維持管理年報

紀の川流域下水道
伊都浄化センター

令和６年度

公益財団法人和歌山県下水道公社

目 次

第1章　紀の川流域下水道事業の概要

伊都浄化センター管理棟

せせらぎ水路

九度山中継ポンプ場

１．計画概要と整備状況

紀の川流域下水道(伊都処理区)は、紀の川流域の自然環境を守るとともに、地域住民の生活環境の向上を目的とし、和歌山県及び橋本市、かつらぎ町、旧高野口町（平成１８年３月１日橋本市と合併)、九度山町が一体となって下水道を整備する県下初の流域下水道事業として、昭和５４年度に事業着手した。県、各市町はそれぞれ下水道施設の建設を進め、平成１３年４月に一部区域で供用を開始した。

紀の川流域下水道事業計画概要　（令和７年３月）

項目			全体計画	事業認可
計画処理面積[ha]	橋本市		２，２２５．００	１，５７６．３５
	かつらぎ町		７５８．８０	３６１．９０
	九度山町		１００．６１	１００．６１
	計		３，０８４．４１	２，０３８．８６
計画処理人口[人]	橋本市		４８，０００	４１，３３６
	かつらぎ町		９，７５１	６，６６１
	九度山町		２，０４０	２，５４０
	計		５９，７９１	５０，５３７
計画処理水量(日最大)[m3/日]			３８，５００	２９，５００
処理場			伊都浄化センター	
処理場面積[ha]			11.3	11.3
幹線	伊都幹線	管径　[mm]	φ2,000～φ700	φ2,000～φ700
		延長　[m]	16,570	16,570
	九度山幹線	管径　[mm]	φ400～φ150	φ400～φ150
		延長　[m]	1,470	1,470
中継ポンプ場			九度山中継ポンプ場	

２．伊都浄化センター施設概要

伊都浄化センターの建設は平成１０年度に着手し、平成１３年４月の供用開始にあわせて、管理棟・沈砂池ポンプ棟・機械棟・水処理施設２池・消毒棟・汚泥濃縮タンク・汚泥処理棟（遠心脱水機）を建設した。さらにその後、水処理施設３池・４池及び機械濃縮棟が完成した。

また第五次総量削減計画に基づき、窒素・リンの総量規制基準に対応するため、平成１６年度末にはPAC注入設備が建設され、平成１７年度から既設水処理施設の高度処理試行運転を行ない、平成２２年４月から砂ろ過施設の供用開始により高度処理を本格稼働し、平成２３年７月からは水処理施設５池の稼働も行なっている。

処理場位置：伊都郡かつらぎ町窪４７０番地の１

処理場面積：１１．３ ﾍｸﾀｰﾙ

放　流　先：窪谷川

処 理 方 式：凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過

処 理 能 力：２０，５００ ㎥/日（平成31年3月現在）

設計水質（流入）		設計水質（放流）	
ＢＯＤ	２１５ mg/ℓ	ＢＯＤ	９ mg/ℓ
ＣＯＤ	１３５ mg/ℓ	ＣＯＤ	２０ mg/ℓ
Ｓ　Ｓ	１６５ mg/ℓ	Ｓ　Ｓ	１５ mg/ℓ
Ｔ－Ｎ	３５ mg/ℓ	Ｔ－Ｎ	１０ mg/ℓ
Ｔ－Ｐ	５ mg/ℓ	Ｔ－Ｐ	１ mg/ℓ

主　要　機　器　一　覧　表

①　伊都浄化センター(運転施設能力4，000m^3/日×4池・4，500m^3/日×1池)

令和7年3月現在 (1/2)

施設名	機器名称	構造・形式	規格・能力	単位	現有
分配槽	分配槽散気装置	有孔散気管	65A×1.9m	基	2
沈砂池	沈砂池	水路	幅2.0m×長11.0m×水深0.87m 水面積負荷 1,773m^3/m^2/日	池	2
	流入ｹﾞｰﾄ	電動急閉式	幅800mm×高1500mm×1.5kW	門	2
	自動除塵機	間欠式	幅2000mm×高3400mm×2.2kW(目幅25mm)	台	1
	揚砂ﾎﾟﾝﾌﾟ	水中汚物ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ80mm×0.6m^3/分×21m×7.5kW	台	1
	沈砂しさ洗浄機	機械攪拌式	処理能力 1.0m^3/時×5.2kW	台	1
	しさ脱水機	ﾛｰﾗ式	処理能力 1.0m^3/時×5.5kW	台	1
	しさﾎｯﾊﾟ	角形電動ｶｯﾄｹﾞｰﾄ	容量 5m^3×0.75kW×2	台	1
	沈砂ｺﾝﾃﾅ	底開き式角形	容量 0.3m^3	台	1
ポンプ棟	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	立軸渦巻斜流	φ350mm×14m^3/分×15.5m×55kW	台	2
	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	立軸渦巻斜流	φ450mm×27.5m^3/分×15.5m×110kW	台	1
	ﾎﾟﾝﾌﾟ井排水ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ150mm×2‰/分×15.5m×11kW	台	1
最初沈殿池	最初沈殿池	長方形平行流式	幅8.0m×長16.5m×水深3.0m	池	3
		2水路／池	水面積負荷49.2m^3/m^2/日 滞留時間1.46時間 越流負荷242.5m^3/m^2/日		
		長方形平行流式	幅8.0m×長13.5m×水深3.0m	池	1
		2水路／池	水面積負荷50m^3/m^2/日 滞留時間1.5時間 越流負荷250m^3/m^2/日		
	初沈流入可動堰	手動式	幅600mm×高900mm	門	3
	ﾊﾞｲﾊﾟｽ流入ｹﾞｰﾄ	手動式	幅500mm×高800mm	門	2
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式	幅3.75m×長19.85m×0.75kW	台	3
		ﾉｯﾁﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式	幅3.75m×長13.5m×0.4kW	台	1
	ｽｶﾑ除去装置	無動力	越流量 1.64m^3/回	台	6
		無動力	越流量 1.2m^3/回	台	2
	初沈汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ100mm×1.0m^3/分×11m×3.7kW	台	2
		吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ100mm×1.0m^3/分×11m×5.5kW	台	2
	初沈ｽｶﾑ移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ100mm×1.0m^3/分×16m×5.5kW	台	2
		吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ100mm×1.0m^3/分×16m×7.5kW	台	2
生物反応槽 ※5池のうち4池運転・1池休止とする。	生物反応槽	4槽／池×2池	幅8.0m×長65.0m×水深5.0m	池	4
		6槽／池×2池	ｴｱﾚｰｼｮﾝ時間8.83時間　BOD-SS負荷0.18kg/sskg/日 返送汚泥率50%		
		6槽／池×1池	幅8.0m×長72.7m×水深5.0m	池	1
			ｴｱﾚｰｼｮﾝ時間8.83時間　BOD-SS負荷0.059kg/sskg/日 返送汚泥率50%		
	反応槽流入可動堰	手動式	幅600×高750mm	門	4
		手動式	幅400×高600mm	門	9
	水中機械式曝気装置	機械式曝気攪拌	5.8Nm^3/分×5.5kW (No.1-1,1-2第1槽・No.1-3第3槽)	台	3
		機械式曝気攪拌	10.9Nm^3/分×7.5kW (No.1-1,1-2第2,3槽・No.1-3第5槽)	台	5
		機械式曝気攪拌	3.7N‰/分×5.5kW (No.1-3第1,2槽)	台	2
		機械式曝気攪拌	7.1W/m^3、8.6W/m^3、13.5W/m^3 (No.1-4第1・3・5槽)	台	3
		機械式攪拌	2.2kW、5.5kW、7.5kW (No.2-1第1・3・5槽)	台	3
	散気装置	全面曝気式	酸素供給能46.3mg/l・時 (No.1-1,1-2第4槽・No.1-3第4,6槽)	池	4
		旋回流式	687kgO2/日・槽、637kgO2/日・槽、643kgO2/日・槽 (No.1-4第2・4・6槽)	池	3
		超微細目式	789kgO2/日・槽、721kgO2/日・槽、724kgO2/日・槽 (No.2-1第2・4・6槽)	池	3
最終沈殿池 ※5池のうち4池運転・1池休止とする。	最終沈殿池	長方形平行流式	幅8.0m×長39.0m×水深3.0m	池	4
		2水路／池	水面積負荷20.8m^3/m^2/日 滞留時間3.5時間 越流負荷120m^3/m^2/日		
		長方形平行流式	幅8.0m×長39.0m×水深3.0m	池	1
		2水路／池	水面積負荷15m^3/m^2/日 滞留時間3.5時間 越流負荷120m^3/m^2/日		
	終沈流入ｹﾞｰﾄ	手動式	幅600mm×高700mm	門	5
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式	幅3.75m×長39m×0.75kW	台	4
		ﾉｯﾁﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式	幅3.75m×長39m×0.4kW	台	1
	ｽｶﾑ除去装置	無動力	越流量 1.287m^3/回	台	8
		無動力	越流量 1.4m^3/回	台	2
	返送汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ200mm ×4.6m^3/分×9m×11kW	台	4
		吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ200mm ×3.2m^3/分×7m×7.5kW	台	2
	余剰汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ100mm ×1.0m^3/分×9m×3.7kW	台	2
		吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ100mm ×1.0m^3/分×5m×2.2kW	台	2
	終沈ｽｶﾑ移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ付	φ100mm ×1.0m^3/分×14m×5.5kW	台	4
塩素混和池 (消毒設備)	次亜塩注入ﾎﾟﾝﾌﾟ	ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ式	φ25mm×0.08～1.0 L/分×0.2MPa×0.4kW	台	2
	小型次亜塩ﾎﾟﾝﾌﾟ	ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ式	吐出量 0～0.06 L/分	台	1
	砂ろ過流入ゲート	手動式	幅900mm×高900mm	門	1
消毒棟 (用水設備) (消毒設備)	消泡水ﾎﾟﾝﾌﾟ	片吸込渦巻式	φ80mm×0.6m^3/分×25m×5.5kW	台	2
	消泡水ﾎﾟﾝﾌﾟ	片吸込渦巻式	φ100mm×1.2m^3/分×25m×11kW	台	1
	汚泥処理棟砂濾過P	片吸込渦巻式	φ100mm×1.0m^3/分×6m×2.2kW	台	2
	ﾌﾟﾗﾝﾄ給水ﾕﾆｯﾄ	片吸込渦巻式	φ65mm×0.7m^3/分×30m×5.5kW	式	1
	次亜塩貯留ﾀﾝｸ	竪型円筒槽	容量8m^3×φ2000×高3100mm	基	1
	紫外線殺菌装置	外照式流通縦型	処理能力25m^3/時×1.04kW	台	1
砂ろ過施設	砂ろ過池	上向流床型	ろ過速度:450m/日(700m/日(時間最大)) ろ過面積25m^2(5m^2×5)	池	3
			原水量:11,250m^3/日(日最大/池)		
	原水流入ゲート	手動式	幅800×高1000	門	2
	砂ろ過原水ポンプ	立軸渦巻斜流ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ400mm×16m^3/分×9m×37kW	台	2
	砂ろ過原水ポンプ	立軸渦巻斜流ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ300mm×8m^3/分×9m×22kW	台	2
	砂ろ過原水スクリーン	裏がき連続式自動除塵機	幅1400mm×深3150mm、目幅3mm	台	1
	砂ろ過移送ポンプ	横軸渦巻ポンプ	φ100mm×1.8m^3/分×5m×3.7kW	台	2
	空気圧縮機	単段ｽｸﾘｭｰ圧縮機	3m^3/分×0.69MPa×30kW、水冷式	台	2
	流量計			台	1
	次亜塩素注入ポンプ	ダイヤフラム式	0.3 L/分(最大)×0.5 MPa×0.4kW	台	2

施設名	機器名称	構造・形式	規格・能力	単位	現有
PAC棟 （PAC注入設備）	PAC貯留タンク	竪形定置式	容量 $10m^3$	台	3
	PAC注入ポンプ	ダイヤフラム式	φ15mm×0.031～0.327 L/分×0.3MPa×0.4kW	台	2
			φ15mm×0.092～0.458 L/分×0.3MPa×0.2kW	台	1
			φ15mm×0.092～0.372 L/分×0.3MPa×0.2kW	台	2
（ポリ鉄注入設備） ※仮設設備	ポリ鉄貯留タンク	円筒型	容量 $6m^3$	台	1
	薬注ポンプ	ダイヤフラム式	φ6mm×0.017～0.170 L/分×1.3MPa×0.1kW	台	1
機械棟 （送風機設備）	送風機	片吸込多段ブロア片	φ300/250mm×$65m^3$/分×6500mmAq×110kW	台	2
		吸込多段ブロア	φ350/300mm×$125m^3$/分×6500mmAq×190kW	台	1
		多段ターボブロア	φ350/300mm×$130m^3$/分×64.2kPa×190kW	台	1
	潤滑油タンク・ポンプ	鋼板、歯車ポンプ片	タンク1900L、ヘッドタンク700L、ポンプ150L/分×3.7kW×2台	式	1
	冷却水ポンプ	吸込渦巻式	φ40mm×120 L/分×0.2MPa×1.5kW	台	2
重力濃縮棟 （汚泥濃縮設備）	汚泥濃縮タンク	円形重力式	内径9m×側深3.5m　固形物負荷53.6kg-DS/m^2/日	池	1
	濃縮汚泥掻寄機	中央駆動懸垂形	直径9m×側水深4m	基	1
	重力濃縮汚泥ポンプ	吸込スクリュー付	φ100mm×$1.0m^3$/分×5m×3.7kW	台	2
	汚泥スクリーン	脱水機構付ドラム	処理能力$1.0m^3$/分×1.5kW(目幅5mm)	台	2
	スカムスクリーン	脱水機構付ドラム	処理能力$1.0m^3$/分×1.5kW(目幅5mm)	台	2
機械濃縮棟 （汚泥濃縮設備） ※濃縮機本体は、2台のうち1台を運転とする。	汚泥濃縮機	横型遠心式	処理能力 $30m^3$/時×40kW	台	1
	余剰汚泥貯留槽攪拌機	立型ミキサー	羽根径 2500mm×11kW	台	1
	余剰汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式	φ 100mm (15～$45m^3$/分)×15m×11kW	台	2
	濃縮汚泥槽攪拌機	立型ミキサー	羽根径 1500mm×7.5kW	台	1
	濃縮汚泥移送ポンプ	一軸ネジ式	φ 150mm ($1.6m^3$/分)×20m×22kW	台	2
	汚泥濃縮機	ベルト型ろ過濃縮機	$30m^3$/時×5.4kW	台	1
	薬品溶解タンク	連続溶解式 立型攪拌槽	最大貯留容量 $0.5m^3$×φ900mm×高900mm×0.75kW	台	2
	薬品供給ポンプ	一軸ネジ式	φ20mm×吐出量270L/h×0.1kW　全揚程:20m	台	2
	供給機	容量計量式定量フィーダ	供給量:最大0.1min×0.2kW	台	2
	空気圧縮機	圧力開閉式空気圧縮機	吐出空気量:90 L/分、1.5kW　常用圧力:0.93Mpa	台	2
	除湿器	冷凍式	吐出空気量:90 L/分、0.4kW　常用圧力:0.93Mpa	台	1
汚泥処理棟 （汚泥脱水設備）	汚泥脱水機	横型遠心式	処理能力 $20m^3$/時×60.75kW	台	1
	汚泥脱水機	圧入スクリュー式	処理能力750kg-DS/時×5.2kW+1.3kW	台	1
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式	φ100mm (10～$30m^3$/分)×20m×11kW	台	4
	汚泥貯留槽攪拌機	2段パドル式	羽根径 2200mm×11kW	台	1
	汚泥貯留槽攪拌機	多段パドル式	羽根径 2500mm×15kW	台	1
	スクリュー用凝集混和槽	密閉式円筒槽	φ1120mm×H2040mm×1.5kW	台	1
	薬品溶解タンク	円筒型・攪拌機付	有効容量$14m^3$×φ2800×高2750mm×7.5kW	式	2
	薬品供給ポンプ	一軸ネジ式	φ65mm(1.2～$6m^3$/分)×20m×3.7kW	台	2
	薬品供給ポンプ	一軸ネジ式	φ65mm(0.03～$0.095m^3$/分)×20m×2.2kW	台	2
	脱水機洗浄ポンプ	多段渦巻ポンプ	φ50mm×$0.25m^3$/分×55m×5.5kW	台	2
	ケーキ貯留ホッパ	角形電動カットゲート	容量 $10m^3$×1.5kW	台	2
	汚泥混合槽攪拌機	立型ミキサー	羽根径2500mm×15kW	台	1
	汚泥移送ポンプ	一軸ネジ式	φ150mm($1.25m^3$/分)×10m×11kW	台	2
脱臭設備	生物脱臭装置	角形充填塔式	処理風量 $55m^3$/分×1.5kW（汚泥処理用）	基	1
	活性炭吸着塔	竪型カートリッジ式	沈砂池用 $70m^3$/分、水処理用 $80m^3$/分・$70m^3$/分、汚泥処理用 $55m^3$/分	式	1
	脱臭ファン	ターボ式	沈砂池用 $70m^3$/分×230mmAq×7.5kW	台	1
			水処理用 $80m^3$/分×2.45kPa×7.5kW・$70m^3$/分×250mmAq×7.5kW	台	3
			汚泥処理用 $55m^3$/分×4.41kPa×11kW	台	1
電気設備	高圧受配電設備	6. 6kVA、2500kVA　（高圧受電A）		式	1
	自家発電機設備	ガスタービン　1250kVA		台	1
	交流無停電電源設備	機械棟700AH（30分）交流出力30kVA　汚泥処理棟400AH（30分）交流出力20kVA		式	1
	監視制御設備	CRT操作・表示、データ収集・処理		式	1
	計装設備	流量、レベル、界面、温度、濃度、水質センサ		式	1
ポンプゲート設備	ゲート	プレートガータ構造鋼板製ローラゲート	W 2100×H 1800　開閉速度 0.3m/分	門	1
	ポンプ	横軸水中ポンプ	φ 500mm×$30m^3$/分×2.9m×30kW	台	2
	除塵機	背面降下全面掻揚ロータリーレーキ式	W 2100×H 5140×1.5kW（目幅30mm）	台	1
建築付帯設備	建築機械設備	換気設備、給排水設備、衛生設備等		式	1
	建築電気設備	電灯、コンセント設備、電話設備等		式	1

