

令和 7 年度

維 持 管 理 年 報

公益財団法人 広島県下水道公社

は じ め に

下水道は、住民の健康で快適な生活環境の確保や海、河川等の公共用水域の水質保全のために不可欠な施設です。

当公社は、昭和56年8月に設立され、平成25年4月から公益財団法人に移行し、現在、太田川東部浄化センター、芦田川浄化センター及び沼田川浄化センターの3流域下水道施設の運転管理業務を広島県から受託し、これら下水道施設を適切かつ効率的に機能させるために日々業務に取り組んでおります。

ライフラインの一端を担う下水道事業が、住民福祉の向上や自然環境の保全等地域社会において積極的に評価いただけるように、当公社では「信頼」、「改革」、「共生」を経営目標に掲げ、広島県や流域関連市町と一層密接に連携を図っております。

また、当公社が運営する各施設においては、CO₂削減や省エネへのたゆまざる挑戦を推し進めるとともに、処理水の再利用、発生汚泥のコンポスト化やセメント原料化など資源の再利用に努めております。

この年報は、令和7年度における3浄化センターの運転管理状況を取りまとめたものです。

この冊子が、下水道事業に携わる皆様の参考としてご活用いただければ幸いです。

令和8年10月

公益財団法人 広島県下水道公社

理 事 長 上 仲 孝 昌

公益財団法人 広島県下水道公社



広島県の花・木「モミジ」

目 次

第1部 公益財団法人広島県下水道公社の概要

1 設立目的	1
2 事業	1
3 評議員及び役員	1
4 事務局の組織及び人員	2
5 委託業務処理要領	4

第2部 太田川流域下水道東部浄化センター

第1章 太田川流域下水道の概要

1 東部浄化センター及び熊野中継ポンプ場の概要	7
2 幹線管渠供用開始状況	8
3 太田川流域下水道処理区域図	9
4 太田川流域下水道東部浄化センター及び熊野中継ポンプ場平面図	10
5 東部浄化センター及び熊野中継ポンプ場主要施設（現況）	12
6 東部浄化センター及び熊野中継ポンプ場計測機器一覧表	22

第2章 東部浄化センター維持管理状況

1 下水の処理状況	30
2 流入水量	30
3 処理フロー	32
4 各種数量及び使用量	34
5 電力量内訳及び主要機器の運転時間	38
6 流入水量の分布状況	42
7 各施設等の運転操作状況	43
8 反応タンクの管理状況	50
(1) I系管理概要 MLSSとSVIの動向	50
(2) II系管理概要 MLSSとSVIの動向	52
9 水質試験結果	54
(1) 一般項目	54
(2) 健康項目、特殊項目	62
(3) 通日試験	78
10 汚泥試験結果	80
(1) 管理概要	80
(2) 汚泥等の有害物試験	84

(3) 消化槽の汚泥試験	86
(4) ガス試験	90
11 悪臭試験結果	92
12 業務委託一覧表	94
13 工事修繕一覧表	97
14 維持管理費	101
(1) 維持管理費一覧表	101
(2) 維持管理費の構成	102
(3) 使用電力量の推移	103
(4) 維持管理費の推移	104
(5) 処理単価の推移	104
15 施設見学者数	105

第3部 芦田川流域下水道芦田川浄化センター

第1章 芦田川流域下水道の概要

1 芦田川浄化センター及び新浜中継ポンプ場の概要	106
2 幹線管渠供用開始状況	107
3 芦田川流域下水道処理区域図	108
4 芦田川流域下水道芦田川浄化センター及び新浜中継ポンプ場平面図	109
5 芦田川浄化センター及び新浜中継ポンプ場主要施設（現況）	111
6 芦田川浄化センター及び新浜中継ポンプ場計測機器一覧表	117

第2章 芦田川浄化センター維持管理状況

1 下水の処理状況	122
2 流入水量	122
3 処理フロー	124
4 各種数量及び使用量	126
5 電力量内訳及び主要機器の運転時間	128
6 流入水量の分布状況	132
7 各施設等の運転操作状況	133
8 反応タンクの管理状況	136
(1) 管理概要	136
(2) MLSSとSVIの動向	136
9 水質試験結果	138
(1) 一般項目	138
(2) 健康項目、特殊項目	142
(3) 通日試験	148

(4) 流域関連公共下水道接続点調査	149
10 汚泥試験結果	151
(1) 管理概要	151
(2) 汚泥等の有害物試験	153
(3) 消化槽の汚泥試験	154
(4) ガス試験	156
11 悪臭試験結果	158
12 業務委託一覧表	160
13 工事修繕一覧表	163
14 維持管理費	168
(1) 維持管理費一覧表	168
(2) 維持管理費の構成	168
(3) 使用電力量の推移	169
(4) 維持管理費の推移	169
(5) 処理単価の推移	170
15 施設見学者数	171

第4部 沼田川流域下水道沼田川浄化センター

第1章 沼田川流域下水道の概要

1 沼田川浄化センター及び沼田東中継ポンプ場の概要	172
2 幹線管渠供用開始状況	173
3 沼田川流域下水道処理区域図	174
4 沼田川流域下水道沼田川浄化センター及び沼田東中継ポンプ場平面図	175
5 沼田川浄化センター、沼田東中継ポンプ場及びマンホールポンプ 主要施設（現況）	177
6 沼田川浄化センター及び沼田東中継ポンプ場・場外施設計測機器一覧表	181

第2章 沼田川浄化センター維持管理状況

1 下水の処理状況	185
2 流入水量	185
3 処理フロー	187
4 各種数量及び使用量	189
5 電力量内訳及び主要機器の運転時間	191
6 流入水量の分布状況	195
7 各施設等の運転操作状況	196
8 反応タンクの管理状況	198
(1) 管理概要	198
(2) MLSSとSVIの動向	198

9	水質試験結果	200
(1)	一般項目	200
(2)	健康項目、特殊項目	204
(3)	通日試験	212
10	汚泥試験結果	213
(1)	管理概要	213
(2)	汚泥等の有害物試験	215
11	悪臭試験結果	217
12	業務委託一覧表	218
13	工事修繕一覧表	221
14	維持管理費	223
(1)	維持管理費一覧表	223
(2)	維持管理費の構成	224
(3)	使用電力量の推移	225
(4)	維持管理費の推移	225
(5)	処理単価の推移	226
15	施設見学者数	227

第5部 参考資料

定量下限値	228
-------	-----

第 1 部

公益財団法人広島県下水道公社 の概要

第 1 部 公益財団法人広島県下水道公社の概要

1 設立目的

この法人は、県民の健康で快適な生活環境の向上と公共用水域の水質保全さらに地球環境の保全に寄与するために、下水道技術や環境改善に関する調査研究、下水道知識の普及啓発等及び流域下水道の管理を行うことを目的とする。

2 事業

公社は、次の事業を行う。

- (1) 下水道に係る水質管理に関すること。
- (2) 下水道技術者の育成に関すること。
- (3) 下水道技術並びに環境改善及び省資源化等の調査研究に関すること。
- (4) 下水道知識の普及及び啓発に関すること。
- (5) 流域下水道の処理施設の運転及び維持管理に関すること。
- (6) その他前各号に掲げる事業に附帯又は関連する事業

3 評議員及び役員

(1) 評議員

令和 8 年 10 月 1 日現在

役 職	氏 名	職 名
評 議 員	三 村 裕 史	熊 野 町 長
〃	川 西 隆 弘	広 島 県 上 下 水 道 部 長
〃	川 野 真 澄	三 原 市 副 市 長
〃	小笹山 秀 夫	広 島 市 下 水 道 局 長
〃	小葉竹 靖	福 山 市 上 下 水 道 事 業 管 理 者

(2) 役員

令和8年10月1日現在

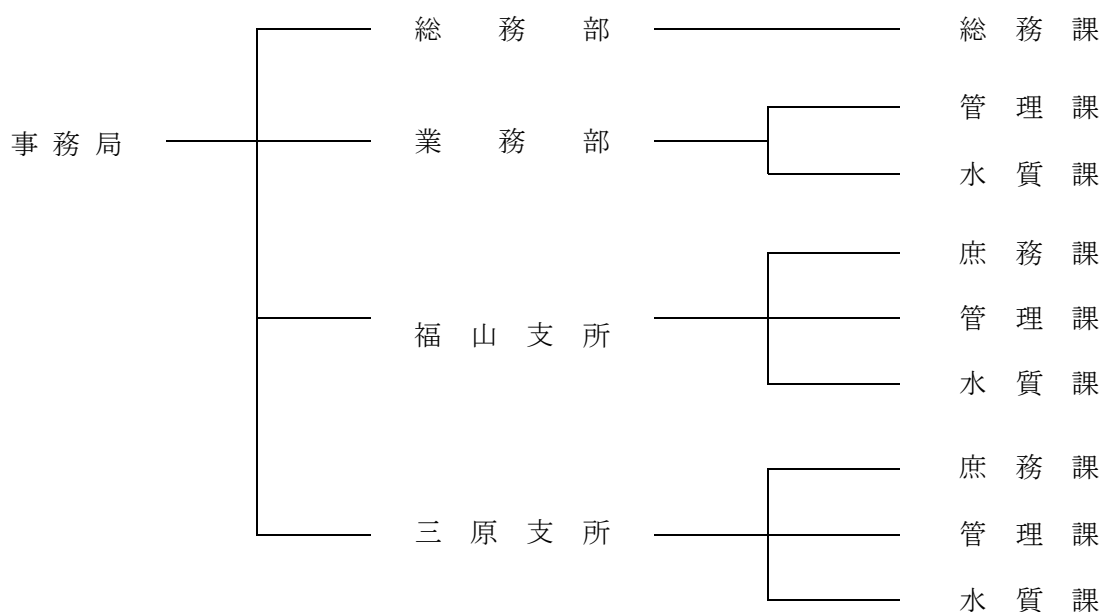
役 職	氏 名	職 名
代 表 理 事	上 仲 孝 昌	理 事 長 (常 勤)
業 務 執 行 理 事	原 田 英 樹	常 務 理 事 (兼) 事 務 局 長 (常 勤)
理 事	吉 田 隆 行	坂 町 長
〃	竹野内 啓 佑	海 田 町 長
〃	稲 岡 崇	福 山 市 上 下 水 道 局 経 営 管 理 部 長
〃	小 田 憲 吾	広 島 市 下 水 道 局 管 理 部 長
〃	信 重 栄 治	三 原 市 都 市 部 長
〃	寺 尾 光 司	府 中 町 長
〃	武 田 吉 充	広 島 県 上 下 水 道 部 流 域 下 水 道 課 長
〃	福 嶋 春 樹	熊 野 町 建 設 農 林 部 長
〃	矢 野 満 久	東 広 島 市 下 水 道 部 長
〃	杉 本 真 一	府 中 市 副 市 長
理 事 (外部)	岩 田 昌 文	(一 社) 広 島 県 土 木 協 会 事 務 局 長
監 事	沖 克 哉	三 原 市 会 計 管 理 者
〃	藤 岡 康 一	広 島 市 会 計 管 理 者
〃	弓 場 浩 二	福 山 市 会 計 管 理 者
監 事 (外部)	城 田 俊 彦	広 島 県 土 地 開 発 公 社 理 事

※ 評議員・理事・監事の順番は、就任年月日順・五十音順

4 事務局の組織及び人員

(1) 組織

令和8年10月1日現在



(2) 人 員

令和8年10月1日現在

(単位：人)

職 種 所属別		事務	技 術					計	嘱託	臨職	合計
			電気	機械	化学	土木	小計				
事 務 局 長		1						1			1
太田川東部浄化センター	総 務 部 長	1						1			1
	総 務 課	2						2	2		4
	業 務 部 長					1	1	1			1
	管 理 課		2	1			3	2	2		5
	水 質 課				3		3	2	1		4
	計	3	2	1	3	1	7	8	5		15
芦田川浄化センター	福 山 支 所 長	1						1			1
	庶 務 課	1 (1)						1 (1)	1		2 (1)
	管 理 課		3	2			5	5			5
	水 質 課				2		2	2			2
	計	2 (1)	3	2	2		7	9 (1)	1		12 (1)
沼田川浄化センター	三 原 支 所 長	1						1			1
	庶 務 課	1 (1)						1 (1)	1		2 (1)
	管 理 課		1	1			2	2	2		4
	水 質 課				2		2	2	1		3
	計	2 (1)	1		2		3	5 (1)	5		10 (1)
合 計		8 (2)	6	3	7	1	17	23 (2)	11		38 (2)
任用別	県 か ら 派 遣	2	6	3	5		14	16			16
	広 島 市 か ら 派 遣			1	2		3	3			3
	公 社 採 用	6				1	1	7	12		19

(注) () は、兼務(外書)

5 委託業務処理要領

広島県から公益財団法人広島県下水道公社へ委託された業務は次のとおりである。（甲：広島県、
乙：公益財団法人広島県下水道公社）

(1) 業 務

乙が処理すべき業務は次のとおりとし、その細目については別表第1維持管理業務一覧表のとおりとする。

ア 施設・設備の運転及び操作〔関連する施設・設備の点検及び保守（エに定めるものを除く。）を含む。〕

イ 処理下水量の計測

ウ 施設・設備の小規模な補修及び改良

エ 電気事業法（昭和39年法律第170号）第42条第1項の規定に基づく、流域下水道の終末処理場（以下「浄化センター」という。）に係る保安規程に定める保安業務

オ 下水及び汚泥の試験業務の補助

カ 廃棄物の処理及び処分

キ 見学者の案内

ク エネルギーの使用の合理化に関する法律（昭和54年法律第49号）第13条第4項及び第18条第2項において準用する第11条に規定するエネルギー管理員の職務

ケ 前記アからクまでの業務に付随する業務

(2) 関係法令の遵守等

乙は、業務の実施に当たっては、下水道法（昭和33年法律第79号）その他関係法令の規定に従うほか、甲の指示を受けて、その適正な執行に努めなければならない。

(3) 有資格者の配置

乙は、委託業務を実施するため、法令の定めるところにより別表第2に掲げる有資格者を配置しなければならない。

(4) 記 録

乙は、業務の実施に当たり、日報、月報、年報等の記録を作成し、業務の適正化に資するものとする。

(5) 報 告

乙は、この委託業務の実施状況について別表第3に掲げるところにより、甲へ報告をしなければならない。

別表第1 維持管理業務一覧表

業 務 内 容		所 掌	
		県	公社
1 公有財産、下水道台帳管理	○下水道台帳及び各種公有財産台帳の管理	○	
	○公有財産の管理	○	
2 道路占用、地上権設定継続事務	○道路占用に係る継続事務等	○	
3 各種施設(土木、電機、機械)の改良補修(大規模)工事設計監督	○施設の改良工事	○	
	○大規模補修工事	○	
4 流量計設置	○流量計の設置	○	
5 公共下水道接続流入承認	○公共下水道の接続使用	○	
6 特定施設、工場排水検査等に係る市町村との調整、指導	○特定施設工場排水検査等に係る市町村との調整、指導	○	
7 公社への委託業務の監督		○	
8 その他処理センター運営の基本に関する義務	○下水道の処理方針等維持管理業務の基本的事務	○	
	○地元住民対応	○	
9 汚水・汚泥処理技術改善調査、研究	○汚水・汚泥処理技術改善調査、研究		○
10 管渠の維持管理	○管渠の維持管理、修繕	○	○
	○公道等占用に係る部分(流量計、マンホールポンプ等機械・電気設備を除く)の修繕	○	
	○調査及び清掃		○
11 流量計の維持管理及び流量算定	○流量計の維持管理及び流量算定		○
12 各種土木施設の補修工事(小規模)設計監督	○各土木施設の小規模補修工事		○
13 電気・機械設備の臨時点検、補修工事(小規模)設計監督	○電気・機械設備の点検、小規模補修工事		○
14 中央管理室運転操作監督、処理方法決定	○中央管理室運転操作		○
15 電子計算機プログラム作成操作			○
16 処理状況日常点検	○処理状況の日常点検		○
17 水質・汚泥成分分析			○
18 重油・各種薬品購入	○重油・各種薬品購入		○
19 一般見学者案内	○一般見学者等案内		○
20 電気・機械設備の巡回点検、小修理			○
21 中央管理室監視・運転操作			○
22 中継ポンプ場運転操作・点検・小修理			○
23 場内ポンプ場運転操作・点検・小修理	○場内ポンプ場運転操作・点検・小修理・清掃		○
24 水処理施設清掃			○
25 汚泥処理施設運転操作	○汚泥処理施設運転操作		○
26 中継ポンプ場清掃			○
27 場内ポンプ場清掃			○
28 水質検査器具洗浄	○水質検査器具洗浄		○
29 水質計器点検清掃	○水質計器点検清掃		○
30 焼却灰・スクリーンかす・揚砂脱水泥の搬出埋立	○スクリーンかす、沈砂、脱水汚泥の搬出処分		○
31 本館清掃	○本館等の清掃		○
32 施設整備	○施設等の整備		○

別表第2 維持管理に必要な資格

名 称	根 拠 法 令
下 水 道 維 持 管 理 者	下水道法第25条の30で準用する同法第22条、同法施行令第15条の3
防 火 管 理 者	消防法第8条、同法施行令第1条、第3条、第4条、同法施行規則第1条、第2条
危 険 物 保 安 監 督 者	消防法第13条、危険物の規制に関する政令第31条
危 険 物 取 扱 者	消防法第13条、危険物の規制に関する政令第31条、危険物の規制に関する規則第49条
ガ ス 溶 接 作 業 主 任 者	労働安全衛生法第14条、同法施行令第6条、労働安全衛生規則第16条
酸素欠乏危険作業主任者	労働安全衛生法第14条、同法施行令第6条、労働安全衛生規則第16条、酸素欠乏症等防止規則第11条
ボイラー取扱作業主任者	労働安全衛生法第14条、同法施行令第6条、労働安全衛生規則第16条、ボイラー及び圧力容器安全規則第24条
ク レ ー ン 運 転 士	労働安全衛生法第61条、同法施行令第20条、クレーン等安全規則第22条、第223条
玉 掛 け 技 能 者	労働安全衛生法第61条、同法施行令第20条、クレーン等安全規則第221条
放 射 線 取 扱 主 任 者	放射性同位元素等による放射線障害予防に関する法律第34条、第35条、同法施行規則第30条
特 定 毒 劇 物 使 用 者	毒物及び劇物取締法第3条の2、第6条の2
電 気 主 任 技 術 者	電気事業法第43条第1項、同法施行規則第52条、第56条
陸 上 特 殊 無 線 技 士	電波法第39条、同法施行規則第36条
安 全 衛 生 推 進 者 等	労働安全衛生法第12条の2、同法施行規則第12条の2、第12条の3
エ ネ ル ギ ー 管 理 員	エネルギーの使用の合理化に関する法律第13条、第18条において準用する第13条

別表第3 報 告 事 務

報 告 内 容	報告の頻度	報 告 の 時 期
1 委託料の執行状況	毎月	毎月10日まで
2 委託業務処理要領（以下「要領」という。）（1）のアでいう点検及び保守	2回／年	10月20日及び次年度の4月20日まで
3 要領（1）のイでいう下水量の測定結果	毎月	実施月の翌月の20日まで
4 要領（1）のウでいう小規模補修の内容	2回／年	10月20日及び次年度の4月20日まで
5 要領（1）のエでいう保安業務に係る点検結果	1回／年	次年度の4月20日まで
6 要領（1）のオでいう下水等の試験業務の補助業務に係る試験結果	毎月	実施月の翌月の20日まで
7 要領（1）のカでいう廃棄物の処分状況	2回／年	10月20日及び次年度の4月20日まで
8 重大な事故又は機能障害が生じた場合におけるその状況	事態発生後直ちに	_____
9 その他の甲又は乙が必要と認めたもの	その都度	_____

第2部

太田川流域下水道 東部浄化センター

本社（太田川流域下水道東部浄化センター内）

〒734-0056 広島市南区向洋沖町1番1号

TEL（082）286-8200

FAX（082）286-8188

第 1 章

太田川流域下水道の概要

第1章 太田川流域下水道の概要

1 東部浄化センター及び熊野中継ポンプ場の概要 (東部浄化センター)

		年度	計画		R3		R4		R5		R6		R7	
項目														
運転開始			昭和63年10月											
I系														
II系			平成18年4月											
処理区域面積 (ha)			5,180		4,309		4,317		4,323		4,333		4,996	
処理区域人口 (人)			288,290		308,723		309,378		307,746		310,708		301,336	
処理能力 (m³/日)			総処理能力		148,380		148,380		148,380		148,380		148,380	
			I系処理能力		98,400		98,400		98,400		98,400		98,400	
			II系処理能力		49,980		49,980		49,980		49,980		49,980	
流入水量 (m³/年)			総流入水量		35,371,017		32,920,071		33,559,228		34,245,388		33,480,376	
			I系流入水量		23,101,307		21,685,516		21,599,568		22,299,207		21,740,658	
			II系流入水量		12,269,710		11,234,555		11,959,660		11,946,181		11,739,718	
日最大 (m³/日)			153,530		256,772		162,419		170,507		180,284		150,220	
日平均 (m³/日)					96,907		90,192		91,692		93,823		91,727	
I系	水質	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	
		pH			7.4	7.0	7.4	7.1	7.3	7.0	7.3	7.0	7.4	7.0
		BOD (mg/L)	240	10	170	1.7	180	1.9	180	2.0	170	1.9	160	1.8
		C-BOD (mg/L)			—	1.0	—	1.2	—	1.2	—	1.1	—	1.0
		COD (mg/L)	120	14	110	8.2	120	8.8	110	8.4	100	8.1	110	8.1
		浮遊物質 (mg/L)	190	10	130	ND	150	ND	140	ND	130	ND	140	ND
		全窒素 (mg/L)	45	21	28	18	31	20	31	19	30	19	32	19
		全りん (mg/L)	6.0	3.0	3.3	1.0	3.7	0.90	3.8	0.96	3.5	1.0	3.6	0.83
		大腸菌数 (CFU/mL)			140	0	160	0	160	0	130	0	87	0
	反応タンク	MLSS (mg/L)			1,360		1,420		1,370		1,390		1,380	
		MLVSS比 (%)			81.9		80.2		80.6		80.9		80.3	
		DO (mg/L)			0.5		0.4		0.4		0.4		0.4	
		送気倍率 (倍)			2.8		3.0		2.9		2.9		3.0	
		返送率 (%)			40		33		36		35		35	
		揚水量 (m³/年)			23,101,307		21,685,516		21,599,568		22,299,207		21,740,658	
	II系	再利用水量 (m³/年)			530,359		537,035		523,282		498,061		463,754	
		初沈汚泥引抜量 (m³/年)			540,299		476,903		473,422		429,963		492,278	
		濃縮汚泥引抜量 (m³/年)			79,842		90,922		72,020		72,322		86,951	
		余剰汚泥引抜量 (m³/年)			445,837		374,408		406,196		380,375		395,970	
		消化汚泥投入汚泥量 (m³/年)			137,243		150,814		150,384		134,447		137,338	
		脱水機供給汚泥量 (m³/年)			151,583		164,023		165,728		148,503		145,383	
		脱水ケーキ発生量 (t/年)			9,831		10,675		11,410		9,954		9,736	
		高分子凝集剤使用量 (kg/年)			46,767		55,098		52,656		50,850		54,813	
		脱水機ろ過速度 (kg/m・時)			53		53		61		52		50	
次亜塩素酸ソーダ使用量 (L/年)				177,330		165,540		168,040		205,150		216,100		
水質		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	
		pH			7.3	6.6	7.4	6.7	7.3	6.6	7.3	6.7	7.3	6.6
		BOD (mg/L)	240	7	150	0.7	160	0.9	160	0.9	150	0.6	130	0.7
		C-BOD (mg/L)			—	0.7	—	0.9	—	0.9	—	0.6	—	0.6
		COD (mg/L)	120	10	94	5.1	99	5.2	99	5.1	88	4.9	90	5.1
	浮遊物質 (mg/L)	190	10	130	ND	130	ND	150	ND	120	ND	130	ND	
	全窒素 (mg/L)	45	15	27	8.7	30	7.9	30	8.0	30	8.3	30	9.4	
	全りん (mg/L)	6.0	1.0	3.1	0.53	3.5	0.36	3.7	0.29	3.2	0.44	3.2	0.48	
	大腸菌数 (CFU/mL)			91	3	97	5	110	10	87	2	64	0	
反応タンク	MLSS (mg/L)			2,360		2,370		2,370		2,300		2,120		
	MLVSS比 (%)			76.1		77.6		77.2		76.3		77.0		
	DO (mg/L)			2.6		1.9		2.2		2.5		2.1		
	送気倍率 (倍)			3.6		4.0		3.4		3.2		3.3		
	返送率 (%)			75		82		54		50		51		
	循環率 (%)			51		48		74		94		82		
	揚水量 (m³/年)			12,269,710		11,234,555		11,959,660		11,946,181		11,739,718		
	再利用水量 (m³/年)			1,815,036		2,162,924		2,366,828		2,446,035		2,343,637		
	初沈汚泥引抜量 (m³/年)			259,422		224,259		274,229		241,587		236,689		
	濃縮汚泥引抜量 (m³/年)			67,738		63,546		68,795		75,233		72,771		
	余剰汚泥引抜量 (m³/年)			166,332		183,538		157,112		132,371		163,611		
	消化汚泥投入汚泥量 (m³/年)			80,670		72,785		54,781		86,340		86,263		
脱水機供給汚泥量 (m³/年)			79,403		71,690		72,451		80,594		81,746			
脱水ケーキ発生量 (t/年)			5,248		5,038		5,833		5,092		5,305			
高分子凝集剤使用量 (kg/年)			35,024		29,467		29,267		42,471		43,092			
汚泥処理量 (m³/時)			7.88		8.88		8.40		8.56		8.43			
次亜塩素酸ソーダ使用量 (L/年)			126,700		129,440		151,330		137,280		158,400			
総電力量 (kWh/年)					21,284,323		20,670,544		19,974,488		20,341,673		20,371,780	
	I系			11,299,650		10,949,688		10,412,947		10,592,838		10,727,726		
	II系			9,515,005		9,275,726		9,183,987		9,377,119		9,290,818		
	管理棟			469,668		445,130		377,554		371,716		353,236		
送風機電力量 (kWh/年)					3,876,664		3,925,869		3,754,868		3,652,244		3,846,578	
	I系			2,372,050		2,447,770		2,411,530		2,387,060		2,568,620		
	II系			1,504,614		1,478,099		1,343,338		1,265,184		1,277,958		
維持管理費 (円)					1,661,362,419		1,848,200,363		2,326,679,154		2,276,718,061		2,181,291,222	

※ 大腸菌数の流入水については、×1000の値

※ 令和6年度以前の「大腸菌数 (CFU/mL)」は「大腸菌群数 (個/cm³)」を示す。

(熊野中継ポンプ場)

年度別 項 目	計画	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	摘要
運 転 開 始	平成 10 年 4 月									
総電力量 (kWh/年)		148,236	145,806	150,366	147,504	143,784	140,034	140,069	142,500	

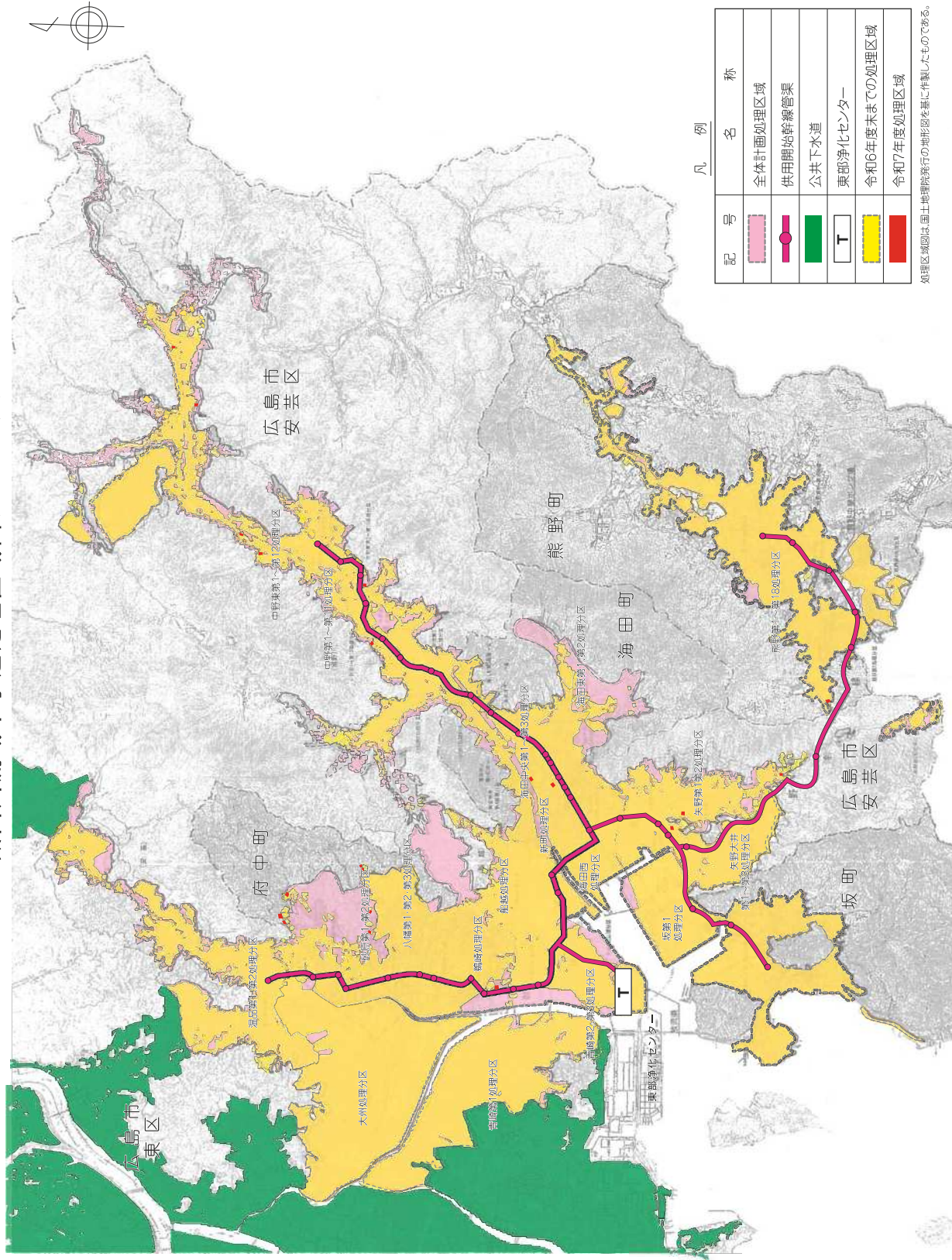
2 幹線管渠供用開始状況

幹線名	管渠径 (mm)	管渠延長 (m)								
		S63年度	H1年度	H2年度	H3年度	H4年度	H5年度	H6年度	H7年度	H8年度
安芸	φ 1,350～2,600	1,983	1,135	652		2,845	-	-	3	-
瀬野川	φ 1,350～1,800	2,226	-	-	-	-	-	2,048	-	1,053
坂	φ 700～1,350	-	-	578	3,206	-	-	-	622	-
熊野	φ 450～1,800	-	409	1,505	411	1,063	2,264	-	-	-
計		4,209	1,543	2,735	3,617	3,908	2,264	2,048	625	1,053

