# 第 6 章 筑後川中流右岸流域下水道

# 第6章 筑後川中流右岸流域下水道

# 第1節 維持管理の概要

筑後川中流右岸流域下水道は、小郡市中南部、大刀洗町、朝倉市甘木地区を処理 区域とし、平成6年度から事業が進められています。下水は、小郡幹線(2,540m)、大刀 洗幹線(4,430m)、甘木幹線(15,630m)の3つの幹線管渠を経て、終末処理場である 福童浄化センター(小郡市福童)に流入しています。

福童浄化センターの沈砂池・ポンプ棟に集められた下水は、平成16年3月から同市内の宝満川浄化センター(小郡市津古)に連絡管を通して送水し処理を開始しました。その後平成20年12月に福童浄化センターでの処理を開始し、平成24年4月から全量を福童浄化センターにて処理するようになりました。

福童浄化センターの年間流入下水量は、6,149,617m³(日平均16,848m³)で有収率は91.5%でした。

小郡市、朝倉市、大刀洗町の2市1町が本流域下水道に関連する公共下水道の面整備を進めています。計画区域2,667.32haのうち、現在、1,706.95haが処理開始されており、処理人口は68,718人となっています。

福童浄化センターの処理能力は、27,000m3/日(4系列)となっています。

水処理方式は嫌気無酸素好気法+急速ろ過法です。処理水の平均水質は、BOD 0.9mg/L、SS1mg/L未満、全窒素7.3mg/L、全りん0.34mg/Lという結果を得ています。この処理水は、浄化センターの東を流れる宝満川に放流しています。

また、汚泥処理については、ベルト型ろ過濃縮機3台と回転加圧脱水機2台を有し、平成21年4月から処理を開始しました。

脱水汚泥の年間発生量は3,842tで、外部委託により焼却処分(焼却灰はセメントの原料として利用)、コンポスト肥料の原料、セメント原料として有効利用しました。

### 全体計画 第2節

# 1 計画の概要と現状

	計画の概要	現在の状況
計画区域	2,667.3 ha(2市1町)	1,707.0 ha(2市1町)(処理区域)
計画人口	62,070 人	68,718 人(処理人口)
下水排除方式	分流式	同左
管路延長	30.79 km(連絡管8.19kmを含む)	同左
終末処理場	福童浄化センター	同左
敷地面積	11.75 ha	同左
処理方式	嫌気無酸素好気法+急速ろ過法	同左
処理能力	27,000 m <sup>3</sup> /日	同左
処理水の放流先	宝満川	同左
放流先環境基準	B類型(BOD 3 mg/L以下)	同左

# 2 計画の内容

	区	分	小 郡 市	朝倉市	大刀洗町	合 計
計	画	区域(ha)	1,212.13	888.00	567.19	2,667.32
計	画	人 口 ( 人 )	29,300	20,220	12,550	62,070
		生活汚水	6,300	3,235	2,259	11,794
計	日	営業汚水	879	1,618	565	3,062
画	平均	地下水	1,319	1,011	502	2,832
汚	値	工場他排水	285	1,332	550	2,167
水		計	8,783	7,196	3,876	19,855
量		生 活 汚 水	7,911	4,347	2,824	15,082
	日	営業汚水	1,172	690	2,123	3,985
m <sup>3</sup>	日最大	地下水	1,319	1,011	502	2,832
月日	値	工場他排水	335	1,332	550	2,217
<del>-</del>		計	10,737	7,380	5,999	24,116
	Ŀ	比 率(%)	44.5	30.6	24.9	100.0

# 第3節 管渠施設

# § 1 幹線管渠施設

幹線管渠は甘木、大刀洗、小郡の3幹線で構成され、各幹線とも地形の勾配に合わせて自然流下で浄化センターに流入している。

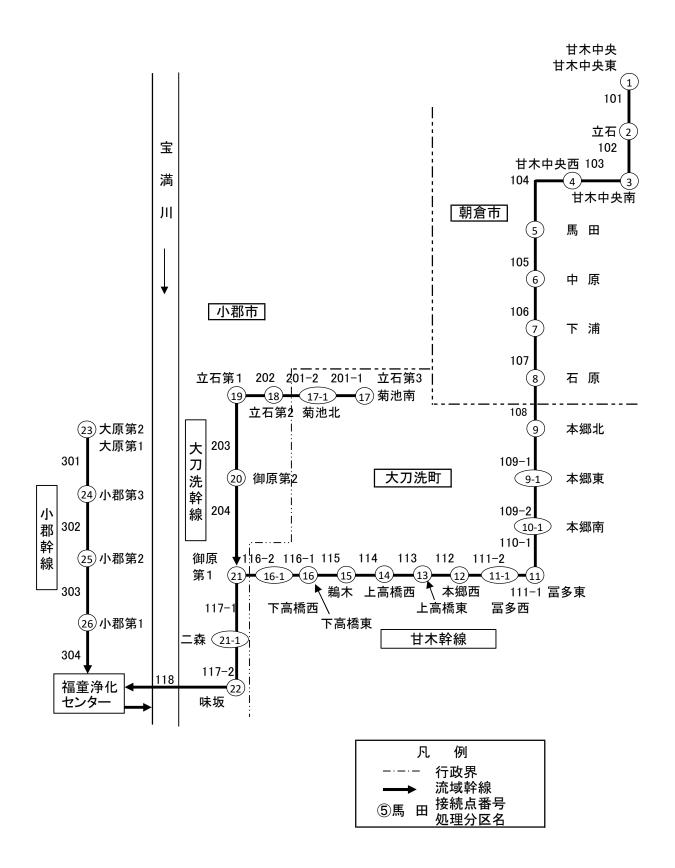
- (1) 甘木幹線:朝倉市甘木地区の汚水を集水して浄化センターまで送る。
- (2) 大刀洗幹線:大刀洗町の汚水を集水して甘木幹線に接続する。
- (3) 小郡幹線:小郡市中南部の汚水を集水して浄化センターまで送る。

# 1 計画と建設状況

幹	線	名	位			置	管	径	計画延長	供用延長	進捗率
十	沙水	10	起	点	終	点	(m	m)	(m)	(m)	(%)
甘	木幹	線	小郡市		朝倉市		700~	1,420	15,630	15,630	100
Ľ	717 +1	493	福童		甘木		700	1,120	10,000	10,000	
+	刀洗幹	絈	小郡市		大刀洗	町	500~	<b>-</b> 700	4,430	4,430	100
	/J //L +T	JISJK	古飯		大字剃	鳥木	300	700	7,700	7,700	100
小	郡幹	線	小郡市		小郡市		800~	<b>-</b> 05∩	2,540	2,540	100
	和2 千十	小グK	福童		小板扌	‡	800	- 930	2,340	2,340	100
			小		計	_			22,600	22,600	100
連	絡	管	小郡市		小郡市		50	00	8,190	8,190	100
廷	<b>小</b> 口	Ħ	津古		福童		30	,0	0,190	0,190	100
			合		討	_		·	30,790	30,790	100

# § 2 関連公共下水道の接続

# 1 接続管渠系統図



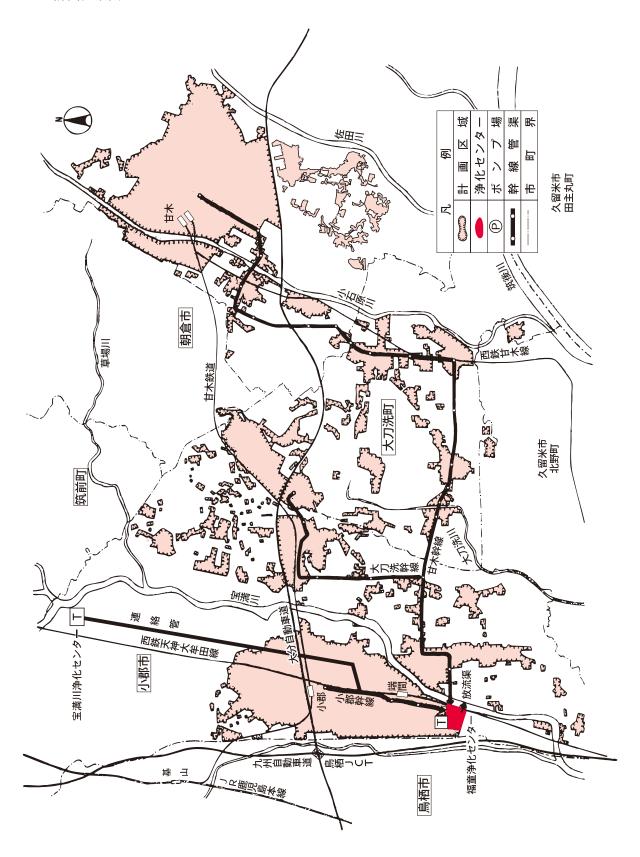
# §3 処理区域状況

# 1 計画区域と処理区域の状況

市町名	接続幹線名	接続マンホール番号	処理分区名	計画区域(ha)	処理区域(ha)
		26	小 郡 第 1	52.30	7.58
		25	小 郡 第 2	128.80	45.87
	小郡幹線	24	小 郡 第 3	169.80	124.20
小		23	大 原 第 1	229.64	203.89
		23	大 原 第 2	122.20	102.09
郡		22	味 坂	134.04	77.04
14P	甘木幹線	21-1	二   森	45.50	33.83
		21	御 原 第 1	29.20	23.59
市		20	御 原 第 2	31.90	26.75
	│ │ 大刀洗幹線	19	立 石 第 1	111.01	60.99
		18	立 石 第 2	108.42	32.81
		17	立 石 第 3	49.32	27.80
小	郎市計			1,212.13	766.44
		9	本 郷 北	77.34	49.42
		9-1	本 郷 東	25.86	17.04
		10-1	本 郷 南	11.26	8.39
		11	富 多 東	54.61	31.70
大		11-1	富 多 西	3.67	3.17
カ	甘木幹線	12	本 郷 西	21.79	13.94
		13	上高橋東	26.81	18.49
洗		14	上高橋西	57.09	41.11
町		15	鵜木	6.34	4.90
		16	下高橋東	12.92	7.61
		16-1	下高橋西	27.22	14.74
	大刀洗幹線	17	菊 池 南	239.31	156.33
	人力元轩脉	17-1	菊 池 北	2.97	1.10
大刀	洗町計			567.19	367.94
		1	甘木中央東	180.00	129.36
		1	甘木中央	129.50	101.18
朝		2	立 石	380.70	234.54
		3	甘木中央南	43.00	27.27
倉	甘木幹線	4	甘木中央西	82.00	42.40
		5	馬田	44.80	18.30
市		6	中原	0.00	0.00
		7	下   浦	22.00	15.32
		8	石 原	6.00	4.20
朝1	含市計			888.00	572.57
流域関	連市町計			2,667.32	1,706.95
				准	64.0%

進捗率 64.0%

# 2 計画区域図

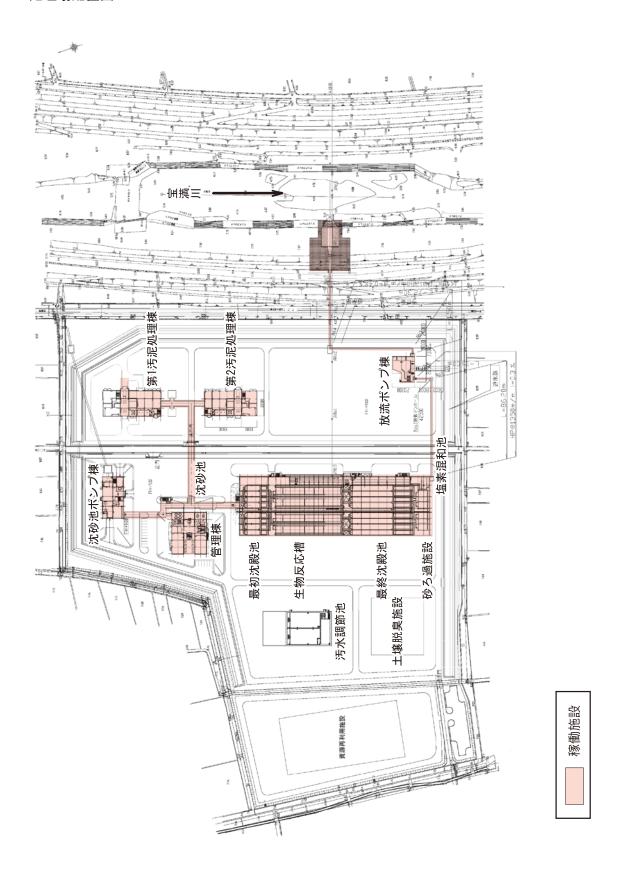


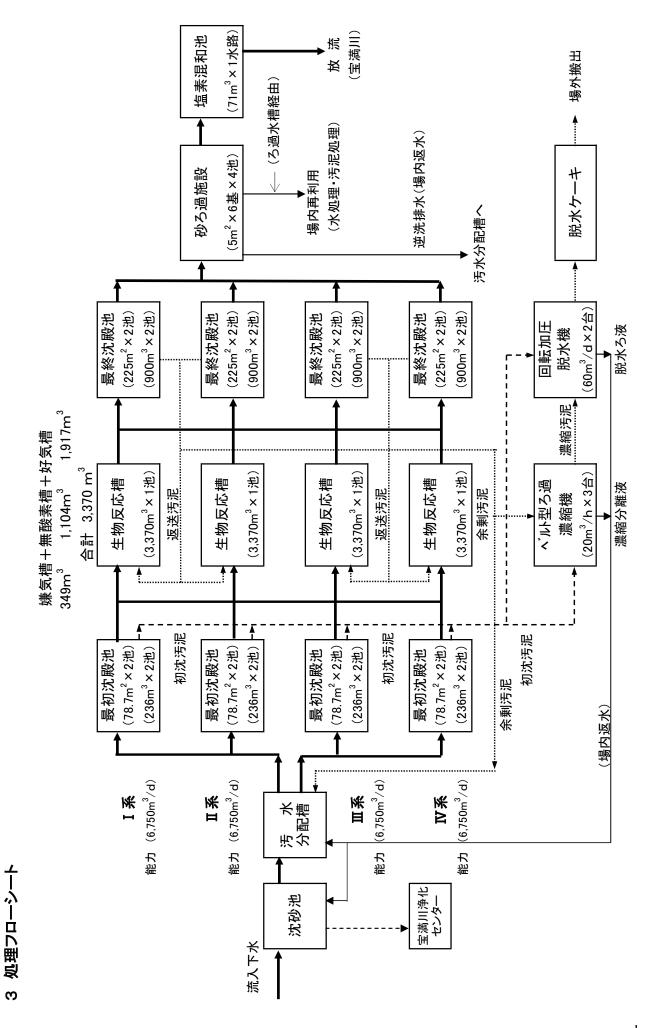
第4節 | 浄化センター施設 §1 処理施設 1 計画と建設状況

主要な施設機器の名称	華	全体計画	年度末		一番
電動(	落下式	2門	2門	地區 世	
手掻スクリ	7 リーン   回幅100mm	2台	2台		
間久式		2基	2基	· · ·	
トラフ形ベル	トレレ形 ベ ア ト コ ン ベ ケ を に 0 で m × 長 8 0 m を まっこ ジャン もの で ** シ き た 0 で ** シ き た り で ** シ き か ら ** シ き た り き か き か ら ** シ き た り か ら ** シ き た り か ら ** シ き か ら ** シ き た り か ら ** シ き か ら ** シ も か	費	###	認事	
計画エンス様様は単数は	١c	#	<u></u>	€l	
ローラー	0	<u> </u>	1	浜州	設世
3.0m <sup>3</sup>		11年	1年	•	<u> </u>
水中サン	水中サンドポンプφ100mm×0.8m³/min×28m×15kW	5番	2基		说』
フライト	フライトコンベヤ	11	1集	司	果 點
手掻スクリーン	リーン 目幅20mm	2台	1.0		/#
立軸沿巻	立軸渦巻叙流ポソブ(無法水型) 4 250mm > 5 0m3/mi > 50m > 4 250mm	2告	2台		-110
ozonim x 立軸渦巻(	のSOUIIIII×O.3III/IIII×O3III×13KW 立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)	4	,	<u>"</u>	
$\phi$ 350mm ×	$\phi$ 350mm × 13. 8m <sup>3</sup> /min × 59m × 220kW	10	<u>[a</u>		_
立軸渦巻糸	立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)	1-	11	羅品	
φ 450mm ×	φ 450mm × 27. 6m²/min × 21m × 150kW	· ·	3	7 確	
口径 4350mm - 年 / 466	mm	<b>47.</b>	<b>4</b> 0		
口径 4 400mm		10	4π		-
FRP製片吸; 50m³/min×	FRP製片吸込ターボファン SOm3/min×2. 16kPa×5. 5kW	<u>-</u>	<del>-</del>	光泥	
3層式(塩	3層式(塩基・酸・中性)70m³/min	11	十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	-	靊
手動可動堰	[(直結式) 幅1.0m×高0.4m	2台	2台	<u></u>	TAIN
手動可動堰	手動可動堰(直結式) 幅1.0m×高0.4m	1-	1-	<u> </u>	
平行流矩形型	3型 幅4.5m×長17.5m×有効水深3.0m	景8	88	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ш.
ピンラック式	· I 系)	4番	4基		
チェーンフ	チェーンフライト式(2水路1駆動) (皿系・ΙV系)	2番	2基		
吸込スクリュ	ユーイナ ゆ100mm×0.8m³/min×4m	3告	3台		<u> </u>
高速電動機 φ200mm/φ	高速電動機直結型単段ターボブロワ の200mm/ の150mm×47m³/min×67kPa×90kW	2台	2台	<b>米設</b>	
鋼板製多戶	調板製多段ターボブロワー・コップ・コード・コード・コード・コード・コード・コード・コード・コード・コード・コード	1-	1-	<b>E</b>	_
か ZOOMWW/ C	のZOOWW/のIDOWW X4/W/WIIV X P.KKA X AOKW 医学士学 - 幅8 7m X 再58m X 右巻水路6 2m	A:#A	A:#A		
ランスクリ	1 14 - 0.250mm × 7 0m³/min × 3m	4	44	·	
水中覚拌機	3. 7kW	4台	4台		
水中覚拌機	ΙI	2台	2台	部 主	
水中覚拌機	機 7.5kW (皿系②×2、IV系②×2)	4台	4台	<b>#</b>	
旋回流式		2台	2台		
旋回流式	旋回流式曝気パネル装置 45. 7kg-0 <sub>2</sub> /h	7台	7台		
FRP製円筒タンク		2台	2台		
ダイヤフ	ダイヤフラムポンプ 0.97L/min	5台	5台		
平行流矩形型		8沿	88	— 枝;	انک
ピンラック式	、 II 系)	4	4基	""	ш.к
チェーン	チェーンフライト式(2水路1駆動) ( 皿系、IV系)	2基	2基	<u> </u>	17.1
片吸込消	l. l	4台	4台		
片吸込渦		3告	3告	——	_
吸込スク	吸込スクリュー付 φ100mm×1.0m³/min×15m	2台	2台		

