第　３　章

宝満川流域下水道

第3章　宝満川流域下水道

第1節　維持管理の概要

宝満川流域下水道は、小郡市北部及び筑紫野市南部を処理区域とし、昭和59年度から事業が進められています。小郡市に設置された宝満川浄化センターは、昭和63年6月から処理を開始しました。

当センターには、原田、みくに野第1、みくに野第2の3処理分区を受け持つ三国幹線（2,010m）、筑紫、津古駅前の2処理分区を受け持ち三国幹線に合流する津古幹線（470m）、三沢横隈、横隈の2処理分区を受け持つ横隈幹線（4,780m）、及び馬市乙隈の処理分区を受け持つ馬市幹線（2,430m）の4つの幹線から下水が流入しています。

平成10年4月から宝満川上流流域下水道の処理区域の下水を受け入れ、平成16年3月から平成24年3月まで筑後川中流右岸流域下水道の処理区域の下水を受け入れて処理しました。また、平成17年11月から、佐賀県基山町の下水も受け入れています。令和2年3月には、宝満川上流流域下水道の関連公共下水道であった基山町が宝満川流域下水道に編入されました。

令和7年度の日平均流入水量は24,887m^3、年間流入水量は9,083,696m^3、で有収水量は8,290,019m^3、有収率は91.3％となりました。

関連公共下水道の面整備は、筑紫野市、小郡市及び基山町により進められていますが、計画区域1,614.7haのうち1,088.9haの進捗となっています。

水処理施設は、全体計画28,280m^3/日（4系列）（嫌気無酸素好気法）に対し、現有処理能力は39,200m^3/日（4系列）（標準法換算値）であり、1系（好気方式）、3系（嫌気・好気方式、年度途中より好気方式）及び4系（嫌気・好気方式、年度途中より好気方式）を使用して水処理を行いました。

処理水の水質は、年間平均でＢＯＤ1.4mg/L、ＳＳ1mg/L、全窒素14.6mg/L、全りん1.40mg/Lと良好な結果を得ています。

脱水汚泥は、年間6,935t発生し、外部委託により全量有効利用しました。その内訳はコンポスト肥料の原料2,907t、セメント原料1,781t、焼却処分（焼却灰はセメント原料）2,247tとなっています。

第2節 全体計画

1 計画の概要と現状

計画の概要		現在の状況
計画区域	1,614.7 ha (2市1町)	1,088.9 ha (2市1町)(処理区域)
計画人口	64,290 人	59,767 人(処理人口)
下水排除方式	分流式	同左
管路延長	18.89 km	6.24 km
終末処理場	宝満川浄化センター	同左
敷地面積	5.2 ha	同左
処理方式	嫌気無酸素好気法＋急速ろ過法	好気法(1系)、嫌気好気法(2～4系)＋急速ろ過法
処理能力	28,280 m^3/日	39,200 m^3/日(標準法換算)
処理水の放流先	宝満川(津古井堰下流)	同左
放流先環境基準	B類型(BOD:3 mg/L以下)	同左

2 計画の内容

区分			筑紫野市	小郡市	基山町	合計
計画区域(ha)			581.47	557.26	476.00	1,614.73
計画人口(人)			26,270.0	24,620.0	13,400.0	64,290.0
計画汚水量(m^3/日)	日平均値	生活汚水	5,254	5,293	2,613	13,160
		営業汚水	919	739	670	2,328
		地下水	1,182	1,108	603	2,893
		工場・その他排水	390	240	3,250	3,880
		計	7,745	7,380	7,136	22,261
	日最大値	生活汚水	6,962	6,647	3,283	16,892
		営業汚水	1,182	985	871	3,038
		地下水	1,182	1,108	603	2,893
		工場・その他排水	500	300	3,250	4,050
		計	9,826	9,040	8,007	26,873
	比率(%)		36.6	33.6	29.8	100

第3節 管渠施設

§1 幹線管渠施設

幹線管渠は、三国、津古、横隈、馬市及び基山の5幹線と力武及び馬市ポンプ場で構成されており、三国、津古幹線は、自然流下で、横隈幹線については、浄化センターの下流に位置することから力武ポンプ場で一旦、流域関連下水道の汚水を受け、布設管路の最高位置まで圧送し、以降を自然流下で浄化センターに受け入れています。馬市幹線についても、自然流下では津古幹線に接続できないため、馬市ポンプ場で一旦、流域関連下水道の汚水を受け、津古幹線に接続可能な位置まで圧送しています。基山幹線は、基山町の汚水を浄化センターまで圧送します。

各幹線及び各ポンプ場の概要は次のとおりです。

(1) 三国幹線:小郡市津古を最上流部とし、都市計画幹線街路原田・大崎線を通り、途中宝珠川、西鉄天神大牟田線を横断し、浄化センターに送水する。

(2) 津古幹線:小郡市津古を最上流部とし、県道久留米筑紫野線を通り、宝珠川を横断し、西鉄天神大牟田線に沿って三国幹線に流入する。

(3) 力武ポンプ場及び横隈幹線:小郡市力武に設置した力武ポンプ場で汚水を受け、ここを最下流部とし、都市計画街路本郷基山線を通り、力武・横隈地区の市道を経て、都市計画幹線街路原田・大崎線に至るまで圧送し、以降同線を通って自然流下で浄化センターに送水する。

(4) 馬市ポンプ場及び馬市幹線:筑紫野市大字西小田に設置した馬市ポンプ場で汚水を受け、県道久留米筑紫野線を通り津古幹線に流入する。

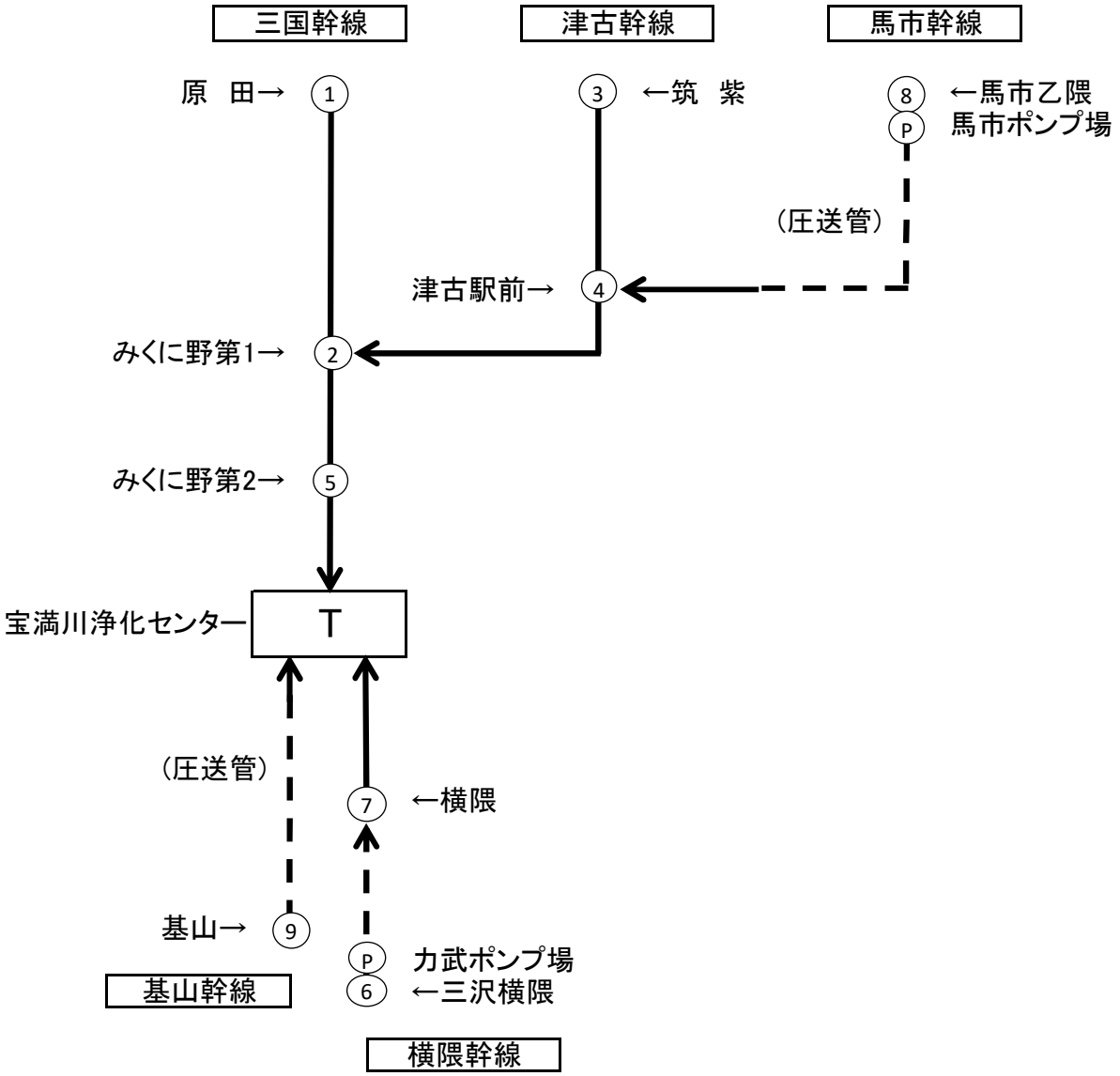
(5) 基山幹線:基山町のポンプ場から、途中、西鉄天神大牟田線を横断し、浄化センターまで圧送する。

1 計画と建設状況

幹線名	位置		管径	計画延長	供用延長	進捗率
	起点	終点	(mm)	(m)	(m)	(%)
三国幹線	小郡市 津古	小郡市 津古	900 ～ 800	2,010	2,010	100.0
津古幹線	小郡市 津古	小郡市 津古	1,000 ～ 800	470	470	100.0
横隈幹線	小郡市 津古	小郡市 力武	700 ～ 400	4,780 (内圧送管2条化 φ400mm, L=4,215m)	2,390 (2条化は未)	50.0
馬市幹線	小郡市 津古	筑紫野市 西小田	200 ～ 100	2,430 (内圧送管2条化 φ100mm, L=2,239m)	1,370 (2条化は未)	56.4
基山幹線	小郡市 津古	小郡市 三沢	400	9,200 (内圧送管2条化 L=4,980m)	0	0.0
合計				18,890	6,240	33.0

§２ 関連公共下水道の接続

１ 接続管渠系統図



§３ ポンプ場施設

１ 力武ポンプ場の計画と建設状況

主要な施設機器の名称		構 造 ・形 式 ・仕 様	全体計画	年度末
沈砂池	流 入 ゲ ー ト	電動（自動落下式）呑口 幅600㎜×高600㎜	2門	2門
	沈 砂 池	平行流式 幅0.9m×長5.0m×有効水深0.27m	2池	2池
	自 動 除 塵 機	スクリーン目幅20㎜、水路幅0.9m	2基	2基
	揚 砂 ポ ン プ	水中サンドポンプ φ80㎜×0.6m^3/min×11m×5.5kW φ80㎜×0.6m^3/min×10m×3.7kW	2台	2台
	しさ洗浄脱水機	洗浄機構付スクリュー式脱水機 処理能力 0.5m^3/h	1台	1台
	沈 砂 洗 浄 脱 水 機	螺旋分離式スクリューコンベヤ 処理能力 1.8m^3/h	1台	1台
	電 磁 流 量 計	口径 φ300㎜	1台	1台
ポンプ井	汚水中継ポンプ	フライホイール付水中汚水ポンプ φ200㎜×5.2m^3/min×32.0m×55kW	3台	3台
脱臭設備	脱 臭 フ ァ ン	ターボファン 25m^3/min×2.0kPa×2.2kW	1台	1台
	脱 臭 装 置	土壌脱臭床 処理風量 24m^3/min	2床	2床
電気設備	受 電 電 圧	高圧（6,600V）		
	受 電 設 備	3φ 1次 6,600V 2次 210V 300kVA 1φ 1次 210V 2次 210−105V 20kVA	1式	1式
	自 家 用 発 電 機	ディーゼルエンジン 210V 250kVA 燃料：A重油（タンク容量 1,950L）	1台	1台

２ 馬市ポンプ場の計画と建設状況

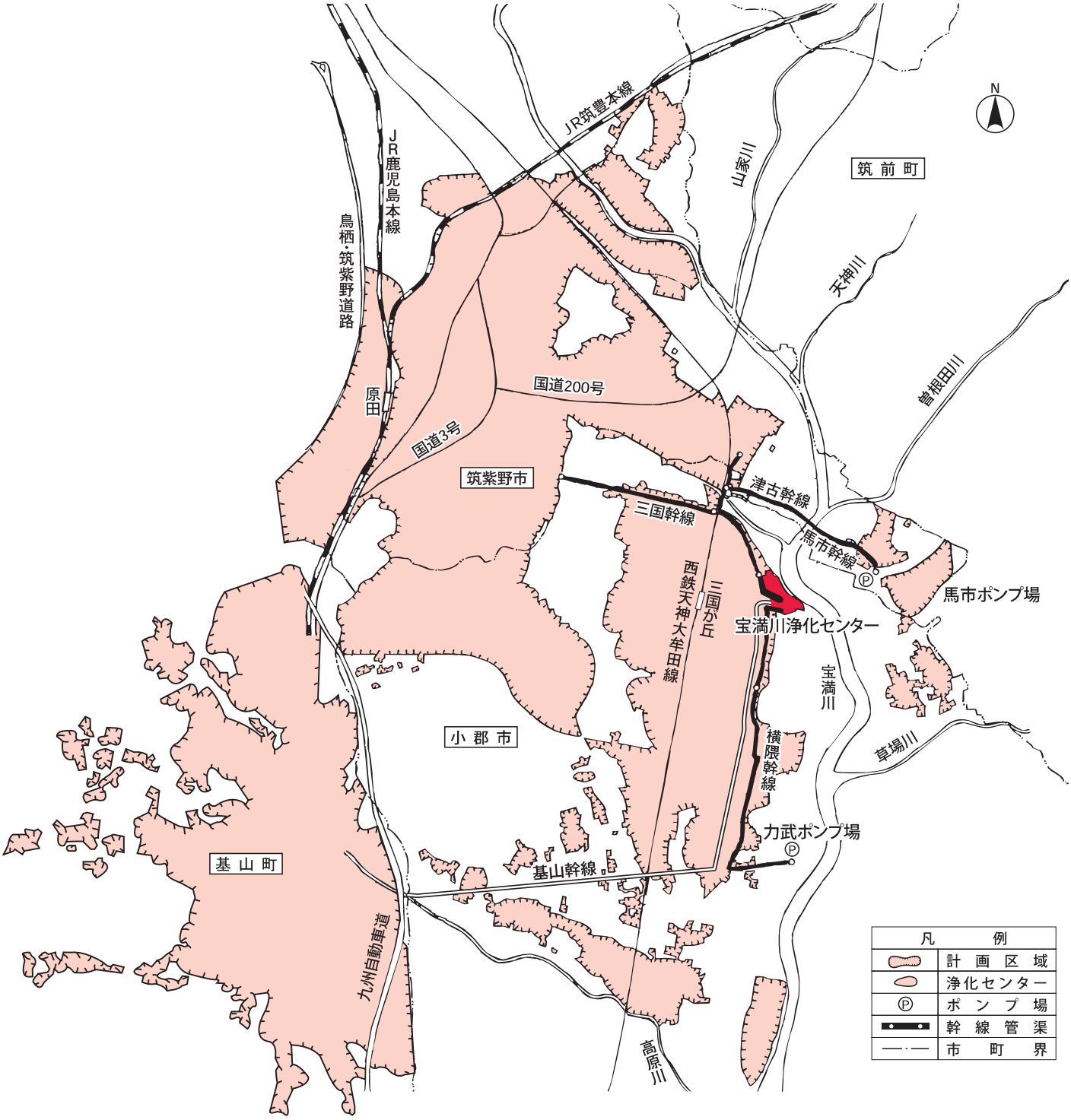
主要な施設機器の名称		構 造 ・形 式 ・仕 様	全体計画	年度末
ポンプ井	流 入 ゲ ー ト	電動 呑口 幅200㎜×高200㎜	1門	1門
	破 砕 機	立軸2軸回転式 0.38m^3/min×1.5kW	1台	1台
	中 継 ポ ン プ	吸込スクリュー付水中汚水ポンプ φ100㎜×0.38m^3/min×28m×7.5kW フライホイール、予旋回槽付	2台	2台
	電 磁 流 量 計	口径 φ80㎜	1台	1台
脱臭設備	脱 臭 フ ァ ン	FRP製ターボファン 10m^3/min×200㎜Aq×1.5kW	1台	1台
	吸 着 塔	立形カートリッジ式活性炭吸着塔 10m^3/min 吊上装置内蔵	1基	1基
	ミ ス ト セ パ レ ー タ ー	FRP製ミストセパレーター 10m^3/min	1台	1台
電気設備	受 電 電 圧	低圧電灯・動力（200V）		
	受 電 設 備	1φ 1次210V 2次 210－105V 5kVA	1式	1式
	自 家 用 発 電 機	ディーゼルエンジン 210V 40kVA 燃料：A重油（タンク容量 190L）	1台	1台

§４　処理区域状況

１ 計画区域と処理区域の状況

市町名	接続幹線名	接続マンホール番号	処理分区	計画区域(ha)	処理区域(ha)
筑紫野市	三国幹線	1	原田	297.08	203.63
	横隈幹線	6	三沢横隈	1.34	0.00
	津古幹線	3	筑紫	256.72	209.22
		4	津古駅前	1.83	1.83
	馬市幹線	8	馬市乙隈	24.50	9.67
筑紫野市計				581.47	424.35
小郡市	三国幹線	2	みくに野第１	88.40	81.70
		5	みくに野第２	54.20	54.20
		1	原田	16.88	15.82
	横隈幹線	6	三沢横隈	353.88	344.74
		7	横隈	13.00	13.00
	津古幹線	4	津古駅前	16.30	16.30
		3	筑紫	1.50	1.50
	馬市幹線	8	馬市乙隈	13.10	13.10
小郡市計				557.26	540.36
基山町	基山幹線	9	基山	476.00	124.20
基山町計				476.00	124.20
流域関連市計				1,614.73	1,088.91
				進捗率	67.4%

2 計画区域図


N
JR筑豊本線
JR鹿児島本線
鳥栖・筑紫野道路
山家川
筑前町
天神川
曽根田川
原田
国道200号
国道3号
筑紫野市
津古幹線
三国幹線
馬市幹線
馬市ポンプ場
西鉄天神大牟田線
三国が丘
宝満川浄化センター
宝満川
小郡市
横隈幹線
草場川
力武ポンプ場
基山町
基山幹線
九州自動車道
高原川
凡例
計画区域
浄化センター
ポンプ場
幹線管渠
市町界

第４節 浄化センター施設

§１ 処理場施設

１ 計画と建設状況

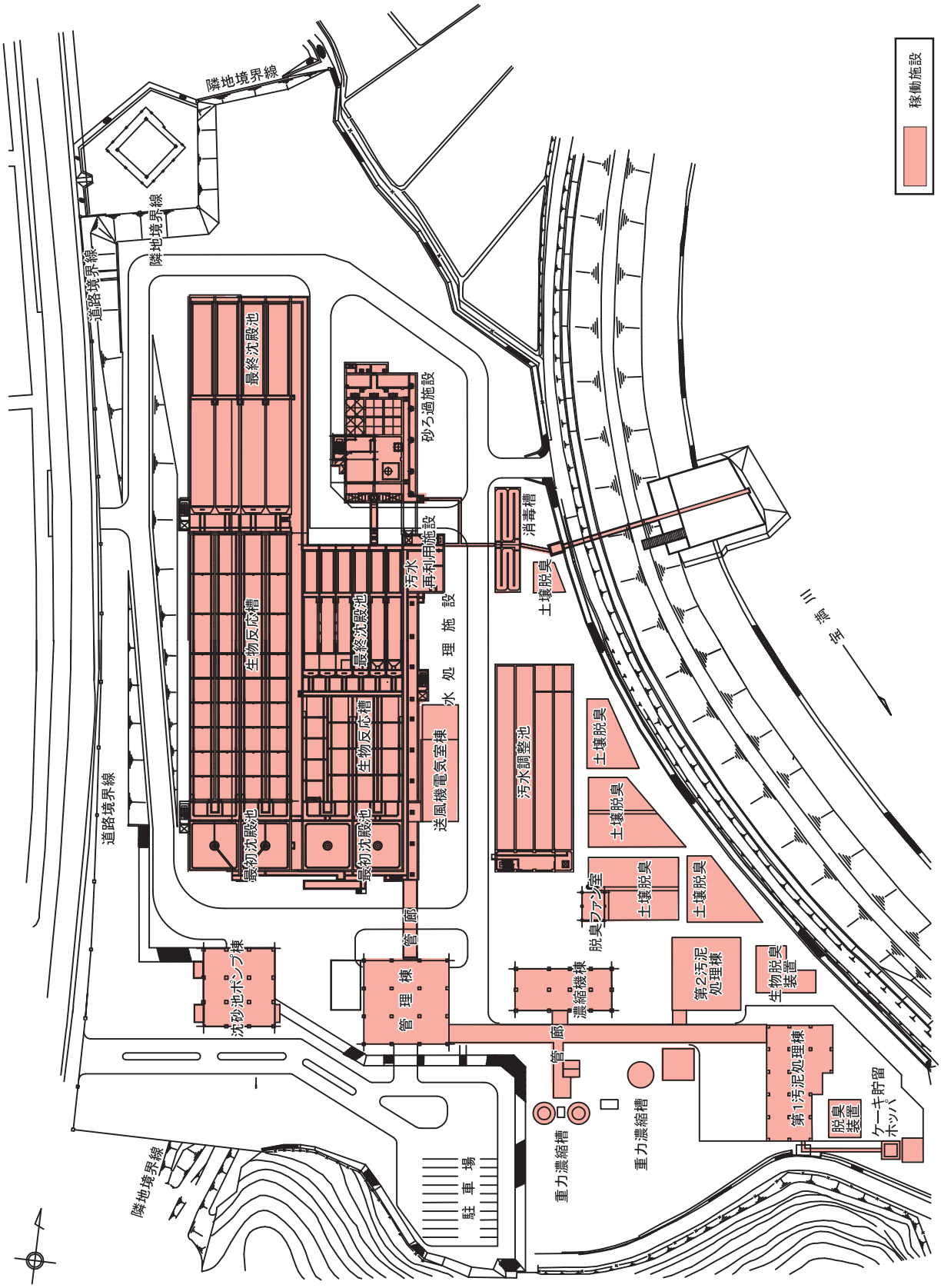
主要な施設機器の名称		形状・構造・型式・仕様	全体計画	年度末
沈砂池	沈砂池	平行流式　幅2.2m×長6.9m×深0.36m	4池	4池
	高段流入ゲート	電動(自動落下式)　呑口　幅400mm×高700mm	2門	2門
	低段流入ゲート	電動(自動落下式)　呑口　幅900mm×高900mm	2門	2門
	高段粗目除塵機	ロープ式懸垂形　目幅75mm	2面	2面
	低段粗目除塵機	ロープ式懸垂形　目幅75mm	2面	2面
	高段自動除塵機	目幅25mm	2基	2基
	低段自動除塵機	目幅20mm	2基	2基
	沈砂掻寄機	スクリューコンベヤ式　１m3/h	2基	2基
	揚砂ポンプ	水中サンドポンプ　φ80mm×0.4m^3/min×17m	2台	2台
	し渣搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ　500mm幅	8基	3基
		急傾斜型ベルトコンベヤ　600mm幅	1基	1基
	し渣スキップホイスト	粗目　0.2m^3	1基	ー
	沈砂ホッパ	電動　2.0m^3	1基	1基
	し渣洗浄脱水機	洗浄機構付スクリュー式脱水機　0.3m^3/h	1台	1台
	沈砂供給洗浄機	スクリューコンベヤ供給、機械覚拌洗浄 0.5m3/h	1式	1式
	生物脱臭（沈砂池系）	充填塔式生物脱臭塔　処理風量　70m^3/min	1基	1基
	活性炭吸着塔（沈砂池系）	3層式（酸性・中性・塩基性）　70m^3/min	1基	1基
	脱臭ファン（沈砂池系）	35m^3/min×4.0kPa　1台、35m^3/min×1.76kPa　1台	2台	2台
主ポンプ	主ポンプ	水中汚水ポンプφ200mm×3.6m^3/min×20m×22kW	2台	2台
		水中汚水ポンプφ200mm×4.5m^3/min×20m×30kW	4(1)台	4(1)台
	電磁流量計	口径　φ400mm	1台	1台
調整槽 汚水	汚水調整槽	形状寸法　幅5.5m×長48.0m×有効水深5.0m	2池	2池
	調整池移送ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ　φ300mm×10.3m^3/min×13m×37kW	2(1)台	2(1)台
最初沈殿池	最初沈殿池	方形放射流式　幅14m×長14m×有効水深3m	4池	4池
	汚泥掻寄機	中央駆動汚泥掻寄機	4基	4基
	汚泥引抜ポンプ	スクリュー渦巻汚泥ポンプ		
		φ100mm×0.4m^3/min×8m×2.2kW	2台	2台
		φ100mm×0.7m^3/min×12m×5.5kW	2台	2台
	スカム移送ポンプ	スクリュー渦巻汚泥ポンプ		
		φ100mm×0.5m^3/min×9m×3.7kW	2台	2台
		φ80mm×0.5m^3/min×8m×3.7kW	2台	2台