② 九度山中継ポンプ場

施設名	機器名称	構造・形式	規格・能力	単位	現有
沈砂池設備	流入ゲート	手動式	幅350×高350mm	門	1
ポンプ設備	汚水ポンプ	吸込スクリュー式水中ポンプ	φ150×$2.0m^3$/分	台	2
脱臭設備	活性炭吸着塔	カートリッジ式	処理能力 $6m^3$/分	基	1
	脱臭ファン	ターボ式	処理能力 $6m^3$/分	台	1
換気設備	給気装置	自家発用	給気量 $74m^3$/分	台	1
	排気装置	自家発用	排気量 $67m^3$/分	台	1
受電設備	低圧分岐盤		200V	面	1
自家発電設備	ディーゼル発電装置	キュービクル式	出力50kVA 、電圧200V	台	1
運転操作設備	動力制御盤			面	2
計装設備	計装盤			面	1
	水位計	投込式、フリクト式		台	3
	流量計	電磁流量計	150A	台	1
建築付帯設備	換気設備、給排水設備、衛生設備等建築機械設備			式	1
	電灯・コンセント設備、電話設備等建築電気設備			式	1

3．九度山中継ポンプ場施設概要

紀の川左岸に位置する九度山町からの汚水は、九度山中継ポンプ場に集められ、九度山橋に添架された圧送管（２条）を通って紀の川を横断し、伊都幹線に合流する。

九度山中継ポンプ場は平成11年度より工事に着手し、平成13年4月に一部供用を開始した。

九度山中継ポンプ場主要施設　　令和７年3月 現在

施設名	機器名称	構造・形式	規格・能力	単位	現有
沈砂池設備	流入ｹﾞｰﾄ	手動式	幅350×高350mm	門	1
ﾎﾟﾝﾌﾟ設備	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ式水中ﾎﾟﾝﾌﾟ	口径150×2.0m^3/分	台	2
脱臭設備	活性炭吸着塔	ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式	処理能力6m^3/分	基	1
	脱臭ﾌｧﾝ	ﾀｰﾎﾞ式	処理能力6m^3/分	台	1
換気設備	給気装置	自家発用	給気量74m^3/分	台	1
	排気装置	自家発用	排気量67m^3/分	台	1
受電設備	低圧分岐盤	200V		面	1
自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電装置	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式	出力50kVA 電圧200V	台	1
運転操作設備	動力制御盤			面	2
計装設備	計装盤			面	1
	水位計	投込式、ﾌﾘｸﾄ式		台	3
	流量計	電磁流量計	150A	台	1

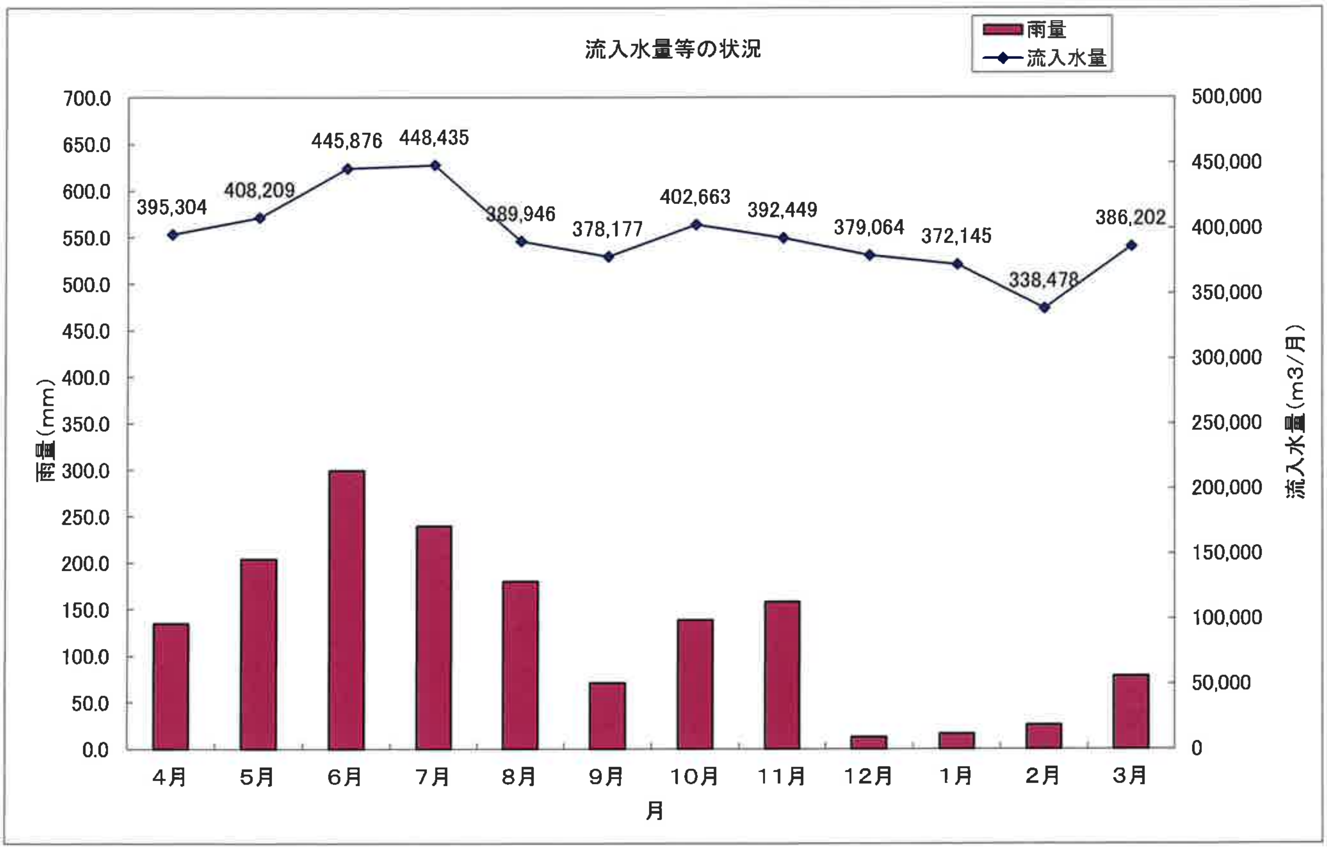
第２章　維持管理の状況

伊都浄化センター水処理施設

汚水ポンプ

1. 流入水量の状況

項　目		単位	6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	7年 1月	2月	3月	合 計
雨 量	月合計	mm	135.0	204.0	299.5	239.5	180.0	71.0	138.5	158.0	13.0	16.5	26.0	78.5	1,559.5
流入水量	月合計	m^3／月	395,304	408,209	445,876	448,435	389,946	378,177	402,663	392,449	379,064	372,145	338,478	386,202	4,736,948
	日平均	m^3／日	13,177	13,168	14,863	14,466	12,579	12,606	12,989	13,082	12,228	12,005	12,089	12,458	12,978
	日最大	m^3／日	21,355	19,593	26,382	26,713	18,648	14,628	16,627	22,968	12,889	12,685	12,611	14,053	26,713
	日最小	m^3／日	11,625	11,296	12,034	12,201	11,667	11,446	11,763	11,828	11,707	11,393	11,370	11,321	11,296
内 九度山中継ポンプ場分	月合計	m^3／月	18,896	19,185	20,411	20,455	17,429	17,338	18,535	18,309	17,083	16,709	14,554	17,139	216,043
日数			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365



2. 施設の運転状況

(1/2)

施設	項目		単位	令和6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和7年 1月	2月	3月	合計	平均
沈砂池、ポンプ設備	沈砂処分量	月合計	kg／月	200	200	200	1200	200	200	200	200	200	300	300	300	3,700	308
	スクリーンかす処分量	月合計	kg／月	850	720	1,150	1,690	860	840	810	1,020	1,330	1,130	1,250	1,090	12,740	1,062
	場内返流水等	月合計	m^3／月	94,042	86,789	84,856	92,078	86,175	80,880	93,342	81,191	84,796	82,938	77,144	87,214	1,031,445	85,954
	揚水量	月合計	m^3／月	489,346	494,998	530,732	540,513	476,121	459,057	496,005	473,640	463,860	455,083	415,622	473,416	5,768,393	480,699
		日平均	m^3／日	16,312	15,968	17,691	17,436	15,359	15,302	16,000	15,788	14,963	14,680	14,844	15,271	189,613	15,801
生物反応槽(1－1系)	エアレーション時間	月平均	hr	8						9	9	9	10	10	9		9
	送気量	月合計	Nm^3／月	187,547						281,612	374,408	392,643	344,011	279,033	324,644	2,183,898	311,985
	送気倍率(対揚水量)	月平均	倍	3.1						3.0	3.3	3.5	3.1	2.8	2.8	21.6	3.1
	A-SRT	月平均	日	8.9						7.2	4.9	4.7	5.6	5.2	4.3		5.8
	BOD-SS負荷	月平均	(kg/kg・日)	0.103						0.101	0.074	0.074	0.066	0.067	0.075		0.080
生物反応槽(1－2系)	エアレーション時間	月平均	hr	9	9	8	8	9	9	9	9	9	10	10	9		9
	送気量	月合計	Nm^3／月	122,317	259,585	264,314	273422	255,650	270069	304021	304569	341019	357872	306676	348411	3,407,925	283,994
	送気倍率(対揚水量)	月平均	倍	2.0	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.3	3.0	3.0		2.6
	A-SRT	月平均	日	8.4	4.2	4.0	3.5	4.9	5.4	6.7	6.9	5.3	7.9	5.8	4.2		5.6
	BOD-SS負荷	月平均	(kg/kg・日)	0.071	0.097	0.090	0.073	0.087	0.068	0.082	0.072	0.075	0.066	0.064	0.075		0.077
生物反応槽(1－3系)	エアレーション時間	月平均	hr	7	7	6	7	7	7	7	7	7	8	7	7		7
	送気量	月合計	Nm^3／月	545,993	533,623	500,807	495,027	517,291	504,866	580,553	590,591	573,604	619,663	555,728	603,107	6,620,853	551,738
	送気倍率(対揚水量)	月平均	倍	4.7	4.5	4.0	3.9	4.5	4.6	4.9	5.2	5.1	5.6	5.5	5.3		4.8
	A-SRT	月平均	日	2.2	2.0	1.8	2.0	2.0	2.6	1.8	2.5	2.7	3.2	2.9	2.3		2.3
	BOD-SS負荷	月平均	(kg/kg・日)	0.099	0.111	0.107	0.086	0.103	0.082	0.097	0.079	0.080	0.076	0.075	0.080		0.090
生物反応槽(1－4系)	エアレーション時間	月平均	hr	7	7	6	7	7	7	7							7
	送気量	月合計	Nm^3／月	414,468	409,245	400,803	491,282	584,596	636,669	154,070						3,091,133	441,590
	送気倍率(対揚水量)	月平均	倍	3.5	3.5	3.2	3.9	5.1	5.7	5.4							4.3
	A-SRT	月平均	日	2.2	2.1	1.9	2.1	2.1	2.6	14.2							3.9
	BOD-SS負荷	月平均	(kg/kg・日)	0.098	0.110	0.104	0.082	0.101	0.083	0.080							0.094
生物反応槽(2－1系)	エアレーション時間	月平均	hr	8	8	7	7	8	8	8	8	8	9	8	8		8
	送気量	月合計	Nm^3／月	440,379	416,640	397,050	408,199	385,270	375,277	391,244	395,053	414,932	421,146	371,488	468,488	4,885,166	407,097
	送気倍率(対揚水量)	月平均	倍	3.3	3.1	2.8	2.8	3.0	3.0	2.9	3.1	3.3	3.4	3.3	3.6		3.1
	A-SRT	月平均	日	2.7	2.8	2.7	2.2	2.6	3.4	2.4	3.4	4.2	4.0	4.1	3.4		3.2
	BOD-SS負荷	月平均	(kg/kg・日)	0.084	0.100	0.098	0.077	0.091	0.075	0.093	0.076	0.073	0.068	0.066	0.069		0.081