上向流移床式 5m² ke基/池 6m² min x 17m 2 m c 1 m	#	<b>主要な施設機器の名称</b>	權 治 。 忠 非 。 午 첆	全体計画	年度末
	個	急速砂ろ過器	5m2×6基/池	1 4 米	4米
(2 送来後来インプ ) 1998 23海 後末とブ 6 200 mm x 3 m/m in x 17m 2 b 2 b 2 b 2 b 2 m/m in x 6 m 2 b 2 b 2 b 2 b 2 m/m in x 6 m 2 b 2 b 2 b 2 b 2 b 2 b 2 b 2 b 2 b 2	麼	空気圧縮機	15kW	34	34
	世	逆洗排水ポンプ		2合	2台
## ゆう&=用次面には入水レン ダイベフラムボレン 0.44W 0.235L/min 7 36 日本発程的地 7 40分室量1m <sup>2</sup> /火柱	まれ	ろ過水移送ポンプ		2台	2台
	無	砂ろ過用次亜塩注入ポンプ	111	34	3告
	l	<del></del>	有効容量71m <sup>3</sup> /水路	1 大路	1大路
			松	2基	2基
# 5 世			ر گ	3⇔	34
<ul> <li>1 活性炭吸液着体</li></ul>		脱臭ファン		2台	2告
50週濃縮機         バルト型濃縮機         20m²/h x 20m         3台           条製汚泥袋法水ンプー軸本シ式 10~30m²/h x 20m         2台           無難汚泥袋法水ンプー=軸本シ式 10~30m²/h x 20m         2台           市民製円筒タンク 容量1m²         1基           所限製円筒タンク 容量1m²         1基           所20m²/h x 20m         3台           がいめまたみボンプ が出た 20m²/h x 30m         3台           海底製円筒角ケンク 容量1m²         3台           海底製円筒角ケンク 容量1m²         3台           海底製円筒積 x 20m²/h x 30m         3台           海底製円筒積 な 20m²/h x 30m         3台           海底製円筒積 を 20m²/h x 30m         3台           海底場代本ルンプ がなり 20m²/h x 30m         3台           脚		活性炭吸着塔	l	2告	2台
		ろ過濃縮機	1	34	34
	#		- 軸 4 ジ式 10 ~ 30 m <sup>3</sup> /h × 20 m	2合	2台
## HFP製円筒タンク 容量加 <sup>3</sup>	完	濃縮汚泥移送ポンプ		2台	2台
	謕ધ			<u>#</u>	一
# ボリ鉄注入ボンブ 初次5元8月、乗割円筒を対し 容量1.5m <sup>3</sup> 4台	羅記	ポリ鉄貯留タンク		単	1費
ボリ鉄注入ボンブ 初次汚泥用、条剣汚泥用、漁筋汚泥用(合計) 4台     乗品溶解タンク   鋼板製円筒槽 容量 In <sup>3</sup> 3台     汚泥形水棒 クトク   河板製円筒槽 容量 In <sup>3</sup> 3台     汚泥形水棒 クトク   河板製円筒槽 容量 In <sup>3</sup> 3台     海湿状がレブ	泛		FRP製円筒タンク 容量1.5m³	2基	2基
	<b>E</b>		初沈汚泥用、余剰汚泥用、濃縮汚泥用(合計)	4₽	4⊕
接記院株構 回転加圧脱水機 の1200mm×3ch 3ch 3d			徽	2基	2基
	光	汚泥脱水機		3₽	2台
# 薬品供給ポンプ 一輪ネジ式 22~68L/min×30m 3台 薬品溶解タンク 銅板製円筒槽 容量12m <sup>3</sup> 34m		汚泥供給ポン		3⇔	2台
乗品溶解タンク 鋼板製円筒槽 容量12m <sup>3</sup> in in x 3.0kPa 21m <sup>3</sup> in		薬品供給ポン		3₽	2台
中央込ターボファン 21m <sup>3</sup> /min×3.0kPa	¥	薬品溶解タンク	容量12	3筆	2基
時級之々ーポファン 33m³/min×3.0kPa   1台   1台   1 日	#			2台	2台
生物脱臭装置         片吸込ターボファン 20m³/min×3.0kPa         1台           生物脱臭装置         立形上向流二塔式 能力20m³/min         1台           活性炭吸着塔         立形カートリッジ式 能力20m³/min         1台           1次 6.600V, 2次 210V, 50kVA         3台           1次 440V, 2次 210V, 50kVA         3台           1次 440V, 2次 210V, 50kVA         1台           1次 440V, 2次 210V, 150VA         1台           1次 6.600V, 2次 210V, 150VA         1台           放電水ゲート         外ネジ式鋳穀製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm         1円           放電水ゲート         外ネジ式鋳穀製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,000mm         1円           放流ボンブチ連絡状製型動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         1円           放流ボンブ         水中汚水ポンゴ 鋳穀製製車動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         1円 <t< td=""><td>只识</td><td>脱臭ファン</td><td></td><td>1-</td><td>100</td></t<>	只识	脱臭ファン		1-	100
生物脱臭装置         立形上向流二塔式 能力20m³/min         1台           活性炭吸着塔         立形カートリッジ式 能力20m³/min         1台           活性炭吸着塔         立形カートリッジ式 能力3m³/min         1台           1次 6.600V, 2次 210V, 50kVA         3台           1次 440V, 2次 210V, 50kVA         3台           1次 440V, 2次 210V, 50kVA         1台           1次 440V, 2次 210V, 50kVA         1台           1次 440V, 2次 210V, 150VA         1台           1次 6.600V, 2次 210V, 150VA         1台           1次 6.600V         2次 210V, 150VM           1次 6.600V         2次 210V, 150VM           1次 6.600V         2かよびは報報           1次 6.600V         2かよびは表域報報           1次 6.600V         2かよびは報報           1次 6.600V         2かよびは報報           1次 6	司			1-	112
立形上の流二塔式 能力20m³/min         1台           活性炭吸着塔         立形カートリッジ式 能力42m³/min         1台           活性炭吸着塔         立形カートリッジ式 能力2m³/min         1台           立形カートリッジ式 能力2m³/min         1台         1台           1次 6.600V、2次 210-150V、50kVA         1方         1台           1次 440V、2次 210-150V、50kVA         1台         2台           1次 440V、2次 210-150V、150kVA         1台         2台           1次 6.600V、2次 210-150V、150kVA         1台         2台           1次 6.600V、2次 210-150V、150kVA         1台         1台           加速用スクリーン         基種き式連続スクリーン 目標5mm         1台           処理水ゲート         分ネジ式鋳袋製電動角型ゲート 幅1、300mm×高1、300mm         1円           放流ボンブ非連絡ゲート         外ネジ式鋳袋製電動角型ゲート 幅1、300mm×高1、000mm         1円           放流ボンブ非連絡ゲート         水キボボンブ 4500mm×12・8m³/min×6・5m×30kW (1、2号)         2台           放流ボンブ         水中汚水ポンプ 4500mm×13・8m³/min×6・5m×30kW (1、2号)         2台           放流ボンブ         水中汚水ポンプ 4000mm×13・8m³/min×6・5m×30kW (1、2号)         2台           水中汚水ポンプ 3m³/min×2 5m×30kW (1、2号)	黚	4 香品 中 井 服		10	112
古性炭吸着塔         立形カートリッジ式 能力42m³/min         1台           五形カートリッジ式 能力3m³/min         1台           立形カートリッジ式 能力3m³/min         1台           立形カートリッジ式 能力2m³/min         1台           立形カートリッジ式 能力2m³/min         1台           1次 6.600V、2次 440V、50kVA         3台           1次 440V、2次 210-150V、50kVA         3台           1次 440V、2次 210-150V、50kVA         1台           1次 440V、2次 210-150V、50kVA         1台           1次 440V、2次 210-150V、30kVA         1台           1次 600V、2次 210-150V、100kVA         1台           1次 6.600V、2次 210-150V、100kVA         1台           1次 6.600V、2次 210-150V、100kWA         1台           1次 6.600V、2次 210-150V、100kWA         1台           1次 6.600V、2次 210-150V、100kWA         1台           1次 6.600V、2次 210-150V、100kWA         1台           200max月ー本のよりは表表型のよりによりによりによりによりによりのmx元 1.000mx 月、2からななどかによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりに	混(	工物加大教員		1=	14
活性炭吸着塔         立形カートリッジ式 能力33m³/min         1台           立形カートリッジ式 能力20m³/min         1台           1次 6,600V, 2次 440V, 750kVA         1台           1次 440V, 2次 210V, 50kVA         3台           1次 440V, 2次 210V, 50kVA         1台           1次 440V, 2次 210V, 150kVA         1台           1次 6.600V, 2次 210V, 150kVA         2基           200mx月本分式のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	果 記			10	112
立形カートリッジ式 能力20m³/min         口次 6.600V、2次 440V、750kVA         1台           1次 6.600V、2次 440V、50kVA         1台           1次 6.600V、2次 120V、50kVA         3台           1次 440V、2次 210V-150V、50kVA         1台           1次 440V、2次 210V-150V、30kVA         1台           1次 6.600V、2次 210V-150V、30kVA         1台           ガスタービン発電機 (非常用)出力750kVA、電圧6.600V         1台           所水イント         株本ジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1.300mm×高1.200mm         1月           緊急運動ゲート         外本ジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1.300mm×高1.300mm         1月           販売ボンブ排連絡ゲート 外本ジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1.300mm×高1.300mm         2台           放流ボンブ排連絡ゲート 外本ジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1.000mm×高1.300mm         1月           放流ボンブ排連絡ゲート 外本ジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1.000mm×高1.000mm         1月           放流ボンブ排連絡ゲート 外本ジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1.000mm×高1.000mm         1月           放流ボンブ         水中汚水ポンプ 4400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1、2号)         2台           放流ボンブ         水中汚水ポンプ 4500mm×17.6m3/min×6.5m×30kW (3号)         1台           放流ボンブ         水中汚水ポンプ 4100mm×0.2m3/min×6.5m×30kW (3号)         1台	股華	活性炭吸着塔		100	10
1次 6,600V、2次 440V、750kVA 1台	Ē			10	112
1次 6,600V、2次 440V、500kVA 3台   1次 440V、2次 210V、50kVA 3台   1次 440V、2次 210V、50kVA 3台   1次 440V、2次 210-150V、50kVA 1台   1次 440V、2次 210-150V、30kVA 1 1次 440V、2次 210-150V、30kVA 1 1次 6,600V、2次 210-150V、10kVA 1 1分 6,600V、2次 210-150V、10kVA 1 1分 6,600V、2次 210-150V、100kVA 1 1分 6,600V、2次 210-150V、100kVA 1 1分 6,600V、2次 210-150V 100kVA 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			6,600V、2次 440V、	1-	1-
1次 440V, 2次 210V, 50kVA 3台   1次 440V, 2次 210-150V, 50kVA 1台   1次 440V, 2次 210-150V, 50kVA 1 1か 440V, 2次 210-150V, 30kVA 1 1次 440V, 2次 210-150V, 30kVA 1 1か 6 600V, 2次 210-150V, 150kVA 1 1か 6 600V, 2次 210-150V, 100kVA 1 1か 6 600V, 2次 210-105V, 100kVA 1 1か 高			6,600V、2次 440V、	3⇔	3⇔
変圧器         1次 440V、2次 210-150V、50kVA         1台           1次 440V、2次 210-150V、30kVA         2台           1次 440V、2次 210-150V、30kVA         2台           1次 6,600V、2次 210V、150kVA         1台           ガスタービン発電機 (非常用) 出力750kVA、電圧6,600V         2基           雨水用スクリーン         素掻きは連続スクリーン 目幅5mm         2台           両水ガート         外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,200mm×高1,200mm         1円           緊急遮断ゲート         外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm         1門           放端ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         2門           放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         2門           放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         2門           放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製車動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         1門           放流ボンブ井連格ゲート 水中汚水ボンブ か400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1、2号)         2台           水中汚水ポンプ か100mm×12,6m³/min×6.5m×30kW (3号)         1台           放流ボンブ非排水ボンブ 水中汚水ポンプ か100mm×0.2m³/min×8.5m×55kW         2台			440V、2次	3⇔	3台
1次 440V、2次 210-150V、30kVA       2台         1次 6.600V、2次 210V、150kVA       1台         1次 6.600V、2次 210V、150kVA       1台         ガスタービン発電機 (非常用) 出力750kVA、電圧6.600V       2基         雨水用スクリーン 養殖き立連続入クリーン 目幅5mm       2台         雨水イート       外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,200mm×高1,200mm       1円         緊急遮断ゲート       外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm       1円         放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       2円         放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       2円         放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       1円         放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       1円         放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製車動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       1円         放流ボンブ井連路ゲート 水中汚水ポンプ か400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1, 2号)       2台         放流ボンブ 水中汚水ポンプ か100mm×0.2m3/min×6.5m×35kW       2台         放流ボンブ非排水ボンブ 水中汚水ポンプ か100mm×0.2m3/min×6.5m×35kW       2台	冥	変圧器	440V、2次 210-150V、	10	-
1次 6.600V、2次 210V, 150kVA         1台           ガスタービン発電機 (非常用) 出力750kVA、電圧6.600V         1台           雨水用スクリーン (非常用) 出力750kVA、電圧6.600V         2基           雨水用スクリーン (東掻き式連続久夕リーン 目幅5mm         1円           原本ゲート (水ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート (福1,300mm×高1,200mm) (日本水子式鋳鉄製電動角型ゲート (福1,300mm×高1,300mm) (日本水子式鋳鉄製電動角型ゲート (福1,300mm×高1,300mm) (日本水子式鋳鉄製電動角型ゲート (福1,000mm×高1,000mm) (日本水子工券等大学工券鉄製電動角型ゲート (福1,000mm×高1,000mm) (日本水子工券等大学工券鉄製電動角型ゲート (福1,000mm×高1,000mm) (日本水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井水井	AE #		440V、2次 210-150V、	2台	2台
1次 6,600V、2次 210-105V、100kVA         1台           ガスタービン発電機         (非常用) 出力750kVA、電圧6,600V         2基           雨水用スクリーン         裏掻き式連続スクリーン 目幅5mm         2台           雨水ゲート         外ネジ式鋳鉄製電助角型ゲート 幅1,300mm×高1,200mm         1門           緊急運動ゲート         外ネジ式鋳鉄製電助角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm         1門           緊急運動所ゲート         外ネジ式鋳鉄製電助角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         1門           放流ボンブ井連絡ゲート         外ネジ式鋳鉄製電助角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         2門           放流ボンブ井連絡ゲート         水ネジ式鋳鉄製電助角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         2門           放流ボンブ井連絡ゲート         水中汚水ポンプ ゆ400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1,2号)         2台           放流ボンブ         水中汚水ポンプ か400mm×13.8m3/min×6.5m×35kW (3号)         1台           放流ボンブ井排水ボンブ 水中汚水ポンプ ゆ100mm×0.2m3/min×6.5m×55kW (3号)         2台           放流ボンブ井排水ボンブ 水中汚水ポンプ ゆ100mm×0.2m3/min×8.5m×55kW         2台	<b>E</b>		6,600V、2次	10	10
ガスタービン発電機 (非常用) 出力750kVA、電圧6,600V   154			6,600V、2次	12	112
南水用スクリーン 養掻き式連続スクリーン 目幅5mm 2台		ガスタービン発電機	(非常用)出力750kVA、電圧6,600V	2基	2基
南水ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,200mm×高1,200mm 1門 処理水ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm 1門 緊急遮断ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm 1門 処理水流入ゲート 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm 2門 放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製車動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm 1門 水市汚水ボンブ か400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1、2号) 2台 水中汚水ボンブ な500mm×27.6m3/min×6.5m×35kW (3号) 1台 放流ボンブ 水中汚水ポンプ な500mm×27.6m3/min×6.5m×35kW (3号) 1台 放流ボンブ 水中汚水ポンプ な500mm×27.6m3/min×6.5m×35kW (3号) 2台 放流ボンブ 水中汚水ポンプ な000mm×27.6m3/min×6.5m×35kW (3号) 2台		雨水用スクリーン	녌	2台	2台
処理水ゲート         外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm         1門           緊急遮断ゲート         外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm         1門           処理水流入ゲート         外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         2門           放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製手動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         1門           放流ボンブ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製手動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         1門           放流ボンブ井連絡ゲート 水中汚水ポンプ な400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1,2号)         2台           水中汚水ポンプ な500mm×13.8m3/min×6.5m×55kW (3号)         1台           放流ボンブ井排水ボンブ な100mm×0.2m3/min×6.5m×55kW         2台		雨水ゲート		1門	1門
緊急遮断ゲート       外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,300mm×高1,300mm       1門         処理水流入ゲート       外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       2門         放流ポンプ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製手動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       1門         放流ボンブ井連絡ゲート 水中汚水ポンプ な400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1、2号)       2台         放流ボンブ       水中汚水ポンプ な500mm×27.6m³/min×6.5m×55kW (3号)       1台         放流ボンブ井排水ボンブ 水中汚水ポンプ な100mm×0.2m³/min×6.5m×35kW (3号)       2台	赵	処理水ゲート	<u>_</u>	13	1周
処理水流入ゲート         外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         2門           放流ポンプ井連絡ゲート         外ネジ式鋳鉄製手動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm         1門           放流ポンプ         水中汚水ポンプ φ400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1、2号)         2台           水中汚水ポンプ φ500mm×27.6m³/min×6.5m×55kW (3号)         1台           放流ポンプ抹排水ポンプ ない汚水ポンプ φ100mm×0.2m³/min×34m×7.5kW         2台	<b>€</b> ₹		<u>_</u>	1門	1門
放流ポンプ井連絡ゲート 外ネジ式鋳鉄製手動角型ゲート 幅1,000mm×高1,000mm       1門         放流ポンプ       水中汚水ポンプ φ400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW (1、2号)       2台         水中汚水ポンプ φ500mm×13.8m3/min×6.5m×55kW (3号)       1台         水中汚水ポンプ φ500mm×27.6m³/min×6.5m×55kW       2台	<b>←</b> >	処理水流入ゲート	<u>_</u>	2門	2門
放流ポンプ     水中汚水ポンプ     φ 4000mm x 13.8m3/min x 6.5m x 30kW (1、2 号)     2台       水中汚水ポンプ     φ 500mm x 27.6m³/min x 6.5m x 55kW (3 号)     1台       放流ポンプ排排水ポンプ     φ 1000mm x 0.2m³/min x 34m x 7.5kW     2台	J,	1	ート 幅1,000mm×高1,000mm	<u></u>	1周
水中汚水ポンプ φ500mm×27.6m³/min×6.5m×55kW (3号)   1台   水中汚水ポンプ φ100mm×0.2m³/min×34m×7.5kW   2台   2台	世	を消光ソプ	$\phi 400 \text{nm} \times 13.8 \text{m}3/\text{min} \times 6.5 \text{m} \times 30 \text{kW}$ (1.	2台	2台
水中汚水ポンプ		איר מורי וייי	$\phi$ 500mm × 27. $6$ m <sup>3</sup> /min × 6. $5$ m × $55$ kW (3	111	10
		放流ポンプ井排水ポンプ		2台	2台