主要な施設機器の名称		形状・構造・型式・仕様	全体計画	年度末
生物反応槽	生物反応槽	幅6.8m×長30m×有効水深5m（Ⅰ・Ⅱ系）	4池	4池
		幅6.65m×長77m×有効水深7.5m（Ⅲ・Ⅳ系）	4池	4池
	散気装置	微細気泡全面散気装置（Ⅰ・Ⅱ系）	4池	4池
		微細気泡旋回流式散気板（Ⅲ・Ⅳ系）	4池	4池
	水中覚拌機	水中機械式曝気機　2.2kW（Ⅱ系）	3台	3台
		水中機械式曝気機　3.7kW（Ⅲ・Ⅳ系）	24台	24台
	消泡装置	重垂式スプレーノズル	8池	8池
	送風機	ロータリーブロワ(ルーツ)		
		φ200mm×24m^3/min×61.7kPa×45kW	1台	1台
		φ200mm×26m^3/min×58.8kPa×45kW	1台	1台
		φ200mm×45m^3/min×61.7kPa×90kW	4(1)台	3台
		φ125mm×16.6m^3/min×61.5kPa×30kW	ー	2台
最終沈殿池	最終沈殿池	幅13.2m×長34m×有効水深3m（Ⅰ・Ⅱ系）	2池	2池
		幅15.1m×長58.3m×有効水深4m（Ⅲ・Ⅳ系）	2池	2池
	汚泥掻寄機	メイン:チェーンフライト式	10水路	10水路
		クロス:チェーンフライト式	1水路	1水路
	返送汚泥ポンプ	スクリュー渦巻汚泥ポンプ		
		φ150mm×2m^3/min×5m×3.7kW（Ⅰ・Ⅱ系）	4台	4台
		φ200mm×3.4m^3/min×4m×5.5kW（Ⅲ・Ⅳ系）	4台	4台
	余剰汚泥ポンプ	スクリュー渦巻汚泥ポンプ		
		φ100mm×0.7m^3/min×10m×5.5kW	2台	2台
		φ100mm×0.7m^3/min×7m×3.7kW	2台	2台
	スカム移送ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ		
		φ80mm×0.5m^3/min×8m×3.7kW	2台	2台
		φ100mm×0.5m^3/min×11m×5.5kW	2台	2台
消毒設備	消毒槽	形状寸法　幅1.5m×長12m×4水路×有効水深2m	1槽	1槽
		幅1.5m×長15m×4水路×有効水深2m	1槽	1槽
	次亜塩貯槽	FRP　立型定置式　3m^3	2基	2基
	次亜塩注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.56L/min×5kg/cm^2×0.4kW	3台	3台
分離液槽	分離液槽	幅3m×長3.5m×高4.1m	1槽	1槽
	分離液ポンプ	スクリュー渦巻汚泥ポンプ		
		φ100mm×0.8m^3/min×10m×3.7kW	2台	2台
		φ100mm×1.6m^3/min×10m×7.5kW	1台	1台

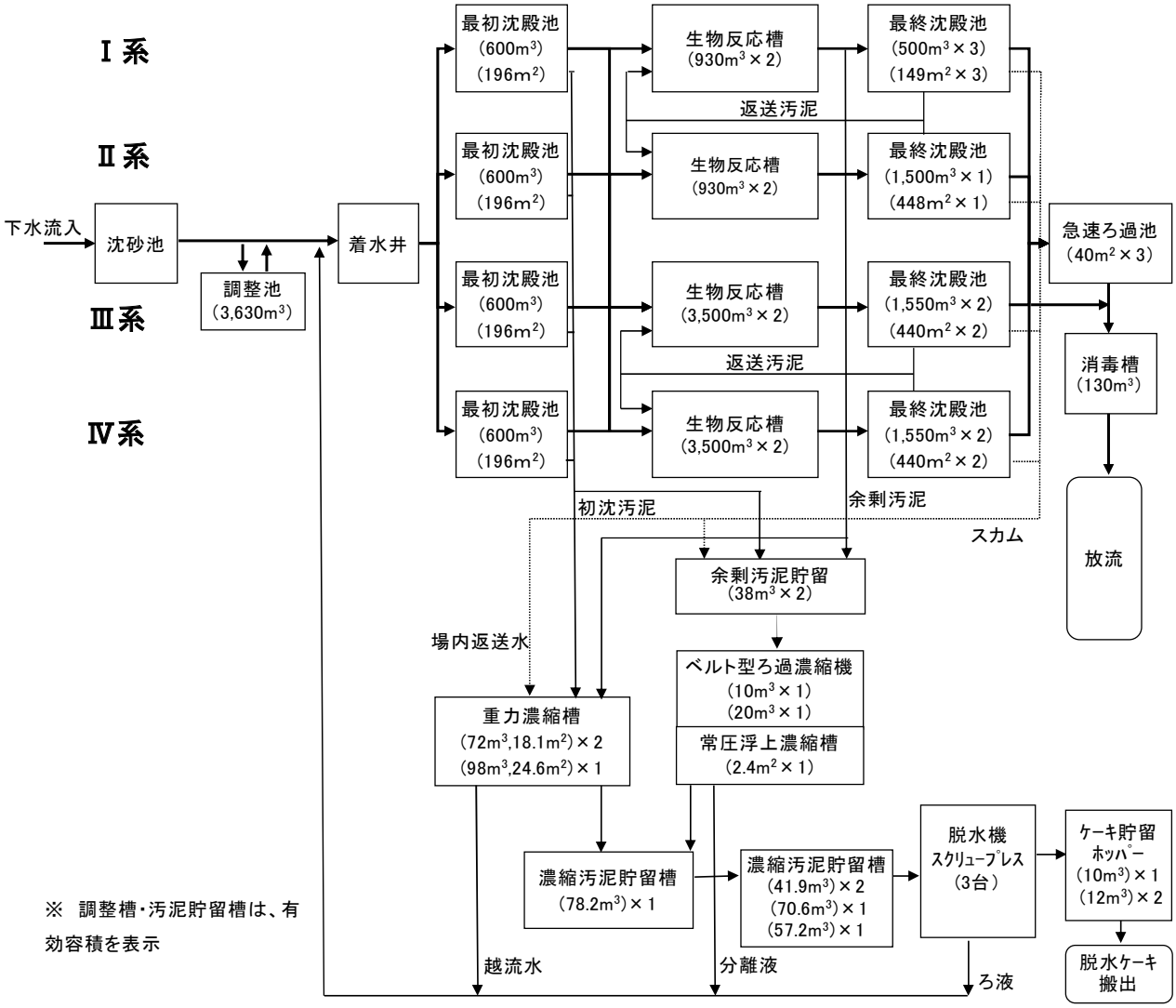
主要な施設機器の名称		形状・構造・型式・仕様	全体計画	年度末
汚泥濃縮設備	重力濃縮槽	放射流円形池　径4.8m×有効水深4m	2槽	2槽
		放射流円形池　径6.0m×有効水深4m	1槽	1槽
	汚泥掻寄機	中央駆動汚泥掻寄機(ピケットフェンス付)	3台	3台
	濃縮汚泥引抜ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ100mm×0.15～0.4m^3/min×25m×5.5kW	4台	4台
	汚泥スクリーン	回転ドラム型　1.6m^3/min	1台	1台
		自動掻上式　2.0m^3/min	1台	1台
	スカムスクリーン	回転ドラム型　1.5m^3/min	1台	1台
		自動掻上式　2.0m^3/min	1台	1台
	し渣搬出機	スクリューコンベヤ　φ250mm	1台	1台
	し渣脱水機	スクリュープレス　500kg/h	1台	1台
	常圧浮上濃縮機	浮上面積　2.4m^2	-	1台
	ベルト型ろ過濃縮機	処理能力　20m3/h　（全体計画20m^3/h）	3台	1台
		処理能力　10m3/h	-	1台
	濃縮移送ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ150mm×30m3/h×15kW	2(1)台	2(1)台
汚泥脱水設備 第1汚泥棟	汚泥貯留槽	幅3.5m×長6.3m×深3.2m	2式	2式
	汚泥脱水機	スクリュープレス型　φ900mm	2台	2台
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ125mm×8～24m3/h×20m×7.5kW	3(1)台	3(1)台
	薬品溶解槽	立型円筒覚拌機　7.5kW　12m3	2槽	2槽
	薬液供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ50mm×24～72L/min×20m×1.5kW	3(1)台	3(1)台
	ケーキコンベヤ	無軸スクリュー式　7基	7基	7基
	ケーキ貯留ホッパ	電動　10m^3　2基	2基	2基
汚泥脱水設備 第2汚泥棟	汚泥貯留槽	幅7.0m×長7.3(6.0)m×深2.8m	2式	2式
	汚泥脱水機	スクリュープレス型　φ1000mm	2台	1台
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ100mm×9.9～31.5m^3/h×17m×7.5kW	4台	2台
	薬品溶解槽	立型円筒覚拌機　5.5kW　11m^3	3槽	2槽
	薬液供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ65mm×1.7～5.4m^3/h×11m×2.2kW	4台	2台
	ケーキコンベヤ	無軸スクリュー式　φ477mm	5基	4基
	ケーキ貯留ホッパ	電動　12m^3	2基	2基

主要な施設機器の名称		形状・構造・型式・仕様	全体計画	年度末
処理水再利用設備	原水槽	幅3.5m×長4m×深5.6m	1槽	1槽
	ろ過原水ポンプ	渦巻ポンプ φ65mm/φ50mm×0.4m^3/min×15m×2.2kW	3台	3台
	未消毒水系加圧ユニット	7.5kW×2 圧力タンク付き φ80mm×1.1m^3/min×43m	1台	1台
	ろ過原水オートストレーナ	自動洗浄　25m^3/h　φ50mm	2台	2台
	急速ろ過器	移床式上向流連続砂ろ過器　25m^3/h	2基	2基
	ろ過水槽	幅3.5m×長7.5m×深5.6m	1槽	1槽
	シール水系加圧ユニット	3.7kW×2台、圧力タンク付き φ70mm/φ40mm×0.44m^3/min×4.1kg/cm^2	1台	1台
	雑用水系加圧ユニット	3.7kW×2台、圧力タンク付き φ65mm×0.4m^3/min×43m	1台	1台
脱臭設備	脱臭装置(水処理系)	土壌脱臭床　処理風量254m^3/min	10床	10床
	脱臭ファン(水処理系)	ターボファン　64m^3/min×2.06kPa×5.5kW	2台	2台
		ターボファン　64m^3/min×2.75kPa×7.5kW	1台	1台
		ターボファン　64m^3/min×2.94kPa×11kW	1台	1台
	生物脱臭(汚泥処理系)	充填塔式生物脱臭塔　処理風量69m^3/min	1基	1基
	活性炭吸着塔(汚泥処理系)	3層式（酸性・中性・塩基性）　90m^3/min	1基	1基
		2層式（酸性・中性）　69m^3/min	1基	1基
	脱臭ファン(汚泥処理系)	ターボファン　34.5m^3/min×4.5kPa×5.5kW	2台	2台
	脱臭ファン(汚泥処理系)	ターボファン　90m^3/min×2.5kPa×7.5kW	1台	1台
	活性炭吸着塔(ﾎｯﾊﾟｰ)	3層式（酸性・中性・塩基性）　240m^3/min	1基	1基
	脱臭ファン(ﾎｯﾊﾟｰ)	ターボファン　120m^3/min×3.1kPa×11kW	2台	2台
急速ろ過池	急速ろ過器	形状寸法 幅5m×長10m 移床式上向流連続砂ろ過器 ろ過面積　40m^2/池	3池	3池
電気設備	変圧器	3φ 1次 6,600V 2次 210V　500kVA	1台	1台
		3φ 1次 6,600V 2次 210V　300kVA	4台	5台
		3φ 1次 6,600V 2次 210V　200kVA	2台	2台
		1φ 1次 6,600V 2次 210-105V　150kVA	1台	1台
	発電機	ガスタービン　6,600V　500kVA	2台	2台
コンポスト設備		原料ホッパ、乾燥設備、立型パドル式発酵槽 (１次、２次兼用　30日発酵)袋詰機	1式	－
トラックスケール		秤量 30t　載台寸法 3m×8m	1台	1台

2　処理場配置図


稼働施設
隣地境界線
道路境界線
最終沈殿池
砂ろ過施設
消毒槽
汚水再利用施設
土壌脱臭
生物反応槽
最終沈殿池
生物反応槽
最初沈殿池
最初沈殿池
送風機電気室棟
水処理施設
汚水調整池
土壌脱臭
土壌脱臭
土壌脱臭
土壌脱臭
脱臭ファン室
管廊
沈砂池ポンプ棟
管理棟
濃縮機棟
第2汚泥処理棟
生物脱臭装置
管廊
第1汚泥処理棟
脱臭装置
ケーキ貯留ホッパ
重力濃縮槽
重力濃縮槽
駐車場
隣地境界線
三輪

3 処理フローシート

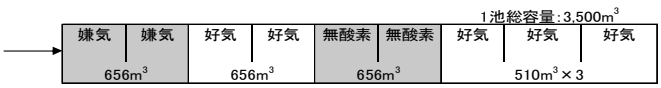


生物反応槽における処理フロー（主要槽割）

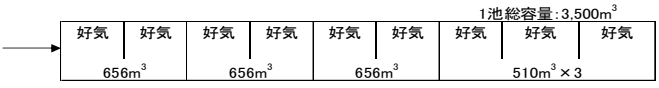
Ⅰ系（標準活性汚泥法 2池）
※第①槽:送風抑制(疑似嫌気)



R7.8月まで
Ⅲ系（嫌気硝化内生脱窒法 2池）
Ⅳ系（嫌気硝化内生脱窒法 2池）



R7.8月から
Ⅲ系（標準活性汚泥法 2池）
Ⅳ系（標準活性汚泥法 2池）



§2 処理状況　　1 下水処理　　(1) 水処理・汚泥処理状況

処理月			R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
気象	気温	℃	15.0	19.5	24.6	29.9	28.8	27.0	21.5	12.2	7.4	3.4	6.5	10.3	17.2	31.8	-2.0	
	雨量	mm	3.2	10.8	12.4	1.3	13.2	7.7	2.0	0.6	0.9	0.4	3.1	3.8	4.9	144	0	1,806
流入水量		m^3/d	23,847	25,432	28,018	25,053	26,661	26,160	24,084	23,793	24,112	23,905	23,645	23,884	24,887	38,970	22,618	9,083,696
力武ポンプ場揚水量		m^3/d	6,232	6,698	6,989	6,252	7,100	7,237	6,845	6,840	6,915	6,855	6,747	6,828	6,795	11,177	5,743	2,480,143
馬市ポンプ場揚水量		m^3/d	121	129	134	131	139	131	122	118	120	124	119	117	126	174	94	45,827
上流浄化センターポンプ棟揚水量		m^3/d	5,988	6,404	7,077	6,324	6,812	6,565	6,116	5,914	5,902	5,810	5,694	5,824	6,205	10,737	5,306	2,264,669
朝日ポンプ場揚水		m^3/d	3,799	3,982	4,289	4,010	4,255	4,146	3,891	3,831	3,858	3,852	3,816	3,823	3,963	6,127	3,137	1,446,665
福童浄化センターポンプ棟揚水量		m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流入水着水井	水温	℃	20.8	23.0	24.4	27.4	28.2	28.1	26.6	23.4	21.0	18.8	18.3	19.1	23.3	29.0	17.0	
	透視度	度	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	
	ｐＨ		7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	8.0	6.8	
	ＳＳ	mg/L	213	205	182	181	178	165	173	191	197	197	214	203	191	320	130	
	ＳＳ量	kg/d	5,047	5,244	5,094	4,524	4,617	4,299	4,179	4,549	4,713	4,729	5,057	4,841	4,738	8,050	3,424	1,397,736
	ＣＯＤ	mg/L	128	123	98	106	114	100	118	109	120	123	133	130	116	150	81	
	ＣＯＤ量	kg/d	3,055	3,034	2,829	2,681	2,988	2,672	2,850	2,624	2,804	2,934	3,201	3,112	2,900	3,586	2,353	133,405
	ＢＯＤ	mg/L	242	218	183	187	174	159	181	192	211	223	236	232	203	320	120	
	ＢＯＤ量	kg/d	5,757	5,595	5,056	4,661	4,491	4,140	4,371	4,597	5,009	5,335	5,606	5,536	5,012	7,650	3,424	1,152,729
	全窒素	mg/L	41	38	31	36	35	34	37	39	39	40	42	41	38	45	27	
	有機性窒素	mg/L	14	14	9	11	12	10	11	12	13	13	14	14	12	17	8	
	アンモニア性窒素	mg/L	29	28	25	28	26	26	28	30	30	31	32	30	29	38	18	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	
	全りん	mg/L	5.77	5.08	5.31	6.02	6.26	4.96	6.30	5.12	4.37	4.63	4.99	5.31	5.38	8.58	3.45	
汚水調整池	池数	池	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	貯水量	m^3/d	2,123	2,070	2,043	1,985	2,044	2,111	1,960	2,234	2,204	2,222	2,169	2,095	2,104	3,184	892	768,021
	返流水量	m^3/d	4,104	4,076	3,946	3,812	3,802	3,824	3,538	4,198	4,194	3,994	4,046	3,992	3,959	4,905	1,724	1,445,098
	ｐＨ		7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	6.7	
	ＳＳ	mg/L	236	187	212	116	245	259	103	176	111	162	328	275	197	620	24	
	ＣＯＤ	mg/L			84										84	84	84	
	ＢＯＤ	mg/L	270	200	243	150	197	193	129	173	163	203	268	265	201	420	93	
	全窒素	mg/L																
	全りん	mg/L																
場内返水	返水量	m^3/d	2,306	2,294	2,276	2,299	2,285	2,269	2,232	2,219	2,220	2,213	2,203	2,225	2,254	2,357	1,917	822,630
	返水率	%	9.7	9.1	8.2	9.2	8.7	8.7	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.1	10.2	5.8	
	ＳＳ	mg/L	306	181	233	237	314	145	159	234	320	243	238	194	233	2,100	34	
	ＳＳ量	kg/d	705	417	531	546	719	330	355	520	714	539	523	431	527	4,696	74	128,170
	返ＳＳ率	%	13.4	8.5	10.8	12.1	14.5	7.7	8.7	11.6	14.4	9.2	10.1	8.9	10.8	63.4	1.4	
	全窒素	mg/L	45	44	91	56	48	26	34	47	24	19	62	36	45	142	15	
	アンモニア性窒素	mg/L	27	30	46	39	39	22	19	36	23	8	27	25	28	110	4	
	全りん	mg/L	31.68	44.05	106.03	46.05	59.53	20.73	24.63	29.80	8.01	6.98	24.82	13.48	35.83	175.00	4.16	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	23.75	36.15	88.33	35.60	34.08	16.86	18.48	21.13	5.92	5.03	14.90	7.86	26.55	149.00	3.06	
処理水量		m^3/d	26,153	27,726	30,294	27,352	28,947	28,429	26,316	26,013	26,332	26,118	25,849	26,109	27,141	41,231	24,841	9,906,326
最初沈殿池（Ｉ系）	池数	池	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	流入水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	滞留時間	h																
	水面積負荷	$m^3/m^2 \cdot d$																
	水温	℃																
	透視度	度																
	ｐＨ																	
	ＳＳ	mg/L																
	ＳＳ除去率	%																
	ＣＯＤ	mg/L																
	ＢＯＤ	mg/L																
	ＢＯＤ除去率	%																
	全窒素	mg/L																
	有機性窒素	mg/L																
	アンモニア性窒素	mg/L																
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L																
	亜硝酸性窒素	mg/L																
	硝酸性窒素	mg/L																
	全りん	mg/L																
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L																

