

令和4年度

水道
工業用水道
下水道

事業年報

令和4年4月1日から令和5年3月31日まで

北九州市上下水道局

令和4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. 区別工事实施状況	86
(1) 配水管整備状況	86
(2) 給水装置工事实施状況	88
(3) 維持管理工事实施状況（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) 曾根浄化センター系統	151
(4) 北湊浄化センター系統	152
(5) 皇后崎浄化センター系統	153

第3章 下水道使用料

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

第4章 財務

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

第5章 業務統計

1. 年度別人口普及率	165
2. 年度別管渠延長	165
3. 年度別下水道普及の状況	166
4. 管路施設の修繕等	170
5. 水洗便所普及状況	171
6. 有収水量	171

7. 月別有収水量・使用料調定	172
8. 有収水量・使用料調定年度比較	172
9. 多量使用者（年間使用水量60,000m ³ 以上）	174
第6章 工 事 統 計	
1. 建設改良工事	175
2. 保存工事	175
第7章 処 理 統 計	
1. 月別処理状況	176
2. 水処理年間実績	177
3. 処理場別処理水量実績	178
4. 処理場別汚泥処理実績	180
5. 電力使用量	182
6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量	182
7. ポンプ場運転実績	184
8. 降水量	185
(1) 新町浄化センター	185
(2) 日明浄化センター	186
(3) 曾根浄化センター	187
(4) 北湊浄化センター	188
(5) 皇后崎浄化センター	189
第8章 水 質	
1. 新町浄化センター	190
2. 日明浄化センター	191
3. 曾根浄化センター	192
4. 北湊浄化センター	193
5. 皇后崎浄化センター（第一）	194
6. 皇后崎浄化センター（第二）	195
第9章 そ の 他	
1. 受益者負担金制度	196
(1) 賦課対象区域	196
(2) 受益者	196
(3) 受益者負担金額	196
(4) 令和4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4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 509,054 戸で、前年度に比べ 308 戸（0.1%）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106,537千 m^3 で、前年度に比べ713千 m^3 （0.7%）減少し、有収水量は95,954千 m^3 で、前年度に比べ1,218千 m^3 （1.3%）減少した。この結果、有収率は90.1%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7,073千 m^3 で、前年度に比べ401千 m^3 （6.0%）増加し、有収水量は7,073千 m^3 で、401千 m^3 （6.0%）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 17,846,488 千円に対し、支出 18,198,571 千円で差引き 352,083 千円の損失が生じた。

一方、資本的収支では、建設改良費や企業債償還金等の執行により、8,013,920 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 874,277 千円のマイナスとなり、令和4年度末の累積では 4,609,611 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 794,008 千円に対し、支出 723,110 千円で差引き 70,898 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、197,042 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 65,852 千円のプラスとなり、令和4年度末の累積では 91,900 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	竣工年 工月	事業費(円)	給水人口(人)	計 画		備 考
							1人1日最大給水量(ℓ)	1日最大給水量(m ³ /日)	
門司地区	創 立	明40.12.20	明42. 3	明45. 3	1,513,718	80,000	109	8,700	小森江浄水場
	第1期拡張	昭4. 1.16	昭5. 4	昭7. 5	1,584,327	112,000	180	20,100	頂吉～小森江導水管布設
	第2期拡張	昭10. 3.19	昭10. 8	昭15. 3	2,644,786	125,000	223	27,800	頂吉貯水池
	第3期拡張	昭30. 6.21	昭31. 5	昭36. 3	797,505,000	140,000	230	32,200	松ヶ江貯水池
	第4期拡張	昭36.11.17	昭37. 4	昭40. 3	445,523,323	"	310	43,400	松ヶ江貯水池流域拡張、小森江浄水場急速ろ過池2池増設、風師隧道式配水池 道原水源地
小倉地区	創 立	明42.12.28	明43. 9	大2. 5	1,067,727	60,000	126	7,600	葛牧水源地
	第1期拡張	昭4.12.23	昭5. 2	昭6. 4	179,852	84,600	167	13,600	今町水源地
	第2期拡張	昭11. 7.27	昭11.10	昭20. 6	1,299,041	150,000	199	33,600	城野水源地
	第3期拡張	昭26.10. 2	昭26.10	昭29. 3	106,164,000	160,000	294	43,600	大島～宇佐配水管
	鉱害復旧工事		昭25. 7	昭33. 3	3,416,422	"	"	"	
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・大島居浄水場沈でん池築造
八幡地区	創 立	大15.11. 2	昭3. 6	昭7. 3	2,598,782	150,000	150	23,000	山ノ神浄水場
	第1次拡張	昭9. 3.15	昭9. 4	昭11. 3	376,984	"	"	"	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	山ノ岬浄水場
	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・山ノ岬浄水場沈でん池築造
戸畑地区	創 立	昭4. 3.30	昭4. 5	昭6. 7	1,381,387	58,000	140	8,100	大谷浄水場
	第1次拡張	昭9. 9. 5	昭9. 9	昭11. 3	344,594	78,800	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
福折尾管区 岡 県	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	-	-	725,000	" "
北九州水道組合 門司を除く4地区	第1期拡張	昭28. 8.28	昭27.10	昭36.12	3,677,385,000	537,000	原水23 518	原水12,000 276,000	遠賀川取水工事
	"		昭32. 4	昭34. 3	40,000,000	8,500	130	1,105	香月地区水道布設
	第2期拡張	昭35.11.28	昭35. 4	昭42. 3	6,050,731,831	774,500	450	348,000	八木山川取水工事
	北水門第2期拡張 水合併 第4期拡張	昭39. 1. 1	昭35. 4	昭42. 3	6,496,255,154	914,500	430	395,000	
	第3期拡張	昭41. 3.26	昭41. 4	昭46. 3	13,600,000,000	1,015,000	559	567,000	遠賀川・今川取水工事
	" (変更)	昭45. 3.31	"	昭51. 3	31,768,470,507	1,069,200	563	609,000	遠賀川・今川・紫川取水工事
	第4期拡張	昭50. 1.27	昭50. 1	昭59. 3	26,713,719,039	1,117,000	598	710,000	遠賀川取水工事
	第5期拡張	昭52. 1.13	昭52. 1	昭58. 3	29,095,000,000	1,162,000	626	769,000	山国川取水工事
	" (変更)	昭55.12.23	"	平11. 3	33,300,000,000	"	"	"	"
" "	平3. 3.29	"	"	"	"	"	"	"	
" "	平7. 8.22	"	"	"	"	"	"	" (藍島水道整備)	
" "	平9. 3.31	"	平13. 3	"	"	"	"	" (平尾台水道整備)	

沿革	名称	認可年月日	起年月	竣工月	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(京都郡苅田町の一部)
北九州市上下水道局	届出(譲受)	平24. 7. 3	平24.10	平28. 3	"	1,106,100	"	"	水巻町水道事業譲受
	届出(軽微な変更)	平29. 2.13	平23. 1	平30. 3	"	"	"	"	中間堰改築工事

(2) 水道用水供給事業

沿革	名称	認可年月日	起年月	竣工月	事業費(円)	給水対象	計画1日最大給水量(m ³ /日)	備考
北九州市水道局	創設	平18.10.12	平18.11	平23. 3	14,012,581,000	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町	20,000	本城浄水場(八幡西区)~新宮町送水管布設
北九州市上下水道局	市南部拡張(変更)	平25.10.25	平26. 4	平29. 3	16,800,000	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町 香春町	21,000	井手浦浄水場(小倉南区)~呼野ポンプ場給水区域拡張(香春町への供給)
	遠賀川拡張(届出)	平27. 3.20	-	-	0	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町 香春町 岡垣町	23,000	給水区域拡張(岡垣町への供給)

3. 水道事業の推移

項 目	単位	令和4年度	令和3年度	令和2年度	令和元年度
行政区域内人口	人	964,738 (40,790)	972,433 (41,007)	981,279 (41,318)	987,973 (41,635)
対前年度率	%	99.21	99.10	99.32	99.55
行政区域内世帯数	世帯	503,731 (20,064)	502,375 (19,970)	502,823 (19,969)	500,985 (19,817)
対前年度率	%	100.27	99.91	100.37	100.53
給水区域内人口	人	963,592 (40,425)	971,289 (40,639)	980,121 (40,942)	986,802 (41,252)
対前年度率	%	99.21	99.10	99.32	99.55
給水人口	人	960,437 (40,399)	968,095 (40,613)	976,878 (40,916)	983,529 (41,226)
対前年度率	%	99.21	99.10	99.32	99.55
給水戸数	戸	509,054 (19,431)	508,746 (19,424)	507,284 (19,269)	505,268 (19,236)
対前年度率	%	100.06	100.09	100.40	100.48
給水普及率	%	99.67%	99.67	99.67	99.67
年間配水量	m ³	106,536,556	107,249,887	108,134,303	108,554,665
対前年度率	%	99.33	99.18	99.61	98.75
年間有効水量	m ³	99,251,962	100,419,671	101,112,546	100,881,270
対前年度率	%	99.84	99.31	100.23	98.86
有効率	%	93.16%	93.63	93.51	92.93
年間有収水量	m ³	95,953,759	97,171,640	98,225,999	97,902,167
対前年度率	%	98.75	98.93	100.33	98.76
有収率	%	90.07%	90.60	90.84	90.19
一日最大給水量	m ³	350,457	333,451	372,970	337,913
一日平均給水量	m ³	296,159	296,559	296,559	305,035
負荷率 (一日平均給水量 / 一日最大給水量) × 100	%	84.51	88.10	79.51	90.27
供給単価	円	143.63	142.69	141.66	145.13
給水原価	円	163.41	153.03	149.58	150.19
職員一人当たり給水人口	人	3,531	3,572	3,513	3,463
対前年度率	%	98.85	101.68	101.44	100.26
職員一人当たり有収水量	m ³	352,771	358,567	353,331	344,725
対前年度率	%	98.38	101.48	102.50	99.46
職員一人当たり営業収益	千円	56,340	56,631	55,104	55,285
対前年度率	%	99.49	102.77	99.67	99.44
供給能力	m ³ /日	769,000	769,000	769,000	769,000

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

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

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

平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
992,401 (42,219)	998,709 (42,742)	1,004,431 (43,096)	998,841 (42,809)	1,000,692 (43,095)	1,006,678 (43,411)
99.37	99.43	100.56	99.82	99.41	99.58
498,361 (19,812)	496,759 (19,763)	495,548 (19,766)	443,528 (17,753)	445,848 (17,765)	444,772 (17,781)
100.32	100.24	111.73	99.48	100.24	100.51
991,246 (41,876)	997,569 (42,424)	1,003,248 (42,755)	998,193 (42,484)	999,392 (42,770)	1,005,390 (43,093)
99.37	99.43	100.51	99.88	99.40	99.58
987,947 (41,849)	994,209 (42,352)	999,829 (42,683)	994,758 (42,412)	995,526 (42,693)	1,001,497 (43,016)
99.37	99.44	100.51	99.92	99.40	99.58
502,849 (19,200)	501,239 (19,380)	498,368 (19,301)	497,064 (19,239)	495,978 (19,113)	494,330 (19,237)
100.32	100.58	100.26	100.22	100.63	100.63
99.67	99.66	99.66	99.66	99.61	99.61
109,929,975	110,291,701	110,949,125	111,590,780	111,713,180	115,653,433
99.67	99.41	99.42	99.89	96.59	98.11
102,044,489	102,914,373	103,211,693	103,383,148	104,018,848	107,421,744
99.15	99.71	99.83	99.39	96.83	98.86
92.83	93.31	93.03	92.64	93.11	92.88
99,129,813	99,963,516	100,296,518	100,391,237	101,008,784	103,161,648
99.17	97.72	99.91	99.39	97.91	99.42
90.18	90.64	90.40	89.96	90.42	89.20
339,233	330,139	331,620	460,351	341,210	357,810
306,882	305,258	304,411	306,887	309,469	318,564
90.46	92.46	91.80	66.66	90.70	89.03
145.37	145.43	145.26	144.67	144.65	146.18
151.31	149.02	147.38	151.66	145.21	156.08
3,454	3,417	3,448	3,327	3,363	3,406
101.08	99.10	103.64	98.93	98.74	101.95
346,608	343,517	345,850	335,757	341,246	350,890
100.90	99.33	103.01	98.39	97.25	101.79
55,596	57,293	57,638	55,769	56,316	58,010
97.04	99.40	103.35	99.03	97.08	100.68
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）	4,637,699m
・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 182,523m 送水管 242,226m）	
		5,135m 54,044m	
		配水管 4,212,950m	
		・供給能力 769,000m ³ ／日	

※葛牧取水場は、葛牧・今町・城野・紫川水源地を併せて1カ所とする。

（令和5年3月31日現在、以下同じ）

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

※調整池は水道用水供給事業。

(2) 供給能力

（単位：m³／日）

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

(3) 水源

(単位：m³/秒)

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

※水道用水供給事業の許可水量を含む。

(4) 貯水池一覧表

河川名	ダム名	形式	湛水面積 (m ²)	集水面積 (km ²)	総水深 (m)	有効水深 (m)	総貯水量 (m ³)	有効貯水量 (m ³)
今川水系 今川	油木	重力式 コンクリート ダム	930,000	32.60	52.60	32.60	18,200,000	17,450,000
山国川水系 山移川	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 ーゲート	157,000	521	3.15	0.40	278,000	52,000
紫川水系 紫川	ます淵	重力式 コンクリート ダム	740,000	18.50	58.00	45.00	13,600,000	13,440,000
畑川	道原	アースダム	57,420	6.28	22.40	13.23	478,800	450,000
遠賀川水系 黒川	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
畑川	白木	アースダム	33,400	1.80	17.50	13.15	380,000	324,000
遠賀川水系 八木山川	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	アースダム	561,400	1.30	19.00	15.00	5,292,700	4,750,000
遠賀川水系 遠賀川	遠賀川 河口堰	可動堰 鋼製ローラ ーゲート	2,940,000	938.6	5.7	3.50	11,140,000	8,840,000
谷川	松ヶ江	重力式 コンクリート ダム	101,200	(直接) 1.82 (間接) 0.97	30.80	26.00	1,579,000	1,500,000
赤崎川	菖蒲谷	アースダム	26,440	1.61	19.00	14.73	264,000	210,000

常時満水位 (m)	最低水位 (m)	総事業費 (円)	工期		位置	摘要
202.50	171.00	5,810,000,000	自S 至S	38.4 47.3	田川郡添田町大字津野	
162.00	142.50	44,840,375,397	自S 至S	45.5 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 至H	58.4 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 至S	43.4 49.3	小倉南区大字頂吉	
136.06	122.83	285,944	自M 至M	43.4 45.5	小倉南区大字道原	
74.80	49.00	944,807,000	自S 至S	14.11 31.3	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 至S	7.11 9.	”	
104.00	74.50	2,204,000,000	自S 至S	34.4 40.7	左岸 宮若市下 右岸 宮若市宮田	
21.00	6.00	150,300,000	自S 至S	14.9 27.3	若松区大字頓田	S 41.10から 嵩上工事着工 S 43.11.21完成 工事費 786,000,000円
21.00	6.00	375,000,000	自S 至S	27.4 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 至S	44.4 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 至S	31.5 36.3	門司区大字畑	
76.66	61.93	365,835	自T 至T	9.4 14.3	若松区大字小石	

(5) 配水池一覧表 (調整池含む)

番号	配水池名称	容 量	H. W. L (m)	L. W. L (m)
1	井 手 浦	21,250m ³ ×1池 10,550m ³ ×2池	73.60	68.60
2	新 道 寺	1,400×1	144.00	140.00
3	堀 越	1,500×2	138.00	133.00
4	沼	5,390×2	86.00	81.00
5	高 蔵	600×2	138.00	133.00
6	小 森 江	4,500×2 4,580×1	65.00	57.00
7	風 師	3,500×1	151.85	150.00
8	黒 川	560×1	80.00	76.00
9	丸 山	1,800×2	122.00	116.00
10	足 立	6,660×2	73.00	67.00
11	小熊野第1	6,300×2	85.00	80.00
12	小熊野第2	150×2	101.00	97.00
13	皿 山	3,870×2 2,550×2	53.85	49.90
14	笹 尾	5,250×2	91.00	86.00
15	富 野	700×2	161.00	157.00
16	道 原	520×1 1,000×2	110.10	106.10
17	永 犬 丸	2,530×2	75.50	70.00
18	別 所	5,100×2	65.00	60.00
19	山 ノ 岬	3,810×1 2,695×2	65.00	60.85
20	京 良 城	120×2 1,000×1 1,240×2	99.00	95.00
21	花 尾	550×2	193.00	188.00
22	山ノ神第1	4,160×1 4,090×3	69.15	64.25 60.30
23	山ノ神第2	1,840×2 3,440×1	92.00	87.80
24	尾 倉	1,000×2	154.60	150.60
25	大 蔵	1,200×1 1,650×2	159.00	154.00
26	中 尾	360×2	187.00	183.00
27	大 谷	2,600×2 2,800×2	65.00	60.00
28	椎 ノ 木	600×2 1,110×1	108.65	104.00
29	高 見	5,300×2 3,850×2	65.00	60.00
30	小 嶺	3,900×2 2,430×2	96.50	92.00
31	畑 第 1	615×2 1,655×2	54.60	50.30
32	畑 第 2	3,150×2	75.00	70.00
33	二 島	2,430×1 4,140×1	70.00	65.50
34	藤 ノ 木	1,810×3	51.00	45.50
35	石 峰	500×2	120.00	115.00
36	高 塔	2,430×2	70.00	65.50
37	修 多 羅	770×1 1,010×1	129.50	126.00
38	日 峰	6,190×2	83.00	77.00
39	星 ケ 丘	242×1 270×1	85.50	80.00
40	藍 島	94.5×2	41.10	37.00
41	帆 柱	45×2	182.00	180.00
42	平 尾 台	150×2	440.00	436.00
43	ひびきの	1,850×2	56.10	50.10
44	江 川 台	2,800×1	67.00	60.00
45	粟 屋	1,300×1 500×1	41.00	37.00
46	古 賀	2,000×2	56.50	50.00
	垂見調整池	2,000×2	118.00	112.00

浄水場名	位置	備考	番号
井手浦浄水場系	小倉南区大字井手浦	井手浦浄水場内併置	1
〃	〃		2
〃	小倉南区大字堀越	太陽光発電併設 (9.7kW)	3
〃	小倉南区大字沼		4
〃	〃		5
〃	門司区羽山二丁目		6
〃	門司区大字小森江～大字黒川		7
〃	門司区大字黒川		8
〃	門司区丸山四丁目	太陽光発電併設 (9.7kW)	9
井手浦浄水場系	小倉南区湯川二丁目		10
井手浦・穴生浄水場系	小倉北区泉台二丁目	太陽光発電併設 (20.3kW)	11
〃	〃		12
井手浦・穴生浄水場系	小倉北区皿山町	太陽光発電併設 (20.3kW)	13
井手浦浄水場系	門司区大字大里	太陽光発電併設 (9.7kW)	14
〃	小倉北区大字富野		15
道原浄水場系	小倉南区大字道原	道原浄水場内併置	16
穴生浄水場系	八幡西区大字永犬丸	太陽光発電併設 (9.5kW)	17
〃	八幡西区別所町		18
〃	八幡西区幸神二丁目		19
〃	八幡西区京良城町		20
〃	八幡西区大字鳴水		21
〃	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	— —	— —	177,460 —	600	9,839 —	20,336 2	32,039 —
75	— —	540 1	175,047 —	700	16,905 —	34,564 —	12,273 —
100	— —	6,215 51	2,060,564 —	800	8,493 4	13,852 —	5,228 —
125	— —	— —	— —	900	6,271 —	41,334 18,882	5,809 —
150	— —	6,063 1,320	862,003 —	1,000	28,582 —	42,818 27,388	905 —
200	4 —	3,997 1,077	316,640 —	1,100	1,029 —	12,068 30	189 —
250	1,122 —	7,650 1,819	103,942 —	1,200	22,718 —	3,019 —	— —
300	1,472 —	5,250 2,487	184,263 —	1,350	20,380 5,131	1,288 —	— —
350	87 —	1,588 —	79,805 —	1,500	5,962 —	104 —	— —
400	7,765 —	4,642 8	80,173 —	1,800	— —	4,167 —	— —
450	1,444 —	12,782 961	51,362 —	水路	46,546 —	16 —	— —
500	3,904 —	19,933 18	65,248 —				
計					182,523 5,135	242,226 54,044	4,212,950 —
(水道事業) 導・送・配水管延長 合計					4,637,699		
(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
浄水施設	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	着水井	1池	円形 直径22.0m 深4.0m 容量1,500m ³ /池
			沈澱池	5池	形式 横流式 長81.0m 巾31.0m 深4.0m 容量10,000m ³ /池 滞留時間4時間 1日処理能力 60,000m ³ /池
			急速ろ過池	10池	形式 重力開放式 長19.0m 巾13.2m ろ過面積250m ² /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 30,000m ³ /池
			洗浄槽	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	井手浦場 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 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
	井手浦場 浄水場	小倉南区大字井手浦	ポンプ	2台	揚程25.0m 水量35.0m ³ /分 出力200kW 1台 (小熊野系)
					揚程84.0m 水量8.5m ³ /分 出力180kW (堀越系)
	沼ポンプ場	小倉南区大字沼	ポンプ	2台	揚程41.0m 水量17.0m ³ /分 出力160kW (小森江系)
					揚程78.0m 水量4.2m ³ /分 出力90kW (新道寺系)
	小森江 ポンプ場	門司区羽山二丁目	ポンプ	3台	揚程349m 水量0.29m ³ /分 出力45kW (平尾台系)
					揚程59.4m 水量1.6m ³ /分 出力30kW (高蔵系)
	小森江 ポンプ場	門司区羽山二丁目	ポンプ	3台	揚程99.0m 水量1.0m ³ /分 出力30kW 1台
					揚程99.0m 水量4.2m ³ /分 出力110kW 2台 (風師系)
	小 熊 野 ポンプ場	小倉北区泉台二丁目	ポンプ	2台	揚程23.0m 水量0.2m ³ /分 出力2.2kW (小熊野第2系)
	井手浦浄水場 ～ 堀越ポンプ場	小倉南区大字井手浦 ～ 小倉南区大字堀越	送水管	4,200m	φ1,800mm 4,167m 鋳鉄管 φ1,000mm 33m "
	須賀 ポンプ場	小倉北区須賀町	受水槽	2池	長7.0m 巾3.8m 深6.2m 容量125m ³ /池 高水位71.8m 低水位67.0m
			ポンプ	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 鋳鉄管
	堀越ポンプ場 ～ 石田～ 蒲生～ 小熊野 配水池	小倉南区大字堀越～ 小倉北区泉台二丁目	送水管	7,564m	φ1,350mm 1,300m 鋼管 φ1,200mm 3,030m " φ1,000mm 3,131m 鋳鉄管 φ700mm 100m " φ500mm 3m "
	小 熊 野 ポンプ場 ～ 小 熊 野 第 2 配 水 池	小倉北区泉台二丁目	送水管	49m	φ100mm 鋳鉄管
	蒲生分岐～ 葛牧分岐	小倉南区北方三丁目～ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2,330m	φ900mm 鋳鉄管
葛牧分岐～ 足立配水池	小倉北区東篠崎二丁目 ～ 小倉南区湯川二丁目	送水管	3,343m	φ700mm 鋳鉄管	
富野分岐～ 須賀ポンプ場	小倉北区上富野五丁目 ～ 小倉北区須賀町	送水管	697m	φ400mm 1m 鋳鉄管 φ250mm 694m 鋳鉄管 φ200mm 2m 鋳鉄管	
須賀ポンプ場 ～ 富野配水池	小倉北区須賀町 ～ 小倉北区大字富野	送水管	679m	φ250mm 鋳鉄管	
笹尾分岐～ 小森江ポンプ場	門司区西新町二丁目 ～ 門司区羽山二丁目	送水管	4,557m	φ500mm 鋳鉄管	

施設	名称	位置	種別	摘要		
送水施設	堀越ポンプ場～石田分岐	小倉南区大字堀越～小倉南区大字石田	送水管	1,300m	φ 1,350mm 鋼管	
	石田～中条～新開～沼配水池	小倉南区大字石田～小倉南区大字沼	送水管	10,974m	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～小森江配水池第2配水池	小倉南区蛭田若園三丁目～門司区羽山二丁目	送水管	13,008m	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	
	風師配水池～黒川配水池	門司区大字黒川	送水管	1,221m	φ 250mm 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 鑄鉄管 φ1,000mm 9,707m 鋼管
	湯の河内 接合井～油 木導水路	福岡県豊前市～ 福岡県田川郡赤村	導水管	16,310m	サイフォン部(φ1,200mm～φ1,500mm 水輸送用塗覆装鋼管) 1,380m トンネル部(接合井含) 標準ホ口形 D=1.8m 14,930m

(3) 紫川水系

ア まず淵貯水池系 (1日最大取水量 90,200m³)

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

イ 葛牧水源地系 (1日最大取水量 41,000m³)(ア) 葛牧水源地 (1日最大取水量 6,000m³)

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

(イ) 今町水源地 (1日最大取水量 10,000m³)

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

(ウ) 城野水源地 (1日最大取水量 10,000m³)

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

(エ) 紫川水源地 (1日最大取水量 15,000m³)

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

ウ 道原貯水池系（1日最大取水量 7,800m³）

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

(4) 遠賀川水系

ア 畑貯水池系（1日最大取水量 30,000m³）

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	畑貯水池	八幡西区大字畑	ダム	1体	堤頂巾4.0m 敷巾39.8m 堤高43.3m 堤長458.8m 有効水深25.8m 有効貯水量6,906,400m ³ 重力式コンクリートダム
取水施設	畑貯水池 取水塔	八幡西区大字畑	取水塔	1基	内径6.8m 高29.3m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	畑貯水池	八幡西区大字畑	導水管	364m	φ900mm 91m 鑄鉄管 φ400mm 273m 2条 鑄鉄管
			ポンプ	1台	揚程15.0m 水量21.0m ³ /分 出力75kW（湧水加圧系）
浄水施設	畑浄水場	八幡西区下畑町	着水井	1池	長4.25m 巾2.5m 深4.0m 容量42.5m ³
			沈澱池	4池	型式 横流型 長40m 巾8m 深3.5m 容量1,000m ³ /池 滯留時間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
			パッキン注入装置	1式	注入ポンプ 900mL/分 2台 タンク FRV 5.0m ³ 2基
			活性炭注入装置	1式	注入ポンプ 10L/分 タンク 鋼製内面ゴムライニング 5.0m ³ 2基
送水施設	畑浄水場	八幡西区下畑町	ポンプ	3台	揚程27.1m 水量5.5m ³ /分 出力37kW 2台 揚程31.0m 水量4.2m ³ /分 出力37kW 1台 (畑第2系)
			ポンプ	3台	揚程67.0m 水量3.5m ³ /分 出力60kW 2台 揚程57.5m 水量4.06m ³ /分 出力75kW 1台 (小嶺系)
	星ヶ丘ポンプ場	八幡西区星ヶ丘一丁目	ポンプ	3台	揚程56.0m 水量0.264m ³ /分 出力5.5kW 2台 揚程58.0m 水量0.22m ³ /分 出力5.5kW 1台 (星ヶ丘系)
送水施設	畑浄水場～小嶺配水池	八幡西区下畑町～八幡西区小嶺三丁目	送水管	1,941m	φ450mm 1,252m 鋳鉄管 φ400mm 689m 鋳鉄管
	畑浄水場～畑第2配水池	八幡西区下畑町	送水管	385m	φ500mm 鋳鉄管
	星ヶ丘ポンプ場～星ヶ丘配水池	八幡西区星ヶ丘一丁目～八幡西区星ヶ丘二丁目	送水管	618m	φ150mm 鋳鉄管
配水施設	畑第1配水池	八幡西区下畑町	配水池	4池	長12.0m 巾12.0m 深4.30m 容量615m ³ /池 2池 長24.0m 巾16.2m 深4.30m 容量1,655m ³ /池 2池 高水位54.60m 低水位50.30m
	畑第2配水池	八幡西区下畑町	配水池	2池	長30.2m 巾21.2m 深5.00m 容量3,150m ³ /池 高水位75.00m 低水位70.00m
	小嶺配水池	八幡西区小嶺三丁目	配水池	4池	長31.1m 巾28.25m 深4.5m 容量3,900m ³ /池 2池 長29.55m 巾18.7m 深4.5m 容量2,430m ³ /池 2池 高水位96.50m 低水位92.00m

施設	名称	位置	種別	摘要	
配水施設	星ヶ丘配水池	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	伊佐座場 取水場	遠賀郡水巻町 伊佐座	取水塔	3基	内径4.4m 高8.8m 1基 内径4.8m 高10.44m 1基 長42.0m 巾10.2m 高20.0m 1基 鉄筋コンクリート造り(二次工水兼用)
			ポンプ	6台	揚程3.7m 水量60m ³ /分 出力55kW(河川取水)(二次工水兼用)
		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 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
頓田第二貯水池	若松区大字頓田 及び大字竹並	ダム		1体	堤頂巾7.5m 敷巾128.2m 堤高21.6m 堤頂長474.0m 有効水深15m 有効貯水量4,750,000m ³ アースダム

施設	名称	位置	種別	摘要		
取水施設	頓田貯水池取水塔	若松区大字頓田	取水塔	2基	第一 内径4.3m 高22.7m 1基 第二 内径4.5m 高22.6m 1基 円筒形 鉄筋コンクリート造り	
導水施設	伊佐座取水場	遠賀郡水巻町二西四丁目	ポンプ	5台	揚程34m 水量55.2m ³ /分 出力450kW 3台 揚程34m 水量27.6m ³ /分 出力220kW 2台 (頓田系)	
			ポンプ	4台	揚程47m 水量40m ³ /分 出力420kW (穴生系)	
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	5台	揚程28m 水量50m ³ /分 出力320kW 3台 揚程28m 水量22.5m ³ /分 出力160kW 2台 (伊佐座・頓田系)	
			ポンプ	5台	揚程35m 水量17m ³ /分 出力150kW 4台 揚程35m 水量8.5m ³ /分 出力75kW 1台 (頓田・穴生系)	
	伊佐座取水場～森下分岐	遠賀郡水巻町二西四丁目～八幡西区森下町	導水管	4,836m	φ1,350mm 4,752m φ1,350mm 84m	鋼管 铸铁管
	森下分岐～穴生浄水場	八幡西区森下町～鷹の巣三丁目	導水管	596m	φ1,200mm 141m φ1,000mm 455m	铸铁管 铸铁管
	伊佐座取水場～本城浄水場	遠賀郡水巻町二西四丁目～八幡西区御開五丁目	導水管	9,977m	φ1,500mm 5,956m φ1,000mm 1,647m φ900mm 2,374m	鋼管(一部铸铁管) 2条铸铁管 2条鋼管パイプ インパイプ
	折尾接合井	八幡西区美吉野町	サージタンク	1池	直径3.0～4.2m 高20.3m 高水位32.30m 低水位23.00m 鋼製	
	本城浄水場～頓田第1貯水池	八幡西区御開五丁目～若松区大字頓田	導水管	1,750m	φ1,000mm 铸铁管	
			導水渠	415m	巾2.0m 高1.2m 鉄筋コンクリート造り	
	本城浄水場～頓田第2貯水池	八幡西区御開五丁目～若松区大字頓田	導水管	1,950m	φ1,000mm 铸铁管	
	頓田第1貯水池～本城浄水場	若松区大字頓田～八幡西区御開五丁目	導水管	883m	φ1,000mm 铸铁管	
	頓田第2貯水池～本城浄水場	若松区大字頓田～八幡西区御開五丁目	導水管	1,142m	φ1,000mm 铸铁管	
本城浄水場～穴生浄水場	八幡西区御開五丁目～八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	6,640m	φ1,200mm 2,887m 鋼管 φ1,000mm 464m 鋼管 φ800mm 3,249m 2条铸铁管 φ800mm 40m 鋼管		

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

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

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	山ノ神 ポンプ場	八幡東区大谷二丁目	ポンプ	5台	揚程56m 水量23.7m ³ /分 出力320kW 3台 揚程28m 水量13m ³ /分 出力132kW 2台 (小倉系)
			ポンプ		
	山ノ岬 ポンプ場	八幡西区幸神二丁目	ポンプ	3台	揚程48m 水量2.1m ³ /分 出力30kW (京良城系)
			ポンプ	2台	揚程140m 水量1.4m ³ /分 出力55kW (花尾系)
	大蔵 ポンプ場	八幡東区大蔵三丁目	ポンプ	3台	揚程38m 水量0.41m ³ /分 出力5.5kW (中尾系)
	大谷 ポンプ場	戸畑区椎ノ木町	ポンプ	2台	揚程51.2m 水量2.2m ³ /分 出力30kW (椎ノ木系)
	尾倉 ポンプ場	八幡東区大字尾倉	ポンプ	2台	揚程49.5m 水量0.04m ³ /分 出力2.2kW (帆柱系)
	藍島 ポンプ場	小倉北区大字藍島	ポンプ	2台	揚程39m 水量0.1m ³ /分 出力2.2kW (藍島系)
	高見分岐 ～ 高見配水池	八幡東区高見二丁目 ～八幡東区八王寺町	送水管	991m	φ700mm 鉄管
	東西連絡管	八幡西区鷹の巣三丁目 ～小倉北区泉台二丁目	送水管	12,307m	φ700mm 12m 鋼管 φ1,100mm 12,295m 鋼管
	春の町分岐 ～ 山ノ神分岐	八幡東区春の町二丁目 ～八幡東区天神町	送水管	408m	φ1,000mm 鋼管
	穴生浄水場 ～ 別所配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区别所町	送水管	2,070m	φ600mm 鉄管
	穴生浄水場 ～ 二島配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～若松区大字二島	送水管	7,063m	φ500mm 38m 鋼管 φ500mm 7,025m 鉄管
	穴生浄水場 ～ 山ノ神 ポンプ場	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡東区大谷二丁目	送水管	6,538m	φ1,000mm 6,509m 鉄管 φ800mm 29m 鉄管
	穴生浄水場 ～ 山ノ岬 配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区幸神二丁目	送水管	2,848m	φ600mm 1,945m 鉄管 φ450mm 903m 鉄管
	穴生浄水場 ～ 永丸配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区大字永丸	送水管	3,329m	φ200mm 33m 鉄管 φ450mm 3,247m 鉄管 φ450mm 49m 鋼管
	穴生浄水場 ～ 小嶺配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区小嶺三丁目	送水管	5,801m	φ500mm 鉄管
	山ノ神 ポンプ場～ 大蔵配水池	八幡東区大谷二丁目 ～八幡東区大蔵三丁目	送水管	961m	φ300mm 鉄管
	山ノ神 ポンプ場～ 大谷配水池	八幡東区大谷二丁目 ～戸畑区椎ノ木町	送水管	4,204m	φ500mm 鉄管
山ノ神 ポンプ場～ 小熊野・皿 山配水池	八幡東区大谷二丁目 ～小倉北区泉台二丁目、皿山町	送水管	6,199m	φ1,000mm 462m 鉄管 φ800mm 5,737m 鉄管	

施設	名称	位置	種別	摘要		
送水施設	皿山配水池 ～ 葛牧取水場	小倉北区皿山町～ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2,023m	φ800mm 297m 鑄鉄管 φ500mm 1,726m 鑄鉄管	
	山ノ神 ポンプ場～ 山ノ神第2 配水池	八幡東区大谷二丁目	送水管	386m	φ600mm 64m 鑄鉄管 φ300mm 322m 鑄鉄管	
	山ノ神 ポンプ場～ 尾倉配水池	八幡東区大谷二丁目 ～八幡東区大字尾倉	送水管	947m	φ350mm 374m 鑄鉄管 φ300mm 565m 鑄鉄管 φ250mm 3m 鑄鉄管 φ150mm 5m 鑄鉄管	
	山ノ岬ポン プ場～京良 城配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区京良城町	送水管	398m	φ300mm 鑄鉄管	
	山ノ岬ポンプ場～ 花尾配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区大字鳴水	送水管	2,025m	φ250mm 鑄鉄管	
	大蔵ポンプ場～ 中尾配水池	八幡東区大蔵三丁目 ～八幡東区大字大蔵	送水管	1,470m	φ200mm 鑄鉄管	
	大谷ポンプ場～ 椎ノ木配水池	戸畑区椎ノ木町	送水管	318m	φ250mm 鑄鉄管	
	尾倉ポンプ場～ 帆柱配水池	八幡東区大字尾倉	送水管	291m	φ50mm 鋼管	
	海底送水管 (配水管～ 藍島ポンプ場)	若松区響町一丁目～ 小倉北区大字藍島	送水管	5,903m	φ200mm 350m 鑄鉄管(陸上) φ150mm 45m 鑄鉄管(陸上) φ150mm 5,508m 鋼管(海底)	
	藍島ポンプ場 ～ 藍島配水池	小倉北区大字藍島	送水管	348m	φ75mm 鑄鉄管	
新若戸連絡管	若松区畑谷町～ 戸畑区椎ノ木町	送水管	7,277m	φ600mm 5,939m 鑄鉄管 φ600mm 617m 鋼管 φ500mm 721m 鑄鉄管		
配水施設	高見配水池	八幡東区八王寺町	配水池	4池	長38.00m 巾28.3m 深5.00m 容量5,300m ³ /池 2池 高水位65.00m 低水位60.00m 長28.30m 巾28.30m 深5.00m 容量3,850m ³ /池 2池 高水位65.00m 低水位60.00m	
	別所配水池	八幡西区别所町	配水池	2池	長37.80m 巾28.10m 深5.00m 容量5,100m ³ /池 高水位65.00m 低水位60.00m	
	山ノ神第1 配水池	八幡東区大谷二丁目	配水池	4池	長23.2m 巾21.00m 深8.85m 容量4,090m ³ /池 2池 高水位69.15m 低水位60.30m 長35.00m 巾25.30m 深4.90m 容量4,160m ³ /池 1池 高水位69.15m 低水位64.25m 長23.50m 巾21.0m 深8.85m 容量4,090m ³ /池 1池 高水位69.15m 低水位60.30m	
	山ノ神第2 配水池	八幡東区大谷二丁目	配水池	3池	長26.70m 巾17.50m 深4.20m 容量1,840m ³ /池 2池 長38.30m 巾21.70m 深4.20m 容量3,440m ³ /池 1池 高水位92.00m 低水位87.80m	

