

令和6年度

水道  
工業用水道  
下水道

# 事業年報

令和6年4月1日から令和7年3月31日まで

北九州市上下水道局



# 令和6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 <sup>3</sup> 以上）	80
12. 量水器現況	81
(1) 量水器設置状況	81
(2) 量水器移動状況	82
(3) 量水器修理状況	82

### 【水道用水供給事業】

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

## 第6章 工事統計

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

## 第7章 浄水統計

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

## 第8章 水質

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

## 第2編 工業用水道事業

### 第1章 事業の概要

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

### 第2章 施設

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

### 第3章 工業用水道料金

1. 現行工業用水道料金	126
2. 工業用水道料金の変遷	127

### 第4章 財務

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

### 第5章 業務統計

1. 月別送水状況	135
-----------	-----

## 第6章 工事統計

- 1. 建設改良工事 .....136
- 2. 保存工事 .....136

## 第7章 浄水統計

- 1. 電力使用量 .....138
- 2. 薬品使用量 .....138

## 第8章 水質

- 1. 原水 .....140
- 2. 浄水 .....141

## 第3編 下水道事業

### 第1章 事業の概要

1. 下水道事業の概要	143
2. 下水道事業の推移	144

### 第2章 施設

1. 概要	146
(1) 主要施設	146
(2) 処理場	146
(3) ポンプ場	147
2. 浄化センター別施設一覧	148
(1) 新町浄化センター系統	148
(2) 日明浄化センター系統	149
(3) 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 <sup>3</sup> 以上） .....	174

## 第6章 工事統計

1. 建設改良工事 .....	175
2. 保存工事 .....	175

## 第7章 処理統計

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

## 第8章 水質

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

## 第9章 その他

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

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

## 第4編 組織・広報

### 第1章 組織

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

### 第2章 広報

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

### 第3章 海外事業（国際技術協力、海外水ビジネスの推進）

1. 国際技術協力	210
(1) 基本計画と国際技術協力	210
(2) 実施事業（カンボジア、ベトナム、中国・大連市、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	214
(2) 日本ーカンボジア上下水道セミナー	214
(3) PR活動やビジネスマッチングの開催	214
(4) これまでの成果	214
(5) 水ビジネスの国際戦略拠点	215



# 第1編 水道事業



## 第1章 事業の概要

### 1. 水道事業の概要

#### (1) 水道事業の歴史

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

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

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

本市は、幾度も渇水に見舞われてきたことなどから、通算5期にわたる拡張事業に取り組み、平成12年3月、将来水需要への対応、水源の多様化、東西水需要のアンバランスの解消などを目指した大分県耶馬溪ダムを水源とする第5期拡張事業（事業認可昭和52年1月）が完了、769,000m<sup>3</sup>/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3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6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。
- ・行橋市・苅田町への水道用水供給の拡大及び古賀市への供給量の増量へ向けた設計業務等を実施した。

## ②業務概要

### ア. 水道事業

本年度の給水戸数は511,117戸で、前年度に比べ760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104,638千 $\text{m}^3$ で、前年度に比べ407千 $\text{m}^3$ (0.4%)減少し、有収水量は94,419千 $\text{m}^3$ で、前年度に比べ472千 $\text{m}^3$ (0.5%)減少した。この結果、有収率は90.2%となった。

### イ. 水道用水供給事業

平成23年度から宗像地区事務組合と新宮町、平成27年度から岡垣町、さらに平成28年度から古賀市、平成29年度から香春町への供給を開始し、供給先は計5事業者となった。また、給水量は6,972千 $\text{m}^3$ で、前年度に比べ132千 $\text{m}^3$ (1.9%)減少し、有収水量は6,964千 $\text{m}^3$ で、141千 $\text{m}^3$ (2.0%)減少した。この結果、有収率は99.9%となった。

## ③財政状況

### ア. 水道事業

収益的収支では、収入17,971,534千円に対し、支出18,817,670千円で差引き846,136千円の損失が生じた。

一方、資本的収支では、施設費や企業債償還金等の執行により、9,087,179千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250,909千円のマイナスとなり、令和6年度末の累積では3,937,657千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781,436千円に対し、支出753,564千円で差引き27,872千円の利益が生じた。

資本的収支では、施設費や企業債償還金等の執行により、215,755千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59,394千円のプラスとなり、令和6年度末の累積では204,537千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	起工月	竣工月	事業費(円)	給水人口(人)	計画		備考
							1人1日最大給水量(ℓ)	1日最大給水量(m <sup>3</sup> /日)	
門司地区	創立	明40.12.20	明42.3	明45.3	1,513,718	80,000	109	8,700	小森江浄水場
	第1期拡張	昭4.1.16	昭5.4	昭7.5	1,584,327	112,000	180	20,100	頂吉～小森江導水管布設
	第2期拡張	昭10.3.19	昭10.8	昭15.3	2,644,786	125,000	223	27,800	頂吉貯水池
	第3期拡張	昭30.6.21	昭31.5	昭36.3	797,505,000	140,000	230	32,200	松ヶ江貯水池
	第4期拡張	昭36.11.17	昭37.4	昭40.3	445,523,323	〃	310	43,400	松ヶ江貯水池流域拡張、小森江浄水場急速ろ過池2池増設、風師隧道式配水池
小倉地区	創立	明42.12.28	明43.9	大2.5	1,067,727	60,000	126	7,600	道原水源地
	第1期拡張	昭4.12.23	昭5.2	昭6.4	179,852	84,600	167	13,600	葛牧水源地
	第2期拡張	昭11.7.27	昭11.10	昭20.6	1,299,041	150,000	199	33,600	今町水源地
	第3期拡張	昭26.10.2	昭26.10	昭29.3	106,164,000	160,000	294	43,600	城野水源地
	鉅害復旧工事		昭25.7	昭33.3	3,416,422	〃	〃	〃	大島～宇佐配水管
若松地区	創立	明41.11.20	明42.8	明45.3	732,870	50,000	180	9,000	牧山浄水場
	第1次拡張	大9.11.11	大10.1	大14.3	809,500	65,000	〃	12,000	畑谷浄水場
	第2次拡張	昭15.9.6	昭16.2	昭24.12	14,505,000	80,000	400	32,000	藤ノ木浄水場
	鉅害復旧工事		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
	鉅害復旧工事		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)
	鉅害復旧工事		昭23.7	昭30.3	30,090,000	〃	〃	〃	大谷浄水場
福折尾管区	第1期工事	昭12.8.9	昭14.10	(中止)昭19.3	10,100,000	-	-	-	伊佐摩ポンプ場、頓田貯水池
	第2期工事		昭24.4	昭27.3	125,000,000	-	-	725,000	〃 〃
北九州水道総合地区	第1期拡張	昭28.8.28	昭27.10	昭36.12	3,677,385,000	537,000	原水23518	原水12,000276,000	遠賀川取水工事
	〃		昭32.4	昭34.3	40,000,000	8,500	130	1,105	香月地区水道布設
	第2期拡張	昭35.11.28	昭35.4	昭42.3	6,050,731,831	774,500	450	348,000	八木山川取水工事
北九州水道局	北木門第2期拡張水合併第4期拡張	昭39.1.1	昭35.4	昭42.3	6,496,255,154	914,500	430	395,000	
	第3期拡張	昭41.3.26	昭41.4	昭46.3	13,600,000,000	1,015,000	559	567,000	遠賀川・今川取水工事
	〃(変更)	昭45.3.31	〃	昭51.3	31,768,470,507	1,069,200	563	609,000	遠賀川・今川・紫川取水工事
	第4期拡張	昭50.1.27	昭50.1	昭59.3	26,713,719,039	1,117,000	598	710,000	遠賀川取水工事
	第5期拡張	昭52.1.13	昭52.1	昭58.3	29,095,000,000	1,162,000	626	769,000	山国川取水工事
	〃(変更)	昭55.12.23	〃	平11.3	33,300,000,000	〃	〃	〃	〃
	〃	平3.3.29	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	〃	平7.8.22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃(藍島水道整備)
〃	平9.3.31	〃	平13.3	〃	〃	〃	〃	〃(平尾台水道整備)	

沿革	名称	認可年月日	起工月	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 <sup>3</sup> /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(葛枝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(京都郡荏田町の一部)
北九州市上下水道局	届出(譲受)	平24.7.3	平24.10	平28.3	〃	1,106,100	〃	〃	水巻町水道事業譲受
	届出(軽微な変更)	平29.2.13	平23.1	平30.3	〃	〃	〃	〃	中間堰改築工事

## (2) 水道用水供給事業

沿革	名称	認可年月日	起工月	竣工月	事業費(円)	給水対象	計画1日最大給水量(m <sup>3</sup> /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 給水区域の拡張(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	給水区域の拡張(岡垣町への供給)
	市東部拡張ほか(変更)	令6.8.13	令6.8	令10.3	4,442,286	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町 香春町 岡垣町 行橋市 荏田町	38,700	給水区域の拡張(行橋市・荏田町への供給) 給水量の増加 水源の種別の変更 取水地点の変更

### 3. 水道事業の推移

項目	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度
行政区域内人口	人	948,249 (40,068)	956,364 (40,361)	964,738 (40,790)	972,433 (41,007)
対前年度率	%	99.15	99.13	99.21	99.10
行政区域内世帯数	世帯	505,099 (20,228)	504,537 (20,116)	503,731 (20,064)	502,375 (19,970)
対前年度率	%	100.11	100.16	100.27	99.91
給水区域内人口	人	947,298 (39,712)	955,249 (40,005)	963,592 (40,425)	971,289 (40,639)
対前年度率	%	99.17	99.13	99.21	99.10
給水人口	人	944,242 (39,687)	952,152 (39,979)	960,437 (40,399)	968,095 (40,613)
対前年度率	%	99.17	99.14	99.21	99.10
給水戸数	戸	511,117 (19,472)	510,357 (19,460)	509,054 (19,431)	508,746 (19,424)
対前年度率	%	100.15	100.26	100.06	100.09
給水普及率	%	99.68	99.68	99.67	99.67
年間配水量	m <sup>3</sup>	104,638,291	105,045,379	106,536,556	107,249,887
対前年度率	%	99.61	98.60	99.33	99.18
年間有効水量	m <sup>3</sup>	97,677,488	98,004,589	99,251,962	100,419,671
対前年度率	%	99.67	98.74	99.84	99.31
有効率	%	93.35	93.30	93.16	93.63
年間有収水量	m <sup>3</sup>	94,418,568	94,890,442	95,953,759	97,171,640
対前年度率	%	99.50	98.89	98.75	98.93
有収率	%	90.23	90.33	90.07	90.60
一日最大給水量	m <sup>3</sup>	309,648	326,441	350,457	333,445
一日平均給水量	m <sup>3</sup>	290,505	292,949	296,159	293,765
負荷率 (一日平均給水量/一日最大給水量)×100	%	93.82	89.74	84.51	88.10
供給単価	円	144.87	144.44	143.63	142.69
給水原価	円	169.85	163.98	163.41	153.03
職員一人当たり給水人口	人	3,497	3,488	3,531	3,572
対前年度率	%	100.26	97.82	98.85	101.68
職員一人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	349,698	347,584	352,771	358,567
対前年度率	%	100.61	98.53	98.38	101.48
職員一人当たり営業収益	千円	56,758	56,440	56,340	56,631
対前年度率	%	100.56	100.18	99.49	102.77
供給能力	m <sup>3</sup> /日	769,000	769,000	769,000	769,000

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

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

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

令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
981,279 (41,318)	987,973 (41,635)	992,401 (42,219)	998,709 (42,742)	1,004,431 (43,096)	998,841 (42,809)
99.32	99.55	99.37	99.43	100.56	99.82
502,823 (19,969)	500,985 (19,817)	498,361 (19,812)	496,759 (19,763)	495,548 (19,766)	443,528 (17,753)
100.37	100.53	100.32	100.24	111.73	99.48
980,121 (40,942)	986,802 (41,252)	991,246 (41,876)	997,569 (42,424)	1,003,248 (42,755)	998,193 (42,484)
99.32	99.55	99.37	99.43	100.51	99.88
976,878 (40,916)	983,529 (41,226)	987,947 (41,849)	994,209 (42,352)	999,829 (42,683)	994,758 (42,412)
99.32	99.55	99.37	99.44	100.51	99.92
507,284 (19,269)	505,268 (19,236)	502,849 (19,200)	501,239 (19,380)	498,368 (19,301)	497,064 (19,239)
100.40	100.48	100.32	100.58	100.26	100.22
99.67	99.67	99.67	99.66	99.66	99.66
108,134,303	108,554,665	109,929,975	110,291,701	110,949,125	111,590,780
99.61	98.75	99.67	99.41	99.42	99.89
101,112,546	100,881,270	102,044,489	102,914,373	103,211,693	103,383,148
100.23	98.86	99.15	99.71	99.83	99.39
93.51	92.93	92.83	93.31	93.03	92.64
98,225,999	97,902,167	99,129,813	99,963,516	100,296,518	100,391,237
100.33	98.76	99.17	97.72	99.91	99.39
90.84	90.19	90.18	90.64	90.40	89.96
372,970	337,913	339,233	330,139	331,620	460,351
296,559	305,035	306,882	305,258	304,411	306,887
79.51	90.27	90.46	92.46	91.80	66.66
141.66	145.13	145.37	145.43	145.26	144.67
149.58	150.19	151.31	149.02	147.38	151.66
3,513	3,463	3,454	3,417	3,448	3,327
101.44	100.26	101.08	99.10	103.64	98.93
353,331	344,725	346,608	343,517	345,850	335,757
102.50	99.46	100.90	99.33	103.01	98.39
55,104	55,285	55,596	57,293	57,638	55,769
99.67	99.44	97.04	99.40	103.35	99.03
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）	4,669,770m
・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 182,985m 送水管 242,403m 5,135m 54,044m）	
		配水管 4,244,382m	
		・供給能力	769,000m <sup>3</sup> /日

※葛牧取水場は、葛牧・今町・城野・紫川水源を併せて1カ所とする（令和7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：m<sup>3</sup>/日）

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

## (3) 水源

(単位：m<sup>3</sup>/秒)

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

※水道用水供給事業の許可水量を含む。

## (4) 貯水池一覧表

河川名	ダム名	形式	湛水面積 (㎡)	集水 面積 (km <sup>2</sup> )	総水深 (m)	有効 水深 (m)	総貯水量 (m <sup>3</sup> )	有効 貯水量 (m <sup>3</sup> )
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	ます淵	重力式 コンクリート ダム	740,000	18.50	58.00	45.00	13,600,000	13,440,000
畑川	道原	アースダム	57,420	6.28	22.40	13.23	478,800	450,000
遠賀川水系 黒	畑	重力式 コンクリート ダム	506,000	10.68	37.90	25.80	7,349,000	(2,960,000) 6,906,400
畑	白木	アースダム	33,400	1.80	17.50	13.15	380,000	324,000
遠賀川水系 八木山川	力丸	重力式 コンクリート ダム	790,000	34.10	48.00	29.50	13,200,000	12,500,000
	頓田 1	アースダム	495,500	1.04	19.00	15.00	5,011,000	4,400,000
	頓田 2	〃	561,400	1.30	19.00	15.00	5,292,700	4,750,000
遠賀川水系 遠賀川	遠賀川 河口堰	可動堰 鋼製ローラ ーゲート	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	S41.10から 嵩上工事着工 S43.11.21完成 工事費 786,000,000円
21.00	6.00	375,000,000	自S 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 <sup>3</sup> ×1池 10,550m <sup>3</sup> ×2池	73.60	68.60
2	新 道 寺	1,400×1	144.00	140.00
3	堀 越	1,500×2	138.00	133.00
4	沼	5,390×2	86.00	81.00
5	高 蔵	600×2	138.00	133.00
6	小 森 江	4,500×2 4,580×1	65.00	57.00
7	風 師	3,500×1	151.85	150.00
8	黒 川	560×1	80.00	76.00
9	丸 山	1,800×2	122.00	116.00
10	足 立	6,660×2	73.00	67.00
11	小熊野第1	6,300×2	85.00	80.00
12	小熊野第2	150×2	101.00	97.00
13	皿 山	3,480×2 2,350×2	53.85	49.90
14	笹 尾	5,250×2	91.00	86.00
15	富 野	700×2	161.00	157.00
16	道 原	520×1 1,000×2	110.10	106.10
17	永 犬 丸	2,530×2	75.50	70.00
18	別 所	5,100×2	65.00	60.00
19	山ノ岬	3,810×1 2,695×2	65.00	60.85
20	京 良 城	120×2 1,000×1 1,240×2	99.00	95.00
21	花 尾	550×2	193.00	188.00
22	山ノ神第1	4,160×1 4,090×3	69.15	64.25 60.30
23	山ノ神第2	1,840×2 3,440×1	92.00	87.80
24	尾 倉	1,000×2	154.60	150.60
25	大 蔵	1,200×1 1,650×2	159.00	154.00
26	中 尾	360×2	187.00	183.00
27	大 谷	2,600×2 2,800×2	65.00	60.00
28	椎ノ木	600×2 1,110×1	108.65	104.00
29	高 見	5,300×2 3,850×2	65.00	60.00
30	小 嶺	3,900×2 2,430×2	96.50	92.00
31	畑 第 1	615×2 1,655×2	54.60	50.30
32	畑 第 2	3,150×2	75.00	70.00
33	二 島	2,430×1 4,140×1	70.00	65.50
34	藤ノ木	1,810×3	51.00	45.50
35	石 峰	500×2	120.00	115.00
36	高 塔	2,430×2	70.00	65.50
37	修 多 羅	770×1 1,010×1	129.50	126.00
38	日 峰	6,190×2	83.00	77.00
39	星ヶ丘	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
〃	戸畑区権ノ木町		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
〃	水巻町傘田		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	— —	— —	181,392 —	600	9,839 —	20,371 2	32,197 —
75	— —	540 1	181,707 —	700	16,905 —	34,681 —	12,457 —
100	— —	6,215 51	2,068,111 —	800	8,493 4	13,852 —	5,228 —
125	— —	— —	— —	900	6,271 —	41,334 18,882	5,809 —
150	— —	6,070 1,320	865,751 —	1,000	28,582 —	42,818 27,388	905 —
200	4 —	4,000 1,077	319,845 —	1,100	1,029 —	12,068 30	189 —
250	1,572 —	7,650 1,819	105,421 —	1,200	22,717 —	3,019 —	— —
300	1,483 —	5,898 2,487	185,268 —	1,350	20,380 5,131	1,288 —	— —
350	87 —	1,605 —	80,546 —	1,500	5,962 —	104 —	— —
400	7,765 —	4,644 8	81,710 —	1,800	— —	4,167 —	— —
450	1,446 —	12,092 961	51,475 —	水路	46,546 —	16 —	— —
500	3,904 —	19,971 18	65,371 —				
計					182,985 5,135	242,403 54,044	4,244,382 —
(水道事業) 導・送・配水管延長 合計					4,669,770		
(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 106,600m<sup>3</sup>）

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 <sup>3</sup> 重力式コンクリートダム
取水施設	油木貯水池取水塔	田川郡添田町大字津野	取水塔	1基	内径5.3m 高52.0m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	油木貯水池～木下合流井	田川郡添田町大字津野～小倉南区大字木下	導水路	25,221m	トンネル部 標準馬蹄形 D=2.6m 管路部 D=2.3m
	木下合流井～井手浦浄水場	小倉南区大字木下～小倉南区大字井手浦	導水路	1,432m	トンネル部 標準馬蹄形 D=2.6m 管路部 D=2.3m
			導水管	2,623m	φ700mm(一部φ900mm) 鑄鉄管 ※2条化
浄水施設	井手浦浄水場	小倉南区大字井手浦	着水井	1池	円形 直径22.0m 深4.0m 容量1,500m <sup>3</sup> /池
			沈澱池	5池	形式 横流式 長81.0m 巾31.0m 深4.0m 容量10,000m <sup>3</sup> /池 滞留時間4時間 1日処理能力 60,000m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 30,000m <sup>3</sup> /池
			洗浄水槽	1池	円形 直径24.5m 深3.0m 容量1,400m <sup>3</sup> /池
			洗浄ポンプ	2台	揚程26.0m 水量23.0m <sup>3</sup> /分 出力132kW
			戻水池	2池	長29.2m 巾12.0m 深4.0m 容量1,400m <sup>3</sup> /池
			戻水ポンプ	2台	揚程17.0m 水量11.0m <sup>3</sup> /分 出力45kW
			天日乾燥床	12池	面積 1,000m <sup>2</sup> 深1.2m 容量1,200m <sup>3</sup> /池
			次亜塩素酸ソーダ注入設備	1式	貯蔵槽 25.0m <sup>3</sup> 2槽 給薬槽 0.5m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 4槽 給薬槽 1.0m <sup>3</sup> 1槽 1.6m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力770kW 1台
					揚程26.0m 水量27.2m <sup>3</sup> /分 出力160kW 1台
					揚程35.0m 水量8.5m <sup>3</sup> /分 出力75kW 1台 揚程25.0m 水量35.0m <sup>3</sup> /分 出力200kW 1台 (小熊野系)
	井手浦場 浄水場	小倉南区大字井手浦	ポンプ	2台	揚程78.0m 水量4.2m <sup>3</sup> /分 出力90kW (新道寺系)
					揚程349m 水量0.29m <sup>3</sup> /分 出力45kW (平尾台系)
	沼ポンプ場	小倉南区大字沼	ポンプ	2台	揚程59.4m 水量1.6m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力30kW 1台 揚程99.0m 水量4.2m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 高水位71.8m 低水位67.0m
					ポンプ
	井手浦浄水場 新道寺配水池	小倉南区大字井手浦	送水管	377m	φ400mm 鋳鉄管
	堀越ポンプ場 ～石田 ～蒲生～小熊野 配水池	小倉南区大字堀越～ 小倉北区泉台二丁目	送水管	7,564m	φ1,350mm 1,300m 鋼管 φ1,200mm 3,030m " φ1,000mm 3,131m 鋳鉄管 φ700mm 100m " φ500mm 3m "
	小熊野ポンプ場 配水池	小倉北区泉台二丁目	送水管	49m	φ100mm 鋳鉄管
	蒲生分岐～ 葛牧分岐	小倉南区北方三丁目～ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2,330m	φ900mm 鋳鉄管
	葛牧分岐～ 足立配水池	小倉北区東篠崎二丁目 ～小倉南区湯川二丁目	送水管	3,343m	φ700mm 鋳鉄管
	富野分岐～ 須賀ポンプ場	小倉北区上富野五丁目 ～小倉北区須賀町	送水管	697m	φ400mm 1m 鋳鉄管 φ250mm 694m 鋳鉄管 φ200mm 2m 鋳鉄管
須賀ポンプ場 ～富野配水池	小倉北区須賀町 ～小倉北区大字富野	送水管	679m	φ250mm 鋳鉄管	
笹尾分岐～ 小森江ポンプ場	門司区西新町二丁目 ～門司区羽山二丁目	送水管	4,557m	φ500mm 鋳鉄管	

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	堀越ポンプ場～石田分岐	小倉南区大字堀越～小倉南区大字石田	送水管	1,300m	φ1,350mm 鋼管
	石田～中条～新開沼配水池	小倉南区大字石田～小倉南区大字沼	送水管	10,974m	φ900mm 3,253m 铸铁管 φ900mm 29m 鋼管 φ800mm 4,296m 铸铁管 φ700mm 3,324m 铸铁管 φ300mm 72m 铸铁管
	井手浦浄水場～平尾台配水池	小倉南区大字井手浦～小倉南区大字新道寺	送水管	6,178m	φ100mm 6,172m 铸铁管 φ75mm 6m 铸铁管
	沼ポンプ場～高蔵配水池	小倉南区大字沼～小倉南区大字沼	送水管	691m	φ400mm 686m 铸铁管 φ200mm 5m 铸铁管
	中条～北方～小森江配水池第2配水池	小倉南区蜷田若園三丁目～門司区羽山二丁目	送水管	13,008m	φ900mm 8,839m 铸铁管 φ700mm 4,169m 铸铁管
	堀越ポンプ場～堀越配水池	小倉南区大字堀越	送水管	737m	φ400mm 铸铁管
	小森江ポンプ場～風師配水池	門司区羽山二丁目～門司区大字小森江	送水管	810m	φ400mm 铸铁管
	風師配水池～丸山配水池	門司区大字黒川～門司区丸山四丁目	送水管	693m	φ350mm 铸铁管
風師配水池～黒川配水池	門司区大字黒川	送水管	1,221m	φ250mm 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 <sup>3</sup> /池 1池 長77.4m 巾27.7m 深5.0m 容量10,550m <sup>3</sup> /池 2池 高水位73.60m 低水位88.60m
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 高水位85.00m 低水位80.00m
	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 <sup>3</sup> /池 高水位101.00m 低水位97.00m
	※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 <sup>3</sup> /池 2池 長24.0m 巾24.8m 深8.00m 容量4,580m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 注入装置	1式	給薬槽 0.40m <sup>3</sup> 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 59,120m<sup>3</sup>）〕

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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /分 出力230kW 2台 揚程124m 水量16m <sup>3</sup> /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) 標準ホロ形 D=1.8m 14,930m

## (3) 紫川水系

ア ます瀏貯水池系 (1日最大取水量 90,200m<sup>3</sup>)

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	ます瀏貯水池	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 <sup>3</sup> 重力式コンクリートダム
取水施設	ます瀏貯水池取水塔	小倉南区大字頂吉	取水塔	1基	内径4.0m 高50.0m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	ます瀏貯水池～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 41,000m<sup>3</sup>)(ア) 葛牧水源地 (1日最大取水量 6,000m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池
			混和井	1池	長10.0m 巾4.0～7.6m 深4.95m 容量230m <sup>3</sup> /池
			ポンプ井	1池	長23.8m 巾7.6m 深4.95m 容量763m <sup>3</sup> /池
			ポンプ	4台	揚程93.0m 水量12.3m <sup>3</sup> /分 出力270KW 3台 揚程95.0m 水量7.3m <sup>3</sup> /分 出力180KW 1台
	葛牧取水場 ～ 井手浦浄水場	小倉北区東篠崎二丁目 ～小倉南区大字井手浦	エ ア チ ャ ン パ ー	1式	容量 15.0m <sup>3</sup> 2基 補給水槽 0.059m <sup>3</sup> 2基 φ350mm逆止弁 2基 φ350mm鑄鉄管 10.4m
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 10,000m<sup>3</sup>)

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 10,000m<sup>3</sup>)

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

(エ) 紫川水源地 (1日最大取水量 15,000m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup>
			ポンプ	6台	揚程9.0m 水量2.1m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
	紫川水源地 ～ 葛牧取水場	小倉北区東篠崎三丁目 ～小倉北区東篠崎 二丁目	導水管	381m	φ400mm 328m 铸铁管 φ300mm 53m 铸铁管

ウ 道原貯水池系（1日最大取水量 7,800m<sup>3</sup>）

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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /池 ろ過速度3.03m/日 1日処理能力 2,600m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /池 1池 長20.45m 巾12.65m 深4.00m 容量1,000m <sup>3</sup> /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 30,000m<sup>3</sup>）

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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
			沈澱池	4池	型式 横流型 長40m 巾8m 深3.5m 容量1,000m <sup>3</sup> /池 滞留時間4時間 1日処理能力 6,000m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 6,000m <sup>3</sup> /池
			洗浄槽	1池	円形 直径14.0m 深2.0m 容量300m <sup>3</sup>
			洗浄ポンプ	2台	揚程31.0m 水量2.5m <sup>3</sup> /分 出力22kW
			戻水池	1池	長13.0m 巾10.0m 深2.3m 容量300m <sup>3</sup>
			戻水ポンプ	2台	揚程36.0m 水量1.8m <sup>3</sup> /分 出力18.5kW
			天日乾燥床	4池	面積422m <sup>2</sup> 深0.75m 容量320m <sup>3</sup> /池
			次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	注入ポンプ 900mL/分 2台 タンク 150mL/分 2台 ポリエチレン 4.0m <sup>3</sup> 2基
			バック注入装置	1式	注入ポンプ 900mL/分 2台 タンク FRV 5.0m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力37kW 2台 揚程31.0m 水量4.2m <sup>3</sup> /分 出力37kW 1台 (畑第2系)
			ポンプ	3台	揚程67.0m 水量3.5m <sup>3</sup> /分 出力60kW 2台 揚程57.5m 水量4.06m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力5.5kW 2台 揚程58.0m 水量0.22m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 長24.0m 巾16.2m 深4.30m 容量1,655m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 長29.55m 巾18.7m 深4.5m 容量2,430m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 1池 内径7.90m 深5.5m 容量270m <sup>3</sup> 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 79,000m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> 重力式コンクリートダム
取水施設	力丸貯水池取水塔	宮若市下	取水塔	1基	半径4.25m 深39.5m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	力丸貯水池～森下分岐	宮若市下 ～八幡西区森下町	導水管	21,785m	φ1,350mm 5,913m 鋼管 φ1,200mm 8,974m 鋼管 φ1,200mm 5,964m 铸铁管 φ1,000mm 815m 鋼管(二次工水兼用) φ 900mm 119m 铸铁管
	森下分岐～穴生浄水場	八幡西区森下町～ 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	680m	φ900mm 铸铁管

ウ 中間水源地系 (1日最大取水量 69,000m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> /分 出力450kW (養福寺貯水池系)
	養福寺貯水池～穴生浄水場	八幡西区養福寺町～ 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	2,150m	φ800mm 铸铁管

エ 伊佐座水源地系（1日最大取水量 309,000m<sup>3</sup>）

施設	名称	位置	種別	摘要	
取水施設	伊佐座場	遠賀郡水巻町 伊佐座	取水塔	3基	内径4.4m 高8.8m 1基 内径4.8m 高10.44m 1基 長42.0m 巾10.2m 高20.0m 1基 鉄筋コンクリート造り（二次工水兼用）
			ポンプ	6台	揚程3.7m 水量60m <sup>3</sup> /分 出力55kW（河川取水）（二次工水兼用）
	伊佐座場	遠賀郡水巻町 二西四丁目	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /池 滞留時間60分間 1日処理能力57,600m <sup>3</sup> /池
			調整池	2池	長33.0m 巾20.15m 深4.3m 容量2,330m <sup>3</sup> /池
			粉末活性炭注入設備	1式	貯蔵槽 φ3,500mm×高10.93 78.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 6000/分×8.5kg/cm <sup>2</sup> 5.5kW 2台
			排泥池	2池	長8.0m 巾8.0m 深3.0m 容量170m <sup>3</sup> /池
			天日乾燥床	3池	面積400m <sup>2</sup> 深1.1m 容量440m <sup>3</sup> /池 1池 面積420m <sup>2</sup> 深1.1m 容量460m <sup>3</sup> /池 2池
			送泥ポンプ	2台	揚程22m 水量5.0m <sup>3</sup> /分 出力37kW 水中ポンプ
			送泥管	230.6m	φ300mm 铸铁管
			濃縮槽	3池	φ33m 深5.4m~7.05m 容量4,540m <sup>3</sup> /池 2池 φ24m 深5.4m~6.6m 容量2,390m <sup>3</sup> /池 1池 （二次工水兼用）
			加圧脱水機	3基	加圧搾型フィルタプレス （短時間型）無薬注 処理能力2.3t・DS/日・基 （二次工水兼用）
貯水施設	頓田第一貯水池	若松区大字頓田	ダム	1体	堤頂巾7.5m 敷巾133.2m 堤高21.6m 堤頂長817.0m 有効水深15m 有効貯水量4,400,000m <sup>3</sup> アースダム
	頓田第二貯水池	若松区大字頓田 及び大字竹並	ダム	1体	堤頂巾7.5m 敷巾128.2m 堤高21.6m 堤頂長474.0m 有効水深15m 有効貯水量4,750,000m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力450kW 3台 揚程34m 水量27.6m <sup>3</sup> /分 出力220kW 2台 (頓田系)
			ポンプ	4台	揚程47m 水量40m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力320kW 3台 揚程28m 水量22.5m <sup>3</sup> /分 出力160kW 2台 (伊佐座・頓田系)
			ポンプ	5台	揚程35m 水量17m <sup>3</sup> /分 出力150kW 4台 揚程35m 水量8.5m <sup>3</sup> /分 出力75kW 1台 (頓田・穴生系)
	伊佐座取水場～森下分岐	遠賀郡水巻町二西四丁目～八幡西区森下町	導水管	4,836m	φ1,350mm 4,752m 鋼管 φ1,350mm 84m 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 铸铁管 φ1,000mm 455m 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 鋼管(一部铸铁管) φ1,000mm 1,647m 2条铸铁管 φ900mm 2,374m 2条鋼管パイプ インパイプ
	折尾接合井	八幡西区美吉野町	サージタンク	1池	直径3.0～4.2m 高20.3m 高水位32.30m 低水位23.00m 鋼製
	本城浄水場～頓田第1貯水池	八幡西区御開五丁目～若松区大字頓田	導水管	1,750m	φ1,000mm 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 設 備	1 式	揚水筒 4基 揚水能力 68,000m <sup>3</sup> /日・基 直径1.0m 前長6.5m コンプレッサー 4台 スクリーナー 15kW
			硫酸銅 注 入 設 備	1 式	注入ポンプ 4台 直動ダイヤフラムポンプ 注入量 1,800mL/分 薬品タンク 2基 容量 3m <sup>3</sup>
	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	生物接触 ろ過池	10池	型式 上向流式 長6.0 巾4.3m 深7.0×2槽 1日処理能力17,100m <sup>3</sup> /池
			着水井	1池	長8.9m 巾11.75m 深5.0m 容量520m <sup>3</sup>
			沈澱池	14池	型式 上向流式 長22m 巾11.75m 深5m 8池 容量1,290m <sup>3</sup> /池 滞留時間2時間 1日処理能力12,000m <sup>3</sup> /池
					型式 横流式(傾斜管) 長28m 巾12m 深5.25m 4池 容量1,760m <sup>3</sup> /池 滞留時間101分間 1日処理能力25,000m <sup>3</sup> /池
					型式 横流式(傾斜板) 長24.9m 巾26.2m 深5.1m 2池 容量3,320m <sup>3</sup> /池 滞留時間96分間 1日処理能力50,000m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /池 ろ過速度200m/日 1日処理能力20,000m <sup>3</sup> /池
			浄水池	5池	長35m 巾15m 深4m 容量2,090m <sup>3</sup> /池 2池 長33m 巾33m 深4m 容量4,320m <sup>3</sup> /池 1池 長21.1m 巾32.9m 深4m 容量2,750m <sup>3</sup> /池 2池
			洗 浄 水 槽	1池	円筒形 直径14.0m 深3.5m 容量538.1m <sup>3</sup>
			洗 浄 ポ ン プ	2台	揚程33.0m 水量10.0m <sup>3</sup> /分 出力82kW
			戻水池	4池	長17.0m 巾13.2m 深1.85m 容量415m <sup>3</sup> /池
			戻 水 ポ ン プ	2台	揚程16.0m 水量11.0m <sup>3</sup> /分 出力45kW
			排泥池	2池	長17m 巾8.75m 深2.2m 容量300m <sup>3</sup> /池
			送 泥 ポ ン プ	2台	揚程22m 水量2.1m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池
			二 次 濃 縮 槽	2池	長14.0m 巾14.0m 深4.9m 容量960m <sup>3</sup> /池
			加 圧 脱 水 機	4基	加圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.32t・DS/日・基

施設	名称	位置	種別	摘要	
浄水施設	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	炭酸ガス注入装置	1式	貯留タンク(横型真空断熱式)3.0m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 2槽 給薬槽 3.0m <sup>3</sup> 1槽 (前塩) 給薬槽 0.75m <sup>3</sup> 1槽 (中塩1・2系) 給薬槽 1.0m <sup>3</sup> 1槽 (中塩3系) 給薬槽 0.5m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 2槽 給薬槽 2m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力300kW 3台 揚程95m 水量 6m <sup>3</sup> /分 出力150kW 1台 (高見系)
			ポンプ	3台	揚程70m 水量 15m <sup>3</sup> /分 出力260kW 2台 揚程70m 水量7.5m <sup>3</sup> /分 出力130kW 1台 (別所系)
			ポンプ	5台	揚程98m 水量22.3m <sup>3</sup> /分 出力560kW 3台(インバータ制御3台) 揚程98m 水量22.3m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力180kW 2台 揚程115m 水量12m <sup>3</sup> /分 出力325kW 1台 (永犬丸・山ノ岬系)
			ポンプ	3台	揚程113m 水量7m <sup>3</sup> /分 出力200kW (小嶺系)
			エアチャンバー	1式	容量42.9m <sup>3</sup> 2基 補給水槽0.47m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力75kW (大蔵系)
			ポンプ	3台	揚程92m 水量1.3m <sup>3</sup> /分 出力37kW (尾倉系)
			ポンプ	3台	揚程31m 水量5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力320kW 3台 揚程28m 水量13m <sup>3</sup> /分 出力132kW 2台 (小倉系)
	山ノ岬 ポンプ場	八幡西区幸神二丁目	ポンプ	3台	揚程48m 水量2.1m <sup>3</sup> /分 出力30kW (京良城系)
			ポンプ	2台	揚程140m 水量1.4m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 铸铁管
	東西連絡管	八幡西区鷹の巣三丁目 ～小倉北区泉台二丁目	送水管	12,307m	φ700mm 12m 鋼管 φ1,100mm 12,295m 鋼管
	春の町分岐 ～ 山ノ神分岐	八幡東区春の町二丁目 ～八幡東区天神町	送水管	408m	φ1,000mm 鋼管
	穴生浄水場 ～ 別所配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区別所町	送水管	2,070m	φ600mm 铸铁管
	穴生浄水場 ～ 二島配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～若松区大字二島	送水管	7,063m	φ500mm 38m 鋼管 φ500mm 7,025m 铸铁管
	穴生浄水場 ～ 山ノ神ポンプ場	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡東区大谷二丁目	送水管	6,538m	φ1,000mm 6,509m 铸铁管 φ800mm 29m 铸铁管
	穴生浄水場 ～ 山ノ岬配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区幸神二丁目	送水管	2,848m	φ600mm 1,945m 铸铁管 φ450mm 903m 铸铁管
	穴生浄水場 ～ 永犬丸配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 ～八幡西区大字永犬丸	送水管	3,329m	φ200mm 33m 铸铁管 φ450mm 3,247m 铸铁管 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 铸铁管
	山ノ神 ポンプ場～ 大蔵配水池	八幡東区大谷二丁目 ～八幡東区大蔵三丁目	送水管	961m	φ300mm 铸铁管
	山ノ神 ポンプ場～ 大谷配水池	八幡東区大谷二丁目 ～戸畑区椎ノ木町	送水管	4,204m	φ500mm 铸铁管
山ノ神 ポンプ場～ 小熊野・皿山配水池	八幡東区大谷二丁目 ～小倉北区泉台二丁目、皿山町	送水管	6,199m	φ1,000mm 462m 铸铁管 φ800mm 5,737m 铸铁管	

施設	名称	位置	種別	摘要		
送水施設	皿山配水池 ～ 葛牧取水場	小倉北区皿山町～ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2,023m	φ800mm 297m φ500mm 1,726m	铸铁管 铸铁管
	山ノ神 ポンプ場～ 山ノ神第2 配水池	八幡東区大谷二丁目	送水管	386m	φ600mm 64m φ300mm 322m	铸铁管 铸铁管
	山ノ神 ポンプ場～ 尾倉配水池	八幡東区大谷二丁目 ～八幡東区大字尾倉	送水管	947m	φ350mm 374m φ300mm 565m φ250mm 3m φ150mm 5m	铸铁管 铸铁管 铸铁管 铸铁管
	山ノ神ポン プ場～京良 城配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区京良城町	送水管	398m	φ300mm	铸铁管
	山ノ神ポン プ場～ 花尾配水池	八幡西区幸神二丁目 ～八幡西区大字鳴水	送水管	2,025m	φ250mm	铸铁管
	大蔵ポン プ場～ 中尾配水池	八幡東区大蔵三丁目 ～八幡東区大字大蔵	送水管	1,470m	φ200mm	铸铁管
	大谷ポン プ場～ 椎ノ木配水池	戸畑区椎ノ木町	送水管	318m	φ250mm	铸铁管
	尾倉ポン プ場～ 帆柱配水池	八幡東区大字尾倉	送水管	291m	φ50mm	鋼管
	海底送水管 (配水管～ 藍島ポン プ場)	若松区響町一丁目～ 小倉北区大字藍島	送水管	5,903m	φ200mm 350m φ150mm 45m φ150mm 5,508m	铸铁管(陸上) 铸铁管(陸上) 鋼管(海底)
	藍島ポン プ場 ～ 藍島配水地	小倉北区大字藍島	送水管	348m	φ75mm	铸铁管
新若戸連絡管	若松区畑谷町～ 戸畑区椎ノ木町	送水管	7,277m	φ600mm 5,939m φ600mm 617m φ500mm 721m	铸铁管 鋼管 铸铁管	
配水施設	高見配水池	八幡東区八王寺町	配水池	4池	長38.00m 巾28.3m 深5.00m 容量5,300m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 長38.30m 巾21.70m 深4.20m 容量3,440m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 長36.70m 巾25.5m 深4.15m 容量3,810m <sup>3</sup> /池 1池 長21.4m 巾31.8m 深4.15m 容量2,695m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 長18.4m 巾13.8m 深4.00m 容量1,000m <sup>3</sup> /池 1池 長20.10m 巾15.60m 深4.00m 容量1,240m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 1池 長25.70m 巾23.30m 深5.00m 容量2,600m <sup>3</sup> /池 2池 長28.50m 巾20.70m 深5.00m 容量2,800m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 長20.20m 巾12.00m 深4.65m 容量1,110m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 1池 長22.10m 巾15.55m 深5.00m 容量1,650m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 2池 長23.20m 巾28.20m 深3.95m 容量2,550m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 92,280m<sup>3</sup>）

