

第 4 章

宝満川流域下水道

第4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(2)の2処理分区を受け持つ津古幹線(470m)、三沢横隈、横隈の2処理分区を受け持つ横隈幹線(4,780m)、馬市乙隈の処理分区を受け持つ馬市幹線(2,430m)、及びの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6年度の日平均流入水量は $24,587\text{m}^3$ 、年間流入水量は $8,974,084\text{m}^3$ 、で有収水量は $8,124,418\text{m}^3$ 、有収率は90.5%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。計画区域1,614.7haのうち1,080.4haの進捗となっています。

水処理施設は、全体計画 $28,280\text{m}^3/\text{日}$ (4系列)(嫌気無酸素好気法)に対し、現有処理能力は $39,200\text{m}^3/\text{日}$ (4系列)(標準法換算値)であり、Ⅰ系(好気方式)、Ⅲ系(嫌気・好気方式)及びⅣ系(嫌気・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BOD 1.7mg/L 、SS 1mg/L 、全窒素 13.8mg/L 、全りん 0.73mg/L と良好な結果を得ています。

脱水汚泥は、年間7,215.21t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2,983.62t、セメント原料1,825.56t、焼却処分(焼却灰はセメント原料)2,406.03t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)	1,080.4 ha (2市1町)(処理区域)
計画人口	64,290 人	59,957 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(Ⅰ、Ⅱ系)、嫌気好気法(Ⅲ、Ⅳ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	24,620	13,400	64,290
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	1,190	240	3,250	4,680
		計	8,545	7,380	7,136	23,061
	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	1,300	300	3,250	4,850
		計	10,626	9,040	8,007	27,673
	比 率(%)		38.4	32.7	28.9	100.0

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。

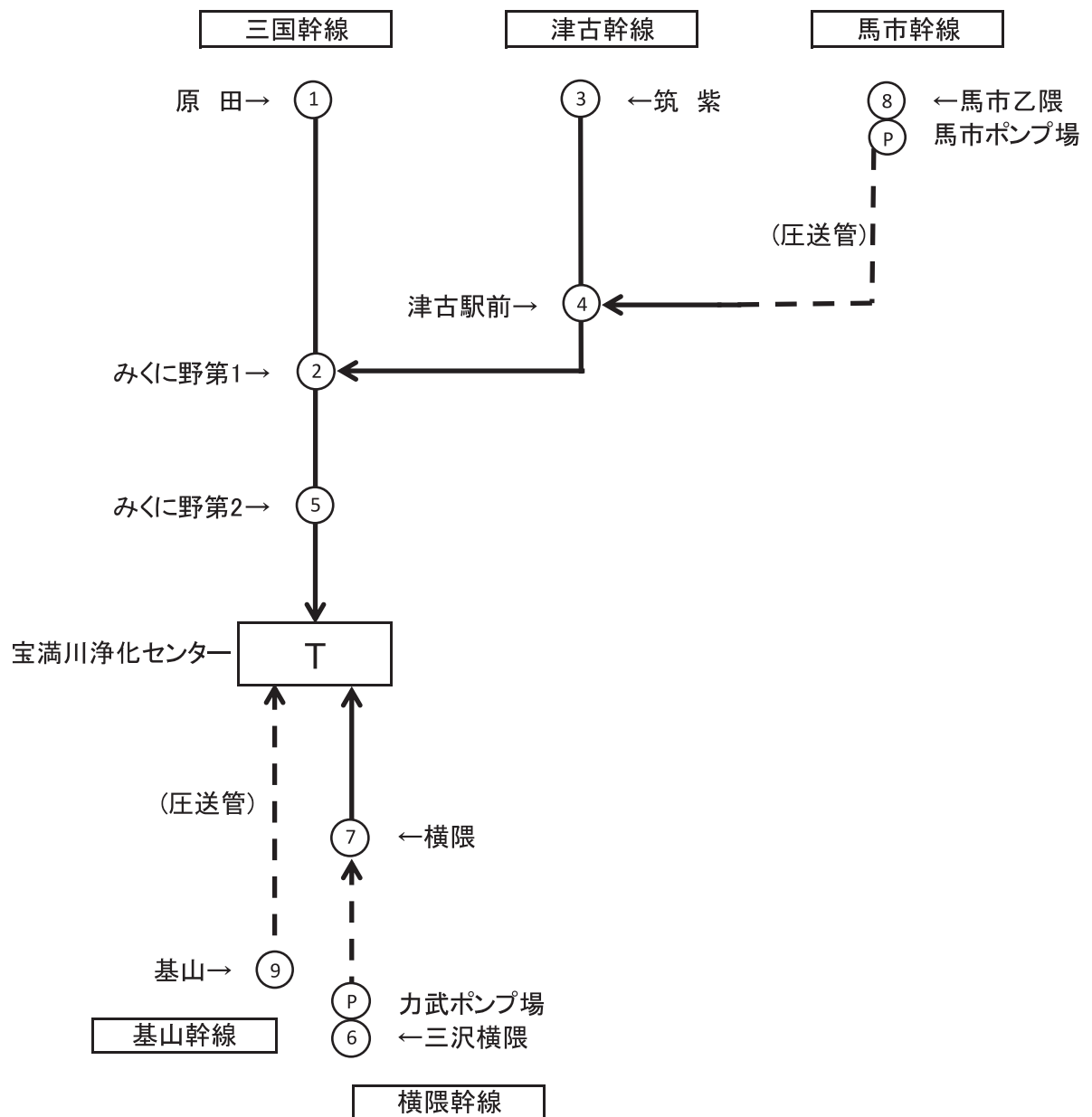
- (1) 三国幹線：小郡市津古を最上流部とし、都市計画幹線街路原田・大崎線を通り、途中、宝珠川、西鉄天神大牟田線を横断し、浄化センターに送水する。
- (2) 津古幹線：小郡市津古を最上流部とし、県道久留米筑紫野線を通り、宝珠川を横断し、西鉄天神大牟田線に沿って三国幹線に流入する。
- (3) 力武ポンプ場及び横隈幹線：小郡市力武に設置した力武ポンプ場で汚水を受け、ここを最下流部とし、都市計画街路本郷基山線を通り、力武・横隈地区の市道を経て、都市計画幹線街路原田・大崎線に至るまで圧送し、以降同線を通して自然流下で浄化センターに送水する。
- (4) 馬市ポンプ場及び馬市幹線：筑紫野市大字西小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、高原川、口無川、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 (mm)	計画延長 (m)	供用延長 (m)	進捗率 (%)
	起点	終点				
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



凡 例

- : 接続マンホール番号
- Ⓟ : ポンプ場
- : 流域幹線 (自然流下)
- → : 流域幹線 (圧送管)

§3 ポンプ場施設

1 カ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600mm×高600mm	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20mm、水路幅0.9m	2基	2基
	揚砂ポンプ	水中サンドポンプ φ80mm×0.6m ³ /min×11m×5.5kW φ80mm×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	螺旋分離式スクリーコンベヤ 処理能力 1.8m ³ /h	1台	1台
	電 磁 流 量 計	口径 φ300mm	1台	1台
ポン井	汚 水 中 継 ポンプ	フライホイール付水中汚水ポンプ φ200mm×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
ポン井	流 入 ゲ ー ト	電動 呑口 幅200mm×高200mm	1門	1門
	破 碎 機	立軸2軸回転式 0.38m ³ /min×1.5kW	1台	1台
	中 継 ポ ン プ	吸込スクリー付水中汚水ポンプ φ100mm×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 φ80mm	1台	1台
脱臭設備	脱 臭 フ ァ ン	FRP製ターボファン 10m ³ /min×200mmAq×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

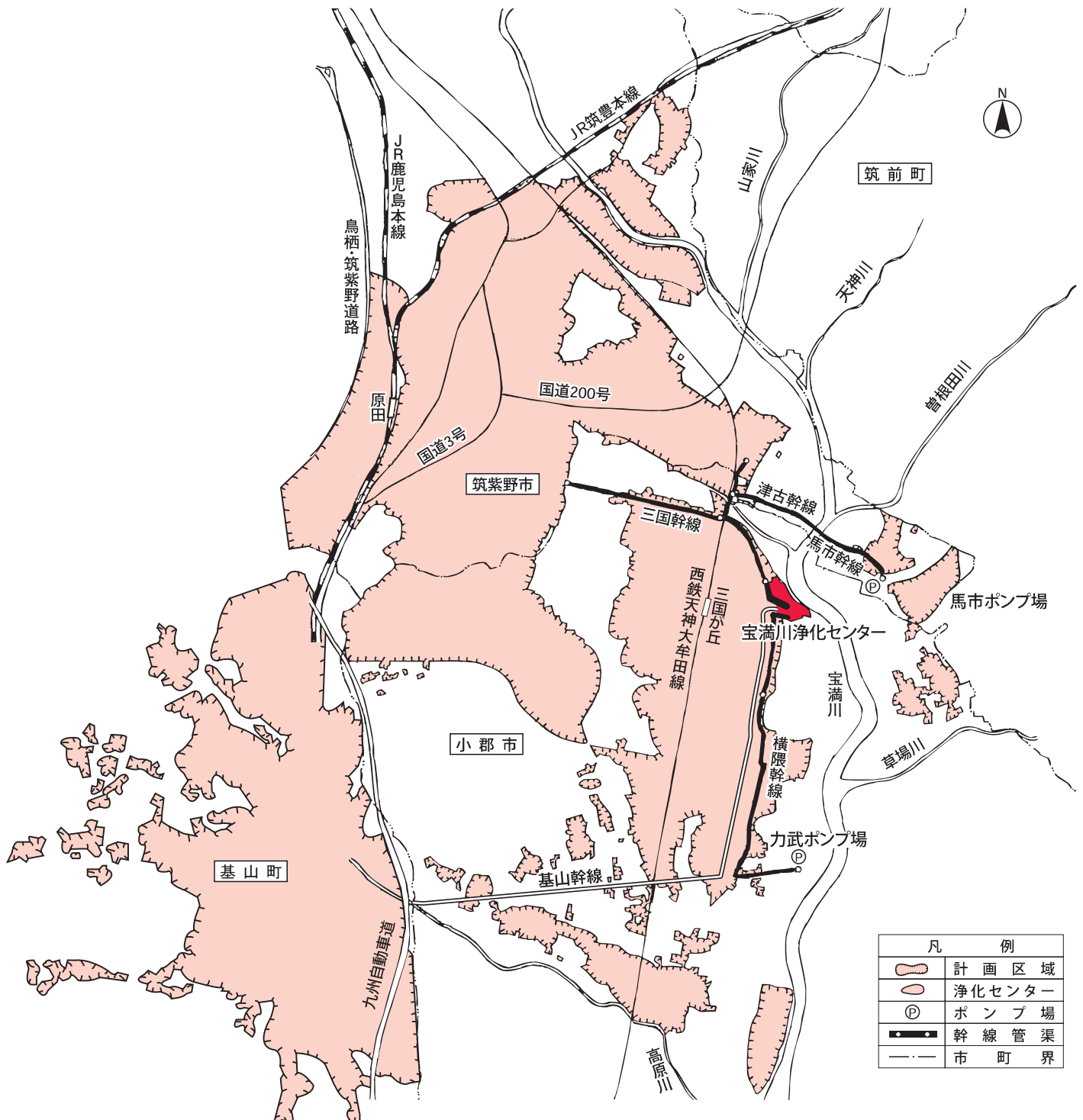
1 計画区域と処理区域の状況

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	115.70
基 山 町 計				476.00	115.70
流域関連市計				1,614.73	1,080.41

進捗率

66.9%

2 計画区域図



第4節 浄化センター施設

S1 処理場施設

1 計画と建設状況

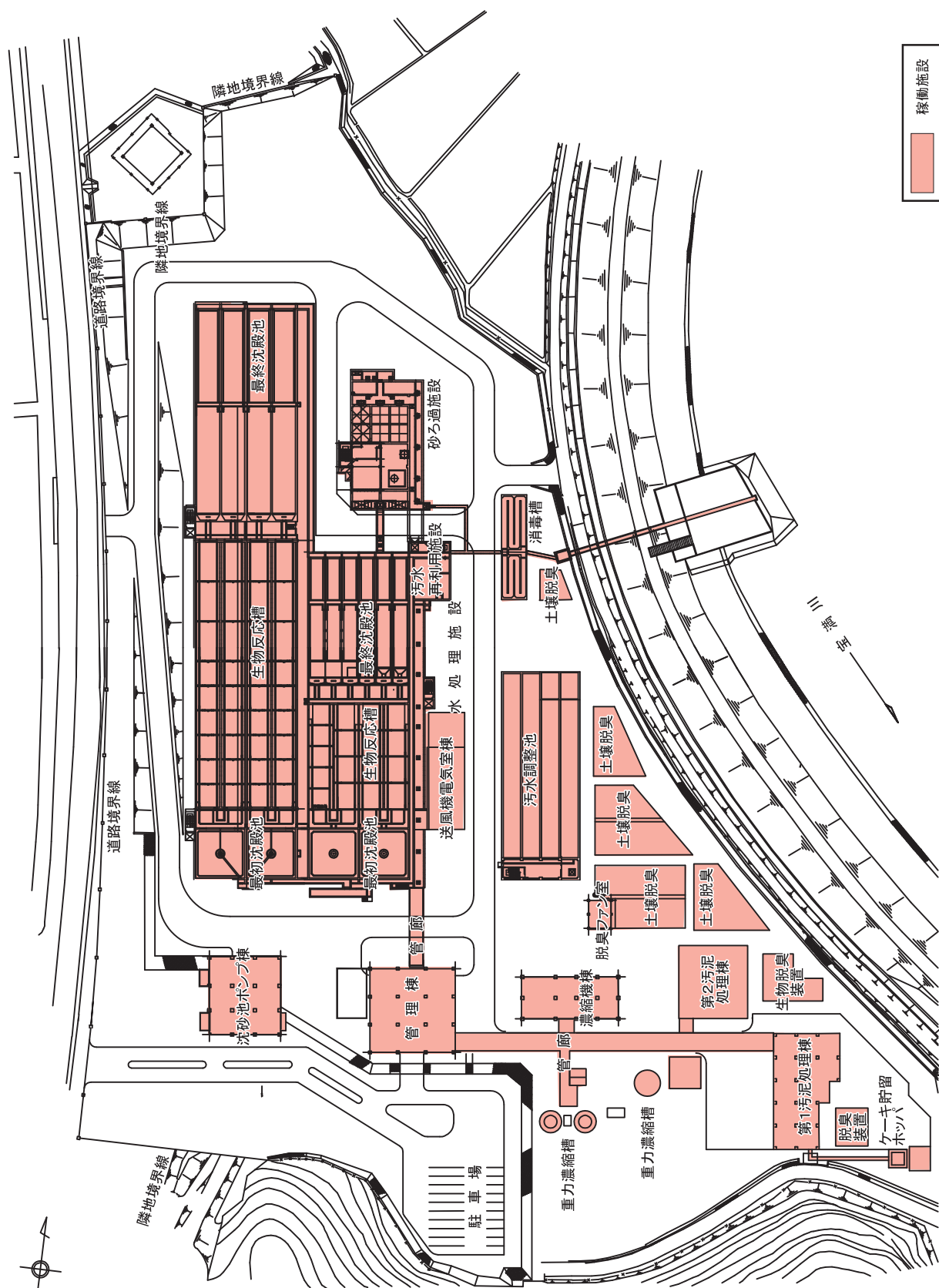
主要な施設機器の名称		形状・構造・型式・仕様	全体計画	年度末
沈砂池	沈砂池	平行流式 幅2.2m×長6.9m×深0.36m	4池	4池
	高段流入ゲート	電動(自動落下式) 呑口 幅400mm×高700mm	2門	2門
	低段流入ゲート	電動(自動落下式) 呑口 幅900mm×高900mm	2門	2門
	高段粗目除塵機	ローブ式懸垂形 目幅75mm	2面	2面
	低段粗目除塵機	ローブ式懸垂形 目幅75mm	2面	2面
	高段自動除塵機	目幅25mm	2基	2基
	低段自動除塵機	目幅20mm	2基	2基
	沈砂掻き機	スクリーンコンベヤ式 1m ³ /h	2基	2基
	揚砂ポンプ	水中サンドポンプ φ80mm×0.4m ² /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
池	し渣スキップホイス	急傾斜型ベルトコンベヤ 600mm幅	1基	1基
	沈砂ホッパー	電動 2.0m ³	1基	1基
	し渣洗淨脱水機	洗淨機構付スクリーン式脱水機 0.3m ³ /h	1台	1台
	沈砂供給洗淨機	スクリーンコンベヤ供給、機械浚拌洗淨 0.5m ³ /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	水中汚水ポンプφ200mm×3.6m ³ /min×20m×22kW	2台	2台
	電磁流量計	水中汚水ポンプφ200mm×4.5m ³ /min×20m×30kW	4(1)台	4(1)台
	汚水調整槽	口径 φ400mm	1台	1台
最初沈殿池	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
	最終沈殿池	方形放射流式 幅14m×長14m×有効水深3m	4池	4池
	污泥掻き機	中央駆動污泥掻き機	4基	4基
	污泥引抜ポンプ	スクリーン渦巻汚泥ポンプ 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	スクリーン渦巻汚泥ポンプ 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
		微細気泡巡回流式散気板(Ⅲ・Ⅳ系)	4池	4池
	水中攪拌機	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
		ロータリーブローワ(レーズ)		
		φ200mm×24m ³ /min×61.7kPa×45kW	1台	1台
	送風機	φ200mm×26m ³ /min×58.8kPa×45kW	1台	1台
最終沈殿池		φ200mm×45m ³ /min×61.7kPa×90kW	4(1)台	3台
		φ125mm×16.6m ³ /min×61.5kPa×30kW	—	2台
	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
	汚泥掻き機	メイン:チェーンフライト式 クロス:チェーンフライト式	10水路 1水路	10水路 1水路
		スクリーン渦巻汚泥ポンプ		
	返送汚泥ポンプ	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	スクリーン渦巻汚泥ポンプ φ100mm×0.7m ³ /min×10m×5.5kW	2台	2台
		φ100mm×0.7m ³ /min×7m×3.7kW	2台	2台
消毒設備	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	幅3m×長3.5m×高4.1m	1槽	1槽
		スクリーン渦巻汚泥ポンプ φ100mm×0.8m ³ /min×10m×3.7kW	2台	2台
	分離液ポンプ	φ100mm×1.6m ³ /min×10m×7.5kW	1台	1台