処理月			R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
最初沈殿池（Ⅰ系）	引抜汚泥量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	引抜汚泥固形量	%																
	引抜汚泥有機分	%																
	引抜汚泥ｐＨ																	
最初沈殿池（Ⅱ系）	池数	池	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	流入水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	滞留時間	h																
	水面積負荷	$m^3/m^2 \cdot d$																
	水温	℃																
	透視度	度																
	ｐＨ																	
	ＳＳ	mg/L																
	ＳＳ除去率	%																
	ＣＯＤ	mg/L																
	ＢＯＤ	mg/L																
	ＢＯＤ除去率	%																
	全窒素	mg/L																
	有機性窒素	mg/L																
	アンモニア性窒素	mg/L																
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L																
	亜硝酸性窒素	mg/L																
	硝酸性窒素	mg/L																
	全りん	mg/L																
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	引抜汚泥量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	引抜汚泥固形量	%																
	引抜汚泥有機分	%																
	引抜汚泥ｐＨ																	
最初沈殿池（Ⅲ系）	池数	池	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	流入水量	m^3/d	13,077	13,863	15,147	13,676	14,474	14,215	13,158	13,007	13,166	13,059	12,925	13,055	13,571	20,616	12,421	4,953,259
	滞留時間	h	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	0.7	
	水面積負荷	$m^3/m^2 \cdot d$	67	71	78	70	74	73	67	67	68	67	66	67	70	106	64	
	水温	℃	21.0	23.1	24.6	27.6	28.4	28.3	26.7	23.7	21.2	18.9	18.5	19.3	23.5	29.0	17.0	
	透視度	度	7	8	8	7	7	8	7	8	8	8	7	7	7	10	5	
	ｐＨ		7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	6.8	
	ＳＳ	mg/L	66	64	61	57	55	54	55	55	58	62	67	66	60	88	48	
	ＳＳ除去率	%	68	68	65	68	68	67	68	70	70	67	68	67	68	79	54	
	ＣＯＤ	mg/L	76	75	62	68	69	63	70	71	74	80	83	81	72	90	54	
	ＢＯＤ	mg/L	150	135	115	119	109	105	117	118	128	142	142	147	127	200	86	
	ＢＯＤ除去率	%	38	38	37	36	37	34	35	38	39	36	40	37	37	52	20	
	全窒素	mg/L	37	33	27	31	30	31	33	36	35	36	37	36	33	40	24	
	有機性窒素	mg/L	11	9	7	7	8	8	8	9	9	10	9	10	9	13	5	
	アンモニア性窒素	mg/L	27	27	24	27	26	26	27	29	28	30	30	29	27	39	18	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	
	全りん	mg/L	5.38	5.59	4.48	5.49	5.67	4.92	5.24	4.67	3.99	4.24	4.29	4.29	4.88	6.2	3.9	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	3.31	3.54	2.75	3.90	3.88	3.46	4.07	3.35	2.40	2.29	2.29	2.24	3.16	4.86	2.02	
	引抜汚泥量	m^3/d	132	132	132	132	132	132	131	131	132	132	131	132	132	138	104	48,106
	引抜汚泥固形量	%	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	2.2	0.4	
	引抜汚泥有機分	%	92.9	92.4	92.3	92.7	92.3	92.3	92.8	92.8	92.7	92.9	92.7	92.9	92.6	93.8	85.2	
	引抜汚泥ｐＨ		6.8	6.8	6.7	6.6	6.5	6.7	6.6	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	7.2	6.0	
最初沈殿池（Ⅳ系）	池数	池	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	流入水量	m^3/d	13,076	13,863	15,147	13,676	14,473	14,214	13,158	13,006	13,166	13,059	12,924	13,054	13,570	20,615	12,420	4,953,068
	滞留時間	h	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	0.7	
	水面積負荷	$m^3/m^2 \cdot d$	67	71	78	70	74	73	67	67	68	67	66	67	70	106	64	
	水温	℃																
	透視度	度																
	ｐＨ																	
	ＳＳ	mg/L																
	ＳＳ除去率	%																
	ＣＯＤ	mg/L																
	ＢＯＤ	mg/L																
	ＢＯＤ除去率	%																

処理月			R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
最初沈殿池（Ⅳ系）	全窒素	mg/L																
	有機性窒素	mg/L																
	アンモニア性窒素	mg/L																
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L																
	亜硝酸性窒素	mg/L																
	硝酸性窒素	mg/L																
	全りん	mg/L																
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	引抜汚泥量	m^3/d	132	132	132	132	132	132	131	132	132	132	131	132	132	140	110	48,118
	引抜汚泥固形量	%																
	引抜汚泥有機分	%																
	引抜汚泥ｐＨ																	
最初沈殿池引抜汚泥	引抜汚泥量	m^3/d	264	264	264	264	264	264	262	263	264	264	263	264	264	278	214	96,224
	ＳＳ量	kg/d	4,174	4,013	3,646	3,588	3,577	3,458	3,792	3,341	3,530	3,721	3,825	3,432	3,676	5,808	1,056	893,389
	固形分（平均）	%	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	2.2	0.4	
	有機分（平均）	%	92.9	92.4	92.3	92.7	92.3	92.3	92.8	92.7	92.7	92.9	92.7	92.9	92.6	93.8	85.2	
生物反応槽（Ⅰ系）	池数	池	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	硝化槽数	槽	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	曝気槽数	槽	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	処理水量	m^3/d	4,949	5,346	5,313	4,975	4,816	4,849	4,485	4,490	4,714	4,830	4,840	4,769	4,865	6,467	4,057	1,775,573
	循環水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	循環比	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	処理時間	h	9.0	8.4	8.4	9.0	9.3	9.2	10.0	9.9	9.5	9.3	9.2	9.4	9.2	11.0	6.9	3,366.4
	硝化時間	h	9.0	8.4	8.4	9.0	9.3	9.2	10.0	9.9	9.5	9.3	9.2	9.4	9.2	11.0	6.9	3,366.4
	送風量	m^3/d	26,072	26,841	21,839	19,090	20,561	23,199	24,941	25,162	26,537	27,904	28,191	28,341	24,872	29,616	15,312	9,078,216
	送風倍率	倍	5.3	5.1	4.1	3.8	4.3	4.8	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	6.0	5.1	6.5	3.2	
	水温	℃	21.8	23.9	25.5	28.4	29.4	29.1	27.5	24.3	21.8	19.6	19.3	20.4	24.3	30.0	18.5	
	ｐＨ																	
	ＤＯ	mg/L	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	1.0	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9	2.5	0.1	
	ＭＬＳＳ	mg/L	1,892	1,996	1,844	1,515	1,544	1,696	1,804	1,913	2,004	2,225	2,214	2,184	1,897	2,400	1,400	
	ＳＶ	%	29	38	38	30	21	33	35	35	33	39	41	39	34	45	19	
	ＳＶＩ		156	192	205	196	139	192	193	182	169	175	186	181	180	220	120	
	生物指数		3.5	3.7	3.3	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.2	3.6	2.8	3.3	3.7	2.8	
	ＳＡ	d	11.0	10.8	10.6	10.1	11.1	12.1	13.8	14.4	13.9	13.7	12.7	12.9	12.2	16.0	7.9	
	ＳＲＴ	d	12.0	11.5	11.5	12.4	12.7	12.6	12.2	12.9	12.9	13.6	13.1	12.3	12.5	17.9	8.6	
	Ａ－ＳＲＴ	d	12.0	11.5	11.5	12.4	12.7	12.6	12.2	12.9	12.9	13.6	13.1	12.3	12.5	17.9	8.6	
	COD-MLSS負荷	kg/kg･d	0.11	0.11	0.10	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.14	0.08	
	BOD-MLSS負荷	kg/kg･d	0.21	0.19	0.18	0.21	0.18	0.16	0.16	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.25	0.11	
	ＯＲＰ	mV																
	残存ＮＨ４－Ｎ	mg/L																
	残存ＮＯｘ－Ｎ	mg/L																
返送汚泥（Ⅰ系）	返送汚泥量	m^3/d	2,401	2,400	2,401	2,401	2,401	2,401	2,392	2,396	2,400	2,400	2,402	2,406	2,400	2,450	2,150	876,004
	返送比	%	48.6	45.1	45.4	48.3	50.1	49.7	53.4	53.4	51.0	49.8	49.7	50.6	49.6	59.2	37.1	
	ＲＳＳＳ	mg/L	4,412	4,916	4,616	3,692	3,744	4,296	4,846	4,800	4,908	5,179	5,405	5,780	4,705	7,800	3,000	
	固形分	%	0.44	0.49	0.47	0.37	0.37	0.43	0.49	0.48	0.50	0.52	0.55	0.58	0.47	0.78	0.30	
	有機分	%	81.4	79.6	79.9	80.0	79.1	61.8	79.4	79.8	80.4	81.5	81.6	81.4	78.7	82.8	7.9	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	8.6	6.2	5.9	8.1	8.6	7.4	7.0	6.7	8.2	6.5	5.3	6.6	7.1	10.2	0.3	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	0.91	0.33	1.20	1.71	2.02	0.70	0.40	0.17	0.16	0.00	0.00	0.20	0.67	3.19	0.00	
余剰汚泥量（Ⅰ系）		m^3/d	65	65	65	60	58	58	57	58	58	58	57	58	60	65	38	21,805
生物反応槽（Ⅱ系）	池数	池	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	硝化槽数	槽	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	曝気槽数	槽	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	処理水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	循環水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	循環比	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	処理時間	h																
	硝化時間	h																
	送風量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	送風倍率	倍	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水温	℃																
	ｐＨ																	
	ＤＯ	mg/L																
	ＭＬＳＳ	mg/L																
	ＳＶ	%																
	ＳＶＩ																	

処理月			R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
生物反応槽（Ⅱ系）	生物指数																	
	ＳＡ	d																
	ＳＲＴ	d																
	Ａ－ＳＲＴ	d																
	COD-MLSS負荷	kg/kg･d																
	BOD-MLSS負荷	kg/kg･d																
	ＯＲＰ	mV																
返送汚泥（Ⅱ系）	返送汚泥量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	返送比	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	ＲＳＳＳ	mg/L																
	固形分	%																
	有機分	%																
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L																
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
余剰汚泥量（Ⅱ系）		m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物反応槽（Ⅲ系）	池数	池	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	硝化槽数	槽	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
	曝気槽数	槽	10.0	10.0	10.5	14.0	17.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	15.6	18.0	10.0	
	処理水量	m^3/d	10,602	11,190	12,491	11,189	12,065	11,790	10,916	10,762	10,809	10,644	10,504	10,670	11,138	17,850	10,135	4,065,470
	循環水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	循環比	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	処理時間	h	15.6	14.9	13.4	14.8	13.9	14.1	15.2	15.4	15.3	15.6	15.8	15.5	15.0	16.3	9.3	
	硝化時間	h	9.8	9.4	8.7	12.1	13.4	14.1	15.2	15.4	15.3	15.6	15.8	15.5	13.3	16.3	6.7	
	送風量	m^3/d	73,157	75,540	71,794	62,700	61,420	59,861	56,546	61,457	61,870	63,634	64,374	66,211	64,866	80,611	52,024	23,676,105
	送風倍率	倍	6.9	6.8	5.8	5.6	5.2	5.1	5.2	5.7	5.7	6.0	6.1	6.2	5.9	7.4	3.3	
	水温	℃	21.9	24.0	25.6	28.4	29.4	29.2	27.6	24.4	21.7	19.7	19.2	20.6	24.4	30.0	18.5	
	ｐＨ																	
	ＤＯ	mg/L	2.1	2.2	3.3	2.4	2.7	3.2	1.5	2.6	3.0	2.9	3.9	2.7	2.7	6.4	0.6	
	ＭＬＳＳ	mg/L	1,924	1,888	1,800	1,715	1,664	1,446	1,519	1,539	1,504	1,692	2,077	1,996	1,728	2,400	1,300	
	ＳＶ	%	27	29	27	28	35	35	35	35	29	30	33	35	31	38	23	
	ＳＶＩ		141	150	147	163	210	239	232	225	196	177	161	175	185	260	130	
	生物指数		3	3.8	3.2	3.3	3.5	3.8	3.5	3.3	3.7	3.0	3.4	2.8	3.4	3.8	2.8	
	ＳＡ	d	19.3	18.2	16.4	18.8	18.2	15.7	17.7	17.9	16.8	17.7	20.4	19.6	18.0	25.8	9.9	
	ＳＲＴ	d	10.7	10.2	9.9	10.5	9.9	10.2	11.0	11.9	11.8	12.6	15.2	12.0	11.3	20.0	5.9	
	Ａ－ＳＲＴ	d	6.7	6.4	6.5	8.6	9.5	10.2	11.0	11.9	11.8	12.6	15.2	12.0	10.1	20.0	5.1	
	COD-MLSS負荷	kg/kg･d	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.05	
	BOD-MLSS負荷	kg/kg･d	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.10	0.11	0.12	0.19	0.09	
	ＯＲＰ	mV																
返送汚泥（Ⅲ系）	返送汚泥量	m^3/d	5,281	5,281	5,281	5,281	5,281	5,280	5,253	5,270	5,277	5,281	7,498	5,281	5,447	9,413	4,748	1,988,230
	返送比	%	49.8	47.4	42.7	47.2	44.4	44.9	48.2	49.0	48.9	49.6	71.5	49.5	49.3	91.3	29.6	
	ＲＳＳＳ	mg/L	5,812	5,792	5,692	5,096	5,292	4,429	4,427	4,326	4,316	4,783	5,014	6,072	5,095	7,900	3,500	
	固形分	%	0.60	0.58	0.58	0.51	0.54	0.45	0.45	0.44	0.43	0.48	0.51	0.62	0.52	0.79	0.35	
	有機分	%	79.3	78.0	78.6	77.3	77.1	78.5	79.0	80.8	83.0	84.8	78.8	82.7	79.6	85.4	75.0	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	5.08	4.55	4.20	6.64	3.85	5.43	5.83	9.63	11.05	9.70	9.95	8.88	7.05	13.40	0.20	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.28	2.32	1.76	0.67	2.18	2.30	2.36	2.24	2.09	1.32	5.95	0.00	
余剰汚泥量（Ⅲ系）		m^3/d	214	221	221	221	221	221	218	207	201	192	190	190	210	221	147	76,599
生物反応槽（Ⅳ系）	池数	池	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	硝化槽数	槽	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
	曝気槽数	槽	10.1	13.2	14.0	14.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	16.3	18.0	10.0	
	処理水量	m^3/d	10,602	11,190	12,490	11,188	12,065	11,789	10,915	10,761	10,809	10,644	10,504	10,670	11,138	17,850	10,135	4,065,283
	循環水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	循環比	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	処理時間	h	15.6	14.9	13.4	14.8	13.9	14.1	15.2	15.4	15.3	15.6	15.8	15.5	15.0	16.3	9.3	5,458.0
	硝化時間	h	9.9	11.6	10.9	12.1	13.8	14.1	15.2	15.4	15.3	15.6	15.8	15.5	13.8	16.3	8.6	5,021.5
	送風量	m^3/d	75,381	76,221	69,720	63,136	60,777	58,922	56,401	63,202	65,611	64,375	65,053	67,032	65,475	83,949	49,815	23,898,384
	送風倍率	倍	7.1	6.9	5.7	5.6	5.1	5.0	5.2	5.9	6.1	6.0	6.2	6.3	5.9	8.0	3.4	
	水温	℃	22.0	24.0	25.6	28.5	29.4	29.3	27.6	24.5	21.9	19.8	19.4	20.6	24.4	30.0	18.5	
	ｐＨ																	
	ＤＯ	mg/L	0.8	1.3	1.8	0.9	1.1	1.5	0.7	1.6	2.1	1.1	2.0	2.0	1.4	3.4	0.2	
	ＭＬＳＳ	mg/L	1,916	1,932	1,900	1,931	1,804	1,604	1,608	1,596	1,608	1,804	1,855	1,840	1,784	2,000	1,500	
	ＳＶ	%	22	28	28	32	41	42	40	38	32	36	36	34	34	48	19	
	ＳＶＩ		115	144	150	166	225	260	250	237	204	198	195	182	193	300	95	
	生物指数		3.5	3.3	3.5	3.5	3.8	3.0	3.2	3.5	3.3	3.4	3.3	3.5	3.4	3.8	3.0	

処理月			R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
生物反応槽（Ⅳ系）	ＳＡ	d	19.2	18.6	17.3	21.1	19.6	17.4	18.7	18.6	17.9	18.8	18.2	18.0	18.6	24.8	11.2	
	ＳＲＴ	d	12.7	12.1	11.0	11.2	10.5	11.4	12.1	11.2	11.8	14.2	12.9	12.3	11.9	22.4	6.3	
	Ａ－ＳＲＴ	d	8.0	9.5	9.0	9.1	10.4	11.4	12.1	11.2	11.8	14.2	12.9	12.3	11.0	22.4	6.3	
	COD-MLSS負荷	kg/kg･d	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.05	
	BOD-MLSS負荷	kg/kg･d	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.18	0.09	
	ＯＲＰ	mV																
返送汚泥（Ⅳ系）	返送汚泥量	m^3/d	5,281	5,281	5,281	5,281	5,281	5,280	5,253	5,270	5,277	6,791	5,281	5,281	5,406	9,603	4,748	1,973,029
	返送比	%	49.8	47.4	42.7	47.2	44.4	44.9	48.2	49.0	48.9	63.8	50.3	49.5	48.9	91.9	29.6	
	ＲＳＳＳ	mg/L	5,568	5,704	6,192	5,823	5,672	4,604	4,404	4,861	4,732	4,621	5,300	5,408	5,246	8,700	3,000	
	固形分	%	0.55	0.56	0.61	0.58	0.57	0.46	0.44	0.49	0.47	0.46	0.53	0.55	0.52	0.87	0.30	
	有機分	%	80.5	78.6	79.0	76.9	78.2	79.5	80.0	81.5	83.6	84.1	84.6	84.8	80.8	85.2	76.1	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	8.2	8.1	6.4	5.0	4.0	6.0	5.1	7.3	9.4	7.3	9.5	8.7	7.1	11.3	0.0	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	0.47	0.65	0.22	0.51	4.17	1.85	0.79	2.08	1.68	1.58	1.84	1.85	1.44	9.12	0.00	
余剰汚泥量（Ⅳ系）		m^3/d	185	192	192	204	211	211	208	201	197	192	189	191	198	211	150	72,222
余剰汚泥	返送汚泥量	mg/L	464	478	477	485	490	490	484	466	455	442	437	439	467	490	335	
	固形分	%	0.53	0.55	0.55	0.49	0.47	0.45	0.48	0.50	0.47	0.49	0.52	0.59	0.51	0.67	0.41	
	ＳＳ量	kg/d	2,462	2,617	2,617	2,373	2,315	2,187	2,291	2,290	2,113	2,166	2,252	2,586	2,365	2,961	1,965	108,798
	有機分	%	80.4	78.7	78.9	78.1	78.1	79.3	79.4	80.7	82.3	83.4	81.7	82.9	80.2	84.3	76.5	
最終沈殿池（Ⅰ系）	池数	池	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	流入水量	m^3/d	4,949	5,346	5,313	4,975	4,816	4,849	4,485	4,490	4,714	4,830	4,840	4,769	4,865	6,467	4,057	1,775,573
	滞留時間	h	7.3	6.8	6.8	7.2	7.5	7.4	8.0	8.0	7.7	7.5	7.4	7.6	7.4	8.9	5.6	
	水面積負荷	$m^3/m^2･d$	11	12	12	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	14	9	
	泥面高	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	50	
	水温	℃	21.2	23.3	25.1	28.1	29.0	28.8	26.9	23.8	21.0	18.8	18.6	19.6	23.8	30.0	17.5	
	透視度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	ｐＨ		6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.9	6.1	
	ＤＯ	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.5	0.5未満	
	ＳＳ	mg/L	2.2	1.4	1.0	1.4	2.3	1.2	0.9	1.2	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	3	0	
	ＳＳ除去率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	98	
	ＣＯＤ	mg/L	9.1	7.8	6.7	7.8	8.5	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.4	7.9	9.6	5.8	
	ＣＯＤ除去率	%	93	94	93	93	92	93	94	93	93	93	94	94	93	94	92	
	Ｃ－ＢＯＤ	mg/L	1.6	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	2.1	0.6	
	Ｃ－ＢＯＤ除去率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	99	
	Ｎ－ＢＯＤ	mg/L	1.5	1.7	0.9	0.8	1.2	0.7	0.7	1.2	2.3	4.3	5.7	4.0	2.0	11.2	0.5未満	
	全窒素	mg/L	13.6	12.1	10.9	12.2	11.9	12.5	13.1	13.0	13.4	13.2	14.5	13.8	12.8	16.0	10.0	
	全窒素除去率	%	67	68	64	66	66	64	65	67	66	67	65	66	66	71	59	
	有機性窒素	mg/L	0.7	0.7	0.4	0.7	0.5	0.2	0.2	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	1.3	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	1.1	1.6	2.0	3.8	2.2	1.1	7.5	0.1	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	12.9	11.4	10.9	11.6	12.0	12.3	12.9	12.0	12.1	11.5	10.3	11.9	11.8	16.0	7.6	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	12.8	11.3	10.9	11.5	11.9	12.3	12.9	12.0	12.0	11.4	10.2	11.8	11.8	15.8	7.4	
	全りん	mg/L	1.89	0.82	2.26	2.86	3.32	1.46	1.04	0.92	0.41	0.33	0.54	0.66	1.42	4.59	0.14	
	全りん除去率	%	68	83	51	52	40	71	83	82	91	93	89	87	73	97	-4	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	1.47	0.66	1.50	2.43	2.52	1.06	0.82	0.78	0.49	0.15	0.12	0.49	1.06	4.14	0.00	
	凝集剤(PAC)添加量	L/d	0	0	0	0	0	0	0	27	6	0	0	0	3	60	0	
	凝集剤(PAC)添加率	ppm								0	0				0	0	0	
最終沈殿池（Ⅱ系）	池数	池	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	流入水量	m^3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	滞留時間	h																
	水面積負荷	$m^3/m^2･d$																
	泥面高	cm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	水温	℃																
	透視度	度																
	ｐＨ																	
	ＤＯ	mg/L																
	ＳＳ	mg/L																
	ＳＳ除去率	%																
	ＣＯＤ	mg/L																
	ＣＯＤ除去率	%																
	Ｃ－ＢＯＤ	mg/L																
	Ｃ－ＢＯＤ除去率	%																
	Ｎ－ＢＯＤ	mg/L																
	全窒素	mg/L																
	全窒素除去率	%																
	有機性窒素	mg/L																
	アンモニア性窒素	mg/L																

