダイソーフ 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	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)
	伊 佐 座 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(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	遠賀郡水巻町 二西四丁目	沈殿池	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 鋸鉄管
			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 壓 脱水機	3 基	加圧圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.3t·DS/日・基 (上水兼用)
			硫 酸 バンド 注入装置	1 式	貯蔵槽 FRP 20m ³ 2基 給薬槽 1m ³ 1基 揚液ポンプ 80L/分 2台 最大注入量 500 kg /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 鋸鉄管 φ1,000mm 815m 鋼管 φ 900mm 119m 鋸鉄管
	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 鋸鉄管
			導水管	5,998 m	φ1,000mm 5,191m 鋸鉄管 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 ～八幡西区別所町	送水管	6,567 m	φ1,000mm 579m 鋼管 φ1,000mm 4,038m 鋸鉄管 φ 700mm 1,950m 鋸鉄管
	本城浄水場 ～ 畠谷配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区畠谷町	送水管	931m	φ500m 鋸鉄管
			送水管	4,373 m	φ450m 4,332m 鋸鉄管 φ250m 41m 鋸鉄管
			送水管	88m	送水用トンネル
配水施設	引野配水池	八幡西区別所町	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
	畠谷配水池	若松区畠谷町	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 鋸鉄管

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	$\phi 600\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	3,087m	$\phi 450\text{mm}$	26m 鋼管
	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	2,833m	$\phi 400\text{mm}$	26m 鋼管
			配水管	965m	$\phi 400\text{mm}$	2,807m 鋸鉄管
			配水管	111m	$\phi 350\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	2,054m	$\phi 700\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	1,539m	$\phi 600\text{mm}$ 鋸鉄管	
	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	$\phi 600\text{mm}$ 鋸鉄管	
	中原～日明	小倉北区西港町～小倉北区許斐町	配水管	7,988m	$\phi 500\text{mm}$	773m 鋸鉄管
	日明				$\phi 400\text{mm}$	2,353m 鋸鉄管
					$\phi 350\text{mm}$	1,768m 鋸鉄管
					$\phi 300\text{mm}$	2,616m 鋸鉄管
					$\phi 200\text{mm}$	478m 鋸鉄管
	畠谷配水池～北湊分岐	若松区畠谷町～若松区波打町	配水管	1,790m	$\phi 350\text{mm}$ 鋸鉄管	
	北湊分岐～若松区響町	若松区波打町～若松区響町	配水管	8,554m	$\phi 400\text{mm}$	4,220m 鋸鉄管
					$\phi 350\text{mm}$	1,352m 鋸鉄管
					$\phi 250\text{mm}$	513m 鋸鉄管
					$\phi 150\text{mm}$	1,180m 鋸鉄管
					$\phi 100\text{mm}$	1,289m 鋸鉄管
	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	1,363m	$\phi 400\text{mm}$	851m 鋸鉄管
					$\phi 350\text{mm}$	512m 鋸鉄管

(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	(左岸) 遠賀郡芦屋町祇園町 (右岸) 遠賀郡水巻町猪熊	ダム	1体	可動堰(鋼製ローラーゲート) 有効貯水量8,840,000m ³
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取水渠	1式	長170.82m 巾2.0m 高2.0m 鉄筋コンクリート (上水、用水、産炭工水兼用)
			沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m (上水、用水、産炭工水兼用)
			送泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m ³ /分 出力37kW (上水、用水、産炭工水兼用)
			天日乾燥床	6池	面積466m ² 深0.5m 容量230m ³ /池 (上水、用水、産炭工水兼用)
導水施設	猪熊取水場 ～ 本城浄水場	遠賀郡水巻町猪熊 ～八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 2台(3台) 予備ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 1台(小竹系) (上水、産炭工水兼用)
			導水管	5,535m	Φ1,350mm 鋼管(一部鋳鉄管) (上水、用水、産炭工水兼用)
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	総合着水井	1池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m ³ (上水、産炭工水兼用)
			着水井	1池	長6.0m 巾5.0m 深5.15m 容量141m ³ (産炭工水兼用)
			沈殿池	3池	長44.8m 巾23.6m 深4.0m 容量4,230m ³ /池 滞留時間3時間 1日処理能力33,800m ³ /池 (産炭工水兼用)
			浄水池	2池	長36.1m 巾12.5m 深4.0m 滞留時間50分間 (産炭工水兼用)
			排泥池	2池	鉄筋コンクリート 長9.8m 巾9.2m 深3.5m (上水、用水、産炭工水兼用)
			送泥ポンプ	2台	揚程22m 水量2m ³ /分 出力18.5kW (上水、用水、産炭工水兼用)
			濃縮槽	3池	Φ25.0m 深3.5m 容量1,716m ³ /池 (上水、用水、産炭工水兼用)
			加圧脱水機	2基 (3基)	加圧型フィルタプレス (長時間型) 無薬注 処理能力2.25t・DS/日・基 (上水、用水、産炭工水兼用)
			天日乾燥床	6池 (10池)	面積360m ² 深0.5m 容量180m ³ /池 (上水、産炭工水兼用)
			硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 50m ³ 1槽 給薬槽 2.0m ³ 1槽 揚液ポンプ 20L/分 2台 最大注入量 300L/時 (上水・産炭工水兼用)

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW 2台 揚程58m 水量11.8m ³ /分 出力180kW 1台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW (1台) (小竹系) (産炭工水兼用)
	本城浄水場 ～ 小竹配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字小竹	送水管	2,532 m	φ1,000mm 鋸鉄管
	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 鋸鉄管
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 鋸鉄管
			配水管	1,354 m	φ800mm 鋸鉄管
			配水管	362m	φ300mm 鋸鉄管
	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 鋸鉄管 φ600mm 529m 鋸鉄管
			配水管	1,618 m	φ400mm 1,175m 鋸鉄管 φ350mm 443m 鋸鉄管
			配水管	544m	φ300mm 398m 鋸鉄管 φ100mm 146m 鋸鉄管
	安瀬 ～ 北湊	若松区大字安瀬 ～若松区北湊町	配水管	331m	φ300mm 鋸鉄管
			配水管	616m	φ200mm 鋸鉄管
			配水管	1,170 m	φ150mm 鋸鉄管
			配水管	118m	φ100mm 鋸鉄管

(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	(左岸) 遠賀郡芦屋町祇園町 (右岸) 遠賀郡水巻町猪熊	ダム	1体	可動堰(鋼製ローラーゲート) 有効貯水量8,840,000m ³
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取水渠	1式	長170.82m 巾2.0m 高2.0m 鉄筋コンクリート (上水、用水、三次工水兼用)
			沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m (上水、用水、三次工水兼用)
			送泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m ³ /分 出力37kW (上水、用水、三次工水兼用)
			天日乾燥床	6池	面積466m ² 深0.5m 容量230m ³ /池 (上水、用水、三次工水兼用)
導水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 2台(3台) 予備ポンプ 揚程30m 水量40m ³ /分 出力250kW 1台 (上水、三次工水兼用)
					導水管 5,535m $\phi 1,350\text{mm}$ 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	$\phi 25.0\text{m}$ 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2.25t・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 鋸鉄管
	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 鋸鉄管 φ450mm 590m 鋸鉄管
	江川水管橋	八幡西区洞北町 ～若松区大字二島	配水管	207m	φ450mm 鋸鉄管
	江川水管橋 ～ 埋立地先	若松区大字二島	配水管	2,397 m	φ450mm 鋸鉄管
			配水管	555m	φ400mm 鋸鉄管
			配水管	1,130 m	φ350mm 鋸鉄管
			配水管	239m	φ250mm 鋸鉄管

(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、暫定的な給水や增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	2,001,237,000	1,969,508,523	△ 31,728,477	98.4
営業収益	1,776,323,000	1,738,936,132	△ 37,386,868	97.9
営業外収益	224,904,000	230,572,391	5,668,391	102.5
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条第2項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業費	1,694,133,000	1,463,434,518	0	230,698,482	86.4
営業費用	1,623,770,000	1,395,180,116	0	228,589,884	85.9
営業外費用	70,353,000	68,253,939	0	2,099,061	97.0
特別損失	10,000	463	0	9,537	4.6

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	526,506,000	65,008,000	△ 461,498,000	12.3
企業債	327,400,000	22,500,000	△ 304,900,000	6.9
国庫補助金	71,860,000	42,508,000	△ 29,352,000	59.2
工事負担金	127,226,000	0	△ 127,226,000	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条第1項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業資本的支出	1,760,697,000	875,001,300	680,000,000	205,695,700	49.7
施設費	1,600,197,000	715,047,377	680,000,000	205,149,623	44.7
企業債償還金	160,500,000	159,953,923	0	546,077	99.7

(2) 比較損益計算書

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		(単位 : 円)
	金額(A)	構成比(%)	金額(B)	構成比(%)	
工業用水道事業収益	1,811,423,742	100.0	1,805,677,668	100.0	5,746,074
営業 収 益	1,580,851,382	87.3	1,573,730,465	87.2	7,120,917
給 水 収 益	1,580,851,082	87.3	1,573,729,635	87.2	7,121,447
その他の営業収益	300	0.0	830	0.0	△ 530
営業外収益	230,572,360	12.7	229,814,358	12.7	758,002
受取利息及び配当金	23,967	0.0	69,315	0.0	△ 45,348
他会計補助金	1,564,000	0.1	1,592,000	0.1	△ 28,000
長期前受金戻入	221,147,565	12.2	222,100,506	12.3	△ 952,941
雑 収 益	7,836,828	0.4	6,052,537	0.3	1,784,291
特別利益	0	0.0	2,132,845	0.1	△ 2,132,845
過年度損益修正益	0	0.0	112,014	0.0	△ 112,014
固定資産売却益	0	0.0	2,020,831	0.1	△ 2,020,831
工業用水道事業費	1,371,015,549	100.0	1,426,933,872	100.0	△ 55,918,323
営業費用	1,347,349,024	98.3	1,398,480,016	98.0	△ 51,130,992
原水費	299,957,302	21.9	306,282,645	21.5	△ 6,325,343
浄水費	315,956,167	23.0	285,138,406	20.0	30,817,761
配水費	23,980,888	1.8	29,833,648	2.1	△ 5,852,760
総係費	38,079,041	2.8	114,443,750	8.0	△ 76,364,709
減価償却費	665,275,552	48.5	652,076,055	45.7	13,199,497
資産減耗費	4,100,074	0.3	10,705,512	0.7	△ 6,605,438
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0
営業外費用	23,666,062	1.7	28,453,856	2.0	△ 4,787,794
支払利息及び企業債取扱諸費	23,418,651	1.7	27,441,537	1.9	△ 4,022,886
雑支支出	247,411	0.0	1,012,319	0.1	△ 764,908
特別損失	463	0.0	0	0.0	463
過年度損益修正損	463	0.0	0	0.0	463
当年度純利益	440,408,193	-	378,743,796	-	61,664,397
その他未処分利益剰余金変動額	159,953,923	-	182,390,278	-	△ 22,436,355
当年度未処分利益剰余金	600,362,116	-	561,134,074	-	39,228,042

(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減 金額 (A-B)
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
固 定 資 産	16,780,936,152	85.9	16,798,272,351	86.4	△ 17,336,199
有 形 固 定 資 産	13,549,531,727	69.4	13,349,423,091	68.7	200,108,636
土 地	1,361,922,947	7.0	1,361,922,947	7.0	0
建 物	342,229,213	1.8	342,982,097	1.8	△ 752,884
構 築 物	9,831,484,324	50.3	9,680,860,357	49.8	150,623,967
機 械 及 び 装 置	1,808,406,123	9.3	1,871,938,649	9.6	△ 63,532,526
工 具 器 具 及 び 備 品	752,259	0.0	898,705	0.0	△ 146,446
建 設 仮 勘 定	204,736,861	1.0	90,820,336	0.5	113,916,525
無 形 固 定 資 産	3,230,014,425	16.5	3,447,459,260	17.7	△ 217,444,835
ダ ム 使 用 権	3,205,986,355	16.4	3,416,368,421	17.5	△ 210,382,066
そ の 他 無 形 固 定 資 産	24,028,070	0.1	31,090,839	0.2	△ 7,062,769
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	2,758,208,898	14.1	2,634,501,549	13.6	123,707,349
現 金 預 金	2,497,317,400	12.8	2,322,230,047	12.0	175,087,353
そ の 他 預 金	2,497,317,400	12.8	2,322,230,047	12.0	175,087,353
未 収 金	187,501,451	1.0	198,617,509	1.0	△ 11,116,058
営 業 未 収 金	151,929,030	0.8	161,311,658	0.8	△ 9,382,628
営 業 外 未 収 金	1,575,088	0.0	1,603,551	0.0	△ 28,463
そ の 他 未 収 金	34,010,721	0.2	35,702,300	0.2	△ 1,691,579
貸 倒 引 当 金	△ 13,388	0.0	0	0.0	△ 13,388
貯 藏 品	25,808,547	0.1	5,729,930	0.0	20,078,617
材 料	25,808,547	0.1	5,729,930	0.0	20,078,617
前 払 金	47,581,500	0.2	107,924,063	0.6	△ 60,342,563
そ の 他 前 払 金	47,581,500	0.2	107,924,063	0.6	△ 60,342,563
資 産 合 計	19,539,145,050	100.0	19,432,773,900	100.0	106,371,150

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
固 定 負 債	1,572,380,733	8.0	1,711,954,542	8.8	△ 139,573,809
企 業 債	1,396,785,745	7.1	1,513,992,634	7.8	△ 117,206,889
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,396,785,745	7.1	1,513,992,634	7.8	△ 117,206,889
引 当 金	175,594,988	0.9	197,961,908	1.0	△ 22,366,920
退 職 給 付 引 当 金	175,594,988	0.9	197,961,908	1.0	△ 22,366,920
流 动 負 債	350,741,312	1.8	366,564,981	1.9	△ 15,823,669
企 業 債	139,706,889	0.7	159,953,923	0.8	△ 20,247,034
建設改良費等の財源に充てるための企業債	139,706,889	0.7	159,953,923	0.8	△ 20,247,034
未 払 金	189,966,623	1.0	187,675,376	1.0	2,291,247
営 業 未 払 金	98,873,055	0.5	95,391,162	0.5	3,481,893
営 業 外 未 払 金	3,554,500	0.0	27,243,700	0.2	△ 23,689,200
建 設 改 良 未 払 金	87,539,068	0.5	65,040,514	0.3	22,498,554
引 当 金	18,376,000	0.1	18,461,000	0.1	△ 85,000
賞 与 引 当 金	18,376,000	0.1	18,461,000	0.1	△ 85,000
預 り 金	2,691,800	0.0	474,682	0.0	2,217,118
預 り 保 証 金	2,691,800	0.0	474,682	0.0	2,217,118
繰 延 収 益	5,386,093,900	27.6	5,564,733,465	28.6	△ 178,639,565
長 期 前 受 金	5,386,093,900	27.6	5,564,733,465	28.6	△ 178,639,565
負 債 合 計	7,309,215,945	37.4	7,643,252,988	39.3	△ 334,037,043
資 本 金	7,560,136,589	38.7	7,377,746,311	38.0	182,390,278
資 本 金	7,560,136,589	38.7	7,377,746,311	38.0	182,390,278
剩 余 金	4,669,792,516	23.9	4,411,774,601	22.7	258,017,915
資 本 剩 余 金	2,530,203,552	12.9	2,530,203,552	13.0	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	11.1	2,177,392,540	11.2	0
利 益 剩 余 金	2,139,588,964	11.0	1,881,571,049	9.7	258,017,915
減 債 積 立 金	1,539,226,848	7.9	1,320,436,975	6.8	218,789,873
当 年 度 未 处 分 利 益 剩 余 金	600,362,116	3.1	561,134,074	2.9	39,228,042
資 本 合 計	12,229,929,105	62.6	11,789,520,912	60.7	440,408,193
負 債 資 本 合 計	19,539,145,050	100.0	19,432,773,900	100.0	106,371,150

(4) 費用構成表(含受託事業費)