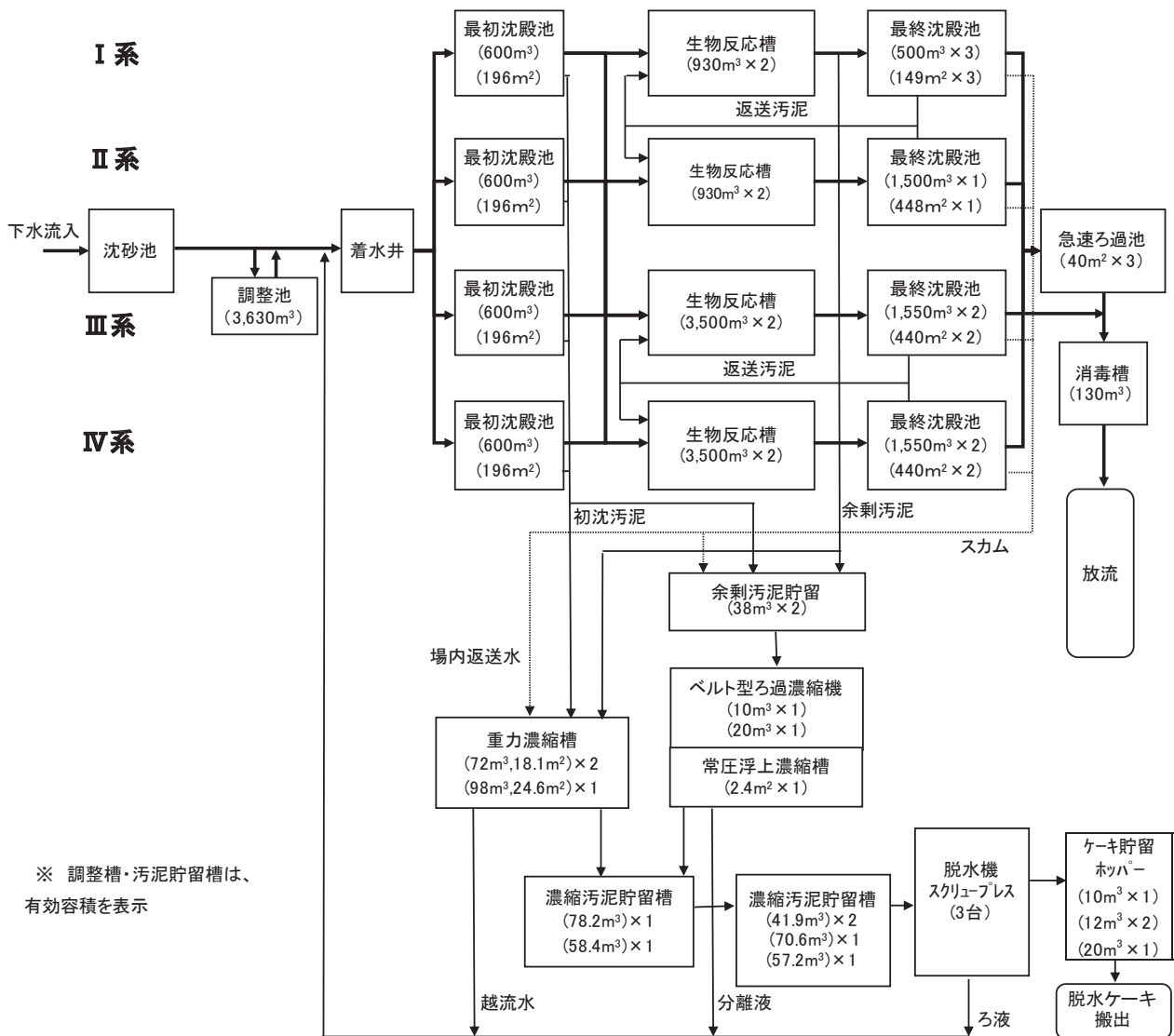
主要な施設機器の名称	形状・構造・型式・仕様	全体計画	年度末
原水槽	幅3.5m×長4m×深5.6m	1槽	1槽
ろ過原水ポンプ	渦巻ポンプ φ65mm/φ50mm×0.4m ³ /min×15m×2.2kW	3台	3台
処理水再利用設備	7.5kW×2 圧力タンク付き φ80mm×1.1m ³ /min×43m	1台	1台
ろ過原水オートストレーナ	自動洗浄 25m ³ /h φ50mm	2台	2台
急速ろ過器	移床式上向流連続砂ろ過器 25m ³ /h	2基	2基
ろ過水槽	幅3.5m×長7.5m×深5.6m	1槽	1槽
シール水系 加圧ユニット	3.7kW×2台、圧力タンク付き φ70mm/φ40mm×0.44m 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 ターボファン 64m ³ /min×2.75kPa×7.5kW ターボファン 64m ³ /min×2.94kPa×11kW	2台 1台 1台	2台 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 2層式(酸性・中性) 69m ³ /min	1基 1基	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(ホッパ-)	3層式(酸性・中性・塩基性) 240m ³ /min	1基	1基
脱臭ファン(ホッパ-)	ターボファン 120m ³ /min×3.1kPa×11kW	2台	2台
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
変圧器	3φ 1次 6,600V 2次 210V 500kVA 3φ 1次 6,600V 2次 210V 300kVA 3φ 1次 6,600V 2次 210V 200kVA 1φ 1次 6,600V 2次 210-105V 150kVA	1台 4台 2台 1台	1台 5台 2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

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
重力濃縮槽	放射流円形池 径4.8m×有効水深4m	2槽	2槽
汚泥掻き機	放射流円形池 径6.0m×有効水深4m	1槽	1槽
濃縮汚泥引抜ポンプ	中央駆動汚泥掻き機(ピケットフエンス付) 一軸ネジ式ポンプ φ100mm×0.15~0.4m ³ /min×25m×5.5kW	3台	3台
汚泥スクリーン	回転ドラム型 1.6m ³ /min 自動掻上式 2.0m ³ /min	4台	4台
スクラムスクリーン	回転ドラム型 1.5m ³ /min 自動掻上式 2.0m ³ /min	1台 1台	1台 1台
し渣搬出機	スクリュ-コンベヤ φ250mm	1台	1台
し渣脱水機	スクリュ-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 20m ³ /h (全体計画20m ³ /h) 処理能力 10m ³ /h	3台 —	1台 1台
濃縮移送ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ150mm×30m ³ /h×15kW	2(1)台	2(1)台
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-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×8~24m ³ /h×20m×7.5kW	3(1)台	3(1)台
汚泥溶解槽	立型円筒攪拌機 7.5kW 12m ³	2槽	2槽
汚泥溶解ポンプ	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-式 7基	7基	7基
汚泥貯留槽	電動 10m ³ 2基	2基	2基
汚泥脱水機	幅7.0m×長7.3(6.0)m×深2.8m	2式	2式
汚泥供給ポンプ	スクリュ-プレス型 φ1000mm	2台	1台
汚泥溶解ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ100mm×9.9~31.5m ³ /h×17m×7.5kW	4台	2台
汚泥溶解槽	立型円筒攪拌機 5.5kW 11m ³	3槽	2槽
汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ φ65mm×1.7~5.4m ³ /h×11m×2.2kW	4台	2台
汚泥溶解ポンプ	無軸スクリュ-式 φ477mm	5基	4基
汚泥溶解槽	電動 12m ³	2基	2基

2 処理場配置図

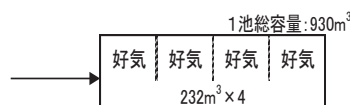


3 処理フローシート

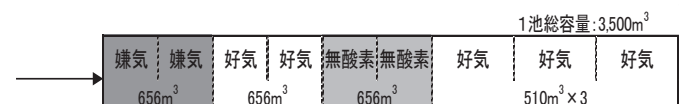


生物反応槽における処理フロー（主要槽割）

I系（標準活性汚泥法 2池）
※第①槽:送風抑制(疑似嫌気)



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）



(1) 水処理・汚泥処理状況

1 下水処理

§2 処理状況

処 理 月	R6.4																					平 均	最 大	最 小	合 計
	気温	雨量	流入水量	力武ポンプ場揚水量	馬市ポンプ場揚水量	上流浄化センターポンプ場揚水量	朝日ポンプ場揚水量	稲童浄化センターポンプ場揚水量	水温	透視度	pH	SS	COD	BOD	全窒素	有機性窒素	アンモニア性窒素	NOx-N	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	全りん				
汚 水 調 整 池	℃	mm	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	℃	度		mg/L	kg/d	kg/d	kg/d	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
	17.2	6.4	25,486	6,904	127	6,381	3,917	0	21.1	4	7.6	221	4,814	3,431	6,251	41	17	27	0.1	0.0	0.1				
	23.7	10.4	25,588	7,042	132	6,370	4,000	0	25.1	4	7.5	186	4,686	2,907	5,698	37	13	29	0.1	0.0	0.1				
	28.6	11.5	28,029	7,520	141	7,040	4,306	0	26.7	5	7.4	167	4,600	2,756	5,005	36	12	27	0.1	0.0	0.1				
	30.2	3.5	24,248	6,459	132	6,120	3,950	0	29.0	4	7.5	185	4,478	2,731	5,054	39	15	24	0.1	0.0	0.1				
	28.1	4.8	24,323	6,426	127	6,138	3,960	0	26.8	4	7.6	176	4,611	2,629	5,005	36	12	28	0.1	0.0	0.1				
	21.0	3.6	23,329	6,012	124	5,922	3,771	0	20.5	4	7.6	193	4,756	2,644	5,119	40	14	31	0.1	0.0	0.1				
	6.2	0.6	23,870	6,052	122	5,960	3,813	0	18.5	4	7.6	217	5,052	3,135	5,378	44	18	30	0.1	0.0	0.1				
	3.8	0.3	23,495	5,970	119	5,789	3,810	0	17.7	4	7.8	229	5,378	3,185	5,779	44	14	29	0.2	0.0	0.2				
	10.6	4.9	23,951	6,109	120	5,894	3,810	0	18.7	4	7.8	244	5,824	3,185	6,225	40	14	31	0.2	0.1	0.2				
場 内 返 水	m ³ /d	%	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	%	mg/L	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
	2,305	9.1	2,322	2,298	2,220	2,262	2,245	2,259	2,245	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259				
	2,335	9.2	2,335	2,298	2,220	2,262	2,245	2,259	2,245	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259	2,245	2,259				
	408	197	194	237	248	226	236	218	236	218	236	218	236	218	236	218	236	218	236	218	236				
	940	457	450	543	548	509	534	493	534	493	534	493	534	493	534	493	534	493	534	493	534				
	16.2	9.2	9.2	12.1	12.4	12.4	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9				
	35	42	42	65	127	53	52	58	52	58	53	52	58	52	58	53	52	58	52	58	53				
	20	26	29	40	51	43	37	29	40	51	43	37	29	40	51	43	37	29	40	51	43				
	18.70	39.00	35.85	63.90	172.38	75.05	72.00	58.43	72.00	58.43	75.05	72.00	58.43	75.05	72.00	58.43	75.05	72.00	58.43	75.05	72.00	58.43			
	14.77	32.10	31.00	52.20	161.88	64.68	60.33	47.65	60.33	47.65	64.68	60.33	47.65	60.33	47.65	64.68	60.33	47.65	60.33	47.65	64.68	60.33			
最 初 沈 殿 池	m ³ /d	池	流入水量	滞留時間	水面積負荷	水温	透視度	pH	SS	SS除去率	COD	BOD	BOD除去率	全窒素	有機性窒素	アンモニア性窒素	NOx-N	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	全りん	PO4-P				
	27,791	0.0	26,838	27,924	30,327	26,468	26,585	25,574	26,860	26,115	25,818	25,866	26,250	26,872	40,152	9,808,138									
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	池数	流入水量	滞留時間	水面積負荷	水温	透視度	pH	SS	SS除去率	COD	BOD	BOD除去率	全窒素	有機性窒素	アンモニア性窒素	NOx-N	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	全りん	PO4-P					
	1	18,770	39.00	35.85	63.90	172.38	75.05	72.00	58.43	72.00	58.43	75.05	72.00	58.43	75.05	72.00	58.43	75.05	72.00	58.43	75.05				
	14.77	32.10	31.00	52.20	161.88	64.68	60.33	47.65	60.33	47.65	64.68	60.33	47.65	60.33	47.65	64.68	60.33	47.65	60.33	47.65	64.68				
	27,791	26,838	27,924	30,327	26,468	26,585	25,574	26,860	26,115	25,818	25,866	26,250	26,872	40,152	9,808,138										
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	月	R6.4	R6.5	R6.6	R6.7	R6.8	R6.9	R6.10	R6.11	R6.12	R7.1	R7.2	R7.3	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																	
	池数		0.0	0.0	0.0	0.0	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																
	水温	℃																
	透明度	度																
最初沈殿池 （Ⅱ系）	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																
最初沈殿池 （Ⅲ系）	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																	
	池数		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
	流入水量	m ³ /d	13,896	13,419	13,962	15,164	13,234	13,293	12,787	13,430	13,058	12,909	12,837	13,126	13,429	20,076	10,341	4,901,464
最初沈殿池 （Ⅳ系）	滞留時間	h	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	0.7	
	水面積負荷	m ³ /m ² -d	71	69	72	78	68	68	66	69	67	66	66	67	69	103	53	
	水温	℃	21.3	23.2	25.1	26.7	28.9	29.2	27.0	24.0	20.7	18.7	17.7	18.9	23.6	29.5	17.0	
	透明度	度	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.7	7.2	
	pH																	
	SS	mg/L	64	62	63	60	58	57	60	58	62	69	69	69	62	91	49	
	SS除去率	%	70	68	65	64	68	67	69	70	70	68	69	71	68	81	37	
	COD	mg/L	75	69	70	63	74	70	72	68	76	80	81	77	73	91	54	
	BOD	mg/L	144	144	128	115	123	124	118	115	124	155	150	156	133	220	84	
	BOD除去率	%	41	39	35	35	35	34	38	40	42	40	41	40	38	55	7	
最初沈殿池 （Ⅳ系）	全窒素	mg/L	32	33	32	27	35	32	34	33	34	37	38	35	33	42	21	
	有機性窒素	mg/L	9	9	8	7	11	8	9	9	9	10	12	9	9	14	4	
	アンモニア性窒素	mg/L	26	28	25	23	27	27	28	26	29	30	29	29	27	40	17	
	NOx-N	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	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	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	
	全りん	mg/L	5.19	5.27	5.12	4.74	6.47	7.51	7.63	5.46	4.78	5.95	5.06	5.07	5.72	8.2	4.0	
	PO4-P	mg/L	2.90	3.11	3.03	2.91	4.32	5.12	5.36	3.76	2.92	3.59	3.15	3.12	3.63	5.79	2.38	
	引抜汚泥量	m ³ /d	132	132	132	132	131	132	135	131	132	132	132	132	132	174	110	48,221
	引抜汚泥固形量	%	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.6	1.6	2.6	0.5	
最初沈殿池 （Ⅳ系）	引抜汚泥有機分	%	92.2	92.1	92.7	92.2	92.6	92.5	92.2	92.8	92.7	92.9	92.3	93.0	92.5	93.9	84.7	
	引抜汚泥pH		6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	6.8	6.7	7.2	6.3	
	池数		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	13,895	13,419	13,962	15,163	13,234	13,292	12,787	13,430	13,057	12,909	12,836	13,125	13,428	20,076	10,340	4,901,274
	滞留時間	h	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	0.7	
	水面積負荷	m ³ /m ² -d	71	69	72	78	68	68	66	69	67	66	66	67	69	103	53	
	水温	℃																
	透明度	度																
	pH																	
	SS	mg/L																
最初沈殿池 （Ⅳ系）	SS除去率	%																
	COD	mg/L																
	BOD	mg/L																
	BOD除去率	%																