# 2 処理場配置図





	§ 2 処	<u>処理状況</u> 年 月	1 下水処理	R4. 4	(1) 水処理・R4.5	<ul> <li>汚泥処理状況 R4.6</li> </ul>	R4. 7	R4.8	R4. 9	R4. 10	R4.11	R4. 12	R5.1	R5. 2	R5. 3	中	最大	事小	4
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	似w			15.9		24. 5		ı		l	l	l	l	l	12.	17.4	31.2	-1.4	1 945 5
1	流入水量	H-00	D 9/2	16, 421	16, 317	16,922	17, 554	18, 193	17, 560	16, 734	16, 262	16, 501	16, 767		16, 407	16, 848	23, 220	14, 092	149, 61
	新 華 二 華 大 電 大 電	化センター送水量	m <sup>3</sup> /d	16, 536		17.024	17. 655	18.277	17. 660	16.840		16. 601	16.913	16.647	16. 563	16.961	23, 235		
		大道 张祖雨	ပူ 🖶	20.5	22.	24.1	25. 8	26.9	26.5	24.9		20.6	18.5	18.2	19.2	22.6	27.4		
Column   C		N H O	Ķ I	7.2		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1		7.2	7.2	7.2	7. 2	7.2	7. 4		
Column		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	mg/r kg/d	2, 828		2,875	3, 011	2, 756	2, 618	2, 663		2, 858	2,811	2, 840	2, 975	2, 854	6, 638		839, 102
		COD E	mg/L kg/d	130		110	110	100	100 1, 862	110		120	120 2, 035	120 2, 107	120 2, 090	120 2, 038	180 3, 098		599, 250
		BOD BOD BOD	mg/L kg/d	3.048		160	150	150	150	3, 979		3, 396	3, 398	3, 637	190	180	290		
Column   C		全窒素 有機性窒素 アンモニア性容素	// mg/L	37		34	32 5 96	31 5	31 5 25	34		38 6	36 4 32	37 5 31	37	35	44 11 37		
1		ハス とーン に 主 ボ NO × ー N 田硝酸性窒素 理磷酰胺霉素	7/Sim Mg/L			7 据 报 书 + 1 · 0	2. 擬 擬 批 + 1 · 0	2	2 擬擬#	2. 概据 # + 1 . 0	000	(M)			100 (110 (110 (110 (110 (110 (110 (110	7 概 来 1.0	0.00	000	
1		明版は 全りん りん酸態りん ちまくすい	mg/L mg/L	3.49		3.27	3. 24	3.12	8.00 3.00	3.41		3. 44 3. 44		3.47	3.88 3.88	3.41	5.79		
		金銭水・一条のでは、大きないの。	m <sup>3</sup> /d kg/d	2, 041	2.048	2.064	1. 984	1.971	1, 958	2, 008	1.926	1.944	1.927	1, 943	1, 756	1.964		1.026	716,888
		用級大のの番客の適対形大幅をついますが、	mg/d	1, 397	1, 412	1,416	1, 389	1,362	1, 352	1, 405	1,363	1, 361	1,345	1, 349	1, 156	1, 359	1, 731	610	495, 956
19   19   19   19   19   19   19   19		方記不過 活記系返水量 活泥系返水 S S	m <sup>3</sup> /d mg/L	644	636	648	596 245	610	606	603	563	583	582 275	594 231	600	605	862	313	220, 932
ののののののを表する。 ののののののでは、 ののののののでは、 ののののののでは、 のののののののでは、 のののののののでは、 のののののののでは、 ののののののののののでは、 のののののののののののののののののののののののののののののののののののの		水温 透視度 o H	で度																
○○○回 回回を存入   金田   日田   日田   日田   日田   日田   日田   日田		- W W	mg/L kg/d																
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		COD COD量	mg/L kg/d																
大田   大田   大田   大田   大田   大田   大田   大田		BOD BOD量	mg/L kg/d																
田区 O D B 国 B B B B B B B B B B B B B B B B B		全窒素 有機性窒素 アンモニア性窒素	mg/L mg/L mg/L																
は、		NO×一N 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素	J/Sm T/Sm T/Sm																
大大   大大   大大   大大   大大   大大   大大   大		全りん りん酸態りん 塩素イオン	mg/L mg/L																
光流液水泥水溶 スののの 日本 大型 電響 を表 なる ない 日本	水処理	汚泥系返水(初沈) ポリ鉄添加量 ポコ鉄※加率	p/ <sub>E</sub> m p/7																
 		治数 流入水量	是是 是 <sup>3</sup> /d																
 		滞留時間 水面積負荷 泥面高	h m³/m²-d cm																
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		水温 透視度 o H	で度																
B B O O D B B O O D B B O O D B B O O D B B B B		SS SS除去率	mg/L %																
<b>全 登業 素 力 受 要 素 力 受 要 素 力 受 性 性 登 本 力 性 性 窒素 エ N O × ー N 性 配 の N - N O × ー N 位 砂 が の 当 板 方 形 で の 重 の の 重 か の カ カ 歯 数 分 の 重 の カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ</b>		COD BOD BOD緊去極	mg/L mg/L																
エ N O × ー N A M B M B M B M B M B M B M B M B M B M		全窒素 有機性窒素 アンモニア性窒素	mg/L mg/L																
全り人 りん酸酸り人 引体抗泥量(汚泥棟) 国形分 (SO 量 DO H 有機分		NO×一N 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素	7/8m mg/L																
引抜汚泥量 (汚泥棟) 固形分 SS量 pH 有機分		全りん りん酸態りん	mg/L mg/L																
S S 量 D H 有機分		引抜汚泥量 (汚泥棟) 固形分	p/ <sub>™</sub> 3/d																
		SS量 pH 有機分	kg/d %																

	年月		R4. 4	R4. 5	R4. 6	R4. 7	R4.8	R4. 9	R4. 10	R4.11	۳	R5.1	R5. 2	R5. 3	平均			수計
	治数 消入水量	利 <sub>SE</sub>	9. 288	2. 0	2.0	2.0	2. 0	2.0	2. 0	9.142					2.0			2, 583, 678
峪	- 三 - 三 - 三 - 三 - 三 - 三 - 三 - 三 - 三 - 三	ع ا	1.2	1.2	1.2		1.1	1.2	1.2	1.2					1.2			
	水面積負荷 泥面高	m³/m²·d cm	0	58	60	62	64	62	09	58					09			
色	大道 米温市	ပ္ 🛦	21.4	23.1	24.6	26.0	27. 0 E	26.6	25. 2	23.7					24.4			
	近代法 p H	ĸ	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1					7.1			
ĸ	SS SS際法権	mg/L %	53	54	56	51	49	41	46	48					50			
	COD	mg/L	78	9/	74	07	70	29	11	76					73			
ä	BOD BOD除去率	mg/L %	110	110	100	100	96	<u>8</u>	160	150					110			
聚	全 : 素 :	mg/L	33	32	31	28	28	26	32	32					30			
	有機性窒素アンモニア性容素	mg/L me/L	9 92	3 8	5	9 6	22	e &	7	4 80					5			
别	Z - × O Z	mg/L	11年10	0.1	11年10年11日	11.0	11年10年11年11年11日	11年10年11日	11年10年11年11日	11年10年11年11日					11年10			
(张 田)	亜硝酸性窒素 硝酸性窒素	mg/L mg/L	振·   1.0   1.0   1.0	振米L.0	紙米1.0	振·米I 0	振米L 0	授 	拠₩L0	拠₩1.0 1.0					擬米I 0			
	全りん: ************************************	mg/L	4. 57	4.95	4.77	4. 50	5. 13	4.31	4.90	4. 50					4.71			
ı	りん骸彫りんごは汗に帯	mg/L	3. 68	3.65	3.91	3, 53	4. 29	3. 71	4.12	3.58					3, 83			
最为 沈殿池	11級パル里 パルル体)国形分	Б∕ш	1.8	1.4	1.5		1.4	1.2	1.4	1.4					1.4			19, 452
3.3	om S S	kg/d	1, 433	1,091	1,386		1, 358	1, 206	1, 322	1, 336					1,311			239, 938
(米日)	p II 有機分	%	6. 0 92. 7	6. 1 93. 4	5. 9 93. 6	5. 9 92. 0	94.0	6.0 93.8	5. 8 93. 1	5. / 94. 0								
	<b>光数</b> 斯 2 米 m	利?	2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	2.0	2.0								2 452 026
略	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	n _ u	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	9, 609	1.2	1.2								0, 400
	水面積負荷 泥面高	m³/m²·d	59	28	60	62	64	62	09	58								
村	光 詞 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記	ပ္ မ	21.4	23.0	24.6	26.0	27.0	26.6	25. 2	23. 7								
	透視度 DH	掝	7.2	7. 1	7.1	2 2	7.0	7.0	7.0	7.2								
£	のののののののののののののののののののののののののののののののののののののの	mg/L	54	55	55	52	49	43	46	50								
	COD	mg/L	08	77	75	11	71	89	73	79								
υB	BOD除去率	J/Sw	110	38	110	<u>0</u> 8	97	29	160	150								
MA .	全 窒素 右機柱 路泰	mg/L mg/l	33	33	32	28	30	26	30	34								
	TWICE系アンモニア性窒素	mg/L mg/L	26 26	24	26	22	23	22	25	28								
叔	NO×一N用品製料設業	mg/L	概 <del>                                     </del>	0.1	0.1未謝	版米I.0	版米I.0	版米I.0	振米L.0	順米I 0			0		0			
(米目)	五	mg/L	0.1米	1.0	0.1米 施米1.0	0.1米	(K H H )	0.1米割	0.1米運	M.米1.0			. 0		o 0			
	全りんりん砂板りん	mg/L mg/L	4.39	4.88	4. 53	3.32	4. 62	4. 15	4. 73	4.34								
調物	引抜汚泥量 (汚泥棟) 岡転公	р/ <sub>ш</sub>	07	69	75	17	72	72	72	07								25, 613
引拔	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	kg/d	1, 194	969	1,482	1, 210	1, 270	1, 481	1, 231	1, 310								306, 438
(日)	D.H. 有機分	%	6.2	6.3	6.0	6.1	6.0	5.9	6.0	6. 1								
	治数十二二	利。																
唱	流入水車滞留時間	p/m ч									8, 456							8/0,0/1
包	水面積負荷 河南西	m³/m²·d									54							
式	光 道	<sub>5</sub> °									20.5							
殿	透視度pH	赵									7.0							
榖	のの料金のの	mg/L									49							
(政系)	COD	mg/L mg/1									75	75	81	79	78	95	65	
	BOD除去率	۱۳۵/ ۲ %									36							

	年月		R4. 4	R4. 5	R4. 6	R4. 7	7 R.	4.8	R4. 9	R4. 10	R4.11	R4. 12	R5.1	R5. 2	R5. 3	中场	最大	秦小	中
	全窒素	T/Sm										29	34	34				28	
取初	<b>有機性</b> 華条 アンモニア性窒素	mg/L mg/L										22	27	28				22	
沈融	NO× Nove Nove Nove Nove Nove Nove Nove Nove	mg/L										0.1	振光1.0	振士·0				振·+1 · 0	
展 积	型明酸性窒素 硝酸性窒素	mg/L mg/L										₩   1.0   1.0	緩 <del>                                     </del>	紙 米1.0				<b>紙 ★1.0</b>	
(张A)	全りんりんめん一般を持りん	mg/L mg/L										3.99	4.02	4. 63				2. 62	
最初	引抜汚泥量 (汚泥棟)	p/ <sub>E</sub> u										19	67	67				33	6, 281
光殿治 二抹 一	回名がい	% %					+					1.6	1.1	1.3				0.6	76 910
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	# ;	2 2										6.1	6. 4	6.2	6. 2	6.3	6.9	5.5	70, 210
如本スカ	有機分	% m3/4	-	1001		100	5	00	0	106	20	101	94. 9	94.1				8.06	41 000
インル(A)		D/E	1 0	100		1 0	00 1	1 0	66	901	16	0	14/	14/	199	1 0		1 0	41,080
	嫌気槽数	! 輕	-	: -		· -	<del>-</del>	-								2 -	-	-	
	無酸素槽数 好气搏粉	押 粮	- 0	_ c		- 0	- 0	- 0								- 0	- 0	- 0	
₩	が 本が 単数 小理 水量	m <sup>3</sup> /d	6, 107	6,075			6, 465	5, 869								6, 207	7, 645	3, 084	813, 109
	H Z - 1	ـ عـ	13.3	13.3	12.9		12. 5	14. 5								13.1	26. 2	10.6	
	Aーエスー 結脳大幅	n m <sup>3</sup> /d	7.57	7 652			6.481	8.2								7 100	14.9	3 477	930 086
整	循環比	· **	119	126			101	110								115	142	9	
	初沈汚泥等移送量	m³/d	9			10		15								Ξ		22	1,347
	送風量 详图倍率	p/ <sub>€</sub> ≡‡	26, 522	26, 066	27.		28, 602	27, 348								27, 170	29, 673	15, 930	3, 559, 260
区	大調子	ပ္	22.2	23. 8				27.7								24.8		21.3	
	Πα		6.4	6.3		6.3	6.3	6.3								6.3		6.1	
	00	mg/L	0.0	0. 0			0.3	0.1								0.1		0.0	
넌	S < S	, % L	27	2, 100	,		26	25								26 26		1, 900	
	SVI	-	119	128		110	117	108								117		86	
	% & & & & & & & & & & & & & & & & & & &	ס ס	7.7	7.7		0	6.9	6.4								7.2		5.2	
押	A-SRT	р	4.4	4.4		4.0	3.9	3.7								4.1		3.0	
	COD-MLSS負荷 BOD-MLSS負荷	kg/kg·d kg/kg·d	0.07	0.07		0.07	0.07	0.06								0.07		0.03	
	ORP(禁心補) ORP(無慇素補)	<u>a</u> <u>a</u>	-427 -3	-419			-392 -65	-408								-418	-149	-476	
(¥ I)	安	mg/L	6.3	6.5		6.0	6.2	5.7								6.2		5.0	
	有機圧至素(好気槽) パコイー パイケー	mg/L	0.5	1.0		. ·	0.5	0.7								9.0		版 <del>以</del> 1.0	
	NIT	mg/L mg/L	施米1.0	艇₩L.0 0.9		0. 1 5. 2	0.2 5.6	5. 4								施米1.0		6.1米謝	
	PO4-P (嫌気槽) BO4-P (紅色描)	mg/L	14. 27	13.04	16.82		18.30	22.04								16.15		8.85	
	生物指数	1 /Q	3.1	3.0			3.2	3.0								3.1	3.3	2.8	
	返送汚泥量饭送汗泥量饭米比	р/ <sub>ш</sub> "	1, 980	1,955	2,	7	2, 197	1,871								2, 023	3, 100	933	264, 981
宮沢 宮沢 河 沢 河 沢 河 沢 河 沢 河 沢 河 川 河 川 河 川 河 川 河			6.4	6.3			6.3	6.3								6.4	6.5	6.2	
*	PO4 - P 医易令	mg/L	5.40	4.51		4. 76	7.45	7. 93								5. 72	14.98	0.34	
	<b>出数</b>	别	6.0	5			6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
₩	嫌气槽数	青																	
黎	無	甲甲						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	処理水量	p/ <sub>m</sub>						6,665	6, 458	6, 200	6,022	6, 103	6, 186	6, 103			8, 349	2, 489	1, 458, 021
¥	A-HRT							7.3	7.1	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5			32. 5 18. 5	9.7	
순	循環水量循環形	p/ <sub>E</sub> m						6.047	6, 652	6. 733	6, 631	6, 769	6,912	6.810	6, 786	6, 687	7, 481	2, 750	1, 571, 409
	加次污泥等移送量	p/sm				_	+	16	16	16	17	20	20	20			25	7 -	4, 259
(米 世)	送風量	p/m³/q						27,720	28, 356	28, 229	28, 320	28, 749	28, 306	28, 638	28, 342	28, 350	31, 260	14, 014	6, 662, 134
	法風估率	聖				$\left  \right $	$\frac{1}{2}$	4.2	4.4	4. 0	4. /	4. / [	4. b	4. /	4. //		9. p	3.4	