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
人 件 費	179,333,785	13.1	231,342,931	16.2	△ 52,009,146
職 員 給 与 費	133,759,026	9.8	137,825,905	9.7	△ 4,066,879
基 本 給	92,326,236	6.8	93,328,900	6.6	△ 1,002,664
手 当	41,432,790	3.0	44,497,005	3.1	△ 3,064,215
法 定 福 利 費	27,897,759	2.0	28,656,599	2.0	△ 758,840
退 職 給 付 費	0	0.0	47,105,427	3.3	△ 47,105,427
賞 与 引 当 金 繰 入 額	17,677,000	1.3	17,755,000	1.2	△ 78,000
支 払 利 息	23,418,651	1.7	27,441,537	1.9	△ 4,022,886
企 業 債 利 息	23,418,651	1.7	27,441,537	1.9	△ 4,022,886
減 価 償 却 費	665,275,552	48.5	652,076,055	45.7	13,199,497
資 産 減 耗 費	4,100,074	0.3	10,705,512	0.8	△ 6,605,438
動 力 費	162,014,110	11.8	141,033,473	9.9	20,980,637
薬 品 費	32,206,841	2.4	21,671,066	1.5	10,535,775
修 繕 費	18,445,927	1.3	27,047,473	1.9	△ 8,601,546
材 料 費	12,814,783	0.9	6,660,434	0.5	6,154,349
光 熱 水 費	327,226	0.0	270,025	0.0	57,201
通 信 運 搬 費	2,334,742	0.2	2,096,496	0.2	238,246
委 託 料	58,727,863	4.3	62,934,941	4.4	△ 4,207,078
そ の 他	212,015,532	15.5	243,653,929	17.1	△ 31,638,397
合 計	1,371,015,086	100.0	1,426,933,872	100.0	△ 55,918,786

- (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	475,650,039	0	70,942,118	404,707,921
地方公共団体金融機構	1,198,296,518	22,500,000	89,011,805	1,131,784,713
計	1,673,946,557	22,500,000	159,953,923	1,536,492,634

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)

(6) 営業収益調定表 (消費税及び地方消費税を含む)

(単位:円)

月	工水給水料	受託収益	雑収益	総計
4	142,296,969	0	0	142,296,969
5	146,579,198	0	0	146,579,198
6	142,828,749	0	0	142,828,749
7	151,523,733	0	0	151,523,733
8	149,394,365	0	0	149,394,365
9	144,065,193	0	300	144,065,493
10	147,469,630	0	0	147,469,630
11	141,408,103	0	0	141,408,103
12	146,863,436	0	0	146,863,436
1	146,519,361	0	0	146,519,361
2	133,389,742	0	0	133,389,742
3	146,597,353	0	0	146,597,353
計	1,738,935,832	0	300	1,738,936,132
月平均	144,911,319	0	25	144,911,344
前年度 計	1,731,102,254	0	870	1,731,103,124
前年度 月平均	144,258,521	0	72	144,258,593

2. 経営分析及び財務分析

(1) 経営分析比率表

項目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 施設利用率 (%)	47.5	49.9	57.4	49.5	51.2
2. 有収率 (%)	86.2	90.2	93.4	92.6	91.4

(注)

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

$$2. \frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$$

(2) 財務分析比率表

項目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 自己資本構成率 (%)	86.1	87.7	88.2	89.3	90.2
2. 固定資産対長期資本比率 (%)	90.1	89.4	89.2	88.1	87.5
3. 流動比率 (%)	414.1	561.1	498.2	718.7	786.4
4. 総収支比率 (%)	123.2	137.7	132.5	126.5	132.1
5. 営業収支比率 (%)	109.6	123.2	119.3	112.5	117.3
6. 企業債償還額対減価償却額比率 (%)	40.0	34.4	29.5	28.0	24.0

(注)

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

$$4. \frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$$

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

$$5. \frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$$

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

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

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				平均 (m ³)
		最大 (月/日) (m ³)		最小 (月/日) (m ³)		
3/4	3,293,910	4/1	121,170	4/24	97,790	109,797
5	3,283,440	5/14	115,210	5/4	94,880	105,917
6	3,473,840	6/1	135,630	6/19	99,280	115,795
7	4,296,300	7/28	152,960	7/25	129,210	138,590
8	3,855,520	8/5	153,400	8/21	96,130	124,372
9	3,639,550	9/1	143,600	9/26	108,950	121,318
10	3,344,690	10/3	116,200	10/4	100,350	107,893
11	3,061,360	11/1	109,800	11/13	91,940	102,045
12	3,540,630	12/14	125,390	12/31	91,290	114,214
4/1	3,497,430	1/15	123,190	1/2	87,080	112,820
2	3,419,760	2/17	127,120	2/24	112,630	122,134
3	3,692,070	3/7	125,870	3/17	101,880	119,099
計	42,398,500	8/5	153,400	1/2	87,080	116,160
前年度計	40,640,490	44217	141,460	11/12	40,180	111,344

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
改築事業等	北九州市工業用水道送水管布設替工事(2-1工区) 北九州市工業用水道配水管布設替工事(2-1工区) 北九州市工業用水道配水管布設替工事(2-2工区) 北九州市工業用水道配水管布設替工事(2-5工区) 北九州市工業用水道配水管布設替工事(3-4工区) 北九州市工業用水道配水管不斷水仕切弁設置工事 ほか	673,159

2. 保存工事

- (1) 水源施設補修工事 伊佐座取水場引野系取水1号ポンプ定期整備工事 ほか 5件
(2) 净水施設補修工事 伊佐座取水場引野系No.2汚泥搔き機修繕工事 ほか 13件

第7章 浄水統計

1. 電力使用量

施設名	3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
本淨水場	419,573	416,941	424,103	455,053	433,563	458,284
猪取水熊場	150,386	159,507	132,011	131,844	87,234	136,436
伊佐佐木座場	359,537	316,949	391,927	660,306	571,300	410,323
頓排水処理場	5,995	7,287	6,503	6,646	7,640	6,848
伊佐佐木座場	12,200	9,443	12,739	15,859	18,037	14,708
本淨水場	1,320	1,302	2,261	1,805	2,100	1,619
その他	1,091	1,030	913	1,008	1,118	1,043
計	950,102	912,459	970,457	1,272,521	1,120,992	1,029,261

2. 薬品使用量

浄水場	薬品	3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
伊佐座	硫酸アルミニウム	82,977	73,793	88,735	174,070	101,826	55,572
本城	硫酸アルミニウム (1次系)	20,595	17,304	12,320	4,205	5,134	8,507
	硫酸アルミニウム (3次、産炭系)	31,898	28,138	31,484	54,820	28,062	27,225
	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	135,470	119,235	132,539	233,095	135,022	91,304
	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	4年1月	2月	3月	合 計
449,861	410,100	426,140	430,494	420,136	461,084	5,205,332
124,099	109,797	120,522	130,735	118,419	129,009	1,529,999
344,722	331,497	441,177	415,623	421,791	413,724	5,078,876
7,351	6,664	35	43	34	3	55,049
13,550	12,653	13,592	14,847	13,706	15,137	166,471
1,468	1,333	2,058	2,234	1,566	1,556	20,622
1,078	936	936	1,099	939	920	12,111
942,129	872,980	1,004,460	995,075	976,591	1,021,433	12,068,460

(単位:kg)

10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
59,935	37,917	38,288	71,758	116,519	88,585	989,975	60.19
9,929	17,218	16,726	14,851	15,083	6,280	148,152	13.25
30,025	27,550	21,721	28,331	31,754	33,567	374,575	25.85
0	0	0	0	0	0	0	0.00
99,889	82,685	76,735	114,940	163,356	128,432	1,512,702	35.68
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	°C	12	28.6	7.0	17.9	12	29.9	6.1	18.2
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	0.01	12	0.16	0.03	0.08
塩化物イオン	mg/L	12	16	11	14	12	20	8	14
総硬度	mg/L	12	96	76	89	12	107	74	92
蒸発残留物	mg/L	12	178	140	164	12	227	149	190
pH値	-	12	8.7	7.5	8.2	12	9.2	7.6	8.5
色度	度	12	12	2.8	6.0	12	14	4.1	8.6
濁度	度	12	7.0	2.0	4.1	12	18	5.3	11
アルカリ度	mg/L	12	93	74	84	12	110	59	87
電気伝導率	μS/cm	12	282	221	254	12	324	197	266
カルシウムイオン	mg/L	12	30	24	27	12	33	23	28

項目	単位	三次・産炭工水原水 猪熊			
		回数	最高	最低	平均
水温	°C	12	29.1	5.6	17.6
鉄イオン	mg/L	12	0.16	0.01	0.06
塩化物イオン	mg/L	12	20	8	15
総硬度	mg/L	12	107	69	90
蒸発残留物	mg/L	12	218	141	187
pH値	-	12	9.1	7.8	8.6
色度	度	12	17	4.6	8.6
濁度	度	12	22	5.7	12
アルカリ度	mg/L	12	100	63	85
電気伝導率	μS/cm	12	318	203	264
カルシウムイオン	mg/L	12	33	21	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	°C	12	28.2	6.9	17.9	12	29.3	5.7	18.1
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	16	11	14	12	21	8	14
総硬度	mg/L	12	96	76	89	12	105	74	92
蒸発残留物	mg/L	12	180	145	165	12	227	140	188
pH値	-	12	8.2	7.7	8.0	12	8.1	7.4	7.6
色度	度	12	7.2	2.8	4.5	12	6.3	1.5	3.4
濁度	度	12	4.7	1.5	2.5	12	4.0	0.7	1.8
アルカリ度	mg/L	12	93	72	82	12	89	55	74
電気伝導率	μS/cm	12	283	223	256	12	341	200	276
カルシウムイオン	mg/L	12	30	24	27	12	32	23	28

項目	単位	三次・産炭工水浄水			
		回数	最高	最低	平均
水温	°C	12	29.5	5.9	17.9
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	20	11	15
総硬度	mg/L	12	107	69	91
蒸発残留物	mg/L	12	218	140	185
pH値	-	12	8.2	7.6	7.9
色度	度	12	8.1	2.4	4.5
濁度	度	12	4.2	1.7	2.9
アルカリ度	mg/L	12	93	56	80
電気伝導率	μS/cm	12	323	212	275
カルシウムイオン	mg/L	12	33	21	28

<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つた。

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年には下水道処理人口普及率は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を超える、平成18年3月には下水道処理人口普及率が99.8%に達し、污水整備は概ね完了した。

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

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

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

(2) 令和3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728戸(0.1%)増加し488,152戸となった。また、水洗化率は99.6%であった。

処理水量は141,315千m³で、前年度に比べ3,357千m³(2.3%)減少した。

処理人口は930,114人で、前年度に比べ8,517人(0.9%)減少し、下水道処理人口普及率は99.9%であった。

③ 財政状況

収益的収支では、収入総額25,900,045千円に対し、支出総額25,825,102千円で差引き74,943千円の利益が生じた。

一方、資本的収支では、収入14,217,537千円に対し、支出24,334,464千円で、差引き不足額10,116,927千円は、損益勘定留保資金等で補てんした。

この結果、単年度資金収支は134,165千円のマイナスとなり、令和3年度末の累積資金剰余は3,446,367千円となった。

2. 下水道事業の推移

項目	単位	令和3年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度
行政区域内人口	人	931,426	939,961	946,338	950,182
対前年度率	%	99.1	99.3	99.6	99.4
処理区域内人口	人	930,114	938,631	944,995	948,806
対前年度率	%	99.1	99.3	99.6	99.4
処理人口普及率	%	99.9	99.9	99.9	99.8
年間汚水処理水量	m ³	124,943,105	128,020,843	124,433,808	126,104,991
対前年度率	%	97.6	102.9	98.7	100.1
年間有収水量	m ³	94,012,280	95,009,696	94,890,484	96,030,002
対前年度率	%	99.0	100.1	98.8	99.0
市民一人当たり有収水量	m ³	100.9	101.1	100.3	101.1
対前年度率	%	99.8	100.8	99.2	99.6
有収水量1m ³ 当たり汚水処理経費	円	139.8	136.4	139.9	150.7
対前年度率	%	102.5	97.5	92.8	97.5
職員員数	人	160	157	151	154
対前年度率	%	101.9	104.0	98.1	98.1
損益勘定所属	人	113	111	108	111
資本勘定所属	人	47	46	43	43
職員一人当たり処理水量	m ³	1,105,691	1,153,341	1,152,165	1,136,081
対前年度率	%	95.9	100.1	101.4	101.9
職員一人当たり有収水量	m ³	831,967	855,943	878,616	865,135
対前年度率	%	97.2	97.4	101.6	100.8
職員一人当たり処理人口	人	8,231	8,456	8,750	8,548
対前年度率	%	97.3	96.6	102.4	101.2
一般家庭使用料(20m ³ /月)	円	2,207	2,207	2,207	2,207
使用料単価(円/m ³)	円	141.7	140.7	146.0	147.0
対前年度率	%	100.7	96.4	99.3	99.5
汚水処理原価(円/m ³)	円	141.1	137.9	140.2	141.7
対前年度率	%	102.3	98.4	98.9	97.0
維持管理費分	円	63.9	60.2	61.4	62.1
資本費分	円	77.2	77.7	78.8	79.6
市民一人当たり企業債残高	千円	157	157	159	163
対前年度率	%	100.0	98.7	97.5	99.4
一般会計繰入金	千円	5,937,900	6,244,050	6,472,077	6,275,324
対前年度率	%	95.1	96.5	103.1	96.4
うち基準外の占める割合	%	1.7	1.6	1.5	1.6
市民一人当たり一般会計繰入金	千円	6	7	7	7
対前年度率	%	85.7	100.0	100.0	100.0
収入に占める繰入金の割合	%	13.5	14.5	15.0	14.8
対前年度率	%	93.1	96.7	101.4	96.7
汚水経費回収率	%	100.4	102.0	104.1	96.5
水洗化率	%	99.6	99.6	99.5	99.5
処理人口一人当たり維持管理経費計	円	7,689	7,423	7,468	7,657
対前年度率	%	103.6	99.4	97.5	103.2
処理人口一人当たり資本費計	円	20,042	19,461	19,425	19,558
対前年度率	%	103.0	100.2	99.3	96.0
処理人口一人当たり管理運営費計	円	27,731	26,883	26,894	27,216
対前年度率	%	103.2	100.0	98.8	97.9
処理能力	m ³ /日	621,000	621,000	621,000	621,000

平成29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
955, 967	961, 335	966, 938	971, 795	977, 465	981, 174
99. 4	99. 4	99. 5	99. 4	99. 6	99. 7
954, 531	959, 751	965, 113	969, 477	975, 533	979, 720
99. 5	99. 4	99. 5	99. 4	99. 6	99. 7
99. 8	99. 8	99. 8	99. 8	99. 8	99. 8
126, 009, 378	135, 875, 712	130, 532, 547	130, 028, 136	130, 884, 778	130, 116, 567
92. 7	104. 1	100. 4	99. 3	100. 6	95. 3
97, 017, 117	97, 519, 651	97, 783, 812	98, 221, 607	100, 154, 681	100, 813, 641
99. 5	99. 7	99. 6	98. 1	99. 3	98. 9
101. 5	101. 4	101. 1	101. 1	102. 5	102. 7
100. 1	100. 3	100. 0	98. 6	99. 8	99. 2
154. 6	153. 2	155. 7	155. 4	150. 6	151. 3
100. 9	98. 4	100. 2	103. 2	99. 5	102. 0
157	155	159	164	167	166
101. 3	97. 5	97. 0	98. 2	100. 6	98. 2
113	110	112	117	120	119
44	45	47	47	47	47
1, 115, 127	1, 235, 234	1, 165, 469	1, 111, 352	1, 090, 706	1, 093, 417
90. 3	106. 0	104. 9	101. 9	99. 8	94. 5
858, 559	886, 542	873, 070	839, 501	834, 622	847, 173
96. 8	101. 5	104. 0	100. 6	98. 5	98. 1
8, 447	8, 725	8, 617	8, 286	8, 129	8, 233
96. 8	101. 3	104. 0	101. 9	98. 7	98. 8
2, 207	2, 207	2, 207	2, 207	2, 146	2, 146
147. 7	147. 8	147. 8	148. 3	149. 2	150. 0
99. 9	100. 0	99. 7	99. 4	99. 5	99. 4
146. 1	144. 4	144. 1	145. 7	154. 3	156. 0
101. 2	100. 2	98. 9	94. 4	98. 9	101. 6
60. 7	58. 5	58. 0	58. 5	55. 8	58. 0
85. 4	85. 9	86. 1	87. 2	98. 5	98. 0
164	168	171	177	180	185
97. 6	98. 2	96. 6	98. 3	97. 3	97. 4
6, 509, 841	6, 630, 933	6, 928, 440	6, 964, 176	6, 988, 765	7, 037, 460
98. 2	95. 7	99. 5	99. 6	99. 3	98. 0
1. 5	1. 5	1. 4	1. 3	1. 3	1. 3
7	7	7	7	7	7
100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0
15. 3	15. 0	15. 1	15. 5	17. 8	18. 3
102. 0	99. 3	97. 4	87. 1	97. 3	105. 8
94. 2	95. 1	93. 9	94. 4	96. 7	96. 2
99. 5	99. 5	99. 5	99. 4	99. 4	99. 4
7, 418	7, 194	7, 133	7, 133	6, 867	7, 054
103. 1	100. 9	100. 0	103. 9	97. 3	101. 3
20, 376	20, 337	20, 329	19, 889	16, 300	16, 042
100. 2	100. 0	102. 2	122. 0	101. 6	98. 6
27, 794	27, 531	27, 462	27, 022	23, 167	23, 096
101. 0	100. 3	101. 6	116. 6	100. 3	99. 4
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力所	・管渠延長	4,687km
・ポンプ場	34力所	分流式汚水 分流式雨水 合流	3,384km 405km 898km