処 理 月	R6. 4R6. 5R6. 6R6. 7R6. 8R6. 9R6. 10R6. 11R6. 12R7. 1R7. 2R7. 3平均最大最小合計															
	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	引抜汚泥固形量 %	引抜汚泥有機分 %	引抜汚泥pH	SS量 kg/d	固形分 (平均) %	有機分 (平均) %	池数
最 初 沈 殿 池 (Ⅳ系)	264	264	4,485	1.7	92.1	92.7	1.5	92.2	264	263	3,987	264	264	3,893	264	264
	4,762	4,195	1.4	92.6	92.2	2.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	1.8	1.7	92.1	92.7	92.2	2.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	92.2	92.1	92.7	92.2	92.2	2.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	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	2.0	2.0
	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	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	8.0	8.0	8.0
	5,285	5,094	5,365	5,126	4,970	5,146	4,948	4,908	5,163	5,163	5,126	5,132	5,118	6,571	4,508	1,868,124
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
生 物 反 応 槽 (Ⅰ系)	8.5	8.8	8.4	8.7	9.0	8.7	9.0	9.1	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	8.5	8.8	8.4	8.7	9.0	8.7	9.0	9.1	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	26,554	23,341	19,886	24,633	22,323	25,539	22,848	27,972	27,032	26,648	27,028	25,004	29,328	16,440	9,126,634	2.9
	5.0	5.2	4.4	3.9	5.0	4.3	5.2	4.7	5.4	5.2	5.2	4.9	6.1	2.9	17.5	0.0
	22.0	24.0	25.9	27.4	29.8	29.7	27.6	24.7	19.2	18.3	19.5	24.2	30.5	17.5	0.0	0.0
	0.7	0.7	0.8	0.9	2.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	2,088	1,848	1,700	1,492	1,746	1,730	1,762	1,783	1,876	1,991	1,900	1,936	2,100	1,300	3,193.1	3,193.1
	39	34	33	31	21	31	32	32	23	25	27	30	48	16	94	94
	189	181	195	205	123	180	243	178	124	129	143	139	270	3.2	3.2	6.0
	3.7	3.5	3.7	3.2	3.8	3.2	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.3	3.4	6.0
返 送 汚 泥 (Ⅰ系)	11.7	11.0	9.7	9.2	11.4	11.0	11.2	11.7	10.9	10.6	10.4	10.7	14.3	6.0	7.9	7.9
	10.3	9.9	10.7	12.2	12.6	10.7	11.2	11.7	11.4	11.7	12.3	12.0	11.4	16.9	7.9	7.9
	10.3	9.9	10.7	12.2	12.6	10.7	11.2	11.7	11.4	11.7	12.3	12.0	11.4	16.9	7.9	7.9
	0.10	0.10	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.14	0.09	0.15	0.15
	0.19	0.21	0.21	0.21	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.22	0.22	0.22	0.20	0.35	0.15	0.15
	2,401	2,402	2,400	2,401	2,401	2,400	2,389	2,397	2,401	2,401	2,401	2,400	2,399	2,420	2,161	875,816
	45.6	47.3	45.1	47.0	48.4	46.7	48.3	49.0	46.5	46.5	46.9	46.9	47.0	53.3	36.5	36.5
	5,112	4,336	4,072	3,858	4,354	4,591	4,588	4,367	4,620	4,713	4,273	4,488	4,445	6,200	2,800	2,800
	0.52	0.44	0.41	0.39	0.43	0.46	0.46	0.43	0.47	0.48	0.44	0.45	0.45	0.62	0.30	0.30
	79.3	78.9	78.9	79.8	78.2	76.6	78.3	80.6	81.5	82.1	83.2	82.1	79.9	83.3	75.8	75.8
余 剰 汚 泥 量	6.5	7.9	7.3	6.6	10.0	6.0	6.7	7.8	8.5	8.3	7.7	8.1	7.5	11.2	2.3	2.3
	0.00	0.30	0.58	1.17	1.16	0.32	1.46	1.68	0.93	0.79	1.45	0.77	0.88	2.72	0.00	0.00
	72	79	72	58	58	65	64	64	65	65	65	65	66	79	41	24,115
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
生 物 反 応 槽 (Ⅱ系)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	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	月	R6.4	R6.5	R6.6	R6.7	R6.8	R6.9	R6.10	R6.11	R6.12	R7.1	R7.2	R7.3	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																	
返送汚泥 (Ⅱ系)	BOD-MLSS負荷 kg/kg・d																	
	ORP	mV																
	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	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		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	2.0
	硝化槽数		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	18.0
	曝気槽数		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	処理水量 m ³ /d		11,254	10,872	11,280	12,597	10,749	10,720	10,313	10,976	10,476	10,327	10,370	10,560	10,877	17,300	9,661	3,969,970
	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	0.0
	処理時間 h		14.8	15.3	14.8	13.3	15.4	15.5	16.1	15.2	15.8	16.0	16.0	15.7	15.3	17.1	9.6	9.6
	硝化時間 h		9.3	9.6	9.3	8.4	9.7	9.7	10.1	9.6	10.0	10.1	10.0	9.9	9.6	10.8	6.0	6.0
	送風量 m ³ /d		72,575	76,595	72,291	64,770	72,001	75,112	73,759	72,864	65,536	71,472	68,384	74,701	71,682	84,762	57,800	26,163,906
	送風倍率 倍		6.5	7.1	6.5	5.2	6.7	7.0	7.2	6.7	6.3	6.9	6.6	7.1	6.6	7.7	3.9	3.9
	水温 ℃		22.0	24.1	25.9	27.4	30.0	29.9	27.8	24.7	21.4	19.2	18.3	19.7	24.3	31.0	17.5	17.5
	pH																	
	DO	mg/L	1.4	1.4	1.5	1.1	1.1	0.6	0.7	2.2	3.0	2.8	2.6	2.6	1.7	4.2	0.1	0.1
	MLSS	mg/L	2,068	1,912	1,852	1,804	1,888	1,909	1,977	1,792	1,848	2,126	1,959	1,940	1,921	2,200	1,700	1,700
	SV	%	26	27	27	31	40	55	54	49	52	47	35	28	39	60	24	24
	SVI		126	144	144	170	209	290	272	273	284	223	177	145	204	320	120	120
	生物指数		4	3.7	3.9	3.8	3.7	3.3	3.4	3.3	2.8	2.6	2.7	3.7	3.4	3.9	2.6	2.6
	SA	d	20.1	19.8	18.5	16.9	21.0	21.8	22.4	19.7	19.8	21.0	19.0	18.7	19.9	25.3	10.1	10.1
	SRT	d	11.0	10.8	11.1	10.4	10.2	11.5	12.7	11.5	12.3	10.8	9.9	10.9	11.3	19.9	7.6	7.6
	A-SRT	d	6.9	6.8	7.0	6.6	7.6	7.2	8.0	7.3	7.7	6.8	6.2	6.8	7.1	12.5	4.8	4.8
返送汚泥 (Ⅲ系)	COD-MLSS負荷 kg/kg・d		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05
	BOD-MLSS負荷 kg/kg・d		0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.18	0.08	0.08
	ORP	mV																
	返送汚泥量 m ³ /d		4,844	4,801	5,236	5,280	5,280	5,281	5,255	5,272	5,281	4,919	4,801	5,177	5,121	5,282	4,742	1,869,200
	返送比 %		43.1	44.2	46.8	42.4	49.2	49.4	51.0	48.4	50.5	47.7	46.3	49.1	47.4	54.6	30.5	30.5
	RSSS	mg/L	6,992	6,176	5,952	6,108	5,554	5,804	5,565	5,533	5,348	6,796	6,459	5,808	5,998	8,400	3,900	3,900
	固形分 %		0.70	0.62	0.59	0.62	0.56	0.59	0.56	0.56	0.54	0.69	0.65	0.59	0.60	0.84	0.39	0.39
	有機分 %		78.7	78.7	79.4	78.4	75.8	75.6	75.6	78.6	80.0	80.1	80.9	80.2	78.4	81.3	75.0	75.0
	NOx-N	mg/L	4.92	6.48	6.25	2.96	4.25	0.78	1.34	3.48	5.25	2.33	2.88	5.98	3.86	8.30	0.10	0.10
	PO4-P	mg/L	0.00	0.08	0.00	0.29	0.33	1.58	2.35	1.37	0.38	0.11	0.52	0.10	0.61	4.88	0.00	0.00
生 物 反 応 槽 (Ⅳ系)	池数		186	197	195	197	196	197	193	195	194	197	211	211	197	211	123	72,032
	硝化槽数		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	2.0
	曝気槽数		18.0	18.0	18.0	17.7	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	8.0	8.0
	処理水量 m ³ /d		11,253	10,871	11,279	12,596	10,749	10,719	10,313	10,976	10,476	10,327	10,370	10,559	10,876	17,300	9,661	3,969,775
	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	0.0
	処理時間 h		14.8	15.3	14.8	13.3	15.4	15.5	16.1	15.2	15.8	16.0	16.0	15.7	15.3	17.1	9.6	9.6
	硝化時間 h		9.3	9.6	9.3	8.4	9.7	9.7	10.1	9.6	10.0	10.1	10.0	9.9	9.6	10.8	6.0	6.0
	送風量 m ³ /d		73,247	78,469	74,945	68,685	72,948	76,994	75,466	75,184	73,150	72,605	70,522	75,257	73,972	82,218	63,722	26,999,653
	送風倍率 倍		6.5	7.2	6.5	5.5	6.8	7.2	7.3	6.9	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	8.1	4.0	4.0
生 物 反 応 槽 (Ⅳ系)	水温 ℃		22.1	24.1	26.0	27.4	30.0	29.9	27.8	24.8	21.4	19.2	18.4	19.7	24.3	30.5	17.5	17.5
	pH																	
	DO	mg/L	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	2.9	0.3	0.3
	MLSS	mg/L	1,860	1,804	1,772	1,815	1,935	1,926	1,885	1,821	1,740	1,987	1,895	1,912	1,861	2,100	1,600	1,600
	SV	%	26	27	27	30	35	40	42	38	34	26	16	17	30	45	14	14
生 物 反 応 槽 (Ⅳ系)	SVI		144	147	154	164	181	207	221	209	194	132	84	161	161	250	74	74
	生物指数		3.4	3.3	3.3	3.3	3.7	3.7	3.6	3.7	3.3	3.6	3.5	3.4	3.5	3.7	3.3	3.3

処	理	月	R6.4	R6.5	R6.6	R6.7	R6.8	R6.9	R6.10	R6.11	R6.12	R7.1	R7.2	R7.3	平 均	最 大	最 小	合 計
生物反応槽 (IV系)	SA	d	18.1	18.6	17.7	17.0	21.5	22.0	21.3	20.0	18.6	19.6	18.4	18.4	19.3	25.5	10.1	
	SRT	d	11.5	10.6	11.2	10.7	11.6	11.9	11.8	11.7	12.4	11.8	12.5	12.4	11.7	19.3	8.0	
	A-SRT	d	7.2	6.7	7.0	6.9	7.3	7.5	7.4	7.3	7.8	7.4	7.9	7.8	7.3	12.3	5.0	
	COD-MLSS負荷	kg/kg・d	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	
	BOD-MLSS負荷	kg/kg・d	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.19	0.08	
	ORP	mV																
	返送汚泥量	m³/d	4,844	4,801	5,236	5,280	5,281	5,281	5,260	5,272	5,281	4,919	4,801	5,177	5,122	5,320	4,791	1,869,382
	返送比	%	43.1	44.2	46.8	42.4	49.2	49.4	51.0	48.4	50.5	47.7	46.3	49.1	47.4	54.7	30.5	
	SS S	mg/L	5,892	5,880	5,452	5,708	5,592	5,391	5,465	5,288	4,868	5,896	5,545	5,712	5,524	7,400	3,500	
	固形分	%	0.57	0.57	0.55	0.58	0.56	0.55	0.54	0.52	0.49	0.60	0.56	0.57	0.55	0.74	0.35	
返送汚泥 (IV系)	有機分	%	79.7	79.3	79.4	78.2	75.5	75.1	75.1	77.4	80.4	80.8	81.9	81.2	78.6	82.4	74.6	
	NOx-N	mg/L	6.4	6.7	6.2	4.0	3.6	1.5	2.9	5.4	5.6	8.7	8.7	8.1	5.6	10.4	0.1	
	PO4-P	mg/L	0.00	0.20	0.16	0.12	0.09	0.24	1.01	0.60	0.77	0.51	1.31	0.47	2.38	0.00	0.00	
	(IV系)	m³/d	196	206	204	206	205	206	202	204	198	192	184	182	199	206	129	72,583
	返送汚泥量	mg/L	455	482	471	461	459	467	459	464	457	455	460	458	462	482	293	
	固形分	%	0.59	0.55	0.51	0.53	0.48	0.53	0.51	0.52	0.52	0.58	0.54	0.53	0.53	0.63	0.44	
	SS量	kg/d	2,631	2,663	2,399	2,465	2,184	2,444	2,399	2,411	2,361	2,669	2,506	2,439	2,461	2,961	2,024	110,735
	有機分	%	79.2	79.0	79.2	78.8	76.5	75.8	76.3	78.9	80.6	81.0	82.0	81.1	79.0	82.3	75.4	
	池数		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	m³/d	5,285	5,094	5,365	5,126	4,970	5,146	4,948	4,908	5,163	5,163	5,126	5,132	5,118	6,571	4,508	1,868,124
最 終 沈 殿 池	滞留時間	h	6.8	7.1	6.8	7.1	7.3	7.0	7.3	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	8.0	5.5	
	水面積負荷	m²/m²・d	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	15	10	
	泥面高	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	水温	℃	21.5	23.5	25.5	27.2	29.6	29.4	27.2	24.2	20.6	18.5	17.4	18.8	23.7	30.5	17.0	
	透明度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	
	pH		6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.7	6.2	
	DO	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	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	1.2	0.5未満	
	SS	mg/L	1.6	1.3	1.4	2.1	1.9	1.2	1.3	1.6	2.4	2.7	2.5	2.6	1.9	4	1	
	SS除去率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	98	
	COD	mg/L	7.3	7.5	7.7	7.5	8.2	7.7	7.9	7.8	9.0	9.7	9.5	9.5	8.3	10.6	6.3	
(I 系)	COD除去率	%	94	94	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	95	92	
	C-BOD	mg/L	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	1.6	2.0	2.0	2.0	1.4	3.0	0.6	
	C-BOD除去率	%	99	99以上	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	99	
	N-BOD	mg/L	1.8	1.5	1.2	1.8	1.1	1.5	1.5	1.0	2.5	4.0	3.8	4.4	2.1	15.6	0.5未満	
	全窒素	mg/L	11.8	12.3	12.7	11.8	14.2	12.4	12.8	13.5	14.3	15.4	14.8	13.8	13.3	15.9	10.5	
	全窒素除去率	%	71	67	64	62	63	65	66	62	64	65	66	66	65	73	58	
	有機性窒素	mg/L	0.4	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	0.7	0.2	1.2	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9	0.8	0.5	1.2	2.0	1.4	1.4	0.9	7.9	0.1	
	NOx-N	mg/L	11.4	12.4	12.3	11.2	13.8	12.2	12.6	13.9	14.0	14.5	13.0	12.9	12.8	17.5	9.7	
	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	0.2	0.2	0.0	0.3	0.0	
最 終 沈 殿 池	硝酸性窒素	mg/L	11.4	12.4	12.3	11.2	13.8	12.2	12.6	13.9	14.0	14.5	12.9	12.7	12.8	17.5	9.6	
	全りん	mg/L	0.49	0.86	1.17	2.08	2.11	1.48	2.44	2.22	1.80	1.95	2.05	1.88	1.72	3.51	0.16	
	全りん除去率	%	92	86	76	45	52	75	60	61	70	73	66	68	68	98	26	
	PO4-P	mg/L	0.15	0.71	0.89	1.45	1.65	1.10	2.01	2.07	1.46	1.49	2.05	1.66	1.39	2.85	0.00	
	凝集剤(PAC)添加量	L/d	38	32	28	21	16	32	2	0	0	0	0	0	14	70	0	
	凝集剤(PAC)添加率	ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	池数		0.0	0.0	0.0	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	m³/d	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	m²/m²・d																
(II 系)	泥面高	cm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	水温	℃																
	透明度	度																
	pH																	
	DO	mg/L																
	SS	mg/L																
	SS除去率	%																
	COD	mg/L																
	COD除去率	%																
	C-BOD	mg/L																
最 終 沈 殿 池	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																
	NOx-N	mg/L																
	亜硝酸性窒素	mg/L																
	硝酸性窒素	mg/L																
	全りん	mg/L																

処	理	月	R6.4	R6.5	R6.6	R6.7	R6.8	R6.9	R6.10	R6.11	R6.12	R7.1	R7.2	R7.3	平 均	最 大	最 小	合 計
最終沈殿池 (Ⅱ系)	NO _x -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	%																
	PO ₄ -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
	濃集剤(PAC)添加率	ppm																
	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	2.0
	流入水量	m ³ /d	11,254	10,872	11,280	12,597	10,749	10,720	10,313	10,976	10,476	10,327	10,370	10,560	10,877	17,300	9,661	3,969,970
	滞留時間	h	6.6	6.9	6.6	6.0	6.9	7.0	7.2	6.8	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	7.7	4.3	
	水面積負荷	m ² /m ² ・d	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	22	12	
	泥面高	cm	70	66	65	72	69	62	71	79	81	83	73	71	72	120	50	
	水温	℃	21.8	23.8	25.7	27.4	29.8	29.8	27.6	24.5	20.7	18.7	17.8	19.3	24.0	30.5	17.0	
	透明度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	pH		6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.8	6.7	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	7.0	6.2	
	DO	mg/L	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.3	0.5未満	
	SS	mg/L	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	4	0	
	SS除去率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	99	99	99	99	99以上	98	
最終沈殿池 (Ⅲ系)	COD	mg/L	7.6	7.7	7.5	6.8	8.0	8.1	8.8	7.5	7.3	8.0	8.3	8.2	7.8	9.6	6.2	
	COD除去率	%	94	94	93	93	93	93	92	93	94	94	94	93	93	95	91	
	C-BOD	mg/L	1.3	1.2	1.0	0.9	1.1	1.4	1.5	1.2	0.8	1.1	1.3	1.4	1.2	2.3	0.5	
	C-BOD除去率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	99以上	99	99	99	99以上	99	
	N-BOD	mg/L	3.7	3.4	2.0	2.3	3.0	3.3	3.7	0.8	1.1	2.3	2.6	2.3	2.5	8.8	0.5未満	
	全窒素	mg/L	14.6	14.3	13.5	11.7	13.6	14.2	15.5	12.7	13.3	16.0	15.7	14.7	14.1	16.8	8.9	
	全窒素除去率	%	65	62	62	63	65	60	60	65	66	63	64	63	64	68	57	
	有機性窒素	mg/L	0.9	0.2	0.1	0.4	0.4	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.4	2.0	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	2.3	1.8	1.6	1.6	1.8	6.7	5.3	0.4	0.5	1.2	1.8	1.4	2.2	11.6	0.1	
	NO _x -N	mg/L	12.1	13.4	12.4	10.6	11.8	7.6	9.7	13.1	13.5	15.9	13.5	13.6	12.2	19.7	6.0	
	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	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	12.0	13.4	12.4	10.6	11.8	7.6	9.7	13.1	13.5	15.9	13.4	13.5	12.2	19.7	6.0	
	全りん	mg/L	0.18	0.41	0.34	0.17	0.61	0.50	0.68	0.99	0.49	0.20	0.39	0.21	0.42	1.63	0.11	
	全りん除去率	%	97	94	93	95	86	91	88	83	92	97	93	96	92	99	61	
	PO ₄ -P	mg/L	0.00	0.31	0.19	0.00	0.26	0.30	0.75	1.09	0.32	0.00	0.32	0.07	0.30	1.75	0.00	
	凝集剤(PAC)添加量	L/d	26	28	29	33	4	0	0	0	0	0	0	0	10	225	0	3,665
	濃集剤(PAC)添加率	ppm	2	3	3	2	1								2	13	0	
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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	流入水量	m ³ /d	11,253	10,871	11,279	12,596	10,749	10,719	10,313	10,976	10,476	10,327	10,370	10,559	10,876	17,300	9,661	3,969,974
	滞留時間	h	6.6	6.9	6.6	6.0	6.9	7.0	7.2	6.8	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	7.7	4.3	2,511.9
	水面積負荷	m ² /m ² ・d	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	22	12	
	泥面高	cm	70	68	64	69	67	61	68	77	73	68	53	51	66	90	50	
	水温	℃	21.8	23.9	25.8	27.4	29.8	29.9	27.6	24.6	20.9	18.7	17.8	19.3	24.1	30.5	17.0	
	透明度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	
	pH		6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	6.5	6.9	6.2	
	DO	mg/L	0.8	0.5	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.5	0.5未満	
	SS	mg/L	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	4	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	8.1	7.7	7.8	6.9	7.9	8.1	8.6	7.5	8.2	8.9	9.3	9.2	8.2	10.3	6.0	
	COD除去率	%	94	94	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	95	92	
	C-BOD	mg/L	1.6	1.1	1.0	0.9	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.9	1.9	1.9	1.3	2.6	0.5	
	C-BOD除去率	%	99	99以上	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99以上	99	
	N-BOD	mg/L	2.4	2.1	1.7	1.8	3.8	4.6	5.4	0.7	1.1	2.0	1.8	2.4	2.5	9.7	0.5未満	
	全窒素	mg/L	12.7	12.5	12.0	11.0	13.7	13.0	14.1	12.3	12.6	15.7	14.6	13.6	13.1	15.9	8.0	
	全窒素除去率	%	69	66	66	65	65	63	63	66	68	64	66	66	66	70	58	
	有機性窒素	mg/L	0.3	0.1	0.2	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.1	0.0	0.8	0.5	0.4	1.5	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.5	2.6	4.3	4.7	0.6	0.5	1.1	0.9	1.2	1.8	9.9	0.1	
最終沈殿池 (Ⅳ系)	NO _x -N	mg/L	12.0	12.3	11.0	10.0	10.8	8.9	9.4	12.2	13.0	15.5	13.6	12.8	11.7	19.0	4.8	
	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	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	11.9	12.3	11.0	10.0	10.8	8.9	9.4	12.2	13.0	15.5	13.5	12.6	11.7	19.0	4.8	
	全りん	mg/L	0.39	0.59	0.39	0.17	0.25	0.38	0.46	0.48	0.79	0.64	1.34	0.81	0.55	1.69	0.14	
	全りん除去率	%	94	91	92	96	94	93	92	92	87	91	77	86	91	98	72	
	PO ₄ -P	mg/L	0.15	0.43	0.25	0.01	0.05	0.08	0.41	0.72	0.62	0.42	1.26	0.78	0.42	2.01	0.00	
	凝集剤(PAC)添加量	L/d	26	28	29	33	4	0	0	0	0	0	0	0	10	225	0	3,665
	濃集剤(PAC)添加率	ppm	2	3	3	2	1								2	13	0	