Manual	7/8W 7/8W					27.8	27.7	26.5				20 3	21.2	23.9	28. 2	19. 7	
Manual	mg/L mg/L					. 3	9						. 4		ď	4	
M   M   M   M   M   M   M   M   M   M	J/Bw		_			0.9	1.1	0. 6. 7				0.0	0 0	. o . o	9.0	0.0	
A   A   A   A   A   A   A   A   A   A	%					2, 200	2, 200	2, 100				2, 200	2, 400	2, 200	2, 700	1, 700	
A C O A A A A A A A A A A A A A A A A A	?					126	124	28				129	30	9 20	157	106	
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	þ					24	28	26						26	32	11	
00D-MLSS負 80D-MLSS負 00RP (鎌 全窒素 (均 有機性窒素 NH4-N NO×-N	ס ס					6.6 6.6	7.0	7.5				7.4	8.9	7.8	17.1	5.1	
ORP (編   ORP (編   ORP (編   全盤素 (均   有機性窒素 (均   NH4-N	I kg/kg·d					0.07	0.07	0.07				0.07	0.06	0.07	0.09	0.05	
会	(加) (中期)					0 0	0 8	0 1				21 .0	0. 10	0. 12	0 5	00 0	
有機性窒素 NH4-N NO×-N						5.7	-00	5.7				4 9	4 2	-01	7.1	3.2	
Z Z Z A X Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	· 一					0.5	0.3	0. 4				0.6	0.4	0.5	1.5	0.1未謝	
× )	(好気槽) mg/L (好気槽) mg/l					0.3	0.1米球	11米湖			)	0.1未述	0.1未謝	11米減	2.6	11米湖	
(II系) PO4-P (						18.72	18. 47	18.78				14. 45	15.33	16. 26	28.15	4.84	
PO4-P( +智描数	(好気槽) mg/L					0.38	0. 42	0.80				0.07	0.10	0.32	2.66	0.00	
五松祖教 返送污泥量	m³/d					2,410	2, 190	2, 016				2, 086	2, 012	2, 108	3, 374	1, 014	495, 274
返送 返送比	%					36. 1	33.8	32. 5				34.2	33.5	33.9	54. 4	26.8	
1. M. P. P. B. B. P. B.	mg/L %					8.96 0.90	6.95 0.91	9. 2 8. 14 0. 85	11.06	9.06	6.36 0.83	7. 44	6.53 0.94	8. 04 0. 90	19.89 1.19	0.72	
岩数	<b></b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
無 文 信 效 無酸素 槽数 好 気 槽 数	甲 ሞ ሞ	0		0		0						~	6		~		
4 処理水量	p/پس	6, 107	6, 075	6,278	6, 465	6,686	6, 458	6, 199				6, 103	6,009	6, 224	8, 350	5, 205	2, 271, 754
A-H-R-T	h	13.3	7.6	7.3	7.1	12. 2	7.1	7. 4				7.5	7.7	13.0	. 8 . 8	5.5	
循環水量 循環比	m³∕d •	7, 256	7, 650	7, 195	6, 492	6, 407	6, 649	6, 736				6, 801	6, 786	6, 855	8, 733	3, 784	2, 502, 083
		9	8	6	16	16	16	16				20	21	15	28	5	5,520
送風量 送風倍率	m³/d 倍	26, 698	27, 249	29,062	30, 223	29, 677	29, 451	28, 951				29, 253	28, 742	28, 817	31, 811	23, 167	10, 518, 232
	ıς	22.3	23.9	25. 4	26.8	27.8	27.7	26. 5				20.3	21.2	24. 2	28.1	19.7	
I 0 <u>a</u> 0	mg/L	6.4	6.4	6.3	6.4	0.7	6.2	0.5				0.0	6.0	0. 9 0. 3	6. 6 2. 0	0.0	
MLSS	J/Sm	2, 300	2, 100	2, 100	2, 100	2, 100	2, 100	2, 100				2, 500	2, 600	2, 200	2, 900	1, 900	
	2	128	131	110	117	129	127	125				32 127	119	127	170	96	
გ ფ გ ფ	ס	24	22 7 6	21	22	22	26	25				27	26	24	39	13	
M A L S R T		4.8	4.3	4.0	4.2	4. 1	4.1	4.2				4.2	4.7	4.4	<u>.</u> &	3.0	
COD-MLSS負荷 BOD-MLSS負荷	I kg/kg·d I kg/kg·d	0.07	0.07	0.07	0. 07	0.07	0.07	0.07				0.07	0.00	0.07	0.09	0.05	
ORP( (株別権) ORP( 供別株権		-234	-267	-290	-305	-34	-21	-14				5	16	-266 -16	-165	-321	
好 #	<b>‡</b>	5.3	5.9	5.2	8.4	8 . 8	5.4	5.5				4.2	3.7	5.7	8.2	3.0	
		1.0 1米期	1.0 1.1 1.0	0.14米1.0	0.2	1.0	0.1米雅	版米I.0				(F) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	0.1米謝	0.1 概米L.0	2. 6	展₩1.0	
Z 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(好気槽) mg/L (補気 庫) mg/l	12 63	10 76	16 14	3.9	17 01	16 56	17.20				3.6	3.4	4.6	8.2	2.3	
	(好気槽) mg/L	13. 32	0.43	0.36	0.07	0.10	0. 27	0.37				0.06	0.09	0. 19	3.02	3 00	
生物指数	c	3.0	3.0	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1				3.0	3. 1	3.1	3.5	2.7	
及送方泥重 5送 返送比	m'∕d %	1, 990 32. 6	1, 977	2, 037	2, 230	2, 372	2, 213	2, 046				2, 104	2, 002	2, 106	3, 441	1, 668	768, 609
活記 pH (目系) PO4-P	/ øm	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2				6.3	6.3	6.3	6.5	6.1	
北北	- /8 - /8	0.89	0.90	0.88	0.84	0.83	0.82	0.84				1.00	1.04	0.89	1.21	0. 47	
	梨 製	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
反応槽 ※ ※ 第 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	聖糧																

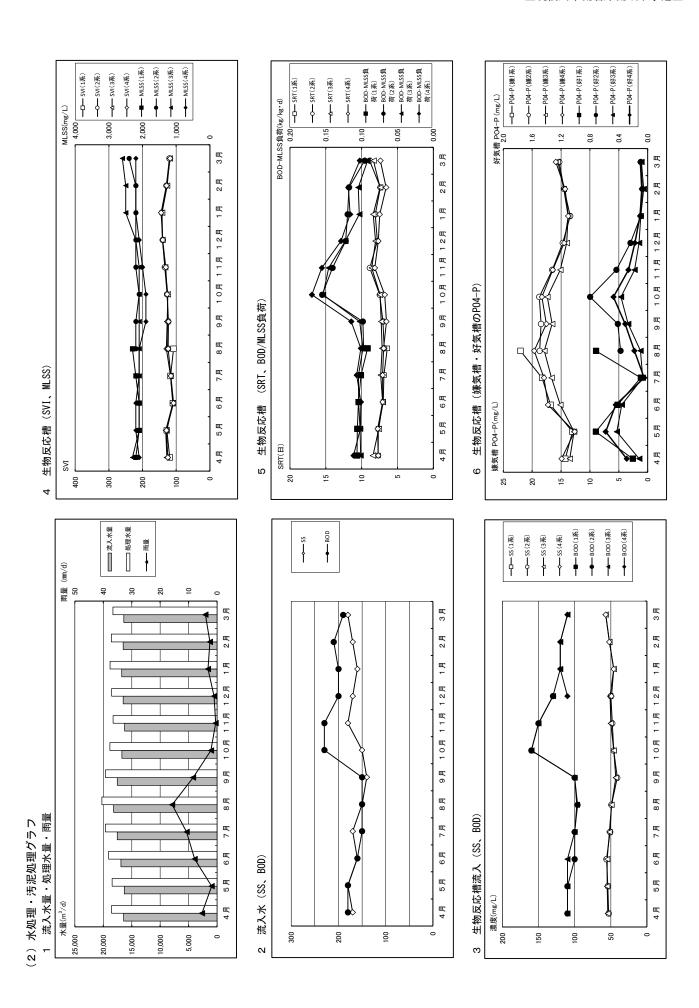
処埋水軍																	
I W I	p	6, 107	6, 076	6, 278	6, 466	6, 686	6, 458	6, 199	6,021	6, 102	6, 186	6, 103	6, 010	6, 225	8, 348		2, 272, 276
A-HRT	٠.	7.5	7.6	7.3	7.1	6.9			7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	8.8		
循環水量循語	р/ <sub>ш</sub>	7, 194								6, 651	6,913	6, 807	6, 785	6, 856	7, 457	3, 281	994, 065
加次污泥等移送量	m <sup>3</sup> /d	9	80	6	16	16	16	16	17	20	19	20	21	15	27		5.517
送風量 ※ 閣 倍率	p/ <sup>€</sup> ≡#	26, 472	27. 673	29, 221	28, 786	29,000	28, 923	28, 435	28,816	28, 034	30,363	29, 125	28, 948	28, 649	32, 322		10, 456, 865
大道	i ပ	22.2	23.9	25. 4	26.8	27.8	27.6	26.5	24.9	22.6	20.8	20.3	21.2	24.2	28.1		
I O	mg/L	6.4	6.3	6.3	6.0	6. 2	6.1	6. 1	6.3	6.4	6.4	6.3	6.2	6.3	6.6		
MLSS	mg/L	2, 100	2, 200	2, 200	2, 100	2, 100	1, 900	1, 900	2, 000	2, 100	2, 200	2, 200	2, 200	2, 100	2, 700		
S < I	%	125	129	108	25	26 124	123	25	131	140	145	129	27	27	36		
. V	p ·									23	26	24	23	24	31		
877 8-871	0 0	7.7	7. 8	7. 1	7.1	6 6 6 6	9.9	ထတ	8. 2	7.7	7.5	9. 9	7. 4	7.3	12.8		
	kg/kg·d	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10		
	D SW/SW	-165	-190	-178	-139	-168	-162	-171	-135	-144	-159	-179	-192	-165	-33		
ORP (無機素植)	Λ <sub>E</sub>	-111	-166	-179	-169	-186	-196	-175	-167	-100	-102	-117	-123	-149	-43		
至窒素(好気槽) 有機性窒素(好気槽)	mg/L mg/L	6.9	0.8	0.8	8.7	0.8	9.7	10.5	10.8	6.9 8.0	0 0	0.0	6. 1	8.0	12. 7		
NH4-N (好気槽) NO×-N (好気槽)	mg/L	施米1.0	施米1.0	0.1	11年期	0.2	紙米1.0	₩¥1.0	0.2	施米1.0	11米 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	施米1.0	施米1.0	施米1.0	2.9		
PO4-P (操気槽)	mg/L	14.91	12.66	17. 26	17.95	19.67	17. 55	18.32	16. 45	14. 48	13. 77	14.30	15.92	16. 17	28. 22		
	IIIB/ L	3.1	3 0 3	3 1	3.2	3 1	3.1	3.2	3.1	3 1 8	3 - 1	3.08	3 1	3 1	3.55		
返送汚泥量	m <sup>3</sup> /d	2, 033	2, 221	2,202	2, 214	2,360	2, 202	2, 026	2,003	1, 929	2,329	2, 075	1, 978	2, 132	3, 406		778, 065
D H	2	6.4	6. 4	6.3	6.3	6.3	6.3	6. 2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5		
P O 4 - P 固影公	mg/L %	2. 35	3.82	3.59	3.98	5.08	3.38	5.89	8.81	6. 43	6.94	8.94	5.98	5. 41	18.48		
*************************************	景。	3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
消入水量 拼留時間	p/a d		5, 936	6,278	6, 465	6,649	6, 458	6, 200	6,022	6, 103	6, 186	6, 103	6, 010	6, 234	8, 348		1, 988, 633
水面積負荷 沢面高	m³/m²·d		13.2	14. 0	14. 4	14.8	14.4	13.8	13. 4	13.6	13.7	13.6	13.4	13.9	18.6	8.8	
水温涤温度	S #		23.9	25. 1	26.7	27.6	27.4	26.0	24.3	21.9	20.1	19.7	20.7	24.0	28.0		
XXIII d	Ķ.		6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6. 2	6.3	6.3	6.2	6.3	6. 2	6.3	6. 7		
0 "	mg/L mg/l		0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.	0.0	0.0 #	0.0	0.0	0.0	0.1	0. 4		
S除去率	۱٬۵٬۲ %		- 宋/祖	99	66	99	- 66	- 66	- 66	99以上	₩¥-	- 66	99以上	- 66	17866		
COD COD際表揮	mg/L		8. 3 93	8. 2	7.8	7.9	7.3	8.0 93	8.5	8. 2	8.3	8.9	8. 1	8.1	10.4		
BOD	mg/L		1.2	2.3	3.1	2.7	1.4	1.5	1.8	1.3	2.0	2.5	2. 1	2.0	7.2		
5000000000000000000000000000000000000	mg/L		99	99	86 -	98	96	99	99	99	99	1,7	99	99	99以上		
N - BOD	mg/L		0.5未謝	1.0	1.9	1.6	0.7	0.5未謝	0.8	便米9.0	0.8	0.8	9.0	0.9	6.1		
<b>妊</b> 塗素 右襟杵窒素	mg/L		9 G	6.9	7.2	9.0	6.7	99 9	7. 2	6.0	0.0	5.5	5.0	6.5	9.6		
アンモニア性窒素	mg/L		0.1未謝	0.3	0.8	0.8	0.1	0.0	0.5	0.2	0. 4	0.3	0.2	0.4	3.0		
NO×一N用記錄车級無	mg/L mo/l		6. 2 0. 1 ± 1	6.0 ###0	5.8	5.3	5.9	6.0 ##	5.8	5. 2	5.1 ##	4.8 ##	4.6 0.1##	5.5	7. 6		
明改 に 毛 来 鞍性 窒素	mg/L		6. 1	5.9	5.7	5.2	5.9	6.0	5.8	5.2	5.1	4.8	4.6	5.4	7. 6		
全りん りん酸態りん	mg/L		0.40	0.56	0.35	0.77	0.64	0.85	0.59	0.46	0.30	0.36	0.27	0.51	2.27		
PAC添加量 D A C 涂甘粉	P/7		28	63	39	73	64	72	59	07	38	32	51	61	189		5, 218
余剰汚泥量(分配槽)	p/m		2	2	0		6		2	71	0	0	0	2	0		
余剰汚泥量(汚泥棟) 周眩公	m <sup>3</sup> /d		93	104	104	112	107	100	88	97	86	83 83	91	97	151		30, 991
回 SS 画 S	kg/d		1, 017	1, 028	959	1,111	1,044	841	724	910	720	834	888	915	1,833	320	196, 810
I			7 9	0	0 0	0								•			

