

令和5年度

水道
工業用水道
下水道

事業年報

令和5年4月1日から令和6年3月31日まで

北九州市上下水道局

令和5年度 事業年報 目次

第1編 水道事業

第1章 事業の概要

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

第2章 施設

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

第3章 水道料金

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

第4章 財務

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

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

第5章 業 務 統 計

【水道事業】

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

【水道用水供給事業】

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

第6章 工 事 統 計

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

第7章 浄水統計

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

第8章 水質

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

第2編 工業用水道事業

第1章 事業の概要

1. 工業用水道事業の概要	109
2. 沿革	111
3. 工業用水道事業の推移	112

第2章 施設

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

第3章 工業用水道料金

1. 現行工業用水道料金	126
2. 工業用水道料金の変遷	127

第4章 財務

1. 財務状況	128
(1) 予算決算対照表	128
(2) 比較損益計算書	129
(3) 比較貸借対照表	130
(4) 費用構成表	132
(5) 企業債及び一時借入金の概況	133
(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 浄 水 統 計

- 1. 電力使用量 138
- 2. 薬品使用量 138

第8章 水 質

- 1. 原水 140
- 2. 浄水 141

第3編 下水道事業

第1章 事業の概要

1. 下水道事業の概要	143
2. 下水道事業の推移	144

第2章 施設

1. 概要	146
(1) 主要施設	146
(2) 処理場	146
(3) ポンプ場	147
2. 浄化センター別施設一覧	148
(1) 新町浄化センター系統	148
(2) 日明浄化センター系統	149
(3) 曽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

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

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) PR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）、戸畑（同昭和6年）の旧各市においても相次いで水道事業を創設し、それぞれ独自に市民の水需要に対応してきた。

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

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

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

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

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5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 510,357 戸で、前年度に比べ 1,303 戸（0.3%）増加した。また、給水普及率は前年度と同じ 99.7%であった。

配水量は 105,045 千 m^3 で、前年度に比べ 1,491 千 m^3 （1.4%）減少し、有収水量は 94,890 千 m^3 で、前年度に比べ 1,063 千 m^3 （1.1%）減少した。この結果、有収率は 90.3%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 7,105 千 m^3 で、前年度に比べ 31 千 m^3 （0.4%）増加し、有収水量は 7,104 千 m^3 で、31 千 m^3 （0.4%）増加した。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 17,911,973 千円に対し、支出 18,182,284 千円で差引き 270,311 千円の損失が生じた。

資本的収支では、建設改良費や企業債償還金等の執行により、9,021,749 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 421,045 千円のマイナスとなり、令和 5 年度末の累積では 4,188,566 千円の資金剰余となった。

イ．水道用水供給事業

収益的収支では、収入 798,615 千円に対し、支出 766,753 千円で差引き 31,862 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、205,175 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 53,243 千円のプラスとなり、令和 5 年度末の累積では 145,143 千円の資金剰余となった。

2. 沿革

(1) 水道事業

沿 革	名 称	認 可 年月日	起 年 工 月	竣 年 工 月	事 業 費 (円)	給 水 口 (人)	計 画		備 考
							1人1日 最大給水量 (ℓ)	1日最大 給水量 (m ³ /日)	
門 司 地 区	創 立	明40.12.20	明42. 3	明45. 3	1,513,718	80,000	109	8,700	小森江浄水場
	第1期拡張	昭4. 1.16	昭5. 4	昭7. 5	1,584,327	112,000	180	20,100	頂吉～小森江導水管 布設
	第2期拡張	昭10. 3.19	昭10. 8	昭15. 3	2,644,786	125,000	223	27,800	頂吉貯水池
	第3期拡張	昭30. 6.21	昭31. 5	昭36. 3	797,505,000	140,000	230	32,200	松ヶ江貯水池
	第4期拡張	昭36.11.17	昭37. 4	昭40. 3	445,523,323	〃	310	43,400	松ヶ江貯水池流域拡 張、小森江浄水場急 速ろ過池2池増設、 風師隧道式配水池
小 倉 地 区	創 立	明42.12.28	明43. 9	大2. 5	1,067,727	60,000	126	7,600	道原水源地
	第1期拡張	昭4.12.23	昭5. 2	昭6. 4	179,852	84,600	167	13,600	葛牧水源地
	第2期拡張	昭11. 7.27	昭11.10	昭20. 6	1,299,041	150,000	199	33,600	今町水源地
	第3期拡張	昭26.10. 2	昭26.10	昭29. 3	106,164,000	160,000	294	43,600	城野水源地
	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	畑谷浄水場
	第2次拡張	昭15. 9. 6	昭16. 2	昭24.12	14,505,000	80,000	400	32,000	藤ノ木浄水場
	鉱害復旧工事		昭23. 7	昭33. 3	48,487,655	〃	〃	〃	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	376,984	〃	〃	〃	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	山ノ嶺浄水場
	第3次拡張	昭14.10.18	昭14.11	昭31. 3	1,013,499,386	200,000	250	53,000	畑貯水池・浄水場
	鉱害復旧工事		昭23. 7	昭32. 3	125,435,535	〃	〃	〃	山ノ神・山ノ嶺浄水 場沈でん池築造
戸 畑 地 区	創 立	昭4. 3.30	昭4. 5	昭6. 7	1,381,387	58,000	140	8,100	大谷浄水場
	第1次拡張	昭9. 9. 5	昭9. 9	昭11. 3	344,594	78,800	140	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 岡尾 管 区	第1期工事	昭12. 8. 9	昭14.10	(中止) 昭19. 3	10,100,000	-	-	-	伊佐座ポンプ場、頓 田貯水池
	第2期工事		昭24. 4	昭27. 3	125,000,000	-	-	725,00	〃 〃
北九州 水 道 局	第1期拡張	昭28. 8.28	昭27.10	昭36.12	3,677,385,000	537,000	原水23 518	原水12,000 276,000	遠賀川取水工事
	〃		昭32. 4	昭34. 3	40,000,000	8,500	130	1,105	香月地区水道布設
	第2期拡張	昭35.11.28	昭35. 4	昭42. 3	6,050,731,831	774,500	450	348,000	八木山川取水工事
北九州 市 水 道 局	北水門 第2期拡張 水合併 第4期拡張	昭39. 1. 1	昭35. 4	昭42. 3	6,496,255,154	914,500	430	395,000	
	第3期拡張	昭41. 3.26	昭41. 4	昭46. 3	13,600,000,000	1,015,000	559	567,000	遠賀川・今川取水工 事
	〃 (変更)	昭45. 3.31	〃	昭51. 3	31,768,470,507	1,069,200	563	609,000	遠賀川・今川・紫川取 水工事
	第4期拡張	昭50. 1.27	昭50. 1	昭59. 3	26,713,719,039	1,117,000	598	710,000	遠賀川取水工事
	第5期拡張	昭52. 1.13	昭52. 1	昭58. 3	29,095,000,000	1,162,000	626	769,000	山国川取水工事
	〃 (変更)	昭55.12.23	〃	平11. 3	33,300,000,000	〃	〃	〃	〃
	〃 〃	平3. 3.29	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	〃 〃	平7. 8.22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃 (藍島水道整備)
	〃 〃	平9. 3.31	〃	平13. 3	〃	〃	〃	〃	〃 (平尾台水道整備)

沿 革	名 称	認 可 年 月 日	起 年 工 月	竣 年 工 月	事 業 費 (円)	給 水 人 口 (人)	計 画		備 考
							1 人 1 日 最大給水 量(ℓ)	1 日最大 給水量 (m ³ /日)	
北九州市水道局	第5期拡張 (変更)	平 10. 12. 22	昭52. 1	平17 . 3	36, 290, 373, 000	1, 049, 000	690	769, 000	〃 (新北九州空港、 本城高度浄水施設)
	〃 〃	平 13. 1. 5	〃	平19 . 3	44, 631, 569, 000	〃	〃	〃	山国川取水工事 (穴生高度浄水施設)
	〃 〃	平 15. 2. 20	〃	〃	44, 675, 869, 000	〃	〃	〃	給水区域拡張 (若松区大字藤木の 一部)
	〃 〃	平 16. 3. 31	〃	平20. 3	40, 967, 714, 000	〃	469	537, 000	給水区域拡張 (小倉南区大字合馬 及び辻三の一部) 浄水方法の変更 (葛牧浄水場の廃止 及び取水場化)
	届 出 (譲 受)	平 19. 6. 18	平19. 10	平28. 3	〃	1, 067, 500	469	537, 000	芦屋町水道事業譲受
	届 出 (軽微な変更)	平 20. 3. 27	平20. 4	平25. 3	〃	〃	〃	〃	給水区域の拡張 (京都郡荻田町の 一部)
北九州市上下水道局	届 出 (譲 受)	平 24. 7. 3	平24. 10	平28. 3	〃	1, 106, 100	〃	〃	水巻町水道事業譲受
	届 出 (軽微な変更)	平 29. 2. 13	平23. 1	平30. 3	〃	〃	〃	〃	中間堰改築工事

(2) 水道用水供給事業

沿 革	名 称	認 可 年 月 日	起 年 工 月	竣 年 工 月	事 業 費 (円)	給水対象	計画 1 日最大給水量 (m ³ /日)	備 考
北九州市水道局	創 設	平 18. 10. 12	平18. 11	平23. 3	14, 012, 581, 000	宗像地区事務組合 古 賀 市 新 宮 町	20, 000	本城浄水場 (八幡西区) ～新宮町送水管布設
北九州市上下水道局	市南部拡張 (変更)	平 25. 10. 25	平26. 4	平29. 3	16, 800, 000	宗像地区事務組合 古 賀 市 新 宮 町 香 春 町	21, 000	井手浦浄水場 (小倉南 区) ～呼野ポンプ場 給水区域拡張 (香春町への供給)
	遠賀川拡張 (届出)	平 27. 3. 20	—	—	0	宗像地区事務組合 古 賀 市 新 宮 町 香 春 町 岡 垣 町	23, 000	給水区域拡張 (岡垣町への供給)

3. 水道事業の推移

項 目	単位	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
行政区域内人口	人	956,364 (40,361)	964,738 (40,790)	972,433 (41,007)	981,279 (41,318)
対前年度率	%	99.13	99.21	99.10	99.32
行政区域内世帯数	世帯	504,537 (20,116)	503,731 (20,064)	502,375 (19,970)	502,823 (19,969)
対前年度率	%	100.16	100.27	99.91	100.37
給水区域内人口	人	955,249 (40,005)	963,592 (40,425)	971,289 (40,639)	980,121 (40,942)
対前年度率	%	99.13	99.21	99.10	99.32
給水人口	人	952,152 (39,979)	960,437 (40,399)	968,095 (40,613)	976,878 (40,916)
対前年度率	%	99.14	99.21	99.10	99.32
給水戸数	戸	510,357 (19,460)	509,054 (19,431)	508,746 (19,424)	507,284 (19,269)
対前年度率	%	100.26	100.06	100.09	100.40
給水普及率	%	99.68	99.67	99.67	99.67
年間配水量	m ³	105,045,379	106,536,556	107,249,887	108,134,303
対前年度率	%	98.60	99.33	99.18	99.61
年間有効水量	m ³	98,004,589	99,251,962	100,419,671	101,112,546
対前年度率	%	98.74	99.84	99.31	100.23
有効率	%	93.30	93.16	93.63	93.51
年間有収水量	m ³	94,890,442	95,953,759	97,171,640	98,225,999
対前年度率	%	98.89	98.75	98.93	100.33
有収率	%	90.33	90.07	90.60	90.84
一日最大給水量	m ³	326,441	350,457	333,451	372,970
一日平均給水量	m ³	292,949	296,159	296,559	296,559
負荷率 (一日平均給水量/一日最大給水量)×100	%	89.74	84.51	88.10	79.51
供給単価	円	144.44	143.63	142.69	141.66
給水原価	円	163.98	163.41	153.03	149.58
職員一人当たり給水人口	人	3,488	3,531	3,572	3,513
対前年度率	%	97.82	98.85	101.68	101.44
職員一人当たり有収水量	m ³	347,584	352,771	358,567	353,331
対前年度率	%	98.53	98.38	101.48	102.50
職員一人当たり営業収益	千円	56,440	56,340	56,631	55,104
対前年度率	%	100.18	99.49	102.77	99.67
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

令和元年度	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
987, 973 (41, 635)	992, 401 (42, 219)	998, 709 (42, 742)	1, 004, 431 (43, 096)	998, 841 (42, 809)	1, 000, 692 (43, 095)
99. 55	99. 37	99. 43	100. 56	99. 82	99. 41
500, 985 (19, 817)	498, 361 (19, 812)	496, 759 (19, 763)	495, 548 (19, 766)	443, 528 (17, 753)	445, 848 (17, 765)
100. 53	100. 32	100. 24	111. 73	99. 48	100. 24
986, 802 (41, 252)	991, 246 (41, 876)	997, 569 (42, 424)	1, 003, 248 (42, 755)	998, 193 (42, 484)	999, 392 (42, 770)
99. 55	99. 37	99. 43	100. 51	99. 88	99. 40
983, 529 (41, 226)	987, 947 (41, 849)	994, 209 (42, 352)	999, 829 (42, 683)	994, 758 (42, 412)	995, 526 (42, 693)
99. 55	99. 37	99. 44	100. 51	99. 92	99. 40
505, 268 (19, 236)	502, 849 (19, 200)	501, 239 (19, 380)	498, 368 (19, 301)	497, 064 (19, 239)	495, 978 (19, 113)
100. 48	100. 32	100. 58	100. 26	100. 22	100. 63
99. 67	99. 67	99. 66	99. 66	99. 66	99. 61
108, 554, 665	109, 929, 975	110, 291, 701	110, 949, 125	111, 590, 780	111, 713, 180
98. 75	99. 67	99. 41	99. 42	99. 89	96. 59
100, 881, 270	102, 044, 489	102, 914, 373	103, 211, 693	103, 383, 148	104, 018, 848
98. 86	99. 15	99. 71	99. 83	99. 39	96. 83
92. 93	92. 83	93. 31	93. 03	92. 64	93. 11
97, 902, 167	99, 129, 813	99, 963, 516	100, 296, 518	100, 391, 237	101, 008, 784
98. 76	99. 17	97. 72	99. 91	99. 39	97. 91
90. 19	90. 18	90. 64	90. 40	89. 96	90. 42
337, 913	339, 233	330, 139	331, 620	460, 351	341, 210
305, 035	306, 882	305, 258	304, 411	306, 887	309, 469
90. 27	90. 46	92. 46	91. 80	66. 66	90. 70
145. 13	145. 37	145. 43	145. 26	144. 67	144. 65
150. 19	151. 31	149. 02	147. 38	151. 66	145. 21
3, 463	3, 454	3, 417	3, 448	3, 327	3, 363
100. 26	101. 08	99. 10	103. 64	98. 93	98. 74
344, 725	346, 608	343, 517	345, 850	335, 757	341, 246
99. 46	100. 90	99. 33	103. 01	98. 39	97. 25
55, 285	55, 596	57, 293	57, 638	55, 769	56, 316
99. 44	97. 04	99. 40	103. 35	99. 03	97. 08
769, 000	769, 000	769, 000	769, 000	769, 000	769, 000

第2章 施 設

1. 概要

(1) 主要施設

・水 源	10カ所	・配 水 池	46カ所
・貯 水 池（小貯水池を除く）	8カ所	・調 整 池	1カ所
・取 水 場	5カ所※	・導送配水管延長（50mm以上）	4,655,295m
・浄 水 場	5カ所		59,179m
・ポンプ場（浄水場併置を含まず）	15カ所	導水管 182,989m 送水管 241,866m	
		5,135m 54,044m	
		配水管 4,230,440m	
		・供給能力	769,000m ³ /日

※葛牧取水場は、葛牧・今町・城野・紫川水源を併せて1カ所とする（令和6年3月31日現在、以下同じ）

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

※調整池は水道用水供給事業。

(2) 供給能力

（単位：m³/日）

水 系 別	水 源 地 名	水 源 の 種 別	取 水 量	浄 水 場 名	供 給 能 力
今 川 水 系	油木貯水池	ダ ム 貯 水	106,000	井 手 浦	255,200
山 国 川 水 系	耶馬溪貯水池	ダ ム 貯 水 （ 放 流 水 ）	59,000		
紫 川 水 系	ます淵貯水池	ダ ム 貯 水	90,200		
	葛牧水源	伏流水及び 一部表流水	41,000		41,000
	道原貯水池	ダ ム 貯 水	7,800	道 原	7,800
遠 賀 川 水 系	畑 貯 水 池	ダ ム 貯 水	24,000	畑	24,000
	力丸貯水池	ダ ム 貯 水	72,000	穴 生	300,000
	中間取水場	表 流 水	69,000		
	伊佐座取水場 （頓田貯水池）	表流水及び 一部ダム貯水	159,000		
			70,000	本 城	141,000
	遠賀川河口堰	ダ ム 貯 水	71,000		
計			769,000		769,000

(3) 水源

(単位：m³/秒)

水 源 名	水 源 の 種 別	取 水 場 所	取 水 方 法	許 可 水 量	
				最 大	平 均
今 川 水 系 今 川	表 流 水 (ダム直接)	油 木 貯 水 池	取 水 塔 (自然流下)	1.234	0.949
山 国 川 水 系 山 国 川	表 流 水 (ダム放流)	平 成 大 堰	取 水 門 (自然流下)	0.684	0.684
紫 川 水 系 紫 川	表 流 水 (ダム直接)	ます淵貯水池	〃	1.044	0.463
紫 川 水 系 畑・滝の口川	表 流 水 (ダム直接)	道 原 貯 水 池	〃	0.0903	0.0694
紫 川 水 系 紫 川	表 流 水 (自 流) 伏 流 水	葛 牧 水 源 地	集 水 埋 管 (ポンプ取水)	0.476	0.476
遠 賀 川 水 系 黒 川	表 流 水 (ダム直接)	畑 貯 水 池	取 水 塔 (自然流下)	0.350	0.206
遠 賀 川 水 系 八 木 山 川	表 流 水 (ダム直接)	力 丸 貯 水 池	〃	0.914	0.914
遠 賀 川 水 系 遠 賀 川	表 流 水 (自 流)	中 間 取 水 場	取 水 堰 (自然流下)	0.799	0.799
遠 賀 川 水 系 遠 賀 川	表 流 水 (自 流)	伊 佐 座 取 水 場 (頓田貯水池)	取 水 塔 (自然流下及び ポンプ取水)	3.576	2.051
遠 賀 川 水 系 遠 賀 川	表 流 水 (ダム直接)	遠 賀 川 河 口 堰	取 水 門 (自然流下)	1.068※	1.068※
計				10.2353	7.6794

※水道用水供給事業の許可水量を含む。

(4) 貯水池一覧表

河 川 名	ダ ム 名	形 式	湛 水 面 積 (㎡)	集 水 積 面 (km ²)	総水深 (m)	有 効 深 水 (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	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
〃 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	畑	重 力 式 コンクリート ダ ム	506,000	10.68	37.90	25.80	7,349,000	(2,960,000) 6,906,400
〃	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 河 口 堰	可 動 堰 鋼製ローラ ー	2,940,000	938.6	5.7	3.50	11,140,000	8,840,000
谷 川	松 ケ 江	重 力 式 コンクリート ダ ム	101,200	(直接) 1.82 (間接) 0.97	30.80	26.00	1,579,000	1,500,000
赤 崎 川	菖 蒲 谷	ア ー ス ダ ム	26,440	1.61	19.00	14.73	264,000	210,000

常時満水位 (m)	最 低 水 位 (m)	総 事 業 費 (円)	工 期		位 置	摘 要
202.50	171.00	5,810,000,000	自 S 38. 4 至 S 47. 3		田川郡添田町大字津野	
162.00	142.50	44,840,375,397	自 S 45. 5 至 S 60. 3		左岸 大分県中津市 耶馬溪町大字大島 右岸 大分県中津市 耶馬溪町大字柿坂	特定多目的ダム
6.20	5.80	11,036,215,590	自 S 58. 4 至 H 3. 3		左岸 福岡県築上郡 上毛町大字垂水 右岸 大分県中津市 大字高瀬	特定多目的ダム
156.80	115.00	3,430,000,000	自 S 43. 4 至 S 49. 3		小倉南区大字頂吉	
136.06	122.83	285,944	自 M 43. 4 至 M 45. 5		小倉南区大字道原	
74.80	49.00	944,807,000	自 S 14. 11 至 S 31. 3	23. 8 25. 8 中止	八幡西区大字畑	() 内数字は 水道局保有量
104.80	91.65	不 明	自 S 7. 11 至 S 9.		〃	
104.00	74.50	2,204,000,000	自 S 34. 4 至 S 40. 7		左岸 宮若市下 右岸 宮若市宮田	
21.00	6.00	150,300,000	自 S 14. 9 至 S 27. 3	19. 3 24. 3 中止	若松区大字頓田	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		門司区大字畑	
76.66	61.93	365,835	自 T 9. 4 至 T 14. 3		若松区大字小石	

(5) 配水池一覧表（調整池含む）

番号	配水池名称	容 量	H. W. L (m)	L. W. L (m)
1	井 手 浦	21,250m ³ ×1池 10,550m ³ ×2池	73.60	68.60
2	新 道 寺	1,400×1	144.00	140.00
3	堀 越	1,500×2	138.00	133.00
4	沼	5,390×2	86.00	81.00
5	高 蔵	600×2	138.00	133.00
6	小 森 江	4,500×2 4,580×1	65.00	57.00
7	風 師	3,500×1	151.85	150.00
8	黒 川	560×1	80.00	76.00
9	丸 山	1,800×2	122.00	116.00
10	足 立	6,660×2	73.00	67.00
11	小熊野第1	6,300×2	85.00	80.00
12	小熊野第2	150×2	101.00	97.00
13	皿 山	3,480×2 2,350×2	53.85	49.90
14	笹 尾	5,250×2	91.00	86.00
15	富 野	700×2	161.00	157.00
16	道 原	520×1 1,000×2	110.10	106.10
17	永 犬 丸	2,530×2	75.50	70.00
18	別 所	5,100×2	65.00	60.00
19	山 ノ 岬	3,810×1 2,695×2	65.00	60.85
20	京 良 城	120×2 1,000×1 1,240×2	99.00	95.00
21	花 尾	550×2	193.00	188.00
22	山ノ神第1	4,160×1 4,090×3	69.15	64.25 60.30
23	山ノ神第2	1,840×2 3,440×1	92.00	87.80
24	尾 倉	1,000×2	154.60	150.60
25	大 蔵	1,200×1 1,650×2	159.00	154.00
26	中 尾	360×2	187.00	183.00
27	大 谷	2,600×2 2,800×2	65.00	60.00
28	椎 ノ 木	600×2 1,110×1	108.65	104.00
29	高 見	5,300×2 3,850×2	65.00	60.00
30	小 嶺	3,900×2 2,430×2	96.50	92.00
31	畑 第 1	615×2 1,655×2	54.60	50.30
32	畑 第 2	3,150×2	75.00	70.00
33	二 島	2,430×1 4,140×1	70.00	65.50
34	藤 ノ 木	1,810×3	51.00	45.50
35	石 峰	500×2	120.00	115.00
36	高 塔	2,430×2	70.00	65.50
37	修 多 羅	770×1 1,010×1	129.50	126.00
38	日 峰	6,190×2	83.00	77.00
39	星 ケ 丘	242×1 270×1	85.50	80.00
40	藍 島	94.5×2	41.10	37.00
41	帆 柱	45×2	182.00	180.00
42	平 尾 台	150×2	440.00	436.00
43	ひ び き の	1,850×2	56.10	50.10
44	江 川 台	2,800×1	67.00	60.00
45	栗 屋	1,300×1 500×1	41.00	37.00
46	古 賀	2,000×2	56.50	50.00
	垂見調整池	2,000×2	118.00	112.00

浄水場名	位置	備考	番号
井手浦浄水場系	小倉南区大字井手浦	井手浦浄水場内併置	1
〃	〃		2
〃	小倉南区大字堀越	太陽光発電併設(9.7kW)	3
〃	小倉南区大字沼		4
〃	〃		5
〃	門司区羽山二丁目		6
〃	門司区大字小森江～大字黒川		7
〃	門司区大字黒川		8
〃	門司区丸山四丁目	太陽光発電併設(9.7kW)	9
井手浦浄水場系	小倉南区湯川二丁目		10
井手浦・穴生浄水場系	小倉北区泉台二丁目	太陽光発電併設(20.3kW)	11
〃	〃		12
井手浦・穴生浄水場系	小倉北区皿山町	太陽光発電併設(20.3kW)	13
井手浦浄水場系	門司区大字大里	太陽光発電併設(9.7kW)	14
〃	小倉北区大字富野		15
道原浄水場系	小倉南区大字道原	道原浄水場内併置	16
穴生浄水場系	八幡西区大字永犬丸	太陽光発電併設(9.5kW)	17
〃	八幡西区別所町		18
〃	八幡西区幸神二丁目		19
〃	八幡西区京良城町		20
〃	八幡西区大字鳴水		21
〃	八幡東区大谷二丁目		22
〃	〃	太陽光発電併設(21.0kW)	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
〃	戸畑区椎ノ木町		27
〃	〃		28
〃	八幡東区八王寺町		29
穴生・畑浄水場系	八幡西区小嶺三丁目	太陽光発電併設(9.5kW)	30
畑浄水場系	八幡西区下畑町	畑浄水場内併置	31
〃	〃	太陽光発電併設(31.5kW)	32
本城・穴生浄水場系	若松区大字二島	太陽光発電併設(9.5kW)	33
本城浄水場系	若松区今光二丁目		34
〃	若松区大字藤ノ木		35
〃	若松区新大谷町		36
〃	若松区大字修多羅		37
〃	八幡西区大字浅川	太陽光発電併設(9.5kW)	38
畑浄水場系	八幡西区星ヶ丘二丁目		39
穴生浄水場系	小倉北区大字藍島	太陽光発電併設(12.7kW)	40
〃	八幡東区大字尾倉		41
井手浦浄水場系	小倉南区大字新道寺		42
本城浄水場系	若松区ひびきの		43
〃	芦屋町江川台		44
〃	芦屋町栗屋		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	— —	— —	179,498 —	600	9,839 —	20,336 2	32,217 —
75	— —	540 1	178,703 —	700	16,905 —	34,564 —	12,273 —
100	— —	6,215 51	2,064,975 —	800	8,493 4	13,852 —	5,228 —
125	— —	— —	— —	900	6,271 —	41,334 18,882	5,809 —
150	— —	6,063 1,320	864,843 —	1,000	28,582 —	42,818 27,388	905 —
200	4 —	4,000 1,077	317,910 —	1,100	1,029 —	12,068 30	189 —
250	1,573 —	7,650 1,819	104,912 —	1,200	22,719 —	3,019 —	— —
300	1,484 —	5,561 2,487	184,892 —	1,350	20,380 5,131	1,288 —	— —
350	87 —	1,605 —	80,678 —	1,500	5,962 —	104 —	— —
400	7,765 —	4,642 8	81,008 —	1,800	— —	4,167 —	— —
450	1,446 —	12,091 961	51,151 —	水 路	46,546 —	16 —	— —
500	3,904 —	19,933 18	65,249 —				
計					182,989 5,135	241,866 54,044	4,230,440 —
(水道事業) 導・送・配水管延長 合 計					4,655,295		
(水道用水供給事業) 導・送水管 延 長 合 計					59,179		

※導水管、送水管欄の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。

2. 水系別施設一覧

(1) 今川水系

ア 油木貯水池系（1日最大取水量 106,600m³）

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

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要		
浄水施設	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	バック注入設備	1式	貯蔵槽 30.0m ³ 4槽 給薬槽 1.0m ³ 1槽 1.6m ³ 1槽 揚液ポンプ 30L/分 2台 最大注入量 200L/分 2系	
送水施設	堀越ポンプ場	小倉南区大字堀越	ポンプ	4台	揚程34.0m 水量53.0m ³ /分 出力770kW 1台 揚程26.0m 水量27.2m ³ /分 出力160kW 1台 揚程35.0m 水量8.5m ³ /分 出力75kW 1台 揚程25.0m 水量35.0m ³ /分 出力200kW 1台 (小熊野系)	
			ポンプ	2台	揚程84.0m 水量8.5m ³ /分 出力180kW (堀越系)	
			ポンプ	4台	揚程41.0m 水量17.0m ³ /分 出力160kW (小森江系)	
	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	ポンプ	2台	揚程78.0m 水量4.2m ³ /分 出力90kW (新道寺系)	
			ポンプ	2台	揚程349m 水量0.29m ³ /分 出力45kW (平尾台系)	
	沼ポンプ場	小倉南区大字沼	ポンプ	2台	揚程59.4m 水量1.6m ³ /分 出力30kW (高蔵系)	
	小森江ポンプ場	門司区羽山二丁目	ポンプ	3台	揚程99.0m 水量1.0m ³ /分 出力30kW 1台 揚程99.0m 水量4.2m ³ /分 出力110kW 2台 (風師系)	
	小熊野ポンプ場	小倉北区泉台二丁目	ポンプ	2台	揚程23.0m 水量0.2m ³ /分 出力2.2kW (小熊野第2系)	
	井手浦浄水場 堀越ポンプ場	小倉南区大字井手浦 ～小倉南区大字堀越	送水管	4,200m	φ1,800mm 4,167m 铸铁管 φ1,000mm 33m "	
	須賀ポンプ場	小倉北区須賀町	受水槽	2池	長7.0m 巾3.8m 深6.2m 容量125m ³ /池 高水位71.8m 低水位67.0m	
			ポンプ	2台	揚程100m 水量1.05m ³ /分 出力30kW (富野系)	
	井手浦浄水場 ～ 新道寺配水池	小倉南区大字井手浦	送水管	377m	φ400mm 铸铁管	
	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 铸铁管 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 铸铁管	
	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 铸铁管	
	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 铸铁管	
	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 铸铁管 φ250mm 694m 铸铁管 φ200mm 2m 铸铁管	
	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 铸铁管	
	笹尾分岐～ 小森江ポンプ場	門司区西新町二丁目 ～門司区羽山二丁目	送水管	4,557m	φ500mm 铸铁管	

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送水施設	堀越ポンプ場～ 石 田 分 岐	小倉南区大字堀越 ～小倉南区大字石田	送水管	1,300m	φ 1,350mm 鋼管
	石 田 ～ 中 条 ～ 新 開 池 沼 配 水 池	小倉南区大字石田 ～小倉南区大字沼	送水管	10,974m	φ 900mm 3,253m 铸铁管 φ 900mm 29m 鋼管 φ 800mm 4,296m 铸铁管 φ 700mm 3,324m 铸铁管 φ 300mm 72m 铸铁管
	井手浦浄水場 ～ 平尾台配水池	小倉南区大字井手浦～ 小倉南区大字新道寺	送水管	6,178m	φ 100mm 6,172m 铸铁管 φ 75mm 6m 铸铁管
	沼ポンプ場～ 高蔵配水池	小倉南区大字沼～ 小倉南区大字沼	送水管	691m	φ 400mm 686m 铸铁管 φ 200mm 5m 铸铁管
	中 条 ～ 北 方 ～ 小 森 配 水 池 第 2 配 水 池	小倉南区蜷田若園 三丁目～ 門司区羽山二丁目	送水管	13,008m	φ 900mm 8,839m 铸铁管 φ 700mm 4,169m 铸铁管
	堀越ポンプ場 ～堀越配水池	小倉南区大字堀越	送水管	737m	φ 400mm 铸铁管
	小 森 江 ポ ン プ 場 ～ 風 師 配 水 池	門司区羽山二丁目 ～門司区大字小森江	送水管	810m	φ 400mm 铸铁管
	風師配水池 ～ 丸山配水池	門司区大字黒川～ 門司区丸山四丁目	送水管	693m	φ 350mm 铸铁管
配水施設	井 手 浦 配 水 池	小倉南区大字井手浦	配水池	3 池	長77.4m 巾56.4m 深5.0m 容量21,250m ³ /池 1 池 長77.4m 巾27.7m 深5.0m 容量10,550m ³ /池 2 池 高水位73.60m 低水位68.60m
	新 道 寺 配 水 池	小倉南区大字井手浦	配水池	1 池	内径21.20m 深4.00m 容量1,400m ³ /池 高水位144.00m 低水位140.00m
	小熊野第1 配 水 池	小倉北区泉台二丁目	配水池	2 池	長38.00m 巾33.60m 深5.00m 容量6,300m ³ /池 高水位85.00m 低水位80.0m
	小熊野第2 配 水 池	小倉北区泉台二丁目	配水池	2 池	直径10.50m 深4.00m 容量150m ³ /池 高水位101.00m 低水位97.0m
	※ 小 森 江 配 水 池	門司区羽山二丁目	配水池	3 池	長24.0m 巾24.8m 深8.00m 容量4,500m ³ /池 2 池 長24.0m 巾24.8m 深8.00m 容量4,580m ³ /池 1 池 高水位65.00m 低水位57.00m
	風師配水池	門司区大字小森江 ～門司区大字黒川	隧道式 配水池	1 池	馬蹄形2.30m 長927.00m 巾2.00m 深1.85m 容量3,500m ³ /池 高水位151.85m 低水位150.00m
	丸山配水池	門司区丸山四丁目	配水池	2 池	長19.80m 巾15.40m 深6.00m 容量1,800m ³ /池 高水位122.00m 低水位116.00m

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

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
配 水 施 設	黒川配水池	門司区大字黒川	配水池	1 池	長12.00m 巾12.00m 深4.00m 容量560m ³ /池 高水位80.00m 低水位76.00m
	笹尾配水池	門司区西新町二丁目	配水池	2 池	長38.00m 巾28.1m 深5.00m 容量5,250m ³ /池 高水位91.00m 低水位86.00m
	富野配水池	小倉北区大字富野	配水池	2 池	長17.2m 巾10.4m 深4.5m 容量700m ³ /池 高水位161.00m 低水位157.00m
	堀越配水池	小倉南区大字堀越	配水池	2 池	長22.60m 巾13.40m 深5.00m 容量1,500m ³ /池 高水位138.00m 低水位133.00m
	高蔵配水池	小倉南区大字沼	配水池	2 池	長14.10m 巾9.30m 深5.00m 容量600m ³ /池 高水位138.00m 低水位133.00m
	沼 配 水 池	小倉南区大字沼	配水池	2 池	長39.00m 巾28.70m 深5.00m 容量5,390m ³ /池 高水位86.00m 低水位81.00m
	足立配水池	小倉南区湯川二丁目	配水池	2 池	長38.60m 巾29.20m 深6.00m 容量6,660m ³ /池 高水位73.00m 低水位67.00m
	平 尾 台 配 水 池	小倉南区新道寺	配水池	2 池	内径10.40m 深4.00m 容量150m ³ /池 高水位440.00m 低水位436.00m
追 塩 施 設	小 森 江	門司区羽山二丁目	次亜塩素酸 ソーダ注入装置	1 式	給薬槽 0.40m ³ 1 槽 注入ポンプ 24.0mL/分 2 台

(2) 山国川水系

ア 耶馬溪貯水池系〔平成大堰系（1日最大取水量 59,120m³）〕

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
貯 水 施 設	耶 馬 溪 貯 水 池	(左岸) 大分県中津市 耶馬溪町大字大島 (右岸) 大分県中津市 耶馬溪町大字柿板	ダ ム	1 体	堤高62.0m 堤頂長313.0m 有効水深32.5m 有効貯水量21,000,000m ³ 重力式コンクリートダム
	平 成 大 堰	(左岸) 福岡県築上郡 上毛町大字垂水 (右岸) 大分県中津市 大字高瀬	ダ ム	1 体	可動堰（鋼製ローラーゲート） 堤高3.15m 堤頂長218m 有効貯水量52,000m ³
取 水 施 設	垂水取水場	福岡県築上郡上毛町 大字垂水	取 水 ゲート	2 門	板桁構造ローラーゲート 鉄筋コンクリート造り
			沈砂池	2 槽	延長45.0m 幅7.25m 深10.5m 鉄筋コンクリート造り
導 水 施 設	垂水取水場	福岡県築上郡上毛町 大字垂水	ポンプ	5 台	揚程124m 水量8m ³ /分 出力230kW 2 台 揚程124m 水量16m ³ /分 出力450kW 3 台
	垂水取水場～ 湯の河内 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 ます浏貯水池系（1日最大取水量 90,200m³）

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
貯水施設	ます浏貯水池	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	ます浏貯水池取水塔	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	ます浏貯水池～木下合流井	小倉南区大字頂吉～小倉南区大字木下	導水路	2,483m	円形トンネル D=2.0m

イ 葛牧水源地系（1日最大取水量 41,000m³）

（ア）葛牧水源地（1日最大取水量 6,000m³）

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

（イ）今町水源地（1日最大取水量 10,000m³）

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

(ウ) 城野水源地 (1日最大取水量 10,000m³)

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
取 水 施 設	城野水源地	小倉南区下城野	集水管	94m	φ1,000mm 有孔ヒューム管
			集水井	2 個	内径3.5m 深4.90m 内径3.5m 深4.92m 鉄筋コンクリート造り
			接合井	1 個	内径2.0m 深4.93m 鉄筋コンクリート造り
		小倉南区八幡町	集水管	227m	φ1,000mm 有孔ヒューム管
			集水井	3 個	内径3.5m 深5.04m 内径3.5m 深5.57m 鉄筋コンクリート造り
			接合井	1 個	内径2.0m 深5.2m 鉄筋コンクリート造り
導 水 施 設	城野水源地 ～ 葛牧取水場	小倉南区下城野一丁目 ～小倉南区八幡町	導水管	61m	φ1,000mm 铸铁管
		小倉南区八幡町～ 小倉北区東篠崎二丁目	導水管	367m	φ600mm 铸铁管
			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 铸铁管 φ300mm 53m 铸铁管

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）铸铁管
浄水施設	道原浄水場	小倉南区大字道原	緩 速 ろ過池	4 池	型式 重力開放式 長36.2m 巾23.4m ろ過面積847m ² /池 ろ過速度3.03m/日 1日処理能力 2,600m ³ /池
			次亜塩素 酸ソーダ 注入装置	1 式	注入ポンプ60mL/分 2台 PEタンク1.5m ³ 1基
配水施設	道原配水池	小倉南区大字道原	配水池	3 池	長12.12m 巾10.61m 深4.00m 容量520m ³ /池 1池 長20.45m 巾12.65m 深4.00m 容量1,000m ³ /池 2池 高水位110.10m 低水位106.10m

(4) 遠賀川水系

ア 畑貯水池系（1日最大取水量 30,000m³）

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

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

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

イ 力丸貯水池系（1 日最大取水量 79,000m³）

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

ウ 中間水源地系（1 日最大取水量 69,000m³）

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
導水施設	中間取水場	中間市大字下大隅	ポンプ	3 台	揚程80.00m 水量20m ³ /分 出力450kW (養福寺貯水池系)
	養福寺貯水池～穴生浄水場	八幡西区養福寺町～ 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	2,150m	φ 800mm 鑄鉄管

エ 伊佐座水源地系（1日最大取水量 309,000m³）

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
取水施設		遠賀郡水巻町 伊佐座	取水塔	3 基	内径4.4m 高8.8m 1基 内径4.8m 高10.44m 1基 長42.0m 巾10.2m 高20.0m 1基 鉄筋コンクリート造り（二次工水兼用）
			ポンプ	6 台	揚程3.7m 水量60m ³ /分 出力55kW（河川取水）（二次工水兼用）
	伊 佐 座 取 水 場	遠賀郡水巻町 二西四丁目	取 水 暗 渠	44m	長44m 巾2.0m 高1.9m 2条 馬蹄型 鉄筋コンクリート造り（二次工水兼用）
			次亜塩素 酸ソーダ 注入装置	1 式	貯蔵槽 4.7m ³ 2槽 最大注入量 24.8kg/時（前々塩）
			沈砂池	6 池	長34.5m 巾9.7m 深3.0m 2池 長39.2m 巾10.5m 深4.0m 4池
			沈澱池	4 池	型式 横流型（傾斜板） 長25.0m 巾25.0m 深3.65m 容量2,280m ³ /池 滞留時間60分間 1日処理能力57,600m ³ /池
			調整池	2 池	長33.0m 巾20.15m 深4.3m 容量2,330m ³ /池
			粉末活 性炭注 入設備	1 式	貯蔵槽 φ3,500mm×高10.93 78.5m ³ /基 2基 ロータリバルブ ロータ回転式 φ300mm 800kg/時 1.5kW 2基 計量機 φ1,150mm×高1,090 19~190kg/時 2基 溶解槽 2m ³ /基 2基 注入ポンプ 60L/分×55m 3.7kW 2基 空気圧縮機（除湿機付き）オイルレス式 600ℓ/分×8.5kg/cm ² 5.5kW 2台
			排泥池	2 池	長8.0m 巾8.0m 深3.0m 容量170m ³ /池
			天 日 乾燥床	3 池	面積400m ² 深1.1m 容量440m ³ /池 1池 面積420m ² 深1.1m 容量460m ³ /池 2池
			送 泥 ポンプ	2 台	揚程22m 水量5.0m ³ /分 出力37kW 水中ポンプ
			送泥管	230.6m	φ300mm 鋳鉄管
			濃縮槽	3 池	φ33m 深5.4m~7.05m 容量4,540m ³ /池 2池 φ24m 深5.4m~6.6m 容量2,390m ³ /池 1池 （二次工水兼用）
			加 圧 脱水機	3 基	加圧圧搾型フィルタプレス （短時間型） 無薬注 処理能力2.3t・DS/日・基 （二次工水兼用）
貯水施設	頓 田 第 一 貯 水 池	若松区大字頓田	ダ ム	1 体	堤頂巾7.5m 敷巾133.2m 堤高21.6m 堤頂長817.0m 有効水深15m 有効貯水量4,400,000m ³ アースダム
	頓 田 第 二 貯 水 池	若松区大字頓田 及び大字竹並	ダ ム	1 体	堤頂巾7.5m 敷巾128.2m 堤高21.6m 堤頂長474.0m 有効水深15m 有効貯水量4,750,000m ³ アースダム