処 理 月		R6.4	R6.5	R6.6	R6.7	R6.8	R6.9	R6.10	R6.11	R6.12	R7.1	R7.2	R7.3	平 均	最 大	最 小	合 計	
砂 池	池数																	
	原水量	m³/d	11,858	11,885	12,018	11,865	11,664	11,837	11,821	11,893	11,915	11,830	11,919	11,871	12,686	9,877	4,333,074	
	次亜塩素加量	L/d																
	次亜塩素加率	g/m³																
次亜塩素酸 ナトリウム 消毒槽	池数	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		
	次亜塩素(NaClO)濃度	g/L	154.7	155.5	155.3	155.9	158.2	155.5	154.3	154.1	154.7	155.7	154.9	154.9	155.4	160.0	153.0	62,098
	次亜塩素加量	L/d	177	170	180	198	167	169	160	171	164	160	160	164	170	287	145	
	次亜塩素加率	g/m³	1.07	1.07	1.09	1.10	1.09	1.08	1.06	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.24	0.99	
接触時間	min	14.7	15.3	14.8	13.5	15.5	15.4	16.1	15.3	15.7	15.9	15.9	15.6	15.3	17.3	9.9		
	配流水量	m³/d	25,486	24,516	25,588	28,029	24,248	24,323	23,329	24,601	23,870	23,495	23,555	23,951	24,587	37,836	21,664	8,974,084
	水温	℃	21.6	23.6	25.7	27.3	29.6	29.7	27.3	24.4	20.6	18.8	17.8	19.2	23.9	30.0	17.0	
	透明度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
放	pH	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	7.1	6.4	
	SS	mg/L	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	4	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	7.8	7.8	7.6	6.8	7.9	8.2	8.8	7.6	8.1	8.9	8.9	8.9	8.1	9.6	5.7	
流	BOD	mg/L	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1	1.3	1.3	0.8	1.4	1.5	1.5	1.1	3.2	0.5未満		
	BOD除去率	%	99以上	99以上	99以上	99以上	99	99	99	99以上	99	99	99	99	99	99以上	99	
	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	0.04	0.04	0.06	0.05未満	
	大腸菌群数	個/mL	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	
水	全窒素	mg/L	13.7	13.5	13.1	11.3	13.7	13.7	14.7	13.1	13.6	16.3	15.5	14.0	13.8	16.8	8.9	
	全窒素除去率	%	67	64	63	64	65	61	62	63	66	63	64	65	64	68	58	
	有機性窒素	mg/L	0.8	0.2	0.2	0.1	0.5	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	0.3	1.5	0.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	2.0	1.6	1.3	1.5	2.5	5.2	4.6	0.7	1.6	1.6	1.7	1.5	2.1	9.4	0.1	
し 渣 量	NOx-N	mg/L	11.7	12.8	12.1	10.5	11.2	8.7	10.1	13.1	13.7	15.6	13.5	13.0	12.1	18.5	6.6	
	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	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	
	硝酸性窒素	mg/L	11.7	12.8	12.1	10.5	11.2	8.7	10.1	13.1	13.7	15.6	13.4	12.9	12.1	18.5	6.6	
	全りん	mg/L	0.34	0.66	0.57	0.46	0.68	0.67	0.96	1.09	0.97	0.67	1.14	0.73	0.74	1.57	0.15	
初沈引抜 汚泥	全りん除去率	%	95	90	88	88	85	88	84	82	84	91	81	87	98	74		
	PO4-P	mg/L	0.08	0.52	0.42	0.22	0.44	0.44	0.89	1.18	0.77	0.42	1.10	0.69	0.59	1.96	0.00	
	ポンプ機	kg/d	10	10	7	9	8	9	12	13	14	13	13	12	11	33	0	3,918
	力武ポンプ場	kg/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
余剰汚泥	馬市ポンプ場	kg/d	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	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	7	6	6	16	0	2,367
	朝日ポンプ場	kg/d	0	0	10	0	0	13	0	0	16	0	0	17	5	530	0	1,750
	稲富浄化センター	kg/d																
重 力 濃 縮 槽	汚泥量	m³/d	264	264	263	264	263	264	271	263	264	264	264	264	264	350	227	96,441
	SS量	kg/d	4,762	4,485	4,195	3,659	3,887	3,940	3,627	3,992	3,893	4,431	4,066	4,843	4,143	6,864	1,320	1,006,764
	汚泥量	m³/d	455	482	471	461	459	467	459	464	457	455	460	458	462	482	293	168,730
	SS量	kg/d	2,631	2,663	2,399	2,465	2,184	2,444	2,399	2,411	2,361	2,669	2,506	2,439	2,461	2,821	2,024	110,735
1	固形物負荷	kg/m²・d																
	滞留時間	h																
	投入汚泥量 (投入初沈汚泥量) (投入余剰汚泥量)	m³/d																
	投入汚泥固形分 投入汚泥SS量	m³/d kg/d	1.8 1.7	1.7 1.6	1.6 1.4	1.4 1.5	1.5 1.3	1.5 1.5	1.3 1.5	1.5 1.5	1.5 1.7	1.7 1.5	1.5 1.8	1.8 1.6	1.6 0.5	2.6	0.5	
重 力 濃 縮 槽	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	% mg/d																
槽	越流水量	m³/d																
	SS	mg/L																
	SS量	kg/d																
	返SS率	%																
1	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																
1	ポリ硫酸第二鉄添加量	L/d																
	ポリ硫酸第二鉄添加率	%																
	次亜塩素加量	L/d																
	次亜塩素加率	%																

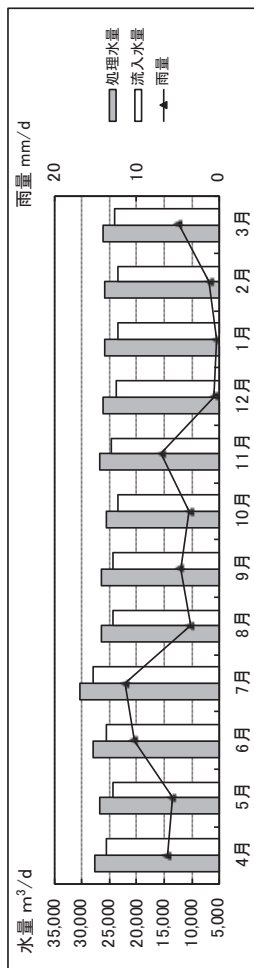
処	理	月												平均	最大	最小	合計
		R6.4	R6.5	R6.6	R6.7	R6.8	R6.9	R6.10	R6.11	R6.12	R7.1	R7.2	R7.3				
重 力 濃 縮 槽 2	固形物負荷																
	滞留時間																
	し流量																
	投入汚泥量																
	(投入初沈汚泥量)																
	投入汚泥固形分	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	2.6	0.5	
	投入汚泥SS量																
	引抜汚泥量																
	引抜汚泥固形分																
	引抜汚泥SS量																
	引抜汚泥有機分																
	引抜汚泥pH																
	越流水量																
	SS																
重 力 濃 縮 槽 3	SS量																
	返SS率																
	越流水全窒素																
	越流水70モニタ性窒素																
	越流水全りん																
	越流水PO4-P																
	ポリ硫酸第二鉄添加量																
	ポリ硫酸第二鉄添加率																
	次亜塩素添加量																
	次亜塩素添加率																
	固形物負荷	203.9	171.7	157.9	115.4	156.1	141.0	163.2	173.4	134.1	158.3	182.4	198.4	161.4	236.1	96.6	3,251.6
	滞留時間	8.9	8.9	8.9	109	135	8.9	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	10.4	10.4	6.7	45,158
	し流量	131	107	109	116	116	123	120	123	119	129	123	170	124	330	44	96,441
	投入汚泥量	264	264	263	264	263	264	271	263	264	264	264	264	264	350	227	96,441
	(投入初沈汚泥量)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	投入汚泥固形分	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	2.6	0.5	178,685
	投入汚泥SS量	5,016	4,224	3,884	2,838	3,840	3,468	4,016	4,267	3,300	3,894	4,488	4,880	3,971	5,808	2,376	43,729
機 械 濃 縮 槽 3	引抜汚泥量	114	121	118	120	120	120	119	119	122	123	121	122	120	146	96	765,813
	引抜汚泥固形分	3.0	2.8	2.7	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	3.5	2.0	3,249
	引抜汚泥SS量	3,390	3,434	3,150	2,820	2,984	3,019	3,076	3,061	3,183	3,284	3,196	3,249	3,151	4,433	2,400	92.1
	引抜汚泥有機分	92.1	90.5	91.7	91.5	91.9	91.5	92.1	92.1	92.4	92.7	91.5	91.9	91.9	93.7	86.6	5.5
	引抜汚泥pH	5.5	5.5	5.6	5.8	5.6	5.6	5.5	5.5	5.6	5.8	5.9	5.7	5.6	6.1	5.1	143
	越流水量	150	143	146	144	143	144	152	143	142	141	143	142	144	230	118	52,712
	SS	717	131	152	129	229	145	155	129	356	590	729	2,018	448	7,500	48	15,762
	SS量	110	18	22	19	33	21	24	18	51	83	104	285	65	1,080	7	43.3
	返SS率	2.6	0.3	0.6	0.6	1.2	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.7	4.3	1.0	13.4	0.2	40.0
	越流水全窒素	43.3	30.3	30.5	20.0	43.0	30.5	30.3	30.3	33.0	34.0	38.3	72.0	36.2	170.0	14.0	0.0
	越流水全りん																0.0
	越流水PO4-P	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.93	1.10	1.05	0.00	0.00	0.55	1.98	0.47	5.70	0.00	146.7
	ポリ硫酸第二鉄添加量	146.7	140.0	143.7	138.7	144.5	135.3	145.5	139.3	147.1	141.6	145.4	140.3	142.3	170.0	50.0	0.13
	ポリ硫酸第二鉄添加率	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.15	0.04	0.00
機 械 濃 縮 槽 貯 留 槽	次亜塩素添加量	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	0.00
	次亜塩素添加率	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	0.00
	滞留槽引抜汚泥量	455	482	471	461	459	467	459	464	457	455	460	458	462	482	293	168,730
	濃縮前貯留槽投入量	206.3	193.9	194.0	193.5	193.2	193.3	191.6	189.7	187.1	187.7	187.1	188.7	192.2	230.0	150.0	0.13
	ポリ硫酸第二鉄添加量	0.13	0.12	0.13	0.14	0.15	0.13	0.12	0.13	0.15	0.14	0.14	0.16	0.14	0.22	0.09	0.00
	濃縮機引抜汚泥量	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	0.00
	濃縮機引抜汚泥固形分	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	0.00
	濃縮機引抜汚泥SS量	158	167	149	139	132	149	164	153	129	138	132	122	144	203	91	52,705
	投入汚泥量																
	(投入初沈汚泥量)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	投入汚泥固形分	455	482	471	461	459	467	459	464	457	455	460	458	462	482	293	168,730
	濃縮機引抜汚泥量																
	濃縮機引抜汚泥固形分																
	濃縮機引抜汚泥SS量																
ベルトロ過 濃縮機1号	し流量																
	固形物負荷	60.6	60.7	60.6	60.7	60.7	60.7	60.7	60.4	60.0	60.0	60.0	60.3	60.5	61.6	59.3	239,000
	高分子凝集剤添加量	0.639	0.683	0.681	0.693	0.664	0.697	0.645	0.673	0.623	0.582	0.658	0.678	0.660	1.081	0.235	0.27
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	0.35	0.26	

処 理 月	R6. 4R6. 5R6. 6R6. 7R6. 8R6. 9R6. 10R6. 11R6. 12R7. 1R7. 2R7. 3平 均最 大最 小合 計																
	運転時間	h															
ベ ル ト ろ 過 濃 縮 機 1 号	返流水量	m ³ /d															
	濃縮機投入汚泥量	m ³ /d	80	85	84	86	81	86	80	82	77	72	81	84	82	133	29
	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	436	456	443	429	290	373	435	387	439	375	451	447	413	515	144
	濃縮機引抜汚泥固形分	%	4.0	4.1	4.2	4.1	3.9	3.6	3.7	3.7	3.5	3.9	4.3	4.4	3.9	4.6	3.3
	濃縮機引抜汚泥SS量	kg/d	6,108	6,778	6,329	5,630	5,108	5,288	5,957	5,501	4,644	5,995	5,352	5,400	5,692	7,800	3,220
	濃縮機引抜汚泥有機分	%	81.4	80.7	81.0	80.8	78.2	77.7	77.8	80.8	82.6	82.6	83.4	83.3	80.7	84.2	76.3
	分離液量	m ³ /d															
	分離液SS量	kg/d	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	2	6	-1
	分離液SS	mg/L	34.7	34	38	36	37	48	51	41	37	53	42	48	41	98	4
	分離液P ₂₀₄ -P	mg/L															
	分離液全りん	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 置 量	kg/d															
	固形物負荷	kg/m ² ・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
	高分子凝集利添加量	m ³ /d	2,933	3,095	3,028	2,952	2,964	3,017	2,943	3,029	3,030	3,114	2,927	2,916	2,996	3,870	1,832
	高分子凝集利添加率	%	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.33	0.25
	濃縮機引抜汚泥SS量	kg/d	2,281	2,321	2,019	2,106	1,917	2,135	1,983	2,068	2,022	2,424	2,092	2,059	2,117	2,722	1,663
	濃縮機引抜汚泥固形分	%	4.3	4.3	4.2	4.2	3.9	3.6	3.5	3.8	3.8	3.6	4.2	4.3	4.0	4.7	3.0
	濃縮機引抜汚泥SS量	kg/d	6,785	7,270	6,339	5,904	5,187	5,389	5,728	5,706	4,911	5,318	5,686	5,316	5,807	8,930	3,404
	濃縮機引抜汚泥有機分	%	81.4	80.9	81.2	80.5	78.2	77.5	77.8	80.6	82.8	82.4	83.6	83.2	80.8	84.4	76.4
	分離液量	m ³ /d															
	分離液SS量	kg/d	9	7	9	9	7	7	8	9	12	18	19	14	11	50	1
	分離液SS	mg/L	27	18	24	25	18	19	22	25	31	48	50	36	28	130	2
	分離液全りん	mg/L	7.32	9.23	14.48	15.29	17.03	23.99	20.19	13.22	6.82	10.06	15.07	12.62	13.90	34.00	1.25
第 1 汚 泥 機	濃縮機引抜汚泥引抜量	mg/L	55	55	51	47	55	72	76	89	83	81	65	54	65	184	5
	投入汚泥量	m ³ /d	91	85	85	86	87	98	101	90	90	73	73	77	88	122	33
	投入汚泥固形分	%	3.3	3.1	3.1	2.9	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	3.1	3.1	3.1	2.9	3.5	2.5
	投入汚泥SS量	kg/d	3,025	2,702	2,653	2,491	2,385	2,592	2,737	2,351	2,222	2,372	2,222	2,372	2,581	3,782	891
	投入汚泥有機分	%	87.0	86.8	86.9	85.9	85.1	84.6	85.1	86.3			87.2	87.8	86.3	88.5	83.5
	貯留槽より鉄添加量	L/d															
	貯留槽より鉄添加率	%															
	貯留槽次亜塩素添加量	L/d															
	貯留槽次亜塩素添加率	%															
	高分子凝集利添加量	kg/d	139	135	130	127	130	151	154	133			11.1	11.5	13.3	19.4	4.8
	高分子凝集利添加率	%	0.47	0.50	0.50	0.51	0.55	0.57	0.56	0.55			0.50	0.49	0.52	0.69	0.43
	No.1脱水ケーキ含水率	%	74.1	74.3	73.1	73.5	72.8	74.1	73.9	73.2	77.4	70.3	74.8	73.8	73.8	77.4	70.3
	ろ過速度	kg/m ² ・h	451.1	435.9	459.5	440.7	414.4	398.0	391.8	416.9			422.1	437.8	427.7	508.9	310.1
	濃縮機引抜汚泥SS量	kg/d	245	345	265	278	390	475	320	380				495	391	780	180
	ろ液全容率	mg/L	276.0	257.0	232.5	253.3	287.0	225.5	251.0	279.0				251.0	253.8	318.0	135.0
	ろ液P ₂₀₄ -P	mg/L	305.50	296.50	254.50	319.75	461.00	451.00	499.00	309.00				261.00	334.41	499.00	208.00
第 2 汚 泥 機	投入汚泥量	m ³ /d	69	67	70	75	81	86	95	92				78	84	104	56
	投入汚泥固形分	%	3.3	3.1	3.1	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7				3.2	3.1	3.4	2.6
	投入汚泥SS量	kg/d	2,256	2,121	2,161	2,113	2,255	2,229	2,540	2,592				2,457	2,635	2,838	1,820
	投入汚泥有機分	%	87.1	86.9	86.8	86.1	85.3	84.8	86.0	85.9				87.3	87.9	88.4	83.9
	貯留槽より鉄添加量	L/d															
	貯留槽より鉄添加率	%															
	貯留槽次亜塩素添加量	L/d															
	貯留槽次亜塩素添加率	%															
	高分子凝集利添加量	kg/d	128	130	131	129	142	155	153	149				126	124	170	104
	高分子凝集利添加率	%	0.57	0.62	0.62	0.60	0.64	0.68	0.60	0.60				0.51	0.47	0.75	0.45
	No.2脱水ケーキ含水率	%	73.6	73.6	72.8	72.9	73.4	73.9	72.8	75.2				75.3	73.7	77.2	69.0
	ろ過速度	kg/m ² ・h	346.1	357.3	391.2	383.9	369.8	346.8	386.6	385.2				451.6	484.0	525.9	266.7
	濃縮機引抜汚泥引抜量	mg/L	6.4	5.9	5.4	5.5	5.7	6.2	6.4	6.2				5.5	5.4	7.3	4.5