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

才 遠賀川河口堰系（1日最大取水量 92,280m³）

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	遠賀川 河口堰	(左岸) 遠賀郡 芦屋町祇園町 (右岸) 遠賀郡 水巻町猪熊	ダム	1 体	可動堰（鋼製ローラーゲート） 有効貯水量8,840,000m ³
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取暗渠	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（頓田揚水係）
	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（一部鑄鉄管） (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 鑄鉄管 φ 900mm 1,280m 鑄鉄管
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	生物接 ろ過池	6 池	型式 上向流式 長6.0m 巾4.7m 深6.7m×2槽 1日処理能力 17,750m ³ /池 (用水兼用)
			総合 着水井	1 池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m ³ /池 (三次・産炭工水兼用)
			粉末活 性炭接 触池	1 池	型式 上下う流式 長2.05m×12 巾2.0m×10 深7.0m 容量3,444m ³ /池 1日処理能力141,000m ³ /池
			混水 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 1m ³ 1槽 揚液ポンプ 20L/分 2台 最大注入量 400L/時
			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 500L/時 (三次・産炭工水兼用)
			苛性ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 8.1m ³ 1槽 給薬槽 1m ³ 1槽 揚液ポンプ 200L/分 2台 最大注入量 300L/時
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台	揚程85m 水量13.3m ³ /分 出力260kW 2台 揚程85m 水量6.7m ³ /分 出力150kW 1台 (二島系)
			ポンプ	3台	揚程100m 水量16.8m ³ /分 出力380kW 2台 揚程100m 水量8.4m ³ /分 出力220kW 1台 (日峰系)
			ポンプ	3台	揚程96m 水量18.5m ³ /分 出力430kW 2台 揚程96m 水量9.3m ³ /分 出力260kW 1台 (藤ノ木系)
			ポンプ	3台	揚程66m 水量2.57m ³ /分 出力55kW (ひびきの系)
			ポンプ	5台	(用水兼用) 揚程151.5m 水量20.9m ³ /分 出力710kW 2台 揚程128m 水量7.0m ³ /分 出力260kW 3台 (北福系)
	藤ノ木ポンプ場	若松区今光二丁目	ポンプ	2台	揚程81m 水量1.12m ³ /分 出力30kW (石峰系)
			ポンプ	3台	揚程28m 水量4.4m ³ /分 出力30kW 2台 揚程42m 水量16.5m ³ /分 出力150kW 1台 (高塔系)
	高塔ポンプ場	若松区新大谷町	ポンプ	3台	揚程82m 水量1.1m ³ /分 出力30kW (修多羅系)
	本城浄水場 ～ 二島配水池	八幡西区御開五丁目 ～ 若松区大字二島	送水管	2,296m	φ600mm 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	φ900mm 3,989m 铸铁管 (一部鋼管) φ700mm 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	φ800mm 4,421m 铸铁管 φ600mm 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
	粟屋分岐～ 粟屋配水池	芦屋町粟屋	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 φ 450mm 3,269m φ 450mm 50m φ 500mm 518m φ 600mm 560m	铸铁管 铸铁管 鋼管 鋼管 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 φ 1000mm 27,388m	铸铁管 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 φ 1100mm 3m	鋼管 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 φ 100mm 2m φ 150mm 1,295m	铸铁管 铸铁管 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 φ 300mm 16m	铸铁管 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 φ 250mm 46m φ 300mm 941m φ 450mm 961m	铸铁管 铸铁管 铸铁管 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 φ 150mm 19m φ 250mm 1,102m	铸铁管 铸铁管 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 φ 200mm 1,045m	铸铁管 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 φ 200mm 5m φ 250mm 1,383m	铸铁管 铸铁管 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
	古賀配水池	水巻町牟田	配水池	2池	内径20.5m 深6.5m 容量2,000m ³ /池 高水位56.50m 低水位50.00m
追塩施設	藤ノ木	若松区今光二丁目	次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	給薬槽 0.20m ³ 2槽 注入ポンプ 48.0mL/分 2台
	垂見	宗像市池田		1式	(用水専用) 給薬槽 0.75m ³ 2槽 注入ポンプ 76.0mL/分 2台
	飯盛山	古賀市薦野		1式	(用水専用) 給薬槽 0.20m ³ 2槽 注入ポンプ 25.0mL/分 2台

(5) その他

ア 松ヶ江貯水池系

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

イ 北部福岡緊急連絡管系

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

ウ 馬島水道

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	下関市水道局配水管～馬島配水池	下関市大字六連島～小倉北区馬島	送水管	830m	φ40mm 581m ポリイソ管(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 ステンレス鋼 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
ます湫発電所 (平成6年4月)	ダム水路式	ます湫ダム	木下井 接合	小倉南区 大字木下80-2	出力 520kW 流量 0.9m ³ /秒 有効落差 73.6m 水車 1基 横軸フランシス水車 発電機 1基 横軸三相同期発電機 電圧 6.6KV
油木発電所 (平成8年4月)	ダム水路式	油木ダム	油木ダム 直下	田川郡添田町 大字津野	出力 780kW 流量 1.23m ³ /秒 有効落差 81.6m 水車 1基 横軸フランシス水車 発電機 1基 横軸三相同期発電機 電圧 6.6KV
頓田発電所 (平成10年4月)	ダム水路式	頓田水池	本城 浄水場内	八幡西区 御開五丁目	出力 68kW 流量 0.81m ³ /秒 有効落差 12.2m 水車 1基 横軸クロスフロー水車 発電機 1基 三相誘導発電機 電圧 200V
穴生発電所 (平成19年4月)	ダム水路式	カ丸ム	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 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 98m ² (モジュール枚数:90枚) 傾斜角 20度 蓄電池 形式 陰極吸収式シール形 (MSE形) 容量 100AH (6V×48セル) インバータ 容量 20kW×1台
大蔵配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			大蔵配水池	八幡東区 大蔵三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種類 多結晶シリコン型 電池面積 68m ² (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
小嶺配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			小嶺配水池	八幡西区 小嶺三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種類 多結晶シリコン型 電池面積 68m ² (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
二島配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			二島配水池	若松区 大字二島	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種類 多結晶シリコン型 電池面積 68m ² (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
日峰配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			日峰配水池	八幡西区 大字浅川	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種類 多結晶シリコン型 電池面積 68m ² (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
笹尾配水池 太陽光発電 (平成23年2月)			笹尾配水池	門司区 西新町二丁目	太陽電池発電容量 9.7 kW 太陽電池アレイ 種類 多結晶シリコン型 電池面積 72m ² (モジュール枚数:54枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10kW×1台

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

第3章 水道料金

1. 現行水道料金及び口径別納付金

水道料金

平成21年4月1日実施

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

口径別納付金

昭和56年7月1日実施

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

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

2. 水道料金の変遷

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

平成13年9月1日から実施								
種別、用途及び口径		料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金		
		水量	料金	水量	料金			
専用	一般用	13mm	10m ³ まで	780円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	124円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	158円
		20mm	10m ³ まで	1,000円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	210円
		25mm	10m ³ まで	1,360円				201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき
		40mm		4,500円	1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき		325円	
		50mm		9,840円				
		75mm		21,600円	10,001m ³ 以上 1m ³ につき		335円	
		100mm		45,200円				
		150mm		124,100円				
		200mm		255,700円				
		250mm		432,000円				
	300mm以上		687,000円					
		湯屋用	10m ³ まで	780円	11m ³ 以上	1m ³ につき	80円	
		船舶用		—		1m ³ につき	200円	
	臨時用		—		1m ³ につき	370円		
	共用	10m ³ まで	620円	11m ³ 以上	1m ³ につき	104円		
	私設消火栓用				演習1回10分ごと	1,370円		

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

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

昭 和 6 2 年 1 1 月 1 日 か ら 実 施

種別、用途及び口径		料 率 (1月につき)		基 本 料 金		従量水量及び従量料金		
		水 量	料 金	水 量	料 金			
専 用	一 般 用	13mm	10m ³ まで	730円	11m ³ から 25m ³ まで 1 m ³ につき	26m ³ から 50m ³ まで 1 m ³ につき	148円	
		20mm	10m ³ まで	930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	116円	51m ³ から 200m ³ まで 1 m ³ につき	196円
		50mm		9,200円				
		75mm		20,200円				
		100mm		42,200円				
		150mm		116,000円				
		200mm		239,000円	10,001m ³ 以上 1 m ³ につき	335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	水量	料金			
専用	一般用	13mm	10m ³ まで	590円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	90円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	114円
		20mm	10m ³ まで	740円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	152円
		25mm	10m ³ まで	1,000円			201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき	213円
		40mm		3,300円	1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき		1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	244円
		50mm		7,200円			10,001m ³ 以上 1m ³ につき	275円
		75mm		15,900円				
		100mm		33,200円				
		150mm		91,000円				
		200mm		188,000円				
		250mm		318,000円				
	300mm以上		505,000円					
	湯屋用	10m ³ まで	590円	11m ³ 以上	1m ³ につき	67円		
	船舶用	—	—		1m ³ につき	150円		
臨時用	—	—		1m ³ につき	275円			
共用	10m ³ まで	470円	11m ³ 以上	1m ³ につき	75円			
私設消火せん用				演習1回10分ごと	1,000円			

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

昭和50年10月3日から実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金			
		水量	料金	水量	料金	従量水量	従量料金		
専 用	一 般 用	13mm	10m ³ まで	500円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	75円		
		20mm	10m ³ まで	600円					
		25mm	10m ³ まで	700円					
			40mm	2,300円		1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	60円	51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	100円
			50mm	5,000円					
			75mm	11,000円					
			100mm	23,000円					
			150mm	63,000円					
			200mm	130,000円					
			250mm	220,000円					
	300mm以上	350,000円				10,001m ³ 以上 1m ³ につき	180円		
	湯屋用	10m ³ まで	1,400円	26m ³ 以上		1m ³ につき	60円		
	船舶用	—				1m ³ につき	100円		
	臨時用	—				1m ³ につき	180円		
共用		10m ³ まで	400円	11m ³ 以上		1m ³ につき	50円		
私設消火せん用						演習1回10分ごと		1,000円	

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

昭和47年4月1日から実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金		
		水量	料金	水量	料金	従量水量	従量料金	
専用	一般用	13mm	10m ³ まで	330円	11m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき	47円	26m ³ から 50m ³ まで 1m ³ につき	51円
		20mm	10m ³ まで	430円			51m ³ から 200m ³ まで 1m ³ につき	54円
		25mm	10m ³ まで	500円				201m ³ から 1,000m ³ まで 1m ³ につき
		40mm		800円	1m ³ から 25m ³ まで 1m ³ につき		1,001m ³ から 10,000m ³ まで 1m ³ につき	
		50mm		1,600円				10,001m ³ 以上 1m ³ につき
		75mm		3,400円				
		100mm		6,400円				
		150mm		17,300円				
	200mm以上		35,000円					
		湯屋用	25m ³ まで	1,060円	26m ³ 以上	1m ³ につき	29円	
	船舶用	—	—	—	1m ³ につき	50円		
	臨時用	—	—	—	1m ³ につき	100円		
	共用	8m ³ まで	240円	9m ³ 以上	1m ³ につき	38円		
	私設消火せん用				演習1回10分ごと	600円		

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

昭和43年2月1日から実施

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

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

昭和41年4月1日から実施

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

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

(2) 門司地区料金

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

(3) 小倉、若松、八幡、戸畑地区料金

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 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	20,013,296,000	19,463,509,865	△ 549,786,135	97.3
営業収益	17,314,668,000	16,822,151,560	△ 492,516,440	97.2
営業外収益	2,697,999,000	2,635,913,348	△ 62,085,652	97.7
特別利益	629,000	5,444,957	4,815,957	865.7

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第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	20,049,300,000	19,012,233,671	0	1,037,066,329	94.8
営業費用	17,802,361,000	16,975,860,172	0	826,500,828	95.4
営業外費用	2,227,959,000	2,030,951,501	0	197,007,499	91.2
特別損失	18,980,000	5,421,998	0	13,558,002	28.6

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
水道事業資本的収入	7,405,699,000	4,222,227,002	△ 3,183,471,998	57.0
企業債	5,521,000,000	3,012,000,000	△ 2,509,000,000	54.6
国 県 補 助 金	23,015,000	25,375,000	2,360,000	110.3
出 資 金	121,289,000	121,289,000	0	100.0
工事負担金	741,311,000	69,260,712	△ 672,050,288	9.3
固定資産売却代金	404,000	588,359	184,359	145.6
基金収入	30,000	27,096	△ 2,904	90.3
基金繰入金	991,650,000	990,686,835	△ 963,165	99.9
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	19,470,550,000	12,236,147,388	6,337,064,000	897,338,612	62.8
施設費	16,108,889,000	8,880,951,052	6,337,064,000	890,873,948	55.1
企業債償還金	3,356,160,000	3,350,834,806	0	5,325,194	99.8
投 資	30,000	27,096	0	2,904	90.3
預 託 金	3,000,000	3,000,000	0	0	100.0
国庫補助金返還金	2,471,000	1,334,434	0	1,136,566	54.0

【水道用水供給事業】

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
用水供給事業収益	903,997,000	863,466,227	△ 40,530,773	95.5
営業収益	808,499,000	764,037,404	△ 44,461,596	94.5
営業外収益	95,058,000	98,998,735	3,940,735	104.1
特別利益	440,000	430,088	△ 9,912	97.7

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第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	856,743,000	791,242,879	0	65,500,121	92.4
営業費用	736,395,000	675,994,831	0	60,400,169	91.8
営業外費用	120,338,000	115,248,048	0	5,089,952	95.8
特別損失	10,000	0	0	10,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
用水供給事業資本的収入	20,515,000	303,325	△ 20,211,675	1.5
国 県 補 助 金	202,000	0	△ 202,000	0.0
工 事 負 担 金	20,000,000	0	△ 20,000,000	0.0
固定資産売却代金	303,000	303,325	325	100.1
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	249,817,000	197,345,326	19,075,000	33,396,674	79.0
施 設 費	66,400,000	14,572,478	19,075,000	32,752,522	21.9
企 業 債 償 還 金	183,172,000	182,671,740	0	500,260	99.7
国庫補助金返還金	245,000	101,108	0	143,892	41.3

(2) 比較損益計算書

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
水道事業収益	17,846,488,334	100.0	17,891,802,321	100.0	△ 45,313,987
営業収益	15,324,522,812	85.9	15,347,061,931	85.8	△ 22,539,119
給水収益	13,843,955,318	77.6	13,922,662,727	77.8	△ 78,707,409
口径別納付金	359,246,747	2.0	343,562,416	1.9	15,684,331
受託収益	210,588,911	1.2	125,060,461	0.7	85,528,450
工業用水道負担金	20,365,088	0.1	19,638,257	0.1	726,831
用水供給事業負担金	86,307,679	0.5	83,237,350	0.5	3,070,329
その他営業収益	804,059,069	4.5	852,900,720	4.8	△ 48,841,651
営業外収益	2,516,633,380	14.1	2,523,838,179	14.1	△ 7,204,799
受取利息及び配当金	21,133	0.0	50,367	0.0	△ 29,234
他会計補助金	17,628,000	0.1	16,922,000	0.1	706,000
国県補助金	11,170,000	0.1	20,155,000	0.1	△ 8,985,000
水力発電収益	67,767,602	0.4	91,505,283	0.5	△ 23,737,681
馬島給水収益	16,983,513	0.1	3,204,719	0.0	13,778,794
宗像地区水道事業収益	1,052,311,277	5.9	1,020,854,593	5.7	31,456,684
長期前受金戻入	1,217,007,126	6.8	1,268,126,805	7.1	△ 51,119,679
雑収益	133,744,729	0.7	103,019,412	0.6	30,725,317
特別利益	5,332,142	0.0	20,902,211	0.1	△ 15,570,069
過年度損益修正益	4,583,467	0.0	5,249,903	0.0	△ 666,436
固定資産売却益	748,675	0.0	15,652,308	0.1	△ 14,903,633
水道事業費	18,198,571,393	100.0	17,423,037,058	100.0	775,534,335
営業費用	16,440,003,239	90.4	15,609,148,042	89.6	830,855,197
原水費	1,089,682,512	6.0	896,023,134	5.2	193,659,378
浄水費	1,902,817,969	10.5	1,614,068,089	9.3	288,749,880
配水費	1,109,481,730	6.1	1,040,465,205	6.0	69,016,525
給水費	1,541,794,805	8.5	1,498,723,319	8.6	43,071,486
量水器費	60,146,555	0.3	68,557,352	0.4	△ 8,410,797
受託費	195,487,204	1.1	109,536,581	0.6	85,950,623
業務費	1,110,824,744	6.1	1,092,162,001	6.3	18,662,743
緊急連絡管費	2,171,182	0.0	1,619,089	0.0	552,093
総係費	926,617,417	5.1	738,533,491	4.2	188,083,926
減価償却費	8,210,210,681	45.1	8,123,092,354	46.6	87,118,327
資産減耗費	234,760,061	1.3	284,746,708	1.6	△ 49,986,647
その他営業費用	56,008,379	0.3	141,620,719	0.8	△ 85,612,340
営業外費用	1,753,625,276	9.6	1,790,345,088	10.3	△ 36,719,812
支払利息及び 企業債取扱諸費	690,677,923	3.8	740,984,225	4.3	△ 50,306,302
水力発電費	2,396,679	0.0	2,889,198	0.0	△ 492,519
馬島給水費	13,511,400	0.1	2,252,430	0.0	11,258,970
宗像地区水道事業費	1,008,190,791	5.5	998,361,982	5.7	9,828,809
雑支出	38,848,483	0.2	45,857,253	0.3	△ 7,008,770
特別損失	4,942,878	0.0	23,543,928	0.1	△ 18,601,050
過年度損益修正損	4,942,878	0.0	4,265,956	0.0	676,922
固定資産売却損	0	0.0	19,277,972	0.1	△ 19,277,972
当年度純利益(△純損失)	△ 352,083,059	—	468,765,263	—	△ 820,848,322
前年度繰越利益剰余金	468,765,263	—	0	—	468,765,263
その他未処分利益剰余金変動額	900,000,000	—	1,685,000,849	—	△ 785,000,849
当年度未処分利益剰余金	1,016,682,204	—	2,153,766,112	—	△ 1,137,083,908

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
用水供給事業収益	794,008,310	100.0	751,676,939	100.0	42,331,371
営業収益	694,579,487	87.5	655,687,840	87.2	38,891,647
給水収益	694,544,305	87.5	655,655,577	87.2	38,888,728
受託収益	35,182	0.0	32,263	0.0	2,919
営業外収益	98,998,735	12.4	95,989,099	12.8	3,009,636
他会計補助金	0	0.0	60,000	0.0	△ 60,000
国県補助金	1,913,000	0.2	1,913,000	0.3	0
長期前受金戻入	92,395,375	11.6	93,733,966	12.5	△ 1,338,591
雑収益	4,690,360	0.6	282,133	0.0	4,408,227
特別利益	430,088	0.1	0	0.0	430,088
固定資産売却益	430,088	0.1	0	0.0	430,088
用水供給事業費	723,109,733	100.0	674,629,484	100.0	48,480,249
営業費用	654,395,109	90.5	602,321,557	89.3	52,073,552
原水費	85,093,445	11.8	74,529,799	11.1	10,563,646
浄水費	208,907,051	28.9	162,802,381	24.1	46,104,670
配水費	40,925,832	5.7	39,188,351	5.8	1,737,481
受託費	35,182	0.0	32,263	0.0	2,919
総係費	15,396,727	2.1	15,197,059	2.3	199,668
減価償却費	303,814,152	42.0	310,471,862	46.0	△ 6,657,710
資産減耗費	222,720	0.0	99,842	0.0	122,878
営業外費用	68,714,624	9.5	72,307,927	10.7	△ 3,593,303
支払利息及び 企業債取扱諸費	68,557,848	9.5	72,147,932	10.7	△ 3,590,084
雑支出	156,776	0.0	159,995	0.0	△ 3,219
当年度純利益	70,898,577	—	77,047,455	—	△ 6,148,878
前年度繰越欠損金	1,158,511,175	—	1,235,558,630	—	△ 77,047,455
当年度未処理欠損金	1,087,612,598	—	1,158,511,175	—	△ 70,898,577

(3) 比較貸借対照表

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	200,228,954,794	94.6	201,067,921,043	94.8	△ 838,966,249
有 形 固 定 資 産	190,433,795,843	90.0	189,828,341,295	89.5	605,454,548
土 地	4,980,849,739	2.3	4,981,438,098	2.4	△ 588,359
立 木	10,586,158	0.0	10,586,158	0.0	0
建 物	2,613,601,416	1.2	2,540,126,857	1.2	73,474,559
構 築 物	169,047,585,834	79.9	169,221,650,459	79.8	△ 174,064,625
機 械 及 び 装 置	8,804,985,258	4.2	8,500,925,692	4.0	304,059,566
量 水 器	2,290,583,693	1.1	2,353,593,538	1.1	△ 63,009,845
車 両 運 搬 具	10,107,000	0.0	15,579,000	0.0	△ 5,472,000
工 具 器 具 及 び 備 品	299,692,916	0.1	310,091,542	0.1	△ 10,398,626
リ ー ス 資 産	120,535,996	0.1	161,706,031	0.1	△ 41,170,035
建 設 仮 勘 定	2,255,267,833	1.1	1,732,643,920	0.8	522,623,913
無 形 固 定 資 産	9,705,030,951	4.6	10,158,792,009	4.8	△ 453,761,058
地 上 権	0	0.0	0	0.0	0
ダ ム 使 用 権	8,608,827,057	4.1	8,996,170,581	4.2	△ 387,343,524
施 設 利 用 権	400,548,554	0.2	421,421,609	0.2	△ 20,873,055
そ の 他 無 形 固 定 資 産	695,655,340	0.3	741,199,819	0.4	△ 45,544,479
投 資 そ の 他 の 資 産	90,128,000	0.0	1,080,787,739	0.5	△ 990,659,739
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
出 資 金	63,128,000	0.0	63,128,000	0.0	0
基 金	0	0.0	990,659,739	0.5	△ 990,659,739
流 動 資 産	11,424,008,270	5.4	10,950,635,963	5.2	473,372,307
現 金 預 金	6,477,961,970	3.0	6,573,417,610	3.1	△ 95,455,640
現 金	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 預 金	6,477,961,970	3.0	6,573,417,610	3.1	△ 95,455,640
未 収 金	2,238,306,217	1.1	2,064,541,892	1.0	173,764,325
営 業 未 収 金	1,649,554,520	0.8	1,521,457,633	0.7	128,096,887
営 業 外 未 収 金	430,394,956	0.2	300,125,799	0.2	130,269,157
そ の 他 未 収 金	168,985,368	0.1	253,524,194	0.1	△ 84,538,826
貸 倒 引 当 金	△ 10,628,627	0.0	△ 10,565,734	0.0	△ 62,893
貯 蔵 品	1,862,677,865	0.9	1,717,153,961	0.8	145,523,904
材 料	1,862,677,865	0.9	1,717,153,961	0.8	145,523,904
前 払 金	845,062,218	0.4	595,522,500	0.3	249,539,718
そ の 他 前 払 金	845,062,218	0.4	595,522,500	0.3	249,539,718
資 産 合 計	211,652,963,064	100.0	212,018,557,006	100.0	△ 365,593,942

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 負 債	57,750,323,054	27.3	57,995,897,969	27.4	△ 245,574,915
企 業 債	54,797,252,730	25.9	55,086,530,862	26.0	△ 289,278,132
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	54,797,252,730	25.9	55,086,530,862	26.0	△ 289,278,132
リ ー ス 債 務	82,012,522	0.0	126,025,933	0.1	△ 44,013,411
引 当 金	2,871,057,802	1.4	2,783,341,174	1.3	87,716,628
退 職 給 付 引 当 金	2,871,057,802	1.4	2,783,341,174	1.3	87,716,628
流 動 負 債	6,632,294,560	3.1	5,812,105,668	2.7	820,188,892
企 業 債	3,301,278,132	1.6	3,350,834,806	1.6	△ 49,556,674
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,301,278,132	1.6	3,350,834,806	1.6	△ 49,556,674
リ ー ス 債 務	50,233,680	0.0	51,140,080	0.0	△ 906,400
未 払 金	2,855,034,769	1.4	2,037,196,747	1.0	817,838,022
営 業 未 払 金	974,400,609	0.4	836,101,472	0.4	138,299,137
営 業 外 未 払 金	134,281,344	0.1	182,884,153	0.1	△ 48,602,809
貯 蔵 品 購 入 未 払 金	322,211,032	0.2	93,766,497	0.1	228,444,535
建 設 改 良 未 払 金	1,424,007,209	0.7	924,444,625	0.4	499,562,584
そ の 他 未 払 金	134,575	0.0	0	0.0	134,575
前 受 金	2,152,264	0.0	1,809,938	0.0	342,326
営 業 前 受 金	2,152,264	0.0	1,780,251	0.0	372,013
そ の 他 前 受 金	0	0.0	29,687	0.0	△ 29,687
引 当 金	243,821,000	0.1	253,817,000	0.1	△ 9,996,000
賞 与 引 当 金	243,821,000	0.1	253,817,000	0.1	△ 9,996,000
預 り 金	172,071,705	0.0	110,103,777	0.0	61,967,928
預 り 保 証 金	171,975,308	0.0	110,017,720	0.0	61,957,588
そ の 他 預 り 金	96,397	0.0	86,057	0.0	10,340
そ の 他 流 動 負 債	7,703,010	0.0	7,203,320	0.0	499,690
還 付 未 済 金	7,703,010	0.0	7,203,320	0.0	499,690
繰 延 収 益	29,498,120,185	13.9	30,207,426,566	14.2	△ 709,306,381
長 期 前 受 金	29,498,120,185	13.9	30,207,426,566	14.2	△ 709,306,381
負 債 合 計	93,880,737,799	44.3	94,015,430,203	44.3	△ 134,692,404
資 本 金	107,120,389,461	50.6	105,314,099,612	49.7	1,806,289,849
資 本 金	107,120,389,461	50.6	105,314,099,612	49.7	1,806,289,849
剰 余 金	10,651,835,804	5.1	12,689,027,191	6.0	△ 2,037,191,387
資 本 剰 余 金	8,835,153,600	4.2	8,835,261,079	4.2	△ 107,479
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	2,311,462,676	1.1	△ 134,575
工 事 負 担 金	4,632,816,861	2.2	4,632,816,861	2.2	0
そ の 他 資 本 剰 余 金	128,286,835	0.1	128,259,739	0.1	27,096
利 益 剰 余 金	1,816,682,204	0.9	3,853,766,112	1.8	△ 2,037,083,908
建 設 改 良 積 立 金	800,000,000	0.4	1,700,000,000	0.8	△ 900,000,000
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	1,016,682,204	0.5	2,153,766,112	1.0	△ 1,137,083,908
資 本 合 計	117,772,225,265	55.7	118,003,126,803	55.7	△ 230,901,538
負 債 資 本 合 計	211,652,963,064	100.0	212,018,557,006	100.0	△ 365,593,942

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	7,378,432,465	97.3	7,669,524,955	98.4	△ 291,092,490
有 形 固 定 資 産	6,172,103,798	81.4	6,399,775,923	82.1	△ 227,672,125
土 地	186,512,162	2.5	186,815,487	2.4	△ 303,325
建 物	70,462,318	0.9	75,899,484	1.0	△ 5,437,166
構 築 物	5,541,002,834	73.0	5,726,462,429	73.5	△ 185,459,595
機 械 及 び 装 置	361,756,799	4.8	406,900,550	5.2	△ 45,143,751
工 具 器 具 及 び 備 品	94,962	0.0	50,876	0.0	44,086
建 設 仮 勘 定	12,274,723	0.2	3,647,097	0.0	8,627,626
無 形 固 定 資 産	1,206,328,667	15.9	1,269,749,032	16.3	△ 63,420,365
ダ ム 使 用 権	1,203,826,602	15.9	1,269,598,583	16.3	△ 65,771,981
そ の 他 無 形 固 定 資 産	2,502,065	0.0	150,449	0.0	2,351,616
流 動 資 産	208,451,191	2.7	123,443,758	1.6	85,007,433
現 金 預 金	133,773,924	1.7	58,925,640	0.8	74,848,284
そ の 他 預 金	133,773,924	1.7	58,925,640	0.8	74,848,284
未 収 金	72,661,891	1.0	64,518,118	0.8	8,143,773
営 業 未 収 金	72,661,891	1.0	64,458,118	0.8	8,203,773
営 業 外 未 収 金	0	0.0	60,000	0.0	△ 60,000
前 払 金	2,015,376	0.0	0	0.0	2,015,376
そ の 他 前 払 金	2,015,376	0.0	0	0.0	2,015,376
資 産 合 計	7,586,883,656	100.0	7,792,968,713	100.0	△ 206,085,057

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	3,146,114,885	41.5	3,337,107,932	42.8	△ 190,993,047
企 業 債	3,140,388,701	41.4	3,326,695,498	42.7	△ 186,306,797
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,140,388,701	41.4	3,326,695,498	42.7	△ 186,306,797
引 当 金	5,726,184	0.1	10,412,434	0.1	△ 4,686,250
退 職 給 付 引 当 金	5,726,184	0.1	10,412,434	0.1	△ 4,686,250
流 動 負 債	287,924,084	3.8	281,418,188	3.6	6,505,896
企 業 債	186,306,797	2.4	182,671,740	2.3	3,635,057
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	186,306,797	2.4	182,671,740	2.3	3,635,057
未 払 金	97,476,287	1.3	94,395,448	1.2	3,080,839
営 業 未 払 金	82,470,953	1.1	75,445,267	1.0	7,025,686
営 業 外 未 払 金	9,858,600	0.1	17,609,908	0.2	△ 7,751,308
建 設 改 良 未 払 金	5,045,626	0.1	1,340,273	0.0	3,705,353
そ の 他 未 払 金	101,108	0.0	0	0.0	101,108
引 当 金	4,141,000	0.1	4,351,000	0.1	△ 210,000
賞 与 引 当 金	4,141,000	0.1	4,351,000	0.1	△ 210,000
繰 延 収 益	2,230,615,462	29.4	2,323,010,837	29.8	△ 92,395,375
長 期 前 受 金	2,230,615,462	29.4	2,323,010,837	29.8	△ 92,395,375
負 債 合 計	5,664,654,431	74.7	5,941,536,957	76.2	△ 276,882,526
資 本 金	2,979,500,000	39.3	2,979,500,000	38.3	0
資 本 金	2,979,500,000	39.3	2,979,500,000	38.3	0
剰 余 金	△ 1,057,270,775	△ 14.0	△ 1,128,068,244	△ 14.5	70,797,469
資 本 剰 余 金	30,341,823	0.4	30,442,931	0.4	△ 101,108
国 庫 補 助 金	30,341,823	0.4	30,442,931	0.4	△ 101,108
欠 損 金	1,087,612,598	14.4	1,158,511,175	14.9	△ 70,898,577
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	1,087,612,598	14.4	1,158,511,175	14.9	△ 70,898,577
資 本 合 計	1,922,229,225	25.3	1,851,431,756	23.8	70,797,469
負 債 資 本 合 計	7,586,883,656	100.0	7,792,968,713	100.0	△ 206,085,057

(4) 費用構成表（含受託事業費）

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
人 件 費	2,360,555,345	13.0	2,212,295,396	12.7	148,259,949
職員給与費	1,597,248,270	8.8	1,574,770,867	9.1	22,477,403
基本給	1,101,823,147	6.1	1,100,874,584	6.4	948,563
手当	495,425,123	2.7	473,896,283	2.7	21,528,840
法定福利費	331,798,125	1.8	330,317,628	1.9	1,480,497
退職給付費	227,764,950	1.3	95,606,901	0.5	132,158,049
賞与引当金繰入額	203,744,000	1.1	211,600,000	1.2	△ 7,856,000
支 払 利 息	690,652,773	3.8	740,958,079	4.3	△ 50,305,306
企業債利息	690,652,773	3.8	740,958,079	4.3	△ 50,305,306
減 価 償 却 費	8,212,210,681	45.1	8,123,092,354	46.7	89,118,327
資 産 減 耗 費	234,760,061	1.3	284,746,708	1.6	△ 49,986,647
動 力 費	887,282,547	4.9	512,325,622	3.0	374,956,925
薬 品 費	353,115,173	1.9	224,204,976	1.3	128,910,197
修 繕 費	1,236,413,338	6.8	1,226,140,695	7.0	10,272,643
材 料 費	68,812,342	0.4	111,840,378	0.6	△ 43,028,036
光 熱 水 費	20,421,780	0.1	15,935,877	0.1	4,485,903
通 信 運 搬 費	91,819,333	0.5	89,303,049	0.5	2,516,284
委 託 料	1,833,650,884	10.1	1,741,394,596	10.0	92,256,288
そ の 他	2,203,934,258	12.1	2,117,255,400	12.2	86,678,858
合 計	18,193,628,515	100.0	17,399,493,130	100.0	794,135,385

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
人 件 費	44,952,342	6.2	43,561,180	6.5	1,391,162
職員給与費	33,942,192	4.7	32,698,885	4.8	1,243,307
基本給	23,888,800	3.3	23,764,069	3.5	124,731
手当	10,053,392	1.4	8,934,816	1.3	1,118,576
法定福利費	6,869,150	0.9	6,511,295	1.0	357,855
退職給付費	0	0.0	0	0.0	0
賞与引当金繰入額	4,141,000	0.6	4,351,000	0.7	△ 210,000
支 払 利 息	68,557,848	9.5	72,121,724	10.7	△ 3,563,876
企業債利息	68,557,848	9.5	72,121,724	10.7	△ 3,563,876
減 価 償 却 費	303,814,152	42.0	310,471,862	46.0	△ 6,657,710
資 産 減 耗 費	222,720	0.0	99,842	0.0	122,878
動 力 費	74,537,632	10.3	42,709,605	6.3	31,828,027
薬 品 費	39,632,709	5.5	24,685,129	3.7	14,947,580
修 繕 費	3,126,547	0.4	3,575,883	0.5	△ 449,336
材 料 費	3,219,889	0.5	1,735,550	0.3	1,484,339
光 熱 水 費	274,676	0.0	276,061	0.0	△ 1,385
通 信 運 搬 費	4,443,407	0.6	4,462,809	0.7	△ 19,402
委 託 料	36,059,354	5.0	32,532,984	4.8	3,526,370
そ の 他	144,268,457	20.0	138,396,855	20.5	5,871,602
合 計	723,109,733	100.0	674,629,484	100.0	48,480,249

- (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	41,394,695,905	1,868,000,000	1,855,754,158	41,406,941,747
地方公共団体金融機構	10,899,666,529	0	1,202,120,650	9,697,545,879
地方公務員共済組合連合会	341,600,000	0	113,760,000	227,840,000
市場公募	1,660,000,000	0	66,400,000	1,593,600,000
銀行等引受債引受団等	1,070,000,000	1,144,000,000	0	2,214,000,000
小計	55,365,962,434	3,012,000,000	3,238,034,808	55,139,927,626
福岡県市町村振興資金	3,071,403,234	0	112,799,998	2,958,603,236
計	58,437,365,668	3,012,000,000	3,350,834,806	58,098,530,862

【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	61,694,876	0	2,392,060	59,302,816
地方公共団体金融機構	3,447,672,362	0	180,279,680	3,267,392,682
計	3,509,367,238	0	182,671,740	3,326,695,498

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	1,202,681,386	8,436,034	5,761,372	19,580,000	0	0	0	0	4,147,850	1,229,278	1,241,835,920
5	1,232,722,828	7,859,820	6,412,653	12,449,800	0	0	0	0	3,233,350	2,437,215	1,265,115,666
6	1,252,153,983	7,542,461	6,786,121	40,634,000	0	0	0	15,708	5,637,500	2,772,997	1,315,542,770
7	1,297,535,667	8,565,416	6,870,553	36,249,400	0	0	0	0	6,217,650	1,040,517	1,356,479,203
8	1,301,993,672	7,880,676	7,803,676	20,765,800	9,469,373	0	0	78,045	3,359,300	3,107,265	1,354,457,807
9	1,309,222,583	8,837,417	6,001,297	24,556,400	1,644,312	0	0	44,951,255	4,907,400	14,428,964	1,414,549,628
10	1,249,737,312	7,412,422	5,549,409	24,230,800	4,625,184	0	0	233,981	4,954,700	302,138,880	1,598,882,688
11	1,245,388,153	9,507,585	6,088,243	31,691,000	13,431,679	0	0	76,144	5,472,900	1,470,684	1,313,126,388
12	1,245,546,709	8,834,448	5,408,447	43,214,600	2,247,345	0	0	48,167	6,608,700	4,147,049	1,316,055,465
1	1,210,037,802	10,034,615	4,610,852	55,541,200	16,521,225	0	0	446,595	10,427,100	8,905,433	1,316,524,822
2	1,277,309,550	8,411,112	3,655,385	24,809,400	30,203,085	0	0	0	4,623,600	337,300,673	1,686,312,805
3	1,227,446,243	14,064,226	3,545,449	61,448,200	138,898,453	21,467,296	86,782,927	15,759,318	15,155,650	58,700,636	1,643,268,398
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
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
前年度計	15,150,994,924	100,026,716	63,199,158	377,918,016	127,665,692	20,678,016	83,659,216	155,782,785	67,724,750	706,420,349	16,854,069,622
前年度月平均	1,262,582,910	8,335,559	5,266,596	31,493,168	10,638,807	1,723,168	6,971,601	12,981,898	5,643,729	58,868,362	1,404,505,801

【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	7,108,005	0	0	7,108,005
5	58,062,580	0	0	58,062,580
6	61,594,960	0	0	61,594,960
7	61,871,430	0	0	61,871,430
8	64,556,669	0	0	64,556,669
9	69,055,830	0	0	69,055,830
10	62,452,578	0	0	62,452,578
11	64,932,808	0	0	64,932,808
12	63,944,618	0	0	63,944,618
1	66,323,741	0	0	66,323,741
2	68,170,936	0	0	68,170,936
3	115,924,549	38,700	0	115,963,249
計	763,998,704	38,700	0	764,037,404
月平均	63,666,558	3,225	0	63,669,783
前年度計	721,221,106	35,489	0	721,256,595
前年度月平均	60,101,758	2,957	0	60,104,716

2. 経営分析及び財務分析

(1) 経営分析比率表

【水道事業】

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 負荷率	90.5	94.9	80.3	81.7	85.0
2. 施設利用率	39.9	39.7	38.6	34.6	38.5
3. 最大稼働率	44.1	41.8	48.0	42.4	45.3
4. 有収率	90.2	90.2	90.8	90.6	90.1
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m ³)	24.4	24.2	23.4	21.0	23.3
6. 供給単価 (円)	145.37	145.13	141.66	142.69	143.63
7. 給水原価 (円)	151.31	150.19	149.58	153.03	163.41
8. 職員一人当り 給水人口 (人)	3,454	3,463	3,514	3,572	3,531
9. 職員一人当り 有収水量 (m ³)	346,608	344,726	353,331	358,567	352,771
10. 職員一人当り 営業収益 (千円)	55,596	55,285	55,104	56,631	56,340
11. 固定資産使用効率 (1 万円 当り m ³)	6.0	5.9	5.7	5.1	5.7
12. 有収水量 10,000m ³ 当り職員数 (人)	10.5	10.6	10.3	10.2	10.3

(注)

$$1. \frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$$

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

$$3. \frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$$

$$4. \frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}} \times 100$$

$$5. \frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$$

$$6. \frac{\text{料金収入}}{\text{有収水量}}$$

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

$$8. \frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$$

$$9. \frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$$

$$10. \frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times 0.001$$

$$11. \frac{\text{給水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$$

$$12. \frac{\text{損益勘定所属職員数}}{1 \text{ 日平均有収水量}} \times 10,000$$

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

【水道用水供給事業】

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 負荷率	87.6	88.0	86.2	86.1	86.1
2. 施設利用率	82.4	81.0	79.8	79.5	84.3
3. 最大稼働率	94.1	92.0	92.6	92.3	97.9
4. 有収率	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5. 配水管使用効率 (1m当りm ³)	116.9	115.2	113.2	112.7	119.5
6. 供給単価(円)	89.23	89.45	89.50	98.27	98.19
7. 給水原価(円)	86.91	88.03	87.53	87.06	89.16
8. 職員一人当り 有収水量(m ³)	864,550	851,848	837,259	834,029	884,157
9. 職員一人当り 営業収益(千円)	77,147	76,203	74,937	81,961	86,822
10. 固定資産使用効率 (1万円当りm ³)	9.7	9.9	10.1	10.4	11.5
11. 有収水量10,000m ³ 当り職員数(人)	4.2	4.3	4.4	4.4	4.1