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
取水施設	頓田貯水池 取水塔	若松区大字頓田	取水塔	2基	第一 内径4.3m 高22.7m 1基 第二 内径4.5m 高22.6m 1基 円筒形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	伊 佐 座 取 水 場	遠賀郡水巻町 二西四丁目	ポンプ	5台	揚程34m 水量55.2m ³ /分 出力450kW 3台 揚程34m 水量27.6m ³ /分 出力220kW 2台 (頓田系)
			ポンプ	4台	揚程47m 水量40m ³ /分 出力420kW (穴生系)
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	5台	揚程28m 水量50m ³ /分 出力320kW 3台 揚程28m 水量22.5m ³ /分 出力160kW 2台 (伊佐座・頓田系)
			ポンプ	5台	揚程35m 水量17m ³ /分 出力150kW 4台 揚程35m 水量8.5m ³ /分 出力75kW 1台 (頓田・穴生系)
	伊 佐 座 取 水 場 ～ 森 下 分 岐	遠賀郡水巻町 二西四丁目 ～八幡西区森下町	導水管	4,836m	φ 1,350mm 4,752m 鋼 管 φ 1,350mm 84m 鋳鉄管
	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	φ 1,200mm 141m 鋳鉄管 φ 1,000mm 455m 鋳鉄管
	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	φ 1,500mm 5,956m 鋼管(一部鋳鉄管) φ 1,000mm 1,647m 2条鋳鉄管 φ 900mm 2,374m 2条鋼管パイプ インパイプ
	折尾接合井	八幡西区美吉野町	サージ タンク	1池	直径3.0～4.2m 高20.3m 高水位32.30m 低水位23.00m 鋼製
	本城浄水場 ～頓田第1 貯水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字頓田	導水管	1,750m	φ 1,000mm 鋳鉄管
			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	φ 1,000mm 鋳鉄管
	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	φ 1,000mm 鋳鉄管
	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	φ 1,000mm 鋳鉄管
	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	φ 1,200mm 2,887m 鋼管 φ 1,000mm 464m 鋼管 φ 800mm 3,249m 2条鋳鉄管 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 設 備	1 式	揚水筒 4 基 揚水能力 68,000m ³ /日・基 直径1.0m 前長6.5m コンプレッサー 4 台 スクリー式 15kW
			硫酸銅 注 入 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 3 m 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
			沈澱池	14池	型式 上向流式 長22m 巾11.75m 深5m 8 池 容量1,290m ³ /池 滞留時間 2 時間 1 日処理能力12,000m ³ /池 型式 横流式(傾斜管) 長28m 巾12m 深5.25m 4 池 容量1,760m ³ /池 滞留時間101分間 1 日処理能力25,000m ³ /池 型式 横流式(傾斜板) 長24.9m 巾26.2m 深5.1m 2 池 容量3,320m ³ /池 滞留時間96分間 1 日処理能力50,000m ³ /池
					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
					長35m 巾15m 深4m 容量2,090m ³ /池 2 池 長33m 巾33m 深4m 容量4,320m ³ /池 1 池 長21.1m 巾32.9m 深4m 容量2,750m ³ /池 2 池
			洗 浄 水 槽	1 池	円筒形 直径14.0m 深3.5m 容量538.1m ³
			洗 浄 ポンプ	2 台	揚程33.0m 水量10.0m ³ /分 出力82kW
			戻水池	4 池	長17.0m 巾13.2m 深1.85m 容量415m ³ /池
			戻 水 ポンプ	2 台	揚程16.0m 水量11.0m ³ /分 出力45kW
			排泥池	2 池	長17m 巾8.75m 深2.2m 容量300m ³ /池
			送 泥 ポンプ	2 台	揚程22m 水量2.1m ³ /分 出力15kW
			送泥管	410m	φ 300mm 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	加圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.32 t・DS/日・基

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
浄 水 施 設	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	炭酸ガス注入装置	1 式	貯留タンク(横型真空断熱式) 3.0m ³ 2基 気化器(電熱温水加熱方式) 100kg/時 1基 スタティックミキサー 150A 1基
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	1 式	貯蔵槽 50.0m ³ 2槽 給薬槽 3.0m ³ 1槽 (前塩) 給薬槽 0.75m ³ 1槽 (中塩1・2系) 給薬槽 1.0m ³ 1槽 (中塩3系) 給薬槽 0.5m ³ 1槽 (後塩) 揚液ポンプ100L/分 2台 (前塩) 揚液ポンプ 50L/分 4台 (中塩) 揚液ポンプ 50L/分 2台 (後塩) 最大注入量250kg/時 (前塩) 最大注入量 50kg/時 (中塩) 最大注入量 20kg/時 (後塩)
			パック注入装置	1 式	貯蔵槽 54m ³ 2槽 給薬槽 2m ³ 2槽 揚液ポンプ 130L/分 4台 最大注入量 1,000kg/時
			苛性ソーダ注入装置	1 式	貯蔵槽 16.59m ³ 2槽 最大注入量 150kg/時
送 水 施 設	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	ポンプ	4 台	揚程95m 水量12m ³ /分 出力300kW 3台 揚程95m 水量 6m ³ /分 出力150kW 1台 (高見系)
			ポンプ	3 台	揚程70m 水量 15m ³ /分 出力260kW 2台 揚程70m 水量7.5m ³ /分 出力130kW 1台 (別所系)
			ポンプ	5 台	揚程98m 水量22.3m ³ /分 出力560kW 3台(インバータ制御3台) 揚程98m 水量22.3m ³ /分 出力510kW 2台(インバータ制御1台) (山ノ神系)
			ポンプ	3 台	揚程74m 水量10.5m ³ /分 出力180kW 2台 揚程115m 水量12m ³ /分 出力325kW 1台 (永犬丸・山ノ岬系)
			ポンプ	3 台	揚程113m 水量7m ³ /分 出力200kW (小嶺系)
			エアーチャンバー	1 式	容量42.9m ³ 2基 補給水槽0.47m ³ 2基 φ 600mm逆止弁 2基 φ 600mm鋼管 42m φ 200mm鋼管 6m
	山ノ神ポンプ場	八幡東区大谷二丁目	ポンプ	3 台	揚程105m 水量2.5m ³ /分 出力75kW (大蔵系)
			ポンプ	3 台	揚程92m 水量1.3m ³ /分 出力37kW (尾倉系)
			ポンプ	3 台	揚程31m 水量5m ³ /分 出力45kW (山ノ神第2系)

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送 水 施 設	山ノ神 ポンプ場	八幡東区大谷二丁目	ポンプ	5 台	揚程56m 水量23.7m ³ /分 出力320kW 3台
			ポンプ		揚程28m 水量13m ³ /分 出力132kW 2台 (小倉系)
	山ノ岬 ポンプ場	八幡西区幸神二丁目	ポンプ	3 台	揚程48m 水量2.1m ³ /分 出力30kW (京良城系)
			ポンプ	2 台	揚程140m 水量1.4m ³ /分 出力55kW (花尾系)
	大蔵 ポンプ場	八幡東区大蔵三丁目	ポンプ	3 台	揚程38m 水量0.41m ³ /分 出力5.5kW (中尾系)
	大谷 ポンプ場	戸畑区椎ノ木町	ポンプ	2 台	揚程51.2m 水量2.2m ³ /分 出力30kW (椎ノ木系)
	尾倉 ポンプ場	八幡東区大字尾倉	ポンプ	2 台	揚程49.5m 水量0.04m ³ /分 出力2.2kW (帆柱系)
	藍島 ポンプ場	小倉北区大字藍島	ポンプ	2 台	揚程39m 水量0.1m ³ /分 出力2.2kW (藍島系)
	高見分岐 ～ 高見配水池	八幡東区高見二丁目 ～八幡東区八王寺町	送水管	991m	φ 700mm 铸铁管
	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	φ 700mm 12m 鋼管 φ 1,100mm 12,295m 鋼管
	春の町分岐 ～ 山ノ神分岐	八幡東区春の町二丁目 ～八幡東区天神町	送水管	408m	φ 1,000mm 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	φ 600mm 铸铁管
	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	φ 500mm 38m 鋼管 φ 500mm 7,025m 铸铁管
	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	φ 1,000mm 6,509m 铸铁管 φ 800mm 29m 铸铁管
	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	φ 600mm 1,945m 铸铁管 φ 450mm 903m 铸铁管
	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	φ 200mm 33m 铸铁管 φ 450mm 3,247m 铸铁管 φ 450mm 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	φ 500mm 铸铁管
	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	φ 300mm 铸铁管
	山ノ神 ポンプ場～ 大谷配水池	八幡東区大谷二丁目 ～戸畑区椎ノ木町	送水管	4,204m	φ 500mm 铸铁管
	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	φ 1,000mm 462m 铸铁管 φ 800mm 5,737m 铸铁管

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要		
送 水 施 設	皿山配水池 ～ 葛牧取水場	小倉北区皿山町～ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2,023m	φ 800mm 297m 铸铁管 φ 500mm 1,726m 铸铁管	
	山ノ神 ポンプ場～ 山ノ神第2 配水池	八幡東区大谷二丁目	送水管	386m	φ 600mm 64m 铸铁管 φ 300mm 322m 铸铁管	
	山ノ神 ポンプ場～ 尾倉配水池	八幡東区大谷二丁目 ～八幡東区大字尾倉	送水管	947m	φ 350mm 374m 铸铁管 φ 300mm 565m 铸铁管 φ 250mm 3m 铸铁管 φ 150mm 5m 铸铁管	
	山ノ岬ポン プ場～京良 城配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区京良城町	送水管	398m	φ 300mm 铸铁管	
	山ノ岬ポン プ場～ 花尾配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区大字鳴水	送水管	2,025m	φ 250mm 铸铁管	
	大蔵ポンプ場～ 中尾配水池	八幡東区大蔵三丁目 ～八幡東区大字大蔵	送水管	1,470m	φ 200mm 铸铁管	
	大谷ポンプ場～ 椎ノ木配水池	戸畑区椎ノ木町	送水管	318m	φ 250mm 铸铁管	
	尾倉ポンプ場～ 帆柱配水池	八幡東区大字尾倉	送水管	291m	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	φ 200mm 350m 铸铁管 (陸上) φ 150mm 45m 铸铁管 (陸上) φ 150mm 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	φ 75mm 铸铁管	
	新若戸連絡管	若松区畑谷町～ 戸畑区椎ノ木町	送水管	7,277m	φ 600mm 5,939m 铸铁管 φ 600mm 617m 鋼 管 φ 500mm 721m 铸铁管	
配 水 施 設	高見配水池	八幡東区八王寺町	配水池	4 池	長38.00m 巾28.3m 深5.00m 容量5,300m ³ /池 2 池 高水位65.00m 低水位60.00m 長28.30m 巾28.30m 深5.00m 容量3,850m ³ /池 2 池 高水位65.00m 低水位60.00m	
	別所配水池	八幡西区别所町	配水池	2 池	長37.80m 巾28.10m 深5.00m 容量5,100m ³ /池 高水位65.00m 低水位60.00m	
	山ノ神第1 配水池	八幡東区大谷二丁目	配水池	4 池	長23.2m 巾21.00m 深8.85m 容量4,090m ³ /池 2 池 高水位69.15m 低水位60.30m 長35.00m 巾25.30m 深4.90m 容量4,160m ³ /池 1 池 高水位69.15m 低水位64.25m 長23.50m 巾21.0m 深8.85m 容量4,090m ³ /池 1 池 高水位69.15m 低水位60.30m	
	山ノ神第2 配水池	八幡東区大谷二丁目	配水池	3 池	長26.70m 巾17.50m 深4.20m 容量1,840m ³ /池 2 池 長38.30m 巾21.70m 深4.20m 容量3,440m ³ /池 1 池 高水位92.00m 低水位87.80m	

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

才 遠賀川河口堰系（1日最大取水量 92,280m³）

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

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	沈澱池	4 池	型式 横流型 長57.6m 巾25.6m 深4.0m 容量5,900m ³ /池 滞留時間4時間 1日処理能力35,400m ³ /池
			急 速 ろ過池	12池	型式 重力開放式 長13.5m 巾10.9m ろ過面積121.5m ² /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力14,130m ³ /池
			浄水池	2 池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,268m ³ /池
			洗 浄 タンク	1 池	円盤型 直径18.1m 深7.0m 容量730m ³
			洗 浄 ポンプ	2 台	揚程33.0m 水量24.3m ³ /分 出力175kW
			戻水池	2 池	長9.2m 巾16.3m 深6.5m 容量975m ³ /池
			戻 水 ポンプ	2 台	揚程16.5m 水量10.6m ³ /分 出力55kW
			排泥池	2 池	長9.8m 巾9.2m 深3.5m 容量313m ³ /池 (用水、三次・産炭工水兼用)
			送 泥 ポンプ	2 台	揚程25.5m 水量2.9m ³ /分 出力30kW (用水、三次・産炭工水兼用)
			濃縮槽	3 池	円形 φ25.0m 深3.5m 容量1,716m ³ /池 (用水、三次・産炭工水兼用)
			加 圧 脱水機	2 基	加圧型フィルタプレス (長時間型) 無薬注 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		
浄 水 施 設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	パ ッ ク 注入装置	1 式	貯蔵槽 50m ³ 1 槽 給薬槽 1 m ³ 1 槽 揚液ポンプ 20L/分 2 台 最大注入量 400L/時	
			硫酸シド 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 500L/時 (三次・産炭工水兼用)	
			苛性ソーダ 注入装置	1 式	貯蔵槽 8.1m ³ 1 槽 給薬槽 1 m ³ 1 槽 揚液ポンプ 200L/分 2 台 最大注入量 300L/時	
送 水 施 設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台	揚程85m 水量13.3m ³ /分 出力260kW 2 台 揚程85m 水量6.7m ³ /分 出力150kW 1 台 (二島系)	
			ポンプ	3 台	揚程100m 水量16.8m ³ /分 出力380kW 2 台 揚程100m 水量8.4m ³ /分 出力220kW 1 台 (日峰系)	
			ポンプ	3 台	揚程96m 水量18.5m ³ /分 出力430kW 2 台 揚程96m 水量9.3m ³ /分 出力260kW 1 台 (藤ノ木系)	
			ポンプ	3 台	揚程66m 水量2.57m ³ /分 出力55kW (ひびきの系)	
			ポンプ	5 台	(用水兼用) 揚程151.5m 水量20.9m ³ /分 出力710kW 2 台 揚程128m 水量7.0m ³ /分 出力260kW 3 台 (北福系)	
	藤ノ木 ポンプ場	若松区今光二丁目	ポンプ	2 台	揚程81m 水量1.12m ³ /分 出力30kW (石峰系)	
			ポンプ	3 台	揚程28m 水量4.4m ³ /分 出力30kW 2 台 揚程42m 水量16.5m ³ /分 出力150kW 1 台 (高塔系)	
	高塔 ポンプ場	若松区新大谷町	ポンプ	3 台	揚程82m 水量1.1m ³ /分 出力30kW (修多羅系)	
	本城浄水場 ～ 二島配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字二島	送水管	2,296m	φ 600mm 铸铁管	
	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	φ 900mm 3,989m铸铁管(一部鋼管) φ 700mm 9m铸铁管(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	φ 800mm 4,421m 铸铁管 φ 600mm 600m 铸铁管		

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	φ 200mm 铸铁管
	藤ノ木 ポンプ場～ 高塔配水池	若松区今光二丁目 ～若松区新大谷町	送水管	2,802m	φ 500mm 铸铁管
	高塔ポンプ場 ～修多羅 配水池	若松区新大谷町	送水管	828m	φ 250mm 铸铁管
	高須西～ 江川台配水池	若松区高須西二丁目～ 芦屋町江川台	送水管	1,332m	φ 300mm 铸铁管
	栗屋分岐～ 栗屋配水池	芦屋町栗屋	送水管	225m	φ 250mm 铸铁管
	三ツ頭分岐 ～ 尾崎分岐	八幡西区三頭二丁目 ～遠賀町尾崎	送水管	4,410m	φ 300mm 13m 铸铁管 φ 450mm 3,269m 铸铁管 φ 450mm 50m 鋼管 φ 500mm 518m 鋼管 φ 600mm 560m 铸铁管
	日峰分岐～ 古賀配水池	水巻町樋口東～ 水巻町牟田	送水管	969m	φ 400mm 969m 铸铁管
	本城浄水場 ～ 垂見調整池 ～ 原上ポンプ場	八幡西区御開五丁目 ～ 宗像市池田 ～ 新宮町大字原上	送水管	46,270m	(用水兼用) φ 900mm 18,882m 铸铁管 φ 1000mm 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	φ 1000mm 1,997m 鋼管 φ 1100mm 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) φ 75mm 1m 铸铁管 φ 100mm 2m 铸铁管 φ 150mm 1,295m 铸铁管
	河東分岐 ～ 河東連絡管	宗像市河東 ～ 宗像市河東	送水管	28m	(用水専用) φ 150mm 12m 铸铁管 φ 300mm 16m 铸铁管
	大井分岐 ～ 大井配水池	宗像市田熊六丁目 ～ 宗像市大井	送水管	1,950m	(用水専用) φ 200mm 2m 铸铁管 φ 250mm 46m 铸铁管 φ 300mm 941m 铸铁管 φ 450mm 961m 铸铁管
	日の里分岐 ～ 日の里配水池	宗像市田熊四丁目 ～ 宗像市日の里九丁目	送水管	1,170m	(用水専用) φ 100mm 49m 铸铁管 φ 150mm 19m 铸铁管 φ 250mm 1,102m 铸铁管
	医王寺分岐 ～ 医王寺配水池	古賀市筵内 ～ 古賀市筵内	送水管	1,052m	(用水専用) 平成28年供用予定 φ 150mm 7m 铸铁管 φ 200mm 1,045m 铸铁管
	立花分岐 ～ 立花配水池	新宮町大字原上 ～ 新宮町大字原上	送水管	1,394m	(用水専用) φ 150mm 6m 铸铁管 φ 200mm 5m 铸铁管 φ 250mm 1,383m 铸铁管

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

(5) その他

ア 松ヶ江貯水池系

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

イ 北部福岡緊急連絡管系

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送水施設	原上ポンプ場	新宮町大字原上	ポンプ	2 台	(福岡市下原配水場→北九州市本城浄水場) 揚程75m 水量17.4m ³ /分 出力300kW

ウ 馬島水道

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送水施設	下関市水道局配水管～馬島配水池	下関市大字六連島 ～小倉北区馬島	送水管	830m	φ40mm 581m ポリエチレン管 (海底) φ40mm 249m 鋼管 (陸上)
配水施設	馬島配水池	小倉北区大字馬島	配水池	2 池	長5.0m 巾2.0m 深2.0m 容量4.15m ³ /池 ステンレスパネルタンク 高水位23.50m 低水位21.50m

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

エ 付帯施設（発電施設）

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

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

名 称 (稼働開始年月)	発電方式	水 源	設置場所	位 置	摘 要
堀 越 配 水 池 太 陽 光 発 電 (平成23年2月)			堀 越 配 水 池	小倉南区 大字堀越	太陽電池発電容量 9.7 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 72㎡ (モジュール枚数: 54枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10kW×1台
丸 山 配 水 池 太 陽 光 発 電 (平成24年3月)			丸 山 配 水 池	門司区 丸山四丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 66㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
永 犬 丸 配 水 池 太 陽 光 発 電 (平成24年2月)			永 犬 丸 配 水 池	八幡西区 大字永犬丸	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 66㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
皿 山 配 水 池 太 陽 光 発 電 (平成25年10月)			皿 山 配 水 池	小倉北区 皿山町	太陽電池発電容量 20.3 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 138㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×2台
小 熊 野 配 水 池 太 陽 光 発 電 (平成25年10月)			小 熊 野 配 水 池	小倉北区 泉台二丁目	太陽電池発電容量 20.3 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 138㎡ (モジュール枚数: 40枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×2台
山ノ神第2配水池 太 陽 光 発 電 (平成26年9月)			山ノ神第2 配 水 池	八幡東区 大谷二丁目	太陽電池発電容量 21.0 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 138㎡ (モジュール枚数: 38枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×2台
畑 第 2 配 水 池 太 陽 光 発 電 (平成26年9月)			畑 第 2 配 水 池	八幡西区 下畑町	太陽電池発電容量 31.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 207㎡ (モジュール枚数: 126枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10.0kW×3台

第3章 水道料金

1. 現行水道料金及び口径別納付金

水道料金

平成21年4月1日実施

料 率 (1月につき) 種別、 用途及び口径			基本料金	使 用 水 量 及 び 従 量 料 金 (1m ³ につき)					
				1m ³ から 10m ³ ま で	11m ³ ～ 25m ³	26m ³ ～ 50m ³	51m ³ ～ 200m ³	201m ³ ～ 1,000m ³	1,001m ³ ～
専 用	一 般 用	13mm	680円	10円	122円	156円	208円	288円	310円
		20mm	900円						
		25mm	1,260円						
		40mm	4,500円	122円					
		50mm	9,840円						
		75mm	21,600円						
		100mm	45,200円						
		150mm	124,100円						
		200mm	255,700円						
		250mm	432,000円						
		300mm以上	687,000円						
	湯 屋 用		680円	10円	78円				
	船 舶 用		—	200円					
	臨 時 用		—	370円					
共 用		520円	10円	102円					
私設消火栓用		演習 1 回10分ごと1,370円							

口径別納付金

昭和56年7月1日実施

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

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

2. 水道料金の変遷

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

平成 13 年 9 月 1 日 から 実 施									
料 率 (1月につき) 種別、 用途及び口径			基 本 料 金		従 量 水 量 及 び 従 量 料 金				
			水 量	料 金					
専 用	一 般 用	13mm	10m ³ まで	780円	11m ³ から 25m ³ まで 1 m ³ につき	124円	26m ³ から 50m ³ まで 1 m ³ につき	158円	
		20mm	10m ³ まで	1,000円			51m ³ から 200m ³ まで 1 m ³ につき	210円	
		25mm	10m ³ まで	1,360円				1 m ³ から 25m ³ まで 1 m ³ につき	290円
		40mm	4,500円		1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1 m ³ につき		325円		
		50mm	9,840円				10,001m ³ 以上 1 m 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	1 m ³ につき	80円		
	船 舶 用		—		1 m ³ につき		200円		
	臨 時 用		—		1 m ³ につき		370円		
共 用		10m ³ まで	620円	11m ³ 以上	1 m 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	一 般 用	13mm	10m ³ まで	730円	11m ³ から 25m ³ まで 1 m ³ につき	116円	26m ³ から 50m ³ まで 1 m ³ につき	148円
		20mm	10m ³ まで	930円			51m ³ から 200m ³ まで 1 m ³ につき	196円
		25mm	10m ³ まで	1,270円				
		40mm	4,200円		1 m ³ から 25m ³ まで 1 m ³ につき		201m ³ から 1,000m ³ まで 1 m ³ につき	271円
		50mm	9,200円				1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1 m ³ につき	304円
		75mm	20,200円					
		100mm	42,200円				10,001m ³ 以上 1 m ³ につき	335円
		150mm	116,000円					
		200mm	239,000円					
		250mm	404,000円					
	300mm以上	642,000円						
	湯 屋 用		10m ³ まで	730円	11m ³ 以上	1 m ³ につき	75円	
	船 舶 用		—		1 m ³ につき		190円	
	臨 時 用		—		1 m ³ につき		350円	
共 用		10m ³ まで	580円	11m ³ 以上	1 m 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 1 m ³ につき	90円	26m ³ から 50m ³ まで 1 m ³ につき	114円
		20mm	10m ³ まで	740円			51m ³ から 200m ³ まで 1 m ³ につき	152円
		25mm	10m ³ まで	1,000円				
		40mm	3,300円		1 m ³ から 25m ³ まで 1 m ³ につき		201m ³ から 1,000m ³ まで 1 m ³ につき	213円
		50mm	7,200円				1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1 m ³ につき	244円
		75mm	15,900円					
		100mm	33,200円				10,001m ³ 以上 1 m ³ につき	275円
		150mm	91,000円					
		200mm	188,000円					
		250mm	318,000円					
	300mm以上	505,000円						
	湯 屋 用		10m ³ まで	590円	11m ³ 以上	1 m ³ につき	67円	
	船 舶 用		—		1 m ³ につき		150円	
	臨 時 用		—		1 m ³ につき		275円	
共 用		10m ³ まで	470円	11m ³ 以上	1 m ³ につき	75円		
私設消火せん用		演習 1 回10分ごと					1,000円	

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

昭 和 50 年 10 月 3 日 か ら 実 施								
種別、 用途及び口径			料 率 (1月につき)		基 本 料 金		従 量 水 量 及 び 従 量 料 金	
					水 量	料 金		
専 								

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 1 m ³ につき	47円	26m ³ から 50m ³ まで 1 m ³ につき	51円			
		20mm	10m ³ まで	430円			51m ³ から 200m ³ まで 1 m ³ につき	54円			
		25mm	10m ³ まで	500円				1 m ³ から 25m ³ まで 1 m ³ につき	57円		
		40mm	800円		1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1 m ³ につき		60円				
		50mm	1,600円				10,001m ³ 以上 1 m ³ につき		63円		
		75mm	3,400円						26m ³ 以上	1 m ³ につき	29円
		100mm	6,400円							1 m ³ につき	50円
		150mm	17,300円		1 m ³ につき		100円				
		200mm以上	35,000円				私設消火せん用	演習 1 回10分ごと			600円
	湯 屋 用		25m ³ まで	1,060円		9 m ³ 以上		1 m ³ につき	38円		
	船 舶 用		—								
	臨 時 用		—								

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

昭 和 43 年 2 月 1 日 か ら 実 施					
料 率 (1月につき) 種別 及び用途		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
	臨 時 用	1 m ³ につき			80円
私設消火せん用		演習 1 回10分ごと			600円
共 用		1 世帯につき 8 m ³ ま で	200円	1 m ³ につき	32円

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

昭 和 41 年 4 月 1 日 か ら 実 施					
料 率 (1月につき) 種別 及び用途		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
	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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 金	1 m ³ につき 20円	1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 40円	1 m ³ につき 60円
船 舶 用			1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 30円	1 m ³ につき 31円
私設消火せん用				1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 31円
プ ー ル 用					1 m ³ につき 24円	1 m ³ につき 31円

(3) 小倉、若松、八幡、戸畑地区料金

用 途			昭 和 28 年 4 月 1 日 から 実 施	昭 和 29 年 4 月 1 日 から 実 施	昭 和 33 年 4 月 1 日 から 実 施	昭 和 36 年 4 月 1 日 から 実 施
一 般 用	家 事 官学病 自衛隊 工 場	基 本 料 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 別 用	消火せん用		演習 1 回10分毎に 350円	演習 1 回10分毎に 450円	演習 1 回10分毎に 450円	演習 1 回10分毎に 500円
	臨 時 用		(娯楽用を含む) 1 m ³ につき35円	(娯楽用を含む) 1 m ³ につき45円	(娯楽用を含む) 1 m ³ につき60円	(娯楽用を含む) 1 m ³ につき60円
	船 舶 用		1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 25円	1 m ³ につき 27円	1 m ³ につき 31円

第4章 財 務

1. 財務状況

(1)予算決算対照表（消費税及び地方消費税を含む）

【水道事業】

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)－(A)	執行率(%) (B) / (A)
水道事業収益	20,084,800,000	19,533,069,932	△ 551,730,068	97.3
営 業 収 益	17,259,102,000	16,908,469,477	△ 350,632,523	98.0
営 業 外 収 益	2,770,470,000	2,619,426,306	△ 151,043,694	94.5
特 別 利 益	55,228,000	5,174,149	△ 50,053,851	9.4

(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	20,456,726,000	18,956,571,175	0	1,500,154,825	92.7
営 業 費 用	18,193,889,000	16,943,078,819	0	1,250,810,181	93.1
営 業 外 費 用	2,241,151,000	1,996,915,489	0	244,235,511	89.1
特 別 損 失	21,686,000	16,576,867	0	5,109,133	76.4

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)－(A)	執行率(%) (B) / (A)
水道事業資本的収入	7,866,203,000	3,710,665,116	△ 4,155,537,884	47.2
企 業 債	6,856,000,000	3,424,000,000	△ 3,432,000,000	49.9
国 県 補 助 金	43,673,000	21,470,000	△ 22,203,000	49.2
出 資 金	121,289,000	121,289,000	0	100.0
工 事 負 担 金	791,465,000	120,763,912	△ 670,701,088	15.3
固定資産売却代金	46,776,000	20,142,204	△ 26,633,796	43.1
預 託 金 返 還 金	3,000,000	3,000,000	0	100.0
その他資本的収入	4,000,000	0	△ 4,000,000	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	20,385,628,000	12,732,413,261	6,675,600,000	977,614,739	62.5
施 設 費	17,072,664,000	9,425,844,293	6,675,600,000	971,219,707	55.2
企 業 債 償 還 金	3,306,279,000	3,301,278,132	0	5,000,868	99.8
預 託 金	3,000,000	3,000,000	0	0	100.0
国庫補助金返還金	3,685,000	2,290,836	0	1,394,164	62.2

【 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	905,704,000	869,044,615	△ 36,659,385	96.0
営 業 収 益	810,666,000	774,726,724	△ 35,939,276	95.6
営 業 外 収 益	95,028,000	94,317,891	△ 710,109	99.3
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	899,287,000	834,103,909	0	65,183,091	92.8
営 業 費 用	783,057,000	722,162,818	0	60,894,182	92.2
営 業 外 費 用	116,220,000	111,941,091	0	4,278,909	96.3
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)
用水供給事業資本的収入	87,120,000	15,000,000	△ 72,120,000	17.2
企 業 債	23,000,000	15,000,000	△ 8,000,000	65.2
工 事 負 担 金	64,100,000	0	△ 64,100,000	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)
用水供給事業資本的支出	336,838,000	220,174,757	65,300,000	51,363,243	65.4
施 設 費	150,031,000	33,867,960	65,300,000	50,863,040	22.6
企業債償還金	186,807,000	186,306,797	0	500,203	99.7

(2) 比較損益計算書

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
水 道 事 業 収 益	17,911,972,519	100.0	17,846,488,334	100.0	65,484,185
営 業 収 益	15,408,170,837	86.0	15,324,522,812	85.9	83,648,025
給 水 収 益	13,764,447,997	76.8	13,843,955,318	77.6	△ 79,507,321
口 径 別 納 付 金	412,918,505	2.3	359,246,747	2.0	53,671,758
受 託 収 益	204,718,877	1.2	210,588,911	1.2	△ 5,870,034
工 業 用 水 道 負 担 金	19,238,908	0.1	20,365,088	0.1	△ 1,126,180
用 水 供 給 事 業 負 担 金	106,195,412	0.6	86,307,679	0.5	19,887,733
そ の 他 営 業 収 益	900,651,138	5.0	804,059,069	4.5	96,592,069
営 業 外 収 益	2,498,779,041	14.0	2,516,633,380	14.1	△ 17,854,339
受 取 利 息 及 び 配 当 金	9,188	0.0	21,133	0.0	△ 11,945
他 会 計 補 助 金	17,575,000	0.1	17,628,000	0.1	△ 53,000
国 県 補 助 金	0	0.0	11,170,000	0.1	△ 11,170,000
水 力 発 電 収 益	93,838,960	0.5	67,767,602	0.4	26,071,358
馬 島 給 水 収 益	17,767,613	0.1	16,983,513	0.1	784,100
宗 像 地 区 水 道 事 業 収 益	1,056,961,308	5.9	1,052,311,277	5.9	4,650,031
長 期 前 受 金 戻 入	1,212,044,021	6.8	1,217,007,126	6.8	△ 4,963,105
雑 収 益	100,582,951	0.6	133,744,729	0.7	△ 33,161,778
特 別 利 益	5,022,641	0.0	5,332,142	0.0	△ 309,501
過 年 度 損 益 修 正 益	5,022,641	0.0	4,583,467	0.0	439,174
固 定 資 産 売 却 益	0	0.0	748,675	0.0	△ 748,675
水 道 事 業 費	18,182,283,718	100.0	18,198,571,393	100.0	△ 16,287,675
営 業 費 用	16,427,288,536	90.3	16,440,003,239	90.4	△ 12,714,703
原 水 費	959,071,616	5.3	1,089,682,512	6.0	△ 130,610,896
浄 水 費	1,896,365,248	10.4	1,902,817,969	10.5	△ 6,452,721
配 水 費	1,097,403,642	6.0	1,109,481,730	6.1	△ 12,078,088
給 水 費	1,475,910,002	8.1	1,541,794,805	8.5	△ 65,884,803
量 水 器 費	73,422,199	0.4	60,146,555	0.3	13,275,644
受 託 費	187,934,795	1.0	195,487,204	1.1	△ 7,552,409
業 務 費	1,141,738,379	6.3	1,110,824,744	6.1	30,913,635
緊 急 連 絡 管 費	1,639,269	0.0	2,171,182	0.0	△ 531,913
総 係 費	885,850,200	4.9	926,617,417	5.1	△ 40,767,217
減 価 償 却 費	8,355,152,029	46.0	8,210,210,681	45.1	144,941,348
資 産 減 耗 費	207,072,864	1.1	234,760,061	1.3	△ 27,687,197
そ の 他 営 業 費 用	145,728,293	0.8	56,008,379	0.3	89,719,914
営 業 外 費 用	1,738,905,281	9.6	1,753,625,276	9.6	△ 14,719,995
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	655,309,943	3.6	690,677,923	3.8	△ 35,367,980
水 力 発 電 費	2,296,173	0.0	2,396,679	0.0	△ 100,506
馬 島 給 水 費	19,247,852	0.1	13,511,400	0.1	5,736,452
宗 像 地 区 水 道 事 業 費	1,030,071,700	5.7	1,008,190,791	5.5	21,880,909
雑 支 出	31,979,613	0.2	38,848,483	0.2	△ 6,868,870
特 別 損 失	16,089,901	0.1	4,942,878	0.0	11,147,023
過 年 度 損 益 修 正 損	4,951,113	0.0	4,942,878	0.0	8,235
固 定 資 産 売 却 損	11,138,788	0.1	0	0.0	11,138,788
当年度純利益 (△純損失)	△ 270,311,199	-	△ 352,083,059	-	81,771,860
前年度繰越利益剰余金	1,016,682,204	-	468,765,263	-	547,916,941
その他未処分利益剰余金変動額	0	-	900,000,000	-	△ 900,000,000
当年度未処分利益剰余金	746,371,005	-	1,016,682,204	-	△ 270,311,199

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
用 水 供 給 事 業 収 益	798,614,935	100.0	794,008,310	100.0	4,606,625
営 業 収 益	704,297,044	88.2	694,579,487	87.5	9,717,557
給 水 収 益	704,269,592	88.2	694,544,305	87.5	9,725,287
受 託 収 益	27,452	0.0	35,182	0.0	△ 7,730
営 業 外 収 益	94,317,891	11.8	98,998,735	12.4	△ 4,680,844
他 会 計 補 助 金	64,000	0.0	0	0.0	64,000
国 県 補 助 金	1,913,000	0.2	1,913,000	0.2	0
長 期 前 受 金 戻 入	92,340,891	11.6	92,395,375	11.6	△ 54,484
雑 収 益	0	0.0	4,690,360	0.6	△ 4,690,360
特 別 利 益	0	0.0	430,088	0.1	△ 430,088
固 定 資 産 売 却 益	0	0.0	430,088	0.1	△ 430,088
用 水 供 給 事 業 費	766,753,134	100.0	723,109,733	100.0	43,643,401
営 業 費 用	701,634,773	91.5	654,395,109	90.5	47,239,664
原 水 費	87,618,529	11.4	85,093,445	11.8	2,525,084
浄 水 費	223,639,588	29.2	208,907,051	28.9	14,732,537
配 水 費	40,163,796	5.3	40,925,832	5.7	△ 762,036
受 託 費	27,452	0.0	35,182	0.0	△ 7,730
総 係 費	45,394,247	5.9	15,396,727	2.1	29,997,520
減 価 償 却 費	303,061,280	39.5	303,814,152	42.0	△ 752,872
資 産 減 耗 費	1,729,881	0.2	222,720	0.0	1,507,161
営 業 外 費 用	65,118,361	8.5	68,714,624	9.5	△ 3,596,263
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	64,922,791	8.5	68,557,848	9.5	△ 3,635,057
雑 支 出	195,570	0.0	156,776	0.0	38,794
当 年 度 純 利 益	31,861,801	-	70,898,577	-	△ 39,036,776
前 年 度 繰 越 欠 損 金	1,087,612,598	-	1,158,511,175	-	△ 70,898,577
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	1,055,750,797	-	1,087,612,598	-	△ 31,861,801

(3) 比較貸借対照表

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	200,736,416,372	95.1	200,228,954,794	94.6	507,461,578
有 形 固 定 資 産	191,469,456,757	90.7	190,433,795,843	90.0	1,035,660,914
土 地	4,949,568,747	2.3	4,980,849,739	2.3	△ 31,280,992
立 木	10,586,158	0.0	10,586,158	0.0	0
建 物	2,541,710,575	1.2	2,613,601,416	1.2	△ 71,890,841
構 築 物	169,574,246,847	80.3	169,047,585,834	79.9	526,661,013
機 械 及 び 装 置	9,074,279,140	4.3	8,804,985,258	4.2	269,293,882
量 水 器	2,280,508,776	1.1	2,290,583,693	1.1	△ 10,074,917
車 両 運 搬 具	4,635,000	0.0	10,107,000	0.0	△ 5,472,000
工 具 器 具 及 び 備 品	312,019,590	0.1	299,692,916	0.1	12,326,674
リ ー ス 資 産	108,220,851	0.1	120,535,996	0.1	△ 12,315,145
建 設 仮 勘 定	2,613,681,073	1.3	2,255,267,833	1.1	358,413,240
無 形 固 定 資 産	9,176,831,615	4.4	9,705,030,951	4.6	△ 528,199,336
ダ ム 使 用 権	8,221,483,533	3.9	8,608,827,057	4.1	△ 387,343,524
施 設 利 用 権	379,675,499	0.2	400,548,554	0.2	△ 20,873,055
その他無形固定資産	575,672,583	0.3	695,655,340	0.3	△ 119,982,757
投 資 そ の 他 の 資 産	90,128,000	0.0	90,128,000	0.0	0
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
流 動 資 産	10,327,804,664	4.9	11,424,008,270	5.4	△ 1,096,203,606
現 金 預 金	5,154,971,135	2.4	6,477,961,970	3.0	△ 1,322,990,835
現 金	925,160	0.0	0	0.0	925,160
そ の 他 預 金	5,154,045,975	2.4	6,477,961,970	3.0	△ 1,323,915,995
未 収 金	2,321,470,939	1.1	2,238,306,217	1.1	83,164,722
営 業 未 収 金	1,682,080,747	0.8	1,649,554,520	0.8	32,526,227
営 業 外 未 収 金	356,596,553	0.2	430,394,956	0.2	△ 73,798,403
そ の 他 未 収 金	289,633,542	0.1	168,985,368	0.1	120,648,174
貸 倒 引 当 金	△ 6,839,903	0.0	△ 10,628,627	0.0	3,788,724
貯 蔵 品	1,841,020,288	0.9	1,862,677,865	0.9	△ 21,657,577
材 料	1,841,020,288	0.9	1,862,677,865	0.9	△ 21,657,577
前 払 金	1,010,342,302	0.5	845,062,218	0.4	165,280,084
そ の 他 前 払 金	1,010,342,302	0.5	845,062,218	0.4	165,280,084
資 産 合 計	211,064,221,036	100.0	211,652,963,064	100.0	△ 588,742,028

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	57,878,454,655	27.4	57,750,323,054	27.3	128,131,601
企 業 債	54,821,689,758	26.0	54,797,252,730	25.9	24,437,028
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	54,821,689,758	26.0	54,797,252,730	25.9	24,437,028
リ ー ス 債 務	74,459,273	0.0	82,012,522	0.0	△ 7,553,249
引 当 金	2,982,305,624	1.4	2,871,057,802	1.4	111,247,822
退 職 給 付 引 当 金	2,982,305,624	1.4	2,871,057,802	1.4	111,247,822
流 動 負 債	6,668,437,599	3.1	6,632,294,560	3.1	36,143,039
企 業 債	3,399,562,972	1.6	3,301,278,132	1.6	98,284,840
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,399,562,972	1.6	3,301,278,132	1.6	98,284,840
リ ー ス 債 務	44,803,550	0.0	50,233,680	0.0	△ 5,430,130
未 払 金	2,730,652,209	1.2	2,855,034,769	1.4	△ 124,382,560
営 業 未 払 金	846,234,891	0.4	974,400,609	0.4	△ 128,165,718
営 業 外 未 払 金	103,967,762	0.0	134,281,344	0.1	△ 30,313,582
貯 蔵 品 購 入 未 払 金	238,063,342	0.1	322,211,032	0.2	△ 84,147,690
建 設 改 良 未 払 金	1,542,386,214	0.7	1,424,007,209	0.7	118,379,005
そ の 他 未 払 金	0	0.0	134,575	0.0	△ 134,575
前 受 金	1,866,281	0.0	2,152,264	0.0	△ 285,983
営 業 前 受 金	1,866,281	0.0	2,152,264	0.0	△ 285,983
引 当 金	236,593,000	0.1	243,821,000	0.1	△ 7,228,000
賞 与 引 当 金	236,593,000	0.1	243,821,000	0.1	△ 7,228,000
預 り 金	246,334,014	0.2	172,071,705	0.0	74,262,309
預 り 保 証 金	149,141,265	0.1	171,975,308	0.0	△ 22,834,043
そ の 他 預 り 金	97,192,749	0.1	96,397	0.0	97,096,352
そ の 他 流 動 負 債	8,625,573	0.0	7,703,010	0.0	922,563
還 付 未 済 金	8,625,573	0.0	7,703,010	0.0	922,563
繰 延 収 益	28,894,125,716	13.7	29,498,120,185	13.9	△ 603,994,469
長 期 前 受 金	28,894,125,716	13.7	29,498,120,185	13.9	△ 603,994,469
負 債 合 計	93,441,017,970	44.2	93,880,737,799	44.3	△ 439,719,829
資 本 金	107,332,365,296	50.9	107,120,389,461	50.6	211,975,835
資 本 金	107,332,365,296	50.9	107,120,389,461	50.6	211,975,835
剰 余 金	10,290,837,770	4.9	10,651,835,804	5.1	△ 360,998,034
資 本 剰 余 金	8,744,466,765	4.1	8,835,153,600	4.2	△ 90,686,835
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	2,311,328,101	1.1	2,311,328,101	1.1	0
工 事 負 担 金	4,632,816,861	2.2	4,632,816,861	2.2	0
そ の 他 資 本 剰 余 金	37,600,000	0.0	128,286,835	0.1	△ 90,686,835
利 益 剰 余 金	1,546,371,005	0.8	1,816,682,204	0.9	△ 270,311,199
建 設 改 良 積 立 金	800,000,000	0.4	800,000,000	0.4	0
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	746,371,005	0.4	1,016,682,204	0.5	△ 270,311,199
資 本 合 計	117,623,203,066	55.8	117,772,225,265	55.7	△ 149,022,199
負 債 資 本 合 計	211,064,221,036	100.0	211,652,963,064	100.0	△ 588,742,028

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	7,104,430,359	95.0	7,378,432,465	97.3	△ 274,002,106
有 形 固 定 資 産	5,964,389,987	79.8	6,172,103,798	81.4	△ 207,713,811
土 地	186,512,162	2.5	186,512,162	2.5	0
建 物	72,179,227	1.0	70,462,318	0.9	1,716,909
構 築 物	5,356,438,980	71.7	5,541,002,834	73.0	△ 184,563,854
機 械 及 び 装 置	336,949,171	4.5	361,756,799	4.8	△ 24,807,628
工 具 器 具 及 び 備 品	84,383	0.0	94,962	0.0	△ 10,579
建 設 仮 勘 定	12,226,064	0.1	12,274,723	0.2	△ 48,659
無 形 固 定 資 産	1,140,040,372	15.2	1,206,328,667	15.9	△ 66,288,295
ダ ム 使 用 権	1,138,054,621	15.2	1,203,826,602	15.9	△ 65,771,981
そ の 他 無 形 固 定 資 産	1,985,751	0.0	2,502,065	0.0	△ 516,314
流 動 資 産	365,659,878	5.0	208,451,191	2.7	157,208,687
現 金 預 金	288,353,352	3.9	133,773,924	1.7	154,579,428
そ の 他 預 金	288,353,352	3.9	133,773,924	1.7	154,579,428
未 収 金	66,012,610	0.9	72,661,891	1.0	△ 6,649,281
営 業 未 収 金	65,948,610	0.9	72,661,891	1.0	△ 6,713,281
営 業 外 未 収 金	64,000	0.0	0	0.0	64,000
前 払 金	11,293,916	0.2	2,015,376	0.0	9,278,540
そ の 他 前 払 金	11,293,916	0.2	2,015,376	0.0	9,278,540
資 産 合 計	7,470,090,237	100.0	7,586,883,656	100.0	△ 116,793,419