施設	項目		単位	令和6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和7年 1月	2月	3月	合計	平均
最初沈殿池	月報 投入汚泥 初沈	月合計	m^3／月	10,687.1	11,080.9	10,724.3	13,660.8	14,427.4	13,910.4	14,334.1	11,056.2	11,069.7	11,042.2	9,990.5	11,060.5	143,044.1	11920.3
最終沈殿池(1－1系)	沈殿時間	月平均	hr	6						6	6	6	6	6	6		6
	返送汚泥量	月合計	m^3／月	26,590						42,975	52,865	56,210	56,610	50,320	57,335	342,905	48,986
	返送汚泥率(対揚水量)	月平均	%	46						90	92	100	103	100	100		90
	余剰汚泥量	月合計	m^3／月	475.7						746.7	845.9	910.1	913.6	1,191.4	1,157.9	6,241.3	891.6
最終沈殿池(1－2系)	沈殿時間	月平均	hr	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6		6
	返送汚泥量	月合計	m^3／月	26,990	5,430	58,820	60,510	52,450	50,310	53,505	52,865	56,210	56,610	50,320	57,335	581,355	48,446
	返送汚泥率(対揚水量)	月平均	%	22	22	23	23	23	23	40	46	50	51	50	50		35
	余剰汚泥量	月合計	m^3／月	614.5	1,332.2	1,381.9	1,783.6	1,516.1	1,191.2	971.3	765.9	887.2	806.6	1,189.9	1,109.5	13,549.9	1,129.2
最終沈殿池(1－3系)	沈殿時間	月平均	hr	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6		6
	返送汚泥量	月合計	m^3／月	59,485	60,040	64,870	66,290	57,835	55,575	60,875	57,470	56,300	56,590	50,290	57,300	702,920	58,577
	返送汚泥率(対揚水量)	月平均	%	50	50	50	50	50	50	30	25	25	26	25	25		38
	余剰汚泥量	月合計	m^3／月	1,447.7	1,876.6	1,896.1	2,206.6	2,082.5	1,409.4	2,232.8	1,201.0	1,140.6	1,122.5	1,360.8	1,583.7	19,560.3	1,630.0
最終沈殿池(1－4系)	沈殿時間	月平均	hr	6	6	5	5	6	6	6							6
	返送汚泥量	月合計	m^3／月	59,485	60,040	64,870	66,290	57,835	55,575	11,695						375,790	53,684
	返送汚泥率(対揚水量)	月平均	%	50	50	50	50	50	50	47							50
	余剰汚泥量	月合計	m^3／月	1,427.3	1,827.3	1,827.8	2,169.6	2,050.9	1,386.6	280.9						10,970.4	1,567.2
最終沈殿池(2－1系)	沈殿時間	月平均	hr	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5		5
	返送汚泥量	月合計	m^3／月	66,420	67,130	71,940	73,460	64,810	62,400	67,440	64,190	62,830	63,300	56,190	64,090	784,200	65,350
	返送汚泥率(対揚水量)	月平均	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	50	50		50
	余剰汚泥量	月合計	m^3／月	1,754.4	1,973.2	1,904.6	2,473.0	2,326.7	1,527.8	2,234.1	1,175.0	1,051.3	1,276.0	1,405.4	1,576.2	20,677.7	1,723.1
	水処理年報(3)終沈余剰汚泥流量 計			5,719.6	7,009.3	7,010.4	8,632.8	7,976.2	5,515.0	6,455.4	3,987.8	3,989.2	4,118.7	5,147.5	5,427.3	70,999.6	6,941.1
用水設備	砂濾過水槽流量	月合計	m^3／月	8, 408	8, 289	7, 312	8, 365	9, 190	8, 369	8, 898	7, 654	7, 192	7, 359	7, 152	7, 260	95,448.0	7,954.0
	修景用水量(せせらぎ水路)	月合計	m^3／月	10, 685	11, 038	10, 666	10, 925	10, 772	10, 517	10, 537	9, 947	10, 990	10, 566	9, 368	10, 070	126,080.4	10,506.7
消毒設備	放流水量	月合計	m^3／月	394,633	407,045	444,485	446,621	387,284	375,915	400,491	391,842	378,711	371,917	37,994	385,691	4,422,629.0	368,552
	次亜塩素酸ナトリウム使用量	月合計	kg／月	3803.1	4116.5	3988.5	4224.5	4185.6	3991.1	4061.9	3888.6	3976.1	3960.6	3603.9	3962.6	47,763.0	3,980.3
	塩素注入率	月平均	mg/L	1.14	1.20	1.10	1.15	1.25	1.21	1.18	1.15	1.18	1.22	1.23	1.20		1.18
PAC設備	PAC注入量	月合計	L／月	16,236.8	15,816.7	15,244.3	15,858.3	15,650.0	15,407.5	16,111.1	15,824.5	15,838.1	15,552.7	14,113.9	15,597.3	187,251.2	15,604.3
	PAC注入率	月平均	mg/L	4.1	4.0	3.7	3.7	4.1	4.2	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.1		4.1
ポリ鉄設備	ポリ鉄使用量	月合計	kg／月	13416.8	14515.5	13317.6	14413.4	14375.7	13907.7	16472.0	15298.4	14380.4	14395.6	12713.7	14540.1	171,746.9	
	ポリ鉄注入率	月平均	mg/L	27.8	29.8	26.0	27.5	30.3	30.4	33.5	32.7	31.0	31.7	30.6	30.8		
汚泥処理設備(濃縮設備)	重力濃縮引抜量	月合計	m^3／月	2,035.7	2,055.8	1,974.8	2,041.4	2,034.1	1,841.9	1,959.5	1,833.0	1,870.6	1,868.0	1,691.1	1,922.5	23,128.4	1,927.4
	初沈汚泥含水率	月平均	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.9	99.8	99.9	99.9	99.8		99.82
	重力汚泥含水率	月平均	%	96.8	96.6	96.7	96.8	96.7	96.8	97.1	96.7	96.8	96.7	96.7	96.9		96.79
	機械濃縮汚泥量	月合計	m^3／月	788.8	868.4	757.5	889.3	796.0	614.3	713.6	495.8	531.9	725.9	822.9	839.0	8,843.4	737.0
	終沈汚泥含水率	月平均	%	99.38	99.38	99.36	99.29	99.24	99.21	99.31	99.32	99.37	99.30	99.37	99.34		99.32
	供給汚泥含水率	月平均	%	96.86	96.91	96.98	97.09	97.23	97.21	97.14	97.01	96.93	96.85	96.83	96.87		96.99
	高分子凝集剤注入量(濃縮)	月合計	kg／月	46.87	43.40	37.40	59.59	54.84	34.80	39.27	23.17	29.20	32.87	35.14	37.26	473.8	39.48
	高分子凝集剤注入率(濃縮)	月平均	%	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20		0.20
汚泥処理設備(脱水機設備)	高分子凝集剤注入量(脱水)	月合計	kg／月	822.75	837.50	736.00	818.51	770.00	651.00	820.25	620.50	660.80	789.50	795.25	840.25	9,162.3	763.53
	高分子凝集剤注入率(脱水)	月平均	%	0.94	0.93	0.96	0.95	0.98	0.94	1.07	0.92	0.91	0.97	1.07	0.99		0.97
	脱水分離液量	月合計	m^3／月	2857.84	2992.32	2610.90	3069.50	2944.60	2568.51	2781.97	2324.72	2434.05	2661.41	2401.15	2790.41	32,437.4	2703.12
	固形物回収率	月平均	%	99.40	99.30	99.30	99.40	99.40	99.50	99.20	99.40	99.40	99.40	99.40	99.30		99.37
	脱水ケーキ発生量	月合計	ton／月	319.43	334.76	278.34	310.51	279.65	242.94	297.71	245.93	264.44	309.17	288.14	327.80	3,498.8	291.57
	脱水ケーキ含水率	月平均	%	72.80	73.80	73.20	72.00	72.60	71.30	73.80	73.10	73.80	74.20	73.70	73.90		73.18
	脱水ケーキ搬出量	月合計	ton／月	322.46	344.10	282.89	310.10	284.88	244.12	299.68	245.74	269.97	317.90	295.97	328.61	3,546.4	295.54

注記)
① 生物反応槽へのBODを確保するため、2－1系のみ最初沈殿池はバイパスした。
② 用水設備砂濾過水量は、場内用水として機械棟砂濾過水槽への水量を記載した。

水運転年報1（沈砂池・汚水・初沈）

2024年

項目	自家発設備	沈砂池設備										汚水ポンプ設備												
	自家発	自動除塵機		し渣搬出機		沈砂し渣洗浄機				床排水ポンプ		汚水ポンプ					床排水ポンプ							
	No. 1	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	撹拌機	し渣掻揚機	沈砂搬出機	沈砂池脱臭ファン	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	ポンプ井排水ポンプ	No. 1	No. 2						
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm						
4月	00:10	00:46	07:39	10:01	85:13	48:30	50:56	79:00	714:51	01:19	01:19	435:53	296:54	00:09		68:12	01:08	01:06						
5月	00:10	00:44	07:57	10:33	89:03	49:57	52:15	80:14	738:49	01:26	01:24	341:44	427:09	04:05		52:39	01:01	00:56						
6月	00:11	00:36	07:47	10:04	84:40	47:23	49:28	75:50	714:16	01:42	01:36	352:37	421:40	06:36		68:54	00:55	00:56						
7月	00:12	00:45	08:15	10:20	86:08	52:33	55:40	87:11	738:48	02:08	01:45	398:51	377:35	10:16		68:19	01:01	01:01						
8月	00:11	00:43	07:49	10:27	87:16	50:23	52:42	82:29	738:49	02:02	01:46	391:32	367:00	00:09		18:38	00:48	00:49						
9月	00:10	00:44	07:51	10:01	85:18	48:03	49:50	77:02	714:59	01:53	01:41	370:15	352:04	00:08		28:07	00:43	00:43						
10月	00:10	00:41	07:47	10:40	87:47	49:29	51:28	78:11	738:23	01:35	01:29	392:21	354:46	00:04		74:25	00:51	00:49						
11月	00:09	00:27	07:37	10:11	85:05	47:42	49:47	75:48	714:57	01:24	01:16	329:20	409:45	00:06		41:30	00:46	00:46						
12月	00:09	00:02	07:47	10:23	88:06	49:39	51:37	78:26	738:47	02:24	01:25	448:12	295:04	00:11		23:04	00:43	00:44						
1月	00:09	00:03	07:47	10:20	87:23	52:29	53:52	83:30	736:04	01:34	01:18	386:59	353:22	00:06		25:43	00:52	00:51						
2月	00:12	00:03	07:19	09:20	78:44	45:20	47:23	74:20	666:41	01:26	01:13	314:09	357:16	00:05		25:27	00:40	00:41						
3月	00:11	00:03	07:51	10:20	87:33	49:17	51:28	79:29	735:52	01:29	01:19	396:47	347:40	00:07		30:22	00:36	00:37						
合計	02:04	05:37	93:26	122:40	1032:16	590:45	616:26	951:30	8691:16	20:22	17:31	4558:40	4360:15	22:02		525:20	10:04	09:59						
平均	00:10	00:28	07:47	10:13	86:01	49:14	51:22	79:18	724:16	01:42	01:28	379:53	363:21	01:50		43:47	00:50	00:50						
最大	00:12	00:46	08:15	10:40	89:03	52:33	55:40	87:11	738:49	02:24	01:46	448:12	427:09	10:16		74:25	01:08	01:06						
最小	00:09	00:02	07:19	09:20	78:44	45:20	47:23	74:20	666:41	01:19	01:13	314:09	295:04	00:04		18:38	00:36	00:37						

項目	最初沈殿池設備																						
	初沈汚泥掻寄機									初沈汚泥ポンプ				スカム移送ポンプ				脱臭ファン					
	No. 1-1	No. 1-2	No. 1-3	No. 1-4	No. 2-1	No. 2-2	No. 2-3	No. 2-4	No. 2-5	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2		
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm		
4月	352:26	544:40	00:41		720:00					08:37	172:23	03:53	80:23	01:56	41:10	00:38	12:04	657:42	57:14	714:58			
5月	00:04	743:34	00:30		743:47					187:47	02:54	89:25	01:09	26:20	00:24	11:08	00:13	319:43	419:03	738:37			
6月	03:50	719:56	00:00		720:00					15:03	164:19	07:12	76:17	01:43	18:50	00:51	09:19	414:12	300:42	714:35			
7月	02:08	744:00	01:55		744:00					179:51	02:18	65:43	85:06	12:31	00:23	10:11	00:13	201:04	537:41	737:21			
8月	05:22	744:00	05:26		744:00					11:40	180:02	00:00	170:59	00:25	09:08	00:37	11:16	415:39	323:08	738:40			
9月	05:12	719:47	03:16		720:00					170:13	15:26	69:55	99:59	06:32	00:53	11:00	00:58	247:40	467:17	714:27			
10月	587:55	179:14	00:13		744:00					10:32	173:51	14:44	158:16	00:11	34:46	00:39	11:44	486:16	252:31	738:45			
11月	107:32	710:42	00:05		719:10					149:36	33:38	94:08	02:03	32:41	08:56	09:16	01:38	714:37	00:20	714:24			
12月	00:00	743:53	00:49		744:00					16:23	174:00	86:44	00:00	03:35	39:41	00:53	10:19	129:26	609:18	738:49			
1月	06:46	740:48	07:00		740:48					132:00	59:14	91:32	00:00	30:46	13:44	06:27	03:18	227:18	508:33	736:03			
2月	03:36	672:00	03:35		672:00					20:56	158:39	82:08	00:00	05:00	35:28	01:03	07:46	301:35	365:43	667:19			
3月	06:51	744:00	07:00		744:00					172:52	22:18	89:50	00:00	43:43	05:32	09:22	01:03	607:13	131:20	738:28			
合計	1081:42	8006:34	30:30		8755:45					1075:30	1159:02	695:14	674:12	165:23	208:55	62:05	69:51	4722:25	3972:50	8692:26			
平均	90:09	667:13	02:33		729:39					89:38	96:35	57:56	56:11	13:47	17:25	05:10	05:49	393:32	331:04	724:22			
最大	587:55	744:00	07:00		744:00					187:47	180:02	94:08	170:59	43:43	41:10	11:08	12:04	714:37	609:18	738:49			
最小	00:00	179:14	00:00		672:00					08:37	02:18	00:00	00:00	00:11	00:23	00:37	00:13	129:26	00:20	667:19			

水運転年報2(初沈・反応槽・送風)

2024年

項目	最初沈殿池設備						反応槽設備																
	初沈計装用空気圧縮機				初沈管廊床排水ポンプ		無酸素槽撹拌機				水中撹拌式曝気装置				水中機械式撹拌装置								
	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2	No. 1	No. 2	No. 1-1-1	No. 1-1-2	No. 1-2-1	No. 1-2-2	No. 1-3-1	No. 1-3-2	No. 1-3-3	No. 1-3-4	No. 1-4-1	No. 1-4-2	No. 1-4-3	No. 2-1-1	No. 2-1-2	No. 2-1-3			
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm			
4月	03:05	03:03	01:04	01:03	00:05	00:02	346:17	346:16	446:14	446:13	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00			
5月	03:06	03:08	01:05	01:05	00:05	00:01	00:13	00:13	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00			
6月	02:59	02:59	01:02	01:00	00:08	00:01	05:05	05:03	719:45	719:48	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00	720:00			
7月	02:57	02:57	01:05	01:03	00:10	00:01	00:40	00:40	743:54	743:54	743:48	743:48	743:48	743:48	743:48	743:48	743:48	744:00	744:00	744:00			
8月	02:54	02:55	01:06	01:04	00:03	00:00	05:17	05:17	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00			
9月	02:52	02:51	01:02	01:03	00:01	00:01	05:13	05:13	719:52	719:52	212:09	719:52	719:52	719:52	719:52	719:52	719:52	719:51	719:51	719:51			
10月	03:08	03:05	01:06	01:05	00:04	00:02	587:42	587:41	744:00	744:00	566:31	744:00	744:00	744:00	159:08	158:37	158:22	744:00	744:00	744:00			
11月	03:05	03:05	01:02	01:01	00:03	00:00	719:36	719:43	719:42	719:36	720:00	719:28	719:35	719:03	00:00	00:00	00:00	719:47	719:47	719:55			
12月	03:11	03:11	01:19	01:17	00:02	00:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	01:26	01:26	01:25	744:00	744:00	744:00			
1月	03:10	03:08	01:40	01:40	00:04	00:01	740:50	740:50	740:50	740:50	740:49	740:49	740:49	740:49	00:00	00:00	00:00	734:46	740:22	740:12			
2月	02:54	02:52	01:37	01:37	00:02	00:02	672:00	672:00	672:00	672:00	672:00	672:00	672:00	672:00	00:00	00:00	00:00	672:00	672:00	672:00			
3月	03:14	03:15	01:34	01:34	00:07	00:01	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	00:00	00:00	00:00	744:00	744:00	744:00			
合計	36:35	36:29	14:42	14:32	00:54	00:12	4570:53	4570:56	8482:17	8482:13	8071:17	8755:57	8756:04	8755:32	4552:14	4551:43	4551:27	8750:24	8756:00	8755:58			
平均	03:03	03:02	01:14	01:13	00:05	00:01	380:54	380:55	706:51	706:51	672:36	729:40	729:40	729:38	379:21	379:19	379:17	729:12	729:40	729:40			
最大	03:14	03:15	01:40	01:40	00:10	00:02	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00			
最小	02:52	02:51	01:02	01:00	00:01	00:00	00:13	00:13	446:14	446:13	212:09	672:00	672:00	672:00	00:00	00:00	00:00	672:00	672:00	672:00			

項目	反応槽設備														送風機設備								
	水中機械式撹拌装置												反応槽管廊床排水ポンプ		送風機				空気ろ過器		機械棟床排水ポンプ		
	No. 2-2-1	No. 2-2-2	No. 2-2-3	No. 2-3-1	No. 2-3-2	No. 2-3-3	No. 2-4-1	No. 2-4-2	No. 2-4-3	No. 2-5-1	No. 2-5-2	No. 2-5-3	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	
4月													00:19	00:04	718:37	00:00	00:00	01:28	07:01	10:31	00:00	00:00	
5月													00:20	00:02	743:00	00:00	01:01	00:00	07:06	10:54	00:00	00:00	
6月													00:29	00:02	719:28	00:00	00:00	00:33	06:32	10:33	00:00	00:00	
7月													00:51	00:06	744:00	00:00	00:00	00:00	07:06	10:51	00:00	00:00	
8月													00:13	00:01	744:00	00:00	00:00	00:00	07:14	10:53	00:00	00:05	
9月													00:05	00:02	719:58	00:00	00:00	00:00	07:02	10:32	00:00	00:01	
10月													00:18	00:02	744:00	00:00	00:00	00:00	07:16	10:53	00:00	00:00	
11月													00:22	00:00	715:57	00:00	00:00	04:07	07:02	10:31	00:06	00:00	
12月													00:08	00:00	742:35	01:26	00:00	00:00	07:07	10:52	00:00	00:00	
1月													00:12	00:01	740:10	00:00	00:00	00:41	06:45	10:53	00:00	00:00	
2月													00:47	00:01	671:21	00:00	00:00	00:43	06:31	09:49	00:00	00:00	
3月													01:34	00:01	743:26	00:00	00:38	00:00	07:16	10:53	00:00	00:00	
合計													05:38	00:22	8746:32	01:26	01:39	07:32	83:58	128:05	00:06	00:06	
平均													00:28	00:02	728:53	00:07	00:08	00:38	07:00	10:40	00:01	00:01	
最大													01:34	00:06	744:00	01:26	01:01	04:07	07:16	10:54	00:06	00:05	
最小													00:05	00:00	671:21	00:00	00:00	00:00	06:31	09:49	00:00	00:00	

水運転年報3（終沈）

2024年

項目	最終沈殿池設備																		
	終沈汚泥掻寄機									返送汚泥ポンプ									
	No. 1-1	No. 1-2	No. 1-3	No. 1-4	No. 2-1	No. 2-2	No. 2-3	No. 2-4	No. 2-5	No. 1-1	No. 1-2	No. 1-3	No. 1-4	No. 2-1	No. 2-2	No. 2-3	No. 2-4	No. 2-5	No. 2-6
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm
4月	345:31	429:24	720:00	720:00	720:00					367:27	346:39	367:27	350:16	367:17	350:37				
5月	00:02	744:00	743:27	743:48	743:39					312:10	431:02	312:10	431:02	312:09	431:10				
6月	04:24	719:41	720:00	719:47	720:00					335:49	383:26	335:50	383:26	335:49	383:30				
7月	01:23	744:00	743:37	744:00	744:00					376:30	366:51	376:30	366:55	376:32	366:57				
8月	05:12	743:51	743:51	743:51	744:00					385:03	357:52	385:03	358:04	385:05	358:08				
9月	05:18	720:00	720:00	720:00	720:00					369:02	349:56	368:52	350:04	367:06	351:57				
10月	587:43	744:00	744:00	162:18	744:00					358:18	383:01	358:03	383:00	358:47	383:05				
11月	719:40	719:46	720:00	00:33	719:20					311:41	407:17	311:42	407:17	311:43	407:20				
12月	744:00	744:00	744:00	01:03	743:57					448:46	294:29	445:18	297:57	448:46	294:31				
1月	740:47	740:47	740:47	02:54	740:46					381:03	358:51	381:04	358:50	381:02	358:56				
2月	672:00	672:00	672:00	03:35	672:00					306:04	365:09	290:19	380:56	312:00	359:24				
3月	744:00	744:00	744:00	07:01	744:00					393:21	350:08	393:21	350:08	392:11	351:17				
合計	4570:00	8465:29	8755:42	4568:50	8755:42					4345:14	4394:41	4325:39	4417:55	4348:27	4396:52				
平均	380:50	705:27	729:39	380:44	729:39					362:06	366:13	360:28	368:10	362:22	366:24				
最大	744:00	744:00	744:00	744:00	744:00					448:46	431:02	445:18	431:02	448:46	431:10				
最小	00:02	429:24	672:00	00:33	672:00					306:04	294:29	290:19	297:57	311:43	294:31				