(注)

$$1. \frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$$

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

$$3. \frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$$

$$4. \frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$$

$$5. \frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$$

$$6. \frac{\text{料金収入}}{\text{有収水量}}$$

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

$$8. \frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$$

$$9. \frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times 0.001$$

$$10. \frac{\text{給水量}}{\text{有給固定資産}} \times 10,000$$

$$11. \frac{\text{損益勘定所属職員数}}{1 \text{ 日平均有収水量}} \times 10,000$$

(2) 財務分析比率表

【水道事業】

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 自己資本構成率	70.1	70.1	70.0	69.9	69.6
2. 固定資産対長期資本比率	97.6	97.7	97.9	97.5	97.7
3. 流動比率	182.7	182.7	174.6	188.4	172.2
4. 不良債務比率	—	—	—	—	—
5. 総収益対総費用比率	105.6	106.4	104.0	102.7	98.1
6. 営業収益対営業費用比率	103.1	102.7	99.3	98.3	93.2
7. 企業債償還額対減価償却額比率	43.4	42.3	42.1	41.8	40.8
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	22.7	22.9	23.6	24.5	24.3
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	6.5	6.1	5.7	5.3	5.0
10. 料金収入に対する企業債元利償還元金比率	29.2	29.0	29.3	29.8	29.3
11. 料金収入に対する職員給与費比率	17.2	16.9	16.9	16.0	17.4

(注)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

【水道用水供給事業】

項 目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 自己資本構成率	51.0	51.7	52.7	53.6	54.7
2. 固定資産対長期資本比率	104.5	103.9	103.4	102.1	102.1
3. 流動比率	-37.2	-14.0	-8.8	43.9	72.4
4. 不良債務比率	31.8	22.3	14.7	—	—
5. 総収益対総費用比率	102.5	103.3	103.8	111.4	109.8
6. 営業収益対営業費用比率	100.5	98.9	99.0	108.9	106.1
7. 企業債償還額対減価償却額比率	52.2	53.5	55.2	57.7	60.1
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	27.0	28.1	29.3	27.3	26.3
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	13.3	13.0	12.6	11.0	9.9
10. 料金収入に対する企業債元利償還金比率	40.3	41.1	41.9	38.3	36.2
11. 料金収入に対する職員給与費比率	8.3	7.9	7.5	6.6	6.5

(注)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第5章 業務統計

【水道事業】

1. 給水普及状況

(令和5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	93,151	93,127	49,316	92,513	99.34
小 倉 北 区	178,105	178,083	111,472	177,893	99.89
小 倉 南 区	206,217	205,894	101,139	204,508	99.33
若 松 区	80,272	80,125	38,728	79,853	99.66
八 幡 東 区	63,509	63,310	32,834	63,168	99.78
八 幡 西 区	247,383	247,317	125,276	246,792	99.79
戸 畑 区	55,311	55,311	30,858	55,311	100.00
芦 屋 町	13,012	12,647	6,266	12,621	99.79
水 巻 町	27,778	27,778	13,165	27,778	100.00
計	964,738	963,592	509,054	960,437	99.67
前年度末	972,433	971,289	508,746	968,095	99.67
増 減	△ 7,695	△ 7,697	308	△ 7,658	0.00

※平成19年10月1日に、芦屋町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

※平成24年10月1日に、水巻町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

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

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

2. 月別給水状況

年／月	給水量 (m ³)	一日給水量				
		最大		最小		平均
		(月/日)	(m ³)	(月/日)	(m ³)	(m ³)
04／4	8,651,116	4/19	298,488	4/29	269,328	288,371
5	8,912,946	5/25	296,772	5/4	273,562	287,514
6	8,835,735	6/29	315,136	6/5	267,126	294,525
7	9,163,947	7/7	309,129	7/18	279,759	295,611
8	9,645,480	8/10	327,591	8/28	291,671	311,145
9	8,960,935	9/15	320,458	9/6	272,398	298,698
10	9,178,661	10/13	306,559	10/9	272,249	296,086
11	8,828,936	11/14	301,630	11/13	280,800	294,298
12	9,440,328	12/8	321,616	12/17	287,486	304,527
05／1	9,288,337	1/25	350,457	1/1	268,387	299,624
2	8,231,222	2/1	306,351	2/18	280,961	293,972
3	8,960,373	3/6	299,671	3/21	271,391	289,044
計	108,098,016	1/25	350,457	6/5	267,126	296,159
前年度	107,224,320	8/5	333,451	5/2	267,842	293,765

※ 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)	0.365
1人1日平均給水量 (m ³)	0.308

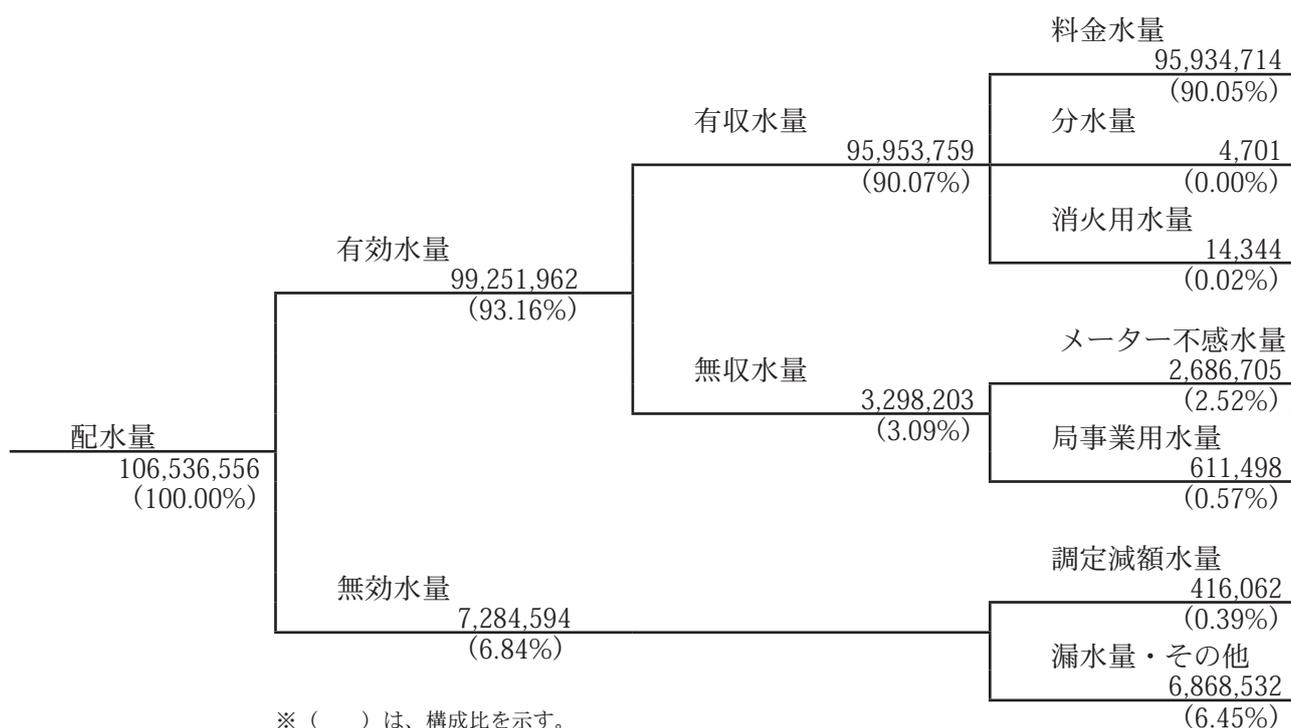
= 1日最大給水量 / 現在給水人口

= 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

(単位：m³)



4-2. 月別配水状況

年/月	配水量 (m ³)	一日配水量			有収水量 (m ³)	有収率 (%)
		最大 (月/日) (m ³)	最小 (月/日) (m ³)	平均 (m ³)		
4 / 4	8,624,146	4/19 301,279	4/29 273,874	289,872	7,723,163	—
5	8,927,692	5/24 303,972	5/13 280,881	290,040	7,952,554	—
6	8,810,075	6/29 315,537	6/5 274,131	295,978	8,025,230	—
7	9,152,436	7/7 312,919	7/17 283,672	297,500	8,158,454	—
8	9,252,520	8/2 312,118	8/17 291,690	300,836	8,187,203	—
9	8,772,027	9/7 309,139	9/19 276,250	294,869	8,221,660	—
10	9,095,695	10/12 308,411	10/9 273,410	295,191	7,949,445	—
11	8,715,474	11/24 303,380	11/13 282,680	293,332	7,940,808	—
12	9,157,120	12/31 320,011	12/4 284,376	298,116	7,982,232	—
5 / 1	9,110,527	1/25 348,247	1/1 267,093	296,635	7,787,985	—
2	8,097,879	2/1 306,117	2/18 279,944	281,820	8,164,280	—
3	8,820,965	3/6 299,269	3/21 274,042	287,448	7,860,745	—
計	106,536,556	1/25 348,247	1/1 267,093	291,881	95,953,759	90.07
前年度	107,249,887	12/31 325,717	1/1 269,118	293,835	97,171,640	90.60

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	27,538	27,538	4,380,669	18,846	18,846	2,998,593	793	793	296,130	295	295	441,412
		集合住宅用	34	208	23,184	71	1,338	195,819	10	65	6,336	0	0	0
		小計	27,572	27,746	4,403,853	18,917	20,184	3,194,412	803	858	302,466	295	295	441,412
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	1	1	1,986	2	2	888	0	0	0
		臨時用	1	1	164	0	0	0	0	0	395	0	0	0
		船舶用	0	0	26,793	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	1	1	26,957	1	1	1,986	2	2	1,283	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	27,573	27,747	4,430,810	18,918	20,185	3,196,398	805	860	303,749	295	295	441,412		
小倉北区	一般	一般用	46,374	46,374	6,189,399	49,236	49,236	7,511,621	2,106	2,106	783,648	784	784	1,222,263
		集合住宅用	321	5,691	590,674	352	6,271	818,418	35	611	84,205	0	0	0
		小計	46,695	52,065	6,780,073	49,588	55,507	8,330,039	2,141	2,717	867,853	784	784	1,222,263
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5,901
		臨時用	1	1	206	0	0	0	0	0	192	2	2	14,649
		船舶用	0	0	1,404	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	1	1	1,610	0	0	0	0	0	192	4	4	20,550
		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	46,696	52,066	6,781,683	49,588	55,507	8,330,039	2,141	2,717	868,045	788	788	1,242,813		
小倉南区	一般	一般用	70,508	70,508	11,828,467	25,187	25,187	4,279,096	797	797	420,333	389	389	640,543
		集合住宅用	69	1,679	173,442	108	2,239	294,115	9	154	25,433	0	0	0
		小計	70,577	72,187	12,001,909	25,295	27,426	4,573,211	806	951	445,766	389	389	640,543
	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	1,014	1	1	152	2	2	196	1	1	2
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	4	4	1,014	2	2	152	2	2	196	1	1	2
		その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	70,581	72,191	12,002,923	25,297	27,428	4,573,363	808	953	445,962	390	390	640,545		
若松区	一般	一般用	28,325	28,325	4,897,441	8,356	8,356	1,408,823	577	577	287,825	286	286	598,831
		集合住宅用	76	290	31,427	27	701	137,984	1	1	306	0	0	0
		小計	28,401	28,615	4,928,868	8,383	9,057	1,546,807	578	578	288,131	286	286	598,831
	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	25	2	2	4,773
		臨時用	3	3	297	0	0	0	1	1	251	0	0	0
		船舶用	0	0	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	3	3	948	1	1	133	2	2	276	2	2	4,773
		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	28,404	28,618	4,929,816	8,384	9,058	1,546,940	580	580	288,407	288	288	603,604		

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
130	130	378,204	48	48	367,923	21	21	162,624	4	4	142,061	0	0	0	47,675	47,675	9,167,616
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	1,611	225,339
130	130	378,204	48	48	367,923	21	21	162,624	4	4	142,061	0	0	0	47,790	49,286	9,392,955
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2,874
0	0	2,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,844
2	2	118,417	11	11	54,553	9	9	162,940	0	0	0	4	4	16,887	26	26	379,590
2	2	120,702	11	11	54,553	9	9	162,940	0	0	0	4	4	16,887	30	30	385,308
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	612
132	132	498,906	59	59	423,088	30	30	325,564	4	4	142,061	4	4	16,887	47,820	49,316	9,778,875
227	227	918,651	119	119	840,007	33	33	653,867	6	6	228,043	2	2	395,599	98,887	98,887	18,743,098
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708	12,573	1,493,297	
227	227	918,651	119	119	840,007	33	33	653,867	6	6	228,043	2	2	395,599	99,595	111,460	20,236,395
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6,169
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	15,047
0	0	0	1	1	11,685	0	0	0	2	2	95	3	3	3,096	6	6	16,280
1	1	268	1	1	11,685	0	0	0	2	2	95	3	3	3,096	12	12	37,496
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	10,496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,496
228	228	918,919	120	120	862,188	33	33	653,867	8	8	228,138	5	5	398,695	99,607	111,472	20,284,387
104	104	512,499	60	60	369,276	7	7	142,469	6	6	230,589	0	0	0	97,058	97,058	18,423,272
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	4,072	492,990	
104	104	512,499	60	60	369,276	7	7	142,469	6	6	230,589	0	0	0	97,244	101,130	18,916,262
0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	1,364	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	1,364	0
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	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379
104	104	512,499	60	60	370,207	7	7	143,335	6	6	230,589	0	0	3,283	97,253	101,139	18,922,706
103	103	316,795	52	52	394,593	20	20	449,230	3	3	83,481	0	0	0	37,722	37,722	8,437,019
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	992	169,717	
103	103	316,795	52	52	394,593	20	20	449,230	3	3	83,481	0	0	0	37,826	38,714	8,606,736
0	0	0	0	0	0	0	0	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	4,931	0
2	2	1,306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1,854	0
0	0	0	0	0	0	3	3	25,071	1	1	2,157	0	0	0	4	4	27,879
2	2	1,306	0	0	0	3	3	25,071	1	1	2,157	0	0	0	14	14	34,664
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,273
105	105	318,101	52	52	395,866	23	23	474,301	4	4	85,638	0	0	0	37,840	38,728	8,642,673

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	
八幡東区	一般	一般用	17,109	17,109	2,555,407	12,798	12,798	2,088,571	577	577	166,337	201	201	202,025
		集合住宅用	149	1,017	108,244	41	1,016	137,275	0	0	0	0	0	0
		小計	17,258	18,126	2,663,651	12,839	13,814	2,225,846	577	577	166,337	201	201	202,025
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	1	1	2,737	1	1	102	0	0	0
		臨時用	1	1	432	0	0	65	0	0	1,085	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	1	1	432	1	1	2,802	1	1	1,187	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	17,259	18,127	2,664,083	12,840	13,815	2,228,648	578	578	167,524	201	201	202,025		
八幡西区	一般	一般用	76,919	76,919	12,940,230	42,095	42,095	6,475,088	1,310	1,310	627,982	535	535	886,093
		集合住宅用	86	1,697	196,957	97	2,321	339,331	11	108	10,096	0	0	0
		小計	77,005	78,616	13,137,187	42,192	44,416	6,814,419	1,321	1,418	638,078	535	535	886,093
	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	726
		臨時用	5	5	486	0	0	300	4	4	1,682	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	5	5	486	0	0	300	4	4	1,682	1	1	726
	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	77,010	78,621	13,137,673	42,192	44,416	6,814,719	1,325	1,422	639,760	536	536	886,819		
戸畑区	一般	一般用	14,565	14,565	2,054,383	13,905	13,905	2,225,052	532	532	147,251	146	146	224,888
		集合住宅用	48	844	79,505	46	671	85,181	5	75	6,017	1	24	12,573
		小計	14,613	15,409	2,133,888	13,951	14,576	2,310,233	537	607	153,268	147	170	237,461
	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	4,731	0	0	0
		臨時用	0	0	596	0	0	46	1	1	974	0	0	1,203
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	596	0	0	46	3	3	5,705	0	0	1,203
	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	14,613	15,409	2,134,484	13,951	14,576	2,310,279	540	610	158,973	147	170	238,664		
芦屋町	一般	一般用	5,044	5,044	852,442	1,022	1,022	154,966	83	83	22,313	23	23	69,842
		集合住宅用	0	0	0	1	67	7,471	0	0	0	0	0	0
		小計	5,044	5,044	852,442	1,023	1,089	162,437	83	83	22,313	23	23	69,842
	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	54	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	54	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	5,045	5,045	852,496	1,023	1,089	162,437	83	83	22,313	23	23	69,842		

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
67	67	262,072	32	32	215,843	12	12	256,977	2	2	92,412	0	0	0	30,798	30,798	5,839,644
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	2,033	245,519
67	67	262,072	32	32	215,843	12	12	256,977	2	2	92,412	0	0	0	30,988	32,831	6,085,163
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2,839
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,582
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4,421
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327
67	67	262,072	32	32	216,170	12	12	256,977	2	2	92,412	0	0	0	30,991	32,834	6,089,911
162	162	784,094	93	93	548,872	23	23	293,799	1	1	46,186	2	2	59,061	121,140	121,140	22,661,405
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	4,126	546,384
162	162	784,094	93	93	548,872	23	23	293,799	1	1	46,186	2	2	59,061	121,334	125,266	23,207,789
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	726
0	0	0	0	0	627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	3,095
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	3,821
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1,251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,251
162	162	784,094	93	93	550,750	23	23	293,799	1	1	46,186	2	2	59,061	121,344	125,276	23,212,861
56	56	131,417	23	23	96,088	12	12	113,021	0	0	0	0	0	0	29,239	29,239	4,992,100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,614	183,276
56	56	131,417	23	23	96,088	12	12	113,021	0	0	0	0	0	0	29,339	30,853	5,175,376
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4,731
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,819
0	0	0	0	0	0	2	2	2,977	0	0	0	0	0	0	2	2	2,977
0	0	0	0	0	0	2	2	2,977	0	0	0	0	0	0	5	5	10,527
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
56	56	131,417	23	23	96,094	14	14	115,998	0	0	0	0	0	0	29,344	30,858	5,185,909
23	23	63,118	2	2	41,131	0	0	0	1	1	16,253	0	0	0	6,198	6,198	1,220,065
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	67	7,471
23	23	63,118	2	2	41,131	0	0	0	1	1	16,253	0	0	0	6,199	6,265	1,227,536
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	63,118	2	2	41,131	0	0	0	1	1	16,253	0	0	0	6,200	6,266	1,227,590

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	
水巻町	一般	一般用	12,478	12,478	2,025,383	486	486	93,295	102	102	94,226	56	56	120,032
		集合住宅用	7	11	1,094	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	12,485	12,489	2,026,477	486	486	93,295	102	102	94,226	56	56	120,032
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		臨時用	2	2	613	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	2	2	613	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	12,487	12,491	2,027,090	486	486	93,295	102	102	94,226	56	56	120,032		
合計	一般	一般用	298,860	298,860	47,723,821	171,931	171,931	27,235,105	6,877	6,877	2,846,045	2,715	2,715	4,405,929
		集合住宅用	790	11,437	1,204,527	743	14,624	2,015,594	71	1,014	132,393	1	24	12,573
		小計	299,650	310,297	48,928,348	172,674	186,555	29,250,699	6,948	7,891	2,978,438	2,716	2,739	4,418,502
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	4	4	4,856	6	6	5,746	5	5	11,400
		臨時用	18	18	3,862	1	1	563	8	8	4,775	3	3	15,854
		船舶用	0	0	28,848	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	18	18	32,710	5	5	5,419	14	14	10,521	8	8	27,254
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	299,668	310,315	48,961,058	172,679	186,560	29,256,118	6,962	7,905	2,988,959	2,724	2,747	4,445,756		

6. 料金徴収方法別件数

		門司区		小倉北区		小倉南区		若松区		八幡東区	
		件数 件	構成比 %								
令和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
令和3年度	口座制	225,480	76.98	398,427	65.77	429,402	72.99	179,546	78.52	145,680	76.84
	納付制	67,443	23.02	207,332	34.23	158,937	27.01	49,112	21.48	43,902	23.16
	計	292,923	100.00	605,759	100.00	588,339	100.00	228,658	100.00	189,582	100.00

※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
21	21	182,674	9	9	91,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,152	13,152	2,607,140
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	1,094
21	21	182,674	9	9	91,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,159	13,163	2,608,234
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	613
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	613
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	21	182,674	9	9	91,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,161	13,165	2,608,847
893	893	3,549,524	438	438	2,965,263	128	128	2,071,987	23	23	839,025	4	4	454,660	481,869	481,869	92,091,359
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,605	27,099	3,365,087
893	893	3,549,524	438	438	2,965,263	128	128	2,071,987	23	23	839,025	4	4	454,660	483,474	508,968	95,456,446
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	22,270
2	2	3,591	0	0	627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	29,272
2	2	118,417	12	12	66,238	14	14	190,988	3	3	2,252	7	7	19,983	38	38	426,726
5	5	122,276	12	12	66,865	14	14	190,988	3	3	2,252	7	7	19,983	86	86	478,268
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	14,344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,344
898	898	3,671,800	450	450	3,047,024	142	142	2,263,841	26	26	841,277	11	11	477,926	483,560	509,054	95,953,759

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	%
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
553,976	75.05	132,670	74.49	29,822	78.84	61,148	76.93	2,156,151	73.37
184,139	24.95	45,432	25.51	8,003	21.16	18,337	23.07	782,637	26.63
738,115	100.00	178,102	100.00	37,825	100.00	79,485	100.00	2,938,788	100.00

7. 用途別・口径別・月別 有収水量

用途・口径		令和4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	3,963,819	4,110,817	4,113,457	4,116,928	4,106,159	4,161,727
	20 ミリ	2,407,941	2,447,956	2,464,132	2,443,720	2,456,885	2,447,700
	25 ミリ	246,536	233,739	259,609	241,762	264,563	244,113
	40 ミリ	355,053	368,762	364,481	377,703	375,231	379,886
	50 ミリ	258,353	305,202	273,182	349,958	298,680	335,696
	75 ミリ	233,606	202,968	254,237	268,397	301,223	237,513
	100 ミリ	152,056	153,063	164,106	192,753	208,763	208,858
	150 ミリ	54,541	55,427	60,650	80,182	83,102	115,232
	200 ミリ	12,904	33,768	36,679	49,640	52,116	46,886
	小 計	7,684,809	7,911,702	7,990,533	8,121,043	8,146,722	8,177,611
特別用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	2,000	1,780	1,797	1,680	1,679	1,745
	臨 時 用	1,539	1,277	918	3,287	1,359	2,766
	船 舶 用	34,711	32,677	31,878	32,185	32,672	34,381
	小 計	38,250	35,734	34,593	37,152	35,710	38,892
その他（分水等）		0	0	0	0	4,701	0
消 火 用		104	5,118	104	259	70	5,157
合 計		7,723,163	7,952,554	8,025,230	8,158,454	8,187,203	8,221,660

8. 用途別・口径別・月別 料金調定額

用途・口径		令和4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一般用	13 ミリ	480,037,742	496,830,949	497,698,143	496,481,678	496,213,449	502,670,410
	20 ミリ	334,897,125	338,485,990	341,236,955	338,196,835	340,092,491	338,346,881
	25 ミリ	49,495,590	45,283,782	52,193,146	46,850,146	53,214,739	47,392,553
	40 ミリ	99,640,015	102,914,913	101,800,054	104,855,198	104,163,972	105,551,037
	50 ミリ	80,363,700	94,872,048	84,952,711	108,524,739	92,720,990	104,106,301
	75 ミリ	78,496,875	68,427,810	84,882,228	88,814,981	100,204,226	79,586,719
	100 ミリ	53,176,570	54,738,635	56,856,440	67,589,118	71,468,297	73,119,421
	150 ミリ	20,157,923	20,944,285	22,116,190	29,182,466	28,627,321	40,507,375
	200 ミリ	5,392,270	9,255,344	10,251,054	14,610,695	15,191,176	13,378,406
	小 計	1,201,657,810	1,231,753,756	1,251,986,921	1,295,105,856	1,301,896,661	1,304,659,103
特別用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	173,241	155,563	155,675	146,907	145,399	152,257
	臨 時 用	626,373	515,317	373,626	1,337,809	547,437	1,121,340
	船 舶 用	7,636,420	7,188,940	7,013,160	7,080,700	7,187,840	7,563,820
	小 計	8,436,034	7,859,820	7,542,461	8,565,416	7,880,676	8,837,417
その他（分水等）		0	0	0	0	0	0
消 火 用		0	0	0	0	0	0
合 計		1,210,093,844	1,239,613,576	1,259,529,382	1,303,671,272	1,309,777,337	1,313,496,520

(単位：m³)

10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月	計
4,041,437	4,057,960	4,064,504	4,011,311	4,169,155	4,011,074	48,928,348
2,417,026	2,415,699	2,455,520	2,398,009	2,505,877	2,390,234	29,250,699
251,331	240,037	259,126	237,213	259,936	240,473	2,978,438
364,241	367,575	368,873	356,994	372,270	367,433	4,418,502
271,139	313,677	280,626	288,123	278,028	296,860	3,549,524
267,344	235,513	266,973	209,731	270,779	216,979	2,965,263
191,442	168,656	149,953	155,631	157,385	169,321	2,071,987
69,361	64,756	60,705	54,443	72,495	68,131	839,025
41,178	36,302	36,237	32,393	39,854	36,703	454,660
7,914,499	7,900,175	7,942,517	7,743,848	8,125,779	7,797,208	95,456,446
0	0	0	0	0	0	0
1,824	1,912	1,921	1,982	2,099	1,851	22,270
799	5,047	2,380	5,434	1,624	2,842	29,272
31,657	33,232	35,223	35,123	34,486	58,501	426,726
34,280	40,191	39,524	42,539	38,209	63,194	478,268
0	0	0	0	0	0	4,701
666	442	191	1,598	292	343	14,344
7,949,445	7,940,808	7,982,232	7,787,985	8,164,280	7,860,745	95,953,759

(単位：円、税込)

10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月	計
489,145,630	490,666,192	492,314,275	486,228,542	505,715,270	485,804,793	5,919,807,073
335,623,293	335,419,210	341,132,521	333,619,133	347,614,426	333,649,551	4,058,314,411
50,268,387	46,867,505	52,122,562	46,732,117	52,057,733	47,225,007	589,703,267
101,430,052	101,949,587	102,879,419	99,550,585	104,321,363	102,632,803	1,231,688,998
84,326,652	97,114,804	86,878,762	89,354,898	86,257,822	91,964,149	1,101,437,576
89,480,198	78,735,546	89,205,246	70,679,853	90,639,873	72,859,877	992,013,432
65,152,353	59,752,853	51,972,209	55,719,240	54,731,333	60,015,785	724,292,254
24,943,019	24,325,924	22,012,713	20,582,607	26,203,630	25,229,423	304,832,876
11,171,474	9,981,059	9,929,011	9,342,773	11,420,349	9,762,390	129,686,001
1,251,541,058	1,244,812,680	1,248,446,718	1,211,809,748	1,278,961,799	1,229,143,778	15,051,775,888
0	0	0	0	0	0	0
158,065	166,139	165,865	172,144	180,912	161,128	1,933,295
289,817	2,030,406	959,816	2,095,118	643,280	1,032,878	11,573,217
6,964,540	7,311,040	7,749,060	7,727,060	7,586,920	12,870,220	93,879,720
7,412,422	9,507,585	8,874,741	9,994,322	8,411,112	14,064,226	107,386,232
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1,258,953,480	1,254,320,265	1,257,321,459	1,221,804,070	1,287,372,911	1,243,208,004	15,159,162,120

9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較

用 途		令 和 4 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	92,092	95.98	14,628,905	96.50	93,238
	集合住宅用	3,365	3.51	422,871	2.79	3,483
	一 般 計	95,457	99.49	15,051,776	99.29	96,721
特 別 用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	22	0.02	1,933	0.01	24
	臨 時 用	29	0.03	11,573	0.08	42
	船 舶 用	427	0.45	93,880	0.62	368
	特 別 計	478	0.50	107,386	0.71	434
その他 (分水等)		5	0.00	0	0.00	13
消 火 用		14	0.01	0	0.00	4
合 計		95,954	100.00	15,159,162	100.00	97,172

※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 3 年度			令和 2 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 (%)
95.95	14,714,510	96.48	94,276	95.98	14,769,459	96.50
3.59	436,485	2.86	3,541	3.61	442,267	2.89
99.54	15,150,995	99.34	97,817	99.59	15,211,726	99.39
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.02	2,096	0.02	25	0.03	2,194	0.02
0.04	17,112	0.11	52	0.05	18,987	0.12
0.38	80,819	0.53	328	0.33	72,233	0.47
0.45	100,027	0.66	405	0.41	93,414	0.61
0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.00	0	0.00	4	0.00	0	0.00
100.00	15,251,022	100.00	98,226	100.00	15,305,140	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	H30	98,310	97,671	99.4	48,509	49,950	10,452,662
	R1	97,147	96,508	99.3	48,286	49,751	10,128,162
	R2	95,725	95,095	99.3	48,290	49,783	10,037,776
	R3	94,403	93,780	99.3	48,066	49,569	9,918,785
	R4	93,127	92,513	99.3	47,820	49,316	9,778,875
小 倉 北 区	H30	180,469	180,268	99.9	97,155	108,342	20,999,709
	R1	181,090	180,890	99.9	97,971	109,598	20,787,276
	R2	180,799	180,606	99.9	98,815	110,801	20,577,128
	R3	179,256	179,063	99.9	99,251	111,284	20,301,440
	R4	178,083	177,893	99.9	99,607	111,472	20,284,387
小 倉 南 区	H30	210,367	208,913	99.3	95,338	99,134	19,473,718
	R1	209,512	208,080	99.3	95,732	99,752	19,200,794
	R2	208,519	207,094	99.3	96,193	100,197	19,392,408
	R3	207,394	205,996	99.3	96,864	100,793	19,234,558
	R4	205,894	204,508	99.3	97,253	101,139	18,922,706
若 松 区	H30	82,711	82,418	99.6	37,513	38,434	8,804,153
	R1	82,260	81,971	99.6	37,660	38,556	8,846,820
	R2	81,401	81,115	99.6	37,593	38,484	8,872,200
	R3	80,421	80,143	99.7	37,658	38,531	8,782,564
	R4	80,125	79,853	99.7	37,840	38,728	8,642,673
八 幡 東 区	H30	66,139	66,001	99.8	31,351	33,297	6,301,012
	R1	65,576	65,431	99.8	31,307	33,239	6,198,743
	R2	64,953	64,808	99.8	31,242	33,123	6,213,703
	R3	64,060	63,916	99.8	31,103	32,969	6,180,161
	R4	63,310	63,168	99.8	30,991	32,834	6,089,911

※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	H30	253,618	253,071	99.8	119,702	123,611	23,836,587
	R1	252,841	252,299	99.8	120,505	124,429	23,573,513
	R2	251,232	250,694	99.8	120,925	124,998	23,855,390
	R3	249,028	248,496	99.8	121,279	125,280	23,599,547
	R4	247,317	246,792	99.8	121,344	125,276	23,212,861
戸 畑 区	H30	57,756	57,756	100.0	29,310	30,881	5,440,202
	R1	57,124	57,124	100.0	29,131	30,707	5,379,589
	R2	56,550	56,550	100.0	29,075	30,629	5,446,116
	R3	56,088	56,088	100.0	29,355	30,896	5,316,214
	R4	55,311	55,311	100.0	29,344	30,858	5,185,909
芦 屋 町	H30	13,495	13,468	99.8	6,288	6,288	1,278,124
	R1	13,199	13,173	99.8	6,227	6,293	1,259,850
	R2	13,052	13,026	99.8	6,202	6,268	1,240,443
	R3	12,815	12,789	99.8	6,190	6,256	1,232,380
	R4	12,647	12,621	99.8	6,200	6,266	1,227,590
水 巻 町	H30	28,381	28,381	100.0	12,907	12,912	2,543,646
	R1	28,053	28,053	100.0	12,938	12,943	2,527,420
	R2	27,890	27,890	100.0	12,997	13,001	2,590,835
	R3	27,824	27,824	100.0	13,164	13,168	2,605,991
	R4	27,778	27,778	100.0	13,161	13,165	2,608,847
合 計	H30	991,246	987,947	99.7	478,073	502,849	99,129,813
	R1	986,802	983,529	99.7	479,757	505,268	97,902,167
	R2	980,121	976,878	99.7	481,332	507,284	98,225,999
	R3	971,289	968,095	99.7	482,930	508,746	97,171,640
	R4	963,592	960,437	99.7	483,560	509,054	95,953,759

※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2年度		令和3年度		令和4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	0.23	—	—	1	0.29
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	—	—	1	0.16	—	—
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	4	0.50	4	0.47	4	0.51
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	1	0.10	1	0.10	2	0.20
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	4	0.35	2	0.17	1	0.09
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	1	0.07	3	0.24	5	0.39
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	3	0.19	7	0.46	6	0.41
計	14	1.43	18	1.60	19	1.89

(参考) 全有収水量…令和4年度：95,953,759m³
 令和3年度：97,171,640m³
 令和2年度：98,225,999m³

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	28,613	49,750	73,010	29,400	18,087	80,270	15,401	5,247	13,042	312,820
20	20,729	53,438	27,577	9,061	13,596	45,456	15,052	1,123	514	186,546
25	976	2,735	1,061	621	693	1,611	685	84	101	8,567
40	475	1,509	682	368	316	907	293	24	63	4,637
50	218	436	163	155	104	299	107	25	22	1,529
75	74	164	84	60	43	131	32	6	9	603
100	34	41	15	24	16	26	19	0	0	175
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	51,129	108,087	102,602	39,694	32,857	128,705	31,589	6,510	13,753	514,926

(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	7,481	(2,951)	6,836	30,390	14,415	70	9,180
20	4,434	(1,858)	4,254	23,567	2,126	4	2,281
25	182	(47)	244	871	43	0	20
40	52	(15)	72	204	19	1	10
50	25	(9)	22	218	83	0	76
75	11	(5)	5	71	3	0	20
100	3	(1)	2	15	11	0	8
150	0	(0)	1	0	0	0	6
200	0	(0)	0	1	1	0	1
250	0	(0)	0	0	0	0	1
300	0	(0)	0	0	0	0	2
計	12,188	(4,886)	11,436	55,337	16,701	75	11,605

(3) 量水器修理状況

(単位：個)

口径 (ミリ)	修 理 個 数
13	30,105
20	27,750
25	536
40	75
50	196
75	82
100	10
150	0
200	0
250	0
300	0
計	58,754

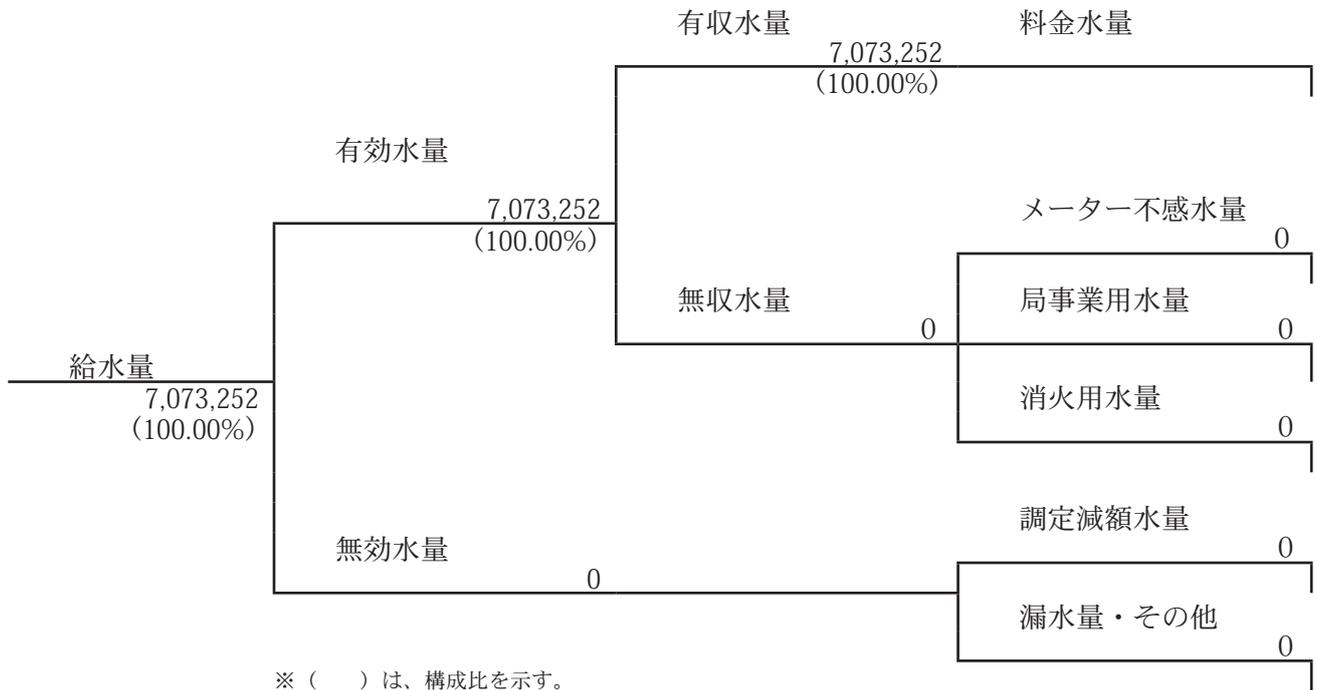
【水道用水供給事業】

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4年4月	539,527	4/10	19,055	4/29	16,249	17,984	539,527	100.00
5月	564,036	5/27	19,858	5/13	16,937	18,195	564,036	100.00
6月	572,600	6/26	20,747	6/11	16,933	19,087	572,600	100.00
7月	585,653	7/2	21,312	7/18	18,026	18,892	585,653	100.00
8月	633,231	8/19	22,492	8/17	18,420	20,427	633,231	100.00
9月	595,062	9/14	20,263	9/19	16,759	19,835	595,062	100.00
10月	609,538	10/26	20,584	10/9	17,478	19,663	609,538	100.00
11月	596,381	11/10	20,791	11/23	18,629	19,879	596,381	100.00
12月	616,336	12/30	22,365	12/18	18,706	19,882	616,336	100.00
令和5年1月	612,904	1/25	22,516	1/1	16,895	19,771	612,904	100.00
2月	556,718	2/9	21,014	2/25	18,351	19,883	556,718	100.00
3月	591,266	3/5	20,185	3/23	17,593	19,073	591,266	100.00
計	7,073,252	1/25	22,516	4/29	16,249	19,379	7,073,252	100.00
前年度	6,672,228	7/14	21,229	1/2	14,646	18,280	6,672,228	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	4,763,211	0	6,435,651
古賀市	816,923		
新宮町	855,517		
岡垣町	512,740	0	512,740
香春町	124,861	0	124,861
計	7,073,252	0	7,073,252
前年度計	6,672,228	0	6,672,228
増減	401,024	0	401,024