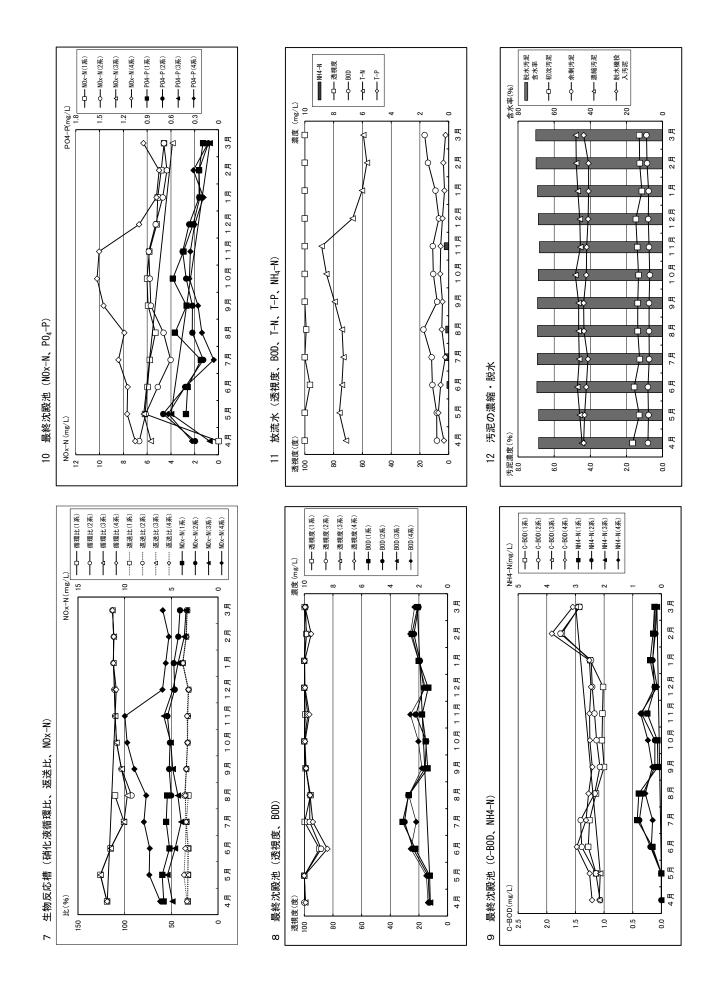
5										l	1					
j,™ b/m	2. 0 6, 107	2. 0 6, 075	2. 0 6, 278	2. 0 6, 465	2. 0 6, 686	2. 0 6, 458	2. 0 6, 199				2.0 6, 103	2. 0 5, 485				2, 118, 355
, , ,	7.1	7.1	6.9	6.7	6.5	6.7	7. 0				7.1	9.0				
m³/m²·d cm	13.6	13. 5 86	14. 0 74	14. 4	14.9	14.4	13.8				13.6	12. 2 63				
° ₩	21.8	23. 6	25. 1	26.7	27.6	27.4	26.0				19.6	19.9				
{ h	6.4	9 0 0	6.4	4.0	9.9	6.2	6.2				6.3	6.2				
mg/L	2 - 8	(2.0	2 2 00	2 2 00	2 2 0	振 米	- 6	0.0	紙 1 100	2.00	- í í í í í í í í í í í í í í í í í í í	0 - 0	- 6	00011	0.6 代	
mg/L	8.2	8.1	8.5	8.0	7.9	7.5	8. 1				8.9	8.4				
mg/L	1.3	1. 4	2. 4	3.0	2.7	1.6	1.5				2.3	2.0				
/ siii	96	96	98	98	98	96	99				99	99				
mg/L	振¥g.0	1.1	1.0	1.6	1.6	0.5未謝	展米5.0		J		9.0	9.0				
mg/L	7.3	6.7	6.3	5.4	5. 0	6.4	6.6				5. 1	5. 6				
mg/L mg/L	0.1年漸	0.1未謝	0. 4	0.9	0.0	0.5	0. 0				0. 0	0.9				
mg/L	6.7	6.1	5. 1	4.0	4.6	5.7	5.8	۰		,	4.3	4.6	٠			
mg/L mg/L	興 <del>₭</del> o	無 乗 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	5.0	9. 9. 9.	4.5	1.0	無 ₩ 1.0 5.8	o'		_	€ <del>1</del> 4.3	€ ¥ 1.0	o'			
mg/L mg/l	0.33	0.85	0.66	0.31	0.48	0.54	0.59				0.36	0.22				
p/1	63	72	61	31	77	65	67				32					5, 52
p/sm	0 8	7 0	0	0 0	- 9	0 0	- 0				0 8	ŗ	0 0			
p ; m ;	0.82	0.74	0. 79	0.75	0.70	0.71	0.68	0. 78		0.72	0. 78	0.73	0. 75			32, 304
kg/d	885	829	996	935	891	909	820	752			824	678	859			194, 188
% ;	81.1	84.0	82.1	83. 2	82. 2	81.9	80. 6	80.9			82.8	86.8	82.3			
₽ <sup>3</sup> /q	2.0 6,107	2. 0 5, 840										2. 0 5, 899	2.0 5,971			435, 87
h m³/m²·d cm	7.1	13.0										7.4	7.3	17. 1	6.5 5.6	
S & E	21.8	23.2										20.9	21.8			
, pi	6.4	9 9 6										9 9 0	9.9			
mg/L	2 - 1	源米-										無 # 1	1 1			
mg/L	8.2	99以上										8.2	8.1			
%	94	94										94	94			
_ √8 1 8	96	99										99	9.1			
mg/L mg/L	1.1	1.1										1.5	1.20.5未销		00	
mg/L	6.2	6.9										4.7	5.8			
mg/L mg/L	0.5	0.5										0.6	0.0		0 0	
mg/L mg/L	5.7	6.3										3.9 紙米1.0	5.1		0	
mg/L	5.7	6. 2	+	+	1	1				1		3.8	5.1			
mg/L	0. 11	09.0										0. 20	0. 30			
p/7	43	69											61			72
9/q ====================================	. 96	. 98										92	. 6			6 731
%	0. 78	0.74										1.01	0.86	1.32	0.50	
n /8v	6.4	6 9										1,095	940	1, 713	4 -	44, 40

	年月		R4. 4	R4. 5	R4. 6	R4. 7	R4.8	R4. 9	R4. 10	R4.11	R4. 12	R5. 1	Н	R5. 3	#	最大	最小	合計
	治数 流入水量	利 利	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0		2.0	2.0	2 272 301
	# B 世 B 世 B 世 B 世 B 世 B 世 B 世 B 世 B 世 B	2	7.1	7.1	6.9		6.5	6.7	7.0	7.2	7.1	7.0		7.2		8 8	5.2	2, 2, 2,
叫	水面積負荷 泥面高	m³/m²·d	13.6	13.5	14.0	14. 4	14.9	14.4	13.8	13.4	13.6	13. 7	13.6	13.4	13.8	18.6	11.6	
	大温	ပ	21.8	23. 6	25.1	26.7	27.6	27.4	25.9	24. 2	21.9	20.1		20.7		28.0	19.0	
	透視度	赵	66	100	84	94	96	66	100	97	00 5	100		66		100	57	
黎	00	mg/L	0.4	0.0	0. 2	0.7	0.2	0.1	0. 0	0.0	0.0	0.0		0.0		0. 0	0.0	
	後になる。	mg/L	1	痮⊀1	3	2	2	- g	2	<b>拠</b> ⊀1	振米L	<b>拠米</b> 1		1 00		5	擬⊀1	
	COD	mg/L	8.5	8. 2	8.7	8.0	8.1	7.7	8.3	8.9	8.5	8.4		8.6		10.5	6.5	
民	COD除去率	%	93	94	93	93	92	93	93	93	93	93		93		96	06	
	BOD BOD除去率	J/sw %	1.4	1.5	2.6	2.2	2.7	1.8 99	2. 0	2. 6 99	1.6	2.0		2. 3 99		8. 2 99 以上	0.7	
BA		mg/L	- 1	1	1.5			1.2	1.2		1.2	- 6		1.5		3.2	0.5	
	全窒素	mg/L	0.5米河	0.5米湖	9.0		9.3	10.8	11.6	12.0	0.5米河	6. 1		7.2		14.7	0.5米河	
	有機性窒素コンドニンは恋事	mg/L	,	,	0.0	0.7	0.6	0.7	0.0	0.1	9.0	0.5		0.7		2.2	擬米L.0	
利	メート 正相米 NO×-N	mg/L	乘¥ · · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 2 · 0 · 0	0.1米派	7.6		7.9	9.7	10.2	10.01	6.7	5.2		0. 2		12.1	0.1米派	
	亜硝酸性窒素 <sub>码</sub> 器件变素	mg/L	施米1.0	施米1.0	11年10年1	0.1	施米1.0	振米I.0	₩¥1.0	瓶米1.0	瓶米1.0	振光1.0		施米1.0	瓶米1.0	0.0	施米1.0	
	III B に 主 未 全 りん	mg/L	0.37	0.87		0.16	0.37	0.48	0.58	09 '0	0. 48	0.25		0.23		2.85	0.08	
(¥ ≱	りん酸態りん	mg/L	0.33	0.63	0. 42	90.0	0.21	0. 26	0.37	0.36	0.30	0. 19		0.13		2.73	0.03	
	PAC添加車 PAC添加率	p mdd	43	69	68	8	48	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	= =	11	14 84	11			99	189	es –	3, 514
	余剰汚泥量(分配槽) 余剰汚泥量(汚泥塘)	m <sup>3</sup> /d	18	83	90	00	100	03	88	81	7.1	105		O	00	906		33 700
米光	水	n/⊪	0.84	0.74	0. 79	0.69	0.70	0.72	0.74	0.74	0. 76	0.87	0.95	0.98	0. 79	1.29		90, 709
	IIIII	kg/d	07.7	745	859	803	908	177	766	664	641	1, 123	1, 300	1,013	853	1, 875		208, 077
	p H 有機分	%	6. 4 82. 4	&	6. 3 83. 7	6. 3 83. 6	6. 3 81. 2	6. 2 80. 8	6. I 80. 6	6. 3 81. 3	6.3 81.3	6. Z 84. 3	6. 2 83. 1	6. 2 84. 2	6.3	6. 5 87. 5	6.0	
終沈スカ	人送水量(沈砂池)	m <sup>3</sup> /d	-		L	•	r	•	•				r	•	•	o o		
終沈く刀処理水量	終沈スカム达水軍(汚泥株) 処理水量(反応槽流入計)	D/a □3/q	18, 321	18, 226	18,834	19, 396	20.021	19, 374	18, 598	18,048	18, 308	18, 558	18, 309	18, 029	18, 672	25, 047	15, 616	6, 815, 160
	池数	积	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
の設適無	消入水量 S S	m³/d mg/L	18, 027	17, 948	18, 525	19, 084	19, 693	19, 060	18, 302	17, 787	18, 032	18, 273	18, 015	17, 746	18, 378	24, 662	15, 350	6, 707, 818
砂ろ過逆洗水量	洗水量		1, 397	1, 412	1,416	1, 389	1, 362	1, 352	1, 405	1, 363	1, 361	1,345	1, 349	1, 156	1, 359	1, 731	610	495, 956
る過水槽流入水量	流入水量光数	75	16, 630	16, 536	17,109	17, 695	18, 331	17, 708	16, 897	16, 424	16, 671	16,928	16, 665	16, 591	17, 019	23, 341	14, 235	6, 211, 862
神る素は	心致 次亜塩添加量	₽ ^/	126	120	120	128	134	128	120	122	130	127	123	126	125	1771	78	45, 785
和	次亜塩添加率因形位表到投入量	mdd √ρ	7.5	7.1	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	7.7	7.4		7. 5	7.2	10.1	4.9	
	放流水量	p/ <sub>E</sub> m	16, 346	16, 230	17,016	17, 472	18, 088	17, 415	16, 535	16,019	16, 217	16, 489		16, 330	16, 705	23, 622		6, 097, 392
	水温	ပ္	21.8	23. 7	25. 3	27.0	28.0	27.5	25. 9	23.9	21.2	19. 5		20. 6	23.7	28. 4		
	放復    D H	ŧΧ	100	100	96	100	99	00 100	100	100	100	100		100	100	100	6.1	
及	SS	mg/L	擬米.	挻米1	-	<b>拠</b>	擬米-	挻米.	擬米-	拠米.	擬米.	擬米-		拠米.	<b>拠</b>	2		
	SS緊比様COD	/ all	99以上	99以上	99	99以上	96	1066	99以上	99以上	99以上	99以上		99以上	99以上	17766		
	BOD	T/Sm	0.8	0.8	1.1	1.2	1.8	0.8	1-1	1 - 1	0.7	0.9		1.7	1.1	5.5		
	800家大学の1980の	~ i	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	99以上	66	66 C	66 C	96	99以上	66 C	99以上	99以上		99	66 0	99以上 3.5		
揺	C-BOD除去率	ı %	<b>子</b> 次66	17766		9.66	66	17766	99以上	17766	1766	17766		66	子 7766	17766		
	N-BOD	mg/L	<b>返来</b> 0. 5未辦	長半9.0	原半9.0	<b>製料</b> 0.0	0.9	0.5未謝	0.5未謝	便米9.0	<b>返来</b> 10.5米 10.0	0.5未謝		0.5米謝	0.5未謝	4.6		
	至至素 有機性窒素	mg/L mg/L	7.1	7. 6	7.4	7.3	7. 4	7.9	8 0	8 8 8 8	6.7	0.0		6 G 6 G	7. 2	10.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.1未避	0.1米湖	0.1	0.3	0.2	11年10	0.1未謝	0.3	0.1未递	0.1未謝		0.1未避	0.1未謝	3. 1		
¥	亜硝酸性窒素 硝酸性窒素	mg/L mg/L	極米1.0 6 6	据 <b>⊀</b> 1.0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.0 1.0 1.0 1.0	挻米1.0 6 6	1 1 1 1 1 1 1	<b>海米1.0</b>	極米1.0 7.8	₩¥1.0	11年期 0.1年期 2.5 4	₩ <b>米</b> 1.0	11年10年11年11年11年11年11年11年11年11年11年11年11年1	₩¥1.0	0.2	擬¥1.0 4.0	
	全りんに、軽能によ	mg/L	0.33	0.73	0.56	0.24	0.48	0.44	0.59	0.56	0.43	0.29		0.23	0.44	1.97		
	カンの政治シスの残留塩素	mg/L	0. 02	0.02	0. 03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03		0.03	0.03	0.07		
	大腸菌群数	個/mL	<b>20米</b>	拠米08	<b>級米08</b>	- 概米08	37	40	擬米08	09	30米瀬	<b>級米08</b>		拠₩08	<b>級米</b> 08	150		