(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	合計
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	90,785	333,565	137,384	87,054	282,638	931,426
事業 計画	計画人口	人	153,000	402,800	142,600	69,900	496,600
	計画面積	ha	1,989	5,422	3,057	1,530	6,777
處理人口	人	90,571	333,076	137,330	86,770	282,367	930,114
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483
	分流	ha	1,596	3,242	2,417	1,964	3,924
	合計	ha	1,634	4,973	2,417	2,134	5,407
人口普及率	%	99.8	99.9	100.0	99.7	99.9	99.9
処理能力	将来計画	m ³ /日	135,000	362,000	96,000	99,000	326,000
	令和3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	---
	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	---
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・戸畠区 の大部分 小倉南区・八幡 東区の一部分	小倉南区の大部分 門司区・小倉北区 の一部分	若松区の大部分 八幡西区の一部分	八幡西区・八幡東 区の大部分 若松区・戸畠区の 一部分	---

* 晴天日処理能力

(3) ポンプ場

浄化センター	ポンプ場名称	分流・合流の別	汚水中継・雨水排除の別		所在地	敷地面積(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
	戸畠	合流	○	○	戸畠区川代二丁目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
北湊	新手川	〃		○	小倉南区葛原東四丁目7番	478
	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. 淨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	2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	(スクリュープレス式) φ800×370kgDS	1台
		(スクリュープレス式) φ700×370kgDS	1台
	汚泥貯留槽	φ9.0×H3.0 212m ³ (休止)	2基
脱臭施設	土壤脱臭設備	45.6m ³ /分×2.2kW	1台
		71.0m ³ /分×3.7kW	1台
		27.0m ³ /分×2.2kW	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	土壤脱臭設備	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					污水ポンプ				
		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 嶺	S51. 8	1	1,350	327.0		1,000	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) 曽根浄化センター系統

ア 曽根浄化センター

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	φ 400×20.0m ³ /分×20m×M-110kW	1台
		φ 500×35.0m ³ /分×20m×M-185kW	1台
		φ 400×20.0m ³ /分×20m×M-110kW	1台
		φ 500×35.0m ³ /分×20m×M-185kW	1台
		φ 800×75.0m ³ /分×24m×E-440kW	1台
		φ 800×75.0m 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
汚泥処理施設	消毒槽	2,600m ³	1池
	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	(スクリュープレス式) φ 700×418kgDS/時	2台
脱臭施設	混合汚泥貯留槽	W5.9×L9.4×H5.3 293m ³	1基
	土壤脱臭設備	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	200	3.7	30	
							2	200	3.7	30	
							3	250	8.2	55	
							4	250	8.2	55	
今津	H 8. 7						1-4	100	1.7	7.5	
曾根新田北	S57.12						1-3	300	10.6	75	
空港北町	H17.10						2-3	100	1.13	22	
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) 1,882m 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
脱臭施設	土壤脱臭設備	消化汚泥貯留槽	(休止)
		(汚水沈砂池) 32.5m ³ /分×3.7kW	1台
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m ³ /分×1.5kW	1台
	生物 +活性炭脱臭設備	(3,4系最初沈殿池) 31.0m ³ /分×2.2kW	1台
		(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
中川通	S42. 4	I-1,2	1,000	110.0		65					
		I-3	1,200	164.4		125					
	S58. 4	II-1	700	60.0		95	1-3	200	5.0	15	
		II-2	700	60.0		95					
藤ノ木	S49. 4						1-4	350	20.5	110	
奥洞海	S54. 4						1-3	200	3.7	22	
払川	H2. 8						1-3	300	13.2	110	
高須	S54. 8						1	300	10.8	55	
							2	300	28.6		419
							3	300	10.8	55	
							4	450	25	375	
響町	H19. 8						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	φ 200×7.4m ³ /分×10.0m×M-21kW	3台
		φ 350×17.0m ³ /分×10.0m×M-48kW	4台
	雨水ポンプ	φ 800×72m ³ /分×3.2m×M-80kW	2台
		φ 1,200×195m ³ /分×3.2m×E-155kW	2台
		φ 1,200×195m ³ /分×2.8m×E-155kW	1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	φ 500×33m ³ /分×20m×M-160kW	3台
		φ 800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW	1台
		φ 800×80m 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 (φ 35.0×H3.8)	4池
	汚水ポンプ	φ 500×35m 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	φ 15.5×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	土壤脱臭設備	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				污水ポンプ					
		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	
		1-2	1,200	235.0		1,320					
	H24. 5	3-4	1,650	470.0		2,690					
		1	1,350	270.0		640	1-2	450	25.0	160	
		2	1,350	270.0		625	3	600	52.0	335	
則松	S50. 6	3	1,350	323.0		720					
		4-5	1,500	323.0		710					
		2	1,200	170.0		610	1-2	400	15.3	185	
		3-4	1,350	250.0		1,010	4	400	16.1	200	
楠橋	S58. 7	5-8	1,650	375.0		1,545					
		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	90
		1	1,650	345.0		846	1-3	350	16.1	75	
東中島	S51. 8	2	1,500	345.0		800					
		3	1,350	250.0		600					
		4	1,350	250.0		600					
		5-6	800	89.0		220					
		1-4	2,700	151.0		280					
金山川	H13. 3										

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	11 m ³ ～25 m ³	141円
		26 m ³ ～50 m ³	208円
		51 m ³ ～200 m ³	257円
		201 m ³ ～1,000 m ³	307円
		1,001 m ³ ～10,000 m ³	407円
		10,001 m ³ 以上	412円
公衆浴場汚水	10m ³ まで 634円	11 m 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	600mg以下のとき
	600mgを超え、1,000mg以下のとき
	1,000mgを超えるとき

*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。

北九州市下水道条例施行規程より、管理者が定める基準は、次の各号のいずれかに掲げるものとし、管理者が定める水量は、1月について1,250立方メートルとする。

- (1) 生物化学的酸素要求量 1リットルにつき5日間に200ミリグラム
- (2) 化学的酸素要求量 1リットルにつき200ミリグラム
- (3) 浮遊物質量 1リットルにつき200ミリグラム

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 m³につき 4. 5円 処理区域 1 m³につき 9円	排除量 (m³/月)		排除量 (m³/月)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)
		1~25	1 m³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 m³につき 26	1 m³につき 36	1 m³につき 66	1 m³につき 72	1 m³につき 100	1 m³につき 118	1 m³につき 141
		26~50	14	26~50	"	"	"	"	"	"	"
		51~200	18	51~200	"	"	"	"	"	"	"
		201~ 1,000	22	201~ 1,000	"	"	"	"	"	"	"
		1,001~ 10,000	30	1,001~ 10,000	"	"	"	"	"	"	"
		10,001~	35	10,001~	"	"	"	"	"	"	"
公衆浴場	1 m³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 m³につき 5	1 m³につき 5	1 m³につき 8	1 m³につき 8	1 m³につき 9	1 m³につき 11	1 m³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(いずれかの最も高い項目)につき適用)	200 mg ~	1 m³につき 10円	200~ 600 mg以下	1 m³につき 10円	1 m³につき 26円	1 m³につき 37円	1 m³につき 44円	1 m³につき 48円	
				601~ 1,000 mg	"	"	"	"	"	
				1,001 mg ~	30円	39円	56円	62円	68円	

※ 水質加算は、汚水排除量が1, 250 m³/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 収益の収入及び支出

(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	27,494,729,000	27,257,695,580	△ 237,033,420	99.1
営業収益	21,308,586,000	20,645,443,038	△ 663,142,962	96.9
営業外収益	6,186,113,000	6,609,515,210	423,402,210	106.8
特別利益	30,000	2,737,332	2,707,332	9,124.4

(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	27,033,619,000	26,566,173,806	0	467,445,194	98.3
営業費用	24,928,935,000	24,657,036,130	0	271,898,870	98.9
営業外費用	2,089,664,000	1,902,818,655	0	186,845,345	91.1
特別損失	15,020,000	6,319,021	0	8,700,979	42.1

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	20,290,164,000	14,217,536,621	△ 6,072,627,379	70.1
企業債	10,123,000,000	7,114,000,000	△ 3,009,000,000	70.3
国庫補助金	7,769,280,000	4,936,130,000	△ 2,833,150,000	63.5
負担金	412,050,000	182,971,291	△ 229,078,709	44.4
寄附金	7,261,000	6,251,330	△ 1,009,670	86.1
貸付金回収金	953,000	584,000	△ 369,000	61.3
基金繰入金	1,977,600,000	1,977,600,000	0	100.0
その他資本的収入	20,000	0	△ 20,000	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)
下水道事業資本的支出	32,516,372,000	24,334,464,246	6,837,138,000	1,344,769,754	74.8
建設改良費	20,946,591,000	12,766,259,140	6,837,138,000	1,343,193,860	60.9
企業債償還金	9,063,213,000	9,063,212,106	0	894	100.0
投資	2,506,568,000	2,504,993,000	0	1,575,000	99.9

(2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額 (A)	構成比(%)	金額 (B)	構成比(%)	
下水道事業収益	25,900,044,868	100.0	25,978,411,995	100.0	△ 78,367,127
営業収益	19,294,569,863	74.5	19,588,294,100	75.4	△ 293,724,237
下水道使用料	13,319,171,371	51.4	13,365,387,524	51.4	△ 46,216,153
雨水処理負担金	5,591,492,063	21.6	5,865,553,619	22.6	△ 274,061,556
その他他会計負担金	168,197,385	0.7	169,783,763	0.6	△ 1,586,378
受託事業収益	30,065,925	0.1	13,977,055	0.1	16,088,870
その他営業収益	185,643,119	0.7	173,592,139	0.7	12,050,980
営業外収益	6,602,954,093	25.5	6,340,120,767	24.4	262,833,326
受取利息及び配当金	38,335,863	0.1	43,172,452	0.2	△ 4,836,589
他会計負担金	20,840,448	0.1	26,819,712	0.1	△ 5,979,264
長期前受金戻入	6,452,217,830	24.9	6,140,723,603	23.6	311,494,227
雑収益	91,559,952	0.4	129,405,000	0.5	△ 37,845,048
特別利益	2,520,912	0.0	49,997,128	0.2	△ 47,476,216
過年度損益修正益	2,520,912	0.0	49,978,940	0.2	△ 47,458,028
その他特別利益	0	0.0	18,188	0.0	△ 18,188
下水道事業費	25,825,101,666	100.0	25,246,697,620	100.0	578,404,046
営業費用	24,046,970,205	93.1	23,258,773,889	92.1	788,196,316
管渠費	1,536,130,197	6.0	1,482,219,928	5.9	53,910,269
ポンプ場費	937,915,175	3.6	907,046,319	3.6	30,868,856
処理場費	2,904,186,873	11.2	2,803,491,123	11.1	100,695,750
水質管理費	15,689,032	0.1	18,662,320	0.1	△ 2,973,288
受託事業費	25,908,618	0.1	5,424,844	0.0	20,483,774
水洗便所普及促進費	61,404,779	0.2	60,477,838	0.2	926,941
水洗便所助成貸付事業費	320	0.0	4,340	0.0	△ 4,020
業務務費	595,667,794	2.3	551,028,552	2.2	44,639,242
総係費	110,665,247	0.4	106,376,721	0.4	4,288,526
減価償却費	15,966,051,716	61.8	15,990,342,708	63.3	△ 24,290,992
資産減耗費	1,024,976,359	4.0	399,217,022	1.6	625,759,337
給与費	868,374,095	3.4	934,482,174	3.7	△ 66,108,079
営業外費用	1,772,019,043	6.9	1,980,313,550	7.9	△ 208,294,507
支払利息及び企業債取扱諸費	1,659,212,247	6.4	1,876,879,328	7.5	△ 217,667,081
雜支出	112,806,796	0.5	103,434,222	0.4	9,372,574
特別損失	6,112,418	0.0	7,610,181	0.0	△ 1,497,763
過年度損益修正損	6,112,418	0.0	7,610,181	0.0	△ 1,497,763
当年度純利益	74,943,202	-	731,714,375	-	△ 656,771,173
前年度繰越利益剩余金	6,789,835,241	-	5,689,973,151	-	1,099,862,090
その他未処分利益剩余金変動額	731,714,375	-	1,099,862,090	-	△ 368,147,715
当年度未処分利益剩余金	7,596,492,818	-	7,521,549,616	-	74,943,202

(3) 比較貸借対照表

(単位:円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 資 産	422,444,276,648	97.8	427,259,686,662	97.9	△ 4,815,410,014
有 形 固 定 資 産	413,327,524,238	95.7	418,697,632,028	96.0	△ 5,370,107,790
土 地	11,062,393,054	2.6	11,059,544,094	2.5	2,848,960
建 物	5,426,692,801	1.3	5,413,059,155	1.3	13,633,646
構 築 物	344,751,902,205	79.8	351,592,771,385	80.6	△ 6,840,869,180
機 械 及 び 装 置	43,196,853,319	10.0	44,943,419,109	10.3	△ 1,746,565,790
工 具 器 具 及 び 備 品	68,108,770	0.0	64,011,875	0.0	4,096,895
リ 一 ス 資 産	7,774,955	0.0	11,181,805	0.0	△ 3,406,850
建 設 仮 勘 定	8,813,799,134	2.0	5,613,644,605	1.3	3,200,154,529
無 形 固 定 資 産	141,290,610	0.0	113,401,834	0.0	27,888,776
地 役 権	1,224,314	0.0	586,652	0.0	637,662
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	122,086,696	0.0	94,835,582	0.0	27,251,114
投 資 そ の 他 の 資 産	8,975,461,800	2.1	8,448,652,800	1.9	526,809,000
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
水 洗 便 所 改 造 金	618,800	0.0	1,202,800	0.0	△ 584,000
基 金 積 立 金	8,911,593,000	2.1	8,384,200,000	1.9	527,393,000
出 資 金	36,250,000	0.0	36,250,000	0.0	0
流 動 資 産	9,553,235,282	2.2	9,232,981,463	2.1	320,253,819
現 金 預 金	7,923,223,610	1.8	7,393,790,562	1.7	529,433,048
現 金	16,350	0.0	433,665	0.0	△ 417,315
預 金	7,923,207,260	1.8	7,393,356,897	1.7	529,850,363
未 収 金	1,629,791,096	0.4	1,839,190,901	0.4	△ 209,399,805
當 業 未 収 金	1,583,435,834	0.4	1,790,700,873	0.4	△ 207,265,039
貸 倒 引 当 金	△ 7,949,272	0.0	△ 8,953,504	0.0	1,004,232
當 業 外 未 収 金	13,756,592	0.0	13,188,672	0.0	567,920
貸 倒 引 当 金	0	0.0	△ 2,194	0.0	2,194
そ の 他 未 収 金	62,975,117	0.0	66,760,858	0.0	△ 3,785,741
貸 倒 引 当 金	△ 22,427,175	0.0	△ 22,503,804	0.0	76,629
そ の 他 流 動 資 産	220,576	0.0	0	0.0	220,576
そ の 他 流 動 資 産	220,576	0.0	0	0.0	220,576
資 产 合 計	431,997,511,930	100.0	436,492,668,125	100.0	△ 4,495,156,195