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	遠賀川堰	(左岸) 遠賀郡 芦屋町祇園町 (右岸) 遠賀郡 水巻町猪熊	ダム	1 体	可動堰（鋼製ローラーゲート） 有効貯水量8,840,000m <sup>3</sup>
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取水渠	1 式	長170.82m 巾2.0m 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 <sup>3</sup> /分 出力37kW (用水、三次・産炭工水兼用)
			天日乾燥床	6 池	面積466m <sup>2</sup> 深0.5m 容量230m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力190kW 2台 揚程27m 水量16.5m <sup>3</sup> /分 出力95kW 1台 (頓田揚水系)
	猪熊取水場 ～ 本城浄水場	遠賀郡水巻町猪熊 ～ 八幡西区御開五丁目	導水管	5,535m	φ1,350mm 鋼管 (一部铸铁管) (用水、三次・産炭工水兼用)
	本城浄水場 ～ 頓田貯水池	八幡西区御開五丁目 ～ 若松区大字頓田	導水管	2,288m	φ1,200mm 1,008m 铸铁管 φ900mm 1,280m 铸铁管
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	生物接触ろ過池	6 池	型式 上向流式 長6.0m 巾4.7m 深6.7m×2槽 1日処理能力17,750m <sup>3</sup> /池 (用水兼用)
			総合着水井	1 池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m <sup>3</sup> /池 (三次・産炭工水兼用)
			粉末活性炭接触池	1 池	型式 上下流式 長2.05m×12 巾2.0m×10 深7.0m 容量3,444m <sup>3</sup> /池 1日処理能力141,000m <sup>3</sup> /池
			混合水槽	1 池	長10.95m 巾5.0m 深6.25m 容量342m <sup>3</sup> /池
			頓田揚水ポンプ井	1 池	長28.2m 巾8.0m 深8.0m 容量1,858m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 滞留時間4時間 1日処理能力35,400m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /池 ろ過速度120m/日 1日処理能力14,130m <sup>3</sup> /池
			浄水池	2池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,268m <sup>3</sup> /池
			洗浄タンク	1池	円盤型 直径18.1m 深7.0m 容量730m <sup>3</sup>
			洗浄ポンプ	2台	揚程33.0m 水量24.3m <sup>3</sup> /分 出力175kW
			戻水池	2池	長9.2m 巾16.3m 深6.5m 容量975m <sup>3</sup> /池
			戻水ポンプ	2台	揚程16.5m 水量10.6m <sup>3</sup> /分 出力55kW
			排泥池	2池	長9.8m 巾9.2m 深3.5m 容量313m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 深0.5m 容量180m <sup>3</sup> /池 (三次・産炭工水兼用)
			炭酸ガス注入装置	1式	貯蔵槽(横型真空漸熱式) 3.0m <sup>3</sup> 2基 気化器(電熱温水加熱方式) 80kg/時 1基 スタティックミキサー 150A 1基
次亜塩素ソーダ注入装置	1式	貯蔵槽 15.0m <sup>3</sup> 2槽 給薬槽 0.2m <sup>3</sup> 1槽 (前々塩) 給薬槽 1.0m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 1槽 給薬槽 1m <sup>3</sup> 1槽 揚液ポンプ 20L/分 2台 最大注入量 400L/時
			硫酸シド注入装置	1式	貯蔵槽 50m <sup>3</sup> 1槽 給薬槽 2.0m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 1槽 給薬槽 1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力260kW 2台 揚程85m 水量6.7m <sup>3</sup> /分 出力150kW 1台 (二島系)
			ポンプ	3台	揚程100m 水量16.8m <sup>3</sup> /分 出力380kW 2台 揚程100m 水量8.4m <sup>3</sup> /分 出力220kW 1台 (日峰系)
			ポンプ	3台	揚程96m 水量18.5m <sup>3</sup> /分 出力430kW 2台 揚程96m 水量9.3m <sup>3</sup> /分 出力260kW 1台 (藤ノ木系)
			ポンプ	3台	揚程66m 水量2.57m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力710kW 2台 揚程128m 水量7.0m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力30kW (石峰系)
			ポンプ	3台	揚程28m 水量4.4m <sup>3</sup> /分 出力30kW 2台 揚程42m 水量16.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	φ200mm  铸铁管
	藤ノ木 ポンプ場 高塔配水池	若松区今光二丁目 ～若松区新大谷町	送水管	2,802m	φ500mm  铸铁管
	高塔 ポンプ場 ～修多羅 配水池	若松区新大谷町	送水管	828m	φ250mm  铸铁管
	高須西 ～江川台 配水池	若松区高須西二丁目～ 芦屋町江川台	送水管	1,332m	φ300mm  铸铁管
	栗屋分岐 ～栗屋 配水池	芦屋町栗屋	送水管	225m	φ250mm  铸铁管
	三ツ頭分岐 ～尾崎分岐	八幡西区三頭二丁目 ～遠賀町尾崎	送水管	4,410m	φ300mm  13m  铸铁管 φ450mm  3,269m  铸铁管 φ450mm  50m  鋼管 φ500mm  518m  鋼管 φ600mm  560m  铸铁管
	日峰分岐 ～古賀 配水池	水巻町樋口東～ 水巻町牟田	送水管	969m	φ400mm  969m  铸铁管
	本城浄水場 ～垂見調整池 ～原上ポンプ場	八幡西区御開五丁目 ～宗像市池田 ～新宮町大字原上	送水管	46,270m	(用水兼用) φ900mm  18,882m  铸铁管 φ1000mm  27,388m  鋼管
	原上ポンプ場 ～下原 配水池	新宮町大字原上 ～福岡市東区下原	送水管	2,000m	φ1000mm  1,997m  鋼管 φ1100mm  3m  鋼管
	池田分岐 ～池田 配水池	宗像市池田 ～宗像市池田	送水管	1,298m	(用水専用) φ75mm  1m  铸铁管 φ100mm  2m  铸铁管 φ150mm  1,295m  铸铁管
	河東分岐 ～河東 連絡管	宗像市河東 ～宗像市河東	送水管	28m	(用水専用) φ150mm  12m  铸铁管 φ300mm  16m  铸铁管
	大井分岐 ～大井 配水池	宗像市田熊六丁目 ～宗像市大井	送水管	1,950m	(用水専用) φ200mm  2m  铸铁管 φ250mm  46m  铸铁管 φ300mm  941m  铸铁管 φ450mm  961m  铸铁管
	日の里分岐 ～日の里 配水池	宗像市田熊四丁目 ～宗像市日の里九丁目	送水管	1,170m	(用水専用) φ100mm  49m  铸铁管 φ150mm  19m  铸铁管 φ250mm  1,102m  铸铁管
	医王寺分岐 ～医王寺 配水池	古賀市筵内 ～古賀市筵内	送水管	1,052m	(用水専用) φ150mm  7m  铸铁管 φ200mm  1,045m  铸铁管
	立花分岐 ～立花 配水池	新宮町大字原上 ～新宮町大字原上	送水管	1,394m	(用水専用) φ150mm  6m  铸铁管 φ200mm  5m  铸铁管 φ250mm  1,383m  铸铁管

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	垂見調整池	宗像市池田	調整池	2池	(用水専用) 内径20.70m 深6.0m 容量2,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 1池 長29.70m 巾31.8m 深4.50m 容量4,140m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 1池 長17.3m 巾17.3m 深3.50m 容量1,010m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 1池 内径13.0m 深4.0m 容量500m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	次亜塩酸ソーダ注入装置	1式	給薬槽 0.20m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力37kW (小森江系)
	鳴光ポンプ場～松ヶ江貯水池(非常時用)	京都郡荻田町鳴光～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 <sup>2</sup> /池 ろ過速度4.3m/日 1日処理能力5,250m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力300kW

## ウ 馬島水道

施設	名称	位置	種別	摘要	
送水施設	下関市水道局配水管～馬島配水池	下関市大字六連島～小倉北区馬島	送水管	830m	φ40mm 581m ポリエチレン管(海底) φ40mm 249m 鋼管(陸上)
配水施設	馬島配水池	小倉北区大字馬島	配水池	2池	長5.0m 巾2.0m 深2.0m 容量4.15m <sup>3</sup> /池 ステンレス <sup>®</sup> 浄タンク 高水位23.50m 低水位21.50m

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

工 付帯施設（発電施設）

名 称 (稼働開始年月)	発電方式	水 源	設置場所	位 置	摘 要
ます淵発電所 (平成6年4月)	ダム水路式	ま す 淵 ダム	木 下 接 合 井	小倉南区 大字木下80-2	出力 520kW 流量 0.9m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 横軸三同期発電機 電圧 6.6KV
頓田発電所 (平成10年4月)	ダム水路式	頓 田 貯 水 池	本 城 浄 水 場 内	八幡西区 御開五丁目	出力 68kW 流量 0.81m <sup>3</sup> /秒 有効落差 12.2m 水車 1基 横軸クロスフロー水車 発電機 1基 三相誘導発電機 電圧 200V
穴生発電所 (平成19年4月)	ダム水路式	カ 丸 ダ ム	穴 生 浄 水 場 内	八幡西区 鷹の巣三丁目	出力 340kW 流量 0.91m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /秒 有効落差 27.0m 水車 1基 縦軸単段フランシス水車 発電機 1基 三相誘導発電機 電圧 200V
紫川太陽光発電 (平成11年4月)			紫 川 水 源 地	小倉北区 東篠崎三丁目	太陽電池発電容量 150kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 1,289m <sup>2</sup> (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 池	小倉北区 大字藍島	太陽電池発電容量 12.7kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 98㎡ (モジュール枚数:90枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 形 式 陰極吸収式シール形 (MSE形) 容 量 100AH(6V×48セル) インバータ 容 量 20kW×1台
大蔵配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			大 蔵 池	八幡東区 大蔵三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
小嶺配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			小 嶺 池	八幡西区 小嶺三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
二島配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			二 島 池	若松区 大字二島	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
日峰配水池 太陽光発電 (平成22年2月)			日 峰 池	八幡西区 大字浅川	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
笹尾配水池 太陽光発電 (平成23年2月)			笹 尾 池	門司区 西新町二丁目	太陽電池発電容量 9.7 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 72㎡ (モジュール枚数:54枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10kW×1台

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

### 第3章 水道料金

#### 1. 現行水道料金及び口径別納付金

##### 水道料金

平成21年4月1日実施

種別、用途及び口径		料率 (1月につき)	基本料金	使用水量及び従量料金(1m <sup>3</sup> につき)						
				1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>	11m <sup>3</sup> ～ 25m <sup>3</sup>	26m <sup>3</sup> ～ 50m <sup>3</sup>	51m <sup>3</sup> ～ 200m <sup>3</sup>	201m <sup>3</sup> ～ 1,000m <sup>3</sup>	1,001m <sup>3</sup> ～	
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、上記の表により算出した額に消費税率(地方消費税率を含む)を乗じて得た額とする。(1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。)

## 2. 水道料金の変遷

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

平成13年9月1日から実施								
種別、用途及び口径		料率 (1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金			
			水量	料金				
専用	一般用	13mm	10m <sup>3</sup> まで	780円	11m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	124円	26m <sup>3</sup> から 50m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	158円
		20mm	10m <sup>3</sup> まで	1,000円			51m <sup>3</sup> から 200m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	210円
		25mm	10m <sup>3</sup> まで	1,360円			201m <sup>3</sup> から 1,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	290円
		40mm	4,500円		1m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき		1,001m <sup>3</sup> から 10,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	325円
		50mm	9,840円				10,001m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき	335円
		75mm	21,600円					
		100mm	45,200円					
		150mm	124,100円					
		200mm	255,700円					
		250mm	432,000円					
	300mm以上	687,000円						
		湯屋用	10m <sup>3</sup> まで	780円	11m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき	80円	
		船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき	200円	
	臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき	370円		
	共用	10m <sup>3</sup> まで	620円	11m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> 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、上記の表により算出した額に100分の105を乗じて得た額とする。(1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。)

昭和62年11月1日から実施																
種別、用途及び口径		料率 (1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金											
			水量	料金												
専用	一般用	13mm	10m <sup>3</sup> まで	730円	11m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	116円	26m <sup>3</sup> から 50m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	148円								
		20mm	10m <sup>3</sup> まで	930円			51m <sup>3</sup> から 200m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	196円								
		25mm	10m <sup>3</sup> まで	1,270円				1m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	201m <sup>3</sup> から 1,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	271円						
		40mm	4,200円		1,001m <sup>3</sup> から 10,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき		304円									
		50mm	9,200円				10,001m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき		335円							
		75mm	20,200円						湯屋用	10m <sup>3</sup> まで	730円	11m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき	75円		
		100mm	42,200円							船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき	190円	
		150mm	116,000円								臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき	350円
		200mm	239,000円									共用			10m <sup>3</sup> まで	580円
		250mm	404,000円		私設消火せん用					演習1回10分ごと		1,270円				
	300mm以上	642,000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		

(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 <sup>3</sup> まで	590円	11m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	26m <sup>3</sup> から 50m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	114円	
		20mm	10m <sup>3</sup> まで	740円				
		25mm	10m <sup>3</sup> まで	1,000円				
		40mm	3,300円		1m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	51m <sup>3</sup> から 200m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	152円	
		50mm	7,200円					
		75mm	15,900円			201m <sup>3</sup> から 1,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	213円	
		100mm	33,200円					
		150mm	91,000円			1,001m <sup>3</sup> から 10,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	244円	
		200mm	188,000円					
		250mm	318,000円					
	300mm以上	505,000円		10,001m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき	275円			
	湯屋用	10m <sup>3</sup> まで	590円			11m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき	67円
	船舶用	—						1m <sup>3</sup> につき
臨時用	—				1m <sup>3</sup> につき	275円		
共用		10m <sup>3</sup> まで	470円	11m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき	75円		
私設消火せん用		演習1回10分ごと				1,000円		

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

昭和50年10月3日から実施												
種別、用途及び口径		料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金						
		水量	料金	水量	料金							
専用	一般用	13mm	10m <sup>3</sup> まで	500円	11m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	60円	26m <sup>3</sup> から 50m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	75円				
		20mm	10m <sup>3</sup> まで	600円			51m <sup>3</sup> から 200m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	100円				
		25mm	10m <sup>3</sup> まで	700円				201m <sup>3</sup> から 1,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	140円			
		40mm	2,300円		1m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき		1,001m <sup>3</sup> から 10,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき		160円			
		50mm	5,000円						10,001m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき	180円		
		75mm	11,000円				湯屋用	26m <sup>3</sup> 以上		1m <sup>3</sup> につき	60円	
		100mm	23,000円					船舶用		1m <sup>3</sup> につき		100円
		150mm	63,000円							臨時用	1m <sup>3</sup> につき	
		200mm	130,000円				共用	10m <sup>3</sup> まで			400円	11m <sup>3</sup> 以上
		250mm	220,000円		私設消火せん用			演習1回10分ごと		1,000円		
	300mm以上	350,000円										

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

昭和47年4月1日から実施									
種別、用途及び口径			料率 (1月につき)		基本料金		従量水量及び従量料金		
			水量	料金	水量	料金			
専用	一般用	13mm	10m <sup>3</sup> まで	330円	11m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	47円	26m <sup>3</sup> から 50m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	51円	
		20mm	10m <sup>3</sup> まで	430円			51m <sup>3</sup> から 200m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	54円	
		25mm	10m <sup>3</sup> まで	500円			201m <sup>3</sup> から 1,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	57円	
		40mm	800円		1m <sup>3</sup> から 25m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき		1,001m <sup>3</sup> から 10,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき	60円	
		50mm	1,600円				10,001m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき	63円	
		75mm	3,400円						
		100mm	6,400円						
		150mm	17,300円						
	200mm以上	35,000円							
	湯屋用	25m <sup>3</sup> まで	1,060円	26m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき	29円			
船舶用	—		1m <sup>3</sup> につき		50円				
臨時用	—		1m <sup>3</sup> につき		100円				
共用	8m <sup>3</sup> まで	240円	9m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> 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	一般用	10m <sup>3</sup> まで	290円	1m <sup>3</sup> につき	39円
		湯屋用	10m <sup>3</sup> まで	290円	1m <sup>3</sup> につき	29円
	用	船舶用	1m <sup>3</sup> につき			39円
		臨時用	1m <sup>3</sup> 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8m <sup>3</sup> まで	200円	1m <sup>3</sup> につき	32円	

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

昭和 41 年 4 月 1 日 から 実 施

料 率 (1月につき)		基 本 ・ 超 過			
		水 量	料 金	水 量	料 金
種別 及び用途	専	10m <sup>3</sup> まで	240円	1 m <sup>3</sup> につき	31円
		湯屋用	10m <sup>3</sup> まで	240円	1 m <sup>3</sup> につき
	船舶用	1 m <sup>3</sup> につき			31円
	用 臨時用	1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> ま で	180円	1 m <sup>3</sup> につき	28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 <sup>3</sup> まで 100円	8 m <sup>3</sup> まで 110円	8 m <sup>3</sup> まで 140円	8 m <sup>3</sup> まで 140円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 15円	1 m <sup>3</sup> につき 17円	1 m <sup>3</sup> につき 23円	1 m <sup>3</sup> につき 31円
鉄 工 場 道 用		基 本 料 金	100m <sup>3</sup> まで 800円	100m <sup>3</sup> まで 1,000円	100m <sup>3</sup> まで 1,500円	100m <sup>3</sup> まで 1,500円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 15円	1 m <sup>3</sup> につき 18円	1 m <sup>3</sup> につき 24円	1 m <sup>3</sup> につき 31円
湯 屋 用		基 本 料 金	100m <sup>3</sup> まで 800円	100m <sup>3</sup> まで 1,000円	100m <sup>3</sup> まで 1,500円	100m <sup>3</sup> まで 1,500円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 15円	1 m <sup>3</sup> につき 17円	1 m <sup>3</sup> につき 23円	1 m <sup>3</sup> につき 24円
共 用		基 本 料 金	6 m <sup>3</sup> まで 70円	6 m <sup>3</sup> まで 80円	6 m <sup>3</sup> まで 100円	6 m <sup>3</sup> まで 100円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 15円	1 m <sup>3</sup> につき 17円	1 m <sup>3</sup> につき 23円	1 m <sup>3</sup> につき 28円
鑑 賞 及 び 散 水 用		基 本 料 金	8 m <sup>3</sup> まで 400円	8 m <sup>3</sup> まで 400円	10m <sup>3</sup> まで 500円	10m <sup>3</sup> まで 500円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 50円	1 m <sup>3</sup> につき 50円	1 m <sup>3</sup> につき 50円	1 m <sup>3</sup> につき 31円
臨 時 用		基 本 料 金	8 m <sup>3</sup> まで 200円	8 m <sup>3</sup> まで 200円	8 m <sup>3</sup> まで 300円	8 m <sup>3</sup> まで 300円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 20円	1 m <sup>3</sup> につき 25円	1 m <sup>3</sup> につき 40円	1 m <sup>3</sup> につき 60円
船 舶 用			1 m <sup>3</sup> につき 25円	1 m <sup>3</sup> につき 25円	1 m <sup>3</sup> につき 30円	1 m <sup>3</sup> につき 31円
私設消火せん用				1 m <sup>3</sup> につき 18円	1 m <sup>3</sup> につき 18円	1 m <sup>3</sup> につき 31円
プ ール 用				1 m <sup>3</sup> につき 24円	1 m <sup>3</sup> につき 31円	

(3) 小倉、若松、八幡、戸畑地区料金

用 途		昭和28年 4月1日 から実施	昭和29年 4月1日 から実施	昭和33年 4月1日 から実施	昭和36年 4月1日 から実施	
一 般 用	家 事 官学病 自衛隊 工 場	基 本 料 金	10m <sup>3</sup> まで 130円 (工場用100m <sup>3</sup> まで1,300円)	10m <sup>3</sup> まで 160円 (工場用100m <sup>3</sup> まで1,600円)	10m <sup>3</sup> まで 200円	10m <sup>3</sup> まで 240円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 15円	1 m <sup>3</sup> につき 18円	1 m <sup>3</sup> につき 24円	1 m <sup>3</sup> につき 31円
営 業 用		基 本 料 金	—	—	10m <sup>3</sup> まで 200円	—
		超 過 料 金	—	—	1 m <sup>3</sup> につき 30円	—
湯 屋 用		基 本 料 金	100m <sup>3</sup> まで 1,000円	100m <sup>3</sup> まで 1,400円	10m <sup>3</sup> まで 200円	10m <sup>3</sup> まで 240円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 15円	1 m <sup>3</sup> につき 16円	1 m <sup>3</sup> につき 18円	1 m <sup>3</sup> につき 24円
共 用		基 本 料 金	7 m <sup>3</sup> まで 90円	7 m <sup>3</sup> まで 110円	7 m <sup>3</sup> まで 130円	7 m <sup>3</sup> まで 180円
		超 過 料 金	1 m <sup>3</sup> につき 14円	1 m <sup>3</sup> につき 17円	1 m <sup>3</sup> につき 22円	1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき35円	(娯楽用を含む) 1 m <sup>3</sup> につき45円	(娯楽用を含む) 1 m <sup>3</sup> につき60円	(娯楽用を含む) 1 m <sup>3</sup> につき60円
	船 舶 用		1 m <sup>3</sup> につき 25円	1 m <sup>3</sup> につき 25円	1 m <sup>3</sup> につき 27円	1 m <sup>3</sup> 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	20,143,778,000	19,607,527,412	△ 536,250,588	97.3
営 業 収 益	17,387,286,000	16,827,976,270	△ 559,309,730	96.8
営 業 外 収 益	2,712,458,000	2,773,450,038	60,992,038	102.2
特 別 利 益	44,034,000	6,101,104	△ 37,932,896	13.9

(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	21,140,659,000	19,446,410,369	0	1,694,248,631	92.0
営 業 費 用	18,911,313,000	17,555,505,569	0	1,355,807,431	92.8
営 業 外 費 用	2,184,051,000	1,881,698,496	0	302,352,504	86.2
特 別 損 失	25,295,000	9,206,304	0	16,088,696	36.4
予 備 費	20,000,000	0	0	20,000,000	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)
水道事業資本的収入	10,257,097,000	5,345,363,072	△ 4,911,733,928	52.1
企 業 債	8,947,000,000	5,032,000,000	△ 3,915,000,000	56.2
国 県 補 助 金	65,437,000	39,384,000	△ 26,053,000	60.2
出 資 金	121,289,000	121,289,000	0	100.0
工 事 負 担 金	1,096,578,000	147,612,377	△ 948,965,623	13.5
固定資産売却代金	23,783,000	2,077,695	△ 21,705,305	8.7
預 託 金 返 還 金	3,000,000	3,000,000	0	100.0
その他資本的収入	10,000	0	△ 10,000	0.0

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第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	21,322,781,000	14,432,542,478	6,135,000,000	755,238,522	67.7
施 設 費	17,912,794,000	11,029,457,531	6,135,000,000	748,336,469	61.6
企 業 債 償 還 金	3,404,563,000	3,399,562,972	0	5,000,028	99.9
投 資	200,000	106,109	0	93,891	53.1
預 託 金	3,000,000	3,000,000	0	0	100.0
国庫補助金返還金	2,224,000	415,866	0	1,808,134	18.7

【 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	903,139,000	850,165,387	△ 52,973,613	94.1
営業収益	808,509,000	756,017,748	△ 52,491,252	93.5
営業外収益	94,620,000	94,147,639	△ 472,361	99.5
特別利益	10,000	0	△ 10,000	0.0

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
用水供給事業費	897,873,000	812,107,487	0	85,765,513	90.4
営業費用	790,859,000	717,019,644	0	73,839,356	90.7
営業外費用	106,004,000	95,087,843	0	10,916,157	89.7
特別損失	10,000	0	0	10,000	0.0
予備費	1,000,000	0	0	1,000,000	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	491,960,000	86,300,000	△ 405,660,000	17.5
企業債	174,500,000	67,000,000	△ 107,500,000	38.4
国県補助金	0	4,500,000	4,500,000	
出資金	90,400,000	14,800,000	△ 75,600,000	16.4
工事負担金	227,040,000	0	△ 227,040,000	0.0
固定資産売却 代金	10,000	0	△ 10,000	0.0
その他資本的 収入	10,000	0	△ 10,000	0.0

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第1項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
用水供給事業資本的支出	731,697,000	302,055,467	366,000,000	63,641,533	41.3
施設費	541,182,000	112,041,009	366,000,000	63,140,991	20.7
企業債償還金	190,515,000	190,014,458	0	500,542	99.7

## (2) 比較損益計算書

## 【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
水道事業収益	17,971,534,608	100.0	17,911,972,519	100.0	59,562,089
営業収益	15,324,603,545	85.3	15,408,170,837	86.0	△ 83,567,292
給水収益	13,740,289,683	76.5	13,764,447,997	76.8	△ 24,158,314
口径別納付金	310,842,000	1.7	412,918,505	2.3	△ 102,076,505
受託収益	203,938,417	1.2	204,718,877	1.2	△ 780,460
工業用水道負担金	18,857,907	0.1	19,238,908	0.1	△ 381,001
用水供給事業負担金	94,261,488	0.5	106,195,412	0.6	△ 11,933,924
その他営業収益	956,414,050	5.3	900,651,138	5.0	55,762,912
営業外収益	2,640,909,843	14.7	2,498,779,041	14.0	142,130,802
受取利息及び配当金	219,891	0.0	9,188	0.0	210,703
他会計補助金	19,085,000	0.1	17,575,000	0.1	1,510,000
水力発電収益	134,221,366	0.7	93,838,960	0.5	40,382,406
馬島給水収益	11,107,259	0.1	17,767,613	0.1	△ 6,660,354
宗像地区水道事業収益	1,111,509,909	6.2	1,056,961,308	5.9	54,548,601
長期前受金戻入	1,213,151,966	6.8	1,212,044,021	6.8	1,107,945
雑収益	151,614,452	0.8	100,582,951	0.6	51,031,501
特別利益	6,021,220	0.0	5,022,641	0.0	998,579
過年度損益修正益	4,406,915	0.0	5,022,641	0.0	△ 615,726
固定資産売却益	1,614,305	0.0	0	0.0	1,614,305
水道事業費	18,817,670,378	100.0	18,182,283,718	100.0	635,386,660
営業費用	17,018,022,356	90.4	16,427,288,536	90.3	590,733,820
原水費	904,513,690	4.8	959,071,616	5.3	△ 54,557,926
浄水費	2,005,339,496	10.7	1,896,365,248	10.4	108,974,248
配水費	1,152,419,890	6.1	1,097,403,642	6.0	55,016,248
給水費	1,595,818,177	8.5	1,475,910,002	8.1	119,908,175
量水器費	74,656,813	0.4	73,422,199	0.4	1,234,614
受託費	195,030,469	1.0	187,934,795	1.0	7,095,674
業務費	1,152,882,758	6.1	1,141,738,379	6.3	11,144,379
緊急連絡管費	8,029,615	0.0	1,639,269	0.0	6,390,346
総係費	868,379,886	4.6	885,850,200	4.9	△ 17,470,314
減価償却費	8,485,101,707	45.1	8,355,152,029	46.0	129,949,678
資産減耗費	336,529,436	1.8	207,072,864	1.1	129,456,572
その他営業費用	239,320,419	1.3	145,728,293	0.8	93,592,126
営業外費用	1,791,090,111	9.5	1,738,905,281	9.6	52,184,830
支払利息及び 企業債取扱諸費	632,212,284	3.4	655,309,943	3.6	△ 23,097,659
水力発電費	5,251,657	0.0	2,296,173	0.0	2,955,484
馬島給水費	3,984,640	0.0	19,247,852	0.1	△ 15,263,212
宗像地区水道事業費	1,086,147,618	5.8	1,030,071,700	5.7	56,075,918
雑支出	63,493,912	0.3	31,979,613	0.2	31,514,299
特別損失	8,557,911	0.1	16,089,901	0.1	△ 7,531,990
過年度損益修正損	8,557,911	0.1	4,951,113	0.0	3,606,798
固定資産売却損	0	0.0	11,138,788	0.1	△ 11,138,788
当年度純利益（△純損失）	△ 846,135,770	-	△ 270,311,199	-	△ 575,824,571
前年度繰越利益剰余金	746,371,005	-	1,016,682,204	-	△ 270,311,199
その他未処分利益剰余金変動額	800,000,000	-	0	-	800,000,000
当年度未処分利益剰余金	700,235,235	-	746,371,005	-	△ 46,135,770

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
用水供給事業収益	781,436,531	100.0	798,614,935	100.0	△ 17,178,404
営業収益	687,288,892	88.0	704,297,044	88.2	△ 17,008,152
給水収益	687,253,604	88.0	704,269,592	88.2	△ 17,015,988
受託収益	35,268	0.0	27,452	0.0	7,816
その他営業収益	20	0.0	0	0.0	20
営業外収益	94,147,639	12.0	94,317,891	11.8	△ 170,252
他会計補助金	100,000	0.0	64,000	0.0	36,000
国県補助金	1,913,000	0.2	1,913,000	0.2	0
長期前受金戻入	92,134,639	11.8	92,340,891	11.6	△ 206,252
用水供給事業費	753,564,177	100.0	766,753,134	100.0	△ 13,188,957
営業費用	692,043,899	91.8	701,634,773	91.5	△ 9,590,874
原水費	76,078,713	10.1	87,618,529	11.4	△ 11,539,816
浄水費	251,881,011	33.4	223,639,588	29.2	28,241,423
配水費	41,571,786	5.5	40,163,796	5.3	1,407,990
受託費	35,268	0.0	27,452	0.0	7,816
総係費	18,126,236	2.4	45,394,247	5.9	△ 27,268,011
減価償却費	302,982,431	40.2	303,061,280	39.5	△ 78,849
資産減耗費	1,368,454	0.2	1,729,881	0.2	△ 361,427
営業外費用	61,520,278	8.2	65,118,361	8.5	△ 3,598,083
支払利息及び 企業債取扱諸費	61,293,343	8.1	64,922,791	8.5	△ 3,629,448
雑支出	226,935	0.1	195,570	0.0	31,365
当年度純利益	27,872,354	-	31,861,801	-	△ 3,989,447
前年度繰越欠損金	1,055,750,797	-	1,087,612,598	-	△ 31,861,801
当年度未処理欠損金	1,027,878,443	-	1,055,750,797	-	△ 27,872,354

## (3) 比較貸借対照表

【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	202,889,407,655	95.3	200,736,416,372	95.1	2,152,991,283
有 形 固 定 資 産	194,102,345,794	91.2	191,469,456,757	90.7	2,632,889,037
土 地	4,947,491,052	2.3	4,949,568,747	2.3	△ 2,077,695
立 木	10,586,158	0.0	10,586,158	0.0	0
建 物	2,599,309,637	1.2	2,541,710,575	1.2	57,599,062
構 築 物	170,980,863,357	80.4	169,574,246,847	80.3	1,406,616,510
機 械 及 び 装 置	9,362,508,881	4.4	9,074,279,140	4.3	288,229,741
量 水 器	2,395,046,175	1.1	2,280,508,776	1.1	114,537,399
車 両 運 搬 具	3,115,000	0.0	4,635,000	0.0	△ 1,520,000
工 具 器 具 及 び 備 品	290,914,764	0.1	312,019,590	0.1	△ 21,104,826
リ ー ス 資 産	307,486,248	0.2	108,220,851	0.1	199,265,397
建 設 仮 勘 定	3,205,024,522	1.5	2,613,681,073	1.3	591,343,449
無 形 固 定 資 産	8,696,827,752	4.1	9,176,831,615	4.4	△ 480,003,863
ダ ム 使 用 権	7,834,140,009	3.7	8,221,483,533	3.9	△ 387,343,524
施 設 利 用 権	358,802,444	0.2	379,675,499	0.2	△ 20,873,055
そ の 他 無 形 固 定 資 産	503,885,299	0.2	575,672,583	0.3	△ 71,787,284
投 資 そ の 他 の 資 産	90,234,109	0.0	90,128,000	0.0	106,109
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
そ の 他 投 資	106,109	0.0	0	0.0	106,109
流 動 資 産	9,919,679,661	4.7	10,327,804,664	4.9	△ 408,125,003
現 金 預 金	4,819,035,060	2.3	5,154,971,135	2.4	△ 335,936,075
現 金	0	0.0	925,160	0.0	△ 925,160
そ の 他 預 金	4,819,035,060	2.3	5,154,045,975	2.4	△ 335,010,915
未 収 金	2,503,497,882	1.2	2,321,470,939	1.1	182,026,943
営 業 未 収 金	1,688,530,050	0.8	1,682,080,747	0.8	6,449,303
営 業 外 未 収 金	556,840,032	0.3	356,596,553	0.2	200,243,479
そ の 他 未 収 金	263,346,681	0.1	289,633,542	0.1	△ 26,286,861
貸 倒 引 当 金	△ 5,218,881	0.0	△ 6,839,903	0.0	1,621,022
貯 蔵 品	1,643,906,764	0.8	1,841,020,288	0.9	△ 197,113,524
材 料	1,643,906,764	0.8	1,841,020,288	0.9	△ 197,113,524
前 払 金	953,239,955	0.4	1,010,342,302	0.5	△ 57,102,347
そ の 他 前 払 金	953,239,955	0.4	1,010,342,302	0.5	△ 57,102,347
資 産 合 計	212,809,087,316	100.0	211,064,221,036	100.0	1,744,866,280

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	59,837,120,068	28.1	57,878,454,655	27.4	1,958,665,413
企 業 債	56,458,353,283	26.5	54,821,689,758	26.0	1,636,663,525
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	56,458,353,283	26.5	54,821,689,758	26.0	1,636,663,525
リ ー ス 債 務	264,720,333	0.1	74,459,273	0.0	190,261,060
引 当 金	3,114,046,452	1.5	2,982,305,624	1.4	131,740,828
退 職 給 付 引 当 金	3,114,046,452	1.5	2,982,305,624	1.4	131,740,828
流 動 負 債	7,710,567,165	3.6	6,668,437,599	3.1	1,042,129,566
企 業 債	3,395,336,475	1.6	3,399,562,972	1.6	△ 4,226,497
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,395,336,475	1.6	3,399,562,972	1.6	△ 4,226,497
リ ー ス 債 務	73,702,442	0.0	44,803,550	0.0	28,898,892
未 払 金	3,679,383,462	1.7	2,730,652,209	1.2	948,731,253
営 業 未 払 金	942,056,871	0.5	846,234,891	0.4	95,821,980
営 業 外 未 払 金	82,516,889	0.0	103,967,762	0.0	△ 21,450,873
貯 蔵 品 購 入 未 払 金	235,937,295	0.1	238,063,342	0.1	△ 2,126,047
建 設 改 良 未 払 金	2,418,862,342	1.1	1,542,386,214	0.7	876,476,128
そ の 他 未 払 金	10,065	0.0	0	0.0	10,065
前 受 金	2,188,896	0.0	1,866,281	0.0	322,615
営 業 前 受 金	2,188,896	0.0	1,866,281	0.0	322,615
引 当 金	240,287,000	0.1	236,593,000	0.1	3,694,000
賞 与 引 当 金	240,287,000	0.1	236,593,000	0.1	3,694,000
預 り 金	311,462,767	0.2	246,334,014	0.2	65,128,753
預 り 保 証 金	128,558,713	0.1	149,141,265	0.1	△ 20,582,552
そ の 他 預 り 金	182,904,054	0.1	97,192,749	0.1	85,711,305
そ の 他 流 動 負 債	8,206,123	0.0	8,625,573	0.0	△ 419,450
還 付 未 済 金	8,206,123	0.0	8,625,573	0.0	△ 419,450
繰 延 収 益	28,363,043,787	13.3	28,894,125,716	13.7	△ 531,081,929
長 期 前 受 金	28,363,043,787	13.3	28,894,125,716	13.7	△ 531,081,929
負 債 合 計	95,910,731,020	45.0	93,441,017,970	44.2	2,469,713,050
資 本 金	107,453,654,296	50.5	107,332,365,296	50.9	121,289,000
資 本 金	107,453,654,296	50.5	107,332,365,296	50.9	121,289,000
剰 余 金	9,444,702,000	4.5	10,290,837,770	4.9	△ 846,135,770
資 本 剰 余 金	8,744,466,765	4.1	8,744,466,765	4.1	0
受 贈 財 産 評 価 額	1,762,721,803	0.8	1,762,721,803	0.8	0
国 庫 補 助 金	2,311,328,101	1.1	2,311,328,101	1.1	0
工 事 負 担 金	4,632,816,861	2.2	4,632,816,861	2.2	0
そ の 他 資 本 剰 余 金	37,600,000	0.0	37,600,000	0.0	0
利 益 剰 余 金	700,235,235	0.4	1,546,371,005	0.8	△ 846,135,770
建 設 改 良 積 立 金	0	0.0	800,000,000	0.4	△ 800,000,000
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余	700,235,235	0.4	746,371,005	0.4	△ 46,135,770
資 本 合 計	116,898,356,296	55.0	117,623,203,066	55.8	△ 724,846,770
負 債 資 本 合 計	212,809,087,316	100.0	211,064,221,036	100.0	1,744,866,280

【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 資 産	6,901,934,937	92.9	7,104,430,359	95.0	△ 202,495,422
有 形 固 定 資 産	5,828,182,860	78.5	5,964,389,987	79.8	△ 136,207,127
土 地	186,512,162	2.5	186,512,162	2.5	0
建 物	68,119,347	0.9	72,179,227	1.0	△ 4,059,880
構 築 物	5,190,068,934	69.9	5,356,438,980	71.7	△ 166,370,046
機 械 及 び 装 置	324,700,740	4.4	336,949,171	4.5	△ 12,248,431
工 具 器 具 及 び 備 品	73,574	0.0	84,383	0.0	△ 10,809
建 設 仮 勘 定	58,708,103	0.8	12,226,064	0.1	46,482,039
無 形 固 定 資 産	1,073,752,077	14.4	1,140,040,372	15.2	△ 66,288,295
ダ ム 使 用 権	1,072,282,640	14.4	1,138,054,621	15.2	△ 65,771,981
そ の 他 無 形 固 定 資 産	1,469,437	0.0	1,985,751	0.0	△ 516,314
流 動 資 産	520,755,681	7.1	365,659,878	5.0	155,095,803
現 金 預 金	432,100,996	5.8	288,353,352	3.9	143,747,644
そ の 他 預 金	432,100,996	5.8	288,353,352	3.9	143,747,644
未 収 金	70,071,140	1.0	66,012,610	0.9	4,058,530
営 業 未 収 金	60,666,540	0.8	65,948,610	0.9	△ 5,282,070
営 業 外 未 収 金	9,404,600	0.2	64,000	0.0	9,340,600
前 払 金	18,583,545	0.3	11,293,916	0.2	7,289,629
そ の 他 前 払 金	18,583,545	0.3	11,293,916	0.2	7,289,629
資 産 合 計	7,422,690,618	100.0	7,470,090,237	100.0	△ 47,399,619

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
固 定 負 債	2,874,649,866	38.7	3,000,964,814	40.2	△ 126,314,948
企 業 債	2,836,911,394	38.2	2,965,374,243	39.7	△ 128,462,849
建 設 改 良 費 等 の 財 源 に 充 て る た め の 企 業 債	2,836,911,394	38.2	2,965,374,243	39.7	△ 128,462,849
引 当 金	37,738,472	0.5	35,590,571	0.5	2,147,901
退 職 給 付 引 当 金	37,738,472	0.5	35,590,571	0.5	2,147,901
流 動 負 債	500,637,440	6.8	376,759,826	5.1	123,877,614
企 業 債	195,462,849	2.6	190,014,458	2.5	5,448,391
建 設 改 良 費 等 の 財 源 に 充 て る た め の 企 業 債	195,462,849	2.6	190,014,458	2.5	5,448,391
未 払 金	163,165,186	2.2	109,587,368	1.5	53,577,818
営 業 未 払 金	86,904,973	1.2	83,713,182	1.1	3,191,791
営 業 外 未 払 金	7,836,200	0.1	12,001,100	0.2	△ 4,164,900
建 設 改 良 未 払 金	68,424,013	0.9	13,873,086	0.2	54,550,927
引 当 金	4,555,000	0.1	4,228,000	0.1	327,000
賞 与 引 当 金	4,555,000	0.1	4,228,000	0.1	327,000
預 り 金	137,454,405	1.9	72,930,000	1.0	64,524,405
預 り 保 証 金	174,405	0.0	0	0.0	174,405
そ の 他 預 り 金	137,280,000	1.9	72,930,000	1.0	64,350,000
繰 延 収 益	2,050,639,932	27.6	2,138,274,571	28.6	△ 87,634,639
長 期 前 受 金	2,050,639,932	27.6	2,138,274,571	28.6	△ 87,634,639
負 債 合 計	5,425,927,238	73.1	5,515,999,211	73.9	△ 90,071,973
資 本 金	2,994,300,000	40.3	2,979,500,000	39.8	14,800,000
資 本 金	2,994,300,000	40.3	2,979,500,000	39.8	14,800,000
剰 余 金	△ 997,536,620	△ 13.4	△ 1,025,408,974	△ 13.7	27,872,354
資 本 剰 余 金	30,341,823	0.4	30,341,823	0.4	0
国 庫 補 助 金	30,341,823	0.4	30,341,823	0.4	0
欠 損 金	1,027,878,443	13.8	1,055,750,797	14.1	△ 27,872,354
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	1,027,878,443	13.8	1,055,750,797	14.1	△ 27,872,354
資 本 合 計	1,996,763,380	26.9	1,954,091,026	26.1	42,672,354
負 債 資 本 合 計	7,422,690,618	100.0	7,470,090,237	100.0	△ 47,399,619

## (4) 費用構成表(含受託事業費)

## 【水道事業】

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
人 件 費	2,430,260,454	12.9	2,342,573,286	12.9	87,687,168
職員給与費	1,703,125,045	9.0	1,642,919,227	9.0	60,205,818
基本給	1,144,885,161	6.1	1,113,416,129	6.1	31,469,032
手当	558,239,884	2.9	529,503,098	2.9	28,736,786
法定福利費	335,632,500	1.8	326,766,580	1.8	8,865,920
退職給付費	187,496,909	1.0	172,400,479	1.0	15,096,430
賞与引当金繰入額	204,006,000	1.1	200,487,000	1.1	3,519,000
支払利息	632,189,127	3.4	655,285,790	3.6	△ 23,096,663
企業債利息	632,189,127	3.4	655,285,790	3.6	△ 23,096,663
減価償却費	8,485,101,707	45.1	8,355,152,029	46.0	129,949,678
資産減耗費	336,529,436	1.8	207,072,864	1.1	129,456,572
動力費	665,860,022	3.5	598,751,996	3.3	67,108,026
薬品費	349,354,745	1.9	320,879,690	1.8	28,475,055
修繕費	1,291,364,255	6.9	1,222,372,715	6.7	68,991,540
材料費	121,361,466	0.6	104,710,611	0.6	16,650,855
光熱水費	18,531,191	0.1	16,325,954	0.1	2,205,237
通信運搬費	99,508,297	0.5	92,530,655	0.5	6,977,642
委託料	1,933,171,722	10.3	1,919,799,354	10.6	13,372,368
その他	2,445,880,045	13.0	2,330,738,873	12.8	115,141,172
合 計	18,809,112,467	100.0	18,166,193,817	100.0	642,918,650

## 【水道用水供給事業】

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減 金 額 (A-B)
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	
人 件 費	56,314,083	7.5	80,862,007	10.6	△ 24,547,924
職員給与費	41,669,616	5.5	39,058,100	5.1	2,611,516
基本給	28,292,200	3.7	26,715,557	3.5	1,576,643
手当	13,377,416	1.8	12,342,543	1.6	1,034,873
法定福利費	7,941,566	1.1	7,711,520	1.0	230,046
退職給付費	2,147,901	0.3	29,864,387	3.9	△ 27,716,486
賞与引当金繰入額	4,555,000	0.6	4,228,000	0.6	327,000
支払利息	61,293,343	8.1	64,922,791	8.5	△ 3,629,448
企業債利息	61,293,343	8.1	64,922,791	8.5	△ 3,629,448
減価償却費	302,982,431	40.2	303,061,280	39.5	△ 78,849
資産減耗費	1,368,454	0.2	1,729,881	0.2	△ 361,427
動力費	68,484,760	9.1	56,377,119	7.4	12,107,641
薬品費	65,405,308	8.7	47,694,680	6.2	17,710,628
修繕費	2,004,659	0.3	2,573,289	0.3	△ 568,630
材料費	1,493,257	0.2	2,310,719	0.3	△ 817,462
光熱水費	293,496	0.0	235,936	0.0	57,560
通信運搬費	4,422,230	0.6	4,433,601	0.6	△ 11,371
委託料	41,684,986	5.5	39,432,493	5.1	2,252,493
その他	147,817,170	19.6	163,119,338	21.3	△ 15,302,168
合 計	753,564,177	100.0	766,753,134	100.0	△ 13,188,957

- (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	42,024,797,429	3,532,000,000	1,913,928,504	43,642,868,925
地方公共団体金融機構	8,538,748,615	0	1,074,106,808	7,464,641,807
地方公務員共済組合連合会	136,800,000	0	68,320,000	68,480,000
市場公募	1,527,200,000	0	66,400,000	1,460,800,000
銀行等引受債引受団等	3,147,903,448	1,500,000,000	164,007,662	4,483,895,786
小計	55,375,449,492	5,032,000,000	3,286,762,974	57,120,686,518
福岡県市町村振興資金	2,845,803,238	0	112,799,998	2,733,003,240
計	58,221,252,730	5,032,000,000	3,399,562,972	59,853,689,758

#### 【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	56,878,574	0	2,456,860	54,421,714
地方公共団体金融機構	3,083,510,127	59,000,000	187,557,598	2,954,952,529
銀行等引受債引受団等	15,000,000	8,000,000	0	23,000,000
計	3,155,388,701	67,000,000	190,014,458	3,032,374,243

### 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	1,209,507,876	8,886,261	4,042,767	17,593,400	0	0	0	0	4,168,900	25,333,923	1,269,533,127
5	1,216,767,515	9,976,162	5,107,901	29,739,600	607,983	0	0	206,182	4,838,985	1,870,306	1,269,114,634
6	1,235,427,747	8,204,686	7,838,800	32,027,600	1,228,211	0	0	1,334,191	5,807,100	3,715,120	1,295,583,455
7	1,260,207,991	7,967,493	6,467,844	34,584,000	0	0	0	7,181	5,357,200	4,088,407	1,318,680,116
8	1,279,491,126	8,527,148	7,489,207	28,250,200	0	0	0	71,236,415	4,317,100	1,208,629	1,400,519,825
9	1,297,402,218	10,036,442	6,022,073	13,329,800	9,791,546	0	0	40,362	3,642,000	804,037	1,341,068,478
10	1,258,006,715	7,773,504	5,870,047	34,526,800	13,549,454	0	0	3,822,431	6,325,000	300,473,893	1,630,347,844
11	1,238,970,881	10,529,264	5,364,135	29,893,600	0	0	0	67,925	5,427,300	3,877,499	1,294,130,604
12	1,238,130,494	8,973,042	4,986,112	26,089,800	15,051,995	0	0	6,419	5,747,200	1,345,430	1,300,330,492
1	1,201,441,970	7,265,269	4,739,298	45,364,000	7,572,192	0	0	1,659,900	7,094,750	342,324,335	1,617,461,714
2	1,272,297,463	8,897,422	5,081,992	33,244,200	50,653,564	0	0	0	5,471,000	1,929,096	1,377,574,737
3	1,233,277,557	8,028,088	4,634,367	17,283,200	116,366,681	19,915,366	96,328,496	184,871,446	4,418,600	28,507,443	1,713,631,244
計	14,940,929,553	105,064,781	67,644,543	341,926,200	214,821,626	19,915,366	96,328,496	263,252,452	62,615,135	715,478,118	16,827,976,270
月平均	1,245,077,462	8,755,398	5,637,045	28,493,850	17,901,802	1,659,613	8,027,374	21,937,704	5,217,927	59,623,176	1,402,331,355
前年度計	14,964,722,661	111,458,921	64,025,239	454,209,800	208,597,866	20,062,634	106,543,497	160,301,114	74,042,750	744,504,995	16,908,469,477
前年度月平均	1,247,060,221	9,288,243	5,335,436	37,850,816	17,383,155	1,671,866	8,878,624	13,358,426	6,170,229	62,042,082	1,409,039,123