項目	最終沈殿池設備															
	余剰汚泥ポンプ				終沈スカム移送ポンプ				終沈計装用空気圧縮機				終沈管廊床排水ポンプ			
	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm
4月	04:48	74:36	03:15	33:23	03:24	73:35	01:33	28:53	26:20	26:20	17:41	17:35	02:38	00:16	00:46	00:02
5月	100:02	00:50	41:31	00:01	68:00	00:49	32:29	00:22	27:50	27:45	17:57	17:57	03:49	00:10	01:11	00:01
6月	02:48	102:59	00:56	39:03	05:46	64:33	02:31	30:36	25:02	24:58	16:56	16:48	05:17	00:18	02:01	00:01
7月	121:00	01:16	51:27	00:28	67:46	01:13	28:17	00:34	23:24	23:29	16:33	16:30	05:11	00:07	01:44	00:01
8月	07:31	106:43	03:02	45:51	03:41	57:45	01:47	23:16	23:15	23:35	16:10	16:10	03:52	00:16	01:15	00:00
9月	73:42	05:35	30:07	02:14	50:56	04:53	22:50	02:00	22:52	22:47	16:07	16:11	01:24	00:27	00:31	00:00
10月	07:27	77:17	02:37	44:23	02:56	66:09	01:28	24:13	24:28	24:26	17:47	17:42	03:10	00:17	00:40	00:02
11月	47:15	09:02	22:54	01:46	51:03	14:35	25:27	04:16	24:47	24:42	17:51	17:56	03:34	00:26	01:09	00:00
12月	07:22	51:00	02:08	19:59	04:47	57:22	02:16	27:20	26:37	26:40	19:33	19:24	00:36	01:50	00:04	00:00
1月	35:04	22:34	17:23	09:07	43:04	19:38	23:56	10:01	27:07	27:14	19:06	19:06	00:50	00:59	00:11	00:01
2月	05:41	68:44	01:42	27:54	06:46	50:02	04:11	29:21	25:33	25:32	05:43	05:42	00:54	00:11	00:08	00:01
3月	71:44	05:35	30:04	02:10	61:56	08:00	35:28	04:17	27:52	27:47	06:12	06:12	02:07	00:02	00:28	00:01
合計	484:24	526:11	207:06	226:19	370:05	418:34	182:13	185:09	305:07	305:15	187:36	187:13	33:22	05:19	10:08	00:10
平均	40:22	43:51	17:16	18:52	30:50	34:53	15:11	15:26	25:26	25:26	15:38	15:36	02:47	00:27	00:51	00:01
最大	121:00	106:43	51:27	45:51	68:00	73:35	35:28	30:36	27:52	27:47	19:33	19:24	05:17	01:50	02:01	00:02
最小	02:48	00:50	00:56	00:01	02:56	00:49	01:28	00:22	22:52	22:47	05:43	05:42	00:36	00:02	00:04	00:00

水運転年報4（消毒・砂ろ過・修景・ポンプゲート）

2024年

項目	消毒用水設備																						
	次亜塩注入P(塩混)			次亜塩注入P(砂ろ過)		消泡水ポンプ			プラント用水給水P		汚泥処理用砂ろ過水移送P		PAC注入ポンプ						消毒棟床排水ポンプ				
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1-1	No. 1-2	No. 1-3	No. 2-1	No. 2-2	No. 2-3	No. 1	No. 2			
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm			
4月	00:00	00:00		16:46	682:25	409:48	346:19	191:25	150:13	193:47	34:48	32:42	719:56	719:49	00:23	719:49	00:06		00:07	01:27			
5月	00:00	00:00		586:45	157:15	420:33	481:31	77:50	145:57	166:12	35:45	34:02	738:00	739:05	00:06	743:47	00:04		01:38	00:12			
6月	00:00	00:00		105:05	612:29	457:47	489:42	00:03	137:43	154:07	31:36	29:59	719:23	718:45	00:38	717:31	00:38		00:23	00:33			
7月	00:00	00:00		662:29	81:28	485:00	493:42	00:01	141:57	164:00	36:27	37:38	743:55	743:41	00:13	743:44	00:11		01:34	00:04			
8月	00:00	00:00		09:01	731:10	491:33	485:47	02:44	161:19	235:27	35:24	37:45	743:13	743:07	00:06	743:07	00:06		00:02	00:57			
9月	00:00	00:00		638:16	81:25	491:57	457:31	03:12	167:54	178:30	30:05	30:06	718:50	717:02	03:43	718:22	00:12		01:32	00:04			
10月	00:00	00:00		58:53	685:07	468:26	501:50	09:51	169:26	187:35	35:56	33:20	739:46	741:04	04:04	743:50	00:04		00:14	00:39			
11月	00:00	00:00		470:17	249:42	459:42	491:42	00:42	161:13	175:05	24:12	26:49	719:35	719:54	00:19	719:32	00:21		00:40	00:09			
12月	00:00	00:00		105:02	638:57	469:36	515:46	00:01	149:26	157:55	32:13	22:41	743:22	743:37	00:31	741:39	02:09		00:10	00:33			
1月	00:00	00:00		563:31	177:29	507:02	471:40	01:03	145:19	154:46	27:59	30:44	740:11	740:11	00:29	737:45	01:53		01:25	00:13			
2月	00:00	00:00		81:02	590:58	425:12	458:38	01:23	130:17	140:34	30:57	27:27	671:56	671:26	00:29	671:26	00:29		00:20	00:28			
3月	00:00	00:00		638:37	105:22	514:13	465:21	00:06	130:46	144:18	29:19	32:58	741:34	743:54	00:05	742:51	01:03		02:16	00:02			
合計	00:00	00:00		3935:44	4793:47	5600:49	5659:29	288:21	1791:30	2052:16	384:41	376:11	8739:41	8741:35	11:06	8743:23	07:16		10:21	05:21			
平均	00:00	00:00		327:59	399:29	466:44	471:37	24:02	149:18	171:01	32:03	31:21	728:18	728:28	00:56	728:37	00:36		00:52	00:27			
最大	00:00	00:00		662:29	731:10	514:13	515:46	191:25	169:26	235:27	36:27	37:45	743:55	743:54	04:04	743:50	02:09		02:16	01:27			
最小	00:00	00:00		09:01	81:25	409:48	346:19	00:01	130:17	140:34	24:12	22:41	671:56	671:26	00:05	671:26	00:04		00:02	00:02			

項目	砂ろ過設備															修景設備			ポンプゲート設備				
	砂ろ過原水ポンプ						砂ろ過水移送P(機械棟)		砂ろ過水移送P(汚泥焼却)		ポンプ室床排水ポンプ		空気圧縮機						排水ポンプ				
	No. 1-1	No. 1-2	No. 1-3	No. 2-1	No. 2-2	No. 2-3	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3	砂ろ過水供給ポンプ	井戸水供給ポンプ	紫外線消毒設備	No. 1	No. 2			
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm			
4月	386:33	00:06		386:37	00:20		77:39	00:00			76:54	77:02	348:35	370:03		02:55	95:28	00:00	00:00	00:00			
5月	349:19	00:06		449:20	00:05		66:06	10:12			72:46	72:58	359:29	385:28		04:04	98:23	00:00	00:00	00:00			
6月	376:24	00:05		435:37	00:05		35:29	31:25			67:56	68:05	360:31	359:48		07:25	95:18	00:00	00:00	00:00			
7月	407:46	00:16		416:12	00:06		38:35	37:56			70:14	70:13	429:22	314:42		05:28	98:49	00:00	00:00	00:00			
8月	401:31	00:12		370:31	00:13		49:13	35:14			76:34	76:39	385:17	359:00		04:19	97:39	00:00	00:00	00:00			
9月	403:18	00:05		346:33	00:06		33:48	43:10			73:13	72:55	385:00	335:22		03:05	92:48	00:00	00:00	00:00			
10月	383:19	00:05		406:15	00:05		26:36	54:53			75:12	75:06	348:17	396:13		03:28	97:16	00:00	00:00	00:00			
11月	339:17	00:05		425:02	00:05		00:00	71:15			72:19	72:22	361:05	359:15		06:38	93:44	00:00	00:00	00:00			
12月	458:47	00:05		312:47	00:05		00:00	69:36			74:26	74:24	317:04	427:16		06:27	100:23	00:00	00:00	00:00			
1月	391:57	00:05		369:41	00:05		00:00	67:48			73:51	73:45	363:33	377:37		03:01	98:28	00:28	00:00	00:00			
2月	329:30	00:07		364:55	00:07		00:00	65:39			66:23	66:08	289:51	382:30		04:08	89:50	03:17	00:00	00:00			
3月	413:37	00:05		361:04	00:05		00:00	66:46			72:41	72:31	407:35	336:54		03:53	98:25	02:38	00:00	00:00			
合計	4641:18	01:22		4644:34	01:27		327:26	553:54			872:29	872:08	4355:39	4404:08		54:51	1156:31	06:23	00:00	00:00			
平均	386:47	00:07		387:03	00:07		27:17	46:10			72:42	72:41	362:58	367:01		04:34	96:23	00:32	00:00	00:00			
最大	458:47	00:16		449:20	00:20		77:39	71:15			76:54	77:02	429:22	427:16		07:25	100:23	03:17	00:00	00:00			
最小	329:30	00:05		312:47	00:05		00:00	00:00			66:23	66:08	289:51	314:42		02:55	89:50	00:00	00:00	00:00			

汚泥運転年報1（重力・機械濃縮）

2024年

項目	重力濃縮設備											
	汚泥スクリーン		濃縮汚泥掻寄機		重力濃縮汚泥ポンプ		スカムスクリーン		重力濃縮棟床排水ポンプ		管廊床排水ポンプ	
	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm		hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm
4月	120:10	275:30	718:45		25:07	24:44	07:30	02:50	00:20	00:17	00:00	00:03
5月	146:59	289:02	742:50		20:48	20:32	07:31	02:53	00:17	00:20	00:00	00:02
6月	149:52	272:17	718:44		17:31	17:21	07:44	02:47	00:20	00:22	00:00	00:04
7月	178:42	342:38	742:37		16:19	16:01	08:25	02:56	00:25	00:26	00:00	00:05
8月	167:41	371:18	742:37		15:57	16:26	07:56	02:48	00:20	00:21	00:00	00:02
9月	115:40	363:10	718:35		16:22	15:05	06:25	02:45	00:17	00:18	00:00	00:02
10月	136:15	366:19	742:27		17:06	15:12	06:22	02:59	00:16	00:18	00:00	00:03
11月	84:30	286:30	717:10		18:43	17:16	07:43	02:37	00:20	00:20	00:00	00:02
12月	83:39	284:05	742:32		23:13	22:47	10:29	02:48	00:18	00:19	00:00	00:02
1月	88:19	289:30	739:22		34:08	33:52	10:58	02:44	00:19	00:19	00:00	00:04
2月	107:26	269:19	670:36		30:29	30:39	08:12	02:32	00:15	00:17	00:00	00:02
3月	114:25	291:17	742:33		33:38	33:31	08:24	02:42	00:17	00:18	00:00	00:02
合計	1493:38	3700:55	8738:48		269:21	263:26	97:39	33:21	03:44	03:55	00:00	00:33
平均	124:28	308:25	728:14		22:27	21:57	08:08	02:47	00:19	00:20	00:00	00:03
最大	178:42	371:18	742:50		34:08	33:52	10:58	02:59	00:25	00:26	00:00	00:05
最小	83:39	269:19	670:36		15:57	15:05	06:22	02:32	00:15	00:17	00:00	00:02

項目	機械濃縮設備																	
	余剰汚泥貯留槽撹拌機	余剰汚泥供給ポンプ		汚泥濃縮機		薬品定量供給機		薬品溶解タンク撹拌機		薬品供給ポンプ		濃縮汚泥槽撹拌機	濃縮汚泥移送ポンプ		機械濃縮棟床排水ポンプ		機械濃縮用空気圧縮機	
		No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2		No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm
4月	720:00	129:43	109:07	136:16	123:59	00:00	09:46	00:00	140:00	65:57	63:50	220:02	15:30	37:03	00:03	00:01	151:50	149:06
5月	744:00	114:52	156:26	120:45	172:25	04:11	05:31	50:26	77:59	54:43	60:15	244:18	45:36	12:28	00:06	00:20	156:35	154:12
6月	720:00	103:42	162:06	109:30	175:51	08:21	00:00	112:46	00:00	49:08	54:41	229:27	13:14	37:14	00:05	00:06	152:48	150:08
7月	744:00	142:03	179:55	149:03	194:52	11:48	00:00	154:26	00:00	65:05	77:06	292:12	41:52	17:23	00:08	00:07	157:25	155:31
8月	744:00	136:01	177:47	142:51	191:37	12:09	00:00	148:08	00:00	66:35	69:35	276:25	08:50	44:11	00:09	00:10	161:01	157:48
9月	720:00	95:53	128:57	101:14	143:54	07:21	00:00	104:09	00:00	48:04	47:52	206:54	29:25	11:29	15:44	00:05	154:40	153:49
10月	744:00	116:16	137:53	122:06	152:47	09:15	00:00	126:52	00:00	57:34	58:44	231:38	09:22	38:10	00:01	00:11	161:10	163:22
11月	720:00	70:47	86:11	74:50	98:44	05:30	00:00	78:33	00:00	40:54	29:55	153:42	24:32	08:29	00:00	00:00	158:00	163:01
12月	744:00	83:34	80:50	88:10	95:09	05:56	00:00	91:34	00:00	46:21	37:21	167:49	06:28	28:56	00:10	00:03	171:39	164:06
1月	740:32	86:57	77:35	91:56	90:05	07:06	00:00	96:53	00:00	45:36	41:25	179:10	35:29	12:53	00:06	00:07	172:48	163:05
2月	672:00	96:25	89:56	101:14	103:32	08:55	00:00	105:00	00:00	45:11	51:23	187:20	10:11	44:39	00:01	00:01	151:09	141:32
3月	743:58	95:47	94:54	100:54	109:40	09:07	00:00	105:25	00:00	52:24	43:32	194:16	39:39	16:20	00:00	00:05	164:23	153:18
合計	8756:30	1272:00	1481:37	1338:49	1652:35	89:39	15:17	1174:12	217:59	637:32	635:39	2583:13	280:08	309:15	16:33	01:16	1913:28	1868:58
平均	729:43	106:00	123:28	111:34	137:43	07:28	01:16	97:51	18:10	53:08	52:58	215:16	23:21	25:46	01:23	00:06	159:27	155:45
最大	744:00	142:03	179:55	149:03	194:52	12:09	09:46	154:26	140:00	66:35	77:06	292:12	45:36	44:39	15:44	00:20	172:48	164:06
最小	672:00	70:47	77:35	74:50	90:05	00:00	00:00	00:00	00:00	40:54	29:55	153:42	06:28	08:29	00:00	00:00	151:09	141:32