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	3,000,964,814	40.2	3,146,114,885	41.5	△ 145,150,071
企 業 債	2,965,374,243	39.7	3,140,388,701	41.4	△ 175,014,458
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	2,965,374,243	39.7	3,140,388,701	41.4	△ 175,014,458
引 当 金	35,590,571	0.5	5,726,184	0.1	29,864,387
退 職 給 付 引 当 金	35,590,571	0.5	5,726,184	0.1	29,864,387
流 動 負 債	376,759,826	5.1	287,924,084	3.8	88,835,742
企 業 債	190,014,458	2.5	186,306,797	2.4	3,707,661
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	190,014,458	2.5	186,306,797	2.4	3,707,661
未 払 金	109,587,368	1.5	97,476,287	1.3	12,111,081
営 業 未 払 金	83,713,182	1.1	82,470,953	1.1	1,242,229
営 業 外 未 払 金	12,001,100	0.2	9,858,600	0.1	2,142,500
建 設 改 良 未 払 金	13,873,086	0.2	5,045,626	0.1	8,827,460
そ の 他 未 払 金	0	0.0	101,108	0.0	△ 101,108
引 当 金	4,228,000	0.1	4,141,000	0.1	87,000
賞 与 引 当 金	4,228,000	0.1	4,141,000	0.1	87,000
預 り 金	72,930,000	1.0	0	0.0	72,930,000
そ の 他 預 り 金	72,930,000	1.0	0	0.0	72,930,000
繰 延 収 益	2,138,274,571	28.6	2,230,615,462	29.4	△ 92,340,891
長 期 前 受 金	2,138,274,571	28.6	2,230,615,462	29.4	△ 92,340,891
負 債 合 計	5,515,999,211	73.9	5,664,654,431	74.7	△ 148,655,220
資 本 金	2,979,500,000	39.8	2,979,500,000	39.3	0
資 本 金	2,979,500,000	39.8	2,979,500,000	39.3	0
剰 余 金	△ 1,025,408,974	△ 13.7	△ 1,057,270,775	△ 14.0	31,861,801
資 本 剰 余 金	30,341,823	0.4	30,341,823	0.4	0
国 庫 補 助 金	30,341,823	0.4	30,341,823	0.4	0
欠 損 金	1,055,750,797	14.1	1,087,612,598	14.4	△ 31,861,801
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	1,055,750,797	14.1	1,087,612,598	14.4	△ 31,861,801
資 本 合 計	1,954,091,026	26.1	1,922,229,225	25.3	31,861,801
負 債 資 本 合 計	7,470,090,237	100.0	7,586,883,656	100.0	△ 116,793,419

(4) 費用構成表(含受託事業費)

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	2,342,573,286	12.9	2,360,555,345	13.0	△ 17,982,059
職 員 給 与 費	1,642,919,227	9.0	1,597,248,270	8.8	45,670,957
基 本 給	1,113,416,129	6.1	1,101,823,147	6.1	11,592,982
手 当	529,503,098	2.9	495,425,123	2.7	34,077,975
法 定 福 利 費	326,766,580	1.8	331,798,125	1.8	△ 5,031,545
退 職 給 付 費	172,400,479	1.0	227,764,950	1.3	△ 55,364,471
賞 与 引 当 金 繰 入 額	200,487,000	1.1	203,744,000	1.1	△ 3,257,000
支 払 利 息	655,285,790	3.6	690,652,773	3.8	△ 35,366,983
企 業 債 利 息	655,285,790	3.6	690,652,773	3.8	△ 35,366,983
減 価 償 却 費	8,355,152,029	46.0	8,210,210,681	45.1	144,941,348
資 産 減 耗 費	207,072,864	1.1	234,760,061	1.3	△ 27,687,197
動 力 費	598,751,996	3.3	887,282,547	4.9	△ 288,530,551
薬 品 費	320,879,690	1.8	353,115,173	1.9	△ 32,235,483
修 繕 費	1,222,372,715	6.7	1,236,413,338	6.8	△ 14,040,623
材 料 費	104,710,611	0.6	68,812,342	0.4	35,898,269
光 熱 水 費	16,325,954	0.1	20,421,780	0.1	△ 4,095,826
通 信 運 搬 費	92,530,655	0.5	91,819,333	0.5	711,322
委 託 料	1,919,799,354	10.6	1,833,650,884	10.1	86,148,470
そ の 他	2,330,738,873	12.8	2,205,934,258	12.1	124,804,615
合 計	18,166,193,817	100.0	18,193,628,515	100.0	△ 27,434,698

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	80,862,007	10.6	44,952,342	6.2	35,909,665
職 員 給 与 費	39,058,100	5.1	33,942,192	4.7	5,115,908
基 本 給	26,715,557	3.5	23,888,800	3.3	2,826,757
手 当	12,342,543	1.6	10,053,392	1.4	2,289,151
法 定 福 利 費	7,711,520	1.0	6,869,150	0.9	842,370
退 職 給 付 費	29,864,387	3.9	0	0.0	29,864,387
賞 与 引 当 金 繰 入 額	4,228,000	0.6	4,141,000	0.6	87,000
支 払 利 息	64,922,791	8.5	68,557,848	9.5	△ 3,635,057
企 業 債 利 息	64,922,791	8.5	68,557,848	9.5	△ 3,635,057
減 価 償 却 費	303,061,280	39.5	303,814,152	42.0	△ 752,872
資 産 減 耗 費	1,729,881	0.2	222,720	0.0	1,507,161
動 力 費	56,377,119	7.4	74,537,632	10.3	△ 18,160,513
薬 品 費	47,694,680	6.2	39,632,709	5.5	8,061,971
修 繕 費	2,573,289	0.3	3,126,547	0.4	△ 553,258
材 料 費	2,310,719	0.3	3,219,889	0.4	△ 909,170
光 熱 水 費	235,936	0.0	274,676	0.0	△ 38,740
通 信 運 搬 費	4,433,601	0.6	4,443,407	0.6	△ 9,806
委 託 料	39,432,493	5.1	36,059,354	5.0	3,373,139
そ の 他	163,119,338	21.3	144,268,457	20.0	18,850,881
合 計	766,753,134	100.0	723,109,733	100.0	43,643,401

- (注) 1. 特別損失を除く。
2. 数値は消費税抜きである。

(5) 企業債及び一時借入金の概況

ア 企業債

【水道事業】

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
	円	円	円	円
財政融資資金	41,406,941,747	2,453,200,000	1,835,344,318	42,024,797,429
地方公共団体金融機構	9,697,545,879	0	1,158,797,264	8,538,748,615
地方公務員共済組合連合会	227,840,000	0	91,040,000	136,800,000
市場公募	1,593,600,000	0	66,400,000	1,527,200,000
銀行等引受債引受団等	2,214,000,000	970,800,000	36,896,552	3,147,903,448
小計	55,139,927,626	3,424,000,000	3,188,478,134	55,375,449,492
福岡県市町村振興資金	2,958,603,236	0	112,799,998	2,845,803,238
計	58,098,530,862	3,424,000,000	3,301,278,132	58,221,252,730

【水道用水供給事業】

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
	円	円	円	円
財政融資資金	59,302,816	0	2,424,242	56,878,574
地方公共団体金融機構	3,267,392,682	0	183,882,555	3,083,510,127
銀行等引受債引受団等	0	15,000,000	0	15,000,000
計	3,326,695,498	15,000,000	186,306,797	3,155,388,701

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	1,211,522,340	9,339,511	4,990,146	37,408,800	0	0	0	0	9,067,750	11,341,147	1,283,669,694
5	1,216,830,432	8,337,471	6,047,093	30,027,800	0	0	0	0	6,458,400	3,123,572	1,270,824,768
6	1,228,836,439	8,600,565	6,278,688	25,555,200	0	0	0	0	4,751,100	1,384,781	1,275,406,773
7	1,263,427,561	8,635,252	6,572,624	25,513,400	0	0	0	15,282,738	4,631,100	11,924,540	1,335,987,215
8	1,274,071,426	8,240,213	5,982,936	39,655,000	9,643,632	0	0	10,109,487	6,120,500	1,422,159	1,355,245,353
9	1,307,224,715	10,527,457	6,333,194	75,882,400	0	0	0	257,428	7,547,300	1,179,560	1,408,952,054
10	1,255,794,951	7,572,310	5,533,338	40,761,600	0	0	0	134,189	6,941,900	306,436,777	1,623,175,065
11	1,244,617,206	11,000,008	5,162,378	32,322,400	16,176,752	0	0	697,549	5,594,600	2,678,151	1,318,249,044
12	1,246,024,141	8,699,460	4,901,591	52,016,800	6,647,995	0	0	280,354	7,488,400	2,164,142	1,328,222,883
1	1,210,619,377	9,742,870	3,997,813	38,693,600	21,993,342	0	0	306,410	5,888,800	47,956,839	1,339,199,051
2	1,272,505,307	8,222,590	4,859,097	18,711,000	52,869,516	0	0	362,318	3,517,500	311,748,536	1,672,795,864
3	1,233,248,766	12,541,214	3,366,341	37,661,800	101,266,629	20,062,634	106,543,497	132,870,641	6,035,400	43,144,791	1,696,741,713
計	14,964,722,661	111,458,921	64,025,239	454,209,800	208,597,866	20,062,634	106,543,497	160,301,114	74,042,750	744,504,995	16,908,469,477
月平均	1,247,060,221	9,288,243	5,335,436	37,850,816	17,383,155	1,671,886	8,878,624	13,358,426	6,170,229	62,042,082	1,409,039,123
前年度計	15,051,775,888	107,386,232	68,493,457	395,170,600	217,040,656	21,467,296	86,782,927	61,609,213	74,745,700	737,679,591	16,822,151,560
前年度月平均	1,254,314,657	8,948,852	5,707,788	32,930,883	18,086,721	1,788,941	7,231,910	5,134,101	6,228,808	61,473,299	1,401,845,963

【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	7,906,764	0	0	7,906,764
5	61,771,830	0	0	61,771,830
6	62,163,869	0	0	62,163,869
7	59,658,936	0	0	59,658,936
8	60,942,691	0	0	60,942,691
9	64,685,955	0	0	64,685,955
10	62,952,030	0	0	62,952,030
11	69,363,148	0	0	69,363,148
12	66,971,591	0	0	66,971,591
1	70,694,368	0	0	70,694,368
2	69,981,564	0	0	69,981,564
3	117,603,781	30,197	0	117,633,978
計	774,696,527	30,197	0	774,726,724
月平均	64,558,043	2,516	0	64,560,560
前年度計	763,998,704	38,700	0	764,037,404
前年度月平均	63,666,558	3,225	0	63,669,783

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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 負 荷 率	94.9	80.3	81.7	85.0	89.7
2. 施 設 利 用 率	39.7	38.6	34.6	38.5	38.1
3. 最 大 稼 働 率	41.8	48.0	42.4	45.3	42.5
4. 有 収 率	90.2	90.8	90.6	90.1	90.3
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m ³)	24.2	23.4	21.0	23.3	23.0
6. 供給単価 (円)	145.13	141.66	142.69	143.63	144.44
7. 給水原価 (円)	150.19	149.58	153.03	163.41	163.98
8. 職員一人当り 給水人口 (人)	3,463	3,514	3,572	3,531	3,488
9. 職員一人当り 有収水量 (m ³)	344,726	353,331	358,567	352,771	347,584
10. 職員一人当り 営業収益 (千円)	55,285	55,104	56,631	56,340	56,440
11. 固定資産使用効率 (1 万円 当り m ³)	5.9	5.7	5.1	5.7	5.6
12. 有収水量 10,000 m ³ 当り職員数 (人)	10.6	10.3	10.2	10.3	10.5

(注)

- | | |
|---|---|
| 1. $\frac{1 \text{ 日 平均 給 水 量}}{1 \text{ 日 最大 給 水 量}} \times 100$ | 7. $\frac{\text{経常費用} - \text{受託費用} - \text{材料及び不用品売却原価} - \text{附帯事業費} - \text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$ |
| 2. $\frac{1 \text{ 日 平均 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$ | 8. $\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ |
| 3. $\frac{1 \text{ 日 最大 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$ | 9. $\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ |
| 4. $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}} \times 100$ | 10. $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times 0.001$ |
| 5. $\frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$ | 11. $\frac{\text{給水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$ |
| 6. $\frac{\text{料金収入}}{\text{有収水量}}$ | 12. $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{1 \text{ 日 平均 有 収 水 量}} \times 10,000$ |

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

【水道用水供給事業】

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 負 荷 率	88.0	86.2	86.1	86.1	87.6
2. 施 設 利 用 率	81.0	79.8	79.5	84.3	84.4
3. 最 大 稼 働 率	92.0	92.6	92.3	97.9	96.4
4. 有 収 率	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m ³)	115.2	113.2	112.7	119.5	120.0
6. 供 給 単 価 (円)	89.45	89.50	98.27	98.19	99.13
7. 給 水 原 価 (円)	88.03	87.53	87.06	89.16	94.93
8. 職 員 一 人 当 り 有 収 水 量 (m ³)	851,848	837,259	834,029	884,157	888,039
9. 職 員 一 人 当 り 営 業 収 益 (千 円)	76,203	74,937	81,961	86,822	88,037
10. 固 定 資 産 使 用 効 率 (1 万 円 当 り m ³)	9.9	10.1	10.4	11.5	11.9
11. 有 収 水 量 10,000 m ³ 当 り 職 員 数 (人)	4.3	4.4	4.4	4.1	4.1

(注)

1. $\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}} \times 100$
2. $\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$
3. $\frac{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$
4. $\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{給 水 量}} \times 100$
5. $\frac{\text{給 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$
6. $\frac{\text{料 金 収 入}}{\text{有 収 水 量}}$
7. $\frac{\text{経常費用} - \text{受託費用} - \text{材料及び不用品売却原価} - \text{附帯事業費} - \text{長期前受金戻入}}{\text{有 収 水 量}}$
8. $\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$
9. $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}} \times 0.001$
10. $\frac{\text{給 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}} \times 10,000$
11. $\frac{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}{1 \text{ 日 平 均 有 収 水 量}} \times 10,000$

(2) 財務分析比率表

【水道事業】

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 自己資本構成率	70.1	70.0	69.9	69.6	69.4
2. 固定資産対長期資本比率	97.7	97.9	97.5	97.7	98.2
3. 流動比率	182.7	174.6	188.4	172.2	154.9
4. 不良債務比率	—	—	—	—	—
5. 総収益対総費用比率	106.4	104.0	102.7	98.1	98.5
6. 営業収益対営業費用比率	102.7	99.3	98.3	93.2	93.8
7. 企業債償還額対減価償却額比率	42.3	42.1	41.8	40.8	39.5
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	22.9	23.6	24.5	24.3	24.1
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	6.1	5.7	5.3	5.0	4.8
10. 料金収入に対する企業債元利償還金比率	29.0	29.3	29.8	29.3	28.9
11. 料金収入に対する職員給与費比率	16.9	16.9	16.0	17.4	17.5

(注)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

【水道用水供給事業】

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 自己資本構成率	51.7	52.7	53.6	54.7	54.8
2. 固定資産対長期資本比率	103.9	103.4	102.1	102.1	100.2
3. 流動比率	△ 14.0	△ 8.8	43.9	72.4	97.1
4. 不良債務比率	22.3	14.7	-	-	-
5. 総収益対総費用比率	103.3	103.8	111.4	109.8	104.2
6. 営業収益対営業費用比率	98.9	99.0	108.9	106.1	100.4
7. 企業債償還額対減価償却額比率	53.5	55.2	57.7	60.1	61.5
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	28.1	29.3	27.3	26.3	26.5
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	13.0	12.6	11.0	9.9	9.2
10. 料金収入に対する企業債元利償還金比率	41.1	41.9	38.3	36.2	35.7
11. 料金収入に対する職員給与費比率	7.9	7.5	6.6	6.5	11.5

(注)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第5章 業 務 統 計

【水道事業】

1. 給水普及状況

(令和6年3月31日現在)

	行政区域内人口 (人)	給水区域内人口 (人)	給 水 実 績		給水普及率 (%)
			給水戸数 (戸)	給水人口 (人)	
門 司 区	91,735	91,712	49,047	91,129	99.36
小 倉 北 区	177,097	177,077	112,337	176,887	99.89
小 倉 南 区	204,612	204,302	101,397	202,937	99.33
若 松 区	79,481	79,336	38,793	79,066	99.66
八 幡 東 区	62,852	62,653	32,665	62,512	99.77
八 幡 西 区	245,420	245,358	125,842	244,836	99.79
戸 畑 区	54,806	54,806	30,816	54,806	100.00
芦 屋 町	12,809	12,453	6,267	12,427	99.79
水 巻 町	27,552	27,552	13,193	27,552	100.00
計	956,364	955,249	510,357	952,152	99.68
前年度末	964,738	963,592	509,054	960,437	99.67
増 減	△ 8,374	△ 8,343	1,303	△ 8,285	0.01

※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)
05／4	8,609,316	4/27	297,499	4/29	268,059	286,977
5	8,788,702	5/1	295,722	5/13	266,082	283,507
6	8,631,333	6/19	302,780	6/6	276,340	287,711
7	9,017,892	7/6	303,472	7/1	271,152	290,900
8	9,155,218	8/3	305,821	8/10	279,831	295,330
9	8,761,160	9/28	302,207	9/17	269,847	292,039
10	9,129,574	10/11	303,971	10/8	269,121	294,502
11	8,766,353	11/20	301,514	11/4	282,494	292,212
12	9,220,953	12/29	313,728	12/16	281,058	297,450
06／1	9,480,064	1/30	326,441	1/1	265,281	305,809
2	8,694,265	2/14	320,778	2/23	275,368	299,802
3	8,964,390	3/8	299,632	3/23	272,762	289,174
計	107,219,220	1/30	326,441	1/1	265,281	292,949
前年度	108,098,016	1/25	350,457	6/5	267,126	296,159

※ 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

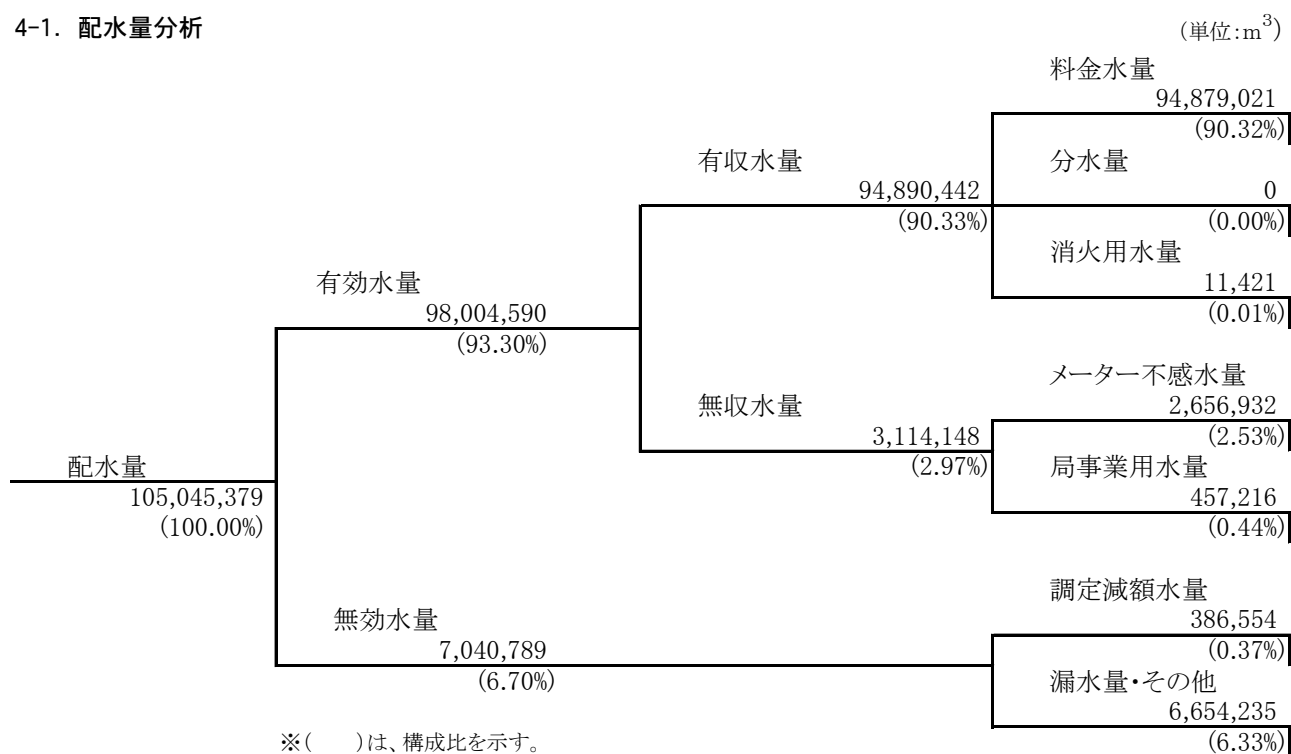
1人1日最大給水量 (m^3)	0.343
1人1日平均給水量 (m^3)	0.308

= 1日最大給水量／現在給水人口

= 年間給水量／年間日数／現在給水人口

※ 給水量は浄水場からの上水送水量(用水供給量は除く。)

4-1. 配水量分析



4-2. 月別配水状況

年／月	配水量 (m ³)	一日配水量					有収水量 (m ³)	有収率 (%)
		最大 (月／日) (m ³)		最小 (月／日) (m ³)		平均 (m ³)		
5／4	8,443,323	4/20	299,871	4/29	268,143	281,444	7,658,474	90.70%
5	8,658,085	5/1	297,417	5/6	265,610	279,293	7,798,622	90.07%
6	8,510,980	6/19	305,102	6/25	280,054	283,699	7,848,963	92.22%
7	8,920,027	7/6	307,317	7/8	275,285	287,743	7,942,105	89.04%
8	9,055,995	8/29	309,400	8/9	286,214	292,129	8,010,475	88.45%
9	8,654,250	9/4	308,311	9/17	272,690	288,475	8,164,783	94.34%
10	9,040,903	10/11	307,758	10/8	274,696	291,642	7,913,715	87.53%
11	8,676,651	11/14	305,679	11/4	286,236	289,222	7,880,750	90.83%
12	9,121,047	12/29	315,146	12/16	288,165	294,227	7,933,794	86.98%
6／1	8,895,731	1/11	305,811	1/1	266,484	286,959	7,760,823	87.24%
2	8,289,462	2/8	303,203	2/11	280,057	285,844	8,087,044	97.56%
3	8,778,925	3/14	299,413	3/23	274,047	283,191	7,890,894	89.88%
計	105,045,379	12/29	315,146	5/6	265,610	287,009	94,890,442	90.33
前年度	106,536,556	1/25	348,247	1/1	267,093	291,881	95,953,759	90.07

5. 行政区別・用途別・口径別、栓数、戸数、有収水量

行政区		用 途	13 ミリ			20 ミリ			25 ミリ			40 ミリ		
			栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
			栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³
門司区	一般	一 般 用	27,343	27,343	4,279,308	18,793	18,793	2,943,356	792	792	285,701	293	293	430,206
		集合住宅用	31	187	22,111	71	1,345	198,307	10	65	6,300	0	0	0
		小 計	27,374	27,530	4,301,419	18,864	20,138	3,141,663	802	857	292,001	293	293	430,206
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	1	1	1,808	2	2	881	0	0	0
		臨 時 用	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		船 舶 用	0	0	6,418	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	0	0	6,588	1	1	1,808	2	2	881	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	27,374	27,530	4,308,007	18,865	20,139	3,143,471	804	859	292,882	293	293	430,206		
小倉北区	一般	一 般 用	46,950	46,950	6,117,890	49,571	49,571	7,428,033	2,089	2,089	799,667	785	785	1,252,930
		集合住宅用	311	5,663	575,496	349	6,275	803,974	33	601	83,805	0	0	0
		小 計	47,261	52,613	6,693,386	49,920	55,846	8,232,007	2,122	2,690	883,472	785	785	1,252,930
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3,251
		臨 時 用	2	2	490	1	1	577	2	2	20	2	2	23,408
		船 舶 用	0	0	2,115	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	2	2	2,605	1	1	577	2	2	20	3	3	26,659
	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	47,263	52,615	6,695,991	49,921	55,847	8,232,584	2,124	2,692	883,492	788	788	1,279,589		
小倉南区	一般	一 般 用	70,849	70,849	11,680,347	25,270	25,270	4,219,965	794	794	427,140	392	392	651,646
		集合住宅用	68	1,571	163,173	106	2,184	281,631	9	153	26,776	0	0	0
		小 計	70,917	72,420	11,843,520	25,376	27,454	4,501,596	803	947	453,916	392	392	651,646
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		臨 時 用	4	4	919	0	0	316	1	1	1,050	0	0	0
		船 舶 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	4	4	919	1	1	315	1	1	1,050	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	70,921	72,424	11,844,439	25,377	27,455	4,501,912	804	948	454,966	392	392	651,646		
若松区	一般	一 般 用	28,370	28,370	4,836,174	8,370	8,370	1,386,442	575	575	283,670	287	287	568,696
		集合住宅用	71	289	32,313	27	700	130,150	1	1	313	0	0	0
		小 計	28,441	28,659	4,868,487	8,397	9,070	1,516,592	576	576	283,983	287	287	568,696
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	1	1	133	1	1	23	2	2	4,526
		臨 時 用	3	3	468	0	0	0	3	3	605	0	0	0
		船 舶 用	0	0	562	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	3	3	1,030	1	1	133	4	4	628	2	2	4,526
	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	28,444	28,662	4,869,517	8,398	9,071	1,516,725	580	580	284,611	289	289	573,222		

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	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³
126	126	365,737	50	50	375,696	20	20	166,949	4	4	146,972	0	0	0	47,421	47,421	8,993,925
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	1,597	226,718
126	126	365,737	50	50	375,696	20	20	166,949	4	4	146,972	0	0	0	47,533	49,018	9,220,643
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	2,689
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
2	2	121,408	11	11	54,643	9	9	179,163	0	0	0	4	4	17,360	26	26	378,992
2	2	121,408	11	11	54,643	9	9	179,163	0	0	0	4	4	17,360	29	29	381,851
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376
128	128	487,145	61	61	430,715	29	29	346,112	4	4	146,972	4	4	17,360	47,562	49,047	9,602,870
230	230	929,403	118	118	902,972	32	32	624,512	6	6	228,545	2	2	473,145	99,783	99,783	18,757,097
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	693	12,539	1,463,275
230	230	929,403	118	118	902,972	32	32	624,512	6	6	228,545	2	2	473,145	100,476	112,322	20,220,372
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3,518
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	24,495
0	0	0	1	1	11,975	0	0	0	2	2	138	3	3	3,530	6	6	17,758
1	1	267	1	1	15,773	0	0	0	2	2	138	3	3	3,530	15	15	49,569
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3,798	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,798
231	231	929,670	119	119	918,745	32	32	624,512	8	8	228,683	5	5	476,675	100,491	112,337	20,269,941
102	102	503,866	62	62	373,435	7	7	125,685	7	7	218,574	0	0	0	97,483	97,483	18,200,658
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	3,908	471,580
102	102	503,866	62	62	373,435	7	7	125,685	7	7	218,574	0	0	0	97,666	101,391	18,672,238
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	5	2,285
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	2,284
0	0	0	0	0	552	0	0	866	0	0	0	0	0	3,283	0	0	4,701
0	0	0	0	0	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	835
102	102	503,866	62	62	374,270	7	7	125,685	7	7	218,574	0	0	0	97,672	101,397	18,675,358
108	108	343,895	54	54	410,932	20	20	429,689	3	3	84,096	0	0	0	37,787	37,787	8,343,594
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	990	162,776
108	108	343,895	54	54	410,932	20	20	429,689	3	3	84,096	0	0	0	37,886	38,777	8,506,370
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4,682
2	2	9,389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	10,462
0	0	0	0	0	0	3	3	21,491	1	1	1,124	0	0	0	4	4	23,177
2	2	9,389	0	0	0	3	3	21,491	1	1	1,124	0	0	0	16	16	38,321
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4,982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,982
110	110	353,284	54	54	415,914	23	23	451,180	4	4	85,220	0	0	0	37,902	38,793	8,549,673

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 m ³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m ³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m ³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m ³
八幡東区	一般	一 般 用	16,921	16,921	2,502,459	12,852	12,852	2,073,966	581	581	167,738	195	195	204,234
		集合住宅用	135	986	108,396	39	1,010	131,890	0	0	0	0	0	0
		小 計	17,056	17,907	2,610,855	12,891	13,862	2,205,856	581	581	167,738	195	195	204,234
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	1	1	2,738	1	1	95	0	0	0
		臨 時 用	2	2	429	2	2	328	0	0	0	0	0	0
		船 舶 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	2	2	429	3	3	3,066	1	1	95	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	17,058	17,909	2,611,284	12,894	13,865	2,208,922	582	582	167,833	195	195	204,234
八幡西区	一般	一 般 用	77,258	77,258	12,724,674	42,150	42,150	6,375,639	1,309	1,309	631,258	545	545	890,025
		集合住宅用	88	1,734	195,569	95	2,443	342,976	10	102	9,628	0	0	0
		小 計	77,346	78,992	12,920,243	42,245	44,593	6,718,615	1,319	1,411	640,886	545	545	890,025
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,255
		臨 時 用	5	5	1,009	2	2	309	3	3	663	1	1	200
		船 舶 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	5	5	1,009	2	2	309	3	3	663	2	2	1,455
		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	77,351	78,997	12,921,252	42,247	44,595	6,718,924	1,322	1,414	641,549	547	547	891,480
戸畑区	一般	一 般 用	14,497	14,497	2,015,673	13,977	13,977	2,197,596	524	524	146,964	148	148	229,215
		集合住宅用	47	813	79,240	45	661	86,061	5	74	6,145	1	24	13,189
		小 計	14,544	15,310	2,094,913	14,022	14,638	2,283,657	529	598	153,109	149	172	242,404
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	0	0	0	2	2	4,726	0	0	0
		臨 時 用	0	0	292	0	0	0	2	2	616	0	0	0
		船 舶 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	0	0	292	0	0	0	4	4	5,342	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	14,544	15,310	2,095,205	14,022	14,638	2,283,657	533	602	158,451	149	172	242,404
芦屋町	一般	一 般 用	5,045	5,045	839,826	1,021	1,021	149,286	84	84	22,253	23	23	65,772
		集合住宅用	0	0	0	1	67	7,631	0	0	0	0	0	0
		小 計	5,045	5,045	839,826	1,022	1,088	156,917	84	84	22,253	23	23	65,772
	特別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		臨 時 用	1	1	15	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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		消 火 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	5,046	5,046	839,841	1,022	1,088	156,917	84	84	22,253	23	23	65,772

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	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³
66	66	258,693	33	33	215,782	13	13	241,289	2	2	94,592	0	0	0	30,663	30,663	5,758,753
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	1,996	240,286
66	66	258,693	33	33	215,782	13	13	241,289	2	2	94,592	0	0	0	30,837	32,659	5,999,039
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2,833
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	757
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	3,590
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	787
66	66	258,693	33	33	216,569	13	13	241,289	2	2	94,592	0	0	0	30,843	32,665	6,003,416
169	169	783,113	94	94	578,721	23	23	308,224	1	1	29,088	2	2	34,424	121,551	121,551	22,355,166
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	4,279	548,173
169	169	783,113	94	94	578,721	23	23	308,224	1	1	29,088	2	2	34,424	121,744	125,830	22,903,339
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1,255
0	0	0	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	2,464
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	3,719
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404
169	169	783,113	94	94	579,408	23	23	308,224	1	1	29,088	2	2	34,424	121,756	125,842	22,907,462
58	58	129,429	23	23	92,260	11	11	101,737	0	0	0	0	0	0	29,238	29,238	4,912,874
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	1,572	184,635
58	58	129,429	23	23	92,260	11	11	101,737	0	0	0	0	0	0	29,336	30,810	5,097,509
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4,726
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	908
0	0	0	0	0	0	2	2	3,256	0	0	0	0	0	0	2	2	3,256
0	0	0	0	0	0	2	2	3,256	0	0	0	0	0	0	6	6	8,890
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
58	58	129,429	23	23	92,421	13	13	104,993	0	0	0	0	0	0	29,342	30,816	5,106,560
23	23	62,507	2	2	41,243	0	0	0	1	1	17,815	0	0	0	6,199	6,199	1,198,702
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	67	7,631
23	23	62,507	2	2	41,243	0	0	0	1	1	17,815	0	0	0	6,200	6,266	1,206,333
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	23	62,507	2	2	41,243	0	0	0	1	1	17,815	0	0	0	6,201	6,267	1,206,348

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 m ³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m ³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m ³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m ³
水 巻 町	一 般	一 般 用	12,518	12,518	1,991,086	481	481	94,179	100	100	98,959	55	55	121,613
		集合住宅用	7	10	1,046	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	12,525	12,528	1,992,132	481	481	94,179	100	100	98,959	55	55	121,613
	特 別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		臨 時 用	0	0	517	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		船 舶 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	0	0	517	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	12,525	12,528	1,992,649	481	481	94,179	100	100	98,959	55	55	121,613
合 計	一 般	一 般 用	299,751	299,751	46,987,437	172,485	172,485	26,868,462	6,848	6,848	2,863,350	2,723	2,723	4,414,337
		集合住宅用	758	11,253	1,177,344	733	14,685	1,982,620	68	996	132,967	1	24	13,189
		小 計	300,509	311,004	48,164,781	173,218	187,170	28,851,082	6,916	7,844	2,996,317	2,724	2,747	4,427,526
	特 別	共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯 屋 用	0	0	0	4	4	4,679	6	6	5,725	4	4	9,032
		臨 時 用	17	17	4,309	5	5	1,530	11	11	2,954	3	3	23,608
		船 舶 用	0	0	9,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	17	17	13,404	9	9	6,208	17	17	8,679	7	7	32,640
		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	300,526	311,021	48,178,185	173,227	187,179	28,857,291	6,933	7,861	3,004,996	2,731	2,754	4,460,166

6. 料金徴収方法別件数

		門 司 区		小 倉 北 区		小 倉 南 区		若 松 区		八 幡 東 区	
		件 数 件	構成比 %	件 数 件	構成比 %	件 数 件	構成比 %	件 数 件	構成比 %	件 数 件	構成比 %
令和 5 年度	口 座 制	221,730	76.45	396,375	64.80	426,243	71.77	177,122	76.80	142,898	75.90
	納 付 制	68,317	23.55	215,329	35.20	167,638	28.23	53,493	23.20	45,385	24.10
	計	290,047	100.00	611,704	100.00	593,881	100.00	230,615	100.00	188,283	100.00
令和 4 年度	口 座 制	223,526	76.61	396,653	65.21	427,615	72.27	178,314	77.50	144,373	76.46
	納 付 制	68,256	23.39	211,603	34.79	164,074	27.73	51,759	22.50	44,457	23.54
	計	291,782	100.00	608,256	100.00	591,689	100.00	230,073	100.00	188,830	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	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³	栓	戸	m ³
20	20	162,561	9	9	98,775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,183	13,183	2,567,173
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	1,046
20	20	162,561	9	9	98,775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,190	13,193	2,568,219
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
20	20	162,561	9	9	98,853	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,190	13,193	2,568,814
902	902	3,539,204	445	445	3,089,816	126	126	1,998,085	24	24	819,682	4	4	507,569	483,308	483,308	91,087,942
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,560	26,958	3,306,120
902	902	3,539,204	445	445	3,089,816	126	126	1,998,085	24	24	819,682	4	4	507,569	484,868	510,266	94,394,062
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	19,703
2	2	9,389	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	42,073
2	2	121,408	12	12	66,618	14	14	203,910	3	3	1,262	7	7	20,890	38	38	423,183
5	5	131,064	12	12	70,699	14	14	203,910	3	3	1,262	7	7	20,890	91	91	488,756
0	0	0	0	0	552	0	0	866	0	0	0	0	0	3,283	0	0	4,701
0	0	0	0	0	11,421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,421
907	907	3,670,268	457	457	3,168,138	140	140	2,201,995	27	27	820,944	11	11	528,459	484,959	510,357	94,890,442

八 幡 西 区		戸 畑 区		芦 屋 町		水 巻 町		合 計	
件 数	構成比	件 数	構成比	件 数	構成比	件 数	構成比	件 数	構成比
件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
547,304	73.92	131,043	73.18	29,151	77.41	60,279	75.35	2,132,145	72.24
193,098	26.08	48,032	26.82	8,506	22.59	19,723	24.65	819,521	27.76
740,402	100.00	179,075	100.00	37,657	100.00	80,002	100.00	2,951,666	100.00
550,025	74.37	131,623	73.43	29,335	77.74	60,903	75.94	2,142,367	72.69
189,552	25.63	47,636	26.57	8,401	22.26	19,296	24.06	805,034	27.31
739,577	100.00	179,259	100.00	37,736	100.00	80,199	100.00	2,947,401	100.00

7. 用途別・口径別・月別 有収水量

用途・口径		令和5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	3,874,764	4,014,306	4,003,207	4,000,502	4,024,183	4,108,994
	20 ミリ	2,341,476	2,387,476	2,408,064	2,385,195	2,415,390	2,420,592
	25 ミリ	251,784	241,504	255,647	243,408	262,563	247,853
	40 ミリ	362,918	365,113	363,386	369,271	374,240	387,951
	50 ミリ	268,490	291,477	267,989	327,579	289,855	330,879
	75 ミリ	252,139	211,312	267,375	265,631	306,550	250,471
	100 ミリ	151,023	157,352	147,393	191,446	185,440	213,682
	150 ミリ	72,706	57,000	56,831	76,809	65,786	107,236
	200 ミリ	41,188	35,828	40,305	45,502	48,323	51,369
	小 計	7,616,488	7,761,368	7,810,197	7,905,343	7,972,330	8,119,027
特別用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	1,979	1,615	1,554	1,500	1,470	1,557
	臨 時 用	2,186	2,090	1,980	4,147	939	5,171
	船 舶 用	37,631	33,388	34,955	31,045	35,141	37,668
	小 計	41,796	37,093	38,489	36,692	37,550	44,396
その他(分水等)		0	0	0	0	0	0
消 火 用		190	161	277	70	595	1,360
合 計		7,658,474	7,798,622	7,848,963	7,942,105	8,010,475	8,164,783

8. 用途別・口径別・月別 料金調定額

用途・口径		令和5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	470,170,008	485,848,284	484,736,526	483,398,098	486,619,091	496,897,503
	20 ミリ	327,409,319	331,820,814	334,902,593	331,641,180	335,250,711	335,686,297
	25 ミリ	50,663,946	47,519,231	51,363,938	47,988,279	52,664,590	48,644,378
	40 ミリ	101,692,649	101,987,711	101,653,601	102,798,710	103,953,805	107,817,604
	50 ミリ	83,567,790	90,377,901	83,121,390	101,390,232	90,020,471	102,664,098
	75 ミリ	84,349,975	71,348,106	89,331,576	88,207,073	101,896,003	83,874,722
	100 ミリ	53,318,516	56,149,303	51,961,300	67,602,674	64,532,963	75,157,955
	150 ミリ	26,444,332	21,935,864	21,233,385	28,657,414	24,131,223	38,783,860
	200 ミリ	10,518,067	9,542,415	10,523,134	11,973,583	13,552,638	14,170,699
	小 計	1,208,134,602	1,216,529,629	1,228,827,443	1,263,657,243	1,272,621,495	1,303,697,116
特別用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	170,989	141,481	134,151	130,789	127,020	135,680
	臨 時 用	889,702	850,630	783,750	1,674,563	382,173	2,104,597
	船 舶 用	8,278,820	7,345,360	7,690,100	6,829,900	7,731,020	8,287,180
	小 計	9,339,511	8,337,471	8,608,001	8,635,252	8,240,213	10,527,457
その他(分水等)		0	0	0	0	0	0
消 火 用		0	0	0	0	0	0
合 計		1,217,474,113	1,224,867,100	1,237,435,444	1,272,292,495	1,280,861,708	1,314,224,573

(単位:m³)

10月	11月	12月	令和6年1月	2月	3月	計
3,988,040	4,002,962	4,016,596	3,993,892	4,106,998	4,030,337	48,164,781
2,391,832	2,375,992	2,439,438	2,385,850	2,488,531	2,411,246	28,851,082
258,831	238,706	261,693	237,461	258,583	238,284	2,996,317
369,181	371,478	365,189	361,458	366,985	370,356	4,427,526
283,816	317,295	286,338	293,880	283,672	297,934	3,539,204
289,468	246,894	279,925	210,762	277,708	231,581	3,089,816
182,197	176,514	145,386	145,328	149,426	152,898	1,998,085
69,594	65,221	59,196	51,722	67,919	69,662	819,682
45,721	40,620	40,083	36,608	46,121	35,901	507,569
7,878,680	7,835,682	7,893,844	7,716,961	8,045,943	7,838,199	94,394,062
0	0	0	0	0	0	0
1,459	1,628	1,608	1,670	1,930	1,733	19,703
580	7,340	1,408	6,287	1,004	8,941	42,073
32,784	35,794	36,631	32,132	35,272	40,742	423,183
34,823	44,762	39,647	40,089	38,206	51,416	484,959
0	0	0	0	0	0	0
212	306	303	3,773	2,895	1,279	11,421
7,913,715	7,880,750	7,933,794	7,760,823	8,087,044	7,890,894	94,890,442

(単位:円、税込)

10月	11月	12月	令和6年1月	2月	3月	計
483,195,442	484,679,657	487,274,646	484,996,297	499,536,871	490,430,847	5,837,783,270
333,121,117	331,179,300	339,675,812	333,176,688	346,308,586	336,286,478	4,016,458,895
52,062,413	46,948,237	52,997,886	47,170,439	52,227,974	47,259,767	597,511,078
102,828,666	103,341,181	101,720,950	100,976,977	102,923,469	103,663,440	1,235,358,763
88,236,335	98,398,918	88,704,672	91,067,591	88,346,710	92,345,521	1,098,241,629
96,824,767	82,658,577	93,270,910	71,137,614	92,881,098	77,915,429	1,033,695,850
63,588,095	62,590,495	51,150,939	52,133,206	52,642,615	54,615,378	705,443,439
25,573,719	24,983,716	22,045,906	20,368,671	24,869,353	26,379,986	305,407,429
12,232,105	10,678,441	10,530,027	10,127,678	11,553,476	9,420,045	134,822,308
1,257,662,659	1,245,458,522	1,247,371,748	1,211,155,161	1,271,290,152	1,238,316,891	14,964,722,661
0	0	0	0	0	0	0
125,178	142,370	138,336	145,975	166,411	151,305	1,709,685
227,216	2,982,958	465,124	2,527,855	296,339	3,463,849	16,648,756
7,212,480	7,874,680	8,058,820	7,069,040	7,759,840	8,963,240	93,100,480
7,564,874	11,000,008	8,662,280	9,742,870	8,222,590	12,578,394	111,458,921
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1,265,227,533	1,256,458,530	1,256,034,028	1,220,898,031	1,279,512,742	1,250,895,285	15,076,181,582