処理月			R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
最終沈殿池（Ⅱ系）	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L																
	亜硝酸性窒素	mg/L																
	硝酸性窒素	mg/L																
	全りん	mg/L																
	全りん除去率	%																
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	凝集剤(PAC)添加量	L/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	凝集剤(PAC)添加率	ppm																
最終沈殿池（Ⅲ系）	池数	池	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	流入水量	m^3/d	10,602	11,190	12,491	11,189	12,065	11,790	10,916	10,762	10,809	10,644	10,504	10,670	11,138	17,850	10,135	4,065,470
	滞留時間	h	7.0	6.7	6.0	6.7	6.3	6.3	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	6.7	7.3	4.2	
	水面積負荷	$m^3/m^2 \cdot d$	13	14	16	14	15	15	14	13	14	13	13	13	14	22	13	
	泥面高	cm	71	74	76	72	73	71	71	71	67	68	73	74	72	120	50	
	水温	℃	21.7	23.8	25.3	28.4	29.3	29.0	27.2	23.9	21.3	19.0	18.8	19.9	24.0	30.0	17.5	
	透視度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	ｐＨ		6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.6	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.4	6.8	5.9	
	ＤＯ	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.0	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	1.2	1.6	1.2	1.7	1.3	0.9	3.0	0.5未満	
	ＳＳ	mg/L	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	0	
	ＳＳ除去率	%	99	99	99以上	99以上	99以上	99	99以上	99以上	99	99	99	99	99	99以上	98	
	ＣＯＤ	mg/L	8.3	7.9	6.6	7.4	7.1	7.2	7.3	7.7	8.1	8.5	8.3	7.7	7.6	9.0	5.9	
	ＣＯＤ除去率	%	93	94	93	93	94	93	94	93	93	93	94	94	93	95	92	
	Ｃ－ＢＯＤ	mg/L	1.4	1.1	1.0	1.1	0.8	1.1	1.1	1.0	1.4	1.2	1.1	0.8	1.1	2.1	0.5未満	
	Ｃ－ＢＯＤ除去率	%	99	99	99	99	99以上	99	99	99	99	99	99以上	99以上	99	99以上	99	
	Ｎ－ＢＯＤ	mg/L	3.5	2.5	1.3	2.3	1.8	1.2	1.9	0.7	1.3	0.9	0.5未満	0.5未満	1.5	6.9	0.5未満	
	全窒素	mg/L	14.3	13.5	10.7	13.7	13.4	14.4	14.6	16.0	17.1	16.7	14.3	16.4	14.5	17.8	9.7	
	全窒素除去率	%	65	64	65	61	62	58	61	59	56	58	66	59	61	69	54	
	有機性窒素	mg/L	0.5	0.7	0.2	0.9	0.4	0.2	0.3	0.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4	1.6	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	2.7	1.7	0.9	1.6	1.4	0.9	3.6	0.6	0.5	0.7	0.2	0.4	1.3	7.6	0.1	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	11.6	11.7	10.9	12.1	12.5	13.4	10.8	15.4	16.4	16.2	14.8	16.5	13.5	19.5	7.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	11.4	11.6	10.9	12.0	12.4	13.4	10.8	15.4	16.4	16.1	14.8	16.5	13.4	19.5	7.0	
	全りん	mg/L	0.15	0.17	0.31	0.35	1.12	1.70	1.13	2.73	2.57	2.54	2.54	2.47	1.43	3.30	0.12	
	全りん除去率	%	97	97	94	94	77	66	83	46	41	45	49	53	71	98	36	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	0.01	0.00	0.06	0.21	0.78	1.23	0.61	2.17	2.33	2.20	2.17	2.07	1.13	2.63	0.00	
	凝集剤(PAC)添加量	L/d	0	0	4	0	19	0	0	27	2	0	0	0	4	320	0	1,545
	凝集剤(PAC)添加率	ppm			7		11			5	6				6	18	2	
最終沈殿池（Ⅳ系）	池数	池	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	
	流入水量	m^3/d	10,602	11,190	12,490	11,188	12,065	11,789	10,915	10,761	10,809	10,644	10,504	10,670	11,138	17,850	10,135	4,065,283
	滞留時間	h	7.0	6.7	6.0	6.7	6.3	6.3	6.8	6.9	6.9	7.0	5.3	7.0	6.6	7.3	3.5	2,402.2
	水面積負荷	$m^3/m^2 \cdot d$	13	14	16	14	15	15	14	13	14	13	20	13	14	27	13	
	泥面高	cm	59	73	81	83	80	78	76	73	72	74	81	74	75	130	50	
	水温	℃	21.8	23.9	25.3	28.4	29.3	29.1	27.3	23.9	21.3	19.2	18.9	20.0	24.1	30.0	17.5	
	透視度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	ｐＨ		6.5	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4	6.6	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.4	6.8	6.0	
	ＤＯ	mg/L	0.5未満	0.9	1.3	0.5未満	0.6	0.8	0.5未満	0.9	1.3	0.7	1.6	1.7	0.9	3.1	0.5未満	
	ＳＳ	mg/L	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	4	0	
	ＳＳ除去率	%	99	99	99以上	99	99以上	99	99以上	99	99	99	99	99	99	99以上	98	
	ＣＯＤ	mg/L	8.7	8.1	6.7	7.4	6.9	7.0	7.3	7.9	8.0	8.7	8.2	7.8	7.7	9.4	6.0	
	ＣＯＤ除去率	%	93	93	93	93	94	93	94	93	93	93	94	94	93	95	92	
	Ｃ－ＢＯＤ	mg/L	1.5	1.2	1.1	1.2	0.9	1.0	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.0	1.2	5.1	0.5	
	Ｃ－ＢＯＤ除去率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	99	99以上	97	
	Ｎ－ＢＯＤ	mg/L	3.4	1.0	0.8	2.7	1.9	1.1	2.5	1.7	1.7	2.4	0.6	0.6	1.7	7.3	0.5未満	
	全窒素	mg/L	13.4	13.2	11.2	13.2	12.3	13.4	14.6	15.5	16.0	14.9	16.3	16.1	14.1	17.4	10.4	
	全窒素除去率	%	67	65	63	63	65	61	61	60	59	63	61	60	62	70	57	
	有機性窒素	mg/L	1.0	0.6	0.2	1.0	0.6	0.0	0.6	0.4	1.1	0.8	0.7	0.0	0.5	2.1	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	1.7	0.6	0.6	2.3	1.5	0.9	3.2	1.4	0.9	1.1	0.4	0.4	1.3	8.1	0.1	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	11.6	12.6	11.5	10.8	11.2	12.6	11.1	13.9	15.0	13.6	15.8	16.4	12.9	18.6	6.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	11.5	12.6	11.5	10.7	11.2	12.6	11.0	13.9	14.9	13.5	15.8	16.4	12.9	18.6	5.9	
	全りん	mg/L	0.90	0.65	0.56	0.23	1.67	1.56	1.22	2.24	1.99	1.75	1.67	2.19	1.36	3.04	0.13	
	全りん除去率	%	85	87	87	96	69	69	81	56	54	62	67	59	73	98	43	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	0.74	0.62	0.13	0.01	1.15	1.35	0.82	1.80	1.72	1.61	1.44	1.77	1.08	3.06	0.00	
	凝集剤(PAC)添加量	L/d	0	0	4	0	19	0	0	27	2	0	0	0	4	320	0	1,545
	凝集剤(PAC)添加率	ppm			7		11			5	6				6	18	2	

処理	月		R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
砂ろ過池	池数池	池	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	原水量	m^3/d	12,010	12,001	11,979	11,976	11,982	11,985	11,883	11,868	11,915	11,928	11,931	11,958	11,951	12,431	9,576	4,362,258
	次亜塩添加量	L/d																
	次亜塩添加率	g/m^3																
次亜塩素酸ナトリウム消毒槽	池数池	池	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	次亜塩(NaClO)濃度	g/L	154.7	154.5	153.1	153.8	153.3	153.5	152.9	154.2	153.9	153.3	155.0	154.0	153.8	156.0	151.0	
	次亜塩添加量	L/d	164	177	196	170	186	181	164	162	162	162	160	162	170	303	123	62,224
	次亜塩添加率	g/m^3	1.06	1.07	1.07	1.04	1.06	1.06	1.04	1.05	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.21	0.78	
	接触時間	min	15.7	14.8	13.5	15.0	14.2	14.3	15.6	15.7	15.5	15.7	15.8	15.7	15.1	16.6	9.6	
放流水	放流水量	m^3/d	23,847	25,432	28,018	25,053	26,661	26,160	24,084	23,793	24,112	23,905	23,645	23,884	24,887	38,970	22,618	9,083,696
	水温	℃	21.5	23.6	25.2	28.4	29.0	29.0	27.1	23.9	21.3	19.1	19.0	19.8	24.0	30.0	18.0	
	透視度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	ｐＨ		6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.8	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	7.0	6.2	
	ＳＳ	mg/L	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	0	
	ＳＳ除去率	%	99	99	99以上	99	99以上	99	99以上	99	99	99	99	99	99	99以上	99	
	ＣＯＤ	mg/L	8.6	7.9	6.6	7.4	7.2	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.1	7.6	7.6	9.0	6.2	
	ＢＯＤ	mg/L	1.5	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2	0.9	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	2.9	0.5未満	
	ＢＯＤ除去率	%	99	99以上	99	99	99以上	99	99	99以上	99	99以上	99以上	99以上	99	99以上	98	
	残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	
	大腸菌数	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	全窒素	mg/L	13.9	13.6	11.9	13.1	13.0	13.7	14.5	15.9	15.9	15.7	15.1	16.1	14.3	16.9	10.5	
	全窒素除去率	%	66	64	61	63	63	60	61	59	59	61	64	60	62	69	56	
	有機性窒素	mg/L	0.8	0.4	0.8	0.7	0.5	0.1	0.4	0.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.4	2.3	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	2.1	1.2	0.8	1.8	1.5	1.0	3.2	1.0	0.7	1.1	0.8	0.6	1.3	6.6	0.1	
	ＮＯｘ－Ｎ	mg/L	11.8	12.3	11.3	11.4	11.7	12.7	11.2	14.7	15.5	14.7	14.9	16.1	13.2	18.2	8.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	11.7	12.3	11.3	11.3	11.7	12.7	11.2	14.7	15.5	14.7	14.9	16.1	13.1	18.2	7.9	
	全りん	mg/L	0.77	0.60	0.73	0.62	1.76	1.59	1.18	2.30	2.02	1.91	1.91	2.09	1.43	2.85	0.40	
	全りん除去率	%	87	88	84	90	67	68	82	55	54	59	62	60	72	95	38	
	ＰＯ４－Ｐ	mg/L	0.58	0.37	0.32	0.43	1.21	1.27	0.78	1.83	1.83	1.69	1.59	1.72	1.12	2.65	0.00	
し渣量	ポンプ棟	kg/d	12	10	9	8	10	10	12	13	14	15	14	13	12	38	0	4,237
	力武ポンプ場	kg/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	馬市ポンプ場	kg/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	上流浄化センター	kg/d	5	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	15	0	2,277
	朝日ポンプ場	kg/d	0	0	14	0	0	10	0	0	23	0	0	32	7	1,000	0	2,440
	福童浄化センター	kg/d																
初沈引抜汚泥	汚泥量	m^3/d	264	264	264	264	264	264	262	263	264	264	263	264	264	278	214	96,224
	ＳＳ量	kg/d	4,174	4,013	3,646	3,588	3,577	3,458	3,792	3,341	3,530	3,721	3,825	3,432	3,676	5,808	1,056	893,389
余剰汚泥	汚泥量	m^3/d	464	478	477	485	490	490	484	466	455	442	437	439	467	490	335	170,626
	ＳＳ量	kg/d	2,462	2,617	2,617	2,373	2,315	2,187	2,291	2,290	2,113	2,166	2,252	2,586	2,365	2,961	1,965	108,798
重力濃縮槽1	固形物負荷	$kg/m^2 \cdot d$																
	滞留時間	h																
	し渣量	kg/d																
	投入汚泥量	m^3/d																
	（投入初沈汚泥量）	m^3/d																
	（投入余剰汚泥量）	m^3/d																
	投入汚泥固形分	%																
	投入汚泥ＳＳ量	kg/d																
	引抜汚泥量	m^3/d																
	引抜汚泥固形分	%																
	引抜汚泥ＳＳ量	kg/d																
	引抜汚泥有機分	%																
	引抜汚泥ｐＨ																	
	越流水量	m^3/d																
	ＳＳ	mg/L																
	ＳＳ量	kg/d																
	返ＳＳ率	%																
	越流水全窒素	mg/L																
	越流水ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
	越流水全りん	mg/L																
	越流水ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	ポリ硫酸第二鉄添加量	L/d																
	ポリ硫酸第二鉄添加率	%																
	次亜塩添加量	L/d																
	次亜塩添加率	%																

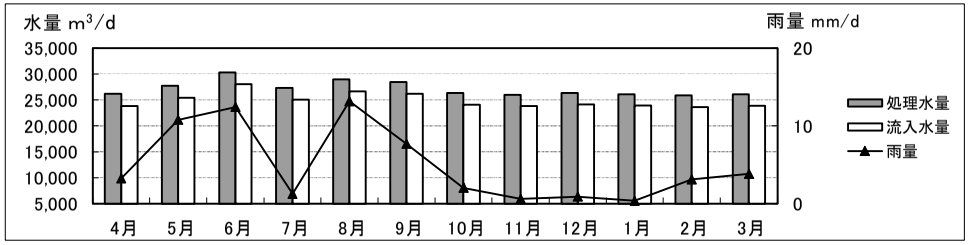
処理	月		R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
重力濃縮槽2	固形物負荷	kg/m²·d																
	滞留時間	h																
	し渣量	kg/d																
	投入汚泥量	m³/d																
	（投入初沈汚泥量）	m³/d																
	（投入余剰汚泥量）	m³/d																
	投入汚泥固形分	%																
	投入汚泥ＳＳ量	kg/d																
	引抜汚泥量	m³/d																
	引抜汚泥固形分	%																
	引抜汚泥ＳＳ量	kg/d																
	引抜汚泥有機分	%																
	引抜汚泥ｐＨ																	
	越流水量	m³/d																
	ＳＳ	mg/L																
	ＳＳ量	kg/d																
	返ＳＳ率	%																
	越流水全窒素	mg/L																
	越流水ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
	越流水全りん	mg/L																
	越流水ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	ポリ硫酸第二鉄添加量	L/d																
	ポリ硫酸第二鉄添加率	%																
	次亜塩添加量	L/d																
	次亜塩添加率	%																
重力濃縮槽3	固形物負荷	kg/m²·d	182.4	171.7	142.2	155.6	131.5	139.5	155.6	153.3	96.1	150.2	166.8	136.8	149.6	225.4	62.9	
	滞留時間	h	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	11.0	8.5	3,257.1
	し渣量	kg/d	165	152	127	130	137	134	158	152	173	179	186	158	154	309	27	56,289
	投入汚泥量	m³/d	264	264	264	264	264	264	262	263	264	264	263	264	264	278	214	96,224
	（投入初沈汚泥量）	m³/d	264	264	264	264	264	264	262	263	264	264	263	264	264	278	214	96,224
	（投入余剰汚泥量）	m³/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	投入汚泥固形分	%	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	2.2	0.4	
	投入汚泥ＳＳ量	kg/d	4,488	4,224	3,498	3,828	3,234	3,432	3,828	3,770	2,364	3,696	4,103	3,366	3,680	5,544	1,548	169,264
	引抜汚泥量	m³/d	122	120	120	120	121	120	120	120	123	124	121	121	121	158	105	44,142
	引抜汚泥固形分	%	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	
	引抜汚泥ＳＳ量	kg/d	3,270	3,096	2,829	2,842	2,903	2,847	2,922	2,845	2,960	3,017	3,075	2,980	2,965	4,108	2,400	720,440
	引抜汚泥有機分	%	92.5	91.9	91.4	92.0	91.4	92.0	91.9	92.2	92.4	92.4	92.2	92.5	92.1	93.4	86.1	
	引抜汚泥ｐＨ		5.7	5.5	5.8	5.7	5.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	6.0	4.9	
	越流水量	m³/d	142	186	144	144	143	144	142	143	141	140	142	143	146	1,440	104	53,378
	ＳＳ	mg/L	550	135	142	225	771	228	212	239	837	478	385	228	370	4,800	56	
	ＳＳ量	kg/d	71	27	20	32	105	33	30	34	115	63	48	32	51	648	8	12,439
	返ＳＳ率	%	2.2	0.5	0.6	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	1.3	0.7	2.0	0.8	1.0	7.3	0.3	
	越流水全窒素	mg/L	51.3	32.8	21.8	29.3	32.5	30.8	30.8	30.0	34.0	31.0	42.3	29.5	33.0	110.0	18.0	
	越流水ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
	越流水全りん	mg/L																
	越流水ＰＯ４－Ｐ	mg/L	0.00	0.34	0.00	0.00	0.63	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.50	0.00	
	ポリ硫酸第二鉄添加量	L/d	146.0	140.3	145.7	139.0	144.8	139.0	149.4	141.3	155.8	142.9	154.6	140.6	144.9	170.0	110.0	52,890.0
	ポリ硫酸第二鉄添加率	%	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.15	0.09	
	次亜塩添加量	L/d	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	次亜塩添加率	%	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	0.00	
機械濃縮棟貯留槽	濃縮前貯留槽投入量	m³/d	464	478	477	485	490	490	484	466	455	442	437	439	467	490	335	170,626
	ポリ硫酸第二鉄添加量	L/d	187.3	189.4	188.0	189.0	189.4	190.7	188.7	188.7	189.0	181.3	190.0	190.3	188.5	230.0	140.0	68,790.0
	ポリ硫酸第二鉄添加率	%	0.15	0.17	0.17	0.16	0.19	0.21	0.27	0.30	0.38	0.46	0.53	0.23	0.27	0.86	0.07	
	次亜塩添加量	L/d	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	次亜塩添加率	%	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	0.00	
	貯留槽引抜汚泥量	m³/d	125	115	112	116	101	91	73	66	51	42	40	146	90	246	22	32,823
	投入汚泥量	m³/d																
	（投入初沈汚泥量）	m³/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（投入余剰汚泥量）	m³/d	464	478	477	485	490	490	484	466	455	442	437	439	467	490	335	170,626
ベルトろ過濃縮機１号	ポリ硫酸第二鉄添加量	L/d																
	し渣量	kg/d																
	固形物負荷	kg/m²·h	60.6	60.6	60.7	60.6	60.7	60.6	60.6	60.4	60.1	60.0	60.1	60.4	60.5	61.1	59.2	
	高分子凝集剤添加量	m³/d	0.677	0.695	0.671	0.739	0.750	0.740	0.680	0.671	0.622	0.609	0.575	0.592	0.670	1.049	0.154	240.541
	高分子凝集剤添加率	%	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.27	

処理月				R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
ベルトろ過濃縮機1号		運転時間	h	8.4	8.5	8.2	9.0	9.1	9.0	8.3	8.3	7.7	7.5	7.1	7.3	8.2	12.8	1.9	2,951.0
		返流水量	m^3/d																
		濃縮機投入汚泥量	m^3/d	84	86	83	91	92	91	84	83	77	75	71	74	83	129	19	29,743
		投入汚泥固形分	%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		投入汚泥ＳＳ量	kg/d	466	475	442	450	438	420	405	402	353	402	397	404	423	549	306	19,463
		濃縮機引抜汚泥固形分	%	4.4	4.0	4.0	4.3	3.9	3.7	3.6	3.5	3.8	3.6	4.0	3.8	3.9	4.6	2.7	
		濃縮機引抜汚泥ＳＳ量	kg/d	5,444	4,635	4,313	4,933	3,778	3,351	2,568	2,389	2,018	1,555	1,441	5,755	3,556	9,102	858	355,624
		濃縮機引抜汚泥有機分	%	82.4	80.3	80.4	78.8	79.9	81.8	82.2	84.0	86.7	87.5	85.9	86.2	83.0	88.4	77.4	
		分離液量	m^3/d																
		分離液ＳＳ量	kg/d	3	3	2	2	2	2	4	2	7	7	4	1	3	13	−2	318
		分離液ＳＳ	mg/L	35.5	28	20	19	22	21	29	17	48	42	28	23	27	88	4	
		分離液ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
		分離液全りん	mg/L																
		分離液ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
ベルトろ過濃縮機2号		ポリ硫酸第二鉄添加量	L/d																
		し渣量	kg/d																
		固形物負荷	$kg/m^2 \cdot h$	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.2	59.7	
		高分子凝集剤添加量	m^3/d	2.998	3.078	3.081	3.107	3.104	3.097	3.099	2.997	2.972	2.958	2.905	2.888	3.024	3.435	2.374	1,103.903
		高分子凝集剤添加率	%	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25	
		運転時間	h	19.9	20.4	20.4	20.6	20.5	20.5	20.5	20.0	19.8	19.7	19.4	19.2	20.1	22.9	15.8	7,328.9
		返流水量	m^3/d																
		濃縮槽投入汚泥量	m^3/d	398	408	408	411	410	410	411	399	396	394	387	385	401	458	315	146,543
		投入汚泥固形分	%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		投入汚泥ＳＳ量	kg/d	2,109	2,194	2,282	2,008	1,952	1,836	1,967	1,968	1,879	1,888	1,971	2,306	2,036	2,706	1,677	93,664
		濃縮機引抜汚泥固形分	%	4.2	3.9	3.9	4.2	3.9	3.6	3.5	3.4	3.7	3.6	3.8	3.6	3.8	4.5	3.0	
		濃縮機引抜汚泥ＳＳ量	kg/d	5,269	4,453	4,375	4,843	3,874	3,293	2,529	2,291	1,934	1,459	1,473	5,117	3,460	8,676	770	840,683
		濃縮機引抜汚泥有機分	%	82.2	80.4	80.4	79.2	80.0	81.8	82.0	84.0	86.7	87.6	86.0	86.1	83.0	88.7	77.2	
		分離液量	m^3/d																
		分離液ＳＳ量	kg/d	8	5	6	7	9	6	5	5	9	9	18	13	8	41	1	1,992
		分離液ＳＳ	mg/L	20	12	14	16	20	13	11	12	20	19	40	35	19	82	2	
		分離液ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
		分離液全りん	mg/L	12.57	11.45	12.10	12.62	15.78	10.06	7.63	7.14	6.27	15.70	10.86	6.13	10.68	26.20	1.18	
		分離液ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
機械濃縮棟		濃縮汚泥引抜量	m^3/d	56	61	64	56	58	50	52	62	43	11	−1	42	46	115	−48	16,905
第1汚泥棟	No.1脱水機	投入汚泥量	m^3/d	82	86	87	93	89	84	86	95	91	89	83	88	88	128	5	21,041
		投入汚泥固形分	%	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	2.8	3.1	2.4	
		投入汚泥ＳＳ量	kg/d	2,494	2,492	2,397	2,534	2,421	2,186	2,325	2,392	2,321	2,280	2,439	2,458	2,395	3,240	1,404	366,458
		投入汚泥有機分	%	87.7	86.3	85.8	86.0	85.9	86.9	87.0	87.9	88.8	89.3	88.4	88.6	87.7	89.9	84.5	
		貯留槽ポリ鉄添加量	L/d																
		貯留槽ポリ鉄添加率	%																
		貯留槽次亜塩添加量	L/d																
		貯留槽次亜塩添加率	%																
		高分子凝集剤添加量	kg/d	11.5	12.1	11.7	12.1	12.2	11.5	13.5	13.1	12.8	12.8	12.6	13.4	12.5	19.2	0.8	3,010.2
		高分子凝集剤添加率	%	0.46	0.49	0.48	0.47	0.50	0.52	0.58	0.55	0.54	0.57	0.53	0.53	0.52	0.65	0.38	
		No.1脱水ケーキ含水率	%	74.2	74.6	75.0	73.9	73.9	73.7	73.9	74.4	74.8	74.6	75.5	75.3	74.6	78.2	70.5	
		ろ過速度	$kg/m \cdot h$	438.9	435.6	424.1	446.0	432.7	420.5	428.7	423.9	403.3	357.6	359.4	344.3	399.6	496.0	260.0	
		運転時間	h	5.5	5.6	5.6	5.7	5.4	5.0	5.2	5.5	5.8	6.4	6.5	7.3	5.9	9.4	0.5	1,432.4
		ろ液ＳＳ	mg/L	350	300	460	398	333	377	373	400	250	387	358	330	358	610	120	
		ろ液全窒素	mg/L	294.5	268.0	287.0	262.5	256.7	228.7	223.0	239.0	220.5	162.7	224.8	193.8	231.0	305.0	144.0	
		ろ液ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
		ろ液全りん	mg/L	281.50	348.00	403.00	416.25	375.00	285.33	232.00	247.00	101.65	77.70	92.33	117.45	231.56	498.00	71.90	
		ろ液ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	No.2脱水機	投入汚泥量	m^3/d	84	89	89	95	94	86	87	92	71	89	89	93	88	140	42	20,255
		投入汚泥固形分	%	3.0	2.9	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	2.7	3.2	2.3	
		投入汚泥ＳＳ量	kg/d	2,554	2,581	2,358	2,691	2,662	2,300	2,323	2,328	1,893	2,280	2,564	2,607	2,425	3,509	1,134	375,883
		投入汚泥有機分	%	87.7	86.5	86.1	86.0	85.8	86.9	87.0	88.0	88.9	89.3	88.5	88.6	87.7	89.9	83.5	
		貯留槽ポリ鉄添加量	L/d																
		貯留槽ポリ鉄添加率	%																
		貯留槽次亜塩添加量	L/d																
		貯留槽次亜塩添加率	%																
		高分子凝集剤添加量	kg/d	12.7	13.1	13.0	13.5	13.3	12.2	14.7	13.7	11.8	11.9	13.4	13.9	13.0	20.2	6.2	2,999.0
		高分子凝集剤添加率	%	0.50	0.51	0.54	0.51	0.50	0.54	0.64	0.59	0.64	0.52	0.53	0.53	0.54	0.77	0.36	
		No.2脱水ケーキ含水率	%	73.5	74.4	73.9	73.0	73.8	73.4	73.5	74.5	74.9	74.9	75.0	74.5	74.2	78.0	70.8	
		ろ過速度	$kg/m \cdot h$	463.9	464.3	439.4	485.4	467.9	462.2	450.1	416.9	319.4	188.7	151.3	300.7	348.9	526.5	115.4	
		運転時間	h	5.4	5.5	5.4	5.3	5.3	4.8	5.0	5.5	5.7	6.3	6.9	7.1	5.9	10.8	2.5	1,355.4