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
施設整備事業	西部工事事務所空調設備更新工事 東部工事事務所空調設備更新工事	327,587
配水管整備及び配水管改良事業	大手町他配水管布設替工事（1工区） 中央一丁目他配水管布設替工事 ほか	5,314,002
浄水場整備事業	堀越ポンプ場特高受変電設備更新電気計装工事 本城浄水場管理棟非常用発電設備更新電気計装工事 ほか	1,552,158
導送水施設整備事業	穴生浄水場～小嶺配水池送水管布設替工事（3-1工区） 小森江系φ700送水管布設工事（3-1） ほか	485,018
送配水施設整備事業	配水流量計等更新電気計装工事 応急給水施設整備工事（小森江配水池） ほか	219,180

【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	北部福岡緊急連絡管水管橋（4橋）外面更生設計業務委託 ほか	9,611

2. 保存工事

【水道事業】

- (1) 水源施設補修工事 垂水取水場4号導水電動機定期整備工事 ほか 12件
 (2) 浄水施設補修工事 穴生排水処理場脱水機設備汚泥圧入配管修繕工事 ほか 24件
 (3) 配水施設等修理工事 1,063件
 (4) 給水装置の修理工事

管 損 傷	分 止 水 栓	そ の 他	計
件	件	件	件
4,945	941	976	6,862

- (5) 量水器の取付、取外し及び修理数

取 付 数	取 外 数	修 理 数
件	件	件
67,525	66,773	58,754

【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.1汚泥圧入ポンプ定期整備工事 ほか 6件
 (2) 配水施設等修理工事 1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	410.53	107.24	206.99	317.89	110.41	68.60				1,221.66
75	0.82	119.95	7.51	1.69		6.59				136.56
100	377.81	2.50	134.39			265.55				780.25
125										
150	114.39					210.70				325.09
200										
250	8.50									8.50
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
700										
800										
900										
1,000										
1,100										
1,200										
計	912.05	229.69	348.89	319.58	110.41	551.44				2,472.06

イ 配水管布設替状況

(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	市 外	計
50	9.55	1.12	107.39	175.96	42.40	510.01		0.91	2.31		849.65
75	39.47	537.35	993.52	211.56	115.74	81.70			10.15		1,989.49
100	1,744.00	3,859.06	1,825.86	1,700.84	1,569.42	3,828.82	1,337.80	1.00	7.66		15,874.46
125											
150	1,698.54	1,041.79	882.36	153.93	849.76	2,586.42	466.73	22.80	218.79		7,921.12
200	5.70	321.45	198.25		21.84	424.96	62.77				1,034.97
250	329.85	2.80	395.52		4.57	180.44					913.18
300	1.51	258.61	0.84		99.44	171.27	1.66	1.40			534.73
350					0.20	546.88					547.08
400	406.37	20.29			308.76						735.42
450		396.95	38.86		3.24						439.05
500		7.79									7.79
550											
600											
700											
800											
900											
1,000											
1,100											
1,200											
計	4,234.99	6,447.21	4,442.60	2,242.29	3,015.37	8,330.50	1,868.96	26.11	238.91		30,846.94

(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	421	35	310	26	129	11	860	72
小倉北	1,526	127	572	48	422	35	2,520	210
小倉南	990	83	930	78	35	3	1,955	164
東部計	2,937	245	1,812	152	586	49	5,335	446
若 松	513	43	476	40	152	13	1,141	96
八幡東	461	38	229	19	226	19	916	76
八幡西	2,021	168	1,046	87	994	83	4,061	338
戸 畑	436	36	236	20	320	27	992	83
芦屋町	42	4	46	4	137	11	225	19
水巻町	168	14	153	13	43	4	364	31
西部計	3,641	303	2,186	183	1,872	157	7,699	643
合 計	6,578	548	3,998	335	2,458	206	13,034	1,089

(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	73	27	11	8	28	736	44	121	21	1,069
小倉北	75	46	14	16	86	659	40	140	15	1,091
小倉南	117	22	20	3	51	898	44	207	10	1,372
東部計	265	95	45	27	165	2,293	128	468	46	3,532
若 松	58	26	14	19	30	621	65	45	11	889
八幡東	68	17	14	6	31	456	80	76	70	818
八幡西	187	98	15	5	95	1,152	205	166	11	1,934
戸 畑	23	48	3	0	38	234	57	67	4	474
芦屋町	14	4	1	2	18	68	9	5	0	121
水巻町	20	6	3	0	8	73	7	5	1	123
西部計	370	199	50	32	220	2,604	423	364	97	4,359
合 計	635	294	95	59	385	4,897	551	832	143	7,891

※ 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	936 件
調査延長	2,349.0 km
推定漏水量	4,868.3 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	41	4.4	930.3	19.1
仕 切 弁	6	0.6	37.3	0.8
空 気 弁	2	0.2	5.7	0.1
消 火 栓	4	0.5	4.1	0.1
鉛 管	38	4.1	203.7	4.2
鋼 管	350	37.4	1,743.8	35.8
ポリエチレン管	255	27.2	1,105.7	22.7
ビニール管	15	1.6	126.2	2.6
分 水 栓	27	2.9	191.0	3.9
止 水 栓	43	4.6	97.7	2.0
量 水 器	149	15.9	104.7	2.2
不 用 管	0	0.0	0.0	0.0
そ の 他	6	0.6	318.1	6.5
計	936	100.0	4,868.3	100.0

第7章 浄水統計

1. 水系別原水取水量

水 系		4年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
今川水系	油 木	980,088	942,760	837,678	725,694	972,245	1,693,065	2,749,516
山国川水系	垂 水	1,495,050	1,637,880	1,309,560	1,430,780	1,720,700	1,037,090	203,500
紫川水系	ます 渚	579,960	443,930	126,640	319,230	669,910	534,550	1,040,770
	葛 牧	521,720	619,350	439,930	632,400	765,710	492,130	87,330
	道 原	58,780	56,970	69,570	87,410	88,010	124,770	131,610
	計	1,160,460	1,120,250	636,140	1,039,040	1,523,630	1,151,450	1,259,710
遠賀川水系	畑	358,270	370,390	357,150	347,430	348,140	329,600	338,950
	力 丸	513,470 (0)	530,320 (0)	574,850 (0)	1,113,860 (0)	1,126,780 (0)	882,900 (0)	871,840 (0)
	伊佐座間 中	3,394,112 (2,288,310)	3,505,130 (2,361,000)	4,347,982 (2,372,470)	3,809,886 (2,562,590)	2,937,695 (2,526,760)	2,992,675 (3,031,790)	3,033,174 (2,088,200)
	猪 熊	1,289,090 (745,510)	1,369,000 (701,460)	1,264,010 (692,650)	1,234,010 (777,750)	1,247,860 (803,860)	1,276,240 (652,270)	1,240,970 (861,390)
	計	5,554,942 (3,033,820)	5,774,840 (3,062,460)	6,543,992 (3,065,120)	6,505,186 (3,340,340)	5,660,475 (3,330,620)	5,481,415 (3,684,060)	5,484,934 (2,949,590)
合 計		9,190,540 (3,033,820)	9,475,730 (3,062,460)	9,327,370 (3,065,120)	9,700,700 (3,340,340)	9,877,050 (3,330,620)	9,363,020 (3,684,060)	9,697,660 (2,949,590)

(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	5年1月	2月	3月	合 計	比 率 (%)	日平均
1,999,077	1,714,811	1,394,061	1,522,430	1,663,724	17,195,149	15.11	47,110
527,510	951,040	1,408,520	940,030	1,028,870	13,690,530	12.03	37,508
908,840	833,790	744,790	611,150	606,380	7,419,940	6.52	20,329
437,770	435,900	340,840	368,700	441,070	5,582,850	4.90	15,295
120,140	81,020	62,640	54,170	56,040	991,130	0.87	2,715
1,466,750	1,350,710	1,148,270	1,034,020	1,103,490	13,993,920	12.29	38,340
327,320	348,720	347,850	308,720	335,950	4,118,490	3.62	11,284
1,121,650 (0)	699,410 (240,080)	853,510 (69,020)	520,380 (0)	990,140 (0)	9,799,110 (309,100)	8.61 (0.73)	26,847 (847)
2,606,903 (2,403,510)	3,398,299 (3,070,800)	3,405,989 (3,374,880)	3,284,330 (3,346,120)	3,023,456 (3,663,620)	39,739,631 (33,090,050)	34.91 (77.90)	108,876 (90,658)
1,293,570 (711,980)	1,370,150 (725,580)	1,268,570 (826,010)	1,106,720 (804,890)	1,329,928 (774,370)	15,290,118 (9,077,720)	13.43 (21.37)	41,891 (24,870)
5,349,443 (3,115,490)	5,816,579 (4,036,460)	5,875,919 (4,269,910)	5,220,150 (4,151,010)	5,679,474 (4,437,990)	68,947,349 (42,476,870)	60.57 (100.00)	188,897 (116,375)
9,342,780 (3,115,490)	9,833,140 (4,036,460)	9,826,770 (4,269,910)	8,716,630 (4,151,010)	9,475,558 (4,437,990)	113,826,948 (42,476,870)	100.00 (100.00)	311,855 (116,375)

2. 浄水場別送水量実績

【水道事業、水道用水供給事業】

事業別	地区別	浄水場 浄水能力 (m ³ /日)	平成30年度		令和元年度		令和2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	45,088,516	40.3%	47,111,722	42.2%	44,686,725	41.3%
			123,530		128,721		122,429	
		道原 7,800	110,564	1.6%	132,118	1.9%	121,915	1.8%
			303		361		334	
	計	1,135,380	1.0%	1,406,980	1.3%	1,282,010	1.2%	
		3,111		3,844		3,512		
	計	46,223,896	41.3%	48,518,702	43.5%	45,968,735	42.5%	
		126,641		132,565		125,942		
	計	110,564	1.6%	132,118	1.9%	121,915	1.8%	
		303		361		334		
	西 部	穴生 300,000	41,763,130	37.3%	37,869,260	34.0%	40,491,840	37.4%
			114,420		103,468		110,937	
		畑 24,000	5,474,160	4.9%	5,521,850	4.9%	5,907,130	5.5%
14,998	15,087	16,184						
計	47,237,290	42.2%	43,391,110	38.9%	46,398,970	42.9%		
	129,417		118,555		127,120			
本 城	141,000	18,550,608	16.6%	19,733,017	17.6%	15,876,325	14.6%	
		50,824		53,915		43,497		
	6,758,382	98.4%	6,643,263	98.1%	6,528,275	98.2%		
18,516	18,151		17,886					
合 計	112,011,794	100.0%	111,642,829	100.0%	108,244,030	100.0%		
	306,882		305,035		296,559			
合 計	6,868,946	100.0%	6,775,381	100.0%	6,650,190	100.0%		
	18,819		18,512		18,220			
工業 用水道	森下 引野	10,451,370	25.5%	14,463,280	30.6%	10,711,620	26.4%	
		28,634		39,517		29,347		
	本城第2 畠田	17,643,290	43.1%	17,766,820	37.6%	16,319,700	40.2%	
		48,338		48,543		44,712		
本 城	12,850,240	31.4%	15,024,180	31.8%	13,609,170	33.5%		
	35,206		41,050		37,285			
合 計	40,944,900	100.0%	47,254,280	100.0%	40,640,490	100.0%		
112,178	129,110		111,344					

※ 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3年度		令和4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
47,610,804 130,441	44.4%	43,891,253 120,250	40.6%	45,677,804 124,803	41.7%
122,026 334	1.8%	129,357 354	1.8%	123,196 337	1.8%
1,068,700 2,928	1.0%	991,130 2,715	0.9%	1,176,840 3,215	1.1%
48,679,504 133,369	45.4%	44,882,383 122,965	41.5%	46,854,644 128,018	42.8%
122,026 334	1.8%	129,357 354	1.8%	123,196 337	1.8%
35,943,550 98,475	33.5%	40,690,390 111,481	37.7%	39,351,634 107,518	36.0%
5,342,540 14,637	5.0%	4,118,490 11,284	3.8%	5,272,834 14,407	4.8%
41,286,090 113,113	38.5%	44,808,880 122,764	41.5%	44,624,468 121,925	40.8%
17,258,690 47,284	16.1%	18,406,753 50,429	17.0%	17,965,079 49,085	16.4%
6,501,750 17,813	98.2%	6,894,895 18,890	98.2%	6,665,313 18,211	98.2%
107,224,284 293,765	100.0%	108,098,016 296,159	100.0%	109,444,191 299,028	100.0%
6,623,776 18,147	100.0%	7,024,252 19,245	100.0%	6,788,509 18,548	100.0%
16,339,970 44,767	38.9%	16,965,590 46,481	39.9%	13,786,366 37,668	32.3%
11,182,600 30,637	26.6%	11,772,470 32,253	27.7%	14,936,976 40,811	35.0%
14,492,300 39,705	34.5%	13,738,810 37,641	32.3%	13,942,940 38,095	32.7%
42,014,870 115,109	100.0%	42,476,870 116,375	100.0%	42,666,282 116,575	100.0%

3. 配水池別送水量

場 所	4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井 手 浦	1,168,710	1,203,350	1,180,550	1,232,100	1,236,560	1,170,070
新 道 寺	121,170	124,460	106,540	96,320	98,390	55,940
平 尾 台	1,730	1,950	1,570	3,420	5,030	4,730
堀 越	111,480	115,100	112,100	115,750	121,510	120,800
高 蔵	41,330	42,760	42,810	47,130	47,700	46,980
沼	377,360	389,050	377,730	386,050	399,550	375,280
小 森 江	358,420	379,340	374,210	377,650	389,970	366,870
風 師	141,020	146,720	149,880	154,800	155,100	144,310
足 立	549,010	557,860	549,670	573,960	573,830	553,780
小 熊 野	310,710	298,310	261,870	273,700	286,890	282,250
皿 山	422,660	434,200	446,120	464,410	456,460	428,180
笹 尾	269,730	278,760	276,230	281,510	294,660	287,470
富 野	26,240	28,130	27,070	30,680	34,320	30,150
道 原	58,780	56,970	69,570	87,410	88,010	124,770
永 犬 丸	281,160	293,260	287,310	295,040	295,510	280,490
別 所	486,230	502,480	495,820	515,920	523,850	500,460
山 ノ 岬	234,930	243,930	249,550	256,700	251,190	240,730
京 良 城	102,150	106,210	104,390	111,470	110,500	106,690
花 尾	31,670	34,140	32,360	33,200	35,740	31,860
山ノ神第一	192,030	203,300	183,660	189,810	197,480	185,960
山ノ神第二	152,840	158,140	154,750	158,910	165,500	159,060
尾 倉	19,810	20,070	19,160	19,610	20,470	19,430
大 蔵	102,710	107,070	105,360	112,630	110,910	108,850
中 尾	7,360	7,230	6,870	7,490	7,750	7,580
大 谷	428,620	437,870	434,270	449,440	452,590	424,640
椎 ノ 木	62,910	65,610	64,430	66,620	68,290	64,870
高 見	592,430	610,260	602,860	625,660	614,490	590,410
小 嶺	265,050	274,960	269,440	279,320	281,970	277,160
畑 第 一	130,180	134,110	131,820	138,530	139,680	130,160
畑 第 二	191,810	199,230	195,990	198,960	199,260	189,890
二 島	321,160	331,860	342,310	368,600	409,700	374,890
藤 ノ 木	164,210	168,520	173,970	185,760	186,790	179,510
石 峰	18,300	19,260	18,510	19,630	21,160	19,730
高 塔	77,700	79,240	77,870	78,110	80,110	76,720
修 多 羅	44,250	44,940	41,310	42,760	44,810	40,940
日 峰	715,060	738,030	719,870	767,140	782,550	717,280
ひ び き の	120,980	127,050	127,370	132,490	131,350	123,430
計	8,701,900	8,963,730	8,815,170	9,178,690	9,319,630	8,842,320

場 所	4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
垂見調整池	488,640	512,000	512,200	522,010	557,420	520,700
計	488,640	512,000	512,200	522,010	557,420	520,700

(単位：m³)

10月	11月	12月	5年1月	2月	3月	合計
1,221,810	1,176,150	1,226,500	1,234,430	1,105,560	1,192,460	14,348,250
54,350	58,700	111,030	135,450	119,650	128,410	1,210,410
4,870	4,680	3,660	2,920	1,440	1,470	37,470
123,580	118,790	125,750	129,520	111,380	120,690	1,426,450
46,650	41,560	42,850	43,740	38,630	42,210	524,350
394,390	384,860	400,540	395,740	357,660	395,600	4,633,810
388,030	381,170	407,590	409,720	351,340	378,230	4,562,540
150,510	139,600	147,990	153,950	135,060	144,300	1,763,240
577,250	554,640	579,300	583,260	526,040	583,490	6,762,090
301,560	298,230	307,490	321,500	286,550	309,820	3,538,880
429,580	424,220	457,490	451,660	416,010	451,480	5,282,470
286,420	268,320	275,140	281,090	250,540	265,280	3,315,150
26,520	25,000	26,900	28,000	24,660	27,130	334,800
131,610	120,140	81,020	62,640	54,170	56,040	991,130
303,210	280,920	294,150	293,370	260,130	282,110	3,446,660
515,120	497,590	526,110	510,940	448,940	493,170	6,016,630
249,160	238,700	253,580	255,270	220,700	242,170	2,936,610
110,740	102,220	106,340	106,670	94,680	104,070	1,266,130
34,040	33,260	34,490	35,190	30,840	33,630	400,420
195,400	197,700	202,950	197,050	176,170	200,580	2,322,090
157,660	151,150	160,390	164,050	137,960	142,940	1,863,350
19,650	18,790	19,990	22,160	18,030	20,100	237,270
111,980	99,550	114,460	116,820	94,180	100,830	1,285,350
7,220	7,020	7,800	8,160	6,460	7,000	87,940
434,390	415,240	435,650	437,710	388,750	421,910	5,161,080
67,220	64,282	67,090	65,190	58,630	62,850	777,992
618,440	597,280	630,360	621,390	561,920	605,370	7,270,870
280,330	264,150	276,020	274,530	238,740	262,800	3,244,470
133,860	129,380	139,330	137,160	121,490	131,810	1,597,510
195,770	188,860	200,200	201,070	179,010	195,090	2,335,140
374,470	355,750	375,270	363,550	323,960	360,880	4,302,400
186,410	174,790	177,550	178,760	163,080	178,310	2,117,660
19,960	19,440	20,440	20,990	17,960	19,650	235,030
80,720	78,740	85,210	86,000	76,780	85,190	962,390
43,700	45,840	46,390	47,300	40,790	46,620	529,650
741,690	712,490	762,640	758,680	669,390	721,264	8,806,084
127,070	123,060	129,910	124,800	114,980	127,620	1,510,110
9,145,340	8,792,262	9,259,570	9,260,430	8,222,260	8,942,574	107,443,876

10月	11月	12月	5年1月	2月	3月	合計
555,410	550,520	573,570	566,340	494,370	532,984	6,386,164
555,410	550,520	573,570	566,340	494,370	532,984	6,386,164

4. 電力使用量

施設名	4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
穴浄水 生場	1,078,573	1,117,502	1,214,888	1,131,429	895,241	902,720
本浄水 城場	662,167	683,996	876,397	909,912	1,021,597	850,343
井浄水 浦場	99,359	102,686	96,370	103,717	109,723	90,659
浄水 畑場	43,472	43,882	42,526	39,040	38,376	35,263
葛取水 牧場	210,718	252,430	174,761	253,574	319,706	208,670
道浄水 原場	3,763	3,496	2,488	2,834	3,136	3,544
伊佐座取水 座場	667,172	663,748	734,453	758,689	568,323	576,120
猪取水 熊場	66,851	72,025	68,174	60,780	65,702	72,578
垂取水 水場	638,552	699,804	541,147	595,408	740,898	445,231
堀ポンプ 越場	245,959	250,186	178,735	207,015	279,099	286,332
山ポンプ 神場	87,698	88,562	197,566	173,942	98,251	93,622
小森江ポンプ 江場	54,481	56,773	57,689	59,893	59,850	55,561
藤ノ木ポンプ 木場	20,097	20,897	20,404	21,659	22,618	20,858
山ポンプ 岬場	39,896	42,195	40,742	42,928	44,414	41,111
大ポンプ 谷場	12,468	12,943	12,739	13,180	13,510	12,790
沼ポンプ 場	10,803	11,205	11,245	12,406	12,493	12,149
高ポンプ 塔場	15,929	16,268	14,849	15,349	16,303	14,528
須ポンプ 賀場	12,598	13,421	12,931	14,821	16,525	14,422
大ポンプ 蔵場	1,820	2,048	1,743	1,816	2,371	1,969
伊佐座排水処理 座場	0	0	0	0	0	0
穴排水処理 生場	56,987	41,596	38,056	36,279	25,291	25,738
本排水処理 城場	8,368	8,113	9,080	11,504	11,401	9,376
原ポンプ 上場	516	545	511	512	509	505
その他	32,798	47,404	42,174	46,773	50,398	43,552
計	4,071,045	4,251,725	4,389,668	4,513,460	4,415,735	3,817,641

※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	5年1月	2月	3月	合計
863,182	832,000	967,413	988,856	894,617	939,342	11,825,763
847,590	824,054	936,539	856,822	747,643	815,022	10,032,082
86,916	83,852	111,154	120,379	102,937	106,562	1,214,314
36,981	37,017	41,519	42,457	37,399	39,208	477,140
33,288	174,986	179,894	136,601	142,181	170,393	2,257,202
3,023	2,826	3,006	5,581	4,515	4,227	42,439
659,307	520,394	602,842	631,225	637,984	576,346	7,596,603
71,147	75,582	79,806	73,501	62,393	73,273	841,812
89,291	202,582	384,964	590,335	375,405	410,681	5,714,298
332,511	260,210	272,448	276,509	276,509	260,467	3,125,980
93,890	87,694	98,530	103,152	84,113	90,828	1,297,848
57,808	54,485	57,175	59,428	52,060	56,040	681,243
21,262	20,838	22,220	22,665	19,832	21,716	255,066
43,315	41,386	43,145	43,727	38,549	41,882	503,290
13,304	12,682	13,427	13,097	11,747	12,478	154,365
12,008	10,783	11,137	11,310	10,075	11,043	136,657
15,770	16,511	16,507	17,078	14,862	16,562	190,516
12,923	12,124	13,033	13,599	12,011	13,160	161,568
1,951	1,947	1,795	2,367	1,771	1,737	23,335
0	0	0	0	0	0	0
26,630	24,506	33,207	30,334	30,385	31,944	400,953
8,643	9,257	9,316	10,100	9,619	9,923	114,700
515	508	522	520	475	533	6,171
46,227	47,988	22,699	16,000	13,235	14,221	423,469
3,377,482	3,354,212	3,922,298	4,065,643	3,580,317	3,717,588	47,476,814

5. 薬品使用量

施設	薬品	4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	19,453	22,722	21,429	26,717	35,041	31,831
		中 塩	21,332	25,064	23,259	28,663	36,238	28,082
		後 塩	11,475	11,810	10,666	15,100	22,261	18,354
		小 計	52,260	59,596	55,354	70,480	93,540	78,267
	ポリ塩化アルミニウム	94,377	102,568	94,509	106,802	131,500	144,260	
	活 性 炭	0	0	0	0	0	9,900	
道原	次亜塩素酸ナトリウム	482	508	684	922	969	1,203	
畑	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	5,563	5,075	4,453	4,416	5,742	9,717
		中 塩	1,398	1,245	1,543	1,883	2,498	2,019
		後 塩	0	0	0	0	0	0
		小 計	6,961	6,320	5,996	6,299	8,240	11,736
	ポリ塩化アルミニウム	9,319	9,261	8,943	7,985	9,997	14,121	
	活 性 炭	447	0	0	0	0	776	
伊佐座	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	
	次亜塩素酸ナトリウム	3,446	17,157	24,013	20,707	25,787	20,192	
	活 性 炭	21,580	33,991	32,530	29,234	33,290	20,964	
穴生	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	43,816	54,589	74,586	72,965	53,707	48,554
		1、2系中塩	18,776	23,498	24,285	24,774	19,200	19,989
		3系中塩	19,216	22,137	25,653	25,504	16,193	15,123
		後 塩	2,762	2,681	3,251	2,658	1,569	1,827
		小 計	84,570	102,905	127,775	125,901	90,669	85,493
	炭 酸 ガ ス	14,997	8,257	15,946	9,110	303	4,593	
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	
	ポリ塩化アルミニウム	203,053	207,668	242,133	260,748	156,965	171,961	
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	12,211	11,927	17,452	24,577	24,333	14,953
		前 塩	0	0	0	0	0	0
		中 塩	12,420	15,660	18,493	22,256	26,463	21,601
		後 塩	7,342	7,813	9,163	12,184	14,693	12,541
	小 計	31,973	35,400	45,108	59,017	65,489	49,095	
	炭 酸 ガ ス	14,455	10,766	19,447	19,848	27,205	24,051	
	硫酸アルミニウム	34	134	105	27	44	27	
	ポリ塩化アルミニウム	71,304	81,542	107,952	121,080	177,895	114,435	
	水酸化ナトリウム	0	0	0	0	0	0	
	活 性 炭	3,987	6,849	16,063	31,649	54,200	34,616	
藤ノ木	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	182	185	177	373	464	437
山ノ神	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	132	117	158	168	168	165
小森江	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	216	225	230	406	461	437
垂見	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	1,343	1,297	1,405	1,562	1,611	1,367
飯盛山	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	31	185	292	610	596	541
合計	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	15,657	29,084	41,465	45,284	50,120	35,145
		前 塩	68,832	82,386	100,468	104,098	94,490	90,102
		中 塩	73,142	87,604	93,233	103,080	100,592	86,814
		後 塩	22,061	22,812	23,764	30,864	39,492	33,925
		追 塩	1,374	1,482	1,697	2,172	2,207	1,908
	小 計	181,066	223,368	260,627	285,498	286,901	247,894	
	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	530	527	565	947	1,093	1,039	
	炭 酸 ガ ス	29,452	19,023	35,393	28,958	27,508	28,644	
	硫酸アルミニウム	34	134	105	27	44	27	
	ポリ塩化アルミニウム	378,053	401,039	453,537	496,615	476,357	444,777	
水酸化ナトリウム	0	0	0	0	0	0		
	活 性 炭	26,014	40,840	48,593	60,883	87,490	66,256	

※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	5年1月	2月	3月	合計	注入率 (mg/L)
34,678	31,522	24,638	23,441	20,834	22,657	314,963	7.20
26,447	19,583	18,329	17,186	15,625	18,822	278,630	6.37
17,803	17,612	15,410	14,335	9,566	8,384	172,776	3.95
78,928	68,717	58,377	54,962	46,025	49,863	766,369	17.51
121,750	100,260	106,534	105,319	89,363	99,954	1,297,196	29.64
0	0	0	0	0	0	9,900	0.23
1,090	973	633	455	413	406	8,738	8.82
5,571	5,188	4,688	4,469	3,859	4,709	63,450	15.41
1,881	1,571	1,498	1,278	1,070	1,354	19,238	4.67
0	0	0	0	0	0	0	0.00
7,452	6,759	6,186	5,747	4,929	6,063	82,688	20.08
14,901	13,484	14,291	14,214	10,066	8,829	135,411	32.88
184	45	0	0	0	0	1,452	0.35
0	0	0	0	0	0	0	0.00
9,499	10,698	43	0	0	22,236	153,778	4.46
10,827	13,153	3,029	4	180	1,019	199,801	5.79
29,803	28,608	30,722	36,858	26,686	23,546	524,440	13.27
15,731	12,552	12,144	11,058	10,066	11,462	203,535	10.62
14,546	11,998	10,178	9,963	9,282	10,879	190,672	9.37
1,515	1,384	1,546	1,482	1,529	1,485	23,689	0.60
61,595	54,542	54,590	59,361	47,563	47,372	942,336	23.84
4,347	19,940	21,473	21,716	15,540	22,173	158,395	4.01
0	0	0	0	0	0	0	0.00
157,254	134,086	159,994	137,330	104,157	157,576	2,092,925	52.96
0	0	0	0	0	0	0	0.00
13,227	8,409	7,199	4,722	4,968	12,517	156,495	6.31
0	0	0	0	0	0	0	0.00
20,204	18,482	17,691	20,099	15,637	16,563	225,569	9.10
10,628	9,888	10,085	8,448	7,583	7,022	117,390	4.74
44,059	36,779	34,975	33,269	28,188	36,102	499,454	20.15
23,038	31,953	40,142	33,331	28,177	31,436	303,849	12.26
2,305	33	14,680	3,175	4,547	1,762	26,873	1.08
116,150	120,685	102,343	99,837	80,295	78,659	1,272,177	51.32
0	0	0	0	0	0	0	0.00
14,490	13,775	27,661	8,981	0	46	212,317	8.56
299	279	235	199	176	266	3,272	2.19
168	73	0	0	0	0	1,149	0.84
258	213	152	101	87	80	2,866	1.63
1,599	901	800	1,287	1,317	1,281	15,770	2.47
340	313	102	70	1	1	3,082	1.83
22,726	19,107	7,242	4,722	4,968	34,753	310,273	2.74
70,052	65,318	60,048	64,768	51,379	50,912	902,853	7.98
78,809	64,186	59,840	59,584	51,680	59,080	917,644	8.11
31,036	29,857	27,674	24,720	19,091	17,297	322,593	2.85
1,939	1,214	902	1,357	1,318	1,282	26,139	0.23
204,562	179,682	155,706	155,151	128,436	163,324	2,479,502	21.91
725	565	387	300	263	346	7,287	1.55
27,385	51,893	61,615	55,047	43,717	53,609	462,244	4.08
2,305	33	14,680	3,175	4,547	1,762	26,873	0.24
410,055	368,515	383,162	356,700	283,881	345,018	4,797,709	42.39
0	0	0	0	0	0	0	0.00
25,501	26,973	30,690	8,985	180	1,065	423,470	3.74

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
15	213.0	161.0	350.0	359.0	344.0	77.5	22.0	178.0	43.0	54.0	116.0	101.0	2,018.5
16	114.0	423.0	425.0	107.0	311.0	585.0	397.0	42.0	122.0	88.0	134.0	157.0	2,905.0
17	92.0	44.0	44.0	427.0	114.0	456.0	34.0	69.0	92.0	50.0	133.0	117.0	1,672.0
18	217.0	216.0	487.0	587.0	573.0	204.0	22.0	136.0	58.0	55.0	71.0	107.0	2,733.0
19	125.0	109.0	84.0	622.0	386.0	69.0	136.0	19.0	100.0	67.0	63.0	168.0	1,948.0
20	149.0	192.0	544.0	88.0	333.0	246.0	24.0	70.0	93.0	60.0	111.0	74.0	1,984.0
21	101.0	101.0	419.0	549.0	109.0	72.0	132.0	179.0	50.0	73.0	76.0	196.0	2,057.0
22	251.0	197.0	322.0	544.0	79.0	173.0	99.0	26.0	144.0	44.0	68.0	62.0	2,009.0
23	64.0	380.0	572.0	199.0	242.0	228.0	189.0	167.0	39.0	27.0	132.0	150.0	2,389.0
24	108.0	51.0	396.0	718.0	209.0	133.0	82.0	103.0	101.0	57.0	94.0	128.0	2,180.0
25	130.5	60.0	395.0	138.0	444.0	167.0	218.0	104.0	64.0	54.0	90.0	188.0	2,052.5
26	80.0	108.0	154.0	424.0	358.0	104.0	135.0	120.0	86.0	132.0	76.0	116.0	1,893.0
27	255.0	169.0	380.0	218.0	369.0	184.0	60.0	158.0	126.0	134.0	98.0	94.0	2,245.0
28	302.0	224.0	544.0	261.0	82.0	456.0	164.0	149.0	134.0	88.0	108.0	74.0	2,586.0
29	234.0	90.0	199.0	320.0	238.0	230.0	360.0	32.0	24.0	100.0	62.0	218.0	2,107.0
30	154.0	156.0	339.0	608.0	42.0	295.0	54.0	42.0	100.0	62.0	90.0	144.0	2,086.0
元	102.0	40.0	181.0	382.0	556.0	135.0	94.0	38.0	130.0	138.0	122.0	186.0	2,104.0
2	88.0	180.0	564.0	1,119.0	28.0	228.0	81.0	48.0	48.0	51.0	126.0	130.0	2,691.0
3	88.0	284.0	159.0	150.0	1,036.0	224.0	22.0	106.0	34.0	50.0	26.0	120.0	2,299.0
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
平均	150.6	163.2	337.8	403.2	305.4	238.9	119.8	91.2	82.3	74.5	94.0	133.4	2,194.2

※平均：平成15年度から令和4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
15	187.0	187.0	356.0	942.5	379.0	94.0	27.0	188.0	56.0	77.0	108.0	107.5	1,907.0
16	130.0	434.0	417.0	105.0	348.0	487.0	386.0	38.0	177.0	99.0	117.0	123.5	2,124.0
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
平均	163.0	177.7	320.1	438.6	293.0	221.0	117.0	101.1	96.4	82.9	91.7	131.8	2,213.1

※平均：平成15年度から令和4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
15	166.0	154.0	306.0	620.0	271.0	86.0	41.0	177.0	61.0	78.0	93.0	99.0	1,627.0
16	101.0	367.0	299.0	191.0	295.0	432.0	339.0	48.0	139.0	100.0	105.0	128.0	2,281.0
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
平均	143.2	153.0	285.4	377.9	311.5	218.5	116.4	99.0	94.6	83.3	91.6	126.6	2,060.8

※平均：平成15年度から令和4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
15	128.5	128.0	248.5	671.5	244.0	54.0	19.0	114.5	40.5	46.0	70.5	79.0	1,544.0
16	73.0	313.0	302.0	125.0	146.0	329.0	236.0	34.0	130.0	50.5	96.0	109.5	1,791.5
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
平均	124.7	132.9	256.0	361.9	260.5	193.5	94.8	83.8	75.7	69.1	82.6	109.0	1,813.0

※平均：平成15年度から令和4年度までの月の平均値

第8章 水 質

1. 井手浦浄水場

対 象	項 目	単 位	原 水				浄 水			
			回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
	水温	℃	16	25.1	8.8	17.1	16	25.0	9.3	17.3
	一般細菌	個 /ml	16	3,100	28	420	16	0	0	0
	大腸菌	MPN/100ml	16	690	<1	54	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	0.005	<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	0.52	0.41	0.49	16	0.68	0.33	0.50
	フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.05	<0.05	16	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.011	0.007	0.009	16	0.012	0.007	0.009
	四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4- ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L					16	0.06	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L					16	0.020	0.005	0.011
	ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.016	0.004	0.008
	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	0.030	0.009	0.018
	トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.012	0.004	0.008
	ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.008	0.003	0.005
	ブromホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.003	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.014	<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	0.45	0.039	0.12	16	0.044	0.014	0.026
	鉄及びその化合物	mg/L	16	0.37	0.04	0.14	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	0.22	0.015	0.044	16	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	16	6	4	5	16	10	8	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	51	27	41	16	51	27	41
	蒸発残留物	mg/L	4	92	76	85	4	93	82	86
	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	16	0.000004	<0.000001	<0.000001	16	0.000003	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000002	<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	2.0	1.2	1.4	16	1.0	0.7	0.8
	pH 値	-	16	8.0	7.2	7.6	16	7.6	7.0	7.4
	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	10	2.8	5.5	16	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	16	12	1.6	3.0	16	<0.1	<0.1	<0.1
	アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<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
	抱水クローラル	mg/L					4	0.003	0.001	0.002
	農薬類	-	4	0.03	<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	8	3	5	16	7	4	6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	メチル tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	臭気強度(TON)	-	16	5	1	2	16	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.1	-1.6	-1.4
	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ペルフルオロオクタニル	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	21	35
	電気伝導率	µ S/cm	16	132	74	102	16	129	85	110
	カルシウムイオン	mg/L	4	16	10	14	4	17	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	0.64	0.35	0.50	16	0.68	0.33	0.50
	溶性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.7	1.0	1.3				
	紫外線吸光度(E260)	-	16	0.045	0.025	0.032	16	0.015	0.010	0.011
	溶存マンガン	mg/L	12	0.009	<0.001	0.004				
	トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.066	0.029	0.038				
	総生物数	個 /ml	12	1,000	320	630				

<(数値): その数値未満

2. 道原浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水				浄 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	24.6	6.0	15.3	16	24.2	6.6	15.8
一般細菌	個 /ml	16	160	7	60	16	2	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	75	<1	13	16	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.010	0.004	0.006	4	0.008	0.004	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	0.006	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.83	0.59	0.71	16	1.36	0.64	0.83
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.05	<0.05	16	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.022	0.014	0.019	16	0.023	0.015	0.018
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.09	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.008	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.006	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.002	0.001	0.001
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.016	0.004	0.009
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.007	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.006	0.002	0.004
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.002	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.077	0.013	0.035	16	0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.18	0.03	0.10	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	7	6	6	4	7	7	7
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.071	0.007	0.034	16	0.003	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	8	6	7	16	9	7	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	40	26	34	16	40	26	34
蒸発残留物	mg/L	4	80	72	77	4	79	71	77
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000010	<0.000001	0.000003	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000002	<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	1.8	1.1	1.4	16	1.0	0.5	0.7
pH値	-	16	8.0	6.8	7.4	16	7.6	6.8	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	7.2	1.7	4.4	16	0.9	<0.5	<0.5
濁度	度	16	3.5	1.2	2.3	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<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
抱水クロラル	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.7	0.6	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	13	2	6	16	15	4	8
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	5	1	3	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.7	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	個 /ml					4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタニル	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	18	31	16	36	17	31
電気伝導率	μ S/cm	16	99	77	95	16	102	78	97
カルシウムイオン	mg/L	4	11	10	10	4	11	10	11
マグネシウムイオン	mg/L	4	3	2	3	4	3	2	3
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.06	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.22	0.49	0.72	16	1.36	0.64	0.83
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.6	1.0	1.2				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.045	0.019	0.030	16	0.021	0.010	0.014
溶解マンガン	mg/L	12	0.031	<0.001	0.009				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.054	0.025	0.037				
総生物数	個 /ml	12	26,000	550	5,100				

