令 和 2 年 度

水 道 工業用水道 下 水 道

事業年報

令和2年4月1日から令和3年3月31日まで

北九州市上下水道局

# 令和2年度 事業年報 目次

### 第1編 水 道 事 業

第	1 章	事業の概要	
1	. 가	<ul><li>く道事業の概要</li></ul>	1
2	. 治	}革	4
	(1)	水道事業	4
	(2)	水道用水供給事業	5
3	3. 水	<ul><li>対事業の推移</li></ul>	6
第2	2 章	施    設	
1	. 根	T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	. 가	〈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	. 玛	現行水道料金及び口径別納付金 ····································	40
2	. 기	〈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
-	4 章		
1		<b>オ務状況</b>	50
			50
	(2)	比較損益計算書【水道事業】【水道用水供給事業】	52
	(3)	比較貸借対昭表【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 60,000m³以上)	80
12. 量水器現況	81
(1) 量水器設置状況	81
(2) 量水器移動状況	82
(3) 量水器修理状況	82
【水道用水供給事業】	
1. 月別給水状況	83
2. 給水量分析	84
3. 供給先別給水状況	84
第6章 工事統計	
1. 建設改良工事【水道事業】	85
2. 保存工事【水道事業】【水道用水供給事業】	85
3. 区別工事実施状況	86
(1) 配水管整備状況	86
(2) 給水装置工事実施状況	88
(3) 維持管理工事実施状況(水道工事センター)	88
4. 漏水防止状況	89
(1) 漏水調査内容	89
(2) 漏水量及び比率	89

# 第7章 净水統計

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) ます渕貯水池	101
(3) 力丸貯水池	102
(4) 飯塚測候所	103

#### 第8章 水 質

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

## 第2編 工業用水道事業

第	1章	事	業の	概	要	
;	3.	工業用水道	道事業の	推移		112
<u>~</u>	o <del>≠</del>	- +/ <del>-</del>		=	≘π.	
-	-	施		_	<b>設</b>	
1					業 系統別施設一覧	
					業用水道布設事業)	
					業用水道布設事業)	
	(3	)三次系	(旧第三	次工第	業用水道布設事業)	121
	(4	)産炭系	(旧産炭	地域小	小水系用水開発事業)	123
쑠	၁ ဆု	ī I	学田元	2呆本//	Δ.	
						100
7	∠	<b>上</b> 美用水源	11科金の	<b>後</b> 遷		127
第	4 章	重 財		3	務	
	1.	財務状況				128
	(1	)予算決算	算対照表			128
	(2	)比較損益	書算信益			129
	(3	)比較貸價	<b></b> 對照表			130
	(4	)費用構成	<b>找表 …</b>			132
	(5	)企業債及	及び一時	借入金	金の概況	133
,						
	\_		, 20 T 20	•		. •
第	5 章	重 業	務	統	<b>†</b>	
	_		l> > CT			100

第6	章	エ	事	統	計	
1.	建設改	マ良工	事 …			136
2.	保存工	事 …				136
第75	章	浄	水	統	計	
2.	薬品使	用量				138
-	章					
1.	原水					140
2.	浄水 ·					141

## 第3編 下水道事業

弟	; 1	草	事 業	その 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	. 根	要				146
		(1)	主要施設				146
		(2)	処理場 …				146
		(3)	ポンプ場・				147
	2		化センター	-別施設-	-覧 …		148
		(1)	新町浄化セ	マンター系	系統 …		148
		(2)	日明浄化セ	マンター系	系統 …		149
		(3)	曽根浄化や	マンター系	系統 …		151
		(4)	北湊浄化セ	マンター系	系統 …		152
		(5)	皇后崎浄化	ムセンタ-	-系統		153
第	; 3	章	下 水	道使	用料	Į.	
	1	. 下	水道使用料	料及び水質	如算		155
	2	. 下	水道使用料	料の料金体	本系の	推移	156
第	4	章	財		矜	5	
	1	. 財	オ務状況 ⋯		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		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	が一時借え	(金の	概況	162
	2	. 経	営分析及び	財務分析	í		163
第	5	章	業	ひ いない こうしゅう こうしゅう こうしゅう こうしゅう こうしゅう ひょうしゅう ひょうしゅう ひょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう はいしゅう はい	計		
	1	4		1 <i>7</i> 7 1176			
	ı	. 4	- 医別人口管				165
				音及率 …			
	2	. 年	度別管渠延	普及率 ⋯ €長 ⋯⋯			165
	2	. 年 . 年	E度別管渠延 E度別下水道	音及率 … E長 <b></b> 首普及のも	 犬況 ··		165 166
	2 3 4	. 年 . 年 . 管	■度別管渠延 ■度別下水道 『路施設の修	音及率 … E長 首普及のも S繕等 …	 犬況 ··		165 166 168

	7	. 月	別有収水	<b>k量・</b> 値	吏用料	調定·		170
	8	. 有	ī収水量 ·	使用料	斗調定	年度比	較	170
	9	. 多	量使用者	<b>新(年</b> 間	間使用	水量 60	),000m³以上) ······	172
第	6	章	エ	事	統	計		
	1	. 建	設改良コ	事 …				173
	2	. 保	存工事					173
第	7	章	処	理	統	計		
	1	. 月	別処理も	犬況 …				174
	2	. 水	《処理年間	引実績				175
	3	. 셏	L理場別处	<b>见理水</b> 量	量実績			176
	4	. 処	理場別沒	5泥処耳	里実績			178
	5	. 電	力使用量	量				180
	6	. 汝	(亜塩素酢	俊ナト!	ノウム	使用量		180
	7	. <b>赤</b>	ポンプ場選	<b>E</b> 転実約	責			182
	8	. 陸	水量 …					183
		(1)	新町浄化	ヒセンタ	タ <b>ー</b> ・			183
		(2)	日明浄化	ヒセンタ	タ <b>ー</b> ・			184
		(3)	曽根浄化	ヒセンタ	タ <b>ー</b> ・			185
		(4)	北湊浄化	ヒセンタ	タ <b>ー</b> ・			186
		(5)	皇后崎湾	100円	ンター			187
第	8	章	水			質		
	1	. 新	前町浄化も	zンタ-				188
	2	. Е	明浄化も	zンタ-				189
	3	. 똩	根浄化も	zンタ-				190
	4	. 北	た きゅうこう とうこう とうしゅう とうしゅう とうしゅう とうしょ とうしょう とうしょう とうしょう とうしゅう とうしゅう とうしゅう とうしゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう	zンタ-				191
	5	. 皇	<b>≟后崎浄</b> 仏	ヒセンタ	ター (	第一)		192
	6	. 皇	<b>≟后崎浄</b> 仏	ヒセンタ	<b>У</b> — (	第二)		193
第	9	章	そ	(	の	他		
	1	. 受	益者負担	1金制度	隻			194
		(1)	賦課対象	良区域				194
		(2)	受益者					194
		(4)	令和2年	F度下z	水道事	業受益	者負担金新規賦課額	194

(2)	水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過	195
(3)	助成の状況	196
(4)	貸付の状況	196

# 第4編 組 織・広 報

第	1	章	組		織		
	1	. 槜	鱶構図 …				197
	2	. 事	務分掌				199
	3	. 聵	<b>貴配置</b> 表	₹			204
	4	. 聵	<b>貴数と</b> 約	合与 …			205
第	2	章	広		報		
	1	. 広	報活動				206
		(1)	各種行事	事の実施	<u> </u>		·206
		(2)	パンフレ	ノット等	の配布!	による広報	206
		(3)	上下水道	<b>直モニ</b> タ	7ー事業		206
		(4)	出前講演	貞			206
		(5)	施設見学	学の受力	\h		207
	2	. 水	《源地交流	布事業			207
		(1)	遠賀川源	原流の君	<b>≩づくり</b>	事業への参加	207
		(2)	耶馬の君	森林育成	な事業への	の参加	207
		(3)	油木ダム	Δ周辺σ	)環境整(	備活動への参加	207
		(4)	メイプル	レ耶馬さ	<b>トイクリ</b> :	ングロード探訪サイクリングへの参加	207
第	3	章	海	外	事業	(国際技術協力、海外水ビジネスの推進)	
	1	. 匤	]際技術協	3力 …			208
		(1)	基本計画	画と国際	<b>※技術協</b> :	ታ	208
		(2)	実施事業	(カン	ボジア、	中国・大連市、ベトナム・ハイフォン市、インドネシア他)	208
	2	. 海	外水ビシ	<b>ジネス</b> σ	推進 …		211
		(1)	「北九州	川市海タ	水ビジ	ネス推進協議会」の設立	211
		(2)	ミッショ	ョン団の	)派遣 …		211
		(3)	PR活動	かやビシ	ジネスマ	ッチングの開催	211
		(4)	これまで	での成果	₹		212
		(5)	水ビジネ	トスの国	際戦略	拠点	213

# 第1編 水 道 事 業

#### 第1章 事業の概要

#### 1. 水道事業の概要

#### (1) 水道事業の歴史

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

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

昭和38年2月、旧5市が対等合併し北九州市が発足、翌39年1月には、北九州水道企業庁と旧門司市の水道が合併、福岡県が脱退し、北九州市水道局として発足して、現在に至っている。本市は、幾度も渇水に見舞われてきたことなどから、通算5期にわたる拡張事業に取り組み、平成12年3月、将来水需要への対応、水源の多様化、東西水需要のアンバランスの解消などを目指した大分県耶馬渓ダムを水源とする第5期拡張事業(事業認可昭和52年1月)が完了、769,000m³/日の給水能力を有し渇水に強い盤石の体制を築いた。

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

平成28年4月に財政計画と具体的な事業計画を盛り込んだ「北九州市上下水道事業中期経営計画」(平成28~令和2年度)を策定し、平成28年度からこの計画に沿って事業経営を進め、最終年度を迎えたところである。

#### (2) 令和2年度の概況

#### ①事業概要

「北九州市上下水道事業中期経営計画」(平成28~令和2年度) に沿って事業を実施した。 主な事業は次のとおり。

- ・経年劣化の著しい導・送・配水管の更新事業を実施した。
- ・事故・災害に強い水道を目指し、バックアップ機能強化を図るため、送水管の2条化を実施した。
- ・市立小中学校等の児童がより新鮮な水を飲めるように、水槽式給水から直結式給水への切替えを推進するアクアフレッシュ事業を実施した。
- ・地震等の災害時に安全で安定的な給水を確保するため、皿山配水池の耐震化に取り組んでいる。

#### ②業務概要

#### ア. 水道事業

本年度の給水戸数は、前年度より 2,016 戸 (0.4%) 増加し 507,284 戸となった。また、給水普及率は 99.7%であった。

配水量は 108, 134 千㎡で、前年度に比べ 421 千㎡ (0.4%) 減少し、有収水量は 98, 226 千㎡で、 324 千㎡ (0.3%) 増加した。この結果、有収率は前年度と同じ 90.8%となり、前年度より 0.6 ポイント増加した。

#### イ. 水道用水供給事業

平成23年度から宗像地区事務組合と新宮町、平成27年度から岡垣町、さらに平成28年度から古賀市、平成29年度から香春町への供給を開始し、供給先は計5事業者となった。本年度の給水量は6,701千㎡で、前年度に比べ114千㎡(1.7%)減少した。有収水量は6,698千㎡で、117千㎡(1.7%)減少した。この結果、有収率は前年度と同じ100%であった。

#### ③財政状況

#### ア. 水道事業

収益的収支は、収入 17,811,148 千円に対し、支出 17,126,147 千円で差引き 685,001 千円の利益が生じた。

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、8,802,650 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 236,005 千円のマイナスとなり、令 和2年度末の累積資金剰余では5,660,948 千円となった。

さらに、建設改良基金残高 1,990,620 千円を含めると、7,651,568 千円の資金剰余となった。

#### イ. 水道用水供給事業

収益的収支は、収入 707, 326 千円に対し、支出総額 681, 597 千円で差引き 25, 729 千円の利益が生じた。

資本的収支は、企業債償還金等の執行により 190,160 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60,966千円のプラスとなったが、令和2年度末の累 積では 83,541 千円の資金不足となった。

#### 2. 沿革

#### (1) 水道事業

						φΛ I.	計	画	
革	名 称	認 可年月日	起工年月	竣 工年 月	事 業 費 (円)	給 人 口 (人)	1人1日 最大給水 量(ℓ)		備考
	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
門一	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
司	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
地	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 松ヶ江貯水池流域拡
区	第4期拡張	昭 36.11.17	昭37.4	昭40.3	445, 523, 323	"	310	43, 400	張、小森江浄水場急速ろ過池2池増設、
小	創 立	明 42.12.28	明43. 9	大 2. 5	1, 067, 727	60, 000	126	7, 600	風師隧道式配水池 道原水源地
倉	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
地	第2期拡張	昭 11. 7.27	昭11.10	昭20.6	1, 299, 041	150, 000	199	33, 600	今町水源地
	第3期拡張	昭 26.10.2	昭26.10	昭29. 3	106, 164, 000	160, 000	294	43, 600	城野水源地
	鉱害復旧工事	20.10. 2	昭25.7	昭33. 3	3, 416, 422	"	"	"	大畠~宇佐配水管
若	創 立	明 41.11.20	明42. 8	明45. 3	732, 870	50,000	180	9,000	牧山浄水場
松	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
地	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
区	鉱害復旧工事		昭23. 7	昭33. 3	48, 487, 536	"	"	"	牧山・藤ノ木・大鳥居 浄水場沈でん池築造
八	創 立	大 15.11.2	昭 3.6	昭 7. 3	2, 598, 782	150, 000	150	23, 000	山ノ神浄水場
	第1次拡張	昭 9. 3.15	昭 9.4	昭11. 3	376, 964	"	"	"	同配水管増設
	第2次拡張	昭 10. 3.28	昭10.5	昭13. 3	510, 134	"	220	33, 000	山ノ岬浄水場
地	第3次拡張	昭 14.10.18	昭14.11	昭31.3	1, 013, 449, 386	200, 000	250	53, 000	畑貯水池・浄水場
区	鉱害復旧工事		昭23. 7	昭32. 3	125, 435, 535	"	"	"	山ノ神・山ノ岬浄水 場沈でん池築造
戸	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
畑	第1次拡張	昭 9.9.5	昭 9.9	昭11. 3	344, 594	78, 800	149	12, 400	" 増設
地区	第2次拡張	昭 13. 9. 2	昭13.12	昭20.3	700, 000	86, 440	270	23, 200	増設(船舶、工場用 水)
	鉱害復旧工事	H77	昭23. 7	昭30. 3	30, 090, 000	"	"	"	大谷浄水場
福折 岡尾	第1期工事	昭 12. 8. 9	昭14.10	(中止) 昭19.3	10, 100, 000		-		伊佐座ポンプ場、頓 田貯水池
県区	第2期工事	H77	昭24. 4	昭27. 3	125, 000, 000	_	田 かり	725, 00	" "
(門司を除く4地区)	第1期拡張	昭 28. 8.28	昭27.10	昭36.12	3, 677, 385, 000	537, 000	原水23 518	原水12,000 276,000	遠賀川取水工事
水道4	"	B77	昭32. 4	昭34. 3	40, 000, 000	8, 500	130	1, 105	香月地区水道布設
答地 区	第2期拡張	昭 35.11.28	昭35.4	昭42. 3	6, 050, 731, 831	774, 500	450	348, 000	八木山川取水工事
	北水門 第2期拡張 水合併 第4期拡張	昭 39. 1. 1	昭35.4	昭42. 3	6, 496, 255, 154	914, 500	430	395, 000	遠賀川・今川取水工
北	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	事
九	" (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
州	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
市	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
水	" 俊更	昭 55.12.23	"	平11.3	33, 300, 000, 000	"	"	"	"
道	" "	平 3. 3.29	"	"	"	"	"	"	"
局	" "	平 7. 8.22	"	"	"	"	"	"	"(藍島水道整備)
	" "	平 9. 3.31	"	平13.3	"	"	"	"	"(平尾台水道整備)

沿革	名 称	認 可年月日	起工年月	竣 工年 月	事 業 費 (円)	給 水 人 口 (人)	計 1人1日 最大給水 量(ℓ)	画 1 日最大 給水量 (m³/日)	備考
	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	"	"	n,	山国川取水工事 (穴生高度浄水施設)
北九	" "	平 15. 2.20	"	"	44, 675, 869, 000	"	"	"	給水区域拡張 (若松区大字藤木の 一部)
州市水道局	" "	平 16. 3.31	n	平20.3	40, 967, 714, 000	n	469	537, 000	給水区域拡張 (小倉南区大字合馬 及び辻三の一部) 浄水方法の変更 (葛牧浄水場の廃止 及び取水場化)
	届 出 (譲 受)	平 19. 6.18	平19.10	平28.3	n,	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	n	"	"	"	給水区域の拡張 (京都郡苅田町の 一部)
北九州市上下水道局	届出(譲受)	平 24. 7. 3	平24. 10	平28.3	n	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	n	"	"	"	中間堰改築工事

#### (2) 水道用水供給事業

		ハイロナイ	·					
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 (m³/日)	備考
北九州市水道局	創 設	平 18.10.12	平18.11	平23. 3	14, 012, 581, 000	宗像地区事務組合 古 賀 市 新 宮 町	20, 000	本城浄水場(八幡西区) 〜新宮町送水管布設
北九州市-	市南部拡張(変更)	平 25. 10. 25	平26. 4	平29. 3	16, 800, 000	宗像地区事務組合 古賀市 新宮町 香春町	21, 000	井手浦浄水場(小倉南区)〜呼野ポンプ場 給水区域拡張 (香春町への供給)
北九州市上下水道局	遠賀川拡張 (届出)	平 27. 3. 20	-	1	0	宗像地区事務組合 古 賀 宮 町 町 町 町 町	23, 000	給水区域拡張 (岡垣町への供給)

#### 3. 水道事業の推移

	項目	単位	令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度
行	政区域内人口	人	981, 279 (41, 318)	987, 973 (41, 635)	992, 401 (42, 219)	998, 709 (42, 742)
	対 前 年 度 率	%	99. 32	99. 55	99. 37	99. 43
行	政区域内世帯数	世帯	502, 823 (19, 969)	500, 985 (19, 817)	498, 361 (19, 812)	496, 759 (19, 763)
	対 前 年 度 率	%	100. 37	100. 53	100. 32	100. 24
給	水区域内人口	人	980, 121 (40, 942)	986, 802 (41, 252)	991, 246 (41, 876)	997, 569 (42, 424)
	対 前 年 度 率	%	99. 32	99. 55	99.37	99. 43
給	水人口	人	976, 878 (40, 916)	983, 529 (41, 226)	987, 947 (41, 849)	994, 209 (42, 352)
	対 前 年 度 率	%	99. 32	99. 55	99. 37	99. 44
給	水 戸 数	戸	507, 284 (19, 269)	505, 268 (19, 236)	502, 849 (19, 200)	501, 239 (19, 380)
	対 前 年 度 率	%	100. 40	100. 48	100. 32	100. 58
給	水 普 及 率	%	99. 67	99. 67	99. 67	99.66
年	間 配 水 量	m <sup>3</sup>	108, 134, 303	108, 554, 665	109, 929, 975	110, 291, 701
	対 前 年 度 率	%	99. 61	98. 75	99.67	99.41
年	間有効水量	m <sup>3</sup>	101, 112, 546	100, 881, 270	102, 044, 489	102, 914, 373
	対 前 年 度 率	%	100. 23	98. 86	99. 15	99.71
有	効 率	%	93. 51	92. 93	92.83	93.31
年	間有収水量	m³	98, 225, 999	97, 902, 167	99, 129, 813	99, 963, 516
	対 前 年 度 率	%	100. 33	98. 76	99. 17	97.72
有	収率	%	90. 84	90. 19	90.18	90.64
-	日 最 大 給 水 量	m <sup>3</sup>	372, 970	337, 913	339, 233	330, 139
_	日 平 均 給 水 量	m <sup>3</sup>	296, 559	305, 035	306, 882	305, 258
(一日	負荷率 平均給水量/一日最大給水量)×100	%	79. 51	90. 27	90.46	92.46
供	給 単 価	円	141. 66	145. 13	145. 37	145. 43
給	水 原 価	円	149. 58	150. 19	151. 31	149. 02
職」	員一人当たり給水人口	人	3, 513	3, 463	3, 454	3, 417
	対 前 年 度 率	%	101. 44	100. 26	101. 08	99. 10
職」	員一人当たり有収水量	m³	353, 331	344, 725	346, 608	343, 517
	対 前 年 度 率	%	102. 50	99. 46	100. 90	99.33
職	員一人当たり営業収益	千円	55, 104	55, 285	55, 596	57, 293
	対 前 年 度 率	%	99. 67	99. 44	97.04	99.40
供	給 能 力	m <sup>3</sup> /目	769, 000	769, 000	769, 000	769, 000

<sup>※</sup>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。

<sup>※</sup>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。

<sup>%</sup>給水普及率=(給水人口/給水区域内人口) $\times$ 100、 (参考): 水道普及率= (給水人口/行政区域内人口) $\times$ 100

平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
984, 773 (14, 866)	1, 010, 929 (43, 953)	1, 006, 678 (43, 411)	1, 000, 692 (43, 095)	998, 841 (42, 809)	1, 004, 431 (43, 096)
99. 64	102.66	99. 58	99.41	99.82	100. 56
428, 640 (5, 663)	442, 503 (17, 734)	444, 772 (17, 781)	445, 848 (17, 765)	443, 528 (17, 753)	495, 548 (19, 766)
100. 39	103. 23	100. 51	100. 24	99. 48	111. 73
983, 460 (14, 533)	1, 009, 641 (43, 641)	1, 005, 390 (43, 093)	999, 392 (42, 770)	998, 193 (42, 484)	1, 003, 248 (42, 755)
99. 65	102. 66	99. 58	99.40	99.88	100. 51
979, 537 (14, 453)	1, 005, 728 (43, 562)	1, 001, 497 (43, 016)	995, 526 (42, 693)	994, 758 (42, 412)	999, 829 (42, 683)
99. 70	102. 67	99. 58	99.40	99. 92	100. 51
474, 944 (6, 470)	491, 252 (19, 222)	494, 330 (19, 237)	495, 978 (19, 113)	497, 064 (19, 239)	498, 368 (19, 301)
100. 83	103. 43	100.63	100.63	100. 22	100. 26
99. 60	99. 61	99.61	99.61	99. 66	99.66
119, 315, 080	117, 877, 978	115, 653, 433	111, 713, 180	111, 590, 780	110, 949, 125
97. 42	98. 80	98. 11	96. 59	99. 89	99. 42
109, 315, 722	108, 661, 423	107, 421, 744	104, 018, 848	103, 383, 148	103, 211, 693
98. 61	99. 40	98.86	96.83	99. 39	99.83
91.62	92. 18	92.88	93. 11	92. 64	93. 03
104, 506, 082	103, 758, 728	103, 161, 648	101, 008, 784	100, 391, 237	100, 296, 518
98.60	99. 28	99. 42	97. 91	99. 39	99. 91
87. 59	88. 02	89. 20	90.42	89. 96	90.40
361, 800	356, 870	357, 810	341, 210	460, 351	331, 620
325, 997	322, 953	318, 564	309, 469	306, 887	304, 411
90. 10	90. 50	89. 03	90.70	66. 66	91. 80
144. 60	145. 65	146. 18	144. 65	144. 67	145. 26
152. 03	155. 26	156. 08	145. 21	151. 66	147. 38
3, 201	3, 341	3, 406	3, 363	3, 327	3, 448
101. 98	104. 37	101. 95	98.74	98. 93	103. 64
341, 523	344, 713	350, 890	341, 246	335, 757	345, 850
100. 85	100. 93	101. 79	97. 25	98. 39	103. 01
55, 946	57, 618	58, 010	56, 316	55, 769	57, 638
101. 61	102. 99	100. 68	97. 08	99. 03	103. 35
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力所 ・貯 水 池 (小貯水池を除く) 8 力所 ・調 整 池 1カ所 ・取水場 5 力所※ ・導送配水管延長 (50mm以上) 4,618,076m 59, 179m ・浄 水 場 5 力所 182, 287m 送水管 240, 115m ・ポンプ場(浄水場併置を含まず)15カ所 5, 135m 54, 044m 配水管 4,195,674m ·供給能力 769,000m<sup>3</sup>/日

※葛牧取水場は、葛牧・今町・城野・紫川水源地を併せて1カ所とする (令和3年3月31日現在、以下同じ) ※導送配水管延長、導水管及び送水管の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。 ※調整池は水道用水供給事業。

#### (2) 供給能力

(単位:m³/日)

水 系 別	水源地名	水源の種別	取 水 量	浄 水 場 名	供給能力
今 川 水 系	油木貯水池	ダム貯水	106, 000		
山国川水系	耶馬渓貯水池	ダ ム 貯 水 (放流水)	59, 000	井 手 浦	255, 200
	ます渕貯水池	ダム貯水	90, 200	一	
紫川水系	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
	畑貯水池	ダム 貯水	24, 000	畑	24, 000
	力丸貯水池	ダム貯水	72, 000		
遠 賀 川 水 系	中間取水場	表流水	69, 000	穴  生	300, 000
	伊佐座取水場	表流水及び	159, 000		
	(頓田貯水池)	一部ダム貯水	70,000		
	遠賀川河口堰	ダム貯水	71,000	本城	141, 000
計			769, 000		769, 000

#### (3) 水源

(単位:m³/秒)

				許 可	水  量
水源名	水源の種別	取水場所	取 水 方 法	最大	平 均
今川水系今川	表 流 水 (ダム直接)	油木貯水池	取 水 塔 (自然流下)	1. 234	0. 949
山国川水系山 国 川	表流水(ダム放流)	平成大堰	取 水 門 (自然流下)	0. 684	0. 684
紫川水系紫 川	表流水(ダム直接)	ます渕貯水池	n	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	n	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	n	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	をの並可水景を今まり			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 (km²)	総水深 (m)	有 効 水 深 (m)	総 貯 水 量 (m³)	有
今川水系	油木	重 カ 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 カ 式 コンクリート ダ ム	1, 100, 000	89. 0	60.00	32. 50	23, 300, 000	21, 000, 000
山国川水系 山 国 川	平成大堰	可 動 堰 鋼 製 ロ ー ラ ー ト	157, 000	521	3. 15	0.40	278, 000	52, 000
紫川水系紫川	ます渕	重 カ 式 コンクリート ダ ム	740, 000	18. 50	58. 00	45. 00	13, 600, 000	13, 440, 000
畑 川	道原	アースダム	57, 420	6. 28	22.40	13. 23	478, 800	450, 000
遠賀川水系 黒 川	畑	重 カ 式 コンクリート ダ ム	506, 000	10.68	37. 90	25. 80	7, 349, 000	(2, 960, 000) 6, 906, 400
"	白 木	アースダム	33, 400	1.80	17.50	13. 15	380, 000	324, 000
遠賀川水系 八 木 山 川	力 丸	重 カ 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 38.4 至S 47.3	田川郡添田町大字津野	
162.00	142.50	44, 840, 375, 397	自S 45.5 至S 60.3	左岸 大分県中津市 耶馬溪町大字大島 右岸 大分県中津市 耶馬溪町大字柿坂	特定多目的ダム
6. 20	5. 80	11, 036, 215, 590	自S 58.4 至H 3.3	左岸 福岡県築上郡 上毛町大字垂水 右岸 大分県中津市 大字高瀬	特定多目的ダム
156. 80	115.00	3, 430, 000, 000	自S 43.4 至S 49.3	小倉南区大字頂吉	
136.06	122.83	285, 944	自M 43.4 至M 45.5	小倉南区大字道原	
74.80	49.00	944, 807, 000	自S 14.11 23.8 至S 31.3 25.8 中止	八幡西区大字畑	( )内数字は 水道局保有量
104. 80	91.65	不明	自S 7.11 至S 9.	"	
104.00	74. 50	2, 204, 000, 000	自S 34.4 至S 40.7	左岸 宮若市下 右岸 宮若市宮田	
21.00	6.00	150, 300, 000	自S 14. 9 19.3 至S 27. 3 中止	若松区大字頓田	S 41. 10から 嵩上工事着工 S 43. 11. 21完成
21.00	6.00	375, 000, 000	自S 27.4 至S 34.3	若松区大字頓田 及び大字竹並	工事費 786,000,000円
1.50	-2.00	30, 856, 022, 234	自S 44.4 至S 58.3	左岸 遠賀郡芦屋町 祇園町 右岸 遠賀郡水巻町 猪熊	特定多目的ダム
74.00	48.00	484, 909, 000	自S 31.5 至S 36.3	門司区大字畑	
76.66	61.93	365, 835	自T 9.4 至T 14.3	若松区大字小石	

#### (5) 配水池一覧表(調整池含む)

番号	配水池名称	容量	H. W. L(m)	L. W. L(m)
1	井手浦	21, 250m <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	$1,500\times 2$	138. 00	133.00
4	沼	$5,390\times 2$	86. 00	81.00
5	高 蔵	$600\times2$	138. 00	133. 00
6	小森江	$4,500\times2$ $4,580\times1$	65. 00	57. 00
7	風師	$3,500\times1$	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	$6,660\times 2$	73. 00	67. 00
11	小熊野第1	6, 300×2	85. 00	80.00
12	小熊野第2	$150\times2$	101.00	97.00
13		$3,870\times2$ $2,550\times2$	53. 85	49. 90
14	笹尾	$5,250\times 2$	91. 00	86. 00
15	富野	$700 \times 2$	161.00	157. 00
16	道原	$520 \times 1$ $1,000 \times 2$	110. 10	106. 10
17	永犬丸	$2,530\times 2$	75. 50	70.00
18	別所	$5,100\times 2$	65. 00	60.00
19	山ノ岬	$3,810\times1$ $2,695\times2$	65. 00	60. 85
20	京良城	$120\times2$ $1,000\times1$ $1,240\times2$	99. 00	95. 00
21	花尾	550×2	193. 00	188. 00
22	山ノ神第1	$4,160\times1$ $4,090\times3$	69. 15	64. 25 60. 30
23	山ノ神第2	$1,840\times 2$ $3,440\times 1$	92. 00	87. 80
24	尾倉	$1,000\times 2$	154. 60	150.60
25	大 蔵	$1,200\times1$ $1,650\times2$	159. 00	154.00
26	中 尾	$360\times2$	187. 00	183. 00
27	大 谷	$2,600\times2$ $2,800\times2$	65. 00	60.00
28	椎ノ木	$600 \times 2$ 1, $110 \times 1$	108.65	104.00
29	高 見	$5,300\times2$ $3,850\times2$	65. 00	60.00
30	小 嶺	$3,900\times2$ $2,430\times2$	96. 50	92.00
31	畑 第 1	$615 \times 2$ 1, $655 \times 2$	54. 60	50. 30
32	畑 第 2	$3,150\times 2$	75.00	70.00
33	二 島	$2,430\times1$ $4,140\times1$	70.00	65. 50
34	藤ノ木	$1,810 \times 3$	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	$770 \times 1$ 1, $010 \times 1$	129.50	126.00
38	日 峰	6, 190×2	83.00	77. 00
39	星ヶ丘	$242\times1$ $270\times1$	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	$1,850 \times 2$	56. 10	50. 10
44	江 川 台	2,800×1	67.00	60.00
45	粟   屋	$1,300\times1$ $500\times1$	41.00	37.00
46	古賀	$2,000\times 2$	56. 50	50.00
	垂見調整池	$2,000\times 2$	118.00	112.00

净 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
<i>"</i>	"		2
n,	小倉南区大字堀越	太陽光発電併設(9.7kW)	3
n,	小倉南区大字沼		4
n,	"		5
n,	門司区羽山二丁目		6
<i>II</i>	門司区大字小森江~大字黒川		7
IJ.	門司区大字黒川		8
<i>II</i>	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
<i>II</i>	小倉北区大字富野	八圆月日 电开放 (0.114.7)	15
道原浄水場系	小倉南区大字道原	道原浄水場内併置	16
大生浄水場系	八幡西区大字永犬丸	太陽光発電併設(9.5kW)	17
// 工 诗	八幡西区別所町	太陽九九电川 版 (J. JK!!)	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
	八幅四区八十58八		22
<u>"</u> "	八幡東区大字尾倉		23
<i>"</i>	八幡東区大蔵三丁目		24
<i>"</i>			
" "	八幡東区大字大蔵	太陽光発電併設(9.5kW)	25 26
	八幡東区大谷二丁目		
"	戸畑区椎ノ木町		27
II .	//		28
// // // // // // // // // // // // //	八幡東区八王寺町	L BELLETA TO NATIONAL (O. T.)	29
穴生・畑浄水場系	八幡西区小嶺三丁目	太陽光発電併設 (9.5kW)	30
畑 浄 水 場 系	八幡西区下畑町	畑浄水場内併置	31
"	"		32
本城・穴生浄水場系	若松区大字二島	太陽光発電併設(9.5kW)	33
本 城 浄 水 場 系	若松区今光二丁目		34
n,	若松区大字藤ノ木		35
"	若松区新大谷町		36
n	若松区大字修多羅		37
n .	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
II .	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
II .	芦屋町江川台		44
<i>II</i>	芦屋町粟屋		45
II .	水巻町牟田		46
"	宗像市池田		

(6) 導・送・配水管延長

【水道事業、水道用水供給事業】

口径	延	£ £	(m)	口径	页	£ £	(m)
(mm)	導 水 管	送 水 管	配水管	(mm)	導 水 管	送 水 管	配水管
50	_ _		173, 057 —	600	9, 839 —	20, 336 2	31, 895 —
75	_ _	540 1	171, 318 —	700	16, 905 —	34, 310 —	12, 273 —
100	_ _	6, 204 51	2, 055, 540 —	800	8, 487 4	13, 873 —	5, 228 —
125	_ _			900	6, 271 —	41, 334 18, 882	5, 809 —
150	_ _	6, 046 1, 321	859, 803 —	1,000	28, 582 —	42, 664 27, 388	905 —
200	1 —	3, 973 1, 077	316, 579 —	1, 100	1, 029 —	12, 068 30	189 —
250	1, 122 —	7, 648 1, 818	103, 476 —	1, 200	22, 625 —	3, 019 —	
300	1, 297 —	4, 914 2, 487	183, 609 —	1, 350	20, 380 5, 131	1, 288 —	_
350	87 —	1, 582 —	79, 086 —	1,500	5, 961 —	104 —	_
400	7, 765 —	4, 639 8	79, 930 —	1,800	_ _	4, 167 —	
450	1, 524 —	12, 765 961	51, 718 —	水路	46, 546 —	16 —	_
500	3, 866 —	18, 625 18	65, 259 —				
		計			182, 287 5, 135	240, 115 54, 044	4, 195, 674 —
(水道事	(水道事業) 導・送・配水管延長 合 計						4, 618, 076
(水道用	月水供給事業)	導・送水管 る	延長 合	計			59, 179

<sup>※</sup>導水管、送水管欄の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。

#### 2. 水系別施設一覧

#### (1) 今川水系

#### ア 油木貯水池系 (1日最大取水量 106,600m³)

施設	名 称	位  置	種 別		摘    要
貯水施設	油木貯水池	田川郡添田町大字津野	ダ ム	1体	堤頂巾4.0m 敷巾50.58m 堤高54.6m 堤長218.0m 有効水深32.6m 有効貯水量17,450,000m <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
道业技部	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
導水施設	木下合流井 ~ 井 手 浦	小倉南区大字木下~	導水路	1, 432m	トンネル部 標準馬蹄形 D=2.6m 管 路 部 D=2.3m
	浄 水 場	小倉南区大字井手浦	導水管	2, 623m	φ700mm(一部φ900mm) 鋳鉄管 ※2条化
			着水井	1池	円形 直径22.0m 深4.0m 容量1,500m³/池
			沈澱池	5池	形式 横流式 長81.0m 巾31.0m 深4.0m 容量10,000m³/池 滞留時間 4時間 1日処理能力 60,000m³/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250m²/池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 30,000m³/池
			洗 水 槽	1池	円形 直径24.5m 深3.0m 容量1,400m³/池
净水施設	井 手 浦 浄 水 場	小倉南区大字井手浦	洗 浄ポンプ	2台	揚程26.0m 水量23.0m³/分 出力132kW
	伊 小 物		戻水池	2池	長29.2m 巾12.0m 深4.0m 容量1,400m³/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 1,000m² 深1.2m 容量1,200m³/池
			次素ソ注設 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	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50L/分 2 台(前塩) 揚液ポンプ10L/分 2 台(中塩) 注入ポンプ1.16L/分 (69.5L/時) 2 台 (後塩) 最大注入量21.5kg/時(前塩) 21.5kg/時(中塩) 10.0kg/時(後塩)

施設	名 称	位置	種 別		摘    要
净水施設	井 手 浦 浄 水 場	小倉南区大字井手浦	パック 注 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
	堀 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)
			ポンプ	2台	揚程84.0m 水量8.5m³/分 出力180kW (堀越系)
			ポンプ	4台	揚程41.0m 水量17.0m <sup>3</sup> /分 出力160kW (小森江系)
	井 手 浦 浄 水 場	小倉南区大字井手浦	ポンプ	2台	揚程78.0m 水量4.2m³/分 出力90kW (新道寺系)
	浄 水 場	7.75 HI (2.75 ) 7 1 III	ポンプ	2台	揚程349m 水量0.29m³/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0.2m³/分 出力2.2kW (小熊野第2系)
''-'' 나는 크미	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 "
送水施設	須 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125m³/池 高水位71.8m 低水位67.0m
			ポンプ	3台	揚程100m 水量1.05m <sup>3</sup> /分 出力30kW(富野系)
	井手浦浄水場 ~ 新道寺配水池	小倉南区大字井手浦	送水管	377m	<b>Φ400mm</b> 鋳鉄管
	堀越ポンプ場 〜 石 田 〜 蒲生〜小熊野 配 水 池	小倉南区大字堀越~ 小倉北区泉台二丁目	送水管	7, 564m	φ1,350mm 1,300m 鋼管 φ1,200mm 3,030m " φ1,000mm 3,131m 鋳鉄管 φ700mm 100m " φ500mm 3m "
	小熊野ポンプ場 小熊野ポンプ場 小熊野第2 配 水 池	小倉北区泉台二丁目	送水管	49m	φ100mm 鋳鉄管
	蒲生分岐~ 葛 牧 分 岐	小倉南区北方三丁目~ 小倉北区東篠崎二丁目	送水管	2, 330m	φ900mm 鋳鉄管
	葛牧分岐~ 足立配水池	小倉北区東篠崎二丁目 ~小倉南区湯川二丁目	送水管	3, 343m	φ700mm 鋳鉄管
	富野分岐〜 須賀ポンプ場	小倉北区上富野五丁目 ~小倉北区須賀町	送水管	697m	φ400mm 1m 鋳鉄管 φ250mm 694m 鋳鉄管 φ200mm 2m 鋳鉄管
	須賀ポンプ場 ~富野配水池	小倉北区須賀町 ~小倉北区大字富野	送水管	679m	φ250mm 鋳鉄管
	笹尾分岐~ 小森エポン場	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
	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 開 水 剂 配 水	小倉南区大字石田 ~小倉南区大字沼	送水管	10, 974m	Φ900mm       3, 253m       鋳鉄管         Φ900mm       29m       鋼管         Φ800mm       4, 296m       鋳鉄管         Φ700mm       3, 324m       鋳鉄管         Φ300mm       72m       鋳鉄管
	井手浦浄水場 ~ 平尾台配水池	小倉南区大字井手浦~ 小倉南区大字新道寺	送水管	6, 178m	φ100mm 6,172m 鋳鉄管 φ75mm 6m 鋳鉄管
	沼ポンプ場~ 高蔵配水池	小倉南区大字沼~ 小倉南区大字沼	送水管	691m	φ400mm 686m 鋳鉄管 φ200mm 5m 鋳鉄管
送水施設	中 条 ~ 北 方~ 小	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 鋳鉄管 φ700mm 4,169m 鋳鉄管
	堀越ポンプ場 〜堀越配水池	小倉南区大字堀越	送水管	737m	φ400mm 鋳鉄管
	小 森 江 ポンプ場〜 風師配水池	門司区羽山二丁目 ~門司区大字小森江	送水管	810m	φ400mm 鋳鉄管
	風師配水池 ~ 丸山配水池	門司区大字黒川~ 門司区丸山四丁目	送水管	693m	φ350mm 鋳鉄管
	風師配水池 ~ 黒川配水池	門司区大字黒川	送水管	1, 221m	φ250mm <b>鋳鉄</b> 管
	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21,250m³/池 1池 長77.4m 巾27.7m 深5.0m 容量10,550m³/池 2池 高水位73.60m 低水位68.60m
	新 道 寺配 水 池	小倉南区大字井手浦	配水池	1池	内径21. 20m 深4. 00m 容量1, 400m³/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6,300m³/池 高水位85.00m 低水位80.0m
配水施設	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150m³/池 高水位101.00m 低水位97.0m
	* 小森江 配水池	門司区羽山二丁目	配水池	3池	長24.0m 巾24.8m 深8.00m 容量4,500m³/池 2池 長24.0m 巾24.8m 深8.00m 容量4,580m³/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3,500m³/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1,800m³/池 高水位122.00m 低水位116.00m

<sup>※「</sup>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
	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560m³/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5,250m³/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700m³/池 高水位161.00m 低水位157.00m
配水施設	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1,500m³/池 高水位138.00m 低水位133.00m
配	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600m³/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5,390m³/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6,660m³/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150m³/池 高水位440.00m 低水位436.00m
追塩施設	小森江	門司区羽山二丁目	次亜塩素酸ソーダ注入装置	1式	給薬槽 0.40m <sup>3</sup> 1 槽 注入ポンプ 24.0mL/分 2 台

#### (2) 山国川水系

#### ア 耶馬渓貯水池系〔平成大堰系(1日最大取水量 59,120m³)〕

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
貯水施設	耶 馬 渓 貯 水 池	(左岸) 大分県中津市 耶馬渓町大字大島 (右岸) 大分県中津市 耶馬渓町大字柿板	ダ ム	1体	堤高62.0m 堤頂長313.0m 有効水深32.5m 有効貯水量21,000,000m <sup>3</sup> 重力式コンクリートダム
名	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>
<b>売 む 払 乳</b>	<b>五小田小相</b>	福岡県築上郡上毛町	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
取水施設	垂水取水場	大字垂水	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
	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
導水施設	垂/取/場~ 湯の河内 接合井	福岡県築上郡上毛町大字垂水〜福岡県豊前市	導水管	12, 795m	φ1,000mm 3,088m 鋳鉄管 φ1,000mm 9,707m 鋼 管
	湯の河内 接合井〜油 木 導 水路	福岡県豊前市〜 福岡県田川郡赤村	導水管	16, 310m	サイフォン部(φ1,200mm~φ1,500mm 水輸送用塗覆装鋼管)1,380m トンネル部(接合井含) 標準ホロ形 D=1.8m 14,930m

#### (3) 紫川水系

#### ア ます渕貯水池系 (1日最大取水量 90,200m³)

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
貯水施設	ます渕貯水池	小倉南区大字頂吉	ダム	1体	堤頂巾4.0m 敷巾48.64m 堤高60.0m 堤長205.5m 有効水深45.0m 有効貯水量13,440,000m <sup>3</sup> 重力式コンクリートダム
取水施設	ます渕貯水 池 取 水 塔	小倉南区大字頂吉	取水塔	1基	内径4.0m 高50.0m 半円形 鉄筋コンクリート造り
導水施設	ま す 渕 貯水池〜 木下合流井	小倉南区大字頂吉 ~小倉南区大字木下	導水路	2, 483m	円形トンネル D=2.0m

#### イ 葛牧水源地系 (1日最大取水量 41,000 m³)

#### (ア) 葛牧水源地 (1日最大取水量 6,000m³)

施設	名 称	位置	種 別		摘    要
NE HX	H 44.		集水管	162m	φ900mm 82m 有孔ヒューム管 φ900mm 80m 有孔ヒューム管
取水施設	葛牧水源地	   小倉北区東篠崎二丁目 	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
	葛牧水源地	       小倉北区東篠崎二丁目	導水管	110m	φ400mm 57m鋳鉄管 φ300mm 53m鋳鉄管
		小后礼△木/床啊—」口	ポンプ	2台	揚程8.0m 水量2.1m³/分 出力5.5kW
		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100m³/池
			混和井	1池	長10.0m 巾4.0~7.6m 深4.95m 容量230m³/池
導水施設			ポンプ井	1池	長23.8m 巾7.6m 深4.95m 容量763m³/池
17 77 70 82	葛牧取水場		ポンプ	4台	揚程93.0m 水量12.3m³/分 出力270KW 3台 揚程95.0m 水量 7.3m³/分 出力180KW 1台
			エアチャン	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鋳鉄管 10.4m
	葛牧取水場 ~ 井手浦浄水場	小倉北区東篠崎二丁目 ~小倉南区大字井手浦	導水管	10,928 m	φ600mm 4, 491m 鋳鉄管 φ700mm 6, 437m 鋳鉄管

#### (イ) 今町水源地 (1日最大取水量 10,000m³)

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

#### (ウ) 城野水源地 (1日最大取水量 10,000m³)

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
			集水管	94m	φ1,000mm 有孔ヒューム管
		小倉南区下城野	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
取水施設	城野水源地		接合井	1個	内径2.0m 深4.93m 鉄筋コンクリート造り
以外爬取		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
		小倉南区下城野一丁目   ~小倉南区八幡町	導水管	61m	φ1,000mm 鋳鉄管
導水施設	城野水源地 ~	小倉南区八幡町~	導水管	367m	φ600mm 鋳鉄管
į į	葛牧取水場	小倉北区東篠崎二丁目	合流井	1個	内径3.5m 深7.13m 鉄筋コンクリート造り

#### (工) 紫川水源地 (1日最大取水量 15,000m³)

. , , , , ,	:/i//\////				
施設	名 称	位 置	種別		摘 要
			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
取水施設紫川水源地	紫川水源地	紫川水源地 小倉北区東篠崎三丁目	分水井	1池	長3.5m 巾2.0m 深2.5m 容量18m³
			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)
	作品で作品	小会小厅市签达二丁口	導水管	13m	φ750mm ヒューム管
導水施設	紫川水源地	小倉北区東篠崎三丁目	沈砂池	1池	長18.0m 巾2.8m 深1.78m 容量90m³
	紫川水源地 ~ 葛牧取水場	小倉北区東篠崎三丁目 ~小倉北区東篠崎 二丁目	導水管	381m	φ400mm 328m 鋳鉄管 φ300mm 53m 鋳鉄管

#### ウ 道原貯水池系(1日最大取水量 7,800m³)

施設	名 称	位 置	種 別	摘    要	
貯水施設	道原貯水池	小倉南区大字道原	ダム	1体	堤頂巾5.46m 敷巾130.9m 堤高25.91m 堤長112.72m 有効水深13.23m 有効貯水量450,000m <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47.23m³/池
			導水管	415m	φ350mm(12インチ)鋳鉄管
浄水施設	道原浄水場	小倉南区大字道原	緩・速ろ過池	4池	型式 重力開放式 長36.2m 巾23.4m ろ過面積847m²/池 ろ過速度3.03m/日 1日処理能力 2,600m³/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520m³/池 1池 長20.45m 巾12.65m 深4.00m 容量1,000m³/池 2池 高水位110.10m 低水位106.10m

# (4) 遠賀川水系ア 畑貯水池系(1日最大取水量 30,000m³)

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
貯水施設	畑貯水池	八幡西区大字畑	ダ ム	1 体	堤頂巾4.0m 敷巾39.8m 堤高43.3m 堤長458.8m 有効水深25.8m 有効貯水量6,906,400m <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 鋳鉄管 φ400mm 273m 2条 鋳鉄管
			ポンプ	1台	揚程15.0m 水量21.0m <sup>3</sup> /分 出力75kW (渇水加圧系)
浄水施設	畑浄水場	八幡西区下畑町	着水井	1池	長4. 25m 巾2. 5m 深4. 0m 容量42. 5m³
			沈澱池	4池	型式 横流型 長40m 巾8m 深3.5m 容量1,000m³/池 滞留時間 4 時間 1 日処理能力 6,000m³/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50.4m²/池 ろ過速度120m/日 1日処理能力 6,000m³/池
			洗 浄水 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2.5m³/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1.8m³/分 出力18.5kW
			天 日 乾燥床	4池	面積422m² 深0.75m 容量320m³/池
			次亜塩素 酸ソーダ 注入装置	1式	注入ポンプ 900mL/分 2台 150mL/分 2台 タンク ポリエチレン 4.0m <sup>3</sup> 2基
			パック 注入装置	1式	注入ポンプ 900mL/分 2台 タンク FRV 5.0m <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5.5m³/分 出力37kW 2台 揚程31.0m 水量4.2m³/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0.264m³/分 出力5.5kW 2台 揚程58.0m 水量0.22m³/分 出力5.5kW 1台 (星ヶ丘系)
	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
送水施設	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615m³/池 2池 長24.0m 巾16.2m 深4.30m 容量1,655m³/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3,150m³/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3,900m³/池 2池 長29.55m 巾18.7m 深4.5m 容量2,430m³/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	内径7.90m 深5.5m (池内円筒飛鞭室有) 容量242m³ 1池 内径7.90m 深5.5m 容量270m³ 1池 高水位85.50m 低水位80.00m

# イ 力丸貯水池系 (1日最大取水量 79,000m³)

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
貯水施設	力丸貯水池	(左岸) 宮若市下 (右岸) 宮若市宮田	ダ ム	1体	堤頂巾3.6m 敷巾41.33m 堤高 49.5m 堤長156.0m 有効水深29.5m 有効貯水量12,500,000m <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       鋳鉄管         φ1, 000mm       815m       鋼管(二次工水兼用)         φ900mm       119m       鋳鉄管
	森下分岐~ 穴生浄水場	八幡西区森下町~ 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	680m	φ900mm 鋳鉄管

## ウ 中間水源地系 (1日最大取水量 69,000m³)

施	設	名	称	位	置	種	別		摘		要	
		中間耳	文水場	中間市大字	下大隅	ポン	゚゚゚゚゚゚゚゚	3台	揚程80.00 出力450k	0m 水量 ₩(養福÷	≧20m³/分 f貯水池系)	
導水加	施設	養福 水 生	~穴	八幡西区養行 八幡西区鷹	福寺町〜 の巣三丁目	導水	〈管	2, 150m	$\phi$ 800mm	鋳鉄管		

# 工 伊佐座水源地系 (1日最大取水量 309,000m³)

施設	名 称	位置	種別		摘    要
		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)
		D \$17/1.	ポンプ	6 台	揚程3.7m 水量60m³/分 出力55kW(河川取水)(二次工水兼用)
			取水渠	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 4.7m³ 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2,280m³/池 滞留時間60分間 1日処理能力57,600m³/池
			調整池	2池	長33.0m 巾20.15m 深4.3m 容量2,330m³/池
取水施設	伊 佐 座取 水 場	注 座 注 場 遠賀郡水巻町 二西四丁目	粉末活性炭注入設備	1式	貯蔵槽 ゆ3,500mm×高10.93 78.5m³/基 2基 ロータリバルブ ロータ回転式 ゆ300mm 800kg/時 1.5kW 2基 計量機 ゆ1,150mm×高1,090 19~190kg/時 2基 溶解槽 2m³/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/cm² 5.5kW 2台
			排泥池	2池	長8.0m 巾8.0m 深3.0m 容量170m³/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5.0m³/分 出力37kW 水中ポンプ
			送泥管	230.6m	φ300mm 鋳鉄管
			濃縮槽	3池	φ33m 深5.4m~7.05m 容量4,540m³/池 2池 φ24m 深5.4m~6.6m 容量2,390m³/池 1池 (二次工水兼用)
			加圧脱水機	3基	加圧圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.3 t・DS/日・基 (二次工水兼用)
Pi -lv +/c =n.	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
貯水施設	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 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
	伊佐座 取水場		ポンプ	5台	揚程34m 水量55.2m³/分 出力450kW 3台 揚程34m 水量27.6m³/分 出力220kW 2台(頓田系)
	双	二西四丁目  - 	ポンプ	4台	揚程47m 水量40m³/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50m³/分 出力320kW 3台 揚程28m 水量22.5m³/分 出力160kW 2台(伊佐座・頓田系)
	<b>一个</b> 为以1丁 / 1、700	八幅四位岬加亚丁口	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 鋳鉄管
	森下分岐~ 穴生浄水場	八幡西区森下町 〜鷹の巣三丁目	導水管	596m	φ1, 200mm 141m 鋳鉄管 φ1, 000mm 455m 鋳鉄管
導水施設	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(一部鋳鉄管) φ1,000mm 1,647m 2条鋳鉄管 φ900mm 2,374m 2条鋼管パイプ インパイプ
	折尾接合井	八幡西区美吉野町	サージタンク	1池	直径3.0~4.2m 高20.3m 高水位32.30m 低水位23.00m 鋼製
	本城浄水場 ~頓田第1	八幡西区御開五丁目	導水管	1,750m	φ1,000mm 鋳鉄管
	貯 水 池	~若松区大字頓田	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 鋳鉄管
	頓 田 第 1 貯 水 池 ~ 本城浄水場	若松区大字頓田 ~八幡西区御開五丁目	導水管	883m	φ1,000mm 鋳鉄管
	頓 田 第 2 貯 水 池 ~ 本城浄水場	若松区大字頓田 ~八幡西区御開五丁目	導水管	1, 142m	φ1,000mm 鋳鉄管
	本城浄水場 〜 穴生浄水場	八幡西区御開五丁目〜 八幡西区鷹の巣三丁目	導水管	6, 640m	φ1, 200mm       2, 887m       鋼管         φ1, 000mm       464m       鋼管         φ 800mm       3, 249m       2 条鋳鉄管         φ 800mm       40m       鋼管

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
	空気揚水筒	若松区頓田響難緑地公園内	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 スクリュー式 15kW
			硫酸銅 注 韻	1式	注入ポンプ 4台 直動ダイヤフラムポンプ 注入量 1,800mL/分 薬品タンク 2基 容量 3 m <sup>3</sup>
			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17,100m³/池
			着水井	1池	長8.9m 巾11.75m 深5.0m 容量520m³
		八幡西区鷹の巣三丁目	沈澱池	14池	型式 上向流式 長22m 巾11.75m 深5m 8池 容量1,290m³/池 滞留時間2時間 1日処理能力12,000m³/池 型式 横流式(傾斜管) 長28m 巾12m 深5.25m 4池 容量1,760m³/池 滞留時間101分間 1日処理能力25,000m³/池 型式 横流式(傾斜板) 長24.9m 巾26.2m 深5.1m 2池 容量3,320m³/池 滞留時間96分間 1日処理能力50,000m³/池
净水施設			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100m²/池 ろ過速度200m/日 1日処理能力20,000m³/池
	穴生浄水場		浄水池	5池	長35m 巾15m 深4m 容量2,090m³/池 2池 長33m 巾33m 深4m 容量4,320m³/池 1池 長21.1m 巾32.9m 深4m 容量2,750m³/池 2池
			洗 浄水 槽	1池	円筒形 直径14.0m 深3.5m 容量538.1m 3
			洗 浄ポンプ	2台	揚程33.0m 水量10.0m³/分 出力82kW
			戻水池	4池	長17.0m 巾13.2m 深1.85m 容量415m³/池
			戻 水ポンプ	2台	揚程16.0m 水量11.0m³/分 出力45kW
			排泥池	2池	長17m 巾8.75m 深2.2m 容量300m³/池
			送 ポンプ	2台	揚程22m 水量2.1m³/分 出力15kW
			送泥管	410m	φ300mm 鋳鉄管
			一次濃縮槽	2池	長23. 2m 巾23. 2m 深4. 0m 容量2, 150m³/池
			二次濃縮槽	2池	長14.0m 巾14.0m 深4.9m 容量960m³/池
			加 圧脱水機	4基	加圧圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.32 t・DS/日・基

施設	名 称	位置	種 別		摘 要
			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
浄水施設	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目	次素ソ注装	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 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
			苛性ノーダ 注入装置	1式	貯蔵槽 16.59m³ 2槽 最大注入量 150kg/時
		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)
	穴生浄水場		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)
送水施設			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7m³/分 出力200kW (小嶺系)
			エアチャンバー	1式	容量42.9m³ 2基 補給水槽0.47m³ 2基
			ポンプ	3台	揚程105m 水量2.5m³/分 出力75kW (大蔵系)
	山ノ神ポンプ場	八幡東区大谷二丁目	ポンプ	3台	揚程92m 水量1.3m³/分 出力37kW(尾倉系)
			ポンプ	3台	揚程31m 水量5m³/分 出力45kW(山ノ神第2系)