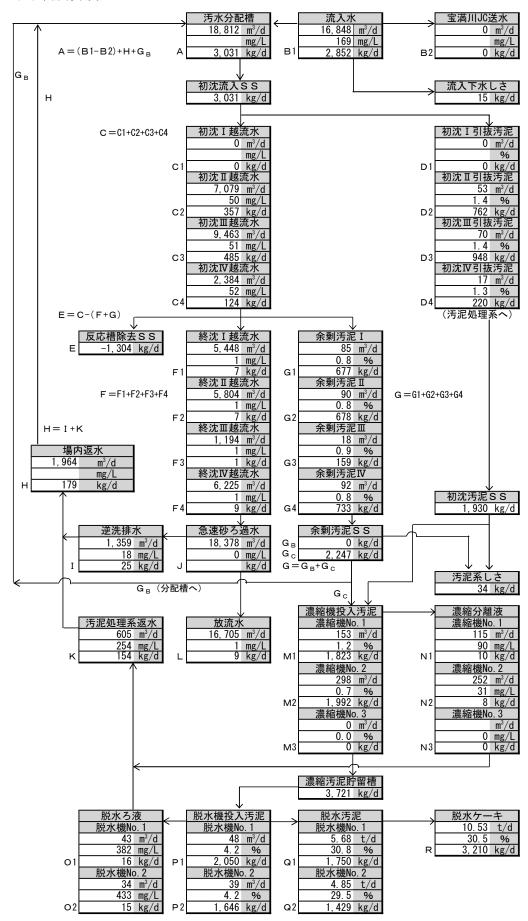
Column   C		年月		R4. 4	R4. 5	R4. 6	R4.7	R4.8	R4. 9	R4. 10	R4.	R4. 12	R5.1	R5. 2	R5.3	H H	最大	事	合計
Column   C	引抜初.			141										134			203	102	
Color   Colo	引抜余	剰汚泥量 (汚泥棟)		270	268	304						271	280	287	274		398	141	104, 395
No.		投入汚泥量		144	175							149	148	147	145		238	104	55, 695
Column   C	•	投入汚泥ゥHおみまで	8	6.1	6.2							6.2	6. 2	6.2	6. 1		9 . 6	5.5	
Column   C	< =	投入污泥有機分	2 %	0.19	92.5							93 1	93.4	93.6	95.0		97.6	87.1	
Column	<u> </u>	投入汚泥S量	kg/d	1. 931	2, 101	2	_					1, 725	1.726	1, 732	1, 741		3, 834	1, 144	664.975
Column   C	翻	運転時間	ح	13. 71	16.29	16.30						14.88	14. 78	14.83	14.40		20.90	10. 70	5, 518, 80
Machine   Mach	皉 從	高分子添加量	kg/d	80		6						9	9	9	9		12	4	2, 467
March   Marc	型 機	高分子添加率 电邻流记录 生电	%	0.4				0.3	0.3	0.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.1	
March 1986   Mar	Ē	<b>減稲汚泥光生車</b> 事な半に困取ぐ	p/w	-					0			-		-	•	C L	-	c	
Part	-	版館で記回かり 連絡光 正本 権力	? %	04.7	04.9	2.6			2.00		94.0	03.6	4. 9	0.40	0.4.0	0.00	0.7 8 7.0	0.0	
No. 1974   No. 1974		議論が記る 動名が記るの画	kg/d			1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1						0.00	† †	9.4.0			9.0		
Column   C		投入汚泥量	m³/d	295	280	312						280	292	302	290	298	414	135	108, 826
Continue		投入汚泥ゥH	į	6.5	6.5							6.5	6. 4	6.4	6. 4	6.5	6. 7	6.2	
Continue	*	按人沾泥固形幻起,并记计禁令	% %	9.0	0.7							0.7	0. 7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.4	
March Parison   March   Marc	⊰ <i>1</i>	投入沾泥鱼 徽万 投入汨汨S S 串	% %	80.8	81. 7							81.9	83. 2	92.6	83.8	81.9	99.6	75.7	725 662
Mathematical Part	- 副	運転時間	4	19, 73	19, 11	19.74						19 64	19.69	19, 53	19.16	19, 59	23.90	10, 70	7, 149, 60
	骶背	高分子添加量	kg/d	9	1	9						2	5	2	2	2	6	2	1,911
##575   1995	異戦	高分子添加率	%						0.2		0.	0.2		0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	
	ZZ.	濃縮汚泥発生量	p/ <sub>m</sub>																
接換機能を	(5)	濃縮汚泥固形分 神袋油泥有機ぐ	% %		4.3	4.2	4.	4. 8	4.3	4.4	8.4.3	4.4			4.0	4.4		2.6	
		新聞な 新館光売SS電	kg/d			90.0			80.3	80. 4	97.0	50			გ გ.	92.1		78.5	
20.7.7.7.12		投入汚泥量	m <sup>3</sup> /d																
## 1		投入汚泥DH																	
(A)	*	投入汚泥固形分	%					_											
Machina   March   Ma	۷.	投入汚泥有機分	;				_												
(2017年7日 1978年 1979年	<b>∠</b> 副	投入汚泥のの車舗計時間	Kg/d																
(2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (5) (4) (5) (5) (5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	!熊	<b>連公子派計</b>	kø/d																
	體	高分子添加率	, § %																
議議等等の金属	轍	濃縮汚泥発生量	m³/d																
議議等等条件	(3)	濃縮汚泥固形分	%																
海難の		濃縮汚泥有機分割を正して	% .																
19   19   19   19   19   19   19   19	ý	演書方法のの軍	Kg/d	5	00,	10,		,	9		00	,	7	-	00,	Ļ	,	F	11.
SS	派 袋	対は	D/E	103	132				120		108	9	9	9 9	108	9	18/	8 1 8	42, 155
分類機能以ん         職人         10         28         11         9         12         11         12 <th< th=""><th>宋</th><th>. w</th><th>mg/L</th><th>102</th><th>104</th><th></th><th>,</th><th></th><th>82</th><th></th><th>75</th><th>9.0</th><th>103</th><th>98</th><th>93</th><th>06</th><th>490</th><th>- ro</th><th></th></th<>	宋	. w	mg/L	102	104		,		82		75	9.0	103	98	93	06	490	- ro	
SS   SS   SS   SS   SS   SS   SS   S	羅!	りん酸態りん	mg/L	10	8				6		7	7	7	7	8	8	28	_	
25   25   24   24   24   25   25   25	Ķ (	ON O	kg/d	=	12				10		8	=	12	6	10	10	54	-	3, 697
DH         (a) Company         (	= #	かい 関目が 対理 関連 対理	9/ <sub>E</sub> m	240	235	262		281		255	100	236	246	255	242	959	361	114	01 885
SS	後編	Ηα	=	6.6	6.6					6.6	6.6	9.9	6.6	9.9	6.6	6.6	9 9	6.4	000,16
5   5   5   5   5   5   5   5   5   5	尔	SS	mg/L	29	36					24	30	24	28	24	24	31	370	2	
SS量   Fig.	岩 州	りん酸態りんりの	mg/L	9	7	7				6	<b>∞</b>	∞ 1	7	8	10	∞ ·	17	-	
<ul> <li>冷腫</li> <li>「</li></ul>	į (c)	関ののの間ののの	8, % D	7	∞	10				9	7	2	7	9	9	∞	125	-	2, 791
p H         mg/L         mg/L <th< th=""><th>熊</th><th>                                     </th><th>m³/d</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	熊		m³/d																
SS B	體	Ηa																	
5 S量回収率         (%) /	尔 灩	8817.3	mg/L																
SS量回收率         %         10.4         12.7         7.0         4.9         5.6         5.2         4.9         5.1         5.6         5.7         7.0         7.0         4.9         5.6         5.1         5.7         7.0         7.0         7.0         5.2         4.9         5.1         5.1         7.6         7.7         7.0         6.5         5.6         7.4         5.7         7.0         7.0         7.0         7.0         5.0         5.0         5.0         7.0	授	りの販売から	mg/r kg/d																
4. 10.4 10.4 10.7 7.0 4.9 5.6 5.1 7.6 7.1 7.3 6.9 7.1 7.3 6.9 7.1 7.3 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4	(3)	SS量回収率	%																
No. 1, Easilian (2)	*	勿 次 野 昭 昭 華 神	P ?	10.4	12. 7	7.0	4.				5.1	5.5	7.6	7.1	7.3	6.9	28. 2	1.7	0
勝水汚泥(濃縮後)貯留槽 L/d 59 55 2 63 65 6 56 6 53 1 59 3 47 2 52 62 56 3 135 0 31 9 7 1 309 6 70 7 7 96 1 315 417 7		未到打笛信息    No. 1、2 濃縮後		249.2	253.3	254.0	6. 250.				4. b	245.2	243.1	234.8	223.1	244.2	10. v 334. 4	148.2	2, 087
No. 3機縮離 U/d 作品	 默	脱水汚泥(濃縮後)貯留槽		59.0	55. 2	63.0	.55.				53.1	59.3	47. 2	52.8	62. 2	56.3	135.0	4.5	
# 左不用部件	무미	No. の脈結練門細o strong を	P ?																
	iH .	第2別軍信	P/1		- 1	330 1	316 8		212.0	211 0	7 106	3008	0 000	200 7	1 206 1	211	7 011	188 3	

	年月		R4. 4	R4. 5	R4. 6	R4. 7	R4.8	R4. 9	R4. 10	R4.11	R4. 12	R5. 1	R5. 2	R5. 3	日本	最大	秦小	合計
		P,	99	19	19			09			19	64	63	69		118	2	17,615
	汚泥固形分 %		4.4	4.3	4.2			4.4			4.1	4.1	4.1	4.4		5. 4	3.6	
		p,	2, 871	2, 867	2,816			2, 620			2, 737	2, 623	2, 561	3, 015		5, 310	98	746,028
	DH 投入形形有權公 %		5. 3 8. 3	5. 2	5.2	5.2	5.2		5. 5.	5.3	5.2	5. 2	5.3	5.3	5.3 2.3	25.9	4.7	
		۽	0	000	9			0.00			1		0.00	7.70		7 .00		
水る過速度機関を表現である。		kgDS/m²·h		0	L C									,		9		, i
	01 12	7,	9. 36	9.29	9. 35	9.66	9. 26	9. 14			9.6/	9. 42	9. 11	10. 14		18.60	0. 60	2,5/1,50
	十添加量 Kg/u 十涨加率 %	,	/ 0	- 6	6 0	6 0	9 0	9 9			0 20	6 0	<u>5</u> 0	7 24		04 0	- 5	4, 968
投入沙	投入污泥量 "3/d	.p	63.0	63	09	09	22	54			09	28	2.0	53		86	2.4	14. 202
_	ír.	ļ	4 4	4 3	4.2	4 1		4 4			4 1	4 1	4 1	4 4		5.4	3 6	
		P,	2, 725	2, 694	2, 532	2, 440	2, 349	2, 328	2, 393	2, 252	2, 476	2,359	2, 288	2, 325	2, 431	3, 827	98	598, 106
	:		5.3	5.3	5.2	5.2		5.3			5.2	5.2	5.3	5. 3		5. 6	4.8	
	有機分		86.9	9.98	87.0	84.9		85.4			86.4	87.1	9.98	85. 9		88. 0	83.8	
脱 処埋速度 大 ろ過速度		m³/h koDS/m².h																
		=	9.34	9. 19	9. 18	9.41	8. 76	8. 49	9. 29		6	9.17	90 '6	8 38	9.05	13.00	0 70	2, 226, 10
	高分子添加量 kg/d	P/	17	17	18		15	14			18	18	17	20	16	26	-	4,056
画分:	子添加率		9.0	9 .0	0.7	0.7	9 .0	9.0			0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.5	
	m <sup>3</sup> /d	,p	28	29	59	29	54	53			29	57	22	09	22	108	2	15, 543
33米 ロエ			5.3	5. 2	5.2	5.2	5.2	5.3			5.1	5.1	5.3	5.3	5.2	5.6	4.4	
	のの に 4. 熱語 に 4. ma / l		414	419	341	366	3/2	332			360	392	3/4	317	382	1, 530	140	
	0,73	م ر	24	24	607	307	22	515			21.2	194	204	797	200	126	- 0	5 949
液量		p	55	26	52	52	48	47			53	51	49	46	51	68	2	12, 431
第六 ロエ		-	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.3	5.3	5.2	5.1	5.1	5.3	5.3	5.2	5.9	4.3	
	至6倍 [1] 2.		48/	430	4/3	502	445	3/8			546	386	446	289	433	1, /40	90.8	
	職 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	م ر	077	208	25	310	248	2 2 2			207	107	207	293	72	202	72	5 398
脱水機SS回収率			99.1	99. 1	99. 2	0.66	99. 2	99.3			99.1	99. 1	99.1	99.3	99.1	99. 7	7.96	
	p/t 曹重	-	7.74	7.52	7.88	7.70	7.32	7.16			7.66	7.38	7.73	8.87	7.59	12.74	0.15	2, 071. 88
			68.7	68. 7	69. 5	69.3	69. 2	69.2			68.8	69.3	70.1	70. 2	69. 2	75. 2	61.5	
 			2. 44	2.36	2. 43	2.36	2. 26	2. 20			2. 40	2. 27	2. 31	2.66	2.34	3.99	0.04	639. 86
まる 発出 神田 に	// 世	_	-	90.0	9. 9.	08.	ა	90. s			4.	90. 7	8.06 8.06	91.2	90. 4	97. 7	88. 4	
生成重量	TIEL	-	7.71	7.53	7.64	7. 48	7. 03	6.74			7.37	6.97	7.16	7.52	7. 20	9.73	0.15	1, 770, 59
			6.69	6 .69	71.3	71.1	70. 5	70.6	70. 2	69. 2	70.3	70.9	71.0	71. 5	70.5	76. 4	65.3	
ルボ SS m (2) 本葉 (4)			2. 32	2.26	2. 21	2. 16	2. 07	1. 98			2. 19	2. 03	2. 07	2.14	2. 13	5.85	0.04	524. 13
(1) 血 (1) 一 (1) 一 (1) 一 (1) 一 (1) 一 (1) 一 (1)	**************************************		0.06	8 .06	91. 4	88.5	90.3	90. 1			89. 4	90.3	91.0	90.0	90.0	91. 8	87.7	
脱水汚泥貯留量		-	0. 22	0.19	0. 29	0. 22		0. 44			0. 15	0.19	0.31	0.35		8.90	0.00	
	ole#	F -	11.07	10.68	11.65	10.37		9. 98			10. 19	10.66	11. 70	11.85		19.03	0.00	3,842.47
ケーキ 瀬田川 似光樹	m M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		11. 08	10.66	11. 65	10.38	10.19	9.99	9.54	9. 63	10. 20	10.67	11. 69	11.86	10.61	18.64	0.00	3, 842. 47
1		p	644	989	648	296	610	909			583	582	594	009		862	313	220, 932
の理条 版大画 版大 話 大画	版水量(沈砂池) m3/d m3/d m3/d m3/d m3/d m3/d m3/d m3/d	ָי סָ	-	000	9	Ğ	Š	S			Š	i c	Š	000	LOC	č	Č	000
+	里(刀) 即(百)		6 0	5 9	5 8	2 90	2 9	2 0 2			983	282	594	000	cno 9	208	5 1	220, 932
		٦,	258	316	288	245	260	212			256	275	231	226	254	882	24	
	アンモニア 柱 窒素 mg/L ロ 4.	<del>-</del>	22	24	27	25	30	28	24	25	20	20	23	24	24	77		
+	数談との	_	57	77	000	2	200	32			67	67	17	2	67	00	4	
が形 処理系 SS		٦																
	アンモニア性窒素 mg/L りん酸態りん mg/L	<u>_</u>																
し済量 (流入下水)	()	p,	78	63	52	49	53	20	54		87	66	159	200		331	38	5,632
し渣量(汚泥系)		P,	143	200	226	198	188	144	86	172	212	191	165	139	172	431	29	12, 546
沈砂量(沈砂池	() kg/d	- p,	47	53	37	25	48	44	130		105	128	84	53		220	10	4,377



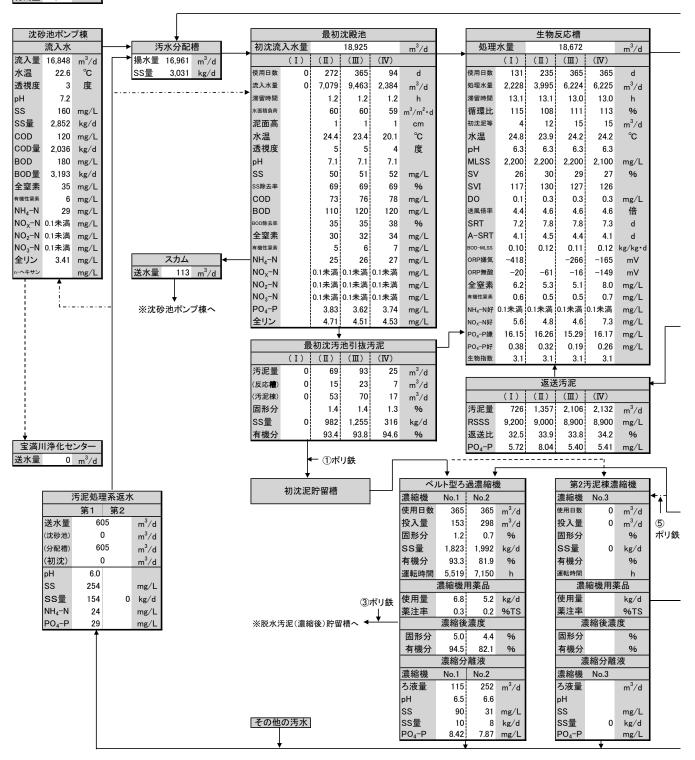


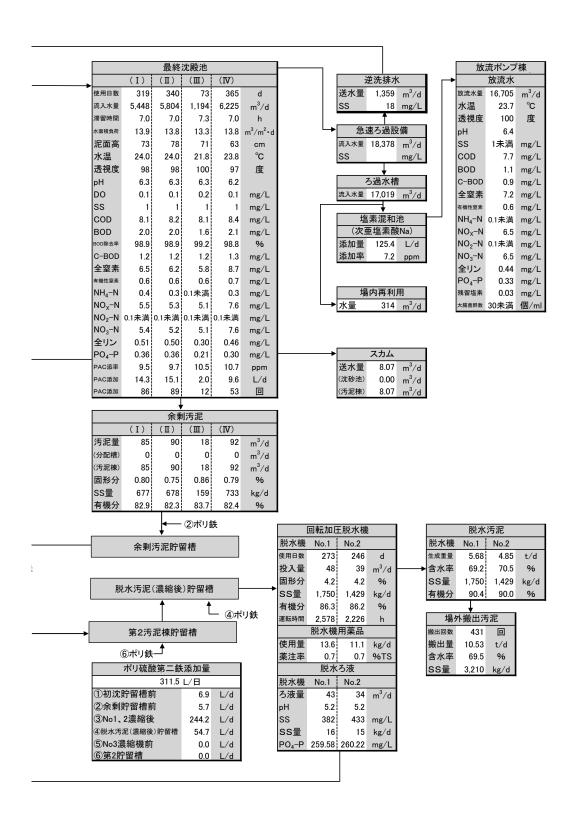
### (3) 固形分収支



# (4)水質管理総括表

気	<b>瓦象条件</b>	
平均気温	17.4	°C
総雨量	1.946	mm





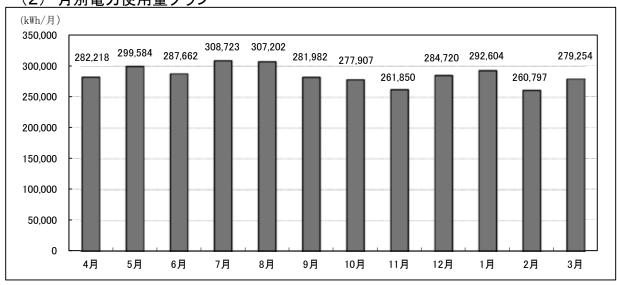
# 2 光熱水等使用量 <u>(1) 月別電力使用量</u>

単位:kWh

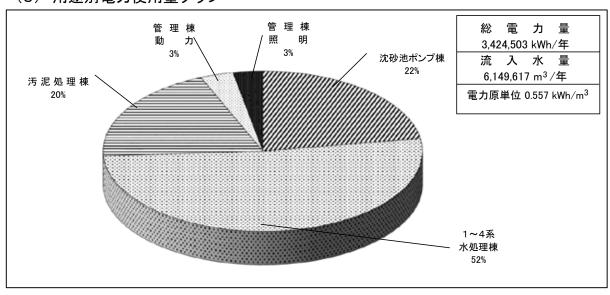
	沈砂池ポンプ棟	1 ~ 4 系 水 処 理 棟	汚 泥 処 理 棟	管 理 棟 動 力	管理棟照明	総電力量
4月	62,342	148,377	58,366	4,998	8,135	282,218
5月	64,230	164,053	57,355	6,024	7,922	299,584
6月	63,053	150,407	56,323	9,930	7,949	287,662
7月	66,665	159,008	58,956	15,894	8,200	308,723
8月	68,351	155,833	58,509	16,073	8,436	307,202
9月	64,852	143,493	54,623	10,921	8,093	281,982
10月	64,686	144,417	54,566	5,938	8,300	277,907
11月	61,119	137,097	51,138	4,313	8,183	261,850
12月	64,946	142,644	56,576	11,172	9,382	284,720
1月	65,791	146,762	57,619	12,599	9,833	292,604
2月	58,771	131,043	51,414	10,563	9,006	260,797
3月	64,722	143,577	55,395	5,985	9,575	279,254
合 計	769,528	1,766,711	670,840	114,410	103,014	3,424,503
月平均	64,127	147,226	55,903	9,534	8,585	285,375
日 平 均	2,108	4,840	1,838	313	282	9,382

