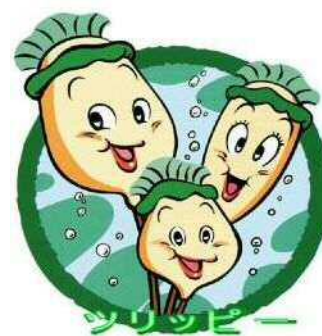


令和6年度

五領川公共下水道維持管理年報



目次

第1章 五領川公共下水道の概要

1. 五領川公共下水道の歴史	1
2. 全体計画と現況	6
3. 終末処理場施設の全体計画と現況	8
(1) 設計基準	8
(2) 水処理施設	9
(3) 汚泥処理施設	12
(4) 主要建築構造物	14
(5) 附帯設備	15
(6) 電気設備	15
(7) 処理フローシート	16
(8) 計装設備フローシート	17
(9) マンホールポンプ場	18

第2章 運転管理状況

1. 処理区域内下水道使用水量及び受託水量と放流水量	19
2. 地区別使用水量	20
3. 水処理状況	22
4. 汚泥処理状況	24
5. 施設設備運転状況	25
(1) 処理水量と電力使用量	25
(2) 処理場における上水道・井戸水使用量	25
(3) 主要機器稼動時間	26
6. 施設管理状況	28
(1) 建設改良工事	28
(2) 修繕工事	28
(3) 故障発生状況	28

(4) 施設別故障頻度	29
7. 見学者数	29
8. 運転管理状況に関する経年変化等（グラフ）	30
9. 地区・施設別使用水量及び月間使用水量の割合（グラフ）	31
第3章 水質試験及び脱水汚泥溶出試験結果	
1. 流入水と放流水の水質試験結果	32
(1) 流入水の水質試験結果（月平均）	32
(2) 放流水の水質試験結果（月平均）	33
(3) 放流水の基準値と試験回数	35
2. 脱水汚泥溶出試験結果（年1回試験）	35
3. 環境影響調査結果	
(1) 放流先の水質試験結果（公共用水域）	36
4. 水質試験項目別経月変化等（グラフ）	37
(1) 項目別経月変化	37
5. 試験結果数値の取り扱い方法	40
(1) 有効数字, 最小位, 最小数字および平均値	40
(2) 流入水, 放流水および河川水について	40
(3) 脱水汚泥について	41
6. 試験方法	42
(1) 流入水と放流水	42
(2) 脱水汚泥	43
(3) 河川水（公共用水域）	43
第4章 資 料	
1. 五領川公共下水道事務組合の組織	44
2. 業務委託の内容	44
3. 事業計画概要図	45
4. 浄化センター平面図	46

第 1 章 五領川公共下水道の概要

1. 五領川公共下水道の歴史

		事 項																																			
昭和41年		一級河川九頭竜川の上流に九頭竜ダムが完成する。																																			
昭和43年		一級河川九頭竜川の河川改修に伴う九頭竜川（裏川）の締め切りがなされる。																																			
昭和47年 3月		九頭竜川（裏川）廃川敷約100ha（東西約4km，南北約250m）の公用廃止がなされる。																																			
昭和48年～ 昭和50年		当初は、圃場として利用する予定であったが、農業政策の変更と県の地域開発を積極的に推進する施策から、この廃川敷を埋立て造成し、土地利用計画として国立医科大学の誘致、総合グリーンセンター、県立養護学校の建設を決定する。																																			
昭和53年 1月		旧松岡町から県に対して下水道事業に関する要望書を提出																																			
〃 5月		旧丸岡町から県に対して下水道事業に関する要望書を提出																																			
〃 8月		用途地域の都市計画決定を定める。 土地利用設備計画の基本方針 1) 立地決定施設である福井医科大学、総合グリーンセンター等と調和すること。 2) 既存農業集落になじみ、地域の振興に資すること。 3) 高速道路から上流部においては研究文化及び住宅的指向を持ち、下流部では地域の余剰労働力を吸収するため軽工業的指向をもったものとする。 4) 廃川敷内を第1次計画地、周辺地域を第2次計画地として段階的に整備する。																																			
〃 10月		五領川公共下水道建設要綱の制定と施行。																																			
〃 12月		・ 都市計画決定 第1次計画区域 <table><tr><td></td><td>住居地域</td><td>準工業地域</td><td>計</td></tr><tr><td>旧松岡町</td><td>32.4ha</td><td>14.7ha</td><td>47.1ha</td></tr><tr><td>旧丸岡町</td><td>28.3ha</td><td>17.7ha</td><td>46.0ha</td></tr><tr><td>計</td><td>60.7ha</td><td>32.4ha</td><td>93.1ha</td></tr></table> 第2次計画区域 <table><tr><td></td><td>住居地域</td><td>準工業地域</td><td>計</td></tr><tr><td>旧 松岡町</td><td>23.0ha</td><td>78.9ha</td><td>101.9ha</td></tr></table> ・ 下水道の全体計画の策定 当初は廃川敷地内のみとして考えていたが、旧松岡、旧丸岡両町の要望と積極的な施設の利用という事から周辺地域も含めた計画となった。 (全体計画) <table><tr><td>処理区域面積</td><td>処理区域内人口</td><td>日平均計画汚水量</td><td>日最大計画汚水量</td></tr><tr><td>247.2ha</td><td>9,340人</td><td>7,733t/日</td><td>10,731t/日</td></tr></table>					住居地域	準工業地域	計	旧松岡町	32.4ha	14.7ha	47.1ha	旧丸岡町	28.3ha	17.7ha	46.0ha	計	60.7ha	32.4ha	93.1ha		住居地域	準工業地域	計	旧 松岡町	23.0ha	78.9ha	101.9ha	処理区域面積	処理区域内人口	日平均計画汚水量	日最大計画汚水量	247.2ha	9,340人	7,733t/日	10,731t/日
	住居地域	準工業地域	計																																		
旧松岡町	32.4ha	14.7ha	47.1ha																																		
旧丸岡町	28.3ha	17.7ha	46.0ha																																		
計	60.7ha	32.4ha	93.1ha																																		
	住居地域	準工業地域	計																																		
旧 松岡町	23.0ha	78.9ha	101.9ha																																		
処理区域面積	処理区域内人口	日平均計画汚水量	日最大計画汚水量																																		
247.2ha	9,340人	7,733t/日	10,731t/日																																		

年 月	事 項
昭和54年 3月	- 都市計画法事業認可 - 下水道法事業認可 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 247.2ha 9,340人 7,733t/日 10,731t/日 (事業認可) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 93.1ha 3,930人 4,264t/日 6,559t/日
〃 4月	幹線管渠敷設工事を開始 (～昭和57年3月)
〃 7月	処理場内施設設備建設工事を開始 (～昭和57年12月) 第1回五領川公共下水道連絡協議会の開催
昭和56年 12月	五領地区民から松岡町議会議長に対し五領川公共下水道の早期完成(第2期工事分)についての請願書の提出がなされる。
昭和57年 11月	- 第2回五領川公共下水道連絡協議会の開催 - 第3回五領川公共下水道連絡協議会の開催
〃 12月	両町の議会において五領川下水道事務組合設立に関する規約の承認がなされる。
昭和58年 1月	両町と県のあいだで維持管理と第2汚水幹線の設置についての覚書が締結される。
〃 2月	- 五領川公共下水道事務組合の設立 (県指令第96号) - 五領川公共下水道事務組合第1回臨時議会の開催 - 県有財産の譲与契約の締結
〃 3月	- 五領川公共下水道事務組合条例公布 - 五領川公共下水道事務組合議会定例会の開催 - 債務の承継
〃 4月	- 供用開始 維持管理は(財)福井県下水道公社に委託 - 五領川公共下水道事務組合議会全員協議会の開催
〃 5月	通 水 式
〃 10月	福井医科大学附属病院の開設
昭和61年 3月	下水道法に基づく当初認可計画の変更認可 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 247.2ha 9,340人 7,733t/日 10,731t/日 (事業認可)