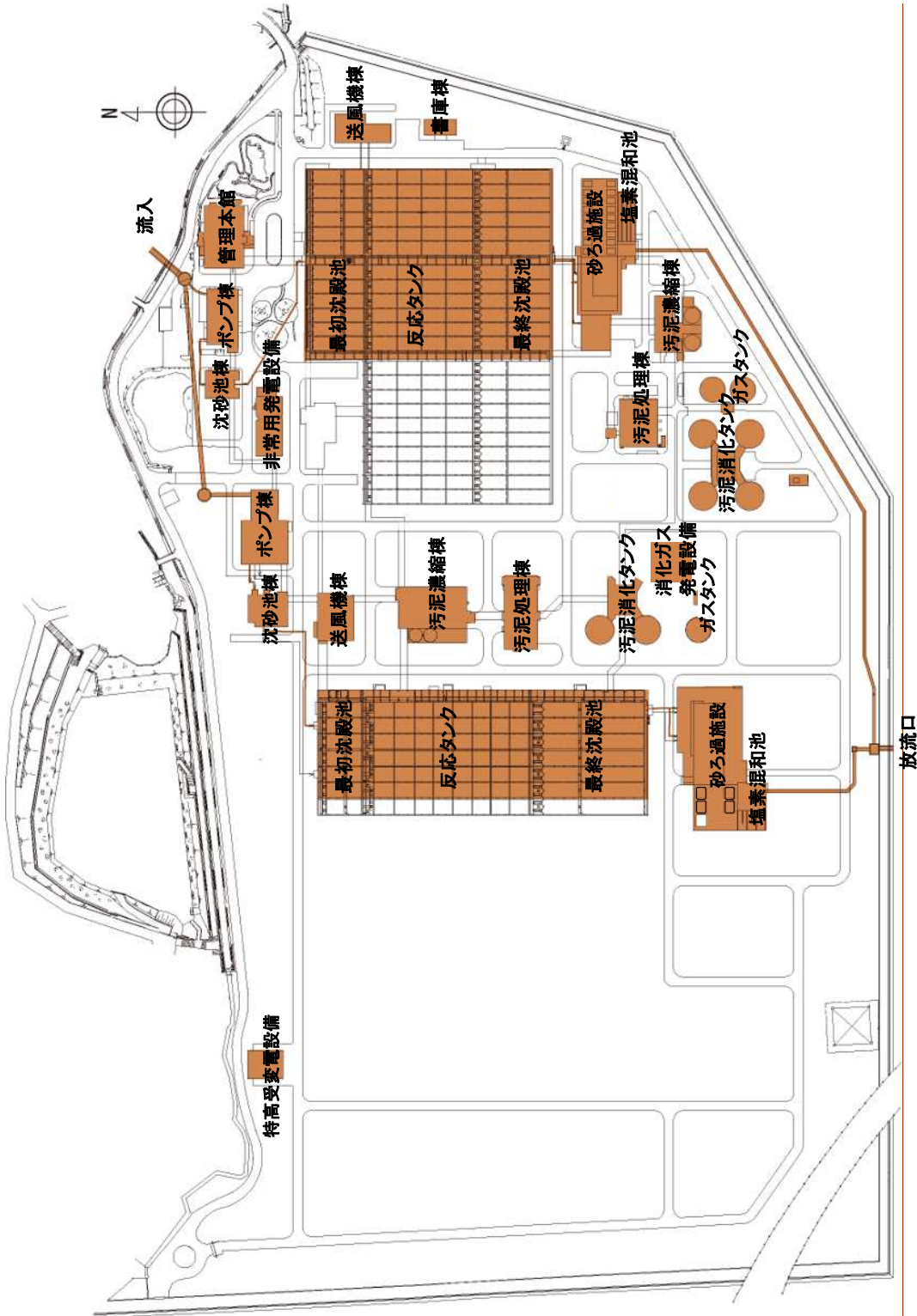
幹線名	管渠径 (mm)	管渠延長 (m)						
		H9年度	H10年度	H11年度	H12～H14	H15年度	H16年度～R7年度	計
安芸	φ 1,350～2,600	-	-	-	-	-	-	6,617
瀬野川	φ 1,350～1,800	546	1,195	992	1,262	-	-	9,321
坂	φ 700～1,350	-	-	-	-	-	-	4,406
熊野	φ 450～1,800	-	2,416	-	-	-	-	8,068
計		546	3,611	992	1,262	0	0	28,413

(注) 管渠延長は、供用を開始した年度の延長である。

太田川流域下水道処理区域図（令和8年3月31日現在）

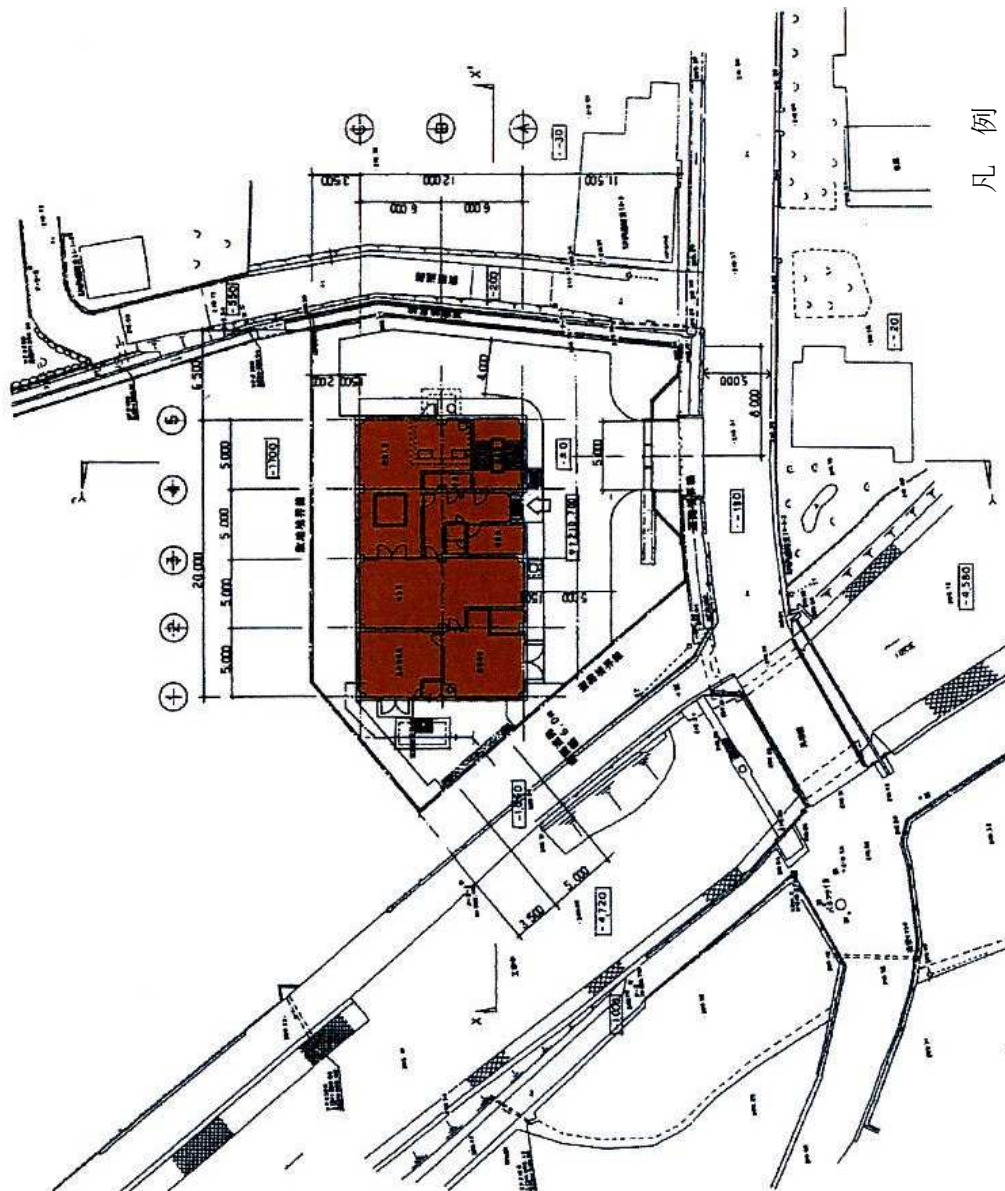


4 太田川流域下水道東部浄化センター平面図



	供用施設 (R7年度末) (148,380 m ³ /日最大)
---	---

計画処理区域	5,180.11ha
計画処理人口	288,290人
計画処理水量 (日最大)	153,530 m ³ /日



供用施設



5 東部浄化センター及び熊野中継ポンプ場主要施設（現況）

（東部浄化センター I 系処理施設）

施 設 名	形 状	主 要 機 器
沈 砂 池	○幅1.2m×長11.0m×水深2.0m×2池 有効容量 26m ³ /池	○細目自動除塵機（連続式自動除塵機） 目幅 25mm × 2 台 ○しきスキップホイス（ワイヤ巻上昇降式） バケット容量 0.3m ³ × 1 台 ○サンドポンプ（水中汚泥ポンプ） φ100×1.3m ³ /min×30m×22kW × 1 台 ○しき洗浄機（機械攪拌式） 1.0 m ³ /h×3.7kW × 1 台 ○しき脱水機（スクリュウ式） 2.0 m ³ /h×5.5kW × 1 台 ○しき貯留ホッパー（電動カットゲート式） 容量 4m ³ × 1 基
主 ポ ン プ		○立軸渦巻斜流ポンプ φ400×25m ³ /min×29.5m×185kW × 2 台 うち可変速 1 台 φ600/450×50m ³ /min×29.5m×350kW × 2 台 うち可変速 1 台
エアレーション 沈 砂 池	○幅3.5m×長9.0m×水深3.5m×2池 滞留時間 2.0分 有効容量 110 m ³ /池	○揚砂ポンプ（水中サンドポンプ） φ100×1.5m ³ /min×14m×11kW × 2 台 ○スクリュウコンベア φ300×長7.52m×2.1m ³ /h×2.2kW × 2 台 ○ばっ気ブロワ（ルーツブロワ） φ100×6.5m ³ /min (ntp)×38kPa×11kW × 2 台 ○沈砂洗浄機 長8.5m×8.28m ³ /h×1.5kW × 1 台 ○沈砂貯留ホッパー（電動カットゲート式） 容量 4m ³ × 1 基
最 初 沈 殿 池	○幅8.0m×長30.0m×水深3.0m×12池 水面積負荷 35m ³ /m ² ・日 滞留時間 2.1時間 有効容量 720m ³ /池	○汚泥掻寄機（チェーンフライト式） 掻寄速度 0.6m/min × 12 台 ○初沈汚泥引抜ポンプ（無閉塞渦巻ポンプ） φ150×1.3m ³ /min×7m×7.5kW × 2 台 φ150×1.3m ³ /min×7.5m×7.5kW × 2 台
反 応 タ ン ク	○幅8.4m×長63.0m×水深5.0m×12池 エアレーション時間 7.63時間 （標準活性汚泥法、ステップエアレーション可能） 有効容量 2,608m ³ /池	○固定式散気装置（超微細気泡型） 8枚/1ホルダー □300mm 2列×10組・池 × 6 池 メンブレンパネル式散気装置 × 6 池 ○水中攪拌機 φ100×酸素供給量15.2kgO ₂ /h × 12 台 ×送風量3.8m ³ /min×5.5kW ○水槽上部駆動式攪拌機 1.5kW × 6 台

施 設 名	形 状	主 要 機 器
最 終 沈 殿 池	○幅8.0m×長42.0m×水深3.2m×6池 水面積負荷 24m ³ /m ² ・日 滞留時間 3.1時間 有効容量 1,075m ³ /池 ○幅8.0m×長42.0m×水深4.0m×6池 有効容量 1,344m ³ /池	○汚泥掻寄機 掻寄機 0～0.67m/min (チェーンフライト式) × 6 台 掻寄機 0～0.3m/min (ノッチチェーン型フライト式) × 6 台 ○返送汚泥ポンプ (無閉塞形渦巻) φ200×4.3m ³ /min×7m×15kW × 2 台 φ150×2.2m ³ /min×7m×11kW × 4 台 (吸込スクルー付) φ200/150×4.3m ³ /min×5.2m×7.5kW × 2 台 φ150/100×2.2m ³ /min×5.2m×5.5kW × 4 台 ○余剰汚泥ポンプ (無閉塞形渦巻) φ100/80×0.9 m ³ /min×7m×3.7kW × 2 台 φ100×0.9 m ³ /min×6.5m×3.7kW × 2 台
送 風 機		○ターボ送風機 (歯車増速式単段ブロワ) 35m ³ /min(ntp)×57kPa×55kW × 2 台 70m ³ /min(ntp)×57kPa×110kW × 4 台 ○冷却塔 (20冷却トン) FRP製 90kW+0.4kW × 2 台
用 水 施 設	○重力式下向流急速ろ過池 幅6.0m×長3.6m×ろ層厚1.4m×18池 ろ過速度 270m/日 ろ過水量 5,832m ³ /日・池	○原水ポンプ (両吸込渦巻ポンプ) φ300/250×11m ³ /min×11m×30kW × 2 台 うち1台回転数制御 φ500×39m ³ /min×10m×110kW × 3 台 うち1台回転数制御 ○逆洗ポンプ (両吸込渦巻ポンプ) φ350/300×13m ³ /min×9m×30kW × 2 台 ○表洗ポンプ (渦巻ポンプ) φ150/125×4.5m ³ /min×23m×30kW × 1 台 ○空洗ブロワ (ロータリーブロワ) φ150×18m ³ /min×39kPa×22kW × 2 台 ○洗浄水排水ポンプ (無閉塞形汚泥) φ200×4m ³ /min×12m×22kW × 2 台
消 毒 施 設	○幅2.5m×長40.0m×水深1.6m ×4回路×1池 接触時間 15分	○次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ (ケミカルギア式) φ15×1.33L/min×0.15MPa×0.4kW × 4 台 ○次亜塩素酸ソーダ貯留タンク PE製円筒形 8m ³ × 2 基
ス カ ム 分 離 施 設		○初沈スカムスキマ (パワーシリンダ方式) φ300×4,000mm 1.5kW × 12 台 φ300×3,550mm 0.2kW × 12 台 ○終沈スカムスキマ (パワーシリンダ方式) φ300×3,850mm 0.13kW × 12 台 φ300×3,550mm 0.2kW × 12 台 ○初沈、終沈スカム分離機 (回転ドラム型) 110m ³ /h 目幅 3mm×0.4kW × 1 台 ○初沈引抜汚泥しき分離機 (回転ドラム型) 2.2m ³ /min 目幅 4mm×0.75kW × 1 台

施 設 名	形 状	主 要 機 器
		○初沈引抜汚泥しき脱水機（スクリー式） 500kg/h×3.7kW × 1 台 ○余剰汚泥しき分離機（回転ドラム型） 4m ³ /min×目幅4mm×0.75kW × 1 台 ○余剰汚泥しき脱水機（スクリー式） 1.0m ³ /h×3.7kW × 1 台 ○汚泥しき貯留ホッパー（電動カットゲート式） 容量 4m ³ × 1 基
余剰汚泥強制濃縮施設	○遠心分離機	○横型遠心濃縮機 処理量40m ³ /h×45kW × 3 台 ○余剰汚泥供給ポンプ（可変速一軸ネジ式） φ125×10～53m ³ /h×40m×22kW × 3 台 ○混合濃縮汚泥ポンプ（可変速一軸ネジ式） φ100×6.5～25.2m ³ /h×30m×7.5kW × 2 台 ○混合濃縮汚泥貯留槽攪拌機（立形ミキサー） 攪拌容量 120m ³ /min 7.5kW × 1 台 ○余剰汚泥貯留槽攪拌機（立形ミキサー） 攪拌容量 120m ³ /min 7.5kW × 2 台
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	○重力式内径11m×有効水深4m×2池 有効容量 380m ³ /池	○汚泥掻寄機（中央駆動懸垂形ビケットフェンス付） φ10.7m×掻寄周速度2.51m/min×0.75kW × 2 台 ○濃縮汚泥ポンプ（一軸ネジ式） φ150×48m ³ /h×20m×11kW × 2 台 ○攪拌ブロワ（ルーツ形） φ80×3.5m ³ /min×54kPa×7.5kW × 2 台
汚泥消化設備	○嫌気性中温消化 卵形消化タンク 3,520m ³ × 2基 3,535m ³ × 2基 消化日数 30日	○消化タンク攪拌機（立軸スクリー式） 攪拌量 1,500m ³ /h×15kW × 4 台 ○汚泥循環ポンプ（無閉塞形渦巻） φ100×1.3m ³ /min×30m×15kW × 6 台 ○汚泥熱交換機（向流二重管式） 交換熱量 198kW 伝熱面積11.8m ² × 4 台 ○脱硫器（乾式） 処理ガス量 290m ³ /h 脱硫剤量 12m ³ × 2 基 ○ガス貯留タンク（乾式） 容量 2,000m ³ 内径 15.5m×高16.8m × 2 基 ○余剰ガス燃焼装置（炉内燃焼形） 吸込風量 600 m ³ /h × 1 基 ○加温ボイラー（炉筒煙管式） 465kW × 1 基 ○温水器（真空式温水ヒータ） 465kW × 1 台
消化ガス発電設備	○消化ガス発電機	○マイクロガスタービン発電機（休止中） 30kW × 5 基 ○ロータリーエンジン発電機（2019.7～休止中） 40kW × 9 基

施 設 名	形 状	主 要 機 器
汚 泥 脱 水 施 設	○ベルトプレス型 (高分子凝集剤添加) ○遠心脱水機 (高分子凝集剤添加)	○脱水機 ベルト幅 2.0m ろ過速度 消化汚泥 110kg/m・h × 3 台 ○汚泥供給ポンプ (可変速一軸定量式) φ 100×0.3m ³ /min×20m×5.5kW × 3 台 ○薬液供給ポンプ (可変速一軸定量式) φ 50×60L/min×20m×1.5kW × 3 台 ○横型連続遠心脱水機 (直胴型) 処理量 12m ³ /h× (18.5+7.5+0.4) kW × 1 台 ○汚泥供給ポンプ (可変速一軸定量式) φ 100×0.1~0.3m ³ /min×20m×5.5kW × 1 台 ○薬液供給ポンプ (可変速一軸定量式) φ 50×23~70L/min×30m×1.5kW × 1 台 ○ケーキ貯留ホッパー (電動カットゲート式) 容量15 m ³ × 2 基 ○攪拌ブロー (ルーツ形) φ 80×3.7m ³ /min(ntp)×39.2kPa×5.5kW × 2 台
脱 臭 施 設	○ポンプ棟脱臭 水洗+薬洗 (次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ) ○水処理棟脱臭 水洗+薬洗 (次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ) ○余剰汚泥強制濃縮棟脱臭 水洗+薬洗 (次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ) ○汚泥処理棟脱臭 生物脱臭装置+活性炭吸着塔	○脱臭ファン (ケミカルターボ) φ 600×160m ³ /min×1.57kPa×7.5kW × 1 台 ○脱臭ファン (ケミカルターボ) φ 600×200m ³ /min×1.67kPa×11kW × 1 台 φ 600×250m ³ /min×1.86kPa×15kW × 1 台 ○脱臭ファン (ケミカルターボ) φ 300×30m ³ /min×1.96kPa×2.2kW × 1 台 ○脱臭ファン (ケミカルターボ) φ 500×69m ³ /min×3.1kPa×7.5kW × 1 台
非常用発電機		○三相交流発電機 750kVA×6,600V 力率 0.8 × 1 台 1,500kVA×6,600V 力率 0.8 × 1 台 2,000kVA×6,600V 力率 0.8 × 1 台 ○ガスタービンエンジン 662kW×1,800min ⁻¹ × 1 台 1,368kW×1,800min ⁻¹ × 1 台 1,800kW×1,800min ⁻¹ × 1 台
監視制御装置	○水処理制御用計算機 ○汚泥処理制御用計算機 ○特高受変電設備制御用計算機	○中央処理装置 主記憶容量 60GB × 1 式 ○中央処理装置 主記憶容量 60GB × 1 式 ○中央処理装置 × 1 式
特 高 受 変 電 設 備	○110kV 屋外受変電所	○ガス絶縁開閉装置 120kV 800A × 1 式 ○ガス封入変圧器 110kV 6.6kV 5,000kVA × 1 台 110kV 6.6kV 4,000kVA × 1 台 ○特高監視盤 × 1 基 ○直流電源装置 × 1 式

(東部浄化センター II系処理施設)

施 設 名	形 状	主 要 機 器
沈 砂 池	○幅4.15m×長11.0m×水深2.0m×1池 有効容量 91m ³ /池	○粗目自動除塵機 (ワイヤロープ式固定形) 目幅 100mm 2.2+0.75kW × 1 台 ○細目自動除塵機 (ダブルチェーン式前面掻揚型) 目幅 25mm 1.5kW × 1 台 ○しきスキップホイス (ワイヤ巻上昇降式) バケット容量 0.3m ³ 3.7kW × 1 台 ○しき洗浄機 2.0 m ³ /h 5.5+0.75kW × 1 台 ○しき洗浄水ポンプ (横軸渦巻形) φ 65/50×0.4m ³ /min×10m×1.5kW × 2 台 ○しき脱水機 2.0 m ³ /h 5.5kW × 1 台 ○しき貯留ホッパー (電動カットゲート式) 容量 6m ³ × 1 基
主 ポ ン プ		○立軸渦巻斜流ポンプ φ 450×28 m ³ /min×28m×200kW × 3 台 うち可変速 2 台
エアレーション 沈 砂 池	○幅3.0m×長9.5m×水深3.0m×2池 滞留時間 2.0分 有効容量 85.5 m ³ /池	○揚砂ポンプ (無閉塞形水中) φ 80×0.5m ³ /min×16m×5.5kW × 2 台 ○スクリーコンベア φ 320×長8.05m×2.7m ³ /h×2.2kW × 2 台 ○ばっ気沈砂用ブロワ (ロータリー形) φ 100×10.0m ³ /min(ntp)×39.2kPa×15kW × 2 台 ○沈砂洗浄機 (洗浄装置付トラフコンベア) 長6.93m×6.1m/min×1.5kW × 1 台 ○沈砂貯留ホッパー (電動カットゲート式) 容量 4.0m ³ 0.75×2 kW × 1 基
最 初 沈 殿 池	○幅9.0m×長19.5m×水深3.0m×6池 水面積負荷 50m ³ /m ² ・日 滞留時間 1.5時間 越流堰負荷 200m ³ /m 有効容量 520m ³ /池	○汚泥掻寄機 (チェーンフライト式) 幅3.8m×長14.0m×0.75kW × 2 台 幅3.8m×長14.0m×0.4kW × 4 台 ○初沈汚泥引抜ポンプ (無閉塞形渦巻) φ 100×1.3m ³ /min×8m×5.5kW × 1 台 (無閉塞回転容積形) φ 100×40m ³ /h×0.08MPa×5.5kW × 1 台 ○初沈スカム移送ポンプ (無閉塞形) φ 100×1.3m ³ /min×13m×11kW × 2 台
反 応 タ ン ク	○幅9.4m×長96.8m×水深6.0m×6池 エアレーション時間 15.2時間 (無酸素タンク・好気タンク) MLSS濃度 3,000mg/L 循環比 1.7 有効容量 5,170m ³ /池	○攪拌装置 (水中攪拌機) 6.5m ³ /min× 7.5kW × 12 台 ○散気装置 (水中攪拌機) 必要酸素供給量 25.0kgO ₂ /h×7.5kW × 36 台 ○循環ポンプ (吸込スクリー付) φ 300×8.7m ³ /min×3m×18.5kW × 6 台

施 設 名	形 状	主 要 機 器
最 終 沈 殿 池	○幅9.0m×長62.0m×水深4.0m×6池 水面積負荷 15m ³ /m ² ・日 越流堰負荷 120m ³ /m 滞留時間 6.5時間 有効容量 2,232m ³ /池	○汚泥掻寄機（チェーンフライト式） 幅3.8m×長56.5m×2.2kW × 2 台 幅3.8m×長56.5m×0.4kW × 4 台 ○返送汚泥ポンプ（吸込スクリー付） φ250×5.8m ³ /min×6m×11kW × 3 台 φ250×5.8m ³ /min×8m×15kW × 3 台 ○余剰汚泥ポンプ（吸込スクリー付） φ100×1.7m ³ /min×14m×11kW × 2 台 ○終沈スカム移送ポンプ（無閉塞形） φ100×1.3m ³ /min×16m×15kW × 2 台
水 処 理 薬 注 設 備		○メタノール貯槽 F R P 製円筒形 20m ³ × 1 基 P E 製円筒形 20m ³ × 1 基 ○メタノール注入ポンプ（ﾀﾞｲｱフラム式） φ25×2.2L/min×0.49MPa×0.2kW × 3 台 ○苛性ソーダ貯槽 F R P 製円筒形 20m ³ × 1 基 P E 製円筒形 20m ³ × 1 基 ○苛性ソーダ注入ポンプ（ﾀﾞｲｱフラム式） φ25×1.66L/min×0.49MPa×0.2kW × 3 台 ○P A C 貯槽 F R P 製円筒形 20m ³ × 1 基 P E 製円筒形 20m ³ × 1 基 ○P A C 注入ポンプ（ﾀﾞｲｱフラム式） φ25×1.66L/min×0.49MPa×0.2kW × 3 台
送 風 機		○ターボブロワ（電動機直結片吸込多段ターボ形） 105m ³ /min(ntp)×58.8kPa×150kW × 2 台 210m ³ /min(ntp)×58.8kPa×280kW × 1 台 ○ブロワ（高速電動機直結単段） 105m ³ /min(ntp)×58.8kPa×150kW × 1 台 （回転数制御）
用 水 施 設	○下向流重力式急速砂ろ過池 幅7.5m×長6.8m×ろ層厚1.4m ×4池 ろ過速度 300m/日 ろ過水量 15,300m ³ /日・池	○原水ポンプ（両吸込形渦巻） φ500/450×28m ³ /min×9m×75kW × 2 台 （回転数制御） φ450×28m ³ /min×9m×55kW × 1 台 ○逆洗ポンプ（両吸込形渦巻） φ450/400×25m ³ /min×9m×55kW × 3 台 ○空洗ブロワ（ロータリー形） φ200×37m ³ /min×39kPa×45kW × 3 台 ○洗浄水排水ポンプ（無閉塞形） φ250×10m ³ /min×12m×45kW × 2 台 ○消泡水ポンプ（横軸渦巻形） φ100×1.4m ³ /min×30m×15kW × 2 台

施 設 名	形 状	主 要 機 器
消 毒 設 備	○幅2.6m×長23.6m×水深2.0m ×6回路×1池 有効容量 736m ³ /回路 接触時間 15分	○次亜塩素酸ソーダ貯槽 PE製円筒形 容量 10m ³ × 1 基 ○次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ (ダイヤフラム式) φ25×1.66L/min×0.49MPa×4m×0.2kW × 3 台
スカム分離 施設		○初沈スカムスキマ (ハワースリタリング方式) φ300×4,050mm 0.1kW × 4 台 φ300×4,050mm 0.13kW × 8 台 ○終沈スカムスキマ (ハワースリタリング方式) φ300×4,050mm 0.1kW × 4 台 φ300×4,050mm 0.13kW × 8 台 ○初沈汚泥しき分離機 (回転ドラム式) 1.3m ³ /min×0.4kW × 1 台 ○初沈汚泥しき脱水機 (スクリー式) 1.5m ³ /h×(5.5+0.4)kW × 1 台 ○余剰汚泥しき分離機 (回転ドラム型) 1.7m ³ /min×0.75kW × 1 台 ○スカム分離機 (回転ドラム型) 2.6m ³ /min×0.75kW × 1 台 ○スカム脱水機 (スクリー式) 1.0m ³ /h×(3.7+0.4)kW × 1 台 ○しき・スカム搬出機 (ワイヤロープ式) バケット容量0.4m ³ 6.2m×1.5kW × 1 台 ○しき・スカム貯留ホッパー (電動カットゲート式) 容量4m ³ ×0.75kW × 1 基
余 剰 汚 泥 強制濃縮施設	○遠心分離機 ○ベルト型ろ過濃縮機	○横型遠心濃縮機 処理量 35m ³ /h×45kW × 2 台 ○ベルト型ろ過濃縮機 処理量 40m ³ /h×2.65kW 1.35mW×13mL × 1 台 ○余剰汚泥供給ポンプ (一軸ネジ式) φ150×10~53m ³ /h×38m×18.5kW × 2 台 φ150×20~60m ³ /h×20m×15.0kW × 1 台 ○混合濃縮汚泥ポンプ (一軸ネジ式) φ100×20m ³ /h×30m×7.5kW × 2 台 ○混合汚泥貯留槽攪拌機 (立型ミキサー) 攪拌容量 120m ³ /min 7.5kW × 4 台 ○余剰汚泥貯留槽攪拌機 (立型ミキサー) 攪拌容量210m ³ /min 11kW × 4 台 ○排水槽攪拌機 (水中ミキサー) 攪拌容量110m ³ /min 2.4kW × 2 台 ○排水槽排水ポンプ (渦巻形) φ150×3.2m ³ /min×13m×18.5kW × 2 台 ○薬液供給ポンプ (一軸ネジ式) φ20×3.5~11L/min×10m×0.4kW × 2 台

施 設 名	形 状	主 要 機 器
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	○重力式内径 9m×有効水深 4m×2池 有効容量 227m ³ /池 固形物負荷 70kg/m ³ ・日 滞留時間 12時間以上	○濃縮タンク汚泥掻寄機（中央駆動懸垂型） φ 8.5m×4.0mH×0.4kW × 2 台 ○重力濃縮汚泥引抜ポンプ（無閉塞形汚泥） φ 100×0.9m ³ /min×4m×2.2kW × 2 台
汚泥消化設備	○嫌気性中温消化 卵形消化タンク 容量 4,208m ³ 2基 消化日数 30日	○No.1消化タンク攪拌機（立軸スクリー式） 攪拌量 2,100m ³ /h ×18.5kW × 1 台 ○No.2消化タンク攪拌機（インペラ式） 攪拌量 2,100m ³ /h ×3.7kW × 1 台 ○汚泥循環ポンプ（無閉塞形渦巻） φ 150×2.0m ³ /min×12m×11kW × 3 台 ○汚泥熱交換器（スパイラル式） 交換熱量 183kW × 伝熱面積12m ² × 2 台 ○脱硫器（乾式） 処理ガス量170m ³ /h 脱硫剤量7m ³ × 2 基 ○ガス貯留タンク（乾式） 容量 2,000m ³ 内径15.5m×高16.8m × 1 基
汚泥脱水設備	○遠心脱水機 （高分子凝集剤添加）	○高効率遠心脱水機（直胴圧搾式） 処理量 11.0m ³ /h ×(18.5+11)kW × 2 台 ○汚泥供給ポンプ（一軸ネジ式） φ 100×8~17m ³ /min×20m×5.5kW × 2 台 ○薬液供給ポンプ（一軸ネジ式） φ 40×14~45L/min×20m×1.5kW × 2 台 ○ケーキ貯留ホッパー（電動カッタゲート式） 容量 15m ³ 3.7kW × 2 基 ○消化汚泥貯留槽攪拌機（立型ミキサー） 攪拌容量 42m ³ ×5.5kW × 2 台 ○消化汚泥貯留槽攪拌ブロワー（ロータールーツ式） φ 100×3m ³ /min(ntp)×39.2kPa×5.5kW × 2 台
脱 臭 施 設	○ポンプ棟脱臭 水洗+薬洗（次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ） ○水処理棟脱臭 水洗+薬洗（次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ） ○汚泥濃縮棟脱臭 水洗+薬洗（次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ） ○汚泥処理棟脱臭 水洗+薬洗（次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ）	○脱臭ファン（FRP製ターボ形） 50m ³ /min×1.96kPa×7.5kW × 1 台 ○脱臭ファン（片吸込みターボ形） 150m ³ /min×1.47kPa×7.5kW × 1 台 150m ³ /min×1.80kPa×7.5kW × 1 台 ○脱臭ファン（FRP製ターボ形） 80m ³ /min×1.47kPa×5.5kW × 1 台 ○脱臭ファン（FRP製ターボ形） 35m ³ /min×1.47kPa×2.2kW × 1 台
監視制御装置	○水処理制御用計算機 ○汚泥処理制御用計算機	○中央処理装置 主記憶容量 60 G B × 1 式 ○中央処理装置 主記憶容量 60 G B × 1 式