<(数値): その数値未滿

3. 穴生浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水				浄 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	26.6	6.0	17.6	16	27.3	7.2	18.3
一般細菌	個 /ml	16	470,000	620	32,000	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	550	<1	51	16	不検出	不検出	不検出
カドミウム及其化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及其化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及其化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及其化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及其化合物	mg/L	4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.040	<0.004	0.017	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.29	0.32	0.72	16	1.41	0.40	0.83
フッ素及其化合物	mg/L	4	0.09	0.08	0.08	16	0.09	0.06	0.07
ホウ素及其化合物	mg/L	4	0.047	0.040	0.044	16	0.060	0.023	0.038
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	0.07
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.022	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.010	0.003	0.005
ジブromo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	0.030	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.011	0.003	0.005
ブromoジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.002	0.005
ブromoホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.003	<0.001	0.001
亜鉛及其化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及其化合物	mg/L	16	0.74	0.047	0.21	16	0.064	0.017	0.040
鉄及其化合物	mg/L	16	1.0	0.12	0.29	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及其化合物	mg/L	4	0.004	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及其化合物	mg/L	4	26	18	22	4	27	19	23
マンガン及其化合物	mg/L	16	0.14	0.032	0.058	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	17	6	12	16	24	12	18
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	102	50	81	16	102	56	82
蒸発残留物	mg/L	4	218	176	190	4	210	145	174
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	0.000007	<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	0.000004	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	3.9	1.8	2.4	16	1.1	0.8	1.0
pH値	—	16	8.6	7.4	7.9	16	7.5	7.1	7.4
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	61	6.0	26	16	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	16	41	3.9	11	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及其化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及其化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及其化合物	mg/L	4	0.004	0.002	0.003	4	0.002	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<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
抱水クローラル	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	1.4	0.9	1.1
遊離炭酸	mg/L	16	8	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	10	2	5	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	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ペルフルオロオクタニル	mg/L	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	103	44	80	16	94	44	73
電気伝導率	μ S/cm	16	301	129	229	16	311	150	245
カルシウムイオン	mg/L	4	31	23	27	4	31	21	27
マグネシウムイオン	mg/L	4	6	5	6	4	6	5	6
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.11	<0.01	0.03				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.25	0.24	0.76	16	1.41	0.40	0.83
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	16	2.7	1.3	1.9				
紫外線吸光度(E260)	—	16	0.070	0.024	0.039	16	0.020	0.009	0.015
溶解マンガン	mg/L	12	0.035	<0.001	0.008				
トリハロメタン生成能	mg/L	6	0.084	0.036	0.050				
総生物数	個 /ml	12	7,000	560	3,100				

<(数値): その数値未満

4. 畑浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水				浄 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	22.5	7.7	13.3	16	22.4	7.5	13.9
一般細菌	個 /ml	16	470	9	100	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	20	<1	3	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	0.008	0.002	0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.017	<0.004	0.007	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.71	0.33	0.55	16	0.92	0.26	0.58
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	0.05	0.06	16	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.017	0.015	0.016	16	0.019	0.014	0.016
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.15	<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	0.005	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.002	0.003
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.026	0.012	0.018
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.010	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.009	0.005	0.007
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.002	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.49	0.027	0.091	16	0.014	0.006	0.010
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.46	0.06	0.13	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.008	0.004	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	8	7	8	4	9	9	9
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.16	0.009	0.036	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	9	8	9	16	14	12	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	52	41	46	16	55	41	46
蒸発残留物	mg/L	4	98	83	88	4	101	84	90
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	0.000003	<0.000001	0.000001	16	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000004	<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	2.8	1.4	1.7	16	1.1	0.8	0.9
pH値	—	16	7.9	7.0	7.4	16	7.6	6.9	7.1
味	—					16	異常回数 / 試験回数		0/16
臭気	—	16	異常回数 / 試験回数		0/16	16	異常回数 / 試験回数		0/16
色度	度	16	8.8	2.4	3.7	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	10	1.7	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	0.002	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	0.8	0.5	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	14	3	7	16	16	5	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	4	1	2	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—					4	-1.5	-1.8	-1.7
従属栄養細菌	個 /ml					4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタニル	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	45	33	39	16	41	27	35
電気伝導率	μ S/cm	16	132	111	123	16	140	120	131
カルシウムイオン	mg/L	4	16	15	16	4	16	15	16
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.08	<0.01	0.02				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.90	0.24	0.57	16	0.92	0.26	0.58
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.7	1.3	1.4				
紫外線吸光度(E260)	—	16	0.037	0.026	0.031	16	0.013	0.009	0.011
溶解マンガン	mg/L	12	0.15	0.004	0.025				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.050	0.033	0.039				
総生物数	個 /ml	12	710	76	340				

<(数値): その数値未満

5. 本城浄水場

対 象	項 目	単 位	原 水				浄 水			
			回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
	水温	℃	16	29.7	7.1	18.8	16	29.9	7.3	18.8
	一般細菌	個 /ml	16	150,000	79	15,000	16	0	0	0
	大腸菌	MPN/100ml	16	19	<1	5	16	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及其化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及其化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及其化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及其化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及其化合物	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	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.057	0.007	0.025	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	0.85	0.22	0.40	16	0.92	0.30	0.55
	フッ素及其化合物	mg/L	4	0.10	0.09	0.10	16	0.09	0.07	0.08
	ホウ素及其化合物	mg/L	4	0.048	0.048	0.048	16	0.060	0.039	0.047
	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	0.11	<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	0.008	0.002	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.005	<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	0.015	0.005	0.010
	トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.004	<0.002	<0.002
	ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.002	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	0.003	<0.001	0.002
	亜鉛及其化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及其化合物	mg/L	16	0.23	0.050	0.13	16	0.072	0.016	0.038
	鉄及其化合物	mg/L	16	0.25	0.09	0.15	16	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及其化合物	mg/L	4	0.007	0.003	0.005	4	0.002	0.001	0.002
	ナトリウム及其化合物	mg/L	4	25	22	24	4	26	24	25
	マンガン及其化合物	mg/L	16	0.12	0.020	0.058	16	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	16	17	10	14	16	23	17	20
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	98	71	87	16	100	74	88
	蒸発残留物	mg/L	4	201	172	184	4	198	156	176
	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	0.000013	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	0.000036	<0.000001	0.000008	16	0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	3.4	2.7	3.0	16	1.4	0.8	1.0
	pH値	-	16	8.9	7.5	8.2	16	7.5	7.1	7.3
	味	-					16	異常回数 / 試験回数		0/16
	臭気	-	16	異常回数	試験回数	0/16	16	異常回数 / 試験回数		0/16
	色度	度	16	12	5.9	8.2	16	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	度	16	9.0	4.2	6.7	16	<0.1	<0.1	<0.1
	アンチモン及其化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及其化合物	mg/L	4	0.0003	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及其化合物	mg/L	4	0.003	0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クローラル	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
	農薬類	-	4	0.03	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	残留塩素	mg/L					16	1.1	0.8	1.0
	遊離炭酸	mg/L	16	7	0	2	16	15	9	12
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	メチル tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	臭気強度(TON)	-	16	20	3	7	16	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-0.7	-1.1	-1.0
	従属栄養細菌	個 /ml					4	1	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	4	0.000004	<0.000001	0.000002	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
	アルカリ度	mg/L	16	98	69	87	16	91	64	80
	電気伝導率	μ S/cm	16	284	205	258	16	293	222	271
	カルシウムイオン	mg/L	4	31	26	29	4	30	26	28
	マグネシウムイオン	mg/L	4	5	5	5	4	5	5	5
	アンモニア態窒素	mg/L	16	0.19	<0.01	0.06				
	硝酸態窒素	mg/L	16	0.83	0.07	0.39	16	0.92	0.30	0.55
	溶性有機炭素(DOC)	mg/L	16	2.9	2.2	2.5				
	紫外線吸光度(E260)	-	16	0.058	0.036	0.044	16	0.018	0.010	0.013
	溶存マンガ	mg/L	12	0.013	<0.001	0.004				
	トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.069	0.044	0.054				
	総生物数	個 /ml	12	4,700	890	2,200				

<(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4年度の概況

① 事業概要

令和4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、新規1社、廃止1社で前年と変わらず69事業所であった。

また、1日あたりの契約水量は198,815m³で、前年度と比べ830m³減少し、契約率は78.3%で前年度と比べ0.3ポイント減少した。

給水量は38,596千m³で、前年度と比べ184千m³（0.5%）増加した。

③ 財政状況

収益的収支は、収入1,806,058千円に対し、支出1,560,206千円で差引き245,852千円の利益が生じた。

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、927,354千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133,564千円のマイナスとなったが、令和4年度末の累積では1,900,095千円の資金剰余の確保となった。

2. 沿革

名 称		起工年月	竣工年月	事業費 (千円)	給水量 (m ³ /日)	備 考
北 九 州 市 工 業 用 水 道 事 業	第一次工業用水道 布 設 事 業	昭和 32. 4	昭和 35. 5	998,898	70,000	遠賀川取水工事
	第二次工業用水道 布 設 事 業	" 35. 4	" 44. 3	6,600,071	112,000	遠賀川・八木山川 取水工事
	第一次・第二次工業用水道 布設事業・排水処理施設	" 47. 4	" 52. 5	1,112,100		既設取水場・浄水 場、排水処理施設
	第三次工業用水道 布 設 事 業	" 46. 7	" 58. 8	※ 18,705,333	68,000	遠賀川取水工事
		"	"	"	47,000	H18.10.12 変更
	産炭地域小水系 用 水 開 発 事 業	" 44. 4	" 58. 8	※ 6,242,767	25,000	遠賀川取水工事

※印…一部竣工済

3. 工業用水道事業の推移

事業	系 統 [旧事業名] 水 源	給 水 開 始 年 月 日	計 画 給 水 量 (m ³ /日)	項 目	単 位	令 和 4 年 度	令 和 3 年 度	令 和 2 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	8	9	9
				契約水量	m ³ /日	59,200	59,900	59,900
				契約率	%	85	86	86
				年間有収水量	m ³	11,109,470	11,407,604	12,800,119
				日平均有収水量	m ³ /日	30,436	31,253	35,068
	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	16	17	17
				契約水量	m ³ /日	85,880	86,580	87,780
				契約率	%	77	77	78
				年間有収水量	m ³	17,654,785	16,473,245	15,100,871
				日平均有収水量	m ³ /日	48,369	45,132	41,372
	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	30	28	30
				契約水量	m ³ /日	38,295	37,725	37,255
				契約率	%	81	80	79
				年間有収水量	m ³	7,032,011	7,314,376	6,673,682
				日平均有収水量	m ³ /日	19,265	20,039	18,284
	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	23
				契約水量	m ³ /日	15,440	15,440	15,740
				契約率	%	62	62	63
				年間有収水量	m ³	2,799,337	3,216,365	3,056,094
				日平均有収水量	m ³ /日	7,669	8,811	8,372
合 計		254,000	給水会社数	社	69	69	71	
			契約水量	m ³ /日	198,815	199,645	200,675	
			契約率	%	78	79	79	
			年間有収水量	m ³	38,595,603	38,411,590	37,630,766	
			日平均有収水量	m ³ /日	105,741	105,237	103,097	
			供給単価	円	41	41	42	
			給水原価	円	35	30	32	

※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	平成25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
13,794,182	13,620,341	14,256,235	14,726,769	14,331,181	15,480,248	16,995,410
37,484	37,418	39,165	40,347	39,156	42,411	46,309
17	17	16	16	16	16	16
87,780	86,980	85,880	84,680	84,480	83,880	87,700
78	78	77	76	75	75	78
18,579,368	14,214,289	12,616,261	13,972,583	15,608,832	16,443,393	30,986,106
50,487	39,050	34,660	38,281	42,647	45,050	84,431
29	29	29	25	24	24	23
37,695	37,750	19,830	18,300	18,325	18,435	17,795
80	80	39	39	39	38	39
8,399,285	5,615,554	3,393,784	3,381,264	3,349,359	3,374,810	3,629,282
22,824	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
3,357,009	3,495,921	3,363,877	3,300,766	3,412,764	3,393,458	3,336,395
9,122	9,604	9,241	9,043	9,324	9,297	9,091
71	71	70	67	66	66	65
201,415	200,670	181,650	179,320	179,145	178,655	177,335
79	79	72	71	71	70	70
44,129,844	36,946,105	33,630,157	35,381,382	36,702,136	38,691,909	54,947,193
119,917	101,500	92,390	96,935	100,279	106,005	149,720
37	42	43	41	39	37	30
27	29	34	28	29	29	24

第2章 施 設

1. 概要

(1) 主要施設

・水 源	3カ所	・配水池	4カ所
・貯水池（上水道と共用）	3カ所	・導送配水管延長	159,907m
・取水場（上水道と共用）	2カ所	〔 導水 37,681m 送水 28,439m 〕	
・浄水場（伊佐座取水場を含む）	2カ所		配水 93,787m
・ポンプ場（浄水場併置を含む）	3カ所	・供給能力	254,000m ³ ／日

（令和5年3月31日現在、以下同じ）

(2) 供給能力

（単位：m³／日）

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

(3) 水源

(単位: m³/秒)

水源名	種別	取水場所	取水方法	許可水量	
				最大	平均
遠賀川水系 遠賀川	表流水	伊佐座取水場 (頓田貯水池)	取水塔 (自然流下及びポンプ取水)	2.424	1.609
遠賀川水系 八木山川	ダム貯水	カ丸貯水池	取水塔 (自然流下)	0.717	0.717
遠賀川水系 遠賀川	ダム貯水	遠賀川河口堰	取水門 (自然流下)	0.732	0.732
計				3.873	3.058

(注) 遠賀川河口堰の計画取水量は、0.932m³/秒である。

(4) 導・送・配水管延長

口径 (mm)	延 長 (m)			口径 (mm)	延 長 (m)		
	導水管	送水管	配水管		導水管	送水管	配水管
50			5	550			
75			33	600	4	13	17,775
100			2,689	700	22	1,733	21,248
125				800	1,020		1,675
150			4,528	900	23	8,628	8,419
200		267	5,230	1,000	7,253	8,163	35
250		30	2,850	1,100	175		
300	41	47	4,003	1,200	17,349	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					37,681	28,439	93,787
導・送・配水管延長 合 計					159,907		

2. 北九州市工業用水道事業 系統別施設一覽

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

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

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

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	力丸貯水池取水塔	宮若市下	取水塔	1基	半径4.25m 深39.5m 半円形 鉄筋コンクリート造り
	伊佐座場取水場	遠賀郡水巻町伊左座	取水塔	3基	内径4.4m 高8.8m 1基 内径4.8m 高10.44m 1基 長42.0m 巾10.2m 高20.0m 1基 鉄筋コンクリート造り（上水兼用）
			ポンプ	6台	揚程3.7m 水量60m ³ /分 出力55kW（河川取水）（上水兼用）
		遠賀郡水巻町二西四丁目	取水暗渠	44m	長44m 巾2.0m 高1.9m 2条 馬蹄型 鉄筋コンクリート造り（上水兼用）
			沈砂池	3池	長30.0m 巾9.0m 深3.7m
			ポンプ	5台	主ポンプ 揚程11.2m 水量28m ³ /分 出力70kW 3台 予備ポンプ 揚程11.2m 水量14m ³ /分 出力37kW 2台（引野系取水）
浄水施設	伊佐座場取水場	遠賀郡水巻町二西四丁目	沈澱池	4池	長69.2m 巾13.5m 深4.3m 容量4,010m ³ /池 滞留時間2.8時間 1日処理能力135,400m ³
			調整池	2池	長27.0m 巾17.5m 深4.0m 容量1,890m ³ /池
			排泥池	2池	長19.0m 巾7.5m 深5.22m 容量350m ³ /池
			天日乾燥床	2池	面積950m ² 深1.7m 容量1,610m ³ 1池 面積940m ² 深1.7m 容量1,590m ³ 1池
			送泥ポンプ	2台	揚程24m 水量4.0m ³ /分 出力37kW 2台
			送泥管	159m	φ200mm 鑄鉄管
			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2.3 t・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 φ900mm 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 ～八幡西區別所町	送水管	6,567m	φ1,000mm 579m 鋼管 φ1,000mm 4,038m 鋳鉄管 φ700mm 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	φ500mm 鋳鉄管	
			送水管	4,373m	φ450mm 4,332m 鋳鉄管 φ250mm 41m 鋳鉄管	
送水管	88m	送水用トンネル				
配水施設	引野配水池	八幡西區別所町	配水池	1 池	長34.00m 巾21.7m 深5.00m 容量3,650m ³ 高水位74.50m 低水位69.50m	
	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	φ 600mm	鑄鉄管
	奥洞海分岐 ～三菱化学	八幡西区森下町 ～八幡西区洞南町	配水管	3,087m	φ 450mm 26m φ 450mm 3,061m	鋼管 鑄鉄管
	奥洞海分岐 ～奥洞海	八幡西区森下町 ～八幡西区洞北町	配水管	2,833m	φ 400mm 26m φ 400mm 2,807m	鋼管 鑄鉄管
			配水管	965m	φ 350mm	鑄鉄管
			配水管	111m	φ 150mm	鑄鉄管
	引野配水池 ～鳴水分岐	八幡西区别所町～ 八幡西区東鳴水一丁目	配水管	2,054m	φ 700mm	鑄鉄管
	鳴水分岐～ 城山配水池	八幡西区東鳴水一丁目 ～八幡西区舟町	配水管	1,539m	φ 600mm	鑄鉄管
	鳴水分岐 ～中原	八幡西区東鳴水一丁目 ～小倉北区西港町	配水管	12,231m	φ 600mm	鑄鉄管
	中 原 ～ 日 明	小倉北区西港町 ～小倉北区許斐町	配水管	7,988m	φ 500mm 773m φ 400mm 2,353m φ 350mm 1,768m φ 300mm 2,616m φ 200mm 478m	鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管
	畑谷配水池 ～北湊分岐	若松区畑谷町 ～若松区波打町	配水管	1,790m	φ 350mm	鑄鉄管
	北湊分岐 ～ 若松区響町	若松区波打町 ～若松区響町	配水管	8,554m	φ 400mm 4,220m φ 350mm 1,352m φ 250mm 513m φ 150mm 1,180m φ 100mm 1,289m	鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管 鑄鉄管
	東港一丁目 分岐～ 下到津一丁目	小倉北区東港一丁目 ～ 小倉北区下到津一丁目	配水管	1,363m	φ 400mm 851m φ 350mm 512m	鑄鉄管 鑄鉄管

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

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

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台 (4台)	主ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW 2台 揚程58m 水量11.8m ³ /分 出力180kW 1台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m ³ /分 出力290kW (1台) (小竹系) (産炭工水兼用)
	本城浄水場 ～ 小竹配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字小竹	送水管	2,532m	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	取水暗渠	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・D S/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 (1 m ³ につき)	基本使用料金 (1 m ³ につき)	特定料金 (1 m ³ につき)	特定使用料金 (1 m ³ につき)	超過料金 (1 m ³ につき)
300m ³ /日未満	円 34	円 4	円 34	円 4	円 47
300m ³ /日以上	19.5	4	19.5	4	47

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

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

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

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

2. 工業用水道料金の変遷

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

第4章 財 務

1. 財務状況

(1) 予算決算対照表（消費税及び地方消費税を含む）

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業収益	2,000,481,000	1,963,634,898	△ 36,846,102	98.2
営業収益	1,776,510,000	1,730,175,739	△ 46,334,261	97.4
営業外収益	223,961,000	233,457,459	9,496,459	104.2
特別利益	10,000	1,700	△ 8,300	17.0

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業費	1,782,232,000	1,643,771,192	0	138,460,808	92.2
営業費用	1,705,899,000	1,598,309,740	0	107,589,260	93.7
営業外費用	76,323,000	45,461,452	0	30,861,548	59.6
特別損失	10,000	0	0	10,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業資本的収入	444,007,000	48,542,393	△ 395,464,607	10.9
企業債	263,000,000	17,700,000	△ 245,300,000	6.7
国庫補助金	53,395,000	28,095,000	△ 25,300,000	52.6
工事負担金	127,592,000	2,747,393	△ 124,844,607	2.2
固定資産売却代金	10,000	0	△ 10,000	0.0
その他資本的収入	10,000	0	△ 10,000	0.0

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第1項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業資本的支出	1,834,518,000	975,896,290	734,000,000	124,621,710	53.2
施設費	1,694,218,000	836,189,401	734,000,000	124,028,599	49.4
企業債償還金	140,300,000	139,706,889	0	593,111	99.6

(2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
工業用水道事業収益	1,806,058,129	100.0	1,811,423,742	100.0	△ 5,365,613
営業収益	1,572,887,393	87.1	1,580,851,382	87.3	△ 7,963,989
給水収益	1,572,790,874	87.1	1,580,851,082	87.3	△ 8,060,208
その他営業収益	96,519	0.0	300	0.0	96,219
営業外収益	233,169,036	12.9	230,572,360	12.7	2,596,676
受取利息及び配当金	49,266	0.0	23,967	0.0	25,299
他会計補助金	1,300,000	0.1	1,564,000	0.1	△ 264,000
長期前受金戻入	223,668,925	12.3	221,147,565	12.2	2,521,360
雑収益	8,150,845	0.5	7,836,828	0.4	314,017
特別利益	1,700	0.0	0	0.0	1,700
過年度損益修正益	1,700	0.0	0	0.0	1,700
固定資産売却益	0	0.0	0	0.0	0
工業用水道事業費	1,560,206,556	100.0	1,371,015,549	100.0	189,191,007
営業費用	1,537,840,009	98.6	1,347,349,024	98.3	190,490,985
原水費	336,390,305	21.6	299,957,302	21.9	36,433,003
浄水費	403,860,705	25.9	315,956,167	23.0	87,904,538
配水費	26,483,318	1.7	23,980,888	1.8	2,502,430
総係費	87,309,491	5.6	38,079,041	2.8	49,230,450
減価償却費	674,464,429	43.2	665,275,552	48.5	9,188,877
資産減耗費	9,331,761	0.6	4,100,074	0.3	5,231,687
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0
営業外費用	22,366,547	1.4	23,666,062	1.7	△ 1,299,515
支払利息及び 企業債取扱諸費	20,164,595	1.3	23,418,651	1.7	△ 3,254,056
雑支出	2,201,952	0.1	247,411	0.0	1,954,541
特別損失	0	0.0	463	0.0	△ 463
過年度損益修正損	0	0.0	463	0.0	△ 463
当年度純利益	245,851,573	—	440,408,193	—	△ 194,556,620
その他未処分利益剰余金変動額	139,706,889	—	159,953,923	—	△ 20,247,034
当年度未処分利益剰余金	825,966,655	—	600,362,116	—	225,604,539

(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 資 産	16,859,024,865	85.3	16,780,936,152	85.9	78,088,713
有 形 固 定 資 産	13,819,736,976	69.9	13,549,531,727	69.4	270,205,249
土 地	1,361,922,947	6.9	1,361,922,947	7.0	0
建 物	362,736,893	1.8	342,229,213	1.8	20,507,680
構 築 物	10,010,057,552	50.7	9,831,484,324	50.3	178,573,228
機 械 及 び 装 置	1,766,189,925	8.9	1,808,406,123	9.3	△ 42,216,198
工 具 器 具 及 び 備 品	8,536,647	0.0	752,259	0.0	7,784,388
建 設 仮 勘 定	310,293,012	1.6	204,736,861	1.0	105,556,151
無 形 固 定 資 産	3,037,897,889	15.4	3,230,014,425	16.5	△ 192,116,536
ダ ム 使 用 権	2,995,604,289	15.2	3,205,986,355	16.4	△ 210,382,066
そ の 他 無 形 固 定 資 産	42,293,600	0.2	24,028,070	0.1	18,265,530
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	2,903,466,471	14.7	2,758,208,898	14.1	145,257,573
現 金 預 金	2,587,840,182	13.1	2,497,317,400	12.8	90,522,782
そ の 他 預 金	2,587,840,182	13.1	2,497,317,400	12.8	90,522,782
未 収 金	197,968,933	1.0	187,501,451	1.0	10,467,482
営 業 未 収 金	155,594,040	0.8	151,929,030	0.8	3,665,010
営 業 外 未 収 金	11,532,500	0.1	1,575,088	0.0	9,957,412
そ の 他 未 収 金	30,844,693	0.1	34,010,721	0.2	△ 3,166,028
貸 倒 引 当 金	△ 2,300	0.0	△ 13,388	0.0	11,088
貯 蔵 品	13,435,950	0.1	25,808,547	0.1	△ 12,372,597
材 料	13,435,950	0.1	25,808,547	0.1	△ 12,372,597
前 払 金	104,221,406	0.5	47,581,500	0.2	56,639,906
そ の 他 前 払 金	104,221,406	0.5	47,581,500	0.2	56,639,906
資 産 合 計	19,762,491,336	100.0	19,539,145,050	100.0	223,346,286

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 負 債	1,494,828,191	7.5	1,572,380,733	8.0	△ 77,552,542
企 業 債	1,271,220,227	6.4	1,396,785,745	7.1	△ 125,565,518
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,271,220,227	6.4	1,396,785,745	7.1	△ 125,565,518
引 当 金	223,607,964	1.1	175,594,988	0.9	48,012,976
退 職 給 付 引 当 金	223,607,964	1.1	175,594,988	0.9	48,012,976
流 動 負 債	598,615,099	3.0	350,741,312	1.8	247,873,787
企 業 債	143,265,518	0.7	139,706,889	0.7	3,558,629
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	143,265,518	0.7	139,706,889	0.7	3,558,629
未 払 金	437,263,581	2.2	189,966,623	1.0	247,296,958
営 業 未 払 金	93,612,061	0.5	98,873,055	0.5	△ 5,260,994
営 業 外 未 払 金	0	0.0	3,554,500	0.0	△ 3,554,500
建 設 改 良 未 払 金	343,651,520	1.7	87,539,068	0.5	256,112,452
引 当 金	17,676,000	0.1	18,376,000	0.1	△ 700,000
賞 与 引 当 金	17,676,000	0.1	18,376,000	0.1	△ 700,000
預 り 金	410,000	0.0	2,691,800	0.0	△ 2,281,800
預 り 保 証 金	410,000	0.0	2,691,800	0.0	△ 2,281,800
繰 延 収 益	5,193,267,368	26.3	5,386,093,900	27.6	△ 192,826,532
長 期 前 受 金	5,193,267,368	26.3	5,386,093,900	27.6	△ 192,826,532
負 債 合 計	7,286,710,658	36.8	7,309,215,945	37.4	△ 22,505,287
資 本 金	7,720,090,512	39.1	7,560,136,589	38.7	159,953,923
資 本 金	7,720,090,512	39.1	7,560,136,589	38.7	159,953,923
剰 余 金	4,755,690,166	24.1	4,669,792,516	23.9	85,897,650
資 本 剰 余 金	2,530,203,552	12.8	2,530,203,552	12.9	0
受 贈 財 産 評 価 額	44,105,649	0.2	44,105,649	0.2	0
国 庫 補 助 金	308,705,363	1.6	308,705,363	1.6	0
工 事 負 担 金	2,177,392,540	11.0	2,177,392,540	11.1	0
利 益 剰 余 金	2,225,486,614	11.3	2,139,588,964	11.0	85,897,650
減 債 積 立 金	1,399,519,959	7.1	1,539,226,848	7.9	△ 139,706,889
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	825,966,655	4.2	600,362,116	3.1	225,604,539
資 本 合 計	12,475,780,678	63.2	12,229,929,105	62.6	245,851,573
負 債 資 本 合 計	19,762,491,336	100.0	19,539,145,050	100.0	223,346,286

(4) 費用構成表（含受託事業費）

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
人 件 費	228,905,435	14.7	179,333,785	13.1	49,571,650
職 員 給 与 費	135,898,739	8.7	133,759,026	9.8	2,139,713
基 本 給	91,419,586	5.9	92,326,236	6.8	△ 906,650
手 当	44,479,153	2.8	41,432,790	3.0	3,046,363
法 定 福 利 費	27,513,814	1.8	27,897,759	2.0	△ 383,945
退 職 給 付 費	48,493,882	3.1	0	0.0	48,493,882
賞 与 引 当 金 繰 入 額	16,999,000	1.1	17,677,000	1.3	△ 678,000
支 払 利 息	20,164,595	1.3	23,418,651	1.7	△ 3,254,056
企 業 債 利 息	20,164,595	1.3	23,418,651	1.7	△ 3,254,056
減 価 償 却 費	674,464,429	43.2	665,275,552	48.5	9,188,877
資 産 減 耗 費	9,331,761	0.6	4,100,074	0.3	5,231,687
動 力 費	270,334,766	17.3	162,014,110	11.8	108,320,656
薬 品 費	34,404,887	2.2	32,206,841	2.4	2,198,046
修 繕 費	30,361,554	1.9	18,445,927	1.3	11,915,627
材 料 費	5,368,648	0.3	12,814,783	0.9	△ 7,446,135
光 熱 水 費	332,598	0.0	327,226	0.0	5,372
通 信 運 搬 費	2,355,902	0.2	2,334,742	0.2	21,160
委 託 料	58,919,297	3.8	58,727,863	4.3	191,434
そ の 他	225,262,684	14.5	212,015,532	15.5	13,247,152
合 計	1,560,206,556	100.0	1,371,015,086	100.0	189,191,470

(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	404,707,921	0	57,524,060	347,183,861
地方公共団体金融機構	1,131,784,713	17,700,000	82,182,829	1,067,301,884
計	1,536,492,634	17,700,000	139,706,889	1,414,485,745

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)	50,000,000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	139,738,719	0	440	139,739,159
5	144,476,019	0	0	144,476,019
6	140,892,028	0	0	140,892,028
7	146,473,702	0	0	146,473,702
8	146,797,034	0	300	146,797,334
9	143,273,268	0	0	143,273,268
10	142,512,041	0	0	142,512,041
11	140,491,298	0	105,400	140,596,698
12	147,550,079	0	0	147,550,079
1	151,033,825	0	0	151,033,825
2	136,255,085	0	0	136,255,085
3	150,576,501	0	0	150,576,501
計	1,730,069,599	0	106,140	1,730,175,739
月平均	144,172,466	0	8,845	144,181,311
前年度計	1,738,935,832	0	300	1,738,936,132
前年度月平均	144,911,319	0	25	144,911,344

2. 経営分析及び財務分析

(1) 経営分析比率表

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 施設利用率 (%)	49.9	57.4	49.5	51.2	51.7
2. 有収率 (%)	90.2	93.4	92.6	91.4	90.9

(注)

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

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

(2) 財務分析比率表

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 自己資本構成率 (%)	87.7	88.2	89.3	90.2	89.4
2. 固定資産対長期資本比率 (%)	89.4	89.2	88.1	87.5	88.0
3. 流動比率 (%)	561.1	498.2	718.7	786.4	485.0
4. 総収支比率 (%)	137.7	132.5	126.5	132.1	115.8
5. 営業収支比率 (%)	123.2	119.3	112.5	117.3	102.3
6. 企業債償還額対減価償却額比率 (%)	34.4	29.5	28.0	24.0	20.7

(注)

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

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

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

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

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

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

※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		最小		平均
		(月/日)	(m ³)	(月/日)	(m ³)	(m ³)
4/4	3,055,480	4/1	105,200	4/30	95,250	101,849
5	3,084,810	5/1	106,700	5/15	94,390	99,510
6	3,087,090	6/21	115,150	6/12	94,550	102,903
7	3,362,120	7/2	122,080	7/15	101,130	108,455
8	3,352,660	8/3	121,580	8/12	99,090	108,150
9	3,705,640	9/15	137,140	9/19	100,010	123,521
10	2,971,890	10/1	115,800	10/13	84,560	95,867
11	3,137,150	11/3	110,640	11/24	97,570	104,572
12	4,057,230	12/23	147,950	12/4	99,360	130,878
5/1	4,406,240	1/12	156,520	1/19	113,580	142,137
2	4,171,860	2/23	154,950	2/10	140,730	148,995
3	4,460,610	3/9	151,690	3/19	133,970	143,891
計	42,852,780	1/12	156,520	10/13	84,560	117,405
前年度計	42,398,500	8/5	153,400	1/2	87,080	116,160

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（3-1工区） 伊佐座取水場引野系取水ポンプ棟・送泥ポンプ室長寿命化工事 北九州市工業用水道送水管布設替（推進）工事（3-1工区） 本城浄水場管理棟非常用発電設備更新電気計装工事	725,106

2. 保存工事

- (1) 水源施設補修工事 伊佐座取水場河川取水塔外壁補修工事 ほか2件
- (2) 浄水施設補修工事 伊佐座取水場引野系No.1汚泥掻寄機修繕工事 ほか11件

第7章 浄水統計

1. 電力使用量

施設名	4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
本浄水城場	402,063	418,974	436,200	481,078	461,104	453,303
猪取水熊場	121,829	123,009	120,585	134,816	129,183	117,153
伊佐座座場	332,462	328,543	311,519	326,702	349,339	478,101
頓排水処理田場	4,618	7,312	6,081	6,282	7,124	6,120
伊佐座座場	14,636	15,325	17,774	17,253	17,264	13,935
本排水処理城場	1,142	1,058	2,585	1,988	2,711	1,551
その他	954	1,015	866	982	1,127	1,074
計	877,704	895,236	895,610	969,101	967,852	1,071,237

2. 薬品使用量

浄水場	薬品	4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
伊佐座	硫酸アルミニウム	64,348	60,604	67,188	78,063	81,177	92,113
本城	硫酸アルミニウム (1次系)	10,180	7,202	9,933	9,491	27,220	3,581
	硫酸アルミニウム (3次、産炭系)	20,475	16,863	21,767	31,149	33,176	18,350
	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	95,003	84,669	98,888	118,703	141,573	114,044
	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	5年1月	2月	3月	合計
488,512	392,459	436,328	444,697	423,802	479,784	5,318,304
122,543	111,498	116,129	121,719	115,052	121,600	1,455,116
213,496	379,186	581,770	732,617	719,378	741,569	5,494,682
6,806	6,734	1,873	54	34	33	53,071
15,701	13,092	11,992	16,758	13,776	15,105	182,611
1,298	1,600	1,857	2,679	2,316	1,458	22,243
1,079	927	909	1,143	931	906	11,913
849,435	905,496	1,150,858	1,319,667	1,275,289	1,360,455	12,537,940

(単位：kg)

10月	11月	12月	5年1月	2月	3月	合計	注入率 (mg/L)
33,715	65,077	93,225	103,904	76,351	141,199	956,964	56.18
13,828	19,197	17,743	20,288	16,210	11,270	166,143	14.11
22,185	26,155	24,439	27,425	27,348	24,388	293,720	21.38
0	0	0	0	0	0	0	0.00
69,728	110,429	135,407	151,617	119,909	176,857	1,416,827	33.06
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	29.5	5.7	18.4	12	30.2	4.9	18.9
鉄イオン	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	12	0.33	0.02	0.09
塩化物イオン	mg/L	12	16	12	14	12	19	6	12
総硬度	mg/L	12	96	74	87	12	110	46	86
蒸発残留物	mg/L	12	187	153	172	12	232	136	182
pH 値	—	12	8.9	7.4	8.1	12	9.2	7.5	8.2
色度	度	12	12	5.4	7.4	12	27	5.5	12.2
濁度	度	12	5.6	2.2	4.1	12	52	6.2	13
アルカリ度	mg/L	12	94	77	87	12	112	41	83
電気伝導率	μ S/cm	12	281	235	261	12	334	129	249
カルシウムイオン	mg/L	12	30	24	27	12	34	15	27

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	29.3	5.6	18.6
鉄イオン	mg/L	12	0.14	0.02	0.06
塩化物イオン	mg/L	12	18	5	13
総硬度	mg/L	12	107	55	84
蒸発残留物	mg/L	12	215	103	174
pH 値	—	12	9.1	7.4	8.4
色度	度	12	14	7.0	9.9
濁度	度	12	18	5.6	12
アルカリ度	mg/L	12	108	47	82
電気伝導率	μ S/cm	12	308	137	247
カルシウムイオン	mg/L	12	33	17	27

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	29.2	5.6	18.3	12	29.6	5.1	18.8
鉄イオン	mg/L	12	0.03	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	16	13	15	12	19	6	13
総硬度	mg/L	12	96	74	87	12	110	55	86
蒸発残留物	mg/L	12	184	148	170	12	237	104	178
pH 値	—	12	8.3	7.4	7.9	12	7.7	7.2	7.6
色度	度	12	9.1	3.0	5.9	12	5.6	2.1	3.5
濁度	度	12	3.8	1.2	2.6	12	1.9	0.8	1.3
アルカリ度	mg/L	12	93	74	85	12	97	40	70
電気伝導率	μ S/cm	12	281	234	263	12	342	146	259
カルシウムイオン	mg/L	12	30	24	27	12	34	17	28

項 目	単位	三次・産炭工水浄水			
		回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	12	29.4	6.1	18.7
鉄イオン	mg/L	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	18	6	14
総硬度	mg/L	12	105	57	86
蒸発残留物	mg/L	12	210	107	173
pH 値	—	12	8.1	7.2	7.8
色度	度	12	7.3	2.7	5.0
濁度	度	12	3.0	1.8	2.4
アルカリ度	mg/L	12	98	41	78
電気伝導率	μ S/cm	12	315	149	258
カルシウムイオン	mg/L	12	32	18	27

<0.01 : 0.01mg/L 未満

第3編 下水道事業

第1章 事業の概要

1. 下水道事業の概要

(1) 下水道事業の歴史

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

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

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

トイレの水洗化などの生活環境の改善や浸水防除、公共用水域の水質保全のため、急ピッチで公共下水道管渠の建設を進め、昭和57年には延長2,000km、平成元年には同3,000kmに達し、平成3年には下水道処理人口普及率は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4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1,102戸（0.2%）増加し489,254戸となった。また、水洗化率は99.6%であった。

処理水量は134,899千m³で、前年度に比べ6,417千m³（4.5%）減少した。

処理人口は922,650人で、前年度に比べ7,464人（0.8%）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25,739,514千円に対し、支出総額25,708,096千円で差引き31,418千円の利益が生じた。

一方、資本的収支では、収入11,104,977千円に対し、支出23,851,280千円で、差引き不足額12,746,303千円は、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30,690千円のマイナスとなり、令和4年度末の累積資金剰余は3,415,677千円となった。

2. 下水道事業の推移

項 目	単位	令和4年度	令和3年度	令和2年度	令和元年度
行政区域内人口	人	923,948	931,426	939,961	946,338
対前年度率	%	99.2	99.1	99.3	99.6
処理区域内人口	人	922,650	930,114	938,631	944,995
対前年度率	%	99.2	99.1	99.3	99.6
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	121,658,612	124,943,105	128,020,843	124,433,808
対前年度率	%	97.4	97.6	102.9	98.7
年間有収水量	m ³	92,552,233	94,012,280	95,009,696	94,890,484
対前年度率	%	98.4	99.0	100.1	98.8
市民一人当たり有収水量	m ³	100.2	100.9	101.1	100.3
対前年度率	%	99.2	99.8	100.8	99.2
有収水量1m ³ 当たり汚水処理経費	円	142.8	139.8	136.4	139.9
対前年度率	%	102.1	102.5	97.5	92.8
職員数	人	157	160	157	151
対前年度率	%	98.1	101.9	104.0	98.1
損益勘定所属	人	114	113	111	108
資本勘定所属	人	43	47	46	43
職員一人当たり処理水量	m ³	1,067,181	1,105,691	1,153,341	1,152,165
対前年度率	%	96.5	95.9	100.1	101.4
職員一人当たり有収水量	m ³	811,862	831,967	855,943	878,616
対前年度率	%	97.6	97.2	97.4	101.6
職員一人当たり処理人口	人	8,093	8,231	8,456	8,750
対前年度率	%	98.3	97.3	96.6	102.4
一般家庭使用料(20m ³ /月)	円	2,207	2,207	2,207	2,207
使用料単価(円/m ³)	円	142.3	141.7	140.7	146.0
対前年度率	%	100.4	100.7	96.4	99.3
汚水処理原価(円/m ³)	円	143.1	141.1	137.9	140.2
対前年度率	%	101.4	102.3	98.4	98.9
維持管理費分	円	66.7	63.9	60.2	61.4
資本費分	円	76.4	77.2	77.7	78.8
市民一人当たり企業債残高	千円	154	157	157	159
対前年度率	%	98.1	100.0	98.7	97.5
一般会計繰入金	千円	5,983,059	5,937,900	6,244,050	6,472,077
対前年度率	%	100.8	95.1	96.5	103.1
うち基準外の占める割合	%	1.7	1.7	1.6	1.5
市民一人当たり一般会計繰入金	千円	6	6	7	7
対前年度率	%	100.0	85.7	100.0	100.0
収入に占める繰入金の割合	%	14.9	13.5	14.5	15.0
対前年度率	%	110.4	93.1	96.7	101.4
汚水経費回収率	%	99.4	100.4	102.0	104.1
水洗化率	%	99.6	99.6	99.6	99.5
処理人口一人当たり維持管理経費計	円	8,054	7,689	7,423	7,468
対前年度率	%	104.7	103.6	99.4	97.5
処理人口一人当たり資本費計	円	19,703	20,042	19,461	19,425
対前年度率	%	98.3	103.0	100.2	99.3
処理人口一人当たり管理運営費計	円	27,757	27,731	26,883	26,894
対前年度率	%	100.1	103.2	100.0	98.8
処理能力	m ³ /日	621,000	621,000	621,000	621,000