年 月	事 項
	処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 123ha 4,080人 3,919t/日 6,102t/日 ・ 都市計画法に基づく変更認可
昭和62年 3月	(財) 福井県下水道公社 五領出張所委託終了
〃 4月	五領川公共下水道事務組合による処理場維持管理開始
平成 2年 9月	(全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 240.8ha 7,420人 5,973t/日 7,269t/日 (事業認可) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 205ha 5,090人 4,658t/日 5,628t/日
平成 4年 11月	(全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 240.8ha 7,420人 10,732t/日 13,179t/日 (事業認可) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 205ha 5,090人 8,214t/日 10,070t/日
平成 7年 4月	旧松岡町市街地污水委託処理開始
平成 8年 8月	下水道法に基づく認可計画の変更認可 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 280.6ha 7,420人 10,049t/日 12,634t/日 (事業認可) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 246.3ha 5,380人 7,557t/日 9,550t/日
〃 12月	五領川公共下水道事務組合ホームページ開設
平成10年 2月	下水道法に基づく認可計画の変更認可 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 280.6ha 7,420人 9,970t/日 12,530t/日 (事業認可)

年 月	事 項
	処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 246.3ha 5,380人 8,340t/日 10,494t/日
平成16年 3月	水処理棟(第3系列反応タンク、終沈、塩素混和池)完成 現有処理能力 9,000m ³ /日
平成17年 3月	下水道法に基づく認可計画の変更認可 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 291.6ha 7,420人 10,004t/日 12,544t/日 (事業認可) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 259.5ha 6,300人 9,132t/日 11,463t/日
平成18年 2月	松岡町が合併し、永平寺町となる。
〃 3月	丸岡町が合併し、坂井市となる。
平成24年 3月	下水道法に基づく認可計画の変更認可 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 304.2ha 5,900人 6,689t/日 8,256t/日 (事業認可) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 273.9ha 5,900人 6,689t/日 8,256t/日
平成28年 3月	下水道法に基づく事業計画の変更 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 304.2ha 5,400人 6,198t/日 7,710t/日 (事業計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 273.9ha 5,800人 6,588t/日 8,172t/日
平成30年 3月	下水道法に基づく事業計画の変更 (全体計画) 処理区域面積 処理区域内人口 日平均計画汚水量 日最大計画汚水量 305.7ha 5,400人 6,228t/日 7,769t/日 (事業計画)

年 月	事 項			
	処理区域面積	処理区域内人口	日平均計画汚水量	日最大計画汚水量
	276.3ha	5,540人	6,513/日	8,090t/日
令和2年 3月	下水道法に基づく事業計画の変更 (全体計画)			
	処理区域面積	処理区域内人口	日平均計画汚水量	日最大計画汚水量
	305.7ha	5,160人	6,404t/日	7,973t/日
	(事業計画)			
	処理区域面積	処理区域内人口	日平均計画汚水量	日最大計画汚水量
	276.3ha	5,380人	6,624/日	8,235t/日

2. 全体計画と現況

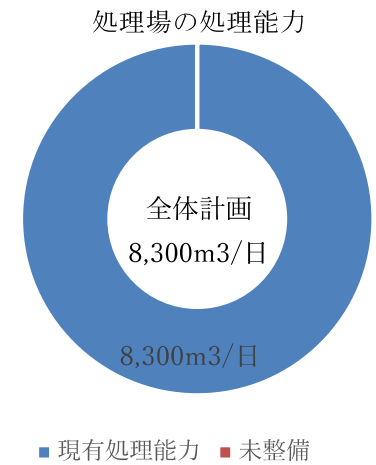
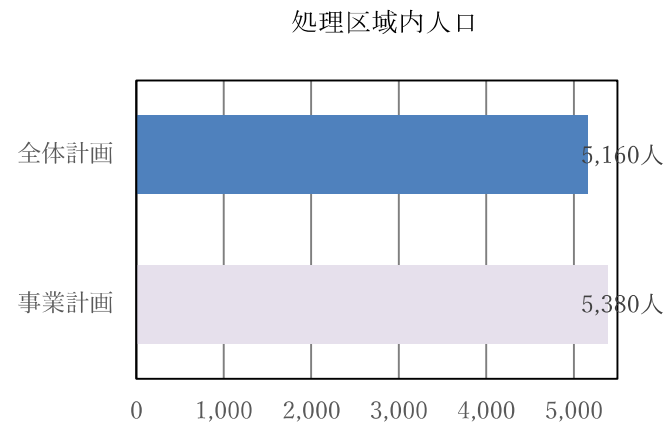
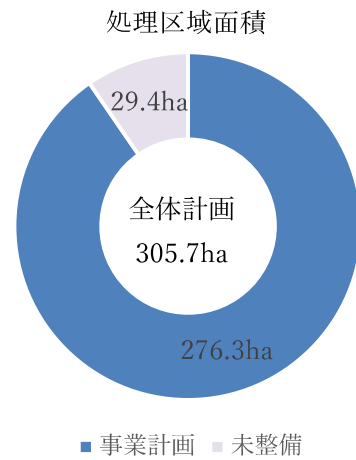
事業認可年月日 昭和54年 3月12日

供用開始年月日 昭和58年 4月 1日

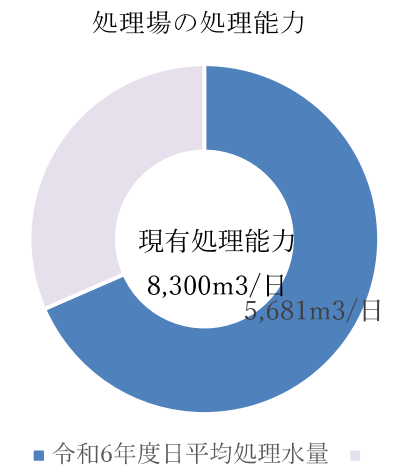
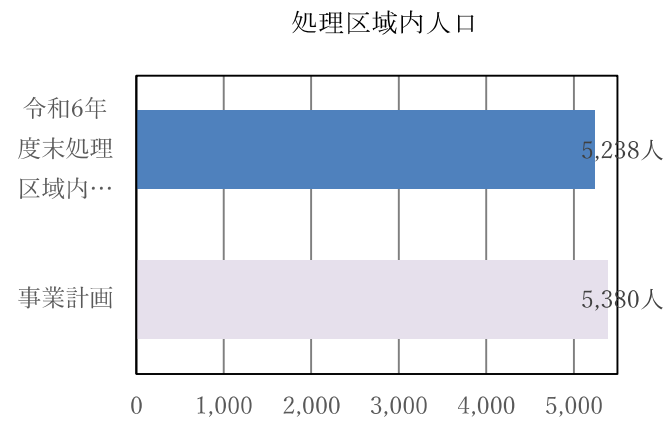
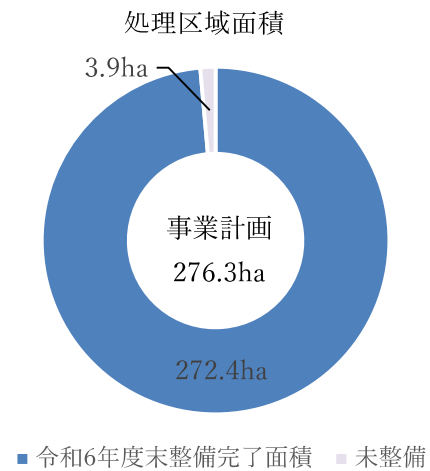
変更年月日(最終) 令和3年 3月23日

項 目		計 画		事 業 の 整 備 状 況		
		全体計画	事業計画	令和4年度末	令和5年度末	令和6年度末
行 政 人 口 (処 理 区 全 体)	(人)	坂 井 市 の 一 部	—	3,264	3,260	3,238
		永 平 寺 町 の 一 部		2,042	1,999	2,000
		計		5,306	5,259	5,238
整 備 人 口	(人)	坂 井 市 の 一 部	—	3,264	3,260	3,238
		永 平 寺 町 の 一 部		2,042	1,999	2,000
		計		5,306	5,259	5,238
処 理 区 域 内 人 口 (定 住 人 口)	(人)	坂 井 市 の 一 部	3,210	3,325	3,264	3,260
		永 平 寺 町 の 一 部	1,950	2,055	2,042	1,999
		計	5,160	5,380	5,306	5,259
処 理 区 域 内 戸 数	(戸)	坂 井 市 の 一 部		1,151	1,190	1,215
		永 平 寺 町 の 一 部	—	852	837	873
		計		2,003	2,027	2,088
下 水 道 普 及 率	(%)		—	100	100	100
整 備 面 積	(ha)	坂 井 市 の 一 部	161.96	158.99	156.0	156.0
		永 平 寺 町 の 一 部	143.71	117.26	116.4	116.4
		計	305.67	276.25	272.4	272.4
処 理 区 域 面 積	(ha)	坂 井 市 の 一 部	161.96	158.99	156.0	156.0
		永 平 寺 町 の 一 部	143.71	117.26	116.4	116.4
		計	305.67	276.25	272.4	272.4
整 備 率	(%)		—	98.6	98.6	98.6
下 水 排 除 方 式			分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式
日 平 均 処 理 水 量	(m ³ /日)		—	6,757	7,247	5,681
水 洗 化 戸 数	(戸)	坂 井 市 の 一 部	—	1,075	1,114	1,137
		永 平 寺 町 の 一 部		852	837	873
		計		1,927	1,951	2,010
水 洗 化 人 口	(人)	坂 井 市 の 一 部	—	3,145	3,143	3,121
		永 平 寺 町 の 一 部		2,042	1,999	2,000
		計		5,187	5,142	5,121
水 洗 化 率	(%)	坂 井 市 の 一 部	—	96.4	96.4	96.4
		永 平 寺 町 の 一 部		100	100	100
		平 均		97.8	97.8	97.8
汚 水 管 総 延 長	(m)		—	59,860	54,774	54,806