施 設 名	形 状	主 要 機 器
沈 砂 池	○幅1.0m×長4.5m×水深約1.5m×2池	○手掻きスクリーン 目幅 50mm × 1 台 目幅 20mm × 1 台 ○破砕機 × 1 台 8.0m ³ /min×1.5kW ○揚砂ポンプ × 1 台 φ80×0.3m ³ /min×15m×5.5kW × 1 台 ○沈砂分離機 × 1 台 0.3m ³ /min
汚水ポンプ		○水中ポンプ（可変速・固定速切替式） φ200×3.5m ³ /min×20m×22kW × 2 台
脱臭設備	○立体活性炭吸着塔 （アルカリ添着炭＋酸添着炭＋中性炭）	○脱臭ファン（片吸込ターボ形） #1 1/2×30m ³ /min×1.96kPa×2.2kW × 1 台
自家用発電機	○屋内キュービクル形 低騒音型	○三相交流発電機 × 1 台 250kVA×440V 力率 0.8 ○ディーゼルエンジン × 1 台 224kW×1800min ⁻¹
監視制御装置	○遠方監視制御装置 （テレメーター盤）	○対向方式（1：1） 熊野中継ポンプ場 1局 ○伝送速度 200bps ○伝送量 上り（熊野→東部浄化センター） 表示点数 160点 アナログ計装 16ch 下り（東部浄化センター→熊野） 制御 15ch アナログ計装 8ch

(場外流量計)

施 設 名	形 状	主 要 機 器
青崎	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波管渠式 (φ1,800) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー／圧力センサ併用式
温品	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波管渠式 (φ900) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー方式
明神	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波管渠式 (φ1,650) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー／圧力センサ併用式
矢野	○流量計 ○遠方監視制御設備	○マイクロ波フリューム式 (φ1,100) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー方式
矢野東	○流量計 ○遠方監視制御設備	○マイクロ波フリューム式 (φ600) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー方式
矢野西	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波フリューム式 (φ250) × 1 台 超音波反射方式
坂	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波管渠式 (φ800) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー方式
熊野	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波管渠式 (φ570) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー方式
海田	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波管渠式 (φ1,350) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー方式
砂走	○流量計 ○遠方監視制御設備	○マイクロ波フリューム式 (φ700) × 1 台 マイクロ波パルスレーダー方式
国信	○流量計 ○遠方監視制御設備	○超音波フリューム式 (φ800) × 1 台 超音波反射方式

6 東部浄化センター及び熊野中継ポンプ場計測機器一覧表

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
Ⅰ系 ポンプ棟	流入渠水位	1	エアークーパ式	富士電機	指示・警報	汚水揚水量制御
	主流入ゲート開度	1	ポテンシオメータ	緑測器	指示	
	し渣ホッパー重量	1	ロードセル	日本アドテック	指示・警報	
	ポンプ井水位	1	エアークーパ式	富士電機	指示・警報	
		1	投込圧力式	JFEアドバンテック		
	主ポンプ回転数	2	タコセネ	M-System	指示	
	吐出電動弁開度	4	ポテンシオメータ	緑測器	指示	
	総汚水揚水量	1	超音波流量計	富士電機	指示・記録 積算・調節	
		1	超音波流量計	東京計器		
	受水槽水位	1	エアークーパ式	富士電機	指示・警報	
	次亜塩貯留タンク液位	1	静電容量式	能研工業	警報	
	苛性ソーダ貯留タンク液位	1	静電容量式	能研工業	警報	
	次亜塩洗浄塔pH	1	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	pH一定制御
	次亜塩洗浄塔次亜塩素酸ソーダ濃度	1	ホルタンメトリ法	イワキ	指示・警報	次亜塩濃度一定制御
自家 発棟	燃料タンク液位	2	電波式	東京計器	指示・警報	
	燃料タンク液位	1	静電容量式	エントレスハウザー	指示・警報	
Ⅰ系 エア沈 棟	沈砂ホッパー重量	1	ロードセル	ミネベア	指示・警報	
	流入水pH	1	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	
Ⅰ系 最初沈 殿池	初沈汚泥引抜流量	1	電磁流量計(φ100)	富士電機	指示・積算	pH一定制御 次亜塩濃度一定制御
		1	電磁流量計(φ100)	横河電機	指示・積算	
	初沈汚泥引抜濃度	2	超音波式	西原環境	指示・警報	
	次亜塩貯留タンク液位	1	フランジ圧力発信器	横河電機	警報・指示	
		1	静電容量式	能研工業	警報	
	苛性ソーダ貯留タンク液位	1	フランジ圧力発信器	横河電機	警報・指示	
		1	静電容量式	能研工業	警報	
	次亜塩洗浄塔pH	2	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔次亜塩素酸ソーダ濃度	2	ホルタンメトリ法	イワキ	指示・警報	

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
Ⅰ系反応タンク	送風量	6	差圧伝送式	富士電機	指示・調整	送風量制御 〔送風比一定〕 DO一定 送風量一定
		6	差圧伝送式	横河電機		
	散気板風量	5	差圧伝送式	富士電機	指示	
		6	差圧伝送式	横河電機		
		1	差圧伝送式	(株)日立ハイテクコントロールシステムズ		
Ⅰ系反応タンク	DO	4	ポーラログラフ	東亜DKK	指示	返送汚泥流量制御 〔返送量一定〕 〔返送率一定〕
	MLSS	4	光透過率測定式	東亜DKK	指示	
	ORP	2	ガラス電極式	東亜DKK	指示	
Ⅰ系最終沈殿池	返送汚泥流量調整弁開度	2	ポテンシオメータ	西部電機	指示	
	返送汚泥ポンプ回転数	6	VVVF変換	富士電機	指示・調整	
	返送汚泥流量	4	電磁流量計(φ200)	横河電機	指示・記録・調節	
	返送汚泥引抜弁開度	24	ポテンシオメータ	緑測器	指示	
	返送汚泥引抜流量	7	電磁流量計(φ100)	富士電機	指示	
		5	電磁流量計(φ100)	横河電機	指示	
		12	電磁流量計(φ150)	横河電機	指示	
	返送汚泥濃度	2	超音波式	西原環境	指示・警報	
		2	複合散乱方式	JFEアドバンテック		
	終沈汚泥界面	4	超音波式	西原環境	指示・警報	
	余剰汚泥流量	1	電磁流量計(φ100)	富士電機	指示・積算	
		1	電磁流量計(φ100)	横河電機		
	余剰汚泥濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
		1	複合散乱方式	JFEアドバンテック		
Ⅰ系送風機棟	吸込風量	5	差圧伝送式	富士電機	指示	送風機吸込風量制御 (吐出圧力一定)
		1	差圧伝送式	(株)日立ハイテクコントロールシステムズ		
	吸込温度	6	測温抵抗体	富士電機	指示	
	吸込圧力	6	圧力式	富士電機	指示	
	吐出圧力	5	圧力式	富士電機	指示	
		1	圧力式	(株)日立ハイテクコントロールシステムズ		
	送風圧力	1	圧力式	富士電機	指示・警報・調節	
	送風温度	1	測温抵抗体	富士電機	指示	

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
Ⅰ系処理水再利用棟	原水ポンプ井水位	1	圧力式	富士電機	指示・警報・調節	原水流量制御 (ポンプ井水位一定)
		1	電波式	東京計器		
	原水ポンプ回転数	1	タコセネ	M-System	指示	
	原水流量	1	電磁流量計(φ800)	富士電機	指示・警報・調節・積算	
	ろ過池水位	17	電波式	東京計器	指示・警報	
	ろ過池ろ抗	18	圧力式	富士電機	指示・警報	
	排水槽水位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	ろ過水槽水位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
Ⅰ系処理水再利用棟	排水流量	1	電磁流量計(φ200)	富士電機	指示・積算	次亜塩注入率制御 残塩濃度一定 注入率一定 注入量一定
	放流水COD	1	TN,TP,UV計	東亜DKK	指示・記録	
	放流流量	2	電波式	東京計器	指示・記録・積算	
	放流水残留塩素	1	ポーログラフ	イワキ	指示・記録	
	次亜塩注入量	4	電磁流量計(φ2.5)	横河電機	指示・調節	
	次亜塩貯留タンク液位	1	フランジ圧力発信器	横河電機	指示・警報	
		1	電波式	東京計器		
縮タンク濃	濃縮汚泥引抜流量	1	電磁流量計(φ100)	富士電機	指示・積算	
	濃縮汚泥引抜濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
Ⅰ系汚泥濃縮棟	余剰汚泥貯留槽液位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	pH一定制御 次亜塩濃度一定制御
	余剰汚泥供給流量	3	電磁流量計(φ150)	横河電機	指示	
	余剰汚泥供給濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
	混合濃縮汚泥貯留槽液位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	混合濃縮汚泥濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
	混合濃縮汚泥引抜流量	1	電磁流量計(φ150)	富士電機	指示・積算	
	洗浄水槽水位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	警報	
	し渣貯留ホッパ	1	ロートセル	ミネベア	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔pH	1	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔次亜塩素酸濃度	1	ホルタンメトリ法	イワキ	指示・警報	

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
Ⅰ系 汚泥処 理棟	供給汚泥流量	1	電磁流量計(φ80)	横河電機	指示・調節	供給汚泥流量制御 (汚泥流量一定)
	供給汚泥流量	3	電磁流量計(φ80)	富士電機	指示・調節	
	薬品供給流量	3	電磁流量計(φ25)	横河電機	指示・調節	薬液流量制御 (薬液注入率一定)
	薬品供給流量	1	電磁流量計(φ25)	富士電機	指示・調節	
	ケーキ貯留ホッパ重量	1	ロードセル	日本アトテック	指示・警報	
	ケーキ貯留ホッパ重量	1	ロードセル	ミネベア	指示・警報	
	ろ過水槽水位	1	電波式	東京計器	指示・警報	
	受水槽水位	1	電波式	東京計器	指示・警報	
	排水槽水位	1	フランジ圧力発信器	横河電機	指示・警報	
		1	静電容量式	東京計器		
	沈殿汚泥槽水位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	沈殿汚泥流量	1	電磁流量計(φ100)	横河電機	指示	
	排水槽排水流量	1	電磁流量計(φ300)	横河電機	指示	
	生物脱臭塔pH	1	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	
	トラックスケール	1	ロードセル	JFEアトバンテック	指示・記録	
Ⅰ系 熱交 換器棟	消化ガス流量	1	差圧伝送式	富士電機	指示	
	余剰ガス流量	1	差圧伝送式	富士電機	指示・積算	
	温水器ガス流量	2	差圧伝送式	横河電機	指示・積算	
	温水器重油流量	2	CCG流量計	トキコ	指示	
	重油貯留タンク液位	1	電波式	東京計器	指示・警報	
	消化タンクガス圧力	4	圧力式	富士電機	指示・警報	
	消化タンク液位	4	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	消化タンク引抜汚泥量	2	電磁流量計(φ200)	富士電機	指示	
		2	電磁流量計(φ200)	横河電機		
	消化ガスタンク貯留量計	2	フロート式	エントレスハウザー	指示	
	ボイラー排煙濃度計	2	光透過式	ミドリ安全	指示	

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
Ⅱ系 ポンプ棟	流入渠水位	1	投込圧力計	東京計器	指示・警報	pH一定制御 次亜塩濃度一定制御
	主流入ゲート開度	1	ポテンシオメータ	日本キア	指示	
	し渣ホッパ重量	1	ロードセル	GWT	指示	
	ポンプ井水位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	主ポンプ回転数	2	VVVF変換	富士電機	指示・調整	
	吐出電動弁開度	3	ポテンシオメータ	緑測器	指示	
	汚水揚水量	1	電磁流量計(φ900)	富士電機	指示・記録・積算・調節	
	次亜塩貯留タンク液位	1	フランジ圧力発信器	山武	指示・警報	
	苛性ソーダ貯留タンク液位	1	フランジ圧力発信器	山武	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔pH	1	ガラス電極式	HORIBA	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔次亜塩素酸濃度	1	ホルタンメトリ法	パイオニクス	指示・警報	
Ⅱ系 エア沈	沈砂ホッパ重量	1	ロードセル	共和	指示・警報	
Ⅱ系 最初沈殿池	初沈温度	1	測温抵抗体	富士電機	指示・警報	pH一定制御 次亜塩濃度一定制御
		1	測温抵抗体	M-System		
	初沈pH	2	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	
	初沈汚泥引抜流量	1	電磁流量計(φ100)	富士電機	指示・積算	
	初沈汚泥引抜濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
	次亜塩貯留タンク液位	1	静電容量式	シーエル計測工業	指示・警報	
	苛性ソーダ貯留タンク液位	1	静電容量式	シーエル計測工業	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔pH	2	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔次亜塩素酸濃度	1	ボルタンメトリ法	イワキ	指示・警報	
		1	ホルタンメトリ法	パイオニクス		
Ⅱ系 反応タンク	循環水水量	1	電磁流量計(φ300)	富士電機	指示・調節	
		5	電磁流量計(φ300)	横河電機		
	循環ポンプ回転数	6	VVVF変換	富士電機	指示・調節	
	曝気風量	4	差圧伝送式	富士電機	指示	送風量制御 [送風比一定] DO一定 [送風量一定]
		2	差圧伝送式	横河電機		
	空気調節弁開度	6	ポテンシオメータ	岡谷精立	指示・調節	
	ORP	2	ガラス電極式	東亜DKK	指示	
	温度	1	測温抵抗体	富士電機	指示	
1		測温抵抗体	M-System			

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
Ⅱ系 反 応 タ ン ク	pH	2	ガラス電極式	東亜DKK	指示	
	DO	2	ポーラログラフ	東亜DKK	指示・調節	
	MLSS	2	光透過率測定式	東亜DKK	指示	
	SV	2	光透過率測定式	明電舎	指示	
	メタノール注入量	2	マイクロフローメータ(φ15)	東京計装	指示	
	メタノール貯留槽液位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
		2	フロート式	関西オートメーション	警報	
	苛性ソーダ注入量	2	電磁流量計(φ4.0)	流体工業	指示	
	苛性ソーダ貯留槽液位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
		2	フロート式	関西オートメーション	警報	
	PAC注入量	2	電磁流量計(φ5.0)	横河電機	指示	
	PAC貯留槽液位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
2		フロート式	関西オートメーション	警報		
Ⅱ系 最 終 沈 殿 池	返送汚泥ポンプ回転数	6	VVVF変換	富士電機	指示・調節	返送汚泥流量制御 〔返送量一定〕 〔返送率一定〕
	返送汚泥流量	1	電磁流量計(φ350)	富士電機	指示・記録・調節	
		1	電磁流量計(φ350)	横河電機		
	返送汚泥濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
		1	散乱光比較方式	芝浦システム		
	返送汚泥引抜流量	4	電磁流量計(φ200)	富士電機	指示	
		8	電磁流量計(φ200)	横河電機		
	終沈汚泥界面	2	超音波式	西原環境	指示・警報	
	余剰汚泥流量	1	電磁流量計(φ150)	富士電機	指示・記録・調節	
	余剰汚泥濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
Ⅱ系 送 風 機 棟	吸込風量	3	差圧伝送式	富士電機	指示	送風機吸込風量制御
	送風圧力	1	圧力式	富士電機	指示・調節	(吐出圧力一定)
	送風温度	1	測温抵抗体	横河電機	指示	
Ⅱ系 再 利 用 棟 水	原水ポンプ井水位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	原水流量制御
	原水ポンプ回転数	2	VVVF変換	富士電機	指示	(ポンプ井水位一定)
Ⅱ系 再 利 用 棟 水	原水流量	1	電磁流量計(φ900)	富士電機	指示・警報・調節・積算	
	ろ過水槽水位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	排水槽水位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	洗浄排水返送流量	1	電磁流量計(φ300)	富士電機	指示・積算	

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
再 利 用 棟 Ⅱ系 処 理 水	放流水COD	1	TN,TP,UV計	東亜DKK	指示・記録	次亜塩注入率制御 〔 残塩濃度一定 注入率一定 注入量一定 〕
	放流流量	1	電波式	東京計器	指示・警報・積算	
	放流水残留塩素	1	ポーラログラフ	イワキ	指示	
	次亜塩注入量	1	電磁流量計(φ15)	横河電機	指示・調節	
	次亜塩貯留タンク液位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
細 タ ン ク Ⅱ系 汚 泥 濃 縮	濃縮汚泥引抜流量	1	電磁流量計(φ100)	富士電機	指示・積算	
	濃縮汚泥引抜濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
Ⅱ系 汚 泥 濃 縮 棟	余剰汚泥貯留槽液位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	余剰汚泥供給流量	2	電磁流量計(φ100)	富士電機	指示	
		1	電磁流量計(φ150)	横河電機		
	余剰汚泥供給濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
	余剰汚泥供給ポンプ回転数	1	VVVF変換	富士電機	指示・調節	
	薬液供給流量	1	電磁流量計(φ25)	横河電機	指示	
	薬液供給ポンプ回転数	2	VVVF変換	富士電機	指示・調節	
	薬品溶解タンク液位	2	フランジ圧力発信器	横河電機	指示・警報	
	混合濃縮汚泥貯留槽液位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	混合濃縮汚泥濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
	排水槽水位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	汚泥濃縮棟排水流量	1	電磁流量計(φ250)	富士電機	指示・警報	
	し渣スクラム貯留ホッパー重量	1	ロードセル	ユニハルス	指示・警報	
	ろ過水槽水位	1	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	次亜塩貯留タンク液位	1	電波式	東京計器	指示・警報	
	苛性ソーダ貯留タンク液位	1	電波式	東京計器	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔pH	1	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	pH一定制御
	次亜塩洗浄塔次亜塩素酸濃度	1	ホルタンメトリ法	イワキ	指示・警報	次亜塩濃度一定制御
Ⅱ系 汚 泥 処 理 棟	汚泥供給流量	2	電磁流量計(φ80)	富士電機	指示・調節	供給汚泥流量制御(汚泥流量一定)
	薬液供給流量	1	電磁流量計(φ25)	横河電機	指示・調節	
		1	電磁流量計(φ25)	富士電機	指示・調節	薬液流量制御(薬液注入率一定)
	汚泥供給ポンプ回転数	2	VVVF変換	富士電機	指示・調節	
	薬液供給ポンプ回転数	2	VVVF変換	富士電機	指示・調節	
	汚泥供給濃度	1	超音波式	西原環境	指示・警報	
	ケーキ貯留ホッパー重量	2	ロードセル	ユニハルス	指示・警報	
	ろ過水槽水位	1	投込圧力式	JFEアドバンテック	指示・警報	
	排水槽水位	2	フランジ圧力発信器	富士電機	指示・警報	

計 測 項 目		ループ数	計測方法・メーカー名		計装機能	備考
Ⅱ系 汚泥処 理棟	排水槽排水流量	1	電磁流量計(φ150)	富士電機	指示・警報	pH一定制御 次亜塩濃度一定制御
	消化汚泥貯留槽水位	2	フランジ'圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	次亜塩貯留タンク液位	1	静電容量式	能研工業	警報	
	苛性ソーダ'貯留タンク液位	1	静電容量式	能研工業	警報	
	次亜塩洗浄塔pH	1	ガラス電極式	東亜DKK	指示・警報	
	次亜塩洗浄塔次亜塩素酸濃度	1	ボルタンメ'トリ法	イワキ	指示・警報	
Ⅱ系熱 交換器棟	消化ガス流量	1	差圧伝送式	富士電機	指示	
	消化タンクガス圧力	2	圧力式	富士電機	指示・警報	
	消化タンク液位	2	フランジ'圧力発信器	富士電機	指示・警報	
	消化タンク引抜汚泥量	1	電磁流量計(φ200)	富士電機	指示	
		1	電磁流量計(φ200)	横河電機		
	消化ガスタンク貯留量計	1	フロート式	エント'レスハウザー	指示	
気 象	気温	1	測温抵抗体	光進電気	指示・記録	
	雨量	1	転倒ます型	竹田計器	指示・記録	
	風向	1	トルクシンクロ	光進電気	指示・記録	
	風速	1	交流発電式	光進電気	指示・記録	
熊 野 中 継 ポ ン プ 場	流入渠水位	1	投込圧力式	JFEアド'ハンテック	指示・記録・警報	送水流量制御 〔流量一定〕 〔水位一定〕
	流入ゲート開度	2	ポ'テンシオメータ	緑測器	指示	
	送水流量	1	超音波流量計	東京計器	指示・記録・積算・調節	
	汚水ポン'プ用吐出弁開度	2	ポ'テンシオメータ	緑測器	指示	
	ポン'プ井水位	2	投込圧力式	JFEアド'ハンテック	指示・記録・警報	
場 外 流 量 計	青崎流量計	1	超音波管渠式(φ1,800)	東京計器	指示・記録・警報	
	温品流量計	1	超音波管渠式(φ900)	東京計器	指示・記録・警報	
	明神流量計	1	超音波管渠式(φ1,650)	東京計器	指示・記録・警報	
	矢野流量計	1	マイクロ波フ'リューム式(φ1,100)	東京計器	指示・記録・警報	
	矢野東流量計	1	マイクロ波フ'リューム式(φ600)	東京計器	指示・記録・警報	
	矢野西流量計	1	超音波フ'リューム式(φ250)	東京計器	指示・記録・警報	
	坂流量計	1	超音波管渠式(φ800)	東京計器	指示・記録・警報	
	熊野流量計	1	超音波管渠式(φ570)	東京計器	指示・記録・警報	
	海田流量計	1	超音波管渠式(φ1,350)	東京計器	指示・記録・警報	
	砂走流量計	1	マイクロ波フ'リューム式(φ700)	東京計器	指示・記録・警報	
	国信流量計	1	超音波フ'リューム式(φ800)	東京計器	指示・記録・警報	

第 2 章

東部浄化センター 維持管理状況

第2章 東部浄化センター維持管理状況

1 下水の処理状況

- (1) 水 量

太田川東部浄化センターでは、Ⅰ系は標準活性汚泥法＋急速砂ろ過法、Ⅱ系は凝集剤併用型循環式硝化脱窒法＋急速砂ろ過法による処理施設が整備され、日最大処理能力は、令和7年度末でⅠ系 98,400 m³/日、Ⅱ系 49,980 m³/日で、合計 148,380 m³/日である。

平均処理水量は、Ⅰ系 59,563m³/日、Ⅱ系 32,164 m³/日、合計91,727m³/日で、前年度に比べ2.2%の減少であり、処理能力に対する比率は、61.8%である。

処理水の一部は、場内における洗浄水、冷却水、散水等をはじめ、下水管の洗浄や公共施設の樹木への散水などに再利用している。
- (2) 水質試験結果

流入水の水質は、年平均では浮遊物質（SS）140 mg/L、BOD 160 mg/L、COD 110 mg/Lであった。

放流水は、Ⅰ系とⅡ系の処理水を合流して一つの放流口から放流しており、放流水の水質は、年平均でSS 1 mg/L未満、BOD 1.4 mg/L、COD 7.0 mg/Lで、水質汚濁防止法及び下水道法に規定する基準に適合していた。また、健康項目及び特殊項目を含む全ての項目についても、排水基準に適合していた。

2 流入水量
(浄化センター)

項目 \ 月別			4	5	6	7	8	9
流入水量	総流入水量 (m ³ /月)		2,772,832	2,989,610	3,018,101	2,804,478	2,931,805	2,898,432
	Ⅰ系流入水量		1,808,428	1,975,724	2,038,460	1,814,674	1,916,229	1,914,883
	Ⅱ系流入水量		964,404	1,013,886	979,641	989,804	1,015,576	983,549
日	平	均 (m ³ /日)	92,428	96,439	100,603	90,467	94,574	96,614
日	最	大 (m ³ /日)	105,582	117,075	119,136	102,239	150,220	126,730
日	最	小 (m ³ /日)	83,818	82,320	87,456	84,173	78,815	85,916
雨 量 (mm)			86.5	190.5	162.0	31.0	217.5	178.5
雨 天 日 日 数 (日)			14	16	14	3	8	12

(3) 反応タンクの管理状況

I系では、標準活性汚泥法を嫌気・好気活性汚泥法に変更して処理を行っている。

令和7年度は、反応タンクへの流入水量 66,040 m³/日に対して、送気倍率 3.0倍、返送率35%、余剰汚泥量 1,085 m³/日であった。また、MLSSは 1,380 mg/L、SVIは 220 であった。

II系では、窒素及びリンの除去を目的として、凝集剤併用型循環式硝化脱窒法による処理を行っている。令和7年度は、反応タンクへの流入水量 35,461 m³/日に対し、送気倍率 3.3倍、返送率 51%、循環率 82.5%（総合循環率 133.4%）、余剰汚泥量 448m³/日であった。使用した薬剤としては、リン除去のための凝集剤としてPACを添加した。また、MLSSは 2,120 mg/L、SVIは 230 であった。

(4) 汚泥処理の状況

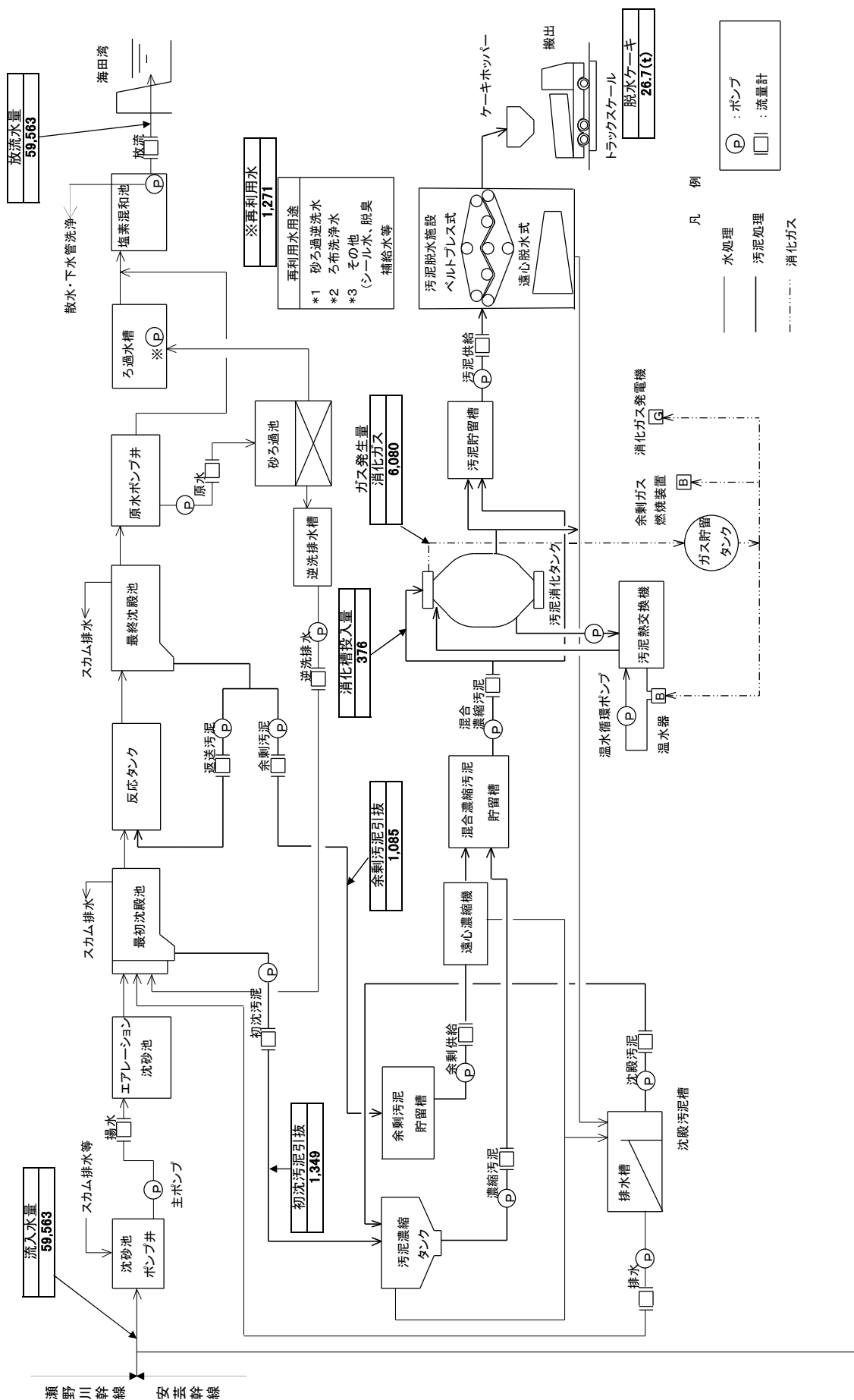
I系・II系ともに、汚泥減量化のために消化タンクで汚泥を消化、減量（I系消化率：55.6%、II系消化率：61.2%）した後に、I系ではベルトプレス脱水機及び遠心脱水機、II系では遠心脱水機で脱水している。

令和7年度のI系発生ケーキ量は 26.67 t/日（含水率 80.8%）、II系発生ケーキ量は 14.53 t/日（含水率 77.7%）であった。発生ケーキの合計量は 41.20 t/日で、前年度と同程度であった。

発生ケーキはセメント原料化（30.96 t/日）とコンポスト化（8.82 t/日）として再資源化施設へ搬出し、その他は焼却・溶融（1.42 t/日）を行った。

10	11	12	1	2	3	合 計	備 考
2,855,231	2,645,078	2,697,031	2,603,879	2,446,862	2,817,037	33,480,376	
1,862,344	1,692,358	1,710,465	1,638,046	1,552,026	1,817,021	21,740,658	
992,887	952,720	986,566	965,833	894,836	1,000,016	11,739,718	
92,104	88,169	87,001	83,996	87,388	90,872	—	平均 91,727
111,188	108,387	104,879	91,161	116,061	114,001	—	最大 8月10日
83,598	82,269	80,340	73,551	81,119	84,238	—	最小 1月1日
86.0	30.0	27.0	0.0	63.5	100.5	1,173.0	
10	3	7	0	5	9	101	

3 I系処理フロー(日平均:水量・汚泥量 m³/日)



4 各種数量及び使用量
(浄化センター I 系)

月 別	4	5	6	7	8	9
項目						
流入水量 (m ³ /月)	1,808,428	1,975,724	2,038,460	1,814,674	1,916,229	1,914,883
揚水量 (m ³ /月)	1,808,428	1,975,724	2,038,460	1,814,674	1,916,229	1,914,883
反応タンク流入水量 (m ³ /月)	2,003,609	2,171,457	2,229,835	2,024,574	2,107,714	2,108,819
反応タンク空気量 (Nm ³ /月)	5,964,199	6,037,470	6,075,252	6,650,797	6,499,305	6,363,555
初沈汚泥引抜量 (m ³ /月)	35,718	37,945	36,315	42,090	40,263	44,286
余剰汚泥引抜量 (m ³ /月)	29,971	32,005	31,472	41,064	35,498	32,040
返送汚泥量 (m ³ /月)	704,905	673,271	687,522	805,703	749,102	652,700
濃縮汚泥引抜量 (m ³ /月)	7,395	8,173	7,772	7,380	7,627	7,597
強制濃縮余剰汚泥供給量 (m ³ /月)	31,475	33,679	33,195	43,165	37,426	33,531
強制濃縮余剰汚泥量 (m ³ /月)	3,953	4,089	4,603	4,965	4,533	3,757
消化タンク投入汚泥量 (m ³ /月)	11,348	12,261	12,375	12,345	12,160	11,354
消化ガス発生量 (Nm ³ /月)	196,088	201,524	194,703	178,651	173,470	167,890
脱水機供給汚泥量 (m ³ /月)	12,194	13,311	13,105	13,203	12,887	11,990
脱水機供給汚泥固形物量 (kg-DS/月)	177,399	195,620	192,884	196,963	191,958	181,445
脱水機供給汚泥濃度 (%)	1.45	1.47	1.47	1.49	1.49	1.51
脱水機ケーキ発生量 (t/月)	803.53	868.29	852.63	854.88	829.81	777.56
脱水機ケーキ固形物量 (kg-DS/月)	146,895	161,669	162,733	164,089	159,108	151,240
砂ろ過水量 (m ³ /月)	1,932,059	2,085,924	2,160,845	1,938,533	1,955,076	2,007,567
再利用水量 (m ³ /月)	41,999	40,978	40,397	45,721	40,810	37,248
しき搬出量 (t/月)	20.08	21.26	23.60	15.35	14.12	15.57
沈砂搬出量 (t/月)	6.00	6.13	6.37	6.48	12.82	0.84