【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	8,935,730	0	0	8,935,730
5	58,107,740	0	0	58,107,740
6	59,951,640	0	0	59,951,640
7	57,726,387	0	0	57,726,387
8	62,616,811	0	0	62,616,811
9	65,761,187	0	0	65,761,187
10	63,103,385	0	0	63,103,385
11	63,443,963	0	0	63,443,963
12	63,215,088	0	0	63,215,088
1	65,682,589	0	0	65,682,589
2	67,687,485	0	0	67,687,485
3	119,746,929	38,794	0	119,785,723
計	755,978,934	38,794	0	756,017,728
月平均	62,998,244	3,232	0	63,001,477
前年度計	774,696,527	30,197	0	774,726,724
前年度月平均	64,558,043	2,516	0	64,560,560

## 2. 経営分析及び財務分析

### (1) 経営分析比率表

#### 【水道事業】

項 目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1. 負 荷 率	80.3	81.7	85.0	89.7	93.9
2. 施 設 利 用 率	38.6	34.6	38.5	38.1	37.8
3. 最 大 稼 働 率	48.0	42.4	45.3	42.5	40.3
4. 有 収 率	90.8	90.6	90.1	90.3	90.2
5. 配水管使用効率 (1 m 当り m <sup>3</sup> )	23.4	21.0	23.3	23.0	22.7
6. 供給単価 (円)	141.66	142.69	143.63	144.44	144.87
7. 給水原価 (円)	149.58	153.03	163.41	163.98	169.85
8. 職員一人当り 給水人口 (人)	3,514	3,572	3,531	3,488	3,497
9. 職員一人当り 有収水量 (m <sup>3</sup> )	353,331	358,567	352,771	347,584	349,698
10. 職員一人当り 営業収益 (千円)	55,104	56,631	56,340	56,440	56,758
11. 固定資産使用効率 (1 万円 当り m <sup>3</sup> )	5.7	5.1	5.7	5.6	5.5
12. 有収水量 10,000 m <sup>3</sup> 当り職員数 (人)	10.3	10.2	10.3	10.5	10.4

(注)

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

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

【水道用水供給事業】

項 目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1. 負 荷 率	86.2	86.1	86.1	87.6	86.9
2. 施 設 利 用 率	79.8	79.5	84.3	84.4	49.4
3. 最 大 稼 働 率	92.6	92.3	97.9	96.4	56.8
4. 有 収 率	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
5. 配 水 管 使 用 効 率 ( 1 m 当 り m <sup>3</sup> )	113.2	112.7	119.5	120.0	117.8
6. 供 給 単 価 (円)	89.50	98.27	98.19	99.13	98.69
7. 給 水 原 価 (円)	87.53	87.06	89.16	94.93	94.98
8. 職 員 一 人 当 り 有 収 水 量 ( m <sup>3</sup> )	837,259	834,029	884,157	888,039	870,475
9. 職 員 一 人 当 り 営 業 収 益 ( 千 円 )	74,937	81,961	86,822	88,037	85,911
10. 固 定 資 産 使 用 効 率 ( 1 万 円 当 り m <sup>3</sup> )	10.1	10.4	11.5	11.9	12.0
11. 有 収 水 量 10,000 m <sup>3</sup> 当 り 職 員 数 ( 人 )	4.4	4.4	4.1	4.1	4.2

(注)

1.  $\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}} \times 100$
2.  $\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$
3.  $\frac{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$
4.  $\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{給 水 量}} \times 100$
5.  $\frac{\text{給 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$
6.  $\frac{\text{料 金 収 入}}{\text{有 収 水 量}}$
7.  $\frac{\text{経 常 費 用} - \text{受 託 費 用} - \text{材 料 及 び 不 用 品 売 却 原 価} - \text{附 帯 事 業 費} - \text{長 期 前 受 金 戻 入}}{\text{有 収 水 量}}$
8.  $\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$
9.  $\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}} \times 0.001$
10.  $\frac{\text{給 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}} \times 10,000$
11.  $\frac{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}{1 \text{ 日 平 均 有 収 水 量}} \times 10,000$

## (2) 財務分析比率表

## 【水道事業】

項 目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1. 自己資本構成率	70.0	69.9	69.6	69.4	68.3
2. 固定資産対長期資本比率	97.9	97.5	97.7	98.2	98.9
3. 流動比率	174.6	188.4	172.2	154.9	128.7
4. 不良債務比率	—	—	—	—	—
5. 総収益対総費用比率	104.0	102.7	98.1	98.5	95.5
6. 営業収益対営業費用比率	99.3	98.3	93.2	93.8	90.0
7. 企業債償還額対減価償却額比率	42.1	41.8	40.8	39.5	40.1
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	23.6	24.5	24.3	24.1	24.9
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	5.7	5.3	5.0	4.8	4.6
10. 料金収入に対する企業債元利償還元金比率	29.3	29.8	29.3	28.9	29.5
11. 料金収入に対する職員給与費比率	16.9	16.0	17.4	17.5	18.2

(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	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1. 自己資本構成率	52.7	53.6	54.7	54.8	54.5
2. 固定資産対長期資本比率	103.4	102.1	102.1	100.2	99.7
3. 流動比率	△ 8.8	43.9	72.4	97.1	104.0
4. 不良債務比率	14.7	-	-	-	-
5. 総収益対総費用比率	103.8	111.4	109.8	104.2	103.7
6. 営業収益対営業費用比率	99.0	108.9	106.1	100.4	99.3
7. 企業債償還額対減価償却額比率	55.2	57.7	60.1	61.5	62.7
8. 料金収入に対する企業債償還元金比率	29.3	27.3	26.3	26.5	27.6
9. 料金収入に対する企業債償還利息比率	12.6	11.0	9.9	9.2	8.9
10. 料金収入に対する企業債元利償還元金比率	41.9	38.3	36.2	35.7	36.6
11. 料金収入に対する職員給与費比率	7.5	6.6	6.5	11.5	8.2

(注)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 第5章 業務統計

### 【水道事業】

#### 1. 給水普及状況

(令和7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	90,421	90,399	48,857	89,821	99.36
小 倉 北 区	176,424	176,404	112,654	176,213	99.89
小 倉 南 区	202,917	202,758	101,774	201,413	99.34
若 松 区	78,622	78,484	38,790	78,217	99.66
八 幡 東 区	61,715	61,520	32,409	61,380	99.77
八 幡 西 区	243,831	243,770	126,324	243,260	99.79
戸 畑 区	54,251	54,251	30,837	54,251	100.00
芦 屋 町	12,585	12,229	6,203	12,204	99.80
水 巻 町	27,483	27,483	13,269	27,483	100.00
計	948,249	947,298	511,117	944,242	99.68
前年度末	956,364	955,249	510,357	952,152	99.67
増 減	△ 8,115	△ 7,951	760	△ 7,910	0.01

※平成19年10月1日に、芦屋町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

※平成24年10月1日に、水巻町の水道事業を本市の水道事業に統合した。

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

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

## 2. 月別給水状況

年/月	給水量 (m <sup>3</sup> )	一日給水量				
		最大 (月/日)	(m <sup>3</sup> )	最小 (月/日)	(m <sup>3</sup> )	平均 (m <sup>3</sup> )
06/4	8,532,839	4/25	298,972	4/29	267,652	284,428
5	8,823,716	5/14	295,846	5/5	261,376	284,636
6	8,566,653	6/13	301,172	6/9	270,122	285,555
7	8,983,379	7/3	303,235	7/14	261,725	289,786
8	9,137,984	8/22	307,657	8/30	261,107	294,774
9	8,816,127	9/19	304,668	9/22	270,328	293,871
10	9,009,500	10/10	302,317	10/19	277,527	290,629
11	8,718,013	11/25	301,548	11/2	275,138	290,600
12	9,168,638	12/31	309,648	12/21	283,108	295,763
07/1	9,084,061	1/9	309,250	1/1	262,470	293,034
2	8,280,573	2/13	304,564	2/1	281,904	295,735
3	8,912,892	3/20	295,787	3/15	277,527	287,513
計	106,034,375	12/31	309,648	8/30	261,107	290,505
前年度	107,219,220	1/30	326,441	1/1	265,281	292,949

※ 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 <sup>3</sup> )	0.328
1人1日平均給水量 (m <sup>3</sup> )	0.308

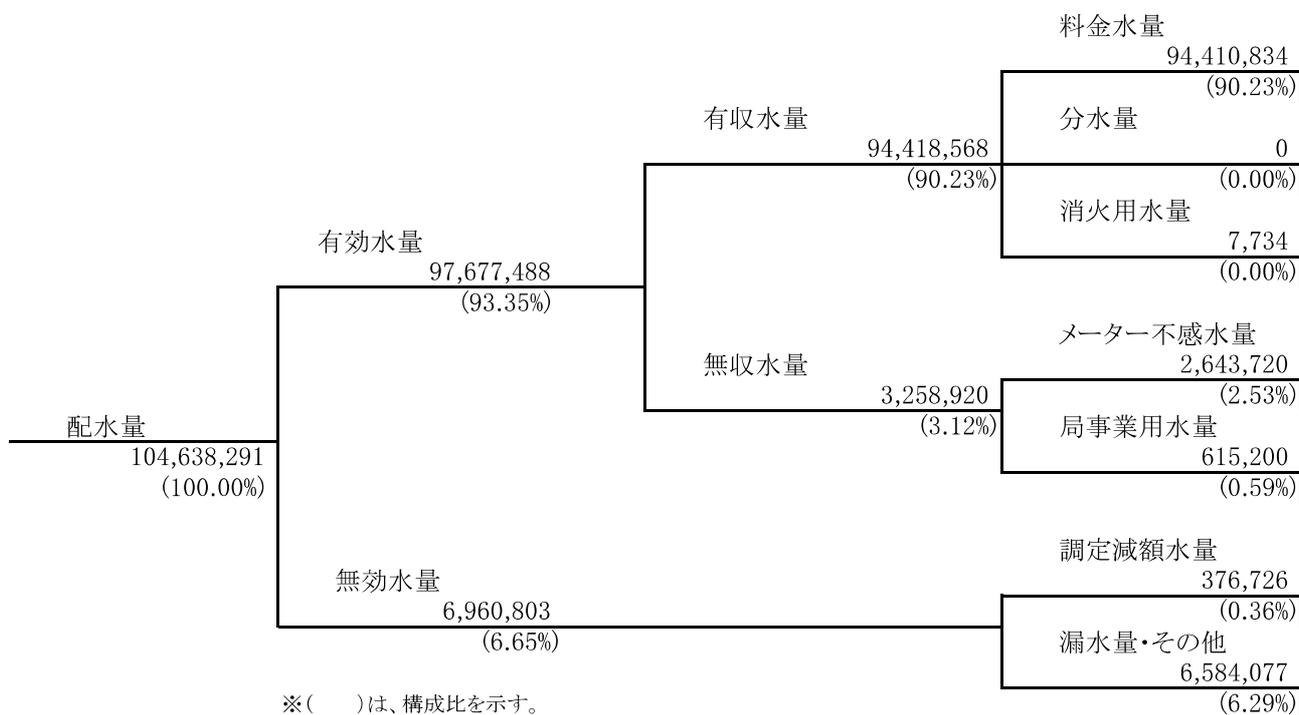
= 1日最大給水量 / 現在給水人口

= 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:m<sup>3</sup>)



4-2. 月別配水状況

年/月	配水量 (m <sup>3</sup> )	一日配水量					有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)
		最大 (月/日) (m <sup>3</sup> )		最小 (月/日) (m <sup>3</sup> )		平均 (m <sup>3</sup> )		
6/4	8,443,975	4/25	303,473	4/29	276,906	281,466	7,690,037	91.07%
5	8,692,517	5/9	300,985	5/5	266,835	280,404	7,785,146	89.56%
6	8,471,308	6/13	307,506	6/22	275,682	282,377	7,854,269	92.72%
7	8,884,698	7/17	308,227	7/14	267,464	286,603	7,920,831	89.15%
8	9,015,061	8/22	312,857	8/30	274,874	290,808	7,992,609	88.66%
9	8,703,299	9/19	308,561	9/22	276,137	290,110	8,115,680	93.25%
10	8,899,633	10/30	305,727	10/19	281,898	287,085	7,878,926	88.53%
11	8,624,988	11/19	306,564	11/23	285,042	287,500	7,800,869	90.44%
12	9,052,414	12/31	318,802	12/21	288,989	292,013	7,851,990	86.74%
7/1	8,925,727	1/9	307,171	1/1	267,177	287,927	7,683,136	86.08%
2	8,145,976	2/13	307,286	2/23	282,231	280,896	8,067,031	99.03%
3	8,778,695	3/20	296,492	3/15	275,751	283,184	7,778,044	88.60%
計	104,638,291	12/31	318,802	5/5	266,835	286,680	94,418,568	90.23
前年度	105,045,379	12/29	315,146	5/6	265,610	287,796	94,890,442	90.33



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 <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	
門司区	一般	一般用	27,113	27,113	4,210,732	18,795	18,795	2,918,885	793	793	283,123	295	295	432,535
	一般	集合住宅用	31	187	20,786	72	1,384	203,076	9	56	6,029	0	0	0
	一般	小計	27,144	27,300	4,231,518	18,867	20,179	3,121,961	802	849	289,152	295	295	432,535
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	湯屋用	0	0	0	0	0	5	2	2	1,024	0	0	0
	特別	臨時用	2	2	652	2	2	447	0	0	0	0	0	478
	特別	船舶用	0	0	1,209	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	小計	2	2	1,861	2	2	452	2	2	1,024	0	0	478
	特別	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
特別	計	27,146	27,302	4,233,379	18,869	20,181	3,122,413	804	851	290,176	295	295	433,013	
小倉北区	一般	一般用	47,150	47,150	6,087,080	49,824	49,824	7,421,498	2,079	2,079	791,357	772	772	1,250,842
	一般	集合住宅用	299	5,649	573,025	341	6,196	785,992	32	589	84,663	0	0	0
	一般	小計	47,449	52,799	6,660,105	50,165	56,020	8,207,490	2,111	2,668	876,020	772	772	1,250,842
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,890
	特別	臨時用	3	3	474	0	0	16	0	0	1,000	1	1	1,612
	特別	船舶用	0	0	1,026	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	小計	3	3	1,500	0	0	16	0	0	1,000	2	2	4,502
	特別	分水(その他)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
特別	計	47,452	52,802	6,661,605	50,165	56,020	8,207,506	2,111	2,668	877,020	774	774	1,255,344	
小倉南区	一般	一般用	71,009	71,009	11,625,019	25,492	25,492	4,209,916	795	795	427,402	393	393	624,198
	一般	集合住宅用	65	1,563	165,806	106	2,184	279,326	8	152	25,885	0	0	0
	一般	小計	71,074	72,572	11,790,825	25,598	27,676	4,489,242	803	947	453,287	393	393	624,198
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	湯屋用	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	特別	臨時用	3	3	489	0	0	0	2	2	1,432	0	0	0
	特別	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	小計	3	3	489	1	1	0	2	2	1,432	0	0	0
	特別	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
特別	計	71,077	72,575	11,791,314	25,599	27,677	4,489,242	805	949	454,719	393	393	624,198	
若松区	一般	一般用	28,349	28,349	4,798,915	8,341	8,341	1,372,003	580	580	291,264	295	295	568,620
	一般	集合住宅用	66	323	34,369	27	699	130,197	1	1	298	0	0	0
	一般	小計	28,415	28,672	4,833,284	8,368	9,040	1,502,200	581	581	291,562	295	295	568,620
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	湯屋用	0	0	0	1	1	164	1	1	30	1	1	2,236
	特別	臨時用	2	2	235	1	1	117	3	3	923	0	0	0
	特別	船舶用	0	0	780	0	0	0	0	0	0	1	1	478
	特別	小計	2	2	1,015	2	2	281	4	4	953	2	2	2,714
	特別	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
特別	計	28,417	28,674	4,834,299	8,370	9,042	1,502,481	585	585	292,515	297	297	571,334	

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 <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>
127	127	363,442	50	50	384,924	21	21	169,754	4	4	134,516	0	0	0	47,198	47,198	8,897,911
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	1,627	229,891
127	127	363,442	50	50	384,924	21	21	169,754	4	4	134,516	0	0	0	47,310	48,825	9,127,802
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1,029
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1,577
2	2	122,778	11	11	63,776	9	9	184,374	0	0	0	4	4	17,361	26	26	389,498
2	2	122,778	11	11	63,776	9	9	184,374	0	0	0	4	4	17,361	32	32	392,104
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642
129	129	486,220	61	61	449,342	30	30	354,128	4	4	134,516	4	4	17,361	47,342	48,857	9,520,548
226	226	940,347	117	117	937,415	32	32	618,909	6	6	236,412	2	2	472,664	100,208	100,208	18,756,524
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672	12,434	1,443,680	
226	226	940,347	117	117	937,415	32	32	618,909	6	6	236,412	2	2	472,664	100,880	112,642	20,200,204
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3,182
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	3,102
0	0	0	1	1	9,208	0	0	0	2	2	286	3	3	3,896	6	6	14,416
1	1	292	1	1	9,208	0	0	0	2	2	286	3	3	3,896	12	12	20,700
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3,229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,229
227	227	940,639	118	118	949,852	32	32	618,909	8	8	236,698	5	5	476,560	100,892	112,654	20,224,133
103	103	461,316	63	63	371,757	7	7	119,649	7	7	228,853	0	0	0	97,869	97,869	18,068,110
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	3,899	471,017	
103	103	461,316	63	63	371,757	7	7	119,649	7	7	228,853	0	0	0	98,048	101,768	18,539,127
0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	5	5	1,921
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	1,921
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1,081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,081
103	103	461,316	63	63	372,838	7	7	119,649	7	7	228,853	0	0	0	98,054	101,774	18,542,129
110	110	358,589	55	55	409,787	20	20	424,906	3	3	74,890	0	0	0	37,753	37,753	8,298,974
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	1,023	164,864	
110	110	358,589	55	55	409,787	20	20	424,906	3	3	74,890	0	0	0	37,847	38,776	8,463,838
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2,430
0	0	6,193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	7,468
0	0	0	0	0	0	3	3	19,069	1	1	3,002	0	0	0	5	5	23,329
0	0	6,193	0	0	0	3	3	19,069	1	1	3,002	0	0	0	14	14	33,227
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	689
110	110	364,782	55	55	410,476	23	23	443,975	4	4	77,892	0	0	0	37,861	38,790	8,497,754

行政区	用途	13 ミリ			20 ミリ			25 ミリ			40 ミリ			
		栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m³	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m³	
八幡東区	一般	一般用	16,733	16,733	2,454,596	12,791	12,791	2,067,508	586	586	170,139	192	192	195,067
		集合住宅用	121	979	107,819	39	1,011	135,241	0	0	0	0	0	0
		小計	16,854	17,712	2,562,415	12,830	13,802	2,202,749	586	586	170,139	192	192	195,067
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	1	1	2,758	1	1	59	0	0	0
		臨時用	1	1	1,893	1	1	150	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	1,893	2	2	2,908	1	1	59	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	16,855	17,713	2,564,308	12,832	13,804	2,205,657	587	587	170,198	192	192	195,067		
八幡西区	一般	一般用	77,721	77,721	12,649,945	42,127	42,127	6,323,602	1,303	1,303	625,972	541	541	926,970
		集合住宅用	85	1,728	189,740	95	2,500	350,002	9	98	9,473	0	0	0
		小計	77,806	79,449	12,839,685	42,222	44,627	6,673,604	1,312	1,401	635,445	541	541	926,970
	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	226
		臨時用	7	7	1,408	1	1	862	1	1	1,786	0	0	852
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	7	7	1,408	1	1	862	1	1	1,786	0	0	1,078
	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	77,813	79,456	12,841,093	42,223	44,628	6,674,466	1,313	1,402	637,231	541	541	928,048		
戸畑区	一般	一般用	14,549	14,549	1,992,493	14,004	14,004	2,180,253	522	522	147,070	145	145	232,691
		集合住宅用	42	812	78,966	45	610	87,469	5	74	5,902	1	24	12,448
		小計	14,591	15,361	2,071,459	14,049	14,614	2,267,722	527	596	152,972	146	169	245,139
	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	4,778	0	0	0
		臨時用	0	0	65	0	0	0	1	1	253	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	65	0	0	0	3	3	5,031	0	0	0
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	14,591	15,361	2,071,524	14,049	14,614	2,267,722	530	599	158,003	146	169	245,139		
芦屋町	一般	一般用	4,993	4,993	829,943	1,011	1,011	144,636	83	83	21,757	22	22	57,935
		集合住宅用	0	0	0	1	67	7,519	0	0	0	0	0	0
		小計	4,993	4,993	829,943	1,012	1,078	152,155	83	83	21,757	22	22	57,935
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		臨時用	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	14	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	4,993	4,993	829,957	1,012	1,078	152,155	83	83	21,757	22	22	57,935		

50 ミリ			75 ミリ			100 ミリ			150 ミリ			200 ミリ			合 計		
栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
栓	戸	m³	栓	戸	m³	栓	戸	m³	栓	戸	m³	栓	戸	m³	栓	戸	m³
66	66	242,676	33	33	236,998	12	12	254,371	2	2	91,460	0	0	0	30,415	30,415	5,712,815
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	1,990	243,060
66	66	242,676	33	33	236,998	12	12	254,371	2	2	91,460	0	0	0	30,575	32,405	5,955,875
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2,817
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2,043
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4,860
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1,116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,116
66	66	242,676	33	33	238,114	12	12	254,371	2	2	91,460	0	0	0	30,579	32,409	5,961,851
175	175	797,626	96	96	571,034	23	23	312,077	1	1	31,260	2	2	69,650	121,989	121,989	22,308,136
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	4,326	549,215
175	175	797,626	96	96	571,034	23	23	312,077	1	1	31,260	2	2	69,650	122,178	126,315	22,857,351
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	4,908
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5,134
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	817
175	175	797,626	96	96	571,851	23	23	312,077	1	1	31,260	2	2	69,650	122,187	126,324	22,863,302
59	59	123,660	23	23	96,524	10	10	101,594	0	0	0	0	0	0	29,312	29,312	4,874,285
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	1,520	184,785
59	59	123,660	23	23	96,524	10	10	101,594	0	0	0	0	0	0	29,405	30,832	5,059,070
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4,778
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	318
0	0	0	0	0	0	2	2	3,735	0	0	0	0	0	0	2	2	3,735
0	0	0	0	0	0	2	2	3,735	0	0	0	0	0	0	5	5	8,831
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
59	59	123,660	23	23	96,653	12	12	105,329	0	0	0	0	0	0	29,410	30,837	5,068,030
24	24	60,453	2	2	42,086	0	0	0	1	1	18,139	0	0	0	6,136	6,136	1,174,949
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	67	7,519
24	24	60,453	2	2	42,086	0	0	0	1	1	18,139	0	0	0	6,137	6,203	1,182,468
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
24	24	60,453	2	2	42,086	0	0	0	1	1	18,139	0	0	0	6,137	6,203	1,182,482

行政区	用途	13 ミリ			20 ミリ			25 ミリ			40 ミリ			
		栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m <sup>3</sup>	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m <sup>3</sup>	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m <sup>3</sup>	栓数 栓	戸数 戸	有収水量 m <sup>3</sup>	
水巻町	一般	一般用	12,562	12,562	1,982,610	516	516	96,316	98	98	97,894	58	58	120,891
		集合住宅用	4	5	625	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	12,566	12,567	1,983,235	516	516	96,316	98	98	97,894	58	58	120,891
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		臨時用	0	0	27	0	0	23	0	0	0	0	0	0
		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	27	0	0	23	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	12,566	12,567	1,983,262	516	516	96,339	98	98	97,894	58	58	120,891		
合計	一般	一般用	300,179	300,179	46,631,333	172,901	172,901	26,734,617	6,839	6,839	2,855,978	2,713	2,713	4,409,749
		集合住宅用	713	11,246	1,171,136	726	14,651	1,978,822	64	970	132,250	1	24	12,448
		小計	300,892	311,425	47,802,469	173,627	187,552	28,713,439	6,903	7,809	2,988,228	2,714	2,737	4,422,197
	特別	共用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		湯屋用	0	0	0	3	3	2,927	6	6	5,891	2	2	5,352
		臨時用	18	18	5,257	5	5	1,615	7	7	5,394	1	1	2,942
		船舶用	0	0	3,015	0	0	0	0	0	0	1	1	478
		小計	18	18	8,272	8	8	4,542	13	13	11,285	4	4	8,772
	その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	300,910	311,443	47,810,741	173,635	187,560	28,717,981	6,916	7,822	2,999,513	2,718	2,741	4,430,969		

## 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6年度	口座制	219,455	76.03	396,567	64.49	426,655	71.53	177,632	77.18	142,945	76.57
	納付制	69,206	23.97	218,389	35.51	169,777	28.47	52,523	22.82	43,744	23.43
	計	288,661	100.00	614,956	100.00	596,432	100.00	230,155	100.00	186,689	100.00
令和5年度	口座制	221,730	76.45	396,375	64.80	426,243	71.77	177,122	76.80	142,898	75.90
	納付制	68,317	23.55	215,329	35.20	167,638	28.23	53,493	23.20	45,385	24.10
	計	290,047	100.00	611,704	100.00	593,881	100.00	230,615	100.00	188,283	100.00

※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 <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>	栓	戸	m <sup>3</sup>
21	21	155,170	9	9	104,752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,264	13,264	2,557,633
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	625
21	21	155,170	9	9	104,752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,268	13,269	2,558,258
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
21	21	155,170	9	9	104,783	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,268	13,269	2,558,339
911	911	3,503,279	448	448	3,155,277	125	125	2,001,260	24	24	815,530	4	4	542,314	484,144	484,144	90,649,337
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,504	26,891	3,294,656	
911	911	3,503,279	448	448	3,155,277	125	125	2,001,260	24	24	815,530	4	4	542,314	485,648	511,035	93,943,993
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	14,462	14,462
0	0	6,193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	21,401	21,401
2	2	122,778	12	12	72,984	14	14	207,178	3	3	3,288	7	7	21,257	39	39	430,978
3	3	129,263	12	12	72,984	14	14	207,178	3	3	3,288	7	7	21,257	82	82	466,841
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	7,734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,734
914	914	3,632,542	460	460	3,235,995	139	139	2,208,438	27	27	818,818	11	11	563,571	485,730	511,117	94,418,568

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	%
552,555	74.53	131,768	73.55	28,839	76.83	60,147	74.77	2,136,563	72.29
188,819	25.47	47,389	26.45	8,697	23.17	20,296	25.23	818,840	27.71
741,374	100.00	179,157	100.00	37,536	100.00	80,443	100.00	2,955,403	100.00
547,304	73.92	131,043	73.18	29,151	77.41	60,279	75.35	2,132,145	72.24
193,098	26.08	48,032	26.82	8,506	22.59	19,723	24.65	819,521	27.76
740,402	100.00	179,075	100.00	37,657	100.00	80,002	100.00	2,951,666	100.00

## 7. 用途別・口径別・月別 有収水量

用途・口径		令和6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一 般 用	13 ミリ	3,898,023	3,998,185	3,995,076	3,996,212	3,988,782	4,093,799
	20 ミリ	2,375,475	2,384,959	2,417,969	2,379,167	2,407,100	2,403,925
	25 ミリ	254,393	236,210	258,495	237,523	263,416	243,530
	40 ミリ	358,688	368,001	360,125	376,636	370,321	388,945
	50 ミリ	268,062	293,452	262,103	326,300	285,027	328,082
	75 ミリ	253,068	215,256	272,858	273,595	309,103	254,591
	100 ミリ	142,824	150,319	149,952	184,661	195,150	207,912
	150 ミリ	56,773	55,095	58,700	70,274	81,024	100,748
	200 ミリ	38,421	40,692	41,353	40,698	53,427	51,113
	小 計	7,645,727	7,742,169	7,816,631	7,885,066	7,953,350	8,072,645
特 別 用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	1,583	1,264	1,145	1,120	1,162	1,201
	臨 時 用	1,512	4,038	603	2,098	472	4,218
	船 舶 用	36,986	37,392	35,889	31,906	37,430	37,594
	小 計	40,081	42,694	37,637	35,124	39,064	43,013
その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	
消 火 用	4,229	283	1	641	195	22	
合 計	7,690,037	7,785,146	7,854,269	7,920,831	7,992,609	8,115,680	

## 8. 用途別・口径別・月別 料金調定額

用途・口径		令和6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
一 般 用	13 ミリ	473,813,999	484,606,632	484,509,112	483,728,553	482,986,715	496,173,934
	20 ミリ	332,381,162	331,670,889	337,366,779	330,933,681	335,481,007	333,709,377
	25 ミリ	51,545,336	46,738,628	52,203,300	46,732,015	53,213,673	47,764,563
	40 ミリ	100,454,476	103,005,811	100,787,866	104,933,294	103,067,334	108,709,028
	50 ミリ	83,496,330	90,977,797	81,019,062	100,865,532	88,206,373	101,390,035
	75 ミリ	84,871,164	72,745,565	91,080,880	90,753,133	102,860,853	85,388,430
	100 ミリ	50,443,691	53,901,751	52,715,365	65,089,209	67,497,360	73,027,227
	150 ミリ	21,196,589	21,368,715	21,963,257	26,457,040	29,237,854	36,234,097
	200 ミリ	10,007,549	10,948,487	10,757,791	11,350,684	15,193,712	14,084,076
	小 計	1,208,210,296	1,215,964,275	1,232,403,412	1,260,843,141	1,277,744,881	1,296,480,767
特 別 用	共 用	0	0	0	0	0	0
	湯 屋 用	137,158	112,099	99,061	98,709	100,444	105,659
	臨 時 用	610,962	1,639,044	210,045	849,464	192,104	1,659,240
	船 舶 用	8,136,920	8,226,240	7,895,580	7,019,320	8,234,600	8,270,680
	小 計	8,885,040	9,977,383	8,204,686	7,967,493	8,527,148	10,035,579
その他(分水等)	0	0	0	0	0	0	
消 火 用	0	0	0	0	0	0	
合 計	1,217,095,336	1,225,941,658	1,240,608,098	1,268,810,634	1,286,272,029	1,306,516,346	

(単位:m<sup>3</sup>)

10月	11月	12月	令和7年1月	2月	3月	計
3,963,676	3,943,346	3,950,604	3,954,969	4,076,598	3,943,199	47,802,469
2,371,216	2,349,693	2,412,413	2,365,649	2,479,400	2,366,473	28,713,439
262,679	235,452	265,692	232,213	263,774	234,851	2,988,228
370,220	371,908	365,339	358,771	366,370	366,873	4,422,197
283,785	317,369	281,716	287,173	271,950	298,260	3,503,279
288,251	254,971	282,994	226,762	283,424	240,404	3,155,277
183,201	173,208	147,470	141,624	156,842	168,097	2,001,260
74,145	69,960	61,937	47,810	72,120	66,944	815,530
45,824	41,906	42,546	34,927	55,326	56,081	542,314
7,842,997	7,757,813	7,810,711	7,649,898	8,025,804	7,741,182	93,943,993
0	0	0	0	0	0	0
1,171	1,150	1,103	1,170	1,316	1,077	14,462
588	3,668	604	664	1,320	1,616	21,401
33,807	38,174	39,279	31,341	37,645	33,535	430,978
35,566	42,992	40,986	33,175	40,281	36,228	466,841
0	0	0	0	0	0	0
363	64	293	63	946	634	7,734
7,878,926	7,800,869	7,851,990	7,683,136	8,067,031	7,778,044	94,418,568

(単位:円、税込)

10月	11月	12月	令和7年1月	2月	3月	計
481,023,602	478,399,466	480,326,416	481,561,992	496,984,876	481,005,061	5,805,120,358
331,579,834	327,669,451	337,229,937	330,142,183	345,926,492	331,072,145	4,005,162,937
53,394,146	46,392,489	54,290,688	46,044,383	53,895,087	46,690,652	598,904,960
103,153,787	103,861,723	102,329,380	100,466,461	102,966,019	102,828,705	1,236,563,884
88,279,927	98,110,605	87,464,044	89,015,097	84,517,693	92,328,695	1,085,671,190
96,245,763	85,271,553	94,375,807	76,462,628	94,835,437	80,853,659	1,055,744,872
63,991,173	61,477,979	51,481,058	50,681,906	54,465,101	59,599,391	704,371,211
26,893,740	26,343,251	22,936,965	18,843,713	26,108,612	25,299,237	302,883,070
12,702,452	11,022,699	10,912,543	9,705,011	13,926,286	15,895,781	146,507,071
1,257,264,424	1,238,549,216	1,241,346,838	1,202,923,374	1,273,625,603	1,235,573,326	14,940,929,553
0	0	0	0	0	0	0
101,141	101,209	95,382	104,423	113,658	95,096	1,264,039
234,894	2,030,567	232,562	265,826	501,864	559,010	8,985,582
7,437,540	8,398,280	8,641,380	6,895,020	8,281,900	7,377,700	94,815,160
7,773,575	10,530,056	8,969,324	7,265,269	8,897,422	8,031,806	105,064,781
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1,265,037,999	1,249,079,272	1,250,316,162	1,210,188,643	1,282,523,025	1,243,605,132	15,045,994,334

## 9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較

用 途		令 和 6 年 度				有収水量 (千m <sup>3</sup> )
		有収水量 (千m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	
一 般 用	一 般 用	90,649	96.00	14,529,679	96.57	91,088
	集合住宅用	3,295	3.49	411,250	2.73	3,306
	一 般 計	93,944	99.49	14,940,929	99.30	94,394
特 別 用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	15	0.02	1,264	0.01	20
	臨 時 用	21	0.02	8,986	0.06	42
	船 舶 用	431	0.46	94,815	0.63	423
	特 別 計	467	0.50	105,065	0.70	485
その他(分水等)		0	0.00	0	0.00	0
消 火 用		8	0.01	0	0.00	11
合 計		94,419	100.00	15,045,994	100.00	94,890

※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 3 年 度				有収水量 (千m <sup>3</sup> )
		有収水量 (千m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	
一 般 用	一 般 用	93,238	95.95	14,714,510	96.48	94,276
	集合住宅用	3,483	3.59	436,485	2.86	3,541
	一 般 計	96,721	99.54	15,150,995	99.34	97,817
特 別 用	共 用	0	0.00	0	0.00	0
	湯 屋 用	24	0.02	2,096	0.02	25
	臨 時 用	42	0.04	17,112	0.11	52
	船 舶 用	368	0.38	80,819	0.53	328
	特 別 計	434	0.45	100,027	0.66	405
その他(分水等)		13	0.01	0	0.00	0
消 火 用		4	0.00	0	0.00	4
合 計		97,172	100.00	15,251,022	100.00	98,226

令和5年度			令和4年度			
構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	有収水量 (千m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)
95.99	14,548,534	96.50	92,092	95.98	14,628,905	96.50
3.49	416,189	2.76	3,365	3.51	422,871	2.79
99.48	14,964,723	99.26	95,457	99.49	15,051,776	99.29
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.02	1,710	0.01	22	0.02	1,933	0.01
0.04	16,649	0.11	29	0.03	11,573	0.08
0.45	93,100	0.62	427	0.45	93,880	0.62
0.51	111,459	0.74	478	0.50	107,386	0.71
0.00	0	0.00	5	0.01	0	0.00
0.01	0	0.00	14	0.01	0	0.00
100.00	15,076,182	100.00	95,954	100.00	15,159,162	100.00

令和2年度			令和元年度			
構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)	有収水量 (千m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比 (%)
95.98	14,769,459	96.50	93,900	95.91	14,915,653	96.60
3.61	442,267	2.89	3,430	3.51	424,823	2.75
99.59	15,211,726	99.39	97,330	99.42	15,340,476	99.35
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.03	2,194	0.02	24	0.02	2,080	0.01
0.05	18,987	0.12	27	0.03	10,071	0.07
0.33	72,233	0.47	405	0.41	87,999	0.57
0.41	93,414	0.61	456	0.46	100,150	0.65
0.00	0	0.00	114	0.12	0	0.00
0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
100.00	15,305,140	100.00	97,902	100.00	15,440,626	100.00

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 <sup>3</sup> )
門 司 区	R2	95,725	95,095	99.3	48,290	49,783	10,037,776
	R3	94,403	93,780	99.3	48,066	49,569	9,918,785
	R4	93,127	92,513	99.3	47,820	49,316	9,778,875
	R5	91,712	91,129	99.4	47,562	49,047	9,602,870
	R6	90,399	89,821	99.4	47,342	48,857	9,520,548
小 倉 北 区	R2	180,799	180,606	99.9	98,815	110,801	20,577,128
	R3	179,256	179,063	99.9	99,251	111,284	20,301,440
	R4	178,083	177,893	99.9	99,607	111,472	20,284,387
	R5	177,077	176,887	99.9	100,491	112,337	20,269,941
	R6	176,404	176,213	99.9	100,892	112,654	20,224,133
小 倉 南 区	R2	208,519	207,094	99.3	96,193	100,197	19,392,408
	R3	207,394	205,996	99.3	96,864	100,793	19,234,558
	R4	205,894	204,508	99.3	97,253	101,139	18,922,706
	R5	204,302	202,937	99.3	97,672	101,397	18,675,358
	R6	202,758	201,413	99.3	98,054	101,774	18,542,129
若 松 区	R2	81,401	81,115	99.6	37,593	38,484	8,872,200
	R3	80,421	80,143	99.7	37,658	38,531	8,782,564
	R4	80,125	79,853	99.7	37,840	38,728	8,642,673
	R5	79,336	79,066	99.7	37,902	38,793	8,549,673
	R6	78,484	78,217	99.7	37,861	38,790	8,497,754
八 幡 東 区	R2	64,953	64,808	99.8	31,242	33,123	6,213,703
	R3	64,060	63,916	99.8	31,103	32,969	6,180,161
	R4	63,310	63,168	99.8	30,991	32,834	6,089,911
	R5	62,653	62,512	99.8	30,843	32,665	6,003,416
	R6	61,520	61,380	99.8	30,579	32,409	5,961,851

※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 <sup>3</sup> )
八幡西 区	R2	251,232	250,694	99.8	120,925	124,998	23,855,390
	R3	249,028	248,496	99.8	121,279	125,280	23,599,547
	R4	247,317	246,792	99.8	121,344	125,276	23,212,861
	R5	245,358	244,836	99.8	121,756	125,842	22,907,462
	R6	243,770	243,260	99.8	122,187	126,324	22,863,302
戸畑 区	R2	56,550	56,550	100.0	29,075	30,629	5,446,116
	R3	56,088	56,088	100.0	29,355	30,896	5,316,214
	R4	55,311	55,311	100.0	29,344	30,858	5,185,909
	R5	54,806	54,806	100.0	29,342	30,816	5,106,560
	R6	54,251	54,251	100.0	29,410	30,837	5,068,030
芦屋 町	R2	13,052	13,026	99.8	6,202	6,268	1,240,443
	R3	12,815	12,789	99.8	6,190	6,256	1,232,380
	R4	12,647	12,621	99.8	6,200	6,266	1,227,590
	R5	12,453	12,427	99.8	6,201	6,267	1,206,348
	R6	12,229	12,204	99.8	6,137	6,203	1,182,482
水巻 町	R2	27,890	27,890	100.0	12,997	13,001	2,590,835
	R3	27,824	27,824	100.0	13,164	13,168	2,605,991
	R4	27,778	27,778	100.0	13,161	13,165	2,608,847
	R5	27,552	27,552	100.0	13,190	13,193	2,568,814
	R6	27,483	27,483	100.0	13,268	13,269	2,558,339
合 計	R2	980,121	976,878	99.7	481,332	507,284	98,225,999
	R3	971,289	968,095	99.7	482,930	508,746	97,171,640
	R4	963,592	960,437	99.7	483,560	509,054	95,953,759
	R5	955,249	952,152	99.7	484,959	510,357	94,890,442
	R6	947,298	944,242	99.7	485,730	511,117	94,418,568

※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 60,000m<sup>3</sup>以上）

年間使用水量	令和4年度		令和5年度		令和6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 <sup>3</sup> 以上	1	0.29	1	0.38	1	0.38
150,000m <sup>3</sup> 以上 200,000m <sup>3</sup> 未満	0	0.00	1	0.16	1	0.16
100,000m <sup>3</sup> 以上 150,000m <sup>3</sup> 未満	4	0.51	3	0.36	3	0.37
90,000m <sup>3</sup> 以上 100,000m <sup>3</sup> 未満	2	0.20	1	0.09	0	0.00
80,000m <sup>3</sup> 以上 90,000m <sup>3</sup> 未満	1	0.09	2	0.18	2	0.18
70,000m <sup>3</sup> 以上 80,000m <sup>3</sup> 未満	5	0.39	3	0.23	7	0.56
60,000m <sup>3</sup> 以上 70,000m <sup>3</sup> 未満	6	0.41	4	0.28	1	0.07
計	19	1.89	15	1.68	15	1.73

(参考) 全有収水量…令和6年度：94,418,568m<sup>3</sup>  
令和5年度：94,890,442m<sup>3</sup>  
令和4年度：95,953,759m<sup>3</sup>

## 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	28,187	50,827	73,493	29,483	17,949	81,483	15,475	5,288	13,212	315,397
20	20,039	54,226	27,563	9,085	13,789	45,670	15,046	1,109	566	187,093
25	968	2,707	1,060	634	705	1,601	676	85	99	8,535
40	474	1,494	680	371	308	903	289	25	63	4,607
50	208	435	164	160	101	307	104	26	23	1,528
75	74	159	86	60	42	131	31	6	9	598
100	34	40	12	24	15	26	17	0	0	168
150	6	9	9	4	2	1	0	1	1	33
200	4	5	2	1	0	3	0	0	0	15
250	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	49,994	109,902	103,069	39,822	32,911	130,126	31,638	6,540	13,974	517,976

## (2) 量水器移動状況

(単位：個)

口径(㍉)	取 付	(うち新開栓)	取 外	取 替	購入数	亡 失	廃 棄
13	6,890	(2,901)	5,280	45,189	16,467	35	9,328
20	4,066	(1,823)	3,278	29,659	2,610	3	4,143
25	141	(58)	136	2,138	378	0	51
40	55	(20)	65	1,487	900	0	22
50	28	(7)	23	174	38	0	84
75	5	(2)	13	56	10	0	45
100	1	(0)	4	42	23	0	21
150	1	(0)	0	2	4	0	2
200	0	(0)	0	1	6	0	2
250	0	(0)	1	0	0	0	0
300	0	(0)	0	0	0	0	0
計	11,187	(4,811)	8,800	78,748	20,436	38	13,698

## (3) 量水器修理状況

(単位：個)

口径(㍉)	修 理 個 数
13	40,975
20	27,400
25	2,037
40	1,010
50	115
75	20
100	38
150	0
200	0
250	0
300	0
計	71,595

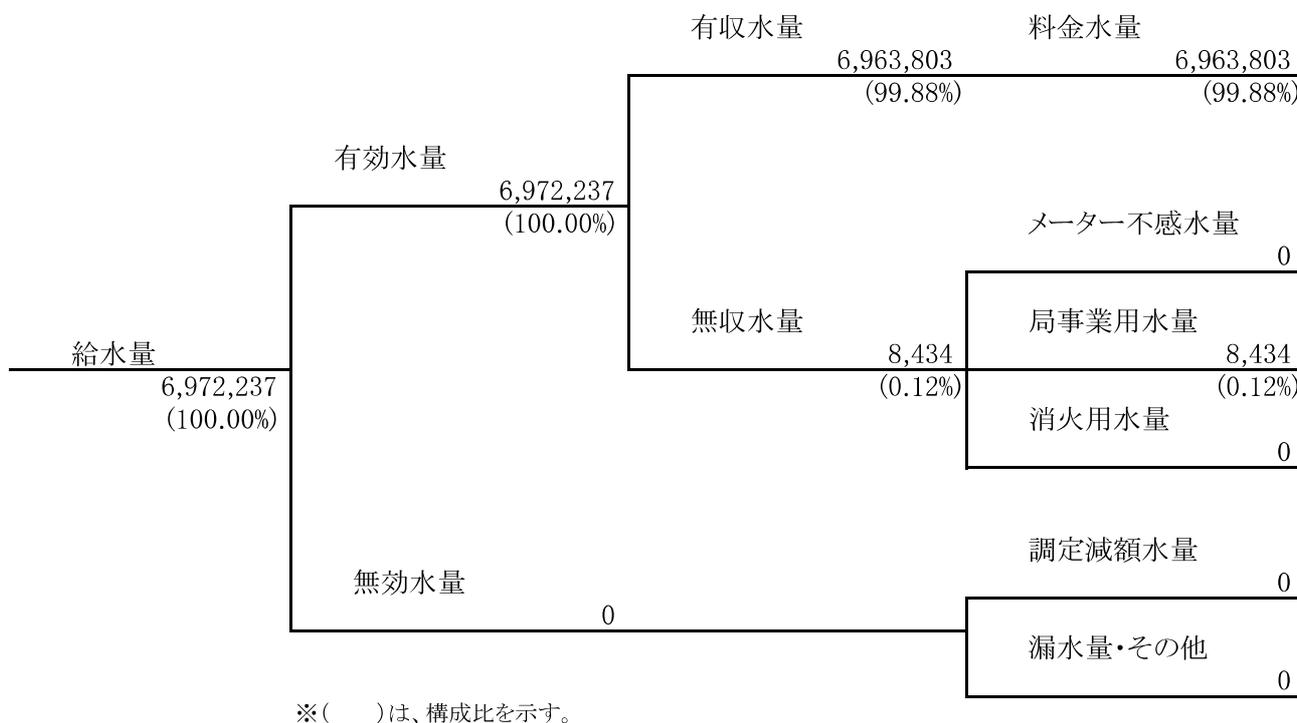
【水道用水供給事業】

1. 月別給水状況

年 月	給水量 (m <sup>3</sup> )	一 日 給 水 量					有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)
		最 大 (月/日)	(m <sup>3</sup> )	最 小 (月/日)	(m <sup>3</sup> )	平 均 (m <sup>3</sup> )		
令和6年4月	536,912	4/25	18,746	4/20	16,504	17,897	536,466	99.92
5月	548,014	5/19	18,980	5/5	16,187	17,678	547,502	99.91
6月	551,002	6/13	18,905	6/9	16,542	18,367	547,187	99.31
7月	562,550	7/28	19,979	7/14	16,401	18,147	560,636	99.66
8月	594,267	8/4	20,919	8/30	17,559	19,170	593,896	99.94
9月	580,306	9/1	19,855	9/22	17,754	19,344	579,944	99.94
10月	603,513	10/11	19,983	10/19	17,950	19,468	603,301	99.96
11月	586,438	11/19	20,677	11/2	17,989	19,548	585,998	99.92
12月	611,807	12/31	21,974	12/15	18,880	19,736	611,564	99.96
令和7年1月	602,300	1/10	20,937	1/1	17,593	19,429	602,188	99.98
2月	584,719	2/21	21,073	2/23	18,604	20,883	584,719	100.00
3月	610,409	3/23	20,958	3/15	18,260	19,691	610,402	100.00
計	6,972,237	12/31	21,974	5/5	16,187	19,102	6,963,803	99.88
前年度	7,104,544	12/29	23,101	5/13	16,319	19,411	7,104,311	100.00