全体計画に対する割合



事業計画に対する割合



3. 終末処理場施設の全体計画と現況

(1) 設計基準

a 流入下水量、流入下水の水質および処理方式

項 目			全体計画	事業計画	現有施設能力
流 入 下 水 量	日 平 均 汚 水 量	($\text{m}^3/\text{日}$)	6,404	6,624	—
	日 最 大 汚 水 量	($\text{m}^3/\text{日}$)	7,973	8,235	8,300
	時 間 最 大 汚 水 量	($\text{m}^3/\text{日}$)	11,678	12,086	—
水 質	B O D	(mg/l)	214	217	—
	S S	(mg/l)	145	146	—
処 理 方 式			標準活性汚泥法による高級処理		

b 処理効率と処理水質

計 画	項 目	流入下水	最初沈殿池		反応タンク + 最終沈殿池		全体効率	処理水水質
		(mg/l)	効率 (%)	水 質 (mg/l)	効率 (%)	水質 (mg/l)	(%)	(mg/l)
全 体 計 画	B O D	214	40	132	88.7	15	93.2	15
	S S	145	50	85	88.4	10	94.2	10
事 業 計 画	B O D	217	40	138	89.2	15	93.5	15
	S S	146	50	90	89.0	10	94.5	10

c 放流先河川の名称と環境基準

河 川 名 称	環 境 基 準	
	類 型	達 成 期 間
九 頭 竜 川	A	口

(2) 水処理施設

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
粗 目 ス ク リ ー ン	バースクリーン 目幅100mm 手動式かき上げ	2 基	2 基	2 基
沈 砂 池	形状 (巾×長さ×最大水深) 0.6～1.5m × 7.7m × 1.8m 容積 (断面積×長さ) $2.91\text{m}^2 \times 7.7\text{m} = 22.41\text{m}^3$	2 池	2 池	2 池
	揚砂ポンプ (口径×吐出量×揚程×出力) $80\phi \times 0.5\text{m}^3/\text{min} \times 17\text{m} \times 5.5\text{Kw}$ サイクロン 処理能力 $0.5\text{m}^3/\text{min}$ 回収沈砂粒径 0.2mm以上 沈砂搬出機 0.75Kw 貯留ホッパー	1 台	1 台	1 台
細 目 ス ク リ ー ン	裏搔き連続式自動スクリーン (巾×長さ×目幅×出力) $500\text{mm} \times 7,000\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.4\text{Kw}$ スクリーンかす脱水機 (二軸スクリュウ脱水機) 処理能力 $0.6\text{m}^3/\text{H}$ 含水率70% 0.75Kw	2 基	2 基	1 基
汚 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ $150\phi \times 3.5\text{m}^3/\text{min} \times 17\text{m} \times 22\text{Kw}$ $200\phi \times 7.5\text{m}^3/\text{min} \times 17\text{m} \times 37\text{Kw}$	2 台 2 台 (1台予備)	2 台 2 台	2 台 2 台
分 配 槽	R C 造 $5.8\text{m} \times 6.6\text{m} \times 3.4\text{m}$ ゲート及び可動堰付	1 槽	1 槽	1 槽
調 整 池	円形放射流式 径 有効水深 $17.8\text{m} \times 4.0\text{m}$ 水面積 $249\text{m}^2/1$ 池 容積 $995\text{m}^3/1$ 池	1 池	1 池	1 池
	調整池返送ポンプ $150\phi \times 1.5\sim 3.0\text{m}^3/\text{min} \times 12\text{m} \times 22\text{Kw}$	4 台 (1台予備)	4 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
最 初 沈 殿 池	円形放射流式 径 有効水深 17.8m × 4.0m 水面積 249m ² /1 池 容積 996m ³ /1 池 堰長 55m 能力 水面積負荷率 50m ³ /m ² ・日 沈殿時間 1.92時間 越流堰負荷率 250m ³ /m・日	1 池	1 池	1 池
	生汚泥ポンプ 100φ × 1.0m ³ /min × 7m × 5.5Kw	2 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)
流 入 汚 水 流 量 計	パーシャルフリューム ストローク巾 W=9インチ	1 基	1 基	1 基
反 応 タ ン ク	矩形一方向常流式 (ステップエアレーション可能) 巾 長さ 有効水深 4.6m × 37.8m × 4.5m 容積 733m ³ /1池 巾 長さ 有効水深 6.1m × 37.8m × 4.5m 容積 988m ³ /1池 能力 B O D負荷率 0.33KgBOD/KgSS日 H R T（滞留時間） 7.0 時間	2 池 		

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
最 終 沈 殿 池	矩形一方向常流式 巾 長さ 有効水深 4.6m × 37.1m × 3.2m 水面積 171m ² /1池 容積 546m ³ /1池 巾 長さ 有効水深 6.0m × 37.1m × 3.2m 水面積 223m ² /1池 堰長 39m/1池 容積 712m ³ /1池 能力 水面積負荷率 16m ³ /m ² 日 沈殿時間 4.4時間 越流堰負荷率 120m ³ /m日	2 池	2 池	2 池
		1 池	1 池	1 池
	返送汚泥ポンプ			
	100φ × 1.0m ³ /min × 7m × 5.5Kw 150φ × 2.0m ³ /min × 8m × 5.5Kw	2 台 3 台	3 台	2 台 1 台
	余剰汚泥ポンプ 100φ × 1.0m ³ /min × 11m × 7.5Kw	2 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)
塩 素 混 和 池	長方形水路迂回流式 巾 長さ 有効水深 1.5m × 32.5m × 2.3m 容積 109.2 m ³	1 池	1 池	1 池
	能力 混和時間 15 分 塩素注入率 平均 3mg/l			
	次亜塩注入ポンプ 可変定量ダイヤフラムポンプ 0.12L/min × 0.2Kw	3 台 (1台予備)	3 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)
	次亜塩素酸ナトリウム溶液貯留槽 (PE製) 容量 円筒形型 2.0m ³	2 基	1 基	1 基

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
放 流 水 量 計	四角堰流量計 堰幅 300W × 300H	1 基	1 基	1 基
送 風 機	1－1号ブロワー(ルーツブロワー) 125φ × 15m ³ /min × 63.7kPa × 30Kw	—	—	1 台
	1－2号ブロワー(ルーツブロワー) 125φ × 15m ³ /min × 63.7kPa × 30Kw	—	—	1 台
	2号ブロワー(ルーツブロワー) 150φ × 20m ³ /min × 63.7kPa × 37Kw	3 台	3 台	1 台

(3) 汚泥処理施設

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	円形放射流重力式 径×有効水深 6.0m × 3.5m 面積 28.2m ² /1槽 容積 98.7m ³ /1槽 能力 固形物負荷率 75kg/m ² ・日 滞留時間 25.4時間 S V R 1.5日	1 槽	1 槽	1 槽
	濃縮汚泥引抜ポンプ 形式 破砕ポンプ 125φ × 65φ × 0.5m ³ /min × 3m × 15Kw 125φ × 65φ × 0.5m ³ /min × 3m × 7.5Kw	2 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)	2 台 (1台予備)
機 械 濃 縮 機	横型連続遠心濃縮機 6 m ³ /hr	1 基	1 基	—
各 種 貯 留 槽	余剰汚泥貯留槽 10m ³ 濃縮汚泥貯留槽 30m ³ 処理水貯留 384m ³ 計 424m ³ 径 × 有効水深 10m × 16.5m	1 槽	1 槽	—