(II 系)

月 別	4	5	6	7	8	9
項目						
流入水量 (m ³ /月)	964,404	1,013,886	979,641	989,804	1,015,576	983,549
揚水量 (m ³ /月)	964,404	1,013,886	979,641	989,804	1,015,576	983,549
反応タンク流入水量 (m ³ /月)	1,062,880	1,115,129	1,079,122	1,091,691	1,118,286	1,081,683
反応タンク空気量 (Nm ³ /月)	3,364,378	3,295,999	3,050,011	3,691,367	3,778,094	3,222,819
初沈汚泥引抜量 (m ³ /月)	19,385	20,051	19,600	20,225	20,296	19,526
余剰汚泥引抜量 (m ³ /月)	13,593	12,609	14,493	15,265	14,681	12,846
返送汚泥量 (m ³ /月)	530,894	557,454	538,907	546,604	557,620	538,081
循環汚泥量 (m ³ /月)	1,151,350	1,003,175	855,580	897,830	855,601	854,006
濃縮汚泥引抜量 (m ³ /月)	5,502	6,518	5,938	6,749	6,107	5,511
強制濃縮余剰汚泥供給量 (m ³ /月)	13,445	12,524	14,372	15,107	14,507	12,711
強制濃縮余剰汚泥量 (m ³ /月)	1,389	770	955	541	1,361	1,220
消化タンク投入汚泥量 (m ³ /月)	6,892	7,288	6,893	7,291	7,468	6,731
消化ガス発生量 (Nm ³ /月)	114,571	106,826	98,111	107,521	105,137	94,529
脱水機供給汚泥量 (m ³ /月)	6,755	7,093	6,470	6,668	7,130	6,534
脱水機供給汚泥固形物量 (kg-DS/月)	103,755	110,042	100,632	107,164	113,978	101,277
脱水機供給汚泥濃度 (%)	1.54	1.55	1.56	1.61	1.60	1.55
脱水機ケーキ発生量 (t/月)	446.75	468.10	423.05	448.06	475.61	423.68
脱水機ケーキ固形物量 (kg-DS/月)	97,277	101,862	93,428	99,052	105,488	93,182
砂ろ過水量 (m ³ /月)	1,016,208	1,068,359	1,032,111	1,040,115	1,052,645	1,021,635
再利用水量 (m ³ /月)	178,154	191,721	207,916	194,160	196,258	189,030
しき搬出量 (t/月)	17.53	12.73	11.37	11.70	12.07	10.01
沈砂搬出量 (t/月)	5.23	4.95	4.25	4.85	5.15	4.41

10	11	12	1	2	3	合計	日平均
1,862,344	1,692,358	1,710,465	1,638,046	1,552,026	1,817,021	21,740,658	59,563
1,862,344	1,692,358	1,710,465	1,638,046	1,552,026	1,817,021	21,740,658	59,563
2,067,890	1,882,308	1,911,541	1,846,477	1,735,195	2,015,128	24,104,547	66,040
6,219,154	5,742,680	5,630,941	5,931,930	5,159,150	6,183,956	72,458,389	198,516
42,124	43,575	41,865	44,638	37,507	45,952	492,278	1,349
34,030	30,381	37,782	37,810	29,437	24,480	395,970	1,085
757,714	672,581	759,964	788,420	645,842	572,022	8,469,746	23,205
8,152	6,567	5,838	6,380	6,219	7,851	86,951	238
35,627	31,429	39,386	39,482	30,912	25,887	415,194	1,138
3,339	3,256	4,908	4,943	4,184	3,858	50,388	138
11,491	9,823	10,747	11,323	10,402	11,709	137,338	376
174,005	173,442	187,405	194,494	174,565	203,110	2,219,347	6,080
12,440	10,774	11,037	11,627	10,733	12,082	145,383	398
186,419	162,683	172,462	187,267	170,864	187,279	2,203,243	6,036
1.50	1.51	1.56	1.61	1.59	1.55	—	1.52
810.46	720.33	799.84	864.41	741.88	812.17	9,735.79	26.67
155,706	136,287	147,389	157,528	137,658	149,882	1,830,184	5,014
1,984,242	1,803,788	1,829,968	1,758,897	1,668,613	1,939,207	23,064,719	63,191
43,274	34,060	33,263	37,438	32,797	35,769	463,754	1,271
2.51	3.15	4.00	3.41	10.66	23.02	156.73	0.43
0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	38.68	0.11

10	11	12	1	2	3	合計	日平均
992,887	952,720	986,566	965,833	894,836	1,000,016	11,739,718	32,164
992,887	952,720	986,566	965,833	894,836	1,000,016	11,739,718	32,164
1,091,658	1,050,528	1,091,975	1,068,034	987,953	1,104,437	12,943,376	35,461
3,187,836	3,299,586	3,621,709	4,457,844	4,038,657	3,912,441	42,920,741	117,591
20,063	19,436	19,972	19,835	18,202	20,098	236,689	648
13,858	13,984	12,569	10,762	12,913	16,038	163,611	448
589,000	573,034	545,928	573,461	494,672	552,113	6,597,768	18,076
823,700	808,578	924,770	973,504	682,845	842,634	10,673,573	29,243
5,280	4,886	5,845	7,123	6,472	6,840	72,771	199
13,696	13,798	12,448	10,741	12,819	15,906	162,074	444
1,460	1,526	1,251	685	1,064	1,268	13,490	37
6,740	6,412	7,096	7,808	7,536	8,108	86,263	236
98,208	99,661	111,813	113,125	101,259	118,572	1,269,333	3,478
6,449	6,094	6,743	7,271	6,889	7,650	81,746	224
96,692	92,152	103,898	107,165	98,683	112,728	1,248,166	3,420
1.50	1.51	1.54	1.47	1.43	1.47	—	1.53
405.57	402.30	452.07	463.52	413.42	482.32	5,304.45	14.53
89,222	87,649	98,756	101,426	90,943	105,081	1,163,366	3,187
1,046,081	1,002,390	1,039,162	1,015,989	934,835	1,048,133	12,317,663	33,747
198,122	199,896	198,547	204,718	182,192	202,923	2,343,637	6,421
13.16	12.28	18.61	20.62	19.48	20.61	180.17	0.494
3.87	3.58	4.21	4.86	3.33	3.96	52.65	0.144

			月 別	4	5	6	7	8	9		
項目											
使用量	水道			($\text{m}^3/\text{月}$)	433.65	436.86	444.94	552.36	503.65	519.58	
	LPガス			($\text{m}^3/\text{月}$)	9.71	8.46	7.38	5.10	3.74	3.76	
	重油			(L/月)	499	1,502	496	1,577	428	1,482	
	Ⅱ系用	PAC			(L/月)	50,866	53,923	44,816	45,832	50,266	55,592
		メタノール			(L/月)	0	0	0	0	0	0
		苛性ソーダ			($\text{kg-100\%/月}$)	0	0	0	0	0	0
		消臭剤			(L/月)	0	0	0	0	0	0
	次亜塩素酸ソーダ			(L/月)	23,420	23,200	23,300	23,880	24,420	23,290	
			Ⅰ系	(L/月)	17,450	17,400	17,670	17,850	17,880	16,210	
			Ⅱ系	(L/月)	5,970	5,800	5,630	6,030	6,540	7,080	
	脱臭	次亜塩素酸ソーダ			(L/月)	5,270	6,580	7,070	14,500	13,030	11,680
				Ⅰ系	(L/月)	1,340	2,010	1,710	4,010	4,020	3,610
				Ⅱ系	(L/月)	3,930	4,570	5,360	10,490	9,010	8,070
		苛性ソーダ			($\text{kg-100\%/月}$)	1,656	1,631	1,864	3,173	3,050	2,346
				Ⅰ系	($\text{kg-100\%/月}$)	484	592	656	935	1,106	956
				Ⅱ系	($\text{kg-100\%/月}$)	1,172	1,039	1,208	2,238	1,944	1,390
	高分子凝集剤			(kg/月)	8,365	8,964	8,457	8,486	8,283	7,835	
			Ⅰ系	(kg/月)	4,800	4,952	4,891	4,776	4,604	4,418	
			Ⅱ系	(kg/月)	3,565	4,012	3,566	3,710	3,679	3,417	
	ポリ硫酸第二鉄			(L/月)	8,160	8,400	8,930	8,890	8,820	8,600	
			Ⅰ系	(L/月)	8,160	8,400	8,930	8,890	8,820	8,600	
			Ⅱ系	(L/月)	0	0	0	0	0	0	
	塩化第一鉄			(L/月)	0	0	0	0	0	0	
			Ⅰ系	(L/月)	0	0	0	0	0	0	
			Ⅱ系	(L/月)	0	0	0	0	0	0	
消化ガス	消化ガス発生量			($\text{Nm}^3/\text{月}$)	310,659	308,350	292,814	286,172	278,607	262,419	
			Ⅰ系	($\text{Nm}^3/\text{月}$)	196,088	201,524	194,703	178,651	173,470	167,890	
			Ⅱ系	($\text{Nm}^3/\text{月}$)	114,571	106,826	98,111	107,521	105,137	94,529	
	温水器燃焼量			($\text{Nm}^3/\text{月}$)	0	0	4	0	0	0	
	マイクロガス発電燃焼量			($\text{Nm}^3/\text{月}$)	0	0	0	0	0	0	
	ロータリーガス発電燃焼量			($\text{Nm}^3/\text{月}$)	0	0	0	0	0	0	
	余剰ガス燃焼量			($\text{Nm}^3/\text{月}$)	51	9,418	50,207	5,534	7,122	3,916	
電力量	総合電力量			(kWh/月)	1,652,269	1,717,134	1,712,195	1,807,930	1,814,986	1,724,477	
			Ⅰ系電力量	(kWh/月)	869,998	913,318	930,177	963,408	962,640	930,221	
			Ⅱ系電力量	(kWh/月)	758,675	780,650	755,694	809,210	815,967	763,189	
	管理棟			(kWh/月)	23,596	23,166	26,324	35,312	36,379	31,067	
	商用電力量			(kWh/月)	1,637,870	1,700,300	1,696,080	1,788,200	1,796,710	1,706,210	
	自家発電	マイクロガス電力量			(kWh/月)	0	0	0	0	0	0
		ロータリーガス電力量			(kWh/月)	0	0	0	0	0	0
		非常用電力量			(kWh/月)	0	1,530	0	1,560	0	1,510

(中継ポンプ場)

項目		月 別	4	5	6	7	8	9
揚水量		($\text{m}^3/\text{月}$)	95, 352	102, 299	101, 718	95, 372	100, 122	94, 991
沈砂・しき搬出量		(t/月)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
使用量	電力量	(kWh/月)	11, 380	10, 953	11, 654	12, 856	13, 371	13, 783
	水道	($\text{m}^3/\text{月}$)	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00

10	11	12	1	2	3	合計	日平均
510.47	422.56	437.56	383.98	349.27	517.44	5,512.32	15.10
5.50	7.64	11.71	12.84	12.08	12.71	100.63	0.28
4,323	438	447	1,448	438	2,486	15,564	43
50,362	46,804	51,286	57,296	46,695	49,284	603,022	1,652
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
24,500	21,550	21,400	19,720	19,950	20,520	269,150	737
17,320	14,910	14,360	12,720	13,310	13,040	190,120	521
7,180	6,640	7,040	7,000	6,640	7,480	79,030	217
13,790	10,480	8,830	5,540	4,180	4,400	105,350	289
3,090	1,760	1,530	1,010	880	1,010	25,980	71
10,700	8,720	7,300	4,530	3,300	3,390	79,370	217
2,565	2,278	1,733	1,471	1,067	1,183	24,017	66
895	875	598	540	336	354	8,327	23
1,670	1,403	1,135	931	731	829	15,690	43
8,230	6,995	7,780	8,367	7,611	8,532	97,905	268
4,653	4,105	4,327	4,738	4,183	4,366	54,813	150
3,577	2,890	3,453	3,629	3,428	4,166	43,092	118
8,910	8,810	8,890	8,770	7,860	8,970	104,010	285
8,910	8,810	8,890	8,770	7,860	8,970	104,010	285
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
272,213	273,103	299,218	307,619	275,824	321,682	3,488,680	9,558
174,005	173,442	187,405	194,494	174,565	203,110	2,219,347	6,080
98,208	99,661	111,813	113,125	101,259	118,572	1,269,333	3,478
939	0	5	0	4,026	0	4,974	14
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
3,661	27	46,187	61,699	58,909	69,453	316,184	866
1,713,932	1,615,347	1,681,064	1,706,305	1,538,225	1,687,916	20,371,780	55,813
920,073	845,424	865,926	867,292	781,431	877,818	10,727,726	29,391
767,339	743,583	782,871	803,378	727,598	782,664	9,290,818	25,454
26,520	26,340	32,267	35,635	29,196	27,434	353,236	968
1,692,760	1,601,790	1,668,070	1,692,470	1,526,260	1,672,840	20,179,560	55,286
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
5,760	0	0	1,260	0	1,310	12,930	35

10	11	12	1	2	3	合計	日平均
97,804	92,392	96,622	95,485	86,833	98,452	1,157,442	3,171
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.59	0.002
12,731	11,774	10,783	11,420	11,437	10,358	142,500	390
1.00	1.00	3.00	0.00	2.00	1.00	14.00	0.04

5 電力量内訳及び主要機器の運転時間

月 別		4	5	6	7	8	9
項目							
総合電力量	(kWh)	1,652,269	1,717,134	1,712,195	1,807,930	1,814,986	1,724,477
	I 系 (kWh)	869,998	913,318	930,177	963,408	962,640	930,221
	II 系 (kWh)	758,675	780,650	755,694	809,210	815,967	763,189
	管理棟 (kWh)	23,596	23,166	26,324	35,312	36,379	31,067
最大需要電力 (kW)		2,920	2,930	2,870	2,910	3,110	2,980
商用電力量 (kWh)		1,637,870	1,700,300	1,696,080	1,788,200	1,796,710	1,706,210
発電電力量 (kWh)		0	0	0	0	0	0
マイクログラス発電機	発電電力量 (kWh)	0	0	0	0	0	0
	No. 1 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 2 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 3 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 4 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 5 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
ロータリーガス発電機	発電電力量 (kWh)	0	0	0	0	0	0
	No. 1 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 2 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 3 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 4 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 5 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 6 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 7 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 8 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
	No. 9 運転時間 (hr)	0	0	0	0	0	0
非常用電力量 (kWh)		0	1,530	0	1,560	0	1,510
非常用発電機	No. 1 発電電力量 (kWh)	0	240	0	240	0	230
	No. 1 運転時間 (hr)						
	No. 2 発電電力量 (kWh)	0	520	0	530	0	510
	No. 2 運転時間 (hr)	1	1	1	2	0	1
	No. 3 発電電力量 (kWh)	0	770	0	790	0	770
	No. 3 運転時間 (hr)	1	2	1	2	0	2

(I 系)

総合電力量 (kWh)		869,998	913,318	930,177	963,408	962,640	930,221
ポンプ棟電力量 (kWh)		229,931	249,611	256,050	235,317	249,590	244,671
主ポンプ	No. 1-1 電力量 (kWh)	980	695	652	675	1,499	1,259
	No. 1-1 運転時間 (hr)	3	0	0	0	6	4
	No. 1-2 電力量 (kWh)	26,765	35,397	45,518	24,686	28,307	37,622
	No. 1-2 運転時間 (hr)	183	243	313	170	196	260
	No. 2-1 電力量 (kWh)	130	951	53	66	9,504	2,636
	No. 2-1 運転時間 (hr)	0	3	0	0	29	8
	No. 2-2 電力量 (kWh)	168,777	178,801	176,754	172,737	174,001	170,824
	No. 2-2 運転時間 (hr)	718	743	720	743	742	719
送風機棟電力量 (kWh)		346,246	357,289	366,956	410,529	401,528	384,455
送風機	No. 1 電力量 (kWh)	1,690	24,640	2,390	10,110	360	11,480
	No. 1 運転時間 (hr)	28	425	42	189	7	210
	No. 2 電力量 (kWh)	17,060	210	18,840	490	12,890	1,040
	No. 2 運転時間 (hr)	305	4	351	9	252	20
	No. 3 電力量 (kWh)	76,200	1,460	50,000	67,870	25,820	62,750
	No. 3 運転時間 (hr)	692	13	492	738	277	662
	No. 4 電力量 (kWh)	38,470	82,130	14,350	66,740	73,150	28,960
	No. 4 運転時間 (hr)	348	733	138	695	738	296
	No. 5 電力量 (kWh)	3,640	31,320	67,760	36,300	63,040	67,960
	No. 5 運転時間 (hr)	35	295	661	388	666	719
	No. 6 電力量 (kWh)	67,580	70,930	65,700	63,770	64,560	62,910
	No. 6 運転時間 (hr)	704	743	719	743	744	719
処理水再利用棟電力量 (kWh)		117,612	122,019	124,614	122,212	122,271	122,069
汚泥処理棟電力量 (kWh)		176,209	184,399	182,557	195,350	189,251	179,026
脱水機	No. 1 運転時間 (hr)	575	614	623	624	609	555
	No. 2 運転時間 (hr)	573	602	591	580	593	566
	No. 3 運転時間 (hr)	573	606	591	592	591	563
	No. 4 運転時間 (hr)	569	602	578	587	581	541
濃縮機	No. 1 運転時間 (hr)	412	415	259	429	276	380
	No. 2 運転時間 (hr)	444	478	237	424	270	290
	No. 3 運転時間 (hr)	5	22	400	301	455	229

[illegible]

920, 073	845, 424	865, 926	867, 292	781, 431	877, 818	10, 727, 726	29, 391
237, 013	220, 624	228, 449	220, 439	209, 064	235, 175	2, 815, 934	7, 715
1, 950	422	0	0	69	1, 401	9, 602	26
12	4	0	0	0	6	35	0
22, 011	0	0	0	3, 480	28, 101	251, 887	690
152	0	0	0	24	194	1, 735	5
11, 070	34, 663	33, 425	31, 150	32, 132	61	155, 841	427
33	104	100	93	96	0	466	1
169, 146	156, 126	164, 502	158, 973	145, 098	174, 792	2, 010, 531	5, 508
712	678	736	743	672	732	8, 658	24
378, 920	342, 922	341, 253	351, 397	304, 452	350, 343	4, 336, 290	11, 880
4, 060	0	0	0	0	0	54, 730	150
70	0	0	0	0	0	971	3
15, 870	0	0	0	5, 270	11, 640	83, 310	228
290	0	0	0	92	201	1, 524	4
51, 240	16, 790	78, 850	15, 570	62, 120	9, 060	517, 730	1, 418
528	183	715	140	579	93	5, 112	14
14, 630	66, 220	6, 700	68, 020	10, 040	77, 150	546, 560	1, 497
150	645	64	612	90	709	5, 218	14
73, 060	51, 900	37, 770	45, 350	30, 710	40, 230	549, 040	1, 504
743	540	358	429	291	385	5, 510	15
67, 960	67, 760	72, 940	73, 880	66, 730	72, 530	817, 250	2, 239
743	717	741	740	670	743	8, 726	24
118, 645	106, 670	108, 866	106, 772	98, 830	113, 612	1, 384, 192	3, 792
185, 495	175, 208	187, 358	188, 684	169, 085	178, 688	2, 191, 310	6, 004
591	552	555	535	532	586	6, 951	19
578	500	511	528	484	568	6, 674	18
577	492	507	533	489	564	6, 678	18
569	485	505	513	473	306	6, 309	17
274	420	565	564	459	355	4, 808	13
401	341	0	0	0	0	2, 885	8
294	105	557	585	443	350	3, 746	10

脱水機運転時間は、前後処理運転時間を含む運転時間である。

(Ⅱ系)

			月 別	4	5	6	7	8	9
項目									
総合電力量			(kWh)	758,675	780,650	755,694	809,210	815,967	763,189
ポンプ棟電力量			(kWh)	124,189	132,033	127,602	133,565	135,022	129,386
主 ポ ン プ	No. 1-1	電力量	(kWh)	1,386	94,324	4,475	94,839	788	92,074
		運転時間	(hr)	10	732	34	728	6	708
	No. 1-2	電力量	(kWh)	92,430	1,463	87,926	1,358	91,873	1,655
		運転時間	(hr)	710	11	686	11	727	12
	No. 1-3	電力量	(kWh)	1,203	5,401	3,867	1,831	7,309	4,077
		運転時間	(hr)	7	30	22	10	41	23
水処理棟電力量			(kWh)	325,770	335,348	323,714	336,548	335,564	322,407
送風機棟電力量			(kWh)	108,445	106,678	100,597	125,451	128,378	108,516
送 風 機	No. 1	電力量	(kWh)	13,338	14,914	10,431	29,006	33,802	17,278
		運転時間	(hr)	124	137	97	268	305	159
	No. 2	電力量	(kWh)	6,432	36	25	32	28	62
		運転時間	(hr)	55	0	0	0	0	1
	No. 3	電力量	(kWh)	108	67	34	61	44	2,925
		運転時間	(hr)	1	0	0	0	0	19
	No. 4	電力量	(kWh)	79,462	81,792	79,912	83,605	81,804	77,004
		運転時間	(hr)	714	726	717	739	734	690
第2急速ろ過池棟電力量			(kWh)	58,011	60,664	60,141	62,623	63,352	59,532
汚泥処理棟電力量			(kWh)	142,260	145,927	143,640	151,023	153,651	143,348
脱 水 機	No. 1	運転時間	(hr)	424	332	0	0	375	410
	No. 2	運転時間	(hr)	424	497	592	608	480	410
濃 縮 機	No. 1-1	運転時間	(hr)	171	168	187	397	437	381
	No. 1-2	運転時間	(hr)	204	183	220	54	0	0
	No. 1-3	運転時間	(hr)	5	5	5	5	5	5

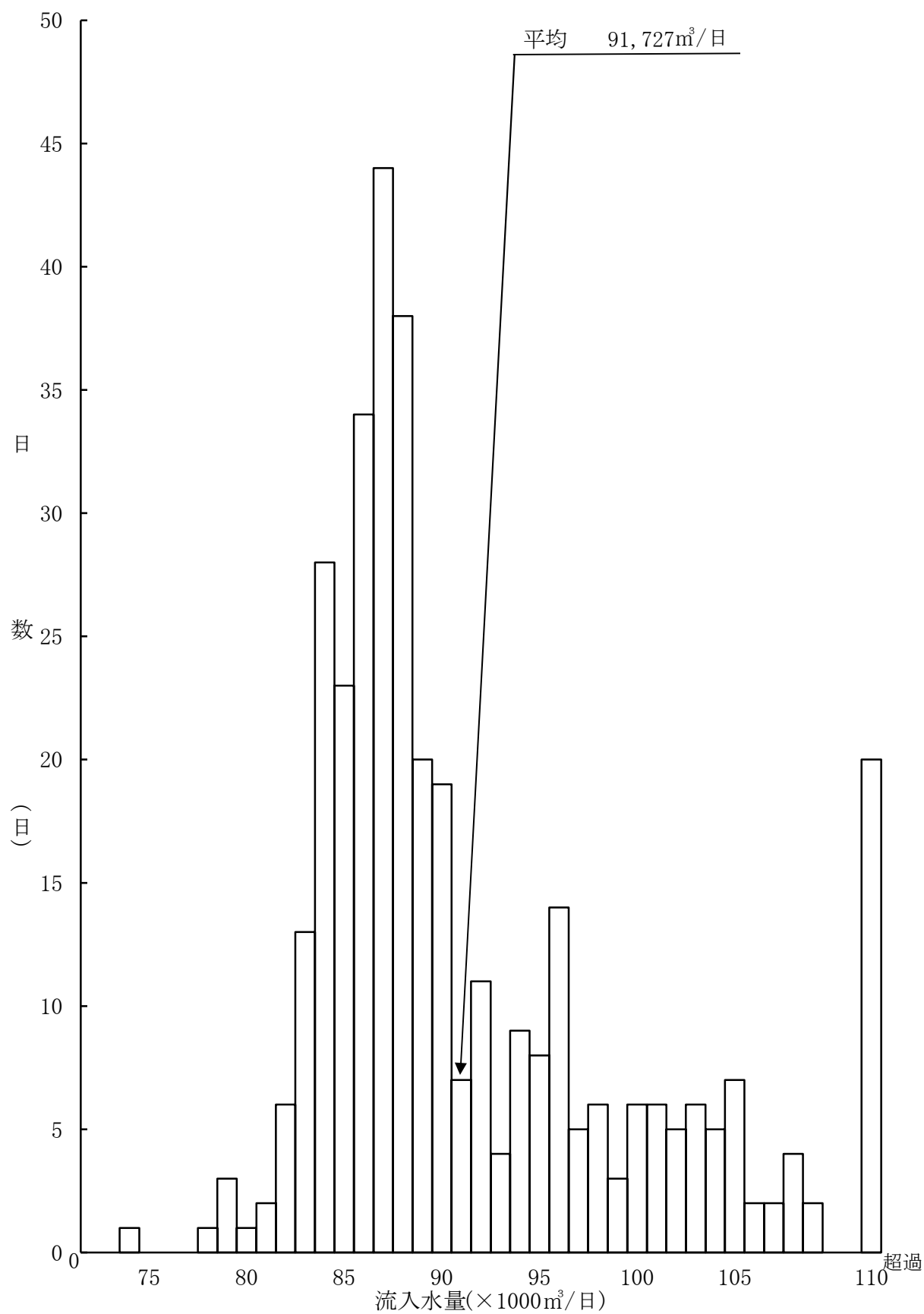
(熊野中継ポンプ場)

総合電力量			(kWh)	11,380	10,953	11,654	12,856	13,371	13,783
自家発電機		発電電力量	(kWh)	0	0	0	0	0	0
		運転時間	(hr)	0	0	0	0	0	0
汚 水 ボ ン プ	No. 1	電力量	(kWh)	574	3,920	772	4,396	99	4,237
		運転時間	(hr)	29	198	39	222	5	214
	No. 2	電力量	(kWh)	5,029	1,584	4,910	653	5,603	812
		運転時間	(hr)	254	80	248	33	283	41

10	11	12	1	2	3	合計	日平均
767,339	743,583	782,871	803,378	727,598	782,664	9,290,818	25,454
128,052	123,015	126,794	123,632	111,424	119,964	1,514,678	4,150
1,916	83,280	2,150	44,496	0	55,799	475,527	1,303
15	627	16	333	0	465	3,674	10
93,598	11,306	93,945	51,215	87,428	35,907	650,104	1,781
725	87	720	396	669	278	5,032	14
1,594	77	1,114	339	956	2,929	30,697	84
9	0	6	2	5	16	171	0
330,146	318,388	332,990	336,757	301,156	332,715	3,931,503	10,771
103,712	106,338	115,251	139,526	125,825	121,403	1,390,120	3,809
12,120	24,204	25,712	59,061	17,472	33,719	291,057	797
115	214	231	496	151	298	2,595	7
34	38	51	44	34,111	3,163	44,056	121
0	0	0	0	284	26	366	1
46	2,466	923	71	203	49	6,997	19
0	14	5	0	1	0	40	0
81,407	70,551	79,213	73,598	68,487	79,013	935,848	2,564
740	641	734	720	670	742	8,567	23
60,863	56,866	59,414	54,821	53,047	58,460	707,794	1,939
144,566	138,976	148,422	148,642	136,146	150,122	1,746,723	4,786
405	382	537	561	517	564	4,507	12
406	383	306	350	346	395	5,197	14
405	405	39	0	0	0	2,590	7
0	0	293	282	347	430	2,013	6
5	5	19	15	5	5	84	0

12,731	11,774	10,783	11,420	11,437	10,358	142,500	390
0	0	0	400	0	0	400	1
0	0	0	2	0	0	2	—
257	3,821	733	3,722	911	4,277	27,719	76
13	193	37	188	46	216	1,400	4
5,405	1,287	4,871	1,544	4,059	1,069	36,826	101
273	65	246	78	205	54	1,860	5

6 流入水量の分布状況



7 各施設等の運転操作状況（令和7年度）

（I系処理施設）

施設名	主な運転操作状況
沈砂池	年間を通して2池使用 2月24日 No.1除塵設備及び槽内点検 2月27日 No.2除塵設備及び槽内点検 プログラム設定による中央自動運転 5分/1回×12回/日（年間を通して） 池内フラッシングのため流入ゲート開閉作業 1回/日 サンドポンプ 停止中
主ポンプ	中央手動により揚水量に応じて台数変更 No.1-1・2-2汚水ポンプ回転数制御 更新工事により11月4日～2月26日 No.1-1汚水ポンプ停止 更新工事により10月23日～2月26日 No.1-2汚水ポンプ停止 水位 -12.8m（上限警報）～-16.0m（下限警報） 主ポンプ保守運転 No.1-1・1-2・2-1・2-2汚水ポンプ 15分/1回×1回/月
エアレーション 沈砂池	年間を通して2池使用 9月4日 No.1池槽内点検 9月8日 No.2池槽内点検 ばっ気ブロワ 連続運転 揚砂ポンプ、スクリーコンベア 15分/回×3回/日（自動） 5分/回×1回/日（手動）降雨時連続運転 9月3日～ 沈砂洗浄機故障により停止
最初沈殿池	年間を通し6池使用 9月22日～9月25日 No.2池槽内点検 10月6日～10月9日 No.4池槽内点検 9月29日～10月1日 No.6池槽内点検 初沈汚泥 自動引抜 汚泥濃縮タンクへ I-1,2系 4分/池×24回（6池使用時） I-3,4系 5分/池×24回（6池使用時） 初沈スカムスキマー（自動運転） 4月1日～3月31日 8分/池×6池×4回/日

施 設 名	主 な 運 転 操 作 状 況
反 応 タ ン ク	年間を通し 12池使用 嫌気・好気法による運転 返送汚泥 返送率一定制御 40% 降雨時は返送率 25～30% 送風機 送風機を中央より運転 風量一定 (400～1,100m³/h・池)
最 終 沈 殿 池	年間を通し 12池使用 4月 1日～ 4月 4日 No.1池槽内点検 4月 7日～ 4月10日 No.2池槽内点検 4月14日～ 4月17日 No.3池槽内点検 余剰汚泥 中央プログラム設定による汚泥強制濃縮棟余剰汚泥貯留槽へ投入 750～1400m³/日 終沈スカムスキマー(自動運転) 4月 1日～ 3月31日 2分/池×12池×20回/日
急 速 砂 ろ 過 池	4月 1日～ 3月31日 13池使用 プログラムによる自動逆洗 年間を通して1回/日 (空洗5分、逆洗8分) 原水ポンプ 原水井の水位一定制御 (3.9m)
消 毒 設 備	中央自動の注入率一定制御 注入率 1.00～1.40mg/L
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	年間を通して2池使用 6月16日 No. 1池槽内点検 6月23日 No. 2池槽内点検
余 剰 汚 泥	4月1日～12月1日 No. 1～ 3遠心濃縮機のローテーション運転 12月2日～ No.2遠心濃縮機故障 12月2日～ 3月31日 2台運転
強 制 濃 縮 施 設	混合濃縮汚泥 遠心濃縮汚泥と重力濃縮汚泥の混合濃縮汚泥を消化汚泥貯留槽へ投入