2. 給水量分析 (用水供給事業)

(単位:m<sup>3</sup>)



※( )は、構成比を示す。

3. 供給先別給水状況

(単位:m<sup>3</sup>)

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	4,841,820	8,434	6,238,994
古賀市	562,103		
新宮町	826,637		
岡垣町	502,839	0	502,839
香春町	230,404	0	230,404
計	6,963,803	8,434	6,972,237
前年度計	7,104,311	233	7,104,544
増減	△ 140,508	8,201	△ 132,307

## 第6章 工事統計

### 1. 建設改良工事（消費税及び地方消費税含む）

#### 【水道事業】

(単位:千円)

事業名	工事名	金額
配水管整備及び配水管改良事業	八王子町他配水管他布設替工事 鷹見台一丁目他配水管布設替工事(1工区) ほか	6,625,016
浄水場整備事業	伊佐座取水場特高受変電設備更新電気計装工事 山ノ岬ポンプ場受配電設備等電気計装工事 ほか	1,865,091
導送水施設整備事業	小森江系φ300他送水管布設工事 皿山系φ500送水管布設替(推進)工事 ほか	450,084
送配水施設整備事業	小熊野第一配水池耐震補強工事 八重洲分岐～城野分岐φ1000送水管布設工事(5-1) ほか	535,176

#### 【水道用水供給事業】

(単位:千円)

事業名	工事名	金額
導送水施設整備事業	水道用水供給事業(行橋市・荻田町)送水管布設設計業務委託(6-1) ほか	91,020

### 2. 保存工事

#### 【水道事業】

- (1) 水源施設補修工事 伊佐座取水場頓田系導水2号ポンプ定期整備工事 ほか 11件  
 (2) 浄水施設補修工事 穴生排水処理場汚泥液戻し配管修繕工事 ほか 14件  
 (3) 配水施設等修理工事 964 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
4,738	1,013	975	6,726

- (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
89,935	87,548	71,595

#### 【水道用水供給事業】

- (1) 浄水施設補修工事 本城浄水場送泥1号ポンプ定期整備工事 ほか 3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	199.60		54.60	79.44	99.34	57.81	47.45			538.24
75	52.66		135.42	2.84	0.31	128.54	0.12			319.89
100				8.85		242.74	0.66			252.25
125										
150			101.62			457.92				559.54
200						22.42				22.42
250	239.35									239.35
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
700										
800										
900										
1,000										
1,100										
1,200										
計	491.61		291.64	91.13	99.65	909.43	48.23			1,931.69

イ 配水管布設替状況

(単位：m)

口 径 ミ リ	門 司	小倉北	小倉南	若 松	八幡東	八幡西	戸 畑	芦屋町	水巻町	市 外	計
50	136.60	51.83	170.78		1.55	240.28	3.64	5.00	4.53		614.21
75	1.42	850.31	936.41	12.82	1.00	883.29	73.51	1.02	2.00		2,761.78
100	309.88	3,141.22	2,543.26	1,954.33	1,033.30	4,382.37	1,909.60	9.48	211.72		15,495.16
125											
150	1,080.19	2,577.52	283.45	510.93	923.53	479.71	877.93	476.01			7,209.27
200	0.84	687.98	45.76	7.89	22.27	1,219.24	2.15	32.03	38.74		2,056.90
250	0.44	171.51	8.20	25.92	12.10	237.01					455.18
300	346.73	23.27	217.78	0.29	286.04	74.43					948.54
350		0.46		6.26		5.93					12.65
400	395.96	0.79		264.41		43.85					705.01
450		30.36	368.82	6.84							406.02
500		77.40		847.13	143.56	269.81					1,337.90
550											
600		8.92									8.92
700		116.89			153.72						270.61
800											
900											
1,000											
1,100											
1,200											
計	2,272.06	7,738.46	4,574.46	3,636.82	2,577.07	7,835.92	2,866.83	523.54	256.99		32,282.15

## (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	322	27	280	23	198	17	800	67
小倉北	1,790	149	587	49	317	26	2,694	224
小倉南	1,418	118	954	80	494	41	2,866	239
東部計	3,530	294	1,821	152	1,009	84	6,360	530
若 松	568	47	195	16	196	16	959	79
八幡東	692	58	181	15	124	10	997	83
八幡西	1,430	119	1,023	85	505	42	2,958	246
戸 畑	375	31	319	27	194	16	888	74
芦屋町	44	4	43	4	26	2	113	10
水巻町	129	11	156	13	62	5	347	29
西部計	3,238	270	1,917	160	1,107	91	6,262	521
合 計	6,768	564	3,738	312	2,116	175	12,622	1,051

## (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	69	28	12	2	25	570	55	129	28	918
小倉北	61	38	10	17	85	459	56	120	14	860
小倉南	114	20	22	2	55	936	60	147	12	1,368
東部計	244	86	44	21	165	1,965	171	396	54	3,146
若 松	64	29	9	15	45	609	54	35	15	875
八幡東	74	24	12	12	39	493	51	109	38	852
八幡西	177	63	12	4	91	1,234	278	217	21	2,097
戸 畑	26	42	5	3	36	255	44	71	2	484
芦屋町	4	2	1	0	7	40	1	1	1	57
水巻町	19	12	2	0	10	94	8	13	0	158
西部計	364	172	41	34	228	2,725	436	446	77	4,523
合 計	608	258	85	55	393	4,690	607	842	131	7,669

※ 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	694 件
調査延長	2,290.4 km
推定漏水量	5,165.3 m <sup>3</sup> /日

##### (2) 漏水量及び比率

種 別	件 数 (件)	比 率 (%)	漏 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	比 率 (%)
配 水 管	32	4.6	672.2	13.0
仕 切 弁	3	0.4	21.3	0.4
空 気 弁	3	0.4	1.9	0.0
消 火 栓	0	0.0	0.0	0.0
鉛 管	42	6.1	335.8	6.5
鋼 管	194	28.0	1,368.2	26.5
ポ リ エ チ レ ン 管	216	31.1	1,076.1	20.8
ビ ニ ー ル 管	7	1.0	47.8	0.9
分 水 栓	3	0.4	24.6	0.5
止 水 栓	29	4.2	74.6	1.4
量 水 器	162	23.3	1,531.6	29.7
不 用 管	3	0.4	11.2	0.2
そ の 他	0	0.0	0.0	0.0
計	694	100.0	5,165.3	100.0

## 第7章 浄水統計

### 1. 水系別原水取水量

水 系		6年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
今川水系	油 木	1,197,380	1,458,260	1,900,860	2,359,520	2,838,910	2,750,540	2,847,930
山国川水系	垂 水	550,120	542,010	434,170	177,150	1,127,970	522,210	683,020
柴川水系	ます淵	2,112,130	1,153,990	1,351,660	1,558,070	1,120,380	1,725,200	846,060
	葛 牧	41,010	55,870	200,550	33,190	54,420	12,600	12,610
	道 原	65,750	80,360	61,660	49,210	50,760	48,160	52,130
	計	2,218,890	1,290,220	1,613,870	1,640,470	1,225,560	1,785,960	910,800
遠賀川水系	畑	345,800	408,520	398,050	497,990	591,710	602,230	495,570
	力 丸	1,840,440 (542,680)	2,114,930 (569,710)	2,026,330 (378,210)	1,993,620 (239,920)	1,704,180 (841,620)	1,302,170 (207,750)	909,850 (0)
	伊佐座間中	1,638,310 (2,319,420)	2,194,920 (2,024,300)	1,465,620 (2,296,160)	1,852,070 (2,203,250)	969,200 (1,893,800)	1,275,090 (2,815,560)	2,503,630 (2,789,360)
	猪 熊	1,269,910 (746,960)	1,320,900 (762,980)	1,260,330 (692,370)	1,029,730 (813,740)	1,272,480 (829,960)	1,144,300 (884,610)	1,239,050 (854,150)
	計	5,094,460 (3,609,060)	6,039,270 (3,356,990)	5,150,330 (3,366,740)	5,373,410 (3,256,910)	4,537,570 (3,565,380)	4,323,790 (3,907,920)	5,148,100 (3,643,510)
合 計		9,060,850 (3,609,060)	9,329,760 (3,356,990)	9,099,230 (3,366,740)	9,550,550 (3,256,910)	9,730,010 (3,565,380)	9,382,500 (3,907,920)	9,589,850 (3,643,510)

(注)1. 本資料は、浄水場着の各系統別原水量を示す。  
2. ( )内の数値は、工業用水の取水量で外数。

(単位：m<sup>3</sup>)

11月	12月	7年1月	2月	3月	合 計	比 率 (%)	日平均
2,780,130	2,638,100	1,834,570	1,651,810	2,053,800	26,311,810	23.30	72,087
198,350	731,970	796,230	1,099,570	1,114,850	7,977,620	7.07	21,856
1,445,120	684,610	1,134,420	935,260	772,580	14,839,480	13.14	40,656
18,080	69,600	70,070	138,370	273,620	979,990	0.87	2,685
54,030	54,130	54,320	50,020	54,530	675,060	0.60	1,849
1,517,230	808,340	1,258,810	1,123,650	1,100,730	16,494,530	14.61	45,190
390,080	402,340	379,540	391,060	598,190	5,501,080	4.87	15,071
1,973,420 (0)	1,671,620 (0)	602,460 (0)	199,820 (41,020)	667,020 (154,010)	17,005,860 (2,974,920)	15.06 (6.99)	46,591 (8,150)
1,578,810 (2,867,370)	2,504,640 (2,600,280)	3,707,340 (2,808,910)	3,401,020 (2,685,960)	2,819,170 (3,297,810)	25,909,820 (30,602,180)	22.95 (71.94)	70,986 83,842
863,990 (599,830)	1,027,670 (797,050)	1,118,850 (922,850)	981,320 (757,230)	1,172,990 (297,680)	13,701,520 (8,959,410)	12.14 (21.06)	37,538 (24,546)
4,806,300 (3,467,200)	5,606,270 (3,397,330)	5,808,190 (3,731,760)	4,973,220 (3,484,210)	5,257,370 (3,749,500)	62,118,280 (42,536,510)	55.02 (100.00)	170,187 (116,538)
9,302,010 (3,467,200)	9,784,680 (3,397,330)	9,697,800 (3,731,760)	8,848,250 (3,484,210)	9,526,750 (3,749,500)	112,902,240 (42,536,510)	100.00 (100.00)	309,321 (116,538)

## 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 <sup>3</sup> /日)	令和2年度		令和3年度		令和4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	44,686,725	41.3%	47,610,804	44.4%	43,891,253	40.6%
			122,429		130,441		120,250	
		道原 7,800	121,915	1.8%	122,026	1.8%	129,357	1.8%
			334		334		354	
		計	1,282,010	1.2%	1,068,700	1.0%	991,130	0.9%
			3,512		2,928		2,715	
	計	45,968,735	42.5%	48,679,504	45.4%	44,882,383	41.5%	
		125,942		133,369		122,965		
	西部	穴生 300,000	40,491,840	37.4%	35,943,550	33.5%	40,690,390	37.7%
			110,937		98,475		111,481	
		畑 24,000	5,907,130	5.5%	5,342,540	5.0%	4,118,490	3.8%
	計	16,184	42.9%	14,637	38.5%	11,284	41.5%	
		46,398,970		41,286,090		44,808,880		
本城 141,000	127,120	14.6%	113,113	16.1%	122,764	17.0%		
	15,876,325		17,258,690		18,406,753			
合計	計	43,497	98.2%	47,284	98.2%	50,429	98.2%	
		6,528,275		6,501,750		6,894,895		
	17,886	100.0%	17,813	100.0%	18,890	100.0%		
	108,244,030		107,224,284		108,098,016			
計	296,559	100.0%	293,765	100.0%	296,159	100.0%		
	6,650,190		6,623,776		7,024,252			
計	18,220	100.0%	18,147	100.0%	19,245	100.0%		
工業用水道	森下 引野	10,711,620	26.4%	16,339,970	38.9%	16,965,590	39.9%	
		29,347		44,767		46,481		
	本城一次	16,319,700	40.2%	11,182,600	26.6%	11,772,470	27.7%	
		44,712		30,637		32,253		
本城三次	13,609,170	33.5%	14,492,300	34.5%	13,738,810	32.3%		
	37,285		39,705		37,641			
合計	40,640,490	100.0%	42,014,870	100.0%	42,476,870	100.0%		
	111,344		115,109		116,375			

※ 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:m<sup>3</sup>)

令和5年度		令和6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
49,814,776 136,106	46.5%	49,925,492 136,782	47.1%	47,185,810 129,276	43.9%
243,434 665	3.4%	226,078 619	3.3%	168,562 462	2.5%
739,300 2,020	0.7%	675,060 1,849	0.6%	951,240 2,606	0.9%
50,554,076 138,126	47.2%	50,600,552 138,632	47.7%	48,137,050 131,882	44.8%
243,434 665	3.4%	226,078 619	3.3%	168,562 462	2.5%
33,479,370 91,474	31.2%	35,586,080 97,496	33.5%	37,238,246 102,023	34.7%
5,261,310 14,375	4.9%	5,501,080 15,071	5.2%	5,226,110 14,318	4.9%
38,740,680 105,849	36.1%	41,087,160 112,568	38.7%	42,464,356 116,341	39.5%
17,924,464 48,974	16.7%	14,384,483 39,410	13.6%	16,770,143 45,946	15.6%
6,829,790 18,661	96.6%	6,684,457 18,314	96.7%	6,687,833 18,323	97.5%
107,219,220 292,949	100.0%	106,072,195 290,609	100.0%	107,371,549 294,169	100.0%
7,073,224 19,326	100.0%	6,910,535 18,933	100.0%	6,856,395 18,785	100.0%
17,930,810 48,991	39.0%	14,135,490 38,727	33.2%	15,216,696 41,690	35.6%
13,594,920 37,145	29.6%	16,041,820 43,950	37.7%	13,782,302 37,760	32.3%
14,448,450 39,477	31.4%	12,359,200 33,861	29.1%	13,729,586 37,615	32.1%
45,974,180 125,613	100.0%	42,536,510 116,538	100.0%	42,728,584 117,065	100.0%

### 3. 配水池別送水量

場 所	6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井 手 浦	1,137,600	1,178,910	1,142,520	1,209,370	1,209,030	1,151,870
新 道 寺	110,970	101,730	110,560	133,990	142,160	132,060
平 尾 台	2,690	2,940	2,660	2,860	3,100	3,090
堀 越	112,770	118,690	120,760	127,430	125,010	121,910
高 蔵	43,280	43,270	40,950	43,210	45,430	44,810
沼	370,810	381,710	361,820	381,070	397,680	384,000
小 森 江	336,990	351,520	339,570	351,020	354,130	340,810
風 師	129,140	137,480	134,320	142,020	156,230	149,980
足 立	536,440	557,820	537,770	560,190	570,530	548,750
小 熊 野	287,690	278,520	300,490	308,440	322,630	305,930
皿 山	396,620	429,300	416,800	453,240	464,840	441,420
笹 尾	266,550	274,460	270,680	279,390	280,930	273,230
富 野	23,720	24,670	24,030	25,720	28,420	27,740
道 原	65,750	80,360	61,660	49,210	50,760	48,160
永 犬 丸	287,210	298,570	282,960	292,900	298,800	292,770
別 所	489,680	502,540	489,660	508,760	517,720	501,450
山 ノ 岬	247,080	250,310	244,200	258,850	261,230	256,330
京 良 城	104,500	106,800	104,250	108,280	109,180	106,710
花 尾	38,610	37,220	34,740	36,480	37,390	36,430
山ノ神第一	196,930	200,610	196,760	206,600	210,490	198,500
山ノ神第二	163,590	156,530	153,910	160,800	163,910	157,190
尾 倉	21,050	21,300	20,970	21,870	22,500	21,560
大 蔵	106,690	105,250	102,670	107,380	111,390	106,060
中 尾	8,430	8,830	8,560	9,090	8,500	7,740
大 谷	398,970	404,210	388,660	409,140	405,240	397,010
椎 ノ 木	59,730	62,000	63,250	63,720	64,020	62,110
高 見	599,730	616,890	596,530	630,770	621,540	624,960
小 嶺	270,330	275,600	270,990	288,100	300,030	292,840
畑 第 一	131,810	137,340	132,100	139,640	143,510	135,570
畑 第 二	184,440	194,660	187,530	192,880	196,420	191,180
二 島	344,730	348,720	336,470	346,110	353,250	339,460
藤 ノ 木	173,560	178,180	178,150	190,260	193,020	185,810
石 峰	21,890	22,250	21,570	21,920	23,980	23,520
高 塔	70,550	72,810	71,530	72,720	79,820	79,770
修 多 羅	42,330	43,280	41,120	43,350	43,500	39,340
日 峰	681,590	706,980	691,550	727,420	757,160	721,680
ひ び き の	125,930	132,160	132,950	141,040	139,000	133,740
計	8,590,380	8,844,420	8,615,670	9,045,240	9,212,480	8,885,490

場 所	6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
垂見調整池	470,470	485,340	483,560	505,310	517,530	497,010
計	470,470	485,340	483,560	505,310	517,530	497,010

(単位:m<sup>3</sup>)

10月	11月	12月	7年1月	2月	3月	合 計
1,187,090	1,159,100	1,218,470	1,208,440	1,106,600	1,183,000	14,092,000
125,220	124,490	131,550	132,980	122,420	128,730	1,496,860
2,820	2,650	2,790	3,210	3,820	3,500	36,130
123,430	122,140	127,590	128,710	115,940	121,860	1,466,240
44,820	42,210	43,460	43,140	39,410	43,200	517,190
405,400	391,880	400,970	394,850	359,520	395,590	4,625,300
346,860	341,710	348,550	349,780	327,280	353,000	4,141,220
153,190	153,890	163,700	166,450	151,680	159,140	1,797,220
565,710	552,930	581,770	572,920	525,140	573,090	6,683,060
298,030	294,130	309,240	307,750	280,320	307,240	3,600,410
453,120	426,160	484,330	461,870	423,250	448,920	5,299,870
285,930	274,520	288,360	294,680	265,340	290,510	3,344,580
26,920	29,940	33,860	33,760	24,920	26,830	330,530
52,130	54,030	54,130	54,320	50,020	54,530	675,060
297,290	285,600	303,680	299,530	266,290	285,770	3,491,370
517,890	494,930	508,530	518,460	466,040	500,810	6,016,470
255,970	247,010	264,220	251,880	239,680	235,080	3,011,840
107,090	102,520	108,100	106,750	96,460	101,200	1,261,840
37,410	36,100	38,060	38,920	35,160	34,090	440,610
197,790	192,280	206,910	204,730	188,390	200,970	2,400,960
152,170	147,770	156,430	156,610	142,630	152,990	1,864,530
22,020	20,750	21,620	21,430	21,340	23,680	260,090
108,140	109,420	114,730	111,750	102,460	111,170	1,297,110
7,880	7,710	8,670	8,720	8,280	7,670	100,080
410,380	400,980	412,340	411,570	395,850	419,560	4,853,910
65,260	59,400	62,520	62,640	55,890	60,740	741,280
653,520	601,810	632,260	626,300	570,250	615,800	7,390,360
296,200	276,500	288,850	283,180	251,880	280,020	3,374,520
139,720	136,550	143,770	142,330	128,570	139,860	1,650,770
199,390	196,020	207,300	198,620	179,560	195,400	2,323,400
341,450	334,750	345,380	344,520	308,140	347,030	4,090,010
185,100	177,470	180,550	180,080	163,550	173,380	2,159,110
25,020	25,090	24,660	23,000	20,750	23,250	276,900
74,040	74,790	83,250	85,530	74,750	82,280	921,840
41,010	44,680	42,290	43,800	38,940	39,310	502,950
725,410	701,450	744,600	740,300	661,300	718,800	8,578,240
132,740	129,130	137,640	134,750	123,230	132,340	1,594,650
9,063,560	8,772,490	9,225,130	9,148,260	8,335,050	8,970,340	106,708,510

10月	11月	12月	7年1月	2月	3月	合 計
526,290	529,520	559,550	549,540	513,200	556,410	6,193,730
526,290	529,520	559,550	549,540	513,200	556,410	6,193,730

#### 4. 電力使用量

施設名	6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
穴浄水 生場	763,611	997,106	794,792	822,044	662,461	631,570
本浄水 城場	700,130	668,130	654,840	687,895	719,662	927,650
井浄水 浦場	103,145	99,482	102,363	118,632	124,701	115,021
浄水 畑場	39,188	50,371	51,104	71,882	91,172	89,998
葛取水 牧場	17,928	22,932	71,614	15,722	22,817	7,387
道浄水 原場	3,600	2,798	2,934	2,001	3,079	2,893
伊佐座 取水 水場	415,915	476,872	359,822	362,242	403,801	507,080
猪取水 熊場	63,355	65,870	66,193	67,674	88,091	59,492
垂取水 水場	213,784	207,213	170,746	79,510	462,986	201,099
堀ボンプ 越場	266,971	222,534	267,831	284,018	367,196	360,610
山ボンプ ノ神場	94,205	161,369	96,845	99,336	102,823	97,536
小ボンプ 森江場	50,508	53,437	52,720	55,522	59,815	57,107
藤ボンプ ノ木場	20,660	21,278	21,048	22,541	24,076	24,373
山ボンプ ノ岬場	45,736	44,707	42,551	44,909	45,637	44,359
大ボンプ 谷場	11,870	12,317	12,600	12,702	12,751	12,345
ボンプ 沼場	11,228	11,272	10,715	11,368	11,904	11,689
高ボンプ 塔場	15,494	15,375	14,944	15,954	15,615	14,425
須ボンプ 賀場	11,520	11,875	11,623	12,558	13,720	13,636
大ボンプ 蔵場	2,005	2,497	2,212	2,563	2,917	2,393
伊佐座 排水処理 水場	3,605	0	0	1,861	0	0
穴排水処理 生場	21,687	25,708	22,030	21,778	17,051	14,924
本排水処理 城場	6,833	7,967	8,396	8,995	7,085	7,113
原ボンプ 上場	533	557	540	541	537	521
その他	33,231	51,638	47,122	48,260	58,812	48,924
計	2,916,742	3,233,305	2,885,585	2,870,508	3,318,709	3,252,145

※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	7年1月	2月	3月	合 計
863,854	690,653	907,720	1,070,520	873,291	690,669	9,768,291
696,301	676,534	717,526	718,982	686,374	839,905	8,693,929
106,535	106,592	113,122	120,486	112,588	115,133	1,337,800
66,176	45,535	49,108	46,675	51,416	90,666	743,291
6,924	9,103	26,515	27,142	50,443	107,153	385,680
2,560	1,928	2,851	4,839	4,104	7,561	41,148
596,366	372,415	558,780	723,069	667,230	559,489	6,003,081
67,519	66,390	70,477	71,428	64,456	78,565	829,510
267,135	87,922	290,016	314,577	447,348	454,068	3,196,404
297,001	300,803	280,404	263,421	260,143	296,383	3,467,315
94,054	92,904	98,412	96,934	90,048	95,880	1,220,346
57,698	57,670	61,172	62,542	57,525	60,300	686,016
22,667	22,771	23,257	23,088	20,545	22,325	268,629
44,373	43,019	46,097	46,901	42,159	42,053	532,501
12,865	11,821	12,445	12,635	11,303	12,195	147,849
11,605	10,924	11,353	11,354	10,279	11,305	134,996
14,969	16,106	15,377	16,089	14,171	14,395	182,914
12,777	14,017	15,688	15,567	12,289	12,821	158,091
2,311	2,139	1,907	2,523	2,130	1,947	27,544
0	0	0	0	0	0	5,466
24,470	19,111	23,468	30,684	38,919	29,679	289,509
6,726	5,993	6,710	6,573	6,012	7,016	85,419
544	524	542	542	493	592	6,466
54,683	51,767	21,101	17,386	15,523	14,736	463,183
3,330,113	2,706,641	3,354,048	3,703,957	3,538,789	3,564,836	38,675,378

### 5. 薬品使用量

施設	薬品		6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井手浦	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	21,698	18,688	23,467	25,866	34,492	33,895
		中 塩	19,860	18,468	21,183	23,706	32,719	29,197
		後 塩	5,026	6,862	11,364	11,964	18,921	19,287
		小 計	46,584	44,018	56,014	61,536	86,132	82,379
	ポリ塩化アルミニウム		93,943	69,793	88,142	87,313	123,166	129,017
	活 性 炭		0	0	0	0	0	
道原		次亜塩素酸ナトリウム	512	612	531	483	570	496
畑	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	3,563	3,890	3,757	5,208	6,684	7,432
		中 塩	1,293	1,538	1,872	2,041	3,297	3,428
		後 塩	0	0	0	0	0	0
		小 計	4,856	5,428	5,629	7,249	9,981	10,860
	ポリ塩化アルミニウム		6,918	7,522	7,336	10,626	13,875	15,001
	活 性 炭		1	0	0	0	0	
伊佐座		希 硫 酸	0	0	0	0	0	0
		次亜塩素酸ナトリウム	3,459	0	8,100	10,384	14,684	8,916
		活 性 炭	0	0	1,205	3,571	8,706	1,989
穴生	次亜塩素酸ナトリウム	前 塩	20,831	41,277	30,727	28,980	27,449	24,924
		1、2系中塩	7,386	10,812	11,133	13,807	12,823	12,091
		3系中塩	6,239	10,519	10,618	13,906	11,053	12,138
		後 塩	1,436	2,018	1,980	2,055	2,296	1,977
		小 計	35,892	64,626	54,458	58,748	53,621	51,130
		炭 酸 ガ ス	9,329	12,596	2,205	0	0	0
		硫 酸 アル ミ ニ ウ ム	0	0	0	0	0	0
		ポリ塩化アルミニウム	100,171	158,671	121,848	123,672	92,806	88,327
	希 硫 酸	0	0	12,800	0	0	0	
本城	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	11,218	11,893	11,988	11,318	13,204	10,248
		前 塩	0	0	0	0	0	0
		中 塩	17,487	17,432	17,760	18,665	20,970	20,258
		後 塩	5,677	7,128	6,248	6,936	7,188	6,674
		小 計	34,382	36,453	35,996	36,919	41,362	37,180
		炭 酸 ガ ス	12,623	11,639	5,925	7,610	2,758	2,893
		硫 酸 アル ミ ニ ウ ム	950	15	30	41	15	60
		ポリ塩化アルミニウム	68,691	75,028	90,958	84,172	114,255	86,412
		希 硫 酸	0	4,800	4,780	9,660	22,340	23,920
	活 性 炭	5,693	9,349	34,750	38,674	56,294	47,200	
藤ノ木	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	253	260	252	264	367	355
山ノ神	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	0	0	67	79	111	127
小森江	次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	追 塩	197	220	215	214	232	224
垂見	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	938	738	718	735	1,021	755
飯盛山	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	131	266	308	444	657	565
合計	次亜塩素酸ナトリウム	前々塩	14,677	11,893	20,088	21,702	27,888	19,164
		前 塩	46,092	63,855	57,951	60,054	68,625	66,251
		中 塩	52,265	58,769	62,566	72,125	80,862	77,112
		後 塩	12,651	16,620	20,123	21,438	28,975	28,434
		追 塩	1,069	1,004	1,026	1,179	1,678	1,320
		小 計	126,754	152,141	161,754	176,498	208,028	192,281
		次亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	450	480	534	557	710	706
		炭 酸 ガ ス	21,952	24,235	8,130	7,610	2,758	2,893
		硫 酸 アル ミ ニ ウ ム	950	15	30	41	15	60
	ポリ塩化アルミニウム	269,723	311,014	308,284	305,783	344,102	318,757	
	希 硫 酸	0	4,800	17,580	9,660	22,340	23,920	
	活 性 炭	5,694	9,349	35,955	42,245	65,000	49,189	

※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	7年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
27,248	16,449	9,102	8,861	5,642	7,734	233,142	0.56
28,740	28,635	27,971	24,263	23,463	25,420	303,625	0.73
13,491	12,035	11,060	9,030	9,169	10,032	138,241	0.33
69,479	57,119	48,133	42,154	38,274	43,186	675,008	1.62
104,306	117,424	106,266	93,089	92,803	102,987	1,208,249	24.22
0	0	0	0	0	0	0	0.00
505	454	405	388	332	354	5,642	1.00
8,473	5,403	5,008	3,995	3,700	5,939	63,052	1.38
3,342	1,992	1,902	1,648	1,274	2,023	25,650	0.56
0	0	0	0	0	0	0	0.00
11,815	7,395	6,910	5,643	4,974	7,962	88,702	1.93
15,842	14,438	14,204	12,980	11,911	19,616	150,269	27.32
0	0	799	257	0	0	1,057	0.19
0	0	0	0	0	0	0	0.00
19,259	0	0	0	0	3,961	68,763	0.31
6,623	206	0	0	24	2,718	25,042	0.95
34,640	26,557	23,366	29,495	32,592	19,753	340,591	1.15
14,563	9,885	12,859	12,858	10,044	8,912	137,173	0.94
14,031	9,525	10,221	11,966	9,500	8,981	128,697	0.86
2,133	1,593	1,711	1,871	1,544	1,540	22,154	0.07
65,367	47,560	48,157	56,190	53,680	39,186	628,615	2.12
0	0	2,976	11,372	10,714	0	49,192	1.38
0	0	0	0	0	0	0	0.00
171,150	121,812	136,933	166,819	140,084	107,564	1,529,857	43.04
0	0	4,740	24,060	32,120	9,620	83,340	1.64
11,516	9,419	9,043	12,514	13,336	19,510	145,207	0.85
0	0	0	0	0	0	0	0.00
18,957	16,748	16,470	17,862	15,973	19,984	218,566	1.27
5,048	5,087	4,604	4,476	3,767	4,983	67,816	0.40
35,521	31,254	30,117	34,852	33,076	44,477	431,589	2.52
6,749	2,697	5,215	6,826	5,305	7,897	78,137	3.80
13	27	1,120	32	30	28	2,361	0.11
64,564	56,525	42,546	58,363	64,769	68,189	874,472	42.50
35,280	20,800	20,820	41,740	32,200	25,720	242,060	8.24
35,583	11,181	1,984	738	2,782	6,418	250,646	6.09
327	179	189	195	171	183	2,995	0.13
196	281	182	172	158	174	1,547	0.07
254	246	270	232	130	125	2,559	0.09
1,012	952	1,010	950	817	1,020	10,666	0.21
467	216	151	44	0	3	3,252	0.28
30,775	9,419	9,043	12,514	13,336	23,471	213,970	0.23
70,361	48,409	37,476	42,351	41,934	33,426	636,785	0.68
79,633	66,785	69,423	68,597	60,254	65,320	813,711	0.87
21,177	19,169	17,780	15,765	14,812	16,909	233,853	0.25
1,479	1,168	1,161	994	817	1,023	21,019	0.02
203,425	144,950	134,883	140,221	131,153	140,149	1,919,338	2.05
777	706	641	599	459	482	7,101	0.10
6,749	2,697	8,191	18,198	16,019	7,897	127,329	1.14
13	27	1,120	32	30	28	2,361	0.02
355,862	310,199	299,949	331,251	309,567	298,356	3,762,847	33.54
35,280	20,800	25,560	65,800	64,320	35,340	325,400	2.03
42,206	11,387	2,783	995	2,806	9,136	276,745	1.35

## 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
17	92.0	44.0	44.0	427.0	114.0	456.0	34.0	69.0	92.0	50.0	133.0	117.0	1,672.0
18	217.0	216.0	487.0	587.0	573.0	204.0	22.0	136.0	58.0	55.0	71.0	107.0	2,733.0
19	125.0	109.0	84.0	622.0	386.0	69.0	136.0	19.0	100.0	67.0	63.0	168.0	1,948.0
20	149.0	192.0	544.0	88.0	333.0	246.0	24.0	70.0	93.0	60.0	111.0	74.0	1,984.0
21	101.0	101.0	419.0	549.0	109.0	72.0	132.0	179.0	50.0	73.0	76.0	196.0	2,057.0
22	251.0	197.0	322.0	544.0	79.0	173.0	99.0	26.0	144.0	44.0	68.0	62.0	2,009.0
23	64.0	380.0	572.0	199.0	242.0	228.0	189.0	167.0	39.0	27.0	132.0	150.0	2,389.0
24	108.0	51.0	396.0	718.0	209.0	133.0	82.0	103.0	101.0	57.0	94.0	128.0	2,180.0
25	130.5	60.0	395.0	138.0	444.0	167.0	218.0	104.0	64.0	54.0	90.0	188.0	2,052.5
26	80.0	108.0	154.0	424.0	358.0	104.0	135.0	120.0	86.0	132.0	76.0	116.0	1,893.0
27	255.0	169.0	380.0	218.0	369.0	184.0	60.0	158.0	126.0	134.0	98.0	94.0	2,245.0
28	302.0	224.0	544.0	261.0	82.0	456.0	164.0	149.0	134.0	88.0	108.0	74.0	2,586.0
29	234.0	90.0	199.0	320.0	238.0	230.0	360.0	32.0	24.0	100.0	62.0	218.0	2,107.0
30	154.0	156.0	339.0	608.0	42.0	295.0	54.0	42.0	100.0	62.0	90.0	144.0	2,086.0
元	102.0	40.0	181.0	382.0	556.0	135.0	94.0	38.0	130.0	138.0	122.0	186.0	2,104.0
2	88.0	180.0	564.0	1,119.0	28.0	228.0	81.0	48.0	48.0	51.0	126.0	130.0	2,691.0
3	88.0	284.0	159.0	150.0	1,036.0	224.0	22.0	106.0	34.0	50.0	26.0	120.0	2,299.0
4	144.0	79.0	198.0	244.0	254.0	511.0	70.0	38.0	58.0	106.0	84.0	138.0	1,924.0
5	224.0	313.0	476.0	726.0	168.0	48.0	30.0	56.0	90.0	74.0	175.0	230.0	2,610.0
6	250.0	176.0	380.0	244.0	487.0	106.0	161.0	191.0	24.0	24.0	76.0	160.0	2,279.0
平 均	157.9	158.5	341.9	428.4	305.4	213.5	108.4	92.6	79.8	72.3	94.1	140.0	2,192.4

※平均:平成17年度から令和6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
17	130.0	40.0	28.0	355.0	128.0	342.0	35.0	152.0	112.0	54.5	123.5	109.5	1,609.5
18	283.0	291.0	621.0	625.0	379.0	171.0	28.0	148.5	91.0	66.0	76.0	105.0	2,884.5
19	115.0	120.0	85.0	462.0	302.0	80.0	85.0	31.0	127.0	84.0	62.0	221.0	1,774.0
20	184.0	186.0	485.0	106.0	251.0	311.0	19.0	103.0	120.0	83.0	125.0	73.0	2,046.0
21	126.0	71.0	304.0	736.0	207.0	49.5	127.0	214.0	68.0	40.0	83.0	258.0	2,283.5
22	223.0	214.0	297.0	685.0	132.0	141.0	89.0	23.0	177.0	72.0	71.0	77.0	2,201.0
23	55.0	523.0	471.0	210.0	250.0	192.0	156.0	181.0	78.0	38.0	134.0	159.0	2,447.0
24	158.0	48.0	336.0	530.0	142.0	164.0	53.0	107.0	126.0	68.0	106.0	95.0	1,933.0
25	135.0	67.0	363.0	218.0	554.0	183.0	245.0	120.0	101.0	58.0	102.0	175.0	2,321.0
26	105.0	138.0	152.0	580.0	348.0	96.0	150.0	125.0	99.0	130.0	94.0	92.0	2,109.0
27	271.0	171.0	379.0	296.0	392.0	205.0	72.0	142.0	102.0	108.0	122.0	88.0	2,348.0
28	323.0	182.0	506.0	402.0	130.0	472.0	150.0	133.0	168.0	108.0	95.0	96.0	2,765.0
29	269.0	73.0	214.0	442.0	181.0	202.0	376.0	45.0	34.0	103.0	39.0	192.0	2,170.0
30	89.0	187.0	423.0	551.0	68.0	250.0	44.0	35.0	86.0	75.0	60.0	117.0	1,985.0
元	156.0	48.0	200.0	448.0	446.0	130.0	127.0	21.0	92.0	170.0	96.0	202.0	2,136.0
2	110.0	247.0	388.0	777.0	50.0	241.0	66.0	33.0	42.0	56.0	113.0	136.0	2,259.0
3	71.0	265.0	164.0	116.0	971.0	253.0	23.0	140.0	41.0	37.0	25.0	122.0	2,228.0
4	139.0	61.0	212.0	186.0	202.0	357.0	82.0	42.0	31.0	132.0	83.0	87.0	1,614.0
5	221.0	334.0	429.0	578.0	162.0	108.0	22.0	86.0	104.0	86.0	209.0	237.0	2,576.0
6	222.0	162.0	410.0	302.0	371.0	43.0	130.0	368.0	37.0	75.0	67.0	160.0	2,347.0
平 均	169.3	171.4	323.4	430.3	283.3	199.5	104.0	112.5	91.8	82.2	94.3	140.1	2,201.8

※平均:平成17年度から令和6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
17	113.0	40.0	26.0	371.0	103.0	230.0	25.0	105.0	92.0	64.0	124.0	95.0	1,388.0
18	233.0	233.0	439.0	536.0	411.0	160.0	31.0	117.0	61.0	45.0	83.0	105.0	2,454.0
19	101.0	108.0	57.0	351.0	279.0	140.0	94.0	15.0	119.0	73.0	74.0	236.0	1,647.0
20	147.0	164.0	468.0	69.0	333.0	250.0	13.0	83.0	147.0	68.0	108.0	52.0	1,902.0
21	120.0	74.0	335.0	730.0	114.0	54.0	127.0	200.0	77.0	65.0	69.0	222.0	2,187.0
22	206.0	164.0	309.0	551.0	200.0	204.0	102.0	27.0	154.0	108.0	74.0	73.0	2,172.0
23	63.0	418.0	463.0	207.0	286.0	255.0	157.0	184.0	48.0	40.0	147.0	142.0	2,410.0
24	96.0	66.0	319.0	401.0	132.0	139.0	54.0	93.0	116.0	83.0	102.0	108.0	1,709.0
25	126.0	61.0	363.0	165.0	588.0	178.0	281.0	145.0	121.0	63.0	101.0	157.0	2,349.0
26	90.0	135.0	164.0	507.0	687.0	111.0	158.0	160.0	110.0	104.0	76.0	95.0	2,397.0
27	278.0	135.0	343.0	256.0	397.0	240.0	59.0	151.0	122.0	108.0	145.0	100.0	2,334.0
28	273.0	183.0	456.0	259.0	131.0	549.0	160.0	133.0	177.0	112.0	109.0	93.0	2,635.0
29	218.0	79.0	170.0	177.0	141.0	193.0	349.0	32.0	32.0	112.0	60.0	189.0	1,752.0
30	82.0	167.0	334.0	699.0	69.0	235.0	65.0	47.0	79.0	65.0	64.0	127.0	2,033.0
元	141.0	41.0	177.0	367.0	528.0	135.0	115.0	32.0	109.0	179.0	112.0	184.0	2,120.0
2	92.0	171.0	362.0	767.0	139.0	283.0	58.0	32.0	44.0	58.0	106.0	144.0	2,256.0
3	83.0	260.0	138.0	139.0	948.0	258.0	39.0	170.0	49.0	47.0	18.0	112.0	2,261.0
4	134.5	40.0	179.0	194.5	177.0	238.5	61.5	29.0	34.0	93.0	62.5	71.0	1,314.5
5	203.0	299.0	338.0	462.0	202.0	79.0	26.0	90.0	103.0	72.0	177.0	182.0	2,233.0
6	196.0	127.0	339.0	224.0	292.0	64.0	124.0	387.0	39.0	72.0	39.0	150.0	2,053.0
平 均	149.8	148.3	289.0	371.6	307.9	199.8	104.9	111.6	91.7	81.6	92.5	131.9	2,080.3

※平均:平成17年度から令和6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
17	83.0	31.5	39.5	325.0	61.5	243.0	37.5	109.5	71.0	52.0	127.0	86.0	1,266.5
18	234.5	212.0	415.5	537.5	370.5	98.5	19.5	115.0	49.0	46.5	69.0	78.5	2,246.0
19	100.0	70.0	38.5	300.0	181.0	77.5	92.5	20.5	106.0	73.5	47.5	190.0	1,297.0
20	139.0	157.5	407.5	86.5	290.0	271.5	17.5	73.5	95.5	62.0	110.0	54.5	1,765.0
21	110.0	54.5	294.0	739.0	133.5	62.0	122.5	191.5	59.0	65.0	76.5	205.0	2,112.5
22	193.0	168.5	215.5	568.5	93.0	150.0	100.0	20.5	144.0	64.5	63.0	62.0	1,842.5
23	43.0	329.5	397.0	137.0	288.0	144.5	128.5	164.0	35.0	40.0	147.0	135.5	1,989.0
24	82.5	38.5	322.5	452.5	175.5	207.5	44.0	83.5	98.5	59.5	98.0	76.5	1,739.0
25	99.5	48.5	314.5	118.0	628.0	175.0	180.0	108.0	95.5	44.5	91.5	136.5	2,039.5
26	79.5	100.0	114.5	494.5	446.5	112.0	108.0	122.5	82.5	104.0	70.0	91.5	1,925.5
27	227.0	134.5	289.5	227.5	343.5	166.0	37.0	139.0	107.0	105.5	111.0	88.0	1,975.5
28	224.5	187.5	448.5	288.5	89.5	586.5	145.0	123.0	121.5	79.0	68.5	62.5	2,424.5
29	202.5	71.0	200.5	207.5	104.5	177.5	307.0	29.5	21.0	100.0	67.0	167.0	1,655.0
30	64.5	134.5	304.5	555.5	62.0	196.5	43.5	36.5	64.0	50.0	53.5	110.5	1,675.5
元	107.5	30.0	138.0	398.0	376.5	137.5	115.0	22.5	88.5	143.0	90.0	151.5	1,798.0
2	90.5	177.0	327.5	663.0	51.0	242.5	58.0	22.0	39.0	67.0	110.5	118.0	1,966.0
3	78.0	232.0	122.0	149.0	948.5	200.0	24.5	117.0	32.5	36.0	23.0	107.0	2,069.5
4	134.5	40.0	179.0	194.5	177.0	238.5	61.5	29.0	34.0	93.0	62.5	71.0	1,314.5
5	190.5	267.0	363.0	473.0	169.0	143.5	17.5	51.5	71.0	69.0	174.0	177.0	2,166.0
6	189.5	128.5	324.0	303.5	189.0	46.0	101.5	317.5	24.0	41.0	42.0	125.0	1,831.5
平均	133.7	130.6	262.8	360.9	258.9	183.8	88.0	94.8	71.9	69.8	85.1	114.7	1,854.9