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
汚 泥 脱 水 機	機械式脱水機 処理能力 0.308 t /hr (4チャンネル×2台) 高効率型回転加圧脱水機 (ロータリスネイル) チャンネル数 4チャンネル フィルタ径 900mm ろ過面積 4.0m ² 本体回転数 0.3~2.0min ⁻¹ 電動機 サイクロ減速機 11Kw × 3Φ × 440V × 60Hz (インバータ制御) 脱水能力 98Kg-DS/Hr/m ² 以上 汚泥濃度 2 % 脱水ケーキ含水率 約 78%	2 台	2 台	2 台
	汚泥供給ポンプ 形式 一軸ねじ式ポンプ 能力 2~12m ³ /Hr 電動機 440V × 60Hz × 3.7Kw × 3φ	2 台	2 台	2 台
	薬液供給ポンプ 形式 一軸ねじ式ポンプ 能力 6.7~46.7L/min 電動機 440V × 60Hz × 1.5Kw × 3φ	2 台	2 台	2 台
	空気圧縮機 240L/min × 0.93Mpa × 2.2Kw	2 台	2 台	2 台
	洗浄水ポンプ 形式 ラインポンプ φ50mm × 0.26m ³ /min × 30m × 3.7Kw	2 台	2 台	2 台
	汚泥受槽 R C 造 有効容量 20m ³	1 槽	1 槽	1 槽
	薬液サービスタンク 鋼板製立形円筒タンク 有効容量 6.6m ³	2 槽	2 槽	2 槽

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
汚 泥 脱 水 機	ケーキホッパー 有効容量 6m ³	1 基	1 基	1 基

(4) 主要建築構造物

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
管 理 本 館	R C造、地上 2階 総床面積 1,004m ² 事務室、会議室、中央管理室、水質試験室、作業員控室、倉庫、空調機械室、その他	1 棟	1 棟	1 棟
機 械 棟	R C造 地下 1階、地上 2階 総床面積 2,055m ² 沈殿池、ブロー室、ボイラー室、脱臭機室、搬出作業室、電気室、その他	1 棟	1 棟	1 棟
調 整 池 上 屋	S 造、地上 1階 総床面積 328m ² 調整池	1 棟	1 棟	1 棟
最 初 沈 殿 池 上 屋	S 造、地上 1階 総床面積 328m ² 最初沈殿池	1 棟	1 棟	1 棟
水 処 理 棟 上 屋	R C造、地上 2階 総床面積 2,033m ² 反応タンク、最終沈殿池 その他	1 棟	1 棟 (2,033m ²)	1 棟 (1,807m ²)
砂 ろ 過 棟	R C造 地下 1階、地上 1階 総床面積 241m ² 滅菌機室、砂ろ過機室、 ポンプ室 電気室、その他	1 棟	1 棟	1 棟
機 械 濃 縮 棟	R C造、地下 1階 総床面積 196m ² その他	1 棟	1 棟	1 棟

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
階 段 換 気 棟	R C 造 地下 1階、地上 1階	1 棟	1 棟	1 棟
	構 造 及 び 能 力			
	総床面積 64m ²			

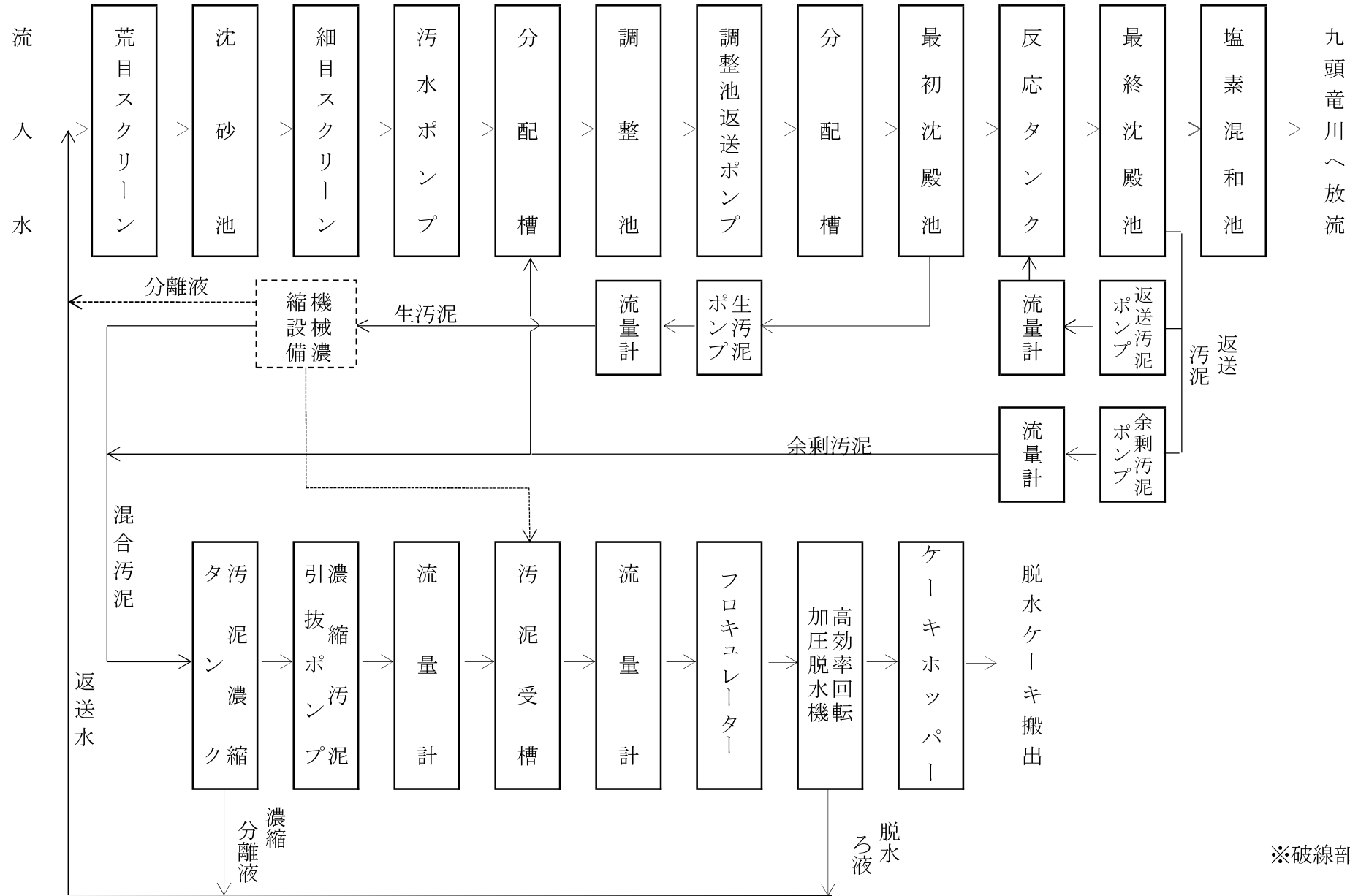
(5) 附 帯 設 備

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
砂 ろ 過 給 水 設 備	立形圧力下向流式 処理量 1,300m ³ /日 (1基当り) 処理水質 S S 3ppm >	2 基	2 基	2 基
脱 臭 設 備	生物脱臭＋活性炭吸着方式 (対象施設 機械棟系)	1 式	1 式	1 式
	活性炭吸着方式 (対象施設 水処理棟系)	1 式	1 式	1 式
自 家 発 電 設 備	ディーゼルエンジン 交流発電機 出力 450ps × 375KvA × 6.6Kv × 60Hz	1 台	1 台	1 台
非 常 用 発 電 設 備	ディーゼルエンジン 交流発電機 出力 125KvA	—	—	1 台