施 設 名	主 な 運 転 操 作 状 況
汚 泥 消 化 施 設	攪拌機 年間を通してNo.1, 2, 3, 4 24時間連続運転 循環ポンプ 24時間連続運転 No.1 (No.1消化槽循環用) 4月 1日～ 3月31日 24時間連続運転 No.2 (No.2消化槽循環用) 1月 8日～ No.2循環ポンプ故障 No.3 (No.1. 2消化槽循環用) No.1. 2循環ポンプ故障時backup用 1月 8日～ 3月31日 24時間連続運転 No.4 (No.3消化槽循環用) 4月 1日～ 3月31日 24時間連続運転 No.5 (No.4消化槽循環用) 4月 1日～ 3月31日 24時間連続運転 No.6 (No.3. 4消化槽循環用) No.4. 5循環ポンプ故障時backup用
汚 泥 脱 水 施 設	汚泥脱水機 4月 1日～ 3月31日 17時間/日の運転 3月 6日～ No.4ろ布洗ポンプ能力低下のため、運転時間調整 汚泥貯留槽ばっ気ブロワ 24時間連続運転
電 気 計 装	専門技術者による点検を毎月実施
自 家 用 発 電 機	現場手動によるNo.2～ 4発電機の並列試運転を実施 自動同期によるNo.2～ 4発電機の並列運転を実施 無負荷 1～ 2回/月 15分程度 年間18回 実負荷 1回/ 2か月 1～ 4時間 年間 6回
電 気 計 装	専門技術者による点検を毎月実施
自 家 用 発 電 機	現場手動によるNo.2～ 4発電機の並列試運転を実施 自動同期によるNo.2～ 4発電機の並列運転を実施 無負荷 1～ 2回/月 15分程度 年間21回 実負荷 1回/ 2か月 1～ 4時間 年間 3回

(Ⅱ系処理施設)

(令和7年度)

施 設 名	主 な 運 転 操 作 状 況
沈 砂 池	年間を通し 1池使用 粗目除塵機・細目除塵機 2月19日 除塵設備及び槽内点検 プログラム設定による中央自動運転 5分/1回×12回/日 池内フラッシングのため流入ゲート開閉作業 4回/日
主 ポ ン プ	No.1-1・1-2汚水ポンプ 毎月交互運転 汚水ポンプ回転数制御による中央自動運転 揚水量 4月 1日～ 3月 31日 1,330m³/h 一定（降雨時を除く） 水位 -12.6m（上限警報）～-16.1m（下限警報）
エアレーション 沈 砂 池	年間を通して2池使用 9月16日～ 9月17日 No.1池槽内点検 9月18日～ 9月19日 No.2池槽内点検 ばっ気ブロワ 連続運転 揚砂ポンプ、スクリュコンベア 15～20分/回×24回/日（自動） 降雨時 連続運転
最 初 沈 殿 池	年間を通して3池使用 4月 30日～ 5月 2日 No.24池槽内点検 4月 21日～ 4月23日 No.27池槽内点検 初沈汚泥 自動引抜 汚泥濃縮タンクへ 4～ 8分/池×24回/日 初沈スカムスキマー（自動運転） 8分/池× 3池×6回/日

施 設 名	主 な 運 転 操 作 状 況
反 応 タ ン ク	年間を通し 6池使用 凝集剤併用型循環式硝化脱窒法による運転 返送汚泥 返送率一定制御 返送率Ⅱ-1系 50～100% (年間を通し) Ⅱ-2系 50～100% (年間を通し) 循環水量 循環率一定制御 循環率Ⅱ-1系 0～180% Ⅱ-2系 80～100% 5月17日～ No.23池 循環ポンプ故障 10月24日～ 11月6日 No.25池 循環ポンプ故障 凝集剤 (PAC) 注入率 4.0～8.5mg/L 年間連続注入 メタノール 年間を通し未注入 送風機 送風機を中央より運転 Do制御による送風 Do設定値 1.0～1.8mg/L
最 終 沈 殿 池	年間を通し 6池使用 10月14日～ 10月17日 No.27池槽内点検 10月20日～ 10月23日 No.28池槽内点検 余剰汚泥 中央プログラム設定による汚泥濃縮棟余剰汚泥貯留槽へ投入 260～570m³/日 終沈スカムスキマー(自動運転) 4月 1日～ 3月31日 6分/池× 6池× 24回/日
急速砂ろ過池	4月 1日～ 1月15日 3池使用 1月15日～ 3月31日 2池使用 1月15日～ No. 2ろ過池有効ブロック破損のため休止 (プログラムによる自動逆洗) 7回/週 (空洗 5分、逆洗 8分) 原水ポンプ 原水井の水位一定制御 (5.5m)
消 毒 設 備	中央自動の注入率一定制御 注入率 1.10～1.80mg/L

施 設 名	主 な 運 転 操 作 状 況
汚泥濃縮タンク	4月 1日～ 7月28日 2池使用 7月28日～10月 3日 1池使用 10月 3日～ 3月31日 2池使用 6月 9日 No.1池槽内点検 6月 2日 No.2池槽内点検
余 剰 汚 泥	No.1-1・1-2遠心濃縮機の交互運転 12月5日～ No.1-1遠心濃縮機故障 12月5日～ 1台運転
強 制 濃 縮 施 設	No.2-1ベルト濃縮機 3.0～5.0h/回× 1回/月（保守運転） 混合濃縮汚泥 遠心濃縮汚泥と重力濃縮汚泥の混合濃縮汚泥を消化タンクへ投入
汚 泥 消 化 施 設	攪拌機 年間を通してNo.1, 2 24時間連続運転 循環ポンプ No.1 4月 1日～ 3月31日 24時間連続運転（No.1消化槽循環） No.2 No.1. No.3循環ポンプ故障時backup用 No.3 4月 1日～ 3月31日 24時間連続運転（No.2消化槽循環）
汚 泥 脱 水 施 設	汚泥脱水機 4月 1日～ 3月31日 消化汚泥脱水 4月 1日～ 5月24日 2台運転 13時間～18時間運転 5月24日～ 8月 5日 1台運転 20時間運転 6月 4日～ 8月 3日 I系へ消化汚泥移送（計551.7m ³ ） 8月 5日～ 3月31日 2台運転 13時間～18時間運転 3月11日～ 3月31日 No.2遠心脱水機 異常振動により回転数調整 9～14時間運転 高分子凝集剤（高カチオン系）使用 汚泥貯留槽ばっ気ブロワ 24時間連続運転

(熊野中継ポンプ場)

(令和7年度)

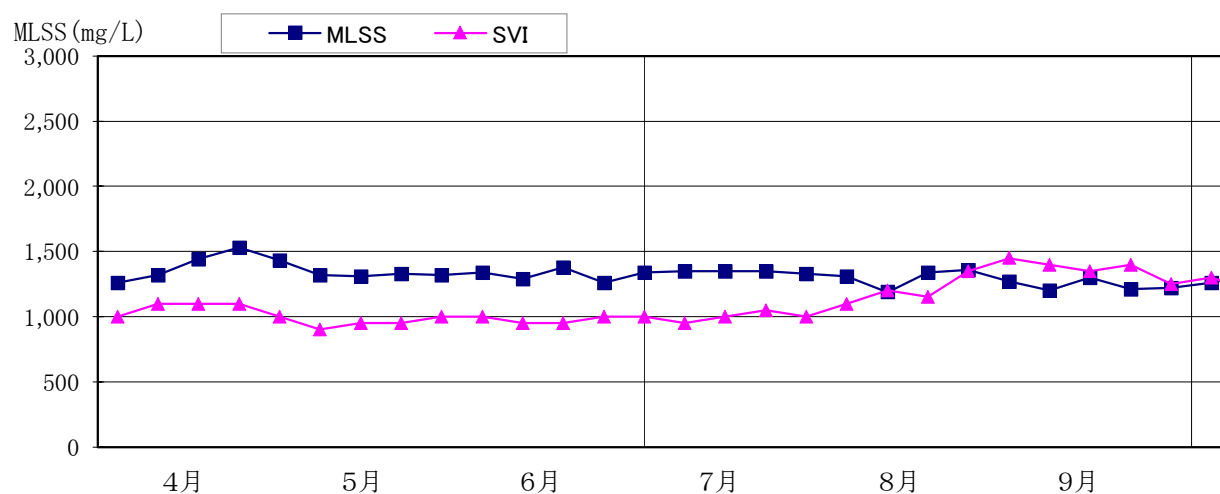
施 設 名	主 な 運 転 操 作 状 況
沈 砂 池	手動除塵（点検時手動にてスクリーン除塵）
汚 水 ポ ン プ	No.1・2汚水ポンプを水位制御により自動運転
巡 回 点 検	週3回、ポンプ場を巡回点検
自 家 用 発 電 機	現場手動により、試運転を実施 無負荷試運転 1～2回/月（5分程度） 年間20回 実負荷試運転 1回/2か月（20分程度） 年間9回

8 反応タンクの管理状況

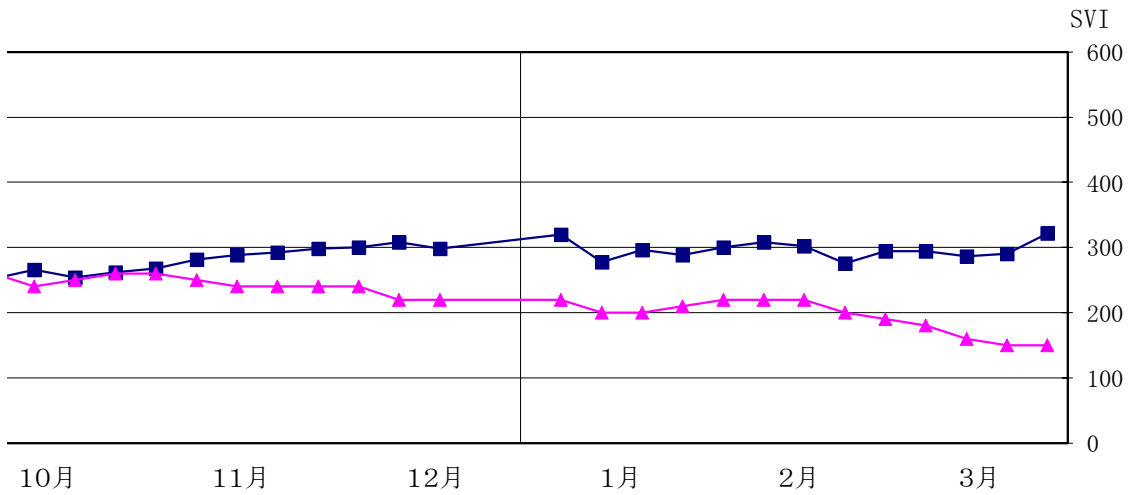
(1) I系 管理概要

月 別 項 目		4	5	6	7	8
反応タンク流入水量 (m ³ /日)		66,787	70,047	74,328	65,309	67,991
送 風 量 (m ³ /日)		198,807	194,757	202,508	214,542	209,655
送 気 倍 率 (倍)		3.0	2.8	2.7	3.3	3.1
返 送 汚 泥 量 (m ³ /日)		23,497	21,718	22,917	25,990	24,165
返 送 率 (%)		35	31	31	40	36
余 剰 汚 泥 量 (m ³ /日)		999	1,032	1,049	1,325	1,145
反 応 タ ン ク の 状 況	D O (mg/L)	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4
	S V (%)	30	25	26	27	32
	MLSS (mg/L)	1,410	1,330	1,310	1,350	1,310
	MLVSS比 (%)	80.7	80.3	80.2	79.2	79.4
	S V I	220	190	200	200	240
	酸 素 利 用 速 度 (mg/L・h)	25.1	28.0	27.9	26.2	27.0
	BOD－SS負荷 (kg・BOD/kg・MLSS)	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15
	返送汚泥MLSS (mg/L)	4,620	4,570	4,880	4,140	3,890
	返送汚泥MLVSS比 (%)	80.6	79.9	79.5	78.9	79.4

(2) MLSSとSVIの動向



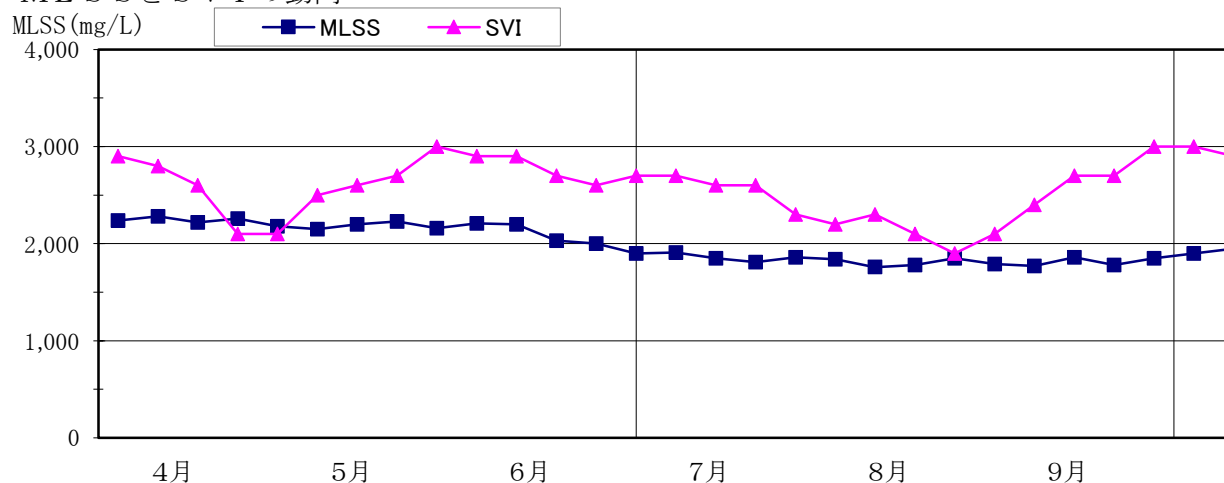
9	10	11	12	1	2	3	平均
70,294	66,706	62,744	61,663	59,564	61,971	65,004	66,040
212,119	200,618	191,423	181,643	191,353	184,255	199,482	198,516
3.0	3.0	3.1	2.9	3.2	3.0	3.1	3.0
21,757	24,442	22,419	24,515	25,433	23,066	18,452	23,205
31	37	36	40	43	37	28	35
1,068	1,098	1,013	1,219	1,220	1,051	790	1,085
0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
34	33	35	34	31	33	24	30
1,230	1,290	1,420	1,500	1,490	1,500	1,470	1,380
79.9	80.4	79.9	80.6	80.4	81.3	80.7	80.3
280	250	250	230	210	220	170	220
24.7	22.9	20.0	20.1	20.4	21.7	24.1	24.2
0.17	0.15	0.15	0.14	0.16	0.15	0.15	0.15
4,060	4,050	4,680	4,310	4,230	4,570	5,860	4,510
79.9	80.5	80.1	80.8	80.5	81.2	80.7	80.2



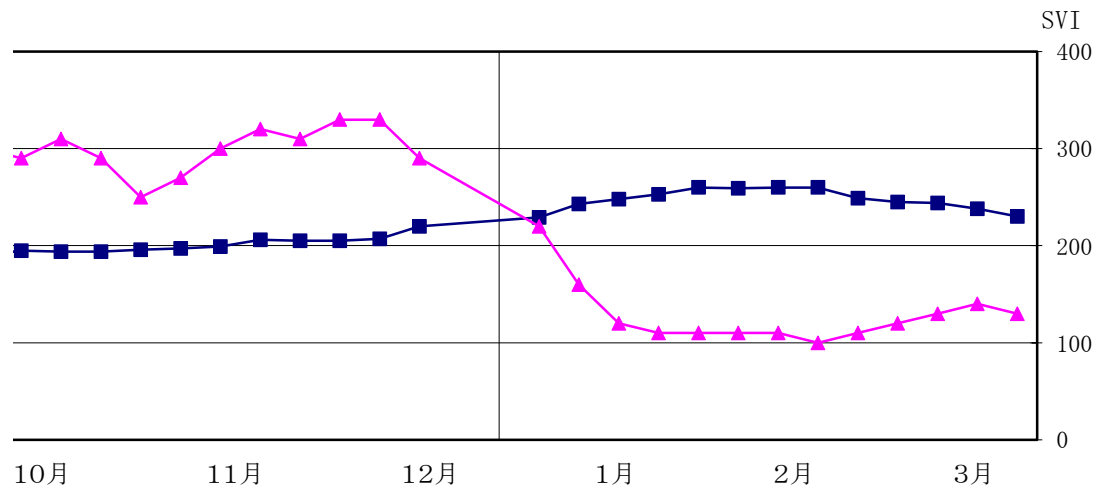
(2) II系 管理概要

月 別		4	5	6	7	8
反応タンク流入水量 (m ³ /日)		35, 429	35, 972	35, 971	35, 216	36, 074
送 風 量 (m ³ /日)		112, 146	106, 323	101, 667	119, 076	121, 874
送 気 倍 率 (倍)		3. 2	3. 0	2. 8	3. 4	3. 4
返 送 汚 泥 量 (m ³ /日)		17, 696	17, 982	17, 964	17, 632	17, 988
返 送 率 (%)		50	50	50	50	50
循 環 汚 泥 量 (m ³ /日)		38, 378	32, 360	28, 519	28, 962	27, 600
循 環 率 (%)		108. 3	90. 0	79. 3	82. 2	76. 5
総 合 循 環 率 (%)		158. 3	140. 0	129. 2	132. 3	126. 4
余 剰 汚 泥 量 (m ³ /日)		453	407	483	492	474
P A C 注 入 率 (ppm)		47. 9	48. 4	41. 5	42. 0	44. 9
メ タ ノ ール 注 入 率 (ppm)		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
苛 性 ソ ー ダ 注 入 率 (ppm)		0. 4	1. 2	2. 1	3. 0	3. 8
反 応 タ ン ク の 状 況	D O (mg/L)	2. 6	1. 9	3. 9	1. 3	1. 9
	S V (%)	56	58	58	48	38
	M L S S (mg/L)	2, 230	2, 190	2, 090	1, 860	1, 810
	M L V S S 比 (%)	78. 5	76. 7	76. 1	76. 9	76. 1
	S V I	250	260	270	260	210
	酸 素 利 用 速 度 (mg/L・h)	6. 9	6. 0	6. 2	7. 0	6. 7
	B O D－S S 負 荷 (kg・BOD/kg・MLSS)	0. 05	0. 05	0. 04	0. 06	0. 05
	返送汚泥M L S S (mg/L)	6, 910	6, 830	6, 350	5, 580	5, 300
	返送汚泥M L V S S 比 (%)	78. 5	76. 8	76. 2	77. 1	76. 1

MLSSとSVIの動向



9	10	11	12	1	2	3	日平均
36,056	35,215	35,018	35,225	34,453	35,284	35,627	35,461
107,427	102,833	109,986	116,829	143,801	144,238	126,208	117,591
3.0	2.9	3.1	3.3	4.2	4.1	3.5	3.3
17,936	19,000	19,101	17,611	18,499	17,667	17,810	18,076
50	54	55	50	54	50	50	51
28,467	26,571	26,953	29,831	31,403	24,387	27,182	29,243
79.0	75.5	77.0	84.7	91.1	69.1	76.3	82.5
128.7	129.4	131.5	134.7	144.8	119.2	126.3	133.4
428	447	466	405	347	461	517	448
51.4	46.1	44.6	47.0	53.6	47.3	44.6	46.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.6	5.6	6.5	7.3	8.4	9.0	9.8	5.1
1.6	1.9	2.5	2.4	1.8	2.2	1.6	2.1
45	57	56	65	36	28	30	48
1,800	1,920	1,990	2,090	2,430	2,600	2,420	2,120
75.3	75.1	77.3	78.2	77.8	77.6	78.2	77.0
250	300	280	310	150	110	120	230
5.8	4.8	5.0	5.1	9.1	8.1	6.9	6.4
0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05
4,950	5,510	5,580	6,080	7,120	7,360	7,120	6,240
75.2	75.4	77.3	78.3	78.0	77.7	78.2	77.0



9 水質試験結果
(1) 一般項目

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
流入水	水温	(℃)	93	20.3	22.7	24.8	28.1	28.9
	透視度	(度)	93	3	4	4	4	4
	pH		93	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
	浮遊物質	(mg/L)	93	140	130	140	140	130
	BOD	(mg/L)	49	170	160	130	150	160
	COD	(mg/L)	93	120	100	100	110	100
	全窒素	(mg/L)	24	31	31	29	30	32
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	23	23	21	21	23
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	全りん	(mg/L)	24	3.6	3.6	3.3	3.5	3.7
	りん酸態りん	(mg/L)	24	1.9	1.8	1.6	1.7	1.9
	よう素消費量	(mg/L)	24	26	29	29	30	26
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	24	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	24	21	22	23	25	19
	塩素イオン	(mg/L)	51	160	150	150	190	160
	大腸菌数	($\times 10^3$ CFU/mL)	51	71	71	71	110	96

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
放流水	水温	(℃)	93	21.4	23.6	25.7	29.3	30.1
	透視度	(度)	93	100	100	100	100	100
	pH		93	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0
	浮遊物質	(mg/L)	93	ND	ND	ND	ND	ND
	BOD	(mg/L)	49	1.6	1.7	1.5	1.7	1.1
	C-BOD	(mg/L)	49	1.0	1.2	1.0	1.1	0.8
	COD	(mg/L)	93	7.2	6.9	6.7	6.9	7.0
	全窒素	(mg/L)	24	15	16	14	16	16
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	5.3	6.6	5.9	6.7	6.4
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	0.1	0.2	0.1	ND	0.2
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	8.8	8.8	7.3	7.9	8.5
	全りん	(mg/L)	24	1.5	1.0	0.6	0.3	0.4
	りん酸態りん	(mg/L)	24	1.5	0.9	0.5	0.2	0.3
	よう素消費量	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	塩素イオン	(mg/L)	51	170	160	140	200	170
	大腸菌数	(CFU/mL)	51	0	0	0	0	0

- (注) 1 試料採取について、流量比例コンポジット採取を実施している。
2 「ND」とは、検出されない(定量下限値未満である)ことをいう。
3 C-BODとは、硝化抑制試薬を加え、硝化作用を抑制した状態で測定したBODである。

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
28.4	25.8	22.2	19.4	17.7	17.3	18.3	29.6	16.0	22.9
4	4	4	4	4	4	4	5	3	4
7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
130	130	140	140	140	140	140	170	110	140
140	160	170	170	170	180	170	190	110	160
96	100	100	110	120	110	110	130	77	110
32	31	32	32	33	34	33	34	28	32
22	23	23	24	24	24	24	25	20	23
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.1	3.6
1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1	1.5	1.9
32	30	28	31	24	25	25	32	20	28
1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	1.1	1.3
24	21	21	24	21	24	22	28	15	22
190	250	290	260	190	180	150	330	110	190
100	110	100	87	77	70	76	120	52	87

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
29.4	26.9	23.3	21.0	18.9	18.4	19.8	30.5	17.1	24.0
100	100	100	100	100	100	98	100	92	100
6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	7.1	6.5	6.8
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1.2	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3	1.6	2.4	0.7	1.4
0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	1.8	0.5	0.9
6.8	6.8	6.8	6.6	7.6	7.4	7.9	9.2	5.3	7.0
16	15	16	17	18	17	17	18	13	16
6.4	4.3	5.0	5.9	6.2	6.5	6.7	7.3	4.1	6.0
ND	0.1	0.1	0.2	ND	ND	0.2	0.3	ND	ND
8.4	9.4	11	9.5	9.9	9.3	8.8	11	6.8	8.9
0.6	0.5	0.7	0.4	0.7	1.2	1.0	1.8	0.2	0.7
0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	1.1	1.0	1.7	0.1	0.6
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
200	260	280	270	200	180	170	300	110	200
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
I 系 放 流 水	水温	(℃)	93	21.5	23.6	25.9	29.4	30.0
	透視度	(度)	93	100	100	100	100	100
	pH		93	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1
	浮遊物質	(mg/L)	93	ND	ND	ND	ND	ND
	BOD	(mg/L)	49	2.0	2.1	1.8	1.9	1.4
	C-BOD	(mg/L)	49	1.2	1.3	1.1	1.1	0.9
	COD	(mg/L)	93	8.4	8.1	7.7	7.8	8.1
	全窒素	(mg/L)	24	18	21	17	19	19
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	8.1	10	9.0	10	9.8
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	0.2	0.3	0.2	ND	0.3
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	9.0	8.9	7.1	8.0	8.1
	全りん	(mg/L)	24	2.0	1.2	0.6	0.2	0.3
	りん酸態りん	(mg/L)	24	1.9	1.1	0.5	0.1	0.1
	よう素消費量	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	塩素イオン	(mg/L)	51	160	160	140	190	170
	大腸菌数	(CFU/mL)	51	0	0	0	0	0

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
II 系 放 流 水	水温	(℃)	93	21.2	23.4	25.4	29.2	30.1
	透視度	(度)	93	100	100	100	100	100
	pH		93	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7
	浮遊物質	(mg/L)	93	ND	ND	ND	ND	ND
	BOD	(mg/L)	49	0.7	0.8	0.8	1.2	0.6
	C-BOD	(mg/L)	49	0.7	0.8	0.8	1.1	0.6
	COD	(mg/L)	93	5.0	4.7	4.6	5.1	5.1
	全窒素	(mg/L)	24	8.8	9.0	8.0	8.1	9.7
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	8.4	8.5	7.7	7.7	9.3
	全りん	(mg/L)	24	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
	りん酸態りん	(mg/L)	24	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5
	よう素消費量	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	塩素イオン	(mg/L)	51	170	170	150	210	180
	大腸菌数	(CFU/mL)	51	0	0	0	0	1

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
29.4	27.0	23.2	21.0	18.9	18.3	19.8	30.4	16.9	24.0
100	100	100	100	100	100	97	100	88	100
7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.3	6.5	7.0
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND
1.5	1.4	1.7	2.1	1.6	1.7	2.2	2.9	0.8	1.8
1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	1.2	2.1	0.6	1.0
7.8	7.8	7.7	7.6	8.4	8.3	9.4	11	5.9	8.1
19	18	20	21	22	21	21	22	16	19
10	6.7	7.8	9.5	9.9	10	10	11	6.4	9.3
ND	0.2	0.2	0.3	0.1	ND	0.3	0.4	ND	0.2
8.0	9.9	11	9.6	9.8	9.2	8.9	11	6.3	8.9
0.6	0.6	0.7	0.4	0.8	1.6	1.3	2.3	0.1	0.8
0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	1.5	1.2	2.2	ND	0.7
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
200	250	280	270	190	170	160	310	110	190
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
29.5	26.7	23.5	20.9	19.0	18.5	19.8	30.7	17.4	24.0
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6.7	6.7	6.7	6.5	6.3	6.4	6.3	6.8	6.0	6.6
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.7	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.5	2.2	0.3	0.7
0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	2.2	0.3	0.6
4.7	4.7	5.0	5.0	6.1	5.8	5.2	6.8	3.9	5.1
9.5	9.1	9.9	9.9	12	11	9.2	12	7.8	9.4
ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.6	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9.0	8.6	9.4	9.3	11	9.4	8.7	11	7.5	8.9
0.6	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.2	0.5
0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
210	260	290	280	210	190	180	300	120	210
0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
I系 最初沈殿池流入水	水温	(℃)	93	20.7	23.0	24.9	28.2	28.9
	透視度	(度)	93	5	5	5	5	5
	pH		93	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
	浮遊物質	(mg/L)	93	190	180	170	160	180
	BOD	(mg/L)	49	260	240	190	200	190
	COD	(mg/L)	93	110	110	100	110	110
	全窒素	(mg/L)	24	36	39	34	35	37
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	25	27	23	24	26
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	0.1	0.2	ND	ND	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4
	全りん	(mg/L)	24	5.8	7.0	5.4	5.7	6.2
	りん酸態りん	(mg/L)	24	3.3	3.8	2.9	3.2	3.6
	塩素イオン	(mg/L)	51	160	150	150	190	160

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
I系 最初沈殿池流出水	水温	(℃)	93	21.1	23.3	25.2	28.5	29.1
	透視度	(度)	93	8	8	9	9	9
	pH		93	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
	浮遊物質	(mg/L)	93	55	51	44	40	45
	BOD	(mg/L)	49	110	100	84	94	88
	COD	(mg/L)	93	65	62	58	61	59
	全窒素	(mg/L)	24	32	34	30	31	32
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	25	25	22	22	24
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	全りん	(mg/L)	24	4.5	5.3	4.6	4.5	5.0
	りん酸態りん	(mg/L)	24	3.3	3.5	3.1	3.1	3.5
	塩素イオン	(mg/L)	51	160	150	140	180	160

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
I系 最終沈殿池流出水	水温	(℃)	93	21.5	23.9	26.0	29.3	30.1
	透視度	(度)	93	66	51	72	83	77
	pH		93	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
	浮遊物質	(mg/L)	93	5	6	4	3	4
	BOD	(mg/L)	49	24	21	15	11	13
	C-BOD	(mg/L)	49	3.3	4.1	3.4	2.7	2.9
	COD	(mg/L)	93	11	10	9.3	8.9	9.3
	全窒素	(mg/L)	24	19	22	18	20	20
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	10	13	11	12	12
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	7.2	7.5	5.7	6.7	6.9
	全りん	(mg/L)	24	2.2	1.7	0.8	0.4	0.5
	りん酸態りん	(mg/L)	24	1.9	1.2	0.5	0.1	ND
	塩素イオン	(mg/L)	51	160	160	140	190	170
	大腸菌数	(CFU/mL)	51	100	100	120	240	520

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
28.5	26.4	23.3	20.8	18.7	18.1	19.1	29.5	17.5	23.4
5	5	5	5	5	5	5	6	4	5
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
170	170	170	170	180	180	170	210	140	170
190	220	220	220	240	240	220	300	160	220
100	110	110	120	120	120	120	130	75	110
35	35	37	37	38	39	39	40	34	37
25	24	26	26	27	27	27	29	22	25
0.1	0.2	0.1	ND	0.1	0.1	0.1	0.2	ND	ND
0.4	0.3	0.6	0.6	ND	0.6	0.6	0.6	ND	0.4
6.0	6.0	6.1	5.4	6.2	6.7	6.3	7.0	5.2	6.0
3.4	3.4	3.4	3.0	3.6	3.7	3.6	4.3	2.8	3.4
190	250	290	260	190	180	150	330	120	190

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
28.6	26.6	23.8	21.4	19.8	19.1	19.6	29.9	18.0	23.8
9	9	8	8	8	8	8	11	7	8
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
44	44	52	48	51	49	46	62	34	47
84	98	110	110	120	110	100	120	65	100
57	61	66	69	73	70	67	78	41	64
31	31	33	33	36	36	35	36	29	33
23	24	25	26	27	27	27	28	21	25
ND	ND	ND	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	ND	ND
ND	ND	ND	0.1	ND	0.4	0.2	0.5	ND	ND
4.9	4.7	4.8	4.5	5.1	4.8	4.7	5.4	4.2	4.8
3.5	3.3	3.1	3.0	3.6	3.4	3.4	3.8	2.8	3.3
190	250	280	270	190	170	160	330	120	190

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
29.6	27.3	24.0	21.5	19.5	18.8	20.0	30.7	17.8	24.3
62	75	61	81	48	65	59	100	37	67
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	6.9	7.2
5	4	5	4	6	5	7	10	2	5
16	12	12	8.2	13	20	29	36	6.7	16
2.2	2.3	2.7	2.2	3.2	3.0	3.9	4.9	1.9	3.0
9.3	9.0	9.4	8.8	11	10	11	14	7.5	9.8
20	18	21	21	22	21	21	22	16	20
12	8.7	10	12	12	13	13	13	8.4	11
0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.2	0.3
6.7	8.6	9.5	8.2	8.1	7.4	7.3	9.8	5.0	7.5
0.9	0.8	1.0	0.6	1.1	1.9	1.5	2.5	0.3	1.1
0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	1.6	1.2	2.2	ND	0.7
200	250	280	270	190	170	160	310	110	190
580	300	180	75	83	120	93	1,100	30	210

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
Ⅱ系最初沈殿池流入水	水温	(℃)	93	20.8	22.9	24.9	28.1	28.9
	透視度	(度)	93	5	5	5	5	5
	pH		93	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	浮遊物質	(mg/L)	93	210	200	190	220	220
	BOD	(mg/L)	49	230	200	170	200	190
	COD	(mg/L)	93	120	110	110	130	120
	全窒素	(mg/L)	24	37	40	35	35	38
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	27	28	24	25	27
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
	全りん	(mg/L)	24	4.9	5.0	4.6	4.9	5.2
	りん酸態りん	(mg/L)	24	2.1	2.1	1.9	2.1	2.3
	塩素イオン	(mg/L)	51	170	160	150	190	170