+/= ⇒n	tt th	<b>在</b> 甲	12F 1111		
施設	名 称	位置	種別		摘 要
	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
			ポンプ		(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)
	ポンプ場	/ //冊臼匹十/〒→ 1 口	ポンプ	2台	揚程140m 水量1.4m³/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0.41m³/分 出力5.5kW (中尾系)
	大 ポンプ場	戸畑区椎ノ木町	ポンプ	2台	揚程51.2m 水量2.2m³/分 出力30kW(椎ノ木系)
	尾 ポンプ場	八幡東区大字尾倉	ポンプ	2台	揚程49.5m 水量0.04m³/分 出力2.2kW(帆柱系)
	藍 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 鋳鉄管
	東西連絡管	八幡西区鷹の巣三丁目 〜小倉北区泉台二丁目	送水管	12, 307m	φ700mm 12m 鋼管 φ1,100mm 12,295m 鋼管
	春の町分岐 ~ 山ノ神分岐	八幡東区春の町二丁目 ~八幡東区天神町	送水管	408m	φ1,000mm 鋼管
送水施設	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 鋳鉄管
	穴生浄水場 ~ 二島配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 〜若松区大字二島	送水管	7, 063m	φ500mm 38m 鋼 管 φ500mm 7,025m 鋳鉄管
	穴生浄水場 ~ 山 ノ 神 ポンプ場	八幡西区鷹の巣三丁目 〜八幡東区大谷二丁目	送水管	6, 538m	φ1,000mm 6,509m 鋳鉄管 φ 800mm 29m 鋳鉄管
	穴生浄水場 ~ 山 ノ 岬 配 水 池	八幡西区鷹の巣三丁目 〜八幡西区幸神二丁目	送水管	2, 848m	φ600mm 1,945m 鋳鉄管 φ450mm 903m 鋳鉄管
	穴生浄水場 ~ 永 犬 丸 配 水 池	八幡西区鷹の巣三丁目 〜八幡西区大字永犬丸	送水管	3, 329m	φ200mm 33m 鋳鉄管 φ450mm 3,247m 鋳鉄管 φ450mm 49m 鋼 管
	穴生浄水場 ~ 小嶺配水池	八幡西区鷹の巣三丁目 〜八幡西区小嶺三丁目	送水管	5, 801m	φ500mm 鋳鉄管
	山 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 鋳鉄管
	山 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 鋳鉄管
	山 ノ 神 ポンプ場〜 小熊野・皿 山 配 水 池	八幡東区大谷二丁目 ~小倉北区泉台二丁 目、皿山町	送水管	6, 199m	φ1,000mm 462m 鋳鉄管 φ 800mm 5,737m 鋳鉄管

施設	名 称	位置	種 別		摘 要
	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 鋳鉄管 φ500mm 1,726m 鋳鉄管
	山 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 鋳鉄管 φ300mm 322m 鋳鉄管
	山 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     鋳鉄管       Φ300mm     565m     鋳鉄管       Φ250mm     3m     鋳鉄管       Φ150mm     5m     鋳鉄管
	山ノ岬ポン プ場~京良 城 配 水 池	八幡西区幸神二丁目 ~八幡西区京良城町	送水管	398m	φ300mm 鋳鉄管
	山/岬パブ場~ 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 鋳鉄管
送水施設	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 鋳鉄管
	大谷ポンプ場~ 椎ノ木配水池	戸畑区椎ノ木町	送水管	318m	φ250mm 鋳鉄管
	尾倉ポンプ場〜 帆柱配水池	八幡東区大字尾倉	送水管	291m	φ 50mm 鋼 管
	海底送水管(配水管~藍ポンプ場)	若松区響町一丁目~ 小倉北区大字藍島	送水管	5, 903m	φ200mm       350m       鋳鉄管 (陸上)         φ150mm       45m       鋳鉄管 (陸上)         φ150mm       5,508m       鋼 管 (海底)
	藍島ポンプ場 ~ 藍島配水地	小倉北区大字藍島	送水管	348m	φ75mm 鋳鉄管
	新若戸連絡管	若松区畑谷町〜 戸畑区椎ノ木町	送水管	7, 277m	φ600mm 5,939m 鋳鉄管 φ600mm 617m 鋼 管 φ500mm 721m 鋳鉄管
	高見配水池	八幡東区八王寺町	配水池	4池	長38.00m 巾28.3m 深5.00m 容量5,300m³/池 2池 高水位65.00m 低水位60.00m 長28.30m 巾28.30m 深5.00m 容量3,850m³/池 2池 高水位65.00m 低水位60.00m
	別所配水池	八幡西区別所町	配水池	2池	長37.80m 巾28.10m 深5.00m 容量5,100m³/池 高水位65.00m 低水位60.00m
配水施設	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, 090m³/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, 160m³/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, 090m³/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1,840m³/池 2池 長38.30m 巾21.70m 深4.20m 容量3,440m³/池 1池 高水位92.00m 低水位87.80m

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
	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1,000m³/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, 780m³/池 2池 長36. 70m 巾25. 5m 深4. 15m 容量3, 810m³/池 1池 長21. 4m 巾31. 8m 深4. 15m 容量2, 695m³/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120m³/池 2池 長18.4m 巾13.8m 深4.00m 容量1,000m³/池 1池 長20.10m 巾15.60m 深4.00m 容量1,240m³/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550m³/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2,800m³/池 1池 長25.70m 巾23.30m 深5.00m 容量2,600m³/池 2池 長28.50m 巾20.70m 深5.00m 容量2,800m³/池 1池 高水位65.00m 低水位60.00m
配水施設	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600m³/池 2池 長20.20m 巾12.00m 深4.65m 容量1,110m³/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1,200m³/池 1池 長22.10m 巾15.55m 深5.00m 容量1,650m³/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360m³/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, 530m³/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, 870m³/池 2池 長23. 20m 巾28. 20m 深3. 95m 容量2, 550m³/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45m³/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94.5m³/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 92,280m³)

/ 还貝/	11/ 1 — 12/10	(一口取入以小里 92,20	,,,,	1	
施設	名 称	位置	種 別		摘    要
貯水施設	遠 賀 川河 日 堰	(左岸)遠賀郡 芦屋町祗園町 (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>
			取水暗渠	1式	長170.82m 巾2.0m 深2.0m 鉄筋コンクリート (用水、三次・産炭工水兼用)
1 1/1 H	XX 长 古 1,1日	\+\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\	沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m (用水、三次・産炭工水兼用)
取水施設	猪熊取水場 	遠賀郡水巻町猪熊   	送 泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m³/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)
	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)
導水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台	揚程27m 水量33m³/分 出力190kW 2台 揚程27m 水量16.5m³/分 出力95kW 1台(頓田揚水系)
	猪熊取水場 ~ 本城浄水場	遠賀群水巻町猪熊 ~八幡西区御開五丁目	導水管	5, 535m	φ1,350mm 鋼管(一部鋳鉄管) (用水、三次・産炭工水兼用)
	本城浄水場 ~ 頓田貯水池	八幡西区御開五丁目 ~若松区大字頓田	導水管	2, 288m	φ1,200mm 1,008m 鋳鉄管 φ 900mm 1,280m 鋳鉄管
			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 17,750m³/池 (用水兼用)
			総 合 着水井	1池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m³/池 (三次・産炭工水兼用)
)			粉末活性炭接触 池	1池	型式 上下う流式 長2.05m×12 巾2.0m×10 深7.0m 容量3,444m³/池 1日処理能力141,000m³/池
净水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	混 合水 槽	1池	長10.95m 巾5.0m 深6.25m 容量342m³/池
			頓田揚 水ポン プ 井	1池	長28. 2m 巾8. 0m 深8. 0m 容量1, 858m³/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 2.89m³ 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196m³/池

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
			沈澱池	4池	型式 横流型 長57.6m 巾25.6m 深4.0m 容量5,900m³/池 滞留時間4時間 1日処理能力35,400m³/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121.5m²/池 ろ過速度120m/日 1日処理能力14,130m³/池
			浄水池	2池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,268m³/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24.3m³/分 出力175kW
			戻水池	2池	長9.2m 巾16.3m 深6.5m 容量975m³/池
			戻 水ポンプ	2台	揚程16.5m 水量10.6m³/分 出力55kW
		、城浄水場 八幡西区御開五丁目	排泥池	2池	長9.8m 巾9.2m 深3.5m 容量313m³/池 (用水、三次・産炭工水兼用)
浄水施設	本城浄水場		送 泥ポンプ	2台	揚程25.5m 水量2.9m³/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1,716m³/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2.25 t・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	貯蔵クンク(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) 80kg/時 1基 スタティックミキサー 150A 1基
			次素ソ注装	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 8.3kg/時(や塩) 最大注入量 8.3kg/時(後塩)

施 設	名 称	位 置	種 別		摘    要
			パック注入装置	1式	貯蔵槽 50m <sup>3</sup> 1 槽 給薬槽 1 m <sup>3</sup> 1 槽 揚液ポンプ 20L/分 2 台 最大注入量 400L/時
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	硫酸ンド 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 500L/時 (三次・産炭工水兼用)
			1 式   貯蔵槽   50m³   1 m³   1 m³   接換で   20L/分最大注入量   400L/時間   1 m³   接換で   20L/分最大注入量   50m²   400L/時間   50m³   45   400L/時間   50m³   45   400L/時間   50m³   45   400L/時間   50m²   45   45   45   45   45   45   45   4	揚液ポンプ 200L/分 2 台	
			ポンプ	3台	出力260kW 2台 揚程85m 水量6.7m³/分 出力150kW 1台
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	3台	出力380kW 2 台   揚程100m 水量8.4m³/分   出力220kW 1 台
			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
			ポンプ	3台	揚程66m 水量2.57m <sup>3</sup> /分 出力55kW (ひびきの系)
送水施設			ポンプ	5台	揚程151.5m   水量20.9m³/分   出力710kW   2 台   揚程128m   水量7.0m³/分   出力260kW   3 台
			ポンプ	2台	
	藤ノ木ポンプ場	若松区今光二丁目	ポンプ	3台	出力30kW 2台   揚程42m 水量16.5m³/分   出力150kW 1台
	高 ポンプ場	若松区新大谷町	ポンプ	3台	揚程82m 水量1.1m³/分
	本城浄水場 ~ 二島配水池	八幡西区御開五丁目 ~若松区大字二島	送水管	2, 296m	φ600mm 鋳鉄管
	本城浄水場 ~ 日峰配水池	八幡西区御開五丁目 ~八幡西区大字浅川	送水管	3, 998m	
	本城浄水場 ~ 藤 ノ 木 配 水 池	八幡西区御開五丁目 ~若松区今光二丁目	送水管	5, 021m	φ800mm 4, 421m 鋳鉄管 φ600mm 600m 鋳鉄管

施 設	名 称	位置	種 別		摘 要
	藤 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 鋳鉄管
	藤 / 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 鋳鉄管
	高塔ポンプ場 ~ 修 多 羅 配 水 池	若松区新大谷町	送水管	828m	φ250mm 鋳鉄管
	高須西~江川台配水地	若松区高須西二丁目~ 芦屋町江川台	送水管	1,332m	φ300mm 鋳鉄管
	粟屋分岐~ 粟屋配水地	芦屋町粟屋	送水管	225m	φ250mm 鋳鉄管
	三ツ頭分岐 ~ 尾 崎 分 岐	八幡西区三頭二丁目 ~遠賀町尾崎	送水管	4, 410m	Φ300mm       13m       鋳鉄管         Φ450mm       3, 269m       鋳鉄管         Φ450mm       50m       鋼管         Φ500mm       518m       鋼管         Φ600mm       560m       鋳鉄管
	日峰分岐~ 古賀配水池	水巻町樋口東~ 水巻町牟田	送水管	969m	φ400mm 969m 鋳鉄管
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	送水管		(用水兼用)
	垂見調整池	宗像市池田		46, 270m	φ 900mm 18, 882m 鋳鉄管 φ1000mm 27, 388m 鋼管
	原上ポンプ場 原上ポンプ場	新宮町大字原上 新宮町大字原上			
送水施設	原工ポンプ場   ~   下原配水池	和呂町八子原工 ~ 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~	宗像市池田 ~ 宗像市池田	送水管	1, 298m	(用水専用) φ75mm 1 m 鋳鉄管 φ100mm 2 m 鋳鉄管 φ150mm 1,295 m 鋳鉄管
	河 東 分 岐 ~ 河東連絡管	$\sim$	送水管	28m	(用水専用) φ150mm 12m 鋳鉄管 φ300mm 16m 鋳鉄管
	大井分岐~	宗像市田熊六丁目 ~ 宗像市大井	送水管	1,950m	(用水専用) φ200mm 2m 鋳鉄管 φ250mm 46m 鋳鉄管 φ300mm 941m 鋳鉄管 φ450mm 961m 鋳鉄管
	日の里分岐 〜 日の里配水池	宗像市田熊四丁目 〜 宗像市日の里九丁目	送水管	1,170m	(用水専用) φ100mm 49m 鋳鉄管 φ150mm 19m 鋳鉄管 φ250mm 1,102m 鋳鉄管
	医王寺分岐 ~ 医王寺配水池	古賀市筵内 ~ 古賀市筵内	送水管	1,052m	(用水専用)平成28年供用予定 φ150mm 7m 鋳鉄管 φ200mm 1,045m 鋳鉄管
	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 鋳鉄管 φ200mm 5m 鋳鉄管 φ250mm 1,383m 鋳鉄管

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2,000m³/池 2池 高水位118.00m 低水位112.00m
	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2,430m³/池 1池 長29.70m 巾31.8m 深4.50m 容量4,140m³/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6,240m³/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1,810m³/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
#7 <b>-1</b> , +4; =10.	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2,430m³/池 高水位70.00m 低水位65.50m
配水施設	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770m³/池 1池 長17.3m 巾17.3m 深3.50m 容量1,010m³/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1,850m³/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
	粟屋配水池	芦屋町粟屋	配水池	2池	内径20.5m 深4.0m 容量1,300m <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2,000m³/池 高水位56.50m 低水位50.00m
	藤ノ木	若松区今光二丁目	- 次亜塩	1式	給薬槽 0.20m <sup>3</sup> 2 槽 注入ポンプ 48.0mL/分 2 台
追塩施設	垂 見	宗像市池田	の素ソ注装 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ と ・ と ・ と	1式	(用水専用) 給薬槽 0.75m³2槽 注入ポンプ 76.0mL/分2台
	飯 盛 山	古賀市薦野	装置	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
	松ヶ江貯水 池〜小森江 浄 水 場	門司区大字畑	導水管	5, 137m	φ250mm
	(非常時用)	~門司区羽山二丁目	隧道	1, 229m	馬蹄形 D=2.0m
導水施設	松 ケ 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)	京都郡苅田町鳴光 〜門司区大字畑	導水管	5, 919m	φ600mm 770m 鋳鉄管 φ500mm 3,749m 鋳鉄管 φ400mm 1,400m 鋳鉄管
净水施設	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1,220m²/池 ろ過速度4.3m/日 1日処理能力5,250m³/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17.4m³/分 出力300kW

### ウ 馬島水道

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
送水施設	下関市水道 局配水管~ 馬島配水池	下関市大字六連島 ~小倉北区馬島	送水管	830m	φ 40mm 581m ポリエ升ン管 (海底) φ 40mm 249m 鋼管 (陸上)
配水施設	馬島配水池	小倉北区大字馬島	配水池	2池	長5.0m 巾2.0m 深2.0m 容量4.15m³/池 ステルスパ 礼タンク 高水位23.50m 低水位21.50m

<sup>※</sup>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
ます渕発電所 (平成6年4月)	ダム水路式	まずが	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 横軸三相同期発電機 電圧 6.6KV
油木発電所(平成8年4月)	ダム水路式	油木ダム	油木ダム直下	田川郡添田町 大字津野	出力 780kW 流量 1.23m <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 横軸三相同期発電機 電圧 6.6KV
頓田発電所(平成10年4月)	ダム水路式	頓 田貯水池	本 城 浄水場内	八幡西区 御開五丁目	出力 68kW 流量 0.81m <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	力	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 1,289㎡ (モジュール枚数:1,050枚) 傾斜角 10度 蓄電池 形 式 陰極吸収式シール形 (MSE形) 容 量 100AH(6V×48セル) インバータ 容 量 10kW×13台、20kW×1台

名 称 (稼働開始年月)	発電方式	水源	設置場所	位 置	摘要
藍島配水池 太陽光発電 (平成10年10月)			藍 島配 水池	小倉北区 大字藍島	太陽電池発電容量 12.7kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 98㎡ (モジュール枚数:90枚) 傾 斜 角 20度 蓄電池 形 式 陰極吸収式シール形 (MSE形) 容 量 100AH(6V×48セル) インバータ 容 量 20kW×1台
大蔵配水池太陽光発電 (平成22年2月)			大 蔵配 水池	八幡東区大蔵三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
小嶺配水池太陽光発電 (平成22年2月)			小 嶺配水池	八幡西区 小嶺三丁目	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
二島配水池太陽光発電(平成22年2月)			二島配水池	若松区 大字二島	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
日峰配水池太陽光発電(平成22年2月)			日 峰配水池	八幡西区 大字浅川	太陽電池発電容量 9.5 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 68㎡ (モジュール枚数:46枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量4.0kW×1台、5.5kW×1台
笹尾配水池太陽光発電 (平成23年2月)			笹 尾配 水池		太陽電池発電容量 9.7 kW 太陽電池アレイ 種 類 多結晶シリコン型 電池面積 72㎡(モジュール枚数:54枚) 傾斜角 20度 蓄電池 なし インバータ 容量10kW×1台

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

# 第3章 水道料金

# 1. 現行水道料金及び口径別納付金

#### 水 道 料 金

平成21年4月1日実施

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		+ 並 料 率 (1月につき)	基本料金	使	用水量	及び従		(1m³につき		
種別用途	種別、用途及び口径		<b>圣</b> 平村亚	1m³から 10m³まで	11m³ ∼ 25m³	26m³ ~ 50m³	51m³ ~ 200m³	201m <sup>3</sup> ~ 1,000m <sup>3</sup>	1,001m <sup>3</sup>	
		13mm	680円							
		20mm	900円	10円				288円		
		25mm	1,260円							
	_	40mm	4,500円						310円	
専		50mm	9,840円			156円	208円			
	般	75mm	21,600円		122円					
		100mm	45, 200円							
	用	150mm	124, 100円	122円						
		200mm	255, 700円							
用		250mm	432,000円							
		300mm以上	687,000円							
	湯	量 用	680円	10円					78円	
	船	舶 用	_						200円	
臨 時 用 —			370円							
#	共 用 520円			10円	0円 102円					
	私設消	肖火栓用					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		

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

## 2. 水道料金の変遷

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

	17 11	<u> </u>	平 成 13	年 9 月	1 日 か !	う実	施			
		料 率 1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金					
種別用途	、 <u>及び口</u>	径	水量料金		风里小里 X O N 里 竹 亚					
		13mm	10m³まで	780円	11m³かに		26m³から 50m³まで	158円		
		20mm	10m³まで	1,000円	11m³から 25m³まで 1 m³につき		50m³まで 1 m³につき	100[]		
		25mm	10m³まで	1,360円	1111 (0.50		51m³から 200m³まで	210円		
	_	40mm		4,500円	500円		200m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	210[]		
専		50mm 9,840円			201m³から 1,000m³まで 1 m³につき	290円				
	般	75mm		21,600円	1 m³から 25m³まで 1 m³につき	124円	1,000m よし 1 m³につき	230[]		
		100mm		45, 200円			1,001m³から 10,000m³まで 1 m³につき	325円		
	用	150mm		124, 100円	20m & C 1 m <sup>3</sup> につき		1 m 3 につき	020 1		
		200mm		255, 700円			10,001m <sup>3</sup> 以上 1 m <sup>3</sup> につき			
用		250mm		432,000円				335円		
		300㎜以上		687,000円						
	湯	屋 用	10m³まで	780円	11m <sup>3</sup> 以上		1 m³につき	80円		
	船	舶 用	_	<u> </u>			1 m³につき	200円		
	臨時用		_				1 m³につき	370円		
#	共 用		10m³まで 620円		11m <sup>3</sup> 以上		1 m³につき	104円		
	私設消	9人栓用			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 <i>"</i>	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		

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

		段	日 和 62	年 11 月	1 日 か	ら実	施		
		料 率 1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金			全	
種別、用途	、 及び口	径	水量料金		(化 里 小 里 及 ひ 化 里 科 並				
		13mm	10m³まで	730円	11 37, >		26m³から 50m³まで 1 m³につき	148円	
		20mm	10m³まで	930円	11m³から 25m³まで 1 m³につき		1 m³につき	140  ]	
		25mm	10m³まで	1,270円	1 III (C ) C		51m³から 200m³まで	196円	
	<u> </u>	40mm		4,200円		116円	200m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	130	
専		50mm		9, 200円			201m³から 1 000m³まで	271円	
	般	75mm		20, 200円			1,000m³まで 1 m³につき	2/1 ]	
		100mm		42, 200円	1 m³から 25m³まで 1 m³につき			1,001m³から 10,000m³まで 1 m³につき	304円
	用	150mm		116,000円	1 m <sup>3</sup> につき			1 m 3 につき	20411
		200mm		239,000円					
用		250mm		404,000円			10,001m <sup>3</sup> 以上   1 m <sup>3</sup> につき	335円	
		300㎜以上		642,000円					
	湯	屋 用	10m³まで	730円	11m³以上		1 m³につき	75円	
	船舶用		_	<u> </u>	1 m³につき		1 m³につき	190円	
	臨時用		_		1 m³につき		1 m³につき	350円	
#	ţ	用	10m³まで	580円	11m <sup>3</sup> 以上		1 m³につき	96円	
禾	L設消:	火せん用			~	— ■習1回	10分ごと	1,270円	

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	44,000円	50ミリメートル	1, 280, 000円	200ミリメートル	40,000,000円
20 "	72,000円	75 <i>"</i>	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		

<sup>(</sup>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。)

		<b>时</b>	召和 56	年 7 月	1 日 か	ら実	施	
		料 率 (1月につき)	基本	料 金	公 县	水島	及水谷县料。	<u></u>
種別、用途	、 及び口	径	水量料金		従量水量及び従量料金			
		13mm	10m³まで 590円 11 3 1 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7			26m³から 50m³まで 1 m³につき	114円	
		20mm	10m³まで	740円	11m³から 25m³まで 1 m³につき		1 m³につき	114[]
		25mm	10m³まで	1,000円			51m³から	152円
		40mm		3,300円			200m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	102
専		50mm		7,200円			201m³から 1 000m³まで	213円
	般	75mm		15,900円		90円	1,000m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	213
		100mm		33, 200円	1 m³から 25m³まで 1 m³につき		1,001m <sup>3</sup> から 10,000m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	244円
	用	150mm		91,000円	25m よ C 1 m 3 につき		1 m 3 につき	244[]
		200mm		188,000円				
用		250mm		318,000円			10,001m <sup>3</sup> 以上 1 m <sup>3</sup> につき	275円
		300mm以上		505,000円				
	湯	, 屋 用	10m³まで	590円	11m <sup>3</sup> 以上		1 m³につき	67円
	船	舶 用	_	_	1 m³につき		1 m³につき	150円
	臨時用		_	_			1 m³につき	275円
	<del>Ļ</del>	用	10m³まで	470円	11m <sup>3</sup> 以上		1 m³につき	75円
禾	<b>公設消</b>	火せん用				 資習 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 <i>"</i>	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		

		印	日 和 50	年 10 月	3 日 か	ら実	施		
		料 率 (1月につき)	基本料金		従量水量及び従量料金			<u>٠</u>	
種別、用途	、 及び口	径	水 量	料 金	17. 里	(化 里 小 里 及 い 化 里 科 並			
		13mm	10m³まで	500円	11m 3 A) F		26m³から 50m³まで	75円	
		20mm	10m³まで	11m³から 25m³まで 1 m³につき			50m³まで 1 m³につき	1011	
		25mm	10m³まで	700円	1111 (C) C		51m <sup>3</sup> から 200m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	100円	
		40mm		2,300円			20011 ま C 1 m³につき	100	
専		50mm		5,000円			201m³から	140円	
	般	75mm		11,000円		60円	1,000m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	140[]	
		100mm		23,000円	1 m³から 25m³まで 1 m³につき		1,001m³から 10,000m³まで 1 m³につき	160円	
	用	150mm		63,000円	1 m³につき		1 m 3 につき	100[]	
		200mm		130,000円					
用		250mm		220,000円			10,001m <sup>3</sup> 以上 1 m <sup>3</sup> につき	180円	
		300mm以上		350,000円					
	湯	屋 用	10m³まで	1,400円	26m <sup>3</sup> 以上		1 m³につき	60円	
	船舶用		_	<u> </u>	1 m³につき		1 m³につき	100円	
	臨時用		_	_	1 m³につき		1 m³につき	180円	
	<del>Ļ</del>	用	10m³まで	400円	11m <sup>3</sup> 以上		1 m³につき	50円	
禾	 払設消:	火せん用			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	習1回	10分ごと	1,000円	

水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金	水道メーターの口径	口径別納付金
13ミリメートル	30,000円	50ミリメートル	870,000円	200ミリメートル	27, 000, 000円
20 "	50,000円	75 <i>"</i>	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										
	(	料 率 〔1月につき〕	基本料金		従量水量及び従量料金			4			
種別 用途	、 及び口	径	水量料金								
		13mm	10m³まで	330円	3,	26m³から 50m³まで 1 m³につき	26m³から 50m³まで	51円			
		20mm	10m³まで	430円	11m³から 25m³まで 1 m³につき		1 m³につき	91円			
		25mm	10m³まで	500円	1111 (0)		51m³から 200m³まで	54円			
専		40mm		800円		47円	20011 ま 1 m³に	20011 ま C 1 m³につき	94円		
	般	50mm		1,600円			201m³から	57円			
		75mm 3,400円 1 m <sup>3</sup> から	1 m³から 25m³まで 1 m³につき		1,000m³まで 1 m³につき	97日					
	用	100mm		6,400円	25m ま C 1 m <sup>3</sup> につき	2011 よく 1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき		1,001m³から 10,000m³まで 1 m³につき	60円
		150mm		17,300円			1 m 3 につき	60円			
用		200mm以上		35,000円			10,001m <sup>3</sup> 以上 1 m <sup>3</sup> につき	63円			
	湯	屋用	25m³まで	1,060円	26m³以上		1 m³につき	29円			
	船	舶 用	_	_			1 m³につき	50円			
	臨時用		_	_			1 m³につき	100円			
#	共 用		8 m³まで	240円	9 m³以上		1 m³につき	38円			
拜	<b>公設消</b>	火せん用			涧	<b>軍</b> 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	
(1月	料 率 (1月につき) 基 本 · 超 過				
種別 及び用途	<u> </u>	水 量	料金	水 量	料金
専	一般用	10m³まで	290円	1 m³につき	39円
	湯屋用	10m³まで	290円	1 m³につき	29円
	船舶用		1 m³につき		39円
用	臨時用		1 m³につき		80円
私設消火せん用 演習1回10分ごと			<u>L</u>	600円	
共	用	1世帯につき8m³まで	200円	1 m³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	
(1月	· 率 につき)	基	本	• 超 過	
種別 及び用途	<u> </u>	水 量	料金	水 量	料金
専	一般用	10m³まで	240円	1 m³につき	31円
	湯屋用	10m³まで	240円	1 m³につき	24円
	船舶用		1 m³につき		31円
用	臨時用		1 m³につき		60円
私設消火	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8m³まで	180円	1 m³につき	28円

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

## (2) 門司地区料金

		- ተተ ነ፲፫	-			
	用 i	金	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
		基本	10m³まで	8 m³まで	8 m³まで	8 m³まで
ங்கு	家事営業	料金	100円	110円	140円	140円
般用	市営造物	超過	$1\mathrm{m}^3$ につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
Л		料金	15円	17円	23円	31円
		基本	100m³まで	100m³まで	100m³まで	100m³まで
豑工	· 道	料金	800円	1,000円	1,500円	1,500円
I	. 道 . 場 用	超過	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	15円	18円	24円	31円
		基本	100m³まで	100m³まで	100m³まで	100m³まで
ÿ⊟	景 屋 用	料金	800円	1,000円	1,500円	1,500円
须	5 座 用	超過	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	15円	17円	23円	24円
		基本	6 m³まで	6 m³まで	6 m³まで	6 m³まで
共	集 用	料金	70円	80円	100円	100円
7	六 用	超過	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	15円	17円	23円	28円
		基本	8 m³まで	8 m³まで	10m³まで	10m³まで
	<b>造賞及び</b>	料金	400円	400円	500円	500円
散	水 用	超過	$1\mathrm{m}^3$ につき	$1\mathrm{m}^{^3}$ につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	50円	50円	50円	31円
		基本	8 m³まで	8 m³まで	8 m³まで	8 m³まで
臨	話 時 用	料金	200円	200円	300円	300円
h-Hi	11 1.4 711	超過	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	20円	25円	40円	60円
	船舶	用	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
,	790	/11	25円	25円	30円	31円
	私設消火せん	, <sub>用</sub>		1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
	111/1 C/U	7 14		18円	18円	31円
	プール	用			1 m³につき	1 m³につき
		/ I4			24円	31円

## (3) 小倉、若松、八幡、戸畑地区料金

	-, , , , , ,	1121 7 11	一一一一一一	<u> </u>		
	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
		# +	10m³まで	10m³まで	10m³まで	10m³まで
一般	家事官学病	基本料金	130円 (工場用100m³まで1,300円)	160円 (工場用100m³まで1,600円)	200円	240円
用	自衛隊工場	超過	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	15円	18円	24円	31円
		基本			10m³まで	
<b>24</b>	· * H	料金	_	_	200円	_
営	業用	超過			1 m³につき	
		料金	_	_	30円	_
		基本	100m³まで	100m³まで	10m³まで	10m³まで
湯	景屋 用	料金	1,000円	1,400円	200円	240円
勿	i	超過	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	15円	16円	18円	24円
		基本	7 m³まで	7 m³まで	7 m³まで	7 m³まで
共	: 用	料金	90円	110円	130円	180円
<b>八</b>	ж	超過	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
		料金	14円	17円	22円	28円
	消火せ	λ.HI	演習1回10分毎に	演習1回10分毎に	演習1回10分毎に	演習1回10分毎に
特	田外は	/U/П	350円	450円	450円	500円
別	臨時	用	(娯楽用を含む)	(娯楽用を含む)	(娯楽用を含む)	(娯楽用を含む)
		) II	1 m³につき35円	1 m³につき45円	1 m³につき60円	1 m³につき60円
用	船舶	用	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき
	79니 79日	711	25円	25円	27円	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	決 算 額	予算額に比べ決算額の増減	執行率(%)
	(A)	(B)	(B) – (A)	(B) / (A)
水道事業収益	20,274,497,000	19,424,721,657	△ 849,775,343	95.8
営 業 収 益	17,587,779,000	16,825,329,287	△ 762,449,713	95.7
営 業 外 収 益	2,686,691,000	2,580,587,301	△ 106,103,699	96.1
特 別 利 益	27,000	18,805,069	18,778,069	69,648.4

(支出) (単位:円) 地方公営企業法 第26条繰越額 執行率(%) 予 算 額 決 算 額 不用額 区 分 (B) (C) (A) - (B) - (C)(B)/(A)(A) 道事 業 費 19,671,764,000 17,914,568,600 1,757,195,400 91.1 水 0 営 92.5 用 17,167,364,000 15,881,085,080 0 1,286,278,920 用 2,491,577,000 2,017,140,323 0 81.0 業外 費 474,436,677 別 127.5 失 12,823,000 16,343,197 0 △ 3,520,197 損

### イ 資本的収入及び支出

	(収入)	)				(	単位:円)
	区	分		予算額	決 算 額	予算額に比べ決算額の増減	執行率(%)
	<b>–</b>	<i>)</i> 3		(A)	(B)	(B) – (A)	(B) / (A)
小	道事業	資本的	勺収入	7,679,401,000	4,080,350,020	△ 3,599,050,980	53.1
	企	業	債	6,733,000,000	3,810,000,000	△ 2,923,000,000	56.6
	国 県	補具	助 金	109,988,000	102,603,000	△ 7,385,000	93.3
	出	資	金	101,289,000	101,289,000	0	100.0
	工事	負 扌	旦 金	731,104,000	54,951,569	△ 676,152,431	7.5
	固定資	産売去	印代金	10,000	8,368,514	8,358,514	83,685.1
	基金	き 収	入	1,000,000	137,937	△ 862,063	13.8
	預託	金 返	還 金	3,000,000	3,000,000	0	100.0
	その他	資本的	り収入	10,000	0	△ 10,000	0.0

	(支出	)					(	単位:円)
	区	分	<del>\</del>	予 算 額	決 算 額	地方公営企業法 第26条繰越額	不用額	執行率(%)
				(A)	(B)	(C)	(A) - (B) - (C)	(B) / (A)
水	(道事業	資本日	的支出	17,832,536,000	12,883,000,404	4,092,000,000	857,535,596	72.2
	施	設	費	14,469,442,000	9,594,433,468	4,092,000,000	783,008,532	66.3
	企業	債 償	還 金	3,290,429,000	3,285,428,999	0	5,000,001	99.8
	投		資	1,000,000	137,937	0	862,063	13.8
	預	託	金	3,000,000	3,000,000	0	0	100.0
	国庫補	i助金ù	反還金	68,665,000	0	0	68,665,000	0.0

#### 【 水道用水供給事業 】

#### ア 収益的収入及び支出

	(収入)			(,	単位:円)
	区 分	予算額	決 算 額	予算額に比べ決算額の増減	執行率(%)
	区 分	(A)	(B)	(B) – (A)	(B) / (A)
用.	水供給事業収益	836,619,000	767,275,073	△ 69,343,927	91.7
	営 業 収 益	738,860,000	659,444,215	△ 79,415,785	89.3
	営業外収益	97,749,000	107,173,107	9,424,107	109.6
	特別利益	10,000	657,751	647,751	6,577.5

	(支出)				()	単位:円)
	区 分	予算額	決算額	地方公営企業法 第26条繰越額	不用額	執行率(%)
		(A)	(B)	(C)	(A) - (B) - (C)	(B) / (A)
月	水供給事業費	827,403,000	740,123,325	0	87,279,675	89.5
	営業費用	703,945,000	622,383,379	0	81,561,621	88.4
	営業外費用	123,448,000	117,739,946	0	5,708,054	95.4
	特別損失	10,000	0	0	10,000	0.0

#### イ 資本的収入及び支出

その他資本的

(収入) (単位:円) 予算額に比べ決算額の増減 執行率(%) 予 算 額 決 算 額 区 分 (B)/(A)(A) (B) (B) - (A)用水供給事業資本的収入 20,020,000 1,103,029  $\triangle$  18,916,971 5.5 △ 20,000,000 工事負担金 20,000,000 0.0 固定資産売却 10,000 1,103,029 1,093,029 11,030.3

0

 $\triangle$  10,000

0.0

10,000

	(支)	出)											( <u>)</u>	単位:円)
	区	分		予	算	額	決	算	額	公営企業法 6条繰越額		不用額		執行率(%)
					(A)			(B)		(C)	(/	(A) - (B) - (C)		(B) / (A)
月	水供給事	<b>工業資本的</b>	的支出	22	3,17	7,000	19	91,26	2,655	3,000,000		28,914,345		85.7
	施	設	費	4	7,06	3,000	1	15,64	8,886	3,000,000		28,414,114		33.3
	企業	債償還	量 金	17	6,11	4,000	17	75,61	3,769	0		500,231		99.7

## (2) 比較損益計算書

## 【水道事業】

	A == 0 /	ㅜ 曲:	V TH -	ケ 虚	(単位:円)
科目	令 和 2 <sup>4</sup> 金 額 (A)	手 度 構成比(%)	令 和 元 · 金 額 (B)	年 度 構成比(%)	増 △ 減 金 額 (A-B)
水道事業収益	17,811,147,573	100.0	18,148,088,965	100.0	△ 336,941,392
営業 収益					
給 水 収 益	15,318,864,312	86.0	15,700,910,150	86.5 78.7	△ 382,045,838
/	13,975,764,027 333,737,017	78.5 1.9	14,292,406,441	2.1	△ 316,642,414
口径別納付金       受託収益		0.7	381,180,921		△ 47,443,904
工業用水道負担金	126,714,895 20,602,729	0.1	175,880,693 20,099,198	1.0 0.1	$\triangle$ 49,165,798 503,531
用水供給事業負担金				0.1	△ 13,889,691
その他営業収益	72,218,203 789,827,441	0.4	86,107,894 745,235,003	4.1	44,592,438
営業外収益	2,474,047,539	13.9	2,443,908,162	13.5	30,139,377
受取利息及び配当金	91,684	0.0	180,018	0.0	△ 88,334
他会計補助金	18,952,000	0.0	19,519,000	0.0	△ 567,000
国県補助金	29,128,000	0.1	37,736,000	0.1	△ 8,608,000
水力発電収益	97,787,005	0.5	97,455,874	0.6	331,131
馬島給水収益	9,674,284	0.1	2,842,282	0.0	6,832,002
宗像地区水道事業収益	887,509,153	5.0	902,695,949	5.0	△ 15,186,796
長期前受金戻入	1,292,334,358	7.2	1,252,021,785	6.9	40,312,573
雑 収 益	138,571,055	0.8	131,457,254	0.7	7,113,801
特別利益	18,235,722	0.1	3,270,653	0.0	14,965,069
過年度損益修正益	9,497,721	0.1	3,270,653	0.0	6,227,068
固定資産売却益	8,738,001	0.0	0	0.0	8,738,001
水道事業費	17,126,146,724	100.0	17,056,891,942	100.0	69,254,782
営 業 費 用	15,423,078,357	90.1	15,281,284,874	89.6	141,793,483
原水費	863,992,915	5.0	927,143,600	5.4	△ 63,150,685
净 水 費	1,560,643,143	9.1	1,589,075,236	9.3	△ 28,432,093
配水費	1,096,303,448	6.4	1,134,065,352	6.7	△ 37,761,904
給 水 費	1,426,278,377	8.3	1,444,370,497	8.5	△ 18,092,120
量 水 器 費	73,203,468	0.4	68,703,099	0.4	4,500,369
受 託 費	116,257,185	0.7	159,782,453	1.0	△ 43,525,268
業 務 費	1,119,622,409	6.5	1,057,446,249	6.2	62,176,160
緊急 連絡管費	2,306,021	0.0	1,889,749	0.0	416,272
総 係 費	847,772,120	5.0	889,470,478	5.2	△ 41,698,358
減価償却費	7,797,686,563	45.5	7,698,123,303	45.1	99,563,260
資 産 減 耗 費	392,639,912	2.3	237,572,869	1.4	155,067,043
その他営業費用	126,372,796	0.7	73,641,989	0.4	52,730,807
営 業 外 費 用	1,687,547,115	9.8	1,772,692,699	10.4	△ 85,145,584
支払利息及び 企業債取扱諸費	794,357,078	4.6	862,191,317	5.1	△ 67,834,239
水力発電費	7,725,137	0.0	2,289,530	0.0	5,435,607
馬島給水費	8,115,581	0.1	1,935,213	0.0	6,180,368
宗像地区水道事業費	855,888,022	5.0	851,776,307	5.0	4,111,715
雑 支 出	21,461,297	0.1	54,500,332	0.3	△ 33,039,035
特 別 損 失	15,521,252	0.1	2,914,369	0.0	12,606,883
過年度損益修正損	15,521,252	0.1	2,914,369	0.0	12,606,883
当 年 度 純 利 益	685,000,849	_	1,091,197,023	_	△ 406,196,174
その他未処分利益剰余金変動額	1,091,197,023	-	983,247,930	_	107,949,093
当年度未処分利益剰余金	1,776,197,872	-	2,074,444,953	_	△ 298,247,081

## 【水道用水供給事業】

					(単位:円)
科   目	1. 1 =	F 度		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	707,325,624	100.0	718,784,270	100.0	△ 11,458,646
営 業 収 益	599,494,766	84.8	609,627,890	84.8	△ 10,133,124
給 水 収 益	599,460,647	84.8	609,593,825	84.8	△ 10,133,178
受 託 収 益	34,119	0.0	34,065	0.0	54
営 業 外 収 益	107,173,107	15.1	109,156,380	15.2	△ 1,983,273
他 会 計 補 助 金	272,000	0.0	270,000	0.0	2,000
国 県 補 助 金	1,913,000	0.3	1,913,000	0.3	0
長期前受金戻入	95,300,802	13.5	95,863,874	13.3	△ 563,072
雑 収 益	9,687,305	1.3	11,109,506	1.6	△ 1,422,201
特 別 利 益	657,751	0.1	0	0.0	657,751
固定資産売却益	657,751	0.1	0	0.0	657,751
用水供給事業費	681,596,502	100.0	695,824,207	100.0	△ 14,227,705
営 業 費 用	605,754,582	88.9	616,540,714	88.6	△ 10,786,132
原 水 費	75,963,571	11.2	78,666,358	11.3	$\triangle 2,702,787$
净 水 費	150,565,898	22.1	164,652,624	23.7	△ 14,086,726
配水費	45,646,979	6.7	36,753,284	5.3	8,893,695
受 託 費	34,119	0.0	34,065	0.0	54
総 係 費	14,899,323	2.2	15,922,621	2.3	△ 1,023,298
減 価 償 却 費	317,918,931	46.6	320,349,276	46.0	△ 2,430,345
資 産 減 耗 費	725,761	0.1	162,486	0.0	563,275
営 業 外 費 用	75,841,920	11.1	79,283,493	11.4	△ 3,441,573
支払利息及び 企業債取扱諸費	75,705,246	11.1	79,184,974	11.4	△ 3,479,728
雑 支 出	136,674	0.0	98,519	0.0	38,155
当年度純利益	25,729,122	_	22,960,063	-	2,769,059
前年度繰越利益欠損金	1,261,287,752	_	1,284,247,815	_	△ 22,960,063
当年度未処理欠損金	1,235,558,630	_	1,261,287,752	-	△ 25,729,122

## (3) 比較貸借対照表

### 【水道事業】

中   日   日   日   日   日   日   日   日   日
固 定 資 産 202,486,888,871 95.3 201,691,269,365 95.0 795,619,506   有 形 固 定 資 産 189,686,429,730 89.3 189,094,073,424 89.0 592,356,306   土 地 5,039,454,914 2.4 5,047,679,282 2.4 △ 8,224,368   立 木 10,586,158 0.0 10,586,158 0.0 0
有 形 固 定 資 産 189,686,429,730
世 地 5,039,454,914 2.4 5,047,679,282 2.4 △8,224,368 立 木 10,586,158 0.0 10,586,158 0.0  建 物 2,558,513,168 1.2 2,602,330,511 1.2 △43,817,343 構 築 物 169,202,739,075 79.6 168,480,891,918 79.3 721,847,157 機 械 及 び 装 置 8,596,112,526 4.0 7,904,596,654 3.7 691,515,872 量 木 器 2,320,376,385 1.1 2,278,913,166 1.1 41,463,219 車 両 運 搬 具 21,051,000 0.0 26,848,000 0.0 △5,797,000 工 具器 具 及 び 備 品 332,669,276 0.2 335,271,102 0.2 △2,601,826 リ ー ス 資 産 136,575,903 0.1 182,118,714 0.1 △45,542,811 建 設 仮 勘 定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594 無 形 固 定 資 産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263 地 上 権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020 ダ ム 使 用 権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施 設 利 用 権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資 そ の 他 の 資 産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資 有 価 証 券 27,000,000 0.0 63,128,000 0.0 0 里 金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流 動 資 産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現 金 預 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現 金 預 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 見 金 預 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191
立 木 10,586,158 0.0 10,586,158 0.0 0
建 物 2,558,513,168
構 築 物 169,202,739,075 79.6 168,480,891,918 79.3 721,847,157 機 械 及 び 装 置 8,596,112,526 4.0 7,904,596,654 3.7 691,515,872 量 水 器 2,320,376,385 1.1 2,278,913,166 1.1 41,463,219 車 両 運 搬 具 21,051,000 0.0 26,848,000 0.0 △5,797,000 工具器具及び備品 332,669,276 0.2 335,271,102 0.2 △2,601,826 リース 資 産 136,575,903 0.1 182,118,714 0.1 △45,542,811 建 設 仮 勘 定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594 無 形 固 定 資 産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263 地 上 権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020 ダ ム 使 用 権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施 設 利 用 権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資 そ の 他 の 資 産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資 有 価 証 券 27,000,000 0.0 63,128,000 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
機 械 及 び 装 置 8,596,112,526 4.0 7,904,596,654 3.7 691,515,872 量 水 器 2,320,376,385 1.1 2,278,913,166 1.1 41,463,219 車 両 運 搬 具 21,051,000 0.0 26,848,000 0.0 △5,797,000 工具器具及び備品 332,669,276 0.2 335,271,102 0.2 △2,601,826 リース資産 136,575,903 0.1 182,118,714 0.1 △45,542,811 建 設 仮 勘 定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594 無 形 固 定資産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263 地 上 権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020 ダ ム 使 用 権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施 設 利 用 権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流 動 資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現 金 預 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現 金 預 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191
量 水 器 2,320,376,385 1.1 2,278,913,166 1.1 41,463,219 車 両 運 搬 具 21,051,000 0.0 26,848,000 0.0 △5,797,000 工具器具及び備品 332,669,276 0.2 335,271,102 0.2 △2,601,826 リース 資 産 136,575,903 0.1 182,118,714 0.1 △45,542,811 建 設 仮 勘 定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594 無 形 固 定 資 産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263 地 上 権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020 ダ ム 使 用 権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施 設 利 用 権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流 動 資 産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現 金 預 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現 金 預 金 937,112 0.0 0 0 0.0 937,112
車 両 運 搬 具 21,051,000 0.0 26,848,000 0.0 △5,797,000  工具器具及び備品 332,669,276 0.2 335,271,102 0.2 △2,601,826  リース資産 136,575,903 0.1 182,118,714 0.1 △45,542,811  建設仮勘定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594  無形固定資産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263  地 上 権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020  ダム使用権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524  施設利用権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055  その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862  投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937  投資有価証券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0  基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937  流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472  現金預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191  現金 第金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191  現 金 第 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191
工具器具及び備品 332,669,276 0.2 335,271,102 0.2 △2,601,826  リース資産 136,575,903 0.1 182,118,714 0.1 △45,542,811 建設仮勘定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594 無形固定資産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263  地上権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020  ダム使用権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施設利用権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055  その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862  投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0 出資金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現金預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現金 預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
リース資産 136,575,903 0.1 182,118,714 0.1 △45,542,811 建設仮勘定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594 無形固定資産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263 地上権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020 が 点 使用権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施設利用権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0 世 資金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 137,937 流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現金 預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
建設仮勘定 1,468,351,325 0.7 2,224,837,919 1.0 △756,486,594 無形固定資産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263 地上権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020 ダム使用権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施設利用権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0 世資産 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現金預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
無形固定資産 10,719,711,147 5.0 10,516,585,884 5.0 203,125,263 地上権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020 ダム使用権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524 施設利用権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0 出資金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現金 預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現金 領金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
地 上 権 30,020 0.0 60,040 0.0 △30,020     ダ ム 使 用 権 9,383,514,105 4.4 9,770,857,629 4.6 △387,343,524     施 設 利 用 権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055     その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862     投 資 そ の 他 の 資 産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937     投 資 有 価 証 券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0     出 資 金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0     基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937     流 動 資 産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472     現 金 預 金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191     現 金 到 37,112 0.0 0 0 0.0 937,112
ダム使用権         9,383,514,105         4.4         9,770,857,629         4.6         △387,343,524           施設利用権         442,294,664         0.2         463,167,719         0.2         △20,873,055           その他無形固定資産         893,872,358         0.4         282,500,496         0.2         611,371,862           投資その他の資産         2,080,747,994         1.0         2,080,610,057         1.0         137,937           投資有価証券         27,000,000         0.0         27,000,000         0.0         0           出資金         63,128,000         0.0         63,128,000         0.0         0           基         金         1,990,619,994         1.0         1,990,482,057         1.0         137,937           流動資産         至         10,028,670,599         4.7         10,666,755,071         5.0         △638,084,472           現金額         金         5,866,427,888         2.7         5,649,566,697         2.6         216,861,191           現金額         金         937,112         0.0         0         0         0         937,112
施設利用権 442,294,664 0.2 463,167,719 0.2 △20,873,055 その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0 出資金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △638,084,472 現金預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
その他無形固定資産 893,872,358 0.4 282,500,496 0.2 611,371,862 投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 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 基 金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △ 638,084,472 現金 預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現 金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
投資その他の資産 2,080,747,994 1.0 2,080,610,057 1.0 137,937 投資有価証券 27,000,000 0.0 27,000,000 0.0 0 出資金 63,128,000 0.0 63,128,000 0.0 0 基金 1,990,619,994 1.0 1,990,482,057 1.0 137,937 流動資産10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △ 638,084,472 現金預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191 現金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
投資有価証券       27,000,000       0.0       27,000,000       0.0       0         出資金       金 63,128,000       0.0       63,128,000       0.0       0         基金       金 1,990,619,994       1.0       1,990,482,057       1.0       137,937         流動資産       10,028,670,599       4.7       10,666,755,071       5.0       △ 638,084,472         現金預金       5,866,427,888       2.7       5,649,566,697       2.6       216,861,191         現金       937,112       0.0       0       0.0       937,112
出資金     金     63,128,000     0.0     63,128,000     0.0     0       基金     1,990,619,994     1.0     1,990,482,057     1.0     137,937       流動資産     10,028,670,599     4.7     10,666,755,071     5.0     △ 638,084,472       現金預金     5,866,427,888     2.7     5,649,566,697     2.6     216,861,191       現金     937,112     0.0     0     0.0     937,112
基     金     1,990,619,994     1.0     1,990,482,057     1.0     137,937       流     動     資     産     10,028,670,599     4.7     10,666,755,071     5.0     △ 638,084,472       現     金     預     金     5,866,427,888     2.7     5,649,566,697     2.6     216,861,191       現     金     937,112     0.0     0     0.0     937,112
<ul> <li>流動資産 10,028,670,599 4.7 10,666,755,071 5.0 △ 638,084,472</li> <li>現金預金 5,866,427,888 2.7 5,649,566,697 2.6 216,861,191</li> <li>現金 937,112 0.0 0 0.0 937,112</li> </ul>
現金預金5,866,427,888     2.7     5,649,566,697     2.6     216,861,191       現金937,112     0.0     0     0.0     937,112
現 金 937,112 0.0 0 0.0 937,112
その他預金     5,865,490,776     2.7     5,649,566,697     2.6     215,924,079
未 収 金 1,850,789,571 0.9 2,711,366,726 1.3 △860,577,155
営業未収金 1,475,848,684 0.7 1,601,227,840 0.8 △ 125,379,156
営業外未収金 163,979,052 0.1 225,968,339 0.1 △61,989,287
その他未収金 229,393,819 0.1 893,751,461 0.4 △664,357,642
貸 倒 引 当 金 △ 18,431,984 0.0 △ 9,580,914 0.0 △ 8,851,070
貯 蔵 品 1,662,191,203 0.8 1,713,943,585 0.8 △ 51,752,382
材 料 1,662,191,203 0.8 1,713,943,585 0.8 △ 51,752,382
1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
前 払 金 649,261,937 0.3 591,878,063 0.3 57,383,874

														(単位	: 円)
	科	目		令	和		年 度		令	和	/-	年 度	増	Δ	減
				金	額	(A)	構成比(%	-		額	(B)	構成比(%)	金	額	(A-B)
固	定	負	債	58,0	36,7	26,567	27.3	3	57,5	98,2	236,738	27.1		438	489,829
企	業		債	55,0	37,3	65,668	25.9	9	54,6	21,8	354,404	25.7		415	511,264
	設改良費等 てるため			55,0	37,3	65,668	25.9	9	54,6	21,8	354,404	25.7		415	511,264
IJ	ー ス	債	務	1	.03,3	34,070	0.0	0	1	48,5	590,233	0.1		△ 45	256,163
引	当		金	2,8	96,0	26,829	1.4	4	2,8	27,7	792,101	1.3		68	234,728
退	職給付	引当	金	2,8	96,0	26,829	1.4	4	2,8	27,7	792,101	1.3		68	234,728
流	動	負	債	5,7	43,7	18,105	2.7	7	5,8	37,0	34,202	2.8		△ 93	316,097
企	業		債	3,3	94,4	88,736	1.6	6	3,2	85,4	128,999	1.6		109	059,737
	設改良費等 てるため			3,3	94,4	88,736	1.6	6	3,2	85,4	128,999	1.6		109	,059,737
リ	ー ス	債	務		45,2	45,333	0.0	0		48,9	900,280	0.0		$\triangle$ 3	654,947
未	払		金	1,9	37,4	47,926	0.9	9		_	201,071	1.0	Δ	210	753,145
営	業未	: 払	金	7	77,4	74,765	0.3	3	8	56,3	323,462	0.4		△ 78	848,697
営	業外	未 払	金	1	19,2	265,836	0.1	1	1	23,9	966,270	0.1		$\triangle 4$	700,434
貯	蔵品購	入 未 払	金		4,9	86,465	0.0	0		5,1	103,615	0.0		Δ	117,150
建	設 改 良	未払	金	1,0	35,7	20,860	0.5	5	1,1	62,8	307,724	0.5	Δ	127	086,864
前	受		金		3,2	229,248	0.0	0		3,5	577,863	0.0		Δ	348,615
営	業前	受	金		3,2	229,248	0.0	0		3,5	77,863	0.0		Δ	348,615
<u>引</u>	当		金	2	61,8	329,000	0.1	1	2	57,3	322,000	0.1		4	507,000
賞	与 引	当	金	2	61,8	329,000	0.1	1	2	57,3	322,000	0.1		4	507,000
預	り		金		89,7	87,876	0.0	0		87,2	234,464	0.1		2	553,412
預	り保	: 証	金		89,6	18,484	0.0	0		87,0	068,630	0.1		2	549,854
そ	の他	預り	金		1	69,392	0.0	0		1	165,834	0.0			3,558
そ	の他流	動負	債		11,6	89,986	0.0	0		6,3	369,525	0.0		5	320,461
還	付 未	済	金		11,6	89,986	0.0	0		6,3	369,525	0.0		5	320,461
繰	延	収	益	31,3	02,0	82,003	14.7	7	32,2	76,1	51,381	15.2	Δ	974	069,378
長	期前	受	金	31,3	02,0	82,003	14.7	7	32,2	76,1	51,381	15.2	Δ	974	069,378
負	債	合	計	95,0	82,5	26,675	44.7	7	95,7	11,4	122,321	45.1	Δ	628	895,646
資	本		金	104,1	21,6	13,589	49.0	0	103,0	37,0	76,659	48.5		1,084	536,930
資	本		金	104,1	21,6	13,589	49.0	0	103,0	37,0	76,659	48.5		1,084	536,930
剰	余		金	13,3	311,4	19,206	6.3	3	13,6	09,5	525,456	6.4	Δ	298	106,250
資	本 剰	余	金	8,8	35,2	21,334	4.2	2	8,8	35,0	080,503	4.2			140,831
受	贈財産	評価	額	1,7	62,7	21,803	0.0	8	1,7	62,7	718,909	0.8			2,894
国	庫補		金	2,3	11,4	62,676	1.	1			162,676	1.1			0
エ	事 負		金	4,6	32,8	316,861	2.2	2	4,6	32,8	316,861	2.2			0
そ	の他資	本 剰 余	金	1	28,2	19,994	0.	1	1	28,0	082,057	0.1			137,937
利	益剰	余	金	4,4	76,1	97,872	2.1	1	4,7	74,4	144,953	2.2	Δ	298	247,081
建	設 改 良	積立	金	2,7	00,0	000,000	1.3	3	2,7	00,0	000,000	1.2			0
当剰	年度未会		益金	1,7	76,1	.97,872	0.0	8	2,0	74,4	144,953	1.0	Δ	298	247,081
資	本	合	計	117,4	33,0	32,795	55.3	3	116,6	46,6	602,115	54.9		786	430,680
負	賃 資 ス	▶ 合	計	212,5	15,5	59,470	100.0	0	212,3	58,0	24,436	100.0		157	535,034

#### 【水道用水供給事業】

(単位:円)