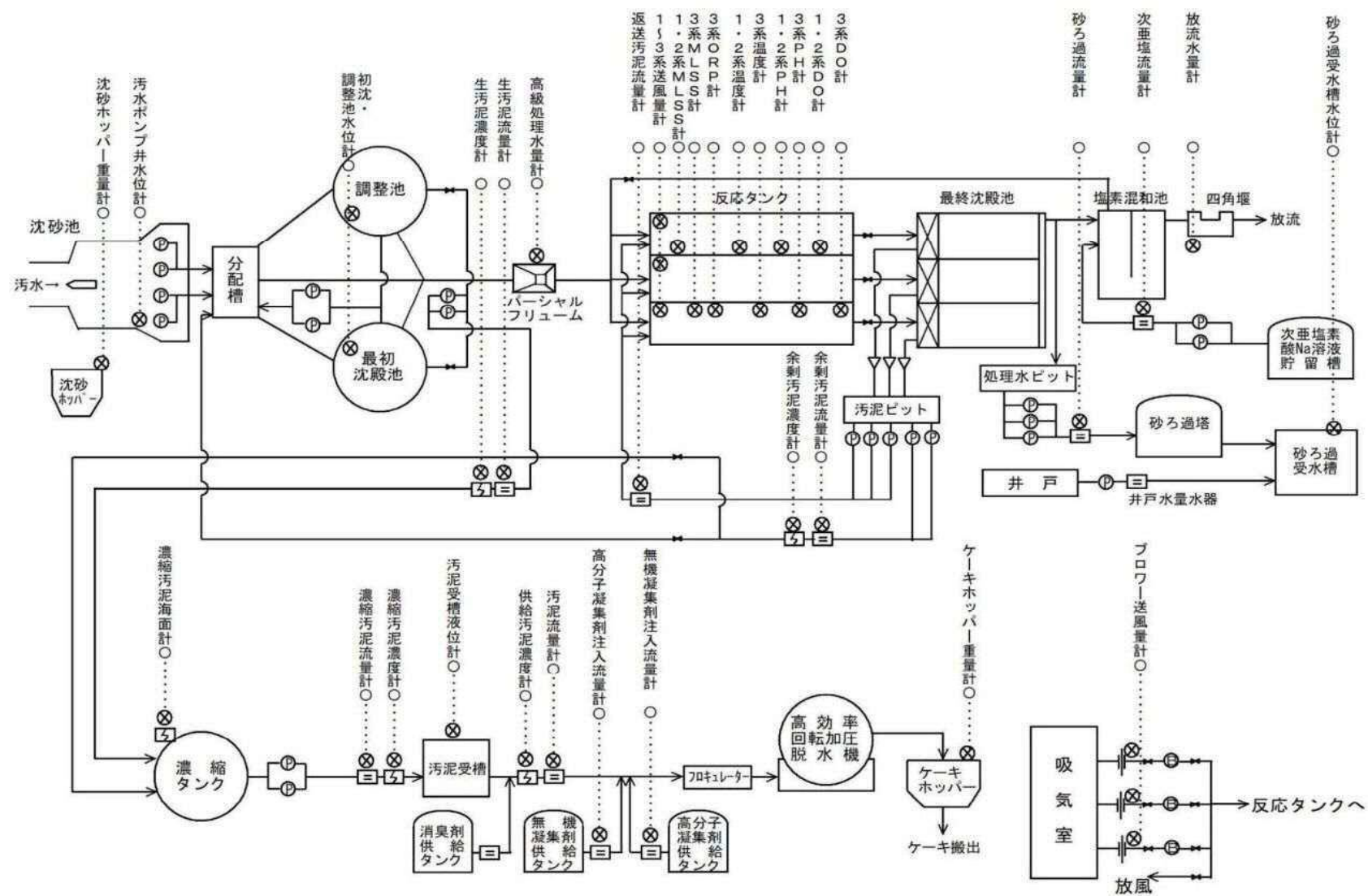
(6) 電 気 設 備

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和6年度末現況
監 視 計 装 設 備	データログ設備・プロセス入出力・中央処理装置	1 式	1 式	1 式
	水質自動測定装置 項目 MLSS 3ヶ所 DO 3ヶ所 PH 2ヶ所 水温 2ヶ所 ORP 1ヶ所	1 式	1 式	1 式
	汚泥濃度自動測定装置 生 汚 泥	1 式	1 式	1 式
	余剰汚泥	1 //	1 //	1 //
	濃縮汚泥	1 //	1 //	1 //
	供給汚泥	2 //	2 //	1 //

(7) 処理フローシート



(8)計装設備フローシート



(9) マンホールポンプ場

ポンプ場名	ポンプ要項	電動機定格
磯 部 福 庄	ϕ 80mm $\times$ 0.24m ³ /min $\times$ 10.5m $\times$ 2.2Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 9.6A $\times$ 1690rpm $\times$ 2.2Kw
	ϕ 80mm $\times$ 0.24m ³ /min $\times$ 10.5m $\times$ 3.7Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 9.6A $\times$ 1690rpm $\times$ 3.7Kw
熊 堂	ϕ 100mm $\times$ 0.96m ³ /min $\times$ 11.5m $\times$ 5.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 22.8A $\times$ 1730rpm $\times$ 5.5Kw
	ϕ 100mm $\times$ 0.96m ³ /min $\times$ 11.5m $\times$ 5.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 22.8A $\times$ 1730rpm $\times$ 5.5Kw
四 ツ 柳	ϕ 80mm $\times$ 0.16m ³ /min $\times$ 11.1m $\times$ 3.7Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 15.4A $\times$ 1720rpm $\times$ 3.7Kw
	ϕ 80mm $\times$ 0.16m ³ /min $\times$ 11.1m $\times$ 3.7Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 15.4A $\times$ 1720rpm $\times$ 3.7Kw
油 為 頭	ϕ 80mm $\times$ 0.159m ³ /min $\times$ 16.5m $\times$ 7.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 29.5A $\times$ 1730rpm $\times$ 7.5Kw
	ϕ 80mm $\times$ 0.159m ³ /min $\times$ 16.5m $\times$ 7.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 29.5A $\times$ 1730rpm $\times$ 7.5Kw
末 政	ϕ 40mm $\times$ 0.060m ³ /min $\times$ 21.0m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 3480rpm $\times$ 1.5Kw
	ϕ 40mm $\times$ 0.060m ³ /min $\times$ 21.0m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 3480rpm $\times$ 1.5Kw
東 ニ ツ 屋	ϕ 80mm $\times$ 0.283m ³ /min $\times$ 4.5m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 1710rpm $\times$ 1.5Kw
	ϕ 80mm $\times$ 0.283m ³ /min $\times$ 4.5m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 1710rpm $\times$ 1.5Kw
下 久 米 田	ϕ 50mm $\times$ 0.070m ³ /min $\times$ 6.5m $\times$ 0.4Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 2.1A $\times$ 3600rpm $\times$ 0.4Kw
	ϕ 50mm $\times$ 0.070m ³ /min $\times$ 6.5m $\times$ 0.4Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 2.1A $\times$ 3600rpm $\times$ 0.4Kw
金 元	ϕ 80mm $\times$ 0.159m ³ /min $\times$ 8.0m $\times$ 2.2Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 9.6A $\times$ 3600rpm $\times$ 2.2Kw
	ϕ 80mm $\times$ 0.159m ³ /min $\times$ 8.0m $\times$ 2.2Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 9.6A $\times$ 3600rpm $\times$ 2.2Kw
六 呂 瀬	ϕ 65mm $\times$ 0.159m ³ /min $\times$ 6.7m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 1710rpm $\times$ 1.5Kw
	ϕ 65mm $\times$ 0.159m ³ /min $\times$ 6.7m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 1710rpm $\times$ 1.5Kw
領 家 第 1	ϕ 150mm $\times$ 3.06m ³ /min $\times$ 11.6m $\times$ 11Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 46.8A $\times$ 1140pm $\times$ 11Kw
	ϕ 150mm $\times$ 3.06m ³ /min $\times$ 11.6m $\times$ 11Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 46.8A $\times$ 1140pm $\times$ 11Kw
領 家 第 2	ϕ 80mm $\times$ 0.239m ³ /min $\times$ 6.9m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 1710rpm $\times$ 1.5Kw
	ϕ 80mm $\times$ 0.239m ³ /min $\times$ 6.9m $\times$ 1.5Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 6.8A $\times$ 1710rpm $\times$ 1.5Kw