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
Ⅱ系最初沈殿池流出水	水温	(℃)	93	20.8	23.1	24.8	28.1	28.8
	透視度	(度)	93	8	9	10	9	10
	pH		93	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	浮遊物質	(mg/L)	93	50	47	42	42	43
	BOD	(mg/L)	49	91	86	75	91	83
	COD	(mg/L)	93	64	58	56	62	58
	全窒素	(mg/L)	24	33	34	30	31	33
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	26	26	23	24	26
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	全りん	(mg/L)	24	3.3	3.3	3.0	3.2	3.5
	りん酸態りん	(mg/L)	24	1.9	2.0	1.7	1.9	2.1
	塩素イオン	(mg/L)	51	160	160	150	190	170

項目		月別	測定回数	4	5	6	7	8
Ⅱ系最終沈殿池流出水	水温	(℃)	93	21.8	24.0	25.9	29.4	30.3
	透視度	(度)	93	100	100	100	100	100
	pH		93	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7
	浮遊物質	(mg/L)	93	3	3	2	2	2
	BOD	(mg/L)	49	2.4	2.0	1.6	2.0	1.9
	C-BOD	(mg/L)	49	1.8	1.4	1.1	1.7	1.5
	COD	(mg/L)	93	6.3	5.9	5.4	6.1	6.1
	全窒素	(mg/L)	24	8.6	9.0	8.2	7.9	9.4
	アンモニア性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	24	ND	ND	ND	ND	ND
	硝酸性窒素	(mg/L)	24	8.1	8.2	7.6	7.4	8.9
	全りん	(mg/L)	24	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6
	りん酸態りん	(mg/L)	24	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
	塩素イオン	(mg/L)	51	170	170	150	200	180
	大腸菌数	(CFU/mL)	51	18	23	16	26	48

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
28.4	26.3	23.4	20.7	18.7	18.2	19.1	29.5	17.5	23.4
5	5	5	5	5	5	5	7	4	5
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
210	200	190	210	210	210	210	260	150	210
180	210	220	250	230	210	210	270	120	210
110	120	130	130	140	130	120	140	79	120
36	36	37	38	39	41	39	42	34	37
26	26	27	29	29	29	28	29	23	27
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
0.5	0.2	0.4	0.4	ND	0.4	0.4	0.5	ND	0.3
5.3	5.0	5.0	5.5	5.6	5.2	4.9	5.7	4.2	5.1
2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.2	2.4	1.8	2.2
190	260	300	270	200	190	160	340	120	200

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
28.4	26.5	23.6	21.2	19.5	18.8	19.4	29.3	17.9	23.6
10	9	9	8	8	8	9	12	7	9
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4
43	43	45	47	49	49	46	62	34	45
75	87	95	100	100	93	86	110	53	88
55	60	62	66	70	69	64	75	42	62
31	34	34	35	36	36	35	37	29	33
24	25	26	28	28	28	27	29	22	26
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.5	3.4	3.7	2.9	3.4
2.1	2.0	1.9	2.1	2.2	2.1	1.9	2.2	1.6	2.0
190	260	290	280	200	180	160	330	120	200

9	10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
29.9	27.5	24.2	21.9	20.1	19.3	20.4	30.8	18.1	24.6
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6.7	6.7	6.6	6.5	6.3	6.5	6.4	6.9	6.0	6.6
2	2	3	2	3	3	2	4	1	2
1.9	1.5	1.7	2.3	2.9	3.1	2.2	3.5	1.3	2.1
1.6	1.1	1.2	1.5	2.2	2.2	1.6	2.5	0.8	1.6
5.9	5.7	6.1	6.1	7.3	7.0	6.3	7.9	4.7	6.2
9.1	9.0	10	9.7	11	10	9.3	11	7.7	9.3
ND	ND	ND	ND	0.4	0.9	0.3	1.2	ND	0.1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8.5	8.5	9.2	9.2	10	8.8	8.5	11	7.3	8.6
0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.2	0.5
0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4
210	260	290	280	210	190	170	300	120	210
76	61	34	21	20	22	13	120	8	32

(流入水 1/2)

-62-

7. 3	7. 10	8. 7	8. 21	9. 4	9. 17	10. 2	10. 16	11. 6
晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	晴時々曇	曇	曇一時雨	曇
晴時々曇	晴	晴時々曇	晴	曇後晴	晴	晴	曇時々晴	曇後晴
曇時々晴	晴	雨後曇	晴	曇後雨	晴一時雨	晴後曇	曇一時雨	晴
10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
26.9	27.9	29.6	28.7	29.5	28.8	26.9	26.9	23.1
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
						ND		
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		0.1
0.2		0.1		0.2		0.2		0.2
19	19	21	20	20	19	22	22	22
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
0.02		0.02		0.02		0.02		0.02
0.10		0.11		0.09		0.09		0.09
0.1		0.1		0.1		0.1		0.1
ND		ND		ND		ND		ND
ND		ND		ND		ND		ND
						0.10		

(流入水 2/2)

採 水 月 日		11. 20	12. 4	12. 11	1. 8	1. 14	2. 5
天 候	前々日	晴	晴時々曇	晴	晴	曇	曇時々晴
	前日	晴時々曇	曇時々晴	晴	晴時々曇	晴時々曇	晴
	当日	晴	曇時々晴	曇	曇時々晴	晴	晴
採 水 時 刻		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
健	水温 (°C)	21.8	20.0	19.8	18.5	18.0	17.5
	シアン (mg/L)		ND		ND		ND
	アルキル水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	有機りん (mg/L)						
	カドミウム (mg/L)		ND		ND		ND
	鉛 (mg/L)		ND		ND		ND
	六価クロム (mg/L)		ND		ND		ND
	ひ素 (mg/L)		ND		ND		ND
	総水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)		ND		ND		ND
康	トリクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	テトラクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ジクロロメタン (mg/L)		ND		ND		ND
	四塩化炭素 (mg/L)		ND		ND		ND
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND		ND		ND
項	チウラム (mg/L)		ND		ND		ND
	シマジン (mg/L)		ND		ND		ND
	チオベンカルブ (mg/L)		ND		ND		ND
	ベンゼン (mg/L)		ND		ND		ND
	セレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ほう素 (mg/L)		ND		ND		ND
	ふっ素 (mg/L)		0.2		0.2		0.2
	アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	22	23	23	23	23	24
	1,4-ジオキサン (mg/L)		ND		ND		ND
	フェノール類 (mg/L)		ND		ND		ND
特 殊 項 目	銅 (mg/L)		0.03		0.03		0.03
	亜鉛 (mg/L)		0.15		0.13		0.10
	溶解性鉄 (mg/L)		0.1		0.1		ND
	溶解性マンガン (mg/L)		ND		ND		ND
	全クロム (mg/L)		ND		ND		ND
そ の 他	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

2. 12	3. 5	3. 12	最大	最小	平均
曇時々雨	雨後曇	晴			
雨後曇	晴	晴			
晴	晴	晴			
10:00	10:00	10:00			
17.0	18.3	17.8	29.6	17.0	22.9
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
			ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		0.1	ND	ND
	0.2		0.2	0.1	0.2
23	22	24	24	18	21
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	0.03		0.03	0.02	0.02
	0.13		0.15	0.08	0.11
	0.1		0.1	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
	ND		ND	ND	ND
			0.10	0.10	0.10

(I系放流水 1/2)

採 水 月 日		4. 10	4. 17	5. 8	5. 15	6. 5	6. 19	
天 候		前々日	晴時々曇	雨後晴	雨後曇	晴	雨後晴	晴時々曇
		前 日	晴	晴後曇	曇一時雨	晴後曇	晴	曇後晴
		当 日	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	晴	晴
採 水 時 刻		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	
健	水温 (°C)	21.5	21.0	22.8	23.8	24.8	26.2	
	シアン (mg/L)	ND		ND		ND		
	アルキル水銀 (mg/L)	ND		ND		ND		
	有機りん (mg/L)	ND						
	カドミウム (mg/L)	ND		ND		ND		
	鉛 (mg/L)	ND		ND		ND		
	六価クロム (mg/L)	ND		ND		ND		
	ひ素 (mg/L)	ND		ND		ND		
	総水銀 (mg/L)	ND		ND		ND		
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND		ND		ND		
康	トリクロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND		
	テトラクロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND		
	ジクロロメタン (mg/L)	ND		ND		ND		
	四塩化炭素 (mg/L)	ND		ND		ND		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND		ND		ND		
項	チウラム (mg/L)	ND		ND		ND		
	シマジン (mg/L)	ND		ND		ND		
	チオベンカルブ (mg/L)	ND		ND		ND		
	ベンゼン (mg/L)	ND		ND		ND		
	セレン (mg/L)	ND		ND		ND		
	ほう素 (mg/L)	ND		ND		ND		
	ふっ素 (mg/L)	0.2		0.1		0.2		
	アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	13	12	13	14	11	11	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	ND		ND		ND		
	特 殊 項 目	フェノール類 (mg/L)	ND		ND		ND	
銅 (mg/L)		ND		ND		ND		
亜鉛 (mg/L)		0.05		0.03		0.05		
溶解性鉄 (mg/L)		ND		ND		ND		
溶解性マンガン (mg/L)		ND		ND		ND		
全クロム (mg/L)		ND		ND		ND		
そ の 他	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)							

(I系放流水 2/2)

採 水 月 日		11. 20	12. 4	12. 11	1. 8	1. 14	2. 5
天 候	前々日	晴	晴時々曇	晴	晴	曇	曇時々晴
	前日	晴時々曇	曇時々晴	晴	晴時々曇	晴時々曇	晴
	当日	晴	曇時々晴	曇	曇時々晴	晴	晴
採 水 時 刻		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
健	水温 (°C)	22.6	21.9	21.1	19.3	18.8	18.3
	シアン (mg/L)		ND		ND		ND
	アルキル水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	有機りん (mg/L)						
	カドミウム (mg/L)		ND		ND		ND
	鉛 (mg/L)		ND		ND		ND
	六価クロム (mg/L)		ND		ND		ND
	ひ素 (mg/L)		ND		ND		ND
	総水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)		ND		ND		ND
康	トリクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	テトラクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ジクロロメタン (mg/L)		ND		ND		ND
	四塩化炭素 (mg/L)		ND		ND		ND
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND		ND		ND
項	チウラム (mg/L)		ND		ND		ND
	シマジン (mg/L)		ND		ND		ND
	チオベンカルブ (mg/L)		ND		ND		ND
	ベンゼン (mg/L)		ND		ND		ND
	セレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ほう素 (mg/L)		ND		ND		ND
	ふっ素 (mg/L)		0.2		0.2		0.2
	アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	14	13	14	14	14	14
	1,4-ジオキサン (mg/L)		ND		ND		ND
	フェノール類 (mg/L)		ND		ND		ND
特 殊 項 目	銅 (mg/L)		ND		ND		ND
	亜鉛 (mg/L)		0.05		0.05		0.05
	溶解性鉄 (mg/L)		ND		ND		ND
	溶解性マンガン (mg/L)		ND		ND		ND
	全クロム (mg/L)		ND		ND		ND
そ の 他	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

2. 12	3. 5	3. 12	最大	最小	平均	排水基準
曇時々雨	雨後曇	晴				
雨後曇	晴	晴				
晴	晴	晴				
10:00	10:00	10:00				
16.9	19.3	19.4	30.4	16.9	24.0	
	ND		ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	検出されないこと
			ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	0.03
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.5
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.005
	ND		ND	ND	ND	0.003
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.2
	ND		ND	ND	ND	0.02
	ND		ND	ND	ND	0.04
	ND		ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	0.4
	ND		ND	ND	ND	3
	ND		ND	ND	ND	0.06
	ND		ND	ND	ND	0.02
	ND		ND	ND	ND	0.06
	ND		ND	ND	ND	0.03
	ND		ND	ND	ND	0.2
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		0.1	ND	ND	230
	0.1		0.2	0.1	0.2	15
12	13	14	14	11	13	100
	ND		ND	ND	ND	0.5
	ND		ND	ND	ND	5
	ND		ND	ND	ND	3
	0.05		0.05	0.03	0.04	2
	ND		ND	ND	ND	10
	ND		ND	ND	ND	10
	ND		ND	ND	ND	2
			0.0001	0.0001	0.0001	10

(Ⅱ系放流水 1/2)

採 水 月 日		4. 10	4. 17	5. 8	5. 15	6. 5	6. 19
天 候	前々日	晴時々曇	雨後晴	雨後曇	晴	雨後晴	晴時々曇
	前日	晴	晴後曇	曇一時雨	晴後曇	晴	曇後晴
	当日	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	晴	晴
採 水 時 刻		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
健	水温 (°C)	21.0	20.6	23.0	23.2	23.6	25.8
	シアン (mg/L)	ND		ND		ND	
	アルキル水銀 (mg/L)	ND		ND		ND	
	有機りん (mg/L)	ND					
	カドミウム (mg/L)	ND		ND		ND	
	鉛 (mg/L)	ND		ND		ND	
	六価クロム (mg/L)	ND		ND		ND	
	ひ素 (mg/L)	ND		ND		ND	
	総水銀 (mg/L)	ND		ND		ND	
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND		ND		ND	
康	トリクロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	テトラクロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	ジクロロメタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	四塩化炭素 (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND		ND		ND	
項	チウラム (mg/L)	ND		ND		ND	
	シマジン (mg/L)	ND		ND		ND	
	チオベンカルブ (mg/L)	ND		ND		ND	
	ベンゼン (mg/L)	ND		ND		ND	
	セレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	ほう素 (mg/L)	ND		ND		ND	
	ふっ素 (mg/L)	0.1		0.1		0.1	
	アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	8.6	8.2	8.1	8.9	7.6	7.8
	1,4-ジオキサン (mg/L)	ND		ND		ND	
	フェノール類 (mg/L)	ND		ND		ND	
特 殊 項 目	銅 (mg/L)	ND		ND		ND	
	亜鉛 (mg/L)	0.05		0.04		0.04	
	溶解性鉄 (mg/L)	ND		ND		ND	
	溶解性マンガン (mg/L)	ND		ND		ND	
	全クロム (mg/L)	ND		ND		ND	
そ の 他	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

[illegible]

(Ⅱ系放流水 2/2)

採 水 月 日		11. 20	12. 4	12. 11	1. 8	1. 14	2. 5
天 候	前々日	晴	晴時々曇	晴	晴	曇	曇時々晴
	前日	晴時々曇	曇時々晴	晴	晴時々曇	晴時々曇	晴
	当日	晴	曇時々晴	曇	曇時々晴	晴	晴
採 水 時 刻		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
健	水温 (°C)	23.1	21.8	20.9	19.4	18.6	18.6
	シアン (mg/L)		ND		ND		ND
	アルキル水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	有機りん (mg/L)						
	カドミウム (mg/L)		ND		ND		ND
	鉛 (mg/L)		ND		ND		ND
	六価クロム (mg/L)		ND		ND		ND
	ひ素 (mg/L)		ND		ND		ND
	総水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)		ND		ND		ND
康	トリクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	テトラクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ジクロロメタン (mg/L)		ND		ND		ND
	四塩化炭素 (mg/L)		ND		ND		ND
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND		ND		ND
項	チウラム (mg/L)		ND		ND		ND
	シマジン (mg/L)		ND		ND		ND
	チオベンカルブ (mg/L)		ND		ND		ND
	ベンゼン (mg/L)		ND		ND		ND
	セレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ほう素 (mg/L)		ND		ND		ND
	ふっ素 (mg/L)		0.1		0.1		0.1
	アンモニア,アンモニウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	9.4	9.2	9.4	10	11	9.7
	1,4-ジオキサン (mg/L)		ND		ND		ND
	フェノール類 (mg/L)		ND		ND		ND
特 殊 項 目	銅 (mg/L)		ND		ND		ND
	亜鉛 (mg/L)		0.04		0.05		0.05
	溶解性鉄 (mg/L)		ND		ND		ND
	溶解性マンガン (mg/L)		ND		ND		ND
	全クロム (mg/L)		ND		ND		ND
そ の 他	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

2. 12	3. 5	3. 12	最大	最小	平均	排水基準
曇時々雨	雨後曇	晴				
雨後曇	晴	晴				
晴	晴	晴				
10:00	10:00	10:00				
17.4	19.2	19.3	30.5	17.4	23.9	
	ND		ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	検出されないこと
			ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	0.03
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.5
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.005
	ND		ND	ND	ND	0.003
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.2
	ND		ND	ND	ND	0.02
	ND		ND	ND	ND	0.04
	ND		ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	0.4
	ND		ND	ND	ND	3
	ND		ND	ND	ND	0.06
	ND		ND	ND	ND	0.02
	ND		ND	ND	ND	0.06
	ND		ND	ND	ND	0.03
	ND		ND	ND	ND	0.2
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		0.1	ND	ND	230
	0.1		0.2	ND	0.1	15
9.4	7.9	9.5	11	7.5	8.9	100
	ND		ND	ND	ND	0.5
	ND		ND	ND	ND	5
	ND		ND	ND	ND	3
	0.05		0.05	0.03	0.04	2
	ND		ND	ND	ND	10
	ND		ND	ND	ND	10
	ND		ND	ND	ND	2
			0.0001	0.0001	0.0001	10

(放流水 1/2)

採 水 月 日		4. 10	4. 17	5. 8	5. 15	6. 5	6. 19
天 候	前々日	晴時々曇	雨後晴	雨後曇	晴	雨後晴	晴時々曇
	前日	晴	晴後曇	曇一時雨	晴後曇	晴	曇後晴
	当日	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	晴	晴
採 水 時 刻		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
健	水温 (°C)	21.3	20.9	22.9	23.6	24.4	26.1
	シアン (mg/L)	ND		ND		ND	
	アルキル水銀 (mg/L)	ND		ND		ND	
	有機りん (mg/L)	ND					
	カドミウム (mg/L)	ND		ND		ND	
	鉛 (mg/L)	ND		ND		ND	
	六価クロム (mg/L)	ND		ND		ND	
	ひ素 (mg/L)	ND		ND		ND	
	総水銀 (mg/L)	ND		ND		ND	
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND		ND		ND	
康	トリクロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	テトラクロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	ジクロロメタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	四塩化炭素 (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND		ND		ND	
項	チウラム (mg/L)	ND		ND		ND	
	シマジン (mg/L)	ND		ND		ND	
	チオベンカルブ (mg/L)	ND		ND		ND	
	ベンゼン (mg/L)	ND		ND		ND	
	セレン (mg/L)	ND		ND		ND	
	ほう素 (mg/L)	ND		ND		ND	
	ふっ素 (mg/L)	0.2		0.1		0.2	
	アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	11	11	11	12	9.6	9.8
	1,4-ジオキサン (mg/L)	ND		ND		ND	
	フェノール類 (mg/L)	ND		ND		ND	
特 殊 項 目	銅 (mg/L)	ND		ND		ND	
	亜鉛 (mg/L)	0.05		0.03		0.05	
	溶解性鉄 (mg/L)	ND		ND		ND	
	溶解性マンガン (mg/L)	ND		ND		ND	
	全クロム (mg/L)	ND		ND		ND	
そ の 他	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

(放流水 2/2)

採 水 月 日		11. 20	12. 4	12. 11	1. 8	1. 14	2. 5
天 候	前々日	晴	晴時々曇	晴	晴	曇	曇時々晴
	前日	晴時々曇	曇時々晴	晴	晴時々曇	晴時々曇	晴
	当日	晴	曇時々晴	曇	曇時々晴	晴	晴
採 水 時 刻		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
健	水温 (°C)	22.8	21.9	21.0	19.3	18.7	18.4
	シアン (mg/L)		ND		ND		ND
	アルキル水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	有機りん (mg/L)						
	カドミウム (mg/L)		ND		ND		ND
	鉛 (mg/L)		ND		ND		ND
	六価クロム (mg/L)		ND		ND		ND
	ひ素 (mg/L)		ND		ND		ND
	総水銀 (mg/L)		ND		ND		ND
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)		ND		ND		ND
康	トリクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	テトラクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ジクロロメタン (mg/L)		ND		ND		ND
	四塩化炭素 (mg/L)		ND		ND		ND
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND		ND
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND		ND		ND
項	チウラム (mg/L)		ND		ND		ND
	シマジン (mg/L)		ND		ND		ND
	チオベンカルブ (mg/L)		ND		ND		ND
	ベンゼン (mg/L)		ND		ND		ND
	セレン (mg/L)		ND		ND		ND
	ほう素 (mg/L)		ND		ND		ND
	ふっ素 (mg/L)		0.2		0.2		0.2
	アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物 及び硝酸化合物 (mg/L)	12	12	12	12	13	13
	1,4-ジオキサン (mg/L)		ND		ND		ND
	フェノール類 (mg/L)		ND		ND		ND
特 殊 項 目	銅 (mg/L)		ND		ND		ND
	亜鉛 (mg/L)		0.05		0.05		0.05
	溶解性鉄 (mg/L)		ND		ND		ND
	溶解性マンガン (mg/L)		ND		ND		ND
	全クロム (mg/L)		ND		ND		ND
そ の 他	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

2. 12	3. 5	3. 12	最大	最小	平均	排水基準
曇時々雨	雨後曇	晴				
雨後曇	晴	晴				
晴	晴	晴				
10:00	10:00	10:00				
17.1	19.3	19.4	30.3	17.1	24.0	
	ND		ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	検出されないこと
			ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	0.03
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.5
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.005
	ND		ND	ND	ND	0.003
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.2
	ND		ND	ND	ND	0.02
	ND		ND	ND	ND	0.04
	ND		ND	ND	ND	1
	ND		ND	ND	ND	0.4
	ND		ND	ND	ND	3
	ND		ND	ND	ND	0.06
	ND		ND	ND	ND	0.02
	ND		ND	ND	ND	0.06
	ND		ND	ND	ND	0.03
	ND		ND	ND	ND	0.2
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		ND	ND	ND	0.1
	ND		0.1	ND	ND	230
	0.1		0.2	0.1	0.2	15
11	11	12	13	9.6	11	100
	ND		ND	ND	ND	0.5
	ND		ND	ND	ND	5
	ND		ND	ND	ND	3
	0.05		0.05	0.03	0.04	2
	ND		ND	ND	ND	10
	ND		ND	ND	ND	10
	ND		ND	ND	ND	2
			0.0001	0.0001	0.0001	10

(3) 通日試験 I 系

項目		月別	7月23日～7月24日		
			最大	最小	平均
流入水	水温 (°C)		28.2	28.1	28.1
	透視度 (度)		10	5	6
	pH		7.5	7.2	7.3
	浮遊物質 (mg/L)		210	46	130
	BOD (mg/L)		200	96	160
	COD (mg/L)		120	53	96
	全窒素 (mg/L)		41	22	32
	全りん (mg/L)		5.0	2.3	3.7
	塩素イオン (mg/L)		280	150	200
	大腸菌数 (CFU/mL)		190×10^3	100×10^3	140×10^3
最初沈殿池流入水	透視度 (度)		7	5	6
	pH		7.5	7.2	7.4
	浮遊物質 (mg/L)		180	72	140
	BOD (mg/L)		220	160	190
	COD (mg/L)		120	64	94
	全窒素 (mg/L)		43	25	35
	全りん (mg/L)		6.9	3.7	5.7
	塩素イオン (mg/L)		270	160	190
最初沈殿池流出水	透視度 (度)		11	8	10
	pH		7.5	7.1	7.3
	浮遊物質 (mg/L)		42	28	35
	BOD (mg/L)		110	84	95
	COD (mg/L)		65	45	57
	全窒素 (mg/L)		38	23	31
	全りん (mg/L)		5.6	3.3	4.6
	塩素イオン (mg/L)		200	160	180
最終沈殿池流出水	透視度 (度)		84	66	79
	pH		7.3	7.1	7.2
	浮遊物質 (mg/L)		3	2	3
	BOD (mg/L)		10	8.8	9.3
	C-BOD (mg/L)		2.8	2.4	2.6
	COD (mg/L)		9.6	8.1	8.9
	全窒素 (mg/L)		22	18	20
	全りん (mg/L)		0.5	0.3	0.4
	塩素イオン (mg/L)		190	180	180
放水	大腸菌数 (CFU/mL)		280	210	240
	水温 (°C)		29.8	29.4	29.5
	透視度 (度)		100	100	100
	pH		7.2	7.0	7.1
	浮遊物質 (mg/L)		ND	ND	ND
	BOD (mg/L)		5.3	2.1	3.1
	C-BOD (mg/L)		1.1	0.9	1.0
	COD (mg/L)		8.0	6.7	7.3
	全窒素 (mg/L)		21	17	20
	全りん (mg/L)		0.3	0.1	0.2
	塩素イオン (mg/L)		190	180	180
	大腸菌数 (CFU/mL)		0	0	0

(注) C-BODとは硝化抑制試薬を加え測定したBODのこと。

(3) 通日試験 II系

項目		月別	11月12日～11月13日		
			最大	最小	平均
流入水	水温 (°C)		23.2	23.1	23.1
	透視度 (度)		11	6	8
	pH		7.6	7.2	7.4
	浮遊物質 (mg/L)		160	64	98
	BOD (mg/L)		160	86	120
	COD (mg/L)		92	50	74
	全窒素 (mg/L)		38	18	30
	全りん (mg/L)		4.0	1.9	2.9
	塩素イオン (mg/L)		430	180	260
	大腸菌数 (CFU/mL)		110×10^3	92×10^3	100×10^3
最初沈殿池流入水	透視度 (度)		7	4	5
	pH		7.7	7.2	7.4
	浮遊物質 (mg/L)		330	92	210
	BOD (mg/L)		260	140	200
	COD (mg/L)		180	70	130
	全窒素 (mg/L)		44	29	36
	全りん (mg/L)		6.6	3.2	4.9
	塩素イオン (mg/L)		420	180	260
最初沈殿池流出水	透視度 (度)		13	7	9
	pH		7.7	7.3	7.4
	浮遊物質 (mg/L)		52	30	43
	BOD (mg/L)		100	63	90
	COD (mg/L)		73	40	59
	全窒素 (mg/L)		42	24	32
	全りん (mg/L)		4.3	2.4	3.2
	塩素イオン (mg/L)		330	200	270
最終沈殿池流出水	透視度 (度)		100	100	100
	pH		6.7	6.6	6.7
	浮遊物質 (mg/L)		4	2	3
	BOD (mg/L)		1.6	1.3	1.5
	C-BOD (mg/L)		1.0	0.8	0.9
	COD (mg/L)		6.2	5.7	5.9
	全窒素 (mg/L)		11	7.9	9.4
	全りん (mg/L)		0.7	0.5	0.6
	塩素イオン (mg/L)		290	280	280
放流水	大腸菌数 (CFU/mL)		35	27	31
	水温 (°C)		23.5	23.3	23.4
	透視度 (度)		100	100	100
	pH		7.0	6.7	6.9
	浮遊物質 (mg/L)		ND	ND	ND
	BOD (mg/L)		0.6	0.5	0.6
	C-BOD (mg/L)		0.7	0.4	0.6
	COD (mg/L)		5.1	4.5	4.8
	全窒素 (mg/L)		11	8.5	10
水	全りん (mg/L)		0.6	0.5	0.5
	塩素イオン (mg/L)		290	280	290
	大腸菌数 (CFU/mL)		0	0	0

(注) C-BODとは硝化抑制試薬を加え測定したBODのこと。

10 汚泥試験結果

(1) 管理概要 (汚泥試験) I 系

月別			4	5	6	7	8
区分							
最初沈殿池汚泥	p H		7. 1	7. 1	6. 8	6. 9	7. 0
	引抜量 (m ³ /日)		1, 191	1, 224	1, 211	1, 358	1, 299
	濃度 (%)		0. 52	0. 48	0. 91	0. 50	0. 58
	強熱減量 (%)		85. 8	86. 6	86. 1	85. 4	87. 6
汚泥濃縮タンク	p H		5. 4	5. 6	5. 5	5. 3	5. 3
	引抜量 (m ³ /日)		247	264	259	238	246
	濃度 (%)		3. 55	3. 62	4. 01	3. 63	3. 38
	強熱減量 (%)		89. 6	88. 8	87. 8	87. 4	87. 2
強制濃縮設備	供給汚泥	汚泥量 (m ³ /日)	1, 049	1, 086	1, 107	1, 392	1, 207
		濃度 (%)	0. 45	0. 45	0. 44	0. 35	0. 38
	濃縮汚泥	発生量 (m ³ /日)	132	132	154	160	146
		濃度 (%)	3. 79	3. 72	3. 69	3. 60	3. 62
		強熱減量 (%)	80. 5	80. 6	79. 4	78. 4	78. 8
	汚泥	回収率 (%)	91. 0	94. 1	94. 9	97. 5	96. 9
		分離液濃度 (mg/ L)	440	300	250	94	130
脱水機	運転時間 (hr/日)		64. 3	66. 2	67. 4	64. 9	64. 6
	供給汚泥	汚泥量 (m ³ /日)	406	429	437	426	416
		固形物量 (kg/日)	5, 913	6, 310	6, 429	6, 354	6, 192
	高分子凝集剤	添加量 (kg/日)	160. 0	159. 7	163. 0	154. 1	148. 5
		添加率 (%)	2. 71	2. 53	2. 54	2. 42	2. 40
	ろ過速度 (kg/m・時)		46	48	48	49	48
	脱水ケーキ	発生量 (t /日)	26. 78	28. 01	28. 42	27. 58	26. 77
		含水率 (%)	82. 0	81. 4	80. 3	80. 2	80. 3
		固形物量 (kg/日)	4, 897	5, 215	5, 424	5, 293	5, 133
		強熱減量 (%)	79. 4	78. 4	77. 2	75. 5	75. 4
	汚泥回収率 (%)		82. 8	82. 6	84. 4	83. 3	82. 9
	ろ布洗浄液浮遊物質 (mg/ L)		49	56	78	54	48
排水槽浮遊物質 (mg/ L)		160	180	200	130	150	
濃縮タンク越流水浮遊物質 (mg/ L)		110	130	150	130	110	

(注) 1 p H、濃度、強熱減量及び浮遊物質は、週1回の汚泥試験による。ただし、ろ過速度は、脱水機運転日の平均である。

2 排水槽浮遊物質は、越流水の濃度である。

9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	平均
6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9
1,476	1,359	1,453	1,350	1,440	1,340	1,482	1,349
0.52	0.47	0.83	0.60	0.74	0.82	0.43	0.61
83.8	82.7	85.3	86.1	87.7	87.1	84.4	85.7
5.0	5.4	5.4	4.9	5.5	5.5	5.8	5.4
253	263	219	188	206	222	253	238
3.10	3.38	3.52	3.97	3.86	3.59	3.35	3.57
88.3	88.9	89.5	91.0	91.0	91.1	89.7	89.1
1,118	1,149	1,048	1,271	1,274	1,104	835	1,138
0.42	0.40	0.47	0.40	0.37	0.47	0.55	0.43
125	108	109	158	160	150	124	138
3.67	3.76	3.79	3.68	3.54	3.52	3.75	3.68
79.4	80.5	80.9	81.0	81.2	81.3	81.3	80.2
91.7	96.8	96.4	97.4	97.6	97.6	97.0	95.6
400	140	200	110	100	130	190	210
62.1	62.7	55.6	55.0	56.4	58.7	53.3	60.9
400	401	359	356	375	383	390	398
6,048	6,014	5,423	5,563	6,041	6,102	6,041	6,036
147.3	150.1	136.8	139.6	152.8	149.4	140.8	150.2
2.43	2.50	2.52	2.51	2.53	2.45	2.33	2.49
49	48	49	51	54	52	57	50
25.92	26.14	24.01	25.80	27.88	26.50	26.20	26.67
80.1	80.3	80.8	81.0	81.4	80.9	81.1	80.8
5,041	5,023	4,543	4,754	5,082	4,916	4,835	5,014
74.6	76.6	78.0	78.9	80.3	79.8	79.8	77.8
83.4	83.5	83.8	85.5	84.1	80.6	80.0	83.1
33	38	68	49	47	23	59	50
180	170	250	220	180	310	300	200
130	110	130	120	93	160	100	120