	-	A =		<u> </u>		<u>(単位:円)</u>
科目		1. 1 –	下 度	10 100 90	平 度	増 △ 減
		金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資	崔	7,975,588,340	100.3	8,281,109,801	100.5	$\triangle$ 305,521,461
有 形 固 定 資 層	奎	6,640,029,001	83.5	6,879,740,155	83.5	$\triangle$ 239,711,154
土	也	186,815,487	2.4	187,918,516	2.3	△ 1,103,029
建	勿	81,225,496	1.0	86,638,096	1.0	△ 5,412,600
構築	勿	5,914,127,693	74.4	6,090,499,205	73.9	△ 176,371,512
機械及び装置	置	455,942,966	5.7	509,467,309	6.2	△ 53,524,343
工具器具及び備品	100	56,930	0.0	62,984	0.0	△ 6,054
建設仮勘気	包	1,860,429	0.0	5,154,045	0.1	△ 3,293,616
無形固定資	<b></b>	1,335,559,339	16.8	1,401,369,646	17.0	△ 65,810,307
ダ ム 使 用 ホ	雀	1,335,370,564	16.8	1,401,142,545	17.0	△ 65,771,981
その他無形固定資産	奎	188,775	0.0	227,101	0.0	△ 38,326
流 動 資 産	差	△ 21,394,811	-0.3	△ 38,283,962	-0.5	16,889,151
現 金 預	定	△ 84,151,824	-1.1	△ 100,530,408	-1.2	16,378,584
その他預会	仓	△ 84,151,824	-1.1	△ 100,530,408	-1.2	16,378,584
未収	定	62,757,013	0.8	62,230,608	0.7	526,405
営業 未収 会	仓	62,485,013	0.8	61,960,608	0.7	524,405
営業 外未収 会	定	272,000	0.0	270,000	0.0	2,000
前払	仓	0	0.0	15,838	0.0	△ 15,838
その他前払金	定	0	0.0	15,838	0.0	△ 15,838
資 産 合 詩	+	7,954,193,529	100.0	8,242,825,839	100.0	△ 288,632,310

科目	令 和 2 年	F 度	令 和 元 年	F 度	増△減
197 🖽	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	3,520,055,077	44.2	3,708,850,246	45.0	△ 188,795,169
企業債	3,509,367,238	44.1	3,688,475,102	44.7	△ 179,107,864
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	3,509,367,238	44.1	3,688,475,102	44.7	△ 179,107,864
引 当 金	10,687,839	0.1	20,375,144	0.3	△ 9,687,305
退職給付引当金	10,687,839	0.1	20,375,144	0.3	△ 9,687,305
流 動 負 債	243,009,348	3.1	273,274,809	3.3	△ 30,265,461
企業債	179,107,864	2.3	175,613,769	2.1	3,494,095
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	179,107,864	2.3	175,613,769	2.1	3,494,095
未 払 金	59,145,484	0.7	93,223,040	1.1	△ 34,077,556
営 業 未 払 金	41,329,025	0.5	80,060,224	1.0	△ 38,731,199
営業外未払金	13,171,127	0.1	11,752,623	0.1	1,418,504
建設改良未払金	4,645,332	0.1	1,410,193	0.0	3,235,139
引 当 金	4,756,000	0.1	4,438,000	0.1	318,000
賞 与 引 当 金	4,756,000	0.1	4,438,000	0.1	318,000
繰 延 収 益	2,416,744,803	30.4	2,512,045,605	30.5	△ 95,300,802
長期前受金	2,416,744,803	30.4	2,512,045,605	30.5	△ 95,300,802
負 債 合 計	6,179,809,228	77.7	6,494,170,660	78.8	△ 314,361,432
資 本 金	2,979,500,000	37.5	2,979,500,000	36.1	0
資 本 金	2,979,500,000	37.5	2,979,500,000	36.1	0
剰 余 金	△ 1,205,115,699	-15.2	△ 1,230,844,821	-14.9	25,729,122
資 本 剰 余 金	30,442,931	0.4	30,442,931	0.4	0
国 庫 補 助 金	30,442,931	0.4	30,442,931	0.4	0
欠 損 金	1,235,558,630	15.6	1,261,287,752	15.3	△ 25,729,122
当年度未処理欠損金	1,235,558,630	15.6	1,261,287,752	15.3	△ 25,729,122
資 本 合 計	1,774,384,301	22.3	1,748,655,179	21.2	25,729,122
負 債 資 本 合 計	7,954,193,529	100.0	8,242,825,839	100.0	△ 288,632,310

## (4) 費用構成表(含受託事業費)

【水道事業】

(単位:円)

科目	令 和 2 年	下 度	令 和 元 4	年 度	増 △ 減
科	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	2,352,100,726	13.7	2,403,341,270	14.1	△ 51,240,544
職員給与費	1,629,455,683	9.5	1,669,032,698	9.8	△ 39,577,015
基本給	1,125,023,317	6.6	1,146,083,614	6.7	△ 21,060,297
手	504,432,366	2.9	522,949,084	3.1	△ 18,516,718
法 定 福 利 費	340,970,498	2.0	349,962,084	2.0	△ 8,991,586
退職給付費	163,288,545	1.0	170,107,488	1.0	△ 6,818,943
賞与引当金繰入額	218,386,000	1.2	214,239,000	1.3	4,147,000
支 払 利 息	794,329,936	4.6	862,163,438	5.1	△ 67,833,502
企 業 債 利 息	794,329,936	4.6	862,163,438	5.1	△ 67,833,502
減 価 償 却 費	7,797,686,563	45.6	7,698,123,303	45.1	99,563,260
資 産 減 耗 費	392,639,912	2.3	237,572,869	1.4	155,067,043
動力費	481,214,039	2.8	557,180,551	3.3	△ 75,966,512
薬 品 費	173,132,300	1.0	221,252,756	1.3	△ 48,120,456
修繕費	1,176,441,341	6.9	1,185,022,674	6.9	△ 8,581,333
材料費	113,721,102	0.7	81,092,856	0.5	32,628,246
光 熱 水 費	15,740,768	0.1	15,762,282	0.1	△ 21,514
通信運搬費	91,026,624	0.5	92,661,889	0.5	△ 1,635,265
委 託 料	1,792,569,548	10.5	1,702,684,922	10.0	89,884,626
そ の 他	1,930,022,613	11.3	1,997,118,763	11.7	△ 67,096,150
合 計	17,110,625,472	100.0	17,053,977,573	100.0	56,647,899

### 【水道用水供給事業】

科目	令 和 2 4	年 度	令 和 元 4	年 度	増△減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	45,057,763	6.6	47,859,983	6.9	△ 2,802,220
職員給与費	33,430,732	4.9	35,844,079	5.2	△ 2,413,347
基本給	23,689,005	3.5	24,322,976	3.5	△ 633,971
当	9,741,727	1.4	11,521,103	1.7	△ 1,779,376
法 定 福 利 費	6,871,031	1.0	7,577,904	1.1	△ 706,873
退職給付費	0	0.0	0	0.0	0
賞与引当金繰入額	4,756,000	0.7	4,438,000	0.6	318,000
支 払 利 息	75,615,819	11.1	79,035,351	11.4	$\triangle$ 3,419,532
企 業 債 利 息	75,615,819	11.1	79,035,351	11.4	△ 3,419,532
減 価 償 却 費	317,918,931	46.6	320,349,276	46.0	$\triangle 2,430,345$
資 産 減 耗 費	725,761	0.1	162,486	0.0	563,275
動力費	42,127,283	6.2	44,465,106	6.4	△ 2,337,823
薬 品 費	21,590,533	3.2	21,535,916	3.1	54,617
修繕費	4,281,385	0.6	2,476,537	0.4	1,804,848
材料費	5,708,021	0.8	2,459,291	0.4	3,248,730
光 熱 水 費	269,649	0.0	230,862	0.0	38,787
通信運搬費	4,458,482	0.7	4,440,482	0.6	18,000
委 託 料	35,380,825	5.2	32,150,117	4.6	3,230,708
そ の 他	128,462,050	18.8	140,658,800	20.2	△ 12,196,750
合 計	681,596,502	100.0	695,824,207	100.0	△ 14,227,705

- (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	38,622,822,255	3,810,000,000	1,588,567,288	40,844,254,967
地方公	\$ 共団体:	金融	幾構	13,557,377,918	0	1,358,461,713	12,198,916,205
地方公	務員共済約	自合連	合会	637,280,000	0	159,200,000	478,080,000
市	場	公	募	1,792,800,000	0	66,400,000	1,726,400,000
小			計	54,610,280,173	3,810,000,000	3,172,629,001	55,247,651,172
福岡県	具市町村:	辰 興	資金	3,297,003,230	0	112,799,998	3,184,203,232
	計			57,907,283,403	3,810,000,000	3,285,428,999	58,431,854,404

#### 【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	66,384,160	0	2,328,977	64,055,183
地方公	、共団体金	融機	養構	3,797,704,711	0	173,284,792	3,624,419,919
	計			3,864,088,871	0	175,613,769	3,688,475,102

### 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)

【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	1,227,757,451	8,667,587	5,402,833	20,746,000	0	0	0	0	5,336,750	693,233	1,268,603,854
5	1,216,141,702	6,789,094	6,206,469	17,622,000	0	0	0	67,171	4,250,150	4,159,199	1,255,235,785
6	1,217,808,315	6,966,693	6,585,376	43,603,756	4,737,015	0	0	108,068	7,286,550	2,765,687	1,289,861,460
7	1,259,807,288	6,667,109	6,744,389	23,874,400	1,420,522	0	0	29,831,363	4,909,000	1,197,183	1,334,451,254
8	1,283,126,612	7,706,265	5,965,544	38,676,245	862,363	0	0	40,918	6,774,950	910,954	1,344,063,851
9	1,335,258,408	7,316,102	6,421,250	20,572,200	8,327,098	0	0	1,772,290	4,390,700	2,575,154	1,386,633,202
10	1,287,140,507	7,469,287	5,191,445	54,648,000	5,878,230	0	0	59,817,548	7,991,700	1,308,241	1,429,444,958
11	1,284,763,629	8,231,091	5,276,016	41,819,800	40,972,949	0	0	108,656	6,878,100	283,495,916	1,671,546,157
12	1,270,838,918	9,884,714	5,424,593	21,423,600	0	0	0	45,913,539	4,227,500	3,487,051	1,361,199,915
1	1,267,348,934	5,208,663	5,623,712	18,269,290	1,081,368	0	0	42,350	3,785,700	1,532,378	1,302,892,395
2	1,319,148,858	9,245,250	4,457,044	24,912,800	20,639,325	0	0	362,688	4,830,350	316,493,885	1,700,090,200
3	1,242,585,507	9,262,251	4,024,104	40,942,000	46,908,566	21,733,505	72,621,398	945,476	6,331,000	35,952,449	1,481,306,256
計	15,211,726,129	93,414,106	67,322,775	367,110,091	130,827,436	21,733,505	72,621,398	139,010,067	66,992,450	654,571,330	16,825,329,287
月平均	1,267,643,844	7,784,508	5,610,231	30,592,507	10,902,286	1,811,125	6,051,783	11,584,172	5,582,704	54,547,610	1,402,110,773
前年度 計	15,340,476,342	100,149,820	91,587,354	415,154,463	183,943,117	21,145,803	86,702,524	80,304,610	68,587,350	655,929,165	17,043,980,548
前年度 月平均	1,278,373,028	8,345,818	7,632,279	34,596,205	15,328,593	1,762,150	7,225,210	6,692,050	5,715,612	54,660,763	1,428,932,204

### 【水道用水供給事業】

(単位:円)

月	用水給水料	受託収益	雑収益	総計
4	6,597,324	0	0	6,597,324
5	51,116,102	0	0	51,116,102
6	53,588,069	0	0	53,588,069
7	53,601,642	0	0	53,601,642
8	51,773,050	0	0	51,773,050
9	55,820,161	0	0	55,820,161
10	53,603,424	0	0	53,603,424
11	56,570,974	0	0	56,570,974
12	54,508,316	0	0	54,508,316
1	58,273,091	0	0	58,273,091
2	60,732,595	0	0	60,732,595
3	103,221,936	37,531	0	103,259,467
計	659,406,684	37,531	0	659,444,215
月平均	54,950,557	3,127	0	54,953,684
前年度 計	663,338,191	37,065	0	663,375,256
前年度 月平均	55,278,182	3,088	0	55,545,815

### 2. 経営分析及び財務分析

### (1) 経営分析比率表

### 【水道事業】

	項目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1.	負 荷 率 (%)	91.8	92.5	90.5	94.9	80.3
2.	施 設 利 用 率 (%)	39.6	39.7	39.9	39.7	38.6
3.	最大稼働率(%)	43.1	42.9	44.1	41.8	48.0
4.	有 収 率 (%)	90.4	90.6	90.2	90.2	90.8
5.	配 水 管 使 用 効 率 ( 1 m 当 り ㎡ )	24.4	24.4	24.4	24.2	23.4
6.	供給 単価 (円)	145.26	145.43	145.37	145.13	141.66
7.	給水原価(円)	147.38	149.02	151.31	150.19	149.58
8.	職員一人当り給水人口(人)	3,448	3,417	3,454	3,463	3,514
9.	職員一人当り有収水量(㎡)	345,850	343,517	346,608	344,726	353,331
10.	職員一人当り営業収益(千円)	57,638	57,293	55,596	55,285	55,104
11.	固定資産使用効率(1万円当り㎡)	6.0	6.0	6.0	5.9	5.7
12.	有 収 水 量 10,000 ㎡ 当 り 職 員 数 ( 人 )	10.6	10.6	10.5	10.6	10.3

1. <u>1日平均給水量</u> × 100 1日最大給水量 × 100	7.	経常費用-受託費用-材料及び不用品売却原価-附帯事業費-長期前受金戻入 有収水量
2. 1日平均給水量 × 100	8.	現在給水人口 損益勘定所属職員数
3. 1日最大給水量 × 100	9.	有収水量 損益勘定所属職員数
4. 有収水量 × 100 配 水 量	10.	
5. 编 水 量	11.	給水量 × 10,000 有形固定資産
6. 料金収入 有収水量	12.	

#### 【水道用水供給事業】

項目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1. 負 荷 率 (%)	85.2	90.7	87.6	88.0	86.2
2. 施 設 利 用 率 (%)	77.7	82.7	82.4	81.0	79.8
3. 最大稼働率(%)	91.2	91.2	94.1	92.0	92.6
4. 有 収 率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5. 配水管使用効率 (1 m 当り㎡)	110.2	117.3	116.9	115.2	113.2
6. 供給 単価 (円)	88.72	89.14	89.23	89.45	89.50
7. 給 水 原 価 (円)	93.19	90.01	86.91	88.03	87.53
8. 職 員 一 人 当 り 有 収 水 量 ( ㎡ )	815,197	868,012	864,550	851,848	837,259
9. 職 員 一 人 当 り 営 業 収 益 ( 千 円 )	72,334	88,430	77,147	76,203	74,937
10. 固定資産使用効率 (1万円当り㎡)	8.5	9.4	9.7	9.9	10.1
11. 有収水量 10,000 ㎡ 当り職員数(人)	4.5	3.7	4.2	4.3	4.4

- 2. <u>1日平均給水量</u> × 100 8. <u>有 収 水 量</u> 1日給水能力 × 100 8. <u>損 益 勘 定 所 属 職 員 数</u>
- 3. <u>1 日最大給水量</u> × 100 9. <u>営業収益</u> × 0.001 1 日給水能力 × 100 9. <u>損益勘定所属職員数</u> × 0.001
- 4. <u>有収水量</u> × 100 10. <u>給水量</u> × 10,000
- 6. 料金収入 有収水量

#### (2) 財務分析比率表

#### 【水道事業】

	項目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1.	自己資本構成率(%)	69.0	69.8	70.1	70.1	70.0
2.	固定資産対長期資本比率(%)	97.0	97.5	97.6	97.7	97.9
3.	流動比率(%)	203.8	188.8	182.7	182.7	174.6
4.	不良債務比率(%)	_	ı	1		
5.	総収益対総費用比率(%)	111.2	109.6	105.6	106.4	104.0
6.	営業収益対営業費用比率(%)	110.5	108.0	103.1	102.7	99.3
7.	企業債償還額対減価償却額比率(%)	44.9	42.3	43.4	42.3	42.1
8.	料 金 収 入 に 対 す る 企業債償還元金比率(%)	23.1	22.2	22.7	22.9	23.6
9.	料 金 収 入 に 対 す る 企業債償還利息比率(%)	7.6	7.0	6.5	6.1	5.7
10.	料 金 収 入 に 対 す る 企業債元利償還金比率(%)	30.7	29.2	29.2	29.0	29.3
11.	料金収入に対する職員給与費比率(%)	17.2	16.5	17.2	16.9	16.9

#### 【水道用水供給事業】

	項目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1.	自己資本構成率(%)	49.7	50.4	51.0	51.7	52.7
2.	固定資産対長期資本比率(%)	105.5	104.9	104.5	103.9	103.4
3.	流動比率(%)	-73.5	-53.1	-37.2	-14.0	-8.8
4.	不良債務比率(%)	55.1	41.0	31.8	22.3	14.7
5.	総収益対総費用比率(%)	96.2	104.4	102.5	103.3	103.8
6.	営業収益対営業費用比率(%)	93.9	96.1	100.5	98.9	99.0
7.	企業債償還額対減価償却額比率(%)	48.9	51.4	52.2	53.5	55.2
8.	料 金 収 入 に 対 する企業債償還元金比率(%)	27.7	26.4	27.0	28.1	29.3
9.	料 金 収 入 に 対 する企業債償還利息比率(%)	15.5	13.8	13.3	13.0	12.6
10.	料 金 収 入 に 対 す る 企業債元利償還金比率(%)	43.1	40.2	40.3	41.1	41.9
11.	料金収入に対する職員給与費比率(%)	12.2	7.6	8.3	7.9	7.5

## 第5章 業務統計

#### 【水道事業】

#### 1. 給水普及状況

(令和3年3月31日現在)

	行政区域内人口	給水区域内人口	給水	実 績	給水普及率
	(人)	(人)	給水戸数 (戸)	給水人口(人)	(%)
門司区	95,750	95,725	49,783	95,095	99.34
小倉北区	180,827	180,799	110,801	180,606	99.89
小 倉 南 区	208,848	208,519	100,197	207,094	99.32
若 松 区	81,547	81,401	38,484	81,115	99.65
八幡東区	65,154	64,953	33,123	64,808	99.78
八幡西区	251,285	251,232	124,998	250,694	99.79
戸 畑 区	56,550	56,550	30,629	56,550	100.00
芦屋町	13,428	13,052	6,268	13,026	99.80
水 巻 町	27,890	27,890	13,001	27,890	100.00
計	981,279	980,121	507,284	976,878	99.67
前年度末	987,973	986,802	505,268	983,529	99.67
増減	△ 6,694	△ 6,681	2,016	△ 6,651	$\triangle$ 0.00

<sup>※</sup>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。

<sup>※</sup>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。

<sup>※</sup>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

<sup>※</sup>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

	給水量		一日給水量					
年/月	給 水 量 (m³)	最	大	最	小	平均		
		(月/日)	(m <sup>3</sup> )	(月/日)	(m <sup>3</sup> )	$(m^3)$		
02/4	8, 728, 374	4/2	302,159	4/12	271,599	290,946		
5	8, 926, 741	5/7	301,381	5/3	263,671	287,959		
6	8, 781, 971	6/8	307,359	6/27	277,179	292,732		
7	9, 025, 006	7/30	315,212	7/23	272,582	291,129		
8	9, 485, 851	8/20	316,579	8/11	291,839	305,995		
9	8, 894, 825	9/6	317,565	9/7	257,075	296,494		
10	9, 316, 234	10/6	309,750	10/17	288,220	300,524		
11	8, 911, 856	11/9	310,289	11/22	269,859	297,062		
12	9, 334, 309	12/21	313,586	12/13	290,426	301,107		
03/1	9, 523, 878	1/10	372,970	1/1	264,770	307,222		
2	8, 307, 004	2/9	304,564	2/13	287,514	286,448		
3	9, 007, 981	3/3	301,527	3/20	269,657	290,580		
計	108,244,030	1/10	372,970	9/7	257,075	296,559		
前年度	111,642,829	6/5	337,913	4/29	272,007	305,035		

<sup>※</sup> 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

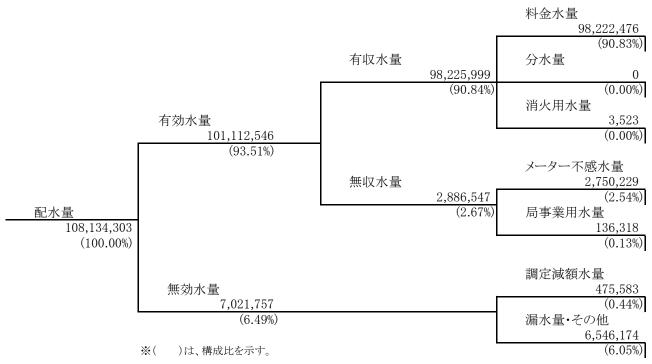
1人1日最大給水量 (m³)	0.382
1人1日平均給水量 (m³)	0.304

<sup>=1</sup>日最大給水量/現在給水人口

<sup>=</sup>年間給水量/年間日数/現在給水人口

<sup>※</sup> 給水量は浄水場からの上水送水量(用水供給量は除く。)

**4-1. 配水量分析** (単位:m³)



#### 4-2. 月別配水状況

	加加水水					1		
	配水量	一日配水量					有収水量	有収率
年/月	$(m^3)$	最	大	最	小	平 均		
		(月/日)	$(m^3)$	(月/日)	$(m^3)$	$(m^3)$	$(m^3)$	(%)
2/4	8,657,365	4/14	300,075	4/12	271,909	288,579	7,913,291	_
5	8,939,043	5/27	303,096	5/3	261,772	288,356	8,028,131	
6	8,802,959	6/8	307,539	6/27	279,188	293,432	8,084,538	
7	9,052,533	7/30	315,751	7/23	280,439	292,017	8,177,967	_
8	9,507,970	8/20	319,914	8/11	295,684	306,709	8,227,156	_
9	8,922,358	9/8	315,882	9/7	263,979	297,412	8,487,809	_
10	9,246,456	10/6	308,936	10/4	288,572	298,273	8,266,297	_
11	8,864,376	11/12	306,887	11/22	272,762	295,479	8,203,508	_
12	9,318,464	12/31	318,911	12/13	294,611	300,596	8,182,194	_
3/1	9,439,990	1/10	369,122	1/1	264,447	304,516	8,121,059	_
2	8,308,866	2/3	306,268	2/26	290,892	286,513	8,459,186	_
3	9,073,923	3/3	306,284	3/20	272,495	292,707	8,074,863	_
計	108,134,303	1/10	369,122	5/3	261,772	296,258	98,225,999	90.84
前年度	108,554,665	12/31	321,317	1/1	267,437	296,597	97,902,167	90.19

### 5. 行政区別・用途別・口径別、栓数、戸数、有収水量

				10 0	,,			17		05.5	. 17		40.	
行				13 ₹	. IJ		20 ₹	. IJ		25 €	. IJ		40	ミリ
政		用 途	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
区			栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
		一般用	27,778	27,778	4,588,676	19,077	19,077	3,171,502	789	789	291,238	296	296	435,335
	_													100,000
	般	集合住宅用	41	198	22,977	70	1,351	208,034	10	65	7,335	0	0	0
	川又	小 計	27,819	27,976	4,611,653	19,147	20,428	3,379,536	799	854	298,573	296	296	435,335
		共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
門		湯屋用	0	0	0	1	1	2,122	2	2	868	0	0	0
司	特													0
口〕	别		1	1	95	0	0	0	1	1	62	0	0	0
区	,,,,	船舶用	0	0	8,251	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	1	1	8,346	1	1	2,122	3	3	930	0	0	0
	その	つ他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- 3	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			-		4 410 000	-	-		_		Ü			405.005
		計	27,820	27,977	4,619,999	19,148	20,429	3,381,658	802	857	299,503	296	296	435,335
	_	一般用	45,975	45,975	6,427,455	48,778	48,778	7,771,319	2,137	2,137	765,764	788	788	1,243,603
	,_	集合住宅用	344	5,757	632,931	359	6,326	843,571	36	642	90,089	0	0	129
	般	小 計	46,319	51,732	7,060,386	49,137	55,104	8,614,890	2,173	2,779	855,853	788	788	1,243,732
٦١,		共 用	0	0	, , ,	0	0	0	0	0	0	0	0	, , ,
小					0									
倉	特	湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4,511
п.	п.;	臨 時 用	2	2	761	0	0	0	2	2	1,231	2	2	17,275
北	別	船舶用	0	0	685	0	0	0	0	0	0	0	0	0
区		小 計	2	2	1,446	0	0	0	2	2	1,231	4	4	21,786
	$\wedge$				1,110			0			·			21,100
	_	水(その他)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ť	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	46,321	51,734	7,061,832	49,137	55,104	8,614,890	2,175	2,781	857,084	792	792	1,265,518
		一般用	69,708	69,708	12,286,462	24,934	24,934	4,392,921	786	786	424,612	389	389	639,908
	_	集合住宅用	71	1,785	178,654	109	2,249	306,955	10	160	27,628	0	0	0
	般												-	200.000
		小 計	69,779	71,493	12,465,116	25,043	27,183	4,699,876	796	946	452,240	389	389	639,908
小		共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉	特	湯屋用	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
启	14	臨時用	5	5	1,042	1	1	516	2	2	699	1	1	200
南	別	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
区														
		小 計	5	5	1,042	2	2	516	2	2	699	1	1	200
	その	つ他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ì	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	69,784	71,498	12,466,158	25,045	27,185	4,700,392	798	948	452,939	390	390	640,108
		一般用	28,054	28,054	5,087,899	8,402	8,402	1,484,303	557	557	283,545	277	277	583,423
											,			000,440
	般	集合住宅用	96	321	39,652	26	692	150,654	1	1	419	0	0	0
	/IX	小 計	28,150	28,375	5,127,551	8,428	9,094	1,634,957	558	558	283,964	277	277	583,423
		共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
若	, .	湯屋用	0	0	0	1	1	1,621	1	1	27	2	2	6,197
松	特		0	0		0	0	224	0	0	0	0	0	0,101
14	別				5,165									0
区		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	0	0	5,165	1	1	1,845	1	1	27	2	2	6,197
	その	つ他(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
	⊢'				F 100 =1 -						_			-
		計	28,150	28,375	5,132,716	8,429	9,095	1,636,802	559	559	283,991	279	279	589,620

	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
123	123	402,237	49	49	322,150	23	23	167,214	4	4	134,819	0	0	0	48,139	48,139	9,513,171
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	1,614	238,346
123	123	402,237	49	49	322,150	23	23	167,214	4	4	134,819	0	0	0	48,260	49,753	9,751,517
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
0	0	0		0		0	0	0		0	0			0	3	3	2,990
0	0	0		0		0	0	0		0	0			0	2	2	157
2	2	84,807	10	10	5,059	9	9	162,916		0	0		4	21,376	25	25	282,409
2	0	84,807	10		5,059	9	9	162,916		0	0		0	21,376	30	30	285,556
0	0	0		0		0	0	0		0	0			0	0	0	703
125	125	487,044	59	59	327,912	32	32	330,130	_	4	134,819			21,376	48,290	49,783	10,037,776
227	227	848,756			791,910	32	32	587,749		6	209,856	2		324,337	98,060	98,060	18,970,749
0	0	0		0			0	0		0	0			021,001	739	12,725	1,566,720
227	227	848,756	115	115	791,910	32	32	587,749	6	6	209,856	2	2	324,337	98,799	110,785	20,537,469
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4,813
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	19,267
0	0	0	1	1	11,353	0	0	0	2	2	139	3	3	3,284	6	6	15,461
2	2	302	1	1	11,353	0	0	0	2	2	139	3	3	3,284	16	16	39,541
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
229	229	849,058	116	116	803,381	32	32	587,749	8	8	209,995	5	5	327,621	98,815	110,801	20,577,128
104	104	502,025	59	59	313,196	7	7	151,306	6	6	166,042	0	0	0	95,993	95,993	18,876,472
0	0	0		0			0	0		0	0			0	190	4,194	513,237
104	104	502,025		59	,	7	7	151,306		6	166,042	0		0	96,183	100,187	19,389,709
0	0	0					0	0		0	0			0	0	0	0
0	0	0					0	0		0	0			0	9	1	0 457
0	0	0					0	0		0	0			0	0	9	2,457
0	0	0					0	0		0	0			0	10	10	2,457
0	0	0		0		0	0	0	-	0	0			0	0	0	2,101
0	0	0				0	0	0	-	0	0			0	0	0	242
104	104	502,025		59	313,438	7	7	151,306		6	166,042			0	96,193	100,197	19,392,408
99	99	318,049	51	51	363,083	19	19	440,171	3	3	82,299		0	0	37,462	37,462	8,642,772
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	1,014	190,725
99	99	318,049	51	51	363,083	19	19	440,171	3	3	82,299	0	0	0	37,585	38,476	8,833,497
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7,845
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,389
0	0	0	0	0	0	3	3	23,681	1	1	1,773	0	0	0	4	4	25,454
0	0	0	0	0	0	3	3	23,681	1	1	1,773	0	0	0	8	8	38,688
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			0	0	0	15
99	99	318,049	51	51	363,098	22	22	463,852	4	4	84,072	0	0	0	37,593	38,484	8,872,200

行				13 ₹	. IJ		20 ₹	. IJ		25 \$	; IJ		40	ミリ
政区		用途	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
	_	一般用	17,419	17,419	2,699,516	12,714	12,714	2,179,124	580	580	170,061	203	203	209,917
	般	集合住宅用	167	1,066	112,812	41	1,023	148,777	0	0	0	0	0	0
	/IX	小 計	17,586	18,485	2,812,328	12,755	13,737	2,327,901	580	580	170,061	203	203	209,917
八		共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
幡	特	湯屋用	0	0	0	1	1	3,216	1	1	107	0	0	0
東	別	臨時用	0	0	230	0	0	21	1	1	706	0	0	0
区		船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.0	小 計	0	0	230	1	1	3,237	2	2	813	0	0	0
		の他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	消火用計	_		-	_	12.720	, and the second	0	0	170 974	0	0	200.017
		一般用	17,586 76,450	18,485 76,450	2,812,558 13,418,488	12,756 42,134	13,738 42,134	2,331,138 6,729,117	582 1,311	1,311	170,874 626,229	203 530	203 530	209,917 918,147
	-	集合住宅用	98	1,836	195,669	98	2,315	349,116	1,311	130	12,470	0	0	310,14 <i>l</i>
	般	小 計	76,548	78,286	13,614,157	42,232	44,449	7,078,233	1,323	1,441	638,699	530	530	918,147
八		共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.6	湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	824
幡	特	臨時用	5	5	1,774	2	2	677	3	3	539	0	0	0
西	別	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
区		小 計	5	5	1,774	2	2	677	3	3	539	1	1	824
	その	つ他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ì	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	76,553	78,291	13,615,931	42,234	44,451	7,078,910	1,326	1,444	639,238	531	531	918,971
	_	一般用	14,416	14,416	2,151,625	13,751	13,751	2,287,088	542	542	157,012	152	152	233,800
	én.	集合住宅用	54	859	86,372	51	705	98,644	5	77	7,141	1	24	13,479
	般	小 計	14,470	15,275	2,237,997	13,802	14,456	2,385,732	547	619	164,153	153	176	247,279
_		共 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戸	特	湯屋用	0	0	0	0	0	0	3	3	5,415	0	0	0
畑	別	臨時用	0	0	1,505	1	1	417	2	2	819	1	1	14,851
区	20-3	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	0	0	1,505	1	1	417	5	5	6,234	1	1	14,851
		の他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- 1	消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 fn. 田	14,470	15,275	2,239,502	13,803	14,457	2,386,149	552	624	170,387	154	177	262,130
	-	一般用	5,041	5,041	884,749	1,028	1,028	164,727	83	83	21,527	21	21	57,990
	般	集合住宅用			0 004 740	1 020	1 005	5,680	0		0			F7 000
		小   計     共   用	5,041	5,041	884,749	1,029	1,095	170,407	83	83	21,527	21	21	57,990
芦		湯屋用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
屋	特	臨時用	1	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	別	船舶用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町		小 計	1	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
	その	の他(分水等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
		消火用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	計	5,042	5,042	884,763	1,029	1,095	170,407	83	83	21,527	21	21	57,990

	50	ミリ		75	ミリ		100	ミリ		150	ミリ		200	ミリ		合	計
栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
69	69	237,931	32	32	187,638	13	13	226,589	1	1	36,959	0	0	0	31,031	31,031	5,947,735
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	2,089	261,589
69	69	237,931	32	32	187,638	13	13	226,589	1	1	36,959	0	0	0	31,239	33,120	6,209,324
0	0	0	0	0	0	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	3,323
0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0		0	0	1	1	957
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	4 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	3	3	4,280
0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
69	69	237,931	32	32	187,737	13	13	226,589	1	1	36,959	0	0	0	31,242	33,123	6,213,703
159	159	740,609	96	96	508,854	23	23	291,993	1	1	32,541	2		26,090	120,706	120,706	23,292,068
0	0	0			0	0	0	0		0	0		0	0	208	4,281	557,255
159	159	740,609	96	96	508,854	23	23	291,993	1	1	32,541	2	2	26,090	120,914	124,987	23,849,323
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	824
0	0	0	0	0	754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	3,744
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	4,568
0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	_		0	0	0	0
0	0	0	0		,	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1,499
159	159	740,609	96	96	511,107	23	23	291,993	1	1	32,541	2		26,090	120,925	124,998	23,855,390
57	57	113,772	24	24	105,710	13	13	162,866	0	0	0			0	28,955	28,955	5,211,873
57	0 57	113,772	24	24	105,710	13	13	162,866	0	0	0		0	0	111 29,066	1,665 30,620	205,636 5,417,509
0	0	113,772	0		103,710	0	0	102,800	0	0	0		0	0	29,000	0 30,020	0,417,509
0	0	0			_	0	0	0		0	0			0	3	3	5,415
0	0	0				0	0	0	0	0	0			0	4	4	17,592
0	0	0	0	0	0	2	2	5,006	0	0	0	0	0	0	2	2	5,006
0	0	0	0	0	0	2	2	5,006	0	0	0	0	0	0	9	9	28,013
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594
57	57	113,772	24	24	106,304	15	15	167,872	0	0	0	0	0	0	29,075	30,629	5,446,116
24	24	64,496			,	0	0	0		1	11,522	0	_	0	6,200	6,200	1,234,668
0	0	0				0	0	0		0	0			0	1	67	5,680
24	24	64,496			,	0	0	0		1	11,522	0		0	6,201	6,267	1,240,348
0	0	0				0	0	0		0	0			0	0	0	0
0	0	0				0	0	0		0	0			0	0	0	0
0	0	0				0	0	0		0	0		0	0	1	0	14
0	0	0				0	0	0		0	0			0	0	1	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	81
24	24	64,496				0	0	0	1	1	11,522	0		0	6,202	6,268	1,240,443

行						13 €	IJ		20 €	IJ		25 \$	IJ		40	ミリ
政		用	途		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
区					栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
	_	_	般月	Ŧ	12,404	12,404	2,093,965	409	409	87,182	93	93	87,908	52	52	124,761
	Án.	集台	住宅	用	7	11	1,341	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	般	小	į	計	12,411	12,415	2,095,306	409	409	87,182	93	93	87,908	52	52	124,761
		共	ļ	目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水	特	湯	屋月	刊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
巻		臨	時月	刊	3	3	2,580	0	0	0	0	0	0	0	0	186
町	別	船	舶月	刊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小	į	計	3	3	2,580	0	0	0	0	0	0	0	0	186
	その	ひ他(	分水等	Ē)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		消り	と 用		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		į	+		12,414	12,418	2,097,886	409	409	87,182	93	93	87,908	52	52	124,947
	1	_	般月	Ŋ	297,245	297,245	49,638,835	171,227	171,227	28,267,283	6,878	6,878	2,827,896	2,708	2,708	4,446,884
	ńЛ	集台	住宅	用	878	11,833	1,270,408	755	14,728	2,111,431	74	1,075	145,082	1	24	13,608
	般	小	į	計	298,123	309,078	50,909,243	171,982	185,955	30,378,714	6,952	7,953	2,972,978	2,709	2,732	4,460,492
合		共	F	Ħ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特	湯	屋月	Ħ	0	0	0	4	4	6,959	7	7	6,417	5	5	11,532
		臨	時月	Ħ	17	17	13,166	4	4	1,855	11	11	4,056	4	4	32,512
計	別	船	舶月	刊	0	0	8,936	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Τī		小	į	計	17	17	22,102	8	8	8,814	18	18	10,473	9	9	44,044
	その	ひ他(	分水等	Ĕ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	į	消シ	と 用		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		į	+		298,140	309,095	50,931,345	171,990	185,963	30,387,528	6,970	7,971	2,983,451	2,718	2,741	4,504,536

### 6. 料金徵収方法別件数

				門言	区	小 倉	北区	小 倉	南区	若	7 区	八幡	東区
		<u> </u>		件 数 件	構成比 %								
令和	П	座	制	227,687	77.55	399,927	66.49	429,855	73.46	181,028	79.15	146,977	77.23
2 年	納	付	制	65,916	22.45	201,524	33.51	155,279	26.54	47,696	20.85	43,341	22.77
中 度		計		293,603	100.00	601,451	100.00	585,134	100.00	228,724	100.00	190,318	100.00
令和	П	座	制	228,965	77.84	399,193	67.02	431,390	74.05	181,827	79.45	148,362	77.89
元	納	付	制	65,200	22.16	196,463	32.98	151,188	25.95	47,033	20.55	42,103	22.11
年度		計		294,165	100.00	595,656	100.00	582,578	100.00	228,860	100.00	190,465	100.00

<sup>※</sup>数値は、調定件数ベース。 口座制の構成比は、口座普及率(登録件数ベース)とは異なる。

	50	ミリ		75	ミリ		100	ミリ		150	ミリ		200	ミリ		合	計
栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量	栓数	戸数	有収水量
栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3	栓	戸	m3
20	20	108,651	9	9	84,089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,987	12,987	2,586,556
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	1,341
20	20	108,651	9	9	84,089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,994	12,998	2,587,897
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2,766
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2,766
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
20	20	108,651	9	9	84,261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,997	13,001	2,590,835
882	882	3,336,526	437	437	2,706,287	130	130	2,027,888	22	22	674,038	4	4	350,427	479,533	479,533	94,276,064
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,708	27,660	3,540,529
882	882	3,336,526	437	437	2,706,287	130	130	2,027,888	22	22	674,038	4	4	350,427	481,241	507,193	97,816,593
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	25,210
0	0	0	0	0	754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	52,343
2	2	84,807	11	11	16,412	14	14	191,603	3	3	1,912	7	7	24,660	37	37	328,330
4	4	85,109	11	11	17,166	14	14	191,603	3	3	1,912	7	7	24,660	91	91	405,883
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3,523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,523
886	886	3,421,635	448	448	2,726,976	144	144	2,219,491	25	25	675,950	11	11	375,087	481,332	507,284	98,225,999

八幡	西区	戸畑	区	芦屋	量町	水巻	<b>断</b>	合	計
件 数 件	構成比 %								
554,673	75.54	133,407	75.06	29,943	78.89	61,494	78.24	2,164,991	73.95
179,639	24.46	44,335	24.94	8,010	21.11	17,102	21.76	762,842	26.05
734,312	100.00	177,742	100.00	37,953	100.00	78,596	100.00	2,927,833	100.00
555,271	75.94	134,562	75.18	30,214	79.20	61,907	79.06	2,171,691	74.42
175,890	24.06	44,431	24.82	7,933	20.80	16,398	20.94	746,639	25.58
731,161	100.00	178,993	100.00	38,147	100.00	78,305	100.00	2,918,330	100.00

### 7. 用途別・口径別・月別 有収水量

,	用途・口径	令和2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
	13 ₹IJ	4,084,098	4,270,358	4,332,804	4,285,296	4,230,622	4,356,748
	20 ミリ	2,449,437	2,537,102	2,563,714	2,541,750	2,526,440	2,573,983
	25 ミリ	261,988	228,031	235,256	226,121	262,559	245,989
_	40 ミリ	375,300	347,310	315,553	353,414	374,426	393,003
般	50 ミリ	241,526	268,877	213,605	290,195	261,472	321,893
川又	75 ミリ	221,699	149,965	188,530	191,927	256,101	227,372
用	100 รบ	154,233	141,482	142,749	169,877	183,171	211,403
	150 รบ	58,813	33,923	35,357	55,450	59,790	81,564
	200 รบ	29,492	20,455	27,706	35,087	39,815	44,870
	小 計	7,876,586	7,997,503	8,055,274	8,149,117	8,194,396	8,456,825
	共 用	0	0	0	0	0	0
特	湯屋用	2,289	2,201	2,283	2,011	1,969	2,103
別	臨時用	5,182	2,567	4,828	3,463	4,455	4,560
用	船舶用	28,930	25,257	21,876	23,180	26,010	24,004
	小 計	36,401	30,025	28,987	28,654	32,434	30,667
そ	の他(分水等)	0	0	0	0	0	0
	消火用	304	603	277	196	326	317
	合 計	7,913,291	8,028,131	8,084,538	8,177,967	8,227,156	8,487,809

### 8. 用途別・口径別・月別 料金調定額

,	用途・口径	令和2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
	13 ミリ	493,651,430	516,487,419	524,700,381	517,575,270	511,101,052	526,343,063
	20 ミリ	339,049,672	348,904,103	351,922,715	349,553,593	348,095,615	354,121,560
	25 ミリ	52,027,156	43,417,437	46,180,962	42,964,683	52,191,564	47,149,000
_	40 ミリ	104,417,537	97,198,309	88,540,554	98,784,069	104,135,429	109,433,063
般	50 ミリ	74,884,433	84,352,962	67,127,790	90,374,433	81,195,800	99,673,810
川又	75 ミリ	75,056,951	53,094,729	64,849,043	65,120,671	85,596,656	76,014,344
用	100 รบ	54,037,251	51,641,811	50,291,907	60,736,463	63,639,032	74,130,555
	150 ミリ	21,305,264	14,082,328	13,833,753	21,265,887	21,655,109	29,670,096
	200 ミリ	11,058,387	7,975,761	10,425,656	12,925,057	14,537,329	16,261,689
	小 計	1,225,488,081	1,217,154,859	1,217,872,761	1,259,300,126	1,282,147,586	1,332,797,180
	共 用	0	0	0	0	0	0
特	湯屋用	198,335	192,207	197,821	175,756	170,880	183,724
別	臨時用	2,104,652	1,040,347	1,956,152	1,391,753	1,813,185	1,851,498
用	船舶用	6,364,600	5,556,540	4,812,720	5,099,600	5,722,200	5,280,880
	小 計	8,667,587	6,789,094	6,966,693	6,667,109	7,706,265	7,316,102
そ	の他(分水等)	0	0	0	0	0	0
	消火用	0	0	0	0	0	0
	合 計	1,234,155,668	1,223,943,953	1,224,839,454	1,265,967,235	1,289,853,851	1,340,113,282

(単位:m³)

(単位:m)						
計	3月	2月	令和3年1月	12月	11月	10月
50,909,243	4,172,252	4,340,726	4,180,560	4,197,181	4,198,719	4,259,879
30,378,714	2,501,201	2,620,416	2,504,826	2,529,638	2,502,593	2,527,614
2,972,978	227,993	264,839	240,077	269,352	245,935	264,838
4,460,492	371,466	393,560	383,350	379,342	390,899	382,869
3,336,526	295,508	265,759	331,019	264,278	320,067	262,327
2,706,287	219,782	267,233	217,251	264,725	239,576	262,126
2,027,888	163,671	169,096	159,409	162,301	184,706	185,790
674,038	54,386	63,044	52,977	57,718	62,482	58,534
350,427	23,971	34,134	20,800	21,734	22,986	29,377
97,816,593	8,030,230	8,418,807	8,090,269	8,146,269	8,167,963	8,233,354
0	0	0	0	0	0	0
25,210	1,930	2,326	2,180	1,993	1,984	1,941
52,343	9,114	5,158	2,710	3,543	3,967	2,796
328,330	33,362	32,744	25,620	29,907	29,407	28,033
405,883	44,406	40,228	30,510	35,443	35,358	32,770
0	0	0	0	0	0	0
3,523	227	151	280	482	187	173
98,225,999	8,074,863	8,459,186	8,121,059	8,182,194	8,203,508	8,266,297

(単位:円、税込)

10月	11月	12月	令和3年1月	2月	3月	計
514,795,308	506,709,586	507,546,469	505,654,191	526,174,072	504,670,429	6,155,408,670
348,593,115	345,972,370	349,756,206	346,626,487	361,763,935	346,373,388	4,190,732,759
52,688,472	47,532,666	53,703,164	46,279,555	52,535,697	43,757,659	580,428,015
106,193,567	109,013,122	105,364,993	107,084,341	109,980,511	104,006,656	1,244,152,151
81,379,591	98,856,863	81,763,492	101,734,313	82,384,311	91,414,835	1,035,142,633
87,531,942	79,866,262	88,201,390	72,704,982	89,065,836	73,462,837	910,565,643
63,640,665	64,969,588	56,102,052	56,843,021	58,525,372	58,073,800	712,631,517
21,160,534	23,389,871	21,287,913	20,254,665	22,817,919	20,684,971	251,408,310
10,978,939	8,835,241	8,417,733	8,080,051	12,616,788	9,143,800	131,256,431
1,286,962,133	1,285,145,569	1,272,143,412	1,265,261,606	1,315,864,441	1,251,588,375	15,211,726,129
0	0	0	0	0	0	0
168,477	173,514	173,089	190,331	201,287	168,955	2,194,376
1,133,550	1,588,037	1,424,313	1,089,704	1,840,283	1,753,656	18,987,130
6,167,260	6,469,540	6,579,540	5,636,400	7,203,680	7,339,640	72,232,600
7,469,287	8,231,091	8,176,942	6,916,435	9,245,250	9,262,251	93,414,106
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1,294,431,420	1,293,376,660	1,280,320,354	1,272,178,041	1,325,109,691	1,260,850,626	15,305,140,235

# 9. 有収水量・料金調定額 用途別・年度比較

	用 途		令 和 2	年 度		
	用	有収水量(千m³)	構成比 (%)	料 金 (千円)	構成比(%)	有収水量(千m³)
	一般用	94,276	95.98	14,769,459	96.50	93,900
般用	集合住宅用	3,541	3.61	442,267	2.89	3,430
/11	一般計	97,817	99.59	15,211,726	99.39	97,330
	共 用	0	0.00	0	0.00	0
特	湯屋用	25	0.03	2,194	0.02	24
別	臨時用	52	0.05	18,987	0.12	27
用	船舶用	328	0.33	72,233	0.47	405
	特別計	405	0.41	93,414	0.61	456
	その他(分水等)	0	0.00	0	0.00	114
	消火用	4	0.00	0	0.00	2
	合 計	98,226	100.00	15,305,140	100.00	97,902

<sup>※</sup>平成28年度から、消火用水量を有収水量として集計。

	用途		平 成 29	9 年 度		
	用	有収水量(千m³)	構成比(%)	料 金 (千円)	構成比(%)	有収水量(千m³)
	一般用	95,958	95.99	15,173,629	96.65	96,296
般用	集合住宅用	3,413	3.42	420,916	2.68	3,415
713	一般計	99,371	99.41	15,594,545	99.33	99,711
	共 用	0	0.00	0	0.00	0
特	湯屋用	27	0.03	2,268	0.02	29
別	臨時用	33	0.03	12,686	0.08	62
用	船舶用	410	0.41	88,618	0.56	394
	特別計	470	0.47	103,572	0.66	485
	その他(分水等)	121	0.12	1,451	0.01	99
	消火用	2	0.00	0	0.00	2
	合 計	99,964	100.00	15,699,568	100.00	100,297

令 和 元	年 度		平成30年度					
構成比(%)	料 金 (千円)	構成比(%)	有収水量(千m³)	構成比(%)	料 金 (千円)	構成比(%)		
95.91	14,915,653	96.60	95,078	95.91	15,044,992	96.68		
3.51	424,823	2.75	3,403	3.44	420,373	2.70		
99.42	15,340,476	99.35	98,481	99.35	15,465,365	99.38		
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
0.02	2,080	0.02	24	0.02	2,087	0.02		
0.03	10,071	0.07	34	0.03	13,215	0.08		
0.41	87,999	0.57	377	0.38	81,319	0.52		
0.47	100,150	0.65	435	0.44	96,621	0.62		
0.12	0	0.00	212	0.21	0	0.00		
0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00		
100.00	15,440,626	100.00	99,130	100.00	15,561,986	100.00		

平 成 28	3 年 度		平成 27 年 度					
構成比(%)	料 金 (千円)	構成比(%)	有収水量(千m³)	構成比(%)	料 金 (千円)	構成比(%)		
96.01	15,189,915	96.54	96,380	96.00	15,142,876	96.55		
3.41	422,633	2.69	3,408	3.40	418,609	2.67		
99.42	15,612,548	99.23	99,788	99.40	15,561,485	99.22		
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
0.03	2,483	0.02	30	0.03	2,608	0.01		
0.06	23,914	0.15	48	0.05	18,664	0.12		
0.39	85,175	0.54	378	0.37	81,501	0.52		
0.48	111,572	0.71	456	0.45	102,773	0.65		
0.10	9,381	0.06	147	0.15	20,303	0.13		
0.00	0	0	_	_	_	_		
100.00	15,733,501	100.00	100,391	100.00	15,684,561	100.00		

### 10. 給水状況(年度別・行政区別)

行政年	<b></b>	給水区域内 人 口 (人)	給水人口 (人)	給 水 普及率 (%)	給水栓数 (栓)	給水戸数 (戸)	有収水量 (m3)
	H28	100,737	100,062	99.3	48,635	50,072	10,631,946
HH	H29	99,744	99,102	99.4	48,620	50,017	10,482,853
門司区	H30	98,310	97,671	99.4	48,509	49,950	10,452,662
	R1	97,147	96,508	99.3	48,286	49,751	10,128,162
	R2	95,725	95,095	99.3	48,290	49,783	10,037,776
	H28	179,800	179,595	99.9	95,262	106,196	21,156,987
小	H29	180,091	179,888	99.9	96,596	107,426	21,160,741
倉北	H30	180,469	180,268	99.9	97,155	108,342	20,999,709
区	R1	181,090	180,890	99.9	97,971	109,598	20,787,276
	R2	180,799	180,606	99.9	98,815	110,801	20,577,128
	H28	212,598	211,122	99.3	94,168	97,840	19,552,967
小	H29	211,397	209,937	99.3	94,834	98,522	19,542,681
倉南	H30	210,367	208,913	99.3	95,338	99,134	19,473,718
区	R1	209,512	208,080	99.3	95,732	99,752	19,200,794
	R2	208,519	207,094	99.3	96,193	100,197	19,392,408
	H28	83,831	83,530	99.6	37,079	37,954	8,842,069
<del>芷</del>	H29	83,217	82,925	99.6	37,305	38,231	8,816,001
若松区	H30	82,711	82,418	99.6	37,513	38,434	8,804,153
	R1	82,260	81,971	99.6	37,660	38,556	8,846,820
	R2	81,401	81,115	99.6	37,593	38,484	8,872,200
	H28	68,076	67,931	99.8	31,930	33,774	6,587,549
八	H29	67,100	66,955	99.8	31,694	33,571	6,499,096
幡東区	H30	66,139	66,001	99.8	31,351	33,297	6,301,012
区	R1	65,576	65,431	99.8	31,307	33,239	6,198,743
	R2	64,953 =(給水人口/給2	64,808	99.8	31,242	33,123	6,213,703

※給水普及率=(給水人口/給水区域内人口)×100

	ı						
行政 • 年	度	給水区域内 人 口(人)	給水人口 (人)	給 水 普及率 (%)	給水栓数 (栓)	給水戸数 (戸)	有収水量 (m3)
	H28	256,799	256,254	99.8	118,763	122,705	24,110,865
	H29	255,359	254,813	99.8	119,473	123,357	24,127,517
ᄖ	H30	253,618	253,071	99.8	119,702	123,611	23,836,587
区	R1	252,841	252,299	99.8	120,505	124,429	23,573,513
	R2	251,232	250,694	99.8	120,925	124,998	23,855,390
	H28	58,652	58,652	100.0	29,103	30,526	5,497,900
戸戸	H29	58,237	58,237	100.0	29,255	30,735	5,461,194
1 1.	H30	57,756	57,756	100.0	29,310	30,881	5,440,202
	R1	57,124	57,124	100.0	29,131	30,707	5,379,589
	R2	56,550	56,550	100.0	29,075	30,629	5,446,116
	H28	13,852	13,780	99.5	6,332	6,332	1,320,092
	H29	13,638	13,566	99.5	6,373	6,373	1,307,701
芦 - 屋 -	H30	13,495	13,468	99.8	6,288	6,288	1,278,124
ш1 —	R1	13,199	13,173	99.8	6,227	6,293	1,259,850
	R2	13,052	13,026	99.8	6,202	6,268	1,240,443
	H28	28,903	28,903	100.0	12,963	12,969	2,596,143
	H29	28,786	28,786	100.0	13,002	13,007	2,565,732
水  - 巻   町  -	H30	28,381	28,381	100.0	12,907	12,912	2,543,646
ш) —	R1	28,053	28,053	100.0	12,938	12,943	2,527,420
	R2	27,890	27,890	100.0	12,997	13,001	2,590,835
	H28	1,003,248	999,829	99.7	474,235	498,368	100,296,518
合	H29	997,569	994,209	99.7	477,152	501,239	99,963,516
	H30	991,246	987,947	99.7	478,073	502,849	99,129,813
計	R1	986,802	983,529	99.7	479,757	505,268	97,902,167
	R2	980,121	976,878	99.7	481,332	507,284	98,225,999

<sup>※</sup>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)

	平成	平成30年度		元年度	令和2年度		
年間使用水量	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)	件数 (件)	全有収水量に 占める割合 (%)	
200,000㎡以上	l			1	1	0. 23	
150,000㎡以上 200,000㎡未満	1	0. 16	2	0.34	0	0.00	
100,000㎡以上 150,000㎡未満	10	1. 21	7	0.86	4	0. 50	
90,000㎡以上 100,000㎡未満	2	0. 19	2	0. 20	1	0. 10	
80, 000㎡以上 90, 000㎡未満	2	0. 17	2	0. 17	4	0. 35	
70,000㎡以上 80,000㎡未満	2	0. 16	3	0. 23	1	0. 07	
60, 000㎡以上 70, 000㎡未満	4	0. 25	5	0. 33	3	0. 19	
計	21	2. 14	21	2. 12	14	1. 43	

(参考) 全有収水量…令和2年度:98,225,999m3 令和元年度:97,902,167m3 平成30年度:99,129,813m3

### 12. 量水器現況

### (1) 量水器設置状況

(単位:個)

										( <u></u> 単位:個)
行政区口径(シリ)	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	28,874	49,259	72,802	29,118	18,353	79,665	15,238	5,287	13,051	311,647
20	21,100	53,518	27,770	9,046	13,546	45,337	14,854	1,209	449	186,829
25	987	2,833	1,057	608	700	1,624	705	86	96	8,696
40	478	1,525	683	362	322	914	301	22	60	4,667
50	214	440	163	150	104	301	108	25	21	1,526
75	74	162	84	59	44	136	32	6	9	606
100	36	40	16	23	17	26	20	0	0	178
150	6	9	8	4	1	1	0	1	1	31
200	4	5	2	1	0	3	0	0	0	15
250	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	51,773	107,791	102,586	39,371	33,087	128,008	31,258	6,636	13,688	514,198

### (2) 量水器移動状況

(単位:個)

口径(ミリ)	取 付	(うち新開栓)	取 外	取替	購入数	亡失	廃棄
13	7,603	(3,684)	8,000	41,156	19,819	57	11,535
20	4,375	(2,525)	5,281	25,503	7,440	45	2,369
25	202	(92)	251	894	0	2	53
40	69	(24)	89	523	0	1	44
50	26	(6)	23	216	178	0	25
75	9	(6)	22	71	58	0	22
100	0	(0)	3	14	3	0	3
150	0	(0)	1	7	12	0	3
200	0	(0)	0	0	0	0	0
250	0	(0)	0	1	1	0	1
300	0	(0)	0	0	0	0	0
計	12,284	(6,337)	13,670	68,385	27,511	105	14,055

### (3) 量水器修理状況

(単位:個)