9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較

用 途		令和5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	91,088	95.99	14,548,534	96.50	92,092
	集合住宅用	3,306	3.49	416,189	2.76	3,365
	一 般 計	94,394	99.48	14,964,723	99.26	95,457
特別用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	20	0.02	1,710	0.01	22
	臨 時 用	42	0.04	16,649	0.11	29
	船 舶 用	423	0.45	93,100	0.62	427
	特 別 計	485	0.51	111,459	0.74	478
その他(分水等)		0	0.00	0	0.00	5
消 火 用		11	0.01	0	0.00	14
合 計		94,890	100.00	15,076,182	100.00	95,954

※平成28年度から、消火用水量を有収水量として集計。

用 途		令和元年度				有収水量 (千m ³)
		有収水量 (千m ³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	
一般用	一 般 用	93,900	95.91	14,915,653	96.60	95,078
	集合住宅用	3,430	3.51	424,823	2.75	3,403
	一 般 計	97,330	99.42	15,340,476	99.35	98,481
特別用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	24	0.02	2,080	0.01	24
	臨 時 用	27	0.03	10,071	0.07	34
	船 舶 用	405	0.41	87,999	0.57	377
	特 別 計	456	0.46	100,150	0.65	435
その他(分水等)		114	0.12	0	0.00	212
消 火 用		2	0.00	0	0.00	2
合 計		97,902	100.00	15,440,626	100.00	99,130

令和4年度			令和3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	14,628,905	96.50	93,238	95.95	14,714,510	96.48
3.51	422,871	2.79	3,483	3.59	436,485	2.86
99.49	15,051,776	99.29	96,721	99.54	15,150,995	99.34
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.02	1,933	0.02	24	0.02	2,096	0.02
0.03	11,573	0.08	42	0.04	17,112	0.11
0.45	93,880	0.62	368	0.38	80,819	0.53
0.50	107,386	0.71	434	0.45	100,027	0.66
0.01	0	0.00	13	0.01	0	0.00
0.01	0	0.00	4	0.00	0	0.00
100.00	15,159,162	100.00	97,172	100.00	15,251,022	100.00

平成30年度			平成29年度			
構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	有収水量 (千m ³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)
95.91	15,044,992	96.68	95,958	95.99	15,173,629	96.65
3.44	420,373	2.70	3,413	3.42	420,916	2.68
99.35	15,465,365	99.38	99,371	99.41	15,594,545	99.33
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.02	2,087	0.02	27	0.03	2,268	0.02
0.03	13,215	0.08	33	0.03	12,686	0.08
0.38	81,319	0.52	410	0.41	88,618	0.56
0.44	96,621	0.62	470	0.47	103,572	0.66
0.21	0	0.00	121	0.12	1,451	0.01
0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
100.00	15,561,986	100.00	99,964	100.00	15,699,568	100.00

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	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
	R4	93,127	92,513	99.3	47,820	49,316	9,778,875
	R5	91,712	91,129	99.4	47,562	49,047	9,602,870
小倉北区	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
	R4	178,083	177,893	99.9	99,607	111,472	20,284,387
	R5	177,077	176,887	99.9	100,491	112,337	20,269,941
小倉南区	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
	R4	205,894	204,508	99.3	97,253	101,139	18,922,706
	R5	204,302	202,937	99.3	97,672	101,397	18,675,358
若松区	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
	R4	80,125	79,853	99.7	37,840	38,728	8,642,673
	R5	79,336	79,066	99.7	37,902	38,793	8,549,673
八幡東区	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
	R4	63,310	63,168	99.8	30,991	32,834	6,089,911
	R5	62,653	62,512	99.8	30,843	32,665	6,003,416

※給水普及率＝（給水人口／給水区域内人口）×100

行政区 ・ 年 度		給水区域内 人 口 (人)	給水人口 (人)	給 水 普 及 率 (%)	給水栓数 (栓)	給水戸数 (戸)	有 収 水 量 (m ³)
八幡西 区	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
	R4	247,317	246,792	99.8	121,344	125,276	23,212,861
	R5	245,358	244,836	99.8	121,756	125,842	22,907,462
戸畑 区	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
	R4	55,311	55,311	100.0	29,344	30,858	5,185,909
	R5	54,806	54,806	100.0	29,342	30,816	5,106,560
芦屋 町	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
	R4	12,647	12,621	99.8	6,200	6,266	1,227,590
	R5	12,453	12,427	99.8	6,201	6,267	1,206,348
水巻 町	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
	R4	27,778	27,778	100.0	13,161	13,165	2,608,847
	R5	27,552	27,552	100.0	13,190	13,193	2,568,814
合 計	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
	R4	963,592	960,437	99.7	483,560	509,054	95,953,759
	R5	955,249	952,152	99.7	484,959	510,357	94,890,442

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

11. 多量使用者（年間使用水量 60,000m³以上）

年間使用水量	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)
200,000m ³ 以上	—	—	1	0.29	1	0.38
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	1	0.16	0	0.00	1	0.16
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	4	0.47	4	0.51	3	0.36
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	1	0.10	2	0.20	1	0.09
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	2	0.17	1	0.09	2	0.18
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	3	0.24	5	0.39	3	0.23
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	7	0.46	6	0.41	4	0.28
計	18	1.60	19	1.89	15	1.68

（参考）全有収水量…令和5年度：94,890,442m³
 令和4年度：95,953,759m³
 令和3年度：97,171,640m³

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 畑	芦屋町	水巻町	計
13	28,402	50,230	73,200	29,448	17,948	80,730	15,427	5,271	13,131	313,787
20	20,342	53,503	27,451	9,093	13,707	45,548	15,003	1,113	547	186,307
25	977	2,713	1,054	627	698	1,600	675	85	101	8,530
40	470	1,498	680	368	313	909	292	24	63	4,617
50	211	435	162	160	102	300	106	25	22	1,523
75	75	163	86	60	44	129	34	6	9	606
100	34	40	15	24	15	26	17	0	0	171
150	6	9	7	4	2	1	0	1	1	31
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	50,521	108,596	102,658	39,785	32,829	129,247	31,554	6,525	13,875	515,590

(2) 量水器移動状況

(単位：個)

口径(ミリ)	取 付	(うち新開栓)	取 外	取 替	購入数	亡 失	廃 棄
13	7,518	(3,047)	6,551	43,895	42,915	48	7,919
20	4,853	(2,170)	5,090	18,986	18,837	2	1,942
25	171	(43)	208	1,278	1,262	3	11
40	70	(21)	90	842	835	0	19
50	31	(13)	37	225	220	0	82
75	11	(5)	8	114	113	1	27
100	0	(0)	4	27	26	0	11
150	0	(0)	0	2	2	0	1
200	0	(0)	0	3	2	0	2
250	0	(0)	0	1	1	0	1
300	0	(0)	0	0	0	0	2
計	12,654	(5,299)	11,988	65,373	64,213	54	10,017

(3) 量水器修理状況

(単位：個)

口径(ミリ)	修 理 個 数
13	36,150
20	16,200
25	1,280
40	630
50	192
75	44
100	25
150	0
200	0
250	0
300	0
計	54,521

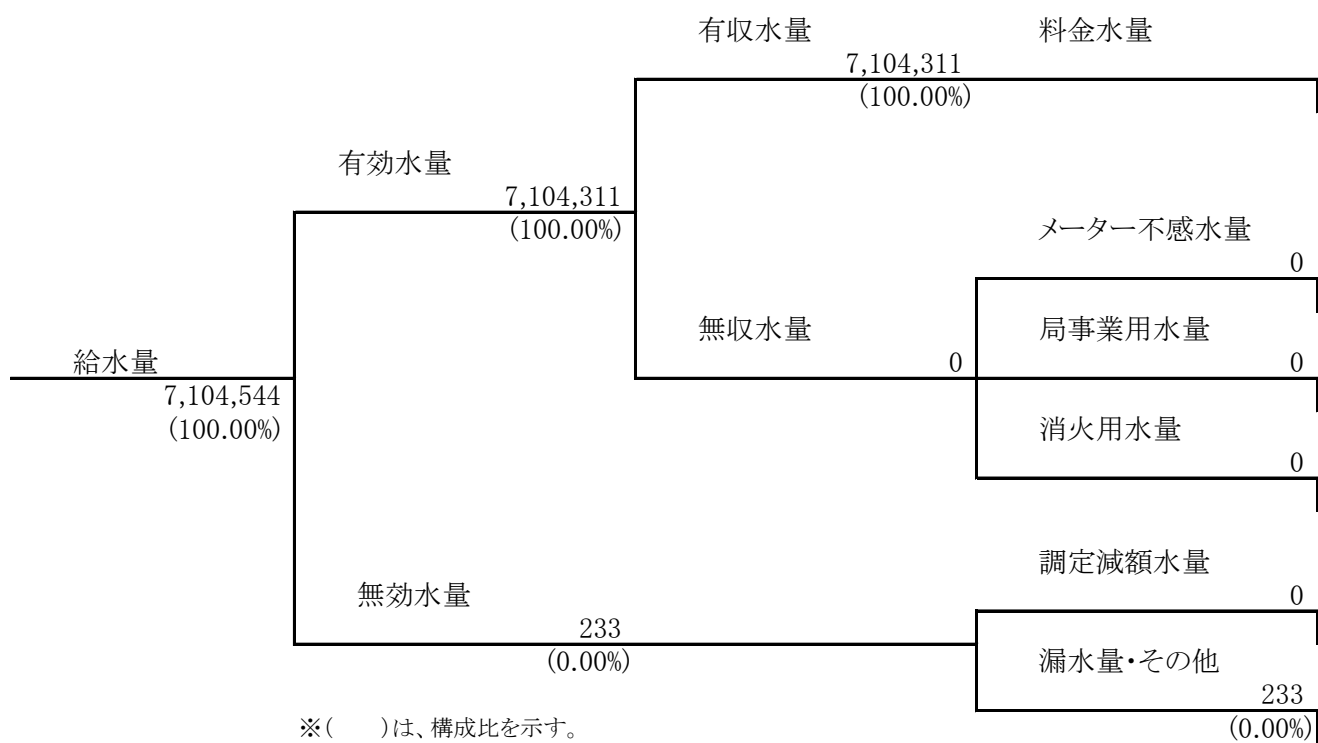
【水道用水供給事業】

1. 月別給水状況

年 月	給 水 量 (m ³)	一 日 給 水 量					有収水量 (m ³)	有収率 (%)
		最 大 (月/日)	(m ³)	最 小 (月/日)	(m ³)	平 均 (m ³)		
令和5年4月	561,770	4/27	19,987	4/29	17,220	18,726	561,770	100.00
5月	552,316	5/1	19,896	5/13	16,319	17,817	552,316	100.00
6月	552,879	6/17	19,241	6/6	16,783	18,429	552,879	100.00
7月	557,147	7/6	19,179	7/10	16,698	17,972	557,147	100.00
8月	576,911	8/29	20,425	8/15	17,513	18,610	576,678	99.96
9月	579,936	9/30	20,835	9/17	17,363	19,331	579,936	100.00
10月	633,148	10/21	21,170	10/8	18,788	20,424	633,148	100.00
11月	620,157	11/21	21,729	11/4	18,855	20,672	620,157	100.00
12月	661,707	12/29	23,101	12/16	19,715	21,345	661,707	100.00
令和6年1月	631,245	1/25	22,222	1/1	17,702	20,363	631,245	100.00
2月	583,005	2/6	21,160	2/23	18,039	20,104	583,005	100.00
3月	594,323	3/11	20,436	3/23	18,182	19,172	594,323	100.00
計	7,104,544	12/29	23,101	5/13	16,319	19,411	7,104,311	100.00
前年度	7,073,252	1/25	22,516	4/29	16,249	18,280	7,073,252	100.00

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	4,809,251	233	6,260,373
古賀市	622,111		
新宮町	828,778		
岡垣町	609,427	0	609,427
香春町	234,744	0	234,744
計	7,104,311	233	7,104,544
前年度計	7,073,252	0	7,073,252
増 減	31,059	233	31,292

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	則松一丁目他配水管布設替(推進)工事 足原一丁目他配水管布設替(更生)工事 ほか	6,342,312
浄水場整備事業	畑浄水場低圧電気設備更新電気計装工事 伊佐座取水場特高受変電設備更新電気計装工事 ほか	1,179,362
導送水施設整備事業	松ヶ江貯水池～北九州空港跡地産業団地φ250導水管布設替工事 山ノ神ポンプ場～大蔵配水池φ300送水管布設替工事(4-1工区) ほか	372,022
送配水施設整備事業	配水流量計等更新電気計装工事 配水管理システム改良業務委託 ほか	203,374

【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	水質計器更新電気計装工事 ほか	33,868

2. 保存工事

【水道事業】

- (1) 水源施設補修工事 伊佐座取水場穴生系導水1号電動機定期整備工事 ほか 9件
 (2) 浄水施設補修工事 道原浄水場1号ろ過池定期整備工事 ほか 20件
 (3) 配水施設等修理工事 1,007件
 (4) 給水装置の修理工事

管 損 傷	分 止 水 栓	そ の 他	計
件 4,699	件 1,020	件 1,018	件 6,737

- (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 78,027	件 77,361	件 54,521

【水道用水供給事業】

- (1) 浄水施設補修工事 本城排水処理場No.2汚泥圧入ポンプ定期整備工事 ほか 4件
 (2) 配水施設等修理工事 2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 (mm)	門 司	小倉北	小倉南	若 松	八幡東	八幡西	戸 畑	芦屋町	水巻町	計
50	356.25	0.00	84.26	82.46	0.00	93.94	44.80			661.71
75	0.86	0.00	278.54	0.77		115.54				395.71
100	4.45	0.00	232.38		355.83	108.63			154.36	855.65
125										
150	0.00		45.52		7.85	217.02				270.39
200				13.98						13.98
250	0.00				0.74					0.74
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600			174.70							174.70
700										
800										
900										
1,000										
1,100										
1,200										
計	361.56		815.40	97.21	364.42	535.13	44.80		154.36	2,372.88

イ 配水管布設替状況

(単位：m)

口 径 ミ リ	門 司	小倉北	小倉南	若 松	八幡東	八幡西	戸 畑	芦屋町	水巻町	市 外	計
50	27.94	82.45	45.19	19.90	141.68	304.97	0.60	200.13	0.00		822.86
75	93.97	205.36	162.69	479.79	209.60	802.19		13.71	260.47		2,227.78
100	1,446.84	3,757.30	1,748.07	906.41	770.55	4,713.60	794.60	293.10	12.11		14,442.58
125											
150	897.25	1,363.08	1,213.67	27.62	297.90	2,320.11	146.80	0.00	135.80		6,402.23
200	243.80	405.17	1,449.62	292.99	1.78	520.10	0.00				2,913.46
250	650.34	0.32	34.42		0.73	397.08	5.23				1,088.12
300	631.08	10.88	0.00		1.59	347.83	111.17	0.00			1,102.55
350	342.05	76.04	1.95		207.52	264.66					892.22
400	360.52	7.64			245.78	441.09	85.89				1,140.92
450	5.03	729.50	322.82		0.00						1,057.35
500	3.45	7.18		0.49							11.12
550											
600							3.08				3.08
700											
800											
900											
1,000											
1,100											
1,200											
計	4,702.27	6,644.92	4,978.43	1,727.20	1,877.13	10,111.63	1,147.37	506.94	408.38		32,104.27

(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	508	42	291	24	302	25	1,101	91
小倉北	1,496	125	549	46	287	24	2,332	195
小倉南	3,865	322	988	82	462	39	5,315	443
東部計	5,869	489	1,828	152	1,051	88	8,748	729
若 松	522	44	367	31	132	11	1,021	86
八幡東	328	27	177	15	120	10	625	52
八幡西	2,107	176	1,048	87	560	47	3,715	310
戸 畑	497	41	208	17	192	16	897	74
芦屋町	71	6	48	4	31	3	150	13
水巻町	253	21	144	12	29	2	426	35
西部計	3,778	315	1,992	166	1,064	89	6,834	570
合 計	9,647	804	3,820	318	2,115	177	15,582	1,299

(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	72	27	15	6	26	617	40	134	26	963
小倉北	65	45	11	18	90	470	53	120	12	884
小倉南	108	25	12	2	48	837	74	256	7	1,369
東部計	245	97	38	26	164	1,924	167	510	45	3,216
若 松	49	32	5	16	46	578	63	30	16	835
八幡東	104	17	4	9	38	433	52	94	40	791
八幡西	155	95	12	2	108	1,166	264	185	17	2,004
戸 畑	27	43	4	3	31	244	45	63	7	467
芦屋町	14	8	2	1	8	38	7	1	1	80
水巻町	10	11	5	0	11	77	4	4	1	123
西部計	359	206	32	31	242	2,536	435	377	82	4,300
合 計	604	303	70	57	406	4,460	602	887	127	7,516

※ 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	751 件
調査延長	2,492.0 km
推定漏水量	3,895.0 m ³ /日

(2) 漏水量及び比率

種 別	件 数 (件)	比 率 (%)	漏 水 量 (m ³ /日)	比 率 (%)
配 水 管	24	3.2	1,126.2	28.9
仕 切 弁	4	0.5	32.5	0.8
空 気 弁	4	0.5	4.0	0.1
消 火 栓	3	0.5	7.5	0.2
鉛 管	50	6.7	264.9	6.8
鋼 管	187	24.9	1,069.2	27.5
ポ リ エ チ レ ン 管	256	34.1	1,157.9	29.7
ビ ニ ー ル 管	16	2.1	82.9	2.1
分 水 栓	4	0.5	45.4	1.2
止 水 栓	46	6.1	28.6	0.7
量 水 器	156	20.8	64.4	1.7
不 用 管	0	0.0	0.0	0.0
そ の 他	1	0.1	11.5	0.3
計	751	100.0	3,895.0	100.0

第7章 浄水統計

1. 水系別原水取水量

水 系		5年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
今川水系	油 木	1,755,490	2,411,140	1,056,020	2,414,450	2,903,920	1,859,070	1,658,180
山国川水系	垂 水	756,620	144,460	1,207,990	506,400	422,680	1,557,960	1,528,290
紫川水系	ます 渕	644,910	2,002,040	2,179,600	1,659,930	1,639,430	604,520	464,530
	葛 牧	414,920	45,030	371,630	349,480	182,270	516,620	547,740
	道 原	50,240	52,230	56,620	88,620	73,850	58,260	62,400
	計	1,110,070	2,099,300	2,607,850	2,098,030	1,895,550	1,179,400	1,074,670
遠賀川水系	畑	325,570	447,290	576,940	600,580	608,080	580,780	380,650
	力 丸	1,537,780 (0)	1,975,820 (647,260)	1,710,300 (571,320)	2,124,810 (9,560)	1,855,200 (0)	870,680 (0)	613,090 (0)
	伊 佐 座 中 間	2,369,450 (3,560,670)	895,500 (2,959,830)	745,250 (3,136,350)	1,226,500 (2,990,140)	698,440 (2,598,010)	2,040,300 (2,599,890)	3,190,060 (2,570,450)
	猪 熊	1,251,054 (768,750)	1,337,960 (777,580)	1,266,370 (682,710)	597,830 (448,610)	1,351,210 (779,250)	1,241,240 (754,910)	1,313,800 (793,410)
	計	5,483,854 (4,329,420)	4,656,570 (4,384,670)	4,298,860 (4,390,380)	4,549,720 (3,448,310)	4,512,930 (3,377,260)	4,733,000 (3,354,800)	5,497,600 (3,363,860)
合 計		9,106,034 (4,329,420)	9,311,470 (4,384,670)	9,170,720 (4,390,380)	9,568,600 (3,448,310)	9,735,080 (3,377,260)	9,329,430 (3,354,800)	9,758,740 (3,363,860)

(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	6年1月	2月	3月	合 計	比 率 (%)	日平均
1,693,960	1,651,100	1,296,370	1,026,700	635,830	20,362,230	17.96	55,635
1,423,970	1,711,030	1,778,850	1,282,460	1,193,680	13,514,390	11.92	36,925
67,690	86,150	30,340	741,630	1,708,990	11,829,760	10.43	32,322
487,960	512,110	540,520	291,710	41,550	4,301,540	3.79	11,753
59,320	61,410	61,770	57,090	57,490	739,300	0.65	2,020
614,970	659,670	632,630	1,090,430	1,808,030	16,870,600	14.88	46,095
355,080	399,910	341,020	317,300	328,110	5,261,310	4.64	14,375
56,130 (0)	386,550 (28,230)	0 (0)	47,750 (0)	1,890,720 (171,530)	13,068,830 (1,427,900)	11.53 (3.11)	35,707 (3,901)
4,137,050 (2,523,460)	4,020,390 (2,959,200)	4,681,150 (3,094,540)	4,296,690 (2,728,720)	2,508,190 (2,857,170)	30,808,970 (34,578,430)	27.17 (75.21)	84,178 (94,477)
1,100,630 (699,560)	1,050,850 (1,075,020)	987,530 (1,110,650)	901,310 (1,074,210)	1,098,230 (1,003,190)	13,498,014 (9,967,850)	11.90 (21.68)	36,880 (27,235)
5,648,890 (3,223,020)	5,857,700 (4,062,450)	6,009,700 (4,205,190)	5,563,050 (3,802,930)	5,825,250 (4,031,890)	62,637,124 (45,974,180)	55.24 (100.00)	171,140 (125,613)
9,381,790 (3,223,020)	9,879,500 (4,062,450)	9,717,550 (4,205,190)	8,962,640 (3,802,930)	9,462,790 (4,031,890)	113,384,344 (45,974,180)	100.00 (100.00)	309,793 (125,613)

2. 浄水場別送水量実績

【水道事業、水道用水供給事業】

事業別	地区別	浄水場 浄水能力 (m ³ /日)	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
			送水量 日平均送水量	割合	送水量 日平均送水量	割合	送水量 日平均送水量	割合
水道事業・水道用水供給事業	東部	井手浦 255,200	47,111,722	42.2%	44,686,725	41.3%	47,610,804	44.4%
			128,721		122,429		130,441	
			132,118	1.9%	121,915	1.8%	122,026	1.8%
			361		334		334	
		道原 7,800	1,406,980	1.3%	1,282,010	1.2%	1,068,700	1.0%
			3,844		3,512		2,928	
	西部	計	48,518,702	43.5%	45,968,735	42.5%	48,679,504	45.4%
			132,565		125,942		133,369	
			132,118	1.9%	121,915	1.8%	122,026	1.8%
			361		334		334	
		穴生 300,000	37,869,260	34.0%	40,491,840	37.4%	35,943,550	33.5%
			103,468		110,937		98,475	
	本城	畑 24,000	5,521,850	4.9%	5,907,130	5.5%	5,342,540	5.0%
			15,087		16,184		14,637	
			43,391,110	38.9%	46,398,970	42.9%	41,286,090	38.5%
			118,555		127,120		113,113	
		本城 141,000	19,733,017	17.6%	15,876,325	14.6%	17,258,690	16.1%
			53,915		43,497		47,284	
工業用水道	森下 引野	本城第2 畠田	6,643,263	98.1%	6,528,275	98.2%	6,501,750	98.2%
			18,151		17,886		17,813	
			111,642,829	100.0%	108,244,030	100.0%	107,224,284	100.0%
			305,035		296,559		293,765	
		合計	6,775,381	100.0%	6,650,190	100.0%	6,623,776	100.0%
			18,512		18,220		18,147	
	本城	合計	14,463,280	30.6%	10,711,620	26.4%	16,339,970	38.9%
			39,517		29,347		44,767	
			17,766,820	37.6%	16,319,700	40.2%	11,182,600	26.6%
			48,543		44,712		30,637	
		本城	15,024,180	31.8%	13,609,170	33.5%	14,492,300	34.5%
			41,050		37,285		39,705	
	合計	合計	47,254,280	100.0%	40,640,490	100.0%	42,014,870	100.0%
			129,110		111,344		115,109	

※ 穴生送水量には井手浦・畑応援分を含む。本城送水量には穴生応援分を含む。

※ 本城・井手浦送水量の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。

(単位:m³)

令和4年度		令和5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
43,891,253 120,250	40.6%	49,814,776 136,106	46.5%	46,623,056 127,385	43.0%
129,357 354	1.8%	243,434 665	3.4%	149,770 409	2.2%
991,130 2,715	0.9%	739,300 2,020	0.7%	1,097,624 2,999	1.0%
44,882,383 122,965	41.5%	50,554,076 138,126	47.2%	47,720,680 130,384	44.0%
129,357 354	1.8%	243,434 665	3.4%	149,770 409	2.2%
40,690,390 111,481	37.7%	33,479,370 91,474	31.2%	37,694,882 102,991	34.7%
4,118,490 11,284	3.8%	5,261,310 14,375	4.9%	5,230,264 14,290	4.8%
44,808,880 122,764	41.5%	38,740,680 105,849	36.1%	42,925,146 117,282	39.6%
18,406,753 50,429	17.0%	17,924,464 48,974	16.7%	17,839,850 48,743	16.4%
6,894,895 18,890	98.2%	6,829,790 18,661	96.6%	6,679,595 18,250	97.8%
108,098,016 296,159	100.0%	107,219,220 292,949	100.0%	108,485,676 296,409	100.0%
7,024,252 19,245	100.0%	7,073,224 19,326	100.0%	6,829,365 18,659	100.0%
16,965,590 46,481	39.9%	17,930,810 48,991	39.0%	15,282,254 41,755	35.0%
11,772,470 32,253	27.7%	13,594,920 37,145	29.6%	14,127,302 38,599	32.3%
13,738,810 37,641	32.3%	14,448,450 39,477	31.4%	14,262,582 38,969	32.7%
42,476,870 116,375	100.0%	45,974,180 125,613	100.0%	43,672,138 119,323	100.0%

3. 配水池別送水量

場 所	5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井 手 浦	1,153,260	1,183,630	1,156,590	1,212,990	1,239,140	1,170,210
新 道 寺	125,220	128,220	119,310	95,110	118,290	132,090
平 尾 台	1,480	1,970	2,060	2,500	2,730	2,610
堀 越	117,370	121,840	118,220	121,730	121,120	120,420
高 蔵	40,180	42,110	41,550	44,130	45,390	44,670
沼	380,910	388,800	378,790	389,670	403,030	386,780
小 森 江	343,930	348,730	345,850	357,860	373,140	354,100
風 師	138,380	140,860	137,620	147,180	148,870	132,200
足 立	547,620	549,770	539,780	567,680	569,950	556,890
小 熊 野	298,070	311,850	307,890	319,430	318,740	293,370
皿 山	425,180	405,600	412,690	454,240	454,620	434,230
笹 尾	252,910	262,900	258,210	267,480	274,720	258,510
富 野	26,890	27,040	29,500	26,170	28,220	25,810
道 原	50,240	52,230	56,620	88,620	73,850	58,260
永 犬 丸	273,660	281,330	277,400	289,070	295,840	286,950
別 所	475,660	491,670	499,070	518,010	518,940	500,830
山 ノ 岬	234,200	240,960	241,400	253,720	249,940	246,390
京 良 城	102,470	105,530	103,660	107,390	107,700	102,850
花 尾	32,490	34,040	33,030	34,790	38,370	37,170
山ノ神 第一	186,380	190,280	187,520	199,040	200,380	189,800
山ノ神 第二	145,880	152,310	151,950	155,440	158,490	149,970
尾 倉	19,810	20,360	19,930	21,840	21,960	22,080
大 蔵	98,760	103,390	97,500	104,210	107,430	102,630
中 尾	6,740	6,880	6,880	7,790	7,950	7,570
大 谷	405,240	411,880	407,930	430,660	429,610	412,000
椎 ノ 木	61,190	66,450	63,790	64,460	65,960	62,950
高 見	588,770	607,580	598,940	625,500	627,510	606,990
小 嶺	253,990	270,050	273,040	287,590	288,850	281,430
畑 第 一	126,720	131,050	129,920	136,000	138,480	129,540
畑 第 二	188,840	195,030	190,420	193,850	197,600	186,180
二 島	352,130	357,690	344,820	342,740	359,680	346,660
藤 ノ 木	171,320	176,120	175,880	184,770	192,240	191,910
石 峰	19,150	19,770	19,380	20,620	21,240	19,900
高 塔	81,050	80,880	77,790	80,900	81,850	82,990
修 多 羅	50,210	46,700	42,850	45,620	47,540	43,690
日 峰	703,336	740,960	723,620	751,560	769,870	725,860
ひ び き の	124,930	129,070	129,260	137,220	137,790	132,760
計	8,604,566	8,825,530	8,700,660	9,087,580	9,237,030	8,839,250

場 所	5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
垂見調整池	501,468	485,940	470,060	481,020	498,050	490,180
計	501,468	485,940	470,060	481,020	498,050	490,180

(単位:m³)

10月	11月	12月	6年1月	2月	3月	合 計
1,220,750	1,173,620	1,232,850	1,214,130	1,139,060	1,187,110	14,283,340
141,060	132,720	134,760	139,190	125,050	133,370	1,524,390
2,730	2,670	2,730	2,590	2,680	2,660	29,410
121,330	116,810	123,900	122,550	110,540	115,710	1,431,540
47,110	41,390	44,210	43,290	40,090	42,330	516,450
411,890	386,700	396,000	386,050	367,500	390,370	4,666,490
366,440	349,180	359,220	353,550	336,820	353,870	4,242,690
136,630	133,890	142,160	141,260	128,300	135,960	1,663,310
584,490	564,490	584,110	571,210	535,600	564,240	6,735,830
298,610	291,910	306,650	303,080	276,320	282,650	3,608,570
452,830	442,900	463,150	460,970	409,380	434,090	5,249,880
273,020	261,890	274,840	277,130	257,430	273,870	3,192,910
26,760	24,810	25,740	25,440	23,900	25,260	315,540
62,400	59,320	61,410	61,770	57,090	57,490	739,300
301,290	291,670	307,680	305,120	277,850	296,290	3,484,150
527,250	508,370	527,050	514,600	477,900	510,030	6,069,380
254,600	245,460	258,890	252,660	235,670	253,250	2,967,140
108,040	103,840	108,060	105,870	98,850	107,090	1,261,350
37,290	35,400	36,060	34,170	32,150	35,910	420,870
191,950	187,140	205,630	202,930	193,260	213,190	2,347,500
155,650	150,700	159,780	159,450	142,570	159,420	1,841,610
22,240	21,780	23,270	23,540	21,220	21,450	259,480
104,260	102,730	110,530	111,220	103,670	111,030	1,257,360
7,860	8,040	8,100	8,590	8,020	8,680	93,100
432,100	416,940	433,160	413,540	388,460	412,110	4,993,630
64,600	62,120	66,170	65,810	62,660	64,530	770,690
631,560	603,380	634,510	616,160	580,700	617,010	7,338,610
278,020	266,860	284,330	277,120	258,730	274,790	3,294,800
137,070	132,690	139,020	136,690	128,230	137,150	1,602,560
197,110	188,110	195,420	194,250	182,090	190,960	2,299,860
356,790	332,280	360,350	379,590	348,350	360,690	4,241,770
195,200	182,510	186,680	179,820	163,780	174,870	2,175,100
20,980	20,380	22,300	22,690	21,650	22,600	250,660
86,620	82,030	87,170	85,150	73,580	76,020	976,030
44,900	43,480	47,680	48,850	45,330	44,160	551,010
770,160	737,730	800,920	775,960	673,690	703,840	8,877,506
134,860	132,900	135,660	133,020	127,590	132,590	1,587,650
9,206,450	8,838,840	9,290,150	9,149,010	8,455,760	8,926,640	107,161,466

10月	11月	12月	6年1月	2月	3月	合 計
552,290	542,950	589,350	568,540	506,880	536,150	6,222,878
552,290	542,950	589,350	568,540	506,880	536,150	6,222,878

4. 電力使用量

施 設 名	5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
穴 浄 水 生 場	801,148	564,010	417,587	525,340	493,217	615,332
本 浄 水 城 場	795,350	750,602	744,661	699,528	762,951	791,276
井 浄 手 水 浦 場	98,986	103,952	101,807	101,727	110,515	111,321
浄 畑 水 場	37,374	62,740	90,287	97,434	94,823	91,935
葛 取 水 牧 場	158,189	18,547	132,355	126,598	66,473	196,334
道 浄 水 原 場	3,684	3,186	2,814	2,912	3,728	5,973
伊 佐 座 場	532,846	363,729	259,701	181,857	327,198	476,633
猪 取 水 熊 場	71,566	65,547	55,879	60,829	67,290	54,098
垂 取 水 水 場	303,921	65,717	495,534	214,525	178,382	662,684
堀 ン プ 越 場	248,367	323,560	343,227	351,845	364,744	316,174
山 ノ ン プ 神 場	87,602	89,966	86,741	94,740	97,574	93,067
小 森 ノ ン プ 江 場	53,831	55,469	54,218	57,890	58,818	52,281
藤 ノ ン プ 木 場	21,350	21,368	20,933	22,698	23,365	22,192
山 ノ ン プ 岬 場	40,893	42,696	41,585	43,484	46,023	44,159
大 ノ ン プ 谷 場	12,131	13,145	12,658	12,845	13,056	12,420
沼 ノ ン プ 場	10,523	11,020	10,934	11,617	11,930	11,696
高 ノ ン プ 塔 場	17,912	16,959	15,272	16,445	16,771	15,863
須 ノ ン プ 賀 場	12,997	13,102	14,099	12,793	13,746	12,692
大 ノ ン プ 蔵 場	1,616	1,797	1,712	1,850	2,449	2,105
伊 佐 座 場	0	1,090	0	150	0	0
穴 排 水 処 理 場	34,922	17,480	9,541	9,794	10,861	17,686
本 排 水 処 理 場	8,130	8,801	7,681	9,173	7,981	7,961
原 ノ ン プ 上 場	518	529	515	532	521	512
そ の 他	30,465	49,399	48,257	49,399	56,205	47,207
計	3,384,321	2,664,411	2,967,998	2,706,005	2,828,621	3,661,601

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

(単位:kWh)

10月	11月	12月	6年1月	2月	3月	合 計
910,216	1,100,026	969,843	1,049,090	1,002,751	878,865	9,327,425
790,436	715,860	894,384	967,254	840,310	829,798	9,582,410
114,785	110,642	115,934	117,725	110,311	115,867	1,313,572
46,147	43,158	53,408	41,288	37,031	35,173	730,798
212,508	192,696	207,029	220,486	119,606	18,506	1,669,327
2,858	2,751	3,692	5,584	4,478	4,300	45,960
656,995	790,101	783,494	800,568	685,739	551,542	6,410,403
73,513	71,063	66,002	62,396	57,304	191,297	896,784
654,838	605,759	761,824	780,737	540,138	486,986	5,751,045
281,823	251,847	269,226	253,598	226,781	240,145	3,471,337
92,088	90,713	97,762	98,743	119,921	143,455	1,192,372
54,062	52,058	55,008	54,743	49,862	52,422	650,662
22,444	21,447	23,172	23,300	21,249	21,939	265,457
45,167	43,307	44,710	43,007	40,098	43,976	519,105
12,803	12,337	13,169	13,117	12,460	12,863	153,004
12,136	10,741	11,407	11,224	10,432	11,000	134,660
16,181	15,719	17,177	17,950	16,422	15,953	198,624
13,294	12,154	12,465	12,386	11,486	12,080	153,294
2,089	1,932	2,050	2,378	2,016	2,118	24,112
0	0	246	0	0	1,262	2,748
27,632	36,914	39,873	37,096	38,465	29,925	310,189
7,663	8,193	8,362	9,036	10,227	9,368	102,576
570	547	542	549	514	549	6,398
50,767	52,303	23,891	15,627	13,212	15,868	452,600
4,101,015	4,242,268	4,474,670	4,637,882	3,970,813	3,725,257	43,364,862

5. 薬品使用量

施 設	薬 品		5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	21,560	27,553	30,869	35,296	39,139	34,507
		中 塩	19,338	23,849	25,420	28,412	26,649	28,930
		後 塩	7,638	10,235	13,553	13,342	11,955	16,189
		小 計	48,536	61,637	69,842	77,050	77,743	79,626
	ポリ塩化アルミニウム		93,759	112,433	133,598	206,386	184,624	121,277
	活 性 炭		0	0	0	0	0	0
道 原	次亜塩素酸ナトリウム		422	468	558	895	785	676
畑	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	3,806	4,318	5,020	6,073	7,137	6,654
		中 塩	1,136	1,443	2,282	2,936	3,700	3,712
		後 塩	0	0	0	0	0	0
		小 計	4,942	5,761	7,302	9,009	10,837	10,366
	ポリ塩化アルミニウム		6,773	9,673	12,027	18,746	17,775	13,334
	活 性 炭		0	0	0	0	0	0
伊 佐 座	希 硫 酸		0	0	0	0	0	0
	次亜塩素酸ナトリウム		24,457	19,524	15,914	1,339	0	10,337
	活 性 炭		3	447	0	382	0	12,989
穴 生	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	22,898	16,896	16,600	21,419	20,113	33,531
		1、2系中塩	10,669	8,033	7,631	9,764	9,671	12,555
		3系中塩	9,023	7,202	6,571	8,788	8,901	12,313
		後 塩	1,490	1,485	1,344	1,593	1,421	1,948
		小 計	44,080	33,616	32,146	41,564	40,106	60,347
	炭 酸 ガ ス		6,325	0	0	0	0	1,173
	硫 酸 ア ル ミ ニ ウ ム		0	0	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム		156,060	74,606	58,066	69,945	66,726	114,001
	水 酸 化 ナ ト リ ウ ム		0	0	0	0	0	0
本 城	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	11,440	7,639	9,893	8,665	12,428	14,391
		前 塩	0	0	0	0	0	0
		中 塩	17,251	17,657	18,719	17,783	23,102	22,878
		後 塩	8,055	9,576	10,878	10,455	8,073	7,087
		小 計	36,746	34,872	39,490	36,903	43,603	44,356
	炭 酸 ガ ス		26,110	17,706	11,891	10,113	28,107	30,797
	硫 酸 ア ル ミ ニ ウ ム		389	23,305	26,388	460	45	86
	ポリ塩化アルミニウム		76,392	73,123	83,894	81,100	118,894	120,988
	希 硫 酸		0	0	0	0	0	0
藤ノ木	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	294	285	270	283	289	283
		追 塩	0	0	7	88	0	0
		追 塩	76	83	212	226	228	248
		追 塩	1409	1,256	968	715	1,087	978
		追 塩	47	193	274	352	502	463
	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)		370	368	489	597	517	531
	炭 酸 ガ ス		32,435	17,706	11,891	10,113	28,107	31,970
	硫 酸 ア ル ミ ニ ウ ム		389	23,305	26,388	460	45	86
	ポリ塩化アルミニウム		332,984	269,835	287,585	376,177	388,019	369,600
合 計	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	35,897	27,163	25,807	10,004	12,428	24,728
		前 塩	48,264	48,767	52,489	62,788	66,389	74,692
		中 塩	57,417	58,184	60,623	67,683	72,023	80,388
		後 塩	17,605	21,764	26,333	26,285	22,234	25,900
		追 塩	1,456	1,449	1,242	1,067	1,589	1,441
		小 計	160,639	157,327	166,494	167,827	174,663	207,149
	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)		370	368	489	597	517	531
	炭 酸 ガ ス		32,435	17,706	11,891	10,113	28,107	31,970
	硫 酸 ア ル ミ ニ ウ ム		389	23,305	26,388	460	45	86
飯盛山	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	35,897	27,163	25,807	10,004	12,428	24,728
		前 塩	48,264	48,767	52,489	62,788	66,389	74,692
		中 塩	57,417	58,184	60,623	67,683	72,023	80,388
		後 塩	17,605	21,764	26,333	26,285	22,234	25,900
		追 塩	1,456	1,449	1,242	1,067	1,589	1,441
		小 計	160,639	157,327	166,494	167,827	174,663	207,149
	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)		370	368	489	597	517	531
	炭 酸 ガ ス		32,435	17,706	11,891	10,113	28,107	31,970
	硫 酸 ア ル ミ ニ ウ ム		389	23,305	26,388	460	45	86
	ポリ塩化アルミニウム		332,984	269,835	287,585	376,177	388,019	369,600
	希 硫 酸		0	0	0	0	0	0
	活 性 炭		1,040	9,661	17,758	25,780	44,659	61,315

※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	6年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
32,129	26,229	23,074	18,892	17,387	18,690	325,325	0.78
24,842	18,155	17,911	17,224	17,001	19,111	266,842	0.64
18,065	12,114	8,802	8,516	7,269	6,612	134,290	0.32
75,036	56,498	49,787	44,632	41,657	44,413	726,457	1.75
109,342	91,662	105,883	93,200	95,415	97,697	1,445,276	29.04
0	0	0	0	0	5,400	5,400	0.11
675	590	556	464	417	433	6,939	1.13
5,665	5,722	7,239	4,948	3,971	4,083	64,636	1.47
2,856	2,030	1,743	1,306	1,155	1,201	25,500	0.58
0	0	0	0	0	0	0	0.00
8,521	7,752	8,982	6,254	5,126	5,284	90,136	2.06
10,482	14,391	14,436	11,208	9,500	7,861	146,206	27.79
0	0	742	846	394	267	2,249	0.43
0	0	0	9,640	0	3,200	12,840	0.49
14,812	12,663	0	5,657	5,199	5,895	115,797	0.52
8,784	5,043	114	0	236	0	27,998	1.06
41,643	36,737	28,075	31,243	33,509	23,886	326,550	1.20
15,756	16,189	14,748	12,883	10,825	9,984	138,708	0.99
15,319	16,611	10,386	6,646	9,392	9,461	120,613	0.91
2,358	2,402	2,025	1,926	1,649	1,764	21,405	0.08
75,076	71,939	55,234	52,698	55,375	45,095	607,276	2.23
20,067	35,372	33,403	29,112	19,065	20,488	165,005	5.06
0	0	0	0	0	0	0	0.00
175,965	199,627	139,702	132,139	135,507	111,386	1,433,730	43.95
0	0	0	0	0	0	0	0.00
13,518	12,453	15,908	15,597	12,674	11,242	145,848	0.72
0	0	0	0	0	0	0	0.00
21,619	17,604	20,210	25,110	19,230	18,672	239,835	1.19
7,960	5,777	6,190	5,460	5,543	5,358	90,412	0.45
43,097	35,834	42,308	46,167	37,447	35,272	476,095	2.37
37,524	37,905	34,451	26,858	25,073	20,826	307,361	12.73
29	32	21,483	55,292	7,910	5,941	141,360	5.85
118,903	95,091	89,910	116,151	95,458	79,286	1,149,190	47.59
0	0	0	0	0	4,040	4,040	0.17
35,455	15,741	18,298	20,645	6,941	6,621	250,093	10.36
294	282	303	301	267	269	3,420	0.15
111	25	0	0	0	0	231	0.01
288	238	217	128	42	102	2,088	0.08
806	836	921	897	915	1,126	11,914	0.23
378	243	177	9	1	21	2,660	0.22
28,330	25,116	15,908	21,254	17,873	17,137	261,645	0.28
79,437	68,688	58,388	55,083	54,867	46,659	716,511	0.76
80,392	70,589	64,998	63,169	57,603	58,429	791,498	0.84
29,058	20,883	17,573	16,366	14,878	14,167	253,046	0.27
1,184	1,079	1,098	906	916	1,147	20,313	0.02
218,401	186,355	157,965	156,778	146,137	137,539	2,043,013	2.18
693	545	520	429	309	371	5,739	4.20
57,591	73,277	67,854	55,970	44,138	41,314	472,366	4.20
29	32	21,483	64,932	7,910	9,141	154,200	1.37
414,692	400,771	349,931	352,698	335,880	296,230	4,174,402	37.09
0	0	0	9,640	0	7,240	16,880	0.15
44,239	20,784	19,154	21,491	7,571	12,288	285,740	2.54