※平均:平成17年度から令和6年度までの月の平均値

# 第8章 水質

## 1 井手浦浄水場

対 象	単 位	原 水				浄 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	22.2	7.8	15.7	16	22.2	8.1	15.8
一般細菌	個/ml	16	700	35	100	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	270	<1	19	16	不検出	不検出	不検出
ガドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.010	<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	0.60	0.43	0.54	16	0.56	0.37	0.48
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	<0.05	<0.05	16	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.012	0.009	0.010	16	0.008	0.006	0.007
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	<0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.014	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン	mg/L					16	0.005	<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	0.020	0.005	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	<0.002	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.005	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	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.011	<0.004	0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.24	0.042	0.11	16	0.032	0.015	0.020
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.24	0.05	0.11	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	6	5	6	4	6	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.082	0.015	0.043	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	6	4	5	16	9	7	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	48	33	40	16	48	33	36
蒸発残留物	mg/L	4	92	66	76	4	86	62	76
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000002	<0.000001	<0.000001	16	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000001	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
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	1.6	1.0	1.3	16	1.0	0.7	0.8
pH値	-	16	7.7	7.1	7.4	16	7.4	7.0	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	7.6	2.4	4.3	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	5.1	1.2	2.4	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.003	<0.001	0.002
農薬類	-	4	0.06	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.1	0.7	0.8
遊離炭酸	mg/L	16	9	2	4	16	7	4	5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	5	<1	2	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.7	-1.8	-1.8
従属栄養細菌	個/ml					4	3	0	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	m /L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	43	28	35	16	32	26	29
電気伝導率	μ S/cm	16	114	77	96	16	97	84	93
カルシウムイオン	mg/L	4	16	12	14	4	11	10	11
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.02	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.60	0.38	0.52	16	0.56	0.37	0.48
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.4	1.0	1.2				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.042	0.023	0.030	16	0.016	0.008	0.012
溶存マンガン	mg/L	12	0.068	<0.001	0.014				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.046	0.022	0.032				
総生物数	個/ml	12	1.000	180	420				

<(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	24.3	5.7	15.1	16	25.6	6.2	16.2
一般細菌	個/ml	16	680	7	100	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	64	<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	0.014	0.003	0.007	4	0.006	0.003	0.005
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.036	<0.004	0.008	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	1.04	0.49	0.75	16	1.12	0.53	0.79
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.05	<0.05	16	0.05	<0.05	0.01
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.020	0.016	0.018	16	0.020	0.014	0.017
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.13	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.010	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.007	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.004	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	0.020	0.005	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	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	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.011	<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	0.21	0.024	0.067	16	0.005	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.34	0.05	0.16	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	6	6	6	4	7	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.14	0.015	0.063	16	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	8	6	7	16	8	6	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	38	26	31	16	33	28	31
蒸発残留物	mg/L	4	83	66	73	4	80	64	72
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
ジェオミン	mg/L	16	0.000006	<0.000001	0.000002	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000002	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
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	1.6	1.0	1.2	16	0.9	0.6	0.7
pH値	-	16	7.6	6.9	7.2	16	7.4	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	9.7	2.3	5.5	16	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	16	4.9	1.3	2.8	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
抱水コロラール	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.8	0.5	0.6
遊離炭酸	mg/L	16	9	3	6	16	11	3	7
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル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	1	5	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.8	-2.2	-2.0
従属栄養細菌	個/ml					4	1	0	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸及び ペルフルオロオクタタン酸	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	33	21	27	16	32	20	27
電気伝導率	μ S/cm	16	95	75	87	16	98	76	88
カルシウムイオン	mg/L	4	10	7	9	4	10	8	9
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	0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.04	0.44	0.72	16	1.12	0.53	0.79
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.4	0.8	1.1				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.046	0.018	0.031	16	0.020	0.010	0.015
溶存マンガン	mg/L	12	0.077	0.001	0.030				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.052	0.021	0.035				
総生物数	個/ml	12	3,300	190	960				

&lt;(数値):その数値未満

3 六生浄水場

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	23.9	7.2	16.3	16	25.4	7.3	16.5
一般細菌	個/ml	16	25,000	120	3,300	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	96	<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	0.002	<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	0.038	<0.004	0.014	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	0.89	0.63	0.77	16	1.30	0.56	0.87
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.06	0.07	16	0.08	<0.05	0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.046	0.015	0.025	16	0.057	0.013	0.028
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.19	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.016	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.011	0.003	0.006
ジブromクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.002	0.002
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.029	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.011	0.002	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L					16	0.010	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	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.015	<0.004	0.008	4	0.005	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.69	0.057	0.24	16	0.064	0.016	0.031
鉄及びその化合物	mg/L	16	1.1	0.10	0.32	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.004	0.002	0.003	4	0.005	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	22	8	13	4	25	9	16
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.56	0.029	0.10	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	17	8	10	16	23	12	16
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	102	56	73	16	102	60	74
蒸発残留物	mg/L	4	236	106	148	4	200	97	138
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000006	<0.000001	0.000002	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000005	<0.000001	0.000001	16	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
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	1.5	2.2	16	1.6	0.8	1.0
pH値	-	16	9.2	7.1	7.7	16	7.4	7.0	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	73	5.9	14	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	24	2.0	7.8	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.006	0.002	0.004	4	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.003	<0.001	0.002
農薬類	-	4	0.06	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.2	0.8	1.0
遊離炭酸	mg/L	16	10	0	5	16	12	6	9
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	10	1	4	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-0.9	-1.6	-1.3
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タン酸	m/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	102	49	66	16	84	45	59
電気伝導率	μ S/cm	16	306	142	190	16	322	148	204
カルシウムイオン	mg/L	4	28	16	20	4	28	15	21
マグネシウムイオン	mg/L	4	6	5	6	4	7	5	6
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.03	<0.01	0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	1.05	0.47	0.81	16	1.30	0.56	0.88
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	2.4	1.3	1.8				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.053	0.028	0.043	16	0.021	0.012	0.017
溶解マンガ	mg/L	12	0.12	<0.001	0.015				
トリハロメタン生成能	mg/L	9	0.063	0.029	0.048				
総生物数	個/ml	12	20,000	240	2,700				

<(数値):その数値未満

4 畑浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水				浄 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	21.4	6.5	13.8	16	21.5	6.8	14.1
一般細菌	個/ml	16	180	16	88	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	16	<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	0.010	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	0.021	<0.004	0.004	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.74	0.53	0.61	16	0.84	0.50	0.63
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	0.06	0.06	16	0.05	<0.05	0.02
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.017	0.013	0.015	16	0.017	0.014	0.016
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.10	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.012	0.005	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.002	0.002
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.021	0.011	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.008	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.004	0.006
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	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.009	<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	0.11	0.034	0.072	16	0.023	0.005	0.012
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.30	0.07	0.14	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.013	0.002	0.007	4	0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	8	7	8	4	9	8	9
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.22	0.007	0.063	16	0.004	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	9	5	8	16	13	11	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	48	36	44	16	66	33	45
蒸発残留物	mg/L	4	88	78	83	4	94	72	81
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	16	0.000003	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
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	1.3	1.6	16	1.2	0.8	0.9
pH値	-	16	7.8	6.7	7.1	16	7.4	6.7	7.0
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	6.1	2.4	3.5	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	4.1	2.3	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
抱水クロラール	mg/L					4	0.002	0.001	0.002
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	0.8	0.5	0.7
遊離炭酸	mg/L	16	12	2	7	16	13	5	9
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチルtertブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-	16	10	<1	3	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-1.8	-2.2	-2.0
従属栄養細菌	個/ml					4	65	0	16
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タン酸	mg/L		<0.0000 1	<0.0000 1	<0.0000 1		<0.0000 1	<0.0000 1	<0.0000 1
アルカリ度	mg/L	16	38	31	35	16	36	27	32
電気伝導率	μ S/cm	16	128	106	116	16	133	115	123
カルシウムイオン	mg/L	4	16	14	15	4	16	13	15
マグネシウムイオン	mg/L	4	2	2	2	4	2	2	2
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.11	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.81	0.47	0.61	16	0.84	0.50	0.63
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.6	1.2	1.4				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.037	0.025	0.031	16	0.015	0.010	0.013
溶存マンガン	mg/L	12	0.20	0.002	0.045				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.039	0.029	0.035				
総生物数	個/ml	12	2,000	180	730				

<(数値):その数値未満

5 本城浄水場

対 象		原 水				浄 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	31.0	6.5	18.6	16	30.8	6.8	18.9
一般細菌	個/ml	16	46,000	130	5,700	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	68	<1	7	16	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	0.046	0.005	0.020	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.64	0.16	0.39	16	0.97	0.26	0.57
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.04	0.08	16	0.08	<0.05	0.07
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.048	0.033	0.042	16	0.052	0.032	0.043
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					16	0.12	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.007	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	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	0.017	0.008	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.005	<0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.006	0.003	0.004
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					16	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.016	<0.004	0.005	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.29	0.033	0.13	16	0.079	0.018	0.043
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.33	0.05	0.18	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.020	0.003	0.009	4	0.002	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	24	16	20	4	26	16	22
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.16	0.013	0.048	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	16	6	12	16	20	15	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	93	76	86	16	98	74	87
蒸発残留物	mg/L	4	184	142	162	4	186	130	159
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	0.000018	<0.000001	0.000003	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000018	<0.000001	0.000005	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
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	3.8	2.2	2.9	16	1.6	0.6	1.0
pH値	-	16	9.1	7.6	8.2	16	7.4	7.1	7.2
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-	16	異常回数/試験回数		0/16	16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	13	4.7	7.6	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	11	3.1	7.0	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトトリル	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.002	0.001	0.002
農薬類	-	4	0.04	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L					16	1.2	0.9	1.1
遊離炭酸	mg/L	16	4	0	2	16	14	8	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	50	3	11	16	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-					4	-0.9	-1.2	-1.1
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ノール	mg/L	4	0.000002	0.000001	0.000002	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
アルカリ度	mg/L	16	89	70	82	16	82	61	69
電気伝導率	μ S/cm	16	265	207	244	16	281	210	257
カルシウムイオン	mg/L	4	28	24	27	4	28	23	26
マグネシウムイオン	mg/L	4	5	4	5	4	5	4	5
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.10	<0.01	0.03				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.82	0.11	0.44	16	0.97	0.26	0.57
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	3.0	2.0	2.4				
紫外線吸光度(E260)	-	16	0.058	0.037	0.045	16	0.019	0.007	0.014
溶存マンガン	mg/L	12	0.015	<0.001	0.003				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.070	0.042	0.055				
総生物数	個/ml	12	14,000	450	3,400				

<(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70,000m<sup>3</sup>/日）、44年に第二次（同112,000m<sup>3</sup>/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25,000m<sup>3</sup>/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68,000m<sup>3</sup>/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68,000m<sup>3</sup>/日から47,000m<sup>3</sup>/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6年度の概況

##### ① 事業概要

令和6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期強靭化事業（事業期間：令和4～12年度）として、老朽化した配水管・導送水管の更新を行った。

## ② 業務概要

本年度の給水事業所数は、前年度と同じ70事業所であった。

また、1日あたりの契約水量は201,135 $\text{m}^3$ で、前年度と比べ2,050 $\text{m}^3$ （1.0%）増加し、契約率は79.2%で前年度と比べ0.8ポイント増加した。

給水量は42,537千 $\text{m}^3$ で、前年度と比べ3,437千 $\text{m}^3$ （7.5%）減少した。

## ③ 財政状況

収益的収支は、収入 1,816,207 千円に対し、支出 1,535,713 千円で差引き 280,494 千円の利益が生じた。

一方、資本的収支は、建設改良費や企業債償還金等の執行により、1,131,928千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414,808千円のマイナスとなったが、令和6年度末の累積では1,402,044千円の資金剰余を確保している。

## 2. 沿 革

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

※印 … 一部竣工済

### 3. 工業用水道事業の推移

事業	系 統 [旧事業名] 水 源	給 水 始 開 年 月 日	計 画 給 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	項 目	単 位			
						令和6年度	令和5年度	令和4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 3 5 年 4 月 1 日	70,000	給 水 会 社 数	社	9	9	8
				契 約 水 量	m <sup>3</sup> /日	60,050	60,050	59,200
				契 約 率	%	86	86	85
				年 間 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	12,269,727	11,987,751	11,109,470
				日 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup> /日	33,615	32,753	30,436
	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 4 4 年 4 月 1 日	112,000	給 水 会 社 数	社	15	15	16
				契 約 水 量	m <sup>3</sup> /日	86,080	85,280	85,880
				契 約 率	%	77	76	77
				年 間 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	19,616,544	19,999,834	17,654,785
				日 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup> /日	53,743	54,644	48,369
	三 次 系 [第三次工業用水道 布設事業]  遠賀川河口堰	昭 和 5 8 年 8 月 1 日	47,000	給 水 会 社 数	社	32	33	30
				契 約 水 量	m <sup>3</sup> /日	39,715	38,315	38,295
				契 約 率	%	85	82	81
				年 間 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	5,699,844	7,567,227	7,032,011
				日 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup> /日	15,616	20,675	19,265
	産 炭 系 [産炭地域小水系 用水開発事業]  遠賀川河口堰	昭 和 5 8 年 8 月 1 日	25,000	給 水 会 社 数	社	21	22	22
				契 約 水 量	m <sup>3</sup> /日	15,290	15,440	15,440
				契 約 率	%	61	62	62
				年 間 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	2,732,850	2,922,165	2,799,337
				日 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup> /日	7,487	7,984	7,669
	合 計		254,000	給 水 会 社 数	社	70	70	69
契 約 水 量				m <sup>3</sup> /日	201,135	199,085	198,815	
契 約 率				%	79	78	78	
年 間 有 収 水 量				m <sup>3</sup>	40,318,965	42,476,977	38,595,603	
日 平 均 有 収 水 量				m <sup>3</sup> /日	110,462	116,057	105,741	
供 給 単 価				円	39	37	41	
給 水 原 価				円	33	29	35	

※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3年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
9	9	9	9	9	9	9
59,900	59,900	59,900	59,900	59,900	59,900	59,900
86	86	86	86	86	86	86
11,407,604	12,800,119	13,794,182	13,620,341	14,256,235	14,726,769	14,331,181
31,253	35,068	37,484	37,418	39,165	40,347	39,156
17	17	17	17	16	16	16
86,580	87,780	87,780	86,980	85,880	84,480	84,480
77	78	78	78	77	76	75
16,473,245	15,100,871	18,579,368	14,214,289	12,616,261	13,972,583	15,608,832
45,132	41,372	50,487	39,050	34,660	38,281	42,647
28	30	29	29	29	25	24
37,725	37,255	37,695	37,750	19,830	18,300	18,325
80	79	80	80	39	39	39
7,314,376	6,673,682	8,399,285	5,615,554	3,393,784	3,381,264	3,349,359
20,039	18,284	22,824	15,427	9,323	9,263	9,151
22	23	24	24	24	25	25
15,440	15,740	16,040	16,040	16,040	16,440	16,440
62	63	64	64	64	66	66
3,216,365	3,056,094	3,357,009	3,495,921	3,363,877	3,300,766	3,412,764
8,811	8,372	9,122	9,604	9,241	9,043	9,324
69	71	71	71	70	67	66
199,645	200,675	201,415	200,670	181,650	179,320	179,145
79	79	79	79	72	71	71
38,411,590	37,630,766	44,129,844	36,946,105	33,630,157	35,381,382	36,702,136
105,237	103,097	119,917	101,500	92,390	96,935	100,279
41	42	37	42	43	41	39
30	32	27	29	34	28	29

## 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	159,846m
・取水場（上水道と共用）	2カ所	〔 導水 37,679m 送水 28,623m 〕	
・浄水場（伊佐座取水場を含む）	2カ所		配水 94,544m
・ポンプ場（浄水場併置を含む）	3カ所	・供給能力	254,000m <sup>3</sup> /日

（令和7年3月31日現在、以下同じ）

#### (2) 供給能力

（単位：m<sup>3</sup>/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：m<sup>3</sup> / 秒)

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

(注) 遠賀川河口堰の計画取水量は、0.932m<sup>3</sup>/秒である。

## (4) 導・送・配水管延長

口径 (mm)	延 長 (m)			口径 (mm)	延 長 (m)		
	導水管	送水管	配水管		導水管	送水管	配水管
50			5	550			
75			33	600	4	13	16,820
100			2,709	700	22	1,929	21,333
125				800	1,020		1,912
150			2,327	900	23	8,628	9,811
200		267	5,231	1,000	7,253	8,151	47
250		30	4,016	1,100	175		
300	40	47	4,003	1,200	17,348	120	
350		5	8,244	1,350	11,720	47	
400	17	154	9,406	1,500	12		
450		8,639	6,595				
500	42	593	1,052	水路	3		
計					37,679	28,623	93,544
導・送・配水管延長 合計					159,846		

2. 北九州市工業用水道事業 系統別施設一覧

(1) 一次系 (旧第一次工業用水道布設事業) 供給能力 70,000m<sup>3</sup>/日

施設	名称	位置	種別	摘要	
導水施設	頓田貯水池 ～ 本城浄水場	若松区大字頓田 ～八幡西区御開五丁目	導水管	1,724m	φ1,200mm 1,636m 鋼管 φ800mm 88m 鋳鉄管
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	着水井	1池	長5.30m 巾3.0m 深4.84m 容量77m <sup>3</sup> /池
			沈澱池	2池	型式 横流式 長36.5m 巾21.2m 深4.0m 容量3,100m <sup>3</sup> /池 滞留時間2時間 1日処理能力37,000m <sup>3</sup> /池
			浄水池	2池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,310m <sup>3</sup> /池
			排泥池	1池	長4.5m 巾4.5m 深2.5m 容量50.6m <sup>3</sup> /池
			送泥 ポンプ	2台	揚程48m 水量0.85m <sup>3</sup> /分 出力18.5kW (城山系)
			硫酸 バンド 注入装置	1式	貯蔵槽 7m <sup>3</sup> 1槽 給薬槽 0.4m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 深0.5m 容量170m <sup>3</sup> /池
		濃縮槽	1池	φ11m 深4.0～4.7m 容量394m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力320kW 3台 揚程66m 水量11m <sup>3</sup> /分 出力165kW 2台 (城山系)
	本城浄水場 ～ 城山配水池	八幡西区御開五丁目 ～八幡西区屋敷一丁目	送水管 (配水管兼 用)	7,611m	φ900mm 鋳鉄管 6,801m φ900mm 鋼管 86m φ600mm 鋳鉄管 475m φ600mm 鋼管 11m φ400mm 鋳鉄管 138m φ450mm 鋳鉄管 46m φ300mm 鋳鉄管 27m φ100mm 鋳鉄管 27m
配水施設	城山配水池	八幡西区屋敷一丁目	配水池	2池	長34.00m 巾26.10m 深5.00m 容量4,400m <sup>3</sup> /池 高水位60.00m 低水位55.00m
	城山配水池 ～ダイソー 分岐点	八幡西区屋敷一丁目 ～小倉北区西港町	配水管	11,639 m	φ700mm 鋳鉄管 11,621m φ600mm 鋳鉄管 18m
	ダイソー 分岐点～ 住友金属	小倉北区西港町 ～小倉北区許斐町	配水管	2,001m	φ600mm 鋳鉄管
	工場引込用	小倉北区許斐町	配水管	1,563m	φ200mm 鋳鉄管
	工場引込用	小倉北区許斐町	配水管	545m	φ150mm 鋳鉄管

(2) 二次系 (旧第二次工業用水道布設事業) 供給能力 112,000m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力70kW 3台 予備ポンプ 揚程11.2m 水量14m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 滞留時間2.8時間 1日処理能力135,400m <sup>3</sup>
			調整池	2池	長27.0m 巾17.5m 深4.0m 容量1,890m <sup>3</sup> /池
			排泥池	2池	長19.0m 巾7.5m 深5.22m 容量350m <sup>3</sup> /池
			天日乾燥床	2池	面積950m <sup>2</sup> 深1.7m 容量1,610m <sup>3</sup> 1池 面積940m <sup>2</sup> 深1.7m 容量1,590m <sup>3</sup> 1池
			送泥ポンプ	2台	揚程24m 水量4.0m <sup>3</sup> /分 出力37kW 2台
			送泥管	159m	φ200mm 鉄管
			濃縮槽	3池	φ33m 深5.4~7.05m 容量4,540m <sup>3</sup> /池 2池 φ24m 深5.4~6.6m 容量2,390m <sup>3</sup> /池 1池 (上水兼用)
			加圧脱水機	3基	加圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.3t・DS/日・基 (上水兼用)
			硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 FRP 20m <sup>3</sup> 2基 給薬槽 1m <sup>3</sup> 1基 揚液ポンプ 80L/分 2台 最大注入量 500kg/時

施設	名称	位置	種別	摘要	
貯水施設	力丸貯水池	(左岸) 宮若市下 (右岸) 宮若市宮田	ダム	1 体	堤頂巾3.6m 敷巾41.33m 堤高49.5m 堤長156.0m 有効水深29.5m 有効貯水量12,500,000m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> アースダム
取水施設	頓田貯水池 取水塔	若松区大字頓田	取水塔	2 基	内径4.3m 高22.7m 1基 内径4.5m 高22.6m 1基 鉄筋コンクリート造り
導水施設	力丸貯水池 ～ 森下分岐	宮若市下 ～八幡西区森下町	導水管	21,785m	φ1,350mm 5,913m 鋼管 φ1,200mm 8,974m 鋼管 φ1,200mm 5,964m 鋳鉄管 φ1,000mm 815m 鋼管 φ 900mm 119m 鋳鉄管
	頓田貯水池 ～ 本城浄水場 ～ 森下分岐	若松区大字頓田～ 八幡西区御開五丁目～ 八幡西区森下町	導水管	1,636 m	φ1,200mm 鋳鉄管
			導水管	5,998 m	φ1,000mm 5,191m 鋳鉄管 φ1,000mm 807m 鋼管
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3 台	揚程58m 水量29m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力560kW 2台 予備ポンプ 揚程87m 水量14m <sup>3</sup> /分 出力315kW 2台 (引野系)
	伊佐座 取水場～ 引野配水池	遠賀郡水巻町 二西四丁目 ～八幡西区別所町	送水管	6,567 m	φ1,000mm 579m 鋼管 φ1,000mm 4,038m 鋳鉄管 φ 700mm 1,950m 鋳鉄管
	本城浄水場 ～ 畑谷配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区畑谷町	送水管	931m	φ500mm 鋳鉄管
			送水管	4,373 m	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	八幡西区別所町	配水池	1 池	長34.00m 巾21.7m 深5.00m 容量3,650m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /池 高水位60.00m 低水位55.00m
	森下分岐 ～ 養福寺	八幡西区森下町 ～八幡西区大字引野	配水管	1,799 m	φ900mm 鋳鉄管

施 設	名 称	位 置	種 別	摘 要	
配水施設	森下分岐～ 奥洞海・三 菱化学分岐	八幡西区森下町	配水管	418m	φ600mm  鑄鉄管
	奥洞海分岐 ～三菱化学	八幡西区森下町 ～八幡西区洞南町	配水管	3,087 m	φ450mm  26m  鋼管 φ450mm  3,061m  鑄鉄管
	奥洞海分岐 ～奥洞海	八幡西区森下町 ～八幡西区洞北町	配水管	2,833 m	φ400mm  26m  鋼管 φ400mm  2,807m  鑄鉄管
			配水管	965m	φ350mm  鑄鉄管
			配水管	111m	φ150mm  鑄鉄管
	引野配水池 ～鳴水分岐	八幡西区别所町～ 八幡西区東鳴水一丁目	配水管	2,054 m	φ700mm  鑄鉄管
	鳴水分岐～ 城山配水池	八幡西区東鳴水一丁目 ～八幡西区舟町	配水管	1,539 m	φ600mm  鑄鉄管
	鳴水分岐 ～中原	八幡西区東鳴水一丁目 ～小倉北区西港町	配水管	12,231m	φ600mm  鑄鉄管
	中 原 ～ 日 明	小倉北区西港町 ～小倉北区許斐町	配水管	7,988 m	φ500mm  773m  鑄鉄管 φ400mm  2,353m  鑄鉄管 φ350mm  1,768m  鑄鉄管 φ300mm  2,616m  鑄鉄管 φ200mm  478m  鑄鉄管
	畑谷配水池 ～北湊分岐	若松区畑谷町 ～若松区波打町	配水管	1,790 m	φ350mm  鑄鉄管
	北湊分岐 ～ 若松区響町	若松区波打町 ～若松区響町	配水管	8,554 m	φ400mm  4,220m  鑄鉄管 φ350mm  1,352m  鑄鉄管 φ250mm  513m  鑄鉄管 φ150mm  1,180m  鑄鉄管 φ100mm  1,289m  鑄鉄管
	東港一丁目 分岐～ 下到津一丁目	小倉北区東港一丁目 ～ 小倉北区下到津一丁目	配水管	1,363 m	φ400mm  851m  鑄鉄管 φ350mm  512m  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 47,000m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /分 出力37kW（上水、用水、産炭工水兼用）
			天日乾燥床	6池	面積466m <sup>2</sup> 深0.5m 容量230m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力250kW 2台（3台） 予備ポンプ 揚程30m 水量40m <sup>3</sup> /分 出力250kW 1台（小竹系） （上水、産炭工水兼用）
			導水管	5,535 m	φ1,350mm 鋼管（一部鑄鉄管） （上水、用水、産炭工水兼用）
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	総合着水井	1池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m <sup>3</sup> （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 <sup>3</sup> （産炭工水兼用）
			沈澱池	3池	長44.8m 巾23.6m 深4.0m 容量4,230m <sup>3</sup> /池 滞留時間3時間 1日処理能力33,800m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 （上水、用水、産炭工水兼用）
			加圧脱水機	2基 (3基)	加圧型フィルタプレス （長時間型）無薬注 処理能力2.25t・DS/日・基 （上水、用水、産炭工水兼用）
			天日乾燥床	6池 (10池)	面積360m <sup>2</sup> 深0.5m 容量180m <sup>3</sup> /池 （上水、産炭工水兼用）
硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 50m <sup>3</sup> 1槽 給薬槽 2.0m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力290kW 2台 揚程58m 水量11.8m <sup>3</sup> /分 出力180kW 1台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m <sup>3</sup> /分 出力290kW (1台) (小竹系) (産炭工水兼用)
	本城浄水場 ～ 小竹配水池	八幡西区御開五丁目 ～若松区大字小竹	送水管	2,532 m	φ1,000mm 铸铁管
	頓田分岐 ～ 畠田	若松区大字頓田 ～若松区大字畠田	送水管	1,707 m	φ450mm 铸铁管
配水施設	小竹配水池 (中池)	若松区大字小竹	隧道式 配水池	1池	馬蹄型2.60m 長470.00m 巾2.60m 深2.60m 容量2,680m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 高水位50.00m 低水位46.00m
	小竹配水池 ～ 響灘水路	若松区大字小竹 ～若松区大字安瀬	配水管	6,180 m	φ900mm 铸铁管
			配水管	1,354 m	φ800mm 铸铁管
			配水管	362m	φ300mm 铸铁管
	響灘水路 ～ 埋立地先	若松区大字安瀬 ～若松区響町一丁目	配水管	1,786 m	φ700mm 1,257m 铸铁管 φ600mm 529m 铸铁管
			配水管	1,618 m	φ400mm 1,175m 铸铁管 φ350mm 443m 铸铁管
			配水管	544m	φ300mm 398m 铸铁管 φ100mm 146m 铸铁管
	安瀬 ～ 北湊	若松区大字安瀬 ～若松区北湊町	配水管	331m	φ300mm 铸铁管
			配水管	616m	φ200mm 铸铁管
			配水管	1,170 m	φ150mm 铸铁管
			配水管	118m	φ100mm 铸铁管

(4) 産炭系（旧産炭地域小水系用水開発事業） 計画供給能力 25,000m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	取水渠	1式	長170.82m 巾2.0m 高2.0m 鉄筋コンクリート （上水、用水、三次工水兼用）
			沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m （上水、用水、三次工水兼用）
			送泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m <sup>3</sup> /分 出力37kW（上水、用水、三次工水兼用）
			天日乾燥床	6池	面積466m <sup>2</sup> 深0.5m 容量230m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 出力250kW 2台（3台） 予備ポンプ 揚程30m 水量40m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> （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 <sup>3</sup> （三次工水兼用）
			沈澱池	3池	長44.8m 巾23.6m 深4.0m 容量4,230m <sup>3</sup> /池 滞留時間3時間 1日処理能力33,800m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池 （上水、用水、三次工水兼用）
			加圧脱水機	2基 (3基)	加圧型フィルタプレス （長時間型）無薬注 処理能力2.25t・DS/日・基 （上水、用水、三次工水兼用）
			天日乾燥床	6池 (10池)	面積360m <sup>2</sup> 深0.5m 容量180m <sup>3</sup> /池 （上水、三次工水兼用）
			硫酸バンド注入装置	1式	貯蔵槽 50m <sup>3</sup> 1槽 給薬槽 1.8m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 出力290kW 2台 揚程58m 水量11.8m <sup>3</sup> /分 出力180kW 1台 予備ポンプ 揚程58m 水量23.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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	2,724 m	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	2,397 m	φ450mm 鑄鉄管
			配水管	555m	φ400mm 鑄鉄管
			配水管	1,130 m	φ350mm 鑄鉄管
			配水管	239m	φ250mm 鑄鉄管

(注) ( ) 数値は、計画値



## 第3章 工業用水道料金

### 1. 現行工業用水道料金

平成26年4月1日から適用

基本水量又は 特定水量	基本料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本使用料金 (1m <sup>3</sup> につき)	特定料金 (1m <sup>3</sup> につき)	特定使用料金 (1m <sup>3</sup> につき)	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)
300m <sup>3</sup> /日未満	円 34	円 4	円 34	円 4	円 47
300m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )		特定料金 (円/m <sup>3</sup> )		超過料金 (円/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> /日未満	40.0	40.0		50.0
	300m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )	基本使用 料金 (円/m <sup>3</sup> )	特定料金 (円/m <sup>3</sup> )	特定使用 料金 (円/m <sup>3</sup> )	超過料金 (円/m <sup>3</sup> )
	300m <sup>3</sup> /日未満 34.0	4.0	34.0	4.0	47.0
	300m <sup>3</sup> /日以上 19.5	4.0	19.5	4.0	47.0

## 第4章 財 務

### 1. 財務状況

#### (1) 予算決算対照表(消費税及び地方消費税を含む)

##### ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業収益	1,988,426,000	2,023,564,703	35,138,703	101.8
営 業 収 益	1,762,877,000	1,744,319,766	△ 18,557,234	98.9
営 業 外 収 益	225,539,000	278,865,009	53,326,009	123.6
特 別 利 益	10,000	379,928	369,928	3,799.3

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業費	1,916,278,000	1,589,728,203	0	326,549,797	83.0
営 業 費 用	1,825,030,000	1,571,392,820	0	253,637,180	86.1
営 業 外 費 用	84,238,000	17,992,721	0	66,245,279	21.4
特 別 損 失	10,000	342,662	0	△ 332,662	3,426.6
予 備 費	7,000,000	0	0	7,000,000	0.0

##### イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予算額に比べ決算額の増減 (B)-(A)	執行率(%) (B)/(A)
工業用水道事業資本的収入	1,936,325,000	822,660,770	△ 1,113,664,230	42.5
企 業 債	1,686,000,000	700,000,000	△ 986,000,000	41.5
国 庫 補 助 金	59,305,000	54,323,475	△ 4,981,525	91.6
工 事 負 担 金	191,000,000	68,337,295	△ 122,662,705	35.8
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	3,669,642,000	1,954,588,663	1,395,400,000	319,653,337	53.3
施 設 費	3,535,642,000	1,821,068,754	1,395,400,000	319,173,246	51.5
企 業 債 償 還 金	134,000,000	133,519,909	0	480,091	99.6

## (2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
工業用水道事業収益	1,816,207,031	100.0	1,831,479,096	100.0	△ 15,272,065
営業収益	1,585,748,016	87.3	1,590,722,318	86.8	△ 4,974,302
給水収益	1,585,721,062	87.3	1,588,213,223	86.7	△ 2,492,161
受託収益	0	0.0	2,508,495	0.1	△ 2,508,495
その他営業収益	26,954	0.0	600	0.0	26,354
営業外収益	230,113,625	12.7	240,485,667	13.2	△ 10,372,042
受取利息及び配当金	779,178	0.1	19,561	0.0	759,617
他会計補助金	1,636,000	0.1	1,188,000	0.1	448,000
長期前受金戻入	221,989,394	12.2	219,073,534	12.0	2,915,860
雑収益	5,709,053	0.3	20,204,572	1.1	△ 14,495,519
特別利益	345,390	0.0	271,111	0.0	74,279
過年度損益修正益	345,390	0.0	10	0.0	345,380
固定資産売却益	0	0.0	271,101	0.0	△ 271,101
工業用水道事業費	1,535,712,737	100.0	1,454,242,695	100.0	81,470,042
営業費用	1,516,791,554	98.8	1,435,970,372	98.7	80,821,182
原水費	323,279,187	21.1	317,153,114	21.8	6,126,073
浄水費	359,725,745	23.4	357,366,907	24.6	2,358,838
配水費	27,401,393	1.8	26,783,317	1.8	618,076
受託費	0	0.0	2,145,607	0.1	△ 2,145,607
総係費	78,022,959	5.1	35,211,068	2.4	42,811,891
減価償却費	709,782,611	46.2	694,810,082	47.8	14,972,529
資産減耗費	18,579,659	1.2	2,500,277	0.2	16,079,382
営業外費用	18,578,521	1.2	18,272,323	1.3	306,198
支払利息及び 企業債取扱諸費	16,938,275	1.1	17,677,657	1.2	△ 739,382
雑支出	1,640,246	0.1	594,666	0.1	1,045,580
特別損失	342,662	0.0	0	0.0	342,662
過年度損益修正損	342,662	0.0	0	0.0	342,662
当年度純利益	280,494,294	-	377,236,401	-	△ 96,742,107
前年度繰越利益剰余金	560,597,755	-	500,575,231	-	60,022,524
その他未処分利益剰余金変動額	133,519,909	-	143,265,518	-	△ 9,745,609
当年度未処分利益剰余金	974,611,958	-	1,021,077,150	-	△ 46,465,192

## (3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	18,203,241,727	86.2	17,272,936,294	86.1	930,305,433
有 形 固 定 資 産	15,594,014,070	73.9	14,454,544,886	72.0	1,139,469,184
土 地	1,361,285,485	6.4	1,361,285,485	6.8	0
建 物	380,148,228	1.8	371,791,002	1.8	8,357,226
構 築 物	11,307,443,409	53.6	10,444,318,520	52.1	863,124,889
機 械 及 び 装 置	2,057,163,409	9.7	1,809,803,395	9.0	247,360,014
工 具 器 具 及 び 備 品	10,773,520	0.1	7,676,260	0.0	3,097,260
建 設 仮 勘 定	477,200,019	2.3	459,670,224	2.3	17,529,795
無 形 固 定 資 産	2,607,837,657	12.3	2,817,001,408	14.1	△ 209,163,751
ダ ム 使 用 権	2,574,840,157	12.2	2,785,222,223	13.9	△ 210,382,066
そ の 他 無 形 固 定 資 産	32,997,500	0.1	31,779,185	0.2	1,218,315
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	2,909,975,973	13.8	2,789,024,302	13.9	120,951,671
現 金 預 金	2,380,887,313	11.3	2,299,288,914	11.5	81,598,399
そ の 他 預 金	2,380,887,313	11.3	2,299,288,914	11.5	81,598,399
未 収 金	303,859,050	1.4	263,935,776	1.3	39,923,274
営 業 未 収 金	154,976,950	0.7	153,439,526	0.8	1,537,424
営 業 外 未 収 金	50,997,600	0.2	17,268,000	0.1	33,729,600
そ の 他 未 収 金	97,884,500	0.5	93,230,550	0.4	4,653,950
貸 倒 引 当 金	0	0.0	△ 2,300	0.0	2,300
貯 蔵 品	26,532,110	0.1	38,383,830	0.2	△ 11,851,720
材 料	26,532,110	0.1	38,383,830	0.2	△ 11,851,720
前 払 金	198,697,500	1.0	187,415,782	0.9	11,281,718
そ の 他 前 払 金	198,697,500	1.0	187,415,782	0.9	11,281,718
資 産 合 計	21,113,217,700	100.0	20,061,960,596	100.0	1,051,257,104

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比 (%)	金 額 (B)	構成比 (%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	2,082,869,955	9.9	1,499,805,804	7.4	583,064,151
企 業 債	1,876,349,028	8.9	1,292,700,318	6.4	583,648,710
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,876,349,028	8.9	1,292,700,318	6.4	583,648,710
引 当 金	206,520,927	1.0	207,105,486	1.0	△ 584,559
退職給付引当金	206,520,927	1.0	207,105,486	1.0	△ 584,559
流 動 負 債	947,652,791	4.5	649,902,315	3.3	297,750,476
企 業 債	116,351,290	0.5	133,519,909	0.7	△ 17,168,619
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	116,351,290	0.5	133,519,909	0.7	△ 17,168,619
未 払 金	798,297,501	3.8	483,820,406	2.4	314,477,095
営 業 未 払 金	99,479,821	0.5	72,761,126	0.4	26,718,695
建 設 改 良 未 払 金	698,817,680	3.3	411,059,280	2.0	287,758,400
引 当 金	18,770,000	0.1	18,208,000	0.1	562,000
賞 与 引 当 金	18,770,000	0.1	18,208,000	0.1	562,000
預 り 金	14,234,000	0.1	14,354,000	0.1	△ 120,000
預 り 保 証 金	14,234,000	0.1	14,354,000	0.1	△ 120,000
繰 延 収 益	4,949,183,581	23.4	5,059,235,398	25.2	△ 110,051,817
長 期 前 受 金	4,949,183,581	23.4	5,059,235,398	25.2	△ 110,051,817
負 債 合 計	7,979,706,327	37.8	7,208,943,517	35.9	770,762,810
資 本 金	8,505,961,331	40.3	8,045,481,936	40.1	460,479,395
資 本 金	8,505,961,331	40.3	8,045,481,936	40.1	460,479,395
剰 余 金	4,627,550,042	21.9	4,807,535,143	24.0	△ 179,985,101
資 本 剰 余 金	2,530,203,552	12.0	2,530,203,552	12.6	0
受 贈 財 産 評 価 額	44,105,649	0.2	44,105,649	0.2	0
国 庫 補 助 金	308,705,363	1.5	308,705,363	1.5	0
工 事 負 担 金	2,177,392,540	10.3	2,177,392,540	10.9	0
利 益 剰 余 金	2,097,346,490	9.9	2,277,331,591	11.4	△ 179,985,101
減 債 積 立 金	1,122,734,532	5.3	1,256,254,441	6.3	△ 133,519,909
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	974,611,958	4.6	1,021,077,150	5.1	△ 46,465,192
資 本 合 計	13,133,511,373	62.2	12,853,017,079	64.1	280,494,294
負 債 資 本 合 計	21,113,217,700	100.0	20,061,960,596	100.0	1,051,257,104

(4) 費用構成表(含受託事業費)

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	222,734,939	14.5	181,093,861	12.4	41,641,078
職 員 給 与 費	138,548,763	9.0	136,464,578	9.3	2,084,185
基 本 給	91,963,631	6.0	90,877,080	6.2	1,086,551
手 当	46,585,132	3.0	45,587,498	3.1	997,634
法 定 福 利 費	27,000,071	1.8	27,037,283	1.9	△ 37,212
退 職 給 付 費	39,045,105	2.5	0	0.0	39,045,105
賞 与 引 当 金 繰 入 額	18,141,000	1.2	17,592,000	1.2	549,000
支 払 利 息	16,938,275	1.1	17,677,657	1.2	△ 739,382
企 業 債 利 息	16,938,275	1.1	17,677,657	1.2	△ 739,382
減 価 償 却 費	709,782,611	46.2	694,810,082	47.8	14,972,529
資 産 減 耗 費	18,579,659	1.2	2,500,277	0.2	16,079,382
動 力 費	222,976,015	14.5	206,924,726	14.2	16,051,289
薬 品 費	29,732,898	2.0	34,556,235	2.4	△ 4,823,337
修 繕 費	20,863,619	1.4	18,053,570	1.2	2,810,049
材 料 費	7,789,233	0.5	7,408,711	0.5	380,522
光 熱 水 費	343,692	0.0	299,269	0.0	44,423
通 信 運 搬 費	2,380,836	0.2	2,373,153	0.2	7,683
委 託 料	78,609,926	5.1	70,630,236	4.9	7,979,690
そ の 他	204,638,372	13.3	217,914,918	15.0	△ 13,276,546
合 計	1,535,370,075	100.0	1,454,242,695	100.0	81,127,380

- (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	293,218,334	0	53,381,923	239,836,411
地方公共団体金融機構	1,087,701,893	119,500,000	80,137,986	1,127,063,907
銀行等引受債引受団等	45,300,000	580,500,000	0	625,800,000
計	1,426,220,227	700,000,000	133,519,909	1,992,700,318

イ 一時借入金

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

(6) 営業収益調定表 (消費税及び地方消費税を含む)

(単位：円)

月	工水給水料	受託収益	雑収益	手数料	総計
4	142,576,782	0	0	300	142,577,082
5	146,212,866	0	195	0	146,213,061
6	142,280,972	0	0	0	142,280,972
7	146,375,565	0	0	0	146,375,565
8	148,715,835	0	0	0	148,715,835
9	145,511,179	0	0	0	145,511,179
10	147,534,479	0	0	0	147,534,479
11	143,811,871	0	0	0	143,811,871
12	147,677,924	0	0	0	147,677,924
1	149,666,465	0	0	0	149,666,465
2	135,005,892	0	0	0	135,005,892
3	148,922,982	0	26,459	0	148,949,441
計	1,744,292,812	0	26,654	300	1,744,319,766
月平均	145,357,734	0	2,221	25	145,359,980
前年度計	1,747,034,179	2,606,870	600	0	1,749,641,649
前年度月平均	145,586,181	217,239	50	0	145,803,470

## 2. 経営分析及び財務分析

### (1) 経営分析比率表

項 目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1. 施設利用率 (%)	49.5	51.2	51.7	55.9	51.8
2. 有収率 (%)	92.6	91.4	90.9	92.4	94.8

(注)

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

### (2) 財務分析比率表

項 目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1. 自己資本構成率 (%)	89.3	90.2	89.4	89.3	85.6
2. 固定資産対長期資本比率 (%)	88.1	87.5	88.0	89.0	90.3
3. 流動比率 (%)	718.7	786.4	485.0	429.1	307.1
4. 総収支比率 (%)	126.5	132.1	115.8	125.9	118.3
5. 営業収支比率 (%)	112.5	117.3	102.3	110.8	104.5
6. 企業債償還額対減価償却額比率 (%)	28.0	24.0	20.7	20.6	18.8

(注)

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

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

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

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

## 第5章 業務統計

### 1. 月別送水状況

年／月	送水量 (m <sup>3</sup> )	一日送水量				
		最大 (月/日) (m <sup>3</sup> )		最小 (月/日) (m <sup>3</sup> )		平均 (m <sup>3</sup> )
6/4	3,609,060	4/16	130,070	4/29	102,420	120,302
5	3,356,990	5/22	112,550	5/4	102,690	108,290
6	3,366,740	6/19	128,590	6/23	90,640	112,225
7	3,256,910	7/29	120,020	7/14	89,430	105,062
8	3,565,380	8/1	131,420	8/5	89,000	115,012
9	3,907,920	9/21	138,110	9/30	93,580	130,264
10	3,643,510	10/2	136,910	10/19	104,590	117,533
11	3,467,200	11/29	122,510	11/10	108,670	115,573
12	3,397,330	12/5	119,700	12/31	90,520	109,591
7/1	3,731,760	1/28	139,620	1/4	91,830	120,379
2	3,484,210	2/12	148,030	2/6	91,280	124,436
3	3,749,500	3/20	135,440	3/30	96,710	120,952
計	42,536,510	2/12	148,030	8/5	89,000	116,538
前年度計	46,351,330	5/10	157,080	3/13	87,280	126,990

## 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	伊佐座取水場特高受変電設備更新電気計装工事	1,682,811
	北九州市工業用水道配水管布設替工事(5-1工区)	
	本城浄水場小竹系送水ポンプ設置工事	
	北九州市工業用水道送水管布設替(推進)工事(5-1工区)	
	本城浄水場小竹系沈殿池耐震補強他工事(1工区)	
	力丸導水路線遠賀川水管橋補修工事	
	伊佐座取水場特高受変電設備基礎工事	
	伊佐座取水場引野系天日乾燥床他長寿命化工事	
	北九州市工業用水道配水管布設替工事(6-2工区)	
	安瀬分岐～東海鋼業工水配水管布設替工事(2工区)	
	城山系～小竹系工水連絡管布設替不断水工事	
	伊佐座取水場～森下分岐工水管布設替工事	
	北九州市工業用水道配水管布設替(推進)工事(6-1工区)      ほか	

### 2. 保存工事

- (1) 水源施設補修工事      頓田貯水池空気揚水筒ホース修繕工事      ほか3件  
 (2) 浄水施設補修工事      本城浄水場城山系2号送水ポンプ定期整備工事      ほか8件