2025年4月7日　14:03

汚泥運転年報2（脱水）

2024年

項目	脱水機設備（遠心）					脱水機設備（スクリュー）					脱水機設備				脱水機補機設備								
	脱水機	汚泥供給ポンプ		薬品供給ポンプ		脱水機	汚泥供給ポンプ		薬品供給ポンプ		薬品定量供給機		薬品溶解タンク撹拌機		ケーキ移送ポンプ		汚泥貯留槽撹拌機		汚泥貯留槽撹拌ブロワ		混合汚泥貯留槽撹拌機	汚泥移送ポンプ	
	No. 1	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 2	No. 3	No. 4	No. 3	No. 4	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2		No. 1	No. 2
単位	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm			hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm
4月	01:10	00:32	00:00	00:32	00:00	148:47	37:51	101:48	37:51	101:50	05:22	05:25	28:19	28:20			00:15	674:59	183:08	536:52	00:09	00:00	00:00
5月	01:40	00:00	01:02	00:00	01:02	155:48	115:06	31:08	115:06	31:08	05:51	05:25	30:25	28:19			00:08	680:48	632:52	111:08	00:09	00:00	00:00
6月	01:25	00:47	00:00	00:47	00:00	129:10	28:43	92:03	28:43	92:03	04:39	04:39	24:17	24:17			00:09	672:21	159:06	560:54	00:07	00:00	00:00
7月	01:25	00:00	00:48	00:00	00:48	146:14	95:36	40:58	95:36	40:59	05:23	05:26	28:20	28:24			00:04	708:03	536:54	207:07	00:07	00:00	00:00
8月	01:11	00:33	00:00	00:33	00:00	131:45	23:53	98:31	23:54	98:32	05:03	05:05	26:20	26:18			00:05	694:55	135:06	608:54	00:08	00:00	00:00
9月	01:11	00:00	00:33	00:00	00:33	115:22	80:07	26:20	80:08	26:20	04:15	04:15	22:15	22:18			00:04	695:05	560:02	159:00	00:06	00:00	00:00
10月	16:35	14:41	00:00	14:41	00:00	126:01	16:46	101:19	13:58	104:08	04:39	06:09	24:17	32:23			00:08	708:00	183:28	560:26	00:05	00:00	00:00
11月	01:00	00:00	00:22	00:00	00:22	118:10	82:21	27:08	82:21	27:09	03:53	04:18	20:15	22:16			00:04	686:41	584:56	135:04	00:06	00:00	00:00
12月	00:57	00:20	00:00	00:20	00:00	128:37	35:16	84:12	35:16	84:12	04:14	04:14	22:16	22:14			00:12	724:51	207:07	536:53	00:06	00:00	00:00
1月	00:56	00:00	00:18	00:00	00:18	149:21	107:30	32:12	107:30	32:12	05:24	05:01	28:16	26:13			00:15	714:52	629:39	111:06	00:05	00:00	00:00
2月	01:25	00:47	00:00	00:47	00:00	133:21	18:46	106:39	18:46	106:39	05:03	05:27	26:13	28:13			00:06	651:57	87:44	584:16	00:05	00:00	00:00
3月	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	152:44	103:41	39:31	103:42	39:31	05:51	05:26	30:16	28:18			00:12	710:19	561:02	182:58	00:08	00:00	00:00
合計	28:55	17:40	03:03	17:40	03:03	1635:20	745:36	781:49	742:51	784:43	59:37	60:50	311:29	317:33			01:42	8322:51	4461:04	4294:38	01:21	00:00	00:00
平均	02:25	01:28	00:15	01:28	00:15	136:17	62:08	65:09	61:54	65:24	04:58	05:04	25:57	26:28			00:09	693:34	371:45	357:53	00:07	00:00	00:00
最大	16:35	14:41	01:02	14:41	01:02	155:48	115:06	106:39	115:06	106:39	05:51	06:09	30:25	32:23			00:15	724:51	632:52	608:54	00:09	00:00	00:00
最小	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	115:22	16:46	26:20	13:58	26:20	03:53	04:14	20:15	22:14			00:04	651:57	87:44	111:06	00:05	00:00	00:00

項目	脱水機補機設備																						
	脱臭ファン		汚泥脱水機洗浄ポンプ				汚泥濃縮機洗浄ポンプ		薬品溶解水ポンプ		ケーキ搬出コンベヤ			雑用水給水装置	汚泥処理棟床排水ポンプ		汚泥処理用空気圧縮機						
	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3		No. 1	No. 2	No. 1	No. 2					
単位	hh:mm		hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm					
4月	714:11		00:22	00:00	01:14	03:20	52:02	109:11	15:26	13:42	148:03	148:55	149:41	123:29	13:06	15:19	245:27	207:46					
5月	738:30		00:00	00:22	03:47	01:05	126:30	32:29	16:37	13:56	155:45	156:29	157:22	134:02	14:12	15:51	257:56	215:03					
6月	714:58		00:22	00:00	01:05	03:06	34:32	112:25	13:28	11:46	128:37	129:19	130:07	122:18	13:28	15:55	252:46	222:06					
7月	738:48		00:00	00:22	03:25	01:29	134:35	54:59	15:54	13:52	143:54	144:48	145:35	140:00	13:57	16:38	147:19	326:32					
8月	738:14		00:22	00:00	01:05	03:47	39:35	143:29	14:36	14:00	128:05	128:55	129:46	140:43	14:25	16:05	26:17	438:07					
9月	714:58		00:00	00:22	03:24	01:01	97:57	36:33	20:17	11:55	112:36	113:23	114:10	121:47	13:48	15:45	37:07	368:04					
10月	738:42		01:06	00:00	00:36	03:18	36:25	117:22	13:44	16:04	141:06	141:51	142:37	136:37	13:57	15:58	198:34	208:30					
11月	714:52		00:00	00:22	03:16	01:01	71:59	24:22	10:17	11:27	115:39	116:39	117:21	108:32	13:13	15:29	182:32	194:26					
12月	738:29		00:22	00:00	01:24	03:03	19:29	88:48	10:17	10:21	126:32	127:29	128:12	110:52	14:02	16:33	177:05	188:22					
1月	735:53		00:00	00:22	03:38	01:00	89:30	21:56	12:50	12:49	147:26	148:15	149:03	118:57	14:12	17:30	174:56	186:42					
2月	667:13		00:22	00:00	00:36	03:17	27:07	96:09	12:10	14:21	133:49	134:29	135:42	112:37	13:03	15:05	157:53	167:31					
3月	738:47		00:00	00:00	03:35	01:18	90:33	35:05	14:13	14:10	151:39	152:24	153:06	123:51	14:22	17:09	176:40	188:01					
合計	8693:35		02:56	01:50	27:05	26:45	820:14	872:48	169:49	158:23	1633:11	1642:56	1652:42	1493:45	165:45	193:17	2034:32	2911:10					
平均	724:28		00:15	00:09	02:15	02:14	68:21	72:44	14:09	13:12	136:06	136:55	137:44	124:29	13:49	16:06	169:33	242:36					
最大	738:48		01:06	00:22	03:47	03:47	134:35	143:29	20:17	16:04	155:45	156:29	157:22	140:43	14:25	17:30	257:56	438:07					
最小	667:13		00:00	00:00	00:36	01:00	19:29	21:56	10:17	10:21	112:36	113:23	114:10	108:32	13:03	15:05	26:17	167:31					

6年度

(3)九度山中継ポンプ場

設 備 名 称	機 器 名 称	番 号	A												年度計
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
ポンプ設備	汚水ポンプ	No.1	80	72	67	66	56	56	61	70	74	71	62	72	841
		No.2	97	86	82	83	70	69	74	84	87	84	73	84	936
	脱臭ファン		359	372	360	372	371	360	372	360	371	372	336	372	4,457

(単位:h/月)

4. 電力使用状況

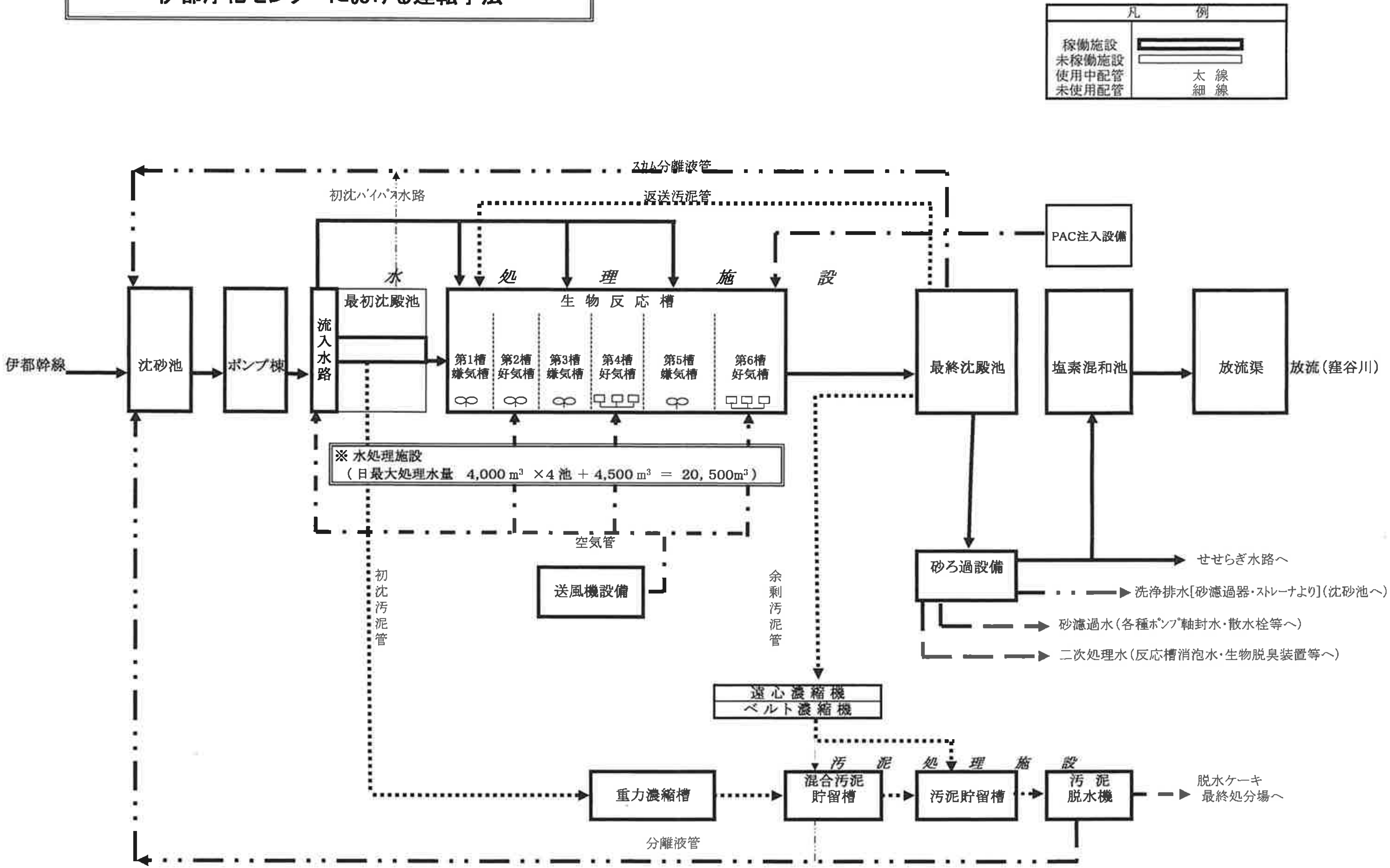
使用電力量内訳については下表の通り。

		単位	6年									7年			合計	備考
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
伊都浄化センター	受電電力量	kWh	267,451	283,048	291,794	316,751	317,921	298,035	287,296	261,108	271,067	272,345	247,169	269,305	3,383,290	
	力率	%	100	100	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100		
	最大需要電力	kW	538	528	589	608	540	539	513	471	470	478	475	479		
	契約電力	kW	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617		
	日平均電力	kW	8,915	9,131	9,726	10,218	10,256	9,935	9,268	8,704	8,744	8,785	8,827	8,687		
九度山中継ポンプ場	受電電力量	kWh	2,467	2,347	2,164	2,182	2,063	1,867	1,816	2,310	2,268	3,162	2,607	2,340	27,593	

5. 燃料・薬品・水道使用状況

名称	種別	単位	6年									7年			合計	備考
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
伊都浄化センター	A重油	L	57.5	51.7	55.0	65.7	54.8	52.6	52.0	49.5	49.8	52.1	63.2	59.1	663.0	自家発電機用
	LPG	m^3	18.5	11.3	3.7	1.1	0.5	0.6	0.8	1.0	9.1	19.8	19.3	16.9	102.6	
	薬品(次亜塩)	kg	3,803.1	4,116.5	3,988.6	4,224.6	4,185.5	3,991.2	4,061.9	3,888.6	3,976.1	3,960.6	3,603.9	3,962.6	47,763.2	消毒用次亜塩素酸ナトリウム
	薬品(濃縮用凝集剤)	kg	46.9	43.4	37.4	59.6	54.8	34.8	39.3	23.2	29.2	32.9	35.1	37.3	473.8	濃縮用高分子凝集剤
	薬品(脱水用凝集剤)	kg	822.8	837.5	736.0	818.5	770.0	651.0	820.3	620.5	660.8	789.5	795.3	840.3	9,162.3	脱水用高分子凝集剤
	薬品(PAC)	L	16,236.8	19,311.2	18,614.8	19,362.7	19,086.4	15,407.5	16,111.1	15,824.5	15,838.1	15,552.7	14,113.9	15,597.3	201,057.0	ポリ塩化アルミニウム
	薬品(ポリ鉄)	kg	13,416.3	14,515.5	13,317.5	14,143.5	14,375.8	13,907.7	16,472.0	15,298.4	14,380.4	14,395.6	12,713.7	14,540.1	171,476.5	ポリ硫化第二鉄溶液
	上水	m^3	123	107	119	124	112	122	132	104	119	112	127	109	1,410	
九度山中継ポンプ場	軽油	L	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	15	自家発電機用
	上水	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

伊都浄化センターにおける運転手法



幹線管渠の点検調査

調査年度	人孔No.	管径	延長(m)	目視調査延長(m)	管路巡視延長(m)	調査開始	調査完了
平成17年度	1 ～ 2	φ1500	473	2,722	―	10月21日	1月31日
	30 ～ 32	φ1350	297				
	33 ～ 38	φ1350	1,952				
平成18年度	2 ～ 3	φ1500	252	2,606	―	10月31日	1月31日
	12 ～ 14	φ1500	613				
	49 ～ 53	φ1350	1,741				
平成19年度	14 ～ 18	φ1500	1,606	1,929	伊都幹線 16，553	6月19日	3月31日
	53 ～ 55	φ1350～1200	323		九度山幹線 1，227		
平成20年度	55 ～ 62	φ1350～1200	3,083	3,083	伊都幹線 16，553	7月25日	3月31日
	63 ～ 64				九度山幹線 1，227		
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本				
平成21年度	62 ～ 63	φ1350	827	1,715	伊都幹線 16，553	12月18日	3月31日
	19 ～ 24	φ1350～1500	888		九度山幹線 1，227		
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本	(九度山幹線は、カメラ調査)			
	45 ～ 九18	φ400(九度山幹線)	531				
平成22年度	24 ～ 30	φ1350	1,144	3,326	伊都幹線 16，553	11月25日	3月7日
	44 ～ 49	φ1350～1200	857		九度山幹線 1，227		
	3 ～ 12	φ2000～1500	1,325				
平成23年度	1 ～ 2	φ1500	473	3,088	伊都幹線 16，553	6月24日	3月9日
	30 ～ 32	φ1350	297		九度山幹線 1，227		
	33 ～ 34	φ1350	325				
	35 ～ 37	φ1350	544				
	40 ～ 49	φ1350～1200	1,449				
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本				
平成24年度	2 ～ 3	φ1500	252	2,567	伊都幹線 16，553	11月10日	3月8日
	12 ～ 13	φ1500	141		九度山幹線 1，227		
	15 ～ 17	φ1500	715				
	34 ～ 35	φ1350	375				
	49 ～ 52	φ1350	1,084				
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本				
平成25年度	13 ～ 15	φ1500	890	2,181	伊都幹線 16，553	11月9日	2月28日
	17 ～ 18	φ1500	473		九度山幹線 1，298		
	53 ～ 55	φ1200	323				
	57 ～ 59	φ1200	272				
	59 ～ 60	φ1350	223				
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本				
平成26年度	20 ～ 21	φ1500	219	5,113	伊都幹線 16，553	11月14日	3月10日
	21 ～ 24	φ1350	568		九度山幹線 1，298		
	52 ～ 53	φ1350	658				
	55 ～ 57	φ1350	1,615				
	60 ～ 64	φ1350	1,800				
	16-0～16-6	φ350	191				
	16-6～16-7	φ250	45				
	16-7～17	φ350	17				
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本				
平成27年度	3～11	φ1500	1,138	5,974	伊都幹線 16，553	10月17日	2月29日
	24～32	φ1350	1,441		九度山幹線 1，298		
	37～39	φ1350	989				
	37～38	φ1350	707	TVカメラ調査			
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本				
平成28年度	52～53	φ1350	637	TVカメラ調査	伊都幹線 16，553	11月12日	3月10日
	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本		九度山幹線 1，298		
平成29年度	18 ～ 19	φ800(伏越部)	64×2本	TVカメラ調査	伊都幹線 16，553 九度山幹線 1，298	10月8日	12月22日

※平成30年度は無し、平成31年度以降は県で対応

1. 平常試験結果

(1)流入水

項目		令和6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和7年 1月	2月	3月	測定回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	20.9	22.3	23.9	25.7	27.5	27.8	26.7	25.1	22.1	20.2	19.1	19.6	364	35.1	18.6	23.4
pH		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	365	7.6	0.3	7.3
透視度	(度)	4.5	4.4	5.1	5.0	4.2	4.2	4.2	4.4	4.2	4.2	4.2	4.1	365	13.0	2.0	4.4
SS	(mg/L)	180	181	165	161	185	171	170	160	166	166	165	170	365	514	30	170
BOD	(mg/L)	159	164	135	124	153	136	155	148	168	173	169	165	52	208	57	154
COD	(mg/L)	103	102	95	91	100	93	95	93	102	102	103	102	365	122	27	99
よう素消費量	(mg/L)	19	17	16	18	21	19	18	17	15	18	19	17	52	24	10	18
全窒素	(mg/L)	33	33	29	28	32	30	30	31	35	36	34	34	365	45	4	32
全リン	(mg/L)	4.2	4.1	3.5	3.5	3.9	3.9	3.8	3.8	4.0	3.9	3.9	3.8	365	5.3	1.3	3.8