平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
950,182	955,967	961,335	966,938	971,795	977,465
99.4	99.4	99.4	99.5	99.4	99.6
948,806	954,531	959,751	965,113	969,477	975,533
99.4	99.5	99.4	99.5	99.4	99.6
99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
126,104,991	126,009,378	135,875,712	130,532,547	130,028,136	130,884,778
100.1	92.7	104.1	100.4	99.3	100.6
96,030,002	97,017,117	97,519,651	97,783,812	98,221,607	100,154,681
99.0	99.5	99.7	99.6	98.1	99.3
101.1	101.5	101.4	101.1	101.1	102.5
99.6	100.1	100.3	100.0	98.6	99.8
150.7	154.6	153.2	155.7	155.4	150.6
97.5	100.9	98.4	100.2	103.2	99.5
154	157	155	159	164	167
98.1	101.3	97.5	97.0	98.2	100.6
111	113	110	112	117	120
43	44	45	47	47	47
1,136,081	1,115,127	1,235,234	1,165,469	1,111,352	1,090,706
101.9	90.3	106.0	104.9	101.9	99.8
865,135	858,559	886,542	873,070	839,501	834,622
100.8	96.8	101.5	104.0	100.6	98.5
8,548	8,447	8,725	8,617	8,286	8,129
101.2	96.8	101.3	104.0	101.9	98.7
2,207	2,207	2,207	2,207	2,207	2,146
147.0	147.7	147.8	147.8	148.3	149.2
99.5	99.9	100.0	99.7	99.4	99.5
141.7	146.1	144.4	144.1	145.7	154.3
97.0	101.2	100.2	98.9	94.4	98.9
62.1	60.7	58.5	58.0	58.5	55.8
79.6	85.4	85.9	86.1	87.2	98.5
163	164	168	171	177	180
99.4	97.6	98.2	96.6	98.3	97.3
6,275,324	6,509,841	6,630,933	6,928,440	6,964,176	6,988,765
96.4	98.2	95.7	99.5	99.6	99.3
1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3
7	7	7	7	7	7
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14.8	15.3	15.0	15.1	15.5	17.8
96.7	102.0	99.3	97.4	87.1	97.3
96.5	94.2	95.1	93.9	94.4	96.7
99.5	99.5	99.5	99.5	99.4	99.4
7,657	7,418	7,194	7,133	7,133	6,867
103.2	103.1	100.9	100.0	103.9	97.3
19,558	20,376	20,337	20,329	19,889	16,300
96.0	100.2	100.0	102.2	122.0	101.6
27,216	27,794	27,531	27,462	27,022	23,167
97.9	101.0	100.3	101.6	116.6	100.3
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	4,705km
・ポンプ場	34カ所	〔 分流式汚水 分流式雨水 合流 〕	3,394km
			411km
			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	曾根浄化センター	北湊浄化センター	皇后崎浄化センター	合計	
所在地	—	〒800-0064 門司区松原 三丁目6番1号 (093)381-8502	〒803-0801 小倉北区西港町 96番地の3 (093)581-5661	〒800-0204 小倉南区中吉田 二丁目10番1号 (093)473-5822	〒808-0022 若松区大字安瀬 64番地の15 (093)751-1003	〒807-0813 八幡西区夕原町 1番1号 (093)631-4635		
敷地面積	m ²	39,479	114,175	94,374	43,891	145,323	---	
運転開始年月日	—	昭和47年4月	昭和45年4月	昭和54年10月	昭和47年4月	昭和38年7月	---	
総人口	人	89,418	330,705	136,645	86,860	280,320	923,948	
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	89,204	330,237	136,589	86,571	280,049	922,650	
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483	3,422
	分流	ha	1,598	3,244	2,413	2,016	3,924	13,195
	合計	ha	1,636	4,975	2,413	2,186	5,407	16,617
人口普及率	%	99.8	99.9	100.0	99.7	99.9	99.9	
処理能力	将来計画	m ³ /日	135,000	362,000	96,000	99,000	326,000	1,018,000
	令和4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	ポンプ場名称	分流・合流の別	汚水中継・雨水排除の別		所在地	敷地面積(m ²)
			汚水	雨水		
新町	片上	分流	○		門司区片上海岸7番2号	2,710
	門司港	" (一部合流)	○	○	門司区東港町2番24号	2,745
	大久保	分流	○		門司区田野浦海岸8番14号	2,053
	白野江第2	"	○		門司区白野江四丁目16番3号	783
	白野江	"	○		門司区白野江一丁目9番7号	1,757
日明	港町	合流	○	○	小倉北区東港一丁目1番18号	9,004
	浅野町	"	○	○	小倉北区浅野三丁目7番20号	3,333
	大手町	"	○	○	小倉北区大手町7番10号	3,500
	神嶽	"	○	○	小倉北区三萩野三丁目1番1号	6,095
	城野	分流	○		小倉南区富士見三丁目4番2号	1,099
	南小倉	"	○		小倉北区篠崎一丁目4番1号	2,587
	戸畑	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
新し川	"		○	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	φ500×27m ³ /分×13m × M-90kW	2台
		φ700×54m ³ /分×13m × M-160kW	2台
		φ1,000×143m ³ /分×13m × (E-434× M-420kW)	1台
φ1,350×260m ³ /分×13m × M-800kW		3台	
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 2,381m ³ (W16.0× L48.0× H3.1)	4池
		(二階槽) 4,759m ³ (W14.6× L(54.1+46.2)× H3.25)	4池
		(二階槽) 2,379m ³ (W7.3× L(54.1+46.2)× H3.25)	1池
	反応タンク	(標準槽) 5,061m ³ (W7.4× L76.0× H4.5×2水路)	4池
		(深槽) 15,200m ³ (W10.0× L76.0× H10.0×2水路)	3池
	主ブロワ	12,600m ³ /時×250kW	6台
	最終沈殿池	(標準槽) 2,970m ³ (W18.0× L50.0× H3.35)	4池
		(二階槽) 5,060m ³ (W16.4× L38.6× H3.35) (W16.4× L49.8× H3.6)	1池
		(二階槽) 3,730m ³ (W12.3× L38.6× H3.35) (W12.3× L49.8× H3.6)	1池
		(二階槽) 8,790m ³ (W18.6× L55.8× H3.44) (W18.6× L59.1× H3.24)	2池
消毒槽	1,690m ³	1池	
	2,529m ³	1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 1,300m ³	2基
		(浮上式) 580m ³ (休止)	2基
		(ベルト式) 100m ³ /時	2基
	消化槽	3,350m ³	6槽
		8,450m ³	2槽
	脱水機	(遠心式) 20m ³ /時	1台
		(遠心式) 30m ³ /時	2台
	ガスタンク(乾式)	φ15.5× H16.8 2,000m ³	2基
	汚泥貯留槽	φ8.6× H3.5 185m ³	2基
		φ10.8× H4.65 395m ³	2基
汚泥燃料化設備	燃料化方式 造粒乾燥方式 処理能力 70 t/d 燃料化物生成量 約20 t/d	1系列	
脱臭施設	土壌脱臭設備	41.5m ³ /分×3.7kW	2台
		67.8m ³ /分×7.5kW	1台
		89.6m ³ /分×5.5kW	1台
活性炭脱臭設備	400m ³ /分×15.0kW, 18.5kW (休止)	1台	
消化ガス発電機	25kW	6台	
	200kW 300PS (休止)	2台	
沈砂洗浄設備	3m ³ /時	1基	

イ ポンプ場

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

ポンプ場名	運転開始 年 月	雨水ポンプ					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
港 町	S46. 4	1	900	105.0		218	1-2	600	49.0	160	
		2	900	105.0	210	228	3	1,000	140.0	450	
		3-4	1,500	315.0		630	4-5	600	49.0	160	
		5	1,500	315.0		610					
浅 野 町	S48.10	1-2	1,500	340.0		570	1-3	450	26.5	125	
		3	1,000	140.0		240					
大 手 町	S45. 4	1	700	65.0	110		1	450	30.6	110	
		2	700	65.0	110		2-4	700	71.5	240	
		3	1,350	320.0		480					
		4	1,350	240.0		368					
神 嶽	S51. 8	1	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) 曾根浄化センター系統

ア 曾根浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	3台
	沈砂池	65m ³	3池
	汚水ポンプ	φ400×20.0m ³ /分×20m × M-110kW	1台
		φ500×35.0m ³ /分×20m × M-185kW	1台
		φ400×20.0m ³ /分×20m × M-110kW	1台
		φ500×35.0m ³ /分×20m × M-185kW	1台
		φ800×75.0m ³ /分×24m × E-440kW	1台
φ800×75.0m ³ /分×24m × E-440kW	1台		
水処理施設	曝気沈砂池	200m ³	2池
	最初沈殿池	3,666m ³ (W23.5×L52.0×H3.0)	2池
	反応タンク	5,940m ³ (W 5.5×L72.0×H5.0×3水路)	3池
		1,980m ³ (W 5.5×L72.0×H5.0×1水路)	1池
	主ブロワ	7,500m ³ /時×170kW	3台
		11,400m ³ /時×250kW	1台
	最終沈殿池	3,000m ³ (W17.5×L57.0×H3.0)	3池
1,000m ³ (W 5.8×L57.0×H3.0)		1池	
消毒槽	2,600m ³	1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(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	(スクリーンプレス式) φ700×418kgDS/時	2台
混合汚泥貯留槽	W5.9×L9.4×H5.3 293m ³	1基	
脱臭施設	土壌脱臭設備	142.0m ³ /分×11.0kW	1台
		52.0m ³ /分×3.7kW	1台
		82.0m ³ /分×5.5kW	1台
		55.0m ³ /分×2.2kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備	39.0m ³ /分×5.5kW	1台
	活性炭脱臭設備	40.0m ³ /分×3.7kW (休止)	1台
41.0m ³ /分×3.7kW		1台	

イ ポンプ場

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

ポンプ場名	運転開始年月	雨水ポンプ					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
吉志	S59.3						1	200	3.7	30	
							2	200	3.7	30	
							3	250	8.2	55	
							4	250	8.2	55	
今津	H 8.7						1-4	100	1.7	7.5	
曾根新田北	S57.12						1-3	300	10.6	75	
空港北町	H17.10						2-3	100	1.13	22	
竹馬川第2	S61.5	1-4	3,500	280.0	559						
竹馬川第3	S63.8	1-2	1,900	63.0	74						
竹馬川第4	H 1.4	1-3	2,900	166.2	125						
竹馬川第5	H 7.7	1-4	3,600	290.0	368						
新手川	H 6.10	1-2	600	37.8	18.5						

(4) 北湊浄化センター系統
ア 北湊浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(汚水) 目開20mm	3台
		(雨水) 目開50mm	4台
	沈砂池	(汚水) 50.4m ³	3池
		(雨水) 237.6m ³	2池
	汚水ポンプ	φ450×27.5m ³ /分×11.5m × M-75kW	2台
		φ700×60m ³ /分×11.5m × E-169kW	1台
		φ700×60m ³ /分×11.5m × M-160kW	1台
雨水ポンプ	φ800×78m ³ /分×7.4m × E-162kW	2台	
	φ1,200×255m ³ /分×5.9m × E-396kW	2台	
水処理施設	最初沈殿池	(Ⅰ・Ⅱ系) 1,263m ³ (W14.1×L28.0×H3.2)	2池
		(Ⅲ・Ⅳ系) 2,466m ³ (W12.6×L(23.5+28.0)×H3.8)	2池
	反応タンク	(Ⅰ・Ⅱ系) 2,511m ³ (W6.2×L30.0×H4.5×3水路)	2池
		(Ⅲ・Ⅳ系) 3,000m ³ (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	3,000m ³ /時×75kW	2台
		4,800m ³ /時×130kW	1台
		5,400m ³ /時×150kW	1台
最終沈殿池	(Ⅰ・Ⅱ系) 1,718m ³ (W19.0×L27.0×H3.35)	2池	
	(Ⅲ・Ⅳ系) 1,882m ³ (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)	2池	
消毒槽	1,080m ³	1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 960m ³	1基
		(重力式) 316.5m ³	1基
	消化槽	1,724m ³ (休止)	2槽
	脱水機	(スクリュープレス式) φ700×320kgDS/時	2台
	汚泥混合槽	φ8.5×H2.5 142m ³	1基
消化汚泥貯留槽	φ8.5×H2.5 142m ³ (休止)	1基	
脱臭施設	土壌脱臭設備	(汚水沈砂池) 32.5m ³ /分×3.7kW	1台
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m ³ /分×1.5kW	1台
		(3,4系最初沈殿池) 31.0m ³ /分×2.2kW	1台
		(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	28.6		419	
						3	300	10.8	55		
						4	450	25	375		
響町	H19. 8					1-2	100	1.67	15		

(5) 皇后崎浄化センター系統

ア 皇后崎浄化センター

施設	設 備	仕 様 ・ 構 造	数
場内ポンプ場 (第一)	自 動 除 塵 機	(汚水細目) 目開25mm	2台
		(雨 水) 目開50mm	3台
	沈 砂 池	(汚 水) 15m ³	2池
		(雨 水) 144m ³	3池
	汚 水 ポ ン プ	φ200×7.4m ³ /分×10.0m×M-21kW	3台
		φ350×17.0m ³ /分×10.0m×M-48kW	4台
雨 水 ポ ン プ	φ800×72m ³ /分×3.2m×M-80kW	2台	
	φ1,200×195m ³ /分×3.2m×E-155kW	2台	
		φ1,200×195m 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	φ500×33m ³ /分×20m×M-160kW	3台
	雨 水 ポ ン プ	φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW	1台
φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW,M-240kW		1台	
水処理施設 (第一)	最 初 沈 殿 池	3,180m ³ (φ35.0×H3.8)	4池
	汚 水 ポ ン プ	φ500×35m ³ /分×6.7m×M-60kW	3台
	反 応 タ ン ク	7,680m ³ (W6.0×L40.0×H4.0×8水路)	2池
	主 ブ ロ 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	φ15.5×H11.1 2,000m ³ (乾式) (休止)	1基	
汚 泥 貯 留 槽	90m ² ×H3.0 270m ³	2槽	
脱臭施設	土 壤 脱 臭 設 備	10.0m ³ /分×0.75kW (第一ポンプ場 汚水沈砂池)	1台
		18.0m ³ /分×2.2kW (第一ポンプ場 雨水沈砂池)	1台
		41.1m ³ /分×2.2kW (沈砂洗淨棟)	1台
		50.0m ³ /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		63.0m ³ /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		51.0m ³ /分×2.2kW (第二ポンプ場)	1台
	活 性 炭 脱 臭 設 備	206.0m ³ /分×15.0kW (第一処理 反応タンク)	1台
		313.0m ³ /分×22.0kW (第二処理 反応タンク)	2台
		20.0m ³ /分×2.2kW (脱水棟 ホッパー室)	1台
	生 物 + 活 性 炭 脱 臭 設 備	110.0m ³ /分×11.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
		147.0m ³ /分×15.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
51.0m ³ /分×7.5kW (脱水棟 2F,3F)		1台	
42.0m ³ /分×5.5kW (重力濃縮槽)		1台	
沈 砂 洗 淨 設 備	3m ³ /時	1基	

イ ポンプ場

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

ポンプ場名	運転開始 年 月	雨水ポンプ					汚水ポンプ				
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
藤 田	S38. 4						1-2	700	55.0	260	
							3-4	700	55.0	280	
							5-6	500	28.0	150	
	H24. 5	1-2	1,200	235.0		1,320					
		3-4	1,650	470.0		2,690					
則 松	S50. 6	1	1,350	270.0		640	1-2	450	25.0	160	
		2	1,350	270.0		625	3	600	52.0	335	
		3	1,350	323.0		720					
		4-5	1,500	323.0		710					
楠 橋	S58. 7	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）	
		従量範囲	従量使用料
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

污水種別	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 1m ³ につき 4.5円	排除量 (m ³ /月)	使用料 (円)	排除量 (m ³ /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	1m ³ 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	1m ³ につき 26	1m ³ につき 36	1m ³ につき 66	1m ³ につき 72	1m ³ につき 100	1m ³ につき 118	1m ³ 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	
	処理区域 1m ³ につき 9円	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	1m ³ 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~	1m ³ につき 5	1m ³ につき 5	1m ³ につき 8	1m ³ につき 8	1m ³ につき 9	1m ³ につき 11	1m ³ につき 13

水質加算	污水の水質基準	污水の水質	昭和51年 4.1	污水の水質	昭和52年 5.1	昭和56年 10.1	昭和57年 10.1	昭和59年 5.1	昭和60年 4.1
	BODが污水1% につき5日間に、 又はCOD、SS が污水1%に含ま れる量（いずれか 一の最も高い項目 につき適用）	200mg~	1m ³ につき 10円	200~ 600mg以下	1m ³ につき 10円	1m ³ につき 26円	1m ³ につき 37円	1m ³ につき 44円	1m ³ 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、污水排除量が1,250m³/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	27,300,824,000	27,091,140,370	△ 209,683,630	99.2
営業収益	21,202,563,000	20,638,349,297	△ 564,213,703	97.3
営業外収益	6,098,231,000	6,444,450,589	346,219,589	105.7
特別利益	30,000	8,340,484	8,310,484	27,801.6

(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	27,192,533,000	26,422,685,347	0	769,847,653	97.2
営業費用	25,304,918,000	24,759,339,584	0	545,578,416	97.8
営業外費用	1,872,595,000	1,655,807,251	0	216,787,749	88.4
特別損失	15,020,000	7,538,512	0	7,481,488	50.2

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
下水道事業資本的収入	17,843,504,000	11,104,976,564	△ 6,738,527,436	62.2
企業債	8,229,000,000	4,621,000,000	△ 3,608,000,000	56.2
国庫補助金	7,538,819,000	4,667,125,000	△ 2,871,694,000	61.9
負担金	413,409,000	157,951,554	△ 255,457,446	38.2
寄附金	8,878,000	6,015,010	△ 2,862,990	67.8
貸付金回収金	978,000	485,000	△ 493,000	49.6
基金繰入金	1,652,400,000	1,652,400,000	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	31,047,591,000	23,851,279,800	6,527,185,000	669,126,200	76.8
建設改良費	19,732,639,000	12,536,677,063	6,527,185,000	668,776,937	63.5
企業債償還金	8,737,176,000	8,737,175,737	0	263	100.0
投資	2,577,776,000	2,577,427,000	0	349,000	100.0

(2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
下水道事業収益	25,739,514,244	100.0	25,900,044,868	100.0	△ 160,530,624
営業収益	19,295,272,155	75.0	19,294,569,863	74.5	702,292
下水道使用料	13,168,993,452	51.2	13,319,171,371	51.4	△ 150,177,919
雨水処理負担金	5,666,975,717	22.0	5,591,492,063	21.6	75,483,654
その他他会計負担金	167,060,746	0.6	168,197,385	0.7	△ 1,136,639
受託事業収益	97,660,682	0.4	30,065,925	0.1	67,594,757
その他営業収益	194,581,558	0.8	185,643,119	0.7	8,938,439
営業外収益	6,436,629,999	25.0	6,602,954,093	25.5	△ 166,324,094
受取利息及び配当金	34,645,493	0.1	38,335,863	0.1	△ 3,690,370
他会計負担金	16,543,291	0.1	20,840,448	0.1	△ 4,297,157
長期前受金戻入	6,280,591,168	24.4	6,452,217,830	24.9	△ 171,626,662
雑収益	104,850,047	0.4	91,559,952	0.4	13,290,095
特別利益	7,612,090	0.0	2,520,912	0.0	5,091,178
過年度損益修正益	7,546,961	0.0	2,520,912	0.0	5,026,049
その他特別利益	65,129	0.0	0	0.0	65,129
下水道事業費	25,708,095,920	100.0	25,825,101,666	100.0	△ 117,005,746
営業費用	24,115,042,022	93.8	24,046,970,205	93.1	68,071,817
管渠費	1,476,610,571	5.7	1,536,130,197	6.0	△ 59,519,626
ポンプ場費	1,108,418,201	4.3	937,915,175	3.6	170,503,026
処理場費	3,057,774,626	11.9	2,904,186,873	11.2	153,587,753
水質管理費	19,842,148	0.1	15,689,032	0.1	4,153,116
受託事業費	90,936,145	0.3	25,908,618	0.1	65,027,527
水洗便所普及促進費	61,043,429	0.2	61,404,779	0.2	△ 361,350
水洗便所助成貸付事業費	46,280	0.0	320	0.0	45,960
業務費	574,222,422	2.2	595,667,794	2.3	△ 21,445,372
総係費	144,848,012	0.6	110,665,247	0.4	34,182,765
減価償却費	15,801,707,536	61.5	15,966,051,716	61.8	△ 164,344,180
資産減耗費	915,067,530	3.6	1,024,976,359	4.0	△ 109,908,829
給与費	864,525,122	3.4	868,374,095	3.4	△ 3,848,973
営業外費用	1,586,030,192	6.2	1,772,019,043	6.9	△ 185,988,851
支払利息及び企業債取扱諸費	1,475,822,368	5.7	1,659,212,247	6.4	△ 183,389,879
雑支出	110,207,824	0.5	112,806,796	0.5	△ 2,598,972
特別損失	7,023,706	0.0	6,112,418	0.0	911,288
過年度損益修正損	7,023,706	0.0	6,112,418	0.0	911,288
当年度純利益	31,418,324	-	74,943,202	-	△ 43,524,878
前年度繰越利益剰余金	3,446,366,623	-	6,789,835,241	-	△ 3,343,468,618
その他未処分利益剰余金変動額	0	-	731,714,375	-	△ 731,714,375
当年度未処分利益剰余金	3,477,784,947	-	7,596,492,818	-	△ 4,118,707,871

(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 資 産	419,323,340,018	97.7	422,444,276,648	97.8	△ 3,120,936,630
有 形 固 定 資 産	409,256,849,491	95.3	413,327,524,238	95.7	△ 4,070,674,747
土 地	11,062,576,256	2.6	11,062,393,054	2.6	183,202
建 物	5,259,407,543	1.2	5,426,692,801	1.3	△ 167,285,258
構 築 物	342,151,869,391	79.7	344,751,902,205	79.8	△ 2,600,032,814
機 械 及 び 装 置	41,987,128,597	9.8	43,196,853,319	10.0	△ 1,209,724,722
工 具 器 具 及 び 備 品	67,006,768	0.0	68,108,770	0.0	△ 1,102,002
リ ー ス 資 産	36,777,639	0.0	7,774,955	0.0	29,002,684
建 設 仮 勘 定	8,692,083,297	2.0	8,813,799,134	2.0	△ 121,715,837
無 形 固 定 資 産	166,486,727	0.0	141,290,610	0.0	25,196,117
地 役 権	623,147	0.0	1,224,314	0.0	△ 601,167
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	147,883,980	0.0	122,086,696	0.0	25,797,284
投 資 そ の 他 の 資 産	9,900,003,800	2.4	8,975,461,800	2.1	924,542,000
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
水 洗 便 所 改 造 資 金 等 貸 付 金	1,333,800	0.0	618,800	0.0	715,000
基 金 積 立 金	9,835,420,000	2.4	8,911,593,000	2.1	923,827,000
出 資 金	36,250,000	0.0	36,250,000	0.0	0
流 動 資 産	10,033,602,625	2.3	9,553,235,282	2.2	480,367,343
現 金 預 金	8,262,175,924	1.9	7,923,223,610	1.8	338,952,314
現 金	16,350	0.0	16,350	0.0	0
預 金	8,262,159,574	1.9	7,923,207,260	1.8	338,952,314
未 収 金	1,771,426,701	0.4	1,629,791,096	0.4	141,635,605
営 業 未 収 金	1,703,701,816	0.4	1,583,435,834	0.4	120,265,982
貸 倒 引 当 金	△ 6,760,756	0.0	△ 7,949,272	0.0	1,188,516
営 業 外 未 収 金	43,009,624	0.0	13,756,592	0.0	29,253,032
貸 倒 引 当 金	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 未 収 金	53,805,573	0.0	62,975,117	0.0	△ 9,169,544
貸 倒 引 当 金	△ 22,329,556	0.0	△ 22,427,175	0.0	97,619
そ の 他 流 動 資 産	0	0.0	220,576	0.0	△ 220,576
そ の 他 流 動 資 産	0	0.0	220,576	0.0	△ 220,576
資 産 合 計	429,356,942,643	100.0	431,997,511,930	100.0	△ 2,640,569,287

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 負 債	134,435,661,042	31.3	138,487,785,009	32.1	△ 4,052,123,967
企 業 債	133,174,066,345	31.0	137,251,050,776	31.8	△ 4,076,984,431
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	133,174,066,345	31.0	137,251,050,776	31.8	△ 4,076,984,431
リ ー ス 債 務	33,044,968	0.0	3,497,340	0.0	29,547,628
引 当 金	1,228,549,729	0.3	1,233,236,893	0.3	△ 4,687,164
退 職 給 付 引 当 金	1,228,549,729	0.3	1,233,236,893	0.3	△ 4,687,164
流 動 負 債	15,163,247,269	3.5	13,043,739,678	3.0	2,119,507,591
企 業 債	8,697,984,431	2.0	8,737,175,737	2.0	△ 39,191,306
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	8,697,984,431	2.0	8,737,175,737	2.0	△ 39,191,306
リ ー ス 債 務	7,342,500	0.0	4,651,835	0.0	2,690,665
未 払 金	6,241,771,637	1.5	4,121,763,048	1.0	2,120,008,589
営 業 未 払 金	1,084,462,119	0.3	1,097,369,540	0.3	△ 12,907,421
営 業 外 未 払 金	36,754,945	0.0	61,396,386	0.0	△ 24,641,441
建 設 改 良 未 払 金	5,120,554,573	1.2	2,962,997,122	0.7	2,157,557,451
引 当 金	112,395,000	0.0	115,825,000	0.0	△ 3,430,000
賞 与 引 当 金	112,395,000	0.0	115,825,000	0.0	△ 3,430,000
預 り 金	88,772,494	0.0	48,736,841	0.0	40,035,653
預 り 保 証 金	73,553,123	0.0	48,696,779	0.0	24,856,344
預 り 諸 税	40,062	0.0	40,062	0.0	0
そ の 他 預 り 金	15,179,309	0.0	0	0.0	15,179,309
そ の 他 流 動 負 債	14,981,207	0.0	15,587,217	0.0	△ 606,010
還 付 未 済 金	14,981,207	0.0	15,587,217	0.0	△ 606,010
繰 延 収 益	156,725,487,533	36.5	157,464,858,768	36.4	△ 739,371,235
長 期 前 受 金	156,725,487,533	36.5	157,464,858,768	36.4	△ 739,371,235
負 債 合 計	306,324,395,844	71.3	308,996,383,455	71.5	△ 2,671,987,611
資 本 金	113,881,714,009	26.5	109,731,587,814	25.4	4,150,126,195
資 本 金	113,881,714,009	26.5	109,731,587,814	25.4	4,150,126,195
剰 余 金	9,150,832,790	2.2	13,269,540,661	3.1	△ 4,118,707,871
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	3,477,784,947	0.9	7,596,492,818	1.8	△ 4,118,707,871
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	3,477,784,947	0.9	7,596,492,818	1.8	△ 4,118,707,871
資 本 合 計	123,032,546,799	28.7	123,001,128,475	28.5	31,418,324
負 債 資 本 合 計	429,356,942,643	100.0	431,997,511,930	100.0	△ 2,640,569,287

(4) 費用構成表（含受託事業費）

(単位：円)

科 目	令 和 4 年 度		令 和 3 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
人 件 費	864,525,122	3.3	868,374,095	3.4	△ 3,848,973
職 員 給 与 費	627,714,500	2.4	631,561,115	2.5	△ 3,846,615
基 本 給 当	436,426,086	1.7	443,455,997	1.7	△ 7,029,911
手 当	191,288,414	0.7	188,105,118	0.8	3,183,296
退 職 給 付 費	25,874,208	0.1	21,992,295	0.1	3,881,913
法 定 福 利 費	130,770,414	0.5	131,657,685	0.5	△ 887,271
賞 与 引 当 金 繰 入 額	80,166,000	0.3	83,163,000	0.3	△ 2,997,000
支 払 利 息	1,475,822,368	5.7	1,659,212,247	6.4	△ 183,389,879
企 業 債 利 息	1,457,058,017	5.6	1,638,836,074	6.3	△ 181,778,057
企 業 債 取 扱 諸 費	18,750,406	0.1	20,361,087	0.1	△ 1,610,681
一 時 借 入 金 利 息	13,945	0.0	15,086	0.0	△ 1,141
減 価 償 却 費	15,801,707,536	61.5	15,966,051,716	61.8	△ 164,344,180
資 産 減 耗 費	915,067,530	3.6	1,024,976,359	4.0	△ 109,908,829
動 力 費	767,802,543	3.0	525,559,057	2.0	242,243,486
薬 品 費	58,650,173	0.2	61,234,480	0.2	△ 2,584,307
修 繕 料	528,816,341	2.1	452,777,917	1.8	76,038,424
光 熱 水 費	54,272,829	0.2	55,000,217	0.2	△ 727,388
通 信 運 搬 費	21,186,846	0.1	20,358,368	0.1	828,478
委 託 料	3,126,902,820	12.2	3,069,954,333	11.9	56,948,487
そ の 他	2,086,318,106	8.1	2,115,490,459	8.2	△ 29,172,353
合 計	25,701,072,214	100.0	25,818,989,248	100.0	△ 117,917,034

(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	31,175,295,621	946,000,000	2,245,724,695	29,875,570,926
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	12,825,004,358	0	1,375,876,851	11,449,127,507
地方公共団体金融機構	34,873,126,534	605,000,000	2,449,774,191	33,028,352,343
市場公募	55,920,000,000	5,310,000,000	5,840,000,000	55,390,000,000
銀行等引受債引受団等	11,194,800,000	1,070,000,000	135,800,000	12,129,000,000
計	145,988,226,513	7,931,000,000	12,047,175,737	141,872,050,776

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	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
1. 総収支比率 (%)	103.1	104.3	102.9	100.3	100.1
2. 経常収支比率 (%)	103.1	104.4	102.7	100.3	100.1
3. 営業収支比率 (%)	87.4	87.6	84.2	80.2	79.9
4. 総資本経常利益率 (%)	0.2	0.3	0.2	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)	2.5	2.4	2.2	2.1	2.0
7. 営業利益対営業収益比率 (%)	△ 14.5	△ 14.1	△ 18.8	△ 24.7	△ 25.1
8. 利子負担率 (%)	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0
9. 施設利用率 (%)	61.2	60.0	60.4	58.4	58.1
10. 負 荷 率 (%)	68.4	77.0	69.7	69.9	78.6
11. 最大稼働率 (%)	89.6	78.0	86.7	83.6	73.9
12. 平均給与 (千円)	6,784	6,769	6,815	6,775	6,678
13. 労働生産性 (千円)	182,323	185,488	182,938	182,602	181,110
14. 労働分配率 (%)	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7
15. 企業債償還額対償還財源比率 (%)	50.8	53.3	56.0	56.5	55.2
16. 未収金回転率 (回)	10.4	10.4	10.5	11.6	12.2
17. 減価償却率 (%)	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9
18. 有形固定資産減価償却率 (%)	47.5	48.8	49.9	51.3	52.3
19. 流動比率 (%)	60.6	57.6	65.5	73.2	66.2

(注)

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

※年平均 = (前年度末+当年度末) × 1/2

※9、10及び11は、晴天時の処理水量又は処理能力である。

第5章 業務統計

1. 年度別人口普及率（行政区別）

（単位：％）

年度	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	戸畑区	全市
平成 元年	86.2	96.5	72.9	89.2	99.4	88.8	99.9	88.8
2年	87.5	96.8	76.4	89.3	99.4	90.3	99.9	90.0
3年	88.4	97.1	78.7	90.2	99.4	92.0	99.9	91.0
4年	89.4	97.5	81.5	90.7	99.4	92.9	99.9	92.0
5年	90.2	97.7	84.3	92.3	99.4	93.6	99.9	93.0
6年	90.7	98.0	86.3	92.3	99.4	95.9	99.9	94.0
7年	91.4	98.4	89.2	92.5	99.4	97.0	99.9	95.0
8年	91.8	98.4	90.4	92.9	99.4	97.3	99.9	95.4
9年	92.9	98.9	91.3	93.2	99.4	97.9	99.9	96.0
10年	93.7	99.0	92.5	93.6	99.4	98.4	99.9	96.5
11年	94.1	99.0	93.6	95.2	99.4	98.6	99.9	97.0
12年	94.9	99.2	94.4	96.0	99.7	99.2	99.9	97.5
13年	96.5	99.2	95.4	96.8	99.7	99.3	99.9	98.0
14年	97.7	99.3	96.6	97.6	99.7	99.3	99.9	98.5
15年	98.6	99.4	97.5	97.8	99.7	99.5	99.9	98.9
16年	99.2	99.5	98.8	97.9	99.7	99.6	99.9	99.3
17年	99.5	99.8	99.7	99.4	99.9	99.9	99.9	99.8
18年	99.5	99.8	99.8	99.5	99.9	99.9	99.9	99.8
19年	99.6	99.8	99.9	99.5	99.9	99.9	99.9	99.8
20年	99.7	99.8	99.8	99.6	99.7	99.9	99.9	99.8
21年	99.7	99.8	99.9	99.6	99.4	99.9	100.0	99.8
22年	99.7	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
23年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
24年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
25年	99.8	99.8	99.9	99.0	99.9	99.9	100.0	99.8
26年	99.8	99.8	99.9	98.5	99.9	99.9	100.0	99.8
27年	99.8	99.8	99.9	99.0	99.9	99.9	100.0	99.8
28年	99.8	99.8	99.9	99.5	99.9	99.9	100.0	99.8
29年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
30年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.8
令和 元年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.9
2年	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

2. 年度別管渠延長（行政区別）

（単位：m）

年度	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	戸畑区	全市
平成 元年	337,406	548,121	541,471	305,021	253,990	885,267	192,408	3,063,684
2年	342,820	553,318	569,457	316,580	256,850	898,165	197,788	3,134,978
3年	354,968	558,160	599,852	310,328	260,917	910,503	199,128	3,193,856
4年	360,839	561,954	620,365	336,468	264,592	921,649	199,486	3,265,353
5年	366,268	564,360	636,586	342,815	266,063	933,858	199,542	3,309,492
6年	371,927	567,288	655,174	347,734	266,635	946,742	200,234	3,355,734
7年	377,240	568,985	670,508	355,325	269,314	953,598	199,935	3,394,905
8年	382,684	570,601	692,207	363,880	270,151	965,556	200,037	3,445,116
9年	389,176	572,602	733,243	371,208	283,062	1,007,132	200,512	3,556,935
10年	393,099	575,646	750,374	376,063	284,709	1,014,532	202,186	3,596,609
11年	403,324	578,961	779,224	390,020	290,435	1,027,460	203,862	3,673,286
12年	412,991	581,547	800,648	409,906	296,658	1,040,238	204,515	3,746,503
13年	423,433	583,281	822,048	432,781	297,393	1,048,553	205,327	3,812,816
14年	434,137	586,084	839,220	451,490	306,091	1,083,220	207,727	3,907,970
15年	445,494	589,320	862,749	454,458	307,134	1,092,335	208,256	3,959,746
16年	453,869	591,167	881,627	457,979	309,379	1,099,237	209,946	4,003,204
17年	467,119	595,642	940,830	482,232	315,750	1,122,627	211,588	4,135,758
18年	480,949	601,911	952,953	497,053	320,827	1,132,026	213,337	4,199,056
19年	490,650	608,200	970,381	501,392	324,019	1,140,457	215,056	4,250,155
20年	493,785	613,787	977,081	503,847	327,713	1,147,869	217,780	4,281,862
21年	502,384	618,736	986,543	508,306	335,620	1,153,620	219,234	4,324,443
22年	508,839	620,691	993,795	513,103	342,080	1,161,467	221,006	4,360,981
23年	516,501	622,762	1,000,802	516,519	345,599	1,169,612	222,512	4,394,307
24年	521,882	626,618	1,005,863	520,733	351,813	1,177,513	223,616	4,428,038
25年	524,882	628,982	1,010,640	522,639	352,620	1,183,572	223,334	4,446,669
26年	528,627	630,811	1,015,805	529,054	356,048	1,197,332	224,941	4,482,618
27年	530,807	636,460	1,023,708	534,761	360,923	1,203,663	226,095	4,516,417
28年	533,384	647,407	1,024,843	536,089	363,343	1,210,300	227,682	4,543,049
29年	536,557	653,227	1,030,171	538,199	367,111	1,218,270	229,224	4,572,760
30年	543,102	661,079	1,035,757	570,061	376,103	1,228,640	232,346	4,647,087
令和 元年	543,359	661,862	1,036,676	571,542	378,480	1,230,322	232,440	4,654,681
2年	547,914	664,796	1,040,944	572,725	383,994	1,237,119	234,305	4,681,796
3年	548,853	665,360	1,041,375	573,206	385,281	1,238,209	234,823	4,687,108
4年	550,602	666,006	1,045,672	578,223	386,644	1,240,581	234,634	4,705,362