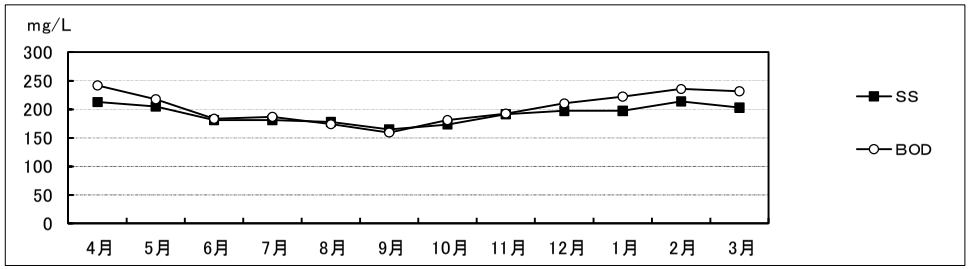
処理月				R7.4	R7.5	R7.6	R7.7	R7.8	R7.9	R7.10	R7.11	R7.12	R8.1	R8.2	R8.3	平均	最大	最小	合計
第1汚泥棟	No.2脱水機	ろ液ＳＳ	mg/L	340	587	280		300	300	405	270	210	307	385	273	341	760	150	
		ろ液全窒素	mg/L	260.5	259.7	236.0		211.0	232.5	218.0	170.7	136.0	174.0	199.3	197.3	209.9	303.0	136.0	
		ろ液ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
		ろ液全りん	mg/L	280.50	304.33	331.67		313.00	266.50	251.00	126.40	62.10	127.70	91.68	115.15	195.31	388.00	62.10	
		ろ液ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	第1汚泥棟	脱水ケーキ生成重量	t/d	9.64	9.97	9.59	9.66	9.55	9.19	9.16	9.49	14.02	19.75	20.54	21.39	12.64	27.30	4.00	4,602.20
		脱水ケーキ含水率	%	73.8	74.5	74.4	73.5	73.8	73.5	73.8	74.5	74.8	74.7	75.2	74.9	74.3	78.2	70.5	
		脱水ケーキＳＳ量	kg/d	2,507	2,541	2,440	2,528	2,451	2,558	2,607	2,449	3,728	5,020	4,985	5,197	3,586	7,999	1,945	548,640
		脱水ケーキ有機分	%	91.4	91.2	90.6	91.2	91.1	91.5	91.6	92.1	92.3	92.7	92.0	92.1	91.6	93.3	88.3	
		脱水ケーキ搬出量	t/d	9.62	9.96	9.57	9.72	9.53	9.22	8.86	9.47	14.02	20.04	20.53	21.72	12.66	27.84	0.20	4,620.46
第2汚泥棟	No.4脱水機	投入汚泥量	m^3/d	94.0	93.9	96.2	82.4									88.8	163.0	6.0	23,100.0
		投入汚泥固形分	%	2.9	2.8	2.7	2.7									2.7	3.1	2.2	
		投入汚泥ＳＳ量	kg/d	2,786	2,660	2,670	2,259									2,408	4,401	1,892	421,317
		投入汚泥有機分	%	86.9	86.1	85.6	85.5									86.4	88.9	83.5	
		貯留槽ポリ鉄添加量	L/d	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		貯留槽ポリ鉄添加率	%	0.00	0.00	0.00	0.00									0.00	0.00	0.00	
		高分子凝集剤添加量	kg/d	13.9	14.0	14.3	12.8									13.9	28.1	1.1	3,610.8
		高分子凝集剤添加率	%	0.50	0.53	0.55	0.58									0.59	0.86	0.46	
		No.4脱水ケーキ含水率	%	75.0	76.0	75.0	75.1									75.2	79.0	71.2	
		ろ過速度	kg/m･h	509.5	471.3	452.8	395.0									431.3	587.7	250.0	
		運転時間	h	5.5	5.7	5.7	5.5									5.5	9.5	0.5	1,418.9
		ろ液ＳＳ	mg/L	303	335	203	250									278	960	94	
		ろ液全窒素	mg/L	310.8	321.5	280.0	313.5									282.7	373.0	200.0	
		ろ液ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L																
		ろ液全りん	mg/L	309.00	409.00	339.75	421.50									317.61	500.00	106.00	
		ろ液ＰＯ４－Ｐ	mg/L																
	第2汚泥棟	脱水ケーキ生成重量	t/d	9.97	10.05	9.70	7.90									8.63	15.10	0.00	2,260.80
		脱水ケーキ含水率	%	75.0	76.0	75.0	75.1									75.2	79.0	71.2	
		脱水ケーキＳＳ量	kg/d	2,515	2,429	2,481	2,009									2,189	3,715	1,533	383,098
		脱水ケーキ有機分	%	91.9	91.8	91.2	91.9									91.9	93.0	89.6	
		脱水ケーキ搬出量	t/d	10.23	10.27	9.93	8.07	8.61	7.49	7.82	8.39	8.17				8.80	13.58	1.38	2,314.15
脱水ケーキ		生成重量	t/d	19.61	20.02	19.29	17.57	18.02	16.54	16.53	17.70	18.78	19.75	20.54	21.39	18.80	27.30	14.90	6,863.00
		搬出量	t/d	19.85	20.23	19.51	17.79	18.13	16.71	16.68	17.86	19.03	20.04	20.53	21.72	19.00	27.84	13.32	6,934.61
場内し渣量			kg/d	177	162	136	138	147	144	170	165	187	195	200	171	166	314	44	60,526
場内沈砂量			kg/d	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
土壌脱臭施設ＮａＯＨ添加量			L/d																
土壌脱臭施設ＮａＯＨ添加率			L/m^3																
硫化水素濃度		ポンプ棟脱臭設備入口	ppm	14	13	17	30	29	30	36	30	22	15	10	8	21	52	2	
		ポンプ棟脱臭設備出口	ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		重力濃縮槽	ppm	6	14	5	13	28	19	11	5	12	6	5	5	11	160	1	
		機械棟濃縮汚泥貯留槽	ppm	6	18	6	19	28	21	20	17	10	10	4	7	14	80	1	
		第1汚泥棟1F裏ﾌｧﾝ出口	ppm																
		第1汚泥棟貯留槽	ppm	29	74	48	207	283	107	45	14	6	11	3	3	70	600	2	
		第2汚泥棟貯留槽	ppm	427	500	324	308	498	237	194	267	69	66	24	2	241	1,100	0	
		ﾍﾞﾙﾄﾌﾟﾚｽ脱水機	ppm																
		土壌脱臭No.4脱臭ﾌｧﾝ	ppm																
		生物脱臭設備入口	ppm																
		生物脱臭設備出口	ppm																
電力使用量		（宝満）	kWh	14,095	14,168	14,417	14,412	13,880	13,601	12,984	12,944	13,367	13,693	13,383	13,131	13,674	14,860	8,970	4,991,090
		（力武）	kWh	942	999	1,045	934	1,039	1,048	1,012	1,075	1,078	1,078	1,059	1,072	1,032	1,790	870	376,510
		（馬市）	kWh	105	106	109	108	110	107	104	102	106	101	96	92	104	121	83	37,970
		（上流）	kWh	1,211	1,355	1,490	1,301	1,380	1,356	1,276	1,266	1,081	1,084	1,092	1,053	1,246	2,572	968	454,680
		（朝日）	kWh	921	947	1,010	998	1,045	1,010	951	938	961	957	828	955	961	1,490	710	350,790
		（福童）	kWh																
ガス使用量			m^3/d	0.813	0.767	0.819	0.801	0.760	0.717	0.751	0.690	0.725	0.653	0.766	0.716	0.748	2.544	0.000	272.994
水道使用量			m^3/d	3.046	3.148	3.131	3.320	3.156	3.141	3.186	2.756	3.241	3.131	3.022	2.931	3.102	8.097	0.000	1,132.326
雑用水量			m^3/d	251	243	250	250	246	266	237	230	239	244	253	271	248	450	207	90,649
重油使用量		（宝満）	L/d	1.4	1.3	4.8	1.1	1.2	10.9	2.7	33.8	16.4	1.7	2.2	1.6	6.6	924.0	0.0	2,393.0
		（力武）	L/d	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	2.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	77.0	0.0	126.0
		（馬市）	L/d	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	4.0	0.0	24.5
		（上流）	L/d	1.0	1.0	2.2	2.4	0.8	0.8	1.0	2.0	1.3	1.6	1.4	1.1	1.4	75.0	0.0	503.0
		（朝日）	L/d	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	7.0	0.0	56.0
		（福童）	L/d																