第2章 運転管理状況

1. 処理区域内下水道使用水量及び受託汚水量（永平寺町松岡市街地）と放流量

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均/ 最大
処理区域内	下水道使用戸数 (戸/月)	5年度	2,574	2,570	2,553	2,549	2,551	2,546	2,544	2,544	2,526	2,518	2,520	2,525	2,543
		6年度	2,606	2,541	2,531	2,534	2,531	2,522	2,520	2,523	2,526	2,523	2,519	2,544	2,535
	下水道使用水量 (m^3 /月)	5年度	65,453	65,568	67,956	68,702	67,757	69,367	67,289	64,681	69,362	65,928	67,566	64,692	67,027
		6年度	64,066	66,355	65,583	65,672	65,742	62,238	65,118	63,505	65,623	66,508	67,305	68,368	65,507
	日平均下水道 使用水量 (m^3 /日)	5年度	2,182	2,115	2,265	2,216	2,186	2,312	2,171	2,156	2,237	2,127	2,330	2,087	2,198
		6年度	2,136	2,140	2,186	2,118	2,121	2,075	2,101	2,117	2,117	2,145	2,404	2,205	2,154
永平寺町 松岡市街地	受 託 汚 水 量 (m^3 /月)	5年度	72,501	70,006	75,825	73,880	75,712	65,705	64,099	74,623	75,431	87,728	81,569	71,314	74,033
		6年度	78,301	71,466	72,228	68,636	79,785	65,936	63,470	71,967	73,832	93,418	85,069	77,611	75,143
処 理 場	放 流 水 量 (m^3 /月)	5年度	147,481	160,936	166,083	169,715	155,722	154,091	172,401	173,555	189,745	179,986	162,390	145,862	164,831
		6年度	137,167	145,147	147,323	169,327	151,942	149,476	166,959	164,396	190,424	176,468	164,284	165,852	160,730
	日平均放流量 (m^3 /日)	5年度	4,916	5,192	5,536	5,475	5,023	5,136	5,561	5,785	6,121	5,806	5,600	4,705	5,404
		6年度	4,572	4,682	4,911	5,462	4,901	4,983	5,386	5,480	6,143	5,693	5,867	5,350	5,284
	晴天時日最大 (m^3 /日)	6年度	4,794	5,274	4,950	5,939	6,149	5,197	6,384	5,617	6,350	6,219	6,673	5,768	6,673
	雨天時日最大 (m^3 /日)	6年度	6,330	7,799	8,499	7,229	5,003	5,413	6,539	8,267	7,602	7,476	6,486	6,595	8,499
	晴 天 時 日 数	6年度	24	27	25	24	30	28	25	24	9	18	18	21	—
	雨 天 時 日 数	6年度	6	4	5	7	1	2	6	6	22	13	10	10	—

2. 地区別使用水量 その1

(単位：m³)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
坂井市丸岡町	東二ツ屋	777	765	781	768	746	732	778	762	798	788	801	784	9,280	773
	上金屋	985	960	940	911	936	913	1,020	994	1,010	984	949	927	11,529	961
	楽間	4,014	3,982	4,283	4,251	4,176	4,150	4,309	4,283	4,909	4,877	4,309	4,284	51,827	4,319
	為安	132	128	155	153	160	157	157	152	142	138	148	145	1,767	147
	新鳴鹿1丁目	1,070	1,040	1,068	1,045	1,030	1,003	1,060	1,036	1,093	1,070	1,141	1,112	12,768	1,064
	新鳴鹿2丁目	753	714	731	702	693	646	744	707	729	678	736	701	8,534	711
	新鳴鹿3丁目	1,583	1,559	1,696	1,655	1,540	1,499	1,673	1,630	1,602	1,559	1,714	1,677	19,387	1,616
	寄永	280	270	310	305	286	277	298	290	317	306	310	303	3,552	296
	友末	451	442	432	420	419	409	411	405	413	405	430	423	5,060	422
	坪ノ内	851	834	856	841	862	844	865	846	887	866	815	797	10,164	847
	下久米田	2,296	2,252	2,508	2,472	2,089	2,056	2,493	2,451	2,219	2,221	2,371	2,330	27,758	2,313
	上久米田	1,694	1,666	1,667	1,643	1,681	1,657	1,746	1,719	1,794	1,763	1,693	1,668	20,391	1,699
	金元	210	207	216	213	224	220	230	226	246	241	217	214	2,664	222
	宇隨	456	447	508	498	463	452	486	478	489	482	499	487	5,745	479
	磯部福庄	1,922	1,954	2,003	1,949	1,933	1,887	1,939	1,895	2,030	1,977	2,106	2,059	23,654	1,971
	熊堂	2,151	2,094	2,105	2,070	2,449	2,406	1,977	1,943	2,180	2,145	2,219	2,180	25,919	2,160
	熊堂3一	475	496	449	446	496	490	476	472	437	432	524	520	5,713	476
	磯部島	1,997	1,958	2,079	2,025	1,954	1,913	1,982	1,943	2,038	1,998	2,137	2,099	24,123	2,010
	四郎丸	704	695	771	759	756	744	755	741	684	674	724	712	8,719	727
	南今市	1,240	1,212	1,230	1,207	1,166	1,138	1,209	1,181	1,238	1,214	1,302	1,279	14,616	1,218
	今市	1,040	988	1,073	1,022	1,065	1,010	948	887	997	952	1,069	1,013	12,064	1,005
	四ツ柳	2,694	2,628	2,844	2,775	2,453	2,387	2,821	2,743	2,695	2,625	2,860	2,771	32,296	2,691
	高田	128	127	136	134	140	138	137	134	148	146	129	126	1,623	135
	油為頭	1,108	1,085	1,086	1,069	1,108	1,091	918	897	1,102	1,082	1,082	1,061	12,689	1,057
小計		29,011	28,503	29,927	29,333	28,825	28,219	29,432	28,815	30,197	29,623	30,285	29,672	351,842	29,320

2. 地区別使用水量 その2

(単位：m³)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
永平寺町松岡	上合月	1,753	2,028	2,100	2,173	2,136	2,008	2,084	1,982	2,136	2,195	2,015	1,974	24,584	2,049
	下合月	15,607	16,976	14,188	13,033	14,586	13,911	14,218	14,118	13,281	14,410	17,347	18,928	180,603	15,050
	末政	915	910	959	951	932	957	1,048	838	907	945	942	942	11,246	937
	渡新田	643	713	710	755	654	732	733	705	754	726	658	658	8,441	703
	兼定島	4,249	4,507	4,608	5,299	5,187	4,754	5,211	4,711	4,606	4,950	3,973	4,023	56,078	4,673
	領家	2,462	2,541	2,745	2,624	2,785	2,400	2,428	2,655	2,505	2,550	2,415	2,420	30,530	2,544
	樋爪	1,054	1,116	1,287	1,284	1,233	1,150	1,215	1,289	1,375	1,262	1,104	1,115	14,484	1,207
	平成	2,064	2,331	2,441	2,605	2,381	2,292	2,336	2,376	2,381	2,531	2,264	2,294	28,296	2,358
	御公領	4,375	4,708	4,529	5,665	5,132	3,848	4,337	4,243	5,452	5,400	4,258	4,298	56,245	4,687
	学園	1,933	2,022	2,089	1,950	1,891	1,967	2,076	1,773	2,029	1,916	2,044	2,044	23,734	1,978
小計		35,055	37,852	35,656	36,339	36,917	34,019	35,686	34,690	35,426	36,885	37,020	38,696	434,241	36,187
合計		64,066	66,355	65,583	65,672	65,742	62,238	65,118	63,505	65,623	66,508	67,305	68,368	786,083	65,507
永平寺町松岡市街地		78,301	71,466	72,228	68,636	79,785	65,936	63,470	71,967	73,832	93,418	85,069	77,611	901,719	75,143
総合計		142,367	137,821	137,811	134,308	145,527	128,174	128,588	135,472	139,455	159,926	152,374	145,979	1,687,802	140,650