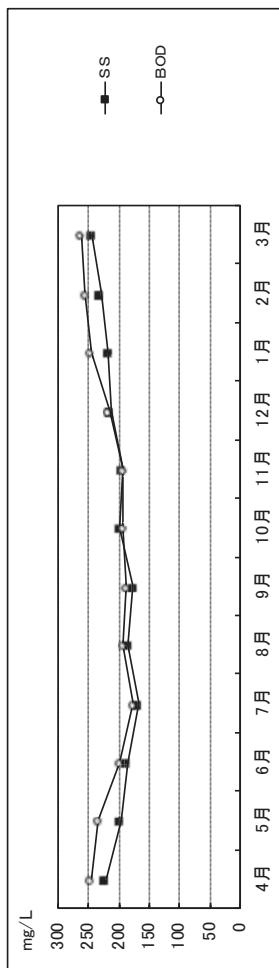
処	理	月	R6.4	R6.5	R6.6	R6.7	R6.8	R6.9	R6.10	R6.11	R6.12	R7.1	R7.2	R7.3	平 均	最 大	最 小	合 計
第 1 汚 泥 機	ろ液S S	mg/L	390	320	365		367	355	440	480			310	335	374	540	230	2,633.10
	ろ液全窒素	mg/L	267.0	235.0	250.0		284.7	243.0	256.7	239.0			227.0	221.5	251.3	298.0	173.0	
	ろ液7-モノ7性窒素	mg/L																
	ろ液全りん	mg/L	286.50	273.00	347.00		462.00	450.50	436.00	391.00			244.00	234.00	361.72	524.00	201.00	
第 1 汚 泥 機	ろ液P O 4 - P	mg/L																254.562
	脱水ケーキ生成重量	t/d	11.68	10.15	9.39	9.25	8.63	9.50	10.24	9.98			9.14	9.42	9.75	20.90	2.50	
	脱水ケーキ含水率	%	74.0	74.0	72.9	73.2	73.1	74.0	73.4	73.8			75.0	73.7	73.6	77.4	69.0	
	脱水ケーキSS量	kg/d	3.451	2.890	2.851	2.506	2.373	2.720	2.734	2.428			2.267	2.412	2.652	5.706	685	
第 2 汚 泥 機	脱水ケーキ有機分	%	90.9	90.6	90.4	89.7	91.5	91.2	91.3	91.6			90.1	91.5	90.9	92.2	87.4	2,639.07
	脱水ケーキ機出力	t/d	11.82	10.14	9.43	9.25	8.61	9.18	9.85	9.11			9.49	9.42	9.67	20.83	1.70	
	投入汚泥量	m³/d	89.0	99.4	91.1	86.2								95.5	123.7	322.0	44.0	
	投入汚泥固形分	%	3.1	3.0	2.9	2.8								3.1	2.9	3.3	2.6	
第 2 汚 泥 機	投入汚泥SS量	kg/d	2.813	3.002	2.648	2.438								2.978	3.588	9.660	1,408	861.180
	投入汚泥有機分	%	86.4	86.3	86.2	85.4								87.5	86.1	88.2	83.6	
	貯留槽より鉄添加量	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	
	貯留槽より鉄添加率	%	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
第 2 汚 泥 機	高分子凝集剤添加量	kg/d	15.6	17.3	15.0	14.0								14.3	19.3	51.2	7.9	6,975.3
	高分子凝集剤添加率	%	0.56	0.58	0.57	0.58								0.49	0.55	0.89	0.40	
	高分子凝集剤添加率	%	0.56	0.58	0.57	0.58								0.49	0.55	0.89	0.40	
	No.4脱水ケーキ含水率	%	75.7	74.5	73.6	74.1								74.5	75.3	82.3	69.8	
第 2 汚 泥 機	ろ過速度	kg/m²・h	421.2	473.6	456.8	395.2								542.0	441.0	579.6	225.9	2,912.0
	運転時間	h	6.6	6.3	5.7	6.0								5.4	5.4	20.9	3.8	
	ろ液S S	mg/L	540	270	328	294								260	298	810	150	
	ろ液全窒素	mg/L	423.0	310.8	332.0	327.3								303.0	293.9	463.0	182.0	
第 2 汚 泥 機	ろ液7-モノ7性窒素	mg/L																744.799
	ろ液全りん	mg/L	386.00	383.00	329.25	393.00								297.00	376.00	537.00	216.00	
	ろ液P O 4 - P	mg/L																
	脱水ケーキ生成重量	t/d	10.09	10.30	9.01	8.73								10.27	12.63	34.90	5.00	
第 2 汚 泥 機	脱水ケーキ含水率	%	75.7	74.5	73.6	74.1								74.5	75.3	82.3	69.8	4,572.30
	脱水ケーキSS量	kg/d	2.444	2.626	2.387	2.306								2.647	3.103	8.675	1,305	
	脱水ケーキ有機分	%	91.7	91.4	91.0	90.3								91.6	91.4	93.3	86.8	
	脱水ケーキ機出力	t/d	9.91	10.28	8.96	8.67								10.51	12.57	31.12	3.94	
ケ-キ	生成重量	t/d	21.10	20.45	18.41	17.99	17.75	18.54	18.71	19.79	21.13	22.30	21.14	19.69	19.74	34.90	15.00	7,205.40
	搬出量	t/d	21.40	20.42	18.40	17.92	17.64	18.43	18.52	19.88	21.08	22.30	21.41	19.93	19.77	31.12	14.38	
	場内し流量	kg/d	141	117	116	125	143	132	132	115	133	141	136	182	134	330	62	
	場内流量	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	
土壌脱臭施設	NaOH添加量	L/d																0.0
	NaOH添加率	L/m³																
	ポンプ棟脱臭設備入口	pom	10	9	13	15	30	29	25	19	14	9	7	11	16	45	2	
	ポンプ棟脱臭設備出口	pom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
硫 化 水 素 濃 度	重力濃縮槽	pom	17	13	7	9	25	21	25	9	11	7	6	14	14	120	1	1
	機械棟濃縮汚泥貯留槽	pom	48	4	12	30	96	82	57	64	25	20	15	10	39	250	1	
	第1汚泥機1F集ファン出口	pom																
	第1汚泥機貯留槽	pom	64	47	49	127	819	795	375	238	155	325	53	13	256	1,400	1	
土 壌 脱 臭 設 備	第2汚泥機貯留槽	pom	264	534	663	734	968	903	818	725	600	306	211	306	587	1,800	15	338,460
	脱臭機	pom																
	土壌脱臭No.4脱臭ファン	pom																
	生物脱臭設備入口	pom																
電 力 使 用 量	生物脱臭設備出口	pom																5,203,190
	(宝満)	kWh	14,167	14,106	14,192	14,764	14,928	14,691	14,027	13,751	14,010	14,311	14,031	14,059	14,255	15,220	9,860	
	(力武)	kWh	1,095	1,069	1,104	1,157	1,014	1,024	951	955	945	930	940	959	1,012	1,760	820	
	(馬市)	kWh	104	103	105	110	105	105	102	101	105	107	109	106	105	125	94	
重 油 使 用 量	(上流)	kWh	1,346	1,309	1,475	1,551	1,388	1,385	1,353	1,501	1,311	1,307	1,321	1,243	1,374	2,479	941	501,545
	(朝日)	kWh	887	875	926	994	966	958	885	920	931	918	933	935	927	1,160	760	
	(福重)	kWh																
		kWh																
ガ ス 使 用 量	水使用量	m³/d	0.780	0.818	0.806	0.865	0.758	0.793	0.869	0.763	0.797	0.767	0.793	0.756	0.797	3.072	0.000	290.998
	水道使用量	m³/d	2.588	2.660	2.531	2.716	2.695	2.617	2.635	2.653	2.915	2.810	2.992	2.993	2.733	6.317	0.005	
	雑用水量	m³/d	286	263	277	274	277	256	254	251	254	272	287	256	267	320	226	
		m³/d																
重 油 使 用 量	(宝満)	L/d	1.3	1.3	27.6	1.4	1.2	1.1	1.2	37.7	2.0	1.5	1.6	1.4	6.5	794.0	0.0	2,385.0
	(力武)	L/d	0.1	0.8	0.1	1.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	30.0	0.0	
	(馬市)	L/d	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	2.5	0.0	
	(上流)	L/d	0.7	0.6	4.3	1.0	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	3.7	2.1	1.1	1.5	130.0	0.0	
重 油 使 用 量	(朝日)	L/d	0.5	1.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	30.0	0.0	95.0
	(福重)	L/d																
		L/d																
		L/d																