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
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
4	144.0	79.0	198.0	244.0	254.0	511.0	70.0	38.0	58.0	106.0	84.0	138.0	1,924.0
5	224.0	313.0	476.0	726.0	168.0	48.0	30.0	56.0	90.0	74.0	175.0	230.0	2,610.0
平 均	151.1	170.8	344.1	421.6	296.6	237.4	120.2	85.1	84.7	75.5	97.0	139.9	2,223.7

※平均:平成16年度から令和5年度までの月の平均値

(2) ます淵貯水池 降水量

(単位:mm)

年 度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
16	130.0	434.0	417.0	105.0	348.0	487.0	386.0	38.0	177.0	99.0	117.0	123.5	2,124.0
17	130.0	40.0	28.0	355.0	128.0	342.0	35.0	152.0	112.0	54.5	123.5	109.5	1,926.5
18	283.0	291.0	621.0	625.0	379.0	171.0	28.0	148.5	91.0	66.0	76.0	105.0	2,709.0
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	2,861.5
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	1,609.5
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	2,884.5
22	223.0	214.0	297.0	685.0	132.0	141.0	89.0	23.0	177.0	72.0	71.0	77.0	1,774.0
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	2,046.0
24	158.0	48.0	336.0	530.0	142.0	164.0	53.0	107.0	126.0	68.0	106.0	95.0	2,283.5
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	2,201.0
26	105.0	138.0	152.0	580.0	348.0	96.0	150.0	125.0	99.0	130.0	94.0	92.0	2,447.0
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	1,933.0
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	2,321.0
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	2,109.0
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	2,348.0
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	2,765.0
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	2,170.0
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
4	139.0	61.0	212.0	186.0	202.0	357.0	82.0	42.0	31.0	132.0	83.0	87.0	1,614.0
5	221.0	334.0	429.0	578.0	162.0	108.0	22.0	86.0	104.0	86.0	209.0	237.0	2,576.0
平 均	164.7	185.0	323.7	420.4	282.2	221.7	116.8	96.0	98.8	83.4	96.8	138.3	2,246.5

※平均:平成16年度から令和5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
16	101.0	367.0	299.0	191.0	295.0	432.0	339.0	48.0	139.0	100.0	105.0	128.0	2,281.0
17	113.0	40.0	26.0	371.0	103.0	230.0	25.0	105.0	92.0	64.0	124.0	95.0	1,700.0
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	2,152.0
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	2,544.0
20	147.0	164.0	468.0	69.0	333.0	250.0	13.0	83.0	147.0	68.0	108.0	52.0	1,388.0
21	120.0	74.0	335.0	730.0	114.0	54.0	127.0	200.0	77.0	65.0	69.0	222.0	2,454.0
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	1,647.0
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	1,902.0
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	2,187.0
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	2,172.0
26	90.0	135.0	164.0	507.0	687.0	111.0	158.0	160.0	110.0	104.0	76.0	95.0	2,410.0
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	1,709.0
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	2,349.0
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	2,397.0
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	2,334.0
元	141.0	41.0	177.0	367.0	528.0	135.0	115.0	32.0	109.0	179.0	112.0	184.0	2,635.0
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	1,752.0
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
4	134.5	40.0	179.0	194.5	177.0	238.5	61.5	29.0	34.0	93.0	62.5	71.0	1,314.5
5	203.0	299.0	338.0	462.0	202.0	79.0	26.0	90.0	103.0	72.0	177.0	182.0	2,233.0
平 均	145.0	160.3	287.0	370.0	308.0	218.2	115.7	94.7	96.7	83.0	95.8	130.8	2,091.1

※平均:平成16年度から令和5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
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	1,791.5
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	1,474.5
18	234.5	212.0	415.5	537.5	370.5	98.5	19.5	115.0	49.0	46.5	69.0	78.5	1,844.0
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	1,944.0
20	139.0	157.5	407.5	86.5	290.0	271.5	17.5	73.5	95.5	62.0	110.0	54.5	1,266.5
21	110.0	54.5	294.0	739.0	133.5	62.0	122.5	191.5	59.0	65.0	76.5	205.0	2,246.0
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	1,297.0
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	1,765.0
24	82.5	38.5	322.5	452.5	175.5	207.5	44.0	83.5	98.5	59.5	98.0	76.5	2,112.5
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	1,842.5
26	79.5	100.0	114.5	494.5	446.5	112.0	108.0	122.5	82.5	104.0	70.0	91.5	1,989.0
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	1,739.0
28	224.5	187.5	448.5	288.5	89.5	586.5	145.0	123.0	121.5	79.0	68.5	62.5	2,039.5
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	1,925.5
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	1,975.5
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	2,424.5
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	1,655.0
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
4	134.5	40.0	179.0	194.5	177.0	238.5	61.5	29.0	34.0	93.0	62.5	71.0	1,314.5
5	190.5	267.0	363.0	473.0	169.0	143.5	17.5	51.5	71.0	69.0	174.0	177.0	2,166.0
平 均	127.8	139.9	261.7	352.0	256.8	198.0	94.8	80.6	77.2	70.2	87.8	113.9	1,844.1

※平均:平成16年度から令和5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	℃	16	23.0	9.4	15.4	16	22.9	9.0	15.4
一般細菌	個/ml	16	280	36	140	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	29	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.004	<0.004	<0.004	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.61	0.32	0.46	16	0.62	0.26	0.45
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.07	0.05	0.06	16	0.07	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.009	0.008	0.009	16	0.011	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	0.05	<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	0.012	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.002	0.005
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	0.021	0.008	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.003	0.004
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	<0.001	<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	0.53	0.037	0.14	16	0.039	0.011	0.021
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.47	0.04	0.13	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	6	5	6	4	7	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.066	0.016	0.036	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	7	4	6	16	10	8	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	55	27	43	16	55	33	43
蒸発残留物	mg/L	4	90	76	83	4	94	71	85
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000002	<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	<0.005	<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	1.5	1.1	1.2	16	0.8	0.6	0.7
pH値	-	16	7.8	7.1	7.4	16	7.4	6.9	7.2
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	11	2.6	5.3	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	17	1.2	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	0.003	0.001	0.002
農薬類	-	4	0.13	<0.01	0.04	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	5	2	4	16	7	4	5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	3	1	1	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.3	-1.9	-1.6
従属栄養細菌	個/ml					4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸 及び	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	48	26	39	16	45	22	35
電気伝導率	μ S/cm	16	128	75	105	16	129	87	110
カルシウムイオン	mg/L	4	16	14	15	4	16	13	14
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	<0.01	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.61	0.26	0.46	16	0.62	0.26	0.45
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.3	1.0	1.1				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.041	0.024	0.030	16	0.014	0.010	0.011
溶存マンガン	mg/L	12	0.015	0.001	0.005				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.039	0.021	0.030				
総生物数	個/ml	12	970	170	590				

<(数値):その数値未満

2 道原浄水場

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	℃	16	24.4	7.4	15.3	16	25.8	7.6	16.0
一般細菌	個/ml	16	860	8	160	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	370	<1	45	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	0.006	0.003	0.005	4	0.006	0.003	0.005
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.021	<0.004	0.009	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.82	0.56	0.69	16	1.14	0.64	0.82
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.07	0.05	0.06	16	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.020	0.014	0.018	16	0.020	0.014	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	0.10	<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	0.009	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.007	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.001	0.002
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.019	0.006	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.007	<0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.003	0.004
ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.33	0.016	0.085	16	0.005	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.19	0.05	0.13	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	7	5	6	4	8	5	7
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.11	0.013	0.051	16	0.004	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	8	6	7	16	8	7	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	40	23	34	16	40	19	35
蒸発残留物	mg/L	4	81	58	73	4	79	46	70
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	0.000003	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000001	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.8	1.1	1.4	16	1.0	0.5	0.7
pH値	-	16	7.5	6.8	7.1	16	7.3	6.8	7.1
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	9.4	2.6	5.8	16	1.0	<0.5	<0.5
濁度	度	16	11	1.5	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	<0.001	<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	0.8	0.6	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	9	2	5	16	10	3	6
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	7	1	2	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.7	-2.7	-2.0
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
ペルフルオロオクタンスルホン酸 及び	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	36	14	29	16	36	15	30
電気伝導率	μ S/cm	16	102	66	92	16	104	67	95
カルシウムイオン	mg/L	4	11	6	10	4	11	6	10
マグネシウムイオン	mg/L	4	3	2	3	4	3	1	3
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.10	<0.01	0.02				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.06	0.50	0.73	16	1.14	0.64	0.82
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.5	1.0	1.3				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.050	0.023	0.036	16	0.026	0.012	0.017
溶存マンガン	mg/L	12	0.093	0.003	0.034				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.059	0.027	0.041				
総生物数	個/ml	12	2,000	130	540				

<(数値):その数値未満

3 穴生浄水場

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	℃	16	24.8	6.8	14.5	16	25.4	8.2	15.9
一般細菌	個/ml	16	150,000	93	12,000	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	91	<1	9	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	0.040	<0.004	0.009	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.93	0.39	0.69	16	1.65	0.21	0.88
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.07	0.06	0.07	16	0.09	<0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.022	0.010	0.017	16	0.059	0.009	0.027
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	0.26	<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	0.012	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン	mg/L					16	0.003	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	0.023	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.002	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.009	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005	<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	0.49	0.042	0.14	16	0.064	0.014	0.029
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.55	0.05	0.19	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	12	6	9	4	15	7	11
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.12	0.018	0.055	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	21	8	11	16	26	12	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	110	50	77	16	107	50	76
蒸発残留物	mg/L	4	130	81	104	4	130	80	103
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	0.000006	<0.000001	0.000002	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000005	<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	2.8	1.3	2.0	16	1.5	0.7	1.0
pH値	-	16	8.6	7.1	7.6	16	7.4	6.9	7.2
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	31	5.4	9.5	16	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	16	9.9	1.2	5.4	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	0.003	0.001	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<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
抱水クロラル	mg/L					4	0.003	<0.001	0.002
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.1	0.8	0.9
遊離炭酸	mg/L	16	9	0	5	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-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	7	1	4	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-0.8	-1.0	-0.9
従属栄養細菌	個/ml					4	1	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸 及び	mg/L	4	0.000005	<0.000001	0.000002	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	112	40	69	16	94	44	73
電気伝導率	μ S/cm	16	322	114	200	16	311	150	245
カルシウムイオン	mg/L	4	21	11	15	4	31	21	27
マグネシウムイオン	mg/L	4	8	5	7	4	6	5	6
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.14	<0.01	0.03				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.71	0.14	0.83	16	1.65	0.21	0.88
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	2.3	1.1	1.8				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.056	0.028	0.043	16	0.021	0.012	0.017
溶存マンガン	mg/L	12	0.035	<0.001	0.009				
トリハロメタン生成能	mg/L	10	0.056	0.028	0.046				
総生物数	個/ml	12	8,600	30	2,800				

<(数値): その数値未満

4 畑浄水場

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	℃	16	19.9	8.2	14.0	16	20.2	8.2	14.1
一般細菌	個/ml	16	190	28	73	16	0	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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.005	0.002	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.025	<0.004	0.004	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.73	0.15	0.51	16	0.76	0.13	0.50
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.08	0.06	0.07	16	0.07	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.017	0.015	0.016	16	0.016	0.015	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	0.14	<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	0.016	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.003	0.005
ジブromクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.001	0.002
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.028	0.011	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.009	0.005	0.006
ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.005	<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	0.32	0.034	0.10	16	0.015	0.006	0.010
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.29	0.08	0.13	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.032	<0.001	0.013	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	8	7	8	4	9	8	9
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.093	0.013	0.040	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	10	8	9	16	15	12	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	52	36	45	16	48	38	45
蒸発残留物	mg/L	4	88	70	81	4	86	68	78
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	0.000006	<0.000001	0.000001	16	0.000006	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000003	<0.000001	<0.000001	16	0.000003	<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	2.0	1.3	1.6	16	1.1	0.8	0.9
pH値	-	16	7.6	6.8	7.1	16	7.3	6.7	7.0
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	6.6	2.1	4.1	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	8.6	2.2	4.1	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<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	0.002	0.002
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.9	0.6	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	11	2	6	16	11	5	8
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	4	<1	1	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.7	-2.3	-1.9
従属栄養細菌	個/ml					4	1	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸 及び	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	41	26	36	16	37	23	33
電気伝導率	μ S/cm	16	126	100	118	16	134	107	126
カルシウムイオン	mg/L	4	16	12	15	4	16	12	15
マグネシウムイオン	mg/L	4	3	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.09	<0.01	0.02				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.76	0.14	0.50	16	0.76	0.13	0.50
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.7	1.2	1.4				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.043	0.027	0.034	16	0.014	0.010	0.013
溶解マンガン	mg/L	12	0.074	0.002	0.025				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.047	0.032	0.040				
総生物数	個/ml	12	2,200	170	740				

<(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	℃	16	30.1	7.6	18.6	16	29.9	7.8	18.8
一般細菌	個/ml	16	51,000	120	11,000	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	290	<1	29	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	0.002	<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	0.029	0.009	0.018	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.87	0.13	0.38	16	1.09	0.23	0.54
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.09	0.10	16	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.057	0.042	0.047	16	0.054	0.036	0.045
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.16	<0.05	0.07
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.009	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.002	0.005
ジブromクロロメタン	mg/L					16	0.002	0.001	0.002
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.018	0.009	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	<0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.003	0.005
ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.007	<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	0.76	0.059	0.19	16	0.061	0.020	0.039
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.44	0.08	0.18	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.008	0.003	0.006	4	0.003	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	26	14	20	4	28	20	24
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.17	0.016	0.050	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	17	11	14	16	23	16	19
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	105	71	90	16	102	74	90
蒸発残留物	mg/L	4	181	152	164	4	174	140	156
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	0.000002	0.000004	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000046	<0.000001	0.000013	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
フェイオン界面活性剤	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	3.5	2.4	3.0	16	1.3	0.6	1.0
pH値	-	16	8.9	7.7	8.2	16	7.3	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	15	7.0	10	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	13	4.8	7.2	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	0.003	<0.001	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<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
抱水クロラル	mg/L					4	0.002	0.001	0.002
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.1	0.9	1.0
遊離塩素	mg/L	16	4	0	1	16	14	6	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-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	10	3	6	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					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ンスルホン酸 及び	mg/L	4	0.000002	0.000002	0.000002	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	99	69	86	16	95	65	79
電気伝導率	μ S/cm	16	296	206	254	16	308	226	265
カルシウムイオン	mg/L	4	30	24	27	4	29	25	27
マグネシウムイオン	mg/L	4	6	5	5	4	6	5	5
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.11	<0.01	0.06				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.86	0.11	0.38	16	1.09	0.23	0.54
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	16	3.1	2.2	2.6				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.063	0.043	0.049	16	0.020	0.009	0.015
溶存マンガン	mg/L	12	0.021	<0.001	0.004				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.072	0.049	0.061				
総生物数	個/ml	12	7,700	830	2,600				

<(数値): その数値未満

第2編 工業用水道事業

第1章 事業の概要

1. 工業用水道事業の概要

(1) 工業用水道事業の歴史

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

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

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

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

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

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

この結果、平成13年度から純利益を確保する等、健全経営を維持している。

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

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

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

(2) 令和5年度の概況

① 事業概要

令和5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、北九州市工業用水道第1期強靱化事業（事業期間：令和4～12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1事業所（1.4％）増の70事業所であった。

また、1日あたりの契約水量は199,085m³で、前年度と比べ270m³（0.1％）増加し、契約率は78.4％で前年度と比べ0.1ポイント増加した。

給水量は45,974千m³で、前年度と比べ3,497千m³（8.2％）増加した。

③ 財政状況

収益的収支は、収入 1,831,479 千円に対し、支出 1,454,243 千円で差引き 377,236 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、1,116,171 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 83,243 千円のマイナスとなったが、令和5年度末の累積では1,816,852 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 水 [旧事業名] 源	給 水 始 開 年 月 日	計 画 給 水 量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	項 目	単 位			
						令和 5 年度	令和 4 年度	令和 3 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	8	9
				契 約 水 量	$\text{m}^3/\text{日}$	60,050	59,200	59,900
				契 約 率	%	86	85	86
				年間有収水量	m^3	11,987,751	11,109,470	11,407,604
				日平均有収水量	$\text{m}^3/\text{日}$	32,753	30,436	31,253
	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	15	16	17
				契 約 水 量	$\text{m}^3/\text{日}$	85,280	85,880	86,580
				契 約 率	%	76	77	77
				年間有収水量	m^3	19,999,834	17,654,785	16,473,245
				日平均有収水量	$\text{m}^3/\text{日}$	54,644	48,369	45,132
	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	33	30	28
				契 約 水 量	$\text{m}^3/\text{日}$	38,315	38,295	37,725
				契 約 率	%	82	81	80
				年間有収水量	m^3	7,567,227	7,032,011	7,314,376
				日平均有収水量	$\text{m}^3/\text{日}$	20,675	19,265	20,039
	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	22	22
				契 約 水 量	$\text{m}^3/\text{日}$	15,440	15,440	15,440
				契 約 率	%	62	62	62
				年間有収水量	m^3	2,922,165	2,799,337	3,216,365
				日平均有収水量	$\text{m}^3/\text{日}$	7,984	7,669	8,811
	合 計		254,000	給 水 会 社 数	社	70	69	69
				契 約 水 量	$\text{m}^3/\text{日}$	199,085	198,815	199,645
				契 約 率	%	78	78	79
				年間有収水量	m^3	42,476,977	38,595,603	38,411,590
				日平均有収水量	$\text{m}^3/\text{日}$	116,057	105,741	105,237
				供 給 単 価	円	37	41	41
				給 水 原 価	円	29	35	30

※平成20年4月に4事業を統合し、北九州市工業用水道事業とした。

年		度				
令和2年度	令和元年度	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
9	9	9	9	9	9	9
59,900	59,900	59,900	59,900	59,900	59,900	55,400
86	86	86	86	86	86	79
13,620,341	13,620,341	14,256,235	14,726,769	14,331,181	15,480,248	16,995,410
37,418	37,418	39,165	40,347	39,156	42,411	46,309
17	17	16	16	16	16	16
86,980	86,980	85,880	84,680	84,480	83,880	87,700
78	78	77	76	75	75	78
14,214,289	14,214,289	12,616,261	13,972,583	15,608,832	16,443,393	30,986,106
39,050	39,050	34,660	38,281	42,647	45,050	84,431
29	29	29	25	24	24	23
37,750	37,750	19,830	18,300	18,325	18,435	17,795
80	80	42	39	39	39	38
5,615,554	5,615,554	3,393,784	3,381,264	3,349,359	3,374,810	3,629,282
15,427	15,427	9,323	9,263	9,151	9,246	9,889
24	24	24	25	25	25	25
16,040	16,040	16,040	16,440	16,440	16,440	16,440
64	64	64	66	66	66	66
3,495,921	3,495,921	3,363,877	3,300,766	3,412,764	3,393,458	3,336,395
9,604	9,604	9,241	9,043	9,324	9,297	9,091
71	71	70	67	66	66	65
200,670	200,670	181,650	179,320	179,145	178,655	177,335
79	79	72	71	71	70	70
36,946,105	36,946,105	33,630,157	35,381,382	36,702,136	38,691,909	54,947,193
101,500	101,500	92,390	96,935	100,279	106,005	149,720
42	37	42	43	41	39	37
32	27	29	34	28	29	29

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（上水道と共用）	3 力所	・導送配水管延長	160,441m
・取 水 場（上水道と共用）	2 力所	〔 導水 37,682m 送水 28,439m 〕 配水 94,320m	
・浄 水 場（伊佐座取水場を含む）	2 力所		
・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6年3月31日現在、以下同じ）

(2) 供給能力

（単位：m³／日）

名 称 ・ 系 統（旧事業名）		水 源 地 名	取 水 量	浄水場名	供 給 能 力
北九州市工業用水道事業	一 次 系 （第一次工業用水道布設事業）	伊 佐 座 取 水 場 （頓田貯水池）	70,000	本 城	70,000
	二 次 系 （第二次工業用水道布設事業）		69,100	伊 佐 座	112,000
		力 丸 貯 水 池	42,900	—	
	三 次 系 （第三次工業用水道布設事業）	遠 賀 川 河 口 堰	47,000	本 城	72,000
	産 炭 系 （産炭地域小水系用水開発事業）		25,000		
計			254,000		254,000

(3) 水 源

(単位：m³／秒)

水 源 名	種 別	取 水 場 所	取 水 方 法	許 可 水 量	
				最 大	平 均
遠賀川水系 遠 賀 川	表 流 水	伊佐座取水場 (頓田貯水池)	取 水 塔 (自然流下及びポンプ取水)	2.424	1.609
遠賀川水系 八 木 山 川	ダム貯水	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	16,820
100			2,702	700	22	1,733	21,333
125				800	1,020		1,912
150			4,575	900	23	8,628	8,951
200		267	5,231	1,000	7,253	8,163	35
250		30	3,423	1,100	175		
300	41	47	4,003	1,200	17,350	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					37,682	28,439	94,320
導・送・配水管延長 合 計					160,441		

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

(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 取 水 場	遠賀郡水巻町 伊左座	取水塔	3 基	内径4.4m 高8.8m 1基 内径4.8m 高10.44m 1基 長42.0m 巾10.2m 高20.0m 1基 鉄筋コンクリート造り（上水兼用）
			ポンプ	6 台	揚程3.7m 水量60m ³ /分 出力55kW（河川取水）（上水兼用）
		遠賀郡水巻町 二西四丁目	取水暗渠	44m	長44m 巾2.0m 高1.9m 2条 馬蹄型 鉄筋コンクリート造り（上水兼用）
			沈砂池	3 池	長30.0m 巾9.0m 深3.7m
			ポンプ	5 台	主ポンプ 揚程11.2m 水量28m ³ /分 出力70kW 3台 予備ポンプ 揚程11.2m 水量14m ³ /分 出力37kW 2台（引野系取水）
浄水施設	伊 佐 座 取 水 場	遠賀郡水巻町 二西四丁目	沈澱池	4 池	長69.2m 巾13.5m 深4.3m 容量4,010m ³ /池 滞留時間2.8時間 1日処理能力135,400m ³
			調整池	2 池	長27.0m 巾17.5m 深4.0m 容量1,890m ³ /池
			排泥池	2 池	長19.0m 巾7.5m 深5.22m 容量350m ³ /池
			天 日 乾燥床	2 池	面積950m ² 深1.7m 容量1,610m ³ 1池 面積940m ² 深1.7m 容量1,590m ³ 1池
			送 泥 ポンプ	2 台	揚程24m 水量4.0m ³ /分 出力37kW 2台
			送泥管	159m	φ200mm 鉄管
			濃縮槽	3 池	φ33m 深5.4~7.05m 容量4,540m ³ /池 2池 φ24m 深5.4~6.6m 容量2,390m ³ /池 1池 （上水兼用）
			加 圧 脱水機	3 基	加圧圧搾型フィルタプレス （短時間型）無薬注 処理能力2.3t・DS/日・基 （上水兼用）
			硫 酸 バンド 注入装置	1 式	貯蔵槽 FRP 20m ³ 2基 給薬槽 1m ³ 1基 揚液ポンプ 80L/分 2台 最大注入量 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 鋳鉄管 φ1,000mm 815m 鋼管 φ 900mm 119m 鋳鉄管
	頓田貯水池 ～ 本城浄水場 ～ 森下分岐	若松区大字頓田～ 八幡西区御開五丁目～ 八幡西区森下町	導水管	1,636m	φ1,200mm 鋳鉄管
			導水管	5,998m	φ1,000mm 5,191m 鋳鉄管 φ1,000mm 807m 鋼管
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台	揚程58m 水量29m ³ /分 出力370kW (頓田・森下系)
送 水 施 設	伊 佐 座 取 水 場	遠賀郡水巻町 二西四丁目	ポンプ	4 台	主ポンプ 揚程87m 水量28m ³ /分 出力560kW 2台 予備ポンプ 揚程87m 水量14m ³ /分 出力315kW 2台 (引野系)
	伊 佐 座 取 水 場 ～ 引野配水池	遠賀郡水巻町 二西四丁目 ～八幡西区别所町	送水管	6,567m	φ1,000mm 579m 鋼管 φ1,000mm 4,038m 鋳鉄管 φ 700mm 1,950m 鋳鉄管
	本城浄水場 ～ 畑谷配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区畑谷町	送水管	931m	φ500m 鋳鉄管
			送水管	4,373m	φ450m 4,332m 鋳鉄管 φ250m 41m 鋳鉄管
			送水管	88m	送水用トンネル
配 水 施 設	引野配水池	八幡西区别所町	配水池	1 池	長34.00m 巾21.7m 深5.00m 容量3,650m ³ 高水位74.50m 低水位69.50m
	畑谷配水池	若松区畑谷町	配水池	1 池	長17.00m 巾12.00m 深5.00m 容量1,000m ³ /池 高水位60.00m 低水位55.00m
	森下分岐 ～ 養 福 寺	八幡西区森下町 ～八幡西区大字引野	配水管	1,799m	φ900mm 鋳鉄管

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要		
配 水 施 設	森下分岐～ 奥洞海・三 菱化学分岐	八幡西区森下町	配水管	418m	φ600mm 铸铁管	
	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	φ450mm 26m 鋼管 φ450mm 3,061m 铸铁管	
	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	φ400mm 26m 鋼管 φ400mm 2,807m 铸铁管	
			配水管	965m	φ350mm 铸铁管	
			配水管	111m	φ150mm 铸铁管	
	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	φ700mm 铸铁管	
	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	φ600mm 铸铁管	
	鳴 水 分 岐 ～ 中 原	八幡西区東鳴水一丁目 ～小倉北区西港町	配水管	12,231m	φ600mm 铸铁管	
	中 原 ～ 日 明	小倉北区西港町 ～小倉北区許斐町	配水管	7,988m	φ500mm 773m 铸铁管 φ400mm 2,353m 铸铁管 φ350mm 1,768m 铸铁管 φ300mm 2,616m 铸铁管 φ200mm 478m 铸铁管	
	畑谷配水池 ～北湊分岐	若松区畑谷町 ～若松区波打町	配水管	1,790m	φ350mm 铸铁管	
	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	φ400mm 4,220m 铸铁管 φ350mm 1,352m 铸铁管 φ250mm 513m 铸铁管 φ150mm 1,180m 铸铁管 φ100mm 1,289m 铸铁管	
	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	φ400mm 851m 铸铁管 φ350mm 512m 铸铁管	

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

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

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送 水 施 設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台 (4 台)	主ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW 2台 揚程58m 水量11.8m ³ /分 出力180kW 1台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW (1台) (小竹系) (産炭工水兼用)
	本城浄水場 ～ 小竹配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字小竹	送水管	2,532m	φ1,000mm 铸铁管
	頓田分岐 ～ 畠田	若松区大字頓田 ～若松区大字畠田	送水管	1,707m	φ450mm 铸铁管
配 水 施 設	小竹配水池 (中池)	若松区大字小竹	隧道式 配水池	1 池	馬蹄型2.60m 長470.00m 巾2.60m 深2.60m 容量2,680m ³ 高水位50.00m 低水位47.60m
	小竹配水池 (下池)	若松区大字小竹	配水池	1 池	長38.40m 巾21.20m 深4.00m 容量3,200m ³ 高水位50.00m 低水位46.00m
	小竹配水池 ～ 響灘水路	若松区大字小竹 ～若松区大字安瀬	配水管	6,180m	φ900mm 铸铁管
			配水管	1,354m	φ800mm 铸铁管
			配水管	362m	φ300mm 铸铁管
	響灘水路 ～ 埋立地先	若松区大字安瀬 ～若松区響町一丁目	配水管	1,786m	φ700mm 1,257m 铸铁管 φ600mm 529m 铸铁管
			配水管	1,618m	φ400mm 1,175m 铸铁管 φ350mm 443m 铸铁管
			配水管	544m	φ300mm 398m 铸铁管 φ100mm 146m 铸铁管
	安 瀬 ～ 北 湊	若松区大字安瀬 ～若松区北湊町	配水管	331m	φ300mm 铸铁管
			配水管	616m	φ200mm 铸铁管
			配水管	1,170m	φ150mm 铸铁管
			配水管	118m	φ100mm 铸铁管

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

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

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
送 水 施 設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台 (4 台)	主ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW 2 台 揚程58m 水量11.8m ³ /分 出力180kW 1 台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW (1 台) (小竹系) (三次工水兼用)
配 水 施 設	小竹配水池 (上池)	若松区大字小竹	配水池	1 池	長25.2m 巾20.9m 深4.0m 容量2,080m ³ 高水位50.00m 低水位46.00m
	本城浄水場 ～ 県 道	八幡西区御開五丁目	配水管	275m	φ700mm 鑄鉄管
	県 道 ～ 江川水管橋	八幡西区御開五丁目 ～八幡西区洞北町	配水管	2,724m	φ700mm 2,134m 鑄鉄管 φ450mm 590m 鑄鉄管
	江川水管橋	八幡西区洞北町 ～若松区大字二島	配水管	207m	φ450mm 鑄鉄管
	江川水管橋 ～ 埋立地先	若松区大字二島	配水管	2,397m	φ450mm 鑄鉄管
			配水管	555m	φ400mm 鑄鉄管
			配水管	1,130m	φ350mm 鑄鉄管
			配水管	239m	φ250mm 鑄鉄管

(注) () 数値は、計画値

第3章 工業用水道料金

1. 現行工業用水道料金

平成26年4月1日から適用

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

- (注) 1. 基本料金は、基本水量について適用し、使用水量にかかわらず、基本水量の1月分で算定する。
2. 基本使用料金は、基本使用水量について適用する。
3. 特定料金は、特定水量について適用し、使用水量にかかわらず、特定水量の1月分で算する。
4. 特定使用料金は、特定使用水量について適用する。
5. 超過料金は、次の各号の水量のうち最高の水量により算定する。
- (1) 超過水量
 - (2) 時間最高給水量を超えて使用したとき、その最大の1日換算水量から、基本水量または特定水量を差し引いた水量
 - (3) 基本水量または特定水量（毎時均等）を超えて使用した時間の合計が所定の時間を超えたとき、時間最高給水量の1日換算量から、基本水量または特定水量を差し引いた水量

* 料金は、上記の表により算出した額に消費税率（地方消費税率を含む）を乗じて得た額とする。（1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。）

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

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

2. 工業用水道料金の変遷

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

第4章 財 務

1. 財務状況

(1) 予算決算対照表(消費税及び地方消費税を含む)

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B) - (A)	執行率(%) (B) / (A)
工業用水道事業収益	1,999,053,000	1,990,398,458	△ 8,654,542	99.6
営 業 収 益	1,774,891,000	1,749,641,649	△ 25,249,351	98.6
営 業 外 収 益	224,152,000	240,485,698	16,333,698	107.3
特 別 利 益	10,000	271,111	261,111	2,711.1

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第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	1,909,146,000	1,508,662,746	0	400,483,254	79.0
営 業 費 用	1,836,213,000	1,489,527,989	0	346,685,011	81.1
営 業 外 費 用	72,923,000	19,134,757	0	53,788,243	26.2
特 別 損 失	10,000	0	0	10,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B) - (A)	執行率(%) (B) / (A)
工業用水道事業資本的収入	1,231,689,000	248,865,712	△ 982,823,288	20.2
企 業 債	941,000,000	155,000,000	△ 786,000,000	16.5
国 庫 補 助 金	75,236,000	49,000,000	△ 26,236,000	65.1
工 事 負 担 金	215,433,000	44,228,250	△ 171,204,750	20.5
固定資産売却代金	10,000	637,462	627,462	6,374.6
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	2,690,904,000	1,365,036,634	998,800,000	327,067,366	50.7
施 設 費	2,546,904,000	1,221,771,116	998,800,000	326,332,884	48.0
企 業 債 償 還 金	144,000,000	143,265,518	0	734,482	99.5

(2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
工業用水道事業収益	1,831,479,096	100.0	1,806,058,129	100.0	25,420,967
営業収益	1,590,722,318	86.8	1,572,887,393	87.1	17,834,925
給水収益	1,588,213,223	86.7	1,572,790,874	87.1	15,422,349
受託収益	2,508,495	0.1	0	0.0	2,508,495
その他営業収益	600	0.0	96,519	0.0	△ 95,919
営業外収益	240,485,667	13.2	233,169,036	12.9	7,316,631
受取利息及び配当金	19,561	0.0	49,266	0.0	△ 29,705
他会計補助金	1,188,000	0.1	1,300,000	0.1	△ 112,000
長期前受金戻入	219,073,534	12.0	223,668,925	12.3	△ 4,595,391
雑収益	20,204,572	1.1	8,150,845	0.5	12,053,727
特別利益	271,111	0.0	1,700	0.0	269,411
過年度損益修正益	10	0.0	1,700	0.0	△ 1,690
固定資産売却益	271,101	0.0	0	0.0	271,101
工業用水道事業費	1,454,242,695	100.0	1,560,206,556	100.0	△ 105,963,861
営業費用	1,435,970,372	98.7	1,537,840,009	98.6	△ 101,869,637
原水費	317,153,114	21.8	336,390,305	21.6	△ 19,237,191
浄水費	357,366,907	24.6	403,860,705	25.9	△ 46,493,798
配水費	26,783,317	1.8	26,483,318	1.7	299,999
受託費	2,145,607	0.1	0	0.0	2,145,607
総係費	35,211,068	2.4	87,309,491	5.6	△ 52,098,423
減価償却費	694,810,082	47.8	674,464,429	43.2	20,345,653
資産減耗費	2,500,277	0.2	9,331,761	0.6	△ 6,831,484
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0
営業外費用	18,272,323	1.3	22,366,547	1.4	△ 4,094,224
支払利息及び 企業債取扱諸費	17,677,657	1.2	20,164,595	1.3	△ 2,486,938
雑支出	594,666	0.1	2,201,952	0.1	△ 1,607,286
特別損失	0	0.0	0	0.0	0
過年度損益修正損	0	0.0	0	0.0	0
当年度純利益	377,236,401	-	245,851,573	-	131,384,828
前年度繰越利益剰余金	500,575,231	-	440,408,193	-	60,167,038
その他未処分利益剰余金変動額	143,265,518	-	139,706,889	-	3,558,629
当年度未処分利益剰余金	1,021,077,150	-	825,966,655	-	195,110,495

(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	17,272,936,294	86.1	16,859,024,865	85.3	413,911,429
有 形 固 定 資 産	14,454,544,886	72.0	13,819,736,976	69.9	634,807,910
土 地	1,361,285,485	6.8	1,361,922,947	6.9	△ 637,462
建 物	371,791,002	1.8	362,736,893	1.8	9,054,109
構 築 物	10,444,318,520	52.1	10,010,057,552	50.7	434,260,968
機 械 及 び 装 置	1,809,803,395	9.0	1,766,189,925	8.9	43,613,470
工 具 器 具 及 び 備 品	7,676,260	0.0	8,536,647	0.0	△ 860,387
建 設 仮 勘 定	459,670,224	2.3	310,293,012	1.6	149,377,212
無 形 固 定 資 産	2,817,001,408	14.1	3,037,897,889	15.4	△ 220,896,481
ダ ム 使 用 権	2,785,222,223	13.9	2,995,604,289	15.2	△ 210,382,066
そ の 他 無 形 固 定 資 産	31,779,185	0.2	42,293,600	0.2	△ 10,514,415
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	2,789,024,302	13.9	2,903,466,471	14.7	△ 114,442,169
現 金 預 金	2,299,288,914	11.5	2,587,840,182	13.1	△ 288,551,268
そ の 他 預 金	2,299,288,914	11.5	2,587,840,182	13.1	△ 288,551,268
未 収 金	263,935,776	1.3	197,968,933	1.0	65,966,843
営 業 未 収 金	153,439,526	0.8	155,594,040	0.8	△ 2,154,514
営 業 外 未 収 金	17,268,000	0.1	11,532,500	0.1	5,735,500
そ の 他 未 収 金	93,230,550	0.4	30,844,693	0.1	62,385,857
貸 倒 引 当 金	△ 2,300	0.0	△ 2,300	0.0	0
貯 蔵 品	38,383,830	0.2	13,435,950	0.1	24,947,880
材 料	38,383,830	0.2	13,435,950	0.1	24,947,880
前 払 金	187,415,782	0.9	104,221,406	0.5	83,194,376
そ の 他 前 払 金	187,415,782	0.9	104,221,406	0.5	83,194,376
資 産 合 計	20,061,960,596	100.0	19,762,491,336	100.0	299,469,260

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	1,499,805,804	7.4	1,494,828,191	7.5	4,977,613
企 業 債	1,292,700,318	6.4	1,271,220,227	6.4	21,480,091
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,292,700,318	6.4	1,271,220,227	6.4	21,480,091
引 当 金	207,105,486	1.0	223,607,964	1.1	△ 16,502,478
退 職 給 付 引 当 金	207,105,486	1.0	223,607,964	1.1	△ 16,502,478
流 動 負 債	649,902,315	3.3	598,615,099	3.0	51,287,216
企 業 債	133,519,909	0.7	143,265,518	0.7	△ 9,745,609
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	133,519,909	0.7	143,265,518	0.7	△ 9,745,609
未 払 金	483,820,406	2.4	437,263,581	2.2	46,556,825
営 業 未 払 金	72,761,126	0.4	93,612,061	0.5	△ 20,850,935
営 業 外 未 払 金	0	0.0	0	0.0	0
建 設 改 良 未 払 金	411,059,280	2.0	343,651,520	1.7	67,407,760
引 当 金	18,208,000	0.1	17,676,000	0.1	532,000
賞 与 引 当 金	18,208,000	0.1	17,676,000	0.1	532,000
預 り 金	14,354,000	0.1	410,000	0.0	13,944,000
預 り 保 証 金	14,354,000	0.1	410,000	0.0	13,944,000
繰 延 収 益	5,059,235,398	25.2	5,193,267,368	26.3	△ 134,031,970
長 期 前 受 金	5,059,235,398	25.2	5,193,267,368	26.3	△ 134,031,970
負 債 合 計	7,208,943,517	35.9	7,286,710,658	36.8	△ 77,767,141
資 本 金	8,045,481,936	40.1	7,720,090,512	39.1	325,391,424
資 本 金	8,045,481,936	40.1	7,720,090,512	39.1	325,391,424
剰 余 金	4,807,535,143	24.0	4,755,690,166	24.1	51,844,977
資 本 剰 余 金	2,530,203,552	12.6	2,530,203,552	12.8	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	1.5	308,705,363	1.6	0
工 事 負 担 金	2,177,392,540	10.9	2,177,392,540	11.0	0
利 益 剰 余 金	2,277,331,591	11.4	2,225,486,614	11.3	51,844,977
減 債 積 立 金	1,256,254,441	6.3	1,399,519,959	7.1	△ 143,265,518
当年度未処分利益剰余金	1,021,077,150	5.1	825,966,655	4.2	195,110,495
資 本 合 計	12,853,017,079	64.1	12,475,780,678	63.2	377,236,401
負 債 資 本 合 計	20,061,960,596	100.0	19,762,491,336	100.0	299,469,260

(4) 費用構成表(含受託事業費)

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	181,093,861	12.4	228,905,435	14.7	△ 47,811,574
職 員 給 与 費	136,464,578	9.3	135,898,739	8.7	565,839
基 本 給	90,877,080	6.2	91,419,586	5.9	△ 542,506
手 当	45,587,498	3.1	44,479,153	2.8	1,108,345
法 定 福 利 費	27,037,283	1.9	27,513,814	1.8	△ 476,531
退 職 給 付 費	0	0.0	48,493,882	3.1	△ 48,493,882
賞 与 引 当 金 繰 入 額	17,592,000	1.2	16,999,000	1.1	593,000
支 払 利 息	17,677,657	1.2	20,164,595	1.3	△ 2,486,938
企 業 債 利 息	17,677,657	1.2	20,164,595	1.3	△ 2,486,938
減 価 償 却 費	694,810,082	47.8	674,464,429	43.2	20,345,653
資 産 減 耗 費	2,500,277	0.2	9,331,761	0.6	△ 6,831,484
動 力 費	206,924,726	14.2	270,334,766	17.3	△ 63,410,040
薬 品 費	34,556,235	2.4	34,404,887	2.2	151,348
修 繕 費	18,053,570	1.2	30,361,554	1.9	△ 12,307,984
材 料 費	7,408,711	0.5	5,368,648	0.3	2,040,063
光 熱 水 費	299,269	0.0	332,598	0.0	△ 33,329
通 信 運 搬 費	2,373,153	0.2	2,355,902	0.2	17,251
委 託 料	70,630,236	4.9	58,919,297	3.8	11,710,939
そ の 他	217,914,918	15.0	225,262,684	14.5	△ 7,347,766
合 計	1,454,242,695	100.0	1,560,206,556	100.0	△ 105,963,861

(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	347,183,861	0	53,965,527	293,218,334
地方公共団体金融機構	1,067,301,884	109,700,000	89,299,991	1,087,701,893
銀行等引受債引受団等	0	45,300,000	0	45,300,000
計	1,414,485,745	155,000,000	143,265,518	1,426,220,227

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	145,216,889	0	0	145,216,889
5	149,597,925	0	0	149,597,925
6	145,873,687	0	0	145,873,687
7	146,634,768	0	0	146,634,768
8	145,792,610	1,524,745	0	147,317,355
9	141,632,790	0	0	141,632,790
10	146,368,709	0	0	146,368,709
11	141,033,106	0	600	141,033,706
12	148,972,690	0	0	148,972,690
1	148,802,102	1,082,125	0	149,884,227
2	139,109,640	0	0	139,109,640
3	147,999,263	0	0	147,999,263
計	1,747,034,179	2,606,870	600	1,749,641,649
月平均	145,586,181	217,239	50	145,803,470
前年度計	1,730,069,599	0	106,140	1,730,175,739
前年度月平均	144,172,466	0	8,845	144,181,311

2. 経営分析及び財務分析

(1) 経営分析比率表

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 施設利用率 (%)	57.4	49.5	51.2	51.7	55.9
2. 有収率 (%)	93.4	92.6	91.4	90.9	92.4

(注)

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

(2) 財務分析比率表

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 自己資本構成率 (%)	88.2	89.3	90.2	89.4	89.3
2. 固定資産対長期資本比率 (%)	89.2	88.1	87.5	88.0	89.0
3. 流動比率 (%)	498.2	718.7	786.4	485.0	429.1
4. 総収支比率 (%)	132.5	126.5	132.1	115.8	125.9
5. 営業収支比率 (%)	119.3	112.5	117.3	102.3	110.8
6. 企業債償還額対減価償却額比率 (%)	29.5	28.0	24.0	20.7	20.6