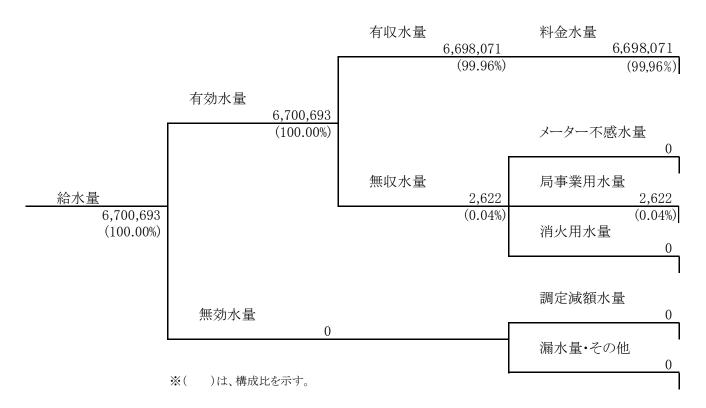
口径(ミリ)	修 理 個 数
13	42,915
20	29,590
25	1,256
40	705
50	165
75	55
100	23
150	0
200	0
250	0
300	0
計	74,709

### 【水道用水供給事業】

### 1. 月別給水状況

			_	日給	水量		有収水量	有収率
年 月	給 水 量 (m3)	最	大大	昻	支小	平 均	有収小里	有収学
		(月/日)	(m3)	(月/日)	(m3)	(m3)	(m3)	(%)
令和2年4月	524,719	4/7	18,549	4/12	15,583	17,491	524,719	100.00
5月	550,449	5/7	19,122	5/3	15,754	17,756	550,449	100.00
6月	541,253	6/9	19,227	6/18	16,825	18,042	540,448	99.85
7月	525,310	7/31	19,104	7/6	15,752	16,945	525,310	100.00
8月	553,550	8/18	19,417	8/11	16,821	17,856	553,550	100.00
9月	548,377	9/6	19,580	9/7	15,981	18,279	548,377	100.00
10月	579,599	10/21	19,596	10/10	17,700	18,697	579,599	100.00
11月	551,527	11/17	19,493	11/7	16,750	18,384	551,277	99.95
12月	594,344	12/29	20,662	12/5	17,844	19,172	594,344	100.00
令和3年1月	599,848	1/14	21,300	1/2	16,454	19,350	599,848	100.00
2月	559,709	2/5	20,291	2/13	18,812	19,990	558,142	99.72
3月	572,008	3/4	20,438	3/20	16,596	18,452	572,008	100.00
m <u>+</u>	6,700,693	1/14	21,300	4/12	15,583	18,358	6,698,071	99.96
前年度	6,814,782	6/7	21,151	1/1	15,718	18,620	6,814,782	100.00

### **2. 給水量分析** (用水供給事業) (単位:m³)



### 3. 供給先別給水状況 (単位:m³)

供給先	年間有効水量						
一大がロブロ	有収水量	無収水量	計				
宗像地区事務組合	4,749,277						
古賀市	533,633	2,622	6,100,811				
新宮町	815,279						
岡垣町	477,967	0	477,967				
香春町	121,915	0	121,915				
計	6,698,071	2,622	6,700,693				
前年度計	6,814,782	0	6,814,782				
増減	△ 116,711	2,622	△ 114,089				

#### 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							
配水管整備及び霧ケ丘三丁目他配水管布設替工事									
配水管改良事業 松尾町配水管布設替工事 ほか									
海 <b>小</b> 担 敢 供 声 类	穴生中央監視制御設備更新電気計装工事	1 004 057							
浄水場整備事業	井手浦浄水場他侵入監視設備更新電気計装工事 ほか	1,994,057							
導送水施設整備事業	別所・山ノ岬系送水管布設替工事(1-1工区)	660 667							
导达小旭政登佣争某	中条分岐〜沼配水池φ700送水管及び沼系φ450配水管布設替工事 ほか	668,667							
光型水块型軟件車架	八重洲分岐~城野分岐φ1000送水管布設工事(重住工区)	E1E 220							
送配水施設整備事業	皿山配水池耐震補強工事 ほか	515,338							

【水道用水供給事業】 (単位:千円)

	事	業	名	エ	事	名	金 額
I	導送水	施設團	<b>è</b> 備事業	畦町配水池用水供給地点	京施設整備電気計	·装工事	70,211

#### 2. 保存工事

#### 【水道事業】

(1) 水源施設補修工事 松ヶ江原水供給管不断水仕切弁設置工事 ほか 8件

(2) 浄水施設補修工事

穴生浄水場高見系2号電動機定期整備工事 ほか 17件

(3) 配水施設等修理工事

1,226件

(4) 給水装置の修理工事

1	( <b>=</b> ) /      /	1 · 2 · 1	· 10 · 11-	,								
	管	損	傷	分	止	水	栓	そ	$\mathcal{O}$	他	計	
			件				件			件		件
		4,96	64		1	,327			1,0	81	7,372	

#### (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
		80,669			82,055				74,709	

#### 【水道用水供給事業】

(1) 浄水施設補修工事 本城浄水場特高変電所放圧装置アラームスイッチ修繕工事 ほか 1件

(2) 配水施設等修理工事 12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)

計	水巻町	芦屋町	戸畑	八幡西	八幡東	若 松	小倉南	小倉北	門司	口 径 (ミリ)
1, 374. 30			29. 03	646. 59	141. 30	97. 04	406. 56	34. 69	19. 09	50
397. 13			10. 48	379. 81	0. 39	4. 76	0. 42		1. 27	75
1, 722. 17				545. 48			996. 41	180. 28		100
										125
11. 38							11. 38			150
										200
										250
27. 90								27. 90		300
0.77						0.77				350
										400
										450
12. 60					12. 60					500
										550
										600
										700
										800
										900
										1,000
										1, 100
										1, 200
3, 546. 25			39. 51	1, 571. 88	154. 29	102. 57	1, 414. 77	242. 87	20. 36	計

#### イ 配水管布設替状況

(単位: m)

1	HEAT II	1 故 省 仏 八									(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	37. 52	565. 95	3. 60	7. 58	185. 39	140. 52	173. 90	2. 55	22. 58		1, 139. 59
75	7. 49	189. 11	12. 89		6. 08	1, 143. 23		283. 79	479. 51		2, 122. 10
100	1, 724. 02	5, 316. 49	4, 315. 10	1, 188. 28	992. 46	4, 271. 73	1, 846. 13	5. 71	509. 43		20, 169. 35
125											
150	1, 402. 99	2, 650. 90	586. 16	1, 207. 25	782. 11	1, 731. 21	1, 120. 06		702. 23	0. 28	10, 183. 19
200		53. 48	523. 29	434. 38	51.64	373. 31	5. 79		33. 39		1, 475. 28
250		2. 71	14. 96	0.74	6. 53	247. 05	0.74		250. 69		523. 42
300	434. 58	88. 22			624. 30	226. 77	0.51				1, 374. 38
350		449. 22		510. 51		156. 15			243. 45		1, 359. 33
400					69. 00	252. 45					321. 45
450		288. 31	294. 30		295. 60				0. 48		878. 69
500					0.97						0. 97
550											
600					2. 50						2. 50
700											
800											
900											
1,000											
1, 100											
1, 200											
計	3, 606. 60	9, 604. 39	5, 750. 30	3, 348. 74	3, 016. 58	8, 542. 42	3, 147. 13	292. 05	2, 241. 76	0. 28	39, 550. 25

#### (2) 給水装置工事実施状況

(単位:件)

区別	新	設	改	造	撤	去		+
	年 間	月平均	年 間	月平均	年 間	月平均	年 間	月平均
門 司	620	52	311	26	181	15	1, 112	93
小倉北	1,637	136	592	49	374	31	2,603	216
小倉南	1, 504	125	916	76	371	31	2, 791	232
東部計	3, 761	313	1,819	151	926	77	6, 506	541
若 松	433	36	209	17	126	11	768	64
八幡東	219	18	227	19	82	7	528	44
八幡西	1, 938	162	1, 086	91	270	23	3, 294	276
戸 畑	338	28	358	30	70	6	766	64
芦屋町	58	5	38	3	25	2	121	10
水巻町	267	22	146	12	25	2	438	36
西部計	3, 253	271	2, 064	172	598	51	5, 915	494
合 計	7, 014	584	3, 883	323	1, 524	128	12, 421	1, 035

### (3) 維持管理工事実施状況(水道工事センター)

(単位:件)

										( <del>+</del> (1) - (1)
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	給水栓	計
門 司	96	19	12	15	25	600	99	85	26	977
小倉北	73	40	8	14	93	720	70	153	24	1, 195
小倉南	71	29	24	6	79	841	85	212	14	1, 361
東部計	240	88	44	35	197	2, 161	254	450	64	3, 533
若 松	55	57	14	13	28	596	100	92	21	976
八幡東	83	85	23	5	49	531	107	103	60	1,046
八幡西	138	153	38	12	101	1, 185	338	127	87	2, 179
戸畑	26	59	4	9	58	302	55	43	6	562
芦屋町	6	16	2	0	5	29	7	4	2	71
水巻町	13	16	6	1	19	90	7	5	13	170
西部計	321	386	87	40	260	2, 733	614	374	189	5, 004
合 計	561	474	131	75	457	4, 894	868	824	253	8, 537

※ 件数には、受託工事に係る件数は含まない。

### 4. 漏水防止状況

### (1) 漏水調査内容

発	見 漏	水件	数	1,113 件
調	查	延	長	3,959.8 km
推	定	漏 水	量	4,970.8 m³/目

### (2) 漏水量及び比率

	種	別	件 数 (件)	比 率 (%)	漏 水 量 (m³/日)	比 率 (%)
配	水	管	39	3. 5	979. 7	19.7
仕	切	弁	8	0.7	8.9	0.2
空	気	弁	6	0.5	10.5	0.2
消	火	栓	4	0.5	9. 6	0.2
鉛		管	95	8. 5	445.0	9.0
鋼		管	344	30. 9	2, 204. 8	44. 4
ポ	リエチ	レン管	236	21. 2	950. 6	19. 1
ビ	= -	ル 管	18	1.6	45.0	0.9
分	水	栓	17	1.5	57. 3	1.2
止	水	栓	80	7. 2	178. 3	3. 6
量	水	器	266	23. 9	81.1	1.6
不	用	管	0	0.0	0.0	0.0
そ	Ø	他	0	0.0	0.0	0.0
	計		1, 113	100.0	4, 970. 8	100. 0

## 第7章 净水統計

#### 1. 水系別原水取水量

	水 系	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
今川水系	油木	1,785,380	1,508,530	1,840,700	2,932,140	2,713,060	2,722,680	1,610,530
山国川水系	垂 水	477,150	821,270	360,570	147,420	615,510	833,600	378,070
	ます渕	1,677,320	1,597,970	1,825,780	1,067,520	972,490	459,200	550,380
紫川	葛 牧	7,250	153,980	21,120	28,110	128,570	17,250	16,540
水系	道 原	89,750	123,670	119,940	126,120	138,540	132,420	137,210
	計	1,774,320	1,875,620	1,966,840	1,221,750	1,239,600	608,870	704,130
	畑	605,660	563,630	590,820	494,900	525,440	481,710	432,730
遠	力 丸	2,135,570 (386,470)	2,184,990 (855,050)	1,865,890 (6,760)	2,294,830	2,280,400	1,451,990 (0)	1,575,750 (0)
賀川水	伊 佐 座 中 間	1,377,710 (2,253,230)	1,346,050 (2,104,490)	1,678,060 (2,669,620)	2,432,920 (3,062,620)	1,561,790 (2,425,420)	2,306,070 (2,319,040)	3,928,380 (2,243,240)
系	猪 熊	1,021,750 (840,400)	1,146,850 (406,740)	1,013,540 (709,340)	20,550 (438,930)	1,091,380 (1,011,830)	1,026,320 (1,031,250)	1,167,190 (903,470)
	計	5,140,690 (3,480,100)	5,241,520 (3,366,280)	5,148,310 (3,385,720)	5,243,200 (3,501,550)	5,459,010 (3,437,250)	5,266,090 (3,350,290)	7,104,050 (3,146,710)
	숌 計	9,177,540 (3,480,100)	9,446,940 (3,366,280)	9,316,420 (3,385,720)	9,544,510 (3,501,550)	10,027,180 (3,437,250)		9,796,780 (3,146,710)

<sup>(</sup>注)1. 本資料は、浄水場着の各系統別原水量を示す。

<sup>2. ()</sup>内の数値は、工業用水の取水量で外数。

(単位: m³)

							(単位: m³)
11月	12月	3年1月	2月	3月	合 計	比率(%)	日平均
1,587,710	874,350	1,042,230	934,220	1,567,220	21,118,750	18.43	57,860
733,550	1,660,310	1,609,040	1,301,350	1,620,280	10,558,120	9.22	28,926
700,250	1,067,370	654,390	187,690	187,040	10,947,400	9.56	29,993
83,510	340,910	495,320	227,790	434,200	1,954,550	1.71	5,355
128,030	121,320	65,840	47,710	51,460	1,282,010	1.12	3,512
911,790	1,529,600	1,215,550	463,190	672,700	14,183,960	12.38	38,860
410,520	547,770	469,300	376,210	408,440	5,907,130	5.16	16,184
1,724,830 (216,080)	484,150 (43,020)	821,270 (0)	763,700 (0)	719,510 (3,900)	18,302,880 (1,511,280)	15.98 (3.72)	50,145 (4,140)
2,753,850 (2,070,000)	3,479,300 (2,686,180)	3,585,260 (3,163,350)	2,518,320 (2,483,630)	2,351,480 (2,518,600)		25.59 (73.82)	
1,290,000 (702,540)	1,354,620 (719,510)	1,362,230 (740,640)	2,441,620 (746,290)	2,237,910 (878,850)		13.24 (22.46)	41,572 (25,013)
6,179,200 (2,988,620)	5,865,840 (3,448,710)	6,238,060 (3,903,990)	6,099,850 (3,229,920)	5,717,340 (3,401,350)	68,703,160 (40,640,490)	59.97 (100.00)	188,228 (111,344)
9,412,250 (2,988,620)	9,930,100 (3,448,710)	10,104,880 (3,903,990)	8,798,610 (3,229,920)	9,577,540 (3,401,350)		100.00 (100.00)	

### 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	浄 水 場 浄水能力	平成28年度		平成29年度		平成29年度	
	別	(m <sup>3</sup> /日)	送水量 日平均送水量	割合	送 水 量 <sub>日平均送水量</sub>	割合	送 水 量 <sub>日平均送水量</sub>	割合
			46,642,870	45.1%	45,989,753	41.3%	45,088,516	40.3%
	東部	井 手 浦	127,789		126,367	]	123,530	]
		255,200			111,257	1.6%	110,564	1.6%
					305		303	
		道原	991,510	0.9%	923,900	0.8%	1,135,380	1.0%
		7,800	2,716		2,531		3,111	
			47,634,380	46.0%	46,913,653	42.1%	46,223,896	41.3%
<b>→</b> k		計	130,505		128,898		126,641	]
水道		P I			111,257	1.6%	110,564	1.6%
事業					305		303	
莱•		穴 生	41,600,850	33.2%	40,941,120	36.7%	41,763,130	37.3%
水道	西	300,000	113,975		112,167		114,420	
道田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		畑	5,783,020	5.2%	5,933,700	5.3%	5,474,160	4.9%
用水	部	24,000	15,844		16,257		14,998	
水供		計	47,383,870	38.3%	46,874,820	42.1%	47,237,290	42.2%
給事		PΙ	129,819		128,424		129,417	
給事業			16,091,662	14.5%	17,630,664	15.8%	18,550,608	16.6%
	本 城 141,000		44,087		48,303		50,824	]
			6,486,878	100.0%	6,789,426	98.4%	6,758,382	98.4%
			17,772		18,601		18,516	
			111,109,912	100.0%	111,419,137	100.0%	112,011,794	100.0%
		۸ =	304,411		305,625		306,882	
	合 計		6,486,878	100.0%	6,900,683	100.0%	6,868,946	100.0%
			17,772		18,906		18,819	
	森 下 引 野		9,886,030	24.3%	8,728,170	22.4%	10,451,370	25.5%
			27,085		23,913		28,634	
<sub>T.</sub>	本 城 第2		18,737,690	46.1%	18,300,010	46.9%	17,643,290	43.1%
工業用	畠 田		51,336		50,137		48,338	
用业	本 城		12,036,030	29.6%	11,994,030	30.7%	12,850,240	31.4%
水道		个	32,975		32,860		35,206	
	合 計		40,659,750	100.0%	39,022,210	100.0%	40,944,900	100.0%
		- FI	111,397		106,910		112,178	

<sup>※</sup> 穴生送水量には井手浦・畑応援分を含む。本城送水量には穴生応援分を含む。 ※ 本城・井手浦送水量の二段書き上段は水道事業、下段は水道用水供給事業。

(単位:m³)

J	平	:	令和2年度	令和元年度		
割合	送 水 量 日平均送水量	割合	送 水 量 <sub>日平均送水量</sub>	割合	送 水 量 日平均送水量	
41.4%	45,903,917 125,421	41.3%	44,686,725 122,429	42.2%	47,111,722 128,721	
1.8%	118,964 325	1.8%	121,915 334	1.9%	132,118 361	
1.0%	1,147,956 3,136	1.2%	1,282,010 3,512	1.3%	1,406,980 3,844	
42.4%	47,051,873 128,557	42.5%	45,968,735 125,942	43.5%	48,518,702 132,565	
1.8%	118,964 325	1.8%	121,915 334	1.9%	132,118 361	
36.6%	40,533,240 110,747	37.4%	40,491,840 110,937	34.0%	37,869,260 103,468	
5.2%	5,723,972 15,639	5.5%	5,907,130 16,184	4.9%	5,521,850 15,087	
41.7%	46,257,212 126,386	42.9%	46,398,970 127,120	38.9%	43,391,110 118,555	
15.9%	17,576,455 48,023	14.6%	15,876,325 43,497	17.6%	19,733,017 53,915	
98.6%	6,641,245 18,145	98.2%	6,528,275 17,886	98.1%	6,643,263 18,151	
100.0%	110,885,540 302,966	100.0%	108,244,030 296,559	100.0%	111,642,829 305,035	
100.0%	6,736,416 18,406	100.0%	6,650,190 18,220	100.0%	6,775,381 18,512	
26.0%	10,848,094 29,640	26.4%	10,711,620 29,347	30.6%	14,463,280 39,517	
42.6%	17,753,502 48,507	40.2%	16,319,700 44,712	37.6%	17,766,820 48,543	
31.4%	13,102,730 35,800	33.5%	13,609,170 37,285	31.8%	15,024,180 41,050	
100.0%	41,704,326 113,946	100.0%	40,640,490 111,344	100.0%	47,254,280 129,110	

## 3. 配水池別送水量

場所	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
井 手 浦	1,193,320	1,225,750	1,194,760	1,225,980	1,296,260	1,209,230
新 道 寺	84,530	51,200	49,660	49,600	55,700	50,640
平尾台	2,140	2,290	2,510	2,950	3,380	3,250
堀 越	113,680	119,330	112,310	114,120	123,920	123,440
高 蔵	44,640	46,060	46,350	47,040	48,990	46,770
沼	340,930	350,250	346,460	358,570	386,530	365,090
小 森 江	363,350	374,820	374,320	378,010	389,250	366,100
風 師	157,280	158,410	150,000	152,290	167,160	154,990
足立	580,830	594,480	583,540	603,150	621,160	590,010
小 熊 野	300,790	309,000	297,020	303,320	313,440	288,930
ш и	331,760	343,230	384,660	429,420	452,140	413,360
笹 尾	274,270	280,020	270,650	280,140	293,760	282,070
富 野	25,770	26,730	25,260	25,500	27,480	24,200
道原	89,750	123,670	119,940	126,120	138,540	132,420
永 犬 丸	282,720	291,720	283,410	292,360	312,920	293,900
別所	481,020	495,490	490,450	503,620	524,870	503,290
山ノ岬	266,890	265,590	265,730	275,380	280,560	261,290
京 良 城	104,760	110,210	110,740	107,670	112,740	107,740
花尾	32,960	34,700	33,310	33,980	36,540	32,990
山ノ神第一	191,670	193,990	192,030	201,890	224,500	216,670
山ノ神第二	143,530	148,640	151,030	154,420	151,410	133,990
尾倉	22,310	23,290	22,720	23,080	24,470	22,700
大蔵	104,310	111,870	104,930	111,730	118,570	108,460
中尾	7,210	7,530	7,210	7,220	7,840	6,800
大 谷	429,010	433,580	428,830	438,250	451,340	431,970
椎ノ木	69,070	72,340	71,410	74,660	82,450	73,900
高見	594,870	607,700	600,990	613,780		602,570
小嶺	289,330	297,940	293,360	288,970	303,920	272,500
畑第一	131,540	136,530	133,100	136,030	142,900	133,750
畑第二	201,040	208,080	199,980	203,190	211,400	204,650
二 島	350,640	360,370	352,060	349,010	360,070	332,710
藤ノ木	169,320	175,680	174,400	178,890	190,960	183,180
石 峰	17,950	18,710	17,820	18,940	23,120	22,120
高 塔	78,070	78,700	76,140	79,540	81,840	75,940
修 多 羅	41,920	43,500	41,900	43,500	46,510	41,810
日峰	670,960	704,630	696,780	718,380	766,020	719,420
ひびきの	115,950	118,500	116,240	120,460	127,180	115,000
計	8,700,090	8,944,530	8,822,010	9,071,160	9,532,710	8,947,850
場所	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
垂見調整池	477,450	502,410	494,410	473,350	494,470	483,390
計	477,450	502,410	494,410	473,350	494,470	483,390

(単位:m³)

10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	合 計
1,262,170	1,214,490	1,282,230	1,319,970	1,157,620	1,231,160	14,812,940
52,360	49,630	65,680	125,880	113,160	122,800	870,840
2,850	2,080	1,770	2,320	1,380	1,230	28,150
131,100	130,270	129,970	125,780	109,170	117,320	1,450,410
49,170	44,990	46,970	49,900	40,540	44,140	555,560
375,790	354,320	371,580	378,620	326,570	356,200	4,310,910
379,940	374,950	387,670	401,540	342,490	385,010	4,517,450
157,300	150,580	160,620	179,220	151,760	158,420	1,898,030
628,440	595,160	623,480	626,780	542,700	589,680	7,179,410
271,030	275,080	314,920	318,080	259,280	310,800	3,561,690
443,630	414,380	463,430	437,160	373,530	435,670	4,922,370
287,260	278,850	288,790	306,690	260,610	287,010	3,390,120
25,380	23,850	25,650	27,900	23,730	25,470	306,920
137,210	128,030	121,320	65,840	47,710	51,460	1,282,010
308,090	295,950	307,660	304,870	266,610	292,030	3,532,240
517,320	509,380	540,390	542,490	477,600	523,700	6,109,620
275,390	266,470	238,050	259,770	213,960	240,800	3,109,880
116,590	105,600	109,130	110,860	96,880	105,680	1,298,600
34,170	32,390	33,930	35,310	32,660	33,780	406,720
207,050	187,240	195,740	196,760	182,290	194,420	2,384,250
149,660	156,870	161,140	165,630	139,840	155,920	1,812,080
22,930	22,560	23,740	25,940	19,990	20,980	274,710
108,830	100,670	108,090	112,240	94,870	102,410	1,286,980
7,010	6,590	7,330	8,220	6,520	7,120	86,600
448,170	426,040	457,050	474,550	414,870	434,990	5,268,650
76,950	73,390	77,970	83,100	69,650	75,620	900,510
621,270	599,580	637,420	646,360	573,960	625,040	7,356,410
279,120	268,550	288,430	285,090	253,770	277,040	3,398,020
139,400	132,880	143,010	147,730	128,960	139,980	1,645,810
213,020	201,740	211,290	215,690	185,720	202,170	2,457,970
339,090	326,270	344,840	340,940	299,170	332,500	4,087,670
189,060	175,680	182,140	187,390	160,390	175,500	2,142,590
19,160	17,640	19,490	19,000	16,650	18,000	228,600
79,420	76,450	82,240	89,020	80,750	87,920	966,030
43,560	43,360	46,750	48,930	42,400	46,200	530,340
751,990	729,170	757,650	765,570	681,420	731,910	8,693,900
124,080	120,080	127,120	124,630	113,270	123,810	1,446,320
9,274,960	8,911,210	9,384,680	9,555,770	8,302,450	9,063,890	108,511,310
10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	合 計
521,820	501,040	545,420	549,110	496,160	513,650	6,052,680
521,820	501,040	545,420	549,110	496,160	513,650	6,052,680

### 4. 電力使用量

4. 電刀使用:		- H	a II	<i>7</i> H	0.11	0.11
施設名	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
<ul><li>穴 生</li><li>浄 水 場</li></ul>	569,359	614,936	620,320	739,675	827,894	885,186
本 城 浄 水 場	769,930	773,751	751,287	687,752	701,084	661,317
井 手 浦 浄 水 場	91,715	81,198	82,738	87,563	98,214	86,190
畑 浄 水 場	95,891	88,173	93,607	72,708	76,388	67,336
葛 牧 取 水 場	3,278	63,086	9,905	11,443	50,681	10,198
道 原 浄 水 場	3,474	3,188	2,618	2,824	3,169	3,987
伊 佐 座 取 水 場	415,765	392,070	440,072	433,410	393,503	551,655
猪 熊 取 水 場	57,656	64,117	56,685	32,835	71,164	69,854
垂 水 取 水 場	254,217	363,358	217,998	152,591	182,184	148,848
堀 越 ポンプ場	275,124	285,956	280,162	283,143	294,959	278,011
山 ノ 神 ポンプ場	89,462	94,968	92,594	97,649	107,758	101,705
小 ポンプ場	59,450	60,991	57,950	59,191	64,777	59,728
藤 ノ 木ポンプ場	19,964	20,596	20,150	21,191	24,103	21,869
山 ノ 岬 ポンプ場	40,916	42,988	42,444	43,062	45,004	41,695
大 ポンプ場	13,715	14,242	14,047	14,731	16,140	14,587
沼 ポ ン プ 場	11,494	11,782	11,501	12,166	12,623	11,962
高 塔 ポンプ場	15,248	16,114	15,640	16,213	16,767	15,410
須 賀 ポンプ場	12,278	12,730	12,092	12,324	13,595	11,844
大 ポンプ場	1,768	1,972	1,963	1,899	2,500	2,119
伊 佐 座 排水処理場	1,373	0	0	0	0	0
穴 生 排水処理場	16,625	15,928	18,068	17,783	23,152	26,676
本 城 排水処理場	8,691	8,074	10,891	9,090	8,494	7,310
原 ポンプ場	623	649	635	664	635	667
その他	35,713	48,372	47,647	47,313	54,812	43,491
計	2,863,729	3,079,239	2,901,014	2,857,220	3,089,600	3,121,645
★水道用水供給事業		. LE YTY AN TO . L. LE	LINE L. OREM ID A.A.			

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

(単位:kWh)

10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	合計
1,132,431	974,967	908,751	1,090,114	1,101,841	1,018,740	10,484,214
783,596	717,716	813,904	744,467	672,995	687,755	8,765,554
83,658	79,078	92,593	111,826	98,724	109,171	1,102,668
54,082	52,211	83,083	64,540	49,487	53,057	850,563
8,321	31,692	133,195	201,912	94,555	175,682	793,948
2,788	2,962	3,621	4,858	4,737	4,128	42,354
782,540	639,749	788,482	735,944	633,920	600,356	6,807,466
65,016	73,599	73,912	74,757	186,296	171,002	996,893
117,014	306,407	666,359	658,624	423,567	319,772	3,810,939
170,612	212,953	277,235	263,832	172,887	266,655	3,061,529
239,652	166,296	92,002	123,334	182,033	87,917	1,475,370
60,858	58,260	61,519	68,623	58,358	60,985	730,690
21,072	19,873	21,707	22,283	19,779	21,358	253,945
44,126	41,030	42,880	44,372	39,689	41,597	509,803
15,119	14,333	15,464	16,372	13,749	14,876	177,375
12,401	11,491	12,038	12,799	10,465	11,398	142,120
16,423	16,235	17,002	17,723	15,268	16,292	194,335
12,245	11,565	12,369	13,374	11,430	12,364	148,210
1,769	1,869	1,920	2,230	1,792	1,879	23,680
0	2,788	0	0	0	0	4,161
52,557	42,603	35,601	45,092	39,563	35,226	368,874
7,251	6,545	8,872	7,874	8,553	10,512	102,157
669	642	672	595	482	535	7,468
38,780	32,243	14,650	17,918	16,930	16,205	414,074
3,722,980	3,517,107	4,177,831	4,343,463	3,857,100	3,737,462	41,268,390

#### 5. 薬品使用量

	<b>使用重</b>	1					1	
施設	薬	品	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
		前 塩	17,712	24,957	24,538	25,211	27,234	27,697
	次亜塩素酸ナ	中 塩	23,022	24,546	27,367	27,095	30,688	27,543
	2 22 35 3	後塩	7,365	11,285	13,262	14,277	15,195	15,082
井手浦		小 計	48,099	60,788	65,167	66,583	73,117	70,322
	ポリ塩化ア		89,186	98,900	90,326	114,731	86,851	91,013
		生炭	0	0	0	0	0	0
道原	次亜塩素酸		512	801	880	1,012	1,022	1,065
Æ //	V 11. 11. 11. 11.	前塩	7,764	6,572	8,035	6,938	8,495	6,769
	<i>***</i> *********************************	中塩	1,811	2,052	2,206	2,192	2,680	2,333
	次亜塩素酸ナ ト リ ウ ム		0	2,032	0	2,132		2,000
畑		小 計	9,575	8,624	10,241	9,130	11,175	9,105
	ポリ塩化ア		11,437	10,324	10,711	9,579	10,412	9,559
		生 炭		·		9,519		9,009
			0	0	0		0	0
伊佐座	硫酸アル次亜塩素酸		10 100	0 000	0 20 770	1 690	14.170	10.000
伊佐座			10,189	8,966	20,770	1,680	14,112	10,696
		生 炭	10.462	0 25.4	4,394	848	5,581	8,453
		前 塩	19,463	25,354	30,973	33,007	39,484	48,558
	次亜塩素酸	1、2系中塩	12,376	16,545	9,851	12,998	18,505	16,806
	ナトリウム	3 糸 中塩	1,403	0	13,323	13,779	17,338	16,118
L		後塩	1,527	1,614	2,250	1,897	1,931	1,833
穴 生	H +7	小 計	34,769	43,513	56,397	61,681	77,258	83,315
	炭酸	ガス	0	0	0	0	0	0
	硫酸アル		0 0 0 0 0	0	0	00.441	104.000	100.707
	ポリ塩化ア		67,949	79,166	84,594	89,441	124,082	132,707
	水 酸 化 ナ		10.205	0	10.057	0	0	10.510
		前々塩	10,395	1,693	12,957	12,481	12,586	12,510
	次亜塩素酸ナ	前     塩       中     塩	865	10,276	2,294	189	193	14.400
	トリウム	,	15,079	16,659	17,702	14,693 10,307	16,476	14,493
			8,812	11,678	12,468	,	10,018	9,829
本 城	炭酸	小 ガ ス	35,151	40,306 18,259	45,421	37,670	39,273	36,832 24,825
	硫酸アル		17,846	·	15,996	15,990 28	20,445	
		ルミニウム	10,778 106,018	28 102,581	482 89,727	60,222	62,191	31 55,190
		・トリウム	100,018	102,381	09,121	00,222	02,191	55,190
		生炭	0	0			_	
<b>苏</b> ) 上	次亜塩素酸ナトリウム	1			7,610	11,710	18,070	22,062
藤ノ木	(低濃度) 次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	90	128	176	183	191	178
山ノ神	(低濃度)	追 塩	49	0	0	0	0	1
小森江	次亜塩素酸ナトリウム (低濃度)	追 塩	99	84	79	81	88	81
垂見	次亜塩素酸ナトリ ウム	追 塩	787	576	874	547	656	170
飯盛山	次亜塩素酸ナトリウム	追 塩	81	188	243	263	277	395
	14	前々塩	20,584	10,659	33,727	14,161	26,698	23,206
		前塩	45,804	67,159	65,840	65,345	75,406	83,024
	次亜塩素酸ナ	中塩	53,691	59,802	70,449	70,757	85,687	77,293
	トリウム	後塩	18,216	25,378	28,860	27,493	28,166	27,812
		追塩塩	1,106	976	1,372	1,074	1,212	825
		小 計	139,401	163,974	200,248	178,830	217,169	212,160
合 計	次亜塩素酸ナ	l .	238	212	255	264	279	260
	炭酸	ガス	17,846	18,259	15,996	15,990	20,445	24,825
	硫酸アル	ミニウム	10,778	28	482	28	31	31
	ポリ塩化ア		274,590	290,971	275,358	273,973	283,536	288,469
	水酸化ナ		0	0	0	0	0	0
		生炭	0	0	12,004	12,558	23,651	30,515
※乗目 能成	<u> ・-</u>  山は、水道用水供			٧	12,001	12,000	20,001	50,510

※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日	44 🖽	10 🖽	0 = 1 =	0.17	0.11	Λ =1	(単位:kg)
10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
20,639	22,494	22,992	19,488	13,840	19,998	266,800	6.00
19,526	19,011	18,124	17,036	12,861	19,299	266,118	5.99
8,986	10,573	13,587	11,416	9,957	13,210	144,195	3.24
49,151	52,078	54,703	47,940	36,658	52,507	677,113	15.23
60,945	71,837	83,513	78,985	68,485	95,285	1,030,057	23.17
0	0	0	0	0	0	0	0.00
940	802	709	368	268	291	8,670	6.76
6,335	6,676	6,617	5,171	4,737	5,932	80,041	13.55
2,247	2,014	2,011	1,434	1,279	1,682	23,941	4.05
0	0	0	0	0	0	3	0.00
8,582	8,690	8,628	6,605	6,016	7,614	103,985	17.60
8,705	10,674	15,570	11,487	8,432	9,908	126,798	21.47
0	0	1	121	0	0	122	0.02
0	0	0	0	0	0	0	0.00
7,251	0	0	0	0	14,915	88,579	2.71
13,436	0	4,648	3,130	0	6,473	46,963	1.44
64,147	44,671	43,023	56,118	43,438	40,264	488,500	12.09
17,608	9,942	10,634	9,508	8,860	9,330	152,963	6.96
19,269	11,249	10,788	10,308	10,261	10,101	133,937	7.27
2,822	2,062	1,507	1,996	2,298	1,830	23,567	0.58
103,846	67,924	65,952	77,930	64,857	61,525	798,967	19.78
6,941	0	19,023	16,213	7,145	0	49,322	1.22
0	0	0	0	0	0	0	0.00
278,934	183,590	177,853	126,569	151,574	135,728	1,632,187	40.41
0	0	0	0	0	0	0	0.00
14,493	11,914	6,744	0	0	1,976	97,749	4.46
0	0	6,068	13,503	14,016	10,668	58,072	2.65
17,137	13,555	13,387	11,001	9,343	10,819	170,344	7.77
8,838	8,272	8,904	6,469	5,787	6,451	107,833	4.92
40,468	33,741	35,103	30,973	29,146	29,914	433,998	19.79
35,162	22,837	28,590	28,653	22,177	23,345	274,125	12.50
29	8,681	2,013	67	33	1,374	23,575	1.08
75,717			64,665	60,337	57,475	861,610	
0	0	0	0	0	0		
23,286	11,799	6,734	6,029	5,501	6,543	119,344	5.44
100	90	97	192	184	200	1,809	1.21
0	0	0	0	149	0	199	0.14
84	81	87	106	82	84	1,036	0.55
832	662	506	688	821	941	8,060	1.33
262	144	77	22	0	2	1,954	1.43
21,744	11,914	6,744	0	0	16,891	186,328	1.63
91,121	73,841	78,700	94,280	76,031	76,862	893,413	7.84
75,787	55,771	54,944	49,287	42,604	51,231	747,303	6.56
21,586	21,709	24,707	20,249	18,310	21,782	284,268	2.49
1,278	977	767	1,008	1,236	1,227	13,058	0.11
211,516	164,212	165,862	164,824	138,181	167,993	2,124,370	18.64
184	171	184	298	415	284	3,044	0.63
42,103	22,837	47,613	44,866	29,322	23,345	323,447	2.84
29	8,681	2,013	67	33	1,374	23,575	0.21
424,301	325,447	345,077	281,706	288,828	298,396	3,650,652	32.03
0	0	0	0	0	0		0.00
36,722	11,799	11,383	9,280	5,501	13,016	166,429	1.46
50,122	11,133	11,505	3,400	5,501	15,010	100,423	1.40

# 6. 降水量

### (1) 油木貯水池 降水量

(単位:mm)

(1)	<b>油</b> 个灯	711/E P	年小里										(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	53.0	123.0	596.0	333.0	117.0	203.0	135.0	143.0	57.0	121.0	60.0	166.0	2,107.0
14	195.0	227.0	170.0	134.0	60.0	123.0	133.0	28.0	111.0	109.0	112.0	145.0	1,547.0
15	213.0	161.0	350.0	359.0	344.0	77.5	22.0	178.0	43.0	54.0	116.0	101.0	2,018.5
16	114.0	423.0	425.0	107.0	311.0	585.0	397.0	42.0	122.0	88.0	134.0	157.0	2,905.0
17	92.0	44.0	44.0	427.0	114.0	456.0	34.0	69.0	92.0	50.0	133.0	117.0	1,672.0
18	217.0	216.0	487.0	587.0	573.0	204.0	22.0	136.0	58.0	55.0	71.0	107.0	2,733.0
19	125.0	109.0	84.0	622.0	386.0	69.0	136.0	19.0	100.0	67.0	63.0	168.0	1,948.0
20	149.0	192.0	544.0	88.0	333.0	246.0	24.0	70.0	93.0	60.0	111.0	74.0	1,984.0
21	101.0	101.0	419.0	549.0	109.0	72.0	132.0	179.0	50.0	73.0	76.0	196.0	2,057.0
22	251.0	197.0	322.0	544.0	79.0	173.0	99.0	26.0	144.0	44.0	68.0	62.0	2,009.0
23	64.0	380.0	572.0	199.0	242.0	228.0	189.0	167.0	39.0	27.0	132.0	150.0	2,389.0
24	108.0	51.0	396.0	718.0	209.0	133.0	82.0	103.0	101.0	57.0	94.0	128.0	2,180.0
25	130.5	60.0	395.0	138.0	444.0	167.0	218.0	104.0	64.0	54.0	90.0	188.0	2,052.5
26	80.0	108.0	154.0	424.0	358.0	104.0	135.0	120.0	86.0	132.0	76.0	116.0	1,893.0
27	255.0	169.0	380.0	218.0	369.0	184.0	60.0	158.0	126.0	134.0	98.0	94.0	2,245.0
28	302.0	224.0	544.0	261.0	82.0	456.0	164.0	149.0	134.0	88.0	108.0	74.0	2,586.0
29	234.0	90.0	199.0	320.0	238.0	230.0	360.0	32.0	24.0	100.0	62.0	218.0	2,107.0
30	154.0	156.0	339.0	608.0	42.0	295.0	54.0	42.0	100.0	62.0	90.0	144.0	2,086.0
元	102.0	40.0	181.0	382.0	556.0	135.0	94.0	38.0	130.0	138.0	122.0	186.0	2,104.0
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
平均	151.4	162.6	358.3	406.9	249.7	218.4	128.6	92.6	86.1	78.2	97.1	136.1	2,165.7

※平均:平成13年度から令和2年度までの月の平均値

#### (2) ます渕貯水池 降水量

(単位:mm)

(2) 8	ます渕貯	水池	降水量										(単位:mm)
年 度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
13	61.0	169.0	532.0	318.0	94.0	129.0	248.0	147.0	96.0	142.0	37.0	151.0	1,907.0
14	202.0	352.5	263.0	102.0	57.0	247.0	130.0	20.0	168.0	93.0	124.0	168.0	2,124.0
15	187.0	187.0	356.0	942.5	379.0	94.0	27.0	188.0	56.0	77.0	108.0	107.5	1,926.5
16	130.0	434.0	417.0	105.0	348.0	487.0	386.0	38.0	177.0	99.0	117.0	123.5	2,709.0
17	130.0	40.0	28.0	355.0	128.0	342.0	35.0	152.0	112.0	54.5	123.5	109.5	2,861.5
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	1,609.5
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	2,884.5
20	184.0	186.0	485.0	106.0	251.0	311.0	19.0	103.0	120.0	83.0	125.0	73.0	1,774.0
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	2,046.0
22	223.0	214.0	297.0	685.0	132.0	141.0	89.0	23.0	177.0	72.0	71.0	77.0	2,283.5
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	2,201.0
24	158.0	48.0	336.0	530.0	142.0	164.0	53.0	107.0	126.0	68.0	106.0	95.0	2,447.0
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	1,933.0
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	2,321.0
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	2,109.0
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	2,348.0
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	2,765.0
30	89.0	187.0	423.0	551.0	68.0	250.0	44.0	35.0	86.0	75.0	60.0	117.0	2,170.0
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
平均	165.6	187.4	341.0	444.5	241.9	209.3	130.7	100.3	106.0	86.2	94.4	137.3	2,240.7

## (3) 力丸貯水池 降水量

(単位:mm)

(3)	刀刈貯	/N/E P	牟水重										(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	57.0	147.0	604.0	423.0	122.0	209.0	158.0	195.0	91.0	113.0	37.0	125.0	1,627.0
14	194.0	243.0	201.0	108.0	68.0	246.0	134.0	39.0	143.0	79.0	97.0	148.0	2,281.0
15	166.0	154.0	306.0	620.0	271.0	86.0	41.0	177.0	61.0	78.0	93.0	99.0	1,700.0
16	101.0	367.0	299.0	191.0	295.0	432.0	339.0	48.0	139.0	100.0	105.0	128.0	2,152.0
17	113.0	40.0	26.0	371.0	103.0	230.0	25.0	105.0	92.0	64.0	124.0	95.0	2,544.0
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	1,388.0
19	101.0	108.0	57.0	351.0	279.0	140.0	94.0	15.0	119.0	73.0	74.0	236.0	2,454.0
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	1,647.0
21	120.0	74.0	335.0	730.0	114.0	54.0	127.0	200.0	77.0	65.0	69.0	222.0	1,902.0
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	2,187.0
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	2,172.0
24	96.0	66.0	319.0	401.0	132.0	139.0	54.0	93.0	116.0	83.0	102.0	108.0	2,410.0
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	1,709.0
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	2,349.0
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	2,397.0
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	2,334.0
29	218.0	79.0	170.0	177.0	141.0	193.0	349.0	32.0	32.0	112.0	60.0	189.0	2,635.0
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	1,752.0
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
平均	144.9	157.5	309.8	387.8	264.7	216.5	126.0	100.8	102.1	85.9	94.3	131.1	2,100.8

※平均:平成13年度から令和2年度までの月の平均値

#### (4) 飯塚測候所 降水量

(単位:mm)

(4)	飯塚測	医	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
13	40.5	103.0	560.5	280.5	71.5	127.5	143.5	139.0	75.0	93.0	33.5	124.0	1,544.0
14	166.0	224.0	188.5	123.5	52.5	193.5	97.0	27.0	104.5	72.0	104.5	121.5	1,791.5
15	128.5	128.0	248.5	671.5	244.0	54.0	19.0	114.5	40.5	46.0	70.5	79.0	1,474.5
16	73.0	313.0	302.0	125.0	146.0	329.0	236.0	34.0	130.0	50.5	96.0	109.5	1,844.0
17	83.0	31.5	39.5	325.0	61.5	243.0	37.5	109.5	71.0	52.0	127.0	86.0	1,944.0
18	234.5	212.0	415.5	537.5	370.5	98.5	19.5	115.0	49.0	46.5	69.0	78.5	1,266.5
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	2,246.0
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	1,297.0
21	110.0	54.5	294.0	739.0	133.5	62.0	122.5	191.5	59.0	65.0	76.5	205.0	1,765.0
22	193.0	168.5	215.5	568.5	93.0	150.0	100.0	20.5	144.0	64.5	63.0	62.0	2,112.5
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	1,842.5
24	82.5	38.5	322.5	452.5	175.5	207.5	44.0	83.5	98.5	59.5	98.0	76.5	1,989.0
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	1,739.0
26	79.5	100.0	114.5	494.5	446.5	112.0	108.0	122.5	82.5	104.0	70.0	91.5	2,039.5
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	1,925.5
28	224.5	187.5	448.5	288.5	89.5	586.5	145.0	123.0	121.5	79.0	68.5	62.5	1,975.5
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	2,424.5
30	64.5	134.5	304.5	555.5	62.0	196.5	43.5	36.5	64.0	50.0	53.5	110.5	1,655.0
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
平均	124.4	135.7	278.4	365.0	210.4	187.6	102.6	84.8	81.4	70.9	85.2	112.4	1,832.0

# 第8章 水質

1	井手浦浄水場	

			原	水			 浄	水	
項目	単位	回 数	最高	最 低	平 均	回 数	最高	最低	平均
水温	°C	16	21.8	10.1	15.4	16	21.6	10.2	15.5
一般細菌	個/ml	16	1,000	44	220	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	58	<1	8	16	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物	mg/L mg/L	4	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	4	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005
小飯及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	16	<0.004	<0.004	<0.004	16	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L	4	<0.001 0.62	<0.001 0.37	<0.001 0.52	4 16	<0.001 0.60	<0.001 0.33	<0.001 0.47
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	<0.01	<0.01	16	0.06	<0.01	<0.47
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.010	0.008	0.009	16	0.009	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	0.06 <0.002	<0.05 <0.002	<0.05
クロロ酢酸 クロロホルム	mg/L mg/L					16 16	0.002	0.002	<0.002 0.008
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	<0.004	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.002	<0.001	0.001
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.025	0.008	0.014
トリクロロ酢酸 ブロモジクロロメタン	mg/L mg/L					16 16	0.010 0.008	<0.002 0.003	0.006 0.004
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.004
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.002	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.48	0.034	0.12	16	0.031	0.013	0.022
鉄及びその化合物 銅及びその化合物	mg/L	16 4	0.36 <0.001	0.04 <0.001	0.11 <0.001	16 4	<0.01 <0.001	<0.01 <0.001	<0.01 <0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L mg/L	4	(0.001	5	(0.001	4	7	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.076	0.012	0.032	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	7	4	5	16	9	7	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	53	27	40	16	46	27	37
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	97 <0.02	86 <0.02	90 <0.02	4	94 <0.02	64 <0.02	76 <0.02
ジェオスミン	mg/L mg/L	16	0.000004		<0.00001	16	0.000003	<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	0.014	<0.005	0.007	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16 16	1.5 7.7	1.0 7.2	1.2	16	0.9 7.4	0.5 6.9	0.7 7.2
pH値 味	_	10	1.1	1.2	7.5	16 16		/試験回数	0/16
臭気	_	16	異常回数	/試驗同数	0/16			/試験回数	0/16
色度	度	16	8.6	2.5	5.2	16	<0.5	<0.5	<0.5
	度	16	13	1.1	2.8		<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
コッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001 <0.0004	<0.001	<0.001 <0.0004	4	<0.001 <0.0004	<0.001 <0.0004	<0.001 <0.0004
1,2-ジクロロエタン トルエン	mg/L mg/L	4	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01	4	<0.0004 <0.01	<0.0004	<0.0004 <0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	mg/L	·				4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L					4	0.002	0.001	0.002
農薬類	- ma/l	4	0.06	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素   遊離炭酸	mg/L mg/L	16	6	3	4	16 16	1.0	0.7	0.9 5
近極灰版   1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチルーtーブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	_	16	4	2	3				· · ·
腐食性(ランゲリア指数)	— /EI /I					4	-1.4	-1.7	-1.6
従属栄養細菌  1,1-ジクロロエチレン	個/ml mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<u>0</u> <0.001	0 <0.001	<u>0</u> <0.001
大腸菌群	MPN/100ml	16	3,400	31	1,000		\0.001	\0.001	\0.001
アルカリ度	mg/L	16	45	26	35	16	38	22	30
電気伝導率	μS/cm	16	119	75	98	16	122	82	99
カルシウムイオン	mg/L	4	18	14	16		13	9	12
マグネシウムイオン アンモニア態窒素	mg/L mg/L	4 16	2 <0.01	2 <0.01	2 <0.01	4	2	1	2
インモーアル ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	mg/L mg/L	16	0.68	0.01	0.48	16	0.6	0.33	0.47
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.3	0.30	1.1	10	0.0	0.00	0.77
紫外線吸光度(E260)	_	16	0.041	0.021	0.028		0.014	0.007	0.010
溶存マンガン	mg/L	12	0.008	<0.001	0.002				
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.040	0.021	0.030				
<u> 総生物数</u> <(数値):その数値未満	個/ml	12	300	60	140	<u> </u>			

〈(数値):その数値未満

2 道原浄水場	水場	净;	道	2
---------	----	----	---	---

2 道原浄水場	1		<b>E</b>	ىا-			:/z	<b>ا</b> لح	
	単位	回 数	原 最高	水 最 低	平均	回数	净 最 高	水 最低	平均
水温	°C ₩	16	<u>取同</u> 24.1	6.4	<u>干场</u> 14.7	16			15.6
一般細菌	個/ml	16	980	18	190	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	370	<1	27	16	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物	mg/L mg/L	4	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	4	<0.0003 <0.00005		<0.0003 <0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.000	4		<0.001	<0.0003
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.007	0.004	0.006	4			0.005
六価クロム化合物  亜硝酸態窒素	mg/L mg/L	4 16	<0.001 0.021	<0.001 <0.004	<0.001 0.006	4 16	<0.001 <0.004	<0.001 <0.004	<0.001 <0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.021	<0.004	<0.001	4		<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.79	0.51	0.63	16	1.02		0.77
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.01	0.04	16	0.06		0.03
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.019	0.017	0.018	16	0.018		0.016
四塩化炭素 1.4-ジオキサン	mg/L mg/L	4	<0.0002 <0.001	<0.0002 <0.001	<0.0002 <0.001	4	<0.0002 <0.001	<0.0002 <0.001	<0.0002 <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 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	4	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001
ベンゼン	mg/L mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L			(3.001	(3.001	16	0.09		<0.05
クロロ酢酸	mg/L					16	<0.002		<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.005	0.001	0.003
ジクロロ酢酸ジブロモクロロメタン	mg/L mg/L					16 16	0.004 0.004		<0.002 0.002
臭素酸	mg/L					16	<0.004	<0.001	<0.002
総トリハロメタン	mg/L					16	0.015	0.003	0.007
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.004		<0.002
ブロモジクロロメタン ブロモホルム	mg/L					16	0.006 <0.001	0.002 <0.001	0.003 <0.001
ホルムアルデヒド	mg/L mg/L					16 16	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004		<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.33	0.012	0.059	16	<0.004		<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.23	0.03	0.09	16	<0.01	<0.01	<0.01
<u>銅及びその化合物</u> ナトリウム及びその化合物	mg/L mg/L	4	0.003	<0.001 6	0.001 6	4	0.002		0.001
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.043	0.009	0.022	16	0.007		<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	7	6	7	16	8		7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	42	10					
				19	34	16	40		34
蒸発残留物	mg/L	4	86	76	80	4	82	71	76
	mg/L mg/L		86 <0.02 0.00006						
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4 4 16 16	86 <0.02 0.000006 <0.000001	76 <0.02 <0.00001 <0.000001	80 <0.02 0.000002 <0.000001	4 4 16 16	82 <0.02 <0.00001 <0.00001	71 <0.02 <0.00001 <0.000001	76 <0.02 <0.000001 <0.000001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 16 16 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.005	80 <0.02 0.000002 <0.000001 0.006	4 4 16 16 4	82 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.005	71 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.005	76 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.005
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 16 16 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005	76 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.005 <0.0005	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005	4 4 16 16 4 4	82 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005	71 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.005 <0.0005	76 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.0005
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 16 16 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 1.5	76 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.005 <0.0005	80 <0.02 0.000002 <0.000001 0.006 <0.0005	4 4 16 16 4 4 16	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005	76 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.005 <0.0005
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 16 16 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005	76 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.005 <0.0005	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005	4 4 16 16 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 0.8	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 6.8	76 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 0.6 7.2
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 16 16 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 1.5	76 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1	80 <0.02 0.000002 <0.000001 0.006 <0.0005	4 4 16 16 4 4 16	82 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.0005 <0.0005 0.8 7.4 異常回数	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005	76 <0.02 <0.000001 <0.00001 <0.005 <0.0005
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - -	4 4 16 16 4 4 16 16 16	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 試験回数 1.4	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16	82 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 7.4 異常回数 異常回数 0.8	71 〈0.02 〈0.000001 〈0.00001 〈0.0005 〈0.0005 人5 6.8 〈試験回数 〈試験回数	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.005 0.6 7.2 0/16 0/16 <0.5
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - 度	4 4 16 16 4 16 16 16 16	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数. 7.8	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16	82 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 0.8 7.4 異常回数 異常回数 <0.8	71 〈0.02 〈0.00001 〈0.00001 〈0.0005 〈0.0005 〈0.5 6.8 /試験回数 〈試験回数 〈0.5 〈0.0	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 0.005 0.6 7.2 0/16 0/16 <0.5 <0.01
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - 度 mg/L	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。 7.8 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 試験回数 1.4 1.1 <0.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 16	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 0.8 7.4 異常回数 異常回数 <0.01 <0.001	71 〈0.02 〈0.00001 〈0.00001 〈0.005 〈0.005 〈0.5 〈試験回数 〈試験回数 〈0.5 〈0.1 〈0.01	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.0005 0.6 7.2 0/16 0/16 <0.5 <0.1 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - 度	4 4 16 16 4 16 16 16 16	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数. 7.8	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.005 9.8 7.4 異常回数 9.8 <0.1 <0.001 <0.001 <0.0002	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.005 6.8 /試験回数 /試験回数 <0.05 <0.1 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 0.6 7.2 0/16 0/16 <0.5 <0.01
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - 度 度 mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 7.6 異常回数 7.4 <0.001 <0.0002 <0.0004	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0004	80 <0.02 0.000001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.0002	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.005 0.8 7.4 異常回数 異常回数 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.0001 <0.0004	71 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0004	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 7.2 0/16 0/16 <0.05 <0.01 <0.0001 <0.0002 <0.0001 <0.0002
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数 7.4 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0004	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 (試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.0001 <0.0004 <0.001 <0.0004	80 <0.02 0.000001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0004	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.8 7.4 異常回数 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0004 <0.0004 <0.0004	71 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.005 6.8 /試験回数 <0.5 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.0004 <0.0004 <0.0004	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 7.2 0/16 0/16 <0.05 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.0004 <0.0004 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - 度 度 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 7.6 異常回数 7.4 <0.001 <0.0002 <0.0004	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0004	80 <0.02 0.000001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.0002	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.000 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004	71 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.0001 <0.0004 <0.0004 <0.0004	76 <0.02 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0002 <0.0001 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0008
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数 7.4 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0004	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 (試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.0001 <0.0004 <0.001 <0.0004	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.88 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0008	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.00000000000000000000000000000000000	71 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.0001 <0.0004 <0.0004 <0.0004	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 7.2 0/16 0/16 <0.05 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.0004 <0.0004 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジカロアセニトリル 抱水クロラール 農薬類	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数 7.4 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0004	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 (試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.0001 <0.0004 <0.001 <0.0004	80 <0.02 0.000001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0004	4 4 16 16 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.001 9.8 9年回数 0.8 <0.11 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004	71 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 6.8 /試験回数 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 抱来変類 残留塩素	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 7.6 異常回数, 7.8 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008	4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 0.8 7.4 異常回数 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0008 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.006 <7.2  0/16  0/16 <0.05 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びそのル合物 に・ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール 農薬類 疾留塩素 遊離炭酸	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - 度 度 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0008 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <1.1 7.1 試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.0008	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0004 <0.0008	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.000 <0.001 <0.0004 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.02 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0006 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 適度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール 農薬類 残留塩素 遊離炭酸 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 7.6 異常回数, 7.8 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008	4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 0.8 7.4 異常回数 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.001 <0.0001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.006 <7.2  0/16  0/16 <0.05 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロのアセトニトリル 抱水クロラール 農薬類 残留塩素 遊離炭酸 洗離炭酸 ガーナーブチルエーテル 臭気強度(TON)	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。 7.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.008 <0.001 <0.008	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.001 <0.008 <0.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.0004 <0.0008 <0.001 <0.008	4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.001 <0.8 <0.11 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0008 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.5 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気。 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクケロラール 農薬類 残留塩素 遊離炭酸 1,1,1-トリクロロエタン メチルーモーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数)	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。 7.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.008 <0.01 <0.001 8 <0.001 <0.001	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.008 <0.01 <0.001 <0.001 <0.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.001 5 <0.001 <0.001	4 4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.001 90.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 6.8 /試験回数 <0.01 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びそのル合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 抱来ダ類 残留塩素 遊離炭酸 1,1,1-トリクロエタン メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0008 <0.01 8 <0.01 <0.001 10	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <1.11 7.1  /試験回数  1.4  1.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.0004 <0.001 <0.0008  <0.011  2  <0.011 <0.001 <2 0.001 <0.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0008 <0.001 <0.0008	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.02 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケルとびそのル合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール 農薬類 疾留塩素 遊離炭酸 1.1.1-トリクロエタン メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON) 良食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1.1-ジクロロエチレン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。 7.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.008 <0.01 <0.001 8 <0.001 <0.001	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 1.1 7.1 /試験回数 1.4 1.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.008 <0.01 <0.001 <0.001 <0.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.001 5 <0.001 <0.001	4 4 4 16 16 4 4 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 6.8 /試験回数 <0.01 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロアセトニトリル 農薬類 残留塩素 遊1,1,1-トリクロロエタン メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1,1,1 受力ロロエチレ 大腸菌群 アルカリ度	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.00001 1.5 7.6 異常回数。 7.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 38 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 39 <0.001 <0.001 <0.001 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <1.1 7.1 /試験回数  1.4  1.1  <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008  <0.01  <0.001  20  <0.001  20  <0.001  <0.000  60  60  60  60  60  60  60  60  6	80 <0.02 0.000002 <0.00001 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 5 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 0.8 7.4 異常回数 <0.1 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.01 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 0.6 7.2 0/16 0/16 0/16 0.001 <0.0001 <0.001 <0.0004 0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロアセトニトリル 抱水クロラール 農薬類 残留塩素 遊離炭酸 1,1,1トリクロエタン メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1,1-ジクロロエチレン 大-腸欝群 アルカリ度 電気伝導率	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 1.5 7.6 異常回数. 7.8 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.01 <0.001 <0.001 <0.000 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.02 <0.00001 <0.00001 <0.0005 <1.0005 1.1 7.1 /試験回数  1.4  1.1  <0.001  <0.0002  <0.001  <0.0004  <0.01  <0.008  <0.01  <0.000  <0.001  <0.000  60.000  60.000  60.000  60.000  60.000  60.000  60.0001  60.0001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.008 <0.001 <0.000 <0.001 <0.000 <0.001 <0.000 <0.001 <0.000 <0.001 <0.000 <0.001 <0.000 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.10 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 抱来 変類 機解塩素 遊離炭酸 1.1.1-トリクロエタン メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1.1-ジクロロエチレン 大腸菌群 アルカリ度 電気伝導率 カルシウムイオン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 1.5 7.6 異常回数。 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0008 <0.001 <0.001 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.00005 <1.11 7.1  /試験回数  1.4  1.1  <0.001  <0.0002  <0.001  <0.0008  <0.001  <0.001  <2  <0.01  <0.001  <0.001  20  <0.001  60 69 69 10	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0008 <0.001 <0.001 <0.001 970 28 94 11	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケルとびその化合物 ニッケルとびらのエテントルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 捜水グロラール 農薬類 強離炭酸 1.1.1-トリクロエタン メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1.1-ジクロロエチレン 大腸菌群 アルカリ度 電気伝導率 カルシウムイオン マグネシウムイオン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 1.5 7.6 異常回数. 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0008 <0.001 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 10 10 10 10 10 10 10 10	76 <0.002 <0.000001 <0.00005 <1.11 7.1  /試験回数  1.4  1.1  <0.001  <0.0002  <0.001  <0.0008  <0.001  <0.001  <0.001  2  <0.01  <0.001  2  <0.01  2 0.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3  0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.0001 <0.0008  <0.001 <0.0001 60 <0.001 970 28 944 11 2	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.5 6.8 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 適度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 拠薬類 残留塩素 遊離炭酸 1,1,1-トリクロロエタン メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1,1.1-ジクロエチレン 大腸菌群 アルカリ度 電気伝導率 カルシウムイオン アンモニア態窒素 硝酸態窒素	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。 7.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 8 <0.01 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 2,900 34 101 11 3 0.02 0.95	76 <0.02 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <1.11 7.11 /試験回数  1.4 1.11 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001  20001  <0.001  20001  <0.001  20001  <0.001  20001  <0.001  40.001  20001  40.001  20001  40.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 5 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002	4 4 4 16 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	71 <0.02 <0.00001 <0.0005 0.5 6.8 /試験回数 /試験回数 <0.5 <0.1 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.00001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクカロラール 農薬類 残留塩素 遊離炭酸 1,1,1-トリクロラール 農薬類 残留塩素 遊離炭酸 1,1,1-トリクロエタン メチルー・ナーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1,1-ジクロロエチレン 大腸菌群 アルカリ度 電気伝導率 カルシウムイオン アンモニア態窒素 硝酸態窒素 溶存性有機炭素(DOC)	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 1.5 7.6 異常回数。 7.8 (0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 10 <0.001 11 3 0.02 0.95 1.4	76 〈0.02 〈0.00001 〈0.00001 〈0.0005 〈0.0005 〈0.0005 〈1.1 〈1.1 〈0.001 〈0.001 〈0.0004 〈0.01 〈0.001	80 <0.02 0.000002 <0.00001 0.006 <0.0005 1.3 7.3  0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.0008  <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 胞薬類 残留塩素 遊離炭酸 1.1.1-トリクロコテル 農薬留塩素 遊離炭酸 1.1.1-トリクロエタン メチルーナーブテルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1.1-ジクロロエチレン 大馬菌群 アルカリ度 電気伝導率 カルシウムイオン アンモニア態窒素 消務存性有機炭素(DOC) 紫外線吸光度(E260)	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.002	76 〈0.02 〈0.00001 〈0.00001 〈0.0005 〈0.0005 〈0.0005 〈0.0001 〈0.001 〈0.0002 〈0.001	80 <0.02 0.000002 <0.000001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 6 <0.001 970 28 94 111 2 (0.01 0.09 111 0.09	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76 <0.002 <0.000001 <0.00005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及びその化合物 ニッケル及び(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 捜薬類 機工会 機工会 機工会 機工会 を変 が、クロロエタン メチルーセーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1.1-ジクロロエチレン 大腸菌群 アルカリ度 電気のウムイオン マグネシウムイオン マグネシウムイオン マグネシウムイオン マグネシウムイオン アンモニア態窒素 硝酸態窒素 溶存性有機炭素(DOC) 紫外線吸光度(E260) 溶存マンガン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数. 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.002 <0.001 0.0004 0.0004 0.0	76 <0.002 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <1.11 7.1    試験回数	80 <0.02 0.000002 <0.000001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 970 28 94 11 2 <0.01 0.69 1.11 0.027 0.008	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度 アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ウラン及びその化合物 1.2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 地薬類 残留塩素 遊離炭酸 1.1.1-トリクロロエタン メチルーナーブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1.1-ジクロロエチレン 大馬菌群 アルカリ度 電気伝導率 カルシウムイオン アンモニア態窒素 消務存性有機炭素(DOC) 紫外線吸光度(E260)	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	86 <0.02 0.000006 <0.000001 0.013 <0.0005 1.5 7.6 異常回数。 7.4 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.001 10 <0.002	76 <0.002 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <1.11 7.11 (1.11 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0008 (0.001 <0.001 2001 <0.001 2001 <0.001 2001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	80 <0.02 0.000002 <0.000001 0.006 <0.0005 1.3 7.3 0/16 4.3 2.8 <0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 6 <0.001 970 28 94 111 2 (0.01 0.09 111 0.09	4 4 4 16 16 16 16 16 16 16 4 4 4 4 4 4 4	82 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.0004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0	71 <0.02 <0.000001 <0.000001 <0.0005 <0.0005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	76