(2) 水処理 ・ 汚泥処理グラフ

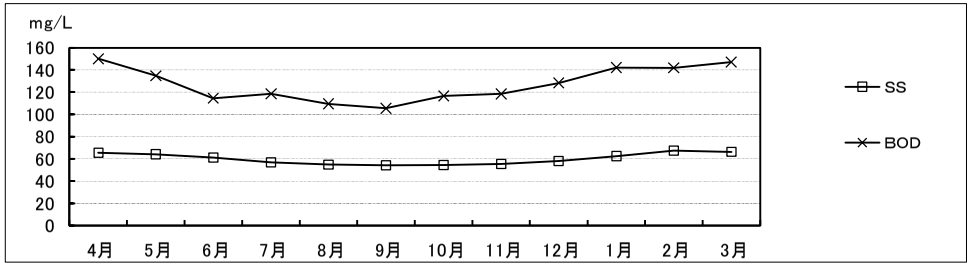
1 流入水量･処理水量及び雨量



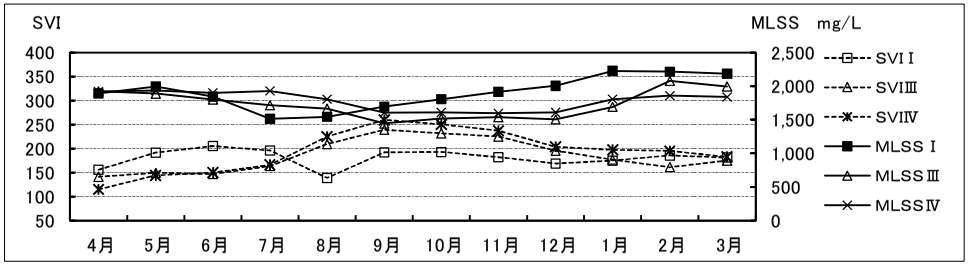
2 流入水



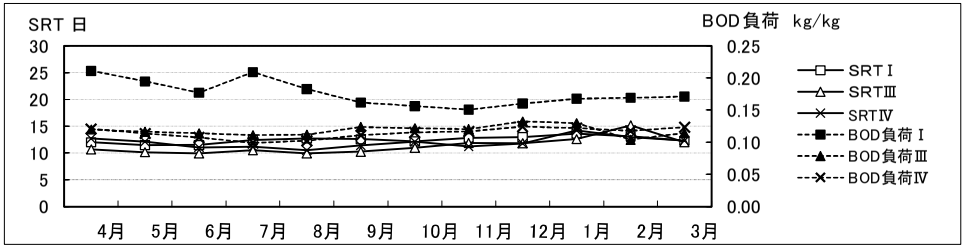
3 最初沈殿池



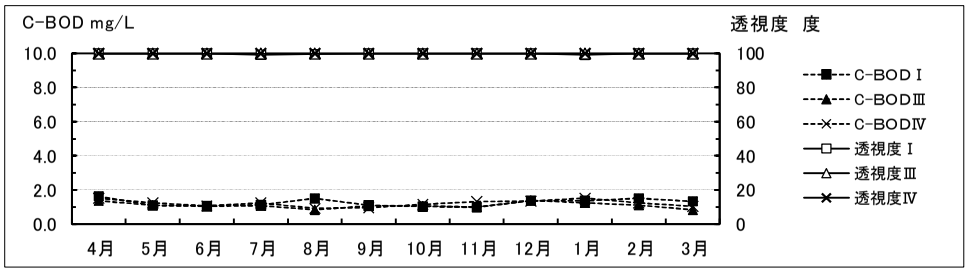
4 生物反応槽1



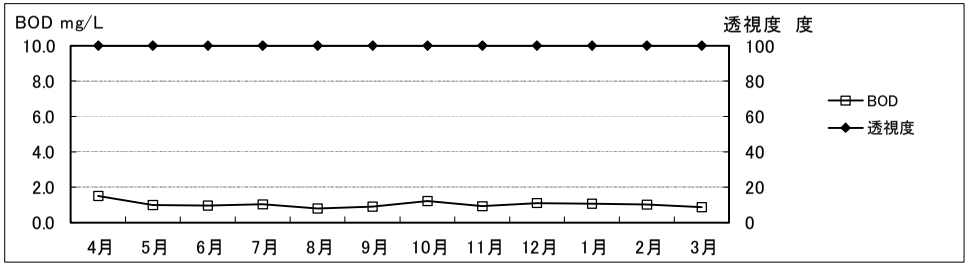
5 生物反応槽2



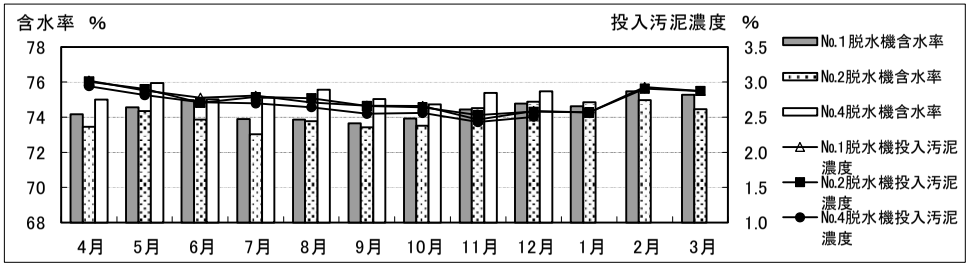
6 最終沈殿池



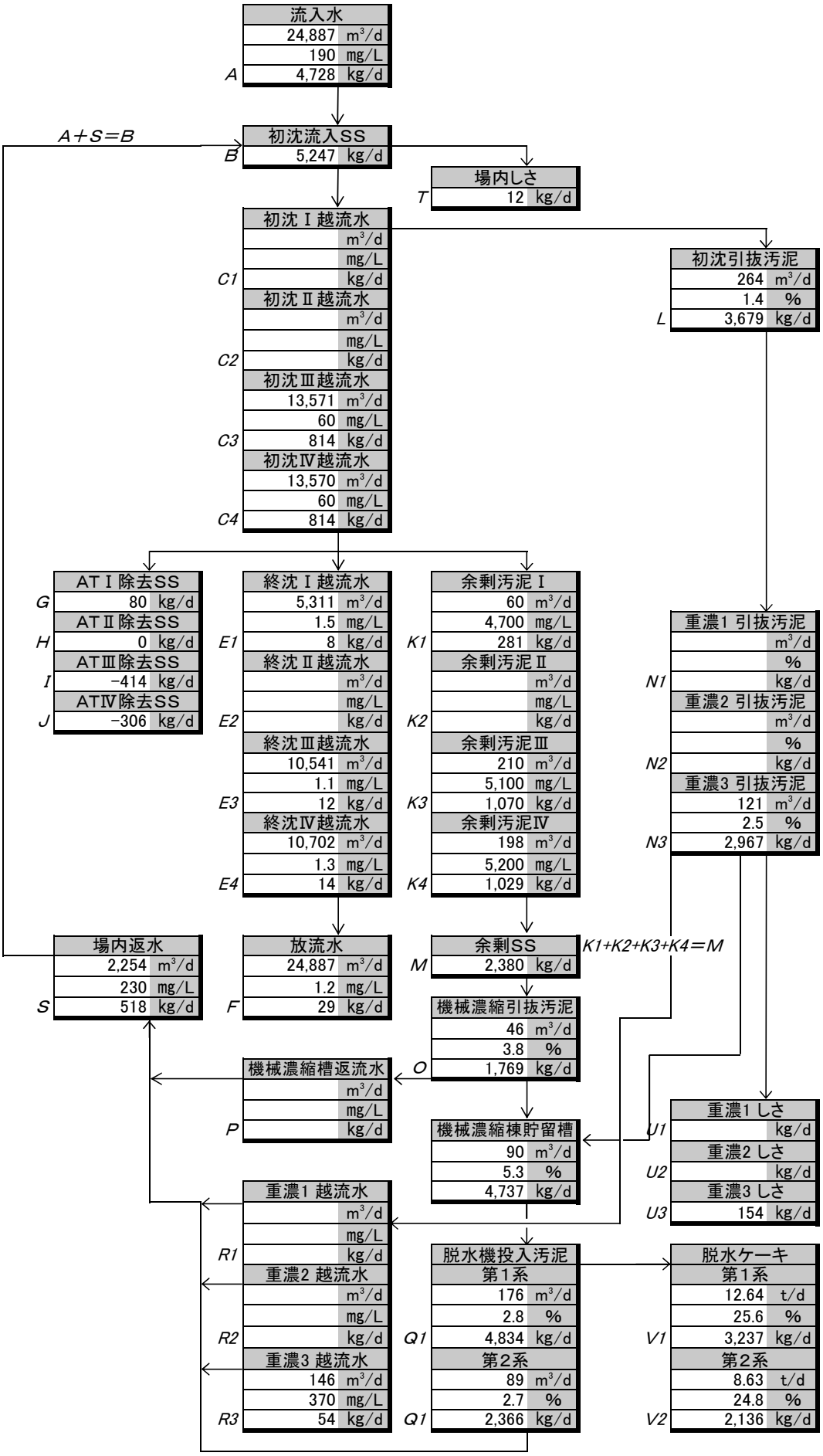
7 放流水



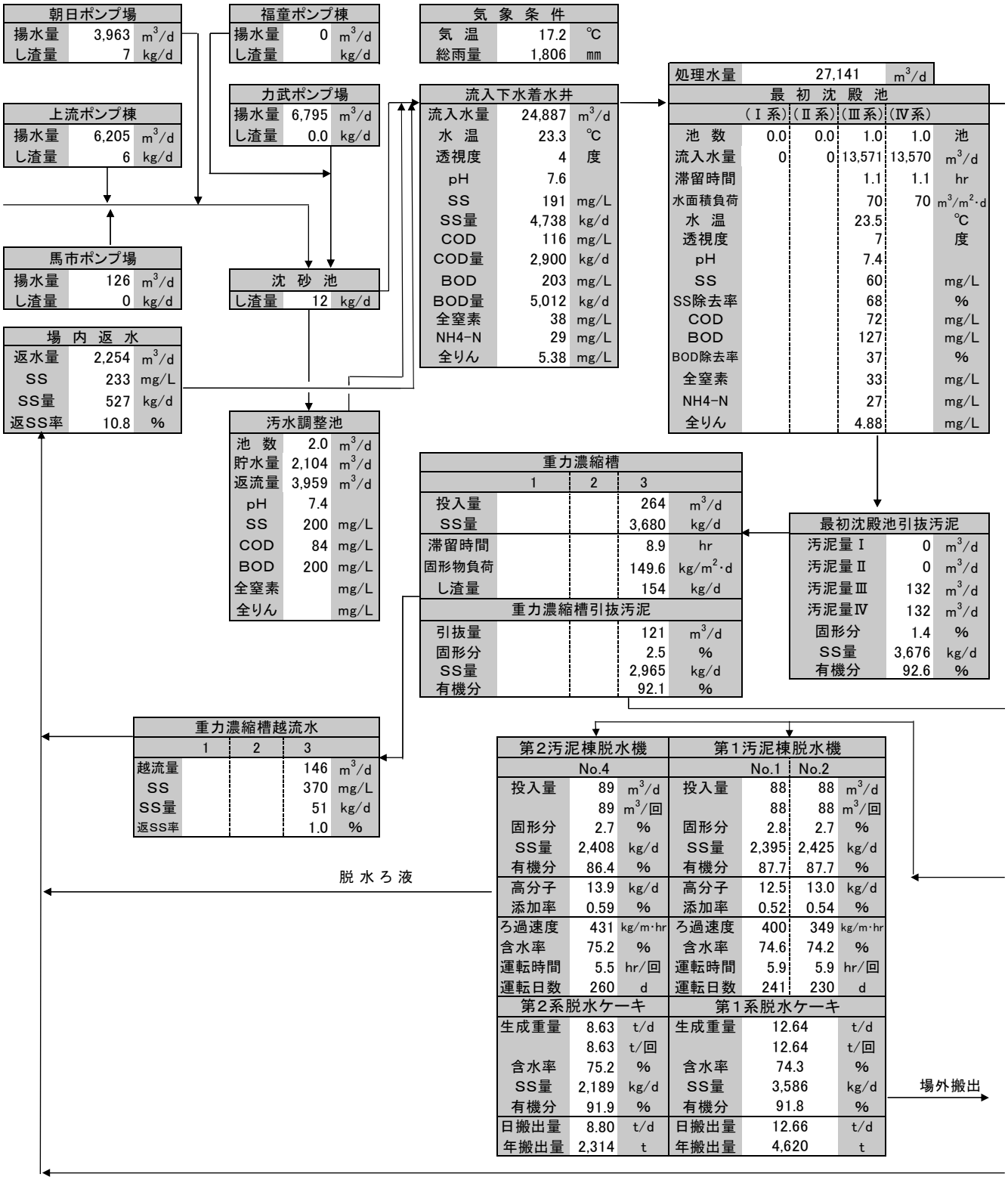
8 脱水汚泥

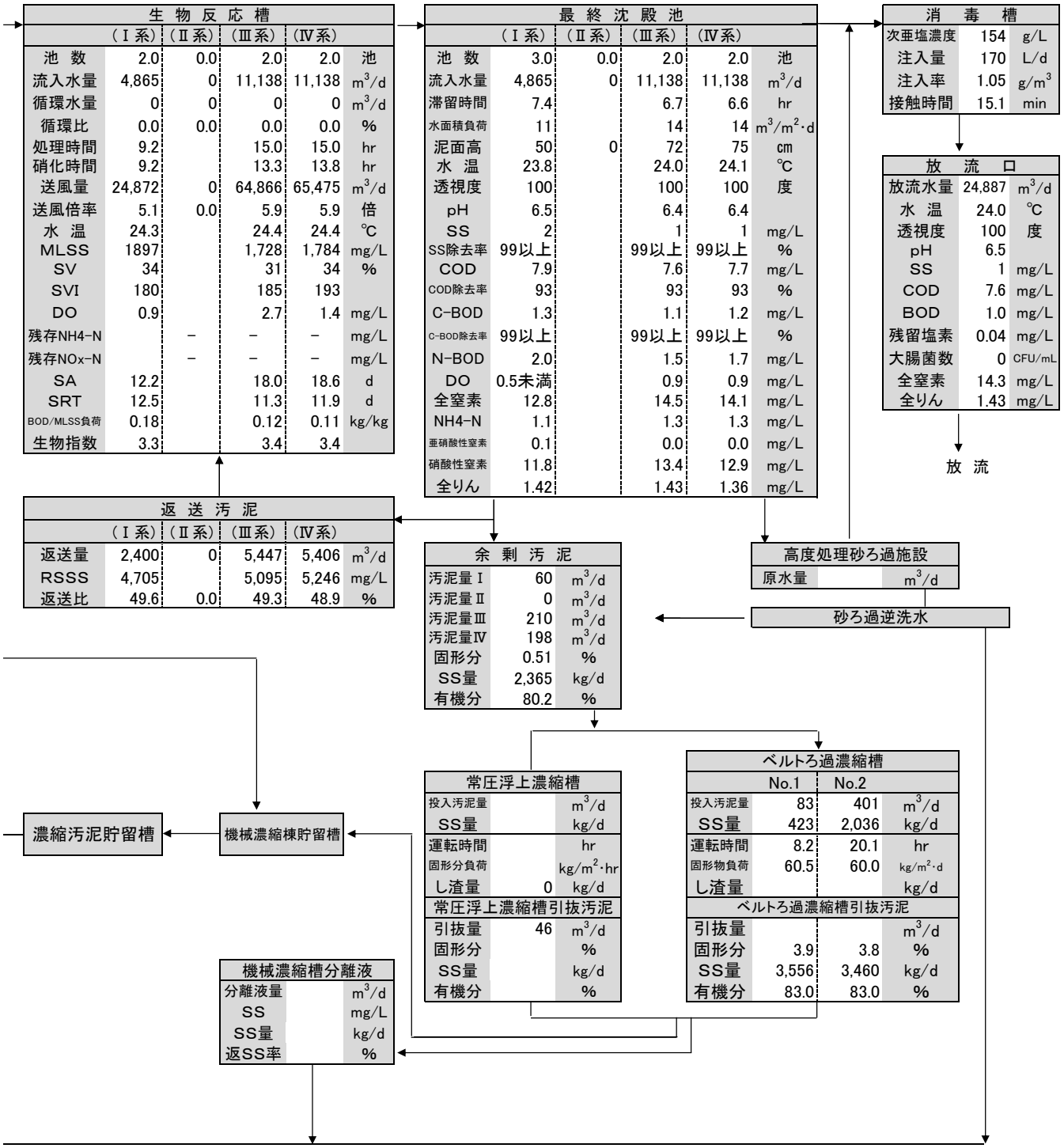


（3）固形分収支


流入水
24,887 m³/d
190 mg/L
A 4,728 kg/d
A＋S＝B
初沈流入SS
B 5,247 kg/d
場内しさ
T 12 kg/d
初沈Ⅰ越流水
m³/d
mg/L
C1 kg/d
初沈Ⅱ越流水
m³/d
mg/L
C2 kg/d
初沈Ⅲ越流水
13,571 m³/d
60 mg/L
C3 814 kg/d
初沈Ⅳ越流水
13,570 m³/d
60 mg/L
C4 814 kg/d
初沈引抜汚泥
264 m³/d
1.4 %
L 3,679 kg/d
ATⅠ除去SS
G 80 kg/d
ATⅡ除去SS
H 0 kg/d
ATⅢ除去SS
I −414 kg/d
ATⅣ除去SS
J −306 kg/d
終沈Ⅰ越流水
5,311 m³/d
1.5 mg/L
E1 8 kg/d
終沈Ⅱ越流水
m³/d
mg/L
E2 kg/d
終沈Ⅲ越流水
10,541 m³/d
1.1 mg/L
E3 12 kg/d
終沈Ⅳ越流水
10,702 m³/d
1.3 mg/L
E4 14 kg/d
余剰汚泥Ⅰ
60 m³/d
4,700 mg/L
K1 281 kg/d
余剰汚泥Ⅱ
m³/d
mg/L
K2 kg/d
余剰汚泥Ⅲ
210 m³/d
5,100 mg/L
K3 1,070 kg/d
余剰汚泥Ⅳ
198 m³/d
5,200 mg/L
K4 1,029 kg/d
重濃1 引抜汚泥
m³/d
%
N1 kg/d
重濃2 引抜汚泥
m³/d
%
N2 kg/d
重濃3 引抜汚泥
121 m³/d
2.5 %
N3 2,967 kg/d
場内返水
2,254 m³/d
230 mg/L
S 518 kg/d
放流水
24,887 m³/d
1.2 mg/L
F 29 kg/d
余剰SS
M 2,380 kg/d
K1+K2+K3+K4＝M
機械濃縮引抜汚泥
46 m³/d
3.8 %
O 1,769 kg/d
機械濃縮槽返流水
m³/d
mg/L
P kg/d
機械濃縮棟貯留槽
90 m³/d
5.3 %
4,737 kg/d
重濃1しさ
U1 kg/d
重濃2 しさ
U2 kg/d
重濃3 しさ
U3 154 kg/d
重濃1 越流水
m³/d
mg/L
R1 kg/d
重濃2 越流水
m³/d
mg/L
R2 kg/d
重濃3 越流水
146 m³/d
370 mg/L
R3 54 kg/d
脱水機投入汚泥
第1系
176 m³/d
2.8 %
Q1 4,834 kg/d
第2系
89 m³/d
2.7 %
Q1 2,366 kg/d
脱水ケーキ
第1系
12.64 t/d
25.6 %
V1 3,237 kg/d
第2系
8.63 t/d
24.8 %
V2 2,136 kg/d

（4）水質管理総括表


朝日ポンプ場
揚水量 3,963 m3/d
し渣量 7 kg/d
福童ポンプ棟
揚水量 0 m3/d
し渣量 kg/d
気 象 条 件
気 温 17.2 ℃
総雨量 1,806 mm
上流ポンプ棟
揚水量 6,205 m3/d
し渣量 6 kg/d
力武ポンプ場
揚水量 6,795 m3/d
し渣量 0.0 kg/d
流入下水着水井
流入水量 24,887 m3/d
水 温 23.3 ℃
透視度 4 度
pH 7.6
SS 191 mg/L
SS量 4,738 kg/d
COD 116 mg/L
COD量 2,900 kg/d
BOD 203 mg/L
BOD量 5,012 kg/d
全窒素 38 mg/L
NH4-N 29 mg/L
全りん 5.38 mg/L
処理水量 27,141 m3/d
最 初 沈 殿 池
(Ⅰ系) (Ⅱ系) (Ⅲ系) (Ⅳ系)
池 数 0.0 0.0 1.0 1.0 池
流入水量 0 0 13,571 13,570 m3/d
滞留時間 1.1 1.1 hr
水面積負荷 70 70 m3/m2·d
水 温 23.5 ℃
透視度 7 度
pH 7.4
SS 60 mg/L
SS除去率 68 %
COD 72 mg/L
BOD 127 mg/L
BOD除去率 37 %
全窒素 33 mg/L
NH4-N 27 mg/L
全りん 4.88 mg/L
馬市ポンプ場
揚水量 126 m3/d
し渣量 0 kg/d
沈 砂 池
し渣量 12 kg/d
場 内 返 水
返水量 2,254 m3/d
SS 233 mg/L
SS量 527 kg/d
返SS率 10.8 %
汚水調整池
池 数 2.0 m3/d
貯水量 2,104 m3/d
返流量 3,959 m3/d
pH 7.4
SS 200 mg/L
COD 84 mg/L
BOD 200 mg/L
全窒素 mg/L
全りん mg/L
重力濃縮槽
1 2 3
投入量 264 m3/d
SS量 3,680 kg/d
滞留時間 8.9 hr
固形物負荷 149.6 kg/m2·d
し渣量 154 kg/d
重力濃縮槽引抜汚泥
引抜量 121 m3/d
固形分 2.5 %
SS量 2,965 kg/d
有機分 92.1 %
最初沈殿池引抜汚泥
汚泥量Ⅰ 0 m3/d
汚泥量Ⅱ 0 m3/d
汚泥量Ⅲ 132 m3/d
汚泥量Ⅳ 132 m3/d
固形分 1.4 %
SS量 3,676 kg/d
有機分 92.6 %
重力濃縮槽越流水
1 2 3
越流量 146 m3/d
SS 370 mg/L
SS量 51 kg/d
返SS率 1.0 %
第2汚泥棟脱水機
No.4
投入量 89 m3/d
89 m3/回
固形分 2.7 %
SS量 2,408 kg/d
有機分 86.4 %
高分子 13.9 kg/d
添加率 0.59 %
ろ過速度 431 kg/m·hr
含水率 75.2 %
運転時間 5.5 hr/回
運転日数 260 d
第2系脱水ケーキ
生成重量 8.63 t/d
8.63 t/回
含水率 75.2 %
SS量 2,189 kg/d
有機分 91.9 %
日搬出量 8.80 t/d
年搬出量 2,314 t
第1汚泥棟脱水機
No.1 No.2
投入量 88 88 m3/d
88 88 m3/回
固形分 2.8 2.7 %
SS量 2,395 2,425 kg/d
有機分 87.7 87.7 %
高分子 12.5 13.0 kg/d
添加率 0.52 0.54 %
ろ過速度 400 349 kg/m·hr
含水率 74.6 74.2 %
運転時間 5.9 5.9 hr/回
運転日数 241 230 d
第1系脱水ケーキ
生成重量 12.64 t/d
12.64 t/回
含水率 74.3 %
SS量 3,586 kg/d
有機分 91.8 %
日搬出量 12.66 t/d
年搬出量 4,620 t
脱水ろ液
場外搬出


生物反応槽
（Ⅰ系） （Ⅱ系） （Ⅲ系） （Ⅳ系）
池数 2.0 0.0 2.0 2.0 池
流入水量 4,865 0 11,138 11,138 m3/d
循環水量 0 0 0 0 m3/d
循環比 0.0 0.0 0.0 0.0 %
処理時間 9.2 15.0 15.0 hr
硝化時間 9.2 13.3 13.8 hr
送風量 24,872 0 64,866 65,475 m3/d
送風倍率 5.1 0.0 5.9 5.9 倍
水温 24.3 24.4 24.4 ℃
MLSS 1897 1,728 1,784 mg/L
SV 34 31 34 %
SVI 180 185 193
DO 0.9 2.7 1.4 mg/L
残存NH4-N － － － mg/L
残存NOx-N － － － mg/L
SA 12.2 18.0 18.6 d
SRT 12.5 11.3 11.9 d
BOD/MLSS負荷 0.18 0.12 0.11 kg/kg
生物指数 3.3 3.4 3.4
最終沈殿池
（Ⅰ系） （Ⅱ系） （Ⅲ系） （Ⅳ系）
池数 3.0 0.0 2.0 2.0 池
流入水量 4,865 0 11,138 11,138 m3/d
滞留時間 7.4 6.7 6.6 hr
水面積負荷 11 14 14 m3/m2·d
泥面高 50 0 72 75 cm
水温 23.8 24.0 24.1 ℃
透視度 100 100 100 度
pH 6.5 6.4 6.4
SS 2 1 1 mg/L
SS除去率 99以上 99以上 99以上 %
COD 7.9 7.6 7.7 mg/L
COD除去率 93 93 93 %
C-BOD 1.3 1.1 1.2 mg/L
C-BOD除去率 99以上 99以上 99以上 %
N-BOD 2.0 1.5 1.7 mg/L
DO 0.5未満 0.9 0.9 mg/L
全窒素 12.8 14.5 14.1 mg/L
NH4-N 1.1 1.3 1.3 mg/L
亜硝酸性窒素 0.1 0.0 0.0 mg/L
硝酸性窒素 11.8 13.4 12.9 mg/L
全りん 1.42 1.43 1.36 mg/L
消毒槽
次亜塩濃度 154 g/L
注入量 170 L/d
注入率 1.05 g/m3
接触時間 15.1 min
放流口
放流水量 24,887 m3/d
水温 24.0 ℃
透視度 100 度
pH 6.5
SS 1 mg/L
COD 7.6 mg/L
BOD 1.0 mg/L
残留塩素 0.04 mg/L
大腸菌数 0 CFU/mL
全窒素 14.3 mg/L
全りん 1.43 mg/L
放流
返送汚泥
（Ⅰ系） （Ⅱ系） （Ⅲ系） （Ⅳ系）
返送量 2,400 0 5,447 5,406 m3/d
RSSS 4,705 5,095 5,246 mg/L
返送比 49.6 0.0 49.3 48.9 %
余剰汚泥
汚泥量Ⅰ 60 m3/d
汚泥量Ⅱ 0 m3/d
汚泥量Ⅲ 210 m3/d
汚泥量Ⅳ 198 m3/d
固形分 0.51 %
SS量 2,365 kg/d
有機分 80.2 %
高度処理砂ろ過施設
原水量 m3/d
砂ろ過逆洗水
常圧浮上濃縮槽
投入汚泥量 m3/d
SS量 kg/d
運転時間 hr
固形分負荷 kg/m2·hr
し渣量 0 kg/d
常圧浮上濃縮槽引抜汚泥
引抜量 46 m3/d
固形分 %
SS量 kg/d
有機分 %
ベルトろ過濃縮槽
No.1 No.2
投入汚泥量 83 401 m3/d
SS量 423 2,036 kg/d
運転時間 8.2 20.1 hr
固形物負荷 60.5 60.0 kg/m2·d
し渣量 kg/d
ベルトろ過濃縮槽引抜汚泥
引抜量 m3/d
固形分 3.9 3.8 %
SS量 3,556 3,460 kg/d
有機分 83.0 83.0 %
濃縮汚泥貯留槽
機械濃縮棟貯留槽
機械濃縮槽分離液
分離液量 m3/d
SS mg/L
SS量 kg/d
返SS率 %

2 光熱水等使用量

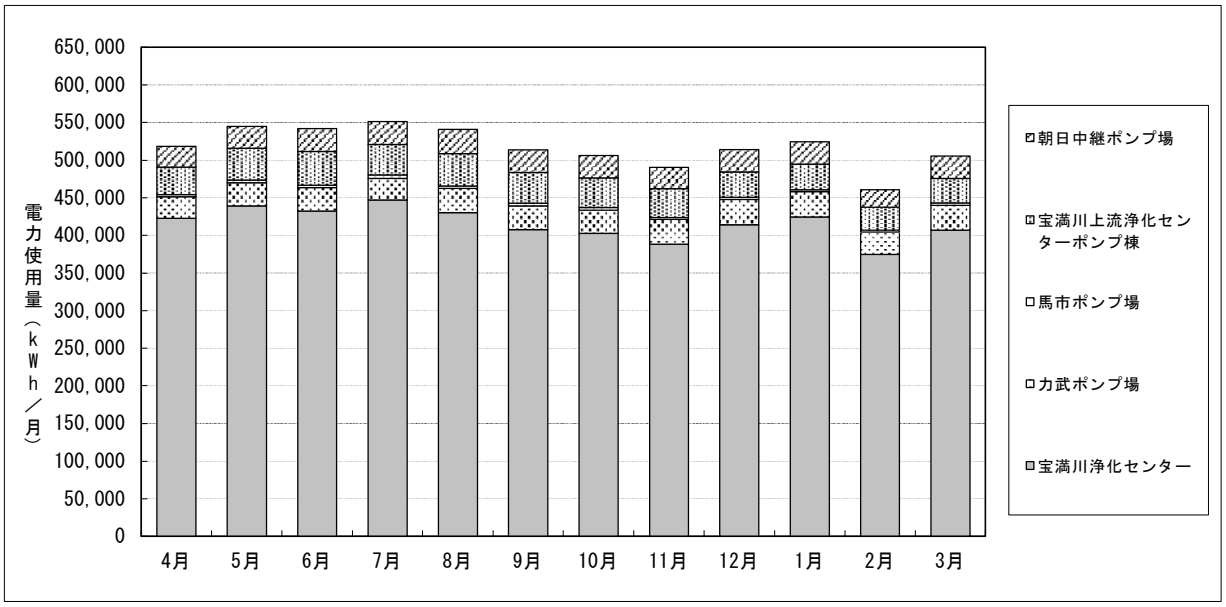
(1)月別電力使用量

単位:kWh

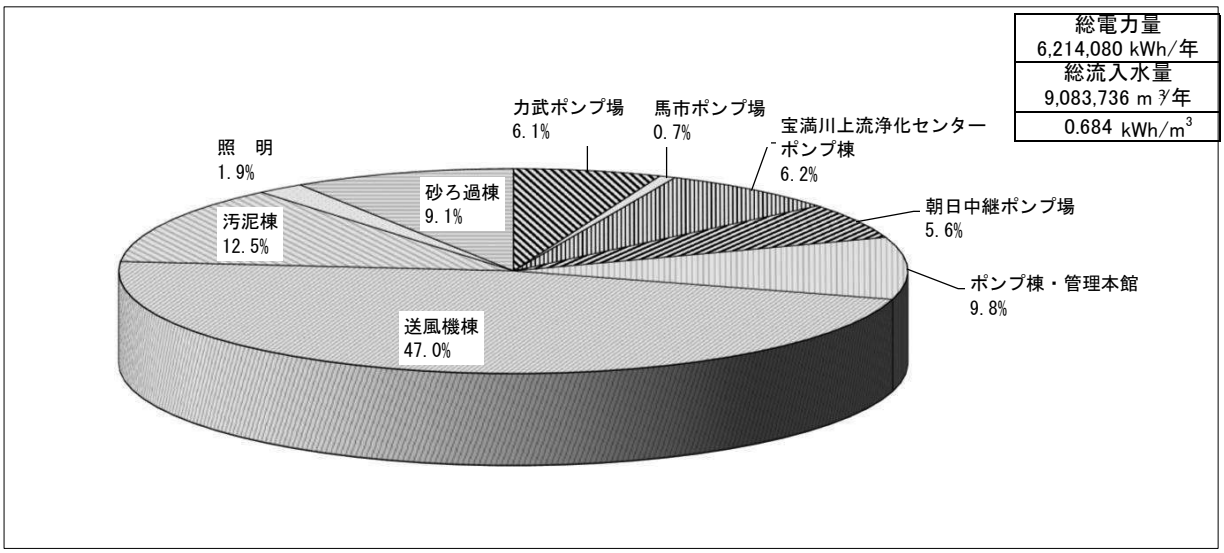
	宝満川浄化センター						力武ポンプ場	馬市ポンプ場	宝満川上流浄化センターポンプ棟	朝日中継ポンプ場	総電力量
	ポンプ棟管理本館	送風機棟	汚泥棟	照明	砂ろ過棟	計					
4月	40,412	262,800	62,620	9,530	47,470	422,832	28,260	3,374	36,353	27,570	518,389
5月	41,266	272,800	65,600	9,730	49,900	439,296	30,970	3,571	42,015	29,430	545,282
6月	54,522	256,200	63,040	9,370	49,180	432,312	31,340	3,510	44,711	30,300	542,173
7月	59,822	258,100	67,220	9,860	51,830	446,832	28,940	3,631	40,300	30,950	550,653
8月	61,269	239,700	67,600	9,980	51,670	430,219	32,210	3,657	42,803	32,410	541,299
9月	57,637	229,200	62,930	9,630	48,490	407,887	31,450	3,572	40,647	30,260	513,816
10月	46,596	234,300	63,940	10,260	47,310	402,406	31,360	3,713	39,547	29,470	506,496
11月	38,426	231,800	63,070	10,160	45,130	388,586	32,240	3,262	38,000	28,140	490,228
12月	51,874	241,200	65,220	10,990	45,050	414,334	33,430	3,520	33,465	29,810	514,559
1月	57,530	242,300	68,210	11,060	45,450	424,550	33,430	3,368	33,584	29,610	524,542
2月	49,764	214,700	60,230	9,800	40,120	374,614	29,640	2,905	30,599	23,190	460,948
3月	49,764	235,700	66,840	10,660	44,040	407,004	33,240	3,088	32,663	29,700	505,695
合計	608,882	2,918,800	776,520	121,030	565,640	4,990,872	376,510	41,171	454,687	350,840	6,214,080
日平均	1,668	7,997	2,127	332	1,550	13,674	1,032	113	1,246	961	17,025