## 第7章 浄水統計

### 1. 電力使用量

施設名	6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
本浄水城場	420,624	402,838	404,354	444,719	533,779	559,664
猪取水熊場	124,041	126,480	123,486	127,820	107,756	129,264
伊佐座場取水	334,292	277,101	337,516	278,505	81,238	26,337
頓排水処理場田場	3,583	7,048	6,257	6,274	7,562	6,058
伊佐座場排水処理場	11,110	12,881	12,312	13,246	15,103	13,177
本排水処理場城場	1,402	852	1,174	831	1,842	1,112
その他	950	1,068	940	992	1,184	1,154
計	896,002	828,268	886,039	872,387	748,464	736,766

### 2. 薬品使用量

浄水場	薬品	6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
伊佐座	硫酸アルミニウム	44,071	46,605	60,313	55,340	13,893	2,414
本城	硫酸アルミニウム (1次系)	15,230	8,109	16,447	2,378	26,058	574
	硫酸アルミニウム (3次、産炭系)	22,042	27,227	22,986	25,807	40,421	32,240
	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	81,343	81,941	99,746	83,525	80,372	35,228
	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	7年1月	2月	3月	合 計
559,078	550,185	518,591	522,988	530,500	525,284	5,972,604
126,333	93,145	108,360	123,998	106,086	107,010	1,403,779
360,863	310,874	339,945	433,659	383,232	411,518	3,575,080
7,014	6,654	1,191	3	3	4	51,651
12,257	11,145	10,863	10,986	11,064	10,545	144,689
1,050	1,040	1,280	1,086	1,190	1,223	14,082
1,108	1,056	894	1,165	978	915	12,404
1,067,703	974,099	981,124	1,093,885	1,033,053	1,056,499	11,174,289

(単位:kg)

10月	11月	12月	7年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
42,781	26,761	23,056	49,096	58,603	37,005	459,938	42.32
7,884	27,100	17,432	28,265	33,677	40,396	223,550	13.94
29,286	19,345	21,355	48,385	42,239	29,167	360,500	29.17
0	0	0	0	0	0	0	0.00
79,951	73,206	61,843	125,746	134,519	106,568	1,043,988	24.35
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	30.8	6.5	19.1	12	29.9	6.9	18.2
鉄イオン	mg/L	12	0.06	0.01	0.03	12	0.18	0.01	0.08
塩化物イオン	mg/L	12	15	11	13	12	19	6	11
総硬度	mg/L	12	105	79	89	12	105	52	85
蒸発残留物	mg/L	12	216	126	164	12	232	82	169
pH値	-	12	8.9	7.4	8.2	12	9.4	6.9	8.1
色度	度	12	14	4.6	7.6	12	25	4.6	11
濁度	度	12	11	1.4	4.8	12	22	2.1	9.0
アルカリ度	mg/L	12	103	74	84	12	107	44	79
電気伝導率	μS/cm	12	304	226	250	12	316	118	235
カルシウムイオン	mg/L	12	32	25	27	12	32	11	26

項目	単位	三次・産炭工水原水 猪熊			
		回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	30.7	6.6	18.5
鉄イオン	mg/L	12	0.12	0.01	0.04
塩化物イオン	mg/L	12	18	8	13
総硬度	mg/L	12	107	74	88
蒸発残留物	mg/L	12	214	152	179
pH値	-	12	9.5	7.6	8.3
色度	度	12	15	3.8	8.4
濁度	度	12	19	3.9	11
アルカリ度	mg/L	12	104	68	83
電気伝導率	μS/cm	12	306	207	253
カルシウムイオン	mg/L	12	33	22	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	30.8	6.5	19.0	12	29.9	6.9	18.3
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	18	11	14	12	18	7	12
総硬度	mg/L	12	105	79	89	12	105	52	86
蒸発残留物	mg/L	12	206	134	165	12	218	82	164
pH値	-	12	8.2	7.5	7.8	12	8.0	6.9	7.6
色度	度	12	8.1	1.5	4.8	12	8.4	2.2	4.1
濁度	度	12	3.2	1.3	2.4	12	5.5	0.8	1.7
アルカリ度	mg/L	12	93	69	80	12	94	44	73
電気伝導率	μ S/cm	12	307	224	253	12	322	118	242
カルシウムイオン	mg/L	12	32	25	27	12	32	11	26

項目	単位	三次・産炭工水浄水			
		回数	最高	最低	平均
水温	℃	12	30.6	6.5	18.8
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	18	9	14
総硬度	mg/L	12	105	76	89
蒸発残留物	mg/L	12	206	148	179
pH値	-	12	8.0	7.4	7.7
色度	度	12	6.4	2.2	3.7
濁度	度	12	2.9	1.0	2.0
アルカリ度	mg/L	12	94	60	77
電気伝導率	μ S/cm	12	313	223	266
カルシウムイオン	mg/L	12	32	22	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、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」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2025」に基づき、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6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。

- ・地震等対策推進事業
- ・浸水対策事業
- ・改築更新事業

##### ② 業務概要

本年度の水洗化戸数は、前年度より742戸(0.2%)増加し489,995戸となった。また、水洗化率は99.6%であった。

処理水量は144,171千 $\text{m}^3$ で、前年度に比べ6,783千 $\text{m}^3$ (4.5%)減少した。

処理人口は906,899人で、前年度に比べ7,785人(0.9%)減少し、下水道処理人口普及率は99.9%であった。

##### ③ 財政状況

収益的収支では、収入総額25,517,411千円に対し、支出総額26,176,031千円で差引き658,620千円の損失が生じた。

一方、資本的収支では、収入12,312,035千円に対し、支出22,581,465千円で、差引き不足額10,269,430千円は、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262,512千円のマイナスとなり、令和6年度末の累積資金剰余は3,372,490千円となった。

## 2. 下水道事業の推移

項 目	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度
行政区域内人口	人	908,181	916,003	923,948	931,426
対前年度率	%	99.1	99.1	99.2	99.1
処理区域内人口	人	906,899	914,684	922,650	930,114
対前年度率	%	99.1	99.1	99.2	99.1
処理人口普及率	%	99.9	99.9	99.9	99.9
年間汚水処理水量	m <sup>3</sup>	126,471,803	125,439,116	121,658,612	124,943,105
対前年度率	%	100.8	103.1	97.4	97.6
年間有収水量	m <sup>3</sup>	90,875,767	91,388,806	92,552,233	94,012,280
対前年度率	%	99.4	98.7	98.4	99.0
市民一人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	100.1	99.8	100.2	100.9
対前年度率	%	100.3	99.6	99.2	99.8
職員数	人	153	154	157	160
対前年度率	%	99.4	98.1	98.1	101.9
損益勘定所属	人	110	112	114	113
資本勘定所属	人	43	42	43	47
職員一人当たり処理水量	m <sup>3</sup>	1,149,744	1,119,992	1,067,181	1,105,691
対前年度率	%	102.7	104.9	96.5	95.9
職員一人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	826,143	815,971	811,862	831,967
対前年度率	%	101.2	100.5	97.6	97.2
職員一人当たり処理人口	人	8,245	8,167	8,093	8,231
対前年度率	%	101.0	100.9	98.3	97.3
一般家庭使用料(20m <sup>3</sup> /月)	円	2,044	2,044	2,044	2,044
使用料単価(円/m <sup>3</sup> )	円	143.9	142.7	142.3	141.7
対前年度率	%	100.8	100.3	100.4	100.7
汚水処理原価(円/m <sup>3</sup> )	円	149.3	142.1	143.1	141.1
対前年度率	%	105.1	99.3	101.4	102.3
維持管理費分	円	75.4	68.2	66.7	63.9
資本費分	円	73.8	73.9	76.4	77.2
市民一人当たり企業債残高	千円	150	152	154	157
対前年度率	%	98.7	98.7	98.1	100.0
一般会計繰入金	千円	5,739,774	5,799,501	5,983,059	5,937,900
対前年度率	%	99.0	96.9	100.8	95.1
うち基準外の占める割合	%	0.1	1.6	1.7	1.7
市民一人当たり一般会計繰入金	千円	6	6	6	6
対前年度率	%	100.0	100.0	100.0	85.7
収入に占める繰入金の割合	%	14.1	13.8	14.9	13.5
対前年度率	%	102.2	92.6	110.4	93.1
汚水経費回収率	%	96.4	100.4	99.4	100.4
水洗化率	%	99.6	99.6	99.6	99.6
処理人口一人当たり維持管理経費計	円	9,054	8,305	8,054	7,689
対前年度率	%	109.0	103.1	104.7	103.6
処理人口一人当たり資本費計	円	19,305	19,055	19,703	20,042
対前年度率	%	101.3	96.7	98.3	103.0
処理人口一人当たり管理運営費計	円	28,359	27,360	27,757	27,731
対前年度率	%	103.7	98.6	100.1	103.2
処理能力	m <sup>3</sup> /日	621,000	621,000	621,000	621,000

令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
939,961	946,338	950,182	955,967	961,335	966,938
99.3	99.6	99.4	99.4	99.4	99.5
938,631	944,995	948,806	954,531	959,751	965,113
99.3	99.6	99.4	99.5	99.4	99.5
99.9	99.9	99.8	99.8	99.8	99.8
128,020,843	124,433,808	126,104,991	126,009,378	135,875,712	130,532,547
102.9	98.7	100.1	92.7	104.1	100.4
95,009,696	94,890,484	96,030,002	97,017,117	97,519,651	97,783,812
100.1	98.8	99.0	99.5	99.7	99.6
101.1	100.3	101.1	101.5	101.4	101.1
100.8	99.2	99.6	100.1	100.3	100.0
157	151	154	157	155	159
104.0	98.1	98.1	101.3	97.5	97.0
111	108	111	113	110	112
46	43	43	44	45	47
1,153,341	1,152,165	1,136,081	1,115,127	1,235,234	1,165,469
100.1	101.4	101.9	90.3	106.0	104.9
855,943	878,616	865,135	858,559	886,542	873,070
97.4	101.6	100.8	96.8	101.5	104.0
8,456	8,750	8,548	8,447	8,725	8,617
96.6	102.4	101.2	96.8	101.3	104.0
2,044	2,044	2,044	2,044	2,044	2,044
140.7	146.0	147.0	147.7	147.8	147.8
96.4	99.3	99.5	99.9	100.0	99.7
137.9	140.2	141.7	146.1	144.4	144.1
98.4	98.9	97.0	101.2	100.2	98.9
60.2	61.4	62.1	60.7	58.5	58.0
77.7	78.8	79.6	85.4	85.9	86.1
157	159	163	164	168	171
98.7	97.5	99.4	97.6	98.2	96.6
6,244,050	6,472,077	6,275,324	6,509,841	6,630,933	6,928,440
96.5	103.1	96.4	98.2	95.7	99.5
1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4
7	7	7	7	7	7
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14.5	15.0	14.8	15.3	15.0	15.1
96.7	101.4	96.7	102.0	99.3	97.4
102.0	104.1	96.5	94.2	95.1	93.9
99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
7,423	7,468	7,657	7,418	7,194	7,133
99.4	97.5	103.2	103.1	100.9	100.0
19,461	19,425	19,558	20,376	20,337	20,329
100.2	99.3	96.0	100.2	100.0	102.2
26,883	26,894	27,216	27,794	27,531	27,462
100.0	98.8	97.9	101.0	100.3	101.6
621,000	621,000	621,000	621,000	621,000	621,000

## 第2章 施設

### 1. 概要

#### (1) 主要施設

・処理場	5カ所	・管渠延長	4,729km
・ポンプ場	34カ所	分流式汚水 分流式雨水 合流	3,405km
			424km
			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	星后崎浄化センター	
所在地		—	〒800-0064 門司区松原 三丁目6番1号 (093)381-8502	〒803-0801 小倉北区西港町 96番地の3 (093)581-5661	〒800-0204 小倉南区中吉田 二丁目10番1号 (093)473-5822	〒808-0022 若松区大字安瀬 64番地の15 (093)751-1003	〒807-0813 八幡西区夕原町 1番1号 (093)631-4635	合計
敷地面積		m <sup>2</sup>	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	86,656	326,697	134,336	85,581	274,911	908,181
事業計画	計画人口	人	153,000	402,800	144,600	69,900	496,600	1,266,900
	計画面積	ha	1,991	5,422	3,066	1,623	6,777	18,879
処理人口		人	86,456	326,264	134,208	85,331	274,640	906,899
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483	3,422
	分流	ha	1,600	3,255	2,422	2,036	3,927	13,240
	合計	ha	1,638	4,986	2,422	2,206	5,410	16,662
人口普及率		%	99.8	99.9	99.9	99.7	99.9	99.9
処理能力	将来計画	m <sup>3</sup> /日	135,000	362,000	96,000	99,000	326,000	1,018,000
	令和6年度末※	m <sup>3</sup> /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 (㎡)
			汚水	雨水		
新町	片上	分流	○		門司区片上海岸7番2号	2,710
	門司港	〃 (一部合流)	○	○	門司区東港町2番24号	2,745
	大久保	分流	○		門司区田野浦海岸8番14号	2,053
	白野江第2	〃	○		門司区白野江四丁目16番3号	783
	白野江	〃	○		門司区白野江一丁目9番7号	1,757
日明	港町	合流	○	○	小倉北区東港一丁目1番18号	9,004
	浅野町	〃	○	○	小倉北区浅野三丁目7番20号	3,333
	大手町	〃	○	○	小倉北区大手町7番10号	3,500
	神嶽	〃	○	○	小倉北区三萩野三丁目1番1号	6,095
	城野	分流	○		小倉南区富士見三丁目4番2号	1,099
	南小倉	〃	○		小倉北区篠崎一丁目4番1号	2,587
	戸畑	合流	○	○	戸畑区川代二丁目1番	7,863
曾根	吉志	分流	○		門司区吉志一丁目29番1号	2,908
	今津	〃	○		門司区大字今津30番地の5	1,500
	曾根新田北	〃	○		小倉南区曾根新田北四丁目2番7号	2,547
	空港北町	〃	○		小倉南区空港北町2番2号	1,742
	竹馬川第2	〃		○	小倉南区津田新町一丁目1番1号	3,144
	竹馬川第3	〃		○	小倉南区下曾根二丁目2番1号	1,589
	竹馬川第4	〃		○	小倉南区沼南町二丁目14番1号	1,804
	竹馬川第5	〃		○	小倉南区大字曾根3326番地の22	15,558
新手川	〃		○	小倉南区葛原東四丁目7番	478	
北湊	中川通	合流	○	○	若松区本町二丁目17番16号	1,028
	藤ノ木	分流	○		若松区古前一丁目6番5号	6,084
	奥洞海	〃	○		若松区南二島二丁目22番25号	954
	払川	〃	○		若松区大字払川73番地の5	2,112
	高須	〃	○		若松区高須東三丁目1番13号	2,400
	響町	〃	○		若松区響町一丁目101-16	373
皇后崎	藤田	合流	○		八幡西区大字藤田2292番地の5	8,547
				○	八幡西区舟町6番	4,520
	則松	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区則松四丁目1番1号	8,977
	楠橋	分流	○	○	八幡西区大字楠橋3928番地	36,865
	折尾	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区中須一丁目2番41号	2,269
	本城	分流	○	○	八幡西区洞北町2番1号	2,225
	東中島	分流 (一部合流)	○	○	八幡西区御開二丁目5番30号	7,973
金山川	分流		○	八幡西区八枝一丁目1番1号	4,651	

## 2. 浄化センター別施設一覧

### (1) 新町浄化センター系統

#### ア 新町浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	4台
	沈砂池	38.5m <sup>3</sup>	4池
	汚水ポンプ	φ400×21.0m <sup>3</sup> /分×15.7m×M-85kW	1台
		φ400×21.1m <sup>3</sup> /分×16.5m×M-90kW	2台
		φ500×35.3m <sup>3</sup> /分×16.5m×(E-147kW×M-140kW)	1台
φ500×35.3m <sup>3</sup> /分×16.5m×M-140kW		1台	
水処理施設	最初沈殿池	2,120m <sup>3</sup> (φ30.0×H3.0)	3池
	反応タンク	(標準槽) 3,780m <sup>3</sup> (W7.0×L45.0×H4.0×3水路)	2池
		(深槽) 4,200m <sup>3</sup> (W10.0×L42.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	4,500m <sup>3</sup> /時×110kW	2台
		5,400m <sup>3</sup> /時×110kW	2台
	最終沈殿池	(標準槽) 2,249m <sup>3</sup> (W21.0×L34.0×H3.15)	1池
		(二階槽) 2,395m <sup>3</sup> (W11.4×L(32.7+34.0)×H3.15)	3池
消毒槽	(標準槽) 486m <sup>3</sup>	1池	
	(二階槽) 797m <sup>3</sup>	1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 804m <sup>3</sup>	1基
		(重力式) 380m <sup>3</sup>	1基
		(浮上式) 455m <sup>3</sup> (休止)	1基
	消化槽	2,840m <sup>3</sup> (休止)	2槽
		4,150m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (休止)	2基	
脱臭施設	土壌脱臭設備	45.6m <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台
		71.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW	1台
		27.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備	52.0m <sup>3</sup> /分×5.5kW	1台

#### イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>	8池
	汚水ポンプ	φ 500×27m <sup>3</sup> /分×13m×M-90kW	2台
		φ 700s×54m <sup>3</sup> /分×13m×M-160kW	2台
		φ 1,000×143m <sup>3</sup> /分×13m×(E-434×M-420kW)	1台
	φ 1,350×260m <sup>3</sup> /分×13m×M-800kW	3台	
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 2,381m <sup>3</sup> (W16.0×L48.0×H3.1)	2池
		(二階槽) 4,759m <sup>3</sup> (W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池
		(二階槽) 2,379m <sup>3</sup> (W7.3×L(54.1+46.2)×H3.25)	1池
		(高速ろ過) 2,492m <sup>3</sup> (W4.0×L44.0×H3.54×4池)	2池
	反応タンク	(標準槽) 5,061m <sup>3</sup> (W7.4×L76.0×H4.5×2水路)	4池
		(深槽) 15,200m <sup>3</sup> (W10.0×L76.0×H10.0×2水路)	3池
	主ブロワ	12,600m <sup>3</sup> /時×250kW	6台
	最終沈殿池	(標準槽) 2,970m <sup>3</sup> (W18.0×L50.0×H3.35)	4池
		(二階槽) 5,060m <sup>3</sup> (W16.4×L38.6×H3.35) (W16.4×L49.8×H3.6)	1池
		(二階槽) 3,730m <sup>3</sup> (W12.3×L38.6×H3.35) (W12.3×L49.8×H3.6)	1池
		(二階槽) 8,790m <sup>3</sup> (W18.6×L55.8×H3.44) (W18.6×L59.1×H3.24)	2池
消毒槽	1,690m <sup>3</sup>	1池	
	2,529m <sup>3</sup>	1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 1,300m <sup>3</sup>	2基
		(浮上式) 580m <sup>3</sup> (休止)	2基
		(ベルト式) 100m <sup>3</sup> /時	2基
	消化槽	3,350m <sup>3</sup>	6槽
		8,450m <sup>3</sup>	2槽
	脱水機	(遠心式) 20m <sup>3</sup> /時	1台
		(遠心式) 30m <sup>3</sup> /時	2台
	ガスタンク(乾式)	φ 15.5×H16.8 2,000m <sup>3</sup>	2基
汚泥貯留槽	φ 8.6×H 3.5 185m <sup>3</sup>	2基	
	φ 10.8×H 4.65 395m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /分×3.7kW	2台
		67.8m <sup>3</sup> /分×7.5kW	1台
		89.6m <sup>3</sup> /分×5.5kW	1台
活性炭脱臭設備	400m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時	1基	

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>	3池	
	汚水ポンプ		φ400×20.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-110kW	1台
			φ500×35.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-185kW	1台
			φ400×20.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-110kW	1台
			φ500×35.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-185kW	1台
			φ800×75.0m <sup>3</sup> /分×24m×E-440kW	1台
水処理施設	曝気沈砂池	200m <sup>3</sup>	2池	
	最初沈殿池	3,666m <sup>3</sup> (W23.5×L52.0×H3.0)	2池	
	反応タンク	5,940m <sup>3</sup> (W 5.5×L72.0×H5.0×3水路)	3池	
		1,980m <sup>3</sup> (W 5.5×L72.0×H5.0×1水路)	1池	
	主プロワ	7,500m <sup>3</sup> /時×170kW	3台	
		11,400m <sup>3</sup> /時×250kW	1台	
	最終沈殿池	3,000m <sup>3</sup> (W17.5×L57.0×H3.0)	3池	
1,000m <sup>3</sup> (W 5.8×L57.0×H3.0)		1池		
消毒槽	2,600m <sup>3</sup>	1池		
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m <sup>3</sup>	1基	
		(重力式) 320m <sup>3</sup>	1基	
	消化槽	4,300m <sup>3</sup> (休止)	2槽	
	脱水機	(スクリーブレス式) φ700×418kgDS/時	2台	
混合汚泥貯留槽	W5.9×L9.4×H5.3 293m <sup>3</sup>	1基		
脱臭施設	土壌脱臭設備	142.0m <sup>3</sup> /分×11.0kW	1台	
		52.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW	1台	
		82.0m <sup>3</sup> /分×5.5kW	1台	
		55.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台	
		37.2m <sup>3</sup> /分×1.5kW	1台	
	活性炭脱臭設備	41.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW	1台	

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m<sup>3</sup>/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 hands 川	H 6.10	1-2	600	37.8					18.5		

(4) 北湊浄化センター系統  
ア 北湊浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(汚水) 目開20mm	3台
		(雨水) 目開50mm	4台
	沈砂池	(汚水) 50.4m <sup>3</sup>	3池
		(雨水) 237.6m <sup>3</sup>	2池
	汚水ポンプ	φ450×27.5m <sup>3</sup> /分×11.5m×M-75kW	2台
		φ700×60m <sup>3</sup> /分×11.5m×E-169kW	1台
		φ700×60m <sup>3</sup> /分×11.5m×M-160kW	1台
雨水ポンプ	φ800×78m <sup>3</sup> /分×7.4m×E-162kW	2台	
	φ1,200×255m <sup>3</sup> /分×5.9m×E-396kW	2台	
水処理施設	最初沈殿池	(Ⅰ・Ⅱ系) 1,263m <sup>3</sup> (W14.1×L28.0×H3.2)	2池
		(Ⅲ・Ⅳ系) 2,466m <sup>3</sup> (W12.6×L(23.5+28.0)×H3.8)	2池
	反応タンク	(Ⅰ・Ⅱ系) 2,511m <sup>3</sup> (W6.2×L30.0×H4.5×3水路)	2池
		(Ⅲ・Ⅳ系) 3,000m <sup>3</sup> (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	3,000m <sup>3</sup> /時×75kW	2台
		4,800m <sup>3</sup> /時×130kW	1台
		5,400m <sup>3</sup> /時×150kW	1台
最終沈殿池	(Ⅰ・Ⅱ系) 1,718m <sup>3</sup> (W19.0×L27.0×H3.35)	2池	
	(Ⅲ・Ⅳ系) 1,882m <sup>3</sup> (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)	2池	
消毒槽	1,080m <sup>3</sup>	1池	
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m <sup>3</sup>	1基
		(重力式) 316.5m <sup>3</sup>	1基
	消水槽	1,724m <sup>3</sup> (休止)	2槽
	脱水機	(スクリーブプレス式) φ700×320kgDS/時	2台
	汚泥混合槽	φ8.5×H2.5 160m <sup>3</sup>	1基
消化汚泥貯留槽	φ8.5×H2.5 160m <sup>3</sup> (休止)	1基	
脱臭施設	土壌脱臭設備	(汚水沈砂池) 32.5m <sup>3</sup> /分×3.7kW	1台
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m <sup>3</sup> /分×1.5kW	1台
		(3,4系最初沈殿池) 31.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台
		(脱水機棟, 汚泥混合槽) 27.7m <sup>3</sup> /分×1.5kW	1台
		(重力濃縮, 曝気沈砂池) 23.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備		

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m<sup>3</sup>/分]、モーター [kw]、エンジン [kw]

ポンプ場名	運転開始年 月	雨水ポンプ				汚水ポンプ					
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
中川通	S42.4	I-1,2	1,000	110.0		65					
		I-3	1,200	164.4		125					
	S58.4	II-1	700	60.0		95	1-3	200	5.0	15	
		II-2	700	60.0		95					
藤ノ木	S49.4					1-4	350	20.5	110		
奥洞海	S54.4					1-3	200	3.7	22		
弘川	H2.8					1-3	300	13.2	110		
高須	S54.8					1	300	10.8	55		
						2	300	10.0	185		
						3	300	10.8	55		
						4	450	25	375		
響町	H19.8					1-2	100	1.67	15		

(5) 皇后崎浄化センター系統  
ア 皇后崎浄化センター

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場 (第一)	自動除塵機	(汚水細目) 目開25mm	2台
		(雨水) 目開50mm	3台
	沈砂池	(汚水) 15m <sup>3</sup>	2池
		(雨水) 144m <sup>3</sup>	3池
	汚水ポンプ	φ 200× 7.4m <sup>3</sup> /分×10.0m×M-21kW	3台
		φ 350×17.0m <sup>3</sup> /分×10.0m×M-48kW	4台
雨水ポンプ	φ 800×72m <sup>3</sup> /分×3.2m×M-80kW	2台	
	φ 1,200×195m <sup>3</sup> /分×3.2m×E-155kW	2台	
	φ 1,200×195m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	2池
		(雨水) 80m <sup>3</sup>	2池
汚水ポンプ	φ 500×33m <sup>3</sup> /分×20m×M-160kW	3台	
	φ 800×80m <sup>3</sup> /分×12.6m×E-257kW	1台	
雨水ポンプ	φ 800×80m <sup>3</sup> /分×12.6m×E-257kW, M-240kW	1台	
水処理施設 (第一)	最初沈殿池	3,180m <sup>3</sup> (φ 35.0×H3.8)	4池
	汚水ポンプ	φ 500×35m <sup>3</sup> /分×6.7m×M-60kW	3台
	反応タンク	7,680m <sup>3</sup> (W6.0×L40.0×H4.0×8水路)	2池
	ブロワ	3,840m <sup>3</sup> /時×90kW (休止)	2台
		6,420m <sup>3</sup> /時×130kW (休止)	4台
		6,000m <sup>3</sup> /時×170kW	2台
最終沈殿池	1,750m <sup>3</sup> (W13.2×L38.0×H3.5)	6池	
消毒槽	883m <sup>3</sup>	1池	
水処理施設 (第二)	最初沈殿池	2,900m <sup>3</sup> (W14.5×L50.0×H4.0)	7池
	反応タンク	5,872m <sup>3</sup> (W7.0×L56.0×H5.1×3水路)	5池
	ブロワ	6,000m <sup>3</sup> /時×180kW	1台
		12,000m <sup>3</sup> /時×350kW	2台
	最終沈殿池	2,657m <sup>3</sup> (W14.5×L53.9×H3.4)	7池
消毒槽	719m <sup>3</sup>	3池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 666m <sup>3</sup>	2基
		(浮上式) 666m <sup>3</sup> (休止)	2基
	消化槽	3,410m <sup>3</sup> (休止)	6槽
		4,000m <sup>3</sup> (卵形消化槽) (休止)	2槽
	脱水機	(遠心式) 50m <sup>3</sup> /時	3台
ガスタンク	φ 15.5×H11.1 2,000m <sup>3</sup> (乾式) (休止)	1基	
汚泥貯留槽	90m <sup>2</sup> ×H 3.0 270m <sup>3</sup>	2槽	
脱臭施設	土壌脱臭設備	10.0m <sup>3</sup> /分×0.75kW (第一ポンプ場 汚水沈砂池)	1台
		18.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (第一ポンプ場 雨水沈砂池)	1台
		41.1m <sup>3</sup> /分×2.2kW (沈砂洗浄棟)	1台
		50.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		63.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		51.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (第二ポンプ場)	1台
	活性炭脱臭設備	206.0m <sup>3</sup> /分×15.0kW (第一処理 反応タンク)	1台
		313.0m <sup>3</sup> /分×22.0kW (第二処理 反応タンク)	2台
	生物+活性炭脱臭設備	20.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (脱水棟 ホッパー室)	1台
		110.0m <sup>3</sup> /分×11.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
147.0m <sup>3</sup> /分×15.0kW (第二処理 最初沈殿池)		1台	
51.0m <sup>3</sup> /分×7.5kW (脱水棟 2F, 3F)		1台	
	42.0m <sup>3</sup> /分×5.5kW (重力濃縮槽)	1台	
沈砂洗浄設備	3m <sup>3</sup> /時	1基	

イ ポンプ場

【単位】口径 [mm]、能力 [m<sup>3</sup>/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	63.0		195					
		3	1,000	125.0		370					
本 城	S50.10	1	700	57.6		93	1	500	31.0	140	
		2-3	500	28.8		49	2	400	18.9	90	
		4	1,000	125.0		161	3	400	18.9	90	
東 中 島	S51. 8	1	1,650	345.0		846	1-3	350	16.1	75	
		2	1,500	345.0		800					
		3	1,350	250.0		600					
		4	1,350	250.0		600					
		5-6	800	89.0		220					
金 山 川	H13. 3	1-4	2,700	151.0		280					

### 第3章 下水道使用料

#### 1. 下水道使用料及び水質加算

##### 下水道使用料（1月につき）

平成11年11月1日実施

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

##### 水質加算

昭和60年4月1日実施

汚水の水質		金額（1m <sup>3</sup> につき）
生物化学的酸素要求量が汚水1ℓにつき5日間に、 又は化学的酸素要求量若しくは浮遊物質量が汚水 1ℓにつき	600mg以下のとき	48 円
	600mgを超え、1,000mg以下のとき	68 円
	1,000mgを超えるとき	112 円
* 生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量又は浮遊物質量のうちいずれか一の最も高い項目につき適用する。		

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

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

下水道使用料及び水質加算は、上記の表により算出した額に消費税率（地方消費税率を含む）を乗じて得た額とする。

（1円未満の端数が生じたときは切り捨てる）

## 2. 下水道使用料の料金体系の推移

汚水種別	昭和51年以前	昭和51年 4. 1		昭和56年 10. 1以降	昭和56年 10. 1	昭和57年 10. 1	昭和59年 5. 1	昭和60年 4. 1	昭和62年 11. 1	平成5年 11. 1	平成11年 11. 1
一般	排水区域 1㎡につき 4. 5円	排除量 (㎡/月)	使用料 (円)	排除量 (㎡/月)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)	使用料 (円)
		1～25	1㎡につき 10	0～10	基本使用料 160	基本使用料 220	基本使用料 400	基本使用料 440	基本使用料 470	基本使用料 560	基本使用料 634
				11～25	1㎡につき 26	1㎡につき 36	1㎡につき 66	1㎡につき 72	1㎡につき 100	1㎡につき 118	1㎡につき 141
		26～50	" 14	26～50	" 41	" 56	" 96	" 106	" 144	" 174	" 208
	51～200	" 18	51～200	" 54	" 74	" 122	" 134	" 178	" 215	" 257	
	201～ 1,000	" 22	201～ 1,000	" 68	" 94	" 144	" 160	" 212	" 256	" 307	
	1,001～ 10,000	" 30	1,001～ 10,000	" 99	" 137	" 198	" 220	" 284	" 340	" 407	
	10,001～	" 35	10,001～	" 112	" 155	" 216	" 240	" 298	" 355	" 412	
公衆浴場	1㎡につき 3. 6円			0～10	基本使用料 160	基本使用料 220	基本使用料 400	基本使用料 440	基本使用料 470	基本使用料 560	基本使用料 634
				11～	1㎡につき 5	1㎡につき 5	1㎡につき 8	1㎡につき 8	1㎡につき 9	1㎡につき 11	1㎡につき 13

水質加算	汚水の水質基準	汚水の水質	昭和51年 4. 1	汚水の水質	昭和52年 5. 1	昭和56年 10. 1	昭和57年 10. 1	昭和59年 5. 1	昭和60年 4. 1
	BODが汚水1ℓにつき5日間に、又はCOD、SSが汚水1ℓに含まれる量(いずれか一の最も高い項目につき適用)	200mg ～	1㎡につき 10円	200～ 600mg以下	1㎡につき 10円	1㎡につき 26円	1㎡につき 37円	1㎡につき 44円	1㎡につき 48円
				601～ 1,000mg	" 30円	" 39円	" 56円	" 62円	" 68円
				1,001mg ～	" 50円	" 65円	" 97円	" 102円	" 112円

※ 水質加算は、汚水排除量が1, 250㎡/月以上のとき下水道使用料に加算

BOD：生物化学的酸素要求量

COD：化学的酸素要求量

SS：浮遊物質量

- 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	27,694,162,000	26,898,323,166	△ 795,838,834	97.1
営 業 収 益	21,153,945,000	20,631,057,792	△ 522,887,208	97.5
営 業 外 収 益	6,540,187,000	6,259,405,828	△ 280,781,172	95.7
特 別 利 益	30,000	7,859,546	7,829,546	26,198.5

(支出)

(単位：円)

区 分	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	地方公営企業法 第26条繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (%) (B)/(A)
下水道事業費用	28,337,906,000	26,978,314,588	0	1,359,591,412	95.2
営 業 費 用	26,676,233,000	25,502,685,618	0	1,173,547,382	95.6
営 業 外 費 用	1,626,653,000	1,454,280,556	0	172,372,444	89.4
特 別 損 失	15,020,000	21,348,414	0	△ 6,328,414	142.1
予 備 費	20,000,000	0	0	20,000,000	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)
下水道事業資本的収入	20,802,226,000	12,312,034,561	△ 8,490,191,439	59.2
企 業 債	10,503,000,000	5,528,000,000	△ 4,975,000,000	52.6
国 庫 補 助 金	7,385,112,000	4,161,086,000	△ 3,224,026,000	56.3
負 担 金	660,169,000	363,785,001	△ 296,383,999	55.1
寄 附 金	9,534,000	15,228,960	5,694,960	159.7
貸付金回収金	991,000	534,600	△ 456,400	53.9
基金繰入金	2,243,400,000	2,243,400,000	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	31,940,364,000	22,581,464,587	8,805,223,000	553,676,413	70.7
建 設 改 良 費	20,648,593,000	11,290,193,798	8,805,223,000	553,176,202	54.7
企 業 債 償 還 金	8,567,499,000	8,567,498,789	0	211	100.0
投 資	2,724,272,000	2,723,772,000	0	500,000	100.0

## (2) 比較損益計算書

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
下水道事業収益	25,517,410,516	100.0	25,388,375,710	100.0	129,034,806
営業収益	19,260,055,999	75.5	19,226,455,760	75.7	33,600,239
下水道使用料	13,075,919,466	51.2	13,037,554,714	51.4	38,364,752
雨水処理負担金	5,422,403,466	21.3	5,508,825,838	21.7	△ 86,422,372
その他他会計負担金	81,569,786	0.3	158,429,897	0.5	△ 76,860,111
受託事業収益	470,812,691	1.9	292,918,796	1.2	177,893,895
その他営業収益	209,350,590	0.8	228,726,515	0.9	△ 19,375,925
営業外収益	6,250,199,056	24.5	6,157,442,397	24.3	92,756,659
受取利息及び配当金	36,912,479	0.2	30,985,684	0.1	5,926,795
他会計負担金	10,987,648	0.0	13,325,867	0.1	△ 2,338,219
国庫補助金	426,000	0.0	313,000	0.0	113,000
長期前受金戻入	6,082,375,547	23.8	6,026,896,864	23.8	55,478,683
雑収益	119,497,382	0.5	85,920,982	0.3	33,576,400
特別利益	7,155,461	0.0	4,477,553	0.0	2,677,908
過年度損益修正益	7,155,461	0.0	4,477,553	0.0	2,677,908
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	0
下水道事業費	26,176,030,827	100.0	25,303,913,362	100.0	872,117,465
営業費用	24,763,780,754	94.6	23,813,711,230	94.1	950,069,524
管渠費	1,568,570,655	6.0	1,516,261,936	6.0	52,308,719
ポンプ場費	1,194,684,368	4.6	1,023,485,639	4.0	171,198,729
処理場費	3,514,333,171	13.4	3,164,454,072	12.5	349,879,099
水質管理費	25,882,065	0.1	23,168,569	0.1	2,713,496
受託事業費	436,686,777	1.7	271,770,893	1.1	164,915,884
水洗便所普及促進費	73,279,526	0.3	67,038,558	0.2	6,240,968
水洗便所助成貸付事業費	1,034,820	0.0	36,880	0.0	997,940
業務費	574,390,272	2.2	575,714,334	2.3	△ 1,324,062
総係費	117,588,861	0.4	150,868,153	0.6	△ 33,279,292
減価償却費	15,982,354,635	61.0	15,852,973,465	62.7	129,381,170
資産減耗費	250,915,588	1.0	236,440,229	0.9	14,475,359
給与費	1,024,060,016	3.9	931,498,502	3.7	92,561,514
営業外費用	1,391,643,036	5.3	1,483,891,124	5.9	△ 92,248,088
支払利息及び企業債取扱諸費	1,280,830,381	4.9	1,359,064,304	5.4	△ 78,233,923
雑支出	110,812,655	0.4	124,826,820	0.5	△ 14,014,165
特別損失	20,607,037	0.1	6,311,008	0.0	14,296,029
過年度損益修正損	9,552,366	0.0	6,311,008	0.0	3,241,358
その他特別損失	11,054,671	0.1	0	0.0	11,054,671
当年度純利益	△ 658,620,311	-	84,462,348	-	△ 743,082,659
前年度繰越利益剰余金	3,500,138,947	-	3,415,676,599	-	84,462,348
その他未処分利益剰余金変動額	0	-	0	-	0
当年度未処分利益剰余金	2,841,518,636	-	3,500,138,947	-	△ 658,620,311

## (3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資 産	409,782,387,094	98.0	414,703,759,974	97.5	△ 4,921,372,880
有 形 固 定 資 産	398,787,565,772	95.4	404,202,173,365	95.1	△ 5,414,607,593
土 地	11,179,394,686	2.7	11,062,576,256	2.6	116,818,430
建 物	5,372,802,014	1.3	5,433,506,343	1.3	△ 60,704,329
構 築 物	331,684,571,119	79.4	334,880,905,677	78.8	△ 3,196,334,558
機 械 及 び 装 置	42,765,005,793	10.2	43,812,281,728	10.3	△ 1,047,275,935
工 具 器 具 及 び 備 品	69,345,029	0.0	69,399,891	0.0	△ 54,862
リ ー ス 資 産	111,295,859	0.0	53,111,319	0.0	58,184,540
建 設 仮 勘 定	7,605,151,272	1.8	8,890,392,151	2.1	△ 1,285,240,879
無 形 固 定 資 産	188,735,722	0.0	175,338,409	0.0	13,397,313
地 役 権	2,621,738	0.0	601,680	0.0	2,020,058
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	168,134,384	0.0	156,757,129	0.0	11,377,255
投 資 そ の 他 の 資 産	10,806,085,600	2.6	10,326,248,200	2.4	479,837,400
投 資 有 価 証 券	27,000,000	0.0	27,000,000	0.0	0
水 洗 便 所 改 造 金	1,463,600	0.0	798,200	0.0	665,400
基 金 積 立 金	10,741,372,000	2.6	10,262,200,000	2.4	479,172,000
出 資 金	36,250,000	0.0	36,250,000	0.0	0
流 動 資 産	8,184,175,202	2.0	10,531,669,466	2.5	△ 2,347,494,264
現 金 預 金	6,026,525,418	1.4	8,617,459,688	2.0	△ 2,590,934,270
現 金	6,000	0.0	396,038	0.0	△ 390,038
預 金	6,026,519,418	1.4	8,617,063,650	2.0	△ 2,590,544,232
未 収 金	2,157,649,784	0.6	1,914,209,778	0.5	243,440,006
営 業 未 収 金	2,002,396,707	0.6	1,860,927,036	0.5	141,469,671
貸 倒 引 当 金	△ 12,014,380	0.0	△ 7,443,708	0.0	△ 4,570,672
営 業 外 未 収 金	49,912,160	0.0	11,234,505	0.0	38,677,655
貸 倒 引 当 金	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 未 収 金	138,172,736	0.0	71,862,348	0.0	66,310,388
貸 倒 引 当 金	△ 20,817,439	0.0	△ 22,370,403	0.0	1,552,964
そ の 他 流 動 資 産	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 流 動 資 産	0	0.0	0	0.0	0
資 産 合 計	417,966,562,296	100.0	425,235,429,440	100.0	△ 7,268,867,144

(単位：円)

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	129,158,493,706	30.9	131,819,947,258	31.0	△ 2,661,453,552
企 業 債	127,695,375,808	30.6	130,571,567,556	30.7	△ 2,876,191,748
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	127,695,375,808	30.6	130,571,567,556	30.7	△ 2,876,191,748
リ ー ス 債 務	93,690,883	0.0	48,322,648	0.0	45,368,235
引 当 金	1,369,427,015	0.3	1,200,057,054	0.3	169,369,961
退 職 給 付 引 当 金	1,369,427,015	0.3	1,200,057,054	0.3	169,369,961
流 動 負 債	12,531,464,967	3.0	14,904,818,741	3.5	△ 2,373,353,774
企 業 債	8,404,191,748	2.0	8,567,498,789	2.0	△ 163,307,041
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	8,404,191,748	2.0	8,567,498,789	2.0	△ 163,307,041
リ ー ス 債 務	25,179,924	0.0	10,327,680	0.0	14,852,244
未 払 金	3,885,180,102	1.0	6,130,448,075	1.5	△ 2,245,267,973
営 業 未 払 金	1,070,723,274	0.3	900,782,491	0.3	169,940,783
営 業 外 未 払 金	36,539,930	0.0	91,428,989	0.0	△ 54,889,059
建 設 改 良 未 払 金	2,777,916,898	0.7	5,138,236,595	1.2	△ 2,360,319,697
引 当 金	113,106,000	0.0	111,827,000	0.0	1,279,000
賞 与 引 当 金	113,106,000	0.0	111,827,000	0.0	1,279,000
預 り 金	87,028,709	0.0	67,408,439	0.0	19,620,270
預 り 保 証 金	74,001,950	0.0	54,961,240	0.0	19,040,710
預 り 諸 税	70,692	0.0	40,062	0.0	30,630
そ の 他 預 り 金	12,956,067	0.0	12,407,137	0.0	548,930
そ の 他 流 動 負 債	16,778,484	0.0	17,308,758	0.0	△ 530,274
還 付 未 済 金	16,778,484	0.0	17,308,758	0.0	△ 530,274
繰 延 収 益	153,818,214,787	36.8	155,393,654,294	36.5	△ 1,575,439,507
長 期 前 受 金	153,818,214,787	36.8	155,393,654,294	36.5	△ 1,575,439,507
負 債 合 計	295,508,173,460	70.7	302,118,420,293	71.0	△ 6,610,246,833
資 本 金	113,943,822,357	27.3	113,943,822,357	26.8	0
資 本 金	113,943,822,357	27.3	113,943,822,357	26.8	0
剰 余 金	8,514,566,479	2.0	9,173,186,790	2.2	△ 658,620,311
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	2,841,518,636	0.7	3,500,138,947	0.9	△ 658,620,311
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	2,841,518,636	0.7	3,500,138,947	0.9	△ 658,620,311
資 本 合 計	122,458,388,836	29.3	123,117,009,147	29.0	△ 658,620,311
負 債 資 本 合 計	417,966,562,296	100.0	425,235,429,440	100.0	△ 7,268,867,144

## (4) 費用構成表（含受託事業費）

（単位：円）

科 目	令 和 6 年 度		令 和 5 年 度		増 △ 減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	1,024,060,016	3.9	931,498,502	3.7	92,561,514
職 員 給 与 費	661,899,495	2.5	656,812,236	2.6	5,087,259
基 本 給	450,638,895	1.7	448,146,238	1.8	2,492,657
手 当	211,260,600	0.8	208,665,998	0.8	2,594,602
退 職 給 付 費	151,858,718	0.6	63,303,650	0.3	88,555,068
法 定 福 利 費	128,968,803	0.5	130,693,616	0.5	△ 1,724,813
賞 与 引 当 金 繰 入 額	81,333,000	0.3	80,689,000	0.3	644,000
支 払 利 息	1,280,830,381	4.9	1,359,064,304	5.4	△ 78,233,923
企 業 債 利 息	1,265,235,491	4.8	1,339,728,773	5.3	△ 74,493,282
企 業 債 取 扱 諸 費	15,569,760	0.1	19,320,642	0.1	△ 3,750,882
一 時 借 入 金 利 息	25,130	0.0	14,889	0.0	10,241
減 価 償 却 費	15,982,354,635	61.1	15,852,973,465	62.7	129,381,170
資 産 減 耗 費	250,915,588	1.0	236,440,229	0.9	14,475,359
動 力 費	790,319,361	3.0	540,437,807	2.1	249,881,554
薬 品 費	91,215,860	0.3	87,923,200	0.3	3,292,660
修 繕 料	555,648,070	2.1	524,378,190	2.1	31,269,880
光 熱 水 費	64,593,348	0.2	56,023,736	0.2	8,569,612
通 信 運 搬 費	20,140,876	0.1	20,398,687	0.1	△ 257,811
委 託 料	3,632,667,090	13.9	3,336,372,983	13.2	296,294,107
そ の 他	2,462,678,565	9.5	2,352,091,251	9.3	110,587,314
合 計	26,155,423,790	100.0	25,297,602,354	100.0	857,821,436