(注)

$$\begin{array}{ll}
 1. \frac{\text{資本合計} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100 & 4. \frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100 \\
 2. \frac{\text{固定資産}}{\text{資本合計} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100 & 5. \frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100 \\
 3. \frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100 & 6. \frac{\text{企業債償還元金(借換債を除く)}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100
 \end{array}$$

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

第5章 業 務 統 計

1. 月別送水状況

年／月	送 水 量 (m^3)	一 日 送 水 量				
		最 大 (月／日) (m^3)		最 小 (月／日) (m^3)		平 均 (m^3)
5/4	4,351,500	4/14	149,800	4/29	137,850	145,050
5	4,407,370	5/10	157,080	5/18	119,870	142,173
6	4,412,100	6/27	155,820	6/18	142,390	147,070
7	3,470,590	7/20	117,690	7/8	103,360	111,955
8	3,398,890	8/22	119,670	8/12	94,020	109,642
9	3,375,780	9/19	117,600	9/30	103,930	112,526
10	3,386,730	10/27	112,350	10/31	98,900	109,249
11	3,244,530	11/29	142,570	11/11	93,670	108,151
12	4,084,210	12/13	149,170	12/31	110,570	131,749
6/1	4,227,570	1/23	148,830	1/7	127,140	136,373
2	3,939,820	2/8	140,150	2/11	131,070	140,708
3	4,052,240	3/7	140,050	3/13	87,280	130,717
計	46,351,330	5/10	157,080	3/13	87,280	126,990
前年度計	42,852,780	1/12	156,520	10/13	84,560	117,405

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配水管布設替工事(4-5工区)	1,097,987
	本城浄水場小竹系沈殿池耐震補強実施設計他業務委託	
	伊佐座取水場特高受変電設備更新電気計装工事	
	北九州市工業用水道配水管布設替工事(4-4工区)	
	北九州市工業用水道配水管布設替(推進)工事(4-1工区)	
	安瀬分岐～東海工業用水配水管布設替工事(1工区)	
	北九州市工業用水道配水管布設替工事(5-3工区)	
	北九州市工業用水道配水管不断水分岐工事	
	北九州市工業用水道配水管布設替工事(5-2工区)	
	本城浄水場減災対策工事 ほか	

2. 保存工事

(1) 浄水施設補修工事 伊佐座取水場引野系3号汚泥掻寄機修繕工事 ほか 9件

第7章 浄水統計

1. 電力使用量

施設名	5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
本浄水城場	455,897	456,079	456,983	486,803	481,733	484,326
猪取水熊場	115,608	129,499	131,665	72,599	128,022	133,643
伊佐座場	748,996	508,300	526,217	360,273	346,004	333,160
頓排水処理場	3,055	6,787	6,219	6,194	7,271	5,769
伊佐座場	14,212	14,779	18,172	17,400	15,334	14,241
本排水処理場	1,127	1,257	2,226	1,453	1,875	1,341
その他	1,011	969	951	1,001	1,166	1,139
計	1,339,906	1,117,670	1,142,433	945,723	981,405	973,619

2. 薬品使用量

浄水場	薬品	5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
伊佐座	硫酸アルミニウム	137,449	64,030	69,554	50,763	70,928	55,319
本城	硫酸アルミニウム (1次系)	21,630	19,250	9,665	4,652	11,746	10,270
	硫酸アルミニウム (3次、産炭系)	25,525	22,698	21,562	14,618	21,805	22,205
	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	184,604	105,978	100,781	70,033	104,479	87,794
	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	6年1月	2月	3月	合 計
489,019	440,676	605,917	519,660	428,232	478,530	5,783,855
119,501	103,943	130,140	132,338	124,981	3,565	1,325,504
326,967	357,098	351,137	523,527	580,282	495,991	5,457,952
6,452	6,809	1,555	7	3	2	50,123
13,094	12,355	14,861	14,061	14,019	11,939	174,467
1,003	1,213	1,623	2,148	1,883	1,861	19,010
1,066	920	959	1,078	864	922	12,046
957,102	923,014	1,106,192	1,192,819	1,150,264	992,810	12,822,957

(単位:kg)

10月	11月	12月	6年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
61,019	45,586	37,708	60,930	60,644	53,858	767,788	45.50
14,700	8,253	15,206	32,208	11,505	8,019	167,104	12.29
23,835	22,957	42,283	48,305	36,539	28,684	331,016	22.91
0	0	0	0	0	0	0	0.00
99,554	76,796	95,197	141,443	108,688	90,561	1,265,908	27.31
0	0	0	0	0	0	0	0.00

第8章 水質

1 原水

項 目	単位	一次工水原水 頓田				二次工水原水 伊佐座・力丸			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	29.8	7.9	18.8	12	31.1	6.6	18.3
鉄イオン	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	12	0.31	0.01	0.09
塩化物イオン	mg/L	12	17	11	14	12	20	6	12
総硬度	mg/L	12	105	74	90	12	110	57	90
蒸発残留物	mg/L	12	202	128	168	12	233	116	182
pH値	－	12	8.8	7.6	8.1	12	8.9	7.5	8.1
色度	度	12	10	6.1	8.0	12	34	7.8	15
濁度	度	12	5.4	3.1	4.2	12	25	6.4	12
アルカリ度	mg/L	12	98	72	86	12	112	46	83
電気伝導率	μ S/cm	12	293	221	258	12	322	144	249
カルシウムイオン	mg/L	12	32	23	28	12	34	18	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	℃	12	30.6	6.6	18.7
鉄イオン	mg/L	12	0.27	0.01	0.06
塩化物イオン	mg/L	12	19	7	13
総硬度	mg/L	12	107	60	89
蒸発残留物	mg/L	12	228	130	183
pH値	－	12	9.2	7.5	8.4
色度	度	12	30	6.4	13
濁度	度	12	26	9.5	13
アルカリ度	mg/L	12	109	49	85
電気伝導率	μ S/cm	12	310	153	251
カルシウムイオン	mg/L	12	33	19	28

2 浄水

項 目	単位	一次工水浄水				二次工水浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	30.0	7.8	18.8	12	30.7	6.7	18.5
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	17	12	14	12	20	6	13
総硬度	mg/L	12	105	74	90	12	110	57	93
蒸発残留物	mg/L	12	202	128	167	12	236	99	183
pH値	－	12	8.1	7.7	7.9	12	7.9	7.1	7.5
色度	度	12	8.8	3.7	6.2	12	4.6	2.3	3.6
濁度	度	12	3.9	1.4	2.6	12	3.3	0.6	1.4
アルカリ度	mg/L	12	96	71	85	12	100	36	75
電気伝導率	μ S/cm	12	296	221	260	12	322	144	263
カルシウムイオン	mg/L	12	32	23	28	12	34	18	29

項 目	単位	三次・産炭工水浄水			
		回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	30.8	6.7	18.7
鉄イオン	mg/L	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	19	8	13
総硬度	mg/L	12	107	65	90
蒸発残留物	mg/L	12	226	118	175
pH値	－	12	8.1	7.3	7.8
色度	度	12	8.6	3.7	5.3
濁度	度	12	3.4	1.4	2.4
アルカリ度	mg/L	12	102	44	78
電気伝導率	μ S/cm	12	322	174	258
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った。

トイレの水洗化などの生活環境の改善や浸水防除、公共用水域の水質保全のため、急ピッチで公共下水道管渠の建設を進め、昭和57年には延長2,000km、平成元年には同3,000kmに達し、平成3年には下水道処理人口普及率は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、平成18年3月には下水道処理人口普及率が99.8%に達し、汚水整備は概ね完了した。

その後も安全で安心なまちづくりのため下水道事業に求められる役割は大きく、平成22年2月に策定した「北九州市下水道ビジョン（平成22～32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5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1戸（0.0%）減少し489,253戸となった。また、水洗化率は99.6%であった。

処理水量は150,954千 m^3 で、前年度に比べ16,056千 m^3 （11.9%）増加した。

処理人口は914,684人で、前年度に比べ7,966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25,388,375千円に対し、支出総額25,303,913千円で差引き84,462千円の利益が生じた。

一方、資本的収支では、収入13,112,379千円に対し、支出23,190,504千円で、差引き不足額10,078,125千円は、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219,325千円のプラスとなり、令和5年度末の累積資金剰余は3,635,002千円となった。

2. 下水道事業の推移

項 目	単位	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
行政区域内人口	人	916,003	923,948	931,426	939,961
対前年度率	%	99.1	99.2	99.1	99.3
処理区域内人口	人	914,684	922,650	930,114	938,631
対前年度率	%	99.1	99.2	99.1	99.3
処理人口普及率	%	99.9	99.9	99.9	99.9
年間汚水処理水量	m ³	125,439,116	121,658,612	124,943,105	128,020,843
対前年度率	%	103.1	97.4	97.6	102.9
年間有収水量	m ³	91,388,806	92,552,233	94,012,280	95,009,696
対前年度率	%	98.7	98.4	99.0	100.1
市民一人当たり有収水量	m ³	99.8	100.2	100.9	101.1
対前年度率	%	99.6	99.2	99.8	100.8
有収水量1 m ³ 当たり汚水処理経費	円	142.4	142.8	139.8	136.4
対前年度率	%	99.7	102.1	102.5	97.5
職員数	人	154	157	160	157
対前年度率	%	98.1	98.1	101.9	104.0
損益勘定所属	人	112	114	113	111
資本勘定所属	人	42	43	47	46
職員一人当たり処理水量	m ³	1,119,992	1,067,181	1,105,691	1,153,341
対前年度率	%	104.9	96.5	95.9	100.1
職員一人当たり有収水量	m ³	815,971	811,862	831,967	855,943
対前年度率	%	100.5	97.6	97.2	97.4
職員一人当たり処理人口	人	8,167	8,093	8,231	8,456
対前年度率	%	100.9	98.3	97.3	96.6
一般家庭使用料（20 m ³ /月）	円	2,044	2,044	2,044	2,044
使用料単価（円/m ³ ）	円	142.7	142.3	141.7	140.7
対前年度率	%	100.3	100.4	100.7	96.4
汚水処理原価（円/m ³ ）	円	142.1	143.1	141.1	137.9
対前年度率	%	99.3	101.4	102.3	98.4
維持管理費分	円	68.2	66.7	63.9	60.2
資本費分	円	73.9	76.4	77.2	77.7
市民一人当たり企業債残高	千円	152	154	157	157
対前年度率	%	98.7	98.1	100.0	98.7
一般会計繰入金	千円	5,799,501	5,983,059	5,937,900	6,244,050
対前年度率	%	96.9	100.8	95.1	96.5
うち基準外の占める割合	%	1.6	1.7	1.7	1.6
市民一人当たり一般会計繰入金	千円	6	6	6	7
対前年度率	%	100.0	100.0	85.7	100.0
収入に占める繰入金の割合	%	13.8	14.9	13.5	14.5
対前年度率	%	92.6	110.4	93.1	96.7
汚水経費回収率	%	100.4	99.4	100.4	102.0
水洗化率	%	99.6	99.6	99.6	99.6
処理人口一人当たり維持管理経費計	円	8,305	8,054	7,689	7,423
対前年度率	%	103.1	104.7	103.6	99.4
処理人口一人当たり資本費計	円	19,055	19,703	20,042	19,461
対前年度率	%	96.7	98.3	103.0	100.2
処理人口一人当たり管理運営費計	円	27,360	27,757	27,731	26,883
対前年度率	%	98.6	100.1	103.2	100.0
処理能力	m ³ /日	621,000	621,000	621,000	621,000

令和元年度	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
946,338	950,182	955,967	961,335	966,938	971,795
99.6	99.4	99.4	99.4	99.5	99.4
944,995	948,806	954,531	959,751	965,113	969,477
99.6	99.4	99.5	99.4	99.5	99.4
99.9	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
124,433,808	126,104,991	126,009,378	135,875,712	130,532,547	130,028,136
98.7	100.1	92.7	104.1	100.4	99.3
94,890,484	96,030,002	97,017,117	97,519,651	97,783,812	98,221,607
98.8	99.0	99.5	99.7	99.6	98.1
100.3	101.1	101.5	101.4	101.1	101.1
99.2	99.6	100.1	100.3	100.0	98.6
139.9	150.7	154.6	153.2	155.7	155.4
92.8	97.5	100.9	98.4	100.2	103.2
151	154	157	155	159	164
98.1	98.1	101.3	97.5	97.0	98.2
108	111	113	110	112	117
43	43	44	45	47	47
1,152,165	1,136,081	1,115,127	1,235,234	1,165,469	1,111,352
101.4	101.9	90.3	106.0	104.9	101.9
878,616	865,135	858,559	886,542	873,070	839,501
101.6	100.8	96.8	101.5	104.0	100.6
8,750	8,548	8,447	8,725	8,617	8,286
102.4	101.2	96.8	101.3	104.0	101.9
2,044	2,044	2,044	2,044	2,044	2,044
146.0	147.0	147.7	147.8	147.8	148.3
99.3	99.5	99.9	100.0	99.7	99.4
140.2	141.7	146.1	144.4	144.1	145.7
98.9	97.0	101.2	100.2	98.9	94.4
61.4	62.1	60.7	58.5	58.0	58.5
78.8	79.6	85.4	85.9	86.1	87.2
159	163	164	168	171	177
97.5	99.4	97.6	98.2	96.6	98.3
6,472,077	6,275,324	6,509,841	6,630,933	6,928,440	6,964,176
103.1	96.4	98.2	95.7	99.5	99.6
1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3
7	7	7	7	7	7
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15.0	14.8	15.3	15.0	15.1	15.5
101.4	96.7	102.0	99.3	97.4	87.1
104.1	96.5	94.2	95.1	93.9	94.4
99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.4
7,468	7,657	7,418	7,194	7,133	7,133
97.5	103.2	103.1	100.9	100.0	103.9
19,425	19,558	20,376	20,337	20,329	19,889
99.3	96.0	100.2	100.0	102.2	122.0
26,894	27,216	27,794	27,531	27,462	27,022
98.8	97.9	101.0	100.3	101.6	116.6
621,000	621,000	621,000	621,000	621,000	621,000

第2章 施 設

1. 概要

(1) 主要施設

・ 処 理 場	5カ所	・ 管渠延長	4,713km
・ ポンプ場	34カ所	分流式汚水 分流式雨水 合流	3,398km 415km 900km

(2) 処理場

項目		単位	新町浄化センター	日明浄化センター	曽根浄化センター	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	87,941	328,747	135,535	86,077	277,703	916,003
事業計画	計画人口	人	153,000	402,800	142,600	69,900	496,600	1,264,900
	計画面積	ha	1,991	5,422	3,057	1,623	6,777	18,870
処理人口		人	87,728	328,288	135,481	85,758	277,429	914,684
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483	3,422
	分流	ha	1,600	3,245	2,415	2,020	3,926	13,206
	合計	ha	1,638	4,976	2,415	2,190	5,409	16,628
人口普及率		%	99.8	99.9	100.0	99.6	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	1,018,000
	令和5年度末 ※	m ³ /日	64,000	263,000	73,000	44,000	177,000	621,000
処理方式	下水処理	—	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	---
	汚泥処理	—	直接脱水法	嫌気性消化法	直接脱水法	直接脱水法	直接脱水法	---
放流水域		—	村中川	洞海湾湾口部	竹馬川	新栄盛川第一支流	割子川及び洞海湾	---
処理場流入区域の範囲		—	門司区の大部分 小倉北区の一部	小倉北区・戸畑区 の大部分 小倉南区・八幡 東区の一部	小倉南区の大部分 門司区・小倉北区 の一部	若松区の大部分 八幡西区の一部	八幡西区・八幡東 区の大部分 若松区・戸畑区 の一部	---

※ 晴天日処理能力

(3) ポンプ場

浄化センター	ポンプ場名	分流・合流の別	汚水中継・雨水排除の別		所在地	敷地面積(m ²)
			汚水	雨水		
新町	片上	分流	○		門司区片上海岸7番2号	2,710
	門司港	〃 (一部合流)	○	○	門司区東港町2番24号	2,745
	大久保	分流	○		門司区田野浦海岸8番14号	2,053
	白野江第2	〃	○		門司区白野江四丁目16番3号	783
	白野江	〃	○		門司区白野江一丁目9番7号	1,757
日明	港町	合流	○	○	小倉北区東港一丁目1番18号	9,004
	浅野町	〃	○	○	小倉北区浅野三丁目7番20号	3,333
	大手町	〃	○	○	小倉北区大手町7番10号	3,500
	神嶽	〃	○	○	小倉北区三萩野三丁目1番1号	6,095
	城野	分流	○		小倉南区富士見三丁目4番2号	1,099
	南小倉	〃	○		小倉北区篠崎一丁目4番1号	2,587
	戸畑	合流	○	○	戸畑区川代二丁目1番	7,863
曾根	吉志	分流	○		門司区吉志一丁目29番1号	2,908
	今津	〃	○		門司区大字今津30番地の5	1,500
	曾根新田北	〃	○		小倉南区曾根新田北四丁目2番7号	2,547
	空港北町	〃	○		小倉南区空港北町2番2号	1,742
	竹馬川第2	〃		○	小倉南区津田新町一丁目1番1号	3,144
	竹馬川第3	〃		○	小倉南区下曾根二丁目2番1号	1,589
	竹馬川第4	〃		○	小倉南区沼南町二丁目14番1号	1,804
	竹馬川第5	〃		○	小倉南区大字曾根3326番地の22	15,558
	新手川	〃		○	小倉南区葛原東四丁目7番	478
北湊	中川通	合流	○	○	若松区本町二丁目17番16号	1,028
	藤ノ木	分流	○		若松区古前一丁目6番5号	6,084
	奥洞海	〃	○		若松区南二島二丁目22番25号	954
	払川	〃	○		若松区大字払川73番地の5	2,112
	高須	〃	○		若松区高須東三丁目1番13号	2,400
	響町	〃	○		若松区響町一丁目101-16	373
皇后崎	藤田	合流	○		八幡西区大字藤田2292番地の5	8,547
				○	八幡西区舟町6番	4,520
	則松	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区則松四丁目1番1号	8,977
	楠橋	分流	○	○	八幡西区大字楠橋3928番地	36,865
	折尾	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区中須一丁目2番41号	2,269
	本城	分流	○	○	八幡西区洞北町2番1号	2,225
	東中島	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区御開二丁目5番30号	7,973
	金山川	分流		○	八幡西区八枝一丁目1番1号	4,651

2. 浄化センター別施設一覧

(1) 新町浄化センター系統

ア 新町浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	4台
	沈砂池	38.5m ³	4池
	汚水ポンプ	φ400×21.0m ³ /分×15.7m×M-85kW	1台
		φ400×21.1m ³ /分×16.5m×M-90kW	2台
		φ500×35.3m ³ /分×16.5m×(E-147kW×M-140kW)	1台
		φ500×35.3m ³ /分×16.5m×M-140kW	1台
水処理施設	最初沈殿池	2,120m ³ (φ30.0×H3.0)	3池
	反応タンク	(標準槽) 3,780m ³ (W7.0×L45.0×H4.0×3水路)	2池
		(深槽) 4,200m ³ (W10.0×L42.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	4,500m ³ /時×110kW	2台
		5,400m ³ /時×110kW	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
	消毒槽	(標準槽) 486m ³	1池
		(二階槽) 797m ³	1池
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 804m ³	1基
		(重力式) 380m ³	1基
		(浮上式) 455m ³ (休止)	1基
	消化槽	2,840m ³ (休止)	2槽
		4,150m ³ (休止)	2槽
	脱水機	(スクリーブレス式) φ800×370kgDS	1台
		(スクリーブレス式) φ700×370kgDS	1台
	汚泥貯留槽	φ9.0×H3.0 212m ³ (休止)	2基
脱臭施設	土壌脱臭設備	45.6m ³ /分×2.2kW	1台
		71.0m ³ /分×3.7kW	1台
		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 ヲ	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)	1池
		(二階槽) 3,730m ³ (W12.3×L38.6×H3.35)	1池
		(二階槽) 8,790m ³ (W18.6×L55.8×H3.44)	2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	1系列
		処理能力 70 t / d	
		燃料化物生成量 約20 t / d	
脱臭施設	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					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
港 町	S46. 4	1	900	105.0		218	1-2	600	49.0	160	
		2	900	105.0	210	228	3	1,000	140.0	450	
		3-4	1,500	315.0		630	4-5	600	49.0	160	
		5	1,500	315.0		610					
浅 野 町	S48. 10	1-2	1,500	340.0		570	1-3	450	26.5	125	
		3	1,000	140.0		240					
大 手 町	S45. 4	1	700	65.0	110		1	450	30.6	110	
		2	700	65.0	110		2-4	700	71.5	240	
		3	1,350	320.0		480					
		4	1,350	240.0		368					
神 嶽	S51. 8	1	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 ヲ	7,500m ³ /時×170kW	3台
		11,400m ³ /時×250kW	1台
	最 終 沈 殿 池	3,000m ³ (W17.5×L57.0×H3.0)	3池
		1,000m ³ (W 5.8×L57.0×H3.0)	1池
	消 毒 槽	2,600m ³	1池
汚泥処理施設	濃 縮 槽	(重力式) 960m ³	1基
		(重力式) 320m ³	1基
	消 化 槽	4,300m ³ (休止)	2槽
	脱 水 機	(スクリープレス式) φ 700×418kgDS/時	2台
	混 合 汚 泥 貯 留 槽	W5.9×L9.4×H5.3 293m ³	1基
脱臭施設	土 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	
曽 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	φ 450×27.5m ³ /分×11.5m×M-75kW	2台
		φ 700×60m ³ /分×11.5m×E-169kW	1台
		φ 700×60m ³ /分×11.5m×M-160kW	1台
	雨 水 ポ ン プ	φ 800×78m ³ /分×7.4m×E-162kW	2台
		φ 1,200×255m 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 ヲ	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	(スクリーブプレス式) φ 700×320kgDS/時	2台
	汚 泥 混 合 槽	φ 8.5×H 2.5 142m ³	1基
脱臭施設	土 壌 脱 臭 設 備	(汚水沈砂池) 32.5m ³ /分×3.7kW	1台
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m ³ /分×1.5kW	1台
		(3,4系最初沈殿池) 31.0m ³ /分×2.2kW	1台
		(脱水機棟, 汚泥混合槽) 27.7m ³ /分×1.5kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備	(重力濃縮, 曝気沈砂池) 23.0m ³ /分×2.2kW	1台

イ ポンプ場

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

ポンプ場名	運転開始 年 月	雨水ポンプ					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
中 川 通	S42. 4	I-1,2	1,000	110.0		65					
		I-3	1,200	164.4		125					
	S58. 4	Ⅱ-1	700	60.0		95	1-3	200	5.0	15	
		Ⅱ-2	700	60.0		95					
藤 ノ 木	S49. 4						1-4	350	20.5	110	
奥 洞 海	S54. 4						1-3	200	3.7	22	
払 川	H 2. 8						1-3	300	13.2	110	
高 須	S54. 8						1	300	10.8	55	
							2	300	10.0	185	
							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
	雨 水 ポ ン プ	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 ヲ	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 ヲ	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	土壌脱臭設備	10. 0m ³ /分×0. 75kW (第一ポンプ場 汚水沈砂池)	1台
		18. 0m ³ /分×2. 2kW (第一ポンプ場 雨水沈砂池)	1台
		41. 1m ³ /分×2. 2kW (沈砂洗浄棟)	1台
		50. 0m ³ /分×3. 7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		63. 0m ³ /分×3. 7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		51. 0m3/分×2. 2kW (第二ポンプ場)	1台
	活性炭脱臭設備	206. 0m ³ /分×15. 0kW (第一処理 反応タンク)	1台
		313. 0m ³ /分×22. 0kW (第二処理 反応タンク)	2台
		20. 0m ³ /分×2. 2kW (脱水棟 ホッパー室)	1台
	生物+活性炭脱臭設備	110. 0m ³ /分×11. 0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
		147. 0m ³ /分×15. 0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
		51. 0m ³ /分×7. 5kW (脱水棟 2F, 3F)	1台
42. 0m ³ /分×5. 5kW (重力濃縮槽)		1台	
沈 砂 洗 浄 設 備	3m ³ /時	1基	

イ ポンプ場

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

ポンプ場名	運転開始 年 月	雨水ポンプ					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
藤 田	S38. 4						1-2	700	55.0	260	
							3-4	700	55.0	280	
							5-6	500	28.0	150	
	H24. 5	1-2	1,200	235.0		1,320					
則 松	S50. 6	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	
		3	1,350	323.0		720					
		4-5	1,500	323.0		710					
楠 橋	S58. 7	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	
		5-8	1,650	375.0		1,545					
折 尾	S50. 6	1	700	63.0		195	1-3	400	17.3	130	
		2	700	60.6		195					
		3	1,000	125.0		370					
本 城	S50.10	1	700	57.6		93	1	500	31.0	140	
		2-3	500	28.8		49	2	400	18.9	90	
		4	1,000	125.0		161	3	400	18.9	90	90
東 中 島	S51. 8	1	1,650	345.0		846	1-3	350	16.1	75	
		2	1,500	345.0		800					
		3	1,350	250.0		600					
		4	1,350	250.0		600					
		5-6	800	89.0		220					
金 山 川	H13. 3	1-4	2,700	151.0		280					

第3章 下水道使用料

1. 下水道使用料及び水質加算

下水道使用料（1月につき）

平成11年11月1日実施

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

水質加算

昭和60年4月1日実施

汚水の水質		金額（1m ³ につき）
生物化学的酸素要求量が汚水1ℓにつき5日間に、 又は化学的酸素要求量若しくは浮遊物質量が汚水1ℓにつき	600mg以下のとき	48円
	600mgを超え、1,000mg以下のとき	68円
	1,000mgを超えるとき	112円
＊生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量又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㎡につき 4.5円	排除量 (㎡/月)	使用料 (円)	排除量 (㎡/月)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)
		1～25	1㎡につき 10	0～10	基本使用料 160	基本使用料 220	基本使用料 400	基本使用料 440	基本使用料 470	基本使用料 560	基本使用料 634
				11～25	1㎡につき 26	1㎡につき 36	1㎡につき 66	1㎡につき 72	1㎡につき 100	1㎡につき 118	1㎡につき 141
		26～50	〃 14	26～50	〃 41	〃 56	〃 96	〃 106	〃 144	〃 174	〃 208
		51～200	〃 18	51～200	〃 54	〃 74	〃 122	〃 134	〃 178	〃 215	〃 257
		201～ 1,000	〃 22	201～ 1,000	〃 68	〃 94	〃 144	〃 160	〃 212	〃 256	〃 307
		1,001～ 10,000	〃 30	1,001～ 10,000	〃 99	〃 137	〃 198	〃 220	〃 284	〃 340	〃 407
		10,001～	〃 35	10,001～	〃 112	〃 155	〃 216	〃 240	〃 298	〃 355	〃 412
	公衆浴場	1㎡につき 3.6円		0～10	基本使用料 160	基本使用料 220	基本使用料 400	基本使用料 440	基本使用料 470	基本使用料 560	基本使用料 634
				11～	1㎡につき 5	1㎡につき 5	1㎡につき 8	1㎡につき 8	1㎡につき 9	1㎡につき 11	1㎡につき 13

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

※ 水質加算は、汚水排除量が1, 250㎡/月以上のとき下水道使用料に加算
BOD：生物化学的酸素要求量 COD：化学的酸素要求量 SS：浮遊物質質量

- 1円未満の端数が生じたときは切り捨てる
- 平成元年6月1日より、上記単価により算出した額に消費税（100分の103）を乗じて得た額
- 平成9年6月1日より、上記単価により算出した額に消費税及び地方消費税（100分の105）を乗じて得た額
- 平成26年4月1日より、上記単価により算出した額に消費税及び地方消費税（100分の108）を乗じて得た額
- 令和元年10月1日より、上記単価により算出した額に消費税及び地方消費税（100分の110）を乗じて得た額

第4章 財 務

1. 財務状況

(1) 予算決算対照表（消費税及び地方消費税を含む）

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B) - (A)	執行率 (%) (B) / (A)
下水道事業収益	27,466,848,000	26,748,555,211	△ 718,292,789	97.4
営 業 収 益	21,171,313,000	20,580,091,188	△ 591,221,812	97.2
営 業 外 収 益	6,295,505,000	6,163,563,572	△ 131,941,428	97.9
特 別 利 益	30,000	4,900,451	4,870,451	16,334.8

(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	27,725,329,000	26,083,959,111	0	1,641,369,889	94.1
営 業 費 用	26,026,092,000	24,482,579,079	0	1,543,512,921	94.1
営 業 外 費 用	1,684,217,000	1,594,645,762	0	89,571,238	94.7
特 別 損 失	15,020,000	6,734,270	0	8,285,730	44.8

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B) - (A)	執行率 (%) (B) / (A)
下水道事業資本的収入	20,177,027,000	13,112,379,384	△ 7,064,647,616	65.0
企 業 債	9,793,000,000	5,965,000,000	△ 3,828,000,000	60.9
国 庫 補 助 金	7,735,806,000	4,778,381,000	△ 2,957,425,000	61.8
負 担 金	454,473,000	177,955,784	△ 276,517,216	39.2
寄 附 金	9,367,000	7,107,000	△ 2,260,000	75.9
貸 付 金 回 収 金	961,000	535,600	△ 425,400	55.7
基 金 繰 入 金	2,183,400,000	2,183,400,000	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	31,044,496,000	23,190,503,591	7,265,610,000	588,382,409	74.7
建 設 改 良 費	19,734,782,000	11,882,339,160	7,265,610,000	586,832,840	60.2
企 業 債 償 還 金	8,697,985,000	8,697,984,431	0	569	100.0
投 資	2,611,729,000	2,610,180,000	0	1,549,000	99.9

(2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
下 水 道 事 業 収 益	25,388,375,710	100.0	25,739,514,244	100.0	△ 351,138,534
営 業 収 益	19,226,455,760	75.7	19,295,272,155	75.0	△ 68,816,395
下 水 道 使 用 料	13,037,554,714	51.4	13,168,993,452	51.2	△ 131,438,738
雨 水 処 理 負 担 金	5,508,825,838	21.7	5,666,975,717	22.0	△ 158,149,879
そ の 他 他 会 計 負 担 金	158,429,897	0.5	167,060,746	0.6	△ 8,630,849
受 託 事 業 収 益	292,918,796	1.2	97,660,682	0.4	195,258,114
そ の 他 営 業 収 益	228,726,515	0.9	194,581,558	0.8	34,144,957
営 業 外 収 益	6,157,442,397	24.3	6,436,629,999	25.0	△ 279,187,602
受 取 利 息 及 び 配 当 金	30,985,684	0.1	34,645,493	0.1	△ 3,659,809
他 会 計 負 担 金	13,325,867	0.1	16,543,291	0.1	△ 3,217,424
国 庫 補 助 金	313,000	0.0	0	0.0	313,000
長 期 前 受 金 戻 入	6,026,896,864	23.8	6,280,591,168	24.4	△ 253,694,304
雑 収 益	85,920,982	0.3	104,850,047	0.4	△ 18,929,065
特 別 利 益	4,477,553	0.0	7,612,090	0.0	△ 3,134,537
過 年 度 損 益 修 正 益	4,477,553	0.0	7,546,961	0.0	△ 3,069,408
そ の 他 特 別 利 益	0	0.0	65,129	0.0	△ 65,129
下 水 道 事 業 費	25,303,913,362	100.0	25,708,095,920	100.0	△ 404,182,558
営 業 費 用	23,813,711,230	94.1	24,115,042,022	93.8	△ 301,330,792
管 渠 費	1,516,261,936	6.0	1,476,610,571	5.7	39,651,365
ポ ン プ 場 費	1,023,485,639	4.0	1,108,418,201	4.3	△ 84,932,562
処 理 場 費	3,164,454,072	12.5	3,057,774,626	11.9	106,679,446
水 質 管 理 費	23,168,569	0.1	19,842,148	0.1	3,326,421
受 託 事 業 費	271,770,893	1.1	90,936,145	0.3	180,834,748
水 洗 便 所 普 及 促 進 費	67,038,558	0.2	61,043,429	0.2	5,995,129
水 洗 便 所 助 成 貸 付 事 業 費	36,880	0.0	46,280	0.0	△ 9,400
業 務 費	575,714,334	2.3	574,222,422	2.2	1,491,912
総 係 費	150,868,153	0.6	144,848,012	0.6	6,020,141
減 価 償 却 費	15,852,973,465	62.7	15,801,707,536	61.5	51,265,929
資 産 減 耗 費	236,440,229	0.9	915,067,530	3.6	△ 678,627,301
給 与 費	931,498,502	3.7	864,525,122	3.4	66,973,380
営 業 外 費 用	1,483,891,124	5.9	1,586,030,192	6.2	△ 102,139,068
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	1,359,064,304	5.4	1,475,822,368	5.7	△ 116,758,064
雑 支 出	124,826,820	0.5	110,207,824	0.5	14,618,996
特 別 損 失	6,311,008	0.0	7,023,706	0.0	△ 712,698
過 年 度 損 益 修 正 損	6,311,008	0.0	7,023,706	0.0	△ 712,698
当 年 度 純 利 益	84,462,348	-	31,418,324	-	53,044,024
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	3,415,676,599	-	3,446,366,623	-	△ 30,690,024
その他未処分利益剰余金変動額	0	-	0	-	0
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	3,500,138,947	-	3,477,784,947	-	22,354,000

(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	414,703,759,974	97.5	419,323,340,018	97.7	△ 4,619,580,044
有 形 固 定 資 産	404,202,173,365	95.1	409,256,849,491	95.3	△ 5,054,676,126
土 地	11,062,576,256	2.6	11,062,576,256	2.6	0
建 物	5,433,506,343	1.3	5,259,407,543	1.2	174,098,800
構 築 物	334,880,905,677	78.8	342,151,869,391	79.7	△ 7,270,963,714
機 械 及 び 装 置	43,812,281,728	10.3	41,987,128,597	9.8	1,825,153,131
工 具 器 具 及 び 備 品	69,399,891	0.0	67,006,768	0.0	2,393,123
リ ー ス 資 産	53,111,319	0.0	36,777,639	0.0	16,333,680
建 設 仮 勘 定	8,890,392,151	2.1	8,692,083,297	2.0	198,308,854
無 形 固 定 資 産	175,338,409	0.0	166,486,727	0.0	8,851,682
地 役 権	601,680	0.0	623,147	0.0	△ 21,467
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	156,757,129	0.0	147,883,980	0.0	8,873,149
投 資 そ の 他 の 資 産	10,326,248,200	2.4	9,900,003,800	2.4	426,244,400
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
水 洗 便 所 改 造 金	798,200	0.0	1,333,800	0.0	△ 535,600
基 金 積 立 金	10,262,200,000	2.4	9,835,420,000	2.4	426,780,000
出 資 金	36,250,000	0.0	36,250,000	0.0	0
流 動 資 産	10,531,669,466	2.5	10,033,602,625	2.3	498,066,841
現 金 預 金	8,617,459,688	2.0	8,262,175,924	1.9	355,283,764
現 金	396,038	0.0	16,350	0.0	379,688
預 金	8,617,063,650	2.0	8,262,159,574	1.9	354,904,076
未 収 金	1,914,209,778	0.5	1,771,426,701	0.4	142,783,077
営 業 未 収 金	1,860,927,036	0.5	1,703,701,816	0.4	157,225,220
貸 倒 引 当 金	△ 7,443,708	0.0	△ 6,760,756	0.0	△ 682,952
営 業 外 未 収 金	11,234,505	0.0	43,009,624	0.0	△ 31,775,119
貸 倒 引 当 金	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 未 収 金	71,862,348	0.0	53,805,573	0.0	18,056,775
貸 倒 引 当 金	△ 22,370,403	0.0	△ 22,329,556	0.0	△ 40,847
そ の 他 流 動 資 産	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 流 動 資 産	0	0.0	0	0.0	0
資 産 合 計	425,235,429,440	100.0	429,356,942,643	100.0	△ 4,121,513,203

(単位：円)

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	131,819,947,258	31.0	134,435,661,042	31.3	△ 2,615,713,784
企 業 債	130,571,567,556	30.7	133,174,066,345	31.0	△ 2,602,498,789
建設改良費等の財源に充てるための企業債	130,571,567,556	30.7	133,174,066,345	31.0	△ 2,602,498,789
リ ー ス 債 務	48,322,648	0.0	33,044,968	0.0	15,277,680
引 当 金	1,200,057,054	0.3	1,228,549,729	0.3	△ 28,492,675
退職給付引当金	1,200,057,054	0.3	1,228,549,729	0.3	△ 28,492,675
流 動 負 債	14,904,818,741	3.5	15,163,247,269	3.5	△ 258,428,528
企 業 債	8,567,498,789	2.0	8,697,984,431	2.0	△ 130,485,642
建設改良費等の財源に充てるための企業債	8,567,498,789	2.0	8,697,984,431	2.0	△ 130,485,642
リ ー ス 債 務	10,327,680	0.0	7,342,500	0.0	2,985,180
未 払 金	6,130,448,075	1.5	6,241,771,637	1.5	△ 111,323,562
営 業 未 払 金	900,782,491	0.3	1,084,462,119	0.3	△ 183,679,628
営 業 外 未 払 金	91,428,989	0.0	36,754,945	0.0	54,674,044
建 設 改 良 未 払 金	5,138,236,595	1.2	5,120,554,573	1.2	17,682,022
引 当 金	111,827,000	0.0	112,395,000	0.0	△ 568,000
賞 与 引 当 金	111,827,000	0.0	112,395,000	0.0	△ 568,000
預 り 金	67,408,439	0.0	88,772,494	0.0	△ 21,364,055
預 り 保 証 金	54,961,240	0.0	73,553,123	0.0	△ 18,591,883
預 り 諸 税	40,062	0.0	40,062	0.0	0
そ の 他 預 り 金	12,407,137	0.0	15,179,309	0.0	△ 2,772,172
そ の 他 流 動 負 債	17,308,758	0.0	14,981,207	0.0	2,327,551
還 付 未 済 金	17,308,758	0.0	14,981,207	0.0	2,327,551
繰 延 収 益	155,393,654,294	36.5	156,725,487,533	36.5	△ 1,331,833,239
長 期 前 受 金	155,393,654,294	36.5	156,725,487,533	36.5	△ 1,331,833,239
負 債 合 計	302,118,420,293	71.0	306,324,395,844	71.3	△ 4,205,975,551
資 本 金	113,943,822,357	26.8	113,881,714,009	26.5	62,108,348
資 本 金	113,943,822,357	26.8	113,881,714,009	26.5	62,108,348
剰 余 金	9,173,186,790	2.2	9,150,832,790	2.2	22,354,000
資 本 剰 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 産 評 価 額	2,138,031,853	0.5	2,138,031,853	0.5	0
そ の 他 資 本 剰 余 金	38,359,366	0.0	38,359,366	0.0	0
利 益 剰 余 金	3,500,138,947	0.9	3,477,784,947	0.9	22,354,000
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	3,500,138,947	0.9	3,477,784,947	0.9	22,354,000
資 本 合 計	123,117,009,147	29.0	123,032,546,799	28.7	84,462,348
負 債 資 本 合 計	425,235,429,440	100.0	429,356,942,643	100.0	△ 4,121,513,203

(4) 費用構成表（含受託事業費）

（単位：円）

科 目	令 和 5 年 度		令 和 4 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
人 件 費	931,498,502	3.7	864,525,122	3.3	66,973,380
職 員 給 与 費	656,812,236	2.6	627,714,500	2.4	29,097,736
基 本 給	448,146,238	1.8	436,426,086	1.7	11,720,152
手 当	208,665,998	0.8	191,288,414	0.7	17,377,584
退 職 給 付 費	63,303,650	0.3	25,874,208	0.1	37,429,442
法 定 福 利 費	130,693,616	0.5	130,770,414	0.5	△ 76,798
賞 与 引 当 金 繰 入 額	80,689,000	0.3	80,166,000	0.3	523,000
支 払 利 息	1,359,064,304	5.4	1,475,822,368	5.7	△ 116,758,064
企 業 債 利 息	1,339,728,773	5.3	1,457,058,017	5.6	△ 117,329,244
企 業 債 取 扱 諸 費	19,320,642	0.1	18,750,406	0.1	570,236
一 時 借 入 金 利 息	14,889	0.0	13,945	0.0	944
減 価 償 却 費	15,852,973,465	62.7	15,801,707,536	61.5	51,265,929
資 産 減 耗 費	236,440,229	0.9	915,067,530	3.6	△ 678,627,301
動 力 費	540,437,807	2.1	767,802,543	3.0	△ 227,364,736
薬 品 費	87,923,200	0.3	58,650,173	0.2	29,273,027
修 繕 料	524,378,190	2.1	528,816,341	2.1	△ 4,438,151
光 熱 水 費	56,023,736	0.2	54,272,829	0.2	1,750,907
通 信 運 搬 費	20,398,687	0.1	21,186,846	0.1	△ 788,159
委 託 料	3,336,372,983	13.2	3,126,902,820	12.2	209,470,163
そ の 他	2,352,091,251	9.3	2,086,318,106	8.1	265,773,145
合 計	25,297,602,354	100.0	25,701,072,214	100.0	△ 403,469,860

（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	29,875,570,926	623,000,000	2,197,648,914	28,300,922,012
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	11,449,127,507	0	1,383,720,200	10,065,407,307
地方公共団体金融機構	33,028,352,343	2,534,000,000	2,478,615,317	33,083,737,026
市場公募	55,390,000,000	5,480,000,000	5,830,000,000	55,040,000,000
銀行等引受債引受団等	12,129,000,000	808,000,000	288,000,000	12,649,000,000
計	141,872,050,776	9,445,000,000	12,177,984,431	139,139,066,345

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	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
1. 総収支比率 (%)	104.3	102.9	100.3	100.1	100.3
2. 経常収支比率 (%)	104.4	102.7	100.3	100.1	100.3
3. 営業収支比率 (%)	87.6	84.2	80.2	79.9	80.4
4. 総資本経常利益率 (%)	0.3	0.2	0.0	0.0	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	2.2	2.1	2.0	1.8
7. 営業利益対営業収益比率 (%)	△ 14.1	△ 18.8	△ 24.7	△ 25.1	△ 24.3
8. 利子負担率 (%)	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0
9. 施設利用率 (%)	60.0	60.4	58.4	58.1	66.4
10. 負債率 (%)	77.0	69.7	69.9	78.6	88.8
11. 最大稼働率 (%)	78.0	86.7	83.6	73.9	74.8
12. 平均給与 (千円)	6,769	6,815	6,775	6,678	6,893
13. 労働生産性 (千円)	185,488	182,938	182,602	181,110	176,949
14. 労働分配率 (%)	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9
15. 企業債償還額対償還財源比率 (%)	53.3	56.0	56.5	55.2	54.6
16. 未収金回転率 (回)	10.4	10.5	11.6	12.2	12.1
17. 減価償却率 (%)	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0
18. 有形固定資産減価償却率 (%)	48.8	49.9	51.3	52.3	53.5
19. 流動比率 (%)	57.6	65.5	73.2	66.2	70.7

(注)