(2)放流水

項目		令和6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和7年 1月	2月	3月	測定回数	最高	最低	平均
気温	(℃)	17.3	19.0	23.4	29.1	30.1	27.6	21.1	14.2	6.8	5.1	4.7	9.9	365	31.8	0.7	17.4
水温	(℃)	20.8	22.7	24.4	26.6	28.7	28.8	27.2	24.5	21.3	19.2	18.3	19.1	365	29.2	18.0	23.5
pH		6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	365	7.1	6.5	6.8
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	365	>100	>100	100
SS	(mg/L)		1.0					1			1			3	1.0	1.0	1.0
BOD	(mg/L)	2.2	1.5	1.4	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	52	2.5	0.2	1.2
COD	(mg/L)	6.8	6.0	5.8	5.9	5.6	5.5	5.7	5.6	6.1	5.9	6.5	6.2	365	7.7	4.5	6.0
大腸菌群数	(個/cm^3)	6	1	1	22	3	41	34	9	0	0	0	0	52	127	0	10
全窒素	(mg/L)	3.6	4.5	3.9	3.4	3.9	3.8	4.5	5.4	5.5	5.9	5.4	5.1	365	9.7	2.3	4.6
全リン	(mg/L)	0.30	0.30	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.30	0.10	0.10	0.20	365	0.56	0.06	0.2

(3)除去率

項目		令和6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和7年 1月	2月	3月	測定回数	最高	最低	平均
BOD	(%)	98.6	99.1	99.0	99.2	99.3	99.3	99.4	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	52	99.4	98.6	99.2
COD	(%)	93.4	94.1	93.9	93.5	94.4	94.1	94.0	94.0	94.0	94.2	93.7	93.9	365	94.4	93.4	93.9
全窒素	(%)	89.0	86.4	86.6	88.0	87.8	87.5	85.1	82.5	84.1	83.5	84.3	85.1	120	89.0	82.5	85.8
全リン	(%)	92.9	92.7	94.3	94.3	97.4	94.9	94.7	92.1	92.5	97.4	97.4	94.7	111	97.4	92.1	94.6

注 記)
①月ごとの数値は平均値を示した。
②流入水及び放流水は、コンポジットサンプラーを使用した。

2．生物反応槽試験

(1/2)

			令和6年									令和7年			測定回数	最高	最低	平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
水温		(℃)	20.5	22.3	24.0	26.4	28.2	28.3	26.5	23.8	26.3	18.4	17.5	18.6	365	28.3	17.5	23.4
pH			6.9	7.0	6.9	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	365	7.2	6.8	6.9
MLSS 1－1系	第1槽	(mg/L)	3,838						3,163	3,471	3,682	4,354	3,825	3,640	52	4,354	3,163	3,710
	第2槽	(mg/L)	3,838						3,163	3,471	3,682	4,354	3,825	3,640	52	4,354	3,163	3,710
	第3槽	(mg/L)	2,983						2,380	2,765	3,031	3,501	3,133	2,906	52	3,501	2,380	2,957
	第4槽	(mg/L)	2,983						2,380	2,765	3,031	3,501	3,133	2,906	52	3,501	2,380	2,957
	第5槽	(mg/L)																
	第6槽	(mg/L)																
	平均	(mg/L)		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	2,772	3,118	3,357	3,928	3,479	3,273	52	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
SV30		(%)	24						16	17	17	23	26	31	52	31	16	22
SVI		(ml/g)	81						67	62	53	64	85	108	52	108	53	74
MLVSS		(mg/L)	2,200						1,565	1,860	2,095	2,480	2,163	2,085	26	2,480	1,565	2,064
MLVSS/MLSS		(%)	36.6						38.9	33.4	31.1	39.3	35.7	32.1	26	39	31	35
MLSS 1－2系	第1槽	(mg/L)	3,446	3,548	3,486	3,269	3,014	3,217	3,014	3,363	3,516	4,127	3,700	3,691	99	4,127	3,014	3,449
	第2槽	(mg/L)	3,446	3,548	3,486	3,269	3,014	3,217	3,014	3,363	3,516	4,127	3,700	3,691	99	4,127	3,014	3,449
	第3槽	(mg/L)	2,846	2,644	2,674	2,557	2,437	2,657	2,483	2,718	2,927	3,323	3,069	2,969	99	3,323	2,437	2,775
	第4槽	(mg/L)	2,846	2,644	2,674	2,557	2,437	2,657	2,483	2,718	2,927	3,323	3,069	2,969	99	3,323	2,437	2,775
	第5槽	(mg/L)																
	第6槽	(mg/L)																
	平均	(mg/L)	3,146	3,096	3,080	2,913	2,726	2,937							99	3,146	2,726	2,983
SV30		(%)	24	22	20	21	18	18	17	17	16	21	25	33	99	33	16	21
SVI		(ml/g)	85	83	76	83	73	69	65	63	54	64	83	111	99	111	54	76
MLVSS		(mg/L)	1,945	1,822	1,883	1,853	1,686	1,795	1,660	1,798	1,998	2,340	2,110	2,120	49	2,340	1,660	1,918
MLVSS/MLSS		(%)	29	39	36	32	39	30	38	34	31	39	36	32	49	39	29	35
MLSS 1－3系	第1槽	(mg/L)	3,669	3,326	3,091	2,881	2,720	3,048	3,086	3,508	3,744	4,393	4,181	4,002	103	4,393	2,720	3,471
	第2槽	(mg/L)	3,669	3,326	3,091	2,881	2,720	3,048	3,086	3,508	3,744	4,393	4,181	4,002	103	4,393	2,720	3,471
	第3槽	(mg/L)	3,118	3,319	3,299	2,655	2,464	2,321	2,414	2,683	3,534	3,719	3,923	4,015	103	4,015	2,321	3,122
	第4槽	(mg/L)	3,118	3,319	3,299	2,655	2,464	2,321	2,414	2,683	3,534	3,719	3,923	4,015	103	4,015	2,321	3,122
	第5槽	(mg/L)	2,634	2,410	2,270	2,193	2,109	2,350	2,223	2,539	2,797	3,216	3,071	2,837	103	3,216	2,109	2,554
	第6槽	(mg/L)	2,634	2,410	2,270	2,193	2,109	2,350	2,223	2,539	2,797	3,216	3,071	2,837	103	3,216	2,109	2,554
	平均	(mg/L)	3,140	3,018	2,887	2,576	2,431	2,573	2,574	2,910	3,358	3,776	3,725	3,618	103	3,776	2,431	3,049
SV30		(%)	45	39	35	31	29	31	33	37	42	58	54	50	103	58	29	40
SVI		(ml/g)	170	160	150	146	139	134	157	144	159	186	181	174	103	186	134	158
MLVSS		(mg/L)	1,913	1,696	1,618	1,575	1,532	1,648	1,532	1,738	1,965	2,320	2,200	2,045	52	2,320	1,532	1,815
MLVSS/MLSS		(%)	33	40	37	33	41	32	40	35	32	41	37	33	52	41	32	36

			令和6年									令和7年			測定回数	最高	最低	平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
MLSS 1−4系	第1槽	(mg/L)	3,640	3,347	3,181	3,066	2,928	3,210	3,280						54	3,880	2,680	3,230
	第2槽	(mg/L)	3,640	3,347	3,181	3,066	2,928	3,210	3,280						54	3,880	2,680	3,230
	第3槽	(mg/L)	3,070	2,781	2,623	2,573	2,499	2,756	2,890						54	3,290	2,280	2,722
	第4槽	(mg/L)	3,070	2,781	2,623	2,573	2,499	2,756	2,890						54	3,290	2,280	2,722
	第5槽	(mg/L)	2,711	2,390	2,310	2,188	2,120	2,368	2,440						54	2,840	1,950	2,350
	第6槽	(mg/L)	2,711	2,390	2,310	2,188	2,120	2,368	2,440						54	2,840	1,950	2,350
	平均	(mg/L)	3,140	2,839	2,705	2,609	2,516	2,778	2,870	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	54	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
SV30		(%)	45	38	34	31	30	32	39						189	62	3	35
SVI		(ml/g)	168	155	147	147	140	136	148						54	223	124	149
MLVSS		(mg/L)	1,950	1,692	1,623	1,593	1,502	1,640	1,760						27	2,000	1,430	1,665
MLVSS/MLSS		(%)	33	40	36	33	41	32	72						54	77	0	36
MLSS 2−1系	第1槽	(mg/L)	3,717	3,304	3,180	2,883	2,623	2,976	2,879	3,065	3,506	4,191	3,939	3,667	103	4,300	2,410	3,326
	第2槽	(mg/L)	3,717	3,304	3,180	2,883	2,623	2,976	2,879	3,065	3,506	4,191	3,939	3,667	103	4,300	2,410	3,326
	第3槽	(mg/L)	3,076	2,792	2,671	2,536	2,390	2,639	2,559	2,716	3,064	3,517	3,270	3,114	103	3,640	2,220	2,861
	第4槽	(mg/L)	3,076	2,792	2,671	2,536	2,390	2,639	2,559	2,716	3,064	3,517	3,270	3,114	103	3,640	2,220	2,861
	第5槽	(mg/L)	2,734	2,472	2,413	2,331	2,182	2,432	2,324	2,506	2,821	3,203	2,993	2,801	103	3,310	2,050	2,600
	第6槽	(mg/L)	2,734	2,472	2,413	2,331	2,182	2,432	2,324	2,506	2,821	3,203	2,993	2,801	103	3,310	2,050	2,600
	平均	(mg/L)	3,176	2,856	2,755	2,583	2,398	2,682	2,587	2,762	3,130	3,637	3,401	3,194	103	3,637	2,398	2,930
SV30		(%)	44	42	33	28	25	30	30	31	37	54	55	49	365	68	22	38
SVI		(ml/g)	154	162	139	121	114	120	132	122	134	176	200	172	103	226	61	145
MLVSS		(mg/L)	1,915	1,714	1,673	1,635	1,506	1,640	1,552	1,623	1,898	2,280	2,203	2,108	51	2,300	1,430	1,808
MLVSS/MLSS		(%)	32	39	36	32	39	31	39	34	31	40	38	34	103	77	0	35

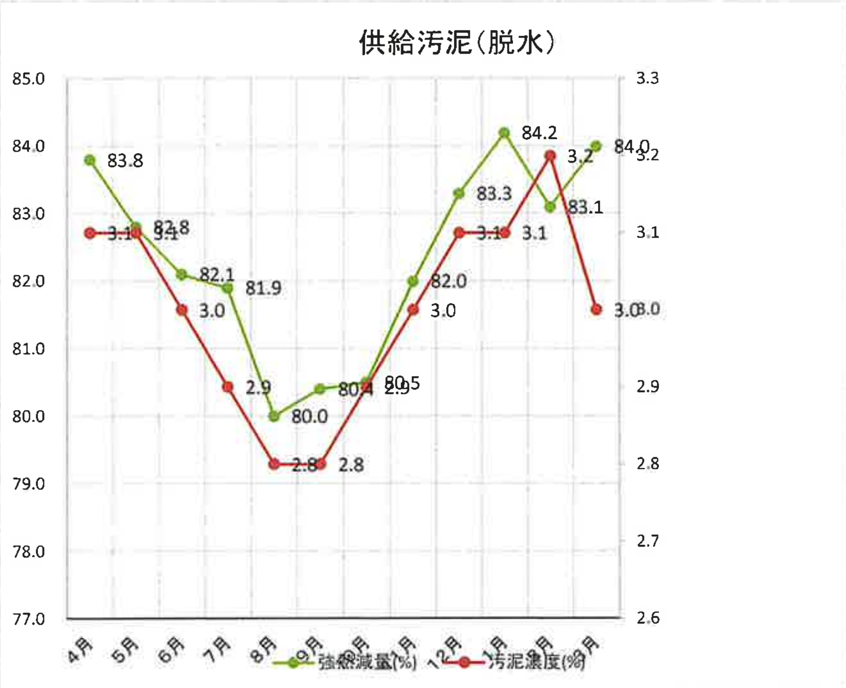
生物反応槽試験

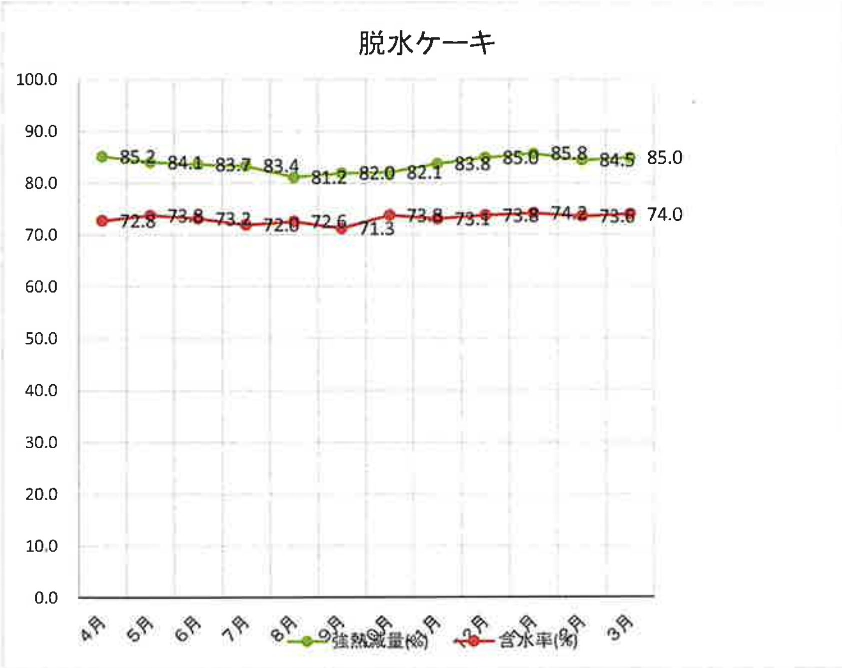
返送汚泥濃度　MLSS

年		令和6年									令和7年			測定回数	最高	最低	平均
月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1−1系	(mg/L)	5,533	6,067	5,861	5,574	4,802	5,070	5,991	6,731	6,990	8,520	7,401	7,523	102	12,050	2,790	6,329
1−2系	(mg/L)	8,223	7,223	6,575	6,493	6,480	7,041	7,076	7,829	8,597	10,694	10,471	9,781	102	12,030	5,570	8,033
2−1系	(mg/L)	7,949	6,471	6,903	6,192	5,668	6,480	6,216	6,871	7,781	10,524	9,880	8,356	102	12,350	4,850	7,428

３．汚泥試験

年		令和6年									令和7年			測定回数	平均値	最高値	最低値
月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
供給汚泥（脱水）	pH	5.8	6.0	5.8	5.4	5.7	5.5	5.5	5.5	5.7	5.7	5.9	6.0	262	6.4	4.8	5.7
	汚泥濃度 (%)	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.0	262	3.7	2.2	3.0
	強熱減量 (%)	83.8	82.8	82.1	81.9	80.0	80.4	80.5	82.0	83.3	84.2	83.1	84.0	262	91.8	70.2	82.3
脱水ケーキ	含水率 (%)	72.8	73.8	73.2	72.0	72.6	71.3	73.8	73.1	73.8	74.2	73.6	74.0	262	78.9	66.7	73.2
	強熱減量 (%)	85.2	84.1	83.7	83.4	81.2	82.0	82.1	83.8	85.0	85.8	84.5	85.0	262	93.6	68.4	83.8





4. 精密試験結果

(1) 流入水

項目		令和6年																		令和7年					
		4月9日	4月23日	5月7日	5月21日	6月4日	6月18日	7月2日	7月16日	8月6日	8月20日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日	1月7日	1月21日	2月4日	2月18日	3月4日	3月11日
水温	(℃)	17.5	20.5	21.4	25.4	22.5	22.5	24.5	26.5	29.0	28.2	27.8	29.5	27.8	25.5	23.2	20.2	21.5	19.5	18.8	18.5	13.1	13.5	17.8	18.0
pH		6.8	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9
SS	(mg/L)	180	92	200	130	130	180	67	99	160	160	110	150	230	130	170	210	210	92	75	110	190	330	69	96
BOD	(mg/L)	170	100	360	210	180	120	55	120	150	210	110	160	310	160	220	270	240	120	88	190	230	240	97	100
COD	(mg/L)	110	68	110	99	98	76	42	80	88	92	84	110	130	93	94	140	130	93	60	86	120	120	64	66
ノルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	10	5	8	8	11	7	8	6	14	7	7	6	12	10	12	12	14	6	9	7	12	13	4	8
フェノール類	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満
銅	(mg/L)	0.02	0.04	0.1	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
亜鉛	(mg/L)	0.05	0.04	0.06	0.05	0.04	0.12	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
溶解性鉄	(mg/L)	0.2	0.10	1.0	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.2	0.1未満	1.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.20	0.20	0.20
溶解性マンガン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
クロム	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
全窒素	(mg/L)	29	22	38	34	34	25	19	27	29	33	29	34	41	42	39	42	46	30	29	33	37	34	27	32
アンモニア性窒素	(mg/L)	21	20	33	27	28	16	14	22	25	25	19	24	31	29	25	32	36	19	21	25	28	28	20	22
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.04	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.05	0.02
全リン	(mg/L)	3.5	3.4	4.6	4.1	4.3	2.9	2.4	3.0	4.0	4.0	3.6	3.6	5.0	3.7	4.1	5.2	5.5	3.7	2.2	3.3	4.5	4.6	2.6	3.0
リン酸性リン	(mg/L)	1.8	2.5	2.6	2.8	2.6	1.4	1.8	1.8	2.4	2.3	2.2	2.3	2.9	2.3	2.7	2.9	3.1	2.6	1.3	2.2	2.6	3.1	1.8	1.7
カドミウム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機リン	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
鉛	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
六価クロム	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ひ素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
全水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
チウラム	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
セレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02未満	0.02未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満
ふっ素	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1，4-ジオキサン	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ケルダール窒素	(mg/L)	29	22	38	34	34	25	19	27	29	33	29	34	41	42	39	42	43	30	29	33	37	34	27	32
ニッケル	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硫化物	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
硫酸イオン	(mg/L)	63	210	68	90.0	77	19	200	130	130	88	150	120	100	94	77	160	170	400	190	210	240	130	47.0	320