〈(数値):その数値未満

3 穴牛浄水場

3 穴生浄水場 対 象	1		店	-		Π	<b>.</b> 4	-lv	
	単位	回 数	原 最高	水 最 低	平均	回 数		水 最 低	平均
水温	°C ± lπ	16	22.6	5.0	15.4	16	24.1	<del>取 匹</del> 5.2	15.9
一般細菌	個/ml	16	43,000	47	6,900	16	1	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	730	<1	75	16	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物	mg/L mg/L	4	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	4	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005	<0.0003 <0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.001	<0.0003	<0.0003
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 <0.001	<0.001 <0.001	4	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001
六価クロム化合物   一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	mg/L mg/L	16	0.001	<0.001	0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001
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	1.23	0.51	0.84	16	1.47	0.54	0.91
フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.08 0.053	0.05 0.010	0.06 0.030	16 16	0.09 0.057	<0.01 0.012	0.06 0.030
四塩化炭素	mg/L mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.002	<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	mg/L	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	<0.001	<0.001
トランス-1,2-ジクロロエチレン 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
<u>ベンゼン</u> 塩素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
<u>塩素酸</u>   クロロ酢酸	mg/L mg/L					16 16	0.15 <0.002	<0.05 <0.002	0.06 <0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.015	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.009	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン 臭素酸	mg/L					16	0.003	<0.001	0.002
<u>吴                                   </u>	mg/L mg/L					16 16	<0.001 0.024	<0.001 0.008	<0.001 0.014
トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.024	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					16	0.007	0.003	0.005
ブロモホルム	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド   亜鉛及びその化合物	mg/L mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	16 4	0.002 <0.004	<0.001 <0.004	0.001 <0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	1.40	0.059	0.28	16	0.048	0.017	0.032
鉄及びその化合物	mg/L	16	1.2	0.08	0.35	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物  ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	0.003 28	<0.001 6	0.001 16	4	<0.001 30	<0.001 8	<0.001 18
マンガン及びその化合物	mg/L mg/L	16	0.12	0.023	0.057	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	16	19	7	12	16	26	12	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	109	53	81	16	107	51	81
蒸発残留物  陰イオン界面活性剤	mg/L mg/L	4	192 <0.02	84 <0.02	147 <0.02	4	196 <0.02	106 <0.02	147 <0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000008	<0.000001	0.000002	16	0.000002	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000010	<0.000001	0.000002	16	0.000004	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.017	0.006	0.011	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L	4 16	<0.0005 2.6	<0.0005 1.2	<0.0005 2.0	4 16	<0.0005 1.3	<0.0005 0.7	<0.0005 0.9
pH値	- Ilig/ L	16	8.6	7.2	7.7	16	7.4		7.3
味	-					16	異常回数	試験回数	0/16
臭気	-	16	異常回数		0/16	16		/試験回数	0/16
<u>色度</u>	度	16	49	4.5	12	16	0.6		<0.5
<u>濁度</u>  アンチモン及びその化合物	度 mg/L	16 4	<u>44</u> <0.001	1.8 <0.001	9.9 <0.001	16 4	<0.1 <0.001	<0.1 <0.001	<0.1 <0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.005	0.002	0.003	4	0.003	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン トルエン	mg/L mg/L	4	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01	4	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01
   フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	mg/L		,5,5,5	(5.550	,5.550	4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L		/0.0:	/2.2	/4.4.	4	0.001	<0.001	<0.001
農薬類 残留塩素	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4 16	<0.01 1.3	<0.01 0.8	<0.01 1.1
遊離炭酸	mg/L	16	9	0	5	16	11.3	6	8
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチルーtーブチルエーテル 臭気強度(TON)	mg/L	4 16	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
吴気強度(TON)   腐食性(ランゲリア指数)	_	16	10	1	5	4	-0.9	-1.6	-1.2
従属栄養細菌	個/ml					4	0.0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群 アルカリ度	MPN/100ml mg/L	16 16	13,000 101	120 40	2,500 70	16	93	30	64
電気伝導率	μS/cm	16	308	121	211	16	326	123	222
カルシウムイオン	mg/L	4	31	13	24	4	31	14	22
マグネシウムイオン	mg/L	4	7	6	6	4	7	6	6
アンモニア態窒素 研酸態窒素	mg/L mg/L	16 16	0.31 1.24	<0.01 0.50	0.03 0.85	16	1.47	0.54	0.91
旧版忠至系   溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	16	2.1	1.1	1.6	10	1.4/	0.54	16.0
紫外線吸光度(E260)	_	16	0.053	0.028	0.039	16	0.019	0.011	0.015
溶存マンガン	mg/L	12	0.022	<0.001	0.006				
	/1	1	0.051	0 001	0 0 1 0				
トリハロメタン生成能 総生物数	mg/L 個/ml	10 12	0.051 31,000	0.031 130	0.042 6,400				

4 畑浄水場			店	<b>-</b> 1			海	<b>-</b>  -	
	単位	回 数	原 最高	<u>水</u> 最 低	平均	回 数	<u>净</u> 最高	水 最 低	平均
水温	。 C	<u>田 奴</u> 16	<u>取同</u> 19.9	<u>取 心</u> 7.4	13.5	16	<u>取同</u> 20.2	7.6	13.8
一般細菌	個/ml	16	600	15	110	16	0		0
大腸菌	MPN/100ml	16	16	<1	2	16	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 鉛及びその化合物	mg/L mg/L	4	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	4	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001
上素及びその化合物	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	0.021	<0.004	0.006	16	<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	0.80	0.48	0.68	16	0.89	0.48	0.67
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	0.05	0.06	16	0.06		0.04
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素	mg/L mg/L	4	0.015 <0.0002	0.015 <0.0002	0.015 <0.0002	16 4	0.016 <0.0002	0.014 <0.0002	0.015 <0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.0002	<0.001	<0.0002	4	<0.0002	<0.001	<0.0002
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
<u>ベンゼン</u> 塩素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4 16	<0.001 0.10	<0.001 <0.05	<0.001 0.05
塩糸酸  クロロ酢酸	mg/L mg/L					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L					16	0.002		0.002
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.008		0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L					16	0.003	0.002	0.003
臭素酸	mg/L					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					16	0.024		0.014
トリクロロ酢酸 ブロモジクロロメタン	mg/L mg/L					16 16	0.009	<0.002 0.004	0.005 0.005
ブロモホルム	mg/L mg/L					16	<0.008	<0.004	<0.003
ホルムアルデヒド	mg/L					16	0.002		0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004		<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	16	0.13	0.039	0.086	16	0.020		0.013
鉄及びその化合物	mg/L	16	0.19	0.09	0.13	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.010	0.003	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物	mg/L mg/L	4 16	9 0.067	0.013	0.028	4 16	10 <0.001	<0.001	9 <0.001
塩化物イオン	mg/L	16	10	8	9	16	14		12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	57	38	48	16	62	41	50
蒸発残留物	mg/L	4	102	76	90	4	112	74	92
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000004	<0.000001	0.000001	16	0.000003		0.000001
2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤	mg/L	16 4	0.000001 0.015	<0.00001 <0.005	<0.000001 0.007	16 4	0.000001 <0.005	<0.00001 <0.005	<0.00001 <0.005
フェノール類	mg/L mg/L	4	<0.0005	<0.005	<0.007	4	<0.005	<0.005	<0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	1.6	1.2	1.4	16	0.9		0.8
pH値	-	16	7.7	7.0	7.3	16	7.5		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	5.1	2.1	3.8	16	<0.5		<0.5
濁度 	度	16	5.7	1.9	3.4	16	<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 ニッケル及びその化合物	mg/L mg/L	4	<0.0002 <0.001	<0.0002 <0.001	<0.0002 <0.001	4	<0.0002 <0.001		<0.0002 <0.001
<u>ーツケル及いその化合物</u>  1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		<0.001
トルエン	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004		<0.004
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	<0.001		<0.001
抱水クロラール	mg/L		/0.0:	/0.01	(0.0)	4	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	- mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	4 16	<0.01		<0.01
残留塩素 遊離炭酸	mg/L mg/L	16	11	2	6	16 16	0.9 12		0.7 8
<u>  近                                 </u>	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01		<0.01
メチルーtーブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	_	16	10	1	4				
腐食性(ランゲリア指数)	_		-		-	4	-1.5		-1.7
従属栄養細菌	個/ml		/0.00:	/0.00	(0.00)	4	0		0
1,1-ジクロロエチレン 大腸菌群	mg/L MPN/100ml	4 16	<0.001 11.000	<0.001 3	<0.001 1.100	4	<0.001	<0.001	<0.001
<u>                                     </u>	mg/L	16	41	3 27	37	16	39	25	34
アルカウ度    電気伝導率	μS/cm	16	131	106	124	16	142	113	131
カルシウムイオン	mg/L	4	18	13	16	4	19		16
マグネシウムイオン	mg/L	4	3	2	2	4	3		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	0.88	0.46	0.65	16	0.89	0.48	0.67
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	12	1.3	1.1	1.2	10	0.014	0.000	0.011
紫外線吸光度(E260) 溶存マンガン	mg/L	16 12	0.033 0.021	0.023 0.005	0.028 0.012	16	0.014	0.008	0.011
浴仔マンカン  トリハロメタン生成能	mg/L mg/L	12	0.021	0.005	0.012				
総生物数	個/ml	12	12,000	120	2,600				
			_, •		_,				

_	I	
5	本城浄水場	

5 本城浄水場						I			
	単位	回 数	原 最高	水	平均	回 数	<u>净</u> 最高	水	平均
項 目 水温	。 © C	<u>回数</u> 16	取 向 29.9	<u>最低</u> 5.3	<u>平均</u> 17.7	<u>回数</u> 16	<u>取商</u> 29.3	<u>最低</u> 5.5	17.8
一般細菌	個/ml	16	68,000	110	7,400	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	34	<1	7	16	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 <0.00005	<0.0003	4	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物 セレン及びその化合物	mg/L mg/L	4	<0.00005 <0.001	<0.0005	<0.00005 <0.001	4	<0.00005 <0.001	<0.00005 <0.001	<0.00005 <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 16	<0.001	<0.001	<0.001	4 16	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L	4	0.047 <0.001	<0.004 <0.001	0.020 <0.001	4	<0.004 <0.001	<0.004 <0.001	<0.004 <0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.64	0.14	0.42	16	0.98		0.56
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.08	0.09	16	0.08		0.08
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素	mg/L mg/L	4	0.052 <0.0002	0.038 <0.0002	0.044 <0.0002	16 4	0.057 <0.0002	0.034 <0.0002	0.042 <0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.002	<0.001	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.001				<0.001	
ジクロロメタン テトラクロロエチレン	mg/L mg/L	4	<0.001 <0.001	<0.001	<0.001 <0.001	4	<0.001 <0.001	<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
<b>塩素酸</b>	mg/L					16	0.13		0.07
クロロ酢酸 クロロホルム	mg/L mg/L					16 16	<0.002 0.009		<0.002 0.005
ジクロロ酢酸	mg/L					16	0.009		0.003
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 トリクロロ酢酸	mg/L					16	0.017	0.007	0.011
<u>トリクロロ酢酸</u> ブロモジクロロメタン	mg/L mg/L					16 16	0.005 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	0.003	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004		<0.004
アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物	mg/L mg/L	16 16	0.31	0.042 0.10	0.14 0.18	16 16	0.069 <0.01	0.019 <0.01	0.035 <0.01
銅及びその化合物	mg/L	4	0.008	0.003	0.005	4	0.003	0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	28	20	22	4	29		24
マンガン及びその化合物	mg/L	16	0.22	0.017	0.057	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16 16	16 107	10 79	13 94	16 16	21 107	15 79	18 94
蒸発残留物	mg/L mg/L	4	221	154	176	4	206		173
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	16	0.000005	<0.000001	0.000003	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	16	0.000013	<0.000001	0.000004	16	0.000001 <0.005		<0.000001
非イオン界面活性剤 フェノール類	mg/L mg/L	4	0.014 <0.0005	<0.005 <0.0005	0.008 <0.0005	4	<0.005		<0.005 <0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	16	3.5	2.2	2.6	16	1.3		1.0
pH値	-	16	9.0	7.4	7.4	16	7.4		7.3
味	-		<b>B W C W</b>	/= h #A == \\		16		/試験回数	0/16
臭気	-	16	異常回数/		0/16	16		/試験回数	0/16
色度 濁度	度度	16 16	14 16	3.9 4.1	8.8 8.2	16 16	<0.5 <0.1	<0.5 <0.1	<0.5 <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
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	0.002		<0.001
1,2-ジクロロエタン トルエン	mg/L	4	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01	<0.0004 <0.01	4	<0.0004 <0.01		<0.0004 <0.01
<u>トルエン</u> フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L mg/L	4	<0.008	<0.01	<0.01	4	<0.01		<0.01
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		,	,	, <u> </u>	4	0.002		0.001
農薬類 残留塩素	- mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	4 16	<0.01 1.2		<0.01
遊離炭酸	mg/L mg/L	16	6	<1	1	16	1.2		1.0 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
メチルーtーブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON) 麻食性(ランゲリア指数)	-	16	100	4	14		0.0	1.0	0.0
腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌	- 個/ml					4	0.8 0		-0.9 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
大腸菌群	MPN/100ml	16	5,300	68	2,000				
アルカリ度	mg/L	16	100	70	84	16	95		78
電気伝導率 カルシウムイオン	μS/cm mg/L	16 4	298 33	217 27	254 29	16 4	312 33		264 29
マグネシウムイオン	mg/L mg/L	4	6	5		4	33 6		6
アンモニア態窒素	mg/L	16	0.17	<0.01	0.03				
硝酸態窒素	mg/L	16	0.80	0.12	0.41	16	0.98	0.21	0.56
溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	16	2.5	1.9	2.2 0.042	10	0.017	0.000	0.010
紫外線吸光度(E260) 溶存マンガン	mg/L	16 12	0.047 0.031	0.037 0.001	0.042	16	0.017	0.008	0.013
トリハロメタン生成能	mg/L	12	0.057	0.045	0.049				
					9,700				
総生物数 ((数値):その数値表法	個/ml	12	34,000	770	9,700				

|<u>総生物数</u> く(数値):その数値未満

# 第2編 工業用水道事業

#### 第1章 事業の概要

#### 1. 工業用水道事業の概要

#### (1) 工業用水道事業の歴史

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

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

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

また、第三次布設事業については、平成18年に、響灘土地利用計画等に基づき将来需要を予測した結果を踏まえ、計画給水能力を68,000m<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2年度の概況

#### ①事業概要

令和2年度の工業用水道事業は、安定給水を図るための施設整備として工水改築事業等を 進めた。

#### ②業務概要

本年度の給水事業所数は、前年度と同様に、71事業所である。

契約水量は、前年度に比べ1日あたり740m³(0.4%)減少した200,675m³で、契約率は前年

度より0.3ポイント減少し79.0%となった。

一方、給水量は、前年度に比べ6,614千m³(14.0%)減少し40,640千m³となった。

#### ③財政状況

収益的収支は、収入 1,805,678 千円に対し、支出 1,426,934 千円で差引き 378,744 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 720,046 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 160,978 千円のプラスとなり、令和2年度末の累積では2,130,254千円の資金剰余となった。

# 2. 沿 革

	名	称	起工年月	竣工年月	事業費 (千円)	給水量 (m³/日)	備考
	第一次工	. 業 用 水 道 事 業	昭和32. 4	昭和35.5	998, 898	70, 000	遠賀川取水工事
北 九 州	第二次工	業用水道事 業	" 35. 4	" 44. 3	6, 600, 071	112, 000	遠賀川・八木山川 取水工事
市工業		次工業用水道 非水処理施設	" 47. 4	" 52. 5	1, 112, 100		既設取水場・浄水 場、排水処理施設
果 用 水	第三次工	二業 用 水 道	" 46. 7	<i>"</i> 58. 8	<b>※</b> 18, 705, 333	68, 000	遠賀川取水工事
道事業	布 設 事 業	"	"	"	47, 000	H18. 10. 12変更	
	産 炭 地用 水 開	域 小 水 系 発 事 業	" 44. 4	<i>"</i> 58. 8	<b>%</b> 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

工采用小坦争采り加	1	⇒ı <del></del> :					
系 統 [旧事業名] 水 源	給 開 年月日	計	項目	単位	令和2年度	令和元年度	平成30年度
一次系			給水会社数	社	9	9	9
[第一次工業用水道			契 約 水 量	m³/日	59,900	59, 900	59, 900
10.000 4 2003	35年	70, 000	契 約 率	%	86	86	86
遠賀川	4月1日		年間有収水量	m³	12,800,119	13, 794, 182	13, 620, 341
(伊佐座取水場)			日平均有収水量	m³/日	35,068	37, 484	37, 418
二次系			給水会社数	社	17	17	17
[第二次工業用水道 布設事業]	HTI 10		契 約 水 量	m³/日	87,780	87, 780	86, 980
	44年	112,000	契 約 率	%	78	78	78
力丸ダム	4月1日		年間有収水量	m³	15, 100, 871	18, 579, 368	14, 214, 289
(伊佐座取水場)			日平均有収水量	m³/日	41,372	50, 487	39, 050
- 4			給水会社数	社	30	29	29
[第三次工業用水道	HTI 45-		契 約 水 量	m³/日	37, 255	37, 695	37, 750
<b>巾</b> 設事業」	58年	47, 000	契 約 率	%	79	80	80
<b>法加</b> 证河口堰	8月1日		年間有収水量	m³	6, 673, 682	8, 399, 285	5, 615, 554
逐頁川們口堰			日平均有収水量	m³/日	18, 284	22, 824	15, 427
÷ 4 ×			給水会社数	社	23	24	24
[産炭地域小水系	1177 <b>1</b> 14		契 約 水 量	m³/日	15,740	16, 040	16, 040
用水開発争業」	58年	25, 000	契 約 率	%	63	64	64
<b>造恕</b> Ⅱ河口頓	0月1日		年間有収水量	m³	3, 056, 094	3, 357, 009	3, 495, 921
逐貝川們口堰			日平均有収水量	m³/日	8, 372	9, 122	9, 604
			給水会社数	社	71	71	71
			契 約 水 量	m³/日	200, 675	201, 415	200, 670
			契 約 率	%	79	79	79
合 計		254, 000	年間有収水量	m³	37,630,766	44, 129, 844	36, 946, 105
			日平均有収水量	m³/日	103, 097	119, 917	101, 500
			供給 単価	円	42	37	42
			給 水 原 価	円	32	27	29
	水       源         (アン事業)       (アン事業)         (アン事業)       (アン事業)         (アン事業)       (アンま業)         (アンま業)       (アンまま)         (アンまま)       (アンまま)         (アンまま)       (アンまま)         (アンままり)       (アンままり)         (アンままり) <td< td=""><td>  本   中   中   中   中   中   中   中   中   中</td><td><ul> <li>一次系 (第一次工業用水道 布設事業]</li> <li>原籍川(伊佐座取水場)</li> <li>原第二次系 (第二次系 (第二次業用水道 布設事業]</li> <li>原第二次系 (伊佐座取水場)</li> <li>四和 44年 4月1日</li> <li>加力東 47,000</li> <li>原産 地域小事業]</li> <li>虚質川河口堰</li> <li>野和 58年日 58月1日</li> <li>47,000</li> <li>8月1日</li> <li>25,000</li> <li>8月1日</li> </ul></td><td>  The state of t</td><td>  平月日   日本</td><td>  東京</td><td>  単的   単的   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一</td></td<>	本   中   中   中   中   中   中   中   中   中	<ul> <li>一次系 (第一次工業用水道 布設事業]</li> <li>原籍川(伊佐座取水場)</li> <li>原第二次系 (第二次系 (第二次業用水道 布設事業]</li> <li>原第二次系 (伊佐座取水場)</li> <li>四和 44年 4月1日</li> <li>加力東 47,000</li> <li>原産 地域小事業]</li> <li>虚質川河口堰</li> <li>野和 58年日 58月1日</li> <li>47,000</li> <li>8月1日</li> <li>25,000</li> <li>8月1日</li> </ul>	The state of t	平月日   日本	東京	単的   単的   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一

※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。

<del></del> 年			度			
平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
9	9	9	9	9	9	9
59, 900	59, 900	59, 900	59, 900	55, 400	53, 720	53, 720
86	86	86	86	79	77	77
14, 256, 235	14, 726, 769	14, 331, 181	15, 480, 248	16, 995, 410	15, 562, 207	14, 564, 297
39, 165	40, 347	39, 156	42, 411	46, 309	42, 753	39, 902
16	16	16	16	16	15	15
85, 880	84, 680	84, 480	83, 880	87, 700	89, 180	90, 980
77	76	75	75	78	80	81
12, 616, 261	13, 972, 583	15, 608, 832	16, 443, 393	30, 986, 106	30, 664, 790	30, 630, 544
34, 660	38, 281	42, 647	45, 050	84, 431	84, 244	83, 919
29	25	24	24	23	23	22
19, 830	18, 300	18, 325	18, 435	17, 795	18, 175	17, 575
42	39	39	39	38	39	37
3, 393, 784	3, 381, 264	3, 349, 359	3, 374, 810	3, 629, 282	3, 392, 481	3, 400, 836
9, 323	9, 263	9, 151	9, 246	9, 889	9, 320	9, 317
24	25	25	25	25	24	25
16, 040	16, 440	16, 440	16, 440	16, 440	16, 040	16, 140
64	66	66	66	66	64	65
3, 363, 877	3, 300, 766	3, 412, 764	3, 393, 458	3, 336, 395	3, 254, 057	3, 165, 823
9, 241	9, 043	9, 324	9, 297	9, 091	8, 940	8, 673
70	67	66	66	65	63	66
181, 650	179, 320	179, 145	178, 655	177, 335	177, 115	180, 615
72	71	71	70	70	70	71
33, 630, 157	35, 381, 382	36, 702, 136	38, 691, 909	54, 947, 193	52, 873, 535	51, 761, 500
92, 390	96, 935	100, 279	106, 005	149, 720	145, 257	141, 812
43	41	39	37	30	31	32
34	28	29	29	24	25	26

## 第2章 施 設

#### 1. 概要

#### (1) 主要施設

・配 水 池 ・水 源 3 力所 4力所 ・貯水池(上水道と共用) 3 力所 ・導送配水管延長 158,605m ・取 水 場 (上水道と共用) ( 導水 37,680m 2 力所 送水 28,216m ) ・浄 水 場 (伊佐座取水場を含む) 2カ所 し配水 92,709m ・供給能力 254,000m3/日 ・ポンプ場(浄水場併置を含む) 3 力所

(令和3年3月31日現在、以下同じ)

**(2) 供給能力** (単位:m³/日)

名	称 · 系 統(旧事業名)	水源地名	取水量	浄水場名	供給能力	
	一 次 系 (第一次工業用水道布設事業)	伊佐座取水場	70, 000	本 城	70, 000	
北九州東	二次系	(頓田貯水池)	69, 100	伊佐座	112,000	
北九州市工業用水道事業	(第二次工業用水道布設事業)	力丸貯水池	42, 900		112, 000	
水道事業	三 次 系 (第三次工業用水道布設事業)	<b>生加</b> 11 / 12   12   14	47, 000	本 城	72, 000	
	産 炭 系 (産炭地域小水系用水開発事業)	遠賀川河口堰	25, 000	平 城		
	al-		254, 000		254, 000	

(3) 水 源 (単位: m³ /秒)

水源名	種別	<b>版 水 担 旅</b>	取 水 士 壮	許 可	水量
水源名	種 別	取 水 場 所	取 水 方 法	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

<sup>(</sup>注)遠賀川河口堰の計画取水量は、0.932m³/秒である。

# (4) 導・送・配水管延長

口径	延	長(	m)	口径	延	長(	m)
(mm)	導 水 管	送 水 管	配水管	(mm)	導 水 管	送 水 管	配水管
50			5	550			
75			33	600	4	13	17, 535
100			2, 689	700	22	1, 218	20, 413
125				800	1, 020		1, 675
150			4, 524	900	23	8, 628	8, 419
200		571	5, 231	1,000	7, 253	8, 163	35
250		20	2, 850	1, 100	175		
300	41	46	4, 003	1, 200	17, 348	120	
350		5	8, 244	1, 350	11, 720	47	
400	17	154	9, 406	1,500	12		
450		8, 639	6, 595				
500	42	592	1, 052	水路	3		
		計			37, 680	28, 216	92, 709
	導・送・暦	记水管延長 台				158, 605	

## 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 70,000 m<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 φ 800mm 88m 鋳鉄管
			着水井	1池	長5.30m 巾3.0m 深4.84m 容量77m³/池
			沈澱池	2池	型式 横流式 長36.5m 巾21.2m 深4.0m 容量3,100m³/池 滞留時間2時間 1日処理能力37,000m³/池
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	浄水池	2池	長44.6m 巾17.0m 深4.4m 容量3,310m³/池
净水施設	7-79411-711-79		排泥池	1池	長4.5m 巾4.5m 深2.5m 容量50.6m³/池
17 /7 //2 #2			送 泥 ポンプ	2台	揚程48m 水量0.85m³/分 出力18.5kW(城山系)
			硫 酸 バンド 注入装置	1式	貯蔵槽 7m³ 1 槽 給薬槽 0.4m³ 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340m² 深0.5m 容量170m³/池
			濃縮槽	1池	φ11m 深4.0~4.7m 容量394m³/池
	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	ポンプ	5台	揚程66m 水量22m³/分 出力320kW 3台 揚程66m 水量11m³/分 出力165kW 2台(城山系)
送水施設	本城浄水場 〜 城山配水池			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
	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4,400m³/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
配水施設	ダイ 対 は 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 112,000 m<sup>3</sup>/日

施設	名称	位置	種別		<u> </u>
川坦		1	1生 刀1		
	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
		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)
取水施設	伊佐座取水場		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)
		、生力0.44.44.44.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.	沈砂池	3池	長30.0m 巾9.0m 深3.7m
		遠賀郡水巻町   二西四丁目	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)
			沈澱池	4池	長69. 2m 巾13. 5m 深4. 3m 容量4, 010m³/池 滞留時間2. 8時間 1日処理能力135, 400m³
			調整池	2池	長27.0m 巾17.5m 深4.0m 容量1,890m³/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
净水施設	伊佐座取水場	遠賀郡水巻町	送 泥ポンプ	2台	揚程24m 水量4.0m³/分 出力37kW 2台
17 7 18 10	取 水 場	一二四四丁目	送泥管	159m	φ200mm 鋳鉄管
			濃縮槽	3池	φ33m 深5.4~7.05m 容量4,540m³/池 2池 φ24m 深5.4~6.6m 容量2,390m³/池 1池 (上水兼用)
			加 圧脱水機	3 基	加圧圧搾型フィルタプレス (短時間型) 無薬注 処理能力2.3 t・DS/日・基 (上水兼用)
			硫 酸 バンド 注入装置	1式	貯蔵槽 FRP 20m <sup>3</sup> 2基 給薬槽 1 m <sup>3</sup> 1基 揚液ポンプ 80L/分 2台 最大注入量 500 kg/時

施設	名 称	位置	種 別		 摘    要
	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
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
	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
導水施設	頓田貯水池 ~	若松区大字頓田~	導水管	1, 636 m	φ1, 200mm <b>鋳鉄</b> 管
	本城浄水場 ~ 森 下 分 岐	八幡西区御開五丁目~   八幡西区森下町	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29m³/分 出力370kW(頓田・森下系)
	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)
送水施設	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
			送水管	931m	φ500m <b>鋳鉄</b> 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	4, 373 m	φ450m 4,332m 鋳鉄管 φ250m 41m 鋳鉄管
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		送水管	88m	送水用トンネル
	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3,650m³ 高水位74.50m 低水位69.50m
配水施設	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1,000m³/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
	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	鋳鉄管	
	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	φ 450mm φ 450mm	26m 3, 061m	鋼管 鋳鉄管
			配水管	2, 833 m	φ 400mm φ 400mm	26m 2, 807m	鋼管 鋳鉄管
	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	965m	$\phi$ 350mm	鋳鉄管	
			配水管	111m	$\phi$ 150mm	鋳鉄管	
	引野配水池 ~鳴水分岐	八幡西区別所町~ 八幡西区東鳴水一丁目	配水管	2, 054 m	φ700mm	鋳鉄管	
	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	鋳鉄管	
配水施設	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, 231 m	φ600mm	鋳鉄管	
	中 原 ~ 日 明	小倉北区西港町 ~小倉北区許斐町	配水管	7, 988 m	φ 500mm φ 400mm φ 350mm φ 300mm φ 200mm	773m 2, 353m 1, 768m 2, 616m 478m	<del>鋳</del> 鉄管 鋳鉄管 鋳鉄管 鋳鉄管 鋳鉄管
	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	ф 350mm	鋳鉄管	
	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	φ 400mm φ 350mm φ 250mm φ 150mm φ 100mm	4, 220m 1, 352m 513m 1, 180m 1, 289m	<del>鋳</del> 鉄管 鋳鉄管 鋳鉄管 鋳鉄管 鋳鉄管
	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	φ 400mm φ 350mm	851m 512m	鋳鉄管 鋳鉄管

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

施設	名 称	位 置	種 別		摘    要
貯水施設	遠 賀 川河 口 堰	(左岸) 遠賀郡芦屋町祗園町 (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>
		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)
取水施設	猪熊取水場		沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m (上水、用水、産炭工水兼用)
以外侧取	7日 25年4人八十分		送 泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m³/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(一部鋳鉄管) (上水、用水、産炭工水兼用)
			総 着水井	1池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m³(上水、産炭工水兼用)
			着水井	1池	長6.0m 巾5.0m 深5.15m 容量141m³(産炭工水兼用)
			沈澱池	3池	長44.8m 巾23.6m 深4.0m 容量4,230m³/池 滞留時間3時間 1日処理能力33,800m³/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)
净水施設	本城浄水場	   八幡西区御開五丁目	送 泥ポンプ	2台	揚程22m 水量2m³/分 出力18.5kW(上水、用水、産炭工水兼用)
13 /3 / 3/2	1 79013 73 93	/ NILLE PROJECT	濃縮槽	3池	φ25.0m 深3.5m 容量1,716m³/池 (上水、用水、産炭工水兼用)
			加圧脱水機	2基(3基)	加圧型フィルタプレス (長時間型) 無薬注 処理能力2.25 t・DS/日・基 (上水、用水、産炭工水兼用)
			天 日 乾燥床	6 池 (10池)	面積360m <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 鋳鉄管		
	頓田分岐~ 畠 田	若松区大字頓田 ~若松区大字畠田	送水管	1, 707 m	φ450mm 鋳鉄管		
	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2,680m³ 高水位50.00m 低水位47.60m		
	小竹配水池 (下池) 小竹配水池 ~ 響灘水路	若松区大字小竹	配水池	1池	長38.40m 巾21.20m 深4.00m 容量3,200m³ 高水位50.00m 低水位46.00m		
			配水管	6, 180 m	φ900mm 鋳鉄管		
		若松区大字小竹 ~若松区大字安瀬	配水管	1, 354 m	φ800mm 鋳鉄管		
配水施設			配水管	362m	φ300mm 鋳鉄管		
			配水管	1, 786 m	φ700mm 1,257m 鋳鉄管 φ600mm 529m 鋳鉄管		
	響 灘 水 路 ~ 埋 立 地 先	若松区大字安瀬 ~若松区響町一丁目	配水管	1, 618 m	φ400mm 1,175m 鋳鉄管 φ350mm 443m 鋳鉄管		
			配水管	544m	φ300mm 398m 鋳鉄管 φ100mm 146m 鋳鉄管		
			配水管	331m	φ300mm 鋳鉄管		
	安瀬	   若松区大字安瀬	配水管	616m	φ200mm 鋳鉄管		
	~ 北 湊	~若松区北湊町	配水管	1, 170 m	φ150mm 鋳鉄管		
			配水管	118m	φ100mm 鋳鉄管		

# (4) 產炭系(旧產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 川河 口 堰	(左岸) 遠賀郡芦屋町祗園町 (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>
			取水暗渠	1式	長170.82m 巾2.0m 高2.0m 鉄筋コンクリート (上水、用水、三次工水兼用)
取水施設	猪熊取水場	遠賀郡水巻町猪熊	沈砂池	3池	長27.0m 巾7.45m 深4.09m (上水、用水、三次工水兼用)
PIX /1 VIII PIX	11 WW.11.30	<b>を受けられて、1707///</b>	送 泥ポンプ	3台	揚程36m 水量2m³/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, 535 m	φ1,350mm 鋼管 (一部鋳鉄管) (上水、用水、三次工水兼用)
			総 合 着水井	1池	長16.15m 巾5.0m 深9.3m 容量751m³(上水、三次工水兼用)
			着水井	1池	長6.0m 巾5.0m 深5.15m 容量141m³(三次工水兼用)
			沈澱池	3池	長44.8m 巾23.6m 深4.0m 容量4,230m³/池 滞留時間3時間 1日処理能力33,800m³/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)
浄水施設	本城浄水場	八幡西区御開五丁目	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1,716m³/池 (上水、用水、三次工水兼用)
			加圧脱水機	2基(3基)	加圧型フィルタプレス (長時間型) 無薬注 処理能力2.25 t・DS/日・基 (上水、用水、三次工水兼用)
			天 日 乾燥床	6池 (10池)	面積360m <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)
	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, 080m³ 高水位50. 00m 低水位46. 00m
	本城浄水場 ~ 県 道	八幡西区御開五丁目	配水管	275m	φ700mm 鋳鉄管
	県 道 ~ 江川水管橋	八幡西区御開五丁目 ~八幡西区洞北町	配水管	2, 724 m	φ700mm 2,134m 鋳鉄管 φ450mm 590m 鋳鉄管
配水施設	江川水管橋	八幡西区洞北町 ~若松区大字二島	配水管	207m	φ450mm 鋳鉄管
			配水管	2, 397 m	φ450mm 鋳鉄管
	江川水管橋	<b>学</b> 松 区 <del>上</del>	配水管	555m	φ400mm 鋳鉄管
	埋立地先	~ 若松区大字二島 立 地 先	配水管	1, 130 m	φ350mm 鋳鉄管
			配水管	239m	φ250mm 鋳鉄管

(注) ( )数値は、計画値

#### 第3章 工業用水道料金

1. 現行工業用水道料金

平成26年4月1日から適用

基本水量又は	基本料金	基本使用料金	特定料金	特定使用料金	超 過 料 金
特定水量	(1 m³につき)				
300m³/日未満	円	円	円	円	円
	34	4	34	4	47
300m³/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(円/			料金 ´m³)	超過料金 (円/m³)
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	一次・二次	24. 0		24. 0	48. 0
(第三次・産炭地域工業用水給水開始)	三次・産炭	53. 0		53.0	106.0
四和69年7日1日から第四	一次・二次	29. 0		29. 0	58. 0
昭和63年7月1日から適用	三次・産炭	53. 0		53. 0	106.0
平成20年4月1日から適用	300m³/日 未満	40.0		40.0	50.0
(一次・二次、三次・産炭を事業統合)	300m³/日以上	25. 0		25. 0	50.0
	基本料金	基本使用 料金 (円/m³)	特定料金	特 定 使 用 料 金 (円/m³)	超過料金 (円/m³)
平成26年4月1日から適用	300m³/日 未満 34.0	4. 0	34. 0	4.0	47. 0
	300m³/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)

_	(1)(1)						(       -   -   -
	区 分			予 算 額	決 算 額	予算額に比べ決算額の増減	執行率(%)
	兦	T		(A)	(B)	(B) – (A)	(B) / (A)
	工業用水道	首事業収	<b>Z</b> 益	2,000,727,000	1,963,212,416	△ 37,514,584	98.1
	営業	収	益	1,774,428,000	1,731,103,124	△ 43,324,876	97.6
	営 業	外収	益	226,289,000	229,976,447	3,687,447	101.6
	特 別	利	益	10,000	2,132,845	2,122,845	21,328.5

(支出) (単位:円)

区 分	予算額	決算額	地方公営企業法 第26条繰越額	不用額	執行率(%)
	(A)	(B)	(C)	(A) - (B) - (C)	(B) / (A)
工業用水道事業費	1,771,406,000	1,529,875,785	0	241,530,215	86.4
営 業 費 用	1,672,842,000	1,446,974,235	0	225,867,765	86.5
営業外費用	98,554,000	82,901,550	0	15,652,450	84.1
特 別 損 失	10,000	0	0	10,000	0.0

#### イ 資本的収入及び支出

(収入) (単位:円)

	区	分	予算額	決 算 額	予算額 予算額に比べ決算額の増減	
		)3	(A)	(B)	(B) – (A)	(B) / (A)
	工業用水道事業資本的収入		710,153,000	99,085,874	△ 611,067,126	14.0
	企	業債	501,000,000	48,800,000	△ 452,200,000	9.7
	国 県	補 助 金	81,633,000	46,897,000	△ 34,736,000	57.4
	工事	負 担 金	127,500,000	0	△ 127,500,000	0.0
	固定資產	<b>奎売却代金</b>	10,000	3,388,874	3,378,874	33,888.7
その他資本的		資本的収入	10,000	0	△ 10,000	0.0

(支出) (単位:円)

	区	分	分	予算額	決 算 額	地方公営企業法 第26条繰越額	不用額	執行率(%)
				(A)	(B)	(C)	(A) - (B) - (C)	(B) / (A)
	工業用水道事	耳業資本的支	出	1,552,604,000	819,131,344	557,500,000	175,972,656	52.8
	施	設 費	ŧ	1,369,404,000	636,741,066	557,500,000	175,162,934	46.5
	企業債	責償 還 名	È	183,200,000	182,390,278	0	809,722	99.6

### (2) 比較損益計算書

					(単位:円)
   科   目	令 和 2 年		令 和 元 年		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	1,805,677,668	100.0	1,863,952,459	100.0	△ 58,274,791
営 業 収 益	1,573,730,465	87.2	1,638,931,197	87.9	△ 65,200,732
給 水 収 益	1,573,729,635	87.2	1,638,452,296	87.9	△ 64,722,661
その他営業収益	830	0.0	478,901	0.0	△ 478,071
営 業 外 収 益	229,814,358	12.7	224,890,650	12.1	4,923,708
受取利息及び配当金	69,315	0.0	135,342	0.0	△ 66,027
他 会 計 補 助 金	1,592,000	0.1	1,290,000	0.1	302,000
長期前受金戻入	222,100,506	12.3	219,250,472	11.8	2,850,034
雑 収 益	6,052,537	0.3	4,214,836	0.2	1,837,701
特 別 利 益	2,132,845	0.1	130,612	0.0	2,002,233
過年度損益修正益	112,014	0.0	130,612	0.0	△ 18,598
固定資産売却益	2,020,831	0.1	0	0.0	2,020,831
工業用水道事業費	1,426,933,872	100.0	1,406,716,861	100.0	20,217,011
営 業 費 用	1,398,480,016	98.0	1,374,047,940	97.7	24,432,076
原水費	306,282,645	21.5	299,033,297	21.3	7,249,348
浄 水 費	285,138,406	20.0	312,589,846	22.2	$\triangle 27,451,440$
配水費	29,833,648	2.1	33,747,803	2.4	△ 3,914,155
総係	114,443,750	8.0	91,161,734	6.5	23,282,016
減価償却費	652,076,055	45.7	634,195,694	45.1	17,880,361
資 産 減 耗 費	10,705,512	0.7	2,842,246	0.2	7,863,266
その他営業費用	0	0.0	477,320	0.0	△ 477,320
営 業 外 費 用	28,453,856	2.0	32,668,921	2.3	$\triangle 4,215,065$
支払利息及び	27,441,537	1.9	32,072,405	2.3	△ 4,630,868
企業債取扱諸費	21,111,001	1.5	02,012,400	2.0	
雑 支 出	1,012,319	0.1	596,516	0.0	415,803
特 別 損 失	0	0.0	0	0.0	0
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0
当 年 度 純 利 益	378,743,796	_	457,235,598	_	△ 78,491,802
その他未処分利益剰余金変動額	182,390,278	_	187,136,632	_	$\triangle 4,746,354$
当年度未処分利益剰余金	561,134,074	_	644,372,230	_	△ 83,238,156

### (3) 比較貸借対照表

						(単位:円)
科目		令 和 2 4	年 度	令 和 元 年	下 度	増 △ 減
17 -		金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 資	産	16,798,272,351	86.4	16,881,579,394	86.8	△ 83,307,043
有 形 固 定 資	産	13,349,423,091	68.7	13,234,465,439	68.1	114,957,652
土	地	1,361,922,947	7.0	1,365,311,821	7.0	△ 3,388,874
建	物	342,982,097	1.8	360,877,347	1.9	$\triangle 17,895,250$
構築	物	9,680,860,357	49.8	9,445,844,079	48.6	235,016,278
機械及び装	置	1,871,938,649	9.6	1,902,841,350	9.8	△ 30,902,701
工具器具及び備	品	898,705	0.0	1,058,144	0.0	△ 159,439
建設仮勘	定	90,820,336	0.5	158,532,698	0.8	△ 67,712,362
無形固定資	産	3,447,459,260	17.7	3,645,723,955	18.7	△ 198,264,695
ダーム 使 用	権	3,416,368,421	17.5	3,626,750,487	18.6	△ 210,382,066
その他無形固定資	産	31,090,839	0.2	18,973,468	0.1	12,117,371
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	2,634,501,549	13.6	2,558,571,354	13.2	75,930,195
現 金 預	金	2,322,230,047	12.0	2,227,205,719	11.5	95,024,328
その他預	金	2,322,230,047	12.0	2,227,205,719	11.5	95,024,328
未収	金	198,617,509	1.0	204,431,142	1.1	△ 5 <b>,</b> 813 <b>,</b> 633
営 業 未 収	金	161,311,658	0.8	161,344,989	0.9	△ 33,331
営 業 外 未 収	金	1,603,551	0.0	1,290,463	0.0	313,088
その他未収	金	35,702,300	0.2	41,795,690	0.2	△ 6,093,390
貯蔵	品	5,729,930	0.0	23,642,394	0.1	△ 17,912,464
材	料	5,729,930	0.0	23,642,394	0.1	△ 17,912,464
前 払	金	107,924,063	0.6	103,292,099	0.5	4,631,964
その他前払	金	107,924,063	0.6	103,292,099	0.5	4,631,964
資 産 合	計	19,432,773,900	100.0	19,440,150,748	100.0	△ 7,376,848

科目		F 度	令 和 元 年	F 度	
			13 715 713	F	増△減
	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固 定 負 債	1,711,954,542	8.8	1,775,878,090	9.2	$\triangle$ 63,923,548
企業債	1,513,992,634	7.8	1,625,146,557	8.4	△ 111,153,923
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,513,992,634	7.8	1,625,146,557	8.4	△ 111,153,923
引 当 金	197,961,908	1.0	150,731,533	0.8	47,230,375
退職給付引当金	197,961,908	1.0	150,731,533	0.8	47,230,375
流 動 負 債	366,564,981	1.9	513,558,571	2.6	△ 146,993,590
企 業 債	159,953,923	0.8	182,390,278	0.9	△ 22,436,355
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	159,953,923	0.8	182,390,278	0.9	△ 22,436,355
未 払 金	187,675,376	1.0	312,146,611	1.6	$\triangle$ 124,471,235
営 業 未 払 金	95,391,162	0.5	142,164,443	0.7	△ 46,773,281
営 業 外 未 払 金	27,243,700	0.2	5,758,700	0.0	21,485,000
建設改良未払金	65,040,514	0.3	164,223,468	0.9	$\triangle$ 99,182,954
引 当 金	18,461,000	0.1	18,173,000	0.1	288,000
賞 与 引 当 金	18,461,000	0.1	18,173,000	0.1	288,000
預 り 金	474,682	0.0	848,682	0.0	△ 374,000
預 り 保 証 金	474,682	0.0	848,682	0.0	△ 374,000
繰 延 収 益	5,564,733,465	28.6	5,739,936,971	29.5	△ 175,203,506
長期前 受金	5,564,733,465	28.6	5,739,936,971	29.5	△ 175,203,506
負 債 合 計	7,643,252,988	39.3	8,029,373,632	41.3	△ 386,120,644
資 本 金	7,377,746,311	38.0	7,190,609,679	37.0	187,136,632
資 本 金	7,377,746,311	38.0	7,190,609,679	37.0	187,136,632
剰 余 金	4,411,774,601	22.7	4,220,167,437	21.7	191,607,164
資 本 剰 余 金	2,530,203,552	13.0	2,530,203,552	13.0	0
受 贈 財 産 評 価 額	44,105,649	0.2	44,105,649	0.2	0
国 庫 補 助 金	308,705,363	1.6	308,705,363	1.6	0
工事負担金	2,177,392,540	11.2	2,177,392,540	11.2	0
利 益 剰 余 金	1,881,571,049	9.7	1,689,963,885	8.7	191,607,164
減 債 積 立 金	1,320,436,975	6.8	1,045,591,655	5.4	274,845,320
当年度未処分利益剰余金	561,134,074	2.9	644,372,230	3.3	△ 83,238,156
資 本 合 計	11,789,520,912	60.7	11,410,777,116	58.7	378,743,796
負 債 資 本 合 計	19,432,773,900	100.0	19,440,150,748	100.0	△ 7,376,848

### (4) 費用構成表(含受託事業費)

0	令 和 2 年	F 度	令 和 元 4	<b>声</b> 度	増 △ 減
科目	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	231,342,931	16.2	209,944,207	14.9	21,398,724
職員給与費	137,825,905	9.7	131,465,170	9.3	6,360,735
基本給	93,328,900	6.6	88,112,187	6.2	5,216,713
手当	44,497,005	3.1	43,352,983	3.1	1,144,022
法 定 福 利 費	28,656,599	2.0	27,518,624	2.0	1,137,975
退職給付費	47,105,427	3.3	33,337,413	2.4	13,768,014
賞与引当金繰入額	17,755,000	1.2	17,623,000	1.2	132,000
支 払 利 息	27,441,537	1.9	32,072,405	2.3	△ 4,630,868
企 業 債 利 息	27,441,537	1.9	32,072,405	2.3	△ 4,630,868
減価償却費	652,076,055	45.7	634,195,694	45.1	17,880,361
資 産 減 耗 費	10,705,512	0.8	2,842,246	0.2	7,863,266
動 力 費	141,033,473	9.9	184,814,806	13.1	△ 43,781,333
薬 品 費	21,671,066	1.5	26,431,039	1.9	$\triangle 4,759,973$
修繕費	27,047,473	1.9	23,821,744	1.7	3,225,729
材 料 費	6,660,434	0.5	3,539,966	0.3	3,120,468
光 熱 水 費	270,025	0.0	194,898	0.0	75,127
通信運搬費	2,096,496	0.2	1,930,184	0.1	166,312
委 託 料	62,934,941	4.4	55,399,785	3.9	7,535,156
そ の 他	243,653,929	17.1	231,529,887	16.5	12,124,042
合 計	1,426,933,872	100.0	1,406,716,861	100.0	20,217,011

<sup>(</sup>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	554,228,359	0	78,578,320	475,650,039
地方公共団体金融機構	1,253,308,476	48,800,000	103,811,958	1,198,296,518
計	1,807,536,835	48,800,000	182,390,278	1,673,946,557

#### イ 一時借入金

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

#### 2. 経営分析及び財務分析

#### (1) 経営分析比率表

		項			I		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1.	施	設	利	用	率	(%)	49. 5	47. 5	49. 9	57. 4	49.5
2.	有		収		率	(%)	87. 0	86. 2	90. 2	93. 4	92. 6

(注)

#### (2) 財務分析比率表

項目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1. 自己資本構成率 (%)	86.8	86. 1	87.7	88. 2	89. 3
2. 固定資産対長期資本比率 (%)	89. 1	90. 1	89. 4	89. 2	88. 1
3. 流 動 比 率 (%)	501.8	414. 1	561. 1	498. 2	718. 7
4. 総 収 支 比 率 (%)	132.8	123. 2	137. 7	132. 5	126. 5
5. 営業収支比率 (%)	123. 4	109. 6	123. 2	119. 3	112. 5
6. 減 価 償 却 額 比 率 (%)	40.6	40. 0	34. 4	29. 5	28. 0

(注)

※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

	: >1<-D<->>0					
	送水量		_	日 送	水量	
年/月	送 水 量 (m³)	最	: 大	最	小	平 均
		(月/日)	$(m^3)$	(月/日)	$(m^3)$	$(m^3)$
2/4	3,480,100	4/5	134,760	4/30	104,770	116,003
5	3,366,280	5/28	118,210	5/27	99,210	108,590
6	3,385,720	6/14	121,210	6/4	99,350	112,857
7	3,501,550	7/3	125,780	7/29	100,510	112,953
8	3,437,250	8/9	126,840	8/13	100,910	110,879
9	3,350,290	9/5	130,350	9/6	100,970	111,676
10	3,146,710	10/10	118,030	10/22	87,450	101,507
11	2,988,620	11/30	118,190	11/12	40,180	99,621
12	3,448,710	12/23	136,610	12/30	92,060	111,249
3/1	3,903,990	1/21	141,460	1/2	96,970	125,935
2	3,229,920	2/10	126,560	2/2	106,720	111,377
3	3,401,350	3/1	117,110	3/28	97,390	109,721
計	40,640,490	1/21	141,460	11/12	40,180	111,344
前年度計	47,254,280	8/1	168,740	11/8	54,490	129,110