注:総電力量と内訳の合計は一致しないことがある。

# (2) 月別電力使用量グラフ



# (3) 用途別電力使用量グラフ



37

125 41 12

12.4 57.7 12.4 848 925 口 叶毡 16. .98 40. 45. 286. 152. 64. 49. 5. 286. 298. 6, ∞, 17, 615 14, 202 3,842 3,842 18, 178 113, 709 346 643 395 395 695 1, 498 1,883 025 785 585 686 826 484 980 年間合計 94, 108, 149, 16, 94, 55, 45, 4, 3, 907, 67, 51, 127.0 1,865 3, 919 496 368 635 137 983 629 879 496 977 904 367 106 26 255 350 487 9 3月 508, 567, 1, 233 517 123 448 1,389 328 316 804 988 749 670 034 034 327 942 139 104 9 456 278 419 1, 121 2月 70. 461, 520, 519, 764 054 5,899 4, 196 1, 703 1, 540 1, 271 298 63 929 268 1, 192 842 584 147 108 528 350 681 681 041 331 331 99. Щ 584, ထ် 4,619 1, 470 316 316 899 4, 239 1,858 1, 205 1, 409 138 103 54 4,020 1,666 1, 120 800 409 409 320 523 097 597 69 33. œ, ထ် ထ် 1, 326 1,475 1, 180 289 122 746 34 648 726 7,997 289 1,401 962 857 204 522 657 657 280 661 751 301 561 二 月 16. 548, 4, 770 1,445 114 749 284 928 1, 477 950 950 283 1,084 296 296 704 102 729 1,883 699348 653 31 1,001 481 67. 518, 584, 1, 448 1,386 1,070 1, 118 3,849 1,345 812 219 219 518 299 300 112 104 24 417 639 539 349 999 696 329 797 253 526, 588, 986 1, 475 1, 406 1, 148 316 316 28 153 2,076 228 1,337 100 689 952 952 123 966328 899 925 450 490. 8 <u>Ö</u> 563, 627, 186 812 1, 407 1, 192 1, 123 398 488 488 734 311 103 27 980 820 725 968 369437 737 311 531 431 332. 7月 544, 508, 5, 6 9, 122 1, 199 326 1, 789 610 1, 720 099624 536 848 122 363 1, 471 326 100 32 903 223 768 384 122 456 90 236. 572, 507, 1,466 1,395 113 705 2, 739 1, 213 420 5, 439 330 1,651 105 34 926 4, 301 298 298 462 751 823 644 331 681 5月 9 505, 1, 149 419 1, 444 324 1, 321 1,392 3, 787 730 640 307 780 236 544 089 089 862 332 333 102 41 723 708 160. 4月 ∞, ω, တ် 4 492, 557, t /月 t /月 Щ 町 Щ 町 Щ 匹 匹 皿 町 匹 Щ Щ 一万 /g kg <sub>ຕ</sub>∈  $\perp$ <sub>ເ</sub>ຼັ e\_ ຕຼ ຕ<sub>E</sub> ‴E ຕ<sub>∈</sub> ‴E ຕ<sub>∈</sub> ຕ≘ ຕັ≡ 灃 無 W. O 殺 盔 (脱水) 棟 丰 棟 高分子凝集剤 (濃縮) 蟶 띘 ١ 띘 띘 띘 띘 珱 丑 投 投 反 丑 高分子凝集剤 ₩ 韔 凝 盤 大 쏬 怨 怨 瀊 Δ ⋖ 쌔 叶 # 共 共 进 进 进 垜 相巡 採 띘 投 抖 韔 Ұ 畿 畿 畿 耧 耧 П 1 尔 皿 泥引 泥引 汚泥引 H  $\prec$ 沢 汦 黚 敭 飘 默 沈汚泥 ۲ ₽ "← 硘  $\parallel$ 次 Ф 拠 쏬 3 鴻 2 濃 弫 2 脱 鱡 汽 沈 平 长 쏬 %. 洒 ġ. Š. 乜 巛 Š 弫 ニ ピ 嶣 蚁 ے 侇 Щ 

2

各種処理量及び薬品等使用量 4

# 3 設備の維持管理

福童浄化センターは平成20年12月18日に下水処理を開始した下水処理場です。

下水処理能力27,000㎡/日に対し、令和4年度に処理した水量は平均で16,848㎡/日と少ない状況でしたが、下水や汚泥、薬品を常時取り扱うことによる施設や機械・電気設備の故障や不具合を防止し、正常な運転が継続できるよう日常点検や定期点検などを実施しました。その結果、大きな故障もなく水処理を良好に行うことができました。

また、専門技術を必要とする精密点検については、それぞれの専門業者に委託して実施し、機能保全に努めました。

## (1)設備機器の点検

1)日常点検

毎日、運転中及び休・停止中の機器の状態を巡視し、目視、手触、嗅覚、聴覚や簡易な点検用具を用い、規定の点検シートにより実施しました。

点検箇所:管理棟、沈砂池ポンプ棟、水処理棟、放流ポンプ棟、放流渠、汚泥処理棟 点検項目:参考資料2に記載の点検表に準じる。

2)定期点検

前記点検筒所の設備機器について、計画的に点検シートにより実施しました。

3)精密点検

法定点検、専門技術を要する点検について、専門業者に委託して実施しました。

4)臨時点検

上記点検による異常、不具合等及び故障警報発報の設備機器について、臨時に実施しました。

以上の点検結果の他、運転記録、水質分析結果等により、小修理等及び運転の変更を行い、設備機器の保全及び水処理の向上を図るとともに、従事者の意識の向上及び技術の向上・習熟に努めました。

### 精密点検

	点検項目(委託名称)	点 検 内 容	
		管理棟、水処理棟等の受変電設備、自家発電設備、中5 維持のため自家用電気工作物等の点検を実施	や監視制御装置等の機能
		①受変電設備	定期点検1回/年
		②中央監視制御設備	精密点検1回/年
			定期点検1回/年
1	管理棟電気・計装設備  保守点検業務委託	③気象観測設備	定期点検1回/年
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	④ITV設備	定期点検1回/年
		⑤自家発電設備	定期点検1回/4
		⑥放流渠 計装設備	定期点検1回/3
		⑦第2汚泥処理棟 計装設備	精密点検1回/年
			定期点検2回/年
		沈砂池ポンプ棟の受変電設備、遠方監視制御装置、計場 自家用電気工作物等の点検を実施	<b>き設備の機能維持のた&amp;</b>
_	  沈砂池ポンプ棟電気・計装設備	①受変電設備	定期点検1回/年
2	保守点検業務委託	②監視設備	定期点検1回/年
		③計装設備	定期点検1回/年
			簡易点検2回/年
		水処理棟の運転操作設備、計装設備の機能維持のため 点検を実施	自家用電気工作物等の
3	水処理棟電気・計装設備 保守点検業務委託(その1、その2)	①運転操作設備	定期点検1回/空
		②計装設備	定期点検1回/5
			簡易点検1回/空
		汚泥処理棟の受変電設備、監視制御装置、計装設備の 電気工作物等の点検を実施	機能維持のため自家用
	  汚泥処理棟電気・計装設備	①受変電設備	定期点検1回/年
4	保守点検業務委託	②監視制御設備	定期点検1回/空
		③計装設備	精密点検1回/空
			定期点検3回/年
_	放流ポンプ棟電気・計装設備	放流ポンプ棟の電気設備、計装設備の機能維持のため、	点検を実施
5	保守点検業務委託	①電気設備	定期点検1回/年
		②計装設備	定期点検1回/年
6	直流電源装置·無停電電源装置 保守点検業務委託	福童浄化センターの直流電源装置等の保守点検を実施	
	小 リ 小 「大 木 (力 女 几	①整流器、蓄電池、無停電電源装置	定期点検1回/空
7	電話交換設備 保守点検業務委託	電話交換機及び電話機、付帯設備等の定期試験及び障	害修理を実施
	休 寸 点 快 未 伤 安 託	①電話交換設備	定期点検2回/空
	消防用設備等点検	消防用設備等の点検を実施	
8		①消防設備	機器点検1回/១
			合点検・機器点検1回/5

# (2) 故障・修理の状況

# 1)故障の状況

設 備 名	発生名称	発生件数	代表的な故障内容
沈砂池ポンプ棟設備	漏洩	1	し渣脱水機油圧オイルポンプオイル漏れ
九砂心ハンノ保設順	動作不良	2	給排気ファンFS-2電動機より異音
最初沈殿池設備			
反応槽・送風機設備	漏洩	1	No.1循環ポンプ軸封部より水漏れ
	動作不良	4	No.4循環ポンプ故障
最終沈殿池設備	動作不良	5	3系終沈汚泥掻寄機チェーン脱落
政心, 从, 灰, 巴, 改, 闸	劣化	2	リン酸計フィルタホルダー用吊り上げワイヤー断線
砂ろ過設備	漏洩	2	逆洗排水管から水漏れ
1970 地元 11用	動作不良	2	No.3砂ろ過空気圧縮機クーラント異常高で停止
放流ポンプ設備	動作不良	2	ITV通信不良
污泥処理設備	動作不良	4	No.1濃縮機電動機より異音
プルンピュ生政 浦	劣化	7	No.1余剰汚泥貯留槽攪拌機 整流板破損
その他設備	動作不良	1	中央監視からNo.1. 2返送汚泥の操作不可

# 2)修繕工事の状況

No.	工 事 名	工 事 内 容	契約額(円)
1	No.1自動除塵機修繕工事	No.1自動除塵機の修繕工事	14,884,100
2	No.2汚泥脱水機修繕工事	No.2汚泥脱水機の定期修繕工事	23,760,000
3	放流流量計修繕工事	放流流量計の修繕工事	3,740,000
4	No.1余剰汚泥貯留槽引抜弁他修繕工事	No,1余剰汚泥貯留槽引抜弁、初沈汚泥用スクリーンの修繕工事	1,540,000
5	沈砂池ポンプ棟送風機(FS-2)修繕工事	送風機(FS-2)の修繕工事	979,000
6	No.4循環ポンプ修繕工事	No.4循環ポンプの修繕工事	1,760,000
7	3系最終沈殿池汚泥掻寄機修繕工事	3系最終沈殿池汚泥搔寄機の修繕工事	1,870,000
8	水処理棟シーケンサ緊急修繕工事	水処理棟シーケンサの緊急修繕工事	1,430,000
9	ポンプ井撹拌機No.1修繕工事	ポンプ井撹拌機No.1の修繕工事	1,134,100
10	その他	除湿器修繕、送風機修繕、電動シャッター修繕	2,086,700

探水 箇 水温 外観 自	治	-			, ,		ł								-				
<b>外</b> 治 ↑親	5	消入水	放流水	流入水	放流水	流入水		流入水	放流水	流入水		流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
ŀ	ွပ	19.6 本田 18.6	# # # # #	大 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)	22.1	22. 2 黄白湖	# # # # #	23. 0 大田 小田 画通	第 24.6	23.6 本田 東岡	24.6 無色。	24.6 本口 3 中国 第	25.6 無色。	25.0 本口 多面 高通	26.7 無色 #	26.0 大田 沙田 沙田	26.8	26.8 本田 高 画	# # # # #
透視度のH	鱼	K /	100		100	4 4 7 2 7 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 4	7 1	100	7 1	20	4 T	73	K 7 7	100	7 1	100	K 7	100
蒸発残留物 強熱残留物		520	310	510	310	130	290	650	350	530	330	190	350	540	340	480	320	200	380
強熱減量 母游物質(SS)		320	<del>5</del> .		140	400	0 <u>7</u> 1	410	140	380	180	340	160	310	730	280	150	480	190
容解性物質のこの		380	310		310	370	290	330	350	390	330	360	350	390	340	320	320	470	380
000		160	0.9		0.6 0.6	28	0.0	200 200	(0. 5	180	.0.	130	1.0	150	0.0	120	0.7	140	. 0
全窒素 有機件窒素	mg/L mg/L	42	6.9		6.9	40	7.2	39	6.9	32	6. 6	28	9.3	36	8.2	25	6.8	28	6.8
このにまぶ アンモニア性窒素 まななにあま		33	000	`	0.00	3.5	000	, 29 , 29	000	. S. J.	000	26	0.6	28	9 6 6	20	0.00	53	999
<b>申</b> 俏酸性窒素 硝酸性窒素		0,0	6.3	0,0,	6.5		6.6	\$ \$ 	6.3	o, 6, - 1	0.0	0.0 0.0	7.7	\$ 9 - <del>1</del>	7.6	0.0	6.5	\$ \$ - <del>-</del>	0.0
全りんなイギン		3.5	0. 15		0.37	3.9	0.41	4.2	0. 18	3.1	0. 25	2.9	0.26	3.6	0. 19	2.5	0. 24	5.5	0. 19
よう素消費量	mg/L	12	<del>- ;</del>		3 – ?	12	3	225	3 – 5	75	3 ▽ 3	9 9	<del>  - ;</del>	909	7.5	20 +	<u>; — ;</u>	9 ;	3 – 1
クドメトヘキサン細田物賞フェノール類	mg/L mg/L	<0. 15	\$ 0.1		<del>-</del>	0.1		<u>ი</u>	<del>-</del>	\$ 4 1	\$ 0.1	7	<del>-</del>	<u> </u>	\$ - 1.0		<del>-</del>	6)	\$ - T
調 田鈴	mg/L	0.02	<0.01 0.02	o c	0.01	0.03			0.01 0.02	0.02	\$0.01 0.02			0.01	\$0.01 0.02		<0.01 0.02	0.02	<0.01 0.07
	mg/L	0.05	0.0	0.05	0.05	0.0		0.06	0.07	0.07	90.0	0.05	0.0	0.07	90.0	0.00	0.05	0.07	0.0
6年1年ペノンノ 140日ム	mg/L mg/L	0.05 (0.05	0.05	o'	3	0. 05 (0. 05			50.0	0.05	0.09	0. 02	0.02	0.05 (0.05	0. 05 (0. 05			0.02 <0.05	0.02 0.05
いる素しにより	mg/L	<0.2 <0.0	<0.2 0.0	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2 <0.0	0.2	<0.2	<0.2	<0.2 <0.0	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2
ントドング	mg/L	(0. 003 (0. 1	(0. 000 (0. 1			(0.00 (0.100				.0) 0.1	(0.00s) (0.1			(0.000 1.000	(0.08 1.09			.0 .0 .1	(0. 0) 1. 0)
有機りん化合物鉛	mg/L mg/L	<0.01	<0.01			0.0 0.01	0.0 0.01			<0.01	<0.01			0, 0) 10, 0)	0.09 0.01			<0.01	<0.01
で価クロム	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05			<0.05	\$0.05 \$0.05			(0.05	(0.05			<0.05	<0.05
张 祭 5 六	mg/L	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.005
アルキル水鎖 P C B	mg/L mg/L					0002 0002 0002	© 0002 0 0005							< 0.0005 < 0.0005	< 0.0005 < 0.0005				
FJ DODIFUS	mg/L	0.05				<0.01 <0.01	\$0.01 0.02			0.05	\$0.01 0.05			0.00	(0.01			\$0.01 0.02	0.00
、クロロメタン	mg/L	(0.02				<0.02	<0.02 0.02			0.05	0.05			0.05	(0. 05 (0. 05			<0.02 <0.02	0.02
四塩化炭素 1. 2-ジクロロエタン	mg/L mg/L	<0.002 <0.004	0.005 0.004			0.005 0.004	0.002 0.004			<0.002 <0.004	<0.002 <0.004			0.00 0.004	\$ 0.00 0.004			0.00 0.004	0.00 0.00 0.004
1, 1->, 00015UV	mg/L mg/l	<0.1 0.0				<0.1 0.0	(0.1 0.0			0 ° 0 0	<0.1 0.00			<0.1 0.0	\$0.1 0.0			<0.1 0.0 0.0	0.0
, 1, 1-FJ9DDI9>	mg/L	¢0.3	<0°.3			<0°.3	0.3			0.3	¢0.3			<0°.3	0.3			0.3	\$ . \$0.3
, 1, 2-トリクロロエタン 3-ジクロロプロペン	mg/L	\$0.00e	\$0.00 \$0.00			0° 006 0° 00	<0.006 <0.000			<0.006 <0.007	\$0.00 \$0.00			\$0.00g	\$0.00 \$0.00 \$0.00			\$ 0.000 \$ 0.000	\$ 00.00 \$ 00.00
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006			(0.006	(0.00
<b>ソムシソヤチシン</b>	mg/L	<0.003 <0.003	(0.003 (0.003			(0.003 (0.003	<0.003 <0.003			<0.003 <0.003	<0.003 <0.003			<0.003 <0.003	(0.003 (0.003			<0.003 <0.003	<0.003 <0.003
	mg/L	<0.01	<0.01			0.05	0.05			<0.01	40.01			0.05	0.05			<0.01	(0.01
カフノ 研心米 ::::・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	mg/L mg/L	0.1	0.1			0.00	0.0			0 0.0 0.0	0.1			0.00	0.00			0 0 0	0.1
***	mg/L ffilmi		0.04		0. 01	8	0.02		0.02		0.01		0.03	3	0.04		0.03	3	0.04
M . N 14	pg-TEQ/L																		
<u> </u>	(直/上, 5)	0				ا ا	5	1	1	5	2	1	1	2	5			5	