管理概要（汚泥試験） II 系

月別			4	5	6	7	8
区分							
最初沈殿池汚泥	p H		6.8	6.9	6.7	6.8	6.7
	引抜量 (m ³ /日)		646	647	653	652	655
	濃度 (%)		0.74	0.74	0.91	0.75	0.82
	強熱減量 (%)		86.3	85.2	83.7	84.9	85.6
汚泥濃縮タンク	p H		5.6	5.8	5.4	5.2	5.5
	引抜量 (m ³ /日)		183	210	198	218	197
	濃度 (%)		3.31	2.98	3.26	3.27	2.75
	強熱減量 (%)		89.8	89.5	87.7	88.8	88.7
強制濃縮設備	供給汚泥	汚泥量 (m ³ /日)	448	404	479	487	468
		濃度 (%)	0.58	0.60	0.57	0.51	0.49
	濃縮	発生量 (m ³ /日)	47	25	32	18	44
		濃度 (%)	3.84	3.81	3.83	3.73	3.92
		強熱減量 (%)	79.0	77.6	76.5	77.0	75.9
	汚泥	回収率 (%)	95.5	95.9	96.7	97.9	97.1
		分離液濃度 (mg/L)	310	290	220	120	160
脱水機	運転時間 (hr/日)		28.3	26.7	19.7	19.6	27.5
	供給汚泥	汚泥量 (m ³ /日)	225	229	216	215	230
		固形物量 (kg/日)	3,459	3,550	3,354	3,457	3,677
	高分子凝集剤	添加量 (kg/日)	118.8	129.4	118.9	119.7	118.7
		添加率 (%)	3.44	3.65	3.54	3.46	3.23
	汚泥処理量 (m ³ /h)		7.96	8.56	10.93	10.97	8.35
	脱水ケーキ	発生量 (t/日)	14.89	15.10	14.10	14.45	15.34
		含水率 (%)	77.8	77.4	77.6	77.4	77.7
		固形物量 (kg/日)	3,243	3,286	3,114	3,195	3,403
		強熱減量 (%)	72.9	72.1	71.7	70.5	70.3
	汚泥回収率 (%)		93.8	92.6	92.8	92.4	92.6
	排水槽浮遊物質 (mg/L)		580	620	510	340	340
濃縮タンク越流水浮遊物質 (mg/L)		120	110	120	120	130	

(注) 1 p H、濃度、強熱減量及び浮遊物質は、週1回の汚泥試験による。ただし、ろ過速度は、脱水機運転日の平均である。

2 排水槽浮遊物質は、越流水の濃度である。

9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	平均
6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8
651	647	648	644	640	650	648	648
0.82	0.87	0.93	0.97	1.01	1.03	0.80	0.86
85.3	85.7	84.9	85.7	87.5	87.9	87.5	85.8
5.3	5.3	5.3	5.4	5.8	5.9	5.7	5.5
184	170	163	189	230	231	221	199
2.84	3.22	3.59	3.71	2.80	2.94	3.20	3.15
88.9	89.5	89.7	90.0	90.7	90.0	90.7	89.5
424	442	460	402	346	458	513	444
0.50	0.51	0.50	0.57	0.66	0.68	0.63	0.56
41	47	51	40	22	38	41	37
3.76	3.59	3.73	3.58	4.32	4.23	4.13	3.87
75.1	75.7	77.6	78.8	78.7	78.1	79.2	77.4
97.2	96.3	96.6	95.4	95.8	96.5	97.6	96.6
160	220	200	310	320	280	180	230
27.3	26.1	25.5	27.2	29.4	30.8	30.9	26.6
218	208	203	218	235	246	247	224
3,376	3,119	3,072	3,352	3,457	3,524	3,636	3,420
113.9	115.4	96.3	111.4	117.1	122.4	134.4	118.1
3.37	3.70	3.14	3.32	3.39	3.47	3.70	3.45
7.96	7.96	7.96	8.00	7.98	7.98	7.98	8.43
14.12	13.08	13.41	14.58	14.95	14.77	15.56	14.53
77.4	77.3	78.0	77.9	78.0	78.0	78.0	77.7
3,106	2,878	2,922	3,186	3,272	3,248	3,390	3,187
69.9	69.7	71.1	71.9	73.5	73.2	73.3	71.7
92.0	92.3	95.1	95.1	94.6	92.2	93.2	93.2
510	520	310	290	500	190	360	420
130	130	120	110	85	100	91	110

(2) 汚泥等の有害物試験

試料名		脱水ケーキ（Ⅰ系）						
試験項目		試料採取月日						基準値
		4. 1	6. 3	8. 5	10. 7	12. 2	2. 3	
溶出試験	含水率（％）	82.1	80.4	80.9	80.1	80.5	80.6	
	熱しやく減量（％）	79.1	77.7	76.8	75.3	78.6	80.1	
	アルキル水銀（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
	総水銀（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	カドミウム（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
	鉛（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	有機りん（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	六価クロム（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
	ひ素（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	シアン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	ポリ塩化ビフェニル（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
	トリクロエチレン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	テトラクロエチレン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	ジクロロメタン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
	四塩化炭素（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	1,2-ジクロロエタン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
	1,1-ジクロロエチレン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
	1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
	1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	チウラム（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
	シマジン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
	チオベンカルブ（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
	ベンゼン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	セレン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	1,4-ジオキサン（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5

(注) 基準値は、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令による。

試 料 名		脱 水 ケ ー キ (II 系)						
試 験 項 目		試 料 採 取 月 日						基 準 値
		4. 1	6. 3	8. 5	10. 7	12. 2	2. 3	
溶 出 試 験	含水率 (%)	78.0	77.7	77.8	77.5	77.7	78.2	
	熱しやく減量 (%)	73.2	71.8	69.9	69.5	71.5	73.6	
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
	総水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	カドミウム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
	鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	有機りん (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
	ひ素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
	トリクロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	テトラクロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	ジクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
	四塩化炭素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	チウラム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
	シマジン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
	チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
	ベンゼン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	セレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	1,4-ジオキサン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5

(注) 基準値は、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令による。

(3) 消化槽の汚泥試験 I 系

月別		4	5	6	7	8
区分						
第1消化槽内温度	(°C)	37.6	37.4	37.4	37.6	37.2
第2消化槽内温度	(°C)	37.3	37.3	37.2	37.3	37.4
第3消化槽内温度	(°C)	31.6	33.3	34.1	35.4	35.8
第4消化槽内温度	(°C)	37.3	37.3	37.4	37.7	37.4
投入汚泥	量 (m ³ /月)	11,348	12,261	12,375	12,345	12,160
	pH	5.5	5.6	5.6	5.5	5.4
	濃度 (%)	3.40	3.43	3.52	3.30	3.19
	強熱減量 (%)	87.4	86.8	85.1	83.9	84.4
第1循環汚泥	pH	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	濃度 (%)	1.47	1.45	1.46	1.46	1.50
	強熱減量 (%)	74.5	74.5	73.5	72.0	71.7
	アルカリ度 (mg/L)	3,100	3,100	2,900	2,700	2,600
第2循環汚泥	pH	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	濃度 (%)	1.43	1.44	1.43	1.41	1.42
	強熱減量 (%)	74.7	73.9	73.2	72.1	72.3
	アルカリ度 (mg/L)	3,100	3,000	2,900	2,700	2,600
第3循環汚泥	pH	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	濃度 (%)	1.44	1.44	1.46	1.46	1.47
	強熱減量 (%)	75.0	74.9	73.8	72.6	72.8
	アルカリ度 (mg/L)	3,200	3,100	3,000	2,800	2,600
第4循環汚泥	pH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	濃度 (%)	1.39	1.38	1.41	1.43	1.45
	強熱減量 (%)	74.9	74.4	73.6	72.1	72.4
	アルカリ度 (mg/L)	3,000	3,000	2,900	2,700	2,600
消化汚泥	量 (m ³ /月)	12,194	13,311	13,105	13,203	12,887
	pH	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	濃度 (%)	1.41	1.41	1.42	1.42	1.44
	強熱減量 (%)	74.8	74.2	73.4	72.1	72.3
	アルカリ度 (mg/L)	3,100	3,000	2,900	2,700	2,600
脱液離	量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0
	濃度 (%)	—	—	—	—	—
消化率 (%)		57.1	56.3	51.7	50.3	51.3
投入有機物容量負荷 (kg/m ³ ・日)		0.79	0.83	0.86	0.77	0.74
消化日数 (日)		37.4	35.7	34.3	35.5	36.0
摘 要		消化槽の温度は、中部での測定値である。				

9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	平均值
37.0	37.3	37.0	37.2	36.9	35.5	36.6	37.1
37.2	36.7	37.1	37.4	36.8	36.3	36.2	37.0
35.8	35.4	34.4	32.2	33.5	36.4	38.0	34.7
37.3	37.2	37.5	37.6	37.6	37.2	37.9	37.4
11,354	11,491	9,823	10,747	11,323	10,402	11,709	376
5.3	5.5	5.5	5.4	5.6	5.8	5.8	5.5
3.16	3.25	3.56	3.63	3.48	3.50	3.56	3.41
85.9	86.5	86.6	87.1	87.1	87.1	87.8	86.3
6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
1.51	1.49	1.50	1.59	1.59	1.49	1.52	1.50
71.4	73.2	73.4	73.6	74.5	74.6	74.7	73.4
2,500	2,500	2,700	2,800	3,100	3,100	3,100	2,800
6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
1.43	1.41	1.42	1.48	1.52	1.45	1.46	1.44
72.0	73.1	73.4	74.1	74.7	74.4	74.8	73.5
2,500	2,500	2,600	2,800	2,900	3,000	3,000	2,800
7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
1.49	1.47	1.48	1.53	1.58	1.50	1.49	1.48
72.3	73.2	73.7	74.4	75.2	74.9	75.2	73.9
2,600	2,600	2,700	2,800	3,000	3,100	3,100	2,900
7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
1.45	1.43	1.44	1.48	1.53	1.48	1.47	1.44
72.0	73.3	73.7	74.1	75.0	75.4	75.2	73.7
2,500	2,500	2,600	2,800	3,000	3,000	3,100	2,800
11,990	12,440	10,774	11,037	11,627	10,733	12,082	398
7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
1.44	1.42	1.43	1.48	1.53	1.46	1.46	1.44
72.0	73.2	73.5	74.1	74.9	74.6	75.0	73.7
2,500	2,500	2,600	2,800	3,000	3,000	3,000	2,800
0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—
57.8	57.3	56.8	57.6	55.8	56.5	58.4	55.6
0.72	0.73	0.70	0.80	0.92	0.87	0.86	0.80
37.3	38.2	43.2	42.6	42.7	34.6	37.8	38.0

Ⅱ系

月別		4	5	6	7	8
区分						
第1消化槽内温度	(℃)	36.8	36.7	37.0	36.7	37.0
第2消化槽内温度	(℃)	37.8	37.3	37.5	37.4	37.4
第3消化槽内温度	(℃)					
第4消化槽内温度	(℃)					
消化槽投入汚泥	量 (m ³ /月)	6,892	7,288	6,893	7,291	7,468
	pH	5.4	5.3	5.2	5.1	5.1
	濃度 (%)	3.38	3.07	3.19	3.06	3.09
	強熱減量 (%)	86.8	85.5	84.3	84.8	84.2
第1循環消化槽汚泥	pH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	濃度 (%)	1.74	1.68	1.70	1.75	1.69
	強熱減量 (%)	74.1	73.2	72.2	71.2	71.6
	アルカリ度 (mg/L)	2,400	2,300	2,300	2,300	2,200
第2循環消化槽汚泥	pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
	濃度 (%)	1.56	1.57	1.56	1.59	1.58
	強熱減量 (%)	71.1	71.1	70.3	69.1	69.3
	アルカリ度 (mg/L)	2,900	2,900	2,800	2,800	2,700
第3循環消化槽汚泥	pH					
	濃度 (%)					
	強熱減量 (%)					
	アルカリ度 (mg/L)					
第4循環消化槽汚泥	pH					
	濃度 (%)					
	強熱減量 (%)					
	アルカリ度 (mg/L)					
消化槽汚泥	量 (m ³ /月)	6,755	7,093	6,470	6,668	7,130
	pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
	濃度 (%)	1.56	1.57	1.56	1.59	1.58
	強熱減量 (%)	71.1	71.1	70.3	69.1	69.3
	アルカリ度 (mg/L)	2,900	2,900	2,800	2,800	2,700
脱液離	量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0
	濃度 (%)	—	—	—	—	—
	消化率 (%)	62.5	58.5	55.8	60.0	56.7
	投入有機物容量負荷 (kg/m ³ ・日)	0.80	0.77	0.72	0.71	0.74
	消化日数 (日)	36.7	36.1	36.7	35.8	35.1
摘 要		消化槽の温度は、中部での測定値である。				

9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	平均值
37.1	37.2	37.2	36.7	35.7	35.9	35.8	36.7
37.3	37.5	37.3	37.6	37.6	37.6	37.5	37.5
6,731	6,740	6,412	7,096	7,808	7,536	8,108	236
5.1	5.0	5.1	5.2	5.7	5.7	5.5	5.3
3.05	3.22	3.36	3.43	2.88	3.02	3.27	3.17
85.5	85.1	85.3	86.8	87.4	86.3	87.0	85.8
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
1.62	1.61	1.70	1.73	1.55	1.54	1.67	1.67
71.2	72.0	71.9	73.2	74.3	74.5	74.5	72.8
2,100	2,200	2,400	2,400	2,300	2,000	2,000	2,200
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
1.55	1.51	1.52	1.58	1.48	1.40	1.46	1.53
68.2	68.3	68.8	69.8	70.8	70.9	71.7	69.9
2,600	2,500	2,700	2,800	2,800	2,600	2,500	2,700
6,534	6,449	6,094	6,743	7,271	6,889	7,650	224
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
1.55	1.51	1.52	1.58	1.48	1.40	1.46	1.53
68.2	68.3	68.8	69.8	70.8	70.9	71.7	69.9
2,600	2,500	2,700	2,800	2,800	2,600	2,500	2,700
0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—
63.5	62.1	62.0	64.8	65.1	61.2	62.0	61.2
0.71	0.72	0.58	0.79	0.79	0.84	0.94	0.76
37.5	38.7	38.4	36.8	34.6	31.3	32.2	35.9

(4) ガス試験

(I 系)

項目		月別	4	5	6	7	8	9
消 化 ガ ス	メタン (%)		58	58	58	58	57	58
	二酸化炭素 (%)		41	41	41	41	42	41
	酸素 (%)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	窒素 (%)		0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
	硫化水素 (ppm)		410	450	500	480	600	590
	発熱量 (MJ/m ³)		21	21	21	21	20	21
脱 硫 出 口	メタン (%)		58	58	58	58	58	58
	二酸化炭素 (%)		41	41	41	41	41	41
	酸素 (%)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	窒素 (%)		0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	硫化水素 (ppm)		1	4	ND	ND	ND	ND
	発熱量 (MJ/m ³)		21	21	21	21	21	21

(II 系)

項目		月別	4	5	6	7	8	9
消 化 ガ ス	メタン (%)		59	58	59	60	58	58
	二酸化炭素 (%)		40	41	40	39	41	41
	酸素 (%)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	窒素 (%)		ND	0.2	0.2	0.2	ND	ND
	硫化水素 (ppm)		1,200	1,100	1,200	1,200	1,400	1,400
	発熱量 (MJ/m ³)		21	21	21	21	21	21
脱 硫 出 口	メタン (%)		59	58	59	59	59	59
	二酸化炭素 (%)		40	41	40	40	40	40
	酸素 (%)		ND	0.1	ND	ND	ND	ND
	窒素 (%)		ND	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
	硫化水素 (ppm)		ND	ND	ND	ND	4	ND
	発熱量 (MJ/m ³)		21	21	21	21	21	21

10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
58	58	58	57	57	58	58	57	58
41	41	41	42	42	41	42	41	41
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4
600	600	520	520	460	400	600	400	510
21	21	21	20	20	21	21	20	21
58	58	58	57	57	58	58	57	58
41	41	41	42	42	41	42	41	41
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3
3	ND	ND	ND	ND	ND	4	ND	ND
21	21	21	20	20	21	21	20	21

10	11	12	1	2	3	最大值	最小值	平均值
58	58	58	58	57	58	60	57	58
41	41	41	41	42	41	42	39	41
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	ND	0.1
1,300	1,500	1,700	1,300	1,200	1,300	1,700	1,100	1,300
21	21	21	21	20	21	21	20	21
58	58	58	58	57	58	59	57	58
41	41	41	41	42	41	42	40	41
ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	ND	0.2
ND	1	ND	ND	ND	ND	4	ND	ND
21	21	21	21	20	21	21	20	21

1 1 悪臭試験

(1) 排出気体

(Ⅰ系) 採取月日：9月25日

測定場所	ポンプ棟		水処理棟 1 系		水処理棟 2 系		機械濃縮棟	
	脱臭機		脱臭機		脱臭機		脱臭機	
	処理前	処理後	処理前	処理後	処理前	処理後	処理前	処理後
アンモニア (ppm)	0.1	ND	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1	ND
硫化水素 (ppm)	0.028	0.001	0.052	ND	0.18	ND	14	0.006
硫化メチル (ppm)	0.002	ND	0.011	0.001	0.005	ND	0.033	ND
メチルメルカプタン (ppm)	0.0027	ND	0.0042	0.0004	0.0042	ND	0.80	ND
二硫化メチル (ppm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	0.002
臭気指数	—	19	—	25	—	31	—	34
臭気排出強度	—	—	—	—	—	—	—	73,000

(Ⅱ系) 採取月日：9月25日

測定場所	ポンプ棟		水処理棟 1 系		水処理棟 2 系		機械濃縮棟	
	脱臭機		脱臭機		脱臭機		脱臭機	
	処理前	処理後	処理前	処理後	処理前	処理後	処理前	処理後
アンモニア (ppm)	0.1	ND	0.6	ND	0.3	ND	0.2	ND
硫化水素 (ppm)	0.23	0.004	0.21	0.005	0.13	0.001	8.5	0.005
硫化メチル (ppm)	0.003	ND	0.005	ND	0.006	0.002	0.046	0.001
メチルメルカプタン (ppm)	0.0088	ND	0.016	0.0008	0.011	ND	0.37	ND
二硫化メチル (ppm)	ND	ND	0.001	ND	0.002	ND	0.014	ND
臭気指数	—	22	—	36	—	35	—	29
臭気排出強度	—	—	—	—	—	—	—	110,000

(2) 排水 採取月日：7月3日

項 目	測定場所	分 析 結 果	規 制 規 準
臭 気 指 数	I 系放流水	19	29
	II 系放流水	15	

汚泥処理棟		熊野ポンプ場	定量限界
脱臭機			
処理前	処理後		
4.7	0.2	—	0.1
17	ND	—	0.001
0.033	ND	—	0.001
0.42	ND	—	0.0002
0.019	ND	—	0.001
—	31	10未満	—
—	140,000	—	—

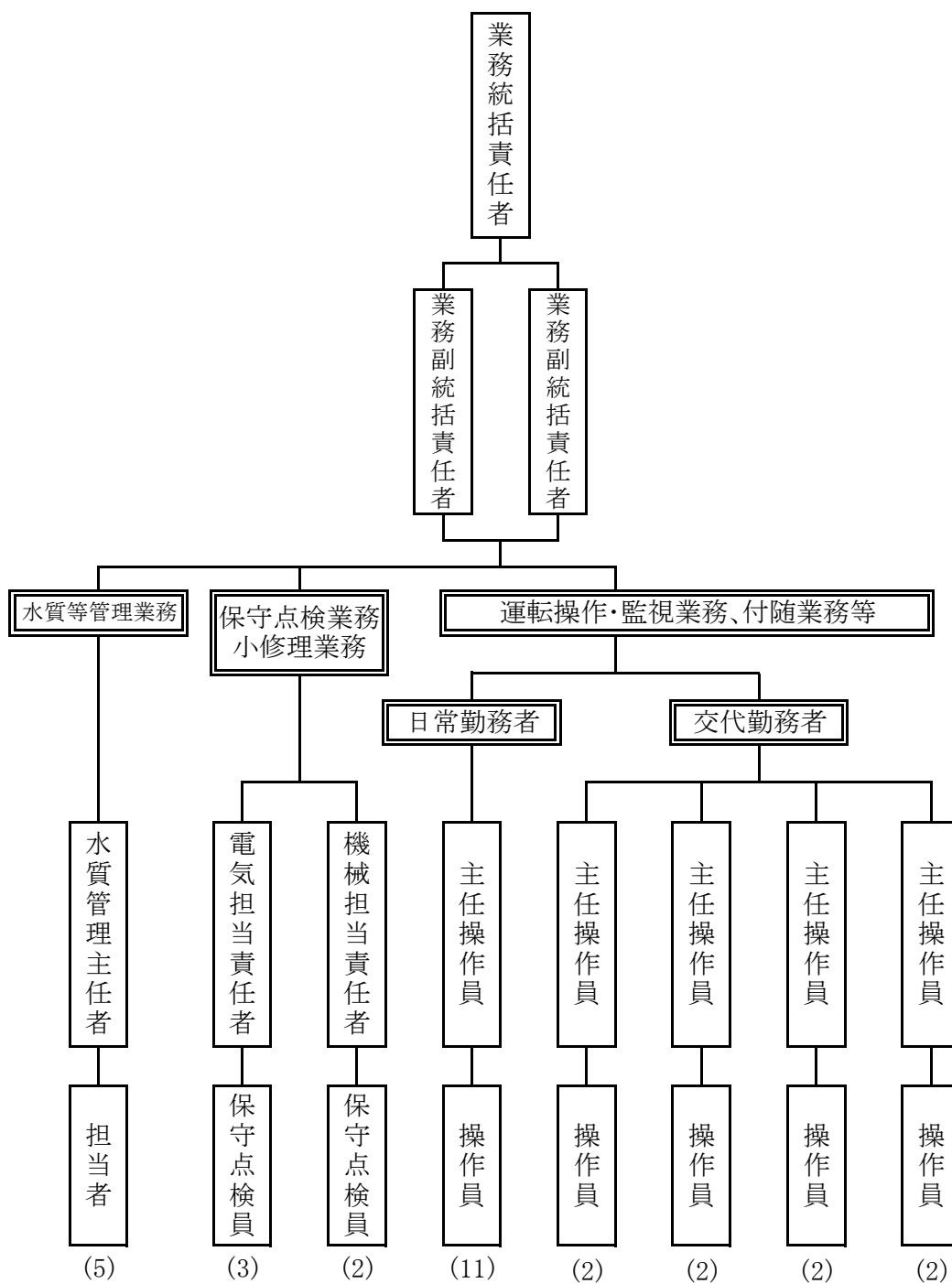
汚泥処理棟	
脱臭機	
処理前	処理後
25	ND
0.35	ND
0.009	0.003
0.019	ND
0.007	ND
—	41
—	2,500,000

1 2 業務委託一覧表

業 務 名	金 額 (円)	期 間	委 託 先
〔水処理施設保守運転業務及び関連業務〕			
運転保守管理その他業務	1,134,631,048	7.4.1 ～8.3.31	(株)ウォーターエージェンシー・ 安芸公営企業(株)共同企業体
電子計算機設備等保守点検業務	8,250,000	6.4.1 ～8.3.31	メタウォーター(株)中四国営業部
外1か所電気測定業務	5,280,000	7.7.10 ～8.3.20	エネサーブ(株)
I系汚泥処理棟脱水機汚泥供給管洗浄業務	990,000	7.6.10 ～7.9.30	大和実業(有)
I系汚泥処理棟汚泥貯留槽清掃業務	5,162,267	7.7.16 ～8.3.31	平和実業(株)
II系汚泥濃縮棟濃縮汚泥管洗浄業務	1,188,000	7.7.16 ～7.9.30	(株)環境開発公社
II系汚泥濃縮棟濃縮汚泥管洗浄業務(その2)	1,485,000	8.1.16 ～8.3.31	(株)環境開発公社
熊野中継ポンプ場機械警備業務	118,800	6.4.1 ～11.3.31	セコム(株)
設備管理システム利用サービス委託業務	964,920	6.4.1 ～11.3.31	メタウォーター(株)中四国営業部
〔監視・評価する業務〕			
作業環境その他測定業務	759,000	6.4.1 ～8.3.31	都市環境整備(株)
放流水等の水質及び臭気測定業務	6,050,000	6.4.1 ～8.3.31	中外テクノス(株)
外2か所脱臭機悪臭物質等測定業務	2,860,000	7.5.16 ～8.3.31	(一財)広島県環境保健協会
汚泥の有害物質等測定業務	2,420,000	6.4.1 ～8.3.31	都市環境整備(株)
排ガス測定業務	568,700	7.9.3 ～8.3.23	(株)エヌ・イーサポート

業 務 名	金 額 (円)	期 間	委 託 先
〔廃棄物処分業務〕			
外 1 か所沈砂・しさ搬出処理業務	27,366,195	7.4.1 ～9.3.31	(株)ヒロエー
脱水ケーキ処理業務その 1 (セメント化)	156,737,625	7.4.1 ～8.3.31	UBE三菱・美祿貨物東部脱水 ケーキ処理業務共同企業体
脱水ケーキ処理業務その 2 (セメント化)	224,897,009	7.4.1 ～8.3.31	トクヤマ・岩本産業太田川東部脱水 ケーキ処理業務共同企業体
脱水ケーキ処理業務その 3 (コンポスト化)	52,588,580	7.4.1 ～8.3.31	広島堆肥プラント(株)
脱水ケーキ処理業務その 4 (コンポスト化)	20,020,902	7.4.1 ～8.3.31	千代田テクノ(株)
脱水ケーキ処理業務その 5 (焼却・熔融)	26,362,600	7.4.1 ～8.3.31	ツネイシカムテックス・丸真運輸 共同企業体
可燃ごみ収集運搬業務(R7,8)	198,000	7.4.1 ～9.3.31	(株)センタークリーナー
産業廃棄物搬出処分業務	97,900	7.6.4 ～7.8.29	(株)センタークリーナー
産業廃棄物搬出処分業務その 2	97,900	7.8.29 ～7.10.31	(株)センタークリーナー
産業廃棄物搬出処分業務その 3	97,900	7.11.29 ～8.2.27	(株)センタークリーナー
産業廃棄物搬出処分業務その 4	97,900	8.1.15 ～8.2.27	(株)センタークリーナー
産業廃棄物搬出処分業務その 5	97,900	8.2.28 ～8.3.31	(株)センタークリーナー
産業廃棄物(蛍光灯等)搬出処分業務	88,000	7.7.2 ～7.9.30	(株)センタークリーナー
産業廃棄物(蛍光灯等)搬出処分業務その 2	88,000	7.10.23 ～8.1.30	(株)センタークリーナー
プラスチックごみ搬出処分業務	60,500	7.4.8 ～7.6.30	(株)センタークリーナー
プラスチックごみ搬出処分業務その 2	60,500	7.11.7 ～7.12.26	(株)センタークリーナー
業 務 名	金 額 (円)	期 間	委 託 先
〔臨時〕			
管理本館 1 階便所雑排水管洗浄業務	218,900	7.4.29 ～7.6.30	平本設備工業(株)
コンデンサPCB含有分析業務	99,000	7.6.18 ～7.9.19	中外テクノス(株)
I 系急速ろ過棟No.9池ろ材撤去処分業務	1,188,066	7.12.2 ～8.3.31	(株)環境開発公社
I 系汚泥処理棟汚泥貯留槽引抜配管廻り清掃業務	313,500	8.1.15 ～8.2.27	(株)環境開発公社
I 系エアレーション沈砂池棟沈砂池堆積物 除去処分業務	924,000	8.2.27 ～8.3.31	(株)カンサイ
矢野西場外流量計点検業務	388,300	8.2.28 ～8.3.31	東京計器(株)広島営業所
計	1,682,816,912		

令和 8年 3月31日現在



※ () 内は人数を示す。

(単位：人)

区 分	電気	機械	化学	その他	事務	計
業務統括責任者	—	—	1	—	—	1
業務副統括責任者	—	1	1	—	—	2
運転操作・監視業務等 交代勤務者	1	—	—	11	—	12
運転操作・監視業務等 日常勤務者	2	4	—	5	—	11
保守点検業務	3	1	—	3	—	7
水質試験業務	—	—	2	3	—	5
事務員	—	—	—	—	—	0
計	6	6	4	22	0	38

13 工事修繕一覧表

件 名	金額 (円)	期 間	契 約 先	内 容
〔水処理施設及び関連施設の修繕業務〕				
I 系送風機棟 No. 4送風機始動制御器 修繕業務	15,510,000	4. 23 ～ R8. 3. 31	三菱重工マシナリーテクノロジー(株)	No. 4送風機始動制御器が長年の使用により運転に支障をきたしているため、修繕を行う。
I 系汚泥処理棟 脱臭ダクト 修繕業務	990,000	4. 24 ～ 8. 29	中国エンジニアリングサービス(株)	I 系汚泥処理棟脱臭ダクトが支障をきたしているため、修繕する。
II 系ポンプ棟 No. 1-1汚水ポンプ外 修繕業務	46,200,000 (引当金込)	6. 5 ～ R8. 6. 30	㈱荏原製作所中国支社	II 系ポンプ棟No. 1-1汚水ポンプが長年の使用により摩耗、損傷し能力低下しているため、修繕を行う。
II 系再利用棟 No. 1-2原水ポンプ外 修繕業務	17,600,000	8. 2 ～ R8. 3. 31	㈱アクア	II 系再利用棟No. 1-2原水ポンプが長年の使用により摩耗、損傷があり能力低下しているため、修繕を行う。
I 系再利用棟 No. 1-1原水ポンプ外 修繕業務	9,350,000	5. 28 ～ R8. 3. 25	㈱荏原製作所中国支社	I 系再利用棟No. 1-1原水ポンプが長年の使用により摩耗、損傷があり能力低下しているため、修繕を行う。
I 系汚泥処理棟 ガス検知器 修繕業務	576,400	5. 9 ～ 9. 30	中外テクノス(株)	I 系汚泥処理棟ガス検知器が故障して運転に支障をきたすため、修繕を行う。
I 系送風機棟 No. 5送風機用電油操作器 修繕業務	11,000,000	6. 7 ～ R8. 3. 31	三菱重工マシナリーテクノロジー(株)	No. 5送風機用電油操作器が長年の使用により運転に支障をきたしているため、修繕を行う。
II 系水処理施設 反応タンクNo. 2曝気風量計 修繕業務	907,500	5. 9 ～ 12. 26	メタウォーター(株)中国営業部	II 系水処理施設反応タンクNo. 2曝気風量計が故障して運転に支障をきたすため、修繕を行う。
I 系送風機棟 No. 1送風機吸込風量計 修繕業務	907,500	5. 15 ～ R8. 1. 30	メタウォーター(株)中国営業部	I 系送風機棟No. 1送風機吸込風量計が故障して運転に支障をきたすため、修繕を行う。
I 系水処理施設 最初沈殿池(1)自動採水器 修繕業務	8,250,000	6. 17 ～ R8. 1. 30	中外テクノス(株)	最初沈殿池(1)自動採水器が長年の使用により運転に支障をきたしているため、修繕を行う。
I・II 系 遠心濃縮機外定期整備等 修繕業務	6,545,000	6. 17 ～ R8. 2. 27	㈱広島メタル&マシナリー	I・II 系遠心濃縮機(5台)とI・II 系遠心脱水機(3台)の回転機械法定点検及び分解整備を行う。
I 系汚泥処理棟 No. 1ケーキ搬送コンベア 修繕業務	412,500	5. 21 ～ 9. 30	㈱建和ハイテック	I 系汚泥処理棟No. 1ケーキ搬送コンベアが支障をきたしているため、修繕する。
I 系急速砂ろ過棟 No. 4 砂ろ過池ろ材充填 修繕業務	9,350,000	8. 1 ～ R8. 3. 31	西戸崎興産(株)広島営業所	No. 4 砂ろ過池が長年の使用により運転に支障をきたしているため、ろ材充填の修繕を行う。
熊野中継ポンプ場 自家発電設備 修繕業務	10,659,000	6. 25 ～ R8. 3. 16	メタウォーター(株)中国営業部	自家発電設備が運転に支障をきたしているため、修繕を行う。
II 系水処理施設 反応タンクNo. 4曝気風量計 修繕業務	907,500	5. 29 ～ R8. 1. 30	メタウォーター(株)中国営業部	II 系水処理施設反応タンクNo. 4曝気風量計が故障して運転に支障をきたすため、修繕を行う。
II 系送風機棟 No. 4送風機 修繕業務	20,900,000	6. 25 ～ 12. 26	千代田興産(株)中国支店	II 系送風機棟No. 4送風機が長年の使用により能力が低下しているため、修繕を行う。
I 系汚泥濃縮棟 しき分離機配管 修繕業務	4,290,000	6. 28 ～ 11. 28	㈱建和ハイテック	I 系汚泥濃縮槽棟しき分離機配管が支障をきたしているため、修繕する。
II 系汚泥処理棟 次亜塩素酸ソーダ貯留槽液位計 修繕業務	858,000	5. 29 ～ 9. 30	中外テクノス(株)	II 系汚泥処理棟次亜塩素酸ソーダ貯留槽液位計が故障して運転に支障をきたすため、修繕を行う。