### 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							
	北九州市工業用水道送水管布設替工事	1-1工区)								
	北九州市工業用水道配水管布設替工事(1-2工区)									
34. <b>安</b> 東 東	北九州市工業用水道配水管布設替工事	1-3工区)	617 926							
改築事業 等	北九州市工業用水道配水管布設替工事	1-4工区)	617,236							
	北九州市工業用水道配水管切換弁設置	[事								
	第四期工業用水道改築更新基本計画等策定業務委託はか									

#### 2. 保存工事

(1) 水源施設補修工事 伊佐座取水場引野系取水4号ポンプ定期整備工事 ほか 2件

(2) 浄水施設補修工事 本城浄水場城山沈澱池汚泥掻寄機修繕工事 ほか 11件

(3) 配水施設補修工事 北九州市工業用水道配水管補修工事

## 第7章 净水統計

#### 1. 電力使用量

施	設	名	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	
本浄	水	城場	511,259	507,719	512,711	524,292	500,793	498,337	
猪取	水	熊場	129,320	130,363	130,420	69,905	124,317	118,169	
伊取	佐水	座場	190,037	38,625	280,741	286,751	309,347	282,704	
頓 排 2	火処耳	田埋場	4,338	6,578	6,610	6,193	7,293	6,043	
伊 排 z	佐 火 処 玎	座埋場	11,107	10,137	12,471	13,243	13,988	12,205	
本 排 2	火処耳	城里場	2,224	1,931	1,938	1,555	1,585	1,314	
そ	Ø	他	955	995	912	980	1,258	1,310	
	計		849,240	696,348	945,803	902,919	958,581	920,082	

#### 2. 薬品使用量

浄 水:	場	薬	田田	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	
伊佐	座	硫酸ア	ルミニウム	7,966	11,469	51,972	28,785	57,941	36,080	
			ルミニウム 次 系)	33,711	32,204	26,097	13,549	20,660	20,401	
本	城	硫 酸 ア ( 3 次 、	ルミニウム 産 炭 系)	36,301	23,658	26,058	18,093	37,742	37,511	
		ポリ塩化	アルミニウム	0	0	0	0	0	0	
<u> </u>		硫酸ア	ルミニウム	77,978	67,331	104,127	60,427	116,343	93,992	
	合 計		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	3年1月	2月	3月	合 計
483,512	488,187	554,541	554,986	511,571	531,936	6,179,844
129,482	114,224	122,275	145,193	168,069	161,295	1,543,032
286,678	205,019	275,047	409,622	262,156	290,731	3,117,458
6,646	4,991	35	36	27	33	48,823
11,676	7,990	11,839	13,052	12,108	12,945	142,761
1,176	1,953	1,542	1,603	1,617	2,070	20,508
1,089	952	973	1,087	896	950	12,357
920,259	823,316	966,252	1,125,579	956,444	999,960	11,064,783

(単位:kg)

10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	合 計	注入率 (mg/L)
47,819	20,391	42,637	38,002	24,114	34,081	401,257	40.09
14,094	10,910	26,137	19,252	7,782	17,676	242,473	14.86
37,382	30,770	23,877	40,644	32,869	36,480	381,385	28.02
0	0	0	0	0	0	0	0.00
99,295	62,071	92,651	97,898	64,765	88,237	1,025,115	24.90
0	0	0	0	0	0	0	0.00

### 第8章 水質

#### 1 原水

項目	単位		一次工水厂	京水 頓田		二岁	マエ水原水	伊佐座・:	二次工水原水 伊佐座 力丸			
	半世	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均			
水温	°C	12	30.3	7.1	17.8	12	29.9	6.1	16.2			
鉄イオン	mg/L	12	0.08	0.01	0.03	12	0.18	0.01	0.05			
塩化物イオン	mg/L	12	15	10	13	12	21	6	12			
総硬度	mg/L	12	107	81	93	12	120	59	89			
蒸発残留物	mg/L	12	200	146	172	12	248	96	170			
pH値	_	12	9.0	7.5	8.2	12	8.8	7.1	8.0			
色度	度	12	31	3.2	10.1	12	17	2.2	9			
濁度	度	12	16	3.1	5.8	12	34	0.4	9.1			
アルカリ度	mg/L	12	110	70	84	12	115	45	77			
電気伝導率	μS/cm	12	287	221	254	12	360	140	238			
カルシウムイオン	mg/L	12	33	26	29	12	38	12	26			

項目	単位	Ξ	欠・産炭エ	水原水 猪	熊
タ ロ	平位	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12	30.7	6.5	17.9
鉄イオン	mg/L	12	0.10	0.01	0.04
塩化物イオン	mg/L	12	20	10	14
総硬度	mg/L	12	115	86	98
蒸発残留物	mg/L	12	224	149	192
pH値	_	12	9.1	7.4	8.5
色度	度	12	20	4.0	11
濁度	度	12	30	6.1	14
アルカリ度	mg/L	12	104	71	87
電気伝導率	μS/cm	12	333	222	272
カルシウムイオン	mg/L	12	36	26	30

<0.01:0.01mg/L未満

2 浄水

項目	単位		一次工	水浄水		二次工水浄水			
块 日 	半四	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12	30.6	7.2	18.0	12	30.0	6.1	16.2
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	15	10	13	12	21	5	12
総硬度	mg/L	12	107	79	93	12	120	57	88
蒸発残留物	mg/L	12	196	148	169	12	238	96	164
pH値	_	12	8.2	7.4	7.8	12	7.7	7.1	7.5
色度	度	12	9.3	3.4	5.9	12	4.5	2.2	3.4
濁度	度	12	4.9	1.5	2.5	12	1.9	0.4	1.2
アルカリ度	mg/L	12	103	70	83	12	101	28	69
電気伝導率	μS/cm	12	292	222	259	12	334	137	236
カルシウムイオン	mg/L	12	33	25	29	12	38	12	26

· 百	出八		三次・産炭	走工水浄水	
項 目 [	単位	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12	30.5	7.0	18.0
鉄イオン	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	mg/L	12	21	8	14
総硬度	mg/L	12	115	74	98
蒸発残留物	mg/L	12	218	148	185
pH値	-	12	7.9	7.3	7.7
色度	度	12	10	2.6	5.4
濁度	度	12	3.6	1.8	2.6
アルカリ度	mg/L	12	93	54	78
電気伝導率	μS/cm	12	336	195	273
カルシウムイオン	mg/L	12	36	23	30

<0.01:0.01mg/L未満

# 第3編 下 水 道 事 業

#### 第1章 事業の概要

#### 1. 下水道事業の概要

#### (1) 下水道事業の歴史

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

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

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

トイレの水洗化などの生活環境の改善や浸水防除、公共用水域の水質保全のため、急ピッチで公共下水道管渠の建設を進め、昭和57年には延長2,000km、平成元年には同3,000kmに達し、平成3年には下水道処理人口普及率は90%に達した。

整備の進捗と共にかつて「死の海」と呼ばれた洞海湾や「ドブ川」と化した紫川の水質は著しく改善し、官民一体となった水環境再生の取組は海外からも大きな評価を受けた。

平成17年には下水道管渠延長は4,000kmを超え、平成18年3月には下水道処理人口普及率が99.8%に達し、汚水整備は概ね完了した。

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

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

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

#### (2) 令和2年度の概況

#### ① 事業概要

「北九州市上下水道事業中期経営計画」に基づき事業を実施した。 主な事業は次のとおり。

- ・震災対策推進事業
- · 豪雨対策推進事業
- 改築更新事業
- · 合流式下水道改善事業

#### ② 業務概要

本年度の水洗化戸数は、前年度より 2,665 戸 (0.5%) 増加し 487,424 戸となった。また、水洗化率は前年度より 0.1% 増加し、99.6%となった。

処理水量は144.672 千㎡で、前年度に比べ2.722 千㎡(1.9%) 増加した。

処理人口は 938, 631 人で、前年度に比べ 6, 364 人 (0.7%) 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 25,978,412 千円に対し、支出総額 25,246,698 千円で差引き 731,714 千円の利益が生じた。

一方、資本的収支では、収入 13, 170, 140 千円(前年度財源充当額 1, 300, 000 千円を除く。)に対し、支出 24, 875, 425 千円で、差引き不足額 11, 705, 285 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 1,447,520 千円のプラスとなり、令和 2 年度末の累積資金 剰余は 3,580,532 千円となった。

### 2. 下水道事業の推移

2. ト水迫事業の推移   項 目	単位	令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度
行 政 区 域 内 人 口	人	939, 961	946, 338	950, 182	955, 967
対 前 年 度 率	%	99. 3	99. 6	99. 4	99. 4
処 理 区 域 内 人 口	人	938, 631	944, 995	948, 806	954, 531
対 前 年 度 率	%	99. 3	99. 6	99. 4	99. 5
処 理 人 口 普 及 率	%	99. 9	99. 9	99. 8	99. 8
年間汚水処理水量	m³	128, 020, 843	124, 433, 808	126, 104, 991	126, 009, 378
対 前 年 度 率	%	102. 9	98.7	100. 1	92. 7
年 間 有 収 水 量	m³	95, 009, 696	94, 890, 484	96, 030, 002	97, 017, 117
対 前 年 度 率	%	100.1	98. 8	99. 0	99. 5
市民一人当たり有収水量	m³	101. 1	100. 3	101. 1	101. 5
対 前 年 度 率	%	100.8	99. 2	99. 6	100. 1
有収水量1m³当たり汚水処理経費	円	136. 4	139. 9	150. 7	154. 6
対 前 年 度 率	%	97. 5	92. 8	97. 5	100. 9
職員数	人	157	151	154	157
対 前 年 度 率	%	104. 0	98. 1	98. 1	101. 3
損益勘定所属	人	111	108	111	113
資本勘定所属	人	46	43	43	44
職員一人当たり処理水量	m³	1, 153, 341	1, 152, 165	1, 136, 081	1, 115, 127
対 前 年 度 率	%	100. 1	101.4	101.9	90.3
職員一人当たり有収水量	m³	855, 943	878, 616	865, 135	858, 559
対 前 年 度 率	%	97. 4	101.6	100.8	96.8
職員一人当たり処理人口	人	8, 456	8, 750	8, 548	8, 447
対 前 年 度 率	%	96.6	102. 4	101. 2	96. 8
一般家庭使用料(20㎡/月)	円	2, 207	2, 207	2, 207	2, 207
使用料単価 (円/㎡)	円	140. 7	146. 0	147. 0	147.7
対 前 年 度 率	%	96. 4	99. 3	99. 5	99. 9
汚水処理原価 (円/m³)	円	137. 9	140. 2	141.7	146. 1
対 前 年 度 率	%	98. 4	98. 9	97. 0	101. 2
維持管理費分	円	60. 2	61. 4	62. 1	60.7
資 本 費 分	円	77.7	78.8	79. 6	85. 4
市民一人当たり企業債残高	千円	157	159	163	164
対 前 年 度 率	%	98. 7	97. 5	99. 4	97. 6
一般会計繰入金	千円	6, 244, 050	6, 472, 077	6, 275, 324	6, 509, 841
対 前 年 度 率	%	96. 5	103. 1	96. 4	98. 2
うち基準外の占める割合	%	1.6	1. 5	1.6	1. 5
市民一人当たり一般会計繰入金	千円	7	7	7	7
対 前 年 度 率	%	100. 0	100. 0	100.0	100. 0
収入に占める繰入金の割合	%	14. 5	15. 0	14.8	15. 3
対 前 年 度 率	%	96. 7	101. 4	96. 7	102.0
汚 水 経 費 回 収 率	%	102. 0	104. 1	96. 5	94. 2
水 洗 化 率	%	99. 6	99. 5	99. 5	99. 5
処理人口一人当たり維持管理経費計	円	7, 423	7, 468	7, 657	7, 418
対前年度率	%	99. 4	97. 5	103. 2	103. 1
処理人口一人当たり資本費計	円	19, 461	19, 425	19, 558	20, 376
対 前 年 度 率	%	100. 2	99. 3	96. 0	100. 2
処理人口一人当たり管理運営費計	円	26, 883	26, 894	27, 216	27, 794
対前年度率	%	100.0	98. 8	97.9	101. 0
処 理 能 力	m³/日	621, 000	621, 000	621, 000	621, 000

平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
961, 335	966, 938	971, 795	977, 465	981, 174	984, 302
99. 4	99. 5	99. 4	99. 6	99. 7	99. 7
959, 751	965, 113	969, 477	975, 533	979, 720	982, 822
99. 4	99. 5	99. 4	99. 6	99. 7	99. 7
99.8	99. 8	99.8	99. 8	99.8	99.8
135, 875, 712	130, 532, 547	130, 028, 136	130, 884, 778	130, 116, 567	136, 575, 165
104. 1	100. 4	99. 3	100.6	95. 3	99. 1
97, 519, 651	97, 783, 812	98, 221, 607	100, 154, 681	100, 813, 641	101, 893, 585
99. 7	99. 6	98. 1	99. 3	98. 9	98. 3
101. 4	101. 1	101. 1	102. 5	102.7	103. 5
100. 3	100.0	98. 6	99.8	99. 2	98.6
153. 2	155. 7	155. 4	150. 6	151. 3	148. 3
98. 4	100. 2	103. 2	99. 5	102. 0	104. 4
155	159	164	167	166	169
97. 5	97. 0	98. 2	100.6	98. 2	97. 1
110	112	117	120	119	118
45	47	47	47	47	51
1, 235, 234	1, 165, 469	1, 111, 352	1, 090, 706	1, 093, 417	1, 157, 417
106.0	104. 9	101. 9	99. 8	94. 5	103. 3
886, 542	873, 070	839, 501	834, 622	847, 173	863, 505
101.5	104. 0	100.6	98. 5	98. 1	102.5
8, 725	8, 617	8, 286	8, 129	8, 233	8, 329
101.3	104. 0	101. 9	98. 7	98.8	103. 9
2, 207	2, 207	2, 207	2, 146	2, 146	2, 146
147. 8	147.8	148. 3	149. 2	150.0	150. 9
100.0	99. 7	99. 4	99. 5	99. 4	98.6
144. 4	144. 1	145. 7	154. 3	156. 0	153. 6
100. 2	98. 9	94. 4	98. 9	101.6	103. 1
58. 5	58.0	58. 5	55.8	58. 0	55. 0
85. 9	86. 1	87. 2	98. 5	98. 0	98.6
168	171	177	180	185	190
98. 2	96. 6	98. 3	97. 3	97. 4	98. 4
6, 630, 933	6, 928, 440	6, 964, 176	6, 988, 765	7, 037, 460	7, 182, 740
95. 7	99. 5	99. 6	99. 3	98. 0	97. 1
1. 5	1. 4	1. 3	1. 3	1. 3	1. 2
7	7	7	7	7	7
100.0	100. 0	100.0	100. 0	100.0	100.0
15. 0	15. 1	15. 5	17. 8	18. 3	17. 3
99. 3	97. 4	87. 1	97. 3	105. 8	98. 3
95. 1	93. 9	94. 4	96. 7	96. 2	98. 3
99. 5	99. 5	99. 4	99. 4	99. 4	99. 4
7, 194	7, 133	7, 133	6, 867	7, 054	6, 966
100. 9	100.0	103. 9	97. 3	101. 3	100.8
20, 337	20, 329	19, 889	16, 300	16, 042	16, 270
100.0	102. 2	122. 0	101.6	98.6	100. 5
27, 531	27, 462	27, 022	23, 167	23, 096	23, 236
100. 3	101. 6	116. 6	100. 3	99. 4	100. 5
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 4,681km

・ポンプ場34カ所分流式汚水<br/>分流式雨水<br/>合流3,382km<br/>402km<br/>897km

#### (2) 処理場

	項目	単位	新町浄化センター	日明浄化センター	曽根浄化センター	北湊浄化センター	皇后崎浄化センター
所在地			〒800-0064 門司区松原 三丁目6番1号 ((093)381-8502	〒803-0801 小倉北区西港町 96番地の3 ((093)581-5661	〒800-0204 小倉南区中吉田 二丁目10番1号 ((093)473-5822	〒808-0022 若松区大字安瀬 64番地の15 ((093)751-1003	〒807-0813 八幡西区夕原町 1番1号 ((093)631-4635
	敷地面積	m <sup>2</sup>	39, 479	114, 175	94, 374	43, 891	145, 323
ĭ	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	92, 207	336, 435	138, 030	88, 008	285, 281
事業	計画人口	人	153, 000	402, 800	142, 600	69, 900	496, 600
計画	計画面積	ha	1, 989	5, 422	3, 057	1, 530	6, 777
	処理人口	人	91, 990	335, 948	137, 976	87, 729	284, 988
処	合流	ha	38	1, 731	0	170	1, 483
理面	分流	ha	1, 595	3, 243	2, 403	1, 964	3, 923
積	合計	ha	1,633	4, 974	2, 403	2, 134	5, 407
	人口普及率	%	99.8	99. 9	100.0	99. 7	99. 9
処理	将来計画	$\text{m}^3/\exists$	135, 000	362,000	96, 000	99, 000	326, 000
能力	令和2年度末 **	$\text{m}^3/\exists$	64,000	263, 000	73, 000	44, 000	177, 000
処理	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
方式	汚泥処理	1	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		割子川及び洞海湾
処理	場流入区域の範囲	ı	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 東区の一部分	小倉南区の大部分 門司区・小倉北区 の一部分	若松区の大部分 八幡西区の一部分	八幡西区・八幡東 区の大部分 若松区・戸畑区の 一部分

<sup>※</sup> 晴天日処理能力

### (3) ポンプ場

浄化セ	ポンプ場	八法人法の則	汚水中継・	雨水排除の別		敷地面積
ンター	名 称	分流・合流の別	汚 水	雨水	所 在 地	( m²)
	片 上	. 分流	0		門司区片上海岸7番2号	2, 710
مريك	門 司 港	リ (一部合流)	0	0	門司区東港町2番24号	2, 745
新町	大 久 保	: 分流	0		門司区田野浦海岸8番14号	2, 053
	白野江第2	"	0		門司区白野江四丁目16番3号	783
	白 野 江	. "	0		門司区白野江一丁目9番7号	1, 757
	港町	合流	0	0	小倉北区東港一丁目1番18号	9, 004
	浅 野 町	- 11	0	0	小倉北区浅野三丁目7番20号	3, 333
	大 手 町	·	0	0	小倉北区大手町7番10号	3, 500
日明	神	k II	0	0	小倉北区三萩野三丁目1番1号	6, 095
,	城 野	分流	0		小倉南区富士見三丁目4番2号	1, 099
	南 小 倉	- 11	0		小倉北区篠崎一丁目4番1号	2, 587
	戸	合流	0	0	戸畑区川代二丁目1番	7, 863
	吉志	分流	0		門司区吉志一丁目29番1号	2, 908
	今	i n	0		門司区大字今津30番地の5	1, 500
	曽根新田北	i n	0		小倉南区曽根新田北四丁目2番7号	2, 547
24	空 港 北 町	- "	0		小倉南区空港北町2番2号	1,742
曽根	竹馬川第2	II .		0	小倉南区津田新町一丁目1番1号	3, 144
124	竹馬川第3	II .		0	小倉南区下曽根二丁目2番1号	1, 589
	竹馬川第4	II .		0	小倉南区沼南町二丁目14番1号	1,804
	竹馬川第5	II .		0	小倉南区大字曽根3326番地の22	15, 558
	新 手 川	l II		0	小倉南区葛原東四丁目7番	478
	中 川 通	合流	0	0	若松区本町二丁目17番16号	1, 028
	藤ノ木	分流	0		若松区古前一丁目6番5号	6, 084
北	奥 洞 海	E II	0		若松区南二島二丁目22番25号	954
湊	払 川	l II	0		若松区大字払川73番地の5	2, 112
	高 須	į "	0		若松区高須東三丁目1番13号	2, 400
	響町	· //	0		若松区響町一丁目101-16	373
	藤田	合流	0		八幡西区大字藤田2292番地の5	8, 547
	IPS	1 1/1L		0	八幡西区舟町6番	4, 520
	則	分流 (一部合流)	0	0	八幡西区則松四丁目1番1号	8, 977
皇后	楠	分流	0	0	八幡西区大字楠橋3928番地	36, 865
崎	折    尾	分流(一部合流)	0	0	八幡西区中須一丁目2番41号	2, 269
	本	分流	0	0	八幡西区洞北町2番1号	2, 225
	東中島	分流(一部合流)	0	0	八幡西区御開二丁目5番30号	7, 973
	金 山 川	分流		0	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
+坦	自	動	除	塵	機	(細目) 目開25mm	4台
場内ポ	沈		砂		池	38. 5m <sup>3</sup>	4池
ポ						$\phi 400 \times 21.0 \text{m}^3/\text{分} \times 15.7 \text{m} \times \text{M} - 85 \text{kW}$	1台
ン	汚	水	ポ	1/	プ	$\phi 400 \times 21.1 \text{m}^3/$ 分×16.5m×M-90kW	2台
プ 場	1.7	/1/	71,			$\phi$ 500×35. 3m <sup>3</sup> / $\Rightarrow$ ×16. 5m× (E-147kW×M-140kW)	1台
-7/10						φ 500×35. 3m³/分×16. 5m×M-140kW	1台
	最	初	沈	殿	池	2, 120m <sup>3</sup> (φ 30.0×H3.0)	3池
	反	応	タ	ン	ク	(標準槽)3,780m³(W7.0×L45.0×H4.0×3水路)	2池
水		<i>//</i> L'				(深 槽)4,200m³(W10.0×L42.0×H10.0×1水路)	2池
	主	ブ		П	ワ	4,500m³/時×110kW	2台
理						5,400m³/時×110kW	2台
処理施設	最	終	沈	殿	池	(標準槽)2,249m³(W21.0×L34.0×H3.15)	1池
取	-12	7/-5	70	","		(二階槽) 2,395m³ (W11.4×L(32.7+34.0)×H3.15)	3池
	消		毒		槽	(標準槽) 486m <sup>3</sup>	1池
	11.1		1-13-		111	(二階槽) 797m <sup>3</sup>	1池
						(重力式) 804m <sup>3</sup>	1基
汚	濃	縮		設	備	(重力式) 380m <sup>3</sup>	1基
泥						(浮上式) 455m³ (休止)	1基
処	消		化		槽	2,840m³ (休止)	2槽
処 理 施			, _			4, 150m³ (休止)	2槽
設	脱		水		機	(スクリュープレス式) φ800×370kgDS	1台
150						(スクリュープレス式) φ700×370kgDS	1台
	汚	泥	貯	留	槽	φ 9.0×H 3.0 212m <sup>3</sup> (休止)	2基
脱			#V/ #=	-n.w.		45.6m <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台
脱臭施設		土壤	脱臭	設備		71. 0m³/分×3. 7kW	1台
池				->/	m 411.	7.0m³/分×0.75kW	1台
以	生物	7+活剂	生炭	脫臭詞	57 備	52.0m³/分×5.5kW	1台

#### イ ポンプ場

#### 【単位】口径 [mm] 、能力 [㎡/分] 、モーター [kw] 、エンジン [kw]

				VET.#==1	日日上ル		Ī	雨水ポンフ	r			Ŷ	汚水ポンフ	r	
ポ、	ンプ場	名		運転  年	開始 月	番号	口径	能力	原動	助機	番号	口径	能力	原動	b機
				ı		田力	口往	用ビノノ	モーター	エンシ゛ン	笛ク	口往	用ビノノ	モーター	エンシ゛ン
片			L	S49.	11						1-2	350	15.0	37	
71			上	349.	. 11						3	450	30.0	110	
						1	1,000	199.0		450	1	400	22.0	90	
門	司		港	S49.	. 11	2	800	112.0		260	2	400	22.0	75	
						3	1000	199. 0		450	3	350	16.0	70	
大	久		保	S56.	11						1-2	250	6.0	75	
人	<u></u>		木	300.	. 11						3	300	12.0	132	
白 野	江	笛	2	\$50	9						1-3	200	3. 6	65	
口判	11.	317	_	S59. 2							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
<b>∔</b> 目.	自動除塵機	(細目)目開25mm	8台
場   内	沈砂池	$184\text{m}^3$	8池
ポ		φ 500×27m³/分×13m×M-90kW	2台
ン	汚水ポンプ	φ700×54m³/分×13m×M-160kW	2台
場内ポンプ場		φ 1,000×143m³/分×13m× (E-434×M-420kW)	1台
勿		$\phi$ 1, 350×260m <sup>3</sup> /分×13m×M-800kW	3台
		(標準槽) 2,381m³ (W16.0×L48.0×H3.1)	4池
	最初沈殿池	(二階槽) 4,759m³ (W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池
		(二階槽) 2,379m³ (W7.3×L(54.1+46.2)×H3.25)	1池
	反応タンク	(標準槽) 5,061m³ (W7.4×L76.0×H4.5×2水路)	4池
		(深 槽)15,200m³(W10.0×L76.0×H10.0×2水路)	3池
水	主ブロワ	12,600m³/時×250kW	6台
処		(標準槽) 2,970m³ (₩18.0×L50.0×H3.35)	4池
理施設		(二階槽) 5,060m³ (W16.4×L38.6×H3.35)	1池
他 設		(W16. 4×L49. 8×H3. 6)	-10
HX.	最終沈殿池	(-1414)	1池
		(W12. 3×L49. 8×H3. 6)	-,-
		(二階槽) 8,790m³ (W18.6×L55.8×H3.44)	2池
		(W18. 6×L59. 1×H3. 24)	
	消毒槽	1,690m <sup>3</sup>	1池
		2, 529m <sup>3</sup>	1池
	油 熔 訊 供	(重力式) 1,300m <sup>3</sup> (行力) (行力)	2基
	濃 縮 設 備	(浮上式) 580m <sup>3</sup> (休止)	2基
-		(ベルト式) 100m³/時 3,350m³	2基 6槽
汚	消 化 槽	3, 350m 8, 450m <sup>3</sup>	2槽
泥		8,450m (遠心式) 20m <sup>3</sup> /時	1台
処	脱水機	(遠心式) 20m/時 (遠心式) 30m³/時	2台
理 施	ガスタンク (乾式)	φ 15. 5×H16. 8 2, 000m <sup>3</sup>	2基
他 設	, ,	φ 8.6×H 3.5 185m <sup>3</sup>	2基
PA.	汚 泥 貯 留 槽	$\phi$ 3. 6×H 3. 5 185 m $\phi$ 10. 8×H 4. 65 395 m $^{3}$	2基
		燃料化方式 造粒乾燥方式	
	汚泥燃料化設備	処理能力 70 t /d	1系列
		燃料化物生成量 約20 t /d	,,,,,
脱		41. 5m³/分×3. 7kW	2台
臭	土壤脱臭設備	67. 8m³/分×7. 5kW	1台
臭 施 設		89. 6m³/分×5. 5kW	1台
設	活性炭脱臭設備	400m³/分×15.0kW, 18.5kW (休止)	1台
冰 11~		25kW	6台
消化	ガース 発 電 機	200kW 300PS (休止)	2台
沈砂	洗净設備	3m³/時	1基

### イ ポンプ場

【単位】口径[mm]、能力[ $m m^{\! \prime}/
m 分$ ]、モーター[ $m k\,w$ ]、エンジン[ $m k\,w$ ]

			↑完ま→8847		F	雨水ポンフ				Ý	5水ポンプ		
,	ポンプ場	名	運転開始 年 月	番号	口径	能力	原動	功機	番号	口径	能力	原重	抛機
			平 万	省与	口任	形刀	モーター	エンシ゛ン	留り	口任	用EノJ	モーター	エンシ゛ン
				1	900	105.0		218	1-2	600	49.0	160	
港		町	S46. 4	2	900	105.0	210	228	3	1,000	140.0	450	
他		1-1	340. 4	3-4	1,500	315.0		630	4-5	600	49.0	160	
				5	1,500	315.0		662					
浅	野	町	S48. 10	1-2	1, 500	340.0		570	1-3	450	26. 5	125	
12	21	₩1	340.10	3	1,000	140.0		240					
				1	700	65.0	110		1	450	30.6	110	
大	手	町	S45. 4	2	700	65.0	110		2-4	700	71.5	240	
	,	1	540. 4	3	1, 350	320.0		480					
				4	1, 350	240.0		368					
				1			未設置		1	400	23.0	110	
神		嶽	S51. 8	2	1,500	327.0		1,066	2	400	23.0	110	
		JAK	501. 0	3-4	1, 500	327.0		1,020	3	500	38. 5	185	
				5-6	1, 100	164.0		559					
									1	600	46.0	240	
城		野	S54. 10						2	500	34. 5	150	
7-9-4		-3	501.10						3	450	22. 5	110	
									4	500	30.0	132	
南	小	倉	S48. 4						1-3	300	11.0	75	
113	. 4	<i>/</i> LJ	510. 1						5	500	30. 5	132	
				1	900	150.0		540	1-2	450	28.0	170	
戸		畑	H18. 6	2	900	150.0		550	3-4	700	65. 5	370	
ľ		/чн		3	1,800	522.0		1,520					
				4-5	1,800	522.0		1,560					

#### (3) 曽根浄化センター系統 ア 曽根浄化センター

施設	設備	仕 様・構 造	数
	自動除塵機	後 (細目) 目開25mm	3台
場	沈砂池	4 65m <sup>3</sup>	3池
場		φ 400×20. 0m³/分×20m×M-110kW	1台
ポ		φ 500×35. 0m³/分×20m×M-185kW	1台
ン	   汚 水 ポ ン フ	4 400 × 20 0 m <sup>3</sup> // × 20 m × M 110 l-W	1台
内ポンプ場		$\phi$ 500×35. 0m <sup>3</sup> /20m×M-185kW	1台
场		$\phi$ 800×75.0 $\text{m}^3/$ 分×24 $\text{m}$ ×E-441 $\text{k}$ W	1台
		$\phi$ 800×75. 0m <sup>3</sup> /×24m×E-440kW	1台
	曝 気 沈 砂 池		2池
	最初沈殿池		2池
水	   反 応 タ ン ク	5,940m³ (W 5.5×L72.0×H5.0×3水路)	3池
		1,980m³ (W 5.5×L72.0×H5.0×1水路)	1池
処理施設	主ブロワ	7,500m³/時×170kW	3台
施		11,400m³/時×250kW	1台
1	   最終沈殿池	3, $000\text{m}^3$ (W17. $5 \times \text{L57. } 0 \times \text{H3. } 0$ )	3池
		$1,000 \text{m}^3 \text{ (W } 5.8 \times \text{L}57.0 \times \text{H}3.0)$	1池
	消毒植		1池
汚	   濃 縮 相	(重力式) 960m <sup>3</sup>	1基
泥伽		(重力式) 320m3	1基
理	消化相	,	2槽
処理施設	脱水機		2台
設	混合汚泥貯留槽		1基
		142.0m³/分×11.0kW	1台
114	土壌脱臭設備	52.0m³/分× 3.7kW	1台
脱皂		82.0m³/分× 5.5kW	1台
臭施設		55.0m³/分× 2.2kW	1台
設	生物+活性炭脱臭設備	00.0m / 90 0.0m	1台
	   活性炭脱臭設備	40.0m³/分× 3.7kW (休止)	1台
		· 41.0m³/分× 3.7kW	1台

### **イ ポンプ場** 【単位】口径 [mm] 、能力 [m³/分] 、モーター [kw] 、エンジン [kw]

1 *1*	1/s			L			[/,)] ( C ) [KW] ( =>>> [KW]				
	`CE: #== BB T \		Ī	雨水ポンフ	r			ì	汚水ポンプ	P	
ポンプ場名	運転開始 年 月	番号	口径	能力	原動	协機	番号	口径	能力	原重	人機
	<del>Т</del>	留力	口任	形刀	モーター	エンシ゛ン	留り	口任	化刀	モーター	エンシ゛ン
							1	200	3. 7	30	
吉 志	S59. 3						2	200	3. 7	30	
	555. 5						3	250	8. 2	55	
							4	250	8.2	55	
今 津	Н 8. 7						1-4	100	1.7	7. 5	
曽根新田北	S57. 12						1-3	300	10.6	75	
空 港 北 町	H17.10						1-2	100	1. 1	18.5	
竹馬川第2	S61. 5	1-4	3, 500	280.0		559					
竹馬川第3	S63. 8	1-2	1,900	63.0		74					
竹馬川第4	Н 1. 4	1-3	2,900	166. 2		125					
竹馬川第5	Н 7. 7	1-4	3,600	290.0		368					
新 手 川	Н 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
	自動除塵機	(汚水) 目開20mm	3台
		(雨水) 目開50mm	4台
場	沈 砂 池	(汚水) 50.4m <sup>3</sup>	3池
内 ポ	1/L 1/2 1/E	(雨水) 237.6m <sup>3</sup>	2池
		φ450×27.5m³/分×11.5m×M-75kW	2台
ンプ場	汚水ポンプ	φ700×60m³/分×11.5m×E-169kW	1台
場		φ700×60m³/分×11.5m×M-160kW	1台
	雨水ポンプ	$\phi 800 \times 78$ m <sup>3</sup> /分×7.4m×E-162kW	2台
	Ma 21. 4. 6	φ1,200×255m³/分×5.9m×E-396kW	2台
	最初沈殿池	(I · II 系) 1, $263m^3$ (W14. 1×L28. 0×H3. 2)	2池
	70, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 1	( $\mathbb{II} \cdot \mathbb{IV}$ 系) 2, 466 $\mathbb{m}^3$ ( $\mathbb{W}12.6 \times \mathbb{L}(23.5 + 28.0) \times \mathbb{H}3.8$ )	2池
水	反応タンク	(I・II系) 2,511m <sup>3</sup> (W6.2×L30.0×H4.5×3水路)	2池
処		(Ⅲ・Ⅳ系) 3,000m³ (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	2池
理		3,000m³/時×75kW	2台
理施	主ブロワ	4,800m³/時×130kW	1台
設		5, 400m³/時×150kW	1台
	最終沈殿池	(I・II系) 1,718m3 (W19.0×L27.0×H3.35)	2池
	201/ == Lette	(Ⅲ·IV系) 1,881m3 (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)	2池
	消毒槽	1, 080m <sup>3</sup>	1池
汚	濃縮槽	(重力式) 960m <sup>3</sup>	1基
泥如	20L (1) 14th	(重力式) 316.5m <sup>3</sup> (仕事)	1基
処理	消     化     槽       脱     水     機	1,724m³ (休止) (スクリュープレス式)	2槽 2台
塩	汚泥混合槽	(スクリュープレス式) φ700×320kgDS/時 φ8.5×H2.5 142m3	1基
理施設	消化汚泥貯留槽	φ 8.5×H 2.5 142m3 (休止)	1基
H/C	1月1677年月1日1日		1 <u>基</u> 1台
脱	土壌脱臭設備	(汚水沈砂池)       32. 5m³/分×3. 7kW         (1,2系最初沈殿池)       18. 8m³/分×1. 5kW	1 <sub>日</sub> 1台
臭		(1, 2 米 取 初	1台
臭施設	生物	(重力濃縮, 曝気沈砂池) 23. 0m <sup>3</sup> /分×2. 2kW	1台
設	+活性炭脱臭設備	(脱水機棟,汚泥混合槽) 57.0m <sup>3</sup> /分×7.5kW	1台
		\D\L\J\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	* II

#### **イ ポンプ場** 【単位】口径 [mm] 、能力 [m³/分] 、モーター [kw] 、エンジン [kw]

			Year de → H	IH L /.		Ī	雨水ポンフ	٩			ř	5水ポンフ	r°	
ズ	ポンプ場名		運転問 年	開始 月	番号	口径	能力	原動	原動機		口径	能力	原動機	
			7	71	留り	I	HE/J	モーター	エンシ゛ン	番号	口任	担ビノノ	モーター	エンシ゛ン
			S42.	4	I -1,2	1,000	110.0		65					
中	Л	通	342.	- <del>-</del>	I -3	1, 200	164. 4		125					
Т	711	地	S58.	4	∏ −1	700	60.0		95	1-3	200	5.0	15	
			550.	4	II -2	700	60.0		95					
藤	ノ	木	S49.	4						1-4	350	20.5	110	
奥	洞	海	S54.	4						1-3	200	3. 7	22	
払		Щ	Н 2.	8						1-3	300	13. 2	110	
										1	300	10.8	55	
高		須	S54.	8						2	300	28.6		419
[H]		クタ	394.	U						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

+/ <del></del> =n.		÷Д.	/世		以 按 排 \/t.	木仁
施設		設	備		仕様・構造 (海水畑県) 日間のにから	数
	自動	動 除	塵	機	(汚水細目)目開25mm	2台
場					(雨水) 目開50mm	3台
内 ポ	沈	砂		池	(汚水) 15m <sup>3</sup>	2池
ホン					(雨水) 144m <sup>3</sup>	3池
ンプ場	汚 フ	水ポ	ン	プ	$\phi 200 \times 7.4 \text{m}^3/\text{$\hat{\mathcal{G}}$} \times 10.0 \text{m} \times \text{M} - 21 \text{kW}$	3台 4台
場					$\phi$ 350×17. 0m <sup>3</sup> / $\phi$ ×10. 0m×M-48kW	
	雨	水ボ	ン	プ	$\phi 800 \times 72 \text{m}^3 / \text{$\hat{\gamma}$} \times 3.2 \text{m} \times \text{M} - 80 \text{kW}$	2台
(第一)					φ1,200×195m³/分×3.2m×E-155kW	3台
場	自動	動 除	塵	<del>1</del> 664	(汚水粗目)目開40mm (汚水細目)目開20mm	2台 2台
内	H 9	助际	壁	機		1台
ポ						
ン	沈	砂		池	(汚水) 27m³ (雨水) 80m³	2池 2池
ポン プ 場		水 ポ	ン	プ		3台
場 (第二)	(7 /	<u> </u>			φ 500×33m³/分×20m×M-160kW	1台
(	雨	水 ポ	ン	プ	φ 800×80m³/分×12. 6m×E-257kW	1台
	最 礼	初 沈	殿	йh	φ 800×80m³/分×12. 6m×E-257kW, M-240kW	4池
		<u>初 沈</u> 水 ポ	 ン	<u>池</u> プ	3,180m³ (φ35.0×H3.8) φ500×35m³/分×6.7m×M-60kW	3台
水		ホール	ン	 ク		2池
処	<u>                                      </u>	い ク		7	7,680m³ (W6.0×L40.0×H4.0×8水路) 3,840m³/時×90kW (休止)	2台
理施設	主	ブ	口	ワ	3,840m/時×90kW (休止) 6,420m³/時×130kW (休止)	4台
施	٦.		_		6,000m <sup>3</sup> /時×170kW	2台
設	最	終 沈	殿	池	1,750m³ (W13.2×L38.0×H3.5)	6池
(第一)		毒	灰义	- 槽	1, 700m (W13. 2 × L38. 0 × H3. 5) 883m <sup>3</sup>	1池
		<u>毋</u> 初 沈	殿	<u>相</u>	2, 900m <sup>3</sup> (W14. 5×L50. 0×H4. 0)	7池
水 処		立タ	ン		5,872m³(W7.0×L56.0×H5.1×3水路)	5池
理					5, 812加 (W7. 0 ^ L50. 0 ^ H5. 1 ^ 3 水路) 6, 000m³/時×180kW	1台
施施	主	ブ	口	ワ	12, 000m <sup>3</sup> /時×350kW	2台
理施設	最	終 沈	殿	池	2, 657m <sup>3</sup> (W14. 5×L53. 9×H3. 4)	7池
(第二)		毒	//		719m <sup>3</sup>	3池
() 3 —/			m.		(重力式) 666m <sup>3</sup>	2基
汚	濃	縮	設	備	(浮上式) 666m <sup>3</sup> (休止)	2基
泥	22/4	,,		Lulia	3,410㎡ (休止)	6槽
処	消	化		槽	4,000m <sup>3</sup> (卵形消化槽) (休止)	2槽
理 施	脱	水		機	(遠心式) 50m³/時	3台
設		スタ	ン	ク	φ 15.5×H11.1 2,000m³ (乾式) (休止)	1基
HA.		尼 貯	留	槽	$90\text{m}^2 \times \text{H } 3.0 \qquad 270\text{m}^3$	2槽
					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
	Ⅎ	上壤脱臭	l設備		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
m)./					63.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
脱自					51.0m3/分×2.2kW (第二ポンプ場)	1台
臭 施	汗	性炭脱-	自設備	ì	206.0m³/分×15.0kW (第一処理 反応タンク)	1台
設	1白	I I BY IIIL	大以川		313.0m³/分×22.0kW (第二処理 反応タンク)	2台
12.					20.0m³/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
	生物⊥	活性炭	脱自量	29 借	147.0m <sup>3</sup> /分×15.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
	⊥.1⁄//	山工火	ルレナリ	八川	51.0m³/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	3m³/時	1基

### **イ ポンプ場 【**単位】口径 [mm] 、能力 [m³/分] 、モーター [k w] 、エンジン [k w]

	V=: += + H	B 1.1		ī	<b>「水ポンフ</b>	0			Ÿ	5水ポンプ	p	
ポンプ場名	運転開	射始 月	番号	口农	能力	原重	功機	番号	口夕	45 H	原動	人機
	7	Л	留万	口径	flEノJ	モーター	エンシ゛ン	<b>省万</b>	口径	能力	モーター	エンシ゛ン
								1-2	700	55.0	260	
	S38.	4						3-4	700	55.0	280	
藤田	330.	4						5-6	500	28.0	150	
// 1												
	H24.	5	1-2	1, 200	235. 0		1, 320					
	112 1.		3-4	1,650	470.0		2, 690					
			1	1, 350	270.0		640	1-2	450	25.0	160	
則 松	S50.	6	2	1, 350	270.0		625	3	600	52.0	335	
NI IA	500.	Ü	3	1, 350	323.0		720					
			4-5	1,500	323.0		710					
			1-2	800	85.0		368	1-2	400	15. 3	185	
楠橋	S58.	7	3-4	1, 350	250.0		1,010	4	400	27.8	380	
			5-8	1,650	375.0		1, 545					
			1	700	63.0		195	1-3	400	17. 3	130	
折尾	S50.	6	2	700	60.6		195					
			3	1,000	125.0		370					
			1	700	57. 6		93	1	500	31.0	140	
本 城	S50.	10	2-3	500	28.8		49	2	400	18.9	90	
			4	1,000	125.0		161	3	400	18.9	90	90
			1-2	1,650	345.0		846	1-3	350	16. 1	75	
東中島	S51.	8	3	1, 350	250.0		600					
	551.	U	4	1, 350	250.0		600					
			5-6	800	89. 0		220					
金 山 川	Н13.	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(1	. m³につき)
		$1~1~\text{m}^{\!3}$ $\sim$ $2~5~\text{m}^{\!3}$	141円
		$2~6~\text{m}^3~\sim~5~0~\text{m}^3$	208円
一般汚水	10㎡まで 634円	5 1 m³ $\sim$ 2 0 0 m³	257円
74X 17 /N		$2~0~1~\text{m}$ $\sim$ $1~,~0~0~0~\text{m}$	307円
		1, 001 m $\sim$ 10, 000 m	407円
		10,001㎡ 以上	412円
公衆浴場汚水	10㎡まで 634円	11 ㎡ 以上	13円

#### 水質加算 昭和60年4月1日実施

汚水の水	金額 (1 m³につき)						
生物化学的酸素要求量が汚水10につき5日間に、	200mg以上600mg以下のとき	48円					
生物化子的酸素要求量が6次10につき3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1 0につき	600mgを超え、1,000mg以下のとき	68円					
WIC 70	1, 000mgを超えるとき	112円					

<sup>\*</sup>生物化学的酸素要求量又は化学的酸素要求量若しくは浮遊物質量のうちいずれか一の最も高い項目につき適用する。 \*汚水排除量が1月につき1,250㎡以上のとき下水道使用料の額に加算する。

下水道使用料及び水質加算は、上記の表により算出した額に消費税率(地方消費税率を含む)を乗じて得た額とする。 (1円未満の端数が生じたときは切り捨てる)

#### 2. 下水道使用料の料金体系の推移

汚水種別	昭和51年 以前	昭和51年4.1						昭和56年 10.1以降	昭和56年10.1	昭和57年10.1	昭和59年5.1	昭和60年4.1	昭和62年11.1	平成5年11.1	平成11年
		排除量	使用料	排除量	使用料	使用料	使用料	使用料	使用料	使用料	使用料				
		(m³/月)	(円)	(㎡/月)	(円)	(円)	(円)	(円)	(円)	(円)	(円)				
				0~10	基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料				
		$1 \sim 2.5$	1 m³につき		160	2 2 0	400	4 4 0	470	5 6 0	6 3 4				
	排水区域	1~25	1 0	1 1~2 5	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき				
	1 ㎡につき 4.5円			11~25	2 6	3 6	6 6	7 2	1 0 0	1 1 8	1 4 1				
	0.0.5.0	"	26~50	II.	"	11	IJ	IJ	II	"					
_		$2.6 \sim 5.0$	1 4	26~50	4 1	5 6	9 6	106	1 4 4	174	208				
般		51~200	"	51~200	IJ	"	"	"	"	IJ	II.				
/4X		201~ 1,000	1 8	5170200	5 4	7 4	1 2 2	1 3 4	178	2 1 5	2 5 7				
	処理区域 1 ㎡につき		"	201~	II.	"	11	IJ	IJ	II	"				
	9円		2 2	1, 000	6 8	9 4	1 4 4	160	2 1 2	2 5 6	3 0 7				
			"	1,001~	IJ	"	"	"	"	IJ	"				
		10,000	3 0	10,000	9 9	1 3 7	198	2 2 0	284	3 4 0	407				
		10,001~	"	10.001~	II.	"	"	"	"	II.	JJ				
		10,001~	3 5	10,001~	1 1 2	1 5 5	2 1 6	2 4 0	298	3 5 5	4 1 2				
		' '			基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料	基本使用料				
公衆	1	m³につき 3.6F	п	0~10	160	2 2 0	4 0 0	4 4 0	470	5 6 0	6 3 4				
浴場	1	mにつる 3. bh	7	1.1.	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 m³につき	1 m³につき	1 m³につき	1 ㎡につき				
-4//3				11~	5	5	8	8	9	1 1	1 3				

	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
١.				200~	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 ㎡につき	1 ㎡につき
水質	BODが汚水1%につき5日間に、			6 0 0 m g	10円	26円	37円	44円	48円
加	又はCOD、SS が汚水1%に含ま	200mg	1 ㎡につき	601~	"	"	"	"	"
	れる量(いずれか	~	10円	1, 000mg	30円	39円	56円	6 2円	68円
	一の最も高い項目 につき適用)			1, 001mg	IJ	JJ	"	"	"
				~	50円	6 5円	97円	102円	1 1 2 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

- 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
 決算額
 予算額に比べ決算額の増減
 執行率(%)

 (A)
 (B)
 (B)-(A)
 (B)/(A)

(B) (B)-(A)(B)/(A)(A) △ 427, 110, 308 下水道事業収益 27, 767, 280, 000 27, 340, 169, 692 98.5 営 業 収 益 21, 907, 454, 000 20, 940, 621, 537  $\triangle$  966, 832, 463 95.6 営業外収益 5, 859, 796, 000 6, 346, 926, 295 487, 130, 295 108.3 特 別 利 益 30,000 52, 621, 860 52, 591, 860 175, 406. 2

(支出) (単位:円)

	X	分		予算額	決 算 額	地方公営企業法 第26条繰越額	不用額	執行率(%)
		- /3		(A)	(B)	(C)	(A) - (B) - (C)	(B) / (A)
下	水道	事業費用		27, 399, 512, 000	25, 971, 534, 046	0	1, 427, 977, 954	94.8
	営	業費	用	24, 851, 764, 000	23, 842, 809, 599	0	1, 008, 954, 401	95. 9
	営	業外費	用	2, 527, 728, 000	2, 120, 373, 459	0	407, 354, 541	83. 9
	特	別損	失	20, 020, 000	8, 350, 988	0	11, 669, 012	41.7

#### イ 資本的収入及び支出

(収入) (単位:円)

区	分	予 算 額	決 算 額	予算額に比べ決算額の増減	執行率(%)
<u> </u>	),	(A)	(B)	(B) – (A)	(B) / (A)
下水道事業	<b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b>	21, 691, 449, 192	14, 470, 140, 161	$\triangle$ 7, 221, 309, 031	66. 7
企	業 債	10, 740, 500, 000	7, 000, 500, 000	△ 3,740,000,000	65. 2
国 庫	補助金	8, 210, 345, 000	4, 963, 565, 000	△ 3, 246, 780, 000	60. 5
負	担 金	582, 539, 192	349, 106, 121	△ 233, 433, 071	59. 9
寄	附 金	6, 234, 000	6, 150, 140	△ 83,860	98. 7
貸付金	金回収金	1, 811, 000	818, 900	△ 992, 100	45. 2
基金	繰 入 金	2, 150, 000, 000	2, 150, 000, 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	決 算 額	地方公営企業法 第26条繰越額	不用額	執行率(%)
			(A)	(B)	(C)	(V) - (V) - (V)	(B) / (A)
-	下水道事業	資本的支出	33, 606, 530, 000	24, 875, 425, 091	8, 388, 291, 000	342, 813, 909	74.0
	建設	改良費	21, 833, 326, 000	13, 103, 471, 445	8, 388, 291, 000	341, 563, 555	60.0
	企業債	賃 還 金	9, 363, 654, 000	9, 363, 653, 646	0	354	100.0
	投	資	2, 409, 550, 000	2, 408, 300, 000	0	1, 250, 000	99. 9

#### (2) 比較損益計算書

	A T- 0 F	·	^ f F	·	(単位:円)
科目	令 和 2 年		令 和 元 年		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, 978, 411, 995	100.0	26, 572, 701, 943	100.0	△ 594, 289, 948
営業収益	19, 588, 294, 100	75. 4	20, 338, 833, 521	76. 6	△ 750, 539, 421
下水道使用料	13, 365, 387, 524	51. 4	13, 857, 658, 894	52. 2	△ 492, 271, 370
雨水処理負担金	5, 865, 553, 619	22.6	6, 069, 982, 351	22. 9	△ 204, 428, 732
その他他会計負担金	169, 783, 763	0.6	168, 667, 755	0.6	1, 116, 008
受 託 事 業 収 益	13, 977, 055	0. 1	27, 937, 635	0.1	△ 13, 960, 580
その他営業収益	173, 592, 139	0. 7	214, 586, 886	0.8	△ 40, 994, 747
営 業 外 収 益	6, 340, 120, 767	24. 4	6, 227, 915, 471	23. 4	112, 205, 296
受取利息及び配当金	43, 172, 452	0. 2	53, 276, 684	0. 2	△ 10, 104, 232
他会計負担金	26, 819, 712	0.1	34, 124, 716	0. 1	△ 7, 305, 004
長期前受金戻入	6, 140, 723, 603	23. 6	5, 998, 978, 587	22.6	141, 745, 016
雑 収 益	129, 405, 000	0.5	141, 535, 484	0.5	△ 12, 130, 484
特 別 利 益	49, 997, 128	0.2	5, 952, 951	0.0	44, 044, 177
固 定 資 産 売 却 益	0	0.0	222, 805	0.0	△ 222,805
過年度損益修正益	49, 978, 940	0.2	5, 730, 146	0.0	44, 248, 794
その他特別利益	18, 188	0.0	0	0.0	18, 188
下 水 道 事 業 費	25, 246, 697, 620	100.0	25, 472, 839, 853	100.0	△ 226, 142, 233
営 業 費 用	23, 258, 773, 889	92.1	23, 205, 327, 029	91.1	53, 446, 860
管 渠 費	1, 482, 219, 928	5. 9	1, 555, 703, 407	6. 1	△ 73, 483, 479
ポーンプ場費	907, 046, 319	3. 6	911, 626, 468	3.6	△ 4, 580, 149
処 理 場 費	2, 803, 491, 123	11. 1	2, 782, 150, 591	10.9	21, 340, 532
水 質 管 理 費	18, 662, 320	0.1	20, 821, 618	0.1	△ 2, 159, 298
受 託 事 業 費	5, 424, 844	0.0	25, 573, 056	0.1	△ 20, 148, 212
水洗便所普及促進費	60, 477, 838	0.2	64, 292, 125	0.3	△ 3,814,287
水     洗     便     所     助     成       貸     付     事     業     費	4, 340	0.0	818, 649	0.0	△ 814, 309
業 務 費	551, 028, 552	2.2	545, 776, 313	2.1	5, 252, 239
総 係 費	106, 376, 721	0.4	150, 749, 751	0.6	△ 44, 373, 030
減 価 償 却 費	15, 990, 342, 708	63.3	16, 021, 486, 996	62.9	△ 31, 144, 288
資 産 減 耗 費	399, 217, 022	1.6	153, 786, 590	0.6	245, 430, 432
給 与 費	934, 482, 174	3. 7	972, 541, 465	3.8	△ 38, 059, 291
営 業 外 費 用	1, 980, 313, 550	7.9	2, 234, 797, 153	8.8	△ 254, 483, 603
支払利息及び       企業債取扱諸費	1, 876, 879, 328	7. 5	2, 126, 048, 209	8.4	△ 249, 168, 881
雑 支 出	103, 434, 222	0.4	108, 748, 944	0.4	△ 5, 314, 722
特 別 損 失	7, 610, 181	0.0	32, 715, 671	0.1	△ 25, 105, 490
過年度損益修正損	7, 610, 181	0.0	32, 715, 671	0.1	△ 25, 105, 490
当 年 度 純 利 益	731, 714, 375	-	1, 099, 862, 090	_	△ 368, 147, 715
前年度繰越利益剰余金	5, 689, 973, 151	-	4, 891, 933, 048	-	798, 040, 103
その他未処分利益剰余金変動額	1, 099, 862, 090	_	798, 040, 103	_	301, 821, 987
当年度未処分利益剰余金	7, 521, 549, 616	-	6, 789, 835, 241	-	731, 714, 375

#### (3) 比較貸借対照表

		令 和 2	年 度	令 和 元	年 度	(単位:円) 増 △ 減
科    目		金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
	産	427, 259, 686, 662	97. 9	431, 209, 829, 330	98. 0	△ 3, 950, 142, 668
有 形 固 定 資	産	418, 697, 632, 028	96. 0	422, 977, 924, 220	96. 2	△ 4, 280, 292, 192
土	地	11, 059, 544, 094	2. 5	11, 056, 207, 485	2. 5	3, 336, 609
建	物	5, 413, 059, 155	1. 3	5, 349, 594, 055	1. 2	63, 465, 100
	物物	351, 592, 771, 385	80. 6	354, 247, 049, 044	80. 6	$\triangle$ 2, 654, 277, 659
機械及び装	置	44, 943, 419, 109	10. 3	45, 585, 468, 985	10. 4	△ 642, 049, 876
工具器具及び備	品品	64, 011, 875	0. 0	62, 531, 111	0.0	1, 480, 764
リース資	産	11, 181, 805	0.0	17, 085, 245	0.0	$\triangle$ 5, 903, 440
建設仮勘	定定	5, 613, 644, 605	1. 3	6, 659, 988, 295	1. 5	△ 1, 046, 343, 690
無形固定資	産産		0.0		0.0	
地	権	113, 401, 834 586, 652	0.0	40, 733, 410 1, 987, 006	0.0	72, 668, 424
	権	17, 979, 600	0.0	· · · · ·		△ 1, 400, 354
				17, 979, 600	0.0	
その他無形固定資投資その他の資	産産	94, 835, 582	0.0	20, 766, 804	0.0	74, 068, 778
		8, 448, 652, 800	1. 9	8, 191, 171, 700	1.8	257, 481, 100
	券	27, 000, 000	0.0	27, 000, 000	0.0	0
水洗便所改資金等貸付	造 金	1, 202, 800	0.0	1, 621, 700	0.0	△ 418, 900
基 金 積 立	金	8, 384, 200, 000	1. 9	8, 126, 300, 000	1.8	257, 900, 000
出資	金	36, 250, 000	0.0	36, 250, 000	0.0	0
流 動 資	産	9, 232, 981, 463	2. 1	8, 662, 488, 589	2. 0	570, 492, 874
現 金 預	金	7, 393, 790, 562	1. 7	2, 037, 849, 501	0. 5	5, 355, 941, 061
現	金	433, 665	0.0	16, 350	0.0	417, 315
預	金	7, 393, 356, 897	1. 7	2, 037, 833, 151	0. 5	5, 355, 523, 746
未収	金	1, 839, 190, 901	0.4	6, 624, 639, 088	1. 5	△ 4, 785, 448, 187
営 業 未 収	金	1, 790, 700, 873	0.4	1, 976, 767, 753	0.4	△ 186, 066, 880
貸 倒 引 当	金	△ 8, 953, 504	0.0	△ 11, 863, 290	0.0	2, 909, 786
営 業 外 未 収	金	13, 188, 672	0.0	16, 474, 323	0.0	△ 3, 285, 651
貸 倒 引 当	金	△ 2, 194	0.0	△ 17, 141	0.0	14, 947
その他未収	金	66, 760, 858	0.0	4, 665, 892, 840	1. 1	△ 4, 599, 131, 982
貸 倒 引 当	金	△ 22, 503, 804	0.0	△ 22, 615, 397	0.0	111, 593
資 産 合	計	436, 492, 668, 125	100.0	439, 872, 317, 919	100.0	△ 3, 379, 649, 794