1. $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
2. $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$
3. $\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$
4. $\frac{\text{経常利益}}{\text{年平均総資本}} \times 100$
5. $\frac{\text{営業収益}}{\text{年平均（固定資産－建設仮勘定）}}$
6. $\frac{\text{営業収益}}{\text{年平均流動資産}}$
7. $\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$
8. $\frac{\text{支払利息}}{\text{年平均（企業債＋借入金＋リース債務）}} \times 100$
9. $\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日処理能力}} \times 100$
10. $\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日最大処理水量}} \times 100$
11. $\frac{\text{1日最大処理水量}}{\text{1日処理能力}} \times 100$
12. $\frac{\text{職員給与費}}{\text{職員数}}$
13. $\frac{\text{営業収益}}{\text{職員数}}$
14. $\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$
15. $\frac{\text{企業債償還額}}{\text{（減価償却費＋当年度純利益）}} \times 100$
16. $\frac{\text{営業収益}}{\text{年平均営業未収金}}$
17. $\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{（期末償却資産＋当年度減価償却費）}} \times 100$
18. $\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{（期末償却資産＋減価償却累計額）}} \times 100$
19. $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$

※年平均 = (前年度末＋当年度末) × 1/2

※9、10及び11は、晴天時の処理水量又は処理能力である。

第5章 業 務 統 計

1. 年度別人口普及率(行政区別)

(単位：％)

年度	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	戸畑区	全市
平成 元年	86.2	96.5	72.9	89.2	99.4	88.8	99.9	88.8
2 年	87.5	96.8	76.4	89.3	99.4	90.3	99.9	90.0
3 年	88.4	97.1	78.7	90.2	99.4	92.0	99.9	91.0
4 年	89.4	97.5	81.5	90.7	99.4	92.9	99.9	92.0
5 年	90.2	97.7	84.3	92.3	99.4	93.6	99.9	93.0
6 年	90.7	98.0	86.3	92.3	99.4	95.9	99.9	94.0
7 年	91.4	98.4	89.2	92.5	99.4	97.0	99.9	95.0
8 年	91.8	98.4	90.4	92.9	99.4	97.3	99.9	95.4
9 年	92.9	98.9	91.3	93.2	99.4	97.9	99.9	96.0
1 0 年	93.7	99.0	92.5	93.6	99.4	98.4	99.9	96.5
1 1 年	94.1	99.0	93.6	95.2	99.4	98.6	99.9	97.0
1 2 年	94.9	99.2	94.4	96.0	99.7	99.2	99.9	97.5
1 3 年	96.5	99.2	95.4	96.8	99.7	99.3	99.9	98.0
1 4 年	97.7	99.3	96.6	97.6	99.7	99.3	99.9	98.5
1 5 年	98.6	99.4	97.5	97.8	99.7	99.5	99.9	98.9
1 6 年	99.2	99.5	98.8	97.9	99.7	99.6	99.9	99.3
1 7 年	99.5	99.8	99.7	99.4	99.9	99.9	99.9	99.8
1 8 年	99.5	99.8	99.8	99.5	99.9	99.9	99.9	99.8
1 9 年	99.6	99.8	99.9	99.5	99.9	99.9	99.9	99.8
2 0 年	99.7	99.8	99.8	99.6	99.7	99.9	99.9	99.8
2 1 年	99.7	99.8	99.9	99.6	99.4	99.9	100.0	99.8
2 2 年	99.7	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
2 3 年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
2 4 年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
2 5 年	99.8	99.8	99.9	99.0	99.9	99.9	100.0	99.8
2 6 年	99.8	99.8	99.9	98.5	99.9	99.9	100.0	99.8
2 7 年	99.8	99.8	99.9	99.0	99.9	99.9	100.0	99.8
2 8 年	99.8	99.8	99.9	99.5	99.9	99.9	100.0	99.8
2 9 年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
3 0 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
4 年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.9
5 年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.9

2. 年度別管渠延長(行政区別)

(単位：m)

年度	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	戸畑区	全市
平成 元年	337,406	548,121	541,471	305,021	253,990	885,267	192,408	3,063,684
2 年	342,820	553,318	569,457	316,580	256,850	898,165	197,788	3,134,978
3 年	354,968	558,160	599,852	310,328	260,917	910,503	199,128	3,193,856
4 年	360,839	561,954	620,365	336,468	264,592	921,649	199,486	3,265,353
5 年	366,268	564,360	636,586	342,815	266,063	933,858	199,542	3,309,492
6 年	371,927	567,288	655,174	347,734	266,635	946,742	200,234	3,355,734
7 年	377,240	568,985	670,508	355,325	269,314	953,598	199,935	3,394,905
8 年	382,684	570,601	692,207	363,880	270,151	965,556	200,037	3,445,116
9 年	389,176	572,602	733,243	371,208	283,062	1,007,132	200,512	3,556,935
1 0 年	393,099	575,646	750,374	376,063	284,709	1,014,532	202,186	3,596,609
1 1 年	403,324	578,961	779,224	390,020	290,435	1,027,460	203,862	3,673,286
1 2 年	412,991	581,547	800,648	409,906	296,658	1,040,238	204,515	3,746,503
1 3 年	423,433	583,281	822,048	432,781	297,393	1,048,553	205,327	3,812,816
1 4 年	434,137	586,084	839,220	451,490	306,091	1,083,220	207,727	3,907,970
1 5 年	445,494	589,320	862,749	454,458	307,134	1,092,335	208,256	3,959,746
1 6 年	453,869	591,167	881,627	457,979	309,379	1,099,237	209,946	4,003,204
1 7 年	467,119	595,642	940,830	482,232	315,750	1,122,627	211,588	4,135,788
1 8 年	480,949	601,911	952,953	497,053	320,827	1,132,026	213,337	4,199,056
1 9 年	490,650	608,200	970,381	501,392	324,019	1,140,457	215,056	4,250,155
2 0 年	493,785	613,787	977,081	503,847	327,713	1,147,869	217,780	4,281,862
2 1 年	502,384	618,736	986,543	508,306	335,620	1,153,620	219,234	4,324,443
2 2 年	508,839	620,691	993,795	513,103	342,080	1,161,467	221,006	4,360,981
2 3 年	516,501	622,762	1,000,802	516,519	345,599	1,169,612	222,512	4,394,307
2 4 年	521,882	626,618	1,005,863	520,733	351,813	1,177,513	223,616	4,428,038
2 5 年	524,882	628,982	1,010,640	522,639	352,620	1,183,572	223,334	4,446,669
2 6 年	528,627	630,811	1,015,805	529,054	356,048	1,197,332	224,941	4,482,618
2 7 年	530,807	636,460	1,023,708	534,761	360,923	1,203,663	226,095	4,516,417
2 8 年	533,384	647,407	1,024,843	536,089	363,343	1,210,300	227,682	4,543,049
2 9 年	536,557	653,227	1,030,171	538,199	367,111	1,218,270	229,224	4,572,760
3 0 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
4 年	550,602	666,006	1,045,672	578,223	386,644	1,240,581	234,634	4,705,362
5 年	551,152	666,585	1,046,940	579,012	388,121	1,242,504	238,970	4,713,284

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

(単位：普及率、水洗化率%)

区 域 内			管渠延長 (k m)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千㎡)	備 考
(D)水洗化対象戸数 (戸)	(E)水洗化戸数 (戸)	(E)/(D)水洗化率				
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	第2次下水道整備 五箇年計画
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	第4次下水道整備 五箇年計画
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5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	第6次下水道整備 五箇年計画
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	
321,700	311,779	96.9	2,909	17,448	166,184	第7次下水道整備 五箇年計画
332,200	323,974	97.5	2,996	14,086	170,394	
343,200	336,461	98.0	3,064	11,696	168,894	
358,085	349,970	97.7	3,135	10,710	177,668	
371,245	362,781	97.7	3,194	10,909	186,185	第8次下水道整備 七箇年計画
380,678	372,113	97.8	3,265	12,256	170,407	
388,395	379,660	97.8	3,309	13,869	195,584	
395,876	387,023	97.8	3,356	14,128	163,292	
404,479	395,790	97.9	3,395	14,493	180,239	第9次下水道整備 七箇年計画
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	第10次下水道整備 七箇年計画
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	

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)
15	1,004,987	48,525	18,715	993,964	98.9	15,553	993,964	98.9	15,553
16	1,002,024	48,681	18,718	995,023	99.3	15,718	995,023	99.3	15,718
17	999,071	48,766	18,713	996,596	99.8	15,849	996,596	99.8	15,849
18	996,102	48,769	18,743	993,921	99.8	16,013	993,921	99.8	16,013
19	992,965	48,771	18,743	991,192	99.8	16,087	991,192	99.8	16,087
20	991,447	48,788	18,743	989,438	99.8	16,141	989,438	99.8	16,141
21	989,723	48,788	18,743	987,771	99.8	16,164	987,771	99.8	16,164
22	987,114	48,789	18,743	985,559	99.8	16,191	985,559	99.8	16,191
23	984,302	48,878	18,817	982,822	99.8	16,222	982,822	99.8	16,222
24	981,174	48,956	18,817	979,720	99.8	16,275	979,720	99.8	16,275
25	977,465	48,960	18,817	975,533	99.8	16,290	975,533	99.8	16,290
26	971,795	49,195	18,817	969,477	99.8	16,313	969,477	99.8	16,313
27	966,938	49,195	18,823	965,113	99.8	16,325	965,113	99.8	16,325
28	961,335	49,195	18,751	959,751	99.8	16,333	959,751	99.8	16,333
29	955,967	49,195	18,751	954,531	99.8	16,341	954,531	99.8	16,341
30	950,182	49,195	18,751	948,806	99.8	16,401	948,806	99.8	16,401
元年	946,338	49,195	18,775	944,995	99.9	16,407	944,995	99.9	16,407
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
4	923,948	49,250	18,870	922,650	99.9	16,617	922,650	99.9	16,617
5	916,003	49,250	18,870	914,684	99.9	16,628	914,684	99.9	16,628

(単位：普及率、水洗化率%)

区 域 内			管渠延長 (k m)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千㎡)	備 考
(D)水洗化対象戸数 (戸)	(E)水洗化戸数 (戸)	(E)/(D)水洗化率				
460,291	455,894	99.0	3,960	16,095	195,399	
466,524	462,278	99.1	4,003	11,867	181,941	
474,099	469,923	99.1	4,135	12,362	157,330	
456,758	453,171	99.2	4,199	10,527	184,663	
459,804	456,312	99.2	4,250	9,327	160,106	
463,745	460,315	99.3	4,282	8,524	164,667	
466,125	462,932	99.3	4,324	10,046	160,976	
467,149	464,101	99.3	4,361	10,578	164,866	
470,939	467,980	99.4	4,394	10,740	169,688	
473,286	470,371	99.4	4,428	8,452	157,089	
476,405	473,675	99.4	4,447	8,124	163,654	
476,872	474,236	99.4	4,483	9,067	164,590	
480,792	478,235	99.5	4,516	8,407	166,147	
481,529	479,066	99.5	4,543	9,272	176,507	
482,202	479,859	99.5	4,573	9,767	155,633	
483,900	481,651	99.5	4,647	9,201	151,521	
487,059	484,759	99.5	4,655	9,330	156,202	
489,607	487,424	99.6	4,682	9,534	160,494	
490,319	488,152	99.6	4,687	9,290	154,723	
491,421	489,254	99.6	4,705	8,769	143,500	
491,420	489,253	99.6	4,713	8,839	165,893	

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
4年	10,673	58	1,394	97	2,505	62,979	18,895	31,562
5年	6,175	28	1,591	60	2,004	20,005	22,280	32,388

5. 水洗便所普及状況(行政区別)

行政区	行政区域内		事業計画 面積(ha)	処 理 区 域 内					
	人口(人)	面積(ha)		人口(人)	人口普及率(%)	面積(ha)	対象戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)
門 司	91,735	7,366	2,462	91,511	99.8	1,843	48,319	47,860	99.1
小倉北	177,097	3,923	2,894	176,804	99.8	2,481	112,710	112,568	99.9
小倉南	204,612	17,151	3,744	204,452	99.9	3,347	102,276	101,595	99.3
若 松	79,481	7,210	2,562	79,126	99.6	2,271	38,289	38,050	99.4
八幡東	62,852	3,626	1,308	62,803	99.9	1,296	33,222	33,088	99.6
八幡西	245,420	8,313	5,074	245,182	99.9	4,575	125,430	124,962	99.6
戸 畑	54,806	1,661	826	54,806	100.0	815	31,174	31,130	99.9
全 市	916,003	49,250	18,870	914,684	99.9	16,628	491,420	489,253	99.6

6. 有収水量(行政区別)

行政区	有収水量 (m³)
門 司	8,974,326
小倉北	20,339,452
小倉南	19,101,786
若 松	8,120,846
八幡東	6,219,698
八幡西	23,269,856
戸 畑	5,332,591
全 市	91,358,555

7. 月別有収水量・使用料調定(消費税を含む)

	令和5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
有収水量 (m ³)	7,324,378	7,592,155	7,539,834	7,694,462	7,644,151	7,850,686
使用料 (円)	1,142,234,270	1,180,110,934	1,173,114,922	1,218,027,583	1,204,209,399	1,251,305,745

8. 有収水量・使用料調定年度比較

令和5年度		令和4年度		令和3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)
91,389	14,339,698	92,552	14,484,286	94,012	14,649,546

1 0 月	1 1 月	1 2 月	令和 6 年 1 月	2 月	3 月	計
7, 525, 877	7, 641, 409	7, 606, 657	7, 561, 605	7, 755, 643	7, 651, 949	91, 388, 806
1, 176, 677, 663	1, 204, 008, 807	1, 191, 262, 461	1, 176, 852, 898	1, 222, 324, 304	1, 199, 569, 268	14, 339, 698, 254

令和 2 年度		令和元年度		平成 3 0 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)
95, 010	14, 700, 303	94, 890	15, 060, 097	96, 030	15, 246, 816

9. 多量使用者(年間有収水量 60,000m³以上)

年間有収水量	令和3年度		令和4年度		令和5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	0.28	—	—	—	—
200,000m ³ 以上 250,000m ³ 未満	1	0.23	2	0.49	1	0.26
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	—	—	—	—	—	—
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	7	0.88	7	0.89	8	0.87
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	3	0.30	2	0.20	2	0.21
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	—	—	1	0.09	—	—
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	5	0.39	5	0.23	8	0.66
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	6	0.41	6	0.58	2	0.14
計	23	2.49	23	2.49	21	2.36

(参考) 下水・全有収水量…令和5年度：91,388,806m³
 令和4年度：92,552,233m³
 令和3年度：94,012,280m³

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	新門司北一丁目地内(その3)管渠築造工事	5,151,676
	末広二丁目地内他雨水管渠築造工事	
	曾根新田14号雨水幹線(その5)管渠築造工事	
	波打町地内(東二島北湊主要幹線)(その1)管渠更生工事	
	前田三丁目地内他(その2)管渠更生工事	
	御開三丁目地内(本城北幹線)(その6)管渠更生工事	
ポンプ場整備	銀座二丁目地内他(銀座幹線他)管渠更生工事	363,170
	神嶽ポンプ場汚水圧送管切替弁他機械設備改良工事	
	北九州市公共下水道藤田ポンプ場の建設工事委託	
処理場整備	高須ポンプ場2号汚水ポンプ機械設備改築工事	3,323,671
	新町浄化センター曝気槽流入管渠改築実施設計	
	日明浄化センター合流改善設備建設工事	
	曾根浄化センター水処理棟耐震補強工事	
	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	
	北湊浄化センター覆蓋改築工事	

(2) 施設改良費

(単位:千円)

改良工事	門司港ポンプ場沈砂池機械設備改良工事	2,533,402
	城野ポンプ場遠隔監視他電気計装設備改良工事	
	曾根浄化センター汚泥処理棟脱臭機械設備改良工事	
	折尾ポンプ場地下燃料タンク機械設備改良工事	
	高須ポンプ場2号汚水ポンプ機械設備改築工事	

2. 保存工事

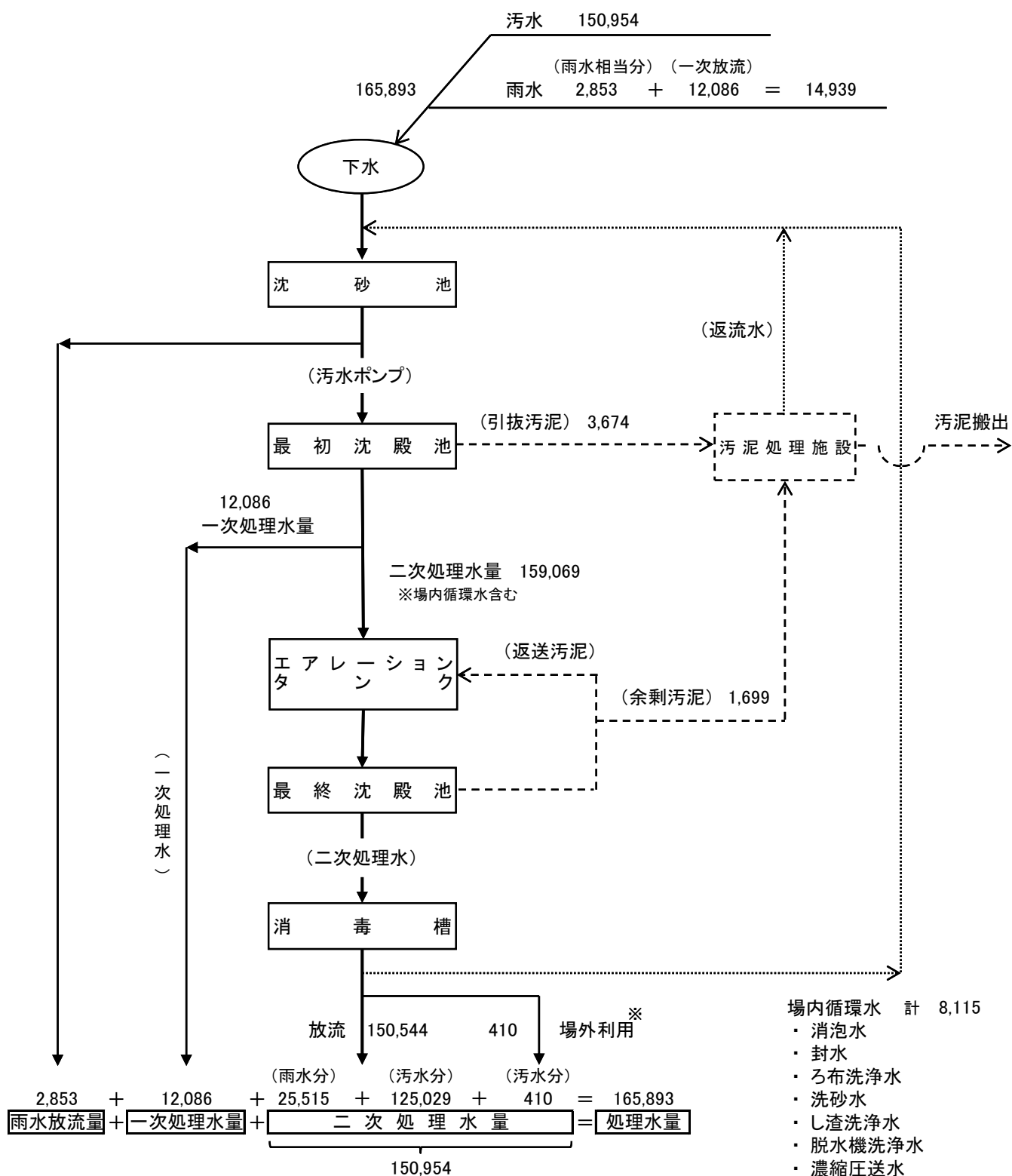
- (1) ポンプ場補修工事 楠橋ポンプ場5号雨水ポンプエンジン定期修繕工事 ほか 59 件
- (2) 浄化センター補修工事 曾根浄化センター非常用発電装置電気計装設備修繕工事 ほか 84 件

第7章 处 理 統 計

1. 月別処理状況 (単位：m³)

年／月	全放流量							
	合計	雨水系放流量		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
5／4	13,912,583	219,081	1,225,009	12,468,493	415,616	584,790	337,319	373,165
5	16,467,832	515,639	1,769,663	14,182,530	457,501	633,202	373,291	453,877
6	16,347,757	442,088	1,546,508	14,359,161	478,639	682,833	371,260	411,697
7	22,315,648	1,077,335	3,644,978	17,593,335	567,527	720,660	409,396	445,269
8	12,595,124	72,574	318,857	12,203,693	393,668	536,997	365,084	396,431
9	12,245,095	77,060	375,018	11,793,017	393,101	542,474	343,786	368,211
10	10,270,602	4,032	23,718	10,242,852	330,415	372,011	310,732	328,087
11	10,262,284	25,488	117,896	10,118,900	337,297	464,094	303,345	330,122
12	11,287,222	65,542	346,567	10,875,113	350,810	516,453	304,763	324,385
6／1	11,348,294	29,808	253,068	11,065,418	356,949	498,364	310,704	335,044
2	13,350,036	146,504	1,013,958	12,189,574	435,342	606,953	333,314	357,183
3	15,490,840	177,378	1,451,096	13,862,366	447,173	617,514	362,014	378,437
計	165,893,317	2,852,529	12,086,336	150,954,452				
前年度	143,500,175	2,211,191	6,390,446	134,898,538				

2. 水処理年間実績

(単位: 千 m^3 /年)

※ 場外利用 = 民間・環境工場送水 + その他(散水等) - 北湊「その他送水量」*
= 254 + 162 - 6 = 410

* 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5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	流入水量	m ³	1,288,156	1,557,530	1,581,418	2,016,410	1,192,004	1,250,968
	放流量	m ³	1,288,156	1,557,530	1,581,418	2,016,410	1,192,004	1,250,968
	一次処理水量	m ³	135,140	240,810	212,910	538,050	18,330	78,060
	二次処理水量	m ³	1,153,016	1,316,720	1,368,508	1,478,360	1,173,674	1,172,908
日明	流入水量	m ³	5,486,586	6,442,793	6,360,789	8,339,274	5,104,175	4,834,578
	放流量	m ³	5,486,586	6,442,793	6,360,789	8,339,274	5,104,175	4,834,578
	一次処理水量	m ³	545,414	781,946	699,166	1,740,227	146,282	157,671
	二次処理水量	m ³	4,941,172	5,660,847	5,661,623	6,599,047	4,957,893	4,676,907
曽根	流入水量	m ³	1,664,382	1,914,678	1,813,022	2,727,588	1,323,274	1,472,507
	放流量	m ³	1,664,382	1,914,678	1,813,022	2,727,588	1,323,274	1,472,507
	二次処理水量	m ³	1,664,382	1,914,678	1,813,022	2,727,588	1,323,274	1,472,507
北湊	流入水量	m ³	1,164,029	1,412,529	1,457,665	1,946,742	884,100	880,585
	放流量	m ³	1,164,029	1,412,529	1,457,665	1,946,742	884,100	880,585
	雨水放流量	m ³	26,937	146,243	198,128	493,205	21,736	38,684
	一次処理水量	m ³	140,816	184,112	152,222	354,169	25,304	34,164
	二次処理水量	m ³	996,276	1,082,174	1,107,315	1,099,368	837,060	807,737
皇后崎	流入水量	m ³	4,309,430	5,140,302	5,134,863	7,285,634	4,091,571	3,806,457
	放流量	m ³	4,309,430	5,140,302	5,134,863	7,285,634	4,091,571	3,806,457
	雨水放流量	m ³	192,144	369,396	243,960	584,130	50,838	38,376
	一次処理水量	m ³	403,639	562,795	482,210	1,012,532	128,941	105,123
	二次処理水量	m ³	3,713,647	4,208,111	4,408,693	5,688,972	3,911,792	3,662,958
合計	流入水量	m ³	13,912,583	16,467,832	16,347,757	22,315,648	12,595,124	12,245,095
	放流量	m ³	13,912,583	16,467,832	16,347,757	22,315,648	12,595,124	12,245,095
	雨水放流量	m ³	219,081	515,639	442,088	1,077,335	72,574	77,060
	一次処理水量	m ³	1,225,009	1,769,663	1,546,508	3,644,978	318,857	375,018
	二次処理水量	m ³	12,468,493	14,182,530	14,359,161	17,593,335	12,203,693	11,793,017

10月	11月	12月	令和6年1月	2月	3月	合計
993,594	959,176	1,057,050	1,039,202	1,203,442	1,457,952	15,596,902
993,594	959,176	1,057,050	1,039,202	1,203,442	1,457,952	15,596,902
0	0	28,000	6,690	114,490	173,760	1,546,240
993,594	959,176	1,029,050	1,032,512	1,088,952	1,284,192	14,050,662
4,116,589	4,155,028	4,454,042	4,395,976	5,131,909	5,850,773	64,672,512
4,116,589	4,155,028	4,454,042	4,395,976	5,131,909	5,850,773	64,672,512
10,160	50,731	148,455	103,338	437,442	552,030	5,372,862
4,106,429	4,104,297	4,305,587	4,292,638	4,694,467	5,298,743	59,299,650
1,254,117	1,199,205	1,361,938	1,342,894	1,485,021	1,819,212	19,377,838
1,254,117	1,199,205	1,361,938	1,342,894	1,485,021	1,819,212	19,377,838
1,254,117	1,199,205	1,361,938	1,342,894	1,485,021	1,819,212	19,377,838
724,624	719,209	913,314	986,467	1,124,213	1,316,774	13,530,251
724,624	719,209	913,314	986,467	1,124,213	1,316,774	13,530,251
0	0	4,630	0	22,034	46,302	997,899
4,023	6,715	38,713	29,694	98,819	143,534	1,212,285
720,601	712,494	869,971	956,773	1,003,360	1,126,938	11,320,067
3,181,678	3,229,666	3,500,878	3,583,755	4,405,451	5,046,129	52,715,814
3,181,678	3,229,666	3,500,878	3,583,755	4,405,451	5,046,129	52,715,814
4,032	25,488	60,912	29,808	124,470	131,076	1,854,630
9,535	60,450	131,399	113,346	363,207	581,772	3,954,949
3,168,111	3,143,728	3,308,567	3,440,601	3,917,774	4,333,281	46,906,235
10,270,602	10,262,284	11,287,222	11,348,294	13,350,036	15,490,840	165,893,317
10,270,602	10,262,284	11,287,222	11,348,294	13,350,036	15,490,840	165,893,317
4,032	25,488	65,542	29,808	146,504	177,378	2,852,529
23,718	117,896	346,567	253,068	1,013,958	1,451,096	12,086,336
10,242,852	10,118,900	10,875,113	11,065,418	12,189,574	13,862,366	150,954,452

4. 処理場別汚泥処理実績

	項 目	単位	令和5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	重力濃縮汚泥量	(㎡)	3,299	3,317	3,141	2,099	2,741	2,602
	余剰汚泥量	(㎡)	19,151	19,065	19,133	13,393	18,243	18,878
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	22,662	22,678	22,190	15,250	20,066	20,770
	脱水ケーキ量	(T)	573.90	573.62	539.63	389.22	475.95	511.04
	セメント原料化	(T)	0.00	48.40	152.03	236.63	0.00	293.64
	汚泥燃料化	(T)	573.90	525.22	387.60	152.59	475.95	217.40
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
日明	重力濃縮汚泥量	(㎡)	12,650.00	13,048.00	15,429.00	15,836.00	15,761.00	15,680.00
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	3,836.00	2,972.00	3,199.00	1,819.00	3,553.00	3,741.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	18,747.00	17,195.00	20,956.00	19,273.00	20,568.00	21,438.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,321.52	1,197.80	1,348.58	1,159.26	1,167.48	1,219.13
	セメント原料化	(T)	1,321.52	1,197.80	1,348.58	1,159.26	1,167.48	1,219.13
	汚泥燃料化	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曽根	重力濃縮汚泥量	(㎡)	6,337.00	6,622.00	6,515.00	6,701.00	6,851.00	6,505.00
	余剰汚泥量	(㎡)	16,622.00	16,671.00	15,437.00	14,910.00	16,294.00	16,090.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	21,387.00	21,733.00	20,377.00	20,055.00	21,296.00	20,834.00
	脱水ケーキ量	(T)	944.12	927.94	880.14	799.88	791.55	776.60
	セメント原料化	(T)	213.01	167.07	372.07	536.32	0.00	428.69
	汚泥燃料化	(T)	731.11	760.87	508.07	263.56	791.55	347.91
	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	(㎡)	1,797.00	1,952.00	1,767.00	1,073.00	1,066.00	940.00
	余剰汚泥量	(㎡)	14,493.00	13,923.00	13,995.00	11,613.00	10,234.00	8,674.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	16,290.00	15,875.00	15,762.00	12,686.00	11,300.00	9,614.00
	脱水ケーキ量	(T)	552.50	528.52	506.17	372.14	325.32	312.13
	セメント原料化	(T)	0.00	110.35	214.67	246.67	106.24	266.30
	汚泥燃料化	(T)	552.50	418.17	291.50	125.47	219.08	45.83
	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	(㎡)	6,501.00	6,187.00	6,040.00	6,273.00	6,219.00	6,101.00
	余剰汚泥量	(㎡)	40,210.00	40,157.00	38,616.00	38,420.00	38,074.00	39,031.00
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	46,711.00	46,344.00	44,656.00	44,693.00	44,293.00	45,132.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,862.71	1,731.29	1,781.53	1,817.01	1,660.22	1,647.67
	セメント原料化	(T)	1,441.09	967.74	1,477.38	1,416.68	744.81	1,304.36
	汚泥燃料化	(T)	421.62	713.23	304.15	391.88	915.41	343.31
	その他	(T)	0.00	50.32	0.00	8.45	0.00	0.00
合計	重力濃縮汚泥量	(㎡)	30,584	31,126	32,892	31,982	32,638	31,828
	余剰汚泥量	(㎡)	90,476	89,816	87,181	78,336	82,845	82,673
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	3,836	2,972	3,199	1,819	3,553	3,741
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	125,797	123,825	123,941	111,957	117,523	117,788
	脱水ケーキ量	(T)	5,254.75	4,959.17	5,056.05	4,537.51	4,420.52	4,466.57
	セメント原料化	(T)	2,975.62	2,491.36	3,564.73	3,595.56	2,018.53	3,512.12
	汚泥燃料化	(T)	2,279.13	2,417.49	1,491.32	933.50	2,401.99	954.45
	その他	(T)	0.00	50.32	0.00	8.45	0.00	0.00

10月	11月	12月	令和6年1月	2月	3月	合計
2, 497	2, 486	2, 677	3, 061	2, 993	1, 760	32, 673
19, 010	18, 124	17, 746	17, 646	15, 669	15, 445	211, 503
21, 637	20, 366	20, 121	20, 260	17, 767	17, 982	241, 749
463. 14	572. 00	594. 38	633. 88	552. 91	640. 14	6, 519. 81
53. 36	188. 53	427. 01	75. 85	63. 08	187. 58	1, 726. 11
409. 78	383. 47	167. 37	558. 03	489. 83	452. 56	4, 793. 70
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
14, 057. 00	14, 064. 00	14, 818. 00	18, 187. 00	16, 062. 00	14, 159. 00	179, 751
4, 263. 00	5, 340. 00	4, 801. 00	4, 920. 00	3, 878. 00	3, 502. 00	45, 824
20, 235. 00	21, 432. 00	17, 557. 00	17, 989. 00	17, 063. 00	18, 044. 00	230, 497
1, 160. 39	1, 373. 17	1, 230. 40	1, 294. 27	1, 285. 23	1, 297. 06	15, 054. 29
1, 160. 39	1, 373. 17	1, 230. 40	1, 294. 27	1, 285. 23	1, 297. 06	15, 054. 29
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
6, 728. 00	6, 726. 00	5, 841. 00	5, 784. 00	5, 399. 00	5, 994. 00	76, 003
16, 815. 00	16, 731. 00	16, 178. 00	17, 318. 00	16, 362. 00	18, 118. 00	197, 546
21, 692. 00	21, 603. 00	20, 690. 00	21, 817. 00	20, 558. 00	22, 671. 00	254, 713
849. 46	872. 14	950. 73	929. 33	900. 49	975. 01	10, 597. 39
294. 34	341. 52	667. 66	266. 81	206. 34	386. 64	3, 880. 47
555. 12	530. 62	283. 07	662. 52	694. 15	588. 37	6, 716. 92
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
1, 381. 00	993. 00	1, 737. 00	1, 948. 00	1, 819. 00	1, 714. 00	18, 187
9, 199. 00	10, 012. 00	11, 219. 00	11, 357. 00	11, 784. 00	12, 656. 00	139, 159
10, 580. 00	11, 005. 00	12, 956. 00	13, 305. 00	13, 603. 00	14, 370. 00	157, 346
386. 13	339. 39	565. 66	581. 07	530. 85	549. 59	5, 549. 47
225. 21	251. 65	565. 66	283. 63	172. 90	178. 15	2, 621. 43
160. 92	87. 74	0. 00	297. 44	357. 95	362. 49	2, 919. 09
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	8. 95	8. 95
6, 311. 00	6, 436. 00	7, 171. 00	7, 433. 00	6, 986. 00	6, 847. 00	78, 505
42, 512. 00	39, 564. 00	44, 395. 00	45, 703. 00	41, 128. 00	40, 548. 00	488, 358
48, 823. 00	46, 000. 00	51, 566. 00	53, 136. 00	48, 114. 00	47, 395. 00	566, 863
1, 737. 86	1, 767. 87	1, 988. 87	1, 984. 90	1, 901. 99	1, 856. 37	21, 738. 29
751. 22	448. 34	1, 163. 79	1, 285. 10	1, 582. 02	1, 357. 94	13, 940. 47
986. 64	1, 319. 53	825. 08	699. 80	319. 97	385. 63	7, 626. 25
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	112. 80	171. 57
30, 974	30, 705	32, 244	36, 413	33, 259	30, 474	385, 119
87, 536	84, 431	89, 538	92, 024	84, 943	86, 767	1, 036, 566
4, 263	5, 340	4, 801	4, 920	3, 878	3, 502	45, 824
122, 967	120, 406	122, 890	126, 507	117, 105	120, 462	1, 451, 168
4, 596. 98	4, 924. 57	5, 330. 04	5, 423. 45	5, 171. 47	5, 318. 17	59, 459. 25
2, 484. 52	2, 603. 21	4, 054. 52	3, 205. 66	3, 309. 57	3, 407. 37	37, 222. 77
2, 112. 46	2, 321. 36	1, 275. 52	2, 217. 79	1, 861. 90	1, 789. 05	22, 055. 96
0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	121. 75	180. 52

5. 電力使用量

	項 目	令和5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	九電等からの買電量	292,303	289,831	280,633	311,076	269,796	263,738
	太陽光発電量	23,850	26,440	21,950	23,720	26,530	18,070
	電力総使用量	316,153	316,271	302,583	334,796	296,326	281,808
日明	九電等からの買電量	9,582	11,360	14,332	28,190	25,537	18,872
	環境工場からの買電量	1,312,384	1,378,220	1,292,044	1,413,607	1,363,146	1,321,305
	場内発電量	92,540	67,060	79,530	56,100	34,510	64,090
	電力総使用量	1,414,506	1,456,640	1,385,906	1,497,897	1,423,193	1,404,267
曾根	電力総使用量	508,666	538,020	532,034	573,362	535,656	500,280
北湊	九電等からの買電量	249,103	265,343	256,938	255,032	239,316	232,510
	太陽光発電量	6,276	6,831	6,042	6,325	6,447	5,059
	電力総使用量	255,379	272,174	262,980	261,357	245,763	237,569
皇后崎	九電等からの買電量	16	92,477	640,718	0	0	3,683
	環境工場からの買電量	847,764	775,643	206,312	928,690	931,360	864,267
	電力総使用量	847,780	868,120	847,030	928,690	931,360	867,950
計		3,342,484	3,451,225	3,330,533	3,596,102	3,432,298	3,291,874

6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量

施設	令和5年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	1,434.0	1,500.0	1,451.0	1,505.0	1,325.0	1,337.0
日明	6,403.7	6,874.1	7,759.4	8,288.3	5,452.1	5,222.0
曾根	2,179.2	2,401.9	2,179.6	2,997.7	1,417.1	1,706.1
北湊	1,304.9	1,574.6	1,399.5	2,256.0	1,114.6	1,235.8
皇后崎	5,917.4	6,621.0	6,832.5	9,187.7	4,991.4	4,547.4
計	17,239.2	18,971.6	19,622.0	24,234.7	14,300.2	14,048.3

※ 使用量は、塩素換算した値

(単位：kWh)

10月	11月	12月	令和6年1月	2月	3月	合計
262, 877	265, 070	288, 479	294, 348	283, 390	311, 616	3, 413, 157
19, 130	12, 270	8, 540	9, 760	10, 680	18, 600	219, 540
282, 007	277, 340	297, 019	304, 108	294, 070	330, 216	3, 632, 697
1, 220, 851	538	966	247, 257	177, 529	4, 011	1, 759, 025
77, 393	1, 299, 896	1, 304, 163	1, 074, 590	1, 090, 858	1, 368, 851	14, 296, 457
29, 530	41, 770	83, 300	85, 047	81, 373	93, 972	808, 822
1, 327, 774	1, 342, 204	1, 388, 429	1, 406, 894	1, 349, 760	1, 466, 834	16, 864, 304
507, 197	502, 438	534, 252	539, 153	518, 018	556, 200	6, 345, 276
227, 876	222, 534	253, 885	270, 072	256, 974	272, 194	3, 001, 777
5, 248	3, 284	2, 333	2, 728	3, 143	4, 917	58, 633
233, 124	225, 818	256, 218	272, 800	260, 117	277, 111	3, 060, 410
40	28	0	0	30	0	736, 992
843, 130	809, 132	880, 690	882, 500	839, 950	884, 680	9, 694, 118
843, 170	809, 160	880, 690	882, 500	839, 980	884, 680	10, 431, 110
3, 193, 272	3, 156, 960	3, 356, 608	3, 405, 455	3, 261, 945	3, 515, 041	40, 333, 797

(単位：kg)

10月	11月	12月	令和6年1月	2月	3月	合計
1, 325. 0	1, 351. 0	1, 148. 0	1, 136. 0	1, 085. 0	1, 265. 0	15, 862. 0
4, 124. 3	4, 173. 9	4, 672. 6	4, 442. 4	5, 898. 4	7, 152. 7	70, 463. 9
1, 430. 0	1, 338. 6	1, 543. 9	1, 440. 9	1, 738. 1	2, 122. 6	22, 495. 7
1, 070. 5	849. 5	1, 074. 2	1, 145. 8	1, 323. 2	1, 705. 0	16, 053. 6
3, 517. 8	3, 875. 3	4, 142. 2	4, 369. 1	6, 154. 7	7, 056. 8	67, 213. 3
11, 467. 6	11, 588. 3	12, 580. 9	12, 534. 2	16, 199. 4	19, 302. 1	192, 088. 5

7. ポンプ場運転実績

管 轄	ポンプ場 名 称	受水量		汚水中継量		雨水放流量		晴天日中継量		し渣 搬出量	沈砂 搬出量	電力 使用量	
		年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	年合計	年合計	
		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	t	t	kWh	
浄化センター	新町	片上	5,983,032	50,367	5,983,032	50,367	0	0	1,499,444	17,852	1.37	1.13	252,935
		門司港	5,259,697	50,628	5,172,275	40,241	87,422	10,387	1,311,791	15,725	2.70	11.92	399,163
		大久保	2,347,012	35,138	2,347,012	35,138	0	0	571,327	7,372	0.70	2.11	430,536
		白野江第2	1,136,150	13,650	1,136,150	13,650	0	0	279,000	3,520	0.00	0.00	276,800
		白野江	1,134,290	13,670	1,134,290	13,670	0	0	278,880	3,470	1.23	7.34	274,976
日明	港町	34,662,576	360,129	33,313,261	210,165	1,349,315	157,570	8,039,097	90,932	10.76	38.24	1,598,475	
	浅野町	6,131,248	151,108	5,602,768	58,552	528,480	92,808	1,268,635	15,915	8.13	28.32	693,293	
	大手町	25,323,300	278,000	24,256,200	160,600	1,067,100	125,200	5,839,900	69,600	9.39	14.93	1,313,317	
	神嶽	10,742,290	384,930	8,480,619	46,779	2,286,889	348,040	1,995,901	29,206	11.12	22.80	902,587	
	城野	8,112,400	88,200	8,112,400	88,200	0	0	2,043,220	28,000	4.49	6.19	645,145	
	南小倉	6,928,756	82,153	6,928,756	82,153	0	0	1,697,420	20,645	27.24	32.26	631,065	
	戸畑	7,875,830	243,950	6,428,700	74,840	1,347,990	170,300	1,308,890	21,340	3.93	104.85	760,306	
曽根	吉志	1,979,404	26,491	1,979,404	26,491	0	0	549,355	5,793	9.24	4.26	200,750	
	今津	303,328	3,820	303,328	3,820	0	0	92,512	859	0.49	0.05	43,579	
	曾根新田北	1,507,870	14,140	1,507,870	14,140	0	0	471,130	4,540	0.49	1.45	204,350	
	空港北町	50,400	354	50,400	354	0	0	17,203	224	0.03	0.00	86,561	
	竹馬川第2	1,140,384	164,808	0	0	1,140,384	164,808	0	0	0.79	0.00	52,850	
	竹馬川第3	231,526	22,075	0	0	231,526	22,075	0	0	0.14	0.00	15,529	
	竹馬川第4	1,668,112	172,715	0	0	1,668,112	172,715	0	0	0.14	0.00	23,487	
	竹馬川第5	2,425,212	288,840	0	0	2,425,212	288,840	0	0	1.14	0.00	90,651	
	新手工川	26,828	5,421	0	0	26,828	5,421	0	0	0.19	0.00	3,535	
北湊	中川通	1,950,216	86,660	1,177,056	12,400	773,160	74,260	293,151	3,559	2.92	0.00	151,395	
	藤ノ木	6,699,422	60,994	6,699,422	60,994	0	0	1,773,758	21,832	3.03	11.04	642,212	
	奥洞海	289,281	3,485	289,281	3,485	0	0	76,862	1,026	0.00	0.00	47,063	
	払川	3,633,606	27,672	3,633,606	27,672	0	0	980,771	14,658	4.69	2.46	493,060	
	高須	2,947,196	34,623	2,947,196	34,623	0	0	819,895	8,815	6.52	3.63	553,352	
	響町	316,745	1,057	316,745	1,057	0	0	98,171	1,057	0.00	0.00	50,123	
皇后崎	藤田	16,492,595	320,248	15,733,591	207,907	759,004	112,341	3,425,199	43,079	82.21	156.87	1,489,993	
	則松	17,081,338	346,627	15,044,482	98,529	2,036,856	308,763	4,176,775	47,874	2.72	43.60	1,529,673	
	楠橋	7,655,289	447,026	6,249,103	44,717	1,406,186	413,446	1,751,557	21,053	9.47	2.19	1,118,096	
	折尾	4,845,840	116,018	4,406,892	47,118	438,948	82,337	1,223,475	17,428	5.33	37.83	533,175	
	本城	8,124,691	98,097	7,603,790	63,398	520,901	34,699	1,923,077	21,755	2.22	12.07	560,295	
	東中島	5,020,864	151,926	3,916,612	28,339	1,104,252	125,443	926,430	11,088	2.91	19.85	371,717	
	金山川	902,376	144,054	0	0	902,376	144,054	0	0	0.06	0.00	67,525	
合計		200,929,104	－	180,754,241	－	20,100,941	－	44,732,826	－	215.79	565.39	16,507,569	