(2) 放流水

項目		令和6年																		令和7年					
		4月9日	4月23日	5月7日	5月21日	6月4日	6月18日	7月2日	7月16日	8月6日	8月20日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日	1月7日	1月21日	2月4日	2月18日	3月4日	3月11日
採水時刻		11:10	10:40	11:30	11:50	12:10	11:45	10:05	11:20	11:35	12:20	10:45	11:55	13:25	11:20	11:30	12:45	13:00	10:15	9:35	11:20	13:40	13:35	10:00	9:35
天候		曇	雨	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨
気温	(℃)	12.0	18.3	18.8	24.5	23.0	22.0	28.2	31.5	33.5	29.5	27.7	30.5	29.6	23.6	19.0	10.1	16.2	7.8	6.0	9.7	2.0	4.0	3.5	7.0
水温	(℃)	17.0	21.0	22.3	23.8	24.5	24.5	25.2	26.0	29.2	29.0	29.2	29.0	28.6	26.4	23.5	22.5	22.2	18.8	17.0	18.8	13.9	18.0	15.2	16.8
pH		6.6	7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.2	6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	6.7	6.8	6.7
SS	(mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0	1.0未満	1.0未満	1.0未満	2.0	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0	1.0	1.0	1.0未満	1.0未満
BOD	(mg/L)	0.7	1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.5未満	0.5未満	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.5未満	0.7	1.2	0.7	0.8	0.7
COD	(mg/L)	6.5	6.5	5.7	5.7	5.5	5.4	4.4	5.7	5.5	6.3	5.3	5.4	5.7	5.9	5.2	6.0	6.2	6.2	7.1	6.3	6.6	6.7	5.7	6.7
ノルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール類	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
銅	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜鉛	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
溶解性鉄	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
溶解性マンガン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
クロム	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
大腸菌群数	(個/cm3)	8	3	0	0	0	590	92	14	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全窒素	(mg/L)	3.3	3.0	6.8	3.7	4.1	3.6	2.3	3.8	3.7	3.8	3.6	4.2	3.6	4.3	5.8	5.9	4.9	6.1	6.9	5.2	4.9	4.8	5.9	5.0
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.07	0.08	0.05未満	0.05	0.05	0.08	0.09	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05	0.10	0.05未満	0.05未満	0.08	0.06	0.05未満	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05未満	0.08	0.05未満
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
硝酸性窒素	(mg/L)	2.5	2.3	6.0	3.0	3.2	2.6	1.8	3.2	3.1	2.9	2.4	3.5	3.0	3.5	5.2	5.0	4.1	5.3	6.5	4.7	4.2	4.4	5.2	4.3
全リン	(mg/L)	0.26	0.23	0.24	0.26	0.18	0.11	0.19	0.12	0.07	0.09	0.16	0.07	0.13	0.11	0.21	0.26	0.26	0.42	0.18	0.15	0.18	0.15	0.16	0.25
リン酸性リン	(mg/L)	0.23	0.20	0.21	0.25	0.16	0.09	0.18	0.10	0.06	0.07	0.14	0.06	0.11	0.09	0.19	0.24	0.24	0.37	0.15	0.12	0.14	0.12	0.14	0.21
カドミウム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機リン	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
鉛	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
六価クロム	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ひ素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
全水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
チウラム	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
セレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1
ふっ素	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ケルダール窒素	(mg/L)	0.79	0.68	0.81	0.69	0.87	0.98	0.52	0.6	0.62	0.94	1.2	0.71	0.59	0.78	0.55	0.94	0.78	0.84	0.42	0.53	0.71	0.42	0.70	0.74
ニッケル	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硫化物	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
※大腸菌群数(最確数法)(MPN/100mL)		7.9×10^{2}	2.2×10^{2}	1.1×10	1.3×10	4.5	9.2×10^{4}	1.3×11^{4}	3.3×10^{3}	2.8×11^{4}	3.5×10^{2}	4.9×10	1.7×10^{2}	4.9×10^{2}	1.1×10^{2}	3.3×10^{2}	7.0×10	4.9×10	4.9×10	7.8	2.3×10	7.9×10^{2}	7.0×10	7.8	4.9×10

(3)脱水汚泥(溶出試験)

項　　目		令和6年 8月22日	令和7年 2月4日
ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満
全水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	mg/L	0.01未満	0.01未満
鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満
有機ﾘﾝ化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満
六価ｸﾛﾑ	mg/L	0.01未満	0.01未満
ヒ素	mg/L	0.01未満	0.01未満
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満
ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾌｪﾆﾙ	mg/L	0.0005未満	0.0005未満
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01未満	0.01未満
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.001未満	0.001未満
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.01未満	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.001未満	0.001未満
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.001未満	0.001未満
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.02未満	0.02未満
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01未満	0.01未満
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.1未満	0.1未満
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.005未満	0.005未満
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	0.002未満	0.002未満
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	0.005未満	0.005未満
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	0.001未満	0.001未満
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	0.01未満	0.01未満
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	0.01未満	0.01未満
ｾﾚﾝ	mg/L	0.01未満	0.01未満
銅	mg/L	0.05未満	0.05未満
亜鉛	mg/L	0.05未満	0.05未満
クロム	mg/L	0.1未満	0.1未満
ニッケル	mg/L	0.1未満	0.1未満
ノルマルヘキサン抽出物資	mg/L	1	2
1,4ジオキサン	mg/L	0.05未満	0.05未満
フッ素	mg/L	0.2	0.1
ほう素	mg/L	0.5未満	0.5未満
生物化学的酸素要求量	mg/L	1300	1600
クロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満

(4)脱水汚泥（含有試験）

項　　目		令和6年 8月20日	令和7年 2月4日
含水率	%	75.5	72.9
比重（見かけの比重）	—	0.78	0.68
強熱減量	%	82.30	83.70
全水銀化合物	mg/kg	0.09	0.07
カドミウム	mg/kg	0.3	0.2
鉛	mg/kg	6.9	5.7
ヒ素	mg/kg	4.2	5.8
セレン	mg/kg	1.7	2.4
銅	mg/kg	210	200
亜鉛	mg/kg	460	300
ふっ素	mg/kg	98	97
クロム	mg/kg	9.8	12
ニッケル	mg/kg	10	9.9
ノルマルヘキサン抽出物資	mg/kg	20000	7800
窒素	mg/kg	48300	49100
硫化物	mg/kg	330	130
ほう素	mg/kg	15	8
鉄	mg/kg	270000	27000
総炭素量	mg/kg	395000	415000
りん	mg/kg	21000	20000
COD	mg/kg	200000	190000
アルミニウム	mg/kg	20000	18000

令和６年 10月　　　　　通日調査結果

採取日時　令和　６年　10月　8日　午前　０：３０　～8月　22日　午後　２３：３０（天候　：　雨　）

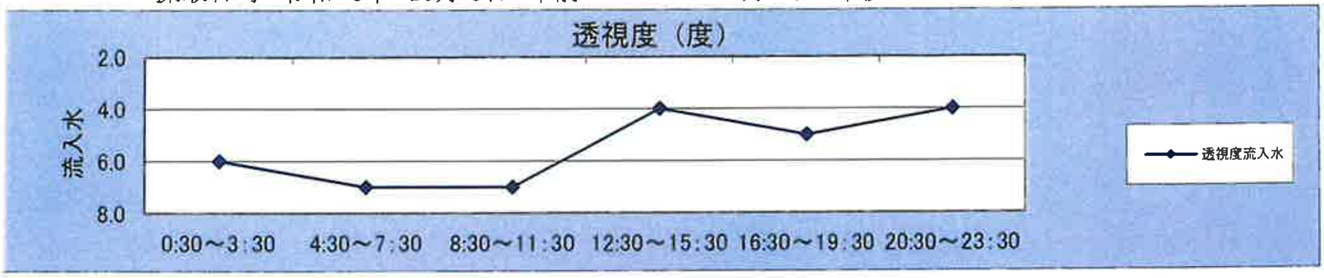
	pH		透視度		COD		BOD		SS		T-N		T-P	
	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
0:30～ 3:30	7.3	7.2	6	〉100	73.3	6.2	121	0.6	161	〈1	19.7	5.3	2.40	0.31
4:30～ 7:30	7.4	7.3	7	〉100	52.5	6.1	70	0.7	92	〈1	18.8	4.9	2.02	0.18
8:30～ 11:30	7.4	7.2	7	〉100	53.0	5.5	80	0.7	103	1.0	23.2	4.1	2.79	0.12
12:30～ 15:30	7.4	7.1	4	〉100	104	5.3	130	0.7	185	〈1	31.7	3.4	4.16	0.12
16:30～ 19:30	7.4	7.1	5	〉100	84	5.0	112	0.5	140	〈1	29	3.6	3.38	0.12
20:30～ 23:30	7.3	7.1	4	〉100	86.2	5.6	137	0.4	168	〈1	29.3	4.2	3.08	0.12
最大	7.4	7.4	7	〉100	104	6.1	137	0.7	185	1	31.7	5.3	4.16	0.31
最小	7.3	7.1	4	〉100	53.0	5.0	70	0.4	92	〈1	18.8	3.4	2.02	0.12
平均	7.4	7.2	6	〉100	75.5	5.6	108	0.6	142	〈1	25.3	4.3	2.97	0.16

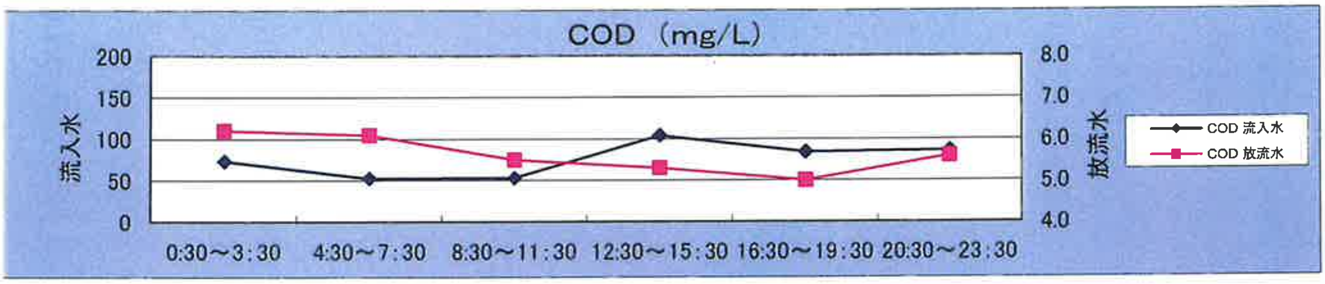
備考

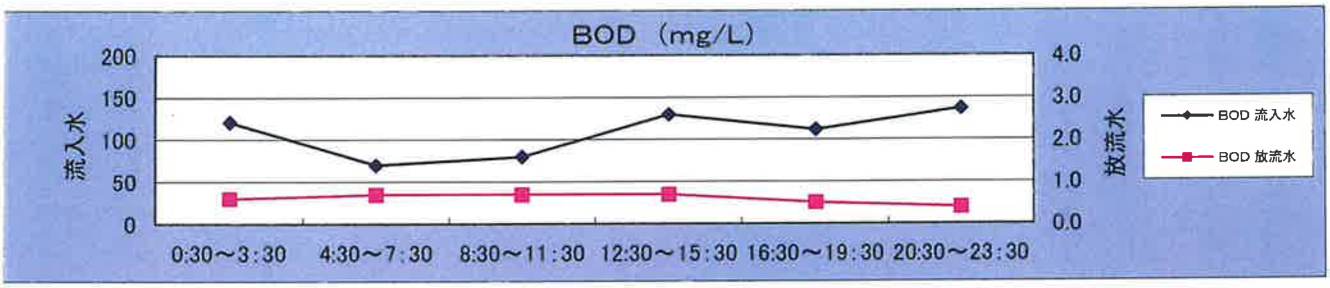
令和 6年 10月 通日調査結果

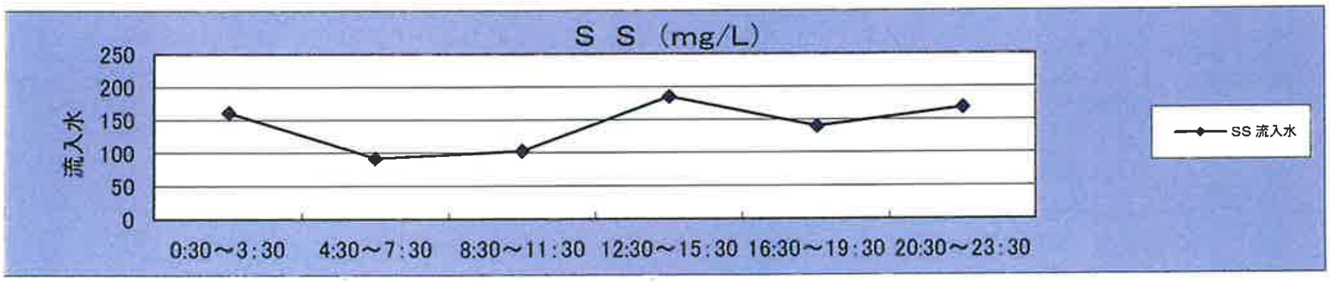
和歌山縣ヘルス工業株式会社・紀の川環境協同組合共同体

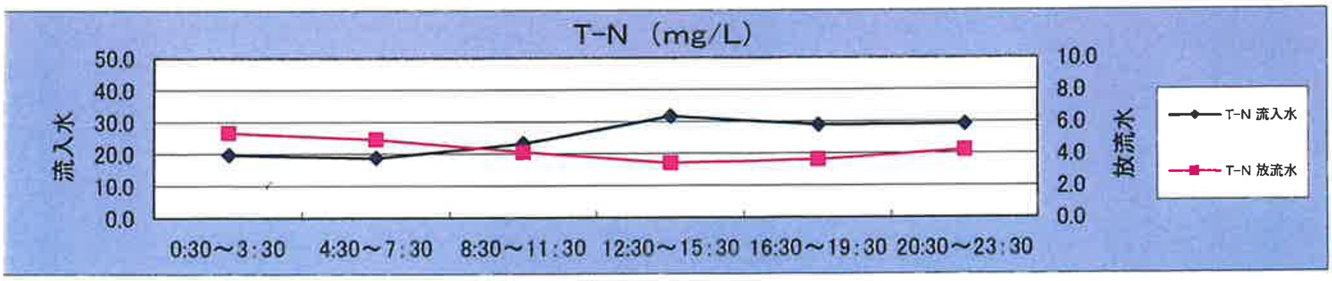
採取日時 令和 6年 10月 8日 午前 0:30 ～ 10月 8日 午後 23:30 （天候 :雨 ）