_							(単位:円)
	科目			年 度		年 度	増△減
			金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
固	定負	債	140, 241, 732, 965	32. 1	142, 303, 591, 535	32. 4	△ 2,061,858,570
企	業	債	138, 874, 226, 514	31.8	140, 936, 938, 619	32. 1	$\triangle$ 2, 062, 712, 105
	役改良費等の財源 てるための企業		138, 874, 226, 514	31. 8	140, 936, 938, 619	32. 1	△ 2,062,712,105
IJ	ー ス 債	務	5, 626, 655	0.0	11, 573, 790	0.0	△ 5, 947, 135
引	当	金	1, 361, 879, 796	0.3	1, 355, 079, 126	0.3	6, 800, 670
退	職給付引当	金	1, 361, 879, 796	0.3	1, 355, 079, 126	0.3	6, 800, 670
流	動	債	14, 095, 556, 438	3. 2	15, 045, 049, 434	3. 4	△ 949, 492, 996
企	業	債	9, 063, 212, 105	2. 1	9, 363, 653, 646	2. 1	△ 300, 441, 541
	殳改良費等の財源 てるための企業		9, 063, 212, 105	2. 1	9, 363, 653, 646	2. 1	△ 300, 441, 541
IJ	ー ス 債	務	5, 886, 220	0.0	6, 033, 320	0.0	△ 147, 100
未	払	金	4, 818, 241, 458	1. 1	5, 471, 101, 979	1. 3	△ 652, 860, 521
営	業 未 払	金	1, 044, 590, 301	0. 2	1, 045, 132, 715	0.3	△ 542, 414
営	業 外 未 払	金	94, 922, 736	0.0	46, 896, 467	0.0	48, 026, 269
建	設 改 良 未 払	金	3, 678, 728, 421	0.9	4, 372, 501, 639	1.0	△ 693, 773, 218
そ	の 他 未 払	金	0	0.0	6, 571, 158	0.0	△ 6,571,158
引	当	金	119, 060, 000	0.0	116, 896, 000	0.0	2, 164, 000
賞	与 引 当	金	119, 060, 000	0.0	116, 896, 000	0.0	2, 164, 000
預	ŋ	金	70, 573, 975	0.0	72, 043, 302	0.0	△ 1,469,327
預	り 保 証	金	67, 313, 157	0.0	71, 082, 968	0.0	△ 3,769,811
預	り諸	税	169, 220	0.0	40, 062	0.0	129, 158
そ	の 他 預 り	金	3, 091, 598	0.0	920, 272	0.0	2, 171, 326
そ	の 他 流 動 負	債	18, 582, 680	0.0	15, 321, 187	0.0	3, 261, 493
還	付 未 済	金	18, 582, 680	0.0	15, 321, 187	0.0	3, 261, 493
繰	延収	益	159, 229, 193, 449	36. 5	160, 329, 206, 052	36. 4	△ 1, 100, 012, 603
長	期 前 受	金	159, 229, 193, 449	36. 5	160, 329, 206, 052	36. 4	△ 1, 100, 012, 603
負	倩 合	計	313, 566, 482, 852	71.8	317, 677, 847, 021	72. 2	△ 4, 111, 364, 169
資	本	金	109, 731, 587, 814	25. 2	109, 731, 587, 814	25. 0	0
資	本	金	109, 731, 587, 814	25. 2	109, 731, 587, 814	25. 0	0
剰	余	金	13, 194, 597, 459	3. 0	12, 462, 883, 084	2.8	731, 714, 375
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	7, 521, 549, 616	1. 7	6, 789, 835, 241	1. 5	731, 714, 375
当年	三度未処分利益剰余	金	7, 521, 549, 616	1. 7	6, 789, 835, 241	1. 5	731, 714, 375
資	本合	計	122, 926, 185, 273	28. 2	122, 194, 470, 898	27.8	731, 714, 375
負 債	責 資 本 合	計	436, 492, 668, 125	100.0	439, 872, 317, 919	100.0	△ 3, 379, 649, 794
•							

#### (4) 費用構成表(含受託事業費)

					(単位:円)
科目	令 和 2	年 度	令 和 元	年 度	増 △ 減
717	金 額 (A)	構成比(%)	金 額 (B)	構成比(%)	金 額 (A-B)
人 件 費	934, 482, 174	3. 7	972, 541, 465	3.8	△ 38, 059, 291
職員給与費	644, 921, 424	2. 6	660, 361, 402	2.6	△ 15, 439, 978
基本給	444, 522, 885	1.8	447, 421, 605	1.8	△ 2,898,720
手 当	200, 398, 539	0.8	212, 939, 797	0.8	△ 12, 541, 258
退職給付費	69, 647, 664	0.3	90, 389, 355	0. 4	△ 20, 741, 691
法 定 福 利 費	135, 668, 086	0.5	139, 225, 708	0. 5	△ 3, 557, 622
賞与引当金繰入額	84, 245, 000	0.3	82, 565, 000	0.3	1, 680, 000
支 払 利 息	1, 876, 879, 328	7. 4	2, 126, 048, 209	8. 4	△ 249, 168, 881
企 業 債 利 息	1, 856, 336, 980	7. 3	2, 103, 532, 092	8. 3	△ 247, 195, 112
企業債取扱諸費	20, 528, 312	0.1	22, 495, 487	0. 1	$\triangle$ 1, 967, 175
一時借入金利息	14, 036	0.0	14, 921	0.0	△ 885
リース債務支払利息	0	0.0	5, 709	0.0	△ 5,709
減 価 償 却 費	15, 990, 342, 708	63. 4	16, 021, 486, 996	63.0	△ 31, 144, 288
資 産 減 耗 費	399, 217, 022	1.6	153, 786, 590	0.6	245, 430, 432
動 力 費	510, 933, 750	2. 0	538, 292, 360	2. 1	△ 27, 358, 610
薬 品 費	55, 230, 357	0. 2	29, 928, 725	0.1	25, 301, 632
修繕料	443, 752, 086	1.8	439, 675, 290	1.7	4, 076, 796
光 熱 水 費	53, 435, 777	0. 2	52, 326, 542	0.2	1, 109, 235
通 信 運 搬 費	19, 732, 314	0.1	18, 449, 445	0.1	1, 282, 869
委 託 料	2, 956, 372, 947	11.7	2, 906, 640, 359	11.4	49, 732, 588
そ の 他	1, 998, 708, 976	7.9	2, 180, 948, 201	8.6	△ 182, 239, 225
合 計	25, 239, 087, 439	100.0	25, 440, 124, 182	100.0	△ 201, 036, 743

<sup>(</sup>注) 1. 特別損失を除く。

<sup>2.</sup> 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)

	1		ı	
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	34, 166, 433, 112	330, 500, 000	2, 147, 007, 814	32, 349, 925, 298
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	15, 691, 584, 389	0	1, 423, 250, 417	14, 268, 333, 972
地方公共団体金融機構	38, 514, 374, 764	1, 554, 000, 000	2, 636, 195, 415	37, 432, 179, 349
市場公募	55, 730, 000, 000	5, 800, 000, 000	5, 400, 000, 000	56, 130, 000, 000
銀行等引受債引受団等	6, 198, 200, 000	3, 116, 000, 000	1, 557, 200, 000	7, 757, 000, 000
計	150, 300, 592, 265	10, 800, 500, 000	13, 163, 653, 646	147, 937, 438, 619

#### 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		28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
1.	総	収	支	比	率	(%)	104. 0	102. 7	103. 1	104. 3	102. 9
2.	経	常巾	Z B	支 比	率	(%)	103. 4	102.6	103. 1	104. 4	102. 7
3.	営	業	ス き	支 比	率	(%)	89. 9	87. 3	87. 4	87. 6	84. 2
4.	総	資本	経 常	利益	率	(%)	0. 2	0. 2	0. 2	0.3	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. 5	2. 4	2. 5	2. 4	2. 2
7.	営業	<b></b>	寸営 業	美収益 5	上率	(%)	△ 11.3	△ 14.6	△ 14.5	△ 14.1	△ 18.8
8.	利	子	負	担	率	(%)	1.8	1. 6	1.5	1. 4	1. 3
9.	施	設	利	用	率	(%)	65. 3	61. 4	61. 2	60.0	60. 4
10.	負		荷		率	(%)	72.6	78. 6	68. 4	77. 0	69. 7
11.	最	大	稼	働	率	(%)	89. 9	78. 2	89. 6	78.0	86. 7
12.	平	均		給	与	(千円)	6, 603	6, 993	6, 784	6, 769	6, 815
13.	労	働	生	産	性	(千円)	189, 485	187, 338	182, 323	185, 488	182, 938
14.	労	働	分	配	率	(%)	3. 5	3. 7	3. 7	3. 6	3. 7
15.	企業	<b>美債償還</b> 額	頂対償	【還財源」	七率	(%)	61.5	57. 7	50.8	53. 3	56. 0
16.	未	収 金	ž E	回転	率	(回)	9.8	10.3	10. 4	10. 4	10. 5
17.	減	価	償	却	率	(%)	3. 7	3.8	3. 7	3.8	3. 8
18.	流	動		比	率	(%)	62.0	61.2	60.6	57. 6	65. 5

(注)

※年平均 = (前年度末+当年度末)  $\times$  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

#### 2. 年度別管渠延長(行政区別)

(単位: m)

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

#### 3. 年度別下水道普及の状況

J. 4	. <b>年度別下水道晋及の状</b> - 一 行政区域内		事業計画面積 排		水区域内		処		тШ
年度					/K 区 및 (B)/(A)普及率			(C)/(A)普及率	理
40	(A)総人口	面積(ha)	(ha)	(B)人口(人)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	面積(ha)	(C)人口(人)		面積(ha)
46	1, 045, 715	46, 563	4, 827	373, 100	35. 7	2, 721	315, 300	30. 2	2, 380
47	1, 048, 906	46, 563	10, 626	402, 800	38. 4	3, 158	352, 800	33.6	2, 881
48	1, 051, 076	46, 563	10, 626	451, 100	42. 9	3, 699	415, 200	39.5	3, 512
49	1, 052, 133	47, 382	14, 732	467, 700	44. 5	4, 139	440, 500	41.9	3, 937
50	1, 058, 058	47, 477	14, 732	495, 200	46.8	4, 531	474, 600	44. 8	4, 365
51	1, 063, 990	47, 551	14, 732	533, 100	50. 1	5, 025	520, 400	48. 9	4, 937
52	1,067,915	47, 551	15, 350	562, 400	52. 7	5, 623	556, 700	52. 1	5, 571
53	1, 067, 612	47, 720	15, 350	609, 000	57. 0	6, 808	605, 700	56. 7	6, 736
54	1, 068, 415	47, 741	15, 350	688, 100	64. 4	8, 172	688, 100	64. 4	8, 172
55	1, 065, 078	47, 741	15, 350	729, 600	68. 5	8,650	729, 600	68.5	8, 650
56	1, 065, 032	47, 747	15, 785	751, 800	70. 5	8, 935	751, 800	70.5	8, 935
57	1, 064, 970	47, 768	15, 785	777, 900	73. 0	9, 305	777, 900	73.0	9, 305
58	1, 063, 600	47, 768	15, 785	805, 200	75. 7	9, 786	805, 200	75. 7	9, 786
59	1, 061, 092	48, 001	15, 785	831, 000	78. 3	10, 245	831, 000	78. 3	10, 245
60	1, 056, 400	48, 061	16, 205	851, 900	80.6	10, 773	851, 900	80.6	10, 773
61	1, 053, 010	48, 061	16, 205	879, 110	83. 4	11, 421	879, 110	83. 4	11, 421
62	1, 045, 560	48, 061	16, 312	896, 100	85. 7	11, 914	896, 100	85. 7	11, 914
63	1, 039, 482	48, 105	16, 312	909, 290	87. 4	12, 412	909, 290	87. 4	12, 412
元年	1, 035, 090	48, 185	16, 312	919, 460	88. 8	12, 849	919, 460	88.8	12, 849
2	1, 030, 601	48, 196	17, 012	927, 590	90. 0	13, 194	927, 590	90.0	13, 194
3	1, 027, 698	48, 223	17, 012	935, 360	91.0	13, 490	935, 360	91. 0	13, 490
4	1, 026, 814	48, 230	17, 012	944, 720	92.0	13, 714	944, 720	92. 0	13, 714
5	1, 026, 700	48, 239	17, 066	954, 840	93. 0	13, 840	954, 840	93. 0	13, 840
6	1, 026, 389	48, 286	17, 250	964, 975	94. 0	13, 967	964, 975	94. 0	13, 967
7	1, 024, 490	48, 294	17, 463	973, 617	95. 0	14, 078	973, 617	95. 0	14, 078
8	1, 022, 394	48, 295	17, 463	975, 675	95. 4	14, 147	975, 675	95. 4	14, 147
9	1,021,151	48, 315	18, 017	980, 540	96. 0	14, 307	980, 540	96. 0	14, 307
10	1, 018, 634	48, 371	18, 017	983, 259	96. 5	14, 438	983, 259	96. 5	14, 438
11	1, 015, 656	48, 418	18, 190	985, 221	97. 0	14, 614	985, 221	97. 0	14, 614
12	1, 012, 926	48, 425	18, 190	988, 018	97.5	14, 873	988, 018	97. 5	14, 873
13	1, 010, 338	48, 509	18, 448	990, 364	98. 0	15, 050	990, 364	98. 0	15, 050
14	1, 008, 197	48, 525	18, 490	993, 145	98. 5	15, 394	993, 145	98. 5	15, 394
15	1, 004, 987	48, 525	18, 715	993, 964	98. 9	15, 553	993, 964	98. 9	15, 553
16	1, 002, 024	48, 681	18, 718	995, 023	99. 3	15, 718	995, 023	99. 3	15, 718
17	999, 071	48, 766	18, 713	996, 596	99.8	15, 849	996, 596	99.8	15, 849
18	996, 102	48, 769	18, 743	993, 921	99.8	16, 013	993, 921	99.8	16, 013
19	992, 965	48, 771	18, 743	991, 192	99.8	16, 087	991, 192	99.8	16, 087
20	991, 447	48, 788	18, 743	989, 438	99.8	16, 141	989, 438	99.8	16, 141
21	989, 723	48, 788	18, 743	987, 771	99.8	16, 164	987, 771	99. 8	16, 164
22	987, 114	48, 789	18, 743	985, 559	99.8	16, 191	985, 559	99.8	16, 191
23	984, 302	48, 878	18, 817	982, 822	99.8	16, 222	982, 822	99.8	16, 222
24	981, 174	48, 956	18, 817	979, 720	99.8	16, 275	979, 720	99.8	16, 275
25	977, 465	48, 960	18, 817	975, 533	99.8	16, 290	975, 533	99. 8	16, 290
26	971, 795	49, 195	18, 817	969, 477	99.8	16, 313	969, 477	99.8	16, 313
27	966, 938	49, 195	18, 823	965, 113	99.8	16, 325	965, 113	99.8	16, 325
28	961, 335	49, 195	18, 751	959, 751	99.8	16, 333	959, 751	99.8	16, 333
29	955, 967	49, 195	18, 751	954, 531	99.8	16, 341	954, 531	99.8	16, 341
30	950, 182	49, 195	18, 751	948, 806	99.8	16, 401	948, 806	99.8	16, 401
元年	946, 338	49, 195	18, 775	944, 995	99. 9	16, 407	944, 995	99. 9	16, 407
2	939, 961	49, 195	18, 775	938, 631	99. 9	16, 550	938, 631	99. 9	16, 550

(単位:普及率、水洗化率%)

					(中区・日次十	、水疣15~70)
区	域	内	管渠延長	建設事業費	処理場流入量	備考
(D)水洗化対象戸数 (戸)	(E)水洗化戸数 (戸)	(E)/(D)水洗化率	( k m)	(百万円)	(千m³)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
53, 800	23, 525	43. 7	596	7, 614	37, 744	
69, 150	35, 698	51.6	733	10, 773	62, 585	笠り歩下水送敷供
84, 000	54, 960	65. 4	875	12, 982	73, 268	第3次下水道整備 五箇年計画
107, 000	87, 200	81.4	1, 019	13, 295	78, 793	
129, 000	105, 450	81. 7	1, 117	15, 872	87, 690	
146, 000	124, 089	85. 0	1, 240	15, 504	105, 415	
159, 000	139, 225	87. 6	1, 400	20, 054	110, 158	第4次下水道整備
182, 000	155, 252	85.3	1, 610	28, 506	103, 032	五箇年計画
208, 000	176, 691	84. 9	1, 788	29, 134	122, 296	
230, 000	196, 291	85. 3	1, 929	31, 256	157, 839	
248, 000	215, 423	86. 9	2, 069	27, 449	154, 975	
266, 500	236, 254	88. 7	2, 184	26, 042	167, 180	タニルエル 学動供
277, 500	250, 625	90. 3	2, 309	23, 815	173, 718	第5次下水道整備 五箇年計画
288, 500	265, 691	92. 1	2, 405	21, 255	168, 808	
300, 200	282, 752	94. 2	2, 487	19, 952	182, 424	
310, 700	298, 793	96. 2	2, 735	19, 160	186, 867	
321, 700	311, 779	96. 9	2, 909	17, 448	166, 184	//
332, 200	323, 974	97. 5	2, 996	14, 086	170, 394	第6次下水道整備 五箇年計画
343, 200	336, 461	98.0	3, 064	11,696	168, 894	
358, 085	349, 970	97. 7	3, 135	10,710	177, 668	
371, 245	362, 781	97.7	3, 194	10, 909	186, 185	
380, 678	372, 113	97.8	3, 265	12, 256	170, 407	Ada — ot — a L SV-dife tille
388, 395	379, 660	97.8	3, 309	13, 869	195, 584	第7次下水道整備 五箇年計画
395, 876	387, 023	97.8	3, 356	14, 128	163, 292	
404, 479	395, 790	97.9	3, 395	14, 493	180, 239	
409, 752	402, 396	98. 2	3, 445	17, 354	167, 740	
416, 695	410, 711	98.6	3, 557	17, 045	197, 044	
424, 156	419, 703	99.0	3, 596	17, 699	187, 076	
429, 733	425, 355	99.0	3, 673	18, 907	184, 696	第8次下水道整備 七箇年計画
436, 633	432, 298	99.0	3, 746	18, 554	175, 354	
445, 337	440, 736	99. 0	3, 812	14, 385	182, 431	
452, 937	448, 437	99. 0	3, 908	16, 050	177, 635	
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	
L	·			, -		I

#### 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)	汚水桝修繕 (箇所)	TVカメラ調査 (m)	内部点検調査 (m)	清掃及び浚渫 (m)
平成元年	691	198	1, 287	186	1, 089	24, 609	21, 289	81, 317
2年	774	171	1, 132	108	428	30, 192	13, 469	31, 731
3年	1, 733	132	1, 129	179	382	32, 321	28, 866	31, 620
4年	1,608	109	1, 138	96	367	44, 517	17, 441	30, 728
5年	3, 568	151	1,068	112	387	31, 758	19, 456	30, 800
6年	3, 540	85	1, 157	90	990	32, 704	68, 802	37, 278
7年	5, 689	184	1,099	134	520	35, 675	11, 386	23, 172
8年	4, 411	171	666	121	306	46, 347	11, 025	17, 401
9年	5, 049	290	785	115	461	45, 102	6, 066	21, 452
10年	5, 151	135	729	122	445	59, 786	2, 393	21, 389
11年	8, 111	152	1, 082	140	341	52, 922	13, 116	24, 124
12年	9, 977	194	1,056	113	784	53, 956	22, 480	31, 105
13年	9, 258	244	918	81	829	53, 019	104, 403	32, 781
14年	10, 423	398	1,088	94	1,037	77, 711	104, 271	35, 234
15年	14, 526	107	1, 339	111	1, 338	75, 415	94, 936	44, 631
16年	13, 886	445	1, 576	151	1, 517	56, 651	53, 731	28, 544
17年	13, 326	581	2, 017	372	1, 925	75, 471	10, 406	41, 116
18年	14, 915	569	2, 547	423	2, 138	93, 404	20, 188	52, 394
19年	12, 892	352	2, 601	267	1, 704	88, 427	26, 434	48, 943
20年	12, 454	242	2, 449	385	1, 865	202, 020	17, 947	59, 865
21年	19, 740	200	2, 605	372	2, 528	118, 347	13, 386	58, 370
22年	17, 655	276	2, 528	264	2, 293	39, 902	3, 471	46, 244
23年	16, 515	209	2, 435	314	2, 347	47, 033	12, 290	37, 562
24年	13, 022	195	2, 195	351	2, 272	51, 420	5, 882	39, 976
25年	16, 299	217	2, 598	319	1, 838	29, 713	8, 950	44, 182
26年	15, 811	88	2, 528	246	2, 104	23, 643	8, 073	43, 989
27年	14, 862	78	2, 439	360	2, 469	20, 320	1, 728	52, 984
28年	15, 049	66	2, 483	455	2, 555	15, 824	4, 132	38, 939
29年	19, 144	47	2, 811	228	2, 863	17, 759	5, 592	61, 993
30年	24, 644	68	2, 153	123	2,770	20, 224	46, 496	31, 871
元 年	15, 223	54	1,774	128	2, 465	22, 202	40, 564	29, 426
2 年	18, 257	73	1, 475	96	2, 357	16, 015	43, 604	30, 087

#### 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		処	処 理 区 域			内	
11 以 区	人口(人)	面積(ha)	面積(ha)	人口(人)	人口普及率(%)	面積(ha)	対象戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)	
門 司	97, 172	7, 367	2, 460	96, 940	99.8	1,832	49, 142	48, 678	99. 1	
小倉北	181, 118	3, 923	2, 894	180, 802	99.8	2, 478	111, 447	111, 304	99. 9	
小倉南	209, 843	17, 174	3, 744	209, 671	99. 9	3, 337	101, 208	100, 527	99. 3	
若 松	82, 402	7, 131	2, 469	82, 084	99. 6	2, 083	37, 993	37, 754	99. 4	
八幡東	65, 785	3, 626	1, 308	65, 733	99. 9	1, 296	33, 817	33, 680	99. 6	
八幡西	252, 894	8, 313	5, 074	252, 641	99. 9	4, 566	124, 878	124, 403	99. 6	
戸畑	57, 124	1, 661	826	57, 124	100.0	815	31, 122	31,078	99. 9	
全 市	946, 338	49, 195	18, 775	944, 995	99. 9	16, 407	489, 607	487, 424	99. 6	

#### 6. 有収水量(行政区別)

行政区	有収水量(m³)
門司	9, 537, 412
小倉北	20, 728, 683
小倉南	19, 837, 876
若 松	8, 472, 891
八幡東	6, 472, 662
八幡西	24, 253, 238
戸畑	5, 667, 611
全 市	94, 970, 373

# 7. 月別有収水量・使用料調定(消費税を含む)

	令和2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
有収水量 (m³)	7, 663, 112	7, 822, 486	7, 778, 860	7, 923, 647	7, 908, 769	8, 197, 572
使用料 (円)	1, 191, 433, 659	1, 176, 651, 282	1, 157, 411, 870	1, 209, 274, 646	1, 232, 167, 724	1, 286, 529, 480

# 8. 有収水量・使用料調定年度比較

ŕ	↑和2年度	令	7和元年度	平成30年度		
有収水量 (千㎡)			有収水量 使用料 (千円)		使用料 (千円)	
95, 010	95, 010 14, 700, 303		15, 060, 097	96, 030	15, 246, 816	

10月	11月	12月	令和3年1月	2月	3月	計
7, 917, 114	7, 978, 532	7, 907, 235	7, 910, 710	8, 166, 368	7, 835, 291	95, 009, 696
1, 227, 811, 178	1, 254, 721, 690	1, 235, 795, 266	1, 231, 871, 836	1, 287, 628, 782	1, 209, 005, 565	14, 700, 302, 978

平)	成29年度	平)	成28年度	平成27年度		
有収水量 使用料 (千㎡)		有収水量 (千㎡)	使用料 (千円)	有収水量 (千㎡)	使用料 (千円)	
97, 017	15, 477, 004	97, 520	15, 568, 965	97, 784	15, 605, 669	

# 9. 多量使用者(年間有収水量 60,000 m³以上)

	平成	30年度	令和	7元年度	令利	印2年度
年間有収水量	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 (%)
500,000㎡以上	l	_	I	_	_	_
400,000㎡以上 500,000㎡未満	I		I		_	_
300,000㎡以上 400,000㎡未満	I		l		_	_
250,000㎡以上 300,000㎡未満	1	0. 31	1	0. 30	_	_
200,000㎡以上 250,000㎡未満	1	0. 24	1	0. 25	2	0.48
150,000㎡以上 200,000㎡未満	2	0. 34	2	0.34	0	0.00
100,000㎡以上 150,000㎡未満	9	1. 11	8	0. 97	7	0.86
90,000㎡以上 100,000㎡未満	4	0. 40	5	0. 48	2	0. 20
80,000㎡以上 90,000㎡未満	4	0.35	4	0. 35	2	0. 18
70,000㎡以上 80,000㎡未満	7	0. 55	3	0. 23	0	0.00
60,000㎡以上 70,000㎡未満	5	0.32	11	0.76	10	0.77
計	33	3. 62	35	3. 69	23	2. 49

(参考) 下水·全有収水量…令和2年度:95,009,696㎡

令和元年度:94,890,484㎡ 平成30年度:96,030,002㎡

# 第6章 工事統計

### 1. 建設改良工事(消費税及び地方消費税含む。)

(単位:千円)

事 業 名	工事名	金 額	
	社ノ木一丁目地内他管渠更生工事		
	北九州市昭和町雨水貯留管の建設工事委託		
	沼南雨水幹線(その5)管渠築造工事	7,159,593	
管渠布設	潮入川雨水幹線(その7)管渠築造工事		
	祇園三丁目地内他雨水(その2)合流改善管渠築造工事		
	御開四丁目地内(その2)管渠更生工事		
	天籟寺初音幹線管渠築造工事		
	北九州市公共下水道片上ポンプ場他再構築基本設計(耐震実施計画)		
	平成29年度北九州市公共下水道浅野町ポンプ場の建設工事(耐震補強工事)	1,137,006	
ポンプ場整備	曽根新田北ポンプ場他1件浸水対策改修工事		
	北九州市公共下水道東中島ポンプ場他再構築基本設計(耐震実施計画)		
	北湊浄化センター他1ポンプ場2系汚水沈砂池他電気計装設備改良工事		
	新町浄化センター1系曝気槽機械設備改良工事		
	日明浄化センター曝気槽他(その2)覆蓋改築工事		
処理場整備	曽根浄化センター水処理棟耐震補強計画策定業務委託	1,237,598	
	北九州市公共下水道皇后崎浄化センターの建設工事委託		
	北湊浄化センター他1ポンプ場2系汚水沈砂池他電気計装設備改良工事		
改良工事	藤ノ木ポンプ場遠隔監視他電気計装設備改良工事	2 056 206	
以以上书	曽根浄化センター脱水ケーキ貯留機械設備改良工事 ほか	3,056,386	

# 2. 保存工事

(1) ポンプ場補修工事 金山川ポンプ場3号雨水ポンプエンジン定期修繕工事 ほか 60 件

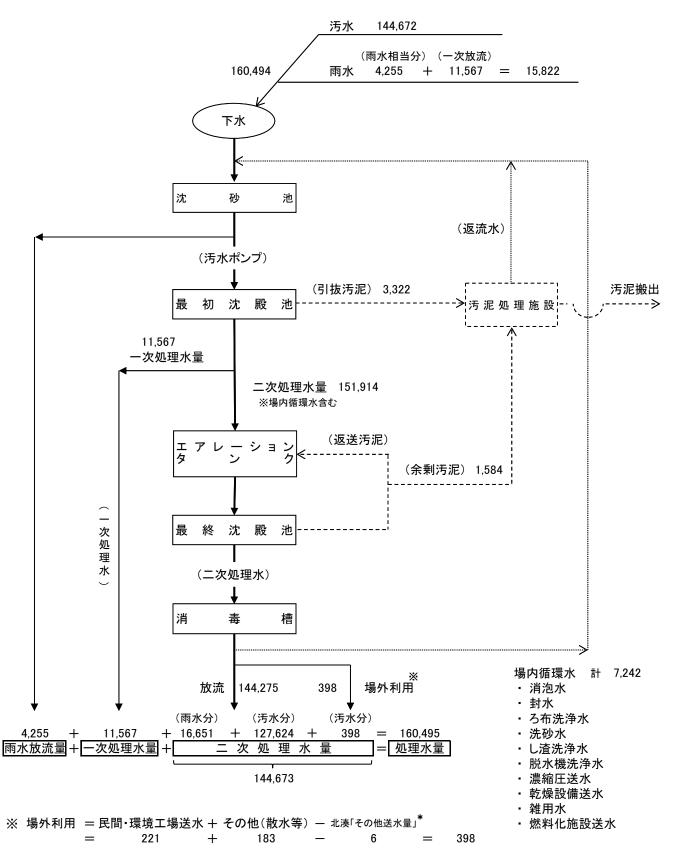
(2) 浄化センター補修工事 日明浄化センター4号汚泥脱水機定期修繕工事 ほか 96 件

# 第7章 処理統計

**1. 月別処理状況** (単位: m³)

				全放流水量					
		雨水系放流量			汚水系放流量				
年/月	合計	雨水 放流量	一次 放流量	合計	日平均	日最大	晴天日 平均	晴天日 最大	
2/4	12, 518, 402	173, 935	580, 465	11, 764, 002	392, 133	522, 313	354, 540	397, 102	
5	13, 100, 638	281, 661	787, 456	12, 031, 521	388, 114	535, 744	348, 128	400, 937	
6	15, 826, 443	742, 371	1, 709, 663	13, 374, 409	445, 814	608, 336	370, 809	460, 568	
7	25, 063, 687	2, 120, 039	5, 446, 977	17, 496, 671	564, 409	634, 077	466, 683	493, 375	
8	12, 814, 035	109, 335	205, 371	12, 499, 329	403, 204	502, 343	394, 123	472, 777	
9	14, 209, 226	358, 327	1, 077, 631	12, 773, 268	425, 776	565, 810	382, 970	412, 938	
10	11, 686, 995	35, 376	391, 606	11, 260, 013	363, 226	576, 114	343, 415	378, 607	
11	10, 147, 013	15, 072	90, 516	10, 041, 425	334, 714	427, 348	324, 300	350, 886	
12	10, 619, 236	66, 144	251, 744	10, 301, 348	332, 302	506, 740	313, 012	333, 916	
3/1	11, 093, 522	40, 992	131, 871	10, 920, 659	352, 279	487, 110	328, 915	347, 360	
2	10, 786, 885	142, 384	438, 520	10, 205, 981	364, 499	488, 189	333, 368	356, 888	
3	12, 628, 255	168, 996	455, 645	12, 003, 614	387, 213	510, 668	348, 178	382, 818	
計	160, 494, 337	4, 254, 632	11, 567, 465	144, 672, 240					
前年度	156, 202, 420	3, 269, 222	10, 982, 715	141, 950, 483					

**2. 水処理年間実績** (単位:千m³/年)



\*北湊「その他送水量」は、電磁流量計通過後に計測しているため、「その他(散水等)」から除外する

# 3. 処理場別処理水量実績

	項目	単位	令和2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
	流入水量	m³	1, 288, 666	1, 435, 453	1, 626, 438	2, 481, 085	1, 364, 675	1, 477, 828
新	放流水量	m³	1, 288, 666	1, 435, 453	1, 626, 438	2, 481, 085	1, 364, 675	1, 477, 828
町	一次処理水量	m³	44, 200	105, 467	243, 280	765, 781	22, 143	146, 715
	二次処理水量	m³	1, 244, 466	1, 329, 986	1, 383, 158	1, 715, 304	1, 342, 532	1, 331, 113
	流入水量	m³	4, 696, 498	4, 986, 311	6, 061, 056	9, 341, 913	4, 902, 958	5, 331, 349
日	放流水量	m³	4, 696, 498	4, 986, 311	6, 061, 056	9, 341, 913	4, 902, 958	5, 331, 349
明	一次処理水量	m³	243, 893	379, 186	802, 266	2, 625, 639	91, 472	505, 642
	二次処理水量	m³	4, 452, 605	4, 607, 125	5, 258, 790	6, 716, 274	4, 811, 486	4, 825, 707
	流入水量	m³	1, 563, 657	1, 682, 274	1, 929, 735	3, 094, 634	1, 420, 412	1, 700, 835
曽 根	放流水量	m³	1, 563, 657	1, 682, 274	1, 929, 735	3, 094, 634	1, 420, 412	1, 700, 835
	二次処理水量	m³	1, 563, 657	1, 682, 274	1, 929, 735	3, 094, 634	1, 420, 412	1, 700, 835
	流入水量	m³	1, 082, 720	1, 125, 692	1, 452, 774	2, 494, 953	1, 156, 862	1, 269, 550
	放流水量	m³	1, 082, 720	1, 125, 692	1, 452, 774	2, 494, 953	1, 156, 862	1, 269, 550
北湊	雨水放流量	m³	10, 879	53, 631	171, 273	548, 933	24, 087	87, 877
	一次処理水量	m³	121, 202	120, 603	254, 133	759, 809	44, 549	141, 714
	二次処理水量	m³	950, 639	951, 458	1, 027, 368	1, 186, 211	1, 088, 226	1, 039, 959
	流入水量	m³	3, 886, 861	3, 870, 908	4, 756, 440	7, 651, 102	3, 969, 128	4, 429, 664
白	放流水量	m³	3, 886, 861	3, 870, 908	4, 756, 440	7, 651, 102	3, 969, 128	4, 429, 664
皇后崎	雨水放流量	m³	163, 056	228, 030	571, 098	1, 571, 106	85, 248	270, 450
州山	一次処理水量	m³	171, 170	182, 200	409, 984	1, 295, 748	47, 207	283, 560
	二次処理水量	m³	3, 552, 635	3, 460, 678	3, 775, 358	4, 784, 248	3, 836, 673	3, 875, 654
	流入水量	m³	12, 518, 402	13, 100, 638	15, 826, 443	25, 063, 687	12, 814, 035	14, 209, 226
	放流水量	m³	12, 518, 402	13, 100, 638	15, 826, 443	25, 063, 687	12, 814, 035	14, 209, 226
合計	雨水放流量	m³	173, 935	281, 661	742, 371	2, 120, 039	109, 335	358, 327
	一次処理水量	m³	580, 465	787, 456	1, 709, 663	5, 446, 977	205, 371	1, 077, 631
	二次処理水量	m³	11, 764, 002	12, 031, 521	13, 374, 409	17, 496, 671	12, 499, 329	12, 773, 268

10月	11月	12月	令和3年1月	2月	3月	合計
1, 236, 913	1, 008, 784	1, 032, 178	1, 097, 346	1, 041, 781	1, 206, 356	16, 297, 503
1, 236, 913	1, 008, 784	1, 032, 178	1, 097, 346	1, 041, 781	1, 206, 356	16, 297, 503
43, 676	5, 611	13, 028	0	36, 430	17, 110	1, 443, 441
1, 193, 237	1, 003, 173	1, 019, 150	1, 097, 346	1, 005, 351	1, 189, 246	14, 854, 062
4, 548, 345	3, 946, 721	4, 119, 114	4, 259, 382	4, 174, 434	4, 879, 834	61, 247, 915
4, 548, 345	3, 946, 721	4, 119, 114	4, 259, 382	4, 174, 434	4, 879, 834	61, 247, 915
190, 187	34, 647	86, 015	25, 970	221, 183	204, 110	5, 410, 210
4, 358, 158	3, 912, 074	4, 033, 099	4, 233, 412	3, 953, 251	4, 675, 724	55, 837, 705
1, 456, 409	1, 292, 137	1, 331, 739	1, 438, 880	1, 366, 635	1, 594, 767	19, 872, 114
1, 456, 409	1, 292, 137	1, 331, 739	1, 438, 880	1, 366, 635	1, 594, 767	19, 872, 114
1, 456, 409	1, 292, 137	1, 331, 739	1, 438, 880	1, 366, 635	1, 594, 767	19, 872, 114
1, 021, 171	852, 308	842, 835	855, 181	850, 833	1, 054, 984	14, 059, 863
1, 021, 171	852, 308	842, 835	855, 181	850, 833	1, 054, 984	14, 059, 863
0	0	0	0	14, 608	8,820	920, 108
44, 658	14, 724	60, 062	49, 277	78, 229	94, 856	1, 783, 816
976, 513	837, 584	782, 773	805, 904	757, 996	951, 308	11, 355, 939
3, 424, 157	3, 047, 063	3, 293, 370	3, 442, 733	3, 353, 202	3, 892, 314	49, 016, 942
3, 424, 157	3, 047, 063	3, 293, 370	3, 442, 733	3, 353, 202	3, 892, 314	49, 016, 942
35, 376	15, 072	66, 144	40, 992	127, 776	160, 176	3, 334, 524
113, 085	35, 534	92, 639	56, 624	102, 678	139, 569	2, 929, 998
3, 275, 696	2, 996, 457	3, 134, 587	3, 345, 117	3, 122, 748	3, 592, 569	42, 752, 420
11, 686, 995	10, 147, 013	10, 619, 236	11, 093, 522	10, 786, 885	12, 628, 255	160, 494, 337
11, 686, 995	10, 147, 013	10, 619, 236	11, 093, 522	10, 786, 885	12, 628, 255	160, 494, 337
35, 376	15, 072	66, 144	40, 992	142, 384	168, 996	4, 254, 632
391, 606	90, 516	251, 744	131, 871	438, 520	455, 645	11, 567, 465
11, 260, 013	10, 041, 425	10, 301, 348	10, 920, 659	10, 205, 981	12, 003, 614	144, 672, 240

# 4. 処理場別汚泥処理実績

	項目	単位	令和2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
	重力濃縮汚泥量	(m³)	2,058	2, 082	2, 136	3, 884	3, 198	2, 030
	余剰汚泥量	(m³)	19, 188	18, 221	16, 451	16, 725	18, 310	17, 116
ψr	脱水機投入汚泥量	(m³)	21, 016	19, 934	17, 428	18, 207	19, 936	18, 553
新町	脱水ケーキ量	(T)	574. 74	563. 98	530. 11	483. 12	482.60	552. 03
'	セメント原料化	(T)	222.00	167. 09	40.86	55. 99	67. 38	216. 48
	汚泥燃料化	(T)	352.74	396. 89	489. 25	427. 13	375. 90	335. 55
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	39. 32	0.00
	重力濃縮汚泥量	(m³)	13, 725. 00	14, 594. 00	13, 644. 00	15, 603. 00	15, 548. 00	14, 667. 00
	機械濃縮汚泥量	(m³)	4, 327. 00	3, 488. 00	3, 183. 00	1, 973. 00	4, 157. 00	4, 868. 00
日	脱水機投入汚泥量	(m³)	19, 635. 00	18, 457. 00	17, 393. 00	18, 163. 00	21, 679. 00	21, 205. 00
明	脱水ケーキ量	(T)	1, 216. 76	1, 161. 66	1, 103. 93	1, 156. 79	1, 276. 80	1, 258. 67
	セメント原料化	(T)	1, 216. 76	1, 161. 66	1, 103. 93	1, 156. 79	1, 276. 80	1, 258. 67
	汚泥燃料化	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
	重力濃縮汚泥量	(m³)	9, 054. 00	10, 323. 00	10, 506. 00		9, 239. 00	8, 410. 00
	余剰汚泥量	(m³)	14, 335. 00	11, 721. 00	11, 800. 00	13, 661. 00	15, 782. 00	16, 531. 00
曽	脱水機投入汚泥量	(m³)	21, 708. 00	20, 485. 00	20, 598. 00	22, 210. 00	22, 957. 00	22, 975. 00
根	脱水ケーキ量	(T)	881.02	878. 96	893. 78	844. 81	854. 20	863. 06
	セメント原料化	(T)	534. 96	297. 10	56. 55	95. 52	227. 03	377. 92
	汚泥燃料化	(T)	346.06	581.86	837. 23	749. 29	627. 17	485. 14
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	重力濃縮汚泥量	(m³)	1, 772. 00	1, 790. 00	1, 578. 00	1, 451. 00	1, 668. 00	1, 489. 00
	余剰汚泥量	(m³)	10, 100. 00	10, 603. 00	9, 494. 00	9, 186. 00	8, 896. 00	10, 371. 00
北	脱水機投入汚泥量	(m³)	11, 872. 50	12, 392. 50	11, 071. 40		10, 564. 10	11, 859. 40
湊	脱水ケーキ量	(T)	502. 71	525. 29	473. 92	396. 78	461.62	489. 27
	セメント原料化	(T)	236. 70	181. 23	408. 10		408. 75	286. 40
	汚泥燃料化	(T)	266. 01	344. 06	65. 82	64.02	52. 87	202. 87
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
	重力濃縮汚泥量	(m³)	6, 741. 00	6, 826. 00	6, 294. 00		6, 886. 00	6, 461. 00
	余剰汚泥量	(m³)	37, 081. 00	34, 173. 00	32, 980. 00		34, 597. 00	
	脱水機投入汚泥量	(m³)	43, 822. 00	40, 999. 00	39, 274. 00		41, 483. 00	
后崎	脱水ケーキ量	(T)	1, 769. 64	1, 659. 97	1, 629. 05		1, 591. 20	1, 687. 73
μп	セメント原料化	(T)	1, 428. 12	1, 358. 11	915. 85		872. 07	743. 79
	汚泥燃料化	(T)	341. 52	301. 86	713. 20	735. 24	702. 21	943. 94
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	16. 92	0.00
	重力濃縮汚泥量	(m³)	33, 350	35, 615	34, 158		36, 539	33, 057
	余剰汚泥量	(m³)	80, 704	74, 718	70, 725	·	77, 585	80, 133
	機械濃縮汚泥量	(m³)	4, 327	3, 488	3, 183		4, 157	4, 868
合	脱水機投入汚泥量	(m³)	118, 054	112, 268	105, 764		116, 619	117, 168
計	脱水ケーキ量	(T)	4, 944. 87	4, 789. 86	4, 630. 79	4, 184. 65	4, 666. 42	4, 850. 76
	セメント原料化	(T)	3, 638. 54	3, 165. 19	2, 525. 29		2, 852. 03	2, 883. 26
	汚泥燃料化	(T)	1, 306. 33	1, 624. 67	2, 105. 50	·	1, 758. 15	1, 967. 50
	その他	(T)	0.00	0.00	0.00	0.00	56. 24	0.00

10月	11月	12月	令和3年1月	2月	3月	合計
2, 532	3, 221	2,626	2,624	2, 176	2, 760	31, 327
18, 652	18, 370	18, 587	18, 424	15, 686	16, 586	212, 316
20, 232	20, 444	20, 428	20, 063	17, 013	18, 294	231, 548
498. 47	521.08	599. 34	632. 88	594. 31	668. 47	6, 701. 13
75. 28	158. 48	273. 45	235. 73	84. 77	155. 28	1, 752. 79
423. 19	362.60	319. 45	397. 15	509. 54	513. 19	4, 902. 58
0.00	0.00	6. 44	0.00	0.00	0.00	45. 76
14, 481. 00	13, 853. 00	15, 020. 00	14, 817. 00	11, 798. 00	12, 973. 00	170, 723
5, 174. 00	5, 647. 00	5, 897. 00	5, 771. 00	4, 690. 00	5, 215. 00	54, 390
20, 599. 00	21, 310. 00	22, 145. 00	21, 909. 00	19, 179. 00	20, 149. 00	241, 823
1, 178. 27	1, 354. 82	1, 346. 75	1, 411. 20	1, 274. 54	1, 361. 86	15, 102. 05
1, 178. 27	1, 354. 82	1, 346. 75	1, 411. 20	1, 274. 54	1, 361. 86	15, 102. 05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8, 499. 00	8, 095. 00	7, 872. 00	7, 707. 00	6, 978. 00	7, 759. 00	104, 908
14, 016. 00	15, 407. 00	15, 294. 00	16, 610. 00	15, 487. 00	18, 299. 00	178, 943
20, 796. 00	21, 857. 00	21, 707. 00	22, 792. 00	21, 073. 00	24, 493. 00	263, 651
849. 62	940. 15	981.75	1, 072. 52	934. 68	1, 080. 78	11, 075. 33
129. 91	31. 65	432. 90	521. 76	190. 65	466. 03	3, 361. 98
719. 71	908. 50	541.06	550. 76	744. 03	614. 75	7, 705. 56
0.00	0.00	7. 79	0.00	0.00	0.00	7. 79
1, 275. 00	1, 154. 00	1, 339. 00	1, 427. 00	1, 165. 00	1, 220. 00	17, 328
11, 061. 00	11, 433. 00	9, 708. 00	9, 299. 00	9, 027. 00	10, 667. 00	119, 845
12, 335. 90	12, 587. 20	11, 047. 50	10, 725. 90	10, 192. 50	11, 886. 90	137, 174
475. 64	471. 51	456. 74	444. 72	416. 90	517. 86	5, 632. 96
285. 67	395. 84	326. 83	388. 03	368. 66	399. 37	4, 018. 34
189. 97	75. 67	39. 50	56. 69	48. 24	118. 49	1, 524. 21
0.00	0.00	90. 41	0.00	0.00	0.00	90. 41
6, 573. 00	6, 599. 00	6, 358. 00	8, 019. 00	7, 587. 00	8, 289. 00	81, 661
35, 477. 00	39, 574. 00	40, 510. 00	37, 250. 00	38, 883. 00	37, 488. 00	428, 325
42, 050. 00				46, 470. 00	45, 777. 00	509, 986
1, 661. 58	1, 788. 47	1, 886. 67	2, 005. 37	1, 943. 50	2, 016. 89	20, 943. 22
866. 08	958. 94		1, 467. 01	1, 396. 51	1, 006. 48	12, 589. 33
795. 50	829. 53	844. 80	538. 36	546. 99	1, 010. 41	8, 303. 56
0.00	0.00	33. 41	0.00	0.00	0.00	50. 33
33, 360	32, 922	33, 215	34, 594	29, 704	33, 001	405, 947
79, 206	84, 784	84, 099	81, 583	79, 083	83, 040	939, 429
5, 174	5, 647	5, 897	5, 771	4, 690	5, 215	54, 390
116, 013	122, 371	122, 196	120, 759	113, 928	120, 600	1, 384, 182
4, 663. 58	5, 076. 03		5, 566. 69	5, 163. 93	5, 645. 86	59, 454. 69
2, 535. 21	2, 899. 73		4, 023. 73	3, 315. 13	3, 389. 02	36, 824. 49
2, 128. 37	2, 176. 30		1, 542. 96	1, 848. 80	2, 256. 84	22, 435. 91
0.00	0.00	138. 05	0.00	0.00	0.00	194. 29

# 5. 電力使用量

	項目	令和2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
	九電等からの 買電量	287, 149	297, 866	305, 653	356, 627	287, 687	296, 279
新町	太陽光発電量	26, 670	27, 220	22, 870	17, 350	27, 060	18, 540
	電力総使用量	313, 819	325, 086	328, 523	373, 977	314, 747	314, 819
	九電等からの 買電量	857	6, 792	259, 719	282, 909	24, 862	14, 040
$\vdash$	環境工場からの 買電量	1, 266, 302	1, 307, 320	1, 046, 474	1, 183, 295	1, 261, 590	1, 283, 361
明	場内発電量	104, 104	97, 185	88, 760	67, 557	85, 488	64, 360
	電力総使用量	1, 371, 263	1, 411, 297	1, 394, 953	1, 533, 761	1, 371, 940	1, 361, 761
曽根	電力総使用量	588, 614	578, 849	568, 274	623, 779	596, 527	554, 630
	九電等からの 買電量	267, 714	274, 289	262, 111	275, 962	258, 468	250, 937
北湊	太陽光発電量	10, 876	10, 475	9, 131	6, 946	10, 500	5, 714
	電力総使用量	278, 590	284, 764	271, 242	282, 908	268, 968	256, 651
	九電等からの 買電量	0	197, 550	528, 595	0	275	40
皇后崎	環境工場からの 買電量	843, 810	661, 120	297, 975	817, 690	861, 195	836, 990
	電力総使用量	843, 810	858, 670	826, 570	817, 690	861, 470	837, 030
	## <u></u>	3, 396, 096	3, 458, 666	3, 389, 562	3, 632, 115	3, 413, 652	3, 324, 891

# 6. 次亜塩素酸ナトリウム使用量

施設	令和2年4月	5月	6月	7月	8月	9月
新町	1, 630. 0	1, 687. 7	1, 712. 0	1, 948. 6	1, 515. 1	1, 477. 2
日明	5, 487. 3	5, 990. 0	7, 768. 2	12, 897. 2	5, 504. 5	6, 556. 5
曽根	1, 834. 9	2, 273. 0	2, 863. 3	4, 600. 8	1, 810. 3	2, 591. 7
北湊	2, 289. 9	2, 109. 3	2, 440. 1	4, 033. 7	1, 964. 0	2, 125. 7
皇后崎	4, 661. 7	4, 766. 8	5, 799. 7	8, 948. 1	4, 591. 7	5, 539. 7
11-1	15, 903. 8	16, 826. 8	20, 583. 3	32, 428. 4	15, 385. 6	18, 290. 8

<sup>※</sup> 使用量は、塩素換算した値

(単位:kWh)

10月	11月	12月	令和3年1月	2月	3月	合計
294, 162	274, 644	306, 742	303, 364	266, 942	296, 480	3, 573, 595
19, 030	11, 520	8, 470	9, 830	15, 560	21, 130	225, 250
313, 192	286, 164	315, 212	313, 194	282, 502	317, 610	3, 798, 845
1, 242, 588	565	793	893	3, 638	939	1, 838, 595
71, 026	1, 296, 947	1, 332, 923	1, 279, 439	1, 156, 104	1, 331, 490	13, 816, 271
66, 583	88, 143	96, 677	95, 071	111, 119	117, 260	1, 082, 307
1, 380, 197	1, 385, 655	1, 430, 393	1, 375, 403	1, 270, 861	1, 449, 689	16, 737, 173
545, 090	507, 989	542, 345	560, 158	514, 176	571, 498	6, 751, 929
249, 750	241, 462	242, 080	253, 714	224, 816	263, 688	3, 064, 991
7, 434	4, 751	3, 616	3, 896	6, 215	7, 641	87, 195
257, 184	246, 213	245, 696	257, 610	231, 031	271, 329	3, 152, 186
0	0	0	0	0	0	726, 460
833, 260	820, 000	855, 700	885, 650	804, 000	862, 670	9, 380, 060
833, 260	820, 000	855, 700	885, 650	804, 000	862, 670	10, 106, 520
3, 328, 923	3, 246, 021	3, 389, 346	3, 392, 015	3, 102, 570	3, 472, 796	40, 546, 653

(単位:kg)

10月	11月	12月	令和3年1月	2月	3月	合計
1, 527. 7	1, 195. 1	1, 103. 2	1, 127. 3	1, 088. 8	1, 363. 8	17, 376. 5
5, 255. 1	4, 370. 3	4, 635. 6	4, 707. 0	4, 825. 9	5, 671. 1	73, 668. 7
1, 777. 3	1, 501. 7	1, 611. 9	1, 722. 0	1, 733. 1	1, 708. 4	26, 028. 4
1, 690. 8	1, 323. 2	1, 439. 4	1, 724. 5	1, 500. 2	1, 339. 5	23, 980. 3
4, 054. 3	3, 481. 8	3, 894. 7	4, 000. 9	3, 938. 8	4, 716. 7	58, 394. 9
14, 305. 2	11, 872. 1	12, 684. 8	13, 281. 7	13, 086. 8	14, 799. 5	199, 448. 8

#### 7. ポンプ場運転実績

管 轄	ポンプ場	受水量	畫	汚水中維	建	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
浄化センター	名 称	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
存化センター	71 MY	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	t	t	kWh
	片上	6, 128, 375	53, 634	6, 128, 375	53, 634	0	0	2, 229, 716	19, 118	1. 45	4. 75	259, 982
	門司港	5, 589, 140	81, 190	5, 314, 640	48, 350	274, 500	62, 100	1, 924, 220	17, 280	2. 29	34. 44	396, 345
新町	大久保	2, 331, 832	36, 472	2, 331, 832	36, 472	0	0	819, 234	7, 844	2. 27	7. 88	457, 139
	白野江第2	1, 144, 390	15, 970	1, 144, 390	15, 970	0	0	408, 760	4, 150	0.00	0.00	277, 423
	白野江	1, 136, 610	16, 110	1, 136, 610	16, 110	0	0	404, 830	4, 190	1. 64	9. 26	288, 502
	港町	34, 239, 944	361, 747	33, 127, 058	217, 440	1, 112, 886	145, 258	12, 799, 847	110, 332	9. 25	50.66	1, 624, 524
	浅野町	5, 516, 187	126, 204	5, 130, 514	65, 429	385, 673	61, 546	1, 829, 436	15, 388	6. 36	21. 96	624, 832
	大手町	26, 307, 500	332, 200	24, 649, 100	177, 500	1, 658, 400	174, 000	9, 604, 000	75, 000	20. 02	13.74	1, 329, 625
日明	神嶽	10, 753, 550	382, 110	9, 172, 750	87, 510	1, 580, 800	302, 230	3, 250, 300	24, 580	8. 77	11. 22	908, 828
	城野	8, 487, 100	127, 000	8, 487, 100	127,000	0	0	3, 406, 400	28, 600	4. 07	6. 63	634, 053
	南小倉	7, 249, 400	87, 300	7, 249, 400	87, 300	0	0	2, 808, 900	23, 900	13. 42	31. 96	666, 520
	戸畑	7, 573, 960	267, 130	6, 413, 000	83, 240	1, 160, 960	183, 890	2, 122, 100	18, 560	5. 32	131. 27	760, 436
	吉志	2, 008, 612	35, 749	2, 008, 612	35, 749	0	0	767, 936	6, 702	6. 23	3. 24	184, 754
	今津	329, 420	4, 687	329, 420	4, 687	0	0	138, 390	1, 048	0. 23	0.00	39, 167
	曽根新田北	1, 490, 411	14, 940	1, 490, 411	14, 940	0	0	640, 961	4, 950	0. 43	0.35	190, 344
	空港北町	26, 190	218	26, 190	218	0	0	11, 489	110	0. 03	0.00	73, 644
	竹馬川第2	576, 744	101, 304	0	0	576, 744	101, 304	0	0	0. 18	0.00	44, 498
曽根	竹馬川第3	127, 917	16, 708	0	0	127, 917	16, 708	0	0	0.04	0.00	16, 207
	竹馬川第4	1, 690, 755	214, 697	0	0	1, 690, 755	214, 697	0	0	0. 10	0.00	20, 975
	竹馬川第5	1, 672, 140	204, 450	0	0	1, 672, 140	204, 450	0	0	0.30	0.00	76, 604
	新手川	21, 589	3, 788	0	0	21, 589	3, 788	0	0	0.09	0.00	3, 814
	中川通	1, 939, 995	116, 790	1, 141, 095	13, 560	798, 900	107, 660	407, 578	3, 490	3. 80	0.00	155, 890
	藤ノ木	7, 398, 958	83, 509	7, 398, 958	83, 509	0	0	3, 042, 171	25, 130	2. 49	11. 63	614, 766
北湊	奥洞海	230, 458	4, 364	230, 458	4, 364	0	0	87, 151	821	0.00	0.00	41, 037
	払川	4, 401, 082	26, 562	4, 401, 082	26, 562	0	0	1, 895, 086	15, 351	4. 58	3. 19	695, 021
	高須	2, 944, 373	41, 118	2, 944, 373	41, 118		0		9, 543	3. 55		397, 291
	響町	343, 414	1, 247	343, 414	1, 247	0	0	157, 876	1, 247	0.00	0.00	52, 420
	## F	10 001 000	940.050	15 000 440	000 410	701 100	110 500	4 750 000	47, 000	100.55	101 70	1 800 100
	藤田	16, 021, 633	348, 978	15, 260, 443	230, 418	761, 190	118, 560	4, 756, 633	47, 829		161. 79	1, 380, 169
	則松	16, 327, 596	231, 429	13, 757, 957	61, 690	2, 569, 639	185, 791	5, 747, 690	46, 976	4. 88		1, 423, 768
白己炔	楠橋	7, 512, 988	509, 736	6, 278, 369	43, 598	1, 234, 619	468, 863	2, 414, 858	23, 248	10. 22	3.96	1, 133, 850
皇后崎	折尾	3, 970, 181	130, 323	3, 485, 966	33, 115	484, 215	97, 976	1, 187, 565	11, 084	5. 64	24. 04	452, 237
	本城	7, 907, 387	90, 118	7, 348, 255	56, 478	559, 132	38, 791	2, 690, 084	27, 144	4. 15	9. 75	559, 663
	東中島	4, 972, 169	180, 083	3, 786, 785	26, 673		155, 130	1, 289, 655	13, 591	2. 24	14. 47	357, 339
	金山川	800, 904	67, 044	0	0	800, 904	67, 044	0	0	0.08	0.00	70, 881
	<b>∧</b> ⇒1	100 170 05		100 513 555		10 050 0:5		00.000.50		000 0-	500 15	10.010.5:-
	合計	199, 172, 904	-	180, 516, 557	-	18, 656, 347	-	68, 029, 516	-	226. 69	598. 10	16, 212, 548