8. 降水量

(1) 新町浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
1 3	40.0	202.5	404.5	208.0	43.0	130.0	141.0	117.0	71.5	117.0	31.0	135.0	1,640.5
1 4	150.5	233.5	175.5	73.0	44.0	188.5	99.5	6.0	91.0	49.5	96.5	116.0	1,323.5
1 5	120.5	147.5	258.5	717.5	297.0	92.5	3.5	120.5	32.5	32.5	82.0	87.0	1,991.5
1 6	87.0	261.0	198.0	40.0	216.5	424.5	199.5	39.5	121.5	79.0	74.0	83.0	1,823.5
1 7	91.5	29.0	53.5	343.0	49.0	175.5	21.0	97.5	40.5	38.5	101.5	61.5	1,102.0
1 8	189.5	238.5	501.5	413.0	271.5	89.5	2.5	93.0	57.0	35.0	58.5	70.5	2,020.0
1 9	67.5	87.0	46.5	329.0	196.0	44.5	82.0	58.5	91.0	77.5	44.5	155.5	1,279.5
2 0	130.5	143.5	235.5	33.5	169.0	233.0	8.0	69.5	73.0	67.0	87.5	63.0	1,313.0
2 1	117.0	43.0	174.5	561.0	73.5	40.0	66.5	217.0	35.5	36.0	75.0	186.0	1,625.0
2 2	181.0	160.0	243.0	469.5	79.5	150.5	83.0	11.0	115.5	80.0	53.5	60.0	1,686.5
2 3	45.0	332.5	344.0	139.5	186.5	123.0	109.5	121.5	78.0	19.5	119.0	115.5	1,733.5
2 4	167.5	35.0	259.5	292.0	140.0	135.0	38.5	101.5	84.0	74.0	90.5	59.5	1,477.0
2 5	127.5	61.0	274.0	184.5	279.0	159.0	187.0	83.0	65.0	55.5	103.5	89.5	1,668.5
2 6	59.5	133.0	103.0	481.5	324.0	73.5	166.5	108.0	87.5	101.0	68.5	74.0	1,780.0
2 7	211.5	135.0	260.0	116.0	277.0	193.0	21.5	123.5	81.5	91.5	100.0	74.0	1,684.5
2 8	240.0	130.5	384.0	237.0	82.0	341.5	142.0	94.5	97.5	70.0	56.0	79.5	1,954.5
2 9	181.0	40.0	150.0	286.0	126.0	157.5	257.5	33.5	28.0	66.0	28.5	147.0	1,501.0
3 0	54.0	154.0	313.5	424.5	69.5	196.5	40.0	17.0	65.5	54.0	50.5	113.0	1,552.0
元	126.0	38.0	140.5	343.0	348.5	109.5	102.5	8.0	68.5	140.0	69.0	190.5	1,684.0
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
4	114.0	55.0	140.0	235.0	136.5	261.5	62.0	33.5	28.0	80.0	58.5	50.5	1,254.5
5	144.0	253.5	356.0	457.5	69.5	123.0	10.5	38.0	53.0	46.0	139.5	162.0	1,852.5
平 均	120.1	140.9	235.4	308.3	182.5	169.2	83.3	73.4	66.5	64.2	74.4	102.9	1,621.0

※平均：平成13年度から令和5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
4	103.0	55.0	122.0	273.0	169.5	246.0	62.0	27.5	32.5	84.0	68.5	48.5	1,291.5
5	151.5	234.5	319.0	484.0	98.5	86.0	12.5	44.5	60.0	67.0	158.0	177.5	1,893.0
平均	111.4	132.5	229.9	313.6	185.9	160.4	82.0	72.4	68.2	63.4	74.3	101.2	1,595.1

※平均：平成13年度から令和5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
1 3	43.0	163.0	403.0	226.5	49.0	111.0	152.5	109.5	60.0	72.5	24.5	109.5	1,524.0
1 4	137.5	220.5	157.5	48.0	28.5	187.5	86.5	7.0	99.0	51.0	81.0	82.0	1,186.0
1 5	104.5	122.5	211.5	622.0	327.5	71.5	4.5	125.0	26.5	29.0	76.0	70.0	1,790.5
1 6	78.5	276.0	202.5	53.0	180.5	338.0	176.0	19.5	114.0	73.0	74.5	72.5	1,658.0
1 7	77.5	31.0	33.0	378.0	81.0	126.5	22.5	108.0	49.5	33.0	102.0	66.5	1,108.5
1 8	196.0	202.5	443.0	434.5	280.5	89.5	3.0	66.0	46.0	32.5	47.5	48.0	1,889.0
1 9	72.0	83.5	42.5	276.5	149.5	20.0	85.5	36.0	79.0	67.0	54.0	149.5	1,115.0
2 0	110.5	133.0	251.0	58.0	148.0	163.0	17.0	68.0	68.5	59.0	87.0	57.0	1,220.0
2 1	87.0	38.0	174.5	543.0	85.5	33.0	83.0	187.0	38.0	29.5	60.0	152.5	1,511.0
2 2	182.0	162.5	232.5	475.0	62.5	89.5	70.0	12.5	96.5	45.5	34.5	29.5	1,492.5
2 3	28.5	388.5	392.0	123.0	224.5	132.5	134.5	142.5	102.5	31.0	131.5	135.0	1,966.0
2 4	149.5	40.0	299.5	309.0	105.5	159.0	41.0	114.5	90.5	78.5	95.5	64.5	1,547.0
2 5	115.5	64.5	311.0	128.0	325.5	168.5	152.5	79.0	83.5	48.5	104.5	110.0	1,691.0
2 6	84.0	119.5	114.5	451.0	257.5	66.0	126.5	115.5	81.5	101.5	81.5	74.5	1,673.5
2 7	200.0	116.0	272.0	136.5	236.5	163.0	22.5	107.0	82.5	85.5	103.0	70.0	1,594.5
2 8	221.5	112.0	369.5	246.5	64.0	339.0	115.0	112.0	111.5	80.5	64.0	90.5	1,926.0
2 9	213.5	50.5	190.5	284.5	118.5	131.5	250.5	19.0	27.0	75.5	35.0	154.5	1,550.5
3 0	53.0	164.0	356.0	445.0	32.5	196.0	37.0	13.5	68.0	50.5	53.5	120.5	1,589.5
元	118.5	30.0	185.0	328.0	301.0	104.0	76.0	8.0	76.5	120.0	66.5	165.5	1,579.0
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
4	106.5	74.0	160.5	151.5	89.0	173.5	47.0	28.5	20.0	96.0	58.0	58.5	1,063.0
5	146.5	224.0	314.0	474.0	53.0	138.5	11.0	31.5	50.5	50.5	125.5	156.5	1,775.5
平 均	114.6	138.4	239.7	298.4	168.5	145.0	77.0	69.3	66.6	60.2	72.9	97.0	1,547.6

※平均：平成13年度から令和5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
13	33.6	160.1	350.6	274.0	54.6	177.2	122.8	124.6	81.2	79.0	25.6	131.4	1,614.7
14	131.0	256.6	166.8	38.6	64.6	146.2	106.8	5.8	75.8	54.6	88.6	93.2	1,228.6
15	113.8	110.0	234.8	734.4	257.4	146.8	5.4	89.8	32.6	28.6	61.6	77.4	1,892.6
16	77.4	187.2	227.2	45.4	241.8	289.0	168.0	42.6	112.4	56.1	75.4	95.8	1,618.3
17	69.6	33.0	60.2	396.2	19.6	133.6	34.4	114.2	45.2	49.2	89.6	69.4	1,114.2
18	153.0	207.6	463.0	461.8	189.6	116.2	5.0	111.8	65.4	44.0	53.8	58.6	1,929.8
19	58.0	100.6	52.0	377.8	285.0	46.2	66.0	27.8	89.6	79.6	50.6	138.2	1,371.4
20	97.2	134.6	183.4	37.4	171.0	182.2	10.0	74.0	86.2	63.0	93.6	61.5	1,194.1
21	104.5	49.0	197.5	524.5	100.0	53.0	64.5	208.5	49.5	38.0	91.0	192.5	1,672.5
22	184.5	138.5	215.5	403.5	77.5	115.5	105.5	7.5	125.5	76.5	73.5	69.5	1,593.0
23	39.0	323.0	373.5	131.5	239.0	91.5	113.0	139.0	67.0	33.0	119.0	119.5	1,788.0
24	90.5	16.5	236.1	334.5	222.5	136.5	38.0	114.5	104.0	77.5	97.5	59.0	1,527.1
25	122.0	63.0	263.0	204.0	342.0	121.0	202.5	101.5	70.0	65.5	81.0	118.5	1,754.0
26	66.0	124.5	83.0	399.0	411.5	70.5	131.5	97.5	88.5	94.0	83.5	73.5	1,723.0
27	202.0	133.5	244.0	148.0	212.5	154.5	31.0	128.0	84.5	86.5	125.5	73.0	1,623.0
28	265.5	147.0	371.5	263.5	78.0	336.5	130.0	94.0	114.0	69.5	61.0	79.5	2,010.0
29	180.5	40.5	97.5	302.0	109.0	184.0	234.5	22.5	25.5	75.0	26.5	151.5	1,449.0
30	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
4	114.0	56.5	139.0	240.0	170.5	184.0	66.5	35.0	28.5	79.5	71.0	61.0	1,245.5
5	159.5	233.0	283.5	458.0	55.0	86.0	11.5	45.0	69.5	71.5	148.0	171.5	1,792.0
平均	111.2	130.1	220.3	307.8	191.7	153.5	81.0	75.2	71.3	64.4	75.2	104.8	1,586.5

※平均：平成13年度から令和5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
4	115.5	47.0	112.0	190.0	173.0	252.5	68.5	30.5	30.5	98.0	77.0	71.5	1,266.0
5	181.0	272.5	306.5	513.5	100.0	95.5	14.0	51.5	80.5	85.0	178.5	190.5	2,069.0
平 均	114.2	131.3	214.9	303.6	197.1	160.2	86.2	76.5	73.4	69.0	76.9	106.4	1,609.7

※平均：平成13年度から令和5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	15.0	21.5	37	27.6	16.4	22.0
濁度	度					37	4.0	0.6	1.5
電気伝導率	μ S/cm	14	4,760	1,190	2,530				
p H		14	7.5	7.1	7.3	37	7.4	6.9	7.1
蒸発残留物	mg/L	4	2,820	769	1,640				
溶解性物質	mg/L	4	2,720	709	1,540				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	654	60	163	37	4	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	2,050	535	1,190				
強熱減量	mg/L	4	771	207	446				
B O D	mg/L	14	340	74	130	36	5.1	<1.0	1.8
C O D	mg/L	14	260	49	89	37	14	5.6	8.3
全窒素	mg/L	14	38	20	29	37	11	4.2	7.0
アンモニア性窒素	mg/L					37	7.6	<0.1	1.9
亜硝酸性窒素	mg/L					37	4.3	<0.1	0.8
硝酸性窒素	mg/L					37	8.1	0.3	3.5
全りん	mg/L	14	4.8	2.0	3.1	37	0.68	0.13	0.24
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	12	4	7	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					37	81	0	9
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	0.3	<0.1	0.2	2	0.2	0.2	0.2
ふっ素及びその化合物	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	1.0	0.37	0.69	2	0.17	0.05	0.11
全マンガシ含有量	mg/L	2	0.16	0.06	0.11	2	0.09	<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。

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	26.9	16.7	21.7	37	27.6	14.0	21.8
濁度	度					37	2.1	0.4	1.1
電気伝導率	μ S/cm	14	2,810	794	1,480				
p H		14	7.6	7.1	7.3	37	7.4	6.9	7.1
蒸発残留物	mg/L	4	1,240	503	806				
溶解性物質	mg/L	4	1,180	421	708				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	376	44	144	37	2	<1	1
強熱残留物	mg/L	4	884	334	552				
強熱減量	mg/L	4	354	159	254				
B O D	mg/L	14	200	53	110	36	6.1	<1.0	2.0
C O D	mg/L	14	140	36	76	37	9.7	3.9	6.8
全窒素	mg/L	14	39	17	26	37	16	5.1	12
アンモニア性窒素	mg/L					37	11	<0.1	4.6
亜硝酸性窒素	mg/L					37	0.5	<0.1	0.2
硝酸性窒素	mg/L					37	11	2.7	6.4
全りん	mg/L	14	4.8	1.6	2.9	37	2.8	0.07	0.80
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	9	4	7	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					37	100	0	24
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
有機磷化合物	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
1,1,2-トリクロロエタン	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
ふっ素及びその化合物	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	0.06	0.05	0.06	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.64	0.31	0.48	2	<0.05	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.06	<0.05	<0.05	2	0.06	0.06	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	0.00027	0.00027	0.00027

*<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	26.6	15.8	21.7	37	27.7	17.2	22.5
濁度	度					37	2.0	0.6	1.2
電気伝導率	μ S/cm	14	920	698	801				
p H		14	7.6	7.0	7.3	37	7.2	6.7	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	814	541	632				
溶解性物質	mg/L	4	465	428	443				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	386	96	228	37	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	403	318	345				
強熱減量	mg/L	4	411	223	287				
B O D	mg/L	14	200	120	160	36	2.7	<1.0	1.2
C O D	mg/L	14	170	82	120	37	9.1	5.0	7.3
全窒素	mg/L	14	40	26	33	37	13	6.5	10
アンモニア性窒素	mg/L					37	7.9	<0.1	3.0
亜硝酸性窒素	mg/L					37	0.4	<0.1	0.2
硝酸性窒素	mg/L					37	11	3.1	6.3
全りん	mg/L	14	5.2	2.7	3.7	37	0.36	0.07	0.13
ヘキササン抽出物質	mg/L	4	15	11	13	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					37	71	0	4
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
1,1,2-トリクロロエタン	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
ふっ素及びその化合物	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	0.06	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.67	0.46	0.57	2	0.07	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.10	0.09	0.10	2	0.08	0.05	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。

4. 北湊浄化センター

対 象		流 入 水				放 流 水			
項 目	単位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	27.2	16.4	22.2	37	28.5	15.4	22.4
濁度	度					37	1.9	0.4	0.9
電気伝導率	μ S/cm	14	10,700	1,490	3,140				
p H		14	7.8	7.4	7.5	37	7.2	6.9	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	3,510	1,310	1,980				
溶解性物質	mg/L	4	3,350	1,140	1,850				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	264	34	138	37	6	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	2,820	1,010	1,560				
強熱減量	mg/L	4	697	252	414				
B O D	mg/L	14	160	62	110	36	3.4	<1.0	1.1
C O D	mg/L	14	120	38	77	37	10	5.3	7.7
全窒素	mg/L	14	30	18	26	37	12	4.2	9.0
アンモニア性窒素	mg/L					37	0.3	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L					37	0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L					37	10	3.1	7.9
全りん	mg/L	14	3.8	1.4	2.7	37	1.2	0.10	0.32
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	12	7	9	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					37	110	0	21
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	0.2	0.2	0.2	2	0.3	0.3	0.3
ふっ素及びその化合物	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	0.07	0.03	0.05	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	0.09	0.06	0.08	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	1.2	0.38	0.79	2	0.08	0.07	0.08
全マンガ含有量	mg/L	2	0.08	0.06	0.07	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	0.00017	0.00017	0.00017

“<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	26.4	15.7	21.1	37	27.6	14.6	21.2
濁度	度					37	1.5	0.6	0.9
電気伝導率	μ S/cm	14	3,040	363	907				
p H		14	7.9	7.4	7.6	37	7.3	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	2,030	474	921				
溶解性物質	mg/L	4	1,890	322	780				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	393	114	171	37	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	1,500	246	608				
強熱減量	mg/L	4	534	228	314				
B O D	mg/L	14	160	89	120	36	1.8	<1.0	<1.0
C O D	mg/L	14	120	59	84	37	8.0	3.9	5.7
全窒素	mg/L	14	34	21	28	37	11	3.9	8.8
アンモニア性窒素	mg/L					37	6.0	<0.1	0.6
亜硝酸性窒素	mg/L					37	0.2	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L					37	10	3.5	7.8
全りん	mg/L	14	3.4	1.5	2.9	37	0.85	0.06	0.22
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	10	5	7	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					37	120	1	22
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
ふっ素及びその化合物	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	0.06	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.27	0.27	0.27	2	<0.05	<0.05	<0.05
全マンガ含有量	mg/L	2	0.06	0.06	0.06	2	0.08	<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	0.00059	0.00059	0.00059

“<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	27.0	16.5	22.3	37	28.5	15.9	22.0
濁度	度					37	3.3	0.5	0.9
電気伝導率	μ S/cm	14	1,820	685	1,170				
p H		14	7.5	7.2	7.3	37	7.2	6.9	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	988	551	719				
溶解性物質	mg/L	4	836	471	612				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	402	46	160	37	3	<1	1
強熱残留物	mg/L	4	682	370	490				
強熱減量	mg/L	4	306	179	229				
B O D	mg/L	14	180	62	120	36	3.9	<1.0	<1.0
C O D	mg/L	14	120	36	79	37	8.9	4.7	6.7
全窒素	mg/L	14	36	15	25	37	13	5.6	10
アンモニア性窒素	mg/L					37	2.6	<0.1	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L					37	0.4	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L					37	11	4.8	9.1
全りん	mg/L	14	4.4	1.6	2.8	37	0.49	0.07	0.18
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	16	3	10	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					37	1600	0	56
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	0.2	<0.1	0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	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	<0.02	2	<0.02	<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	1.8	0.96	1.4	2	0.06	<0.05	<0.05
全マンガ含有量	mg/L	2	0.15	0.12	0.14	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	0.000087	0.000087	0.000087

“<数値”は定量下限値未満であることを示す。

第9章 そ の 他

1. 受益者負担金制度

(1) 賦課対象区域

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

(2) 受益者

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

(3) 受益者負担金額

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

(4) 令和5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	9, 1 2 5, 9 9 0 円
小倉北	0 円
小倉南	1, 5 6 3, 0 0 0 円
若 松	1, 9 8 0, 1 2 0 円
八幡東	3 0 2, 5 1 0 円
八幡西	7 4 8, 6 9 0 円
戸 畑	0 円
合 計	1 3, 7 2 0, 3 1 0 円

2. 水洗便所改造助成・貸付制度

(1) 制度内容

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

貸 付	区 分	金 額	要 件	償還方法
	水洗便所改造工事	1設備につき 400,000円以内 (宅地内排水設備工事を含む)	ア 家屋の所有者 又はその同意を得た使用者	4年以内 隔月均等 償還
	宅地内排水設備工事	1設備につき 100,000円以内	イ 償還能力を有すること	
	し尿浄化槽切替工事	し尿浄化槽1基につき 400,000円以内 (接続する設備の数により加算あり) 宅地内排水設備工事を含む	ウ 連帯保証人があること	

(2) 水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過

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

(※は宅地内排水設備工事を含む)

(3) 助成の状況

(金額：千円)

年 度	水洗便所改造助成金		共同排水設備等設置助成金		低地汚水ポンプ設備等設置助成金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成 2 1 年度	61	1,060	5	868	7	2,069
2 2	41	692	3	1,198	2	789
2 3	37	692	2	626	4	1,570
2 4	15	236	3	529	1	234
2 5	15	300	0	0	0	0
2 6	11	220	1	100	3	1,027
2 7	15	300	1	296	0	0
2 8	13	260	1	54	0	0
2 9	10	200	0	0	1	49
3 0	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
令和 4 年度	2	40	0	0	0	0
令和 5 年度	1	20	0	0	0	0

(4) 貸付の状況

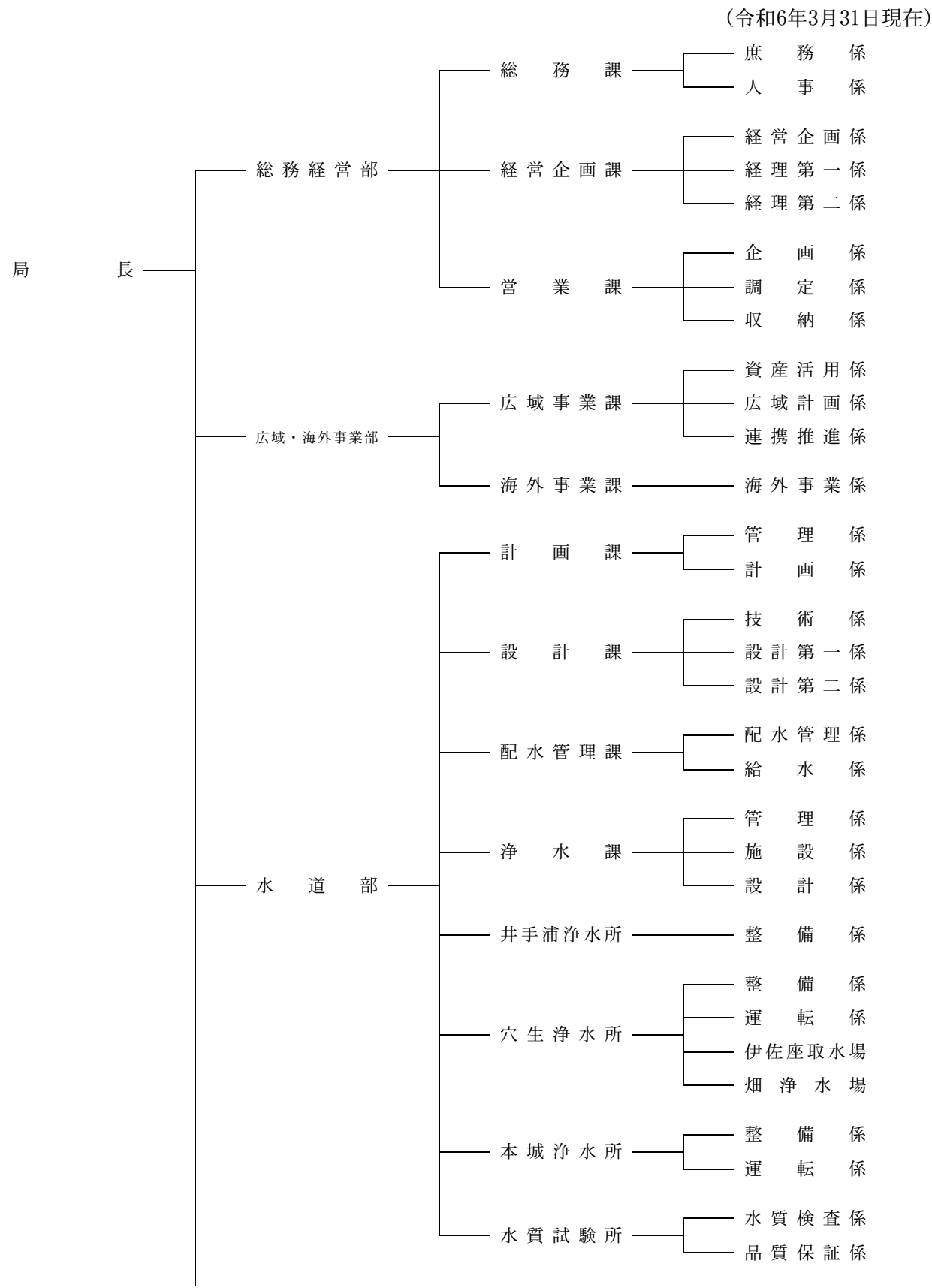
(金額：千円)

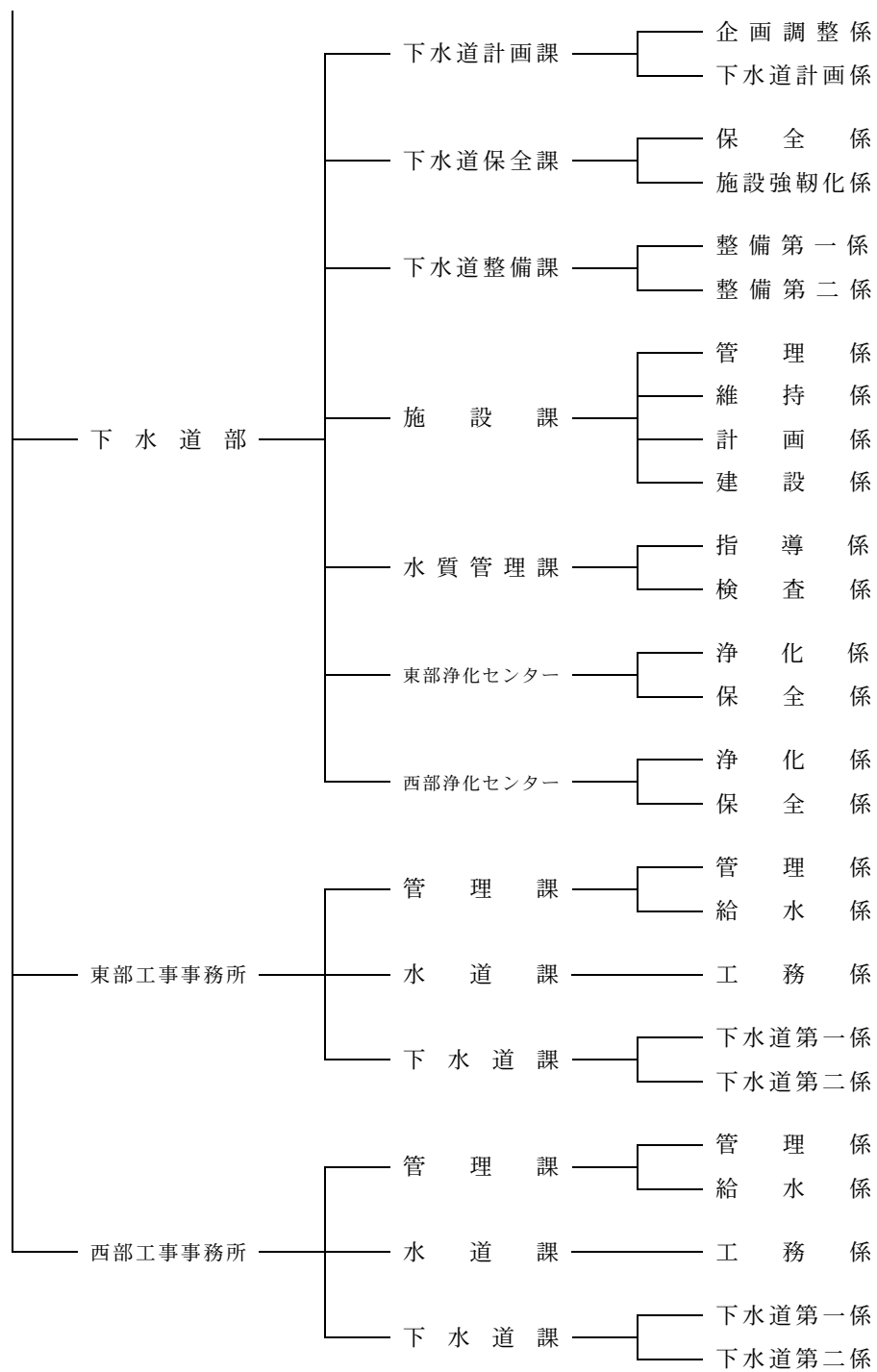
年 度	水洗便所改造工事貸付金		宅内排水設備工事貸付金		し尿浄化槽切替工事貸付金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成 2 1 年度	15	9,159	0	0	0	0
2 2	16	7,337	0	0	1	990
2 3	4	1,856	0	0	0	0
2 4	6	2,300	0	0	0	0
2 5	4	2,000	0	0	0	0
2 6	2	800	0	0	0	0
2 7	0	0	0	0	1	464
2 8	1	800	0	0	0	0
2 9	2	1,600	0	0	0	0
3 0	0	0	0	0	1	358
令和元年度	2	650	0	0	0	0
令和 2 年度	1	400	0	0	0	0
令和 3 年度	0	0	0	0	0	0
令和 4 年度	2	1,200	0	0	0	0
令和 5 年度	0	0	0	0	0	0

第4編 組 織・広 報

第1章 組織

1. 機構図





2. 事務分掌

総 務 経 営 部

総 務 課

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

- (6)料金制度の総括

- (7)事務事業の考査

- (8)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。(9)において同じ。)

- (9)建設仮勘定の管理の統括

- (10)予算の編成及び執行管理

- (11)企業債

- (12)決算

- (13)資金計画及び資金運用

- (14)現金、有価証券及び担保物件の出納及び保管

- (15)収入及び支出の審査

- (16)入札参加資格の審査及び登録

- (17)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 ・ 海 外 事 業 部

広 域 事 業 課

- (1) 部、課の庶務
- (2) 固定資産(水道事業及び工業用水道事業の固定資産にあつては、土地及び立木に限る。)の管理の統括
- (3) 財産の登記
- (4) 土地、工作物その他物件の取得、移転及びこれらに伴う補償並びに処分
- (5) 固定資産の損害保険
- (6) 車両の管理及び運行
- (7) 交通事故の損害賠償
- (8) 土地及び建物の賃貸借及び使用許可
- (9) 駐車場事業
- (10) 普通財産の維持管理
- (11) 土地の調査及び境界確認
- (12) 財産台帳
- (13) 建設仮勘定の管理の統括（下水道事業に係るものに限る。）
- (14) 広域連携に係る企画、調査及び研究
- (15) 広域連携に係る総合調整
- (16) 広域連携に係る計画の実施
- (17) 広域連携に係る認可申請、水利権、予算の調整等

海 外 事 業 課

- (1) 課の庶務
- (2) 国際協力の推進
- (3) 海外事業の推進

水 道 部

計 画 課

- (1) 部、課、設計課及び配水管理課の庶務（部の庶務にあつては、浄水課、浄水所及び水質試験所（以下「浄水課等」という。）に係るものを除く。）
- (2) 部(浄水課等を除く。(3)及び(5)におい

て同じ。)の所管に属する工事の起工、契約(簡易な工事に係るものに限る。)及び精算

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

設 計 課

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

- (8) 水道施設維持管理工事(工事事務所の所管に属するものを除く。)の設計
- (9) 部の所管に属する支障物件移設工事(工事事務所の所管に属するものを除く。)の設計

配水管理課

- (1) 配水管理の計画及び調整
- (2) 配水管理システムの調査及び企画
- (3) 配水ブロックの運用管理
- (4) 水道施設の維持管理(浄水課等の所管に属するものを除く。)の総括
- (5) 漏水防止の計画
- (6) 有収率向上対策
- (7) 水道事業及び工業用水道事業に係る配管図及び竣工図書の管理
- (8) 給水装置の総括
- (9) 給水装置工事の指導調整
- (10) 指定給水装置工事事業者
- (11) 水道施設の維持管理(浄水課等の所管に属するものを除く。)の委託
- (12) 量水器の購入及び廃棄

浄水課

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

- (9) 浄水所施設の整備の実施計画
- (10) 課及び水質試験所の所管に属する工事の設計
- (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、下水道保全課及び下水道整備課の庶務(部の庶務にあつては、下水道計画課、下水道保全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

下 水 道 保 全 課

- (1) 下水道管渠等の維持管理及び移設の総括
- (2) 下水道の供用開始等の告示
- (3) 私道への下水道の設置基準
- (4) 水洗便所の普及及び指導
- (5) 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
- (6) 排水設備の設置に係る設計基準等の策定及び総括
- (7) 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。)
- (8) 管更生工事業者の登録
- (9) 下水道の改築更新及び耐震化の調査及び計画
- (10) 雨天時浸入水対策
- (11) 施設管理の技術導入
- (12) 下水道台帳の作成及び保全

下 水 道 整 備 課

- (1) 下水道管渠の新設、移設及び改築工事の調査、設計
- (2) 下水道管渠の新設、移設及び改築工事に係る指導及び調整

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

施 設 課

- (1) 部及び課の庶務(部の庶務にあつては、下水道計画課、下水道保全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) 課の庶務
- (2) 処理区域内の工場等からの排出水の調査、指導等
- (3) 除害施設の設置等の検査及び指導監督
- (4) 浄化センター及びポンプ場等の水質管理
- (5) 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を除く。)

3. 職員配置表

(単位：人)

部課名		一般事務員	一般技術員	合計	備考
総務経営部	総務課	9		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	23		23	
広域・海外事業部	広域事業課	6	7	13	
	海外事業課	2	9	11	
水道部	計画課	7	9	16	
	設計課		16	16	
	配水管理課		12	12	
	浄水課	4	25	29	
	井手浦浄水所	1	21	22	
	穴生浄水所	1	55	56	
	本城浄水所	1	32	33	
	水質試験所	1	14	15	
下水道部	下水道計画課	2	15	17	
	下水道保全課		7	7	
	下水道整備課		17	17	
	施設課	3	18	21	
	水質管理課		10	10	
	東部浄化センター	1	14	15	
	西部浄化センター	1	11	12	
東部工事事務所	管理課	6	10	16	
	水道課		27	27	
	下水道課		11	11	
西部工事事務所	管理課	7	10	17	
	水道課		32	32	
	下水道課		11	11	
合計		91	395	486	

(令和6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）	61	5	66	212	33	245	273	38	311
	平均一人当り月収額									
	基準内	328,486	317,036	327,609	310,123	311,013	310,244	314,232	311,810	313,934
	その他	164,522	126,800	161,633	160,445	160,287	160,424	161,358	155,859	160,681
	計	493,008	443,836	489,242	470,568	471,300	470,668	475,590	467,669	474,615
水道用水供給事業	人員（人）	0	0	0	8	0	8	8	0	8
	平均一人当り月収額									
	基準内	0	0	0	247,411	0	247,411	247,411	0	247,411
	その他	0	0	0	132,735	0	132,735	132,735	0	132,735
	計	0	0	0	380,146	0	380,146	380,146	0	380,146
工業用水道事業	人員（人）	1	0	1	22	1	23	23	1	24
	平均一人当り月収額									
	基準内	287,341	0	287,341	299,821	189,285	295,000	299,166	189,285	294,615
	その他	224,356	0	224,356	161,097	87,985	157,908	164,416	87,985	161,250
	計	511,697	0	511,697	460,918	277,270	452,908	463,582	277,270	455,865
下水道事業	人員（人）	20	3	23	87	39	126	107	42	149
	平均一人当り月収額									
	基準内	291,567	290,893	291,479	323,939	292,373	313,925	317,915	292,271	310,506
	その他	142,177	137,605	141,577	161,929	152,017	158,784	158,253	151,020	156,164
	計	433,744	428,498	433,056	485,868	444,390	472,709	476,168	443,291	466,670

人員は令和6年3月31日現在
月収額は、令和5年4月1日から
令和6年3月31日まで

(注)

- 平均一人当り月収額 : $\frac{\text{年間総給与額}}{\text{年間延人員}}$
- 基準内 : 給料＋扶養手当＋地域手当
- その他 : 扶養、地域、児童、退職手当を除く全ての手当
- 人員 : 局長1名を含み、無給派遣4名、育児休業者3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 上下水道局キッズサイト「わたしたちの水道と下水道」（子ども向けWEBサイト）

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。

小学生の夏休み期間に「親子ふれあい教室」を1日上下水道モニターとして実施しており、令和5年度は40名（うち小学生は22名）参加した。

令和5、6年度上下水道局モニターの施設見学会は令和5年度に実施し、15名が参加した。

(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29回、参加者数合計約1,690名）

(5) 施設見学の受入れ

小学生を中心に、次のとおり施設見学の受け入れを行った。

令和5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	2,842 (51校)	1,067 (17校)	2,661 (43校)	850 (17校)	0 (0校)	7,420 (128校)
その他	116	22	159	1,892	41	2,230
計	2,958	1,089	2,820	2,742	41	9,650

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5年度は、夏季に下草刈事業に参加した。冬季は、植樹事業が開催されなかったため参加しなかった。

(2) 耶馬の森林育成事業への参加

本市の水源のひとつである耶馬溪ダムが所在する、大分県中津市耶馬溪町で行われている水源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5年度は、開催されなかったため参加しなかった。

(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5年度は、地元住民のみで開催されたため参加しなかった。

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”との国家目標掲げ、その達成に向け、諸対策を実施している。

本市は、国土交通省及び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月時点で8%)及び24時間給水の実現等、プノンペン水道公社は飛躍的な向上を成し得た。

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

イ 地方8都市への技術協力

- ・カンボジア国水道事業人材育成プロジェクト フェーズ2
(平成19年5月～平成24年3月(4年11ヶ月))
シ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ヵ年計画の策定、総合事務システムの整備など、事業運営能力向上に取り組んだ。

ウ シェムリアップ市における水道施設管理能力の向上事業（平成25年度～平成27年度）
JICA草の根技術協力事業を活用し、職員派遣による現地技術指導（水道施設設計に関わる技術や水質計測設備整備支援等）や研修員の受入れ等を行った。

エ 水道行政の能力強化に向けた技術協力

- ・カンボジア国水道行政管理能力向上プロジェクト

（平成30年7月～令和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。

オ 全国水道事業計画策定プロジェクト

- ・「開発計画調査型技術協力」として、カンボジア水道の事業計画策定支援を行う。

（令和5年4月～3年間（予定））

カンボジア全国を対象とした水道事業開発指針、ターゲット州の水道開発計画、ターゲット地方公営水道局マスタープランを策定する。

● 令和5年度の実施内容

（専門家派遣）

水道技術 : 3名

【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5年度の実施内容

（専門家派遣）

下水道技術 : 29名

② 中国・大連市

【上水道分野】

ア 「大連市自来水集团有限公司」への技術協力

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

第一期（平成13年度～平成16年度）

協力テーマ：「漏水防止による第二水源開発」
活用事業：CLAIR自治体職員協力交流事業（研修員受入）
JICA草の根技術協力事業

第二期（平成17年度～平成19年度）

協力テーマ：「安全・安定給水の向上」
活用事業：JICA草の根技術協力事業

第三期（平成20年度～平成25年度）

協力テーマ：「大連周辺都市への技術協力」
活用事業：JICA草の根技術協力事業

【下水道分野】

ア 「大連市城市建设管理局」への技術協力
平成23年4月に大連市城市建设管理局と覚書を締結し、技術交流を進めている。

③ ベトナム・ハイフォン市

【上水道分野】

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

平成25年度からは、JICA草の根技術協力事業を活用した「配水管網管理の能力向上事業」において、現地技術指導（配水管理網の管理、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5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。情勢が安定せず活動再開困難と判断し、令和5年10月プロジェクト終了。

⑥ 「下水道国際シンポジウム in 北九州」

北九州市下水道100周年記念事業の一環として、中国・大連市、ベトナム・ハイフォン市、カンボジア・プノンペン都、インドネシア・ジャカルタ特別州の要人を招聘し、本市のこれまでの技術協力の成果と今後の取組を共有するシンポジウム（参加者400名）を開催した。（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6年3月末時点）

	海外への職員派遣		海外からの研修員受入	
	延べ人数	国数	延べ人数	国・地域数
上水道	152人	7ヶ国	1,844人	130ヶ国
下水道	93人	10ヶ国	5,002人	142ヶ国

2. 海外水ビジネスの推進

アジア諸国をはじめとした人口増加や都市化の進展に伴い、海外水ビジネスは今後も人口増加や都市化の進展により、市場の拡大が見込まれており、国の成長戦略、「経済財政運営と改革の基本方針」や本市の新成長戦略の一つに位置づけられている。

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

(1) 「北九州市海外水ビジネス推進協議会」の設立

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

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

(2) ミッション団の派遣

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

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

(3) P R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P R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101件の案件を受注、ビジネス展開の推進力となる覚書を16件締結。

◆ カンボジアの主な受注案件等

平成23年3月	シェムリアップ市浄水場建設基本設計補完業務
同年12月	主要9都市の水道基本計画策定（今後4年）に係る技術的コンサルティング業務実施の覚書をカンボジア鉱工業エネルギー省と締結
平成24年1月	カンポット、ケップ両市の水道事業計画及び管路計画に係る基礎調査
同年5月	コンボンチャム、バットバン両市の水道拡張整備の準備調査業務
平成25年2月	シェムリアップ市における下水道整備計画等策定業務
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	コンボンチャム/バットバン両市における上水道拡張計画事業
同年10月	カンボジア対象本邦下水道研修開催支援業務
平成26年5月	カンポット及びシハヌークビルにおける地方上水道拡張整備計画準備調査
同年5月	プノンペン水道公社における浄水場設備の高効率化によるエネルギー削減（JCM案件組成調査）事業
同年8月	プノンペン都下水・排水改善プロジェクト
同年10月	コンボンチャム・バットバン上水道拡張工事
平成27年6月	経済産業省・平成27年度インフラシステム海外展開促進調査等事業
同年9月	カンポット市水道施設拡張事業・詳細設計業務
同年12月	シェムリアップ上水道拡張事業・詳細設計業務
平成28年1月	カンボジア王国水道の持続的発展をはかる為の活動に関する覚書を締結
同年3月	セン・モノロム市上水道整備事業
同年4月	カンポット市水道整備事業建設工事
平成29年2月	プノンペン都と「下水道分野における技術協力・交流に関する覚書」を締結
同年5月	プルサット及びスバイリエン上水道拡張整備計画準備調査
同年10月	プノンペン都上水道セクター情報収集・確認調査
平成30年4月	プノンペン都下水処理場整備計画準備調査
同年12月	シェムリアップ上水道拡張事業（配水管網工事）
平成31年3月	コンボ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
令和5年12月	スバイリエン上水道拡張事業

◆ ベトナム国の主な受注案件等

平成23年10月	ハイフォン市と上下水道整備に係る覚書締結 今後5年以内に導入する配水ブロックシステムの技術的コンサルティング業務を実施することに合意
----------	---

同年11月	厚生労働省のPPP初期調査事業
平成24年2月	ハイフォン市の下水道人材育成業務
平成25年5月	ハイフォン市におけるU-BCF整備事業
同年5月	ベトナム・ハイフォン市水道公社と「ベトナム国におけるU-BCF普及に向けた相互協力協定」を締結
同年12月	ベトナム国 地方上下水道セクター情報収集・確認調査
平成26年6月	ホーチミン市水道分野海外水ビジネス官民連携型案件発掘形成事業
同年7月	ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画準備調査
平成27年3月	ハイフォン市水道公社マッピングシステム再構築業務
平成28年2月	ベトナム地方6都市U-BCF実証実験（中小企業海外展開支援事業）
同年7月	ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画・詳細設計業務
平成29年2月	ハイフォン市下水道施設情報管理システム整備事業
同年10月	ホーチミン市におけるU-BCF導入可能性調査（経済産業省インフラ海外展開促進事業）
平成30年8月	ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画
令和6年1月	フートォ水道公社、ハイフォン水道公社と経営改善に向けた人材育成に関する技術協力協定を締結

◆ 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5年度

水道
工業用水道
下水道

事業年報

令和7年2月 発行

編集 北九州市上下水道局総務経営部経営企画課

発行 北九州市上下水道局

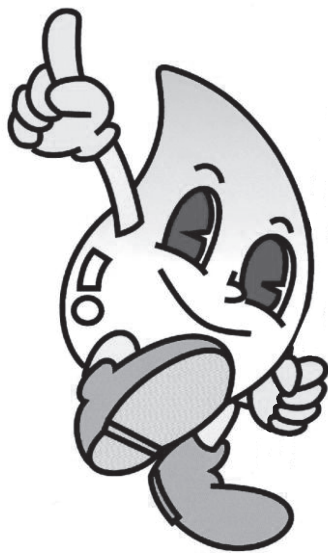
〒803-8510 北九州市小倉北区大手町1番1号

TEL (093) 582-3135

FAX (093) 582-3100

ホームページアドレス

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



北九州市上下水道局のマスコットキャラクター『スイッピー』