(2) 水処理・汚泥処理グラフ

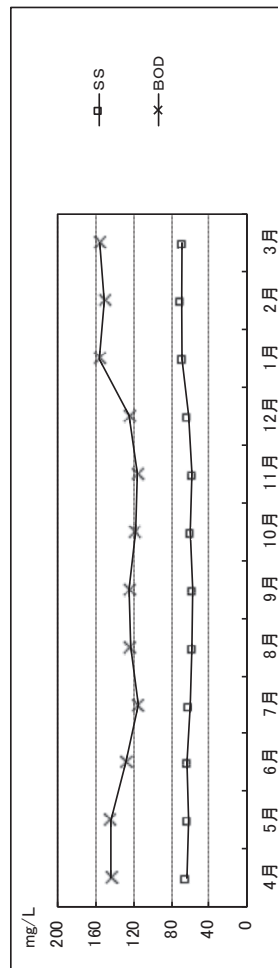
1 流入水量・処理水量及び雨量



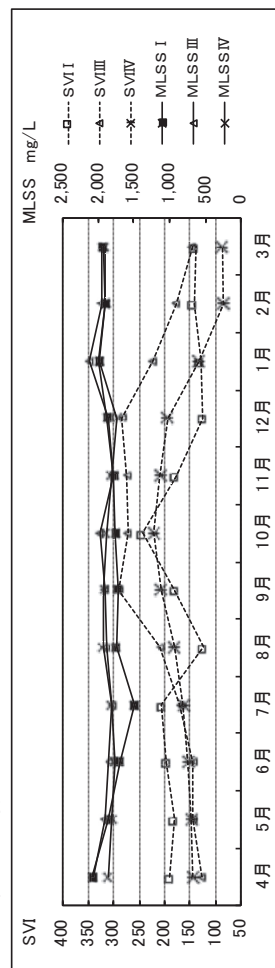
2 流入水



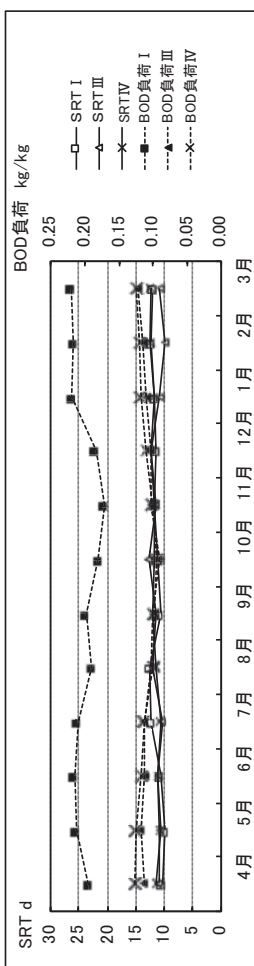
3 最初沈殿池



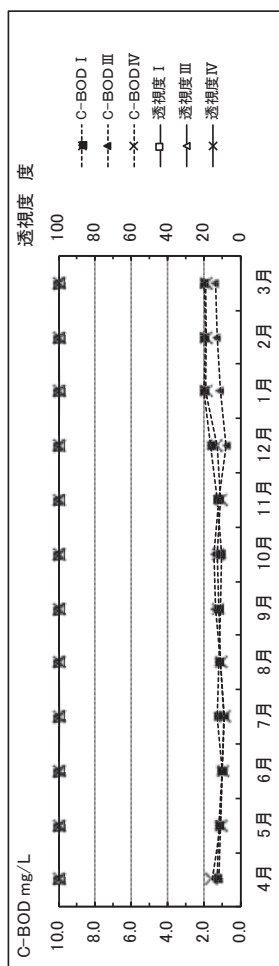
4 生物反応槽 1



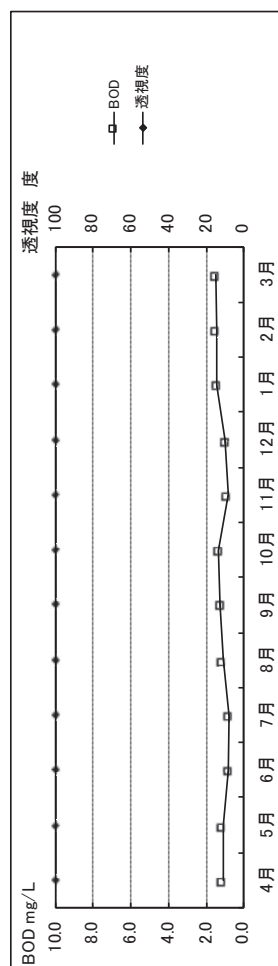
5 生物反応槽 2



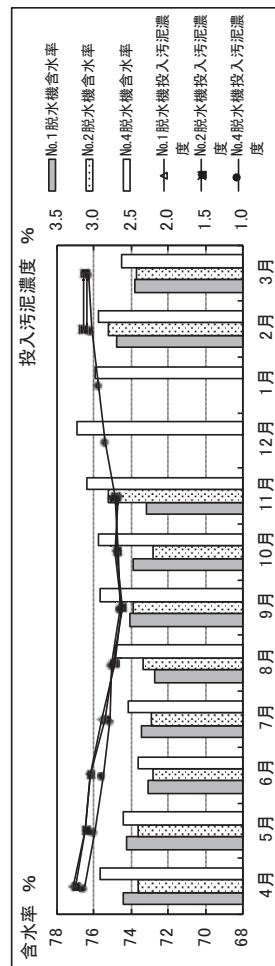
6 最終沈殿池



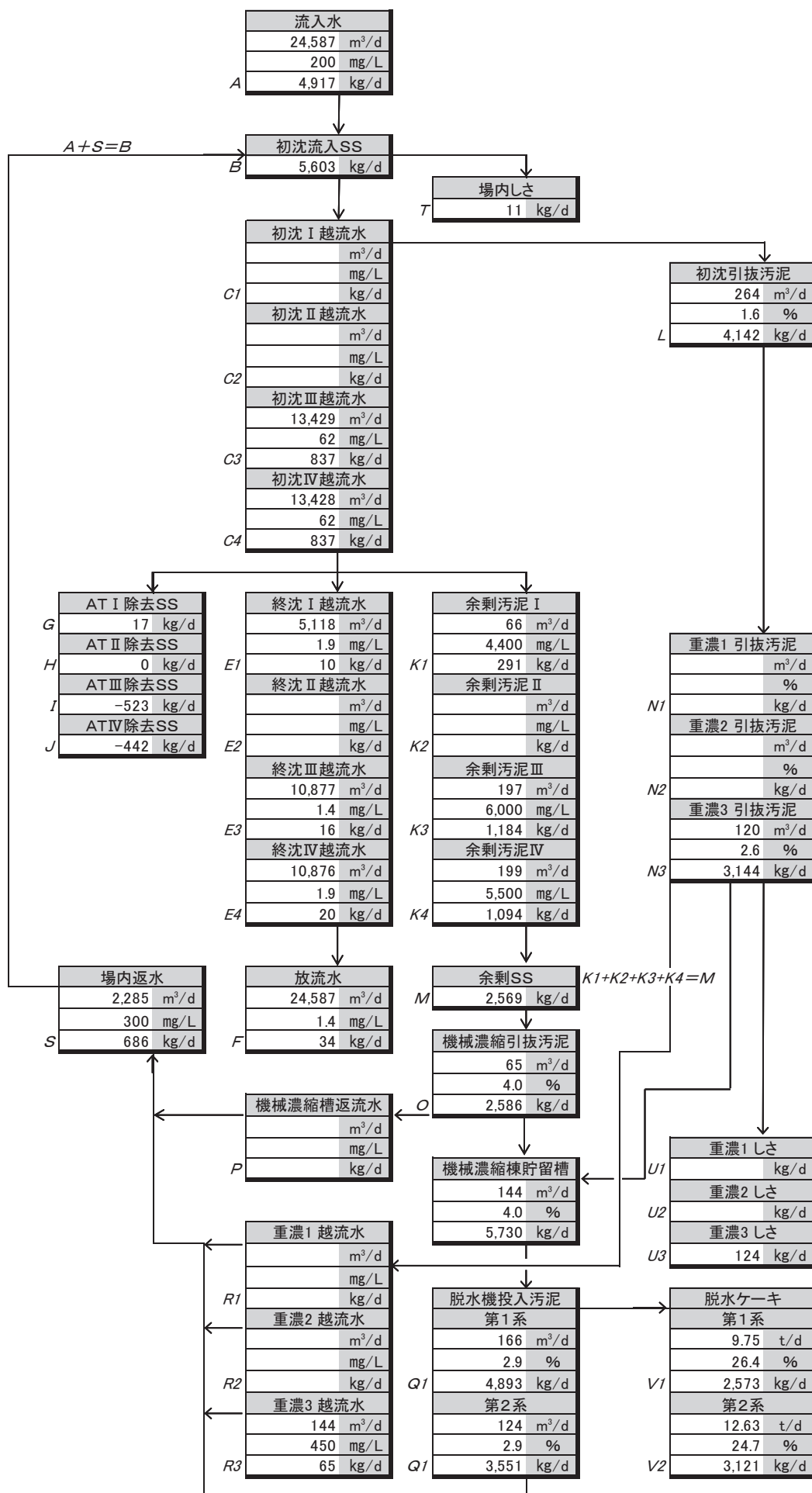
7 放流水



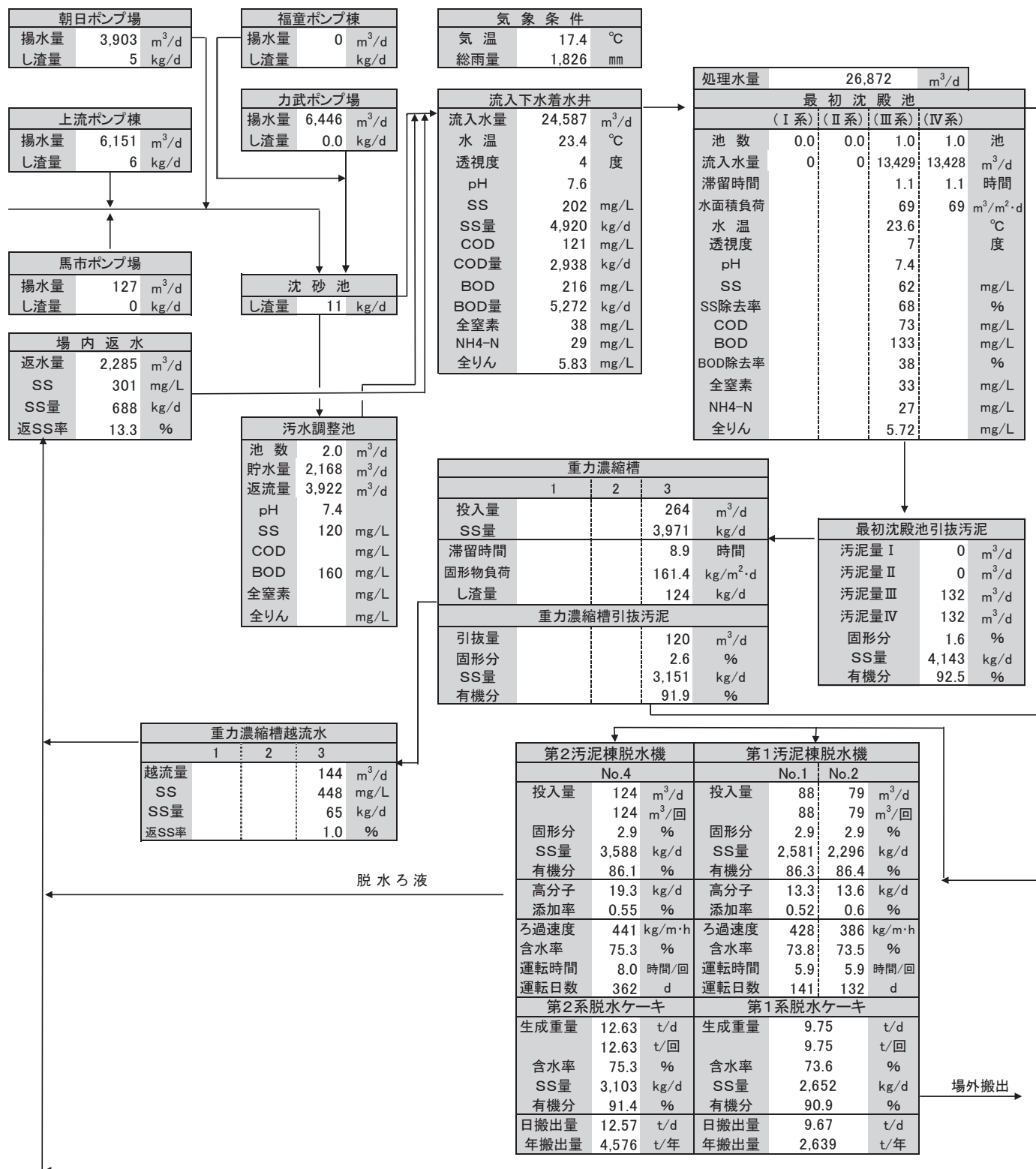
8 脱水汚泥

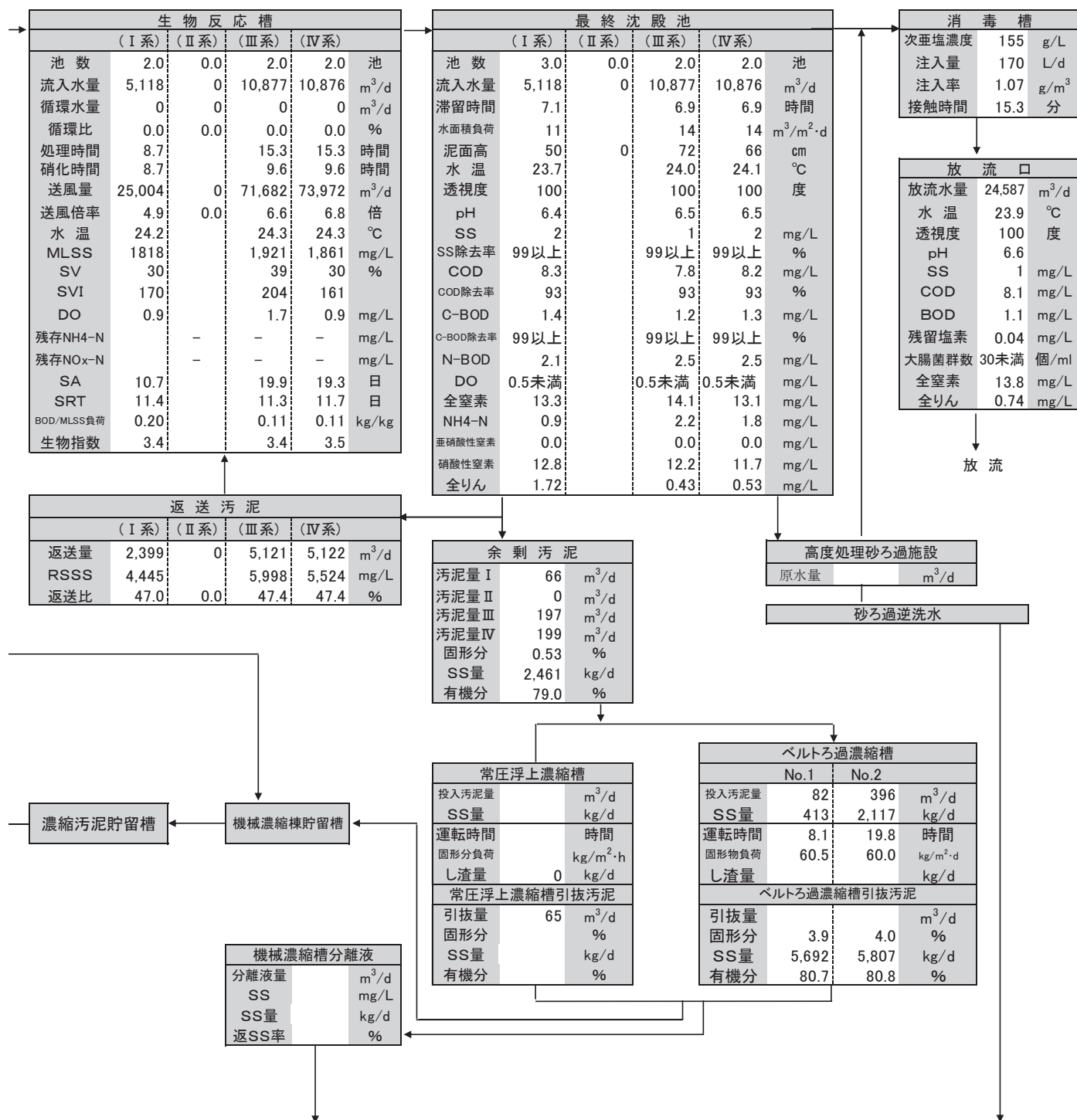


(3) 固形分収支



(4) 水質管理総括表





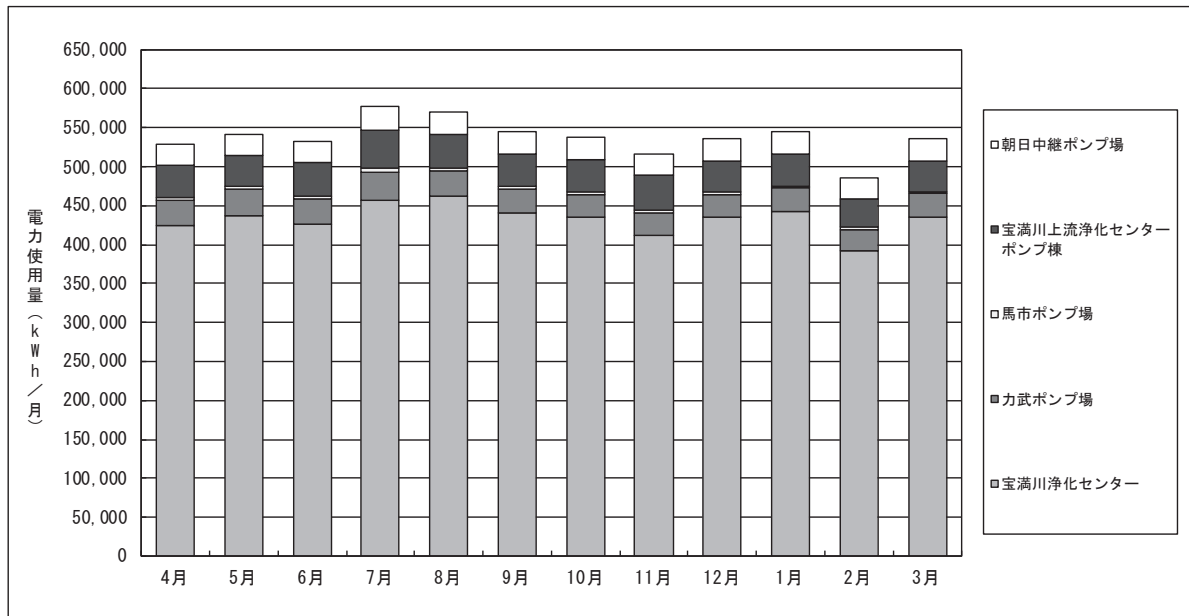
2 光熱水等使用量
(1) 月別電力使用量

単位:kWh

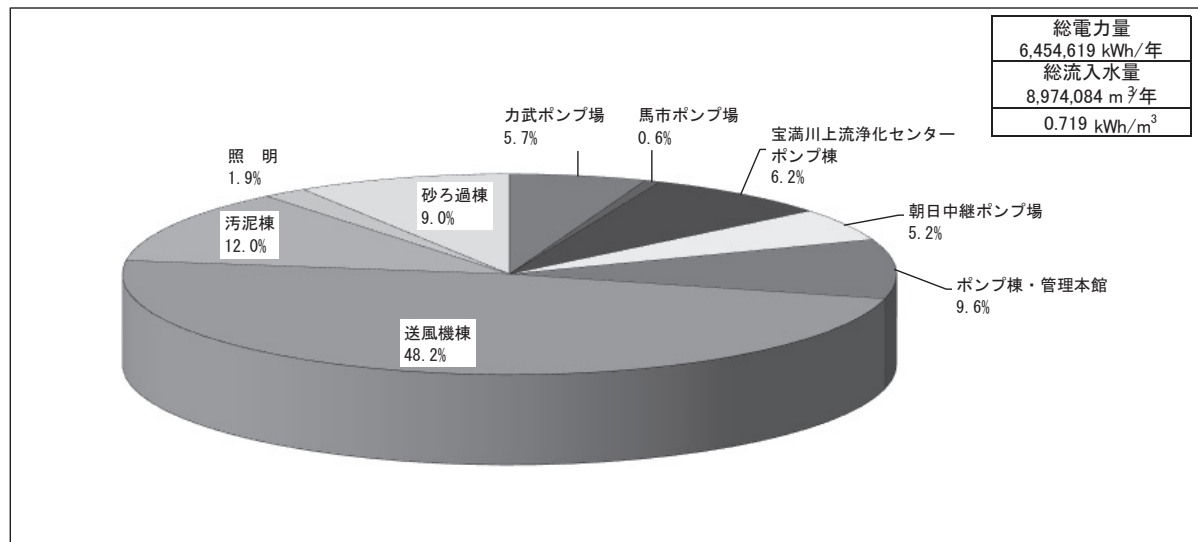
	宝満川浄化センター						カ 武 ポンプ場	馬 市 ポンプ場	宝満川上流 浄化 センター ポンプ棟	朝日中継 ポンプ場	総電力量
	ポンプ棟 管理本館	送風機棟	汚泥棟	照 明	砂ろ過棟	計					
4月	42,032	263,600	62,250	9,810	47,180	424,872	32,840	3,335	40,772	26,450	528,269
5月	45,274	270,100	64,090	9,660	48,420	437,544	33,140	3,431	40,620	27,320	542,055
6月	46,472	259,700	62,110	9,340	48,210	425,832	33,110	3,412	43,900	27,400	533,654
7月	67,774	264,600	65,990	9,810	49,530	457,704	35,860	3,674	48,102	31,130	576,470
8月	64,040	269,300	67,900	10,040	51,560	462,840	31,420	3,550	43,229	29,760	570,799
9月	59,734	257,900	65,510	9,490	47,910	440,544	30,720	3,430	41,686	28,860	545,240
10月	46,172	268,100	62,320	10,040	48,200	434,832	29,470	3,430	41,955	27,610	537,297
11月	37,638	251,800	64,730	10,230	47,970	412,368	28,640	3,294	44,933	27,580	516,815
12月	53,760	253,900	67,030	10,570	49,380	434,640	29,310	3,538	40,453	28,820	536,761
1月	55,410	261,000	67,950	10,540	48,500	443,400	28,830	3,577	40,726	28,450	544,983
2月	49,986	229,400	60,970	9,860	42,760	392,976	26,330	3,288	36,923	26,080	485,597
3月	48,956	263,200	65,000	10,080	48,700	435,936	29,730	3,538	38,505	28,970	536,679
合計	617,248	3,112,600	775,850	119,470	578,320	5,203,488	369,400	41,497	501,804	338,430	6,454,619
日平均	1,691	8,528	2,126	327	1,584	14,256	1,012	114	1,375	927	17,684

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	191	178	312	355	110	143	111	211	18	10	35	152	1,826	5	365
流入水量	764,575	759,984	767,648	868,914	751,685	729,681	723,208	738,031	739,981	728,356	659,526	742,495	8,974,084	24,587	365
力武ポンプ場排水量	207,106	210,304	211,263	233,124	200,228	192,767	186,369	138,688	187,600	185,083	165,806	189,383	2,307,721	6,323	365
馬市ポンプ場排水量	3,815	3,977	3,962	4,382	4,089	3,811	3,847	3,728	3,782	3,677	3,469	3,727	46,266	127	365
上流ポンプ場排水量	191,440	188,075	191,105	218,248	189,735	184,148	183,574	190,084	184,758	179,134	162,094	182,699	2,245,094	6,151	365
新白ポンプ場排水量	117,511	118,552	120,003	133,478	122,447	118,809	116,906	117,241	118,218	116,564	106,680	118,121	1,424,530	3,903	365
処理水量	833,737	831,967	837,706	940,143	820,519	797,541	792,794	805,796	809,564	800,348	724,260	813,763	9,808,138	26,872	365
初沈汚泥引放量	7,917	8,180	7,900	8,183	8,152	7,907	8,400	7,875	8,183	8,182	7,380	8,182	96,441	264	365
余剰汚泥引放量	13,656	14,938	14,118	14,286	14,229	14,021	14,238	13,913	14,160	14,092	12,881	14,198	168,730	462	365
濃縮槽投入量	7,917	8,180	7,900	8,183	8,152	7,907	8,400	7,875	8,182	8,182	7,380	8,182	96,441	264	365
濃縮槽投入(初沈汚泥)固形分	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	-	1.6	※
投入固形物量	142,506	139,060	126,400	114,562	122,280	118,605	109,200	118,125	122,745	139,094	110,700	147,276	1,510,553	125,879	※
濃縮槽引放量	3,406	3,755	3,527	3,720	3,711	3,600	3,701	3,581	3,779	3,798	3,384	3,767	43,729	120	365
濃縮槽引放(汚泥)固形分	3.0	2.8	2.7	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	-	2.6	※
濃縮槽投入量	13,656	14,938	14,118	14,286	14,229	14,021	14,238	13,913	14,160	14,092	13,196	14,639	169,486	484	365
濃縮槽投入(余剰汚泥)固形分	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	-	0.6	※
投入固形物量	81,936	89,628	70,590	71,430	71,145	70,105	71,190	69,565	84,960	84,552	79,176	87,834	932,111	77,676	※
濃縮汚泥引放量	1,639	1,696	1,533	1,457	1,715	2,154	2,354	2,663	2,582	2,509	1,826	1,676	23,804	65	365
濃縮槽引放(汚泥)固形分・2平均	4.2	4.2	4.2	4.2	3.9	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	4.2	4.4	-	4.0	※
No.1脱水機投入量	1,456	1,362	1,278	1,374	1,399	1,464	1,510	628			656	1,226	12,353	88	141
No.1脱水機投入固形分	3.3	3.1	3.1	2.9	2.7	2.6	2.7	2.7			3.1	2.9	-	2.9	※
No.1投入汚泥固形物量	48,048	42,222	39,618	39,846	37,773	38,064	40,770	16,956			20,336	38,006	361,639	36,164	※
No.2脱水機投入量	1,096	1,009	1,048	1,131	1,210	1,296	1,424	458			469	1,255	10,396	79	132
No.2脱水機投入固形分	3.3	3.1	3.1	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7			3.2	3.1	-	2.9	※
No.2投入汚泥固形物量	36,168	31,279	32,488	31,668	32,670	33,696	38,448	12,366			15,008	38,905	302,696	30,270	※
高分子凝集剤(脱水)	450	450	450	450	480	540	540	180			270	420	4,230	423	※
脱水汚泥含水率	74.0	74.0	72.9	73.2	73.1	74.0	73.6	73.8			75.0	73.7	-	73.7	※
脱水汚泥生成量	351	315	282	287	268	275	307	120			137	292	2,633	19	141
搬出汚泥量	355	314	283	287	267	276	305	128			133	292	2,639	19	141
濃縮汚泥固形物量	92,204	81,718	76,693	76,862	71,796	71,640	80,826	33,431			33,225	76,796	694,991	69,499	※
No.4脱水機投入量	2,493	3,080	2,734	2,672	2,817	2,994	3,121	5,158	6,361	6,307	4,085	2,962	44,784	124	362
No.4脱水機投入固形分	3.1	3.0	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9	3.0	3.1	-	2.9	※
No.4投入汚泥固形物量	77,283	92,400	79,286	74,816	78,876	80,838	84,267	139,266	184,469	182,903	122,550	91,822	1,288,776	107,398	※
高分子凝集剤(脱水)	480	660	540	540	570	750	720	1,020			960	570	9,150	763	※
脱水汚泥含水率	75.7	74.5	73.6	74.1	74.9	75.7	75.8	76.4			75.8	74.5	-	75.3	※
脱水汚泥生成量	283	319	270	271	283	281	273	474	655	691	455	319	4,572	13	362
搬出汚泥量	287	319	269	269	280	277	269	469	654	691	466	326	4,576	13	362
脱水汚泥固形物量	69,809	81,261	70,990	69,619	70,300	67,423	65,059	110,658	150,984	166,630	112,886	83,061	1,118,679	93,223	※
脱水汚泥全生成量	633	634	552	558	550	556	580	594	655	691	592	610	7,205	20	365
脱水汚泥全搬出量	642	633	552	556	547	553	574	596	654	691	599	618	7,215	20	365
場内しき養生量	4,218	3,625	3,488	3,883	4,426	3,967	4,077	3,449	4,116	4,379	3,806	5,642	49,076	134	365
水道	79	82	76	84	84	79	82	80	90	87	84	93	1,000	83	※
雑用水	8,578	8,160	8,313	8,491	8,574	7,679	7,886	7,534	7,882	8,423	8,030	7,938	97,488	8,124	※
重油(宝満)	40	40	829	43	36	34	37	1,132	61	45	44	44	2,385	199	※
重油(力武)	3	25	4	32	3	2	5	3	3	8	3	4	91	8	※
重油(備市)	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	18	2	※
重油(上流)	20	20	130	30	15	25	30	30	30	115	60	35	540	45	※
重油(朝日)	15	30	5	5	4	5	5	8	7	5	5	5	95	8	※
LPG	23	25	24	27	23	24	27	23	25	24	22	23	290	24	※
次亜塩素酸ソーダ	5,620	5,510	5,570	6,470	5,330	5,320	5,230	5,430	5,390	5,310	4,790	5,300	65,270	5,439	※
PAC	2,720	2,720	2,580	2,670	1,740	950	70	0	0	0	0	0	13,450	1,121	※
高分子凝集剤(濃縮)	225	240	240	225	285	255	225	225	210	225	210	195	2,760	230	※
高分子凝集剤(脱水)	930	1,110	990	990	1,050	1,290	1,260	1,200	1,140	1,200	1,230	990	13,380	1,115	※
水酸化第二鉄	10,590	10,350	10,130	10,300	10,470	9,860	10,450	9,870	10,360	10,210	9,310	10,200	122,100	10,175	※
濃縮高分子添加率・2平均	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	-	0.26	※
脱水高分子添加率・2平均	0.52	0.56	0.56	0.56	0.60	0.63	0.59	0.58	0.00	0.00	0.50	0.48	-	0.47	※
第1汚泥 脱水高分子添加率	0.56	0.58	0.57	0.58	0.60	0.64	0.61	0.53	0.62	0.51	0.45	0.49	-	0.55	※
第2汚泥 脱水高分子添加率															※