#### 8. 降水量

#### (1)新町浄化センター

年度 7月 9月 2月 4月 5月 6月 8月 10月 11月 12月 1月 3月 合 計 1 2 98.0 142.5 290.5 62.5 95.0 152.0 137.5 119.5 28.0 187.0 86.5 81.5 1, 480. 5 202.5 1 3 40.0 404.5 208.0 43.0 130.0 141.0 117.0 71.5 117.0 31.0 135.0 1,640.5 1 4 150. 5 233. 5 175.5 73.0 44.0 188.5 99.5 6.0 91.0 49.5 96. 5 116.0 1, 323. 5 120.5 717.5 297.0 92.5 120.5 32.5 32.5 82.0 87.0 1 5 147.5258.5 3.5 1, 991. 5 1 6 87.0 261.0 198.0 40.0 216.5 424.5 199.5 39. 5 121.5 79.0 74.0 83.0 1,823.5 1 7 91.5 29.0 53.5 343.0 49.0 175.5 21.0 97.5 40.5 38.5 101.5 61.5 1, 102. 0 189.5 238. 5 501.5 271.5 89.5 2.5 93.0 57.0 35.0 58.5 70.5 2,020.0 1 8 413.0 67.5 87.0 329.0 196.0 82.0 77.5 1 9 46.544.5 58.5 91.0 44.5 155.5 1, 279. 5 1, 313. 0 2 0 130.5 143.5 235.5 33. 5 169.0 233.0 8.0 69.5 73.0 67.0 87.5 63.0 217.0 2 1 117.0 43.0 174.5 561.0 73.5 40.0 66.5 35.5 36.0 75.0 186.0 1,625.0 2 2 181.0 160.0 243.0 469.5 79.5 150.5 83.0 11.0 115.5 80.0 53.5 60.0 1,686.5 2 3 45.0 332.5 344.0 139.5 186.5 123.0 109.5 121.5 78.0 19.5 119.0 115.5 1, 733. 5 2 4 167.5 292.0 140.0 101.5 74.0 90.5 35.0 259.5 135.0 38. 5 84.0 59.5 1, 477. 0 2.5 127.5 61.0 274.0 184.5 279.0 159.0 187.0 83.0 65.0 55. 5 103.5 89.5 1,668.5 2 6 59.5 133.0 103.0 481.5 324.0 73.5 166.5 108.0 87.5 101.0 68.5 74.0 1, 780.0 2 7 211.5 260.0 277.0 193.0 21.5 91.5 74.0 1, 684, 5 135.0 116.0 123.5 81.5 100.0 237.0 2 8 240.0 130.5 384.0 82.0 341.5 142.0 94.5 97.5 70.0 56.0 79.5 1, 954. 5 2 9 181.0 40.0 150.0 286.0 126.0 157.5 257.5 33. 5 28.0 66.0 28.5 147.0 1, 501. 0 3 0 54.0 154.0 313.5 424.5 69.5 196.5 40.0 17.0 65.5 54.0 50.5 113.0 1, 552. 0 140.5 343.0 348.5 109.5 102.5 69.0 190.5 1,684.0 元 126.0 38.0 8.0 68.5 140.0 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 平 均 121.7 138.0 241.6 302.8 163.0 163. 2 93.7 79.1 69.3 71.9 74.9 101.8 1,621.1

(単位:mm)

# (2) 日明浄化センター (単位:mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
1 2	89. 0	134. 5	278. 0	79. 0	87.5	158. 5	108. 5	106. 5	28. 5	172. 0	84. 0	73. 5	1, 399. 5
1 3	30. 5	179. 5	371.0	222. 0	45. 0	155. 5	124. 5	127. 5	66. 5	97. 0	30. 5	139. 0	1, 588. 5
1 4	139. 0	216. 0	153. 5	58. 0	62.5	160. 0	101. 5	6.0	84. 0	53. 0	102.0	114. 5	1, 250. 0
1 5	117. 5	128.0	256. 5	762. 5	290.5	98.5	4.5	99. 5	29. 5	29. 5	76. 0	91.5	1, 984. 0
1 6	88. 5	217.0	205. 5	36. 0	255. 0	371.5	174. 5	39. 5	128.0	52. 5	75. 0	95.0	1, 738. 0
1 7	80.0	33. 5	60.0	351.0	31. 0	197. 0	26. 5	94. 0	47.5	41.0	93. 5	71.0	1, 126. 0
1 8	173. 5	229. 0	505. 5	463. 0	219. 5	94. 0	2. 5	106. 5	58. 0	41.0	56. 5	66. 0	2, 015. 0
1 9	57. 0	91. 0	47.0	350. 5	220. 5	65. 5	71. 0	56. 5	89. 5	74. 5	59. 5	153. 5	1, 336. 0
2 0	130. 0	147. 5	219. 5	66. 5	162. 5	168. 5	7. 0	73. 5	81. 5	70. 5	88. 0	61. 5	1, 276. 5
2 1	101.0	50.0	183. 0	536. 0	84. 5	54. 0	69. 5	182. 5	47.0	26. 0	63. 0	166. 5	1, 563. 0
2 2	164. 5	137. 0	219. 0	377. 0	60.5	151.0	78. 0	11.5	116.0	72.0	70. 5	68. 0	1, 525. 0
2 3	41.0	316.0	343. 5	150. 0	213. 5	109. 0	115.0	115.5	68. 0	22. 5	100.5	41.5	1, 636. 0
2 4	131. 0	31. 5	289. 5	358. 0	109.0	152. 0	37. 5	110.0	92.0	74. 5	93. 5	64. 5	1, 543. 0
2 5	120. 5	58. 5	274. 5	246. 5	276. 5	139.0	196. 0	97.0	67.5	60.5	80.0	107.5	1, 724. 0
2 6	64. 5	112.0	84.0	407.0	317.0	54. 5	146.5	101.5	81.0	87.0	64. 5	68.5	1, 588. 0
2 7	201.5	122.5	243.5	125.5	262. 5	149.0	20.0	121.5	79.0	81.0	97.0	69.5	1, 572. 5
2 8	226. 0	140.0	375.5	224.0	75. 0	314.5	130.5	89. 0	109.0	67.5	60.0	72.0	1, 883. 0
2 9	157. 5	37.0	136.5	304.0	125. 5	177.0	275. 5	25. 0	32. 0	83.5	34.0	159. 0	1, 546. 5
3 0	55. 0	169.0	299. 5	392.0	81.0	213.5	47.5	20.5	68.5	55. 5	57.0	105.5	1, 564. 5
元	106.5	36.0	137.0	309.0	380.0	90.0	119.0	11.5	67.0	154. 0	68.5	195.0	1, 673. 5
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
平均	112.0	129.8	236. 8	306. 1	164. 2	155. 5	90. 5	77. 0	70. 7	69. 3	73. 4	99. 1	1, 584. 4

# (3) 曽根浄化センター (単位:mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
1 2	88.0	102. 5	278. 5	51.0	45.0	113.0	105. 9	107.0	29.0	155. 5	74. 0	68. 5	1, 217. 9
1 3	43. 0	163. 0	403.0	226. 5	49.0	111.0	152. 5	109.5	60.0	72. 5	24. 5	109. 5	1, 524. 0
1 4	137. 5	220. 5	157. 5	48.0	28. 5	187. 5	86. 5	7. 0	99.0	51.0	81. 0	82.0	1, 186. 0
1 5	104. 5	122. 5	211.5	622. 0	327.5	71. 5	4. 5	125. 0	26. 5	29. 0	76. 0	70.0	1, 790. 5
1 6	78. 5	276.0	202. 5	53. 0	180. 5	338.0	176.0	19. 5	114.0	73.0	74. 5	72.5	1,658.0
1 7	77. 5	31. 0	33.0	378.0	81.0	126.5	22.5	108.0	49.5	33.0	102.0	66.5	1, 108. 5
1 8	196. 0	202. 5	443.0	434. 5	280. 5	89.5	3.0	66. 0	46.0	32. 5	47.5	48.0	1, 889. 0
1 9	72.0	83. 5	42.5	276. 5	149. 5	20.0	85. 5	36. 0	79. 0	67.0	54. 0	149. 5	1, 115. 0
2 0	110. 5	133. 0	251.0	58. 0	148. 0	163. 0	17.0	68.0	68. 5	59. 0	87.0	57.0	1, 220. 0
2 1	87. 0	38.0	174. 5	543.0	85. 5	33.0	83. 0	187.0	38.0	29. 5	60.0	152.5	1, 511. 0
2 2	182. 0	162. 5	232. 5	475.0	62.5	89. 5	70.0	12.5	96. 5	45. 5	34. 5	29.5	1, 492. 5
2 3	28. 5	388.5	392.0	123. 0	224. 5	132.5	134. 5	142.5	102.5	31.0	131.5	135.0	1, 966. 0
2 4	149. 5	40.0	299. 5	309. 0	105.5	159.0	41.0	114.5	90.5	78. 5	95. 5	64.5	1, 547. 0
2 5	115. 5	64.5	311.0	128. 0	325.5	168. 5	152. 5	79. 0	83. 5	48.5	104. 5	110.0	1,691.0
2 6	84. 0	119.5	114.5	451.0	257. 5	66.0	126. 5	115. 5	81.5	101.5	81.5	74. 5	1, 673. 5
2 7	200.0	116. 0	272.0	136. 5	236. 5	163. 0	22.5	107. 0	82.5	85. 5	103. 0	70.0	1, 594. 5
2 8	221.5	112. 0	369.5	246. 5	64.0	339.0	115.0	112.0	111.5	80.5	64.0	90.5	1, 926. 0
2 9	213. 5	50. 5	190.5	284. 5	118.5	131.5	250. 5	19.0	27. 0	75. 5	35. 0	154. 5	1, 550. 5
3 0	53. 0	164. 0	356. 0	445.0	32.5	196. 0	37. 0	13.5	68.0	50. 5	53. 5	120.5	1, 589. 5
元	118.5	30.0	185. 0	328. 0	301.0	104.0	76. 0	8.0	76. 5	120.0	66.5	165. 5	1, 579. 0
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
平均	115. 3	134. 2	246.6	296. 0	149.3	141. 9	86. 3	74. 9	69. 9	65. 0	73. 4	94. 5	1, 547. 3

#### (4) 北湊浄化センター (単位:mm)

			ı	1	1				ı —	ı —			I
年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
1 2	89. 6	46. 2	245. 6	74. 0	64.6	159. 0	97.8	90.6	27.0	147.8	74. 2	81.0	1, 197. 4
1 3	33. 6	160. 1	350. 6	274. 0	54. 6	177. 2	122.8	124. 6	81. 2	79. 0	25. 6	131. 4	1, 614. 7
1 4	131.0	256. 6	166.8	38. 6	64.6	146. 2	106.8	5.8	75.8	54.6	88.6	93. 2	1, 228. 6
1 5	113.8	110.0	234. 8	734. 4	257.4	146.8	5. 4	89.8	32.6	28.6	61.6	77.4	1, 892. 6
1 6	77. 4	187. 2	227. 2	45. 4	241.8	289. 0	168. 0	42.6	112.4	56. 1	75. 4	95.8	1, 618. 3
1 7	69. 6	33. 0	60. 2	396. 2	19. 6	133.6	34. 4	114. 2	45. 2	49. 2	89. 6	69. 4	1, 114. 2
1 8	153. 0	207. 6	463.0	461.8	189. 6	116. 2	5. 0	111.8	65. 4	44. 0	53.8	58. 6	1, 929. 8
1 9	58. 0	100.6	52.0	377.8	285. 0	46. 2	66. 0	27.8	89. 6	79.6	50.6	138. 2	1, 371. 4
2 0	97. 2	134. 6	183. 4	37. 4	171.0	182. 2	10.0	74. 0	86. 2	63. 0	93. 6	61.5	1, 194. 1
2 1	104. 5	49. 0	197. 5	524. 5	100.0	53. 0	64. 5	208. 5	49. 5	38. 0	91. 0	192. 5	1, 672. 5
2 2	184. 5	138. 5	215. 5	403. 5	77.5	115.5	105. 5	7.5	125. 5	76. 5	73. 5	69. 5	1, 593. 0
2 3	39. 0	323.0	373. 5	131. 5	239. 0	91.5	113. 0	139. 0	67. 0	33. 0	119.0	119.5	1, 788. 0
2 4	90. 5	16. 5	236. 1	334. 5	222.5	136. 5	38. 0	114.5	104. 0	77.5	97.5	59.0	1, 527. 1
2 5	122. 0	63. 0	263. 0	204. 0	342.0	121.0	202. 5	101. 5	70.0	65. 5	81. 0	118.5	1, 754. 0
2 6	66. 0	124. 5	83. 0	399. 0	411.5	70.5	131.5	97. 5	88.5	94. 0	83. 5	73. 5	1, 723. 0
2 7	202. 0	133. 5	244. 0	148. 0	212. 5	154. 5	31. 0	128. 0	84. 5	86. 5	125. 5	73. 0	1, 623. 0
2 8	265. 5	147. 0	371.5	263. 5	78. 0	336. 5	130.0	94. 0	114.0	69. 5	61. 0	79. 5	2, 010. 0
2 9	180. 5	40. 5	97.5	302.0	109. 0	184. 0	234. 5	22. 5	25. 5	75. 0	26. 5	151. 5	1, 449. 0
3 0	50.0	155. 5	226. 0	330.0	74. 5	190. 0	58. 5	24. 5	71.5	49. 5	47.5	110.5	1, 388. 0
元	113. 0	31.0	142.5	259. 0	355. 5	91. 5	94. 0	10.5	75. 5	139. 0	51.0	202. 5	1, 565. 0
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
平均	110. 7	123. 3	225. 9	303. 4	172. 4	148. 2	89. 0	78.6	73. 4	68. 9	74. 3	103. 1	1, 571. 3

# (5)皇后崎浄化センター

(単位:mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
1 2	96. 5	124. 0	249. 5	93. 5	79. 0	138. 5	72.0	92. 5	19. 5	93. 5	33. 0	65. 0	1, 156. 5
1 3	34. 5	159. 0	385. 5	249. 5	57.0	186. 0	127.5	145. 5	83. 5	89. 5	29. 0	132. 5	1, 679. 0
1 4	112. 5	233. 0	140. 0	72.5	61.0	174. 5	108. 5	2.5	85. 5	63. 5	97. 5	92. 0	1, 243. 0
1 5	110.0	105. 5	240.5	604. 5	271.0	107. 5	9.0	106. 5	35. 5	38. 5	71.5	92.0	1, 792. 0
1 6	79. 5	214. 0	199. 5	76. 5	258. 0	323. 5	219.0	43.0	121.0	55. 0	81.0	105. 5	1, 775. 5
1 7	84. 5	29. 0	52. 5	359. 0	20.5	147. 5	23. 0	126. 0	36. 0	54. 5	94. 5	73.0	1, 100. 0
1 8	172. 5	234. 0	456.5	420. 5	261.5	120.0	5. 5	111.0	48.0	54. 5	62.0	66.0	2, 012. 0
1 9	69. 0	95. 0	38.0	364. 0	228. 5	70.0	114. 5	16. 0	87. 0	72. 0	54. 5	163. 5	1, 372. 0
2 0	116.0	144. 0	243.0	54. 5	157. 0	192. 0	8. 0	100.0	129. 0	75. 0	90. 5	51.0	1, 360. 0
2 1	104. 5	58. 0	188. 0	495.0	105. 0	53. 5	75. 5	188. 0	51.0	43.5	82.0	192. 5	1, 636. 5
2 2	170. 5	127. 5	201.5	356. 5	99. 5	109. 0	95. 5	10.5	138. 5	102.0	69. 5	62.0	1, 542. 5
2 3	45. 0	309. 5	337. 5	160.0	253. 0	106. 5	104. 0	119.0	54. 0	28.5	122. 5	129. 5	1, 769. 0
2 4	116.5	27. 5	200.5	287.5	152. 0	94. 0	32.0	102.5	89. 5	72.5	74.0	67.0	1, 315. 5
2 5	108.0	49. 0	230.0	199. 0	339. 0	91. 5	198.0	94.0	65. 0	67. 5	75.0	102.0	1, 618. 0
2 6	60.5	99. 0	88.0	386. 5	392. 5	63. 5	114. 5	89. 0	76. 5	82. 5	67.0	66.0	1, 585. 5
2 7	210.0	97.5	207. 5	160. 5	203. 5	140.0	24. 0	108.0	64. 5	65. 5	110.0	61.5	1, 452. 5
2 8	249.0	154. 5	351.0	237. 0	80.0	383. 5	123. 5	110.0	121.5	69. 5	55.0	66.0	2, 000. 5
2 9	166. 0	45.0	100.0	373. 5	145.0	179. 0	278. 5	35. 0	34.0	90. 5	34. 5	156.0	1, 637. 0
3 0	61.0	157. 5	277.5	389. 0	86. 0	215.0	59. 5	32. 0	81. 5	51.5	60.0	108.0	1, 578. 5
元	119.0	50. 0	165.0	274. 5	401.5	93. 0	109.0	16. 0	84. 0	157. 0	72.5	189. 5	1, 731. 0
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
平均	112. 5	126. 0	219. 7	298. 1	176. 1	152. 3	92.8	79. 5	74. 2	69. 9	72. 5	102. 7	1, 576. 4

# 第8章 水 質

# 1. 新町浄化センター

対象			流り				放	九 水	
項目	単位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	$^{\circ}$ C	14	27. 0	15. 0	20.5	44	27. 4	15. 9	21.7
濁度	度					44	2.0	0.4	1.2
電気伝導率	μS/cm	14	4, 520	1, 160	2, 180				
рН		14	7. 6	6.8	7. 2	44	7. 3	6.8	7. 1
蒸発残留物	mg/L	4	2,610	907	1,580				
溶解性物質	mg/L	4	2, 390	759	1,410				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	692	26	217	44	4	1	2
強熱残留物	mg/L	4	1,850	629	1, 130				
強熱減量	mg/L	4	766	278	455				
BOD	mg/L	13	470	38	170	44	3.8	ND	1.8
COD	mg/L	14	270	33	110	44	10	5.8	8. 2
全窒素	mg/L	14	50	20	32	44	12	4. 1	6. 9
アンモニア性窒素	mg/L					44	9. 1	ND	1.0
亜硝酸性窒素	$\mathrm{mg}/\mathrm{L}$					44	1.7	ND	0.4
硝酸性窒素	mg/L					44	8. 1	0.8	5.0
窒素化合物	mg/L					44	8. 4	3.8	5.8
全りん	mg/L	14	6. 9	1.7	3. 7	44	0.68	0.10	0. 18
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	19	5	11	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					43	260	1. 00	45
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
РСВ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.3	0. 1	0.2	2	0.3	0.2	0.3
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
銅含有量	mg/L	2	0.03	ND	ND	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.08	0.05	0.07	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	1.5	1.2	1.4	2	ND	ND	ND
全マンガン含有量	mg/L	2	0.12	0.07	0.10	2	0.06	0.05	0.06
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								

# 2. 日明浄化センター

対象			流った	水			放	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
項目	単位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	$^{\circ}$	14	26. 5	17. 2	21. 4	44	27.4	15. 2	21. 6
濁度	度					44	1.5	0.3	0.8
電気伝導率	μS/cm	14	2,670	866	1,520				
рН		14	7.6	7. 1	7. 4	44	7.2	6. 7	6. 9
蒸発残留物	mg/L	4	919	585	807				
溶解性物質	mg/L	4	798	491	694				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	280	40	116	44	2	1	1
強熱残留物	mg/L	4	682	413	574				
強熱減量	mg/L	4	302	172	232				
BOD	mg/L	13	230	49	96	44	2. 7	ND	ND
COD	mg/L	14	130	34	68	44	8. 7	4. 9	7. 2
全窒素	mg/L	14	37	18	25	44	15	6.9	12
アンモニア性窒素	mg/L					44	7. 3	0.2	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L					44	0.3	ND	0.1
硝酸性窒素	mg/L					44	13	3.6	9. 7
窒素化合物	mg/L					44	14	6. 7	10
全りん	mg/L	14	4. 4	1. 7	2. 6	44	3. 2	0.20	1. 2
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	19	6	11	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					43	110	1	15
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
РСВ	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シスー1, 2ーシ゛クロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0. 2	0. 2	0. 2	2		ND	ND
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
銅含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0. 47	0. 21	0.34	2		ND	ND
全マンガン含有量	mg/L	2	0.05	ND	ND	2		ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類 ND: 定量下限値未満	pg-TEQ/L					1	0.00090	0.00090	0.00090

# 3. 曽根浄化センター

対象			 流	水			放 涉		
項目	単位	回 数	最高	最低	平均	回 数	最高	最低	平均
水温	°C	旦 <u></u>	26.6	17.0	21.7	<u></u>	27.7	17.0	22. 3
		14	20. 0	17.0	41. (				
濁度	度	1.4	000	500	7.00	44	1.5	0.3	0.8
電気伝導率	μS/cm	14	890	526	760				
рН		14	7. 5	7. 0	7.3	44	7. 1	6. 6	6. 7
蒸発残留物	mg/L	4	887	534	659				
溶解性物質	mg/L	4	567	419	475				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	516	50	176	44	3	1	1
強熱残留物	mg/L	4	358	285	325				
強熱減量	mg/L	4	568	176	334				
BOD	mg/L	13	400	78	170	44	2.8	ND	ND
COD	mg/L	14	170	42	96	44	9. 5	5.3	7.7
全窒素	mg/L	14	41	17	33	44	13	7.7	11
アンモニア性窒素	mg/L					44	2. 3	ND	0.5
亜硝酸性窒素	mg/L					44	0. 3	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L					44	12	7. 1	10
室素化合物	mg/L					44	12	7. 1	10
全りん	mg/L	14	5. 6	1. 9	3. 8	44	1.8	0. 10	0. 28
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	34	10	19	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL	4	34	10	13	43	170	ND	15
ストミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND ND	ND
シアン化合物						2	ND ND		
	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND		ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
РСВ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND ND	ND
ベンゼン	_	2	ND	ND		2	ND	ND	ND
	mg/L				ND	2			
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND		ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0.05	ND	ND	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0.76	0. 20	0.48	2	ND	ND	ND
全マンガン含有量	mg/L	2	0.12	0. 07	0.10	2	ND	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								
ND:定量下限值未満	, ,							1	

# 4. 北湊浄化センター

対象			流入				放		
項目	単位	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	$^{\circ}$ C	14	27. 9	17. 2	21. 9	44	28.6	15. 7	22. 2
濁度	度					44	2. 4	0.4	1.2
電気伝導率	$\mu$ S/cm	14	5,060	1, 470	2, 430				
рН		14	7. 7	6.8	7.4	44	7. 2	6. 7	7.0
蒸発残留物	mg/L	4	1,780	1,040	1, 370				
溶解性物質	mg/L	4	1,750	1,010	1, 340				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	150	22	44	44	5	1	2
強熱残留物	mg/L	4	1, 430	879	1, 160				
強熱減量	mg/L	4	351	158	219				
BOD	mg/L	13	100	38	63	44	6. 0	ND	2.3
COD	mg/L	14	78	28	48	44	17	6. 2	10
全窒素	mg/L	14	26	14	22	44	13	6.8	11
アンモニア性窒素	mg/L					44	1.8	ND	0.4
亜硝酸性窒素	mg/L					44	2.9	ND	0.3
硝酸性窒素	mg/L					44	11	5. 4	8.8
窒素化合物	mg/L					44	11	6. 3	9. 2
全りん	mg/L	14	3. 0	1.1	1.9	44	1. 1	0. 14	0. 26
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	8	5	7	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					43	220	1	31
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
РСВ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0.4	0.2	0. 3	2	0.3	0.2	0. 3
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	0.04	ND	0. 02	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	0. 19	0. 19	0. 19	2	ND	ND	ND
全マンカン含有量	mg/L	2	0.06	ND	ND	2	0. 05	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
			1112	1112	1,10	2			

# 5. 皇后崎浄化センター(第一処理施設)

	•		·士//6成/				44.	+- 1.	
対 項 目	単位	回数	流 力	最 低	平均	回数	放影	煮 水 最 低	平均
水温	°C	日 <u></u>	26.7	14.7	20.5	- 四 数	27.3		
濁度	度	14	20.1	14. /	20. 0	44	1. 5		0.8
電気伝導率	μS/cm	14	3, 510	632	1,030	- 11	1.0	0.1	0.0
рН	д б/ ош	14	7. 9	7. 3	7.6	44	7. 2	6. 8	7. 0
蒸発残留物	mg/L	4	677	522	599	- 11	1.2	0.0	1.0
溶解性物質	mg/L	4	539	410	455				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	200	88	134	44	2	1	1
強熱残留物	mg/L	4	321	299	308		_	_	_
強熱減量	mg/L	4	378	219	291				
BOD	mg/L	13	210	72	120	44	2. 7	ND	ND
COD	mg/L	14	100	54	78	44	11	4.0	6. 5
全窒素	mg/L	14	36	24	30	44	11	4. 9	9. 2
アンモニア性窒素	mg/L					44	5. 5	ND	0.6
亜硝酸性窒素	mg/L					44	2. 9	ND	0.3
硝酸性窒素	mg/L					44	11	4. 3	7. 9
窒素化合物	mg/L					44	11	4. 3	8. 4
全りん	mg/L	14	3. 8	2. 3	3. 1	44	0.82	0.06	0. 14
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	13	6	9	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL					43	180	1	30
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
РСВ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2		ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND 0.1	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0. 1	0. 1	0. 1	2	0. 1	ND	ND
ふっ素及びその化合物 1,4-ジオキサン	mg/L	2 2	ND ND	ND	ND	2	ND ND	ND ND	ND ND
フェノール類含有量	mg/L mg/L	2	ND ND	ND ND	ND ND	2 2	ND ND	ND ND	ND ND
銅含有量	mg/L mg/L	2	ND ND	ND ND	ND ND	2	ND ND	ND ND	ND ND
亜鉛含有量	mg/L mg/L	2	0. 06	ND ND	ND ND	2	ND ND	ND ND	ND ND
全鉄含有量	mg/L	2	0.00	0. 20	0. 21	2		ND ND	ND ND
全マンガン含有量	mg/L mg/L	2	0. 21	0. 20	0. 21	2	ND ND	ND ND	ND ND
クロム含有量	mg/L	2	0. 07 ND	0. 03 ND	0.06 ND	2		ND ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	2	IND	IND	עא	1			
アフィステンク 類 ND: 定量下限値未満	hR IEA/T					1	0.024	0.024	0.024

# 6. 皇后崎浄化センター(第二処理施設)

対象			流 力	水			放		
項目	単位	回 数	最高	最低	平 均	回 数	最高	最低	平 均
水温	$^{\circ}$ C	14	27. 7	16.5	21.6	44	28. 1	14. 7	21. 7
濁度	度					44	1. 2	0. 3	0.8
電気伝導率	μ S/cm	14	2, 260	646	1, 100		11.0		0,0
рН	p,	14	7. 7	7. 1	7. 3	44	7. 3	6.8	7. 0
蒸発残留物	mg/L	4	1,660	619	1,030				
溶解性物質	mg/L	4	1, 510	441	879				
浮遊物質(SS)	mg/L	14	428	102	188	44	3	1	1
強熱残留物	mg/L	4	1, 220	290	693				
強熱減量	mg/L	4	439	283	341				
BOD	mg/L	13	300	78	150	44	2. 6	ND	ND
COD	mg/L	14	170	61	100	44	8.9	4.8	7. 2
全窒素	mg/L	14	40	21	31	44	14	6. 9	11
アンモニア性窒素	mg/L					44	1.8	ND	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L					44	0. 4	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L					44	13		10
室素化合物	mg/L					44	13		10
全りん	mg/L	14	4. 9	2. 1	3. 5	44	0, 96	0.06	0. 22
ヘキサン抽出物質	mg/L	4	13	10	12	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	個/mL	1	10	10	- 12	43	130	ND	16
カドミウム及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シアン化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
有機燐化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
六価クロム化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
全水銀	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
P C B	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ジクロロメタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シスー1, 2ーシ クロロエチレン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	mg/L	2	0. 1	ND	ND	2	0. 1	ND	ND
ふっ素及びその化合物	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
1, 4-ジオキサン	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
フェノール類含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
銅含有量	mg/L	2	0. 02	0. 02	0. 02	2	ND	ND	ND
亜鉛含有量	mg/L	2	0. 05	0.05	0.05	2	ND	ND	ND
全鉄含有量	mg/L	2	1. 1	0.88	0. 99	2	ND	ND	ND
全マンカ・ン含有量	mg/L	2	0. 16	0. 11	0. 14	2	ND	ND	ND
クロム含有量	mg/L	2	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		1.0		1.0	1	0. 00080	0.000800	0.00080
アイスペンン 級 ND:定量下限値未満	LO IDA/ D					1	0.00000	0.00000	J. 00000

ND:定量下限値未満

# 第9章 そ の 他

#### 1. 受益者負担金制度

#### (1) 賦課対象区域

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

#### (2)受益者

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

#### (3) 受益者負担金額

内容		1 m³当りの金額
北九州広域都市計画下水道事業受益者負担に関	する条例	185円
	皇后崎東部負担区	66円
北九州広域都市計画下水道事業受益者負担	日明戸畑負担区	111円
に関する条例 (経過措置)	日明槻田負担区	93円
	北九州第3次負担区	182円

#### (4) 令和2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	40,410円
小倉北	65,990円
小倉南	2,064,510円
若 松	1,396,470円
八幡東	0円
八幡西	1,940,460円
戸畑	0円
合 計	5, 507, 840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
			ア	家屋の	の所有者
助	貸付を利用	4,000円		又はそ	その同意
-73	する場合			を得る	た使用者
			イ	処理	開始の
. 18				告示の	の日から
成	貸付を利用	Поло ос		3年	以内に
	しない場合	20,000円		工事	を行う者

	区分	金額		要	件	償還方法
貸	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	又はそ	の所有者 その同意 に使用者	
	宅地内排水設 備 工 事	1設備につき 100,000円以内	イ	償還能	_,	4年以内 隔月均等 償還
付	し尿浄化槽切 替 工 事	し尿浄化槽1基につき 400,000円以内 (接続する設備の数により加算あり) 宅地内排水設備工事を含む	ウ	連帯係	<b>呆証人が</b> こと	

#### (2) 水洗便所の改造助成金と改造貸付金の経過

適応	水洗便所改	<b>女</b> 造助成金	水洗便所改造貸付金				
年月日	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	4.00	) ( III	25,000円	年利6.48%	20月払い		
41. 4. 1	4, 00	10 F3	35,000円	JJ	IJ		
42. 4. 1	6, 00	ωπ	45,000円	II.	II		
43. 4. 1	0, 00		100,000円	II.	JJ		
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	II.	JJ		
49. 5. 1			150,000円	II	II .		
50. 4. 1			150,000円	II.	II		
52. 4. 1			180,000円	JJ	II		
54. 7. 1	4,000円	20,000円	200,000円	JJ	IJ		
57. 4. 1	4,000円	20,000円	220,000円	JJ	JJ		
63. 4. 1			250,000円	JI .	II .		
平成 7. 8.11			※ 400,000円	II.	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	水洗便剂	f改造助成金	共同排水設	備等設置助成金	低地汚水ポンプ	プ設備等設置助成金
年 及	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
平成18年度	233	4, 052	25	5, 450	3	1, 129
1 9	186	3, 432	17	5, 124	0	0
2 0	142	2, 604	11	2, 564	4	1, 105
2 1	61	1, 060	5	868	7	2, 069
2 2	41	692	3	1, 198	2	789
2 3	37	692	2	626	4	1, 570
2 4	15	236	3	529	1	234
2 5	15	300	0	0	0	0
2 6	11	220	1	100	3	1, 027
2 7	15	300	1	296	0	0
2 8	13	260	1	54	0	0
2 9	10	200	0	0	1	49
3 0	4	80	1	104	1	167
令和元年度	3	60	1	224	0	0
令和2年度	1	4	0	0	0	0

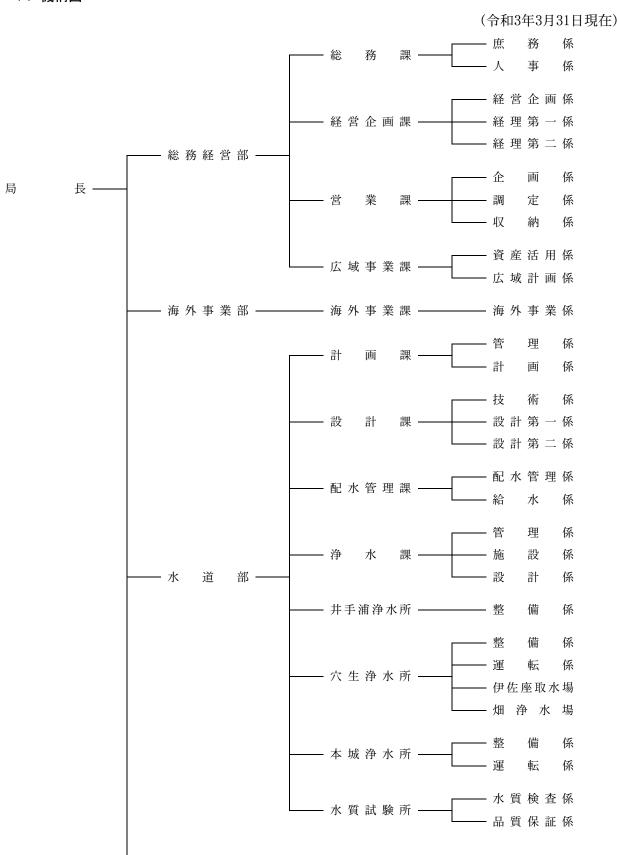
(4) **貸付の状況** (金額: 千円)

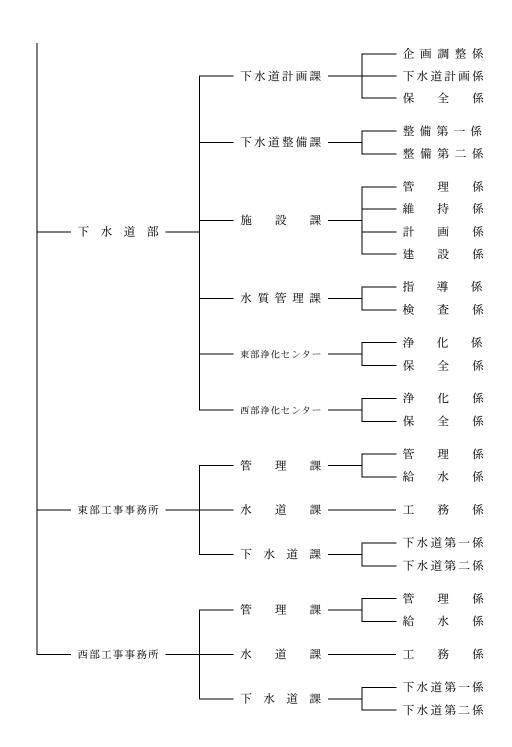
年 度	水洗	:便所改	<b>发造工事</b>	貸付金	宅内	内排水設	<b>计備工事</b> 算	貸付金	し房	<b>尽浄化槽</b>	切替工事?	貸付金
中 及	件	数	金	額	件	数	金	額	件	数	金	額
平成18年度		51		25, 749		0		0		10		4,050
1 9		26		13, 764		0		0		2		1,000
2 0		25		11, 728		0		0		2		1,300
2 1		15		9, 159		0		0		0		0
2 2		16		7, 337		0		0		1		990
2 3		4		1,856		0		0		0		0
2 4		6		2, 300		0		0		0		0
2 5		4		2,000		0		0		0		0
2 6		2		800		0		0		0		0
2 7		0		0		0		0		1		464
2 8		1		800		0		0		0		0
2 9		2		1,600		0		0		0		0
3 0		0		0		0		0		1		358
令和元年度		2		650		0		0		0		0
令和2年度		1		400		0		0		0		0

# 第4編 組 織・広 報

# 第1章 組 織

## 1. 機構図





#### 2. 事務分掌

## 総務経営部

#### 総務課

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

#### 経営企画課

- (1)課の庶務
- (2)事業経営の企画、調査及び研究
- (3)事業経営に係る重要事項の総合調整
- (4) 北九州市水道事業基本計画
- (5)財政計画

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

#### 営 業 課

- (1)課の庶務
- (2)営業の調査及び企画
- (3) 営業の統計
- (4)料金事務の調査及び企画
- (5)電子計算機に係る情報管理の総括
- (6)上下水道お客さまセンター
- (7)給水契約
- (8)使用水量の検針
- (9) 水道料金、下水道使用料等の調定
- (10)検針端末の管理及び運用
- (11)下水道使用料に係る水質加算の賦課
- (12) 工業用水道料金に係る検針、調定、納入通知及び収納並びに未納金の整理
- (ほ) 宗像地区事務組合水道事業包括受託 業務の営業業務
- (国)水道料金、下水道使用料等の納入通知 及び収納
- (15) 水道料金、下水道使用料等の未納金の 整理

- (順)下水道受益者負担金の賦課及び徴収
- (I7) 水洗便所改造助成金及び水洗便所改造 貸付金

## 広域事業課

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

#### 海外事業部

#### 海外事業課

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

#### 水 道 部

#### 計 画 課

- (1)部、課、設計課及び配水管理課の庶務 (部の庶務にあっては、浄水課、浄水所 及び水質試験所(以下「浄水課等」と いう。)に係るものを除く。)
- (2)部(浄水課等を除く。(3)及び(5)において同じ。)の所管に属する工事の起工、 契約(簡易な工事に係るものに限る。)

及び精算

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

#### 設計 課

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

事事務所の所管に属するものを除く。) の設計

#### 配水管理課

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

## 浄 水 課

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

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

## 浄 水 所

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

#### 水質試験所

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

#### 下水道部

## 下水道計画課

- (1)部、課及び下水道整備課の庶務(部の 庶務にあっては、下水道計画課及び下水 道整備課に係るものに限る。)
- (2) 課及び下水道整備課の所管に属する 簡易な工事の契約及びしゅん工認定
- (3)日本下水道事業団及び日本下水道協会 との連絡
- (4)福岡県下水道協会(技術に係る試験及び 講習会に係るものに限る。)
- (5)長期計画(下水道事業に係るものに限る。(6)から(9)までにおいて同じ。)
- (6)建設事業の予算及び決算
- (7)事業の調整
- (8)予算の調整及び国庫補助要望の総括
- (9)新技術の開発、調査及び研究

- (II) 調査及び計画 (下水道事業に係るものに限る。(II) において同じ。)
- (11)事業決定及び認可申請
- (2)河川事業との連携及び調整
- (周) 開発行為等(1 ヘクタール以上のものに限る。(4)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
- (国) 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
- (b)下水道管渠等の維持管理及び移設の 総括
- (16)下水道台帳の作成及び保全
- (17)下水道の供用開始等の告示
- (l8)下水道の長寿命化及び耐震化の調査、 計画
- (19)私道への下水道の設置基準
- (20) 水洗便所の普及及び指導
- (21) 排水設備指定工事店及び責任技術者の 認定、登録及び指導監督
- (22) 排水設備の設置に係る設計基準等の 策定及び総括
- (33) 排水設備等の調査(下水道法(昭和 33 年 法律第 79 号)第 10 条ただし書の許可に 係るものに限る。)

#### 下水道整備課

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

#### 施設課

(1)部、課及び水質管理課の庶務(部の庶務 にあっては、下水道計画課及び下水道 整備課に係るものを除く。)

- (2)課、水質管理課及び浄化センターの 所管に属する簡易な工事の契約及び しゅん工認定
- (3) 浄化センター及びポンプ場等の維持 管理の総括
- (4) 浄化センター及びポンプ場等の運転に 伴う環境調査
- (5) 汚泥及び処理水等の再生利用等の計画 及び調整
- (6) 浄化センター及びポンプ場等の運転等の委託並びに業者の指導及び監督の総括
- (7) 浄化センターの水処理の総括
- (8) 浄化センター及びポンプ場等の改築 更新及び改良の調査、計画及び調整
- (9) 浄化センター及びポンプ場等の改築 更新に係る補助申請
- (III) 浄化センター及びポンプ場等の設備 工事に係る設計、施工及び監督
- (11)工事管理基準の策定

#### 水質管理課

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

#### 浄化センター(東西)

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

改築更新工事に係る監督の一部

## 工事事務所 (東西)

#### 管 理 課

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

ž	部課名	一般事務員	一般技術員	合計	備考
総務経営部	総 務 課	9	0	9	(注)
	経営企画課	17	3	20	・局長1名を除く。
	営 業 課	23	0	23	・無給派遣職員含む。
	広域事業課	5	5	10	・再任用短時間勤務
海外事業部	海外事業課	3	11	14	職員含む。
	計 画 課	7	10	17	
	設 計 課	0	17	17	
	配水管理課	1	12	13	
	浄 水 課	4	25	29	
水 道 部	井手浦浄水所	1	20	21	
	穴 生 浄 水 所	1	56	57	
	本城浄水所	1	32	33	
	水質試験所	1	16	17	
	下水道計画課	3	19	22	
	下水道整備課	0	18	18	
	施設課	4	18	22	
下水道部	水質管理課	0	11	11	
	東部浄化センター	1	15	16	
	西部浄化センター	1	11	12	
	管 理 課	7	10	17	
東部工事事務所	水 道 課	0	27	27	
	下 水 道 課	0	11	11	
西部工事事務所	管 理 課	7	10	17	
	水 道 課	0	35	35	
	下 水 道 課	0	12	12	
	計	96	404	500	

(令和3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	<u>≅</u>  -	損益 勘定	資本 勘定	計	損益 勘定	資本 勘定	計
水	人員	員 (人)	64	5	69	214	38	252	278	43	321
道	平均一	基準内	341, 276	342, 032	341, 329	329, 227	369, 747	335, 352	332, 086	366, 535	336, 673
事	人当り	その他	162, 758	129, 677	160, 449	153, 079	162, 786	154, 546	155, 375	158, 949	155, 851
業	月収額	計	504, 034	471, 709	501, 778	482, 306	532, 533	489, 898	487, 461	525, 484	492, 524
水道	人員	員 (人)	0	0	0	8	0	8	8	0	8
用水	平均一	基準内	374, 405	0	374, 405	237, 464	0	237, 464	239, 909	0	239, 909
供給	人当り	その他	92, 928	0	92, 928	111, 980	0	111, 980	111, 640	0	111, 640
事業	月収額		467, 333	0	467, 333	349, 444	0	349, 444	351, 549	0	351, 549
工業	人員	員 (人)	2	0	2	22	1	23	24	1	25
用水	平均一	基準内	311, 251	0	311, 251	333, 608	208, 693	328, 003	331, 687	208, 693	326, 623
道	人当り	その他	146, 072	0	146, 072	160, 777	102, 383	158, 157	159, 514	102, 383	157, 161
事業	月収額	# <u></u>	457, 323	0	457, 323	494, 385	311, 076	486, 160	491, 201	311, 076	483, 784
下	人員	員 (人)	21	2	23	85	41	126	106	43	149
水道	平均一	基準内	342, 583	357, 071	343, 952	342, 501	332, 462	339, 196	342, 517	333, 701	339, 937
事	人当り	その他	148, 342	165, 624	149, 975	159, 240	153, 118	157, 225	157, 067	153, 747	156, 095
業	月収額	111111111	490, 925	522, 695	493, 927	501, 741	485, 580	496, 421	499, 584	487, 448	496, 032

人員は令和3年3月31日現在 月収額は、令和2年4月1日から 令和3年3月31日まで

(注)

1. 平均一人当り 月 収 額 : 年間総給与額 年間延人員

2. 基 準 内 : 給料+扶養手当+地域手当

3. そ の 他 : 扶養、地域、児童、退職手当を除く全ての手当

4. 人 員 : 局長1名を含み、無給派遣4名、無給休職1名、育児休業者5名を除く。

# 第2章 広 報

#### 1. 広報活動

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

#### (1) 各種行事の実施

## ア 「水道週間」に関する行事

昭和34年から始まった「水道週間」は、6月1日から7日までの1週間、厚生労働省主催で全国的に各種行事が行われ、本市では水道に関する理解と関心を高めるため、市役所1階ロビーでのパネル展示などのPRを実施した。

## イ 「下水道の日」に関する行事

9月10日の「下水道の日」に合わせ、日ごろ接する機会の少ない下水道について、市民の理解と関心を高めるため、市役所1階ロビーでのパネル展示や各区役所への懸垂幕掲示などのPR活動を実施した。

#### (2) パンフレット等の配布による広報

上下水道事業を紹介するとともに、市民の水道に対する理解と関心を高める目的で次のような各種パンフレット等を配布した。

また、平成 13 年 3 月のホームページ開設以来、上下水道に関する様々な情報をタイムリー に公開している。

- ア「上下水道局事業概要」
- イ 「上下水道局施設概要」
- ウ 「わたしたちの水道と下水道」(市内の小学校3、4年生に配布)
- エ 「くらしの中の上下水道」(全戸配布)
- オ 「上下水道局ホームページ」

#### (3) 上下水道モニター事業

上下水道事業の状況を理解してもらうことを目的に、上下水道に関する勉強会や浄水場、 浄化センターなどの施設見学を行った。

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により中止した。

#### (4) 出前講演

北九州の上下水道事業のことについて知っていただくとともに、市民の上下水道に対するご意見・ご要望を積極的に把握し、今後の事業運営の参考とするため、出前講演を行った。 (講演回数 28 回、参加者数合計約 1,460 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2年度実施状況

(単位:人)

(TE + ) (TE + ) (TE + )						
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	230 (6 校)	0 (0 校)	635 (13 校)	264 (4 校)	0 (0 校)	1, 129 (23 校)
その他	0	0	23	205	0	228
計	230	0	658	469	0	1, 357

※令和2年度、穴生浄水所は施設工事のため、一般見学者の受け入れを中止している。

#### 2. 水源地交流事業

水源地涵養林の荒廃や河川の水質汚濁を防ぐため、水源地域の取り組みに参加、支援を実施した。

#### (1) 遠賀川源流の森づくり事業への参加

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

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

#### (2) 耶馬の森林育成事業への参加

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

#### ア 「耶馬の森林育成協議会」への参加

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

#### イ 「耶馬の森林植樹の集い」への参加

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

令和2年度は新型コロナウイルス感染症の影響により、市民からの参加者は募らず関係者で実施した。

#### (3)油木ダム周辺の環境整備活動への参加

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

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

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

## (4) メイプル耶馬サイクリングロード探訪サイクリングへの参加

水源地への感謝と水の大切さをPRするサイクリングイベントに参加している。 令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となった。

# 第3章 海外事業(国際技術協力、海外水ビジネスの推進)

## 1. 国際技術協力

#### (1) 基本計画と国際技術協力

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

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

## (2) 実施事業

#### ① カンボジア

#### 【上水道分野】

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

本市は、厚生労働省及び JICA(独立行政法人国際協力機構)の要請を受け、人材の育成を目的とした技術協力に参画するとともに、北九州市海外水ビジネス推進協議会、カンボジア王国工業科学技術革新省 (MISTI) の間で「カンボジア王国水道の持続的発展をはかる為の活動に関する覚書」を締結し、目標達成に向け相互に協力して事業に取り組んでいる。

#### ア プノンペンへの技術協力

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

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

## イ 地方8都市への技術協力

- ・カンボジア国水道事業人材育成プロジェクト フェーズ 2
  - (平成19年5月~平成24年3月(4年11ヶ月))
  - シェムリアップなど地方8都市において、水質分析技術、浄水処理技術、配水施設の維持管理など、水道技術の向上に取り組んだ。
- ・カンボジア国水道事業人材育成プロジェクト フェーズ3
  - (平成24年11月~平成30年6月(5年8ヶ月))
  - 上記地方8都市において、水道事業体の経営管理能力向上を目的として、5ヵ年計画の 策定、総合事務システムの整備など、事業運営能力向上に取り組んだ。

- ウ シェムリアップ市における水道施設管理能力の向上事業(平成25年度~平成27年度) JICA草の根技術協力事業を活用し、職員派遣による現地技術指導(水道施設設計に 関わる技術や水質計測設備整備支援等)や研修員の受入れ等を行った。
- エ 水道行政の能力強化に向けた技術協力
  - ・カンボジア国水道行政管理能力向上プロジェクト

(平成30年7月~令和4年(4年))

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

● 令和2年度の実施内容

(長期専門家派遣)

水道技術 : 1名 (平成30年7月4日~令和4年7月3日)

#### 【下水道分野】

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

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

- ア プノンペン都下水・排水施設管理能力向上プロジェクト(平成28年度〜令和元年度) JICA草の根技術協力事業として採択され、平成29年2月より事業をスタートした。 市民意識の向上と下水・排水施設の適切かつ効率的な維持管理を目指すことを目的に、 現地担当者を本市で受け入れて研修するとともに、指導者を現地へ派遣し技術協力を行う。
- イ プノンペン都庁及び公共事業運輸省下水道管理能力強化プロジェクト プノンペン都の本格的な下水道事業の立ち上げに向けた、法制度策定や組織体制構築の 支援、下水道事業を計画する職員の能力強化に取り組む。
  - 令和2年度の実施内容

(長期専門家派遣)

下水道技術 : 1名(平成31年4月8日~令和5年3月31日)

#### ② 中国・大連市

## 【上水道分野】

ア 「大連市自来水集団有限公司」への技術協力

本市と友好都市関係にある中国・大連市で水道事業を行っている「大連市自来水集団有限公司」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ていた。

第一期(平成13年度~平成16年度)

協力テーマ:「漏水防止による第二水源開発」

活用事業 : CLAIR自治体職員協力交流事業 (研修員受入)

JICA草の根技術協力事業

第二期(平成17年度~平成19年度)

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

#### 第三期(平成20年度~平成25年度)

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

#### 【下水道分野】

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

## ③ ベトナム・ハイフォン市

#### 【上水道分野】

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

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

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

#### 【下水道分野】

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

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

ア ハイフォン市下水処理場運転管理・浸水対応能力向上プロジェクト (平成29年度~令和4年度)

JICA草の根技術協力事業を活用し、下水処理場の運転管理の能力向上支援や浸水被害の軽減を図る浸水対策訓練の支援のため、現地指導や国内研修を実施する。

#### ④ インドネシア

#### 【下水道分野】

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

#### ⑤ ミャンマー・マンダレー市

#### 【上水道分野】

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

#### ⑥ 「下水道国際シンポジウム in 北九州」

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

## ⑦ その他

国際協力機構(JICA)等の実施する研修を研修実施機関(北九州国際技術協力協会「KITA」等)の依頼により実施した。

職員派遣・研修員受入実績

(令和3年3月末時点)

	海外への	職員派遣	海外からの研修員受入		
上水道	延べ人数	国数	延べ人数	国・地域数	
	145人	7ヶ国	1,766人	129ヶ国	
下水道	延べ人数	国数	延べ人数	国・地域数	
	61人	10 ヶ国	4, 781人	140 ヶ国	

#### 2. 海外水ビジネスの推進

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

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

#### (1) 「北九州市海外水ビジネス推進協議会」の設立

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

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

#### (2) ミッション団の派遣

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

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

#### (3) PR活動やビジネスマッチングの開催

「VIETWATER」に協議会ブースを出展、また、カンボジア・プノンペン市での水ビジネスセミナー展示会・商談会に参加し、会員企業の技術を世界へPRした。

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

## (4) これまでの成果

上下水道合わせて75件の案件を受注、ビジネス展開の推進力となる覚書を16件締結。

◆ カンボジアの主な受注案件等

平成23年3月 シェムリアップ市浄水場建設基本設計補完業務

同年12月 主要9都市の水道基本計画策定(今後4年)に係る技術的コンサルティン グ業務実施の覚書をカンボジア鉱工業エネルギー省と締結

平成24年1月 カンポット、ケップ両市の水道事業計画及び管路計画に係る基礎調査

同年5月 コンポンチャム、バッタンバン両市の水道拡張整備の準備調査業務

平成25年2月 シェムリアップ市における下水道整備計画等策定業務

平成25年6月 セン・モノロム市の水道整備事業

同年7月 プノンペン市におけるJCM案件形成可能性支援事業

同年8月 コンポンチャム/バッ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・バッタンバン上水道拡張工事

平成27年6月 経済産業省・平成27年度インフラシステム海外展開促進調査等事業

同年9月 カン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

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

#### ◆ ベトナム国の主な受注案件等

平成23年10月 ハイフォン市と上下水道整備に係る覚書締結

今後5年以内に導入する配水ブロックシステムの技術的コンサルティング 業務を実施することに合意

同年11月 厚生労働省のPPP初期調査事業

平成24年2月 ハイフォン市の下水道人材育成業務

平成25年5月 ハイフォン市におけるU-BCF整備事業

同年5月 ベトナム・ハイフォン市水道公社と「ベトナム国におけるU-BCF普及に向けた相互協力協定」を締結

同年12月 ベトナム国 地方上下水道セクター情報収集・確認調査

平成26年6月 ホーチミン市水道分野海外水ビジネス官民連携型案件発掘形成事業

同年7月 ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画準備調査

平成27年3月 ハイフォン市水道公社マッピングシステム再構築業務

平成28年2月 ベトナム地方6都市U-BCF実証実験(中小企業海外展開支援事業)

同年7月 ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画・詳細設計業務

平成29年2月 ハイフォン市下水道施設情報管理システム整備事業

同年10月 ホーチミン市におけるU-BCF導入可能性調査(経済産業省インフラ海外展開促進事業)

平成30年8月 ハイフォン市アンズオン浄水場改善計画

#### ◆ インドネシア国の主な受注案件等

平成24年11月 スラバヤ市下水道整備計画策定業務

平成25年6月 スラバヤ市における低炭素都市計画策定のための技術協力

平成26年2月 ジャカルタ特別州下水道整備事業に係る補完調査業務

同年9月 インドネシア対象本邦下水道研修開催支援業務

平成28年4月 インドネシア・ジャカルタ特別州下水道整備にかかる計画策定能力向上 プロジェクトに係る本邦研修実施業務

## (5) 水ビジネスの国際戦略拠点

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

この認定を契機に、海外での競争力・優位性の確保、国際ビジネス基盤の強化を図り、海外 水ビジネスをより一層加速させるため、ウォータープラザやビジターセンターを備えた「水ビ ジネスの国際戦略拠点」を整備し、活用を図っている。

## 令和2年度

# 水 道 工業用水道 事 業 年 報 下 水 道

令和3年12月 発行

編 集 北九州市上下水道局総務経営部経営企画課 発 行 北九州市上下水道局

〒803-8510 北九州市小倉北区大手町1番1号

 $\mathtt{TEL} \ (093) \ 582 - 3135$ 

FAX (093) 582-3100

ホームページアドレス

https://www.city.kitakyushu.lg.jp/suidou/



北九州市上下水道局のマスコットキャラクター『**スイッピー**』