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	
固 定 負 債	138,487,785,009	32.1	140,241,732,965	32.1	△ 1,753,947,956
企 業 債	137,251,050,776	31.8	138,874,226,514	31.8	△ 1,623,175,738
建設改良費等の財源に充てるための企業債	137,251,050,776	31.8	138,874,226,514	31.8	△ 1,623,175,738
リ 一 ス 債 務	3,497,340	0.0	5,626,655	0.0	△ 2,129,315
引 当 金	1,233,236,893	0.3	1,361,879,796	0.3	△ 128,642,903
退 職 給 付 引 当 金	1,233,236,893	0.3	1,361,879,796	0.3	△ 128,642,903
流 動 負 債	13,043,739,678	3.0	14,095,556,438	3.2	△ 1,051,816,760
企 業 債	8,737,175,737	2.0	9,063,212,105	2.1	△ 326,036,368
建設改良費等の財源に充てるための企業債	8,737,175,737	2.0	9,063,212,105	2.1	△ 326,036,368
リ 一 ス 債 務	4,651,835	0.0	5,886,220	0.0	△ 1,234,385
未 払 金	4,121,763,048	1.0	4,818,241,458	1.1	△ 696,478,410
営 業 未 払 金	1,097,369,540	0.3	1,044,590,301	0.2	52,779,239
営 業 外 未 払 金	61,396,386	0.0	94,922,736	0.0	△ 33,526,350
建 設 改 良 未 払 金	2,962,997,122	0.7	3,678,728,421	0.9	△ 715,731,299
引 当 金	115,825,000	0.0	119,060,000	0.0	△ 3,235,000
賞 与 引 当 金	115,825,000	0.0	119,060,000	0.0	△ 3,235,000
預 り 金	48,736,841	0.0	70,573,975	0.0	△ 21,837,134
預 り 保 証 金	48,696,779	0.0	67,313,157	0.0	△ 18,616,378
預 り 諸 税	40,062	0.0	169,220	0.0	△ 129,158
そ の 他 預 り 金	0	0.0	3,091,598	0.0	△ 3,091,598
そ の 他 流 動 負 債	15,587,217	0.0	18,582,680	0.0	△ 2,995,463
還 付 未 溝 金	15,587,217	0.0	18,582,680	0.0	△ 2,995,463
繰 延 収 益	157,464,858,768	36.4	159,229,193,449	36.5	△ 1,764,334,681
長 期 前 受 金	157,464,858,768	36.4	159,229,193,449	36.5	△ 1,764,334,681
負 債 合 計	308,996,383,455	71.5	313,566,482,852	71.8	△ 4,570,099,397
資 本 金	109,731,587,814	25.4	109,731,587,814	25.2	0
資 本 金	109,731,587,814	25.4	109,731,587,814	25.2	0
剩 余 金	13,269,540,661	3.1	13,194,597,459	3.0	74,943,202
資 本 剩 余 金	5,673,047,843	1.3	5,673,047,843	1.3	0
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 产 評 価 額	2,138,031,853	0.5	2,138,031,853	0.5	0
そ の 他 資 本 剩 余 金	38,359,366	0.0	38,359,366	0.0	0
利 益 剩 余 金	7,596,492,818	1.8	7,521,549,616	1.7	74,943,202
当 年 度 未 处 分 利 益 剩 余 金	7,596,492,818	1.8	7,521,549,616	1.7	74,943,202
資 本 合 計	123,001,128,475	28.5	122,926,185,273	28.2	74,943,202
負 債 資 本 合 計	431,997,511,930	100.0	436,492,668,125	100.0	△ 4,495,156,195

(4) 費用構成表（含受託事業費）

(単位：円)

科 目	令 和 3 年 度		令 和 2 年 度		増 △ 減
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	
人 件 費	868,374,095	3.4	934,482,174	3.7	△ 66,108,079
職 員 給 与 費	631,561,115	2.5	644,921,424	2.6	△ 13,360,309
基 本 給	443,455,997	1.7	444,522,885	1.8	△ 1,066,888
手 当	188,105,118	0.8	200,398,539	0.8	△ 12,293,421
退 職 給 付 費	21,992,295	0.1	69,647,664	0.3	△ 47,655,369
法 定 福 利 費	131,657,685	0.5	135,668,086	0.5	△ 4,010,401
賞 与 引 当 金 繰 入 額	83,163,000	0.3	84,245,000	0.3	△ 1,082,000
支 払 利 息	1,659,212,247	6.4	1,876,879,328	7.4	△ 217,667,081
企 業 債 利 息	1,638,836,074	6.3	1,856,336,980	7.3	△ 217,500,906
企 業 債 取 扱 諸 費	20,361,087	0.1	20,528,312	0.1	△ 167,225
一 時 借 入 金 利 息	15,086	0.0	14,036	0.0	1,050
減 億 償 却 費	15,966,051,716	61.8	15,990,342,708	63.4	△ 24,290,992
資 産 減 耗 費	1,024,976,359	4.0	399,217,022	1.6	625,759,337
動 力 費	525,559,057	2.0	510,933,750	2.0	14,625,307
薬 品 費	61,234,480	0.2	55,230,357	0.2	6,004,123
修 繕 料	452,777,917	1.8	443,752,086	1.8	9,025,831
光 熱 水 費	55,000,217	0.2	53,435,777	0.2	1,564,440
通 信 運 搬 費	20,358,368	0.1	19,732,314	0.1	626,054
委 託 料	3,069,954,333	11.9	2,956,372,947	11.7	113,581,386
そ の 他	2,115,490,459	8.2	1,998,708,976	7.9	116,781,483
合 計	25,818,989,248	100.0	25,239,087,439	100.0	579,901,809

- (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	32,349,925,298	999,000,000	2,173,629,677	31,175,295,621
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	14,268,333,972	0	1,443,329,614	12,825,004,358
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	37,432,179,349	0	2,559,052,815	34,873,126,534
市 場 公 莫	56,130,000,000	5,800,000,000	6,010,000,000	55,920,000,000
銀 行 等 引 受 債 引 受 団 等	7,757,000,000	4,115,000,000	677,200,000	11,194,800,000
計	147,937,438,619	10,914,000,000	12,863,212,106	145,988,226,513

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	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
1. 総 収 支 比 率 (%)	102.7	103.1	104.3	102.9	100.3
2. 経 常 収 支 比 率 (%)	102.6	103.1	104.4	102.7	100.3
3. 営 業 収 支 比 率 (%)	87.3	87.4	87.6	84.2	80.2
4. 総 資 本 経 常 利 益 率 (%)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0
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)	2.4	2.5	2.4	2.2	2.1
7. 営業利益対営業収益比率 (%)	△ 14.6	△ 14.5	△ 14.1	△ 18.8	△ 24.7
8. 利 子 負 担 率 (%)	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1
9. 施 設 利 用 率 (%)	61.4	61.2	60.0	60.4	58.4
10. 負 荷 率 (%)	78.6	68.4	77.0	69.7	69.9
11. 最 大 稼 働 率 (%)	78.2	89.6	78.0	86.7	83.6
12. 平 均 給 与 (千円)	6,993	6,784	6,769	6,815	6,775
13. 労 働 生 産 性 (千円)	187,338	182,323	185,488	182,938	182,602
14. 労 働 分 配 率 (%)	3.7	3.7	3.6	3.7	3.7
15. 企業債償還額対償還財源比率 (%)	57.7	50.8	53.3	56.0	56.5
16. 未 収 金 回 転 率 (回)	10.3	10.4	10.4	10.5	11.6
17. 減 償 価 債 却 率 (%)	3.8	3.7	3.8	3.8	3.9
18. 流 動 比 率 (%)	61.2	60.6	57.6	65.5	73.2

(注)

- | | |
|---|---|
| 1. $\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$ | 10. $\frac{1\text{日 平 均 处 理 水 量}}{1\text{日 最 大 处 理 水 量}} \times 100$ |
| 2. $\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$ | 11. $\frac{1\text{日 最 大 处 理 水 量}}{1\text{日 处 理 能 力}} \times 100$ |
| 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. $\frac{\text{企 業 債 債 還 額}}{(\text{減 儲 債 却 費} + \text{当 年 度 純 利 益})} \times 100$ |
| 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. $\frac{\text{当 年 度 減 儲 債 却 費}}{(\text{期 末 債 却 資 産} + \text{当 年 度 減 儲 債 却 費})} \times 100$ |
| 9. $\frac{1\text{日 平 均 处 理 水 量}}{1\text{日 处 理 能 力}} \times 100$ | 18. $\frac{\text{流 動 資 產}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$ |

※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	戸畠区	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	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.9
3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	戸畠区	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
2年	547,914	664,796	1,040,944	572,725	383,994	1,237,119	234,305	4,681,796
3年	548,853	665,360	1,041,375	573,206	385,281	1,238,209	234,823	4,687,108

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)
38	1,032,648	45,222	2,271	104,900	10.2	807	-	-	85
39	1,036,034	45,222	2,271	208,100	20.0	1,037	18,100	1.7	144
40	1,042,388	45,690	2,271	227,100	21.8	1,125	83,800	8.0	273
41	1,040,419	45,804	2,271	233,800	22.5	1,202	103,500	9.9	476
42	1,042,313	45,808	2,271	241,800	23.2	1,241	105,000	10.1	496
43	1,040,673	45,904	2,271	246,000	23.6	1,359	112,000	10.8	565
44	1,039,864	46,269	4,000	292,000	28.1	1,629	166,000	16.0	1,062
45	1,042,321	46,563	4,827	308,000	29.5	1,912	206,900	19.8	1,365
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

(単位：普及率、水洗化率%)

区域内			管渠延長 (km)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千m³)	備考
(D) 水洗化対象戸数(戸)	(E) 水洗化戸数(戸)	(E)/(D) 水洗化率				
2,300	77	3.3	—	589	—	第1次下水道整備 五箇年計画
4,300	1,106	25.7	—	667	—	
6,700	3,293	49.1	—	709	—	
12,800	6,403	50.0	295	886	10,950	
17,300	8,461	48.9	312	916	13,705	
18,700	9,770	52.2	354	1,914	15,012	
21,800	12,384	56.8	410	3,598	19,371	
40,600	17,559	43.2	475	5,589	30,269	
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	
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	第4次下水道整備 五箇年計画
230,000	196,291	85.3	1,929	31,256	157,839	
248,000	215,423	86.9	2,069	27,449	154,975	
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5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	
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	第7次下水道整備 五箇年計画
404,479	395,790	97.9	3,395	14,493	180,239	
409,752	402,396	98.2	3,445	17,354	167,740	
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	第8次下水道整備 七箇年計画
460,291	455,894	99.0	3,960	16,095	195,399	
466,524	462,278	99.1	4,003	11,867	181,941	

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)
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
2	939,961	49,195	18,775	938,631	99.9	16,550	938,631	99.9	16,550
3	931,426	49,195	18,775	930,114	99.9	16,565	930,114	99.9	16,565

(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m³)	備 考
(D) 水洗化対象戸数(戸)	(E) 水洗化戸数(戸)	(E)/(D) 水洗化率				
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	
489,607	487,424	99.6	4,682	9,534	160,494	
490,319	488,152	99.6	4,687	9,290	154,723	

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)	汚水樹修繕 (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
2年	18, 257	73	1, 475	96	2, 357	16, 015	43, 604	30, 087
3年	12, 589	55	1, 642	74	1, 974	32, 404	34, 902	32, 116

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)
門 司	94,428	7,367	2,460	94,204	99.8	1,845	48,890	48,431
小 倉 北	179,280	3,923	2,894	178,966	99.8	2,480	111,880	111,738
小 倉 南	207,714	17,174	3,744	207,545	99.9	3,343	101,533	100,852
若 松	80,563	7,131	2,469	80,246	99.6	2,219	38,076	37,837
八 幡 東	64,258	3,626	1,308	64,208	99.9	1,296	33,556	33,422
八 幡 西	249,095	8,313	5,074	248,857	99.9	4,567	125,177	124,709
戸 畑	56,088	1,661	826	56,088	100.0	815	31,207	31,163
全 市	931,426	49,195	18,775	930,114	99.9	16,565	490,319	488,152

6. 有収水量(行政区別)

行政区	有収水量 (m³)
門 司	9,348,808
小 倉 北	20,617,716
小 倉 南	19,656,593
若 松	8,394,609
八 幡 東	6,420,331
八 幡 西	24,020,624
戸 畑	5,553,599
全 市	94,012,280

7. 月別有収水量・使用料調定(消費税を含む)

	令和3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
有収水量 (m ³)	7,600,915	7,898,469	7,823,009	7,910,683	7,928,895	7,999,658
使用料 (円)	1,182,107,007	1,227,377,900	1,207,340,747	1,234,394,372	1,248,357,909	1,251,855,790

8. 有収水量・使用料調定年度比較

令和3年度		令和2年度		令和元年度	
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)
94,012	14,649,546	95,010	14,700,303	94,890	15,060,097

10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	計
7,675,875	7,872,321	7,840,720	7,762,064	7,969,541	7,730,130	94,012,280
1,185,386,308	1,229,846,125	1,227,564,132	1,206,341,665	1,252,666,990	1,196,306,940	14,649,545,885

平成30年度		平成29年度		平成28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)
96,030	15,246,816	97,017	15,477,004	97,520	15,568,965

9. 多量使用者(年間有収水量 60,000m³以上)

年間有収水量	令和元年度		令和2年度		令和3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	0.28
200,000m ³ 以上 250,000m ³ 未満	1	0.25	2	0.48	1	0.23
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	2	0.34	0	0.00	—	—
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	8	0.97	7	0.86	7	0.88
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	5	0.48	2	0.20	3	0.30
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	4	0.35	2	0.18	—	—
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	3	0.23	0	0.00	5	0.39
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	11	0.76	10	0.77	6	0.41
計	35	3.69	23	2.49	23	2.50

(参考) 下水・全有収水量…令和3年度 : 94,012,280m³

令和2年度 : 95,009,696m³

令和元年度 : 94,890,484m³

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。)

(1) 建設事業費

(単位:千円)

事業名	工事名	金額
管渠布設	小森江一丁目地内(圧送管)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 曾根新田14号雨水幹線(その3)管渠築造工事 桜町地内他管渠更生工事 昭和三丁目地内(勝山下到津主要幹線)管渠更生工事 御開四丁目地内(本城北幹線)(その4)管渠更生工事 天籟寺初音幹線管渠築造工事	8,066,622
ポンプ場整備	北九州市公共下水道大久保ポンプ場他再構築基本設計(耐震実施計画) 神嶽ポンプ場雨水滯水池返送ポンプ他機械設備新設工事 令和2年度北九州市公共下水道東中島ポンプ場他の実施設計(耐震) 奥洞海ポンプ場耐震補強工事	421,774
処理場整備	新町浄化センター場内管渠更生実施設計 日明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	801,253

(2) 施設改良費

(単位:千円)

改良工事	新町浄化センター2系曝気槽機械設備改良工事 日明浄化センター中央監視他電気計装設備改良工事 空港北町ポンプ場No. 2、3汚水ポンプ機械設備改良工事 皇后崎浄化センター第1処理場揚水ポンプ電気計装設備改良工事 北湊浄化センター3系最終沈殿池他機械設備改良工事	2,985,426
------	---	-----------

2. 保存工事

- | | | |
|----------------|-------------------------|------|
| (1) ポンプ場補修工事 | 片上ポンプ場1号自動除塵機修繕 ほか | 66 件 |
| (2) 浄化センター補修工事 | 新町浄化センター6号返送汚泥ポンプ盤修繕 ほか | 83 件 |