3. 水処理状況

施設	項目	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	合計	平均
沈砂池	汚水ポンプ揚水量	($\text{m}^3/\text{月}$)	208,628	223,068	198,900	194,285	167,122	150,217	144,458	143,782	176,982	164,599	152,275	149,406	2,073,722	172,810
	日平均汚水ポンプ揚水量	($\text{m}^3/\text{日}$)	6,954	7,196	6,630	6,267	5,391	5,007	4,660	4,793	5,709	5,310	5,438	4,820	—	5,681
	汚水ポンプ運転時間	(hr/月)	473	516	469	525	451	432	479	475	583	550	497	489	5,939	495
	日平均汚水ポンプ運転時間	(hr/日)	15.8	16.6	15.6	16.9	14.5	14.4	15.5	15.8	18.8	17.7	17.8	15.8	—	16.3
	沈砂量	(kg/月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	スクリーンかす量	(kg/月)	250	404	165	169	118	136	203	329	234	277	155	170	2,610	218
	滞留時間	(分)	5	5	5	5	6	7	7	7	6	6	6	7	—	6
	流速	(m/分)	1.18	1.22	1.13	1.07	0.92	0.85	0.79	0.82	0.97	0.90	0.93	0.82	—	0.97
最初沈殿池	流入水量	($\text{m}^3/\text{月}$)	208,628	223,068	198,900	194,285	167,122	150,217	144,458	143,782	176,982	164,599	152,275	149,406	2,073,722	172,810
	生汚泥引き抜き量	($\text{m}^3/\text{月}$)	567	9,291	609	621	624	587	625	936	828	735	544	643	16,610	1,384
	生汚泥引抜濃度	(%)	3.2	1.9	2.9	3.0	2.6	2.7	3.5	2.7	2.0	2.6	3.2	3.0	—	2.8
	生汚泥引抜DS量	(kg/月)	17,455	67,697	17,672	18,096	14,922	14,684	20,721	23,391	15,137	18,433	17,217	18,506	263,929	21,994
	水面積負荷	($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	27.9	28.9	26.6	25.2	21.7	20.1	18.7	19.2	22.9	21.3	21.8	19.4	—	22.8
	越流堰負荷	($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)	124.4	128.7	118.6	112.1	96.4	89.5	83.3	85.7	102.1	94.9	97.2	86.2	—	101.6
	沈殿時間	(時間)	3.5	3.3	3.7	3.9	4.4	4.9	5.2	5.1	4.3	4.6	4.4	5.0	—	4.3
反応タンク	処理水量	($\text{m}^3/\text{月}$)	208,628	223,068	198,900	194,285	167,122	150,217	144,458	143,782	176,982	164,599	152,275	149,406	2,073,722	172,810
	日平均処理水量(Q)	($\text{m}^3/\text{日}$)	6,954	7,196	6,630	6,267	5,391	5,007	4,660	4,793	5,709	5,310	5,438	4,820	—	5,681
	返送汚泥量(R)	($\text{m}^3/\text{日}$)	2,059	2,047	2,017	2,015	2,025	2,005	1,998	2,045	2,076	2,086	2,090	2,077	—	2,045
	返送汚泥率	(%)	30	29	31	33	38	41	43	43	37	40	39	43	—	37
	返送汚泥濃度	(%)	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	—	0.6
	送風量	(Nm^3/hr)	814	838	895	1,021	1,102	1,159	1,059	973	842	867	832	923	—	944
	空気倍率	(倍)	2.8	2.8	3.3	4.0	4.9	5.7	5.5	5.0	3.6	4.0	3.7	4.7	—	4.2
	エアレーション時間	(hr)	8.5	8.2	9.0	9.5	10.9	11.9	12.7	12.4	10.4	11.2	10.8	12.2	—	10.6
	エアレーション時間 (Q + R に対して)	(hr)	6.5	6.4	6.9	7.1	7.9	8.4	8.8	8.6	7.6	8.0	7.8	8.5	—	7.7
	M L D O (エアタン出口)	(mg/l)	1.4	0.9	0.4	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.7	—	0.4

施設	項目		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	合計	平均
反応タンク	B O D ー S S 負 荷		(kg/kg・日)	0.02	0.12	0.10	0.13	0.12	0.10	0.09	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	ー	0.10
	B O D ー 容 積 負 荷		(kg/m ³ ・日)	0.06	0.36	0.29	0.30	0.32	0.26	0.24	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	ー	0.26
	汚 泥 日 令		(日)	20.1	13.9	23.2	22.4	24.1	28.2	25.6	16.9	25.1	29.2	33.0	37.8	ー	25.0
	汚泥滞留時間（S R T）		(日)	22.6	21.9	20.5	23.7	29.8	31.4	24.6	30.0	22.2	21.9	18.1	20.7	ー	24.0
	M L S S		(mg/l)	3,033	2,868	2,779	2,415	2,614	2,757	2,591	2,699	2,674	2,605	2,394	2,431	ー	2,655
	S V 3 O		(%)	93	94	94	86	90	91	95	95	93	97	97	95	ー	93
	S V I			306	329	340	357	344	330	366	351	349	372	404	389	ー	353
最終沈殿池	処 理 水 量		(m ³ /月)	208,628	223,068	198,900	194,285	167,122	150,217	144,458	143,782	176,982	164,599	152,275	149,406	2,073,722	172,810
	日 平 均 処 理 水 量 (Q)		(m ³ /日)	6,954	7,196	6,630	6,267	5,391	5,007	4,660	4,793	5,709	5,310	5,438	4,820	ー	5,681
	余剰汚泥	引 抜 量	(m ³ /月)	1,224	1,185	1,297	1,309	1,268	1,244	1,371	1,022	1,191	1,180	1,265	1,394	14,950	1,246
		平 均 引 抜 量	(m ³ /日)	40.8	38.2	43.2	42.2	40.9	41.5	44.2	34.1	38.4	38.1	45.2	45.0	ー	41.0
		引 抜 濃 度	(%)	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	ー	0.6
		引 抜 D S 量	(kg/月)	9,656	9,766	9,905	7,344	6,473	6,230	7,295	6,532	8,057	8,483	8,067	8,403	96,213	8,018
		平 均 D S 量	(kg/日)	322	315	330	237	209	208	235	218	260	274	288	271	ー	264
	水 面 積 負 荷		(m ³ /m ² ・日)	12.3	12.8	11.8	11.1	9.6	8.9	8.3	8.5	10.1	9.4	9.6	8.5	ー	10.1
	越 流 堰 負 荷		(m ³ /m・日)	100	104	83	57	49	46	43	44	52	49	50	44	ー	60
	沈 殿 時 間		(hr)	6.3	6.1	6.7	7.0	8.1	8.8	9.4	9.2	7.7	8.3	8.0	9.1	ー	7.9
塩素混和池	放 流 水 量		(m ³ /月)	137,167	145,147	147,323	169,327	151,942	149,476	166,959	164,396	190,424	176,468	164,284	165,852	1,928,765	160,730
	日 平 均 放 流 水 量		(m ³ /日)	4,572	4,682	4,911	5,462	4,901	4,983	5,386	5,480	6,143	5,693	5,867	5,350	ー	5,286
	次 亜 塩 注 入 量		(l/月)	1,095	1,122	1,163	1,068	953	769	1,434	1,039	1,271	1,268	1,155	1,111	13,448	1,121
	日 平 均 次 亜 塩 注 入 量		(l/日)	37	36	39	34	31	26	46	35	41	41	41	36	ー	37
	塩 素 注 入 率		(mg/l)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ー	0.1

4. 汚泥処理状況

施設	項目			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	合計	平均
濃縮タンク	投入汚泥	量	($\text{m}^3/\text{月}$)		1,791	10,476	1,906	1,930	1,892	1,831	1,996	1,958	2,019	1,915	1,809	2,037	31,560	2,630
		濃度	(%)		1.5	0.7	1.4	1.3	1.1	1.1	1.4	1.5	1.1	1.4	1.4	1.3	—	1.3
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		27,111	77,463	27,577	25,440	21,394	20,914	28,016	29,923	23,194	26,916	25,284	26,909	360,142	30,012
	引抜汚泥	量	($\text{m}^3/\text{月}$)		1,470	1,425	1,430	1,508	1,554	1,237	1,419	1,286	1,406	1,291	1,092	1,267	16,385	1,365
		濃度	(%)		1.9	1.9	1.8	1.8	1.4	1.6	1.6	1.3	1.8	2.0	2.3	1.9	—	1.8
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		27,846	26,426	25,439	27,225	22,096	20,490	22,674	17,309	23,350	25,664	24,585	24,458	287,562	23,963
	固形物負荷			($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	32.0	88.6	32.6	29.1	24.5	24.7	32.0	35.4	26.5	30.8	32.0	30.8	—	34.9
	滞留時間			(時間)	40	7	37	38	39	39	37	36	36	38	37	36	—	35
脱水機	供給汚泥	量	($\text{m}^3/\text{月}$)		1,486	1,471	1,458	1,544	1,561	1,284	1,435	1,359	1,412	1,302	1,085	1,268	16,665	1,389
		濃度	(%)		1.9	1.9	1.8	1.8	1.4	1.6	1.6	1.3	1.8	2.0	2.3	1.9	—	1.8
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		28,116	27,270	25,943	27,843	22,282	21,219	22,893	18,305	23,451	25,808	24,390	24,440	291,959	24,330
		有機比	(%)		89.3	91.6	80.8	89.7	88.3	89.6	89.2	89.6	89.9	91.6	86.7	90.9	—	88.9
		無機凝集剤添加率 (No1, 2平均)	(%/DS)		5.6	4.7	5.2	5.3	7.3	5.7	6.6	8.8	5.9	5.4	4.4	4.9	—	5.8
	脱水ケイ	量	($\text{kg}/\text{月}$)		84,300	84,620	80,160	82,930	68,770	63,610	73,870	59,060	82,640	81,340	79,520	81,010	921,830	76,819
		含水率	(%)		67.1	70.0	68.6	69.0	68.9	69.3	70.4	70.1	69.0	66.9	66.3	68.5	—	68.7
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		27,662	25,552	25,119	25,527	21,386	19,488	21,743	17,618	23,587	25,726	26,820	25,322	285,550	23,796
		脱離液濃度	(mg/l)		245	147	211	110	139	145	183	315	99	166	275	176	—	184
		高分子凝集剤添加率	(%)		1.1	1.4	1.4	1.7	1.5	1.2	1.1	1.7	1.2	1.1	0.9	0.9	—	1.3
		ろ過速度 (No1, 2平均)	($\text{kgDS}/\text{hr}/\text{m}^2$)		29.7	29.2	28.1	28.1	22.7	26.0	23.6	19.5	26.8	29.7	32.8	28.3	—	27.0
	流入下水量 1m^3 当たりの処理汚泥量			(DSKg/m^3)	0.202	0.176	0.171	0.151	0.141	0.130	0.130	0.107	0.124	0.146	0.163	0.153	—	0.149