※一ヶ月平均値

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行っています。

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	第1汚泥処理棟ケーキ搬送コンベヤNo.2-3緊急修繕工事
最初沈殿池	劣化	2	最初沈殿池初沈汚泥引抜ポンプNo.4修繕工事
場内設備	劣化	2	開口蓋修繕工事(その1)、開口蓋修繕工事(その2)
沈砂池ポンプ棟	劣化	2	沈砂池ポンプ棟脱臭配管修繕工事

2) 修繕工事の状況

番号	工事名	工事内容	契約額(円)
1	濃縮機棟汚泥スクリーン計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	11,349,800
2	返送汚泥ポンプNo.7、8計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	14,740,000
3	汚泥処理棟他電気設備計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	9,632,700
4	宝満川上流浄化センターNo.3主ポンプコンバーター計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	12,650,000
5	高度処理砂ろ過施設空気圧縮機No.4計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	11,669,900
6	沈砂池ポンプ棟主ポンプNo.6外計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	13,699,400
7	宝満川上流浄化センター非常用発電設備計画修繕工事	修繕計画に基づく定期修繕	12,210,000
8	第1汚泥処理棟ケーキ搬送コンベヤNo.2-5修繕工事	緊急修繕	2,750,000
9	第1汚泥棟ケーキ貯留ホッパ重量計修繕工事	緊急修繕	1,430,000
10	第1汚泥処理棟ケーキ搬送コンベヤNo. 2-3緊急修繕工事	緊急修繕	7,150,000
11	最初沈殿池初沈汚泥引抜ポンプNo. 4修繕工事	緊急修繕	2,585,000
12	初沈汚泥濃度計修繕工事	緊急修繕	7,981,600
13	開口蓋修繕工事(その1)	緊急修繕	1,717,839
14	沈砂池ポンプ棟脱臭配管修繕工事	緊急修繕	2,904,000
15	その他の緊急修繕工事	緊急修繕	8,247,800

§ 1 精密試験

第5節 水質試験			1 流入水・放流水																	
採水箇所			R6.4.10		R6.4.25		R6.5.8		R6.5.22		R6.6.5		R6.6.19		R6.7.3		R6.7.17		R6.8.8	
採水	年	日	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	°C		20.5	20.5	22.0	22.5	22.0	23.0	24.0	24.5	25.0	25.5	26.5	26.5	27.0	27.0	29.0	29.5		
外観			微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭	微茶褐色 無臭	無色透明 無臭
透明度	度		4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	5	100	5	100	4	100		
pH			7.5	6.5	7.5	6.7	7.5	6.7	7.7	6.5	7.5	6.6	7.4	6.8	7.3	6.5	7.4	6.7	7.4	6.7
蒸発残留物	mg/L		370	210	470	220	490	240	490	250	430	200	460	240	390	280	370	230	450	260
強熱残留物	mg/L		230	180	210	200	210	190	190	200	200	200	180	160	210	180	170	200	210	210
強熱減量	mg/L		140	29	250	26	280	50	300	49	230	39	280	74	180	97	190	54	250	48
浮遊物質(SS)	mg/L		220	1	240	1	220	1	220	1	170	1	190	1	140	1	150	1	160	1
溶解性物質	mg/L		150	210	230	220	270	240	270	250	260	240	270	240	250	280	220	290	260	260
COD	mg/L		110	7.3	150	8.1	120	8.2	130	7.8	120	8.0	110	7.6	85	5.7	94	6.4	110	7.6
BOD	mg/L		210	1.7	270	2.0	220	2.1	250	2.9	200	0.9	180	1.8	120	0.7	140	0.8	180	1.3
全窒素	mg/L		40	13.4	43	14.5	37	14.6	41	14.0	39	14.0	32	12.5	25	8.9	27	10.1	39	13.6
有機性窒素	mg/L		18	0.7	18	1.4	11	<0.1	19	<0.1	13	0.6	10	0.1	10	<0.1	9	0.5	14	0.4
アンモニア性窒素	mg/L		22	1.8	25	2.9	26	2.6	22	0.6	26	0.3	22	1.8	15	0.1	18	0.2	25	1.1
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	10.9	0.1	10.2	0.1	12.0	0.1	13.4	0.1	13.1	0.1	10.6	0.1	8.8	0.1	9.4	0.1	12.1
全りん	mg/L		5.0	0.27	7.2	0.61	7.5	0.28	7.6	0.71	5.9	0.79	4.3	0.33	3.0	0.49	3.2	0.42	4.1	0.56
塩化物イオン	mg/L		38	41	40	43	42	47	45	47	45	48	41	44	32	34	36	37	50	51
陽イオン消費量	mg/L		26	1	24	<1	26	<1	36	<1	26	<1	25	1	23	<1	26	1	27	<1
ノマルハヤシ抽出物質	mg/L		23	<1	28	<1	26	<1	26	<1	20	<1	23	<1	15	<1	17	<1	24	<1
フェノール類	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
銅	mg/L		0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	mg/L		0.12	0.02	0.23	0.02	0.12	0.03	0.14	0.04	0.11	0.03	0.12	0.03	0.08	0.11	0.07	0.03	0.04	0.02
溶解性鉄	mg/L		0.04	0.08	0.57	0.10	0.93	0.07	0.88	0.06	1.05	0.08	0.41	0.08	0.11	0.06	0.19	0.06	0.19	0.11
溶解性マンガン	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.04
全クロム	mg/L		<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<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	<0.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.1	<0.1	<0.03	<0.03	<0.1	<0.1	<0.03	<0.03	<0.1	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六価クロム化合物	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素	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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L																			
P C B	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロベンゼン	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロベンゼン	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエタン	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジス-1,2-ジクロロエタン	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	<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	<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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	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	<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	<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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ナオベンカルブ	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	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,4-ジオキサン	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素	mg/L			0.05		0.04		0.03		0.04		0.04		0.04		0.03		0.04		0.04
大腸菌群数	個/mL			<30		<30		<30		<30		<30		<30		<30		<30		<30
ダイオキシン類	pg-TEQ/L																			
フタル酸エステル類	個/L, 5L		0	0			0	0			0	0			0	0			0	0

カドミウム 個/L(流入水)、個/5L(放流水)

採水箇所		R6.8.21		R6.9.4		R6.9.19		R6.10.2		R6.10.16		R6.11.6		R6.11.20		R6.12.4		R6.12.18	
水温 外観 臭気	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
		29.5 微茶褐色 強下水臭	30.0 無色透明 無臭	29.0 微茶褐色 強下水臭	29.5 無色透明 無臭	28.0 微茶褐色 強下水臭	28.0 無色透明 無臭	28.0 微茶褐色 強下水臭	28.0 無色透明 無臭	27.5 微茶褐色 強下水臭	28.0 無色透明 無臭	24.5 微茶褐色 強下水臭	25.5 無色透明 無臭	23.0 微茶褐色 強下水臭	23.5 無色透明 無臭	21.5 微茶褐色 強下水臭	21.5 無色透明 無臭	20.0 微茶褐色 強下水臭	20.5 無色透明 無臭
透明度	度	5	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100
P H		7.3	6.8	7.5	6.8	7.1	7.0	7.1	7.5	7.5	6.8	7.5	6.6	7.3	6.6	7.8	6.6	7.5	6.5
養分残留物	mg/L	500	260	500	270	480	240	440	240	520	280	420	240	470	250	460	240	500	250
強熱残留物	mg/L	190	200	220	190	200	200	220	190	190	210	180	190	170	170	200	190	190	200
浮遊物量	mg/L	310	61	270	78	270	45	240	58	320	69	240	52	290	80	250	47	300	50
溶解性物質	mg/L	190	2	200	1	160	1	170	2	190	1	160	1	190	1	210	1	220	2
溶解性物質	mg/L	310	260	300	270	320	240	280	240	330	280	260	240	280	250	250	240	280	250
C O D	mg/L	110	8.2	100	7.7	110	8.6	110	9.4	120	8.7	110	7.4	130	7.9	110	7.7	130	7.8
B O D	mg/L	200	1.6	170	1.8	180	2.1	170	2.1	190	2.0	170	1.1	210	1.1	180	1.0	210	1.4
全窒素	mg/L	36	13.1	35	13.1	35	14.4	38	14.6	37	15.4	33	13.5	37	13.0	39	13.3	40	13.8
有機性窒素	mg/L	12	0.4	12	1.5	11	1.0	15	1.0	14	<0.1	11	<0.1	11	<0.1	12	<0.1	13	<0.1
アンモニア性窒素	mg/L	24	1.9	23	3.2	24	4.6	23	6.2	23	5.5	22	0.8	26	0.2	27	0.4	27	0.4
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	10.8	0.1	8.4	0.1	8.8	<0.1	7.4	0.1	9.9	0.1	12.7	0.1	12.8	0.1	12.9	0.1	13.4
全りん	mg/L	5.0	0.46	5.3	0.81	8.7	0.71	4.7	0.76	5.8	1.33	5.1	0.66	7.5	1.57	5.6	1.39	6.2	0.75
塩化物イオン	mg/L	45	47	50	48	47	44	46	49	51	54	44	48	48	48	49	53	53	56
よう素消費量	mg/L	27	<1	28	3	29	1	25	1	27	2	27	2	24	1	29	1	24	1
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	25	<1	26	<1	26	<1	22	<1	27	<1	25	<1	23	<1	23	<1	28	<1
フェノール類	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
亜鉛	mg/L	0.02	0.01	0.16	0.08	0.16	0.09	0.25	0.19	0.33	0.02	0.10	0.01	0.02	0.10	0.14	0.14	0.02	0.10
溶解性鉄	mg/L	0.62	0.09	0.55	0.08	1.13	0.07	0.41	0.04	0.23	0.03	0.26	0.04	1.59	0.11	0.22	0.04	0.11	0.07
溶解性マンガン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六価クロム	mg/L	0.2	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	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヒ素	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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロエチレン	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロエチレン	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジ'クロエチン	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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1, 2-ジ'クロエチン	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1, 1-ジ'クロエチン	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジス-1, 2-ジ'クロエチレン	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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1, 1, 1-トリクロエチン	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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1, 1, 2-トリクロエチン	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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1, 3-ジ'クロエチン	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1, 4-ジ'オキサ	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素	mg/L	0.04	<30	0.04	<30	0.04	<30	0.04	<30	0.04	<30	0.04	<30	0.04	<30	0.04	<30	0.04	<30
大腸菌群数	個/mL	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
タイオキシソル	個/mL	0.27	0.0033	0.27	0.0033	0.27	0.0033	0.27	0.0033	0.27	0.0033	0.27	0.0033	0.27	0.0033	0.27	0.0033	0.27	0.0033
カ'ストリ'ム	個/L 5L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

カ'ストリ'ム 個/L (流入水)、個/5L (放流水)

採水箇所	R7.1.19		R7.1.22		R7.2.13		R7.2.20		R7.3.5		R7.3.19		平均		最大値		最小値	
	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	18.5	18.5	18.5	19.0	17.0	17.0	17.5	18.0	18.0	18.5	18.0	18.0	23.3	23.7	29.5	30.0	17.0	17.0
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						
透明度	5	100	4	100	4	100	4	100	4	100	5	100	4	100	5	100	4	100
pH	7.6	6.6	7.6	6.5	8.0	6.5	7.7	6.5	7.7	6.5	7.7	6.5	7.5	6.7	8.0	7.1	7.1	6.5
養分残留物	420	230	400	230	460	240	520	270	460	240	520	280	460	250	520	280	370	210
強熱残留物	170	160	150	180	160	200	190	180	190	190	240	230	200	190	240	230	150	160
強熱減量	240	72	240	46	290	43	320	86	270	45	270	49	200	56	320	97	140	26
浮遊物質(SS)	160	2	190	2	200	2	240	1	210	1	200	2	190	2	240	2	140	1
溶解性物質	260	230	210	230	260	240	280	270	250	230	320	280	270	250	330	280	150	210
COD	130	9.6	140	8.7	150	9.5	140	8.8	130	8.6	110	8.9	120	8.1	150	9.6	85	5.7
BOD	260	3.2	220	1.5	220	1.6	270	2.8	220	1.7	190	1.8	200	1.7	270	3.2	120	0.7
全窒素	42	16.2	41	16.0	42	16.7	46	15.1	40	13.9	37	14.1	38	13.8	46	16.7	25	8.9
有機性窒素	15	<0.1	14	<0.1	16	1.4	20	0.4	14	0.6	10	0.3	13	0.4	20	1.5	9	<0.1
アンモニア性窒素	27	1.2	27	0.6	26	0.9	26	1.6	26	1.2	27	0.5	24	1.7	27	6.2	15	0.1
亜硝酸性窒素	<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	0.2	15.0	0.1	15.4	0.2	14.3	0.1	13.0	0.2	12.0	0.2	13.2	0.1	11.7	0.2	15.4	7.4	7.4
全りん	8.0	0.53	5.8	0.75	5.2	0.81	6.6	1.04	5.9	0.49	4.7	1.08	5.7	0.73	8.7	1.57	3.0	0.27
塩化物イオン	54	54	61	60	47	51	55	56	45	46	59	57	47	48	61	60	32	34
よう素消費量	23	1	28	<1	28	<1	25	<1	23	<1	25	2	26	<1	36	3	23	<1
ノルマルヘキサン抽出物質	26	<1	27	<1	27	<1	29	<1	27	<1	26	<1	25	<1	29	<1	15	<1
フェノール類	<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
銅	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	0.02	<0.01	<0.01
亜鉛	0.10	0.04	0.06	0.03	0.10	0.15	0.06	0.05	0.23	0.13	0.13	0.04	0.12	0.06	0.33	0.19	0.02	0.01
溶解性鉄	2.01	0.01	0.68	0.07	0.26	0.13	0.79	0.08	0.83	0.08	0.13	0.04	0.59	0.08	2.01	0.22	0.04	0.01
溶解性マンガン	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	<0.01	<0.01
全クロム	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六価クロム化合物	<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	0.2	0.1	<0.1	<0.1
カドミウム	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	<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
有機りん化合物	<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
鉛	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヒ素	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロベンゼン	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロベンゼン	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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-ジクロロエチレン	<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
1,2-ジクロロエチレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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	<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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<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-ジクロロプロパン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ナオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	<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
1,4-ジブチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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	0.05	mg/L	0.04	mg/L	0.04	mg/L	0.04	mg/L	0.04	mg/L	0.03	mg/L	0.04	mg/L	0.05	mg/L	0.02
大腸菌群数	個/mL	<30	個/mL	<30	個/mL	<30	個/mL	<30	個/mL	<30	個/mL	<30	個/mL	<30	個/mL	<30	個/mL	<30
ダイオキシン類	pg-TEQ/L																	
カドミウム	個/L 5L	0	個/L 5L	0	個/L 5L	0	個/L 5L	0	個/L 5L	0	個/L 5L	0	個/L 5L	0	個/L 5L	0	個/L 5L	0

カドミウム (流入水)、個/L (放流水)