第7章 処理統計

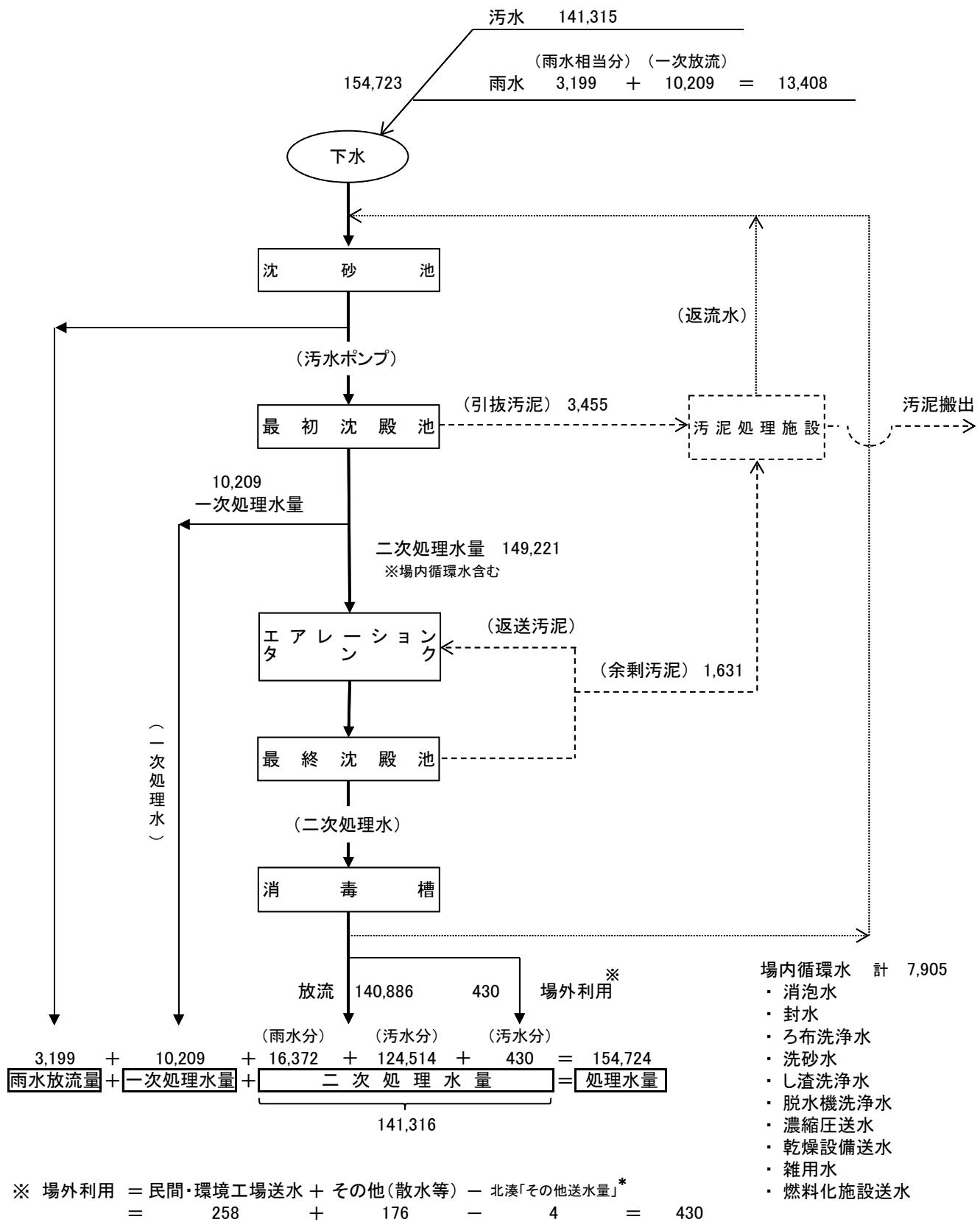
1. 月別処理状況

(単位 : m³)

年／月	合計	全放流水量							
		雨水系放流量		污水系放流量					
		雨水放流量	一次放流量	合計	日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大	
3／4	10,769,836	67,296	239,539	10,463,001	348,767	448,801	325,888	353,300	
5	14,222,589	314,147	1,218,775	12,689,667	409,344	544,306	365,466	409,022	
6	13,918,640	330,751	1,078,980	12,508,909	416,964	559,432	375,206	417,217	
7	11,831,660	124,107	247,802	11,459,751	369,669	515,609	342,492	376,688	
8	22,622,835	1,151,203	4,215,268	17,256,364	556,657	663,943	410,493	458,600	
9	17,009,410	796,159	1,736,112	14,477,139	482,571	608,027	410,272	504,054	
10	10,818,190	23,280	77,879	10,717,031	345,711	434,899	341,753	375,059	
11	11,217,389	169,178	470,948	10,577,263	352,575	467,292	324,077	348,244	
12	11,034,550	37,056	146,412	10,851,082	350,035	463,743	330,656	352,000	
3／1	10,331,948	34,896	136,767	10,160,285	327,751	477,855	315,241	340,466	
2	9,247,636	26,688	85,292	9,135,656	326,273	470,385	312,939	328,172	
3	11,697,946	124,032	554,795	11,019,119	355,455	489,213	310,064	335,341	
計	154,722,629	3,198,793	10,208,569	141,315,267					
前年度	160,494,337	4,254,632	11,567,465	144,672,240					

2. 水処理年間実績

(単位:千m³/年)



* 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	令和3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	流入水量	m ³	1,032,217	1,405,692	1,372,661	1,200,972	2,332,080
	放流水量	m ³	1,032,217	1,405,692	1,372,661	1,200,972	2,332,080
	一次処理水量	m ³	3,963	92,612	99,745	24,759	602,211
	二次処理水量	m ³	1,028,254	1,313,080	1,272,916	1,176,213	1,729,869
日明	流入水量	m ³	4,144,211	5,581,013	5,390,925	4,733,590	8,966,709
	放流水量	m ³	4,144,211	5,581,013	5,390,925	4,733,590	8,966,709
	一次処理水量	m ³	116,197	694,573	577,381	100,265	2,414,452
	二次処理水量	m ³	4,028,014	4,886,440	4,813,544	4,633,325	6,552,257
曾根	流入水量	m ³	1,364,077	1,691,198	1,631,631	1,335,661	2,898,593
	放流水量	m ³	1,364,077	1,691,198	1,631,631	1,335,661	2,898,593
	二次処理水量	m ³	1,364,077	1,691,198	1,631,631	1,335,661	2,898,593
北湊	流入水量	m ³	928,185	1,215,497	1,214,196	1,050,388	2,327,716
	放流水量	m ³	928,185	1,215,497	1,214,196	1,050,388	2,327,716
	雨水放流量	m ³	0	46,691	74,239	47,967	571,045
	一次処理水量	m ³	25,212	125,555	99,535	28,145	550,175
	二次処理水量	m ³	902,973	1,043,251	1,040,422	974,276	1,206,496
皇后崎	流入水量	m ³	3,301,146	4,329,189	4,309,227	3,511,049	6,097,737
	放流水量	m ³	3,301,146	4,329,189	4,309,227	3,511,049	6,097,737
	雨水放流量	m ³	67,296	267,456	256,512	76,140	580,158
	一次処理水量	m ³	94,167	306,035	302,319	94,633	648,430
	二次処理水量	m ³	3,139,683	3,755,698	3,750,396	3,340,276	4,869,149
合計	流入水量	m ³	10,769,836	14,222,589	13,918,640	11,831,660	22,622,835
	放流水量	m ³	10,769,836	14,222,589	13,918,640	11,831,660	22,622,835
	雨水放流量	m ³	67,296	314,147	330,751	124,107	1,151,203
	一次処理水量	m ³	239,539	1,218,775	1,078,980	247,802	4,215,268
	二次処理水量	m ³	10,463,001	12,689,667	12,508,909	11,459,751	17,256,364

10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	合計
1,093,700	1,087,124	1,023,246	988,913	892,756	1,121,890	15,145,521
1,093,700	1,087,124	1,023,246	988,913	892,756	1,121,890	15,145,521
0	31,128	8,574	0	0	33,250	1,091,930
1,093,700	1,055,996	1,014,672	988,913	892,756	1,088,640	14,053,591
4,110,352	4,299,275	4,209,976	3,940,750	3,568,445	4,517,655	59,936,968
4,110,352	4,299,275	4,209,976	3,940,750	3,568,445	4,517,655	59,936,968
24,954	198,960	41,930	53,705	27,453	235,304	5,249,703
4,085,398	4,100,315	4,168,046	3,887,045	3,540,992	4,282,351	54,687,265
1,368,165	1,348,196	1,412,389	1,328,726	1,193,663	1,450,456	18,967,995
1,368,165	1,348,196	1,412,389	1,328,726	1,193,663	1,450,456	18,967,995
1,368,165	1,348,196	1,412,389	1,328,726	1,193,663	1,450,456	18,967,995
891,092	917,187	875,157	871,304	790,550	996,350	13,766,604
891,092	917,187	875,157	871,304	790,550	996,350	13,766,604
0	21,044	0	0	0	0	1,030,597
10,182	68,981	29,629	25,217	17,486	95,235	1,334,640
880,910	827,162	845,528	846,087	773,064	901,115	11,401,367
3,354,881	3,565,607	3,513,782	3,202,255	2,802,222	3,611,595	46,905,541
3,354,881	3,565,607	3,513,782	3,202,255	2,802,222	3,611,595	46,905,541
23,280	148,134	37,056	34,896	26,688	124,032	2,168,196
42,743	171,879	66,279	57,845	40,353	191,006	2,532,296
3,288,858	3,245,594	3,410,447	3,109,514	2,735,181	3,296,557	42,205,049
10,818,190	11,217,389	11,034,550	10,331,948	9,247,636	11,697,946	154,722,629
10,818,190	11,217,389	11,034,550	10,331,948	9,247,636	11,697,946	154,722,629
23,280	169,178	37,056	34,896	26,688	124,032	3,198,793
77,879	470,948	146,412	136,767	85,292	554,795	10,208,569
10,717,031	10,577,263	10,851,082	10,160,285	9,135,656	11,019,119	141,315,267

4. 処理場別汚泥処理実績

	項目	単位	令和3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	重力濃縮汚泥量	(m³)	3,369	1,781	1,560	1,598	1,754	2,198
	余剰汚泥量	(m³)	17,496	16,797	14,746	15,459	14,700	16,548
	脱水機投入汚泥量	(m³)	18,789	18,213	15,887	16,595	15,836	18,084
	脱水ケーキ量	(T)	581.99	562.98	461.18	569.88	543.82	448.89
	セメント原料化	(T)	408.07	67.42	7.28	245.05	271.32	39.40
	汚泥燃料化	(T)	158.69	495.56	453.90	275.97	272.50	409.49
	その他	(T)	15.23	0.00	0.00	48.86	0.00	0.00
日明	重力濃縮汚泥量	(m³)	12,702.00	14,515.00	18,453.00	15,020.00	14,950.00	14,289.00
	機械濃縮汚泥量	(m³)	6,094.00	5,337.00	3,064.00	4,371.00	3,089.00	2,299.00
	脱水機投入汚泥量	(m³)	20,967.00	21,747.00	21,753.00	20,927.00	20,579.00	17,033.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,412.79	1,457.10	1,373.19	1,282.35	1,322.97	1,062.44
	セメント原料化	(T)	1,412.79	1,457.10	1,373.19	1,282.35	1,322.97	1,062.44
	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	(m³)	7,461.00	7,793.00	8,515.00	8,340.00	8,893.00	8,762.00
	余剰汚泥量	(m³)	18,151.00	15,619.00	12,370.00	13,442.00	12,248.00	10,851.00
	脱水機投入汚泥量	(m³)	24,048.00	21,922.00	19,393.00	20,158.00	19,596.00	17,906.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,019.59	955.00	817.19	820.81	824.83	775.77
	セメント原料化	(T)	832.53	558.09	78.45	194.35	299.60	192.59
	汚泥燃料化	(T)	187.06	396.91	738.74	626.46	525.23	583.18
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北湊	重力濃縮汚泥量	(m³)	1,433.00	1,448.00	1,588.00	1,967.00	1,001.00	1,292.00
	余剰汚泥量	(m³)	15,214.00	12,322.00	10,836.00	11,478.00	7,680.00	9,613.00
	脱水機投入汚泥量	(m³)	16,646.20	13,770.60	12,424.40	13,444.60	8,680.90	10,904.40
	脱水ケーキ量	(T)	577.12	524.66	485.07	520.05	350.78	414.15
	セメント原料化	(T)	517.24	91.60	38.17	121.97	118.95	0.00
	汚泥燃料化	(T)	59.88	433.06	446.90	398.08	231.83	414.15
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
皇后崎	重力濃縮汚泥量	(m³)	7,980.00	8,055.00	6,554.00	6,673.00	5,457.00	6,322.00
	余剰汚泥量	(m³)	35,227.00	38,982.00	31,458.00	33,584.00	27,770.00	19,970.00
	脱水機投入汚泥量	(m³)	43,207.00	47,037.00	38,012.00	40,257.00	33,227.00	26,292.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,823.74	1,971.48	1,556.29	1,646.68	1,423.64	1,248.05
	セメント原料化	(T)	1,298.14	1,227.48	1,142.52	956.04	782.37	455.20
	汚泥燃料化	(T)	448.27	668.74	413.77	589.26	641.27	792.85
	その他	(T)	77.33	75.26	0.00	101.38	0.00	0.00
合計	重力濃縮汚泥量	(m³)	32,945	33,592	36,670	33,598	32,055	32,863
	余剰汚泥量	(m³)	86,088	83,720	69,410	73,963	62,398	56,982
	機械濃縮汚泥量	(m³)	6,094	5,337	3,064	4,371	3,089	2,299
	脱水機投入汚泥量	(m³)	123,657	122,690	107,469	111,382	97,919	90,219
	脱水ケーキ量	(T)	5,415.23	5,471.22	4,692.92	4,839.77	4,466.04	3,949.30
	セメント原料化	(T)	4,468.77	3,401.69	2,639.61	2,799.76	2,795.21	1,749.63
	汚泥燃料化	(T)	853.90	1,994.27	2,053.31	1,889.77	1,670.83	2,199.67
	その他	(T)	92.56	75.26	0.00	150.24	0.00	0.00

10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	合計
2, 041	2, 353	2, 448	2, 566	2, 334	2, 530	26, 532
18, 397	17, 796	18, 420	18, 053	17, 266	18, 612	204, 290
19, 569	19, 309	19, 841	20, 063	19, 496	21, 143	222, 825
458. 43	532. 99	524. 91	544. 58	538. 93	632. 49	6, 401. 07
23. 87	88. 27	63. 60	91. 37	60. 25	200. 41	1, 566. 31
426. 08	444. 72	461. 31	438. 05	464. 83	339. 19	4, 640. 29
8. 48	0. 00	0. 00	15. 16	13. 85	92. 89	194. 47
13, 012. 00	11, 169. 00	12, 944. 00	14, 475. 00	11, 884. 00	14, 671. 00	168, 084
5, 439. 00	6, 233. 00	5, 904. 00	5, 126. 00	4, 261. 00	4, 106. 00	55, 323
20, 436. 00	21, 777. 00	22, 748. 00	21, 679. 00	19, 970. 00	20, 501. 00	250, 117
1, 279. 00	1, 418. 66	1, 549. 59	1, 499. 31	1, 460. 33	1, 453. 51	16, 571. 24
1, 279. 00	1, 418. 66	1, 549. 59	1, 499. 31	1, 460. 33	1, 453. 51	16, 571. 24
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
7, 686. 00	7, 973. 00	8, 031. 00	6, 215. 00	5, 598. 00	6, 721. 00	91, 988
13, 769. 00	12, 937. 00	14, 584. 00	16, 332. 00	14, 927. 00	15, 706. 00	170, 936
19, 789. 00	19, 208. 00	21, 080. 00	21, 376. 00	19, 369. 00	21, 110. 00	244, 955
876. 27	851. 90	960. 89	1, 021. 59	900. 31	995. 23	10, 819. 38
176. 61	502. 31	269. 51	620. 04	492. 53	712. 61	4, 929. 22
699. 66	349. 59	691. 38	401. 55	382. 91	211. 43	5, 794. 10
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	24. 87	71. 19	96. 06
1, 294. 00	1, 101. 00	1, 215. 00	1, 452. 00	1, 463. 00	1, 544. 00	16, 798
11, 374. 00	9, 300. 00	9, 833. 00	10, 637. 00	9, 966. 00	10, 829. 00	129, 082
12, 668. 10	10, 401. 10	11, 048. 60	12, 089. 10	11, 429. 50	12, 372. 70	145, 880
445. 71	356. 69	443. 04	493. 30	489. 55	569. 53	5, 669. 65
28. 25	89. 33	143. 17	92. 88	44. 32	323. 60	1, 609. 48
417. 46	267. 36	299. 87	400. 42	427. 62	213. 91	4, 010. 54
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	17. 61	32. 02	49. 63
7, 554. 00	7, 792. 00	6, 730. 00	7, 529. 00	7, 125. 00	7, 267. 00	85, 038
35, 227. 00	36, 867. 00	34, 968. 00	39, 818. 00	38, 339. 00	48, 409. 00	420, 619
42, 781. 00	44, 659. 00	41, 698. 00	47, 347. 00	45, 464. 00	55, 676. 00	505, 657
1, 705. 33	1, 845. 66	1, 843. 37	2, 065. 35	1, 798. 02	2, 137. 84	21, 065. 45
1, 319. 51	1, 350. 35	1, 366. 19	1, 663. 94	1, 203. 22	801. 37	13, 566. 33
377. 17	495. 31	477. 18	392. 91	517. 43	866. 73	6, 680. 89
8. 65	0. 00	0. 00	8. 50	77. 37	469. 74	818. 23
31, 587	30, 388	31, 368	32, 237	28, 404	32, 733	388, 440
78, 767	76, 900	77, 805	84, 840	80, 498	93, 556	924, 927
5, 439	6, 233	5, 904	5, 126	4, 261	4, 106	55, 323
115, 243	115, 354	116, 416	122, 554	115, 729	130, 803	1, 369, 434
4, 764. 74	5, 005. 90	5, 321. 80	5, 624. 13	5, 187. 14	5, 788. 60	60, 526. 79
2, 827. 24	3, 448. 92	3, 392. 06	3, 967. 54	3, 260. 65	3, 491. 50	38, 242. 58
1, 920. 37	1, 556. 98	1, 929. 74	1, 632. 93	1, 792. 79	1, 631. 26	21, 125. 82
17. 13	0. 00	0. 00	23. 66	133. 70	665. 84	1, 158. 39