(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	28,300,922,012	3,694,000,000	2,147,121,982	29,847,800,030
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	10,065,407,307	0	1,355,227,628	8,710,179,679
地方公共団体金融機構	33,083,737,026	334,000,000	2,395,149,179	31,022,587,847
市場公募	55,040,000,000	4,350,000,000	5,520,000,000	53,870,000,000
銀行等引受債引受団等	12,649,000,000	0	0	12,649,000,000
計	139,139,066,345	8,378,000,000	11,417,498,789	136,099,567,556

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	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
1. 総収支比率 (%)	102.9	100.3	100.1	100.3	97.5
2. 経常収支比率 (%)	102.7	100.3	100.1	100.3	97.5
3. 営業収支比率 (%)	84.2	80.2	79.9	80.4	77.2
4. 総資本経常利益率 (%)	0.2	0.0	0.0	0.0	△ 0.2
5. 固定資産回転率 (回)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. 流動資産回転率 (回)	2.2	2.1	2.0	1.8	2.0
7. 営業利益対営業収益比率 (%)	△ 18.8	△ 24.7	△ 25.1	△ 24.3	△ 29.5
8. 利子負担率 (%)	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9
9. 施設利用率 (%)	60.4	58.4	58.1	66.4	63.6
10. 負債率 (%)	69.7	69.9	78.6	88.8	75.1
11. 最大稼働率 (%)	86.7	83.6	73.9	74.8	84.7
12. 平均給与 (千円)	6,815	6,775	6,678	6,893	7,078
13. 労働生産性 (千円)	182,938	182,602	181,110	176,949	178,945
14. 労働分配率 (%)	3.7	3.7	3.7	3.9	4.0
15. 企業債償還額対償還財源比率 (%)	56.0	56.5	55.2	54.6	55.9
16. 未収金回転率 (回)	10.5	11.6	12.2	12.1	12.4
17. 減価償却率 (%)	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0
18. 有形固定資産減価償却率 (%)	49.9	51.3	52.3	53.5	54.5
19. 流動比率 (%)	65.5	73.2	66.2	70.7	65.3

(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. $\frac{\text{営業収益}}{\text{年平均(固定資産-建設仮勘定)}}$               | 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
5年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.9
6年	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9	100.0	99.9

### 2. 年度別管渠延長(行政区別)

(単位：m)

年度	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	戸畑区	全市
平成 元年	337,406	548,121	541,471	305,021	253,990	885,267	192,408	3,063,684
2年	342,820	553,318	569,457	316,580	256,850	898,165	197,788	3,134,978
3年	354,968	558,160	599,852	310,328	260,917	910,503	199,128	3,193,856
4年	360,839	561,954	620,365	336,468	264,592	921,649	199,486	3,265,353
5年	366,268	564,360	636,586	342,815	266,063	933,858	199,542	3,309,492
6年	371,927	567,288	655,174	347,734	266,635	946,742	200,234	3,355,734
7年	377,240	568,985	670,508	355,325	269,314	953,598	199,935	3,394,905
8年	382,684	570,601	692,207	363,880	270,151	965,556	200,037	3,445,116
9年	389,176	572,602	733,243	371,208	283,062	1,007,132	200,512	3,556,935
10年	393,099	575,646	750,374	376,063	284,709	1,014,532	202,186	3,596,609
11年	403,324	578,961	779,224	390,020	290,435	1,027,460	203,862	3,673,286
12年	412,991	581,547	800,648	409,906	296,658	1,040,238	204,515	3,746,503
13年	423,433	583,281	822,048	432,781	297,393	1,048,553	205,327	3,812,816
14年	434,137	586,084	839,220	451,490	306,091	1,083,220	207,727	3,907,970
15年	445,494	589,320	862,749	454,458	307,134	1,092,335	208,256	3,959,746
16年	453,869	591,167	881,627	457,979	309,379	1,099,237	209,946	4,003,204
17年	467,119	595,642	940,830	482,232	315,750	1,122,627	211,588	4,135,788
18年	480,949	601,911	952,953	497,053	320,827	1,132,026	213,337	4,199,056
19年	490,650	608,200	970,381	501,392	324,019	1,140,457	215,056	4,250,155
20年	493,785	613,787	977,081	503,847	327,713	1,147,869	217,780	4,281,862
21年	502,384	618,736	986,543	508,306	335,620	1,153,620	219,234	4,324,443
22年	508,839	620,691	993,795	513,103	342,080	1,161,467	221,006	4,360,981
23年	516,501	622,762	1,000,802	516,519	345,599	1,169,612	222,512	4,394,307
24年	521,882	626,618	1,005,863	520,733	351,813	1,177,513	223,616	4,428,038
25年	524,882	628,982	1,010,640	522,639	352,620	1,183,572	223,334	4,446,669
26年	528,627	630,811	1,015,805	529,054	356,048	1,197,332	224,941	4,482,618
27年	530,807	636,460	1,023,708	534,761	360,923	1,203,663	226,095	4,516,417
28年	533,384	647,407	1,024,843	536,089	363,343	1,210,300	227,682	4,543,049
29年	536,587	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
5年	551,152	666,585	1,046,940	579,012	388,121	1,242,504	238,970	4,713,284
6年	552,790	668,195	1,049,710	579,865	392,606	1,246,809	239,408	4,729,384

### 3. 年度別下水道普及の状況

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

(単位：普及率、水洗化率%)

区 域 内			管渠延長 (k m)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千㎡)	備 考
(D)水洗化対象戸数(戸)	(E)水洗化戸数(戸)	(E)/(D)水洗化率				
2,300	77	3.3	-	589	-	第1次下水道整備 五箇年計画
4,300	1,106	25.7	-	667	-	
6,700	3,293	49.1	-	709	-	
12,800	6,403	50.0	295	886	10,950	
17,300	8,461	48.9	312	916	13,705	
18,700	9,770	52.2	354	1,914	15,012	第2次下水道整備 五箇年計画
21,800	12,384	56.8	410	3,598	19,371	
40,600	17,559	43.2	475	5,589	30,269	
53,800	23,525	43.7	596	7,614	37,744	第3次下水道整備 五箇年計画
69,150	35,698	51.6	733	10,773	62,585	
84,000	54,960	65.4	875	12,982	73,268	
107,000	87,200	81.4	1,019	13,295	78,793	
129,000	105,450	81.7	1,117	15,872	87,690	
146,000	124,089	85.0	1,240	15,504	105,415	第4次下水道整備 五箇年計画
159,000	139,225	87.6	1,400	20,054	110,158	
182,000	155,252	85.3	1,610	28,506	103,032	
208,000	176,691	84.9	1,788	29,134	122,296	
230,000	196,291	85.3	1,929	31,256	157,839	
248,000	215,423	86.9	2,069	27,449	154,975	第5次下水道整備 五箇年計画
266,500	236,254	88.7	2,184	26,042	167,180	
277,500	250,625	90.3	2,309	23,815	173,718	
288,500	265,691	92.1	2,405	21,255	168,808	
300,200	282,752	94.2	2,487	19,952	182,424	
310,700	298,793	96.2	2,735	19,160	186,867	第6次下水道整備 五箇年計画
321,700	311,779	96.9	2,909	17,448	166,184	
332,200	323,974	97.5	2,996	14,086	170,394	
343,200	336,461	98.0	3,064	11,696	168,894	
358,085	349,970	97.7	3,135	10,710	177,668	
371,245	362,781	97.7	3,194	10,909	186,185	第7次下水道整備 五箇年計画
380,678	372,113	97.8	3,265	12,256	170,407	
388,395	379,660	97.8	3,309	13,869	195,584	
395,876	387,023	97.8	3,356	14,128	163,292	
404,479	395,790	97.9	3,395	14,493	180,239	
409,752	402,396	98.2	3,445	17,354	167,740	第8次下水道整備 七箇年計画
416,695	410,711	98.6	3,557	17,045	197,044	
424,156	419,703	99.0	3,596	17,699	187,076	
429,733	425,355	99.0	3,673	18,907	184,696	
436,633	432,298	99.0	3,746	18,554	175,354	
445,337	440,736	99.0	3,812	14,385	182,431	
452,937	448,437	99.0	3,908	16,050	177,635	

年度	行政区域内		事業計画面積 (ha)	排水区域内			処 理		
	(A)総人口	面積(ha)		(B)人口(人)	(B)/(A)普及率	面積(ha)	(C)人口(人)	(C)/(A)普及率	面積(ha)
15	1,004,987	48,525	18,715	993,964	98.9	15,553	993,964	98.9	15,553
16	1,002,024	48,681	18,718	995,023	99.3	15,718	995,023	99.3	15,718
17	999,071	48,766	18,713	996,596	99.8	15,849	996,596	99.8	15,849
18	996,102	48,769	18,743	993,921	99.8	16,013	993,921	99.8	16,013
19	992,965	48,771	18,743	991,192	99.8	16,087	991,192	99.8	16,087
20	991,447	48,788	18,743	989,438	99.8	16,141	989,438	99.8	16,141
21	989,723	48,788	18,743	987,771	99.8	16,164	987,771	99.8	16,164
22	987,114	48,789	18,743	985,559	99.8	16,191	985,559	99.8	16,191
23	984,302	48,878	18,817	982,822	99.8	16,222	982,822	99.8	16,222
24	981,174	48,956	18,817	979,720	99.8	16,275	979,720	99.8	16,275
25	977,465	48,960	18,817	975,533	99.8	16,290	975,533	99.8	16,290
26	971,795	49,195	18,817	969,477	99.8	16,313	969,477	99.8	16,313
27	966,938	49,195	18,823	965,113	99.8	16,325	965,113	99.8	16,325
28	961,335	49,195	18,751	959,751	99.8	16,333	959,751	99.8	16,333
29	955,967	49,195	18,751	954,531	99.8	16,341	954,531	99.8	16,341
30	950,182	49,195	18,751	948,806	99.8	16,401	948,806	99.8	16,401
元年	946,338	49,195	18,775	944,995	99.9	16,407	944,995	99.9	16,407
2	939,961	49,195	18,775	938,631	99.9	16,550	938,631	99.9	16,550
3	931,426	49,195	18,775	930,114	99.9	16,565	930,114	99.9	16,565
4	923,948	49,250	18,870	922,650	99.9	16,617	922,650	99.9	16,617
5	916,003	49,250	18,870	914,684	99.9	16,628	914,684	99.9	16,628
6	908,181	49,250	18,879	906,899	99.9	16,662	906,899	99.9	16,662

区 域 内			管渠延長 (k m)	建設事業費 (百万円)	処理場流入量 (千m <sup>3</sup> )	備 考
(D)水洗化対象戸数 (戸)	(E)水洗化戸数 (戸)	(E)/(D)水洗化率				
460,291	455,894	99.0	3,960	16,095	195,399	
466,524	462,278	99.1	4,003	11,867	181,941	
474,099	469,923	99.1	4,135	12,362	157,330	
456,758	453,171	99.2	4,199	10,527	184,663	
459,804	456,312	99.2	4,250	9,327	160,106	
463,745	460,315	99.3	4,282	8,524	164,667	
466,125	462,932	99.3	4,324	10,046	160,976	
467,149	464,101	99.3	4,361	10,578	164,866	
470,939	467,980	99.4	4,394	10,740	169,688	
473,286	470,371	99.4	4,428	8,452	157,089	
476,405	473,675	99.4	4,447	8,124	163,654	
476,872	474,236	99.4	4,483	9,067	164,590	
480,792	478,235	99.5	4,516	8,407	166,147	
481,529	479,066	99.5	4,543	9,272	176,507	
482,202	479,859	99.5	4,573	9,767	155,633	
483,900	481,651	99.5	4,647	9,201	151,521	
487,059	484,759	99.5	4,655	9,330	156,202	
489,607	487,424	99.6	4,682	9,534	160,494	
490,319	488,152	99.6	4,687	9,290	154,723	
491,421	489,254	99.6	4,705	8,769	143,500	
491,420	489,253	99.6	4,713	8,839	165,893	
491,905	489,995	99.6	4,729	8,262	160,470	

#### 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
令和元年	15,223	54	1,774	128	2,465	22,202	40,564	29,426
2年	18,257	73	1,475	96	2,357	16,015	43,604	30,087
3年	12,589	55	1,642	74	1,974	32,404	34,902	32,116
4年	10,673	58	1,394	97	2,505	62,979	18,895	31,562
5年	6,175	28	1,591	60	2,004	20,005	22,280	32,388
6年	10,167	29	1,518	95	1,946	24,848	17,650	29,832

### 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	90,421	7,366	2,462	90,208	99.8	1,845	48,129	47,719	99.1
小倉北	176,424	3,923	2,894	176,148	99.8	2,489	113,182	113,049	99.9
小倉南	202,917	17,151	3,753	202,693	99.9	3,354	102,377	101,792	99.4
若 松	78,622	7,210	2,562	78,341	99.6	2,287	38,197	37,972	99.4
八幡東	61,715	3,626	1,308	61,664	99.9	1,296	33,032	32,913	99.6
八幡西	243,831	8,313	5,074	243,594	99.9	4,576	125,806	125,398	99.7
戸 畑	54,251	1,661	826	54,251	100.0	815	31,182	31,152	99.9
全 市	908,181	49,250	18,879	906,899	99.9	16,662	491,905	489,995	99.6

### 6. 有収水量(行政区別)

行政区	有収水量 (m <sup>3</sup> )
門 司	8,895,729
小倉北	20,288,893
小倉南	18,983,893
若 松	8,076,780
八幡東	6,164,869
八幡西	23,175,045
戸 畑	5,290,558
全 市	90,875,767

### 7. 月別有収水量・使用料調定(消費税を含む)

	令和6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
有収水量 (m <sup>3</sup> )	7,374,937	7,573,251	7,543,214	7,671,769	7,631,857	7,786,029
使用料 (円)	1,158,099,191	1,186,275,006	1,185,213,597	1,221,048,954	1,223,799,030	1,244,229,787

### 8. 有収水量・使用料調定年度比較

令和6年度		令和5年度		令和4年度	
有収水量 (千m <sup>3</sup> )	使用料 (千円)	有収水量 (千m <sup>3</sup> )	使用料 (千円)	有収水量 (千m <sup>3</sup> )	使用料 (千円)
90,876	14,381,839	91,389	14,339,698	92,552	14,484,286

10月	11月	12月	令和7年1月	2月	3月	計
7,507,359	7,543,234	7,517,663	7,485,815	7,720,402	7,520,238	90,875,768
1,191,275,385	1,196,734,346	1,187,870,698	1,170,832,006	1,228,276,981	1,188,183,881	14,381,838,862

令和3年度		令和2年度		令和元年度	
有収水量 (千 $m^3$ )	使用料 (千円)	有収水量 (千 $m^3$ )	使用料 (千円)	有収水量 (千 $m^3$ )	使用料 (千円)
94,012	14,649,546	95,010	14,700,303	94,890	15,060,097

## 9. 多量使用者(年間有収水量 60,000m<sup>3</sup>以上)

年間有収水量	令和4年度		令和5年度		令和6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 <sup>3</sup> 以上	—	—	—	—	—	—
400,000m <sup>3</sup> 以上 500,000m <sup>3</sup> 未満	—	—	—	—	—	—
300,000m <sup>3</sup> 以上 400,000m <sup>3</sup> 未満	—	—	—	—	—	—
250,000m <sup>3</sup> 以上 300,000m <sup>3</sup> 未満	—	—	—	—	—	—
200,000m <sup>3</sup> 以上 250,000m <sup>3</sup> 未満	2	0.49	1	0.26	1	0.27
150,000m <sup>3</sup> 以上 200,000m <sup>3</sup> 未満	0	0.00	0	0.00	1	0.21
100,000m <sup>3</sup> 以上 150,000m <sup>3</sup> 未満	7	0.89	8	0.87	5	0.62
90,000m <sup>3</sup> 以上 100,000m <sup>3</sup> 未満	2	0.20	2	0.21	5	0.51
80,000m <sup>3</sup> 以上 90,000m <sup>3</sup> 未満	1	0.09	0	0.00	0	0.00
70,000m <sup>3</sup> 以上 80,000m <sup>3</sup> 未満	5	0.23	8	0.66	4	0.33
60,000m <sup>3</sup> 以上 70,000m <sup>3</sup> 未満	6	0.58	2	0.14	5	0.35
計	23	2.49	21	2.36	21	2.29

(参考) 下水・全有収水量…令和6年度：90,875,768m<sup>3</sup>  
 令和5年度：91,388,806m<sup>3</sup>  
 令和4年度：92,552,233m<sup>3</sup>

## 第6章 工事統計

### 1. 建設改良工事(消費税及び地方消費税含む。)

#### (1) 建設事業費

(単位:千円)

事業名	工事名	金額
管渠布設	新門司一丁目地内他(伊川曾根主要幹線)管渠改築工事	6,996,029
	末広二丁目地内他雨水管渠築造工事	
	田原五丁目地内雨水管渠築造工事	
	波打町地内(東二島北湊主要幹線)(その2)管渠更生工事	
	清田二丁目地内雨水(その5)合流改善管渠築造工事	
牧山五丁目地内他管渠更生工事		
ポンプ場整備	北九州市公共下水道南小倉ポンプ場の実施設計(耐震)の作成委託	631,258
	北九州市公共下水道吉志ポンプ場他の建設工事委託	
	北九州市公共下水道藤田ポンプ場の建設工事委託	
	北九州市公共下水道若松ポンプ場の実施(詳細)設計業務委託に関する協定	
処理場整備	新町浄化センター他2浄化センター水質計器電気計装設備改良工事	634,906
	日明浄化センター特別高圧電気計装設備改良工事	
	曾根浄化センター曝気沈砂池脱臭機械設備他改築工事	
	北湊浄化センター用水設備積算流量計改良工事	

#### (2) 施設改良費

(単位:千円)

改良工事	新町浄化センター2系最終沈殿池機械設備改良工事	2,413,813
	日明浄化センター特別高圧電気計装設備改良工事	
	曾根浄化センター曝気沈砂池脱臭機械設備改良工事	
	北湊浄化センター消毒機械設備改良工事	
	皇后崎浄化センター第1処理場2-1系最終沈殿池機械設備改良工事	

### 2. 保存工事

- |                |                        |      |
|----------------|------------------------|------|
| (1) ポンプ場補修工事   | 門司港ポンプ場汚水自動除塵機修繕工事 ほか  | 71 件 |
| (2) 浄化センター補修工事 | 新町浄化センター1号送風機定期修繕工事 ほか | 86 件 |

## 第7章 処理統計

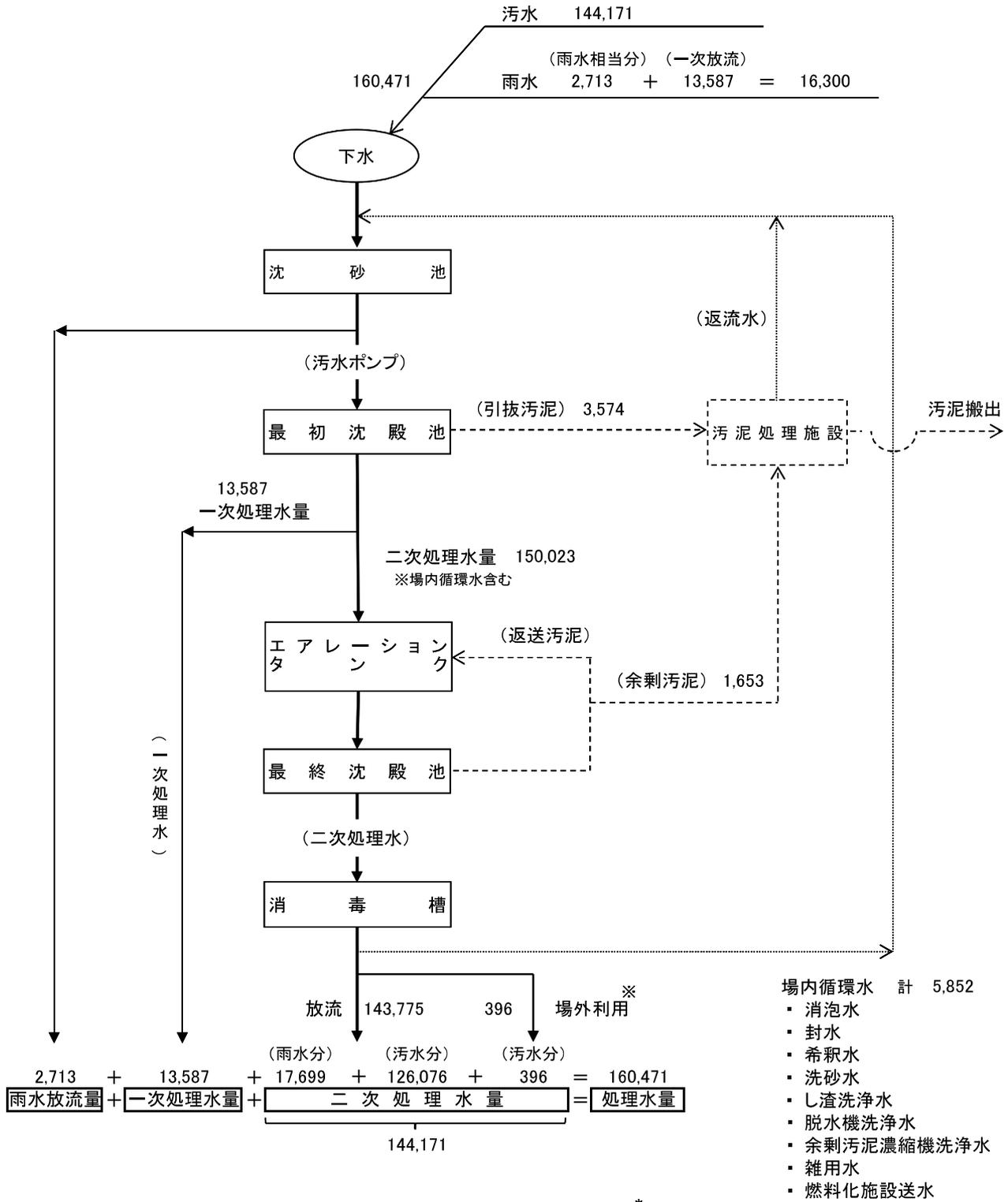
### 1. 月別処理状況

(単位：m<sup>3</sup>)

年/月	全放流量							
	合計	雨水系放流量		合計	汚水系放流量			
		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
6/4	15,054,633	309,684	1,324,596	13,420,353	447,345	615,084	369,132	389,519
5	12,928,299	58,129	812,322	12,057,848	388,963	599,106	333,997	359,081
6	16,565,036	518,436	2,256,293	13,790,307	459,677	618,992	345,037	381,075
7	20,296,158	625,447	3,301,771	16,368,940	528,030	642,413	440,344	526,158
8	13,953,645	331,234	1,645,646	11,976,765	386,347	616,856	347,895	388,923
9	11,344,056	14,103	111,066	11,218,887	373,963	526,142	366,652	470,656
10	12,636,625	105,228	685,498	11,845,899	382,126	534,789	340,382	367,211
11	15,719,703	665,641	1,917,175	13,136,887	437,896	605,529	389,162	485,033
12	10,523,497	0	39,752	10,483,745	338,185	426,267	327,299	362,186
7/1	9,542,916	2,160	51,937	9,488,819	306,091	376,336	296,352	322,908
2	8,975,335	26,784	266,209	8,682,342	310,084	451,567	289,013	327,706
3	12,930,347	55,798	1,174,475	11,700,074	377,422	539,832	332,703	357,578
計	160,470,249	2,712,644	13,586,740	144,170,865				
前年度	165,893,317	2,852,529	12,086,336	150,954,452				

## 2. 水処理年間実績

(単位: 千<sup>3</sup>/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」\*  
= 232 + 169 - 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6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	流入水量	m <sup>3</sup>	1,469,786	1,250,540	1,625,130	2,039,830	1,390,780	1,148,090
	放流量	m <sup>3</sup>	1,469,786	1,250,540	1,625,130	2,039,830	1,390,780	1,148,090
	一次処理水量	m <sup>3</sup>	167,680	72,790	325,870	479,600	178,190	4,450
	二次処理水量	m <sup>3</sup>	1,302,106	1,177,750	1,299,260	1,560,230	1,212,590	1,143,640
日明	流入水量	m <sup>3</sup>	5,633,062	4,874,456	6,168,730	7,562,380	5,334,548	4,335,626
	放流量	m <sup>3</sup>	5,633,062	4,874,456	6,168,730	7,562,380	5,334,548	4,335,626
	一次処理水量	m <sup>3</sup>	543,571	310,514	879,254	1,155,502	778,240	31,652
	二次処理水量	m <sup>3</sup>	5,089,491	4,563,942	5,289,476	6,406,878	4,556,308	4,303,974
曾根	流入水量	m <sup>3</sup>	1,809,338	1,507,589	1,986,916	2,283,176	1,605,923	1,314,935
	放流量	m <sup>3</sup>	1,809,338	1,507,589	1,986,916	2,283,176	1,605,923	1,314,935
	二次処理水量	m <sup>3</sup>	1,809,338	1,507,589	1,986,916	2,283,176	1,605,923	1,314,935
北湊	流入水量	m <sup>3</sup>	1,284,826	1,117,200	1,505,166	2,034,605	1,299,880	985,909
	放流量	m <sup>3</sup>	1,284,826	1,117,200	1,505,166	2,034,605	1,299,880	985,909
	雨水放流量	m <sup>3</sup>	72,066	14,065	234,558	349,561	145,726	4,113
	一次処理水量	m <sup>3</sup>	139,959	74,655	213,635	433,488	126,325	5,728
	二次処理水量	m <sup>3</sup>	1,072,801	1,028,480	1,056,973	1,251,556	1,027,829	976,068
皇后崎	流入水量	m <sup>3</sup>	4,857,621	4,178,514	5,279,094	6,376,167	4,322,514	3,559,496
	放流量	m <sup>3</sup>	4,857,621	4,178,514	5,279,094	6,376,167	4,322,514	3,559,496
	雨水放流量	m <sup>3</sup>	237,618	44,064	283,878	275,886	185,508	9,990
	一次処理水量	m <sup>3</sup>	473,386	354,363	837,534	1,233,181	562,891	69,236
	二次処理水量	m <sup>3</sup>	4,146,617	3,780,087	4,157,682	4,867,100	3,574,115	3,480,270
合計	流入水量	m <sup>3</sup>	15,054,633	12,928,299	16,565,036	20,296,158	13,953,645	11,344,056
	放流量	m <sup>3</sup>	15,054,633	12,928,299	16,565,036	20,296,158	13,953,645	11,344,056
	雨水放流量	m <sup>3</sup>	309,684	58,129	518,436	625,447	331,234	14,103
	一次処理水量	m <sup>3</sup>	1,324,596	812,322	2,256,293	3,301,771	1,645,646	111,066
	二次処理水量	m <sup>3</sup>	13,420,353	12,057,848	13,790,307	16,368,940	11,976,765	11,218,887

10月	11月	12月	令和7年1月	2月	3月	合計
1,239,520	1,411,170	1,018,220	982,640	955,390	1,263,870	15,794,966
1,239,520	1,411,170	1,018,220	982,640	955,390	1,263,870	15,794,966
58,270	148,880	0	0	23,220	68,180	1,527,130
1,181,250	1,262,290	1,018,220	982,640	932,170	1,195,690	14,267,836
4,694,952	5,797,888	3,860,417	3,505,083	3,322,915	4,781,372	59,871,428
4,694,952	5,797,888	3,860,417	3,505,083	3,322,915	4,781,372	59,871,428
190,973	868,742	0	0	89,557	334,342	5,182,347
4,503,979	4,929,146	3,860,417	3,505,083	3,233,358	4,447,030	54,689,081
1,503,175	1,889,761	1,400,693	1,302,500	1,216,299	1,560,378	19,380,683
1,503,175	1,889,761	1,400,693	1,302,500	1,216,299	1,560,378	19,380,683
1,503,175	1,889,761	1,400,693	1,302,500	1,216,299	1,560,378	19,380,683
1,100,456	1,582,447	969,128	912,081	866,090	1,136,936	14,794,724
1,100,456	1,582,447	969,128	912,081	866,090	1,136,936	14,794,724
42,174	324,145	0	0	0	8,476	1,194,884
74,461	167,442	6,464	5,928	19,941	92,196	1,360,222
983,821	1,090,860	962,664	906,153	846,149	1,036,264	12,239,618
4,098,522	5,038,437	3,275,039	2,840,612	2,614,641	4,187,791	50,628,448
4,098,522	5,038,437	3,275,039	2,840,612	2,614,641	4,187,791	50,628,448
63,054	341,496	0	2,160	26,784	47,322	1,517,760
361,794	732,111	33,288	46,009	133,491	679,757	5,517,041
3,673,674	3,964,830	3,241,751	2,792,443	2,454,366	3,460,712	43,593,647
12,636,625	15,719,703	10,523,497	9,542,916	8,975,335	12,930,347	160,470,249
12,636,625	15,719,703	10,523,497	9,542,916	8,975,335	12,930,347	160,470,249
105,228	665,641	0	2,160	26,784	55,798	2,712,644
685,498	1,917,175	39,752	51,937	266,209	1,174,475	13,586,740
11,845,899	13,136,887	10,483,745	9,488,819	8,682,342	11,700,074	144,170,865

#### 4. 処理場別汚泥処理実績

	項目	単位	令和6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	重力濃縮汚泥量	(㎡)	1,318	2,823	2,858	2,398	2,611	2,193
	余剰汚泥量	(㎡)	14,833	17,320	17,754	15,428	16,278	17,634
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	17,682	19,436	19,939	17,094	18,142	19,242
	脱水ケーキ量	(T)	573	563	554	418	400	375
	セメント原料化	(T)	305	71	116	56	77	191
	汚泥燃料化	(T)	268	492	439	363	323	184
	その他	(T)	0	0	0	0	0	0
日明	重力濃縮汚泥量	(㎡)	11,971	13,742	13,379	14,474	13,438	13,339
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	2,802	3,867	3,478	2,431	4,260	3,487
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	17,025	20,740	19,121	18,996	19,665	20,028
	脱水ケーキ量	(T)	1,161	1,357	1,292	1,200	1,197	1,243
	セメント原料化	(T)	1,161	1,357	1,292	1,200	1,197	1,243
	汚泥燃料化	(T)	0	0	0	0	0	0
	その他	(T)	0	0	0	0	0	0
曾根	重力濃縮汚泥量	(㎡)	5,953	6,050	5,254	6,214	6,342	7,069
	余剰汚泥量	(㎡)	17,858	17,619	14,419	16,284	16,328	16,111
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	22,184	21,725	18,287	21,209	21,226	21,327
	脱水ケーキ量	(T)	936	914	780	827	735	732
	セメント原料化	(T)	654	221	179	88	134	457
	汚泥燃料化	(T)	282	693	601	739	601	275
	その他	(T)	0	0	0	0	0	0
北湊	重力濃縮汚泥量	(㎡)	1,585	1,664	1,502	1,512	1,632	1,719
	余剰汚泥量	(㎡)	12,090	12,780	12,353	12,473	11,936	11,111
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	13,675	14,444	13,855	13,985	13,568	12,830
	脱水ケーキ量	(T)	517	570	520	450	456	450
	セメント原料化	(T)	296	154	356	77	232	292
	汚泥燃料化	(T)	221	416	165	373	224	159
	その他	(T)	0	0	0	0	0	0
皇后崎	重力濃縮汚泥量	(㎡)	6,572	6,627	6,418	6,026	6,192	5,807
	余剰汚泥量	(㎡)	37,856	41,722	41,060	34,383	34,696	33,287
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	44,408	48,333	47,453	40,379	40,865	39,069
	脱水ケーキ量	(T)	1,681	1,781	1,758	1,489	1,498	1,384
	セメント原料化	(T)	1,131	1,240	1,277	960	668	820
	汚泥燃料化	(T)	528	511	456	529	830	564
	その他	(T)	22	31	25	0	0	0
合計	重力濃縮汚泥量	(㎡)	27,399	30,906	29,411	30,624	30,215	30,127
	余剰汚泥量	(㎡)	82,637	89,441	85,586	78,568	79,238	78,143
	機械濃縮汚泥量	(㎡)	2,802	3,867	3,478	2,431	4,260	3,487
	脱水機投入汚泥量	(㎡)	114,974	124,678	118,655	111,663	113,466	112,496
	脱水ケーキ量	(T)	4,867.49	5,185.07	4,904.20	4,384.27	4,285.81	4,184.36
	セメント原料化	(T)	3,546.43	3,042.90	3,219.37	2,381.42	2,307.46	3,002.99
	汚泥燃料化	(T)	1,298.95	2,111.21	1,659.95	2,002.85	1,978.35	1,181.37
	その他	(T)	22.11	30.96	24.88	0.00	0.00	0.00

10月	11月	12月	令和7年1月	2月	3月	合計
2,345	2,451	2,677	3,525	3,123	3,529	31,851
17,766	16,783	15,239	15,223	13,233	15,914	193,405
19,750	19,200	15,603	18,421	16,177	19,215	219,901
366	445	416	675	728	663	6,177.21
159	55	380	517	403	344	2,672.70
208	390	36	158	325	319	3,504.51
0	0	0	0	0	0	0.00
13,631	14,725	14,199	13,534	12,075	13,650	162,157
3,688	3,114	2,860	3,153	2,874	3,177	39,191
20,338	21,422	19,472	20,425	17,673	19,571	234,476
1,259	1,342	1,189	1,243	1,134	1,293	14,909.57
1,259	1,342	1,181	1,243	1,126	1,267	14,867.36
0	0	0	0	0	0	0.00
0	0	8	0	8	27	42.21
8,597	7,483	6,960	6,509	5,704	7,799	79,934
17,935	16,431	16,393	15,852	14,576	18,062	197,868
24,262	21,866	21,254	20,601	18,806	24,015	256,762
874	809	894	917	918	1,000	10,335.37
571	170	147	127	330	468	3,546.11
302	639	738	790	589	524	6,771.66
0	0	9	0	0	9	17.60
1,628	1,922	1,753	1,712	1,519	1,365	19,513
10,465	8,769	11,016	11,339	9,996	11,967	136,295
12,093	10,691	12,769	13,051	11,515	13,332	155,808
447	493	544	508	461	603	6,020.74
249	362	116	51	0	283	2,466.64
199	132	428	458	461	320	3,554.10
0	0	0	0	0	0	0.00
6,113	5,998	5,767	6,144	6,199	7,443	75,306
37,270	35,042	34,631	37,305	37,768	41,812	446,832
43,358	41,014	40,381	43,427	43,947	49,231	521,865
1,578	1,568	1,610	1,710	1,676	1,969	19,702.37
517	621	936	1,071	783	1,492	11,517.43
954	947	674	613	733	477	7,814.36
107	0	0	26	160	0	370.58
32,314	32,579	31,356	31,424	28,620	33,786	368,761
83,436	77,025	77,279	79,719	75,573	87,755	974,400
3,688	3,114	2,860	3,153	2,874	3,177	39,191
119,801	114,193	109,479	115,925	108,118	125,364	1,388,812
4,523.76	4,657.85	4,652.65	5,053.62	4,917.94	5,528.24	57,145.26
2,754.90	2,550.81	2,760.23	3,009.41	2,641.73	3,852.59	35,070.24
1,662.27	2,107.04	1,875.87	2,018.17	2,108.30	1,640.30	21,644.63
106.59	0.00	16.55	26.04	167.91	35.35	430.39

## 5. 電力使用量

	項 目	令和6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	九電等からの買電量	293,221	286,859	293,886	308,569	280,636	261,672
	太陽光発電量	19,090	26,870	22,960	21,290	25,010	22,210
	電力総使用量	312,311	313,729	316,846	329,859	305,646	283,882
日明	九電等からの買電量	7,367	3,884	19,264	162,583	31,882	697,401
	環境工場からの買電量	1,278,348	1,273,911	1,288,892	1,259,263	1,269,465	523,044
	場内発電量	71,899	99,748	73,887	42,729	42,821	38,143
	電力総使用量	1,357,614	1,377,543	1,382,043	1,464,575	1,344,168	1,258,588
曾根	電力総使用量	522,355	543,737	543,905	582,770	551,659	510,034
北湊	九電等からの買電量	259,328	265,309	265,025	297,458	283,394	272,083
	太陽光発電量	4,489	6,010	5,012	4,943	6,115	5,416
	電力総使用量	263,817	271,319	270,037	302,401	289,509	277,499
皇后崎	九電等からの買電量	42	520,527	384,350	0	0	653
	環境工場からの買電量	844,578	357,283	486,790	920,530	892,000	831,377
	電力総使用量	844,620	877,810	871,140	920,530	892,000	832,030
計		3,300,717	3,384,138	3,383,971	3,600,135	3,382,982	3,162,033

## 6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量

施設	令和6年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	1,280	1,297	1,302	1,384	1,309	1,133
日明	6,956	5,782	7,672	8,500	5,812	4,759
曾根	2,162	1,679	2,958	3,093	1,952	1,672
北湊	1,595	1,270	1,838	2,685	1,538	1,202
皇后崎	6,687	5,536	7,557	8,491	4,964	4,118
計	18,679.8	15,563.7	21,326.4	24,153.7	15,575.1	12,883.7

※ 使用量は、塩素換算した値

(単位：kWh)

10月	11月	12月	令和7年1月	2月	3月	合計
301,355	296,078	288,404	301,799	290,724	315,128	3,518,331
13,610	8,540	6,070	6,370	7,720	11,740	191,480
314,965	304,618	294,474	308,169	298,444	326,868	3,709,811
1,279,725	156,641	185,631	614,255	563,583	618,664	4,340,880
12,448	1,175,559	1,100,569	663,445	589,417	671,336	11,105,697
50,595	40,708	54,259	43,748	47,203	98,734	704,474
1,342,768	1,372,908	1,340,459	1,321,448	1,200,203	1,388,734	16,151,051
521,369	518,436	528,110	530,767	481,762	534,881	6,369,785
270,439	280,260	284,078	291,330	261,374	290,856	3,320,934
3,362	2,555	2,401	2,626	3,079	4,148	50,156
273,801	282,815	286,479	293,956	264,453	295,004	3,371,090
0	72	56	0	0	0	905,700
858,200	840,088	837,224	846,850	778,620	874,010	9,367,550
858,200	840,160	837,280	846,850	778,620	874,010	10,273,250
3,311,103	3,318,937	3,286,802	3,301,190	3,023,482	3,419,497	39,874,987

(単位：kg)

10月	11月	12月	令和7年1月	2月	3月	合計
1,198	1,185	1,172	1,173	1,074	1,159	14,666.0
5,086	6,761	4,228	4,532	5,041	7,281	72,409.8
2,064	2,380	1,597	1,472	1,454	1,739	24,221.5
1,492	1,652	1,103	1,084	960	1,386	17,804.3
5,277	6,120	3,884	3,461	3,526	5,336	64,956.2
15,116.8	18,098.1	11,983.8	11,721.3	12,054.6	16,900.8	194,057.8

## 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 <sup>3</sup>	t	t	kWh							
新町	片上	6,011,571	52,372	6,011,571	52,372	0	0	2,083,764	22,834	1.85	2.07	254,318
	門司港	5,724,532	116,162	5,214,301	46,500	510,231	92,861	1,810,770	19,966	2.60	3.34	374,322
	大久保	2,351,130	32,773	2,351,130	32,773	0	0	767,138	9,472	1.27	2.09	439,594
	白野江第2	1,170,920	15,820	1,170,920	15,820	0	0	385,680	4,020	0.00	0.00	285,929
	白野江	1,179,420	16,180	1,179,420	16,180	0	0	390,330	4,090	2.46	8.11	284,869
日明	港町	35,467,789	523,454	33,379,216	223,739	2,088,573	299,715	11,703,973	115,684	10.03	50.36	1,615,907
	浅野町	6,127,424	194,573	5,573,093	77,650	554,331	116,923	1,887,272	17,212	7.11	23.68	688,036
	大手町	25,674,918	550,589	22,642,672	188,600	3,027,926	426,720	8,404,004	85,000	9.55	14.76	1,319,100
	神嶽	11,487,910	646,100	8,926,915	73,450	2,639,873	576,730	2,850,288	32,407	10.50	28.73	911,304
	城野	8,544,850	105,140	8,544,850	105,140	0	0	3,072,410	29,930	3.17	9.29	672,103
	南小倉	6,646,825	74,047	6,646,825	74,047	0	0	2,314,001	21,901	28.15	45.76	627,404
	戸畑	7,813,270	447,950	6,141,670	90,110	1,671,600	365,810	1,857,810	20,910	4.00	99.41	760,645
曾根	吉志	1,994,722	23,632	1,994,722	23,632	0	0	626,985	6,402	8.51	4.18	202,907
	今津	292,078	3,768	292,078	3,768	0	0	98,973	874	0.24	0.05	43,988
	曾根新田北	1,535,340	33,510	1,535,340	33,510	0	0	559,300	33,510	0.81	0.67	209,080
	空港北町	51,217	287	51,217	287	0	0	19,758	237	0.07	0.00	88,468
	竹馬川第2	963,312	187,320	0	0	963,312	187,320	0	0	0.53	0.00	55,825
	竹馬川第3	180,716	27,972	0	0	180,716	27,972	0	0	0.45	0.00	16,755
	竹馬川第4	1,615,156	283,005	0	0	1,615,156	283,005	0	0	0.45	0.00	24,065
	竹馬川第5	2,345,172	405,246	0	0	2,345,172	405,246	0	0	0.81	0.00	93,135
新手川	22,112	6,623	0	0	22,112	6,623	0	0	0.09	0.00	3,780	
北湊	中川通	2,035,812	214,917	1,153,452	14,157	882,360	202,080	401,695	3,949	2.85	0.00	146,278
	藤ノ木	7,842,989	71,439	7,842,989	71,439	0	0	3,003,796	24,157	3.93	9.88	699,801
	奥洞海	295,617	5,085	295,617	5,085	0	0	108,020	1,187	0.00	0.00	48,198
	弘川	4,794,230	31,516	4,794,230	31,516	0	0	1,938,131	15,985	3.85	2.73	632,887
	高須	2,908,717	29,679	2,908,717	29,679	0	0	1,105,259	10,265	10.23	2.85	340,230
	響町	317,110	3,421	317,110	3,421	0	0	134,952	1,148	0.00	0.00	48,756
皇后崎	藤田	16,229,992	504,706	15,314,231	275,997	915,761	270,874	4,148,338	50,204	43.62	83.28	1,436,113
	則松	17,181,441	499,948	15,378,707	82,210	1,802,734	425,441	5,119,871	54,747	3.12	48.97	1,578,328
	楠橋	7,908,844	611,407	6,293,809	44,278	1,615,035	570,064	2,161,292	22,082	7.89	3.20	1,115,358
	折尾	3,684,987	148,056	3,275,773	37,419	409,214	110,637	1,014,258	14,626	4.59	25.53	426,054
	本城	8,000,599	138,696	7,488,067	60,122	512,532	80,800	2,328,675	27,045	2.77	14.37	573,699
	東中島	5,240,028	303,954	3,914,491	27,955	1,325,537	277,187	1,183,009	16,121	5.12	14.10	370,291
	金山川	933,180	135,900	0	0	933,180	135,900	0	0	0.07	0.00	72,624
<b>合計</b>		204,573,930	-	180,633,133	-	24,015,355	-	61,479,752	-	180.69	497.41	16,460,151

## 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
5	144.0	253.5	356.0	457.5	69.5	123.0	10.5	38.0	53.0	46.0	139.5	162.0	1,852.5
6	169.5	104.0	321.0	318.5	258.5	27.0	117.0	283.5	11.0	15.0	49.5	115.0	1,789.5
平均	122.1	139.4	238.9	308.7	185.7	163.3	84.7	82.1	64.2	62.1	73.4	103.4	1,628.0