2 脱水汚泥

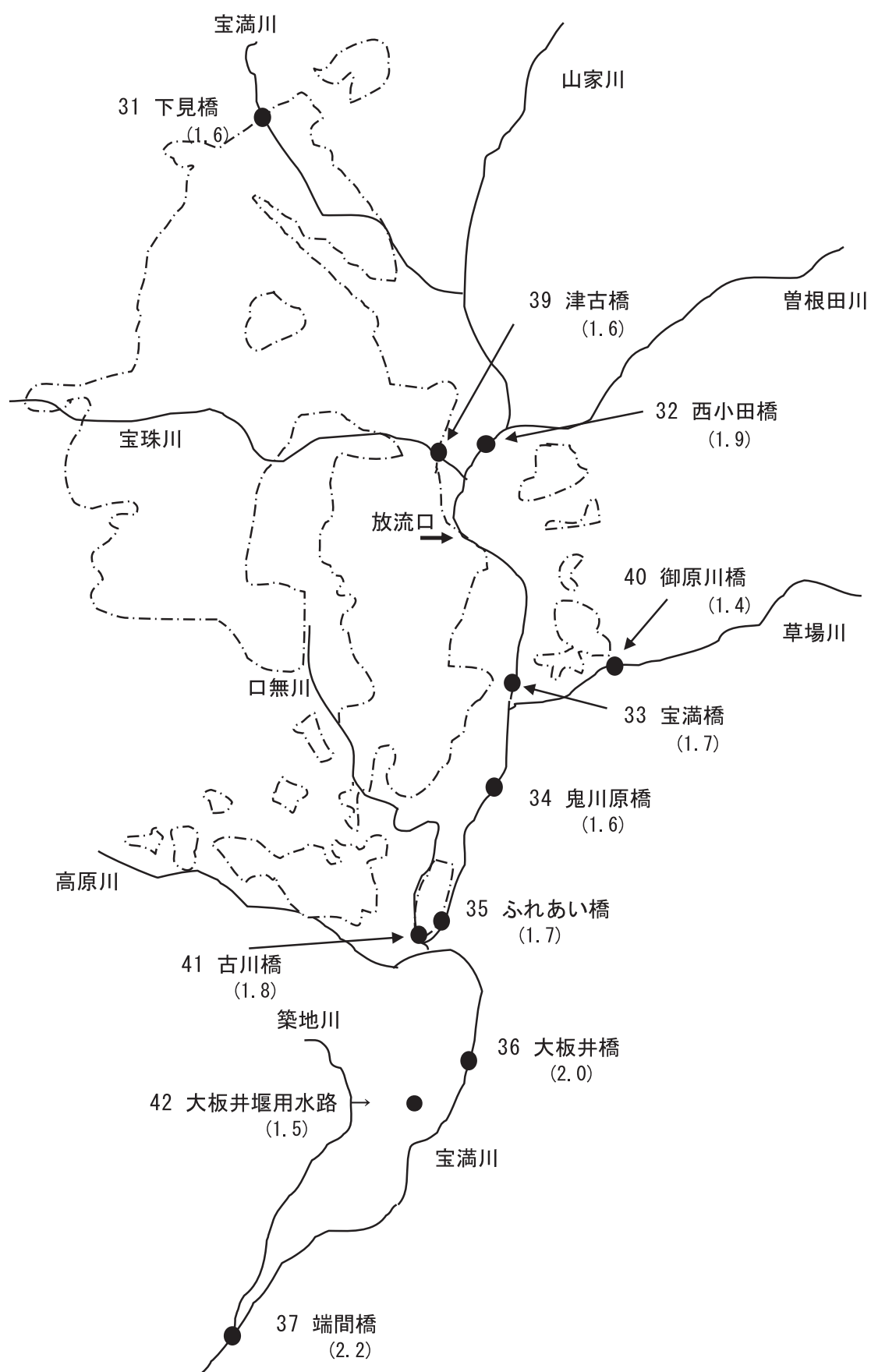
年 月 日	R6.4.10	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.13	R7.3.5	平均値	最大値	最小値
外 観	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭	茶褐色 弱腐敗臭			
臭 気															
pH			6.1		5.8			6.0			5.9		6.0	6.1	5.8
含水率	%	74.5	72.9	75.2	76.3	75.5	76.7	76.5	78.4	76.1	76.4	76.2	75.8	78.4	72.9
成分	ひ素 mg/kg乾泥	1.5	2.0	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8	1.3	1.7	1.6	2.0	1.3
	カドミウム mg/kg乾泥	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	0.7	0.2
	水銀 mg/kg乾泥	0.14	0.12	0.12	0.13	0.13	0.15	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.15	0.10
試験	ニッケル mg/kg乾泥	13	13	14	15	21	4	19	13	9	9	7	12	21	4
	クロム mg/kg乾泥	8	7	5	8	9	7	10	17	9	6	8	9	17	5
	鉛 mg/kg乾泥	4	4	6	7	6	6	7	4	2	3	2	5	7	2
溶 出 試 験	アルキル水銀化合物 mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	水銀 mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	カドミウム mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	鉛 mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			0.01		<0.01	0.01	<0.01
	有機りん化合物 mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	六価クロム化合物 mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	ひ素 mg/L		0.02		0.02			0.01			0.03		0.02	0.03	0.01
	シアン化合物 mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	PCB mg/L		<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
	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
	ジクロロメタン mg/L		<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
	1,2-ジクロロエタン mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	1,1-ジクロロエチレン mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
試 験	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<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		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	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
	1,3-ジクロロプロペン mg/L		<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
	シマジン mg/L		<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
	ベンゼン mg/L		<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
	1,4-ジオキサン mg/L		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

S 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	19.2 29.9 7.3	18.7 29.9 6.4	18.9 29.8 7.9	19.1 29.8 8.2	19.2 29.7 7.8	19.3 30.0 7.4	19.9 30.6 8.2	23.6 29.6 17.3	18.2 28.6 6.8	19.0 28.8 8.0	18.7 29.1 6.6	28.2 30.3 25.7
透視度 (°C)	47 50 14	47 50 14	47 50 10	47 50 10	48 50 20	46 50 18	43 50 22	50 50 50	46 50 7	47 50 10	47 50 10	40 50 20
pH	7.8 8.7 7.4	7.8 9.2 7.5	7.6 8.3 7.4	7.6 8.1 7.2	7.6 8.8 7.3	7.7 8.9 7.4	7.9 9.3 7.5	6.7 7.0 6.5	7.7 8.0 7.4	7.6 7.8 7.4	7.7 8.3 7.4	7.4 7.5 7.3
COD	3.3 6.2 1.6	3.2 5.6 2.0	3.8 6.1 2.3	3.6 5.8 2.3	3.8 5.7 2.3	4.0 6.3 2.3	4.2 7.8 2.3	8.1 9.2 7.3	3.8 7.8 2.2	3.7 7.2 2.2	4.4 7.2 2.7	5.7 6.3 5.3
BOD (mg/L)	1.6 3.5 0.7	1.9 4.4 0.5	1.7 2.9 0.8	1.6 3.3 0.6	1.7 3.6 0.7	2.0 5.1 0.5	2.2 7.6 0.6	1.2 1.7 0.8	1.6 6.8 0.6	1.4 2.1 0.9	1.8 3.1 0.9	1.5 2.4 0.5
DO	10.2 13.6 7.9	10.5 13.3 7.5	9.2 11.4 7.2	9.1 11.4 6.3	9.4 12.5 7.6	9.0 12.0 7.3	9.8 12.2 8.0	5.6 6.4 4.6	9.0 11.7 5.7	9.0 11.2 6.3	9.5 12.6 6.3	5.9 7.6 2.6
SS	5 25 1	5 23 1	6 36 1	5 34 1	6 19 2	6 23 2	9 20 3	2 2 1	8 67 1	7 38 2	6 30 1	11 20 3
塩化物イオン (mg/L)	11 16 7	10 16 5	14 21 5	13 21 5	13 23 7	13 23 6	13 23 7	50 61 43	10 19 3	10 15 5	12 21 4	10 12 7
全窒素 (mg/L)	1.2 1.6 0.7	1.2 1.8 0.7	2.7 3.8 1.4	2.5 3.8 1.2	2.5 4.1 1.3	2.4 3.7 1.4	2.2 3.6 1.4	14.1 16.2 12.8	1.0 1.4 0.7	1.6 2.1 1.0	1.3 1.9 0.7	1.6 2.0 1.4
有機性窒素 (mg/L)	0.1 0.4 0.1	0.1 0.6 0.1	0.1 0.3 0.1	0.2 0.5 0.1	0.2 0.5 0.1	0.2 0.6 0.1	0.2 0.7 0.1	0.3 1.4 0.2	0.1 1.1 0.1	0.1 0.4 0.1	0.1 0.3 0.1	0.3 0.4 0.2
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.2 0.3 0.1	0.2 0.6 0.1	0.3 0.7 0.1	0.3 0.5 0.1	0.3 0.5 0.1	0.3 0.6 0.1	0.2 0.4 0.1	1.4 4.0 0.2	0.2 0.4 0.1	0.2 0.4 0.1	0.2 0.4 0.1	0.3 0.5 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	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)	1.0 1.4 0.1	0.9 1.6 0.1	2.2 3.1 0.9	2.1 3.1 0.9	2.1 3.7 0.8	1.9 3.4 0.8	1.7 3.2 0.5	12.3 15.1 9.4	0.7 1.0 0.2	1.3 2.0 0.6	0.9 1.4 0.2	1.0 1.3 0.6
全リン (mg/L)	0.08 0.21 0.05	0.07 0.18 0.04	0.19 0.39 0.05	0.16 0.28 0.05	0.18 0.27 0.06	0.16 0.22 0.09	0.14 0.20 0.07	0.73 1.13 0.15	0.09 0.25 0.05	0.13 0.30 0.09	0.09 0.17 0.04	0.23 0.29 0.19
電気伝導度 (μS/cm)	160 200 130	150 190 100	170 220 99	170 210 100	170 200 120	170 200 120	170 200 130	340 360 320	170 220 77	180 220 120	170 210 91	150 190 130
大腸菌群数 (個/100mL)	39,000 200,000 400	55,000 280,000 600	33,000 270,000 100	35,000 270,000 100	27,000 160,000 100	34,000 220,000 400	28,000 170,000 700	30未満 30未満 30未満	55,000 320,000 1,300	64,000 320,000 1,700	48,000 270,000 1,500	68,000 130,000 8,200

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)

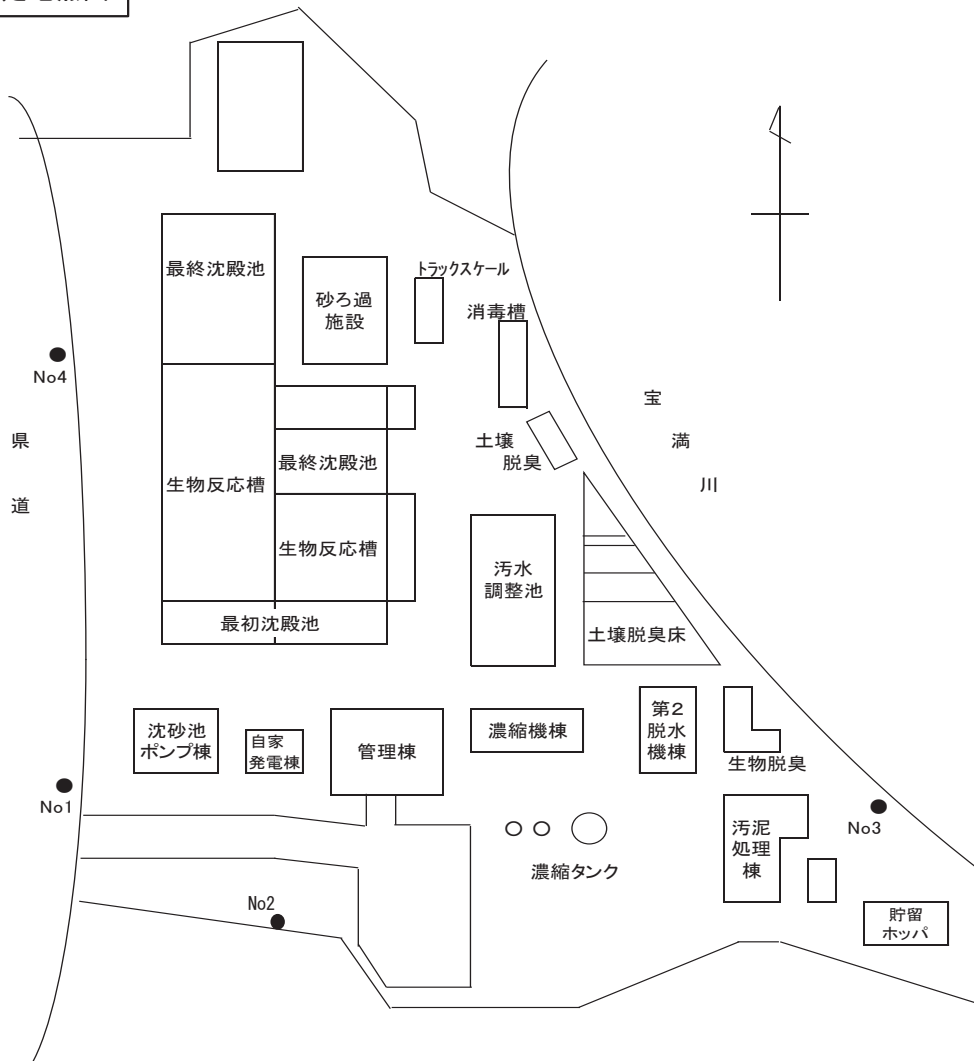
測定項目 (単位:ppm)	R6.4.9			R6.6.4			R6.8.6			小郡市 規制値	定量 下限値
	No. 1	No. 2	No. 4	No. 1	No. 2	No. 3	No. 1	No. 2	No. 4		
アンモニア	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
メチルメルカプタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0002
硫化水素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001
二硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.0009

ND: 定量下限値未満

測定項目 (単位:ppm)	R6.10.4			R6.12.3			R7.2.4			小郡市 規制値	定量 下限値
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 1	No. 2	No. 4	No. 1	No. 2	No. 3		
アンモニア	0.1	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
メチルメルカプタン	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

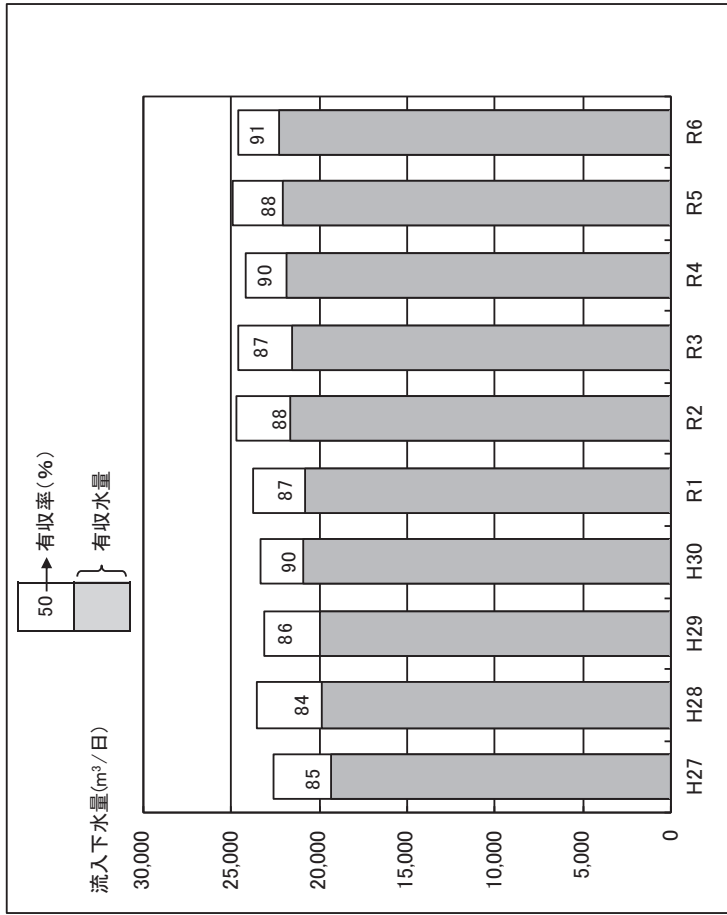
ND: 定量下限値未満

悪臭測定地点図

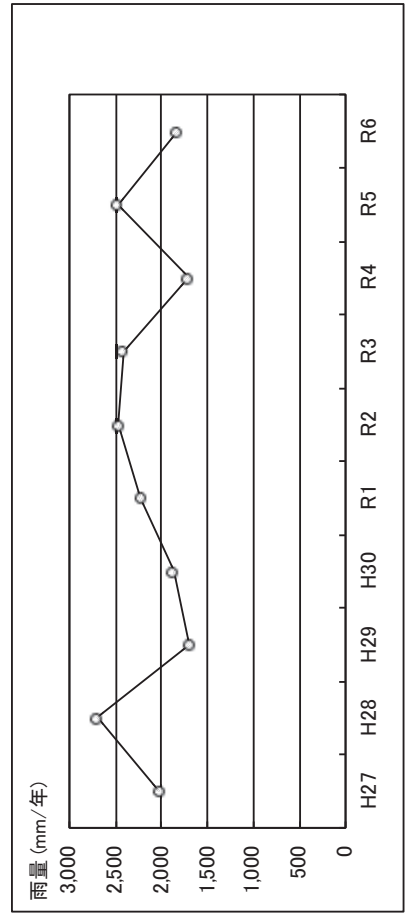


第6節 経年変化

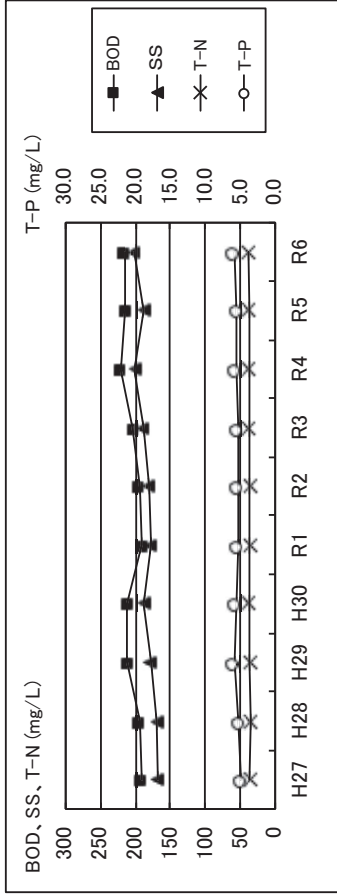
1 流入下水量の経年変化



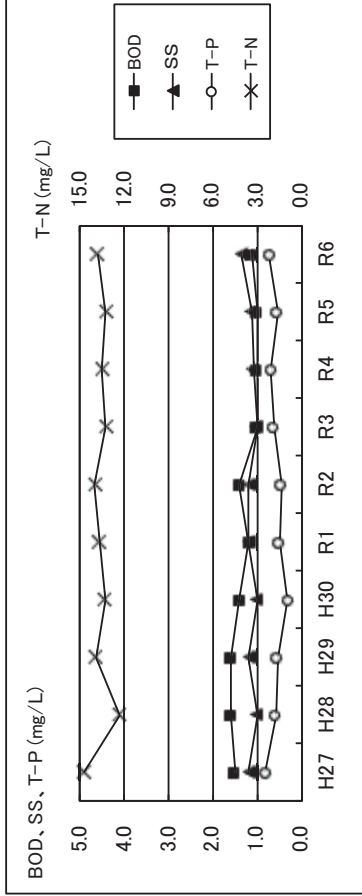
2 降雨量の経年変化



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 脱水污泥発生量等の推移