5. 電力使用量

	項目	令和3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	九電等からの買電量	279, 882	304, 408	284, 278	289, 288	350, 166	294, 443
	太陽光発電量	26, 170	20, 610	26, 600	25, 580	18, 680	18, 020
	電力総使用量	306, 052	325, 018	310, 878	314, 868	368, 846	312, 463
日明	九電等からの買電量	182	9, 062	120, 618	68, 305	61, 139	13, 995
	環境工場からの買電量	1, 241, 758	1, 388, 224	1, 226, 446	1, 186, 652	1, 417, 304	1, 376, 885
	場内発電量	118, 135	72, 328	63, 182	66, 479	52, 144	40, 891
	電力総使用量	1, 360, 075	1, 469, 614	1, 410, 246	1, 321, 436	1, 530, 587	1, 431, 771
曾根	電力総使用量	523, 706	580, 903	576, 281	550, 404	574, 104	529, 505
北湊	九電等からの買電量	249, 637	258, 403	255, 188	269, 146	284, 294	276, 415
	太陽光発電量	9, 204	8, 224	8, 871	8, 658	6, 280	6, 036
	電力総使用量	258, 841	266, 627	264, 059	277, 804	290, 574	282, 451
皇后崎	九電等からの買電量	0	402, 960	288, 800	0	0	0
	環境工場からの買電量	806, 160	430, 440	501, 610	840, 140	828, 940	785, 990
	電力総使用量	806, 160	833, 400	790, 410	840, 140	828, 940	785, 990
計		3, 254, 834	3, 475, 562	3, 351, 874	3, 304, 652	3, 593, 051	3, 342, 180

6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量

施設	令和3年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	1, 228. 3	1, 663. 1	1, 594. 1	1, 455. 7	2, 024. 8	1, 558. 0
日明	4, 701. 6	7, 096. 7	6, 716. 6	4, 792. 7	9, 327. 8	8, 153. 0
曾根	1, 553. 8	2, 274. 3	2, 341. 0	1, 811. 4	3, 614. 5	2, 591. 3
北湊	1, 198. 1	1, 657. 0	1, 665. 2	1, 371. 2	2, 811. 9	2, 173. 2
皇后崎	3, 965. 4	5, 645. 4	5, 303. 0	4, 220. 9	7, 571. 4	6, 457. 9
計	12, 647. 2	18, 336. 5	17, 619. 9	13, 651. 9	25, 350. 4	20, 933. 4

※ 使用量は、塩素換算した値

(単位 : kWh)

10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	合計
285, 292	290, 581	306, 988	310, 106	275, 140	297, 505	3, 568, 077
17, 200	11, 910	8, 640	11, 630	14, 590	20, 110	219, 740
302, 492	302, 491	315, 628	321, 736	289, 730	317, 615	3, 787, 817
1, 414, 517	258, 693	474	79, 253	255, 071	647	2, 281, 956
17, 088	1, 147, 032	1, 461, 906	1, 247, 646	919, 038	1, 305, 870	13, 935, 849
28, 521	34, 948	39, 533	114, 628	111, 810	128, 760	871, 359
1, 460, 126	1, 440, 673	1, 501, 913	1, 441, 527	1, 285, 919	1, 435, 277	17, 089, 164
532, 584	522, 749	545, 890	547, 668	491, 964	547, 949	6, 523, 707
244, 386	251, 262	267, 138	271, 919	248, 515	266, 915	3, 143, 218
6, 421	4, 228	3, 324	4, 139	5, 068	6, 269	76, 722
250, 807	255, 490	270, 462	276, 058	253, 583	273, 184	3, 219, 940
0	0	0	0	0	0	691, 760
839, 970	830, 050	877, 720	943, 470	845, 480	914, 850	9, 444, 820
839, 970	830, 050	877, 720	943, 470	845, 480	914, 850	10, 136, 580
3, 385, 979	3, 351, 453	3, 511, 613	3, 530, 459	3, 166, 676	3, 488, 875	40, 757, 208

(単位 : kg)

10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	合計
1, 140. 3	1, 244. 5	1, 190. 7	1, 190. 5	973. 7	1, 265. 7	16, 529. 4
4, 542. 9	4, 990. 4	4, 668. 2	4, 385. 9	3, 943. 6	5, 283. 7	68, 603. 1
1, 514. 6	1, 520. 9	1, 632. 8	1, 598. 4	1, 385. 9	1, 743. 8	23, 582. 7
1, 132. 6	1, 603. 4	1, 354. 5	1, 279. 2	1, 316. 7	1, 489. 5	19, 052. 5
3, 851. 9	4, 397. 7	4, 141. 4	4, 005. 4	3, 267. 6	4, 587. 7	57, 415. 7
12, 182. 3	13, 756. 9	12, 987. 6	12, 459. 4	10, 887. 5	14, 370. 4	185, 183. 4

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
		m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	t	t	kWh
新町	片上	5,563,947	51,160	5,563,947	51,160	0	0	1,928,374	18,344	2.27	1.59	259,653
	門司港	5,232,810	133,140	4,789,710	45,240	443,100	121,000	1,665,850	16,270	1.85	26.37	366,838
	大久保	2,098,891	38,298	2,098,891	38,298	0	0	692,892	7,282	1.31	3.84	420,137
	白野江第2	1,058,085	28,790	1,058,085	28,790	0	0	376,370	28,790	0.00	0.00	253,767
	白野江	1,032,756	16,190	1,032,756	16,190	0	0	349,200	3,270	1.54	8.86	264,654
日明												
	港町	32,833,047	445,170	31,684,876	219,396	1,148,171	227,497	12,103,669	103,642	12.45	48.15	1,546,483
	浅野町	5,582,566	172,650	5,157,148	69,597	425,418	103,053	1,842,378	14,543	7.68	26.52	620,786
	大手町	24,749,200	397,300	23,507,900	186,800	1,241,300	210,500	8,862,700	76,900	6.77	16.00	1,262,661
	神嶽	9,892,000	530,600	8,408,740	86,600	1,483,260	444,000	2,972,700	26,850	10.16	15.96	894,729
	城野	7,891,000	134,900	7,891,000	134,900	0	0	3,088,800	26,700	4.05	8.61	619,912
	南小倉	6,791,728	84,596	6,791,728	84,596	0	0	2,561,437	23,367	7.57	40.14	639,761
曾根	戸畠	7,455,540	373,440	6,087,590	81,890	1,367,950	291,550	2,008,070	20,180	5.81	121.04	744,441
	吉志	1,884,496	38,045	1,884,496	38,045	0	0	710,742	6,087	7.81	2.70	178,848
	今津	315,882	4,712	315,882	4,712	0	0	132,408	1,011	0.42	0.02	40,041
	曾根新田北	1,447,734	18,520	1,447,734	18,520	0	0	607,319	4,380	0.55	0.58	184,858
	空港北町	32,711	380	32,711	380	0	0	14,245	380	0.02	0.00	74,715
	竹馬川第2	980,784	193,704	0	0	980,784	193,704	0	0	0.19	0.00	48,795
	竹馬川第3	164,614	31,109	0	0	164,614	31,109	0	0	0.09	0.00	16,365
	竹馬川第4	1,517,135	284,302	0	0	1,517,135	284,302	0	0	0.09	0.00	22,367
北湊	竹馬川第5	1,987,950	420,210	0	0	1,987,950	420,210	0	0	0.81	0.00	88,055
	新手川	21,340	7,212	0	0	21,340	7,212	0	0	0.16	0.00	4,139
	中川通	1,935,795	156,340	1,093,735	11,200	842,060	145,140	389,836	3,762	3.67	0.00	157,323
	藤ノ木	7,244,732	79,594	7,244,732	79,594	0	0	2,868,335	23,020	4.25	9.84	606,727
	奥洞海	223,624	4,984	223,624	4,984	0	0	79,008	789	0.00	0.00	38,901
	払川	4,308,885	28,824	4,308,885	28,824	0	0	1,807,443	15,365	5.08	2.65	660,086
皇后崎	高須	2,917,212	44,913	2,917,212	44,913	0	0	1,137,213	9,119	4.12	3.47	398,292
	響町	333,979	1,176	333,979	1,176	0	0	147,911	1,176	0.00	0.00	51,754
	藤田	15,480,756	426,788	14,652,760	250,738	827,996	176,050	4,426,584	47,300	82.91	182.82	1,344,898
	則松	15,536,783	294,695	13,578,263	66,754	1,958,520	231,522	5,466,191	55,271	4.58	34.24	1,389,278
	楠橋	7,967,497	757,757	6,098,537	45,679	1,868,960	714,317	2,305,103	22,610	9.08	3.15	1,114,588
	折尾	3,995,188	143,894	3,463,839	34,780	531,349	109,114	1,196,497	10,896	5.59	24.84	445,895
	本城	7,692,068	85,703	7,272,141	64,916	419,927	35,615	2,594,487	27,678	3.65	10.63	548,181
東中島	東中島	4,989,284	236,585	3,731,413	27,208	1,257,871	211,165	1,254,420	15,325	2.19	23.41	357,517
	金山川	800,904	154,926	0	0	800,904	154,926	0	0	0.08	0.00	66,013
合計		191,960,923	-	172,672,314	-	19,288,609	-	63,590,182	-	196.80	615.43	15,731,458

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
13	40.0	202.5	404.5	208.0	43.0	130.0	141.0	117.0	71.5	117.0	31.0	135.0	1,640.5
14	150.5	233.5	175.5	73.0	44.0	188.5	99.5	6.0	91.0	49.5	96.5	116.0	1,323.5
15	120.5	147.5	258.5	717.5	297.0	92.5	3.5	120.5	32.5	32.5	82.0	87.0	1,991.5
16	87.0	261.0	198.0	40.0	216.5	424.5	199.5	39.5	121.5	79.0	74.0	83.0	1,823.5
17	91.5	29.0	53.5	343.0	49.0	175.5	21.0	97.5	40.5	38.5	101.5	61.5	1,102.0
18	189.5	238.5	501.5	413.0	271.5	89.5	2.5	93.0	57.0	35.0	58.5	70.5	2,020.0
19	67.5	87.0	46.5	329.0	196.0	44.5	82.0	58.5	91.0	77.5	44.5	155.5	1,279.5
20	130.5	143.5	235.5	33.5	169.0	233.0	8.0	69.5	73.0	67.0	87.5	63.0	1,313.0
21	117.0	43.0	174.5	561.0	73.5	40.0	66.5	217.0	35.5	36.0	75.0	186.0	1,625.0
22	181.0	160.0	243.0	469.5	79.5	150.5	83.0	11.0	115.5	80.0	53.5	60.0	1,686.5
23	45.0	332.5	344.0	139.5	186.5	123.0	109.5	121.5	78.0	19.5	119.0	115.5	1,733.5
24	167.5	35.0	259.5	292.0	140.0	135.0	38.5	101.5	84.0	74.0	90.5	59.5	1,477.0
25	127.5	61.0	274.0	184.5	279.0	159.0	187.0	83.0	65.0	55.5	103.5	89.5	1,668.5
26	59.5	133.0	103.0	481.5	324.0	73.5	166.5	108.0	87.5	101.0	68.5	74.0	1,780.0
27	211.5	135.0	260.0	116.0	277.0	193.0	21.5	123.5	81.5	91.5	100.0	74.0	1,684.5
28	240.0	130.5	384.0	237.0	82.0	341.5	142.0	94.5	97.5	70.0	56.0	79.5	1,954.5
29	181.0	40.0	150.0	286.0	126.0	157.5	257.5	33.5	28.0	66.0	28.5	147.0	1,501.0
30	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
2	70.5	151.5	264.0	604.0	57.0	219.0	58.0	22.5	43.0	39.0	96.5	97.0	1,722.0
3	46.5	177.0	134.0	102.0	663.5	231.5	13.0	74.0	20.5	28.0	27.0	97.0	1,614.0
平 均	119.2	139.7	234.2	304.6	190.1	167.0	87.7	77.0	69.0	64.3	72.0	102.6	1,627.4

※平均：平成13年度から令和3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
13	30.5	179.5	371.0	222.0	45.0	155.5	124.5	127.5	66.5	97.0	30.5	139.0	1,588.5
14	139.0	216.0	153.5	58.0	62.5	160.0	101.5	6.0	84.0	53.0	102.0	114.5	1,250.0
15	117.5	128.0	256.5	762.5	290.5	98.5	4.5	99.5	29.5	29.5	76.0	91.5	1,984.0
16	88.5	217.0	205.5	36.0	255.0	371.5	174.5	39.5	128.0	52.5	75.0	95.0	1,738.0
17	80.0	33.5	60.0	351.0	31.0	197.0	26.5	94.0	47.5	41.0	93.5	71.0	1,126.0
18	173.5	229.0	505.5	463.0	219.5	94.0	2.5	106.5	58.0	41.0	56.5	66.0	2,015.0
19	57.0	91.0	47.0	350.5	220.5	65.5	71.0	56.5	89.5	74.5	59.5	153.5	1,336.0
20	130.0	147.5	219.5	66.5	162.5	168.5	7.0	73.5	81.5	70.5	88.0	61.5	1,276.5
21	101.0	50.0	183.0	536.0	84.5	54.0	69.5	182.5	47.0	26.0	63.0	166.5	1,563.0
22	164.5	137.0	219.0	377.0	60.5	151.0	78.0	11.5	116.0	72.0	70.5	68.0	1,525.0
23	41.0	316.0	343.5	150.0	213.5	109.0	115.0	115.5	68.0	22.5	100.5	41.5	1,636.0
24	131.0	31.5	289.5	358.0	109.0	152.0	37.5	110.0	92.0	74.5	93.5	64.5	1,543.0
25	120.5	58.5	274.5	246.5	276.5	139.0	196.0	97.0	67.5	60.5	80.0	107.5	1,724.0
26	64.5	112.0	84.0	407.0	317.0	54.5	146.5	101.5	81.0	87.0	64.5	68.5	1,588.0
27	201.5	122.5	243.5	125.5	262.5	149.0	20.0	121.5	79.0	81.0	97.0	69.5	1,572.5
28	226.0	140.0	375.5	224.0	75.0	314.5	130.5	89.0	109.0	67.5	60.0	72.0	1,883.0
29	157.5	37.0	136.5	304.0	125.5	177.0	275.5	25.0	32.0	83.5	34.0	159.0	1,546.5
30	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
2	78.5	140.5	291.0	610.0	88.5	194.0	46.0	21.0	45.0	40.0	87.5	98.0	1,740.0
3	44.0	166.5	152.0	106.5	648.0	249.5	18.5	83.0	19.0	24.0	24.5	93.5	1,629.0
平 均	109.9	131.3	230.8	307.4	190.9	159.9	86.3	75.8	70.3	62.2	70.5	100.0	1,595.3