3. 年度別下水道普及の状況

年度	行政区域内		事業計画面積 (ha)	排水区域内			処 理		
	(A) 総人口	面積 (ha)		(B) 人口 (人)	(B)/(A) 普及率	面積 (ha)	(C) 人口 (人)	(C)/(A) 普及率	面積 (ha)
38	1,032,648	45,222	2,271	104,900	10.2	807	—	—	85
39	1,036,034	45,222	2,271	208,100	20.0	1,037	18,100	1.7	144
40	1,042,388	45,690	2,271	227,100	21.8	1,125	83,800	8.0	273
41	1,040,419	45,804	2,271	233,800	22.5	1,202	103,500	9.9	476
42	1,042,313	45,808	2,271	241,800	23.2	1,241	105,000	10.1	496
43	1,040,673	45,904	2,271	246,000	23.6	1,359	112,000	10.8	565
44	1,039,864	46,269	4,000	292,000	28.1	1,629	166,000	16.0	1,062
45	1,042,321	46,563	4,827	308,000	29.5	1,912	206,900	19.8	1,365
46	1,045,715	46,563	4,827	373,100	35.7	2,721	315,300	30.2	2,380
47	1,048,906	46,563	10,626	402,800	38.4	3,158	352,800	33.6	2,881
48	1,051,076	46,563	10,626	451,100	42.9	3,699	415,200	39.5	3,512
49	1,052,133	47,382	14,732	467,700	44.5	4,139	440,500	41.9	3,937
50	1,058,058	47,477	14,732	495,200	46.8	4,531	474,600	44.8	4,365
51	1,063,990	47,551	14,732	533,100	50.1	5,025	520,400	48.9	4,937
52	1,067,915	47,551	15,350	562,400	52.7	5,623	556,700	52.1	5,571
53	1,067,612	47,720	15,350	609,000	57.0	6,808	605,700	56.7	6,736
54	1,068,415	47,741	15,350	688,100	64.4	8,172	688,100	64.4	8,172
55	1,065,078	47,741	15,350	729,600	68.5	8,650	729,600	68.5	8,650
56	1,065,032	47,747	15,785	751,800	70.5	8,935	751,800	70.5	8,935
57	1,064,970	47,768	15,785	777,900	73.0	9,305	777,900	73.0	9,305
58	1,063,600	47,768	15,785	805,200	75.7	9,786	805,200	75.7	9,786
59	1,061,092	48,001	15,785	831,000	78.3	10,245	831,000	78.3	10,245
60	1,056,400	48,061	16,205	851,900	80.6	10,773	851,900	80.6	10,773
61	1,053,010	48,061	16,205	879,110	83.4	11,421	879,110	83.4	11,421
62	1,045,560	48,061	16,312	896,100	85.7	11,914	896,100	85.7	11,914
63	1,039,482	48,105	16,312	909,290	87.4	12,412	909,290	87.4	12,412
元年	1,035,090	48,185	16,312	919,460	88.8	12,849	919,460	88.8	12,849
2	1,030,601	48,196	17,012	927,590	90.0	13,194	927,590	90.0	13,194
3	1,027,698	48,223	17,012	935,360	91.0	13,490	935,360	91.0	13,490
4	1,026,814	48,230	17,012	944,720	92.0	13,714	944,720	92.0	13,714
5	1,026,700	48,239	17,066	954,840	93.0	13,840	954,840	93.0	13,840
6	1,026,389	48,286	17,250	964,975	94.0	13,967	964,975	94.0	13,967
7	1,024,490	48,294	17,463	973,617	95.0	14,078	973,617	95.0	14,078
8	1,022,394	48,295	17,463	975,675	95.4	14,147	975,675	95.4	14,147
9	1,021,151	48,315	18,017	980,540	96.0	14,307	980,540	96.0	14,307
10	1,018,634	48,371	18,017	983,259	96.5	14,438	983,259	96.5	14,438
11	1,015,656	48,418	18,190	985,221	97.0	14,614	985,221	97.0	14,614
12	1,012,926	48,425	18,190	988,018	97.5	14,873	988,018	97.5	14,873
13	1,010,338	48,509	18,448	990,364	98.0	15,050	990,364	98.0	15,050
14	1,008,197	48,525	18,490	993,145	98.5	15,394	993,145	98.5	15,394
15	1,004,987	48,525	18,715	993,964	98.9	15,553	993,964	98.9	15,553
16	1,002,024	48,681	18,718	995,023	99.3	15,718	995,023	99.3	15,718

(単位：普及率、水洗化率%)

区		域		内		管渠延長 (km)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千m ³)	備 考
(D) 水洗化対象戸数 (戸)	(E) 水洗化戸数 (戸)	(E)/(D) 水洗化率							
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	第2次下水道整備 五箇年計画			
17,300	8,461	48.9	312	916	13,705				
18,700	9,770	52.2	354	1,914	15,012				
21,800	12,384	56.8	410	3,598	19,371	第3次下水道整備 五箇年計画			
40,600	17,559	43.2	475	5,589	30,269				
53,800	23,525	43.7	596	7,614	37,744				
69,150	35,698	51.6	733	10,773	62,585	第4次下水道整備 五箇年計画			
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5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	第6次下水道整備 五箇年計画			
208,000	176,691	84.9	1,788	29,134	122,296				
230,000	196,291	85.3	1,929	31,256	157,839				
248,000	215,423	86.9	2,069	27,449	154,975	第7次下水道整備 五箇年計画			
266,500	236,254	88.7	2,184	26,042	167,180				
277,500	250,625	90.3	2,309	23,815	173,718				
288,500	265,691	92.1	2,405	21,255	168,808	第8次下水道整備 七箇年計画			
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9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	第10次下水道整備 五箇年計画			
371,245	362,781	97.7	3,194	10,909	186,185				
380,678	372,113	97.8	3,265	12,256	170,407				
388,395	379,660	97.8	3,309	13,869	195,584	第11次下水道整備 五箇年計画			
395,876	387,023	97.8	3,356	14,128	163,292				
404,479	395,790	97.9	3,395	14,493	180,239				
409,752	402,396	98.2	3,445	17,354	167,740	第12次下水道整備 七箇年計画			
416,695	410,711	98.6	3,557	17,045	197,044				
424,156	419,703	99.0	3,596	17,699	187,076				
429,733	425,355	99.0	3,673	18,907	184,696	第13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	第14次下水道整備 七箇年計画			
460,291	455,894	99.0	3,960	16,095	195,399				
466,524	462,278	99.1	4,003	11,867	181,941				

3. 年度別下水道普及の状況

年度	行政区域内		事業計画面積 (ha)	排水区域内			処 理		
	(A) 総人口	面積 (ha)		(B) 人口 (人)	(B)/(A) 普及率	面積 (ha)	(C) 人口 (人)	(C)/(A) 普及率	面積 (ha)
17	999,071	48,766	18,713	996,596	99.8	15,849	996,596	99.8	15,849
18	996,102	48,769	18,743	993,921	99.8	16,013	993,921	99.8	16,013
19	992,965	48,771	18,743	991,192	99.8	16,087	991,192	99.8	16,087
20	991,447	48,788	18,743	989,438	99.8	16,141	989,438	99.8	16,141
21	989,723	48,788	18,743	987,771	99.8	16,164	987,771	99.8	16,164
22	987,114	48,789	18,743	985,559	99.8	16,191	985,559	99.8	16,191
23	984,302	48,878	18,817	982,822	99.8	16,222	982,822	99.8	16,222
24	981,174	48,956	18,817	979,720	99.8	16,275	979,720	99.8	16,275
25	977,465	48,960	18,817	975,533	99.8	16,290	975,533	99.8	16,290
26	971,795	49,195	18,817	969,477	99.8	16,313	969,477	99.8	16,313
27	966,938	49,195	18,823	965,113	99.8	16,325	965,113	99.8	16,325
28	961,335	49,195	18,751	959,751	99.8	16,333	959,751	99.8	16,333
29	955,967	49,195	18,751	954,531	99.8	16,341	954,531	99.8	16,341
30	950,182	49,195	18,751	948,806	99.8	16,401	948,806	99.8	16,401
元年	946,338	49,195	18,775	944,995	99.9	16,407	944,995	99.9	16,407
2	939,961	49,195	18,775	938,631	99.9	16,550	938,631	99.9	16,550
3	931,426	49,195	18,775	930,114	99.9	16,565	930,114	99.9	16,565
4	923,948	49,250	18,870	922,650	99.9	16,617	922,650	99.9	16,617

(単位：普及率、水洗化率%)

区 域 内			管渠延長 (km)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千m ³)	備 考
(D) 水洗化対象戸数 (戸)	(E) 水洗化戸数 (戸)	(E)/(D) 水洗化率				
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	

4. 管路施設の修繕等

年度	管更生工事 (m)	管渠修繕 (箇所)	マンホール修繕 (箇所)	取付管修繕 (箇所)	汚水柵修繕 (箇所)	TVカメラ調査 (m)	内部点検調査 (m)	清掃及び浚渫 (m)
平成元年	691	198	1,287	186	1,089	24,609	21,289	81,317
2年	774	171	1,132	108	428	30,192	13,469	31,731
3年	1,733	132	1,129	179	382	32,321	28,866	31,620
4年	1,608	109	1,138	96	367	44,517	17,441	30,728
5年	3,568	151	1,068	112	387	31,758	19,456	30,800
6年	3,540	85	1,157	90	990	32,704	68,802	37,278
7年	5,689	184	1,099	134	520	35,675	11,386	23,172
8年	4,411	171	666	121	306	46,347	11,025	17,401
9年	5,049	290	785	115	461	45,102	6,066	21,452
10年	5,151	135	729	122	445	59,786	2,393	21,389
11年	8,111	152	1,082	140	341	52,922	13,116	24,124
12年	9,977	194	1,056	113	784	53,956	22,480	31,105
13年	9,258	244	918	81	829	53,019	104,403	32,781
14年	10,423	398	1,088	94	1,037	77,711	104,271	35,234
15年	14,526	107	1,339	111	1,338	75,415	94,936	44,631
16年	13,886	445	1,576	151	1,517	56,651	53,731	28,544
17年	13,326	581	2,017	372	1,925	75,471	10,406	41,116
18年	14,915	569	2,547	423	2,138	93,404	20,188	52,394
19年	12,892	352	2,601	267	1,704	88,427	26,434	48,943
20年	12,454	242	2,449	385	1,865	202,020	17,947	59,865
21年	19,740	200	2,605	372	2,528	118,347	13,386	58,370
22年	17,655	276	2,528	264	2,293	39,902	3,471	46,244
23年	16,515	209	2,435	314	2,347	47,033	12,290	37,562
24年	13,022	195	2,195	351	2,272	51,420	5,882	39,976
25年	16,299	217	2,598	319	1,838	29,713	8,950	44,182
26年	15,811	88	2,528	246	2,104	23,643	8,073	43,989
27年	14,862	78	2,439	360	2,469	20,320	1,728	52,984
28年	15,049	66	2,483	455	2,555	15,824	4,132	38,939
29年	19,144	47	2,811	228	2,863	17,759	5,592	61,993
30年	24,644	68	2,153	123	2,770	20,224	46,496	31,871
元年	15,223	54	1,774	128	2,465	22,202	40,564	29,426
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. 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	93,151	7,366	2,462	92,927	99.8	1,841	48,813	48,354	99.1
小 倉 北	178,105	3,923	2,894	177,805	99.8	2,481	112,255	112,113	99.9
小 倉 南	206,217	17,151	3,744	206,052	99.9	3,344	102,033	101,352	99.3
若 松	80,272	7,209	2,562	79,952	99.6	2,267	38,245	38,006	99.4
八 幡 東	63,509	3,626	1,308	63,460	99.9	1,296	33,409	33,275	99.6
八 幡 西	247,383	8,313	5,074	247,143	99.9	4,573	125,313	124,845	99.6
戸 畑	55,311	1,661	826	55,311	100.0	815	31,353	31,309	99.9
全 市	923,948	49,250	18,870	922,650	99.9	16,617	491,421	489,254	99.6

6. 有収水量（行政区別）

行政区	有収水量 (m ³)
門 司	9,148,558
小倉北	20,466,569
小倉南	19,334,055
若 松	8,267,576
八幡東	6,329,424
八幡西	23,572,465
戸 畑	5,433,586
全 市	92,552,233

7. 月別有収水量・使用料調定（消費税を含む）

	令和4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
有収水量 (m ³)	7,463,260	7,758,525	7,714,393	7,899,193	7,793,191	7,904,923
使用料 (円)	1,158,123,530	1,205,377,655	1,199,931,504	1,252,830,619	1,233,263,401	1,252,157,183

8. 有収水量・使用料調定年度比較

令和4年度		令和3年度		令和2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)
92,552	14,484,315	94,012	14,649,546	95,010	14,700,303

10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月	計
7,587,211	7,724,064	7,669,535	7,577,000	7,842,908	7,618,030	92,552,233
1,180,066,016	1,210,797,474	1,196,711,997	1,173,678,956	1,231,275,397	1,190,100,888	14,484,314,620

令和元年度		平成30年度		平成29年度	
有収水量 (千m ³)	使用料 (千円)	有収水量 (千m ³)	使用料 (千円)	有収水量 (千m ³)	使用料 (千円)
94,890	15,060,097	96,030	15,246,816	97,017	15,477,004

9. 多量使用者（年間有収水量 60,000m³以上）

年間有収水量	令和2年度		令和3年度		令和4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	2	0.48	1	0.23	2	0.49
150,000m ³ 以上 200,000m ³ 未満	—	—	—	—	—	—
100,000m ³ 以上 150,000m ³ 未満	7	0.86	7	0.88	7	0.89
90,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満	2	0.20	3	0.30	2	0.20
80,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	2	0.18	—	—	1	0.09
70,000m ³ 以上 80,000m ³ 未満	—	—	5	0.39	5	0.23
60,000m ³ 以上 70,000m ³ 未満	10	0.77	6	0.41	6	0.58
計	23	2.49	23	2.49	23	2.48

(参考) 下水・全有収水量…令和4年度：92,552,233m³
 令和3年度：94,012,280m³
 令和2年度：95,009,696m³

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	柄杓田地内雨水（その1）管渠築造工事 北九州市昭和町雨水貯留管の建設工事委託 曾根新田14号雨水幹線（その4）管渠築造工事 老松二丁目地内他（東二島北湊主要幹線）管渠更生工事 宮の町二丁目地内他雨水（その1）合流改善管渠築造工事 北鷹見町地内他雨水（その2）管渠築造工事 天籟寺初音幹線管渠築造工事	6,705,440
ポンプ場整備	神嶽ポンプ場雨水滞水池電気計装設備新設工事 北九州市公共下水道則松ポンプ場の建設工事委託 北九州市公共下水道高須ポンプ場他の実施設計（耐震）	279,158
処理場整備	日明浄化センター4系最初沈殿池防食工事 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	1,784,644

(2) 施設改良費

(単位:千円)

改良工事	門司港ポンプ場遠隔監視電気計装設備改良工事 日明浄化センター自家発地下燃料タンク電気計装設備改良工事 曾根浄化センター水処理棟換気機械設備改良工事 皇后崎浄化センター第1ポンプ場2系汚水沈砂池機械設備改良工事 北湊浄化センター工業計器電気計装設備改良工事	3,265,800
------	---	-----------

2. 保存工事

(1) ポンプ場補修工事 本城ポンプ場 No.3雨水ポンプ修繕工事 ほか 53件

(2) 浄化センター補修工事 日明浄化センター3号汚泥脱水機定期修繕工事 ほか 78件

第7章 処理統計

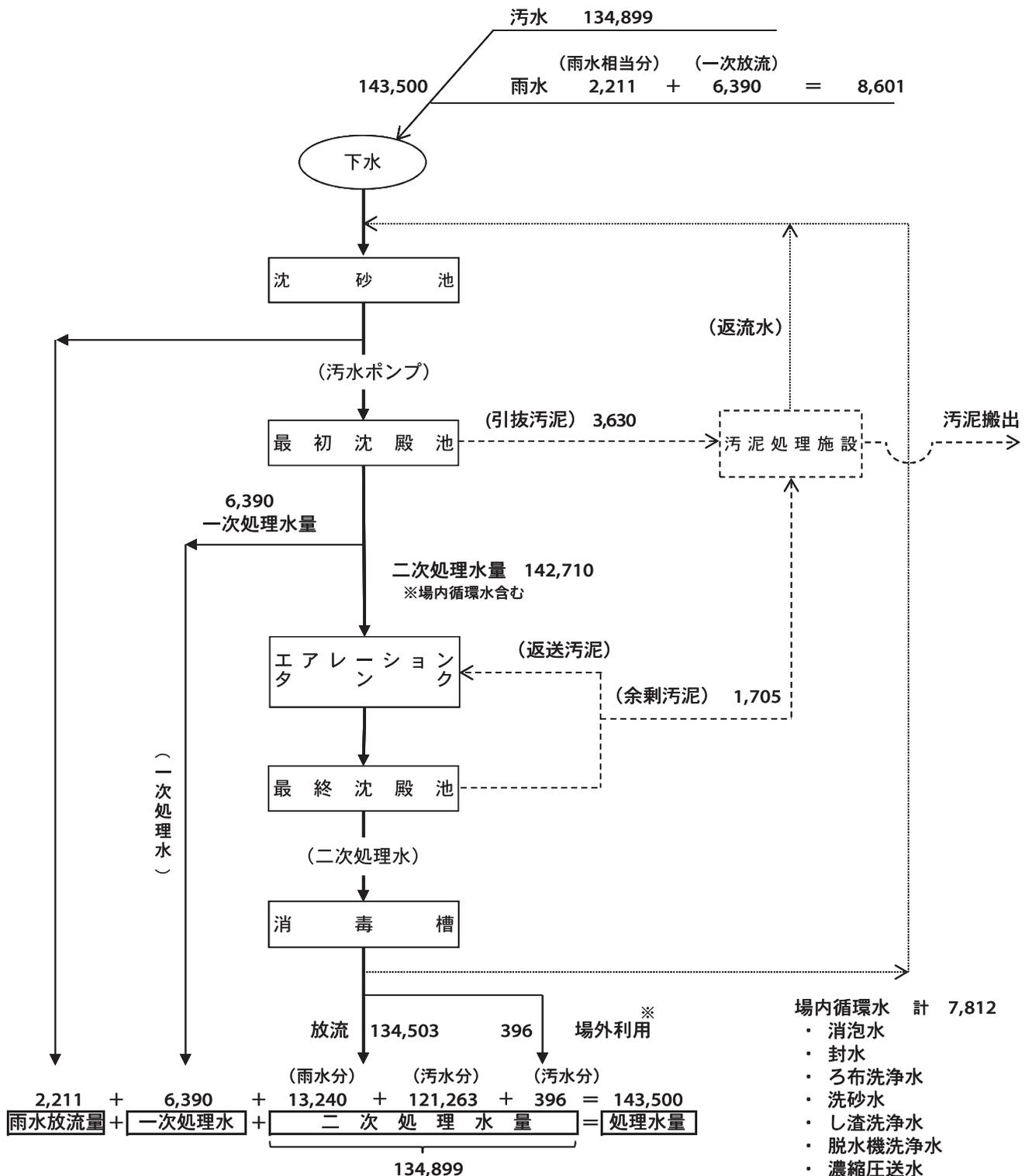
1. 月別処理状況

(単位: m³)

年/月	全放流量							
	合計	雨水系放流量		合計	污水系放流量			
		雨水放流量	一次放流量		日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大
4/4	11,697,551	176,429	604,602	10,916,520	363,884	548,744	322,815	344,981
5	11,187,425	53,151	246,564	10,887,710	351,216	511,616	326,849	360,306
6	12,783,389	98,885	806,280	11,878,224	395,941	586,034	349,194	376,790
7	14,105,809	471,331	1,065,739	12,568,739	405,443	570,575	350,005	408,260
8	12,987,058	359,085	657,053	11,970,920	386,159	572,903	345,468	393,659
9	13,802,115	566,343	1,210,154	12,025,618	400,854	574,937	343,107	409,260
10	12,136,945	89,156	418,704	11,629,085	375,132	535,803	347,012	415,048
11	9,986,029	23,044	121,850	9,841,135	328,038	438,817	311,934	333,558
12	10,374,487	12,192	91,379	10,270,916	331,320	431,409	317,233	335,196
5/1	12,254,134	183,115	539,829	11,531,190	371,974	519,353	319,463	377,440
2	10,807,300	108,860	307,570	10,390,870	371,103	500,876	330,467	348,933
3	11,377,933	69,600	320,722	10,987,611	354,439	456,847	325,219	341,282
計	143,500,175	2,211,191	6,390,446	134,898,538				
前年度	154,722,629	3,198,793	10,208,569	141,315,267				

2. 水処理年間実績

(単位：千m³/年)



※ 場外利用 = 民間・環境工場送水 + その他(散水等) - 北湊「その他送水量」
= 234 + 167 - 5 = 396

*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4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	流入水量	m ³	1,121,678	1,098,642	1,287,696	1,446,882	1,274,474	1,369,936
	放流量	m ³	1,121,678	1,098,642	1,287,696	1,446,882	1,274,474	1,369,936
	一次処理水量	m ³	58,570	19,490	88,030	156,430	61,360	153,400
	二次処理水量	m ³	1,063,108	1,079,152	1,199,666	1,290,452	1,213,114	1,216,536
日明	流入水量	m ³	4,516,864	4,400,201	5,006,983	5,592,149	4,990,532	5,068,893
	放流量	m ³	4,516,864	4,400,201	5,006,983	5,592,149	4,990,532	5,068,893
	一次処理水量	m ³	264,573	104,893	354,217	556,136	284,840	564,208
	二次処理水量	m ³	4,252,291	4,295,308	4,652,766	5,036,013	4,705,692	4,504,685
曾根	流入水量	m ³	1,448,807	1,344,185	1,574,680	1,563,893	1,391,541	1,646,018
	放流量	m ³	1,448,807	1,344,185	1,574,680	1,563,893	1,391,541	1,646,018
	二次処理水量	m ³	1,448,807	1,344,185	1,574,680	1,563,893	1,391,541	1,646,018
北湊	流入水量	m ³	998,215	967,623	1,080,515	1,301,485	1,236,817	1,314,216
	放流量	m ³	998,215	967,623	1,080,515	1,301,485	1,236,817	1,314,216
	雨水放流量	m ³	15,371	16,173	10,757	203,425	112,203	148,533
	一次処理水量	m ³	77,622	28,164	102,459	101,866	102,891	139,231
	二次処理水量	m ³	905,222	923,286	967,299	996,194	1,021,723	1,026,452
皇后崎	流入水量	m ³	3,611,987	3,376,774	3,833,515	4,201,400	4,093,694	4,403,052
	放流量	m ³	3,611,987	3,376,774	3,833,515	4,201,400	4,093,694	4,403,052
	雨水放流量	m ³	161,058	36,978	88,128	267,906	246,882	417,810
	一次処理水量	m ³	203,837	94,017	261,574	251,307	207,962	353,315
	二次処理水量	m ³	3,247,092	3,245,779	3,483,813	3,682,187	3,638,850	3,631,927
合計	流入水量	m ³	11,697,551	11,187,425	12,783,389	14,105,809	12,987,058	13,802,115
	放流量	m ³	11,697,551	11,187,425	12,783,389	14,105,809	12,987,058	13,802,115
	雨水放流量	m ³	176,429	53,151	98,885	471,331	359,085	566,343
	一次処理水量	m ³	604,602	246,564	806,280	1,065,739	657,053	1,210,154
	二次処理水量	m ³	10,916,520	10,887,710	11,878,224	12,568,739	11,970,920	12,025,618

10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月	合計
1,184,724	994,390	1,014,196	1,140,210	1,011,802	1,070,068	14,014,698
1,184,724	994,390	1,014,196	1,140,210	1,011,802	1,070,068	14,014,698
14,010	0	0	18,710	27,240	21,400	618,640
1,170,714	994,390	1,014,196	1,121,500	984,562	1,048,668	13,396,058
4,784,976	3,901,919	4,002,224	4,784,417	4,156,888	4,349,431	55,555,477
4,784,976	3,901,919	4,002,224	4,784,417	4,156,888	4,349,431	55,555,477
190,076	52,130	39,175	237,731	96,065	132,039	2,876,083
4,594,900	3,849,789	3,963,049	4,546,686	4,060,823	4,217,392	52,679,394
1,459,287	1,233,903	1,343,578	1,528,152	1,361,177	1,436,253	17,331,474
1,459,287	1,233,903	1,343,578	1,528,152	1,361,177	1,436,253	17,331,474
1,459,287	1,233,903	1,343,578	1,528,152	1,361,177	1,436,253	17,331,474
1,056,212	902,229	912,936	1,020,181	936,140	977,101	12,703,670
1,056,212	902,229	912,936	1,020,181	936,140	977,101	12,703,670
3,428	7,636	0	8,827	9,860	0	536,213
64,185	12,820	7,281	59,412	35,337	39,313	770,581
988,599	881,773	905,655	951,942	890,943	937,788	11,396,876
3,651,746	2,953,588	3,101,553	3,781,174	3,341,293	3,545,080	43,894,856
3,651,746	2,953,588	3,101,553	3,781,174	3,341,293	3,545,080	43,894,856
85,728	15,408	12,192	174,288	99,000	69,600	1,674,978
150,433	56,900	44,923	223,976	148,928	127,970	2,125,142
3,415,585	2,881,280	3,044,438	3,382,910	3,093,365	3,347,510	40,094,736
12,136,945	9,986,029	10,374,487	12,254,134	10,807,300	11,377,933	143,500,175
12,136,945	9,986,029	10,374,487	12,254,134	10,807,300	11,377,933	143,500,175
89,156	23,044	12,192	183,115	108,860	69,600	2,211,191
418,704	121,850	91,379	539,829	307,570	320,722	6,390,446
11,629,085	9,841,135	10,270,916	11,531,190	10,390,870	10,987,611	134,898,538

4. 処理場別汚泥処理実績

	項目	単位	令和4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	重力濃縮汚泥量	(m ³)	2,551	2,442	2,108	2,640	2,768	2,487
	余剰汚泥量	(m ³)	20,770	21,001	19,176	19,164	17,286	16,516
	脱水機投入汚泥量	(m ³)	22,951	22,941	20,617	20,567	18,835	17,890
	脱水ケーキ量	(T)	604.93	579.02	546.37	538.63	461.36	394.95
	セメント原料化	(T)	237.45	0.00	85.81	115.15	56.32	147.00
	汚泥燃料化	(T)	340.25	579.02	440.03	423.48	405.04	247.95
	その他	(T)	27.23	0.00	20.53	0.00	0.00	0.00
日明	重力濃縮汚泥量	(m ³)	14,482.00	12,974.00	11,944.00	12,244.00	13,568.00	12,414.00
	機械濃縮汚泥量	(m ³)	3,517.00	3,609.00	4,273.00	4,401.00	4,758.00	4,653.00
	脱水機投入汚泥量	(m ³)	19,401.00	18,796.00	17,933.00	18,992.00	18,677.00	19,632.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,365.48	1,277.14	1,292.10	1,393.74	1,306.62	1,361.91
	セメント原料化	(T)	1,365.48	1,277.14	1,292.10	1,393.74	1,306.62	1,361.91
	汚泥燃料化	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曾根	重力濃縮汚泥量	(m ³)	6,688.00	7,365.00	7,607.00	8,714.00	8,644.00	8,131.00
	余剰汚泥量	(m ³)	17,934.00	16,460.00	13,935.00	12,432.00	12,989.00	12,574.00
	脱水機投入汚泥量	(m ³)	22,844.00	22,056.00	19,800.00	19,331.00	19,832.00	19,022.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,011.96	933.47	850.17	812.11	812.88	795.92
	セメント原料化	(T)	622.99	212.71	368.46	168.97	222.78	355.65
	汚泥燃料化	(T)	388.97	720.76	471.83	643.14	590.10	440.27
	その他	(T)	0.00	0.00	9.88	0.00	0.00	0.00
北湊	重力濃縮汚泥量	(m ³)	1,525.00	1,457.00	1,394.00	1,431.00	1,326.00	1,207.00
	余剰汚泥量	(m ³)	13,007.00	13,113.00	12,604.00	13,216.00	10,595.00	10,961.00
	脱水機投入汚泥量	(m ³)	14,532.00	14,570.00	13,998.00	14,647.00	11,921.00	12,168.00
	脱水ケーキ量	(T)	600.27	556.64	528.83	525.98	461.92	433.56
	セメント原料化	(T)	507.47	216.92	78.76	81.95	215.95	201.35
	汚泥燃料化	(T)	68.07	339.72	450.07	444.03	245.97	232.21
	その他	(T)	24.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
皇后崎	重力濃縮汚泥量	(m ³)	6,908.00	6,278.00	6,408.00	6,347.00	5,813.00	5,871.00
	余剰汚泥量	(m ³)	37,568.00	41,562.00	40,562.00	42,814.00	37,689.00	36,732.00
	脱水機投入汚泥量	(m ³)	44,476.00	47,840.00	46,970.00	49,161.00	43,502.00	42,603.00
	脱水ケーキ量	(T)	1,796.80	1,756.05	1,808.01	1,698.56	1,591.19	1,583.45
	セメント原料化	(T)	1,022.30	1,034.36	1,090.17	986.82	504.60	1,172.51
	汚泥燃料化	(T)	774.50	721.69	717.84	711.74	1,086.59	410.94
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	重力濃縮汚泥量	(m ³)	32,154	30,516	29,461	31,376	32,119	30,110
	余剰汚泥量	(m ³)	89,279	92,136	86,277	87,626	78,559	76,783
	機械濃縮汚泥量	(m ³)	3,517	3,609	4,273	4,401	4,758	4,653
	脱水機投入汚泥量	(m ³)	124,204	126,203	119,318	122,698	112,767	111,315
	脱水ケーキ量	(T)	5,379.44	5,102.32	5,025.48	4,969.02	4,633.97	4,569.79
	セメント原料化	(T)	3,755.69	2,741.13	2,915.30	2,746.63	2,306.27	3,238.42
	汚泥燃料化	(T)	1,571.79	2,361.19	2,079.77	2,222.39	2,327.70	1,331.37
	その他	(T)	51.96	0.00	30.41	0.00	0.00	0.00

10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月	合計
2,841	2,585	2,781	2,999	2,686	3,064	31,952
18,985	19,715	19,758	18,315	14,636	17,315	222,637
20,512	21,217	22,247	21,480	17,224	20,702	247,183
473.80	483.60	551.50	570.34	484.69	559.19	6,248.38
37.28	0.00	195.15	49.54	56.05	180.98	1,160.73
436.52	483.60	356.35	520.80	428.64	378.21	5,039.89
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.76
14,294.00	13,693.00	13,862.00	12,954.00	11,291.00	12,551.00	156,271
3,732.00	4,822.00	4,503.00	4,313.00	3,567.00	4,103.00	50,251
19,077.00	20,365.00	20,863.00	20,295.00	15,977.00	18,847.00	228,855
1,272.89	1,312.46	1,385.87	1,326.38	1,141.12	1,279.50	15,715.21
1,272.89	1,312.46	1,385.87	1,326.38	1,141.12	1,279.50	15,715.21
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7,601.00	6,755.00	6,536.00	6,091.00	5,715.00	6,282.00	86,129
14,488.00	14,699.00	15,147.00	15,815.00	14,824.00	17,174.00	178,471
20,553.00	20,073.00	20,262.00	20,628.00	19,269.00	22,025.00	245,695
855.13	872.60	949.00	1,014.33	900.34	1,019.36	10,827.27
198.36	55.75	390.48	225.99	553.35	631.25	4,006.74
656.77	816.85	558.52	788.34	346.99	388.11	6,810.65
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.88
1,587.00	1,658.00	1,787.00	1,632.00	1,700.00	1,842.00	18,546
13,366.00	13,533.00	12,882.00	13,107.00	12,282.00	14,868.00	153,534
14,953.00	15,191.00	14,669.00	14,739.00	13,982.00	16,710.00	172,080
494.39	514.62	532.67	517.36	511.63	601.43	6,279.30
42.68	83.40	230.07	105.65	43.40	165.65	1,973.25
451.71	431.22	302.60	411.71	468.23	435.78	4,281.32
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.73
6,039.00	5,923.00	6,499.00	6,794.00	5,879.00	6,524.00	75,283
36,514.00	35,326.00	43,016.00	43,663.00	33,928.00	35,678.00	465,052
42,553.00	41,249.00	49,515.00	50,457.00	39,807.00	42,202.00	540,335
1,653.22	1,640.43	1,938.60	1,947.99	1,627.90	1,788.69	20,830.89
1,079.63	1,034.60	1,553.66	1,483.44	971.69	1,308.03	13,241.81
573.59	605.83	384.94	387.07	622.45	480.66	7,477.84
0.00	0.00	0.00	77.48	33.76	0.00	111.24
32,362	30,614	31,465	30,470	27,271	30,263	368,181
83,353	83,273	90,803	90,900	75,670	85,035	1,019,694
3,732	4,822	4,503	4,313	3,567	4,103	50,251
117,648	118,095	127,556	127,599	106,259	120,486	1,434,148
4,749.43	4,823.71	5,357.64	5,376.40	4,665.68	5,248.17	59,901.05
2,630.84	2,486.21	3,755.23	3,191.00	2,765.61	3,565.41	36,097.74
2,118.59	2,337.50	1,602.41	2,107.92	1,866.31	1,682.76	23,609.70
0.00	0.00	0.00	77.48	33.76	0.00	193.61

5. 電力使用量

	項 目	令和4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	九電等からの買電量	281,826	280,735	282,020	294,778	285,796	273,719
	太陽光発電量	25,180	28,210	24,880	24,920	23,060	18,040
	電力総使用量	307,006	308,945	306,900	319,698	308,856	291,759
日明	九電等からの買電量	611	483	14,687	140,757	304,165	83,047
	環境工場からの買電量	1,255,364	1,297,580	1,258,331	1,188,589	1,019,869	1,139,518
	場内発電量	126,904	101,028	96,738	67,301	63,721	85,809
	電力総使用量	1,382,879	1,399,091	1,369,756	1,396,647	1,387,755	1,308,374
曾根	電力総使用量	523,539	548,878	557,405	570,415	557,981	528,470
北湊	九電等からの買電量	250,506	257,363	249,738	265,715	283,332	269,166
	太陽光発電量	7,395	8,141	7,179	7,008	6,757	5,056
	電力総使用量	257,901	265,504	256,917	272,723	290,089	274,222
皇后崎	九電等からの買電量	0	441,320	279,214	0	0	57
	環境工場からの買電量	848,800	417,240	559,346	880,730	876,060	824,793
	電力総使用量	848,800	858,560	838,560	880,730	876,060	824,850
計		3,320,125	3,380,978	3,329,538	3,440,213	3,420,741	3,227,675

6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量

施設	令和4年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	1,339.0	1,315.0	1,446.0	1,554.0	1,558.0	1,444.0
日明	5,315.5	4,964.9	5,981.6	6,938.2	5,856.5	6,138.8
曾根	1,775.5	1,477.6	2,029.7	2,081.6	1,789.3	2,140.0
北湊	1,512.9	1,267.8	1,405.3	1,427.3	1,476.6	1,626.5
皇后崎	4,382.6	4,272.2	5,045.3	5,196.2	5,064.5	5,397.1
計	14,325.5	13,297.5	15,907.9	17,197.3	15,744.9	16,746.4

※ 使用量は、塩素換算した値

(単位：kWh)

10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月	合計
282,774	265,164	291,827	309,922	281,009	297,817	3,427,387
19,060	14,000	7,950	9,440	13,450	21,340	229,530
301,834	279,164	299,777	319,362	294,459	319,157	3,656,917
1,226,822	492	95,313	225,887	105,819	283,985	2,482,068
85,756	1,279,896	1,223,345	1,106,894	1,085,676	1,003,117	12,943,935
55,974	75,521	82,085	88,658	65,079	94,465	1,003,283
1,368,552	1,355,909	1,400,743	1,421,439	1,256,574	1,381,567	16,429,286
524,662	500,702	526,435	535,102	468,814	505,301	6,347,704
264,824	253,688	269,461	272,401	241,609	262,153	3,139,956
5,491	3,967	2,579	2,886	3,856	6,065	66,380
270,315	257,655	272,040	275,287	245,465	268,218	3,206,336
0	0	0	0	0	0	720,591
834,640	837,270	890,720	884,770	810,960	876,140	9,541,469
834,640	837,270	890,720	884,770	810,960	876,140	10,262,060
3,300,003	3,230,700	3,389,715	3,435,960	3,076,272	3,350,383	39,902,303

(単位：kg)

10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月	合計
1,364.0	1,240.0	1,217.0	1,354.0	1,285.0	1,329.0	16,445.0
5,509.4	4,335.7	4,360.3	5,450.4	4,695.9	4,954.7	64,501.9
1,739.9	1,474.7	1,462.3	1,593.3	1,380.5	1,495.3	20,439.7
1,247.9	980.6	1,038.1	1,396.7	890.6	994.8	15,265.1
4,316.8	3,492.6	3,695.1	4,924.0	4,134.6	4,468.6	54,389.6
14,178.0	11,523.6	11,772.8	14,718.4	12,386.6	13,242.4	171,041.3

7. ポンプ場運転実績

管 轄 浄化センター	ポンプ場 名 称	受水量		汚水中継量		雨水放流量		晴天日中継量		し渣 搬出量	沈砂 搬出量	電力 使用量
		年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	年合計	年合計
		m ³	t	t	kWh							
新町	片上	5,133,481	47,172	5,133,481	47,172	0	0	2,030,365	16,084	1.28	3.28	228,667
	門司港	4,618,902	84,890	4,460,467	41,890	158,435	53,700	1,766,796	13,880	1.40	19.43	352,136
	大久保	1,914,571	26,395	1,914,571	26,395	0	0	769,727	6,335	1.03	3.34	386,335
	白野江第2	930,619	12,530	930,619	12,530	0	0	375,879	2,820	0.00	0.00	232,157
	白野江	928,620	12,730	928,620	12,730	0	0	375,620	2,900	0.78	8.94	241,592
日明	港町	30,576,006	323,717	29,908,853	184,396	667,153	143,510	10,840,587	93,153	11.62	40.79	1,455,167
	浅野町	5,134,789	136,858	4,875,594	60,687	259,195	76,171	1,766,219	17,960	8.39	21.14	629,579
	大手町	22,419,300	261,000	21,764,300	128,000	655,000	133,000	8,300,200	71,700	7.88	11.55	1,169,118
	神嶽	8,985,320	386,780	7,615,758	46,320	1,401,510	353,760	2,788,601	23,590	9.70	12.70	846,220
	城野	7,313,900	55,400	7,313,900	55,400	0	0	2,919,400	24,700	3.98	5.24	583,541
	南小倉	5,413,575	101,190	5,367,805	68,010	0	0	2,382,363	20,757	22.36	36.85	600,538
	戸畑	6,285,430	256,450	5,562,690	68,010	722,740	188,970	1,864,130	18,600	4.62	98.93	701,211
曾根	吉志	1,759,662	15,553	1,759,662	15,553	0	0	673,687	5,292	7.22	3.11	179,288
	今津	287,086	1,783	287,086	1,783	0	0	120,784	947	0.21	0.15	43,031
	曾根新田北	1,410,720	8,560	1,410,720	8,560	0	0	585,110	4,440	0.31	0.89	181,980
	空港北町	41,905	193	41,905	193	0	0	18,038	181	0.00	0.00	80,315
	竹馬川第2	636,216	126,336	0	0	636,216	126,336	0	0	0.33	0.00	49,766
	竹馬川第3	130,446	33,566	0	0	130,446	33,566	0	0	0.08	0.00	15,718
	竹馬川第4	921,804	158,355	0	0	921,804	158,355	0	0	0.08	0.00	23,627
	竹馬川第5	1,660,656	295,104	0	0	1,660,656	295,104	0	0	0.57	0.00	88,719
新手川	11,045	4,196	0	0	11,045	4,196	0	0	0.14	0.00	3,471	
北湊	中川通	1,514,837	106,390	1,004,397	10,151	510,440	96,240	403,609	3,527	2.67	0.00	145,863
	藤ノ木	7,132,376	53,216	7,132,376	53,216	0	0	3,152,085	20,376	3.05	7.77	616,967
	奥洞海	241,025	2,678	241,025	2,678	0	0	103,972	937	0.00	0.00	41,420
	弘川	4,529,083	23,995	4,529,083	23,995	0	0	2,073,136	13,321	6.40	3.30	579,610
	高須	2,604,025	22,829	2,604,025	22,829	0	0	1,150,839	7,556	7.32	3.12	305,166
	響町	324,933	1,272	324,933	1,272	0	0	155,871	1,272	0.00	0.00	49,694
皇后崎	藤田	13,368,254	331,638	12,928,983	203,327	439,271	128,311	4,041,031	34,075	81.10	184.15	1,215,244
	則松	14,045,419	180,386	13,120,595	56,026	924,824	124,360	5,089,554	44,529	4.16	37.40	1,364,683
	楠橋	6,232,043	469,496	5,619,059	34,103	616,984	437,067	2,161,681	18,242	8.93	1.72	1,010,969
	折尾	2,954,757	76,392	2,793,869	25,768	160,888	51,686	940,453	8,576	5.16	21.20	380,556
	本城	7,071,596	84,888	6,669,800	49,191	403,577	35,697	2,380,155	22,857	3.39	7.56	479,825
	東中島	4,176,344	153,181	3,494,844	24,785	681,500	133,166	1,176,205	13,464	3.20	13.86	347,059
	金山川	520,950	80,634	0	0	520,950	80,634	0	0	0.11	0.00	64,612
合計	171,229,695	—	159,739,020	—	11,482,634	—	60,406,097	—	207.47	546.42	14,693,844	