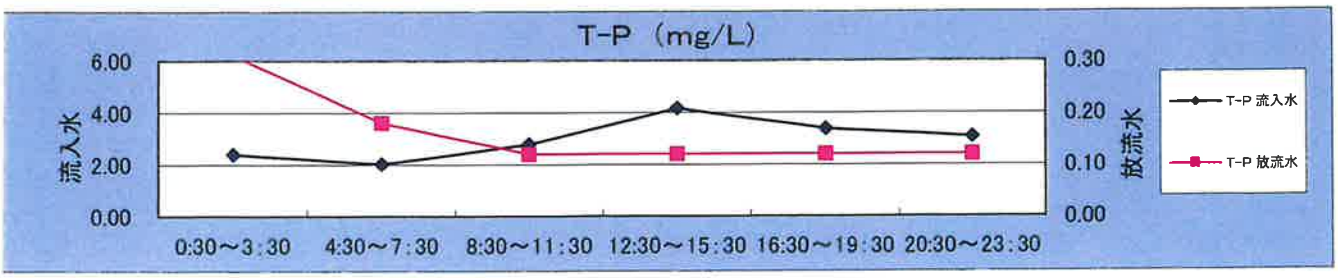












令和　7　年　2月　　　　　通日調査結果

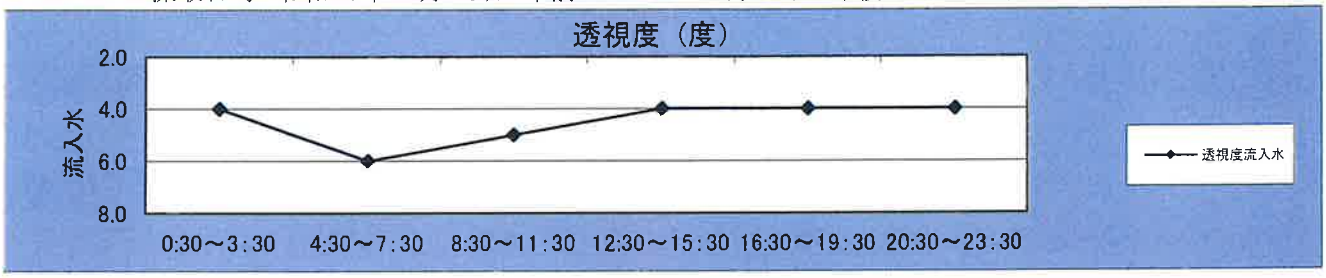
採取日時　令和　７年　２月２５日　午前　０：３０　～２月２５日　午後　２３：３０（天候　：　晴　）

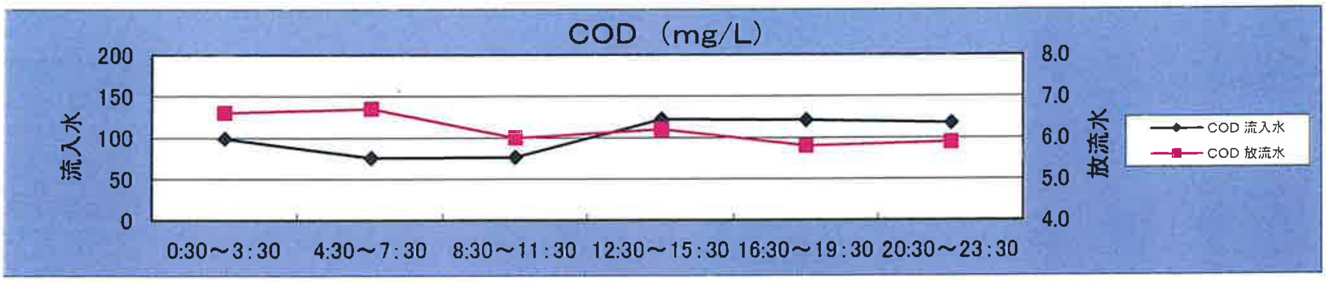
	pH		透視度		COD		BOD		SS		T-N		T-P	
	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
0:30～3:30	7.3	6.9	4	〉100	99.1	6.6	166	0.7	175	〈1	28.9	6.4	3.32	0.60
4:30～7:30	7.4	7.0	6	〉100	75.7	6.7	114	0.8	116	〈1	26.4	6.5	2.61	0.16
8:30～11:30	7.5	6.9	5	〉100	76.4	6.0	110	0.9	110	〈1	32.5	5.7	3.05	0.15
12:30～15:30	7.4	6.9	4	〉100	122	6.2	186	1.1	205	〈1	42.7	5.0	4.80	0.14
16:30～19:30	7.4	6.9	4	〉100	121	5.8	185	0.7	203	〈1	52.2	5.0	4.31	0.14
20:30～23:30	7.4	6.9	4	〉100	118	5.9	210	0.7	215	〈1	36.4	5.4	4.20	0.13
最大	7.5	7.0	6	〉100	122	6.0	210	1.1	215	〈1	52.2	6.5	4.80	0.16
最小	7.3	6.9	4	〉100	75.7	5.8	110	0.7	110	〈1	26.4	5.0	2.61	0.13
平均	7.4	6.9	4	〉100	102	6.2	162	0.8	171	〈1	36.5	5.7	3.72	0.15

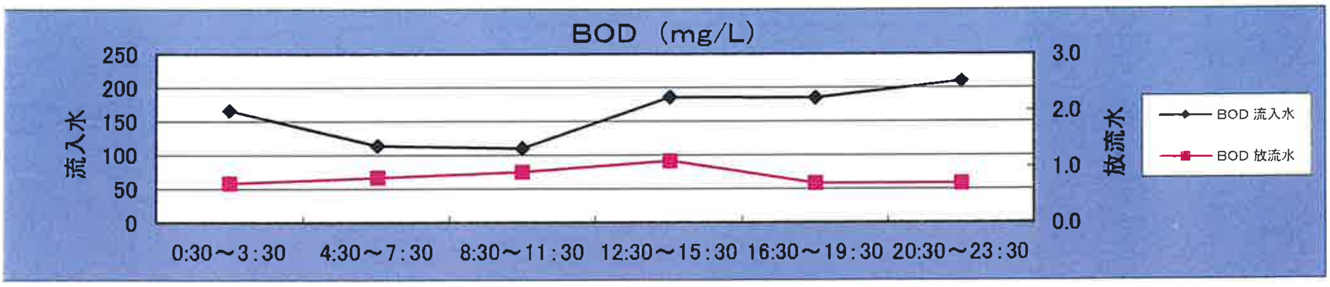
令和　7年　2月　通日調査結果

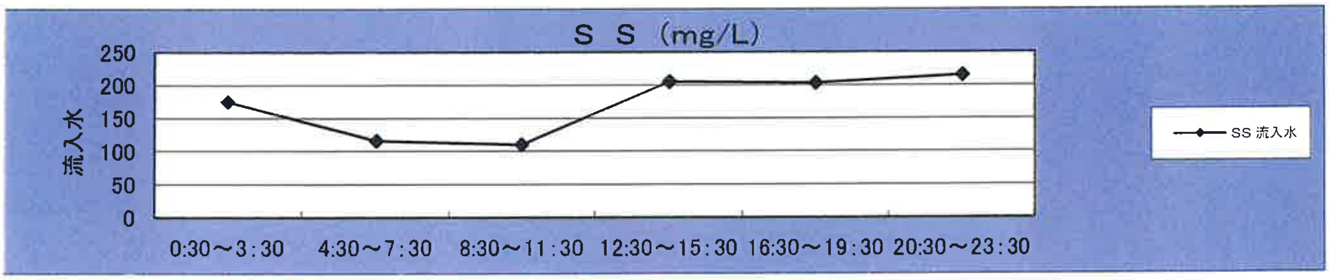
和歌山県ヘルス工業株式会社・紀の川環境協同組合共同体

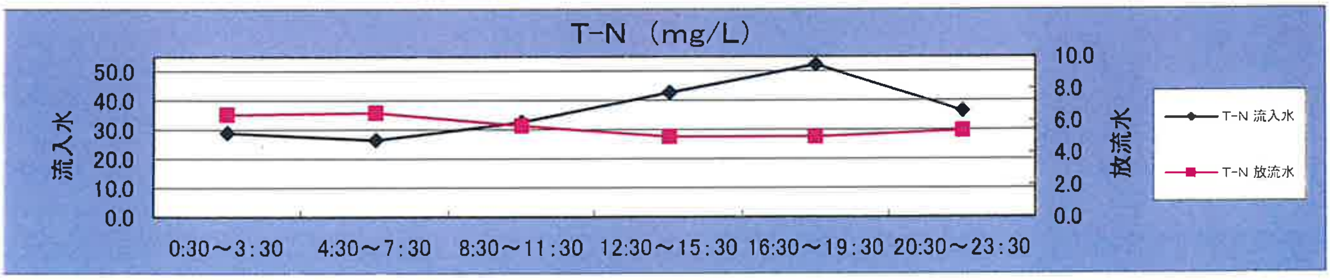
採取日時　令和　7年　2月 25日　午前　0:30　～　2月 25日　午後　23:30　（天候　：　晴　）

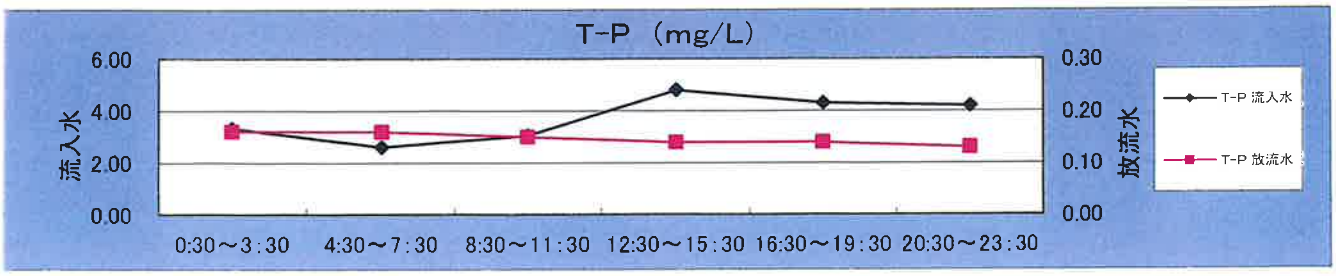












○. 悪臭調査結果一覧表

調査日	令和6年9月24日
天候	晴

測定項目	単位	処理場 西側	処理場 東側	処理場 南側	処理場 南東側	処理場 北西側	処理場 北東側
風向		静穏	静穏	静穏	東	西南西	北西
風速	m/s	〈0.3	〈0.3	〈0.3	4.0	2.0	5.0
アンモニア	ppm	0. 1未満	0.2	0. 1未満	0.7	0. 1未満	0.2
メチルメルカプタン	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
硫化水素	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
硫化メチル	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
二硫化メチル	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
トリメチルアミン	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
アセトアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
プロピオンアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
イソブチルアルデヒド	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
イソバレルアルデヒド	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
イソブタノール	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
酢酸エチル	ppm	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満
メチルイソブチルケトン	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1. 未満	0. 1. 未満	0. 1. 未満	0. 1. 未満
トルエン	ppm	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
スチレン	ppm	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満
キシレン	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
プロピオン酸	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
ノルマル酪酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
ノルマル吉草酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
イソ吉草酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満

測定項目	単位	水処理棟脱臭設備						沈砂池ポンプ棟脱臭設備		汚泥処理棟生物脱臭施設		
		No.1−1		No.1−2		No.2−1						
		吸気	排気	吸気	排気	吸気	排気	吸気	排気	吸気	排気	排気口
アンモニア	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0.1	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0.4	0.2	0.6	0.1	0. 1未満
メチルメルカプタン	ppm	0.058	0. 001未満	0.005	0. 001未満	0.16	0. 001未満	0.90	0.76	1.40	0.170	0. 001未満
硫化水素	ppm	0.034	0. 001未満	0.002	0. 001未満	1.0	0. 001未満	5.9	0.04	9.0	0. 001未満	0. 001未満
硫化メチル	ppm	0.015	0.010	0.002	0.008	0.019	0.004	0.040	0.013	0.052	0.016	0.016
二硫化メチル	ppm	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.010	0.007	0.006	0. 001未満	0.003
トリメチルアミン	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
アセトアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0.006	0. 005未満	0.008	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
プロピオンアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
イソブチルアルデヒド	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 005未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
イソバレルアルデヒド	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
イソブタノール	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
酢酸エチル	ppm	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満
メチルイソブチルケトン	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
トルエン	ppm	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
スチレン	ppm	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満
キシレン	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
プロピオン酸	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0.008	0. 005未満	0. 005未満
ノルマル酪酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0.0028	0. 0005未満	0. 0005未満
ノルマル吉草酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0.0014	0. 0005未満	0. 0005未満
イソ吉草酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0.0008	0. 0005未満	0. 0005未満

調査日	令和6年9月24日
天候	晴

測定項目	単位	九度山中継ポンプ場					
		脱臭設備		敷地境界			
		吸気	排 気	東(東 1.0m/s)	南(東 1.0m/s)	西(東 〈0.3m/s)	北(東 〈0.3m/s)
アンモニア	ppm	0.3	0.2	0.1	0.1	0. 1未満	0. 1未満
メチルメルカプタン	ppm	0.038	0.007	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
硫化水素	ppm	0.12	0.028	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
硫化メチル	ppm	0.008	0.008	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
二硫化メチル	ppm	0. 001未満	0.001	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
トリメチルアミン	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
アセトアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
プロピオンアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
イソブチルアルデヒド	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
イソバレルアルデヒド	ppm	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
イソブタノール	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
酢酸エチル	ppm	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満
メチルイソブチルケトン	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
トルエン	ppm	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
スチレン	ppm	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満
キシレン	ppm	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
プロピオン酸	ppm	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
ノルマル酪酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
ノルマル吉草酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
イソ吉草酸	ppm	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満

測定方法等
(1)流入水、放流水

項　　目	排水基準	測 定 方 法
気温		JIS K 0102 7.1
水温		JIS K 0102 7.2
透視度		JIS K 0102 9
pH	5.8～8.6	JIS K 0102 12.1
よう素消費量		下水の水質の検定方法に関する省令
浮遊物質量(SS)	70mg/L(最大)･50mg/L(日平均)	告示59号付表9
生物化学的酸素要求量(BOD)	30mg/L(最大)･9mg/L(日平均)	JIS K 0102 21,32.3
化学的酸素要求量(COD)	20mg/L(総量規制)	JIS K 0102 17
全窒素	10mg/L(総量規制)	JIS K 0102 45.1
ケルダール窒素		JIS K 0102 44.1,44.2
アンモニア性窒素	1リットルにつき、アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg	JIS K 0102 42.1,42.2
亜硝酸性窒素		JIS K 0102 43.1.2
硝酸性窒素		JIS K 0102 46.3.1
全りん	1mg/L(総量規制)	JIS K 0102 46.3
りん酸イオン		JIS K 0102 46.1
大腸菌群数(計数法)	3,000個/cm^3	下水の水質の検定方法に関する省令
大腸菌群数(最確数法)	-	告示59号付表2
n-ヘキサン抽出物質	鉱油5mg/L、植物油30mg/L	告示64号付表4
銅含有量	3mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	2mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	10mg/L	JIS K 0102 57.4
溶解性マンガン含有量	10mg/L	JIS K 0102 56.4
フェノール類含有量	5mg/L	JIS K 0102 28.1
クロム含有量	2mg/L	JIS K 0102 65.1.5
カドミウム及びその化合物	0.05mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.5mg/L	JIS K 0102 38.5
鉛及びその化合物	0.1mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.25mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.1mg/L	JIS K 0102 61.4
全水銀化合物	0.005mg/L	告示59号付表2
アルキル水銀化合物	0.005mg/L	告示59号付表3
有機りん化合物	0.5mg/L	告示64号付表1
ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾌｪﾆﾙ	0.003mg/L	告示59号付表4
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.3mg/L	JIS K 0125 5.2
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L	JIS K 0125 5.2
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.2mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.02mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.04mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1mg/L	JIS K 0125 5.2
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.4mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	3mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.06mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	0.02mg/L	JIS K 0125 5.2
ﾁｳﾗﾑ	0.06mg/L	告示59号付表5の第2
ｼﾏｼﾞﾝ	0.03mg/L	告示59号付表6
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	0.2mg/L	告示59号付表6
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	0.1mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.1mg/L	JIS K 0102 67.4
ふっ素及びその化合物	8mg/L	JIS K 0102 34.4
ほう素及びその化合物	10mg/L	JIS K 0102 47.4
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.01mg/L	告示59号付表8

告示59号：環境庁告示第59号(昭和46年12月)「水質汚濁に係る環境基準について」
告示64号：環境庁告示第64号(昭和49年9月)「環境庁長官が定める排水基準に係る検定方法」

(2)脱水汚泥(溶出試験)

項　　目	基準値	計 量 方 法
含水率	―	下水試験方法第2編第4章第6節
比重(見かけの比重)	―	下水試験方法第2編第4章第4節
アルキル水銀化合物	0.005mg/L以下	告示59号 付表3
全水銀化合物	0.005mg/L以下	告示59号 付表2
カドミウム及びその化合物	0.3mg/L以下	JIS K 0102- 55.4
鉛及びその化合物	0.3mg/L以下	JIS K 0102- 55.4
有機りん化合物	1mg/L以下	告示64号 付表1
六価クロム化合物	1.5mg/L以下	JIS K 0102- 65.2.5
砒素及びその化合物	0.3mg/L以下	JIS K 0102- 61.4
シアン化合物	1mg/L以下	JIS K 0102- 38.1.2, 38.3
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/L以下	告示59号 付表4
トリクロロエチレン	0.3mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
テトラクロロエチレン	0.1mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
ジクロロメタン	0.2mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
四塩化炭素	0.02mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
チウラム	0.06mg/L以下	告示59号 付表5
シマジン	0.03mg/L以下	告示59号 付表6
チオベンカルブ	0.2mg/L以下	告示59号 付表6
ベンゼン	0.1mg/L以下	JIS K 0125- 5.2
セレン及びその化合物	0.3mg/L以下	JIS K 0102- 67.4

告示13号:環境庁告示13号産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法
告示64号:環境庁告示64号「環境庁長官が定める排水基準に係る検定方法」
告示59号:環境庁告示59号「水質汚染に係る環境基準について」
基準値: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の埋立処分に係る判定基準による