※平均：平成13年度から令和3年度までの月の平均値

(3) 曽根浄化センター

(単位: mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
13	43.0	163.0	403.0	226.5	49.0	111.0	152.5	109.5	60.0	72.5	24.5	109.5	1,524.0
14	137.5	220.5	157.5	48.0	28.5	187.5	86.5	7.0	99.0	51.0	81.0	82.0	1,186.0
15	104.5	122.5	211.5	622.0	327.5	71.5	4.5	125.0	26.5	29.0	76.0	70.0	1,790.5
16	78.5	276.0	202.5	53.0	180.5	338.0	176.0	19.5	114.0	73.0	74.5	72.5	1,658.0
17	77.5	31.0	33.0	378.0	81.0	126.5	22.5	108.0	49.5	33.0	102.0	66.5	1,108.5
18	196.0	202.5	443.0	434.5	280.5	89.5	3.0	66.0	46.0	32.5	47.5	48.0	1,889.0
19	72.0	83.5	42.5	276.5	149.5	20.0	85.5	36.0	79.0	67.0	54.0	149.5	1,115.0
20	110.5	133.0	251.0	58.0	148.0	163.0	17.0	68.0	68.5	59.0	87.0	57.0	1,220.0
21	87.0	38.0	174.5	543.0	85.5	33.0	83.0	187.0	38.0	29.5	60.0	152.5	1,511.0
22	182.0	162.5	232.5	475.0	62.5	89.5	70.0	12.5	96.5	45.5	34.5	29.5	1,492.5
23	28.5	388.5	392.0	123.0	224.5	132.5	134.5	142.5	102.5	31.0	131.5	135.0	1,966.0
24	149.5	40.0	299.5	309.0	105.5	159.0	41.0	114.5	90.5	78.5	95.5	64.5	1,547.0
25	115.5	64.5	311.0	128.0	325.5	168.5	152.5	79.0	83.5	48.5	104.5	110.0	1,691.0
26	84.0	119.5	114.5	451.0	257.5	66.0	126.5	115.5	81.5	101.5	81.5	74.5	1,673.5
27	200.0	116.0	272.0	136.5	236.5	163.0	22.5	107.0	82.5	85.5	103.0	70.0	1,594.5
28	221.5	112.0	369.5	246.5	64.0	339.0	115.0	112.0	111.5	80.5	64.0	90.5	1,926.0
29	213.5	50.5	190.5	284.5	118.5	131.5	250.5	19.0	27.0	75.5	35.0	154.5	1,550.5
30	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
2	60.0	197.5	259.0	599.5	32.5	178.5	50.0	17.0	37.5	46.5	92.0	93.0	1,663.0
3	50.5	170.0	137.5	72.5	643.0	155.5	7.0	67.5	23.5	28.0	25.5	101.5	1,482.0
平均	113.5	137.4	239.9	297.0	177.8	144.0	81.6	73.0	69.6	59.0	71.1	96.0	1,559.8

※平均: 平成13年度から令和3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 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
2	85.0	130.5	311.0	632.0	49.5	172.0	49.0	21.5	51.5	42.0	90.5	108.5	1,743.0
3	48.5	160.5	145.5	83.5	628.5	307.0	15.5	88.5	26.0	29.5	24.0	95.0	1,652.0
平 均	108.8	128.7	221.2	303.8	199.2	155.3	85.0	78.5	73.4	63.3	71.9	103.7	1,592.9

※平均：平成13年度から令和3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 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
2	78.0	133.5	261.5	647.5	48.5	210.5	47.5	23.5	53.0	40.5	87.5	117.0	1,748.5
3	63.5	178.0	160.5	112.0	640.5	275.5	23.0	100.0	38.5	31.5	23.0	93.0	1,739.0
平 均	111.0	128.6	215.4	299.0	202.9	158.8	90.5	79.9	75.1	66.9	72.0	104.1	1,604.2

※平均：平成13年度から令和3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	27.0	16.0	21.9	44	27.3	16.1	21.7
濁度	度					43	2.7	0.6	1.4
電気伝導率	μS/cm	14	4,960	1,040	2,070				
pH		14	7.7	7.1	7.3	43	7.4	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	2,300	1,480	1,730				
溶解性物質	mg/L	4	2,050	1,190	1,530				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	542	90	203	43	6	<1	3
強熱残留物	mg/L	4	1,640	1,050	1,240				
強熱減量	mg/L	4	655	424	490				
BOD	mg/L	14	340	88	150	42	9.1	<1.0	1.8
COD	mg/L	14	190	68	110	43	13	5.9	9.0
全窒素	mg/L	14	55	27	35	43	11	4.2	7.2
アンモニア性窒素	mg/L					43	2.0	<0.1	0.4
亜硝酸性窒素	mg/L					43	1.5	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	8.6	3.1	5.9
全りん	mg/L	14	5.8	2.9	4.0	43	0.95	0.11	0.26
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	17	3	13	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	590	0	35
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	<0.1	<0.1	2	0.3	0.2	0.3
ふつ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	0.03	0.03	0.03	2	0.03	0.02	0.03
亜鉛含有量	mg/L	2	0.11	0.07	0.09	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	1.4	0.70	1.1	2	<0.05	0.06	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.07	0.07	0.07	2	0.07	0.06	0.07
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								

"<数値"は定量下限値未満であることを示す。

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	26.4	16.4	21.9	44	27.3	15.8	21.6
濁度	度					43	2.3	0.3	1.0
電気伝導率	μS/cm	14	2,400	914	1,530				
pH		14	7.6	7.0	7.3	43	7.1	6.7	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	1,700	816	1,170				
溶解性物質	mg/L	4	1,650	728	1,010				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	358	44	139	43	4	<1	1
強熱残留物	mg/L	4	1,240	575	794				
強熱減量	mg/L	4	458	241	377				
BOD	mg/L	14	220	58	120	42	4.0	<1.0	1.5
COD	mg/L	14	150	43	79	43	9.2	5.1	7.6
全窒素	mg/L	14	44	20	28	43	16	5.4	11
アンモニア性窒素	mg/L					43	7.4	0.2	2.0
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.2	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	11	4.8	8.3
全りん	mg/L	14	5.6	1.8	3.1	43	2.8	0.12	0.90
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	40	6	17	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	39	0	10
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアノ化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.2	<0.1	0.1	2	0.1	<0.1	<0.1
ふつ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	0.02	0.02	0.02	2	0.03	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	0.07	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.38	0.31	0.35	2	0.05	<0.05	<0.05
全マグン含有量	mg/L	2	0.06	<0.05	<0.05	2	0.05	<0.05	<0.05
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.043	0.043	0.043

"<数値"は定量下限値未満であることを示す。

3. 曽根浄化センター

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	26.7	17.3	22.3	44	27.7	17.1	22.3
濁度	度					43	1.8	0.4	1.1
電気伝導率	μS/cm	14	853	649	753				
pH		14	7.4	7.1	7.2	43	7.1	6.5	6.7
蒸発残留物	mg/L	4	652	536	612				
溶解性物質	mg/L	4	488	400	435				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	326	86	187	43	2	<1	1
強熱残留物	mg/L	4	370	305	322				
強熱減量	mg/L	4	327	230	289				
BOD	mg/L	14	190	120	150	42	1.9	<1.0	<1.0
COD	mg/L	14	120	87	100	43	9.4	5.7	8.0
全窒素	mg/L	14	47	32	37	43	14	6.8	11
アンモニア性窒素	mg/L					43	5.3	<0.1	0.6
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.3	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	12	5.6	9.8
全りん	mg/L	14	5.3	3.7	4.4	43	0.47	0.09	0.17
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	15	10	13	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	73	0	8
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアノ化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
ふつ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	0.02	0.02	0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	0.07	0.06	0.07	2	0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	1.3	0.34	0.82	2	0.06	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.12	0.10	0.11	2	<0.05	<0.05	<0.05
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								

"<数値"は定量下限値未満であることを示す。

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	28.2	17.0	22.6	44	28.4	16.5	22.1
濁度	度					43	2.6	0.6	1.3
電気伝導率	μS/cm	14	4,740	1,300	2,660				
pH		14	7.6	7.2	7.5	43	7.2	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	3,340	1,210	1,820				
溶解性物質	mg/L	4	3,290	934	1,730				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	274	22	68	43	7	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	2,830	793	1,450				
強熱減量	mg/L	4	502	180	375				
BOD	mg/L	14	180	46	87	42	4.1	<1.0	2.0
COD	mg/L	14	120	32	59	43	14	7.1	10
全窒素	mg/L	14	36	14	24	43	14	6.6	10
アンモニア性窒素	mg/L					43	0.9	<0.1	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L					43	2.7	<0.1	0.3
硝酸性窒素	mg/L					43	12	4.9	8.6
全りん	mg/L	14	4.1	1.3	2.4	43	0.75	0.12	0.23
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	11	3	7	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	430	0	41
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.3	<0.1	0.2	2	0.3	0.2	0.3
ふつ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	0.03	0.02	0.03	2	0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.25	0.12	0.19	2	0.07	0.06	0.07
全マンガン含有量	mg/L	2	0.06	<0.05	<0.05	2	0.08	0.07	0.08
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.00060	0.00060	0.00060

"<数値"は定量下限値未満であることを示す。

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	26.5	15.4	21.3	44	27.5	14.4	20.7
濁度	度					43	1.8	0.4	0.9
電気伝導率	μS/cm	14	1,520	700	907				
p H		14	7.8	7.4	7.5	43	7.2	6.7	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	1,170	533	805				
溶解性物質	mg/L	4	1,040	373	612				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	434	98	175	43	2	<1	1
強熱残留物	mg/L	4	766	283	475				
強熱減量	mg/L	4	400	250	329				
B O D	mg/L	14	260	99	130	42	1.9	<1.0	0.3
C O D	mg/L	14	150	73	90	43	7.7	4.4	6.3
全窒素	mg/L	14	43	27	32	43	12	3.3	9.4
アンモニア性窒素	mg/L					43	2.8	<0.1	0.6
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.5	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	11	3.0	8.1
全りん	mg/L	14	5.4	2.5	3.5	43	1.6	0.06	0.24
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	17	6	11	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	73	0	18
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアノ化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1, 3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
ふつ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1, 4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	0.03	0.02	0.03	2	0.03	0.02	0.03
亜鉛含有量	mg/L	2	0.06	0.05	0.06	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.22	0.11	0.17	2	<0.05	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.05	<0.05	<0.05	2	0.06	<0.05	<0.05
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.00037	0.00037	0.00037

"<数値"は定量下限値未満であることを示す。

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	26.8	16.8	22.2	44	27.7	16.0	21.6
濁度	度					43	3.7	0.4	1.1
電気伝導率	μS/cm	14	2,150	658	1,180				
pH		14	7.4	7.0	7.2	43	7.2	6.8	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,020	738	914				
溶解性物質	mg/L	4	827	610	731				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	810	60	224	43	7	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	708	456	594				
強熱減量	mg/L	4	388	251	320				
BOD	mg/L	14	430	76	160	42	1.9	<1.0	0.6
COD	mg/L	14	280	47	109	43	14	5.2	7.9
全窒素	mg/L	14	48	18	29	43	14	6.1	11
アンモニア性窒素	mg/L					43	3.2	<0.1	0.6
亜硝酸性窒素	mg/L					43	4.1	<0.1	0.4
硝酸性窒素	mg/L					43	12	5.7	9.0
全りん	mg/L	14	6.6	2.0	3.5	43	0.93	0.08	0.17
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	20	8	13	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	150	0	25
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	<0.1	0.1
ふつ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1, 4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	0.04	0.03	0.04	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	0.07	0.07	0.07	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	1.6	0.72	1.2	2	0.07	<0.05	0.04
全マンガン含有量	mg/L	2	0.13	0.11	0.12	2	0.11	<0.05	0.06
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.00010	0.00010	0.00010

"<数値"は定量下限値未満であることを示す。

第9章 その他の

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	185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 66円 日明戸畠負担区 111円 日明楓田負担区 93円 北九州第3次負担区 182円	66円 111円 93円 182円

(4) 令和3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	165,020円
小倉北	2,771,300円
小倉南	3,376,270円
若松	585,160円
八幡東	0円
八幡西	1,073,290円
戸畠	0円
合 計	7,971,040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 处理開始の告示の日から3年以内に工事を行う者
助成 貸付を利用しない場合	20,000円	

区分	金額	要件	償還方法
貸付 水洗便所改造工事	1設備につき 400,000円以内 (宅地内排水設備工事を含む)	ア 家屋の所有者 又はその同意を得た使用者	
貸付 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	4年以内 隔月均等 償還
貸付 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 連帯保証人がであること	

(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19年度	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
令和2年度	1	4	0	0	0	0
令和3年度	0	0	0	0	0	0

(4) 貸付の状況

(金額：千円)

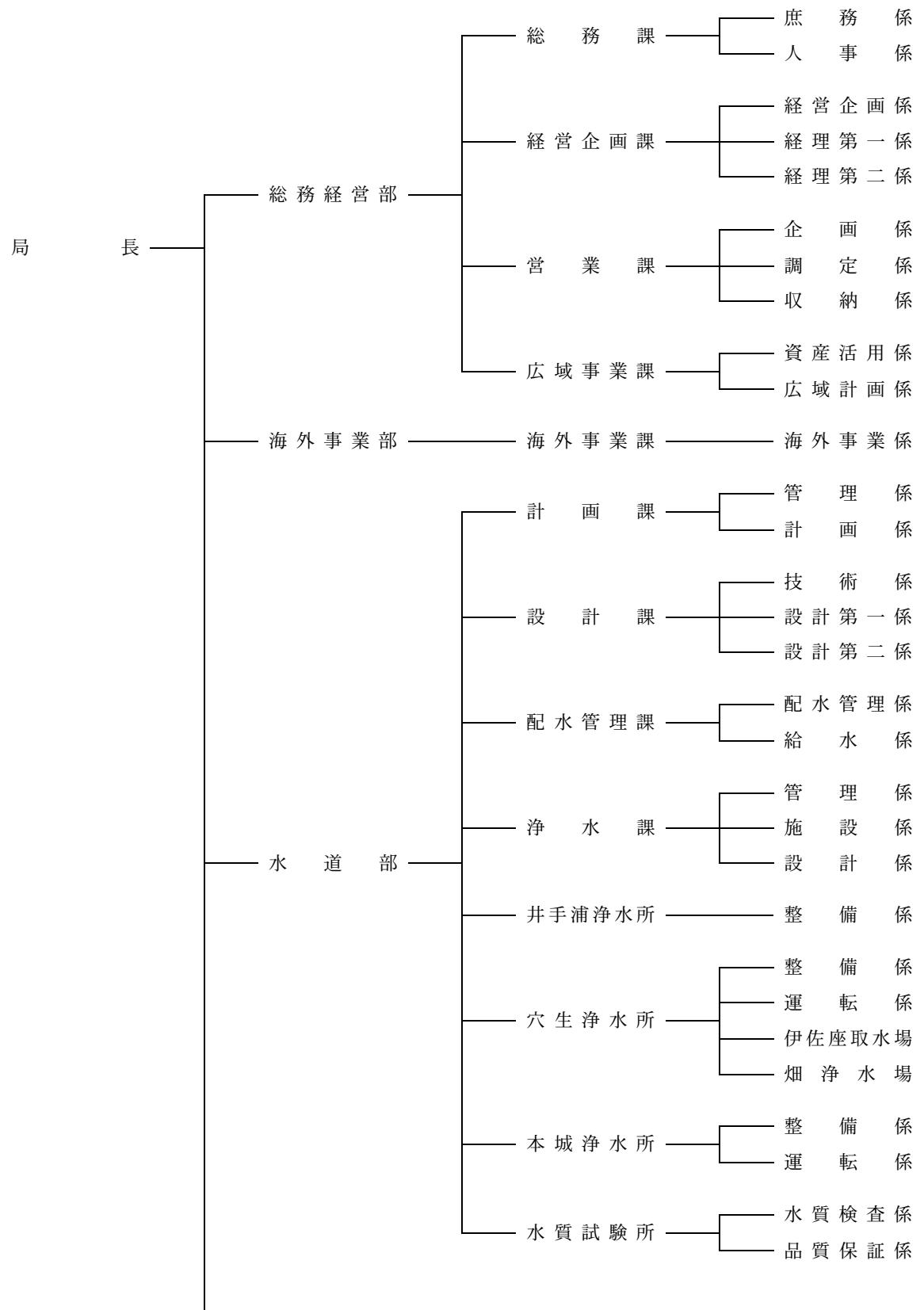
年 度	水洗便所改造工事貸付金		宅内排水設備工事貸付金		し尿浄化槽切替工事貸付金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成19年度	26	13,764	0	0	2	1,000
20	25	11,728	0	0	2	1,300
21	15	9,159	0	0	0	0
22	16	7,337	0	0	1	990
23	4	1,856	0	0	0	0
24	6	2,300	0	0	0	0
25	4	2,000	0	0	0	0
26	2	800	0	0	0	0
27	0	0	0	0	1	464
28	1	800	0	0	0	0
29	2	1,600	0	0	0	0
30	0	0	0	0	1	358
令和元年度	2	650	0	0	0	0
令和2年度	1	400	0	0	0	0
令和3年度	0	0	0	0	0	0