注) 送風機棟電力には水処理施設の動力及び照明を含みます。

(2)月別電力使用量グラフ



(3)用途別電力使用量グラフ



(4)各種処理量及び薬品等使用量

	項　　目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年合計	日平均	測定日数
	雨量	mm	97	334	373	39	408	230	63	18	28	11	87	118	1,806	7	275
	流入水量	m^3/月	715,452	788,403	840,541	776,651	826,499	784,787	746,603	713,798	747,473	741,055	662,070	740,404	9,083,736	33,032	275
	力武ポンプ場揚水量	m^3/月	186,959	207,634	209,660	193,818	220,105	217,111	212,201	205,205	214,378	212,499	188,910	211,663	2,480,143	9,019	275
	馬市ポンプ場揚水量	m^3/月	3,639	4,011	4,031	4,070	4,309	3,924	3,785	3,537	3,715	3,830	3,343	3,633	45,827	167	275
	上流ポンプ場揚水量	m^3/月	179,627	198,533	212,304	196,035	211,176	196,943	189,585	177,412	182,961	180,113	159,431	180,549	2,264,669	8,235	275
	朝日ポンプ場揚水量	m^3/月	113,980	123,449	128,663	124,309	131,899	124,392	120,629	114,943	119,608	119,424	106,860	118,509	1,446,665	5,261	275
	処理水量	m^3/月	784,585	859,509	908,829	847,924	897,344	852,858	815,808	780,380	816,294	809,650	723,765	809,380	9,906,326	36,023	275
	初沈汚泥引抜量	m^3/月	7,920	8,184	7,920	8,184	8,184	7,920	8,112	7,892	8,192	8,180	7,352	8,184	96,224	350	275
	余剰汚泥引抜量	m^3/月	13,926	14,818	14,320	15,042	15,190	14,695	14,994	13,986	14,119	13,702	12,234	13,600	170,626	620	275
重力濃縮槽	濃縮槽投入量	m^3/月	7,920	8,184	7,920	8,184	8,184	7,920	8,112	7,892	8,192	8,180	7,352	8,184	96,224	350	275
重力濃縮槽	濃縮槽投入(初沈汚泥)固形分	%	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	－	1.4	※
重力濃縮槽	投入固形物量	kg/月	126,720	122,760	110,880	114,576	114,576	102,960	121,680	102,596	106,496	114,520	110,280	106,392	1,354,436	112,870	※
重力濃縮槽	濃縮槽引抜量	m^3/月	3,651	3,720	3,600	3,720	3,751	3,598	3,709	3,599	3,813	3,831	3,384	3,766	44,142	161	275
重力濃縮槽	濃縮槽引抜汚泥固形分	%	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	－	2.5	※
機械濃縮棟貯留槽	濃縮機投入量	m^3/月	13,926	14,818	14,320	15,042	15,190	14,695	14,994	13,986	14,119	13,702	12,234	13,600	170,626	620	275
機械濃縮棟貯留槽	濃縮機投入(余剰汚泥)固形分	%	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	－	0.5	※
機械濃縮棟貯留槽	投入固形物量	kg/月	73,808	81,499	78,760	73,706	71,393	66,128	71,971	69,930	66,359	67,140	63,617	80,240	864,550	72,046	※
機械濃縮棟貯留槽	濃縮汚泥引抜量	m^3/月	1,667	1,905	1,925	1,742	1,789	1,501	1,599	1,856	1,590	1,289	1,112	4,524	22,499	82	275
機械濃縮棟貯留槽	濃縮機引抜汚泥固形分1･2平均	%	4.3	4.0	4.1	4.3	3.9	3.7	3.6	3.5	3.8	3.6	3.9	3.7	－	3.9	※
第1汚泥棟脱水機	No.1脱水機投入量	m^3/月	1,232	1,465	1,308	1,573	1,431	1,254	1,465	1,431	2,093	2,751	2,315	2,723	21,041	88	240
第1汚泥棟脱水機	No.1脱水機投入固形分	%	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	－	2.8	※
第1汚泥棟脱水機	No.1投入汚泥固形物量	kg/月	36,960	42,485	36,624	44,044	38,637	33,858	39,555	35,775	54,418	71,526	67,135	78,967	579,984	48,332	※
第1汚泥棟脱水機	No.2脱水機投入量	m^3/月	1,266	1,248	1,331	1,335	1,403	1,382	1,220	1,379	1,551	2,751	2,494	2,895	20,255	88	230
第1汚泥棟脱水機	No.2脱水機投入固形分		3.0	2.9	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	－	2.8	※
第1汚泥棟脱水機	No.2投入汚泥固形物量	kg/月	37,980	36,192	35,937	37,380	39,284	37,314	31,720	34,475	40,326	71,526	72,326	83,955	558,415	46,535	※
第1汚泥棟脱水機	高分子凝集剤(脱水)	kg/月	420	420	480	420	450	450	540	450	660	900	900	960	7,050	588	※
第1汚泥棟脱水機	脱水汚泥含水率	%	73.8	74.5	74.4	73.5	73.8	73.5	73.8	74.5	74.8	74.7	75.2	74.9	－	74.3	※
第1汚泥棟脱水機	脱水汚泥生成重量	t/月	289.20	309.00	287.80	299.60	296.10	275.80	274.80	284.80	434.60	612.20	575.10	663.20	4,602.20	19.18	240
第1汚泥棟脱水機	搬出汚泥量	t/月	288.50	308.80	287.20	301.20	295.30	276.56	274.70	284.00	434.63	621.14	574.97	673.46	4,620.46	19.25	240
第1汚泥棟脱水機	脱水汚泥固形物量	kg/月	75,587	78,744	73,523	79,818	77,369	73,288	71,971	72,420	109,527	157,148	142,593	169,038	1,181,026	98,419	※
第2汚泥棟脱水機	No.4脱水機投入量	m^3/月	2,820	2,912	2,886	2,554	2,706	2,463	2,623	2,645	1,491	0	0	0	23,100	89	260
第2汚泥棟脱水機	No.4脱水機投入固形分	%	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5				－	2.6	※
第2汚泥棟脱水機	No.4投入汚泥固形物量	kg/月	81,780	81,536	77,922	68,958	70,356	64,038	68,198	63,480	37,275	0	0	0	613,543	51,129	※
第2汚泥棟脱水機	高分子凝集剤(脱水)	kg/月	480	570	540	480	600	540	540	570	270	0	0	0	4,590	383	※
第2汚泥棟脱水機	脱水汚泥含水率	%	75.0	76.0	75.0	75.1	75.6	75.0	74.7	75.4	75.5				－	75.3	※
第2汚泥棟脱水機	脱水汚泥生成重量	t/月	299.20	311.50	290.90	245.00	262.60	220.30	237.60	246.20	147.50	0.00	0.00	0.00	2,260.80	8.70	260
第2汚泥棟脱水機	搬出汚泥量	t/月	306.90	318.48	297.96	250.24	266.77	224.64	242.27	251.73	155.16	0.00	0.00	0.00	2,314.15	8.90	260
第2汚泥棟脱水機	脱水汚泥固形物量	kg/月	76,725	76,435	74,490	62,310	65,092	56,160	61,294	61,926	38,014	0	0	0	572,446	47,704	※
	脱水汚泥全生成量	t/月	588.40	620.50	578.70	544.60	558.70	496.10	512.40	531.00	582.10	612.20	575.10	663.20	6,863.00	24.96	275
	脱水汚泥全搬出量	t/月	595.40	627.28	585.16	551.44	562.07	501.20	516.97	535.73	589.79	621.14	574.97	673.46	6,934.61	25.22	275
	場内しさ発生量	kg/月	5,306	5,007	4,080	4,270	4,553	4,318	5,284	4,955	5,806	6,033	5,612	5,302	60,526	220	275
使用量	水道	m^3/月	91	98	94	103	98	94	99	83	100	97	85	91	1,132	94	※
使用量	雑用水	m^3/月	7,524	7,531	7,514	7,764	7,640	7,993	7,344	6,903	7,407	7,556	7,079	8,394	90,649	7,554	※
使用量	重油(宝満)	L/月	43	39	143	33	37	327	85	1,014	507	53	62	50	2,393	199	※
使用量	重油(力武)	L/月	3	15	3	3	3	5	77	3	4	3	4	3	126	11	※
使用量	重油(馬市)	L/月	1	3	3	2	2	2	2	3	1	4	1	1	25	2	※
使用量	重油(上流)	L/月	30	30	65	25	25	25	30	60	40	50	40	33	453	38	※
使用量	重油(朝日)	L/月	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	7	1	56	5	※
使用量	LPG	m^3/月	24	24	25	25	24	22	23	21	22	20	21	22	273	23	※
使用量	次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ	L/月	5,140	5,720	6,080	5,510	6,050	5,670	5,350	5,150	5,320	5,330	4,720	5,340	65,380	5,448	※
使用量	PAC	L/月	0	0	210	0	1,150	0	0	2,415	300	0	0	0	4,075	340	※
使用量	高分子凝集剤(濃縮)	kg/月	210	210	225	255	240	225	210	195	225	210	195	195	2,595	216	※
使用量	高分子凝集剤(脱水)	kg/月	900	990	1,020	900	1,050	990	1,080	1,020	930	900	900	960	11,640	970	※
使用量	ﾎﾟﾘ硫酸第二鉄	L/月	10,000	10,220	10,010	10,170	10,360	9,890	10,490	9,900	10,690	10,050	9,650	10,260	121,690	10,141	※
	濃縮高分子添加率1･2平均	%	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	－	0.26	※
第1汚泥	脱水高分子添加率1･2平均	%	0.48	0.50	0.51	0.49	0.50	0.53	0.61	0.57	0.59	0.81	0.90	0.68	－	0.60	※
第2汚泥	脱水高分子添加率	%	0.50	0.53	0.55	0.58	0.58	0.66	0.67	0.64	0.65				－	0.60	※

※データ平均値

3 設備の維持管理

下水処理場における施設や機械・電気設備は、その使命上常時運転しなければならないものがほとんどです。

また、取扱いの対象物は下水や汚泥、その他の処理に必要な薬品等と、過酷な条件等での運転を行っています。

このため、施設や各設備の消耗や劣化の進行も著しいものがあり、故障や破損、機器の効率低下をきたし、場合によっては処理場全体の機能を左右する大きな事故を誘発する恐れがあります。

また、これらの障害や故障は局部的なものであっても、浄化センターの機能低下となり、水処理や汚泥処理に支障をきたし、処理水の水質悪化を招くこととなります。このような事態が発生しないよう、また、従事者の安全確保のために、予防保全としての設備の保守点検・保安・補修等の維持管理を専門業者を含めて実施しています。

(1)設備機器の点検

1)日常点検

毎日、運転中の機器の状態を監視し、外部の損傷、振動、油量、油切れ、異音、異臭、湿度、液漏れ、空気漏れ、開度指示状況、冷却水、電圧、電流等について目視、手触、臭覚、聴覚によるほか、簡易な点検器具で可能な点検項目について、規定の点検シートにより下記の施設を中心に毎日実施しています。

①力武ポンプ場 ②馬市ポンプ場 ③上流浄化センターポンプ棟 ④朝日中継ポンプ場
⑤沈砂池ポンプ設備 ⑥水処理施設 ⑦送風機施設 ⑧消毒施設 ⑨汚泥処理施設
⑩処理水再利用施設 ⑪受変電施設 ⑫自家発電設備 ⑬屋外施設 ⑭その他の施設

2)定期点検

前述の日常点検対象施設について必要な場合は、機器を停止のうえ、定期点検シートにより予備機を含めて保安、点検整備を定期的に実施しています。

3)精密点検

点検整備基準に定められた周期により、分解点検等を含めて実施しています。

4)臨時点検

日常点検や定期点検で検知された異常や故障、事故発生時及び台風、豪雨、酷寒、猛暑等の異常気象時に実施しています。

以上の点検記録と毎日の機器運転記録により、事故の防止、早期発見、修理時期の予測等計画に資すると共に、従事者の機器操作の技術習得の徹底を図り、設備の保全に努めています。なお、設備機器の日常及び定期点検は、参考資料2に記載の点検表に準じて実施しています。

精密点検

点検項目(委託名称)		点　検　内　容	
1	構内交換設備保守点検業務委託	電話交換機及び電話機の点検を実施	
		①電話交換設備（宝満川浄化センター）	1回／年
		②電話交換設備（上流浄化センター）	1回／年
2	消防用設備保守点検業務委託	宝満川浄化センター及び全ポンプ場の消防用設備法定点検を実施	
		①消防用設備	外観点検1回／年 総合点検1回／年
3	中央監視・計装設備保守点検業務委託	宝満川浄化センターの集中管理監視システム及び計装装置等の設備機能維持のため点検を実施	
		①集中管理システム	精密点検1回／年 巡回点検1回／年
		②集中監視計装システム	精密点検1回／年 巡回点検1回／年
		③ＣＣＴＶ設備	1回／年
		④遠方監視制御装置	1回／年
4	電気設備保守点検業務委託	宝満川浄化センター及び力武ポンプ場の電気設備等の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施	
		①高圧受電設備(管理本館、送風機棟)	1回／年
		②高圧受電設備（力武ポンプ場）	1回／年
		③自家発電設備（宝満川浄化センター）	1回／年
		④監視制御装置	1回／年
		⑤計装設備（汚水調整池）	精密点検1回／年
		⑥計装設備（力武ポンプ場）	精密点検1回／年
5	電気・計装設備保守点検業務委託	宝満川浄化センター及び朝日中継ポンプ場の電気設備等の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施	
		①高圧受電設備（汚泥処理棟他）	1回／年
		②高圧受電設備（朝日中継ポンプ場）	1回／年
		③監視計装設備（汚泥処理棟他）	精密点検1回／年
		④監視計装設備（朝日中継ポンプ場）	精密点検1回／年
6	ポンプ場・水処理電気設備等保守点検業務委託	宝満川浄化センター、馬市ポンプ場、宝満川上流浄化センター、朝日中継ポンプ場の電気設備等の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施	
		①高圧受電設備（砂濾過棟他）	1回／年
		②高圧受電設備（宝満川上流浄化ｾﾝﾀｰ）	1回／年
		③低圧電気設備（馬市ポンプ場）	1回／年
		④自家発電設備（朝日中継ポンプ場）	1回／年
		⑤自家発電設備（馬市ポンプ場）	1回／年
		⑥計装設備（宝満川上流浄化ｾﾝﾀｰ）	精密点検1回／年
		⑦計装設備（馬市ポンプ場）	精密点検1回／年
7	上流非常用発電機設備保守点検業務委託	宝満川上流浄化センターの自家発電設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施	
		①自家発電設備	1回／年
8	力武ポンプ場非常用発電機設備保守点検業務	力武ポンプ場の自家発電設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施	
		①自家発電設備　（計画修繕にて対応）	1回／年
9	水処理監視制御設備保守点検業務委託	宝満川浄化センターの監視制御設備等の機能維持のため点検を実施	
		①監視制御設備	精密点検1回／年 巡回点検1回／年
		②計装設備	精密点検1回／年

(2) 故障・修理の状況

1)設備別故障発生状況

設備名	発生名称	発生件数	代表的故障内容
汚泥棟	劣化	3	汚泥濃縮槽ポリ鉄注入ポンプNo. 2～4修繕工事
汚水調整池	劣化	2	汚水調整池汚水流入切替弁No. 1, 2修繕工
場内設備	劣化	4	水処理Ⅰ系DO計外修繕工事
沈砂池ポンプ棟	劣化	1	沈砂池ポンプ棟主ポンプNO. 1計画修繕工事
朝日中継ポンプ場	劣化	5	朝日中継ポンプ場主ポンプNO. 4計画修繕工事
宝満川上流浄化センターポンプ棟	劣化	1	宝満川上流浄化センターポンプ棟主ポンプNO. 1計画修繕工事

2)修繕工事の状況

番号	工事名	工事内容	契約額(円)
1	汚水調整池ポンプNO. 1計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	23,100,000
2	沈砂池ポンプ棟主ポンプNO. 1計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	13,530,000
3	朝日中継ポンプ場主ポンプNO. 4計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	2,926,000
4	宝満川上流浄化センターポンプ棟主ポンプNO. 1計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	16,896,000
5	水処理Ⅰ系DO計外修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	14,630,000
6	朝日中継ポンプ場井戸ポンプ外修繕工事(朝日中継ポンプ場)	緊急修繕	3,668,500
7	汚泥濃縮槽ポリ鉄注入ポンプNo. 2～4修繕工事	緊急修繕	2,915,000
8	朝日中継ポンプ場　無停電電源装置修繕工事	緊急修繕	2,893,000
9	汚水調整池汚水流入切替弁No. 1, 2修繕工	緊急修繕	2,860,000
10	第１汚泥処理棟空調設備修繕工事	緊急修繕	2,008,600
11	送風機棟　送風機速度制御盤インバータ修繕工事	緊急修繕	1,716,000
12	朝日中継ポンプ場井戸ポンプ外修繕工事（馬市ポンプ場）	緊急修繕	1,633,500
13	朝日中継ポンプ場　無停電電源装置修繕工事	緊急修繕	1,485,000
14	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプＮｏ．１修繕工事	緊急修繕	1,397,000
15	その他の緊急修繕工事	緊急修繕	910,800

採水年月日		R7.4.9		R7.4.23		R7.5.8		R7.5.21		R7.6.4		R7.6.18		R7.7.2		R7.7.17		R7.8.7	
採水箇所		流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
水温	℃	20.5	22.0	21.5	22.5	22.5	23.5	25.0	25.0	24.0	24.5	25.0	26.0	26.5	27.5	27.0	28.0	28.0	29.0
外観		微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭	微茶褐色 強下水臭	無色透明 無臭
臭気																			
透視度	度	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	5	100	4	100	4	100
ｐＨ		7.7	6.6	7.6	6.6	7.7	6.6	7.6	6.5	7.5	6.5	7.4	6.6	7.4	6.5	7.5	6.6	7.4	6.5
蒸発残留物	mg/L	520	270	520	260	480	250	480	280	410	240	440	220	480	250	510	250	500	270
強熱残留物	mg/L	220	210	240	190	200	210	190	210	200	200	180	170	180	140	210	200	250	230
強熱減量	mg/L	290	54	270	72	270	46	290	69	200	36	260	49	290	110	290	51	240	41
浮遊物質（SS）	mg/L	230	2	160	1	210	1	180	1	150	<1	160	1	160	1	220	1	170	2
溶解性物質	mg/L	290	260	360	260	270	250	300	280	260	240	280	220	320	250	290	250	330	270
ＣＯＤ	mg/L	120	9.0	120	8.2	130	8.3	110	7.7	110	7.2	110	6.8	93	7.1	120	7.3	130	7.9
ＢＯＤ	mg/L	230	2.7	230	1.2	200	1.6	210	1.6	190	1.8	190	1.2	170	1.2	230	1.7	190	1.3
全窒素	mg/L	41	14.4	39	14.3	39	14.9	40	13.6	34	13.2	32	13.1	35	12.8	38	12.8	36	13.7
有機性窒素	mg/L	15	0.8	12	1.7	13	0.5	15	0.9	8	<0.1	8	2.3	10	0.2	14	0.7	10	0.9
アンモニア性窒素	mg/L	26	1.6	27	0.8	26	1.1	25	0.3	26	0.6	24	0.2	25	0.6	24	1.2	26	0.9
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	0.2	11.9	0.2	11.7	<0.1	13.3	<0.1	12.4	<0.1	12.6	0.2	10.6	0.1	12.0	0.2	10.8	0.2	11.9
全リン	mg/L	5.6	0.83	5.6	0.40	5.4	0.45	4.3	0.65	4.3	0.64	8.6	0.47	6.6	0.61	5.8	0.74	6.6	2.54
塩素イオン	mg/L	53	53	65	58	49	51	51	50	58	54	43	42	53	49	47	47	46	48
よう素消費量	mg/L	30	<1	27	<1	34	<1	36	<1	31	1	26	1	35	1	33	1	31	1
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	35	<1	25	<1	27	<1	22	<1	23	<1	21	<1	24	<1	24	<1	21	<1
フェノール類	mg/L	0.1	<0.1			0.2	<0.1			0.2	<0.1			0.2	<0.1			0.2	<0.1
銅	mg/L	0.02	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01
亜鉛	mg/L	0.10	0.03	0.01	0.02	0.05	0.04	0.06	0.12	0.10	0.12	0.06	0.04	0.29	0.20	0.73	0.16	0.02	0.05
溶解性鉄	mg/L	0.50	0.08	0.36	0.07	0.54	0.12	0.23	0.06	0.21	<0.05	0.60	<0.05	0.69	<0.05	0.97	0.54	0.31	<0.05
溶解性マンガン	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
全クロム	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05
ふっ素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
カドミウム	mg/L	<0.03	<0.03			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1
有機リン化合物	mg/L					<0.1	<0.1							<0.1	<0.1				
鉛	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
六価クロム	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05
ひ素	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005				
ＰＣＢ	mg/L					<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005				
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004	<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.04	<0.04			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.3	<0.3			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
セレン	mg/L					<0.01	<0.01							<0.01	<0.01				
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05
残留塩素	mg/L		0.04		0.05		0.05		0.04		0.03		0.03		0.03		0.04		0.05
大腸菌数	CFU/mL		0		0		0		0		0		0		0		0		1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L																		
ｸﾘﾌﾟﾄｽﾄﾘｼﾞｳﾑ	個/L,5L	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0

ｸﾘﾌﾟﾄｽﾄﾘｼﾞｳﾑ　個/L(流入水)、個/5L(放流水)

採水年月日		R7.8.20		R7.9.3		R7.9.17		R7.10.1		R7.10.15		R7.11.5		R7.11.20		R7.12.3		R7.12.17	
採水箇所		流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
水温	℃	28.5	29.5	28.5	30.0	28.0	29.0	27.5	28.0	27.5	28.0	24.5	25.0	22.0	23.0	22.0	22.5	21.0	20.5
外観		微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明
臭気		強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭
透視度	度	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	5	100	4	100	4	100	5	100
ｐＨ		7.4	6.5	7.5	6.6	7.5	6.5	7.5	6.8	7.5	6.7	7.5	6.7	7.6	6.3	7.7	6.5	7.7	6.4
蒸発残留物	mg/L	410	250	420	260	480	300	510	270	490	290	410	260	450	270	430	270	480	280
強熱残留物	mg/L	230	210	220	230	160	190	220	210	220	200	190	200	210	210	180	220	240	200
強熱減量	mg/L	170	36	190	24	310	100	280	54	270	86	220	54	230	56	240	51	240	79
浮遊物質（SS）	mg/L	160	1	150	1	140	1	200	1	160	1	150	2	170	1	170	1	200	2
溶解性物質	mg/L	250	240	270	250	340	300	310	260	330	290	260	260	280	260	260	270	280	280
ＣＯＤ	mg/L	110	7.7	100	7.8	91	6.4	120	7.3	100	7.4	97	7.5	110	7.2	120	8.1	120	8.1
ＢＯＤ	mg/L	170	1.1	150	1.2	150	0.9	200	1.6	150	1.5	160	0.9	200	0.9	170	1.5	220	1.5
全窒素	mg/L	35	13.6	35	13.9	33	13.4	36	13.2	36	15.9	35	15.3	42	16.9	40	14.9	39	16.6
有機性窒素	mg/L	11	0.6	9	<0.1	10	<0.1	10	0.4	11	<0.1	10	0.4	12	0.8	13	<0.1	13	0.4
アンモニア性窒素	mg/L	24	1.4	26	0.9	23	0.5	26	2.5	25	2.4	25	1.2	30	0.2	27	1.0	26	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	11.6	<0.1	13.0	<0.1	12.9	0.2	10.3	<0.1	13.5	<0.1	13.7	0.1	15.9	<0.1	13.8	0.1	15.9
全リン	mg/L	7.2	0.72	4.6	1.33	4.2	1.28	6.1	1.35	5.2	0.74	3.8	1.58	5.2	2.85	4.4	1.89	4.6	2.10
塩素イオン	mg/L	46	50	48	53	44	48	57	59	50	58	51	53	48	48	51	52	49	51
よう素消費量	mg/L	32	1	36	3	32	1	34	1	32	1	31	2	33	<1	34	<1	31	1
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	20	<1	23	<1	20	<1	24	<1	22	<1	21	<1	23	<1	22	<1	24	<1
フェノール類	mg/L			<0.1	<0.1			0.2	<0.1			0.1	<0.1			0.3	<0.1		
銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01
亜鉛	mg/L	0.05	0.03	0.11	0.06	0.10	0.09	0.11	0.08	0.07	0.02	0.04	0.03	0.06	0.06	0.04	0.02	0.05	0.03
溶解性鉄	mg/L	0.82	0.06	0.30	0.11	0.28	0.09	0.54	0.05	0.68	0.05	0.21	0.14	0.39	0.36	0.33	0.12	0.34	0.08
溶解性マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02
全クロム	mg/L			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05		
ふっ素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
カドミウム	mg/L			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03		
シアン化合物	mg/L			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1		
有機リン化合物	mg/L			<0.1	<0.1							<0.1	<0.1						
鉛	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
六価クロム	mg/L			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05		
ひ素	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
水銀	mg/L			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
アルキル水銀	mg/L			<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005						
ＰＣＢ	mg/L			<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005						
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02		
四塩化炭素	mg/L			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004		
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1		
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04		
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3		
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006		
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
チウラム	mg/L			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006		
シマジン	mg/L			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003		
チオベンカルブ	mg/L			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02		
ベンゼン	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
セレン	mg/L			<0.01	<0.01							<0.01	<0.01						
ほう素	mg/L			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1		
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05		
残留塩素	mg/L		0.04		0.03		0.04		0.04		0.04		0.05		0.03		0.04		0.03
大腸菌数	CFU/mL		0		0		0		0		0		0		0		0		0
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.13	0.0012														
ｸﾘﾌﾟﾄｽﾄﾘｼﾞｳﾑ	個/L,5L			0	0			0	0			0	0			0	0		