R4 12 21		20.2 19.7 黄白遒 無色 下光學 無	8 0				160 7. 6							02 0.	0.06	2 0.	<0.2 <0.2																0.01	36
			2 2	290	120	290	7.8	6.7	. 0 . 1	0. 1 6. 0	0.51	3-	\$ 0 7	<0.01	0.00	0 0 0 03 0 05	<0.2 <0.03	<0.1 <0.1	<0.01	<0.05	<0.0005		<0.01 <0.01	(0.05 (0.00	<0.002 <0.004	\$ \cdot 0 \cdo	(0.04 (0.3	\$0.00¢	<0.005 <0.006	<0.003 <0.003	<0.02	0.1	<0.05 0.03	<30
R4 12	流入水	21.6 本口形分子					110			\$ \$							<0.2 <0.03	\$0°.1	<0.01	<0.05 0.05	<0.0005		\$ 0.01 0.02	(0.05 (0.00	<0.002 <0.004	00.0	\$0.04 \$0.3	\$0.00	900.00	<0.003 <0.003	<0.07 <0.01	0.1		
=		<u>~</u>	8 8											0, 0	0.06	oʻ	4 <0.2																0.01	98
$\vdash$	Н	9 23.8 23.8 本日					7 140								0.06		0	) <del></del>		2	- 10 1	10.10		- 2	4		<del>4</del> %	9 (	9		7		12	4
-	$\pm$	<u></u>	4 ~																															4
R4	流入						110							<u> </u>			(0 0)	000	0.0	8,6	00000	0000	0.0	90	0000	000		000	00.00	0.00		<0. 01 0. 1		10
10 19	放流水	第 26.0												6, 0	0.08		<0.2																0.01	36
R4							120							0.0	0.16	o'	<0.2																	
10 6	放流水	26.5 無色 無色	I														<0.2 <0.03			0.05					<0.002 <0.002								<0.05 0.02	<30
R4	流入水	25.8 本口 大子 一种					100						= 0				·	(0. 1	<0.01	\$0.05 \$0.05	<0.0005		(0.01 (0.01	0.00	<0.002 <0.004	0.1	, O,	<0.006	00.00×	(0.003 (0.003	.0. 01	0.2	$\stackrel{>}{=}$	
9 21	放流水	26.9 無 無 無	100									70 -	▽	0,0	0.05	0	<0.2																0.03	
R4	流入水	26.2 太田 大田 神子	7.2	200	3000		100			\$ \$ - 1			Ξ		0.05		<0.2																	
7 6	放流水	27.5 無色 無	100	270	130	270	7.3	9.0					\$				<0.2 <0.03					~ ~			<0.002 <0.004									
R4	流入水	26.6 黄白湖 下水県	7.2	480	320		120			88			0 1	0.01	0.08	0. 02 <0. 05	<0.2 <0.03	0.1	0.0	<0.05	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0.01	(0.02 (0.02	<0.002 <0.004	0.1	(0.04 (0.3	<0.006 <0.006	900 :0>	(0.003	(0.02 (0.01	(0. 01 0. 1	<0.05	
17	: #	# # # #		340	210	340	7.7	8.4		0.1			▽	<0.01	0.05	0.02	<0.2																0.03	30
R4 8	.1 1	26.8 本日 大学	7.0	550	390	400	110	36	29	0.00	3.4	φ ∞	6	0.02	0.06	0.02	<0.2																	
	胎	ပ္	椡	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L mg/l	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/l	mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L mg/L	個/mL
林 大 年 万	探水簡	外温 東釣 製	透視度 o H	<b>蒸発残留物</b> ************************************	B 款沒	¥遊物質(SS) 容解性物質	000	· 安尼 · 安林 · 林林 · 林林 · 林林 · 林林 · 林林	F版に至来 アンモニア性窒素	<b></b> 田硝酸性窒素 肖酸件窒素	かりん サン	≞こ物1~/ よう素消費量	ルマルヘキサン抽出物質 フェノール類	新	海解性鉄	容解性マンガン Eクロム	<b>沙し素</b> カデッカベ	ントンイルがあるかり、アントンの一般によっている。	当後かんに日杉	六価クロム パポ	大銀	アルキル水銀 P C B	トリクロロエチレン = 1 = カロロエミニン	7 F ノンロロエテレン ジ クロロメタン	四塩化炭素 1 2-ジクロロエタン	1, 1-y, 90017by	7.4-1, 2-2, 9uulfu 1, 1, 1-19aulgs	, 1, 2—トリクロロエタン	1, 3-7 7uu7 u^ 7 チウラム	ツムジン キギバンセラ ユ	イン・プレン・ディン・ボン・ボン・ボン・ボン・ボン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン・ドン	カレン 研心素	1, 4-ジオキサン 残留塩素	大腸菌群数

大学	#他の 第78	解し、	解消水 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年 第一年	(1) (2) (4) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	展開が 23.6 (6.44 (6.44 (7.09 (7.09 (7.00) (7.0	(14年) (1	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
大大大海   第一十十十十二   1972   1972   1973   1974   19	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	# 由		+ 0+000-0010000+00	2.5.0 6.44 1.30		2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
The color of the	100   3   100	6.4 7.1 6.4 7.1 170 180 50 350 50 350 7.7 7 120 7.7 7 120 6.0.1 30 6.0.1 30 6.0.1 30 6.0.1 30 7.0.1 30 6.0.1 30 7.0.1 30 6.0.1 30 7.0.1 30 7		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	99 6.6.4 170 170 170 170 170 170 170 170		280 280 280 280 280 280 280 280 200 100 100 100 100 100 100 100 100 10
The color of the	320	220 170 50 50 50 7.7 7.7 7.7 220 330 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 8.0 1.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6		2 000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	310 170 170 170 170 170 170 170 170 170 1		280 280 280 280 280 280 280 200 100 100 100 100 100 100 100 100 10
Mark   140   190	180   180	200 220 330 7.7 2.7 120 2.4 2.7 2.7 2.7 3.0 0.1 0.1 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0		2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	150 100 100 100 100 100 100 100		280 280 280 280 280 280 280 280 280 280
Mark   400   320   330   320   430   340   220   340	320 430 340 7.5 120 8.9 0.6 2 37 5.6 0.8 7 0.7 0.19 29 7 0.7 0.19 37 0.7 0.19 37 0.24 33 45 33 0.10 0.01 0.01 0.07 0.07 0.05 0.00	2.20 7.7 7.7 1.20 5.7 6.0.1 6.0.1 6.0.1 6.0.0 6.0		2 00033	3 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (		288 288 288 298 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20
Mark   120	0. 6. 2 120 8. 9 0. 6. 2 0. 8 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	7.7 120 2.4 220 5.7 36 0.1 30 0.1 5.0 1 5.0 0 1 6.0 1 6.0 0 1 6.0 0 1 6.0 0 0 6.0 0 6.0 0 0 6.0 0 6.0 0 0		2 3 3 4 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
Mark   39   7.7   36   6.2   37   5.6   35     Mark   38   0.1   30   0.1   29   (0.1   20   30   30   30   30   30   30   30	6. 2 37 5. 6 6. 1 2 97 6. 1 (0. 1 0. 1) 4. 9 (1. 19 3. 7 0. 24) 33 (2. 1 0. 1) 4. 9 (3. 1 0. 24) 33 (4. 1 0. 1) 4. 9 (5. 0. 1) 0. 1 (6. 0. 1) 0. 0. 1 (7. 0. 1) 0. 0. 1 (8. 0. 1) 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	5. 7 0. 6 0. 1 0. 1 0. 1 5. 0 0. 33 3. 9 3. 3 3. 9 3. 9 3. 1 3. 1		2	0.7.3 0.7.3 0.7.3 0.7.3 0.7.4 0.		2. 2 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Mark   (3)	(0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.0)	0.02 0.03 0.33 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03		2 2 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		20 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
March   Col   Co	(0. 1) (0	(0.17) (0		. 1	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
May	0. 19 3. 7 3. 45 3.3 45 (1) 14 (1) 10 (1) (2) 11 (2) 11 (3) 11 (4) 11 (5) 11 (6) 11 (6) 11 (7) 11 (7) 11 (7) 11 (7) 11 (7) 11 (7) 11 (7) 11 (7) 12 (7) 12 (7) 12 (8) 12 (8) 12 (8) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 12 (9) 13 (9) 14 (9) 15 (1	0. 33 36 36 38 38 38 38 38 38 30 11 40. 01 0. 01 0. 04 0. 06 0. 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 0		2 02 02 C1	0. 34 0. 02 0. 02 0. 02 0. 05		2.4 28 28 28 20 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
Miles   Mile	(0.01) (0.02) (0.02) (0.02) (0.03) (0.02) (0.02) (0.02) (0.03) (0.05) (0.02) (0.02) (0.02) (0.03) (0	0.02 0.04 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06		2 000 01 01 01	32 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.		0.00 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
Might   Color   Colo	(0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.03) (0	(0.01 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06		.2 00 00 00 00 00 00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		8 0.01 0.05 0.05 0.05 0.00 0.05 0.00 0.05
Might   0.07   0.03   0.09   0.03   0.01	(0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.03) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.02) (0.03) (0	(0.01 0.04 0.06 0.06 0.00 0.00 0.00	0.0	003 005 005 005 005 005 005 005 005 005	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.0000000000000000000000000000000000000
Might   0.07   0.03   0.09   0.03   0.05   0.01     Might   0.05   0.08   0.08   0.07   0.05   0.02     Might   0.06   0.08   0.08   0.07   0.05   0.02     Might   0.06   0.003   0.02   0.02   0.02   0.02     Might   0.003   0.003   0.02   0.02   0.02   0.02     Might   0.003   0.003   0.01   0.01   0.01     Might   0.005   0.005   0.005   0.005   0.005     Might   0.005   0.005   0.005   0.005   0.005     Might   0.005   0.005   0.005   0.005   0.005     Might   0.005   0.005   0.005   0.005     Might   0.007   0.007   0.005   0.005     Might   0.007   0.007   0.007   0.007     Might   0.007     Might   0.007   0.007     Might   0.007	0. 03 0. 06 0. 03 0. 06 0. 03 0. 00	0.04 0.06 0.06 0.06	0.0	000000000000000000000000000000000000000	0.00 0.00 0.00 0.05		0.05
Mile   Color	0. 02 0.02 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.02	0.0	.2 02	0.02		0.05
Mig/L   0,000   0,00	2 (0.00 (0.003 (0.003 (0.11 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.01 (0.03		<0>	2	cu.u>		<0.05 <0.2 <0.2 <0.05
Mark	(0. 003 (0. 00	0.00	9	7	_		0.0
Mig/L   (0, 0)   (0		2 (0. Z (0. 003		o.o>	<0.003 <0.003		<0.003
Mig/L   CO 01   CO 0			0,0	-	<del>-</del> -		6,6
Mile			<0.01	<0.	<0.01		<0.01
Miles   Color   Colo			<0.05	0,0	<0.05		<0.05
mg/L	8		0.0005	<0.00	<0.0005		<0.0005
mg/L			0.0005	00.00	<0.0005 <0.0005		<0.0005 <0.0005
Mile			<0.01	0>	<0.01	1	<0.01
mg/L			\$ 0.01 \$0.00	<b>.</b> .	0.0		0.01 0.01
mg/L			<0.002 <0.002	0.00	(0.005 (0.002		(0.005 (0.002
747, mg/L (0.04 (0			<0.004 <0.1	0.0>	<0.004 <0.1		(0. 004 (0. 1
Columbia		<0.04	<0.04	.0	<0.04		<0.04
		(0.3 (0.0)	(0, 3) (0, 0)	> <	(0.3 (0.3		(0 0) (0 0)
mg/L         <0.006		<0.002	<0.002	<0.0	<0.002		<0.002
		<0.006	<0.006	0.0	\$0.00e		\$0.00e
mg/L (0.01 (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.05		(0.02	<0.02 <0.02		<0.03 <0.02		<0.02
Mg/L		0.00	\$0.01	0, 6	0.05		<0.01 0.01
オキサン mg/L <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05		(0.0	0.1		0.0		0.0
森   100	<0.05		<0.05	2	<0.05		<0.05
300   3	0. 02 <30 <30	0:03 (30	0.01 <30	0. 04 32		0. 05	
ン類 pg_TEQ/L	c	C	C		0.060 0.00030	0.000 0.00030	0.060 0
クック ト ト ト ト ト ト ト			-		- - -	I <sub>V</sub>	>

	2 脱水汚泥																
	年 月 日		R4. 4. 6	R4. 5. 11	R4. 6. 8	R4. 7. 6	R4. 8. 3	R4. 9. 7	R4. 10. 6	R4. 11. 2	R4. 12. 7	R5. 1. 5	R5. 2. 1	R5.3.1	平均値	最大値	最小値
	外観		黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色			
	臭 気	1	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭			
	Н ф				5.5		5.8			5.3			4.9		5.4	5.8	4.9
	含水率	%	67.4	70.7	66.5	71.1	71.7	71.6	63. 9	70.3	68.3	66. 5	72.2	69.3	69. 1	72.2	63.9
	る素の	mg/kg乾泥	2.8	2.3	3.2	3.1	3.4	2.8	2.9	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.9	3.4	2.3
珱	カドミウム	mg/kg乾泥	0.5	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3		0.5	0.2
尔	水銀	mg/kg乾泥	0.10	0.16	0.17	0.14	0.16	0.15	0.59	0.14	0.15	0.11	0. 12	0.16	0. 18	0.59	0.10
試	ニッケル	mg/kg乾泥	-	4	3	7	3	7	9	3	15	3	1	4	2	15	1
盤	クロケ	mg/kg乾泥	5	5	9	14	80	6	10	7	17	9	8	7	6	17	5
	鉛	mg/kg乾泥	2	4	7	5	5	4	3	7	4	2	2	3	4	7	2
	アルキル水銀	T/Bm			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	水銀	J/gm			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	カドミウム	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	邻	T/Bm			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	有機りん化合物	T/Bm			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	六亩クロム	T/Bm			<0.1		<0. 1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	ひ素	J/gm			0.03		0.03			0.04			0.03		0.03	0.04	0.03
媣	シアン行命物	T/Bm			<0.1		<0.1			<0.1			<0· 1		<0.1	<0.1	<0.1
	PCB	J/gm			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン	T/Bm			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
丑	テトラクロロエチレン	T/Sm			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	ジクロロメタン	J/gm			<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
	四塩化炭素	T/Bm			<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
試	1,2-ジクロロエタン	J/gm			<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	1,1-ジクロロエチレン	T/Bm			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	J/gm /			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
盤	1,1,1-トリクロロエタン	T/Bm			<0.1		<0°.1			<0· 1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	J/gm			<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
	1, 3-ジクロロプロペン	J/gm			<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	チウラム	J/gm			<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
	ツトジン	J/gm			<0.003		<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
	チオベンカルブ	T/Bm			<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
	<b>メン</b> ガン	T/Bm			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	カフン	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	1, 4-ジオキサン	mg/L			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

# § 2 環境保全調査の状況

# 1 悪臭測定結果

単位:vol ppm

測定.	月日		R4.	4.5			R4.	5.10			R4	.6.7			R4.	7.12		.1. =17 +	<u>.</u>
対象	項目	i	調査地	点No.		i	調査地	点No.			調査地	点No.		i	調査地	点No.		小郡市 規制値	定量 下限値
<b>刈</b>	块 口	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	796 113 112	1 PARIE
風	向	北西	北西	北	北西	北	北東	北東	北西	北東	西南西	北東	北東	南西	南西	南西	南西		
風速	m/s	0.1-0.4	0.5-1.0	1.2-1.4	0.4-1.2	0.3-1.2	0.3-1.0	0.2-0.5	0.9-1.5	0.1-0.6	0.4-1.8	0.1-0.4	0.0-0.3	0.3-0.8	0.3-0.6	0.3-0.5	0.1-0.2		
アンモニア		ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1	0.1	ND	1	0.1						
メチルメルカ	カプタン	ND	0.002	0.0002															
硫化水	素	ND	0.02	0.002															
硫化メチュ	ル	ND	0.01	0.001															
二硫化	メチル	ND	0.009	0.0009															

測定月日		R4	.8.2			R4.	9.20			R4.	10.4			R4.	11.1			
対象項目		調査地	点No.		小郡市 規制値													
对 家 項 日	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	בוו ניוו טפל	I IXIE
風向	南	南西	南	南	南	北	北西	北西	北西									
風速 m/s	0.8-2.1	0.8-1.5	0.8-2.1	0.3-1.6	1.2-4.1	2.5-4.1	1.5-2.0	0.9-1.6	1.2-2.5	1.1-2.5	0.8-2.5	1.5-2.3	0.2-0.3	0.2-0.6	1.0-1.6	0.6-0.8		
アンモニア	ND	1	0.1															
メチルメルカプタン	ND	0.002	0.0002															
硫化水素	ND	0.02	0.002															
硫化メチル	ND	0.01	0.001															
二硫化メチル	ND	0.009	0.0009															

測定月日		R4.	12.6			R5.	1.17			R5	.2.7			R5	.3.7			
対象項目		調査地	点No.		i	調査地	点No.			調査地	点No.		i	調査地	点No.		小郡市 規制値	定量 下限値
以 家 垻 日	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	796 1171 112	
風向	北東	北東	北東	北	北	北	北	北	北	北	北	北	南南東	南南東	南南東	南南東		
風速 m/s	0.7-1.9	0.2-0.4	0.2-0.5	0.2-0.4	0.3-0.5	0.6-1.3	0.6-0.8	0.5-0.7	1.0-3.6	1.0-4.0	0.8-2.0	0.6-2.3	0.1-0.5	0.2-0.4	0.0-0.4	0.0-0.4		
アンモニア	ND	1	0.1															
メチルメルカプタン	ND	0.002	0.0002															
硫化水素	ND	0.02	0.002															
硫化メチル	ND	0.01	0.001															
二硫化メチル	ND	0.009	0.0009															

ND: 定量下限值未満