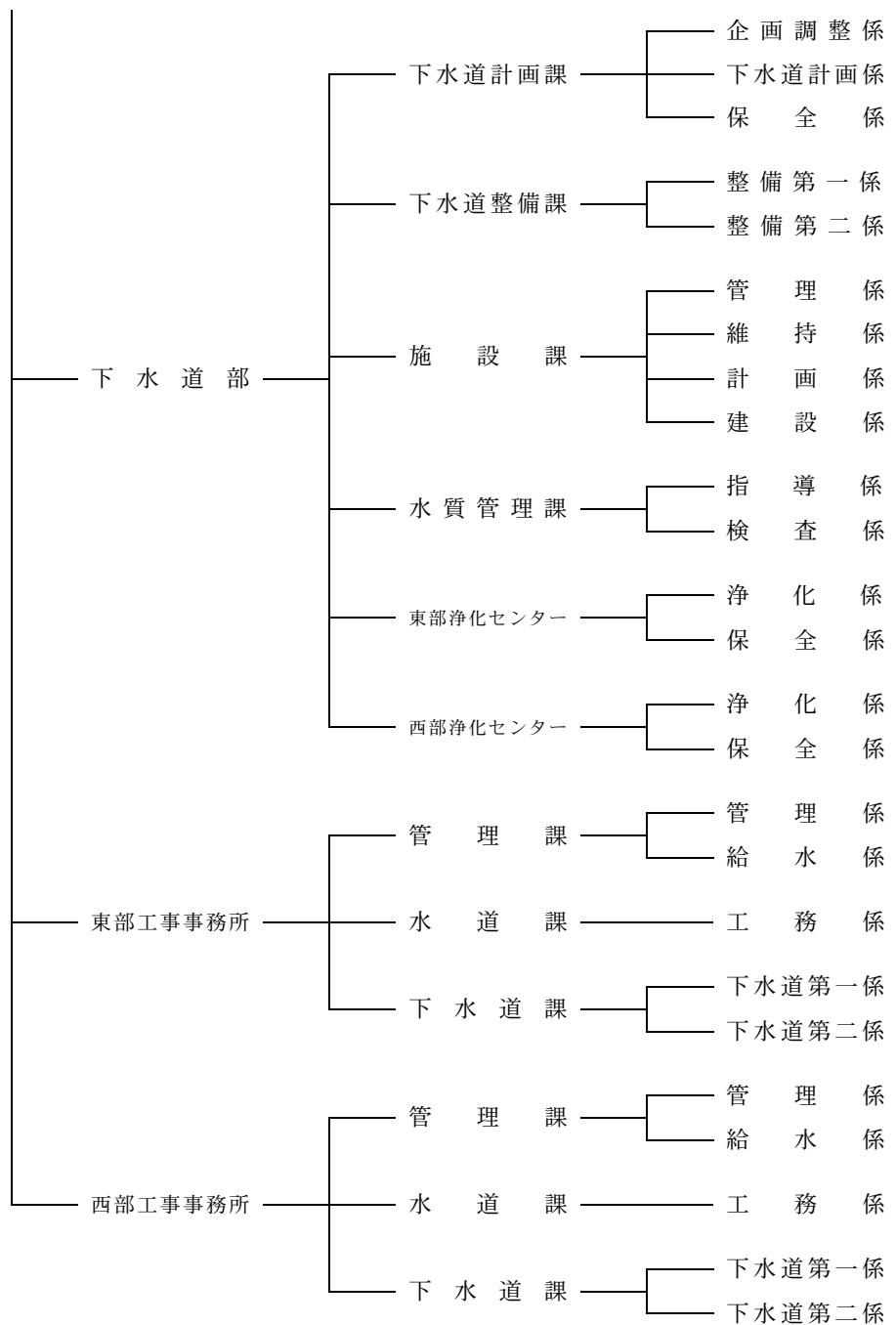
第4編 組織・広報

第1章 組 織

1. 機構図

(令和4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)文書等の収受、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
- (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)事務事業の考查
- (9)償却資産の管理の統括(水道事業及び工業用水道事業に係るものに限る。(10)において同じ。)
- (10)建設仮勘定の管理の統括
- (11)予算の編成及び執行管理
- (12)企業債
- (13)決算
- (14)資金計画及び資金運用
- (15)現金、有価証券及び担保物件の出納及び保管
- (16)収入及び支出の審査
- (17)入札参加資格の審査及び登録
- (18)工事、製造等の請負契約(簡易な工事に係るものを除く。)

営業課

- (1)課の庶務
- (2)営業の調査及び企画
- (3)営業の統計
- (4)料金事務の調査及び企画
- (5)電子計算機に係る情報管理の総括
- (6)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っては、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
(部の庶務にあっては、浄水課、浄水所及び水質試験所(以下「浄水課等」という。)に係るものを除く。)
- (2) 部(浄水課等を除く。(3)及び(5)において同じ。)の所管に属する工事の起工、契約(簡易な工事に係るものに限る。)

- 及び精算
- (3) 部の所管に属する工事に係る工事資材の管理
- (4) 水道事業及び工業用水道事業に係る工事資材の出納及び保管
- (5) その他部の事業で他課の所管に属しないこと
- (6) 水道事業の認可申請及び工業用水道事業の届出
- (7) 水道施設及び工業用水道施設の整備改良計画
- (8) 宗像地区事務組合水道事業包括受託業務の統括
- (9) 工業用水道の給水契約
- (10) 水道技術委員会
- (11) 水道事業に係る土木技術研修の統括

設計課

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

事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)有効率向上対策
- (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(部の庶務にあっては、浄水課等に係るものに限る。)
- (2)浄水課等の事務の連絡調整
- (3)浄水課等の所管に属する工事の起工、契約(簡易な工事に係るものに限る。)及び精算
- (4)その他浄水課等の事業で他課の所管に属しないこと
- (5)課及び水質試験所の所管に属する工事の施工
- (6)浄水所施設の維持管理の総括
- (7)水道事業及び工業用水道事業に係る電気工作物の保安業務の総括
- (8)水道事業及び工業用水道事業に係る排水処理の総括
- (9)浄水所施設の整備の実施計画
- (10)課及び水質試験所の所管に属する工事の設計

- (11)原水及び浄水の計画及び調整
- (12)水道事業及び工業用水道事業に係る水量等の統計
- (13)浄水課等の所管に属する技術研修の総括

浄水所

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

水質試験所

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

下水道部

下水道計画課

- (1)部、課及び下水道整備課の庶務(部の庶務にあっては、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) 净化センター、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(部の庶務にあっては、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)所の所管に属する工事に係る工事資材の管理
 - (4)施設の維持管理
 - (5)給水装置工事の受付及び審査
 - (6)給水装置工事費等の調定、納入通知及び収納
 - (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と除く。)

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	16	2	18	
	営業課	22	0	22	
	広域事業課	6	5	11	
海外事業部	海外事業課	5	11	16	
水道部	計画課	6	9	15	
	設計課	0	17	17	
	配水管管理課	1	12	13	
	浄水課	4	25	29	
	井手浦浄水所	1	20	21	
	穴生浄水所	1	55	56	
	本城浄水所	1	32	33	
	水質試験所	1	15	16	
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	3	18	21	
	水質管理課	0	10	10	
	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	5	10	15	
	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	34	34	
	下水道課	0	12	12	
合計		92	399	491	

(令和4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)		62	5	67	209	36	245	271	41	312
	平均一人当たり月収額	基準内	322,709	315,909	322,254	303,760	321,302	306,268	308,146	320,683	309,732
		その他	160,485	121,010	157,843	149,281	148,712	149,200	151,874	145,534	151,072
		計	483,194	436,919	480,097	453,041	470,014	455,468	460,020	466,217	460,804
水道用水供給事業	人員(人)		0	0	0	8	0	8	8	0	8
	平均一人当たり月収額	基準内	0	0	0	218,784	0	218,784	218,784	0	218,784
		その他	0	0	0	109,825	0	109,825	109,825	0	109,825
		計	0	0	0	328,609	0	328,609	328,609	0	328,609
工業用水道事業	人員(人)		1	0	1	22	1	23	23	1	24
	平均一人当たり月収額	基準内	301,328	0	301,328	299,303	198,996	294,914	299,450	198,996	295,362
		その他	161,042	0	161,042	148,389	98,056	146,187	149,309	98,056	147,223
		計	462,370	0	462,370	447,692	297,052	441,101	448,759	297,052	442,585
下水道事業	人員(人)		19	3	22	86	42	128	105	45	150
	平均一人当たり月収額	基準内	297,991	297,931	297,984	316,179	294,998	309,182	312,693	295,187	307,461
		その他	138,127	134,464	137,668	152,020	137,398	147,189	149,357	137,209	145,726
		計	436,118	432,395	435,652	468,199	432,396	456,371	462,050	432,396	453,187

人員は令和4年3月31日現在
月収額は、令和3年4月1日から
令和4年3月31日まで

(注)

1. 平均一人当たり月収額 : 年間総給与額
2. 基準内 : 給料+扶養手当+地域手当
3. その他の員 : 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、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るため、市役所1階ロビーでのパネル展示などの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階ロビーでのパネル展示や各区役所への懸垂幕掲示などの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 「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）

イ 「くらしの中の上下水道」（全戸配布）

ウ 「上下水道局ホームページ」

(3) 上下水道モニター事業

上下水道事業の理解促進及びニーズ把握を目的に、上下水道に関するアンケートや浄水場、浄化センターなどの施設見学を行っている。

令和3年度は、新型コロナウィルス感染症の影響により、施設見学は中止した。

(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21回、参加者数合計約1,110名）

(5) 施設見学の受け入れ

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3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	1,005 (21校)	527 (8校)	1,150 (21校)	527 (12校)	0 (0校)	3,209 (62校)
その他	121	23	4	433	0	581
計	1,126	550	1,154	960	0	3,790

※緊急事態宣言期間中は、施設見学の受入を中止していた。

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2年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

(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渓ダムが所在する、大分県中津市耶馬渓町で行われている水源林保全の取り組みに平成12年度から参加している。

ア 「耶馬の森林育成協議会」への参加

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

イ 「耶馬の森林植樹の集い」への参加

耶馬の森林育成協議会が主催する「耶馬の森林植樹の集い」に市民から参加者を募り参加している。

令和3年度は新型コロナウイルス感染症の影響により、市民からの参加者は募らず関係者で実施した。

(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。

令和3年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

(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ている。

令和3年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

第3章 海外事業（国際技術協力、海外水ビジネスの推進）

1. 国際技術協力

(1) 基本計画と国際技術協力

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

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

(2) 実施事業

① カンボジア

【上水道分野】

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

本市は、厚生労働省及びJICA(独立行政法人国際協力機構)の要請を受け、人材の育成を目的とした技術協力に参画するとともに、北九州市海外水ビジネス推進協議会、カンボジア王国工業科学技術革新省(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 プノンペンへの技術協力

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

・個別専門家派遣事業(平成11年度～平成14年度)

「水道施設の運転維持管理」を指導テーマに専門家を派遣した。

・小規模開発パートナー事業(平成13年度)

「同一配水システムの構築を目指す都市への技術・機材移転」をテーマに、専門家派遣と機材供与(本市所有のテレメータ31基)を行った。

・カンボジア国水道事業人材育成プロジェクト フェーズ1

(平成15年10月～平成18年10月)

プノンペニン水道公社の人材育成を目標にしたプロジェクトを行った。

・CLAIR自治体職員協力交流事業(平成19年7月～平成19年11月)

プノンペニ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))

シェ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カ年計画の策定、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 シエ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）や研修員の受け入れ等を行った。
- 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5年3月(4年8ヶ月))
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3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5年3月26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 プノンペン都下水道維持管理能力・浸水対応能力向上プロジェクト（令和3年度～令和5年度）
プノンペン都において、本市下水道分野では2回目となるJICA草の根技術協力事業
が、令和4年1月にスタートした。プノンペン都における下水道維持管理能力の向上や浸水
対策能力の向上を目的に、現地担当者を本市で受け入れて研修するとともに、指導者を現
地へ派遣し技術協力をを行う。
- 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3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5年3月31日)

② 中国・大連市

【上水道分野】

ア 「大連市自来水集團有限公司」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「大連市自来水集團有限公
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4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・ハイフオン市、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。（平成30年度）

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4年3月末時点)

	海外への職員派遣		海外からの研修員受入	
上水道	延べ人数	国数	延べ人数	国・地域数
	147人	7ヶ国	1,781人	129ヶ国
下水道	延べ人数	国数	延べ人数	国・地域数
	63人	10ヶ国	4,794人	140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・ハイフオン市、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・ハイフオ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81件の案件を受注、ビジネス展開の推進力となる覚書を17件締結。

◆ カンボジアの主な受注案件等

- 平成23年3月 シエ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 カンボット、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、バッタンバン両市の水道拡張整備の準備調査業務
- 平成25年2月 シエ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/バッタンバン両市における上水道拡張計画事業
同年10月 カンボジア対象本邦下水道研修開催支援業務
- 平成26年5月 カンボ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・バッタン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 カンボット市水道施設拡張事業・詳細設計業務
同年12月 シエ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 カンボ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 シエ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(詳細設計等業務)
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
令和2年4月 プルサット上水道拡張計画コンサルティング業務
令和3年4月 プノンペン都下水処理場整備事業(下水処理場建設工事)
令和3年8月 プルサット上水道拡張事業
令和4年3月 タクマウ上水道拡張事業

◆ ベトナム国の主な受注案件等

- 平成23年10月 ハイフオン市と上下水道整備に係る覚書締結
今後5年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 ハイフオン市の下水道人材育成業務
平成25年5月 ハイフオン市におけるU-BCF整備事業
同年5月 ベトナム・ハイフオン市水道公社と「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 ハイフロン市アンズオン浄水場改善計画準備調査
平成27年3月 ハイフロ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 ハイフロ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 ハイフロ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 ハイフロ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、ビジターセンターや汚泥燃料化施設を備えた「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3年度

水道
工業用水道
下水道
事業年報

令和4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

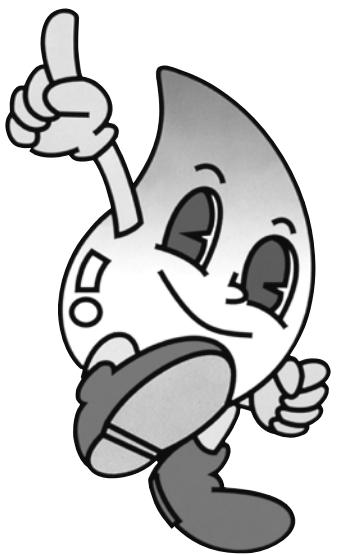
〒803-8510 北九州市小倉北区大手町1番1号

TEL (093) 582-3135

FAX (093) 582-3100

ホームページアドレス

<https://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』