ｸﾘﾌﾟﾄｽﾄﾘｼﾞｳﾑ　個/L（流入水）、個/5L（放流水）

採水年月日		R8.1.8		R8.1.21		R8.2.4		R8.2.19		R8.3.4		R8.3.18		平均		最大値		最小値	
採水箇所		流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
水温	℃	19.0	19.0	18.5	19.5	18.0	18.5	18.5	19.0	18.5	19.5	19.5	19.5	23.4	24.1	28.5	30.0	18.0	18.5
外観		微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明	微茶褐色	無色透明						
臭気		強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭	強下水臭	無臭						
透視度	度	5	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	5	100	4	100
ｐＨ		7.7	6.5	7.9	6.5	7.8	6.4	7.8	6.5	7.7	6.4	7.7	6.4	7.6	6.5	7.9	6.8	7.4	6.3
蒸発残留物	mg/L	320	230	450	260	470	270	400	200	500	270	490	280	460	260	520	300	320	200
強熱残留物	mg/L	180	210	220	220	190	190	130	160	200	200	190	210	200	200	250	230	130	140
強熱減量	mg/L	190	20	230	30	270	77	270	40	290	67	290	67	250	57	310	110	170	20
浮遊物質（SS）	mg/L	150	2	190	1	220	1	240	1	200	1	230	1	180	1	240	2	140	<1
溶解性物質	mg/L	220	230	260	260	250	260	160	200	300	270	260	280	280	260	360	300	160	200
ＣＯＤ	mg/L	110	8.3	120	8.1	140	8.3	130	7.8	140	7.4	130	7.8	120	7.7	140	9.0	91	6.4
ＢＯＤ	mg/L	170	1.3	200	1.4	230	1.4	230	1.1	220	1.3	240	1.1	200	1.4	240	2.7	150	0.9
全窒素	mg/L	40	16.7	40	14.0	45	16.0	42	14.3	40	16.2	40	16.2	38	14.6	45	16.9	32	12.8
有機性窒素	mg/L	11	0.6	12	0.1	16	<0.1	16	<0.1	13	0.3	12	0.1	12	0.5	16	2.3	8	<0.1
アンモニア性窒素	mg/L	29	0.8	28	1.2	29	0.4	26	0.4	27	0.7	28	0.3	26	0.9	30	2.5	23	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	0.2	15.2	<0.1	12.6	0.2	15.6	0.1	13.9	0.2	15.2	<0.1	15.8	<0.1	13.2	0.2	15.9	<0.1	10.3
全リン	mg/L	4.5	1.97	4.7	1.92	5.1	1.99	5.0	2.01	5.6	2.25	4.7	2.18	5.3	1.40	8.6	2.85	3.8	0.40
塩素イオン	mg/L	45	45	47	50	56	52	45	46	48	50	52	54	50	51	65	59	43	42
よう素消費量	mg/L	29	<1	33	<1	29	<1	32	<1	30	<1	33	<1	32	<1	36	3	26	<1
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	22	<1	25	<1	26	<1	32	<1	27	<1	26	<1	24	<1	35	<1	20	<1
フェノール類	mg/L	<0.1	<0.1			0.2	<0.1			0.2	<0.1			0.2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
銅	mg/L	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.04	<0.01	<0.01
亜鉛	mg/L	0.05	0.03	0.11	0.04	0.08	0.08	0.08	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.10	0.06	0.73	0.20	0.01	0.02
溶解性鉄	mg/L	0.24	0.07	0.26	0.06	0.28	0.10	0.26	0.09	0.67	0.09	0.23	0.08	0.43	0.10	0.97	0.54	0.21	<0.05
溶解性マンガン	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	0.05	0.04	<0.01	<0.01
全クロム	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ふっ素	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
カドミウム	mg/L	<0.03	<0.03			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1							<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ひ素	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005			ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004	<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.04	<0.04			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.3	<0.3			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3			<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン	mg/L	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素	mg/L		0.03		0.03		0.05		0.03		0.04		0.03		0.04		0.05		0.03
大腸菌数	CFU/mL		0		0		0		0		0		0		0		1		0
ダイオキシン類	pg-TEQ/L													0.13	0.0012	0.13	0.0012	0.13	0.0012
ｸﾘﾌﾟﾄｽﾄﾘｼﾞｳﾑ	個/L,5L	0	0			0	0			0	0			0	0	0	0	0	0

ｸﾘﾌﾟﾄｽﾄﾘｼﾞｳﾑ　個/L(流入水)、個/5L(放流水)

2　脱水汚泥

年　月　日		R7.4.9	R7.5.8	R7.6.4	R7.7.2	R7.8.7	R7.9.3	R7.10.1	R7.11.5	R7.12.3	R8.1.8	R8.2.4	R8.3.4	平均値	最大値	最小値
外　観		茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色			
臭　気		弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭			
pH				5.2		5.3			5.2			5.5		5.3	5.5	5.2
含水率	%	76.3	75.1	76.6	76.6	78.0	73.3	74.8	75.7	74.8	74.3	76.6	75.3	75.6	78.0	73.3
成分試験 ひ素	mg/kg乾泥	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	1.8	1.4
成分試験 カドミウム	mg/kg乾泥	0.1	0.4	0.4	0.3	1.0	0.8	0.3	0.6	0.4	0.5	0.8	0.5	0.5	1.0	0.1
成分試験 総水銀	mg/kg乾泥	0.09	0.10	0.10	0.11	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.11	0.13	0.09
成分試験 ニッケル	mg/kg乾泥	3	13	29	2	16	10	6	14	10	9	12	22	12	29	2
成分試験 クロム	mg/kg乾泥	7	9	19	9	8	5	7	19	9	9	8	8	10	19	5
成分試験 鉛	mg/kg乾泥	2	7	5	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	7	2
溶出試験 アルキル水銀	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
溶出試験 水銀	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
溶出試験 カドミウム	mg/L			<0.009		<0.009			<0.009			<0.009		<0.009	<0.009	<0.009
溶出試験 鉛	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶出試験 有機リン化合物	mg/L			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
溶出試験 六価クロム	mg/L			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
溶出試験 ひ素	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶出試験 シアン化合物	mg/L			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
溶出試験 ＰＣＢ	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
溶出試験 ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶出試験 ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶出試験 ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
溶出試験 四塩化炭素	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
溶出試験 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
溶出試験 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
溶出試験 ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
溶出試験 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
溶出試験 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
溶出試験 1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
溶出試験 チウラム	mg/L			<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
溶出試験 シマジン	mg/L			<0.003		<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
溶出試験 チオベンカルブ	mg/L			<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
溶出試験 ベンゼン	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶出試験 セレン	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶出試験 1,4-ジオキサン	mg/L			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

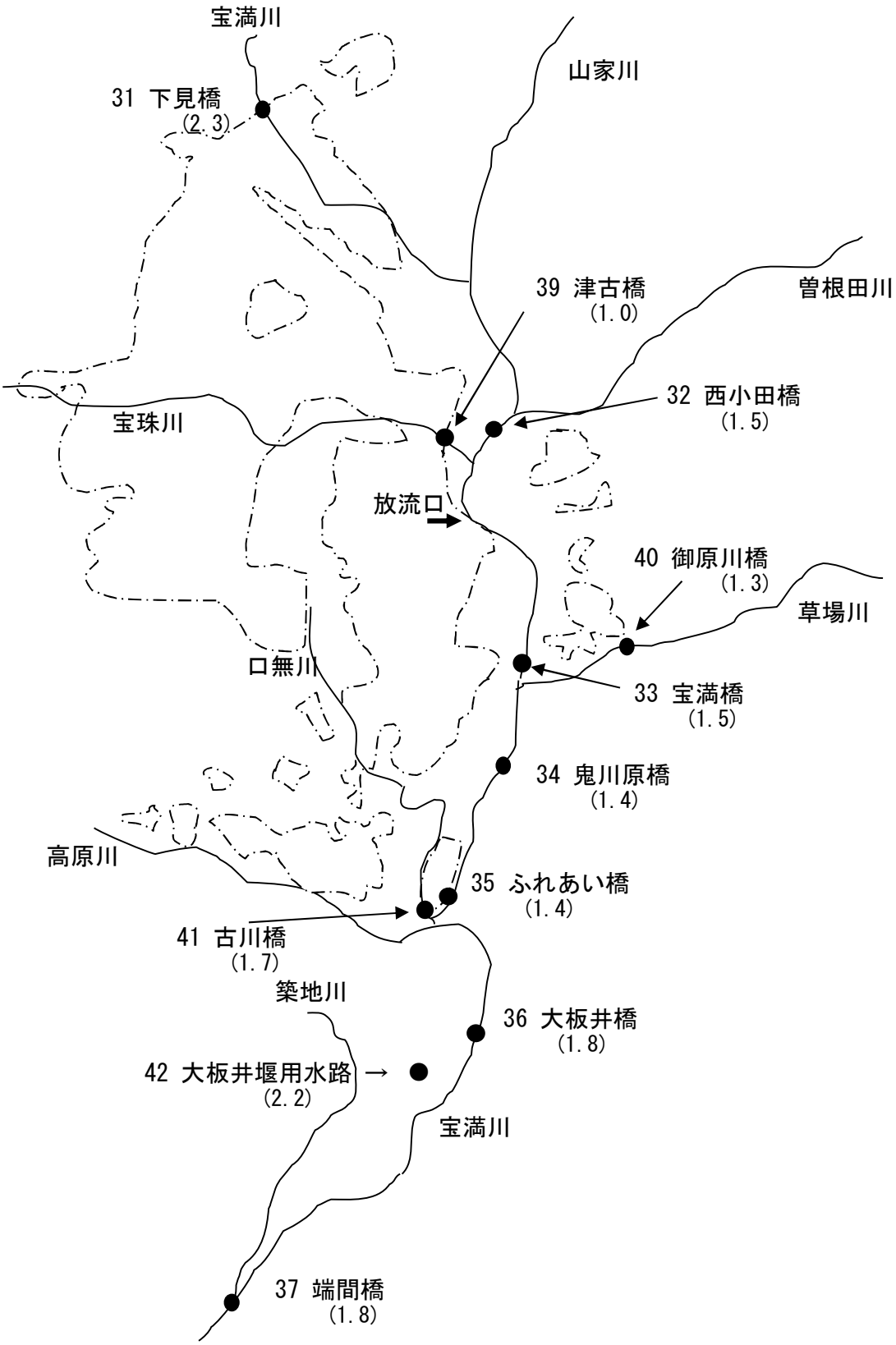
§２ 処理区域内河川の水質試験

１ 水質試験結果

採水場所		下見橋	西小田橋	宝満橋	鬼川原橋	ふれあい橋	大板井橋	端間橋	放流口	津古橋	御原川橋	古川橋	大板井堰用水路
Ｎｏ.		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
水温	平均値	17.7	17.5	17.8	18.1	17.9	18.3	18.5	23.8	17.0	17.8	17.8	28.8
	最大値	30.1	31.0	28.9	29.7	30.3	30.9	31.4	29.4	28.1	29.8	31.4	30.5
(℃)	最小値	6.5	6.3	8.4	8.8	8.0	8.9	8.1	18.4	6.3	7.5	6.8	27.1
透視度	平均値	47	49	50	50	50	49	47	50	50	48	49	50
	最大値	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
(度)	最小値	27	44	50	50	48	38	28	50	50	26	36	50
ｐＨ	平均値	7.8	7.9	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	6.6	7.7	7.5	7.6	7.4
	最大値	8.8	8.8	7.7	7.6	7.9	8.5	8.8	6.9	8.0	7.6	8.0	7.6
	最小値	6.8	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	6.5	7.4	7.4	7.2	7.2
ＣＯＤ	平均値	3.9	3.4	3.9	3.8	4.0	4.3	4.4	7.6	3.3	3.7	4.8	5.9
	最大値	7.0	8.3	6.9	7.1	7.3	8.4	8.5	8.9	6.0	7.1	9.8	7.0
(mg/L)	最小値	2.2	2.0	2.8	2.7	2.8	2.9	2.9	6.2	2.3	2.5	3.0	4.0
ＢＯＤ	平均値	2.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	1.1	1.0	1.3	1.7	2.2
	最大値	5.8	4.2	3.6	3.4	3.8	5.5	5.4	1.7	2.0	3.6	3.8	2.9
(mg/L)	最小値	0.5未満	0.5	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5未満	0.5	0.7	1.7
ＤＯ	平均値	10.2	10.9	9.4	9.1	9.1	9.0	9.7	5.9	9.5	8.9	9.5	6.2
	最大値	12.3	13.0	10.9	10.9	10.2	11.3	11.7	6.6	12.0	11.0	13.3	8.0
(mg/L)	最小値	8.4	7.4	7.2	6.8	7.7	7.6	8.1	5.1	7.2	6.2	6.7	3.1
ＳＳ	平均値	7	4	4	4	6	6	7	1	3	6	5	5
	最大値	22	9	6	7	12	12	12	2	4	22	10	9
(mg/L)	最小値	1	1	2	2	3	2	4	1未満	1	3	2	2
塩化物イオン	平均値	11	10	14	13	13	12	12	49	12	9	11	10
	最大値	24	15	20	19	19	18	20	54	25	12	19	12
(mg/L)	最小値	6	6	8	7	7	6	7	38	4	6	5	8
全窒素	平均値	1.4	1.2	3.0	2.9	2.7	2.5	2.2	14.4	1.0	1.3	1.5	1.5
	最大値	2.6	1.4	4.5	4.3	4.2	3.7	3.6	16.6	1.4	2.0	3.4	1.9
(mg/L)	最小値	0.8	0.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.1	10.6	0.8	1.0	0.8	1.1
有機性窒素	平均値	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1未満	0.1	0.1	0.3
	最大値	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.8	0.2	0.2	0.7	0.4
(mg/L)	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2
アンモニア性窒素	平均値	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	1.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	最大値	0.4	0.3	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	4.3	0.3	0.3	0.5	0.5
(mg/L)	最小値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝性酸窒素	平均値	0.1未満	0.1未満	0.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満
(mg/L)	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸性窒素	平均値	1.0	0.8	2.4	2.3	2.2	1.9	1.8	12.8	0.7	1.0	1.1	0.9
	最大値	2.1	1.1	3.7	3.5	3.4	3.1	3.0	16.1	1.0	1.6	3.0	1.3
(mg/L)	最小値	0.2	0.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.5	8.2	0.5	0.6	0.2	0.4
全リン	平均値	0.11	0.08	0.28	0.28	0.28	0.23	0.21	1.55	0.08	0.13	0.16	0.25
	最大値	0.21	0.15	0.47	0.43	0.42	0.33	0.33	2.69	0.20	0.21	0.32	0.38
(mg/L)	最小値	0.05	0.04	0.13	0.13	0.17	0.09	0.10	0.54	0.03	0.09	0.04	0.17
電気伝導度	平均値	163	154	178	178	176	174	171	352	173	174	167	150
	最大値	230	180	210	210	200	200	200	380	210	200	200	180
(μS/cm)	最小値	120	120	140	130	130	130	120	300	97	150	110	130
大腸菌数	平均値	300	400	300	100	100	300	200	0	200	100	200	100
	最大値	1,000	1,400	2,900	1,200	800	1,400	600	0	1,000	300	800	100
(CFU/100mL)	最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注）透視度の50以上は50と表記

２　採水地点及びBOD平均値による河川汚濁状況



注）カッコ内の数値は、各測定点でのＢＯＤ平均値（ｍｇ/L）です。

§3 環境保全調査の状況

1 臭気測定結果

敷地境界臭気測定(5項目)

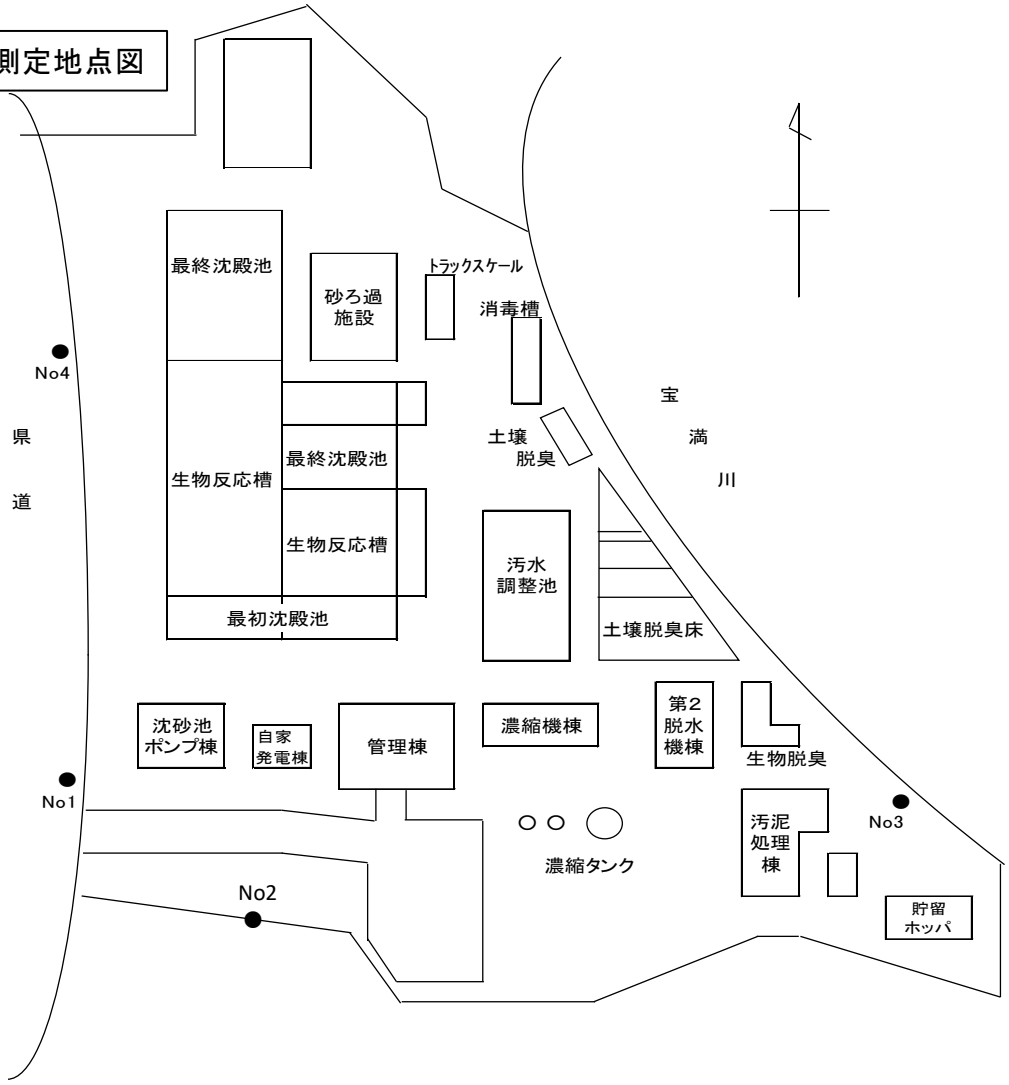
測定項目	R7.4.8			R7.6.6			R7.8.5			小郡市	定量
(単位:ppm)	No. 1	No. 2	No. 4	No. 1	No. 2	No. 3	No. 1	No. 2	No. 4	規制値	下限値
ｱﾝﾓﾆｱ	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
ﾒﾁﾙﾒﾙｶﾌﾟﾀﾝ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0002
硫化水素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
硫化ﾒﾁﾙ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001
二硫化ﾒﾁﾙ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.0009

ND:定量下限値未満

測定項目	R7.10.6			R7.12.1			R8.2.2			小郡市	定量
(単位:ppm)	No. 1	No. 2	No. 3	No. 1	No. 2	No. 4	No. 1	No. 2	No. 3	規制値	下限値
ｱﾝﾓﾆｱ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
ﾒﾁﾙﾒﾙｶﾌﾟﾀﾝ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0002
硫化水素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
硫化ﾒﾁﾙ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001
二硫化ﾒﾁﾙ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.0009

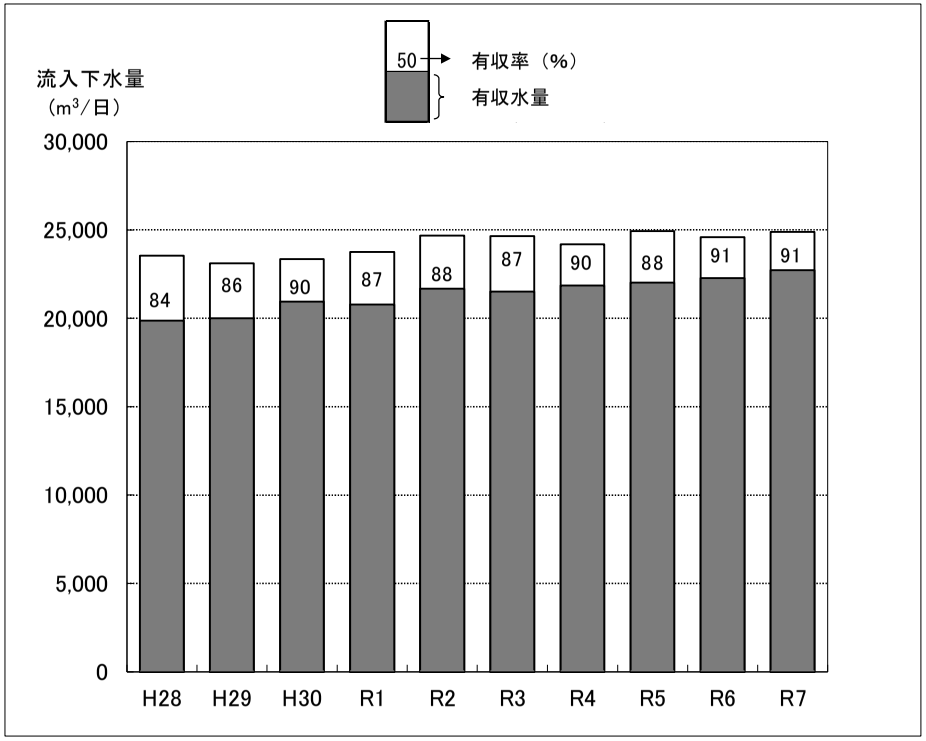
ND:定量下限値未満

悪臭測定地点図



第6節 経 年 変 化

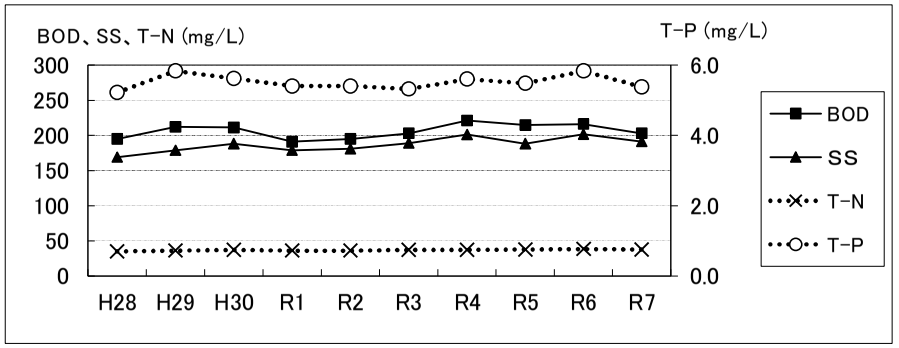
1 流入下水量の経年変化



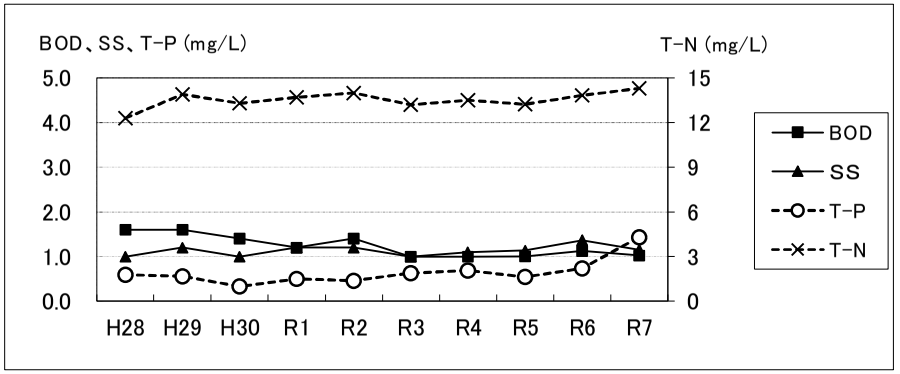
2 降雨量の経年変化



3 流入水質の推移(BOD、SS、T-N、T-P)



4 放流水質の推移(BOD、SS、T-N、T-P)



5 脱水汚泥発生量等の推移