8. 降水量

(1) 新町浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
13	40.0	202.5	404.5	208.0	43.0	130.0	141.0	117.0	71.5	117.0	31.0	135.0	1,640.5
14	150.5	233.5	175.5	73.0	44.0	188.5	99.5	6.0	91.0	49.5	96.5	116.0	1,323.5
15	120.5	147.5	258.5	717.5	297.0	92.5	3.5	120.5	32.5	32.5	82.0	87.0	1,991.5
16	87.0	261.0	198.0	40.0	216.5	424.5	199.5	39.5	121.5	79.0	74.0	83.0	1,823.5
17	91.5	29.0	53.5	343.0	49.0	175.5	21.0	97.5	40.5	38.5	101.5	61.5	1,102.0
18	189.5	238.5	501.5	413.0	271.5	89.5	2.5	93.0	57.0	35.0	58.5	70.5	2,020.0
19	67.5	87.0	46.5	329.0	196.0	44.5	82.0	58.5	91.0	77.5	44.5	155.5	1,279.5
20	130.5	143.5	235.5	33.5	169.0	233.0	8.0	69.5	73.0	67.0	87.5	63.0	1,313.0
21	117.0	43.0	174.5	561.0	73.5	40.0	66.5	217.0	35.5	36.0	75.0	186.0	1,625.0
22	181.0	160.0	243.0	469.5	79.5	150.5	83.0	11.0	115.5	80.0	53.5	60.0	1,686.5
23	45.0	332.5	344.0	139.5	186.5	123.0	109.5	121.5	78.0	19.5	119.0	115.5	1,733.5
24	167.5	35.0	259.5	292.0	140.0	135.0	38.5	101.5	84.0	74.0	90.5	59.5	1,477.0
25	127.5	61.0	274.0	184.5	279.0	159.0	187.0	83.0	65.0	55.5	103.5	89.5	1,668.5
26	59.5	133.0	103.0	481.5	324.0	73.5	166.5	108.0	87.5	101.0	68.5	74.0	1,780.0
27	211.5	135.0	260.0	116.0	277.0	193.0	21.5	123.5	81.5	91.5	100.0	74.0	1,684.5
28	240.0	130.5	384.0	237.0	82.0	341.5	142.0	94.5	97.5	70.0	56.0	79.5	1,954.5
29	181.0	40.0	150.0	286.0	126.0	157.5	257.5	33.5	28.0	66.0	28.5	147.0	1,501.0
30	54.0	154.0	313.5	424.5	69.5	196.5	40.0	17.0	65.5	54.0	50.5	113.0	1,552.0
元	126.0	38.0	140.5	343.0	348.5	109.5	102.5	8.0	68.5	140.0	69.0	190.5	1,684.0
2	70.5	151.5	264.0	604.0	57.0	219.0	58.0	22.5	43.0	39.0	96.5	97.0	1,722.0
3	46.5	177.0	134.0	102.0	663.5	231.5	13.0	74.0	20.5	28.0	27.0	97.0	1,614.0
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
平均	119.0	139.7	234.2	304.6	190.1	167.0	87.7	77.0	69.0	64.3	72.0	102.6	1,610.5

※平均：平成13年度から令和4年度までの月の平均値

(2) 日明浄化センター

(単位：mm)

年 度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
1 3	30.5	179.5	371.0	222.0	45.0	155.5	124.5	127.5	66.5	97.0	30.5	139.0	1,588.5
1 4	139.0	216.0	153.5	58.0	62.5	160.0	101.5	6.0	84.0	53.0	102.0	114.5	1,250.0
1 5	117.5	128.0	256.5	762.5	290.5	98.5	4.5	99.5	29.5	29.5	76.0	91.5	1,984.0
1 6	88.5	217.0	205.5	36.0	255.0	371.5	174.5	39.5	128.0	52.5	75.0	95.0	1,738.0
1 7	80.0	33.5	60.0	351.0	31.0	197.0	26.5	94.0	47.5	41.0	93.5	71.0	1,126.0
1 8	173.5	229.0	505.5	463.0	219.5	94.0	2.5	106.5	58.0	41.0	56.5	66.0	2,015.0
1 9	57.0	91.0	47.0	350.5	220.5	65.5	71.0	56.5	89.5	74.5	59.5	153.5	1,336.0
2 0	130.0	147.5	219.5	66.5	162.5	168.5	7.0	73.5	81.5	70.5	88.0	61.5	1,276.5
2 1	101.0	50.0	183.0	536.0	84.5	54.0	69.5	182.5	47.0	26.0	63.0	166.5	1,563.0
2 2	164.5	137.0	219.0	377.0	60.5	151.0	78.0	11.5	116.0	72.0	70.5	68.0	1,525.0
2 3	41.0	316.0	343.5	150.0	213.5	109.0	115.0	115.5	68.0	22.5	100.5	41.5	1,636.0
2 4	131.0	31.5	289.5	358.0	109.0	152.0	37.5	110.0	92.0	74.5	93.5	64.5	1,543.0
2 5	120.5	58.5	274.5	246.5	276.5	139.0	196.0	97.0	67.5	60.5	80.0	107.5	1,724.0
2 6	64.5	112.0	84.0	407.0	317.0	54.5	146.5	101.5	81.0	87.0	64.5	68.5	1,588.0
2 7	201.5	122.5	243.5	125.5	262.5	149.0	20.0	121.5	79.0	81.0	97.0	69.5	1,572.5
2 8	226.0	140.0	375.5	224.0	75.0	314.5	130.5	89.0	109.0	67.5	60.0	72.0	1,883.0
2 9	157.5	37.0	136.5	304.0	125.5	177.0	275.5	25.0	32.0	83.5	34.0	159.0	1,546.5
3 0	55.0	169.0	299.5	392.0	81.0	213.5	47.5	20.5	68.5	55.5	57.0	105.5	1,564.5
元	106.5	36.0	137.0	309.0	380.0	90.0	119.0	11.5	67.0	154.0	68.5	195.0	1,673.5
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
平 均	109.6	131.3	230.8	307.4	190.9	159.9	86.3	75.8	70.3	62.2	70.5	100.0	1,581.5

※平均：平成13年度から令和4年度までの月の平均値

(3) 曾根浄化センター

(単位：mm)

年 度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
13	43.0	163.0	403.0	226.5	49.0	111.0	152.5	109.5	60.0	72.5	24.5	109.5	1,524.0
14	137.5	220.5	157.5	48.0	28.5	187.5	86.5	7.0	99.0	51.0	81.0	82.0	1,186.0
15	104.5	122.5	211.5	622.0	327.5	71.5	4.5	125.0	26.5	29.0	76.0	70.0	1,790.5
16	78.5	276.0	202.5	53.0	180.5	338.0	176.0	19.5	114.0	73.0	74.5	72.5	1,658.0
17	77.5	31.0	33.0	378.0	81.0	126.5	22.5	108.0	49.5	33.0	102.0	66.5	1,108.5
18	196.0	202.5	443.0	434.5	280.5	89.5	3.0	66.0	46.0	32.5	47.5	48.0	1,889.0
19	72.0	83.5	42.5	276.5	149.5	20.0	85.5	36.0	79.0	67.0	54.0	149.5	1,115.0
20	110.5	133.0	251.0	58.0	148.0	163.0	17.0	68.0	68.5	59.0	87.0	57.0	1,220.0
21	87.0	38.0	174.5	543.0	85.5	33.0	83.0	187.0	38.0	29.5	60.0	152.5	1,511.0
22	182.0	162.5	232.5	475.0	62.5	89.5	70.0	12.5	96.5	45.5	34.5	29.5	1,492.5
23	28.5	388.5	392.0	123.0	224.5	132.5	134.5	142.5	102.5	31.0	131.5	135.0	1,966.0
24	149.5	40.0	299.5	309.0	105.5	159.0	41.0	114.5	90.5	78.5	95.5	64.5	1,547.0
25	115.5	64.5	311.0	128.0	325.5	168.5	152.5	79.0	83.5	48.5	104.5	110.0	1,691.0
26	84.0	119.5	114.5	451.0	257.5	66.0	126.5	115.5	81.5	101.5	81.5	74.5	1,673.5
27	200.0	116.0	272.0	136.5	236.5	163.0	22.5	107.0	82.5	85.5	103.0	70.0	1,594.5
28	221.5	112.0	369.5	246.5	64.0	339.0	115.0	112.0	111.5	80.5	64.0	90.5	1,926.0
29	213.5	50.5	190.5	284.5	118.5	131.5	250.5	19.0	27.0	75.5	35.0	154.5	1,550.5
30	53.0	164.0	356.0	445.0	32.5	196.0	37.0	13.5	68.0	50.5	53.5	120.5	1,589.5
元	118.5	30.0	185.0	328.0	301.0	104.0	76.0	8.0	76.5	120.0	66.5	165.5	1,579.0
2	60.0	197.5	259.0	599.5	32.5	178.5	50.0	17.0	37.5	46.5	92.0	93.0	1,663.0
3	50.5	170.0	137.5	72.5	643.0	155.5	7.0	67.5	23.5	28.0	25.5	101.5	1,482.0
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
平均	113.2	137.4	239.9	297.0	177.8	144.0	81.6	73.0	69.6	59.0	71.1	96.0	1,537.3

※平均：平成13年度から令和4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
平均	109.0	128.7	221.2	303.8	199.2	155.3	85.0	78.5	73.4	63.3	71.9	103.7	1,577.1

※平均：平成13年度から令和4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
平 均	111.2	128.6	215.4	299.0	202.9	158.8	90.5	79.9	75.1	66.9	72.0	104.1	1,588.8

※平均：平成13年度から令和4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	28.0	14.0	21.6	43	27.9	15.9	22.1
濁度	度					43	6.2	0.5	1.8
電気伝導率	μ S/cm	14	5,020	1,060	1,950				
pH		14	7.7	6.3	7.4	43	7.5	6.8	7.1
蒸発残留物	mg/L	4	1,720	809	1,070				
溶解性物質	mg/L	4	1,560	606	897				
浮遊物質 (SS)	mg/L	14	250	38	143	43	6	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	1,220	459	682				
強熱減量	mg/L	4	503	248	389				
BOD	mg/L	14	290	58	140	40	5.2	<1.0	1.9
COD	mg/L	14	190	43	96	43	15	5.5	8.5
全窒素	mg/L	14	43	15	35	43	12	4.3	8.0
アンモニア性窒素	mg/L					43	2.2	<0.1	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L					43	1.4	<0.1	0.2
硝酸性窒素	mg/L					43	10	3.6	6.4
全りん	mg/L	14	4.9	1.3	3.7	43	2.7	0.13	0.48
ヘキサノ抽出物質	mg/L	4	11	7	9	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	240	0	10
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン化合物	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
1,1,1-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-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.3	0.1	0.2	2	0.3	0.2	0.3
ふ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	0.03	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	0.09	0.05	0.07	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	1.2	0.9	1.1	2	0.07	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.14	0.13	0.14	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								

"< 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	26.5	16.9	21.8	43	27.9	15.7	22.0
濁度	度					43	1.7	0.3	0.9
電気伝導率	μ S/cm	14	2,940	521	1,380				
pH		14	7.7	7.1	7.3	43	7.3	6.6	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	1,870	396	1,030				
溶解性物質	mg/L	4	1,770	280	823				
浮遊物質 (SS)	mg/L	14	468	66	165	43	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	1,420	223	674				
強熱減量	mg/L	4	545	173	351				
BOD	mg/L	14	260	68	120	40	5.4	<1.0	1.9
COD	mg/L	14	170	48	87	43	9.2	4.9	7.2
全窒素	mg/L	14	46	17	30	43	16	7.6	12
アンモニア性窒素	mg/L					43	4.7	0.1	2.2
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.5	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	12	6.4	9.3
全りん	mg/L	14	5.4	1.8	3.3	43	2.8	0.16	1.2
ヘキサノ抽出物質	mg/L	4	14	5	11	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	70	0	12
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
有機リン化合物	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	0.006	<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	0.0011	<0.0005	0.0006	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	<0.1	<0.1	2	0.1	<0.1	<0.1
ふ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	0.05	<0.02	0.03	2	0.03	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	0.17	<0.05	0.09	2	0.10	<0.05	0.05
全鉄含有量	mg/L	2	2.2	0.31	1.3	2	0.06	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.08	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.00043	0.00043	0.00043

*<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	27.6	16.9	22.3	43	28.2	17.0	22.7
濁度	度					43	1.6	0.5	1.0
電気伝導率	μS/cm	14	1,230	617	850				
pH		14	7.4	7.0	7.2	43	7.2	6.5	6.8
蒸発残留物	mg/L	4	684	566	629				
溶解性物質	mg/L	4	498	386	442				
浮遊物質 (SS)	mg/L	14	518	102	193	43	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	364	254	324				
強熱減量	mg/L	4	320	268	305				
BOD	mg/L	14	250	100	160	40	2.4	<1.0	<1.0
COD	mg/L	14	120	69	100	43	9.1	5.3	7.5
全窒素	mg/L	14	41	27	36	43	17	6.0	11
アンモニア性窒素	mg/L					43	5.9	<0.1	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.2	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	12	4.1	8.9
全りん	mg/L	14	5.1	3.2	4.2	43	0.30	0.09	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					43	67	0	7
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
有機リン化合物	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
1,1,1-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-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
ふ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	0.09	0.06	0.08	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	1.4	0.67	1.0	2	<0.05	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.11	0.10	0.11	2	<0.05	<0.05	<0.05
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								

"< 数値" は定量下限値未満であることを示す。

4. 北湊浄化センター

対 象		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	27.5	16.4	22.3	43	28.7	16.3	22.5
濁度	度					43	1.9	0.6	1.0
電気伝導率	μS/cm	14	6,480	1,160	2,580				
pH		14	7.6	7.2	7.5	43	7.3	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,760	721	1,180				
溶解性物質	mg/L	4	1,730	651	1,130				
浮遊物質 (SS)	mg/L	14	182	26	61	43	3	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	1,530	536	979				
強熱減量	mg/L	4	230	166	197				
BOD	mg/L	14	180	40	85	40	2.7	<1.0	1.6
COD	mg/L	14	100	34	59	43	10	6.7	8.7
全窒素	mg/L	14	33	17	25	43	13	6.4	10
アンモニア性窒素	mg/L					43	2.7	<0.1	0.4
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.6	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	10	5.2	8.2
全りん	mg/L	14	3.6	1.3	2.4	43	0.57	0.13	0.18
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	10	7	8	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	240	0	29
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
有機リン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.3	0.2	0.3	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	0.05	<0.02	0.03	2	0.03	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	0.07	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.22	0.19	0.21	2	0.09	0.07	0.08
全マンガ含有量	mg/L	2	0.05	<0.05	<0.05	2	0.08	0.07	0.08
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.00088	0.00088	0.00088

*<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	26.6	16.1	21.4	43	27.9	14.0	21.3
濁度	度					43	2.0	0.4	1.0
電気伝導率	μS/cm	14	1,350	629	886				
pH		14	7.9	7.5	7.6	43	7.2	6.6	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	672	476	599				
溶解性物質	mg/L	4	478	350	420				
浮遊物質（SS）	mg/L	14	222	72	144	43	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	366	265	324				
強熱減量	mg/L	4	306	211	276				
BOD	mg/L	14	220	69	120	40	2.0	<1.0	<1.0
COD	mg/L	14	110	49	81	43	8.5	4.1	6.4
全窒素	mg/L	14	39	21	31	43	14	4.9	9.4
アンモニア性窒素	mg/L					43	5.3	<0.1	1.0
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.8	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	9.9	4.4	7.5
全りん	mg/L	14	4.6	1.8	3.3	43	1.0	0.06	0.16
ヘキサノ抽出物質	mg/L	4	12	6	9	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	140	1	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
有機リン化合物	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-トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	<0.1	<0.1	2	0.1	<0.1	<0.1
ふ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	0.38	0.21	0.30	2	0.07	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.06	0.05	0.06	2	0.11	<0.05	0.06
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.0023	0.0023	0.0023

"< 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	27.3	17.4	22.4	43	28.1	15.6	22.1
濁度	度					43	4.4	0.4	1.3
電気伝導率	μS/cm	14	1,990	770	1,180				
pH		14	7.5	7.1	7.2	43	7.3	6.7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,070	589	797				
溶解性物質	mg/L	4	796	409	577				
浮遊物質（SS）	mg/L	14	340	100	196	43	8	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	668	336	467				
強熱減量	mg/L	4	406	253	331				
BOD	mg/L	14	220	77	140	40	4.5	<1.0	1.3
COD	mg/L	14	150	55	99	43	12	4.8	7.7
全窒素	mg/L	14	39	20	28	43	16	6.5	11
アンモニア性窒素	mg/L					43	5.0	<0.1	0.7
亜硝酸性窒素	mg/L					43	2.2	<0.1	0.4
硝酸性窒素	mg/L					43	12	4.9	9.1
全りん	mg/L	14	5.1	2.4	3.4	43	0.87	0.10	0.25
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	20	12	16	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³					43	270	0	25
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	<0.1	<0.1	2	0.1	<0.1	<0.1
ふ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	0.06	0.03	0.05	2	0.03	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	0.11	0.06	0.09	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	4.6	1.5	3.1	2	0.07	0.07	0.07
全マンガン含有量	mg/L	2	0.21	0.15	0.18	2	0.10	<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	0.00034	0.00034	0.00034

*<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4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	5,299,400円
小倉北	0円
小倉南	1,065,150円
若 松	0円
八幡東	0円
八幡西	324,560円
戸 畑	0円
合 計	6,689,110円

2. 水洗便所改造助成・貸付制度

(1) 制度内容

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

	区 分	金 額	要 件	償還方法
貸 付	水洗便所 改造工事	1設備につき 400,000円以内 (宅地内排水設備工事を含む)	ア 家屋の所有者 又はその同意 を得た使用者 イ 償還能力を 有すること ウ 連帯保証人が あること	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		
	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		

(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20年度	142	2,604	11	2,564	4	1,105
21	61	1,060	5	868	7	2,069
22	41	692	3	1,198	2	789
23	37	692	2	626	4	1,570
24	15	236	3	529	1	234
25	15	300	0	0	0	0
26	11	220	1	100	3	1,027
27	15	300	1	296	0	0
28	13	260	1	54	0	0
29	10	200	0	0	1	49
30	4	80	1	104	1	167
令和元年度	3	60	1	224	0	0
令和2年度	1	4	0	0	0	0
令和3年度	0	0	0	0	0	0
令和4年度	2	40	0	0	0	0

(4) 貸付の状況

(金額：千円)

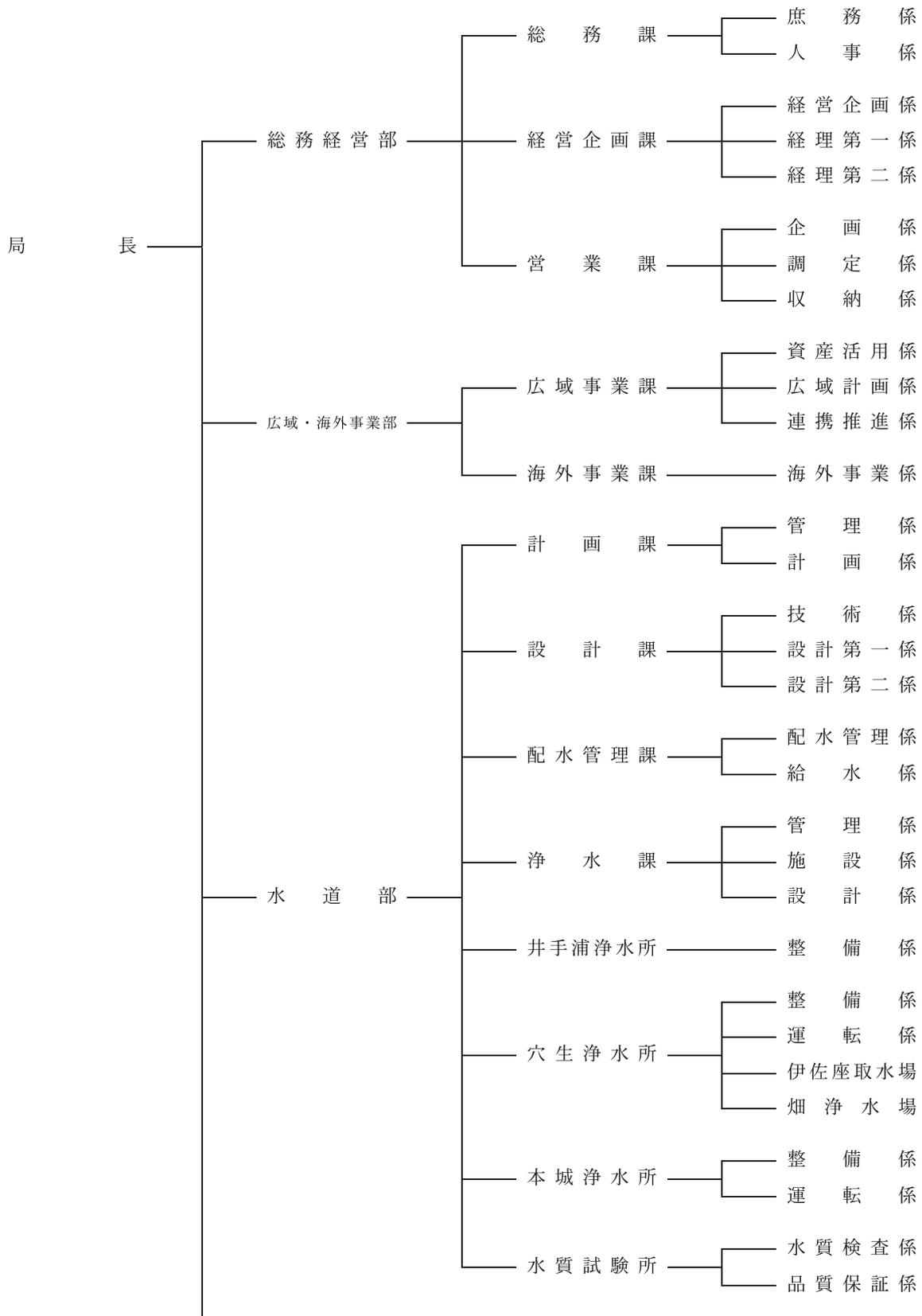
年 度	水洗便所改造工事貸付金		宅内排水設備工事貸付金		し尿浄化槽切替工事貸付金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成20年度	25	11,728	0	0	2	1,300
21	15	9,159	0	0	0	0
22	16	7,337	0	0	1	990
23	4	1,856	0	0	0	0
24	6	2,300	0	0	0	0
25	4	2,000	0	0	0	0
26	2	800	0	0	0	0
27	0	0	0	0	1	464
28	1	800	0	0	0	0
29	2	1,600	0	0	0	0
30	0	0	0	0	1	358
令和元年度	2	650	0	0	0	0
令和2年度	1	400	0	0	0	0
令和3年度	0	0	0	0	0	0
令和4年度	2	1,200	0	0	0	0

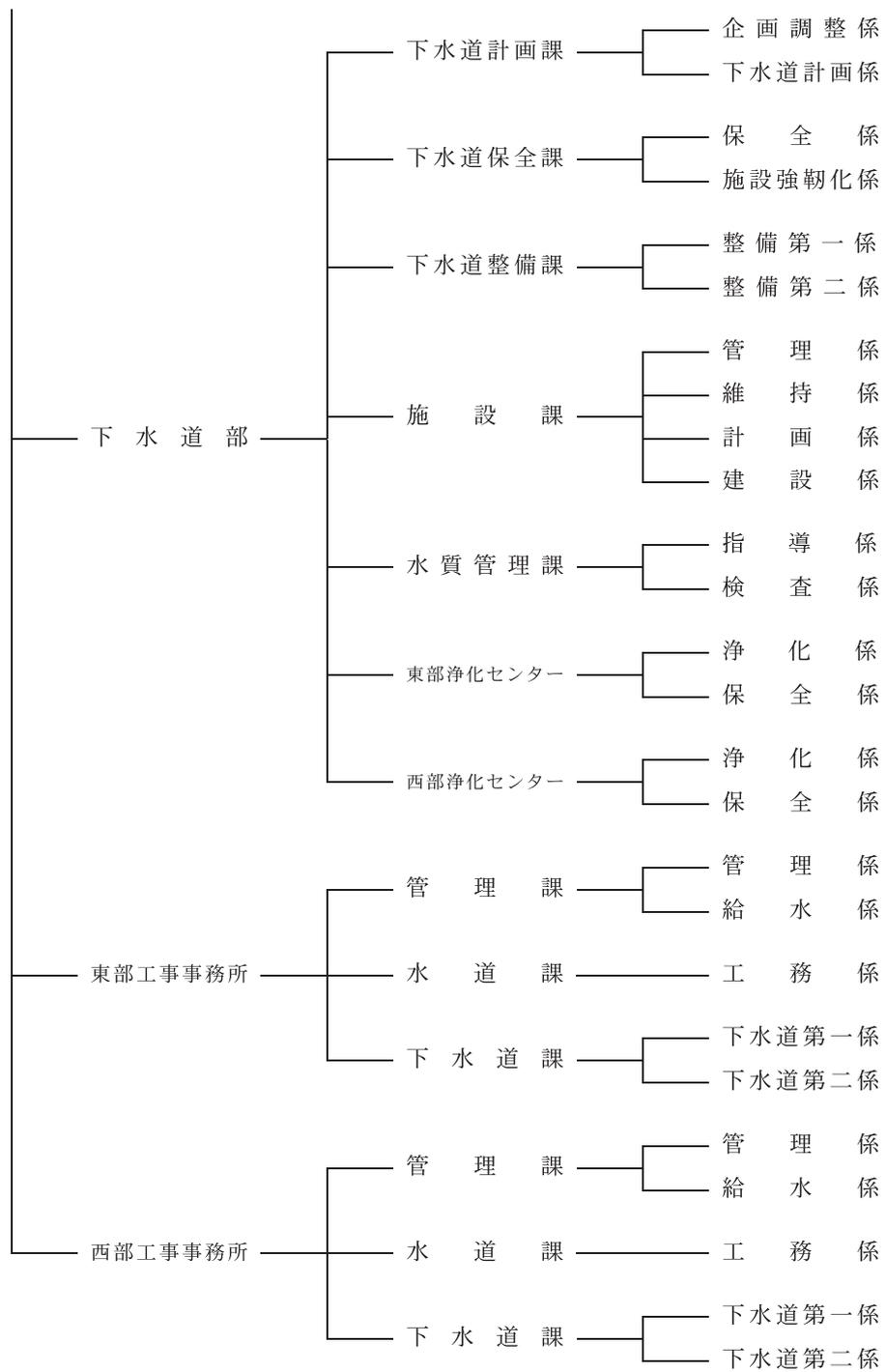
第4編 組織・広報

第1章 組織

1. 機構図

(令和5年3月31日現在)





2. 事務分掌

総務経営部

総務課

- (1) 局、部、課の庶務
- (2) 局内事務の連絡調整
- (3) 議会
- (4) 日本水道協会及び日本工業用水協会
- (5) 福岡県下水道協会（下水道計画課の所管に属するものを除く。）
- (6) 広報及び広聴活動
- (7) 文書等の收受、発送及び保存の総括
- (8) 規程その他重要な文書の審査
- (9) 公告式及び局内令達
- (10) 訴訟及び重要な不服申立ての総括
- (11) 公印の管理
- (12) その他他の部、課、所の所管に属しないこと
- (13) 職員の任免、分限、懲戒、服務その他身分
- (14) 職員の表彰
- (15) 組織
- (16) 職員の定数及び配置
- (17) 労働組合
- (18) 職員研修（技術に係る研修を除く。）の総括
- (19) 職員の人材育成
- (20) 人事考課
- (21) 職員の給与
- (22) 職員の児童手当
- (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) その他部の事業で他課の所管に属しないこと
- (6) 水道事業の認可申請及び工業用水道事業の届出
- (7) 水道施設及び工業用水道施設の整備改良計画
- (8) 宗像地区事務組合水道事業包括受託業務の総括
- (9) 工業用水道の給水契約
- (10) 水道技術委員会
- (11) 水道事業に係る土木技術研修の総括

設計課

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

所管に属するものを除く。) の設計

- (9) 部の所管に属する支障物件移設工事
(工事事務所の所管に属するものを除く。) の設計

配水管理課

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

浄水課

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

(10) 課及び水質試験所の所管に属する工事の設計

- (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	17	2	19	
	営業課	22		22	
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		17	17	
	配水管理課	1	12	13	
	浄水課	4	25	29	
	井手浦浄水所	1	21	22	
	穴生浄水所	1	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	11	13	
	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	15	16	
	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		33	33	
	下水道課		11	11	
合計		92	394	486	

(令和5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	6	67	211	34	245	272	40	312	
水道事業	平均一人当り月収額	基準内	324,556	321,111	324,253	305,027	320,364	307,154	309,410	320,475	310,824
		その他	157,150	135,544	155,246	152,651	158,494	153,461	153,661	155,098	153,845
		計	481,706	456,655	479,499	457,678	478,858	460,615	463,071	475,573	464,669
水道用水供給事業	人員(人)	0	0	0	8	0	8	8	0	8	
水道用水供給事業	平均一人当り月収額	基準内	0	0	0	219,692	0	219,692	219,692	0	219,692
		その他	0	0	0	118,274	0	118,274	118,274	0	118,274
		計	0	0	0	337,966	0	337,966	337,966	0	337,966
工業用水道事業	人員(人)	2	0	2	22	1	23	24	1	25	
工業用水道事業	平均一人当り月収額	基準内	302,067	0	302,067	300,263	177,123	294,858	300,374	177,123	295,284
		その他	138,141	0	138,141	162,807	75,582	158,979	161,289	75,582	157,750
		計	440,208	0	440,208	463,070	252,705	453,837	461,663	252,705	453,034
下水道事業	人員(人)	20	3	23	87	39	126	107	42	149	
下水道事業	平均一人当り月収額	基準内	273,120	291,370	275,546	319,808	292,865	311,284	311,188	292,761	305,870
		その他	124,280	136,460	125,899	155,605	145,031	152,260	149,821	144,433	148,266
		計	397,400	427,830	401,445	475,413	437,896	463,544	461,009	437,194	454,136

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

(注)

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

また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4年度は12名（うち小学生は7名）参加した。

令和3、4年度上下水道モニターの施設見学は令和4年度も中止した。

(4) 出前講演

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

（講演回数12回、参加者数合計約978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4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	2,591 (46校)	1,506 (25校)	1,865 (32校)	1,124 (22校)	0 (0校)	7,086 (125校)
その他	50	13	153	1,035	17	1,268
計	2,641	1,519	2,018	2,159	17	8,354

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4年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

(2) 耶馬の森林育成事業への参加

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

ア 「耶馬の森林育成協議会」への参加

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

イ 「耶馬の森林植樹の集い」への参加

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

令和4年度は、植樹の対象範囲が狭かったため、市民からの参加者は募らず関係者で実施した。

(3) 油木ダム周辺の環境整備活動への参加

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

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

令和4年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

第3章 海外事業（国際技術協力、海外水ビジネスの推進）

1. 国際技術協力

(1) 基本計画と国際技術協力

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

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

(2) 実施事業

①カンボジア

【上水道分野】

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

本市は、厚生労働省及びJICA(独立行政法人国際協力機構)の要請を受け、人材の育成を目的とした技術協力を参画するとともに、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。

- 令和4年度の実施内容
（長期専門家派遣）

水道技術 : 1名（平成30年7月4日～令和5年3月26日）

【下水道分野】

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

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

ア プノンペン都下水道維持管理能力・浸水対応能力向上プロジェクト（令和3年度～令和5年度）

プノンペン都において、本市下水道分野では2回目となるJICA草の根技術協力事業が、令和4年1月にスタートした。プノンペン都における下水道維持管理能力の向上や浸水対策能力の向上を目的に、現地担当者を本市で受け入れて研修するとともに、指導者を現地へ派遣し技術協力を行う。

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4年度の実施内容
（長期専門家派遣）

下水道技術 : 1名（平成31年4月8日～令和5年3月31日）

② 中国・大連市

【上水道分野】

ア 「大連市自来水集团有限公司」への技術協力

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

第一期（平成13年度～平成16年度）

協力テーマ：「漏水防止による第二水源開発」

活用事業：CLAIR自治体職員協力交流事業（研修員受入）

JICA草の根技術協力事業

第二期（平成17年度～平成19年度）

協力テーマ：「安全・安定給水の向上」
活用事業：JICA 草の根技術協力事業

第三期（平成20年度～平成25年度）

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

【下水道分野】

ア 「大連市城市建设管理局」への技術協力

平成23年4月に大連市城市建设管理局と覚書を締結し、技術交流を進めている。

③ ベトナム・ハイフォン市

【上水道分野】

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

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

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

【下水道分野】

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

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

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。

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5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	149人	7ヶ国	1,812人	129ヶ国
下水道	64人	10ヶ国	4,870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) PR活動やビジネスマッチングの開催

「VIETWATER」に協議会ブースを出展、また、カンボジア・プノンペン市での水ビジネス

セミナー展示会・商談会に参加し、会員企業の技術を世界へPRした。

また、北九州市海外水ビジネス推進協議会は、平成26年よりカンボジア企業が抱える技術的課題解消に向け、カンボジアにおいて水道技術セミナー及びビジネスマッチングを開催した。

(4) これまでの成果

上下水道合わせて94件の案件を受注、ビジネス展開の推進力となる覚書を17件締結。

◆ カンボジアの主な受注案件等

平成23年3月	シェムリアップ市浄水場建設基本設計補完業務
同年12月	主要9都市の水道基本計画策定（今後4年）に係る技術的コンサルティング業務実施の覚書をカンボジア鉱工業エネルギー省と締結
平成24年1月	カンポット、ケップ両市の水道事業計画及び管路計画に係る基礎調査
同年5月	コンポンチャム、バットバン両市の水道拡張整備の準備調査業務
平成25年2月	シェムリアップ市における下水道整備計画等策定業務
平成25年6月	セン・モノロム市の水道整備事業
同年7月	プノンペン市におけるJCM案件形成可能性支援事業
同年8月	コンポンチャム/バットバン両市における上水道拡張計画事業
同年10月	カンボジア対象本邦下水道研修開催支援業務
平成26年5月	カンポット及びシハヌークビルにおける地方上水道拡張整備計画準備調査
同年5月	プノンペン水道公社における浄水場設備の高効率化によるエネルギー削減（JCM案件組成調査）事業
同年8月	プノンペン都下水・排水改善プロジェクト
同年10月	コンポンチャム・バットバン上水道拡張工事
平成27年6月	経済産業省・平成27年度インフラシステム海外展開促進調査等事業
同年9月	カンポット市水道施設拡張事業・詳細設計業務
同年12月	シェムリアップ上水道拡張事業・詳細設計業務
平成28年1月	カンボジア王国水道の持続的発展をはかる為の活動に関する覚書を締結
同年3月	セン・モノロム市上水道整備事業
同年4月	カンポット市水道整備事業建設工事
平成29年2月	プノンペン都と「下水道分野における技術協力・交流に関する覚書」を締結
同年5月	プルサット及びスバイリエン上水道拡張整備計画準備調査
同年10月	プノンペン都上水道セクター情報収集・確認調査
平成30年4月	プノンペン都下水処理場整備計画準備調査
同年12月	シェムリアップ上水道拡張事業（配水管網工事）
平成31年3月	コンポントム上水道拡張事業
令和元年11月	プノンペン都下水処理場整備事業（詳細設計等業務）
令和2年3月	プノンペン上水道開発に係る情報収集・確認調査
令和2年4月	プルサット上水道拡張計画コンサルティング業務
令和3年4月	プノンペン都下水処理場整備事業（下水処理場建設工事）
令和3年8月	プルサット上水道拡張事業
令和4年3月	タクマウ上水道拡張事業

◆ ベトナム国の主な受注案件等

平成23年10月	ハイフォン市と上下水道整備に係る覚書締結 今後5年以内に導入する配水ブロックシステムの技術的コンサルティング業務を実施することに合意
同年11月	厚生労働省のPPP 初期調査事業
平成24年2月	ハイフォン市の下水道人材育成業務
平成25年5月	ハイフォン市におけるU-BCF 整備事業

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

◆ インドネシア国の主な受注案件等

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

(5) 水ビジネスの国際戦略拠点

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

この認定を契機に、海外での競争力・優位性の確保、国際ビジネス基盤の強化を図り、海外水ビジネスをより一層加速させるため、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4年度

水道事業
工業用水
下水道
事業年報

令和5年12月 発行

編集 北九州市上下水道局総務経営部経営企画課

発行 北九州市上下水道局

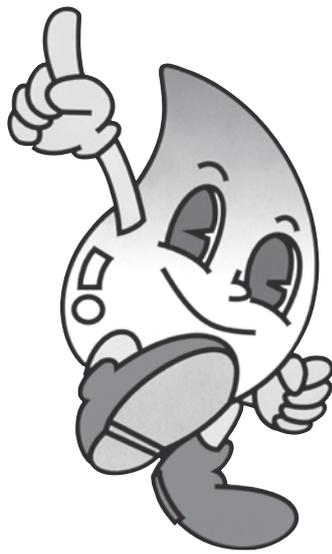
〒803-8510 北九州市小倉北区大手町1番1号

TEL (093) 582-3135

FAX (093) 582-3100

ホームページアドレス

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



北九州市上下水道局のマスコットキャラクター『スイッピー』