※平均：平成13年度から令和6年度までの月の平均値

## (2) 日明浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
13	30.5	179.5	371.0	222.0	45.0	155.5	124.5	127.5	66.5	97.0	30.5	139.0	1,588.5
14	139.0	216.0	153.5	58.0	62.5	160.0	101.5	6.0	84.0	53.0	102.0	114.5	1,250.0
15	117.5	128.0	256.5	762.5	290.5	98.5	4.5	99.5	29.5	29.5	76.0	91.5	1,984.0
16	88.5	217.0	205.5	36.0	255.0	371.5	174.5	39.5	128.0	52.5	75.0	95.0	1,738.0
17	80.0	33.5	60.0	351.0	31.0	197.0	26.5	94.0	47.5	41.0	93.5	71.0	1,126.0
18	173.5	229.0	505.5	463.0	219.5	94.0	2.5	106.5	58.0	41.0	56.5	66.0	2,015.0
19	57.0	91.0	47.0	350.5	220.5	65.5	71.0	56.5	89.5	74.5	59.5	153.5	1,336.0
20	130.0	147.5	219.5	66.5	162.5	168.5	7.0	73.5	81.5	70.5	88.0	61.5	1,276.5
21	101.0	50.0	183.0	536.0	84.5	54.0	69.5	182.5	47.0	26.0	63.0	166.5	1,563.0
22	164.5	137.0	219.0	377.0	60.5	151.0	78.0	11.5	116.0	72.0	70.5	68.0	1,525.0
23	41.0	316.0	343.5	150.0	213.5	109.0	115.0	115.5	68.0	22.5	100.5	41.5	1,636.0
24	131.0	31.5	289.5	358.0	109.0	152.0	37.5	110.0	92.0	74.5	93.5	64.5	1,543.0
25	120.5	58.5	274.5	246.5	276.5	139.0	196.0	97.0	67.5	60.5	80.0	107.5	1,724.0
26	64.5	112.0	84.0	407.0	317.0	54.5	146.5	101.5	81.0	87.0	64.5	68.5	1,588.0
27	201.5	122.5	243.5	125.5	262.5	149.0	20.0	121.5	79.0	81.0	97.0	69.5	1,572.5
28	226.0	140.0	375.5	224.0	75.0	314.5	130.5	89.0	109.0	67.5	60.0	72.0	1,883.0
29	157.5	37.0	136.5	304.0	125.5	177.0	275.5	25.0	32.0	83.5	34.0	159.0	1,546.5
30	55.0	169.0	299.5	392.0	81.0	213.5	47.5	20.5	68.5	55.5	57.0	105.5	1,564.5
元	106.5	36.0	137.0	309.0	380.0	90.0	119.0	11.5	67.0	154.0	68.5	195.0	1,673.5
2	78.5	140.5	291.0	610.0	88.5	194.0	46.0	21.0	45.0	40.0	87.5	98.0	1,740.0
3	44.0	166.5	152.0	106.5	648.0	249.5	18.5	83.0	19.0	24.0	24.5	93.5	1,629.0
4	103.0	55.0	122.0	273.0	169.5	246.0	62.0	27.5	32.5	84.0	68.5	48.5	1,291.5
5	151.5	234.5	319.0	484.0	98.5	86.0	12.5	44.5	60.0	67.0	158.0	177.5	1,893.0
6	173.5	113.0	358.0	371.0	256.5	24.0	115.5	308.5	19.5	19.0	40.5	125.5	1,924.5
平均	114.0	131.7	235.3	316.0	188.9	154.7	83.4	82.2	66.1	61.5	72.9	102.2	1,608.8

※平均：平成13年度から令和6年度までの月の平均値

## (3) 曽根浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
13	43.0	163.0	403.0	226.5	49.0	111.0	152.5	109.5	60.0	72.5	24.5	109.5	1,524.0
14	137.5	220.5	157.5	48.0	28.5	187.5	86.5	7.0	99.0	51.0	81.0	82.0	1,186.0
15	104.5	122.5	211.5	622.0	327.5	71.5	4.5	125.0	26.5	29.0	76.0	70.0	1,790.5
16	78.5	276.0	202.5	53.0	180.5	338.0	176.0	19.5	114.0	73.0	74.5	72.5	1,658.0
17	77.5	31.0	33.0	378.0	81.0	126.5	22.5	108.0	49.5	33.0	102.0	66.5	1,108.5
18	196.0	202.5	443.0	434.5	280.5	89.5	3.0	66.0	46.0	32.5	47.5	48.0	1,889.0
19	72.0	83.5	42.5	276.5	149.5	20.0	85.5	36.0	79.0	67.0	54.0	149.5	1,115.0
20	110.5	133.0	251.0	58.0	148.0	163.0	17.0	68.0	68.5	59.0	87.0	57.0	1,220.0
21	87.0	38.0	174.5	543.0	85.5	33.0	83.0	187.0	38.0	29.5	60.0	152.5	1,511.0
22	182.0	162.5	232.5	475.0	62.5	89.5	70.0	12.5	96.5	45.5	34.5	29.5	1,492.5
23	28.5	388.5	392.0	123.0	224.5	132.5	134.5	142.5	102.5	31.0	131.5	135.0	1,966.0
24	149.5	40.0	299.5	309.0	105.5	159.0	41.0	114.5	90.5	78.5	95.5	64.5	1,547.0
25	115.5	64.5	311.0	128.0	325.5	168.5	152.5	79.0	83.5	48.5	104.5	110.0	1,691.0
26	84.0	119.5	114.5	451.0	257.5	66.0	126.5	115.5	81.5	101.5	81.5	74.5	1,673.5
27	200.0	116.0	272.0	136.5	236.5	163.0	22.5	107.0	82.5	85.5	103.0	70.0	1,594.5
28	221.5	112.0	369.5	246.5	64.0	339.0	115.0	112.0	111.5	80.5	64.0	90.5	1,926.0
29	213.5	50.5	190.5	284.5	118.5	131.5	250.5	19.0	27.0	75.5	35.0	154.5	1,550.5
30	53.0	164.0	356.0	445.0	32.5	196.0	37.0	13.5	68.0	50.5	53.5	120.5	1,589.5
元	118.5	30.0	185.0	328.0	301.0	104.0	76.0	8.0	76.5	120.0	66.5	165.5	1,579.0
2	60.0	197.5	259.0	599.5	32.5	178.5	50.0	17.0	37.5	46.5	92.0	93.0	1,663.0
3	50.5	170.0	137.5	72.5	643.0	155.5	7.0	67.5	23.5	28.0	25.5	101.5	1,482.0
4	106.5	74.0	160.5	151.5	89.0	173.5	47.0	28.5	20.0	96.0	58.0	58.5	1,063.0
5	146.5	224.0	314.0	474.0	53.0	138.5	11.0	31.5	50.5	50.5	125.5	156.5	1,775.5
6	163.0	102.0	332.0	272.0	171.0	30.5	91.0	245.0	18.0	15.0	31.5	104.0	1,575.0
平均	116.6	136.9	243.5	297.3	168.6	140.2	77.6	76.6	64.6	58.3	71.2	97.3	1,548.8

※平均：平成13年度から令和6年度までの月の平均値

## (4) 北湊浄化センター

(単位：mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
13	33.6	160.1	350.6	274.0	54.6	177.2	122.8	124.6	81.2	79.0	25.6	131.4	1,614.7
14	131.0	256.6	166.8	38.6	64.6	146.2	106.8	5.8	75.8	54.6	88.6	93.2	1,228.6
15	113.8	110.0	234.8	734.4	257.4	146.8	5.4	89.8	32.6	28.6	61.6	77.4	1,892.6
16	77.4	187.2	227.2	45.4	241.8	289.0	168.0	42.6	112.4	56.1	75.4	95.8	1,618.3
17	69.6	33.0	60.2	396.2	19.6	133.6	34.4	114.2	45.2	49.2	89.6	69.4	1,114.2
18	153.0	207.6	463.0	461.8	189.6	116.2	5.0	111.8	65.4	44.0	53.8	58.6	1,929.8
19	58.0	100.6	52.0	377.8	285.0	46.2	66.0	27.8	89.6	79.6	50.6	138.2	1,371.4
20	97.2	134.6	183.4	37.4	171.0	182.2	10.0	74.0	86.2	63.0	93.6	61.5	1,194.1
21	104.5	49.0	197.5	524.5	100.0	53.0	64.5	208.5	49.5	38.0	91.0	192.5	1,672.5
22	184.5	138.5	215.5	403.5	77.5	115.5	105.5	7.5	125.5	76.5	73.5	69.5	1,593.0
23	39.0	323.0	373.5	131.5	239.0	91.5	113.0	139.0	67.0	33.0	119.0	119.5	1,788.0
24	90.5	16.5	236.1	334.5	222.5	136.5	38.0	114.5	104.0	77.5	97.5	59.0	1,527.1
25	122.0	63.0	263.0	204.0	342.0	121.0	202.5	101.5	70.0	65.5	81.0	118.5	1,754.0
26	66.0	124.5	83.0	399.0	411.5	70.5	131.5	97.5	88.5	94.0	83.5	73.5	1,723.0
27	202.0	133.5	244.0	148.0	212.5	154.5	31.0	128.0	84.5	86.5	125.5	73.0	1,623.0
28	265.5	147.0	371.5	263.5	78.0	336.5	130.0	94.0	114.0	69.5	61.0	79.5	2,010.0
29	180.5	40.5	97.5	302.0	109.0	184.0	234.5	22.5	25.5	75.0	26.5	151.5	1,449.0
30	50.0	155.5	226.0	330.0	74.5	190.0	58.5	24.5	71.5	49.5	47.5	110.5	1,388.0
元	113.0	31.0	142.5	259.0	355.5	91.5	94.0	10.5	75.5	139.0	51.0	202.5	1,565.0
2	85.0	130.5	311.0	632.0	49.5	172.0	49.0	21.5	51.5	42.0	90.5	108.5	1,743.0
3	48.5	160.5	145.5	83.5	628.5	307.0	15.5	88.5	26.0	29.5	24.0	95.0	1,652.0
4	114.0	56.5	139.0	240.0	170.5	184.0	66.5	35.0	28.5	79.5	71.0	61.0	1,245.5
5	159.5	233.0	283.5	458.0	55.0	86.0	11.5	45.0	69.5	71.5	148.0	171.5	1,792.0
6	160.0	109.5	316.0	425.5	138.0	15.0	115.0	324.5	17.0	18.0	33.0	120.5	1,792.0
平均	113.3	129.2	224.3	312.7	189.5	147.7	82.5	85.5	69.0	62.4	73.4	105.5	1,595.0

※平均：平成13年度から令和6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
13	34.5	159.0	385.5	249.5	57.0	186.0	127.5	145.5	83.5	89.5	29.0	132.5	1,679.0
14	112.5	233.0	140.0	72.5	61.0	174.5	108.5	2.5	85.5	63.5	97.5	92.0	1,243.0
15	110.0	105.5	240.5	604.5	271.0	107.5	9.0	106.5	35.5	38.5	71.5	92.0	1,792.0
16	79.5	214.0	199.5	76.5	258.0	323.5	219.0	43.0	121.0	55.0	81.0	105.5	1,775.5
17	84.5	29.0	52.5	359.0	20.5	147.5	23.0	126.0	36.0	54.5	94.5	73.0	1,100.0
18	172.5	234.0	456.5	420.5	261.5	120.0	5.5	111.0	48.0	54.5	62.0	66.0	2,012.0
19	69.0	95.0	38.0	364.0	228.5	70.0	114.5	16.0	87.0	72.0	54.5	163.5	1,372.0
20	116.0	144.0	243.0	54.5	157.0	192.0	8.0	100.0	129.0	75.0	90.5	51.0	1,360.0
21	104.5	58.0	188.0	495.0	105.0	53.5	75.5	188.0	51.0	43.5	82.0	192.5	1,636.5
22	170.5	127.5	201.5	356.5	99.5	109.0	95.5	10.5	138.5	102.0	69.5	62.0	1,542.5
23	45.0	309.5	337.5	160.0	253.0	106.5	104.0	119.0	54.0	28.5	122.5	129.5	1,769.0
24	116.5	27.5	200.5	287.5	152.0	94.0	32.0	102.5	89.5	72.5	74.0	67.0	1,315.5
25	108.0	49.0	230.0	199.0	339.0	91.5	198.0	94.0	65.0	67.5	75.0	102.0	1,618.0
26	60.5	99.0	88.0	386.5	392.5	63.5	114.5	89.0	76.5	82.5	67.0	66.0	1,585.5
27	210.0	97.5	207.5	160.5	203.5	140.0	24.0	108.0	64.5	65.5	110.0	61.5	1,452.5
28	249.0	154.5	351.0	237.0	80.0	383.5	123.5	110.0	121.5	69.5	55.0	66.0	2,000.5
29	166.0	45.0	100.0	373.5	145.0	179.0	278.5	35.0	34.0	90.5	34.5	156.0	1,637.0
30	61.0	157.5	277.5	389.0	86.0	215.0	59.5	32.0	81.5	51.5	60.0	108.0	1,578.5
元	119.0	50.0	165.0	274.5	401.5	93.0	109.0	16.0	84.0	157.0	72.5	189.5	1,731.0
2	78.0	133.5	261.5	647.5	48.5	210.5	47.5	23.5	53.0	40.5	87.5	117.0	1,748.5
3	63.5	178.0	160.5	112.0	640.5	275.5	23.0	100.0	38.5	31.5	23.0	93.0	1,739.0
4	115.5	47.0	112.0	190.0	173.0	252.5	68.5	30.5	30.5	98.0	77.0	71.5	1,266.0
5	181.0	272.5	306.5	513.5	100.0	95.5	14.0	51.5	80.5	85.0	178.5	190.5	2,069.0
6	184.0	121.5	384.0	296.0	239.0	27.0	128.5	351.5	23.0	26.5	56.0	136.0	1,973.0
平均	117.1	130.9	221.9	303.3	198.9	154.6	87.9	88.0	71.3	67.3	76.0	107.6	1,624.8

※平均：平成13年度から令和6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	℃	15	27.0	16.0	20.9	43	28.2	15.2	21.8
濁度	度					43	2.7	0.7	1.4
電気伝導率	μ S/cm	15	4,040	852	2,250				
pH		15	7.5	6.9	7.2	43	7.3	6.8	7.0
蒸発残留物	mg/L	5	4,400	1,090	2,300				
溶解性物質	mg/L	5	3,080	1,050	1,750				
浮遊物質(SS)	mg/L	15	2,060	44	464	43	3	<1	2
強熱残留物	mg/L	5	1,970	825	1,300				
強熱減量	mg/L	5	2,560	268	999				
BOD	mg/L	15	1,600	43	290	38	3.4	<1.0	1.6
COD	mg/L	15	780	29	170	43	9.7	4.8	7.3
全窒素	mg/L	15	150	12	44	43	9.3	3.6	6.5
アンモニア性窒素	mg/L					43	3.4	<0.1	0.5
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.5	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	7.8	2.1	4.9
全りん	mg/L	15	32	1.1	6.8	43	0.70	0.10	0.25
ヘキサン抽出物質	mg/L	6	22	8	14	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>					43	160	0	10
カドミウム及びその化合物	mg/L	3	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	3	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	3	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	3	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	3	<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	3	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	3	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	3	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	3	<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	3	<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	3	<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	3	<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	3	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	3	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	3	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	3	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	3	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	3	<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	3	<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	3	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	3	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	3	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	3	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	3	0.04	<0.02	0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	3	0.17	<0.05	0.08	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	3	2.8	1.1	1.9	2	0.10	0.09	0.10
全マンガン含有量	mg/L	3	0.12	0.10	0.11	2	0.09	0.09	0.09
クロム含有量	mg/L	3	<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	26.3	15.5	21.8	43	27.9	14.0	21.7
濁度	度					43	2.0	0.4	0.9
電気伝導率	μ S/cm	14	2,400	975	1,430				
pH		14	7.7	7.2	7.3	43	7.3	6.8	7.1
蒸発残留物	mg/L	4	1,630	842	1,150				
溶解性物質	mg/L	4	1,510	730	1,040				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	190	54	112	43	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	1,170	621	848				
強熱減量	mg/L	4	454	221	296				
BOD	mg/L	14	160	42	94	38	5.8	<1.0	2.0
COD	mg/L	14	90	35	64	43	8.8	4.3	6.8
全窒素	mg/L	14	31	15	23	43	18	5.8	12
アンモニア性窒素	mg/L					43	13	<0.1	5.7
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.4	<0.1	0.2
硝酸性窒素	mg/L					43	8.7	1.2	5.4
全りん	mg/L	14	3.1	1.5	2.5	43	3.6	0.14	0.87
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	11	4	8	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>					43	140	0	36
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.37	0.25	0.31	2	0.05	0.05	0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<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	0.00062	0.00062	0.00062

“<数値”は定量下限値未満であることを示す。

### 3. 曾根浄化センター

対 象		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	26.7	16.8	21.9	43	28.3	16.8	22.4
濁度	度					43	2.0	0.4	1.1
電気伝導率	μ S/cm	14	963	466	728				
pH		14	7.5	6.6	7.2	43	7.2	6.7	6.9
蒸発残留物	mg/L	4	818	470	668				
溶解性物質	mg/L	4	584	305	401				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	430	110	234	43	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	431	227	331				
強熱減量	mg/L	4	420	243	338				
BOD	mg/L	14	260	99	150	38	2.1	<1.0	1.0
COD	mg/L	14	140	58	98	43	8.8	5.0	7.2
全窒素	mg/L	14	43	16	34	43	11	6.4	9.3
アンモニア性窒素	mg/L					43	6.6	<0.1	2.7
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.3	<0.1	0.2
硝酸性窒素	mg/L					43	8.7	1.3	6.0
全りん	mg/L	14	4.9	1.9	3.8	43	0.62	0.08	0.14
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	25	17	19	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>					43	150	0	6
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.77	0.39	0.58	2	<0.05	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.12	0.09	0.11	2	0.10	0.06	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。

#### 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	27.8	16.6	22.4	43	29.4	15.2	22.5
濁度	度					43	4.1	0.6	1.3
電気伝導率	μ S/cm	14	5,330	1,100	2,480				
pH		14	7.7	7.4	7.5	43	7.1	6.8	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	2,640	1,520	1,870				
溶解性物質	mg/L	4	2,560	1,370	1,790				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	222	20	74	43	7	<1	2
強熱残留物	mg/L	4	2,140	1,230	1,540				
強熱減量	mg/L	4	496	251	337				
BOD	mg/L	14	140	30	73	38	2.8	<1.0	1.5
COD	mg/L	14	93	23	53	43	12	4.5	8.2
全窒素	mg/L	14	28	12	21	43	12	5.3	9.2
アンモニア性窒素	mg/L					43	1.4	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L					43	0.3	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L					43	10	4.5	7.8
全りん	mg/L	14	3.0	1.1	2.2	43	2.9	0.11	0.39
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	9	4	7	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>					43	110	0	18
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機磷化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.5	0.2	0.4	2	0.3	0.3	0.3
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	<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	0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.38	0.25	0.32	2	0.08	0.07	0.08
全マンガン含有量	mg/L	2	0.08	0.06	0.07	2	0.08	0.08	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	0.0041	0.0041	0.0041

\*<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	26.1	15.4	21.1	43	28.2	12.6	21.1
濁度	度					43	1.8	0.4	1.0
電気伝導率	μS/cm	14	1,740	643	828				
pH		14	8.0	7.3	7.6	43	7.1	6.8	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,270	420	711				
溶解性物質	mg/L	4	1,130	338	586				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	404	72	152	43	2	<1	<1
強熱残留物	mg/L	4	857	248	446				
強熱減量	mg/L	4	415	172	265				
BOD	mg/L	14	190	58	110	38	3.0	<1.0	<1.0
COD	mg/L	14	110	46	75	43	8.2	4.0	6.0
全窒素	mg/L	14	33	15	27	43	11	3.9	8.7
アンモニア性窒素	mg/L					43	4.0	<0.1	1.3
亜硝酸性窒素	mg/L					43	1.1	<0.1	0.2
硝酸性窒素	mg/L					43	9.0	3.5	6.7
全りん	mg/L	14	4.1	1.4	3.0	43	0.47	0.04	0.13
ヘキササン抽出物質	mg/L	4	12	4	10	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>					43	78	0	11
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機磷化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	0.32	0.23	0.28	2	<0.05	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	mg/L	2	0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<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	0.00047	0.00047	0.00047

“<数値”は定量下限値未満であることを示す。

## 6. 皇后崎浄化センター（第二処理施設）

対 象		流 入 水				放 流 水			
項 目	単 位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	14	27.0	17.3	22.3	43	29.4	14.8	21.8
濁度	度					43	1.8	0.4	1.0
電気伝導率	μ S/cm	14	2,680	628	1,190				
pH		14	7.5	7.1	7.3	43	7.3	6.9	7.1
蒸発残留物	mg/L	4	1,860	824	1,280				
溶解性物質	mg/L	4	1,530	339	956				
浮遊物質(S S)	mg/L	14	542	12	204	43	2	<1	1
強熱残留物	mg/L	4	1,300	312	786				
強熱減量	mg/L	4	569	371	488				
BOD	mg/L	14	290	27	130	38	4.6	<1.0	1.0
COD	mg/L	14	190	20	87	43	9.0	5.0	7.1
全窒素	mg/L	14	40	12	25	43	13	5.8	9.9
アンモニア性窒素	mg/L					43	4.8	<0.1	1.1
亜硝酸性窒素	mg/L					43	1.1	<0.1	0.3
硝酸性窒素	mg/L					43	10	5.3	7.8
全りん	mg/L	14	5.7	1.1	3.3	43	0.85	0.09	0.27
ヘキササン抽出物質	mg/L	4	20	11	13	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>					43	390	0	45
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	<0.8	<0.8	<0.8	2	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	mg/L	2	1.2	0.98	1.1	2	0.07	0.07	0.07
全マンガン含有量	mg/L	2	0.14	0.12	0.13	2	0.06	<0.05	<0.05
クロム含有量	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					1	0.00011	0.00011	0.00011

\*<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 <sup>2</sup> 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6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, 9 8 6, 4 9 0 円
小倉北	2, 3 7 3, 6 2 0 円
小倉南	1, 3 7 5, 5 8 0 円
若 松	7 3 6, 7 8 0 円
八幡東	2, 4 2 2, 8 8 0 円
八幡西	1, 6 9 2, 4 1 0 円
戸 畑	0 円
合 計	1 4, 5 8 7, 7 6 0 円

## 2. 水洗便所改造助成・貸付制度

### (1) 制度内容

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

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

### (2) 水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過

適 応 年月日	水洗便所改造助成金		水洗便所改造貸付金		
	貸付利用の場合	自己資金の場合	貸付限度額	利 息	償 還 方 法
昭和38. 4. 1	4,000円		25,000円	年利6.48%	20月払い
41. 4. 1			35,000円	〃	〃
42. 4. 1			45,000円	〃	〃
43. 4. 1	6,000円		100,000円	〃	〃
47. 4. 1			100,000円	無利息	36月隔月払い
48.12.20	4,000円	10,000円	130,000円	〃	〃
49. 5. 1			150,000円	〃	〃
50. 4. 1			150,000円	〃	〃
52. 4. 1	4,000円	20,000円	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22年度	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
令和5年度	1	20	0	0	0	0
令和6年度	6	92	0	0	1	923

## (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22年度	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
令和5年度	0	0	0	0	0	0
令和6年度	2	1,200	0	0	0	0

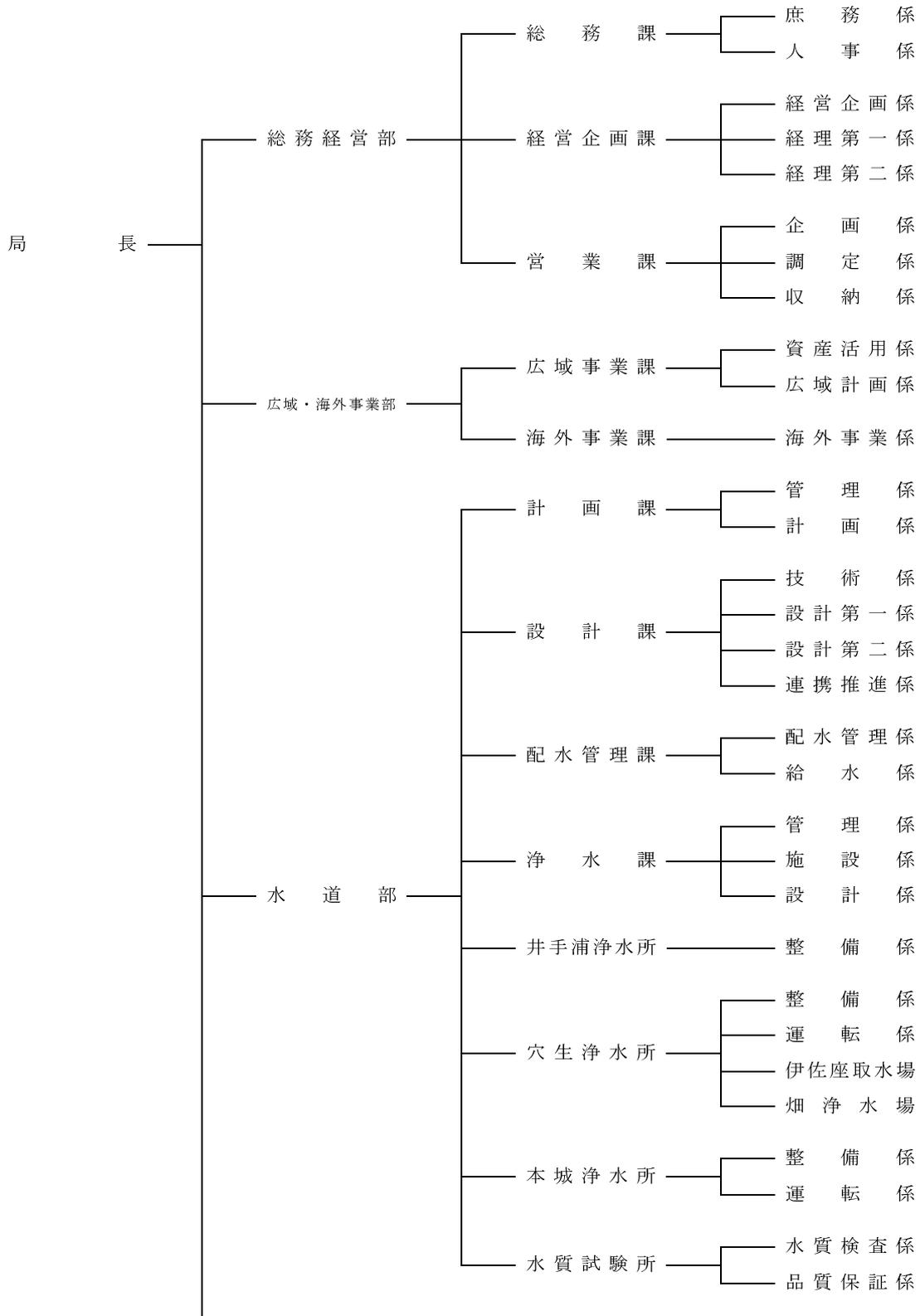
## 第4編 組織・広報

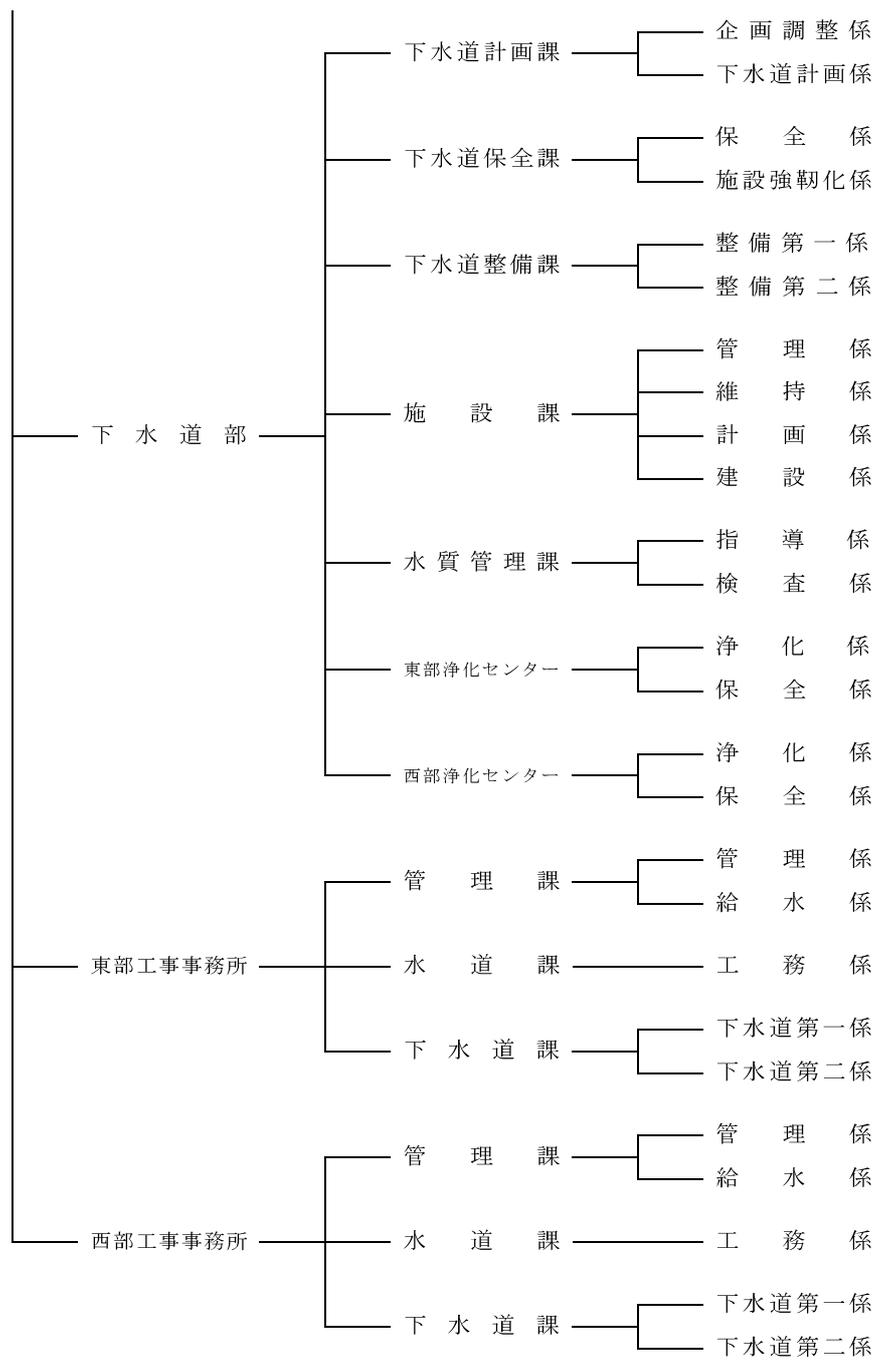


# 第1章 組織

## 1. 機構図

(令和7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及び納入通知
- (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) 広域連携に係る認可申請、水利権、予算の調整等(広域連携に係る計画の実施に関するものは除く。)
- (16) 広域連携に係る総合調整

### 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)、(5)及び(6)

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

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

### 設計課

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

- (8) 水道施設維持管理工事(工事事務所の所管に属するものを除く。)の設計
- (9) 部の所管に属する支障物件移設工事(工事事務所の所管に属するものを除く。)の設計
- (10) 広域連携に係る計画の実施
- (11) 広域連携に係る予算の調整等(広域連携に係る計画の実施に関するものに限る。)
- (12) 水道事業(広域連携に係る計画の実施に関するものに限る。)に係る補助金申請の総括
- (13) 水道施設整備改良工事の設計に関すること(広域連携に係る計画の実施に関するものに限る。)

#### 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

#### 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実施計画
- (10) 課及び水質試験所の所管に属する工事の設計
- (11) 原水及び浄水の計画及び調整
- (12) 水道事業及び工業用水道事業に係る水量等の統計
- (13) 浄水課等の所管に属する技術研修の総括

#### 浄 水 所

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

#### 水 質 試 験 所

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

#### 下 水 道 部

##### 下 水 道 計 画 課

- (1) 部、課、下水道保全課及び下水道整備課の庶務(部の庶務にあつては、下水道

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

#### 下水道保全課

- (1) 下水道管渠等の維持管理及び移設の総括
- (2) 下水道の供用開始等の告示
- (3) 私道への下水道の設置基準
- (4) 水洗便所の普及及び指導
- (5) 排水設備指定工事店及び責任技術者の認定、登録及び指導監督
- (6) 排水設備の設置に係る設計基準等の策定及び総括
- (7) 排水設備等の調査(下水道法(昭和33年法律第79号)第10条ただし書の許可に係るものに限る。)
- (8) 管更生工事業者の登録

- (9) 下水道の改築更新及び耐震化の調査及び計画
- (10) 雨天時浸入水対策
- (11) 施設管理の技術導入
- (12) 下水道台帳の作成及び保全

#### 下水道整備課

- (1) 下水道管渠の新設、移設及び改築工事の調査、設計
- (2) 下水道管渠の新設、移設及び改築工事に係る指導及び調整
- (3) 浄化センター、ポンプ場等の土木工事に係る調査、設計、指導及び調整
- (4) 下水道事業に係る設計基準及び設計審査

#### 施設課

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

## 水 質 管 理 課

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

## 浄 化 セ ン タ ー ( 東 西 )

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

## 工 事 事 務 所 ( 東 西 )

### 管 理 課

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

## 水 道 課

- (1) 口径 250 ミリ以下の配水管改良工事の設計
- (2) 1 件 2,000 万円以下の所の所管に属する支障物件移設工事の設計
- (3) 1 件 2,000 万円以下の水道施設維持管理工事の設計(工業用水道施設に係るものについては、西部工事事務所に限る。(5)及び(6)において同じ。)
- (4) 配水管整備工事
- (5) 水道施設整備改良工事等の施工
- (6) 水道施設の維持管理
- (7) 配水管整備の受付及び審査

## 下 水 道 課

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

### 3. 職員配置表

(単位：人)

部課名		一般事務員	一般技術員	合計	備考
総務経営部	総務課	9		9	(注) ・局長1名を除く。 ・無給派遣職員含む。 ・再任用短時間勤務職員含む。
	経営企画課	16	3	19	
	営業課	24		24	
広域・海外事業部	広域事業課	6	5	11	
	海外事業課	2	9	11	
水道部	計画課	7	9	16	
	設計課		19	19	
	配水管理課		12	12	
	浄水課	4	25	29	
	井手浦浄水所	1	20	21	
	穴生浄水所	1	52	53	
	本城浄水所	1	31	32	
下水道部	水質試験所	1	13	14	
	下水道計画課	2	14	16	
	下水道保全課		7	7	
	下水道整備課		18	18	
	施設課	3	18	21	
	水質管理課		10	10	
	東部浄化センター	1	14	15	
東部工事事務所	西部浄化センター	1	11	12	
	管理課	6	10	16	
	水道課		27	27	
西部工事事務所	下水道課		11	11	
	管理課	6	10	16	
	水道課		31	31	
合計	下水道課		10	10	
		91	389	480	

(令和7年3月31日現在)

#### 4. 職員数と給与

(単位：円)

		一般事務員			一般技術員			合計			
		損益勘定	資本勘定	計	損益勘定	資本勘定	計	損益勘定	資本勘定	計	
水道事業	人員(人)	62	5	67	208	34	242	270	39	309	
	平均一人当り月収額	基準内	329,349	322,667	328,854	321,095	327,252	321,954	322,987	326,665	323,448
		その他	171,233	131,660	168,302	167,764	171,786	168,325	168,559	166,651	168,320
		計	500,582	454,327	497,156	488,859	499,038	490,279	491,546	493,316	491,768
水道用水供給事業	人員(人)	0	0	0	8	0	8	8	0	8	
	平均一人当り月収額	基準内	0	0	0	262,450	0	262,450	262,450	0	262,450
		その他	0	0	0	142,042	0	142,042	142,042	0	142,042
		計	0	0	0	404,492	0	404,492	404,492	0	404,492
工業用水道事業	人員(人)	1	0	1	21	1	22	22	1	23	
	平均一人当り月収額	基準内	282,879	0	282,879	308,741	212,032	304,443	307,054	212,032	303,095
		その他	192,148	0	192,148	164,505	62,809	159,985	166,308	62,809	161,995
		計	475,027	0	475,027	473,246	274,841	464,428	473,362	274,841	465,090
下水道事業	人員(人)	19	3	22	84	39	123	103	42	145	
	平均一人当り月収額	基準内	308,113	303,556	307,499	330,929	299,056	320,796	326,681	299,375	318,765
		その他	151,469	161,065	152,761	166,897	155,467	163,263	164,024	155,864	161,659
		計	459,582	464,621	460,260	497,826	454,523	484,059	490,705	455,239	480,424

人員は令和7年3月31日現在  
月収額は、令和6年4月1日から  
令和7年3月31日まで

(注)

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

## 第2章 広 報

### 1. 広報活動

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

#### (1) 各種行事の実施

##### ア 「水道週間」に関する行事

昭和34年から始まった「水道週間」は、6月1日から7日までの1週間、国土交通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、水道水の試飲やノベルティ配布などのPR活動を実施した。

##### 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、体験型イベント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おり、令和6年度の施設見学は、13名が参加した。

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、令和6年度は31名（うち小学生は18名）が参加した。

#### (4) 出前講演

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

（講演回数32回、参加者数合計約1,580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6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	861 (14校)	1,649 (36校)	2,382 (41校)	1,564 (28校)	0 (0校)	6,456 (119校)
その他	208	47	115	1,356	5	1,731
計	1,069	1,696	2,497	2,920	5	8,187

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6年度は、下草刈事業に18名、植樹事業に24名の参加があった。

(2) 耶馬の森林育成事業

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年度から参加してきたが、主催団体である「耶馬の森林育成協議会」の解散により事業終了。

(3) 油木ダム周辺の環境整備活動

本市の水源のひとつである油木ダムについて、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年度から参加してきたが、主催団体の解散により活動終了。

## 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

令和3年3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「国内外へ貢献していく」を目指すべき将来像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、ベトナムを中心として、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、“2030年までに、全ての国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、国土交通省及びJICA(独立行政法人国際協力機構)の要請を受け、人材の育成を目的とした技術協力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図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))  
シエ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 シエムリアップ市における水道施設管理能力の向上事業(平成25年度～平成27年度)

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

エ 水道行政の能力強化に向けた技術協力

- ・カンボジア国水道行政管理能力向上プロジェクト  
（平成30年7月～令和5年3月（4年8ヶ月））  
カンボジアの水道行政を所掌する工業科学技術革新省水道総局の職員育成や省令等の基準作成指導等に取り組む。

オ 全国水道事業計画策定プロジェクト

- ・「開発計画調査型技術協力」として、カンボジア水道の事業計画策定支援を行う。  
（令和5年4月～令和8年10月（予定））  
カンボジア全国を対象とした水道事業開発指針、ターゲット州の水道開発計画、ターゲット地方公営水道局マスタープランを策定する。

● 令和6年度の実施内容

（専門家派遣）

水道技術 : 25名

【下水道分野】

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

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

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

プノンペン都において、本市下水道分野では2回目となるJICA草の根技術協力事業を実施した。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った。

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（令和6年度～令和8年度（予定））

プノンペン都において下水道事業を推進していくため、中長期事業運営計画の策定、下水道に関する市民啓発の方針策定などを支援するもので、本市職員を長期専門家として派遣。

● 令和6年度の実施内容

（専門家派遣）

下水道技術 : 18名

② ベトナム

【上水道分野】

平成21年12月に締結したハイフォン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、ハイフォン水道公社に対する「有機物に対する浄水処理向

上プログラム」を実施した。(平成22年度～平成24年度)

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

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

令和6年には、ハイフォン水道公社およびベトナム地方都市水道公社と新たな覚書を締結し、技術協力をさらに推進している。

ア ハイフォン水道公社アンズオン浄水場U-BCFの安定運転等に係る技術協力  
(令和6年度～)

北九州市が独自に開発した「U-BCF(上向流式生物接触ろ過)」について、令和6年5月、ハイフォン水道公社と運転維持管理能力の維持向上に係る新たな技術協力覚書を締結し、技術協力を開始した。本技術協力により、ハイフォン水道公社は「U-BCF」の運転維持管理能力の向上が期待できる。また、北九州市は、ベトナム国におけるU-BCF運転・水質データ等の知見を獲得し、ベトナム国全土への普及に活用することが期待される。

イ ベトナム地方都市水道公社(フートォ、ティエンザン)の経営改善に係る人材育成技術協力(令和5年度～)

「ベトナムの6都市におけるU-BCFの導入に向けた実証実験(※1)」の対象であった水道公社2社(フートォ水道公社及びティエンザン水道公社)に対し、U-BCF導入のための資金調達に向けて、その経営改善を図る人材育成(「無取水量削減」及び「浄水場の効率的な運転」)のための技術協力を開始した(※2)。

※1 平成28年2月～平成31年2月にかけて、JICA中小企業海外展開支援事業を活用し実施。

※2 令和6年1月、フートォ水道公社と技術協力覚書を締結。覚書は、同水道公社、ハイフォン水道公社及び北九州市上下水道局の3者協定としている。

【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。

イ ベトナム国ハイフォン市における浸水被害軽減のための組織強化プロジェクト  
(令和6年度)

クリアモデル事業を活用し、気候変動の影響等による豪雨での浸水被害に悩むハイフォン市において、円滑な浸水対応を行うための体制構築により組織強化し、浸水被害の軽減を図る。

### ③ 中国・大連市

#### 【上水道分野】

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「大連市自来水集団有限公司」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た（平成13年度～平成25年度）。

#### 【下水道分野】

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。

### ④ インドネシア

#### 【下水道分野】

首都ジャカルタ特別州や本市の環境姉妹都市であるスラバヤ市の水環境改善に向け、国土交通省や民間企業と連携した技術支援を実施。CLAIR自治体職員協力交流事業を活用したジャカルタ特別州からの研修員の受入れや、JICA「ジャカルタ特別州下水道整備にかかる計画策定能力向上プロジェクト」の長期専門家（チーフアドバイザー）派遣を実施した（平成27年度～平成29年度）。

### ⑤ ミャンマー・マンダレー市

#### 【上水道分野】

平成25年度より、技術協力を開始。JICA草の根技術協力事業を活用し、「ミャンマー・マンダレー市における浄水場運転管理能力の向上事業」（平成25年度～平成28年度）を実施した。令和元年12月より、急速ろ過浄水場における運転維持管理能力向上を目的に「マンダレー市における安全で安定した水供給能力向上支援プロジェクト」（令和元年度～令和4年度）を開始した。情勢が安定せず活動再開困難と判断し、令和5年10月プロジェクト終了。

### ⑥ 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7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	177人	8ヶ国	1,921人	132ヶ国
下水道	111人	10ヶ国	5,126人	146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) 日本-カンボジア上下水道セミナー

官民事業関係者が連携し、カンボジアにおける事業機会の拡大や安全かつ持続可能な運営について議論を行うとともに、ワークショップや展示会を行っている。

平成20年から「水道セミナー」として開催しており、平成29年のプノンペン都公共事業運輸局との下水道分野の技術協力覚書の締結後から「上下水道セミナー」として毎年カンボジアで実施している。

令和6年度に実施した「第17回 日本-カンボジア上下水道セミナー」では、「すべてに潤いを与える上下水とめぐる水」をテーマに、2日間にわたり開催し、延べ559名が参加した。

#### (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・プノンペン都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している。

#### (4) これまでの成果

上下水道合わせて109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、バタンバン両市の水道拡張整備の準備調査業務
平成25年2月	シ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/バタンバン両市における上水道拡張計画事業
同年10月	カンボジア対象本邦下水道研修開催支援業務
平成26年5月	カンポット及びシハヌークビルにおける地方上水道拡張整備計画準備調査
同年5月	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・バタンバン上水道拡張工事
平成27年6月	経済産業省・平成27年度インフラシステム海外展開促進調査等事業
同年9月	カン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
令和5年12月	スバイリエン上水道拡張事業
令和6年11月	首都圏水道施設デジタル管理システム開発プロジェクト

◆ ベトナム国の主な受注案件等

平成23年10月	ハイフォン市と上下水道整備に係る覚書締結 今後5年以内に導入する配水ブロックシステムの技術的コンサルティング業務を実施することに合意
同年11月	厚生労働省のPPP初期調査事業
平成24年2月	ハイフォン市の下水道人材育成業務
平成25年5月	ハイフォン市におけるU-BCF整備事業
同年5月	ベトナム・ハイフォン市水道公社と「ベトナム国におけるU-BCF普及に向けた相互協力協定」を締結
同年12月	ベトナム国 地方上下水道セクター情報収集・確認調査
平成26年6月	ホーチミン市水道分野海外水ビジネス官民連携型案件発掘形成事業
同年7月	ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画準備調査
平成27年3月	ハイフォン市水道公社マッピングシステム再構築業務
平成28年2月	ベトナム地方6都市U-BCF実証実験（中小企業海外展開支援事業）
同年7月	ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画・詳細設計業務
平成29年2月	ハイフォン市下水道施設情報管理システム整備事業
同年10月	ホーチミン市におけるU-BCF導入可能性調査（経済産業省インフラ海外展開促進事業）
平成30年8月	ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画
令和6年1月	フートオ水道公社、ハイフォン水道公社と経営改善に向けた人材育成に関する技術協力協定を締結

◆ インドネシア国の主な受注案件等

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

(5) 水ビジネスの国際戦略拠点

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

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



令和6年度

水道  
工業用水  
下水道

# 事業年報

令和8年2月 発行

編集 北九州市上下水道局総務経営部経営企画課

発行 北九州市上下水道局

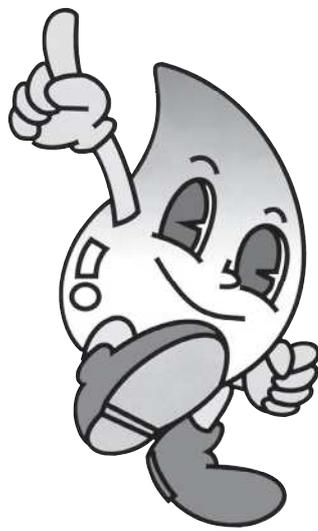
〒803-8510 北九州市小倉北区大手町1番1号

TEL (093) 582-3135

FAX (093) 582-3100

ホームページアドレス

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



北九州市上下水道局のマスコットキャラクター『スイッピー』