件 名	金額 (円)	期 間	契 約 先	内 容
管理棟本館二階 事務室用サーバー 修繕業務	182,600	5 . 29 ～ 7 . 31	北辰映電(株)	管理棟本館二階事務室用サーバーが支障をきたしているため、修繕する。
Ⅱ系送風機棟外 PCB含有疑い機器 修繕業務	37,840,000 (引当金込)	6 . 28 ～ R8 . 8 . 31	メタウォーター(株)中四 国営業部	Ⅱ系送風機棟外PCB含有疑い機器が長年の使用により運転に支障をきたしているため、修繕を行う。
Ⅰ系水処理棟 No.16水中攪拌機 修繕業務	8,580,000	10 . 23 ～ R8 . 6 . 30	(株)スエノブ	Ⅰ系水処理施設No.16水中攪拌装置の各部品が長年の使用により摩耗損傷し、オイルに水が混入しているため修繕を行う。
Ⅱ系汚泥処理棟 No.1遠心脱水機油圧モーター 修繕業務	4,950,000	5 . 23 ～ 11 . 28	(株)広島メタル&マシナ リー	Ⅱ系汚泥処理棟No.1遠心脱水機油圧モーターが支障をきたしているため、修繕する。
熊野中継ポンプ場 PCB含有疑い機器 修繕業務	10,285,000 (引当金込)	6 . 28 ～ R8 . 6 . 30	メタウォーター(株)中四 国営業部	熊野中継ポンプ場PCB含有疑い機器の修繕。
Ⅰ系送風機棟 No.1送風機吐出圧力計 修繕業務	811,800	6 . 11 ～ R8 . 2 . 27	メタウォーター(株)中四 国営業部	Ⅰ系送風機棟No.1送風機吐出圧力計が故障して運転に支障をきたすため、修繕を行う。
Ⅱ系汚泥処理棟 操作室空調機 修繕業務	5,953,200	7 . 4 ～ 10 . 31	中国エンジニアリング サービス(株)	Ⅰ系汚泥処理棟脱臭ダクトが支障をきたしているため、修繕する。
Ⅱ系熱交換器棟 屋上安全柵 修繕業務	308,000	6 . 17 ～ 9 . 30	(有)今井組	Ⅱ系熱交換器棟屋上安全柵が支障をきたしているため、修繕する。
Ⅰ系水処理施設 点検口蓋 修繕業務	8,074,000	7 . 19 ～ R8 . 3 . 31	(株)スエノブ	Ⅰ系水処理施設点検口蓋が長年の使用による劣化で、支障をきたしているため、取替修繕を行う。
Ⅰ系汚泥処理棟 No.1汚泥供給ポンプ外 修繕業務	4,015,000	7 . 23 ～ 10 . 31	三浦技研工業(株)	Ⅰ系汚泥処理棟No.1汚泥供給ポンプ外が支障をきたしているため、修繕する。
Ⅰ系送風機棟 屋上トップライト 修繕業務	814,000	6 . 25 ～ 10 . 31	(有)今井組	Ⅰ系送風機棟トップライトが支障をきたしているため、修繕する。
Ⅰ系汚泥熱交換器棟 No.2循環汚泥洗浄弁外 修繕業務	14,960,000	8 . 1 ～ R8 . 3 . 27	(株)西岡工業	Ⅰ系汚泥熱交換器棟No.2循環汚泥洗浄弁外に動作不良があった為、取替修繕を行う。
Ⅱ系水処理施設 No.1循環ポンプ 修繕業務	8,030,000 (引当金込)	8 . 2 ～ R8 . 6 . 30	三浦技研工業(株)	Ⅱ系水処理施設No.1循環ポンプが支障をきたしているため、取替える。
Ⅱ系送風機棟他 誘導灯修繕業務 修繕業務	132,000	7 . 16 ～ 9 . 30	新生電工(株)	Ⅱ系送風機棟他誘導灯が支障をきたしているため、修繕する。
Ⅱ系汚泥濃縮棟 No.2排水槽水位計 修繕業務	820,600	7 . 23 ～ R8 . 3 . 31	メタウォーター(株)中四 国営業部	Ⅱ系汚泥濃縮棟No.2排水槽水位計が支障をきたしているため、修繕する。
Ⅱ系ポンプ棟 シール水吐出配管 修繕業務	1,760,000	8 . 30 ～ 12 . 26	中国エンジニアリング サービス(株)	Ⅱ系ポンプ棟シール水ポンプ吐出配管が支障をきたしているため、修繕する。
Ⅱ系水処理施設 電気室外空調機 修繕業務	572,000	8 . 28 ～ 9 . 30	(有)アガリスシステムサー ビス	Ⅱ系水処理施設電気室外空調機が支障をきたしているため、修繕する。
管理本館 1階水質試験室天井内既設排気ダクト保温 修繕業務	99,000	9 . 5 ～ 11 . 28	塩田工業(株)	管理本館1階水質試験室天井内既設排気ダクトが支障をきたしているため、修繕する。
Ⅰ系脱硫設備 No.1脱硫塔ナイフゲート部 修繕業務	303,600	9 . 9 ～ 11 . 28	(株)スエノブ	Ⅰ系脱硫設備No.1脱硫塔ナイフゲート部が支障をきたしているため、修繕する。
Ⅰ系汚泥処理棟 No.2ケーキ貯留ホッパー左側 修繕業務	2,244,000	10 . 15 ～ R8 . 3 . 31	(株)建和ハイテック	Ⅰ系汚泥処理棟No.2ケーキ貯留ホッパーモートルシリンダの左側が長年の使用により劣化し、過負荷により運転不能となっているため修繕を行う。

件 名	金額 (円)	期 間	契 約 先	内 容
I 系汚泥処理棟 No.2ろ布洗浄ポンプ 修繕業務	990,000	9.26 ～ 2.27	中国エンジニアリング サービス(株)	I 系汚泥処理棟No.2ろ布洗浄ポンプが故障をきたしているため、修繕する。
II 系熱交換器棟 No.2消化タンクガス圧力計 修繕業務	998,800	10.7 ～ R8.6.30	メタウォーター(株)中四 国営業部	II 系熱交換器棟のNo.2消化タンクガス圧力計が、故障しているため、修繕を行う。
I 系汚泥濃縮棟 しさ貯留ホッパー 修繕業務	1,430,000	9.25 ～ R8.6.30	(株)中尾鉄工所	I 系汚泥濃縮棟に設置されているしさ搬出機の貯留ホッパー開閉用シリンドラの電動機が運転不能な状態であるため、修繕を行う。
II 系汚泥濃縮棟 No.2遠心濃縮機シール水ポンプ 修繕業務	2,860,000 (引当金込)	11.7 ～ R8.6.30	中国エンジニアリング サービス(株)	II 系汚泥濃縮棟No.2遠心濃縮機シール水ポンプの経年の使用により、吐出圧力・流量共低下が見られるため、修繕を行う。
II 系ポンプ棟 電気室空調機 修繕業務	79,200	10.30 ～ 12.26	(有)アガリスシステムサ ービス	II 系ポンプ棟電気室空調機の屋外機が故障したので、修繕を行う。
I 系汚泥処理棟 コンプレッサー用除湿器 修繕業務	1,155,000	11.7 ～ R8.2.27	中国エンジニアリング サービス(株)	I 系汚泥処理棟に設置されているコンプレッサー用除湿器が経年の使用により、能力が低下し除湿不能となっているため、修繕を行う。
II 系水処理施設 No.8初沈スカムスキマ 修繕業務	1,210,000	11.29 ～ R8.3.31	(株)建和ハイテック	II 系水処理施設No.8初沈スカムスキマが老朽化により過トルクが発生しているため、修繕を行う。
II 系水処理施設 No.2MLSS計 修繕業務	2,000,000 (引当金込)	11.18 ～ R8.6.30	中外テクノス(株)	II 系水処理施設No.2MLSS計が長年の使用により調整が困難となり、監視計測に支障をきたすため、修繕を行う。
II 系水処理施設 No.1・3循環ポンプ用インバータ 修繕業務	3,300,000	10.29 ～ R8.3.31	メタウォーター(株)中四 国営業部	II 系水処理施設No.3循環ポンプ用インバータが故障し循環ポンプの運転ができないため、修繕を行う。
I 系送風機棟 No.2送風機用電動機 修繕業務	6,446,000	10.27 ～ R8.3.31	三菱重工マシナリーテ クノロジー(株)	I 系送風機棟No.2送風機の電動機から異音が発生し故障しているため、これを分解整備する。
管理本館 水質検査室排水設備 修繕業務	484,000	10.30 ～ R8.3.31	中国エンジニアリング サービス(株)	管理本館水質試験室の排水設備から漏水しており、建築躯体に支障があるため修繕を行う。
I 系汚泥消化槽 温水循環配管継手 修繕業務	990,000	11.15 ～ R8.3.31	中国エンジニアリング サービス(株)	I 系汚泥消化槽(3・4系)温水循環配管可とう伸縮継手から漏水しているため、修繕を行う。
I 系水処理施設 最初沈殿池ローカルステーションAO・AIカード 修繕業務	998,800	12.6 ～ R8.3.31	メタウォーター(株)中四 国営業部	AOカード・AIカードが故障し正常に動作しないため、取替を行う。
I 系水処理施設 No.3・4MLSS計 修繕業務	4,620,000 (引当金込)	R8.1.16 ～ R8.6.30	中外テクノス(株)	I 系水処理施設No.3及びNo.4MLSS計長年の使用により調整が困難となり、監視計測に支障をきたすため、これを修繕する。
I 系汚泥濃縮棟 No.2遠心濃縮機 修繕業務	8,998,000 (引当金込)	11.25 ～ R8.11.30	(株)広島メタル&マシ ナリー	I 系汚泥濃縮棟No.2遠心濃縮機の減速機内部が破損し「作動速度 低」が発生し、またVベルトから異臭があり運転不可となったため、修繕を行う。
I 系処理水再利用棟 No.12ろ過池シーケンス制御装置 修繕業務	330,000	12.19 ～ R8.3.31	メタウォーター(株)中四 国営業部	シーケンス制御装置が故障し正常に動作しないため、修繕を行う。
管理本館 電話回線変更設定その他 修繕業務	133,100	12.23 ～ R8.2.28	中国電設工業(株)	NTTがアナログ電話回線を光ケーブル回線に変更するのに合わせて、電話番号およびFAX番号を変更せずに同等の機能を発揮するよう、通信機器を設定し機器を増設する修繕を行う。
温品・熊野 場外流量計温度検出器 修繕業務	2,365,000	R8.1.21 ～ R8.3.31	東京計器(株)広島営業所	温品・熊野場外流量計温度検出器が、長年の使用により、経年劣化し監視計測に支障をきたしているため、修繕を行う。
自家発棟 東側ほか屋外照明 修繕業務	225,500	12.19 ～ R8.3.31	中島電業(株)	自家発棟東側ほか屋外照明器具が経年劣化により故障(不点灯)しているため、取替を行う。
I 系エア沈棟 No.2スクリュコンベヤ 修繕業務	8,800,000 (引当金込)	R8.2.13 ～ R8.8.31	(株)中尾鉄工所	I 系エア沈棟No.2スクリュコンベヤが長年の使用により故障したため、修繕を行う。

件 名	金額（円）	期 間	契 約 先	内 容
Ⅱ系送風機棟 No.4送風機制御盤タッチパネル 修繕業務	953,700	R8. 1. 22 ～ R8. 3. 31	千代田興産(株)中国支店	Ⅱ系送風機棟No.4送風機制御盤のタッチパネルが経年劣化により故障しているため、修繕を行う。
Ⅰ系水処理棟ほか 消防設備 修繕業務	159,500	R8. 1. 22 ～ R8. 3. 31	(株)アメニティライフ	Ⅰ系・Ⅱ系水処理棟及びⅡ系ポンプ棟並びにⅡ系汚泥濃縮棟の消防設備が経年劣化により故障しているため、修繕を行う。
Ⅱ系汚泥濃縮棟 No.1-1遠心濃縮機回転継手 修繕業務	4,290,000 (引当金込)	R8. 2. 21 ～ R8. 10. 30	(株)広島メタル&マシナリー	Ⅱ系汚泥濃縮棟No.1-1遠心濃縮機の回転継手内部が摩耗したことで内部封水異常が発生し、運転不能となったため、修繕を行う。
Ⅱ系汚泥濃縮棟 1・2機械濃縮タンク設備用シーケンサ 修繕業務	474,100 (引当金込)	R8. 2. 13 ～ R8. 6. 30	メタウォーター(株)中四国営業部	シーケンサ内Tリンクインターフェースカードが故障し正常に動作しないため、同等機器に取り替える修繕を行う。
Ⅰ系汚泥濃縮棟 余剰汚泥供給汚泥濃度計 修繕業務	4,070,000 (引当金込)	R8. 2. 28 ～ R8. 6. 30	中外テクノス(株)	Ⅰ系汚泥濃縮棟の余剰汚泥供給濃度計が故障し、監視計測に支障をきたしているため、これを修繕する。
Ⅱ系水処理棟 No.1返送汚泥ポンプ 修繕業務	5,720,000 (引当金込)	R8. 2. 10 ～ R8. 9. 30	三浦技研工業(株)	Ⅱ系水処理棟No.1返送汚泥ポンプの経年の使用により、ポンプ内部が破損し、運転不能な状態となったため、修繕を行う。
管理本館 2F常務室非常灯 修繕業務	66,000	R8. 2. 26 ～ R8. 3. 31	(株)重政電設	管理本館2F常務室に非常灯を設置する修繕を行う。
Ⅱ系汚泥処理棟 No.1・2汚泥供給ポンプ 修繕業務	4,070,000 (引当金込)	R8. 3. 5 ～ R8. 5. 29	三浦技研工業(株)	Ⅱ系汚泥処理棟No.1・2汚泥供給ポンプの修繕を行う。
〔その他修繕〕				
電気湯煎器修理	374,550	4. 7 ～ 6. 30	日新精器（株）	水質備品修繕
計	344,539,450			引当金込みの金額の為、年度合計金額とは一致しない。

1 4 維持管理費

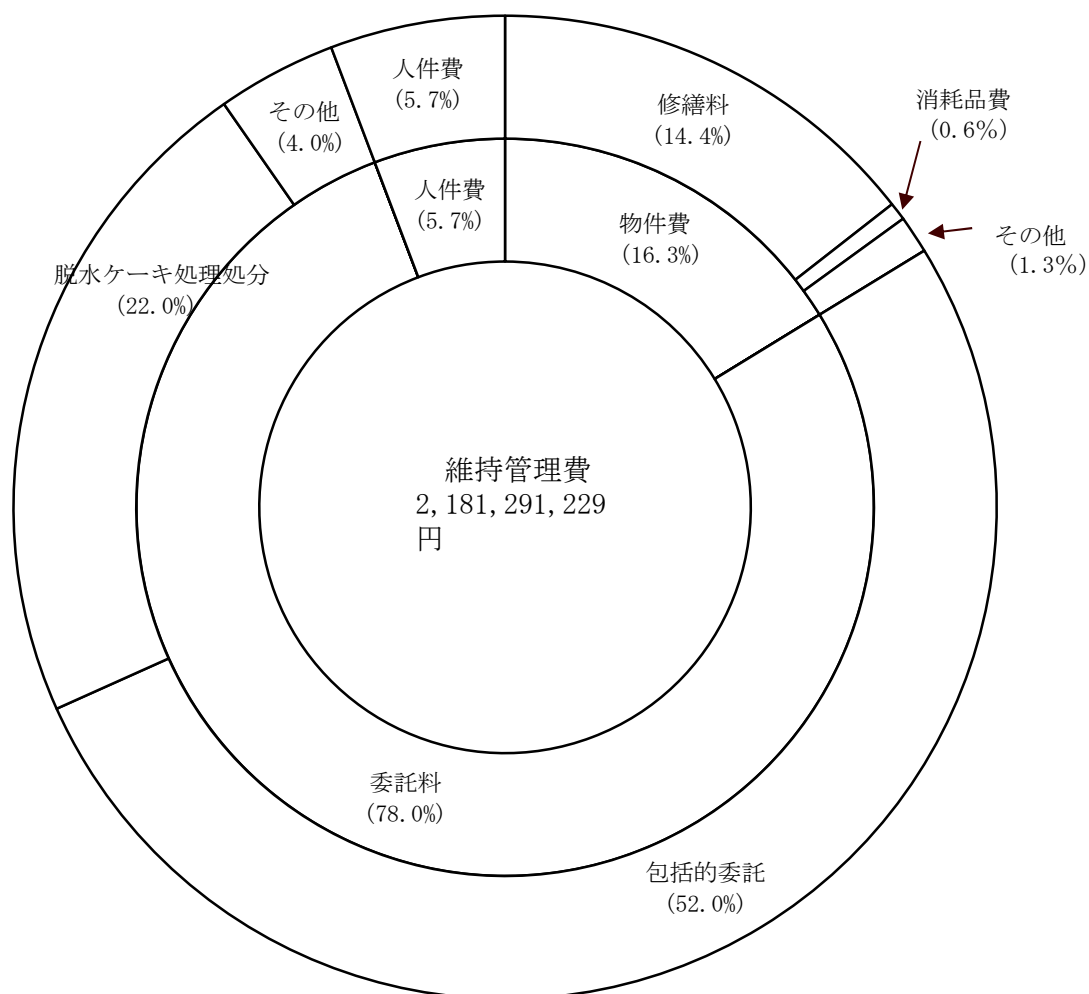
(1) 維持管理費一覧表

(単位：円)

項 目		合 計	
人 件 費	人 件 費	125,404,537	125,404,537
委 託 料	委 託 料	1,701,182,741	1,701,182,741
物 件 費	賃 金	0	354,703,951
	旅 費 交 通 費	785,097	
	交 際 費	0	
	役 務 費	0	
	賃 借 料	940,818	
	什 器 備 品 購 入 費	6,726,478	
	負 担 金	2,492,415	
	租 税 公 課	12,127,301	
	消 耗 品 費	12,999,571	
	修繕費・修繕引当金繰入	314,673,612	
	工 事 請 負 費	0	
	そ の 他	3,958,659	
合 計		2,181,291,229	2,181,291,229

(公社執行分及び県執行分による。)

(2) 維持管理費の構成



(3) 使用電力量の推移
(Ⅰ系)

単位:kWh/日

	送風機	主ポンプ	送風機以外の水処理	汚泥処理棟	処理水再利用棟	主ポンプ以外のポンプ棟	管理本館	熊野中継ポンプ場	
3年度	6,499	8,156	5,071	6,054	3,819	1,359	404	1,287	32,649
4年度	6,707	7,508	4,804	5,923	3,674	1,383	394	1,220	31,613
5年度	6,589	6,284	4,844	5,722	3,737	1,275	383	1,032	29,866
6年度	6,539	6,544	4,884	5,917	3,928	1,209	384	1,018	30,423
7年度	7,036	6,651	4,844	6,004	3,792	1,064	390	968	30,749

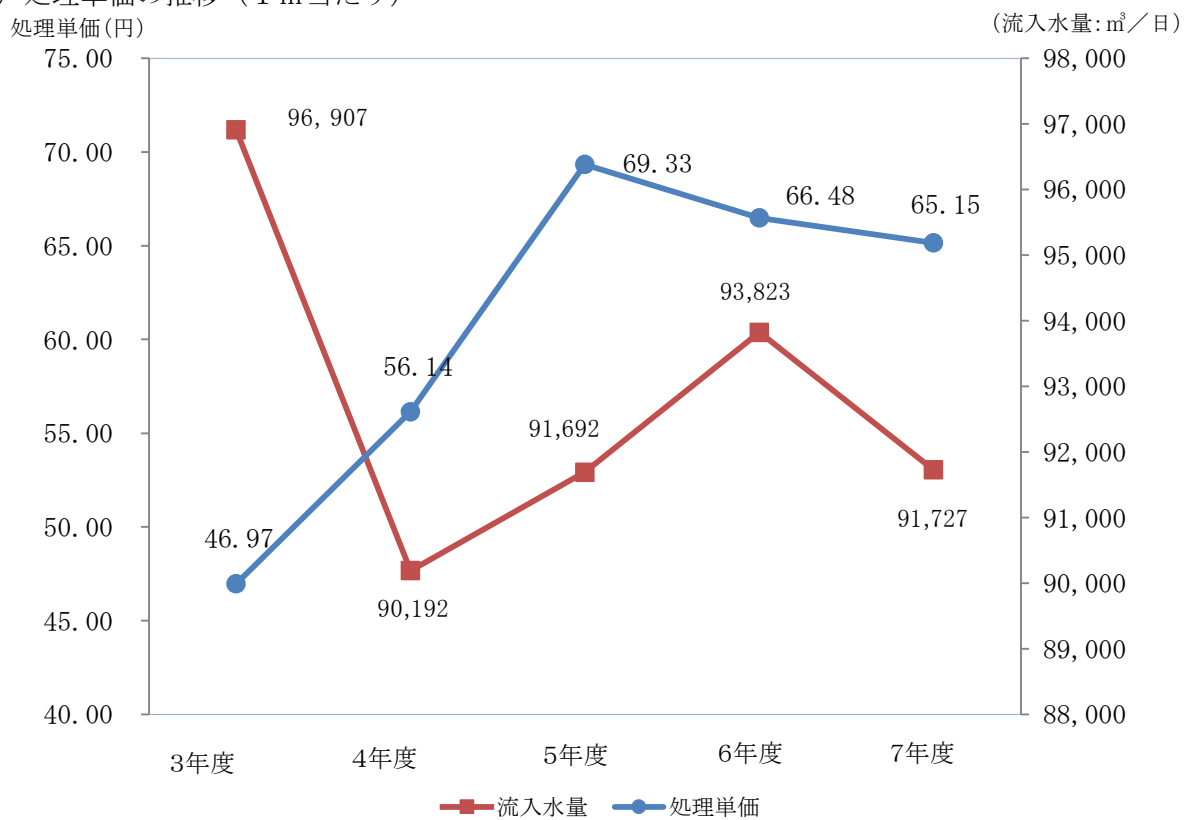
(Ⅱ系)

	送風機	主ポンプ	送風機以外の水処理	汚泥処理	急速ろ過池棟	主ポンプ以外のポンプ棟	
3年度	4,123	3,319	11,264	4,678	890	1,795	26,069
4年度	4,049	3,011	10,983	4,532	937	1,900	25,412
5年度	3,670	3,231	11,162	4,155	947	1,795	25,092
6年度	3,466	3,235	11,198	4,709	984	2,100	25,692
7年度	3,501	3,168	11,079	4,786	982	1,939	25,455

(4) 維持管理費の推移

	委託費	人件費	物件費	単位:千円
3年度	1,254,337	117,742	289,283	1,661,362
4年度	1,538,969	116,077	193,154	1,848,200
5年度	1,647,289	117,242	562,148	2,326,679
6年度	1,769,314	123,475	383,929	2,276,718
7年度	1,701,183	125,404	354,704	2,181,291

(5) 処理単価の推移 (1 m³当たり)



15 施設見学者数

(単位：人)

月	学校関係	各種団体	その他	計
令和7年 4月	0	20	0	20
5月	0	0	0	0
6月	42	3	0	45
7月	0	0	0	0
8月	0	0	0	0
9月	0	10	(下水道の日) 232	242
10月	0	41	0	41
11月	194	0	0	194
12月	0	24	0	24
令和8年 1月	0	16	0	16
2月	0	2	0	2
3月	0	15	0	15
計	236	131	232	599

第 5 部

参 考 资 料

定量下限値

項目		試験方法	記載方法		
			有効数字	表示限界桁数	定量下限値
水質試験及び汚泥等の有害物質試験へ溶出▽	一般項目	気温 (°C)	JIS K 0102-1 6. 2	小数点以下1桁	
		水温 (°C)	JIS K 0102-1 6. 3	小数点以下1桁	
		透視度 (度)	JIS K 0102-1 8	整数	
		pH	JIS K 0102-1 12	小数点以下1桁	
		浮遊物質 (mg/L)	環境庁告示第59号付表9	2桁 整数	
		BOD (mg/L)	JIS K 0102-1 18	2桁 小数点以下1桁	
		COD (mg/L)	JIS K 0102-1 17. 2	2桁 小数点以下1桁	
		全窒素 (mg/L)	JIS K 0102-2 17. 3	2桁 小数点以下1桁	0.1
		アンモニア性窒素 (mg/L)	JIS K 0102-2 13. 3	2桁 小数点以下1桁	0.1
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	JIS K 0102-2 14. 4	2桁 小数点以下1桁	0.1
		硝酸性窒素 (mg/L)	JIS K 0102-2 15. 8	2桁 小数点以下1桁	0.1
		全りん (mg/L)	JIS K 0102-2 18. 4. 4	2桁 小数点以下1桁	0.1
		りん酸態りん (mg/L)	JIS K 0102-2 18. 2. 1	2桁 小数点以下1桁	0.1
			JIS K 0102-2 18. 2. 3		
		よう素消費量 (mg/L)	厚生省・建設省令第1号別表第2	2桁 小数点以下1桁	0.1
		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	下水試験方法2. 1. 41 JIS K 0102-4 6. 2. 1	2桁 小数点以下1桁	0.1
		塩素イオン (mg/L)	下水試験方法2. 1. 31	2桁 整数	
		大腸菌数 (CFU/mL)	厚生省・建設省令第1号別表第1	2桁 整数	
	健康項目	シアン (mg/L)	JIS K 0102-2 9. 5	2桁 小数点以下1桁	0.1
		アルキル水銀 (mg/L)	環境庁告示第59号付表3	2桁 小数点以下4桁	0.0005
		有機りん (mg/L)	環境庁告示第64号付表1	2桁 小数点以下1桁	0.1
		カドミウム (mg/L)	JIS K 0102-3 14. 4	2桁 小数点以下3桁	0.003
		鉛 (mg/L)	JIS K 0102-3 13. 4	2桁 小数点以下2桁	0.01
		六価クロム (mg/L)	JIS K 0102-3 24. 3. 1	2桁 小数点以下2桁	0.02
		ひ素 (mg/L)	JIS K 0102-3 20. 4	2桁 小数点以下2桁	0.01
		総水銀 (mg/L)	環境庁告示第59号付表2	2桁 小数点以下4桁	0.0005
		ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	環境庁告示第59号付表4	2桁 小数点以下4桁	0.0005
		トリクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125 5	2桁 小数点以下3桁	0.002
		テトラクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125 5	2桁 小数点以下4桁	0.0005
		ジクロロメタン (mg/L)	JIS K 0125 5	2桁 小数点以下3桁	0.002
		四塩化炭素 (mg/L)	JIS K 0125 5	2桁 小数点以下4桁	0.0002
		1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	JIS K 0125 5	2桁 小数点以下4桁	0.0004
		1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125 5	2桁 小数点以下3桁	0.002
		シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125 5	2桁 小数点以下3桁	0.004

項目			試験方法	記載方法			
				有効数字	表示限界桁数	定量下限値	
水質試験及び汚泥等の有害物質試験	健康項目	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	JIS K 0125 5	2桁	小数点以下4桁	0.0005
		1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)	JIS K 0125 5	2桁	小数点以下4桁	0.0006
		1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L)	JIS K 0125 5	2桁	小数点以下4桁	0.0002
		チウラム	(mg/L)	環境庁告示第59号付表5	2桁	小数点以下4桁	0.0006
		シマジン	(mg/L)	環境庁告示第59号付表6	2桁	小数点以下4桁	0.0003
		チオベンカルブ	(mg/L)	環境庁告示第59号付表6	2桁	小数点以下3桁	0.002
		ベンゼン	(mg/L)	JIS K 0125 5	2桁	小数点以下3桁	0.001
		セレン	(mg/L)	JIS K 0102-3 26. 4	2桁	小数点以下3桁	0.002
		ほう素	(mg/L)	JIS K 0102-3 5. 5	2桁	小数点以下1桁	0.1
		ふっ素	(mg/L)	環境庁告示第59号付表7	2桁	小数点以下1桁	0.1
		アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	計算	2桁	小数点以下1桁	0.1
		1, 4-ジオキサン	(mg/L)	環境庁告示第59号付表8	2桁	小数点以下3桁	0.005
	特殊項目等	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	JIS K 0102-1 22. 4	2桁	整数	1
		フェノール類	(mg/L)	JIS K 0102-4 5. 2. 3	2桁	小数点以下1桁	0.5
		銅	(mg/L)	JIS K 0102-3 11. 5	2桁	小数点以下2桁	0.01
		亜鉛	(mg/L)	JIS K 0102-3 12. 4	2桁	小数点以下2桁	0.01
		溶解性マンガン	(mg/L)	JIS K 0102-3 15. 4	2桁	小数点以下1桁	0.1
		溶解性鉄	(mg/L)	JIS K 0102-3 16. 5	2桁	小数点以下1桁	0.1
		全クロム	(mg/L)	JIS K 0102-3 24. 2. 4	2桁	小数点以下1桁	0.1
	ダイオキシン類及びコプラナーPCB (pg-TEQ/L)			JIS K 0312	2桁		
反応タンク試験	SV	(%)	下水試験方法4. 1. 8. 1	2桁	整数		
	MLDO	(mg/L)	下水試験方法4. 1. 9	2桁	小数点以下1桁		
	MLSS	(mg/L)	下水試験方法4. 1. 6	3桁	十の位		
	MLVSS比	(%)	下水試験方法4. 1. 7	3桁	小数点以下1桁		
	SVI		下水試験方法4. 1. 8. 2	2桁	十の位		
汚泥試験	pH		下水試験方法5. 1. 5	2桁	小数点以下1桁		
	含水率	(%)	下水試験方法5. 1. 6	3桁	小数点以下1桁		
	固形物濃度	(%)	下水試験方法5. 1. 6	3桁	小数点以下2桁		
	有機分濃度	(%)	下水試験方法5. 1. 8	3桁	小数点以下1桁		
	アルカリ度	(mg/L)	下水試験方法5. 1. 13	2桁	整数		
ガス試験	メタン	(%)	下水試験方法5. 5. 2	2桁	小数点以下1桁	0.1	
	酸素	(%)	下水試験方法5. 5. 2	2桁	小数点以下1桁	0.1	
	炭酸ガス	(%)	下水試験方法5. 5. 2	2桁	小数点以下1桁	0.1	
	硫化水素	(ppm)	下水試験方法5. 5. 3	2桁	整数	1	
	発熱量	(MJ/m³)	計算	2桁	整数		

令和 7 年度

維 持 管 理 年 報

編集・発行：公益財団法人広島県下水道公社

〒734-0056

広島県広島市南区向洋沖町 1 番 1 号

TEL (082)286-8200

FAX (082)286-8188