5. 施設設備運転状況

(1) 処理水量と電力使用量

項目 / 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	合計	平均
受電量 (Kwh)		56,000	56,500	55,700	64,700	67,400	63,100	59,400	56,000	62,000	64,400	58,900	62,200	726,300	60,525
自家発電量 (Kwh)		0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	8
使用電力量 (Kwh)		56,000	56,500	55,800	64,700	67,400	63,100	59,400	56,000	62,000	64,400	58,900	62,200	726,400	60,533
日平均使用電力量 (Kwh)		1,867	1,823	1,860	2,087	2,174	2,103	1,916	1,867	2,000	2,077	2,104	2,006	—	1,990
月最大使用電力量 (Kwh)		130	119	163	165	144	143	133	133	142	155	146	146	—	143
内訳	動力使用電力量 (Kwh)	50,470	50,569	43,619	56,457	59,260	55,281	53,573	48,500	47,066	49,794	49,736	52,500	616,825	51,402
	照明使用電力量 (Kwh)	3,790	3,880	3,440	4,055	3,780	3,620	3,820	3,755	3,590	3,760	3,690	3,960	45,140	3,762
処理水量 (m³/月)		137,167	145,147	147,323	169,327	151,942	149,476	166,959	164,396	190,424	176,468	164,284	165,852	1,928,765	160,730
電力量原単位 (Kwh/m³)		0.41	0.39	0.38	0.38	0.44	0.42	0.36	0.34	0.33	0.36	0.36	0.38	—	0.38

(2) 処理場における上水道・井戸水使用量

項目 / 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	合計	平均
上水道	令和4年度	63	62	59	58	57	57	62	61	89	89	89	89	835	70
	令和5年度	68	68	62	62	65	64	61	62	64	64	58	57	755	63
	令和6年度	61	60	66	66	69	68	51	50	56	56	53	52	708	59
井戸水	令和4年度	3,355	3,480	2,982	3,012	3,454	3,292	2,842	3,218	7,124	6,119	4,251	3,570	46,698	3,891
	令和5年度	3,077	5,784	12,683	8,445	10,953	10,630	9,996	9,858	11,281	9,162	9,523	6,965	108,357	9,030
	令和6年度	2,870	3,664	3,298	3,084	3,389	2,806	2,933	3,313	3,800	5,484	7,454	3,184	45,277	3,773

(3) 主要機器稼動時間

(単位：h r)

施設	項目	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	合計	平均
沈砂池	揚砂ポンプ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	17.9	20.7	46.5	3.9
	沈砂搬出機		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	25.3	29.4	65.7	5.5
	沈砂用スキップホイス		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0
	細目自動スクリーン	No. 2	359.4	367.6	353.3	362.3	360.2	350.5	364.7	346.4	360.4	374.0	338.3	374.0	4,311.1	359.3
	スクリーンかす脱水機	No. 2	481.1	492.4	474.6	486.9	484.9	471.4	489.6	463.9	481.5	499.4	450.9	498.5	5,775.1	481.3
	汚水ポンプ	No. 1-1	12.0	495.0	43.0	505.0	8.0	408.0	12.0	458.0	52.0	441.0	52.0	96.0	2,582.0	215.2
		No. 1-2	461.0	21.0	426.0	20.0	443.0	24.0	463.0	11.0	524.0	108.0	441.0	380.0	3,322.0	276.8
		No. 2-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.0	7.0	1.0	4.0	13.0	35.0	2.9
初沈・調整池	調整池返送ポンプ	No. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		No. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	生汚泥ポンプ	No. 1	0.0	156.0	0.0	18.0	0.0	18.0	0.0	20.0	0.0	19.0	0.0	20.0	251.0	20.9
		No. 2	21.0	0.0	18.0	0.0	23.0	2.0	26.0	0.0	20.0	0.0	18.0	0.0	128.0	10.7
反応タンク	送風機	No. 1-1	38.0	736.0	57.0	2.0	312.0	340.0	0.0	336.0	33.0	575.0	65.0	367.0	2,861.0	238.4
		No. 1-2	682.0	8.0	379.0	0.0	312.0	340.0	0.0	0.0	711.0	130.0	607.0	82.0	3,251.0	270.9
		No. 2-1	0.0	0.0	284.0	741.0	432.0	379.0	743.0	384.0	0.0	39.0	0.0	296.0	3,298.0	274.8
	池排水ポンプ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最終沈殿池	汚泥かき寄せ機	No. 1	719.5	743.1	719.4	742.7	743.0	718.6	741.6	719.1	743.0	743.3	671.5	743.0	8,747.8	729.0
		No. 2	719.6	743.2	719.4	743.3	743.0	718.6	741.6	719.1	742.9	743.3	671.5	692.0	8,697.5	724.8
		No. 3	719.8	743.5	719.7	743.3	743.5	718.9	742.0	719.3	743.5	743.6	671.7	671.7	8,680.5	723.4
	余剰汚泥ポンプ	No. 1	0.0	36.0	3.0	44.0	1.0	42.0	1.0	32.0	2.0	34.0	2.0	46.0	243.0	20.3

(単位：h r)

施設	項目		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	合計	平均
最終沈殿池	余剰汚泥ポンプ		No. 2	43.0	1.0	42.0	0.0	45.0	2.0	48.0	1.0	36.0	5.0	42.0	2.0	267.0	22.3
	返送汚泥ポンプ		No. 1	712.0	8.0	2.0	735.0	11.0	0.0	734.0	9.0	0.0	614.0	57.0	0.0	2,882.0	240.2
			No. 2-1	0.0	736.0	57.0	0.0	733.0	37.0	0.0	711.0	34.0	0.0	615.0	57.0	2,980.0	248.3
			No. 2-2	8.0	0.0	661.0	9.0	0.0	682.0	9.0	0.0	710.0	130.0	0.0	686.0	2,895.0	241.3
塩素混和池	次亜塩注入ポンプ		No. 1	8.0	736.0	57.0	735.0	11.0	676.0	9.0	711.0	34.0	614.0	57.0	687.0	4,335.0	361.3
			No. 2	712.0	8.0	663.0	9.0	733.0	37.0	734.0	9.0	710.0	130.0	615.0	57.0	4,417.0	368.1
濃縮タンク	濃縮汚泥引抜ポンプ		No. 1	0.1	20.5	0.2	22.4	0.6	17.5	0.4	18.0	0.1	20.3	0.1	19.3	119.5	10.0
			No. 2	23.2	0.5	21.8	0.1	23.6	0.6	21.3	0.3	22.3	1.0	18.2	0.2	133.1	11.1
汚泥脱水機	汚泥供給ポンプ		No. 1	37.1	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	46.5	3.9
			No. 2	192.8	218.1	224.9	238.1	240.9	197.6	235.4	226.5	235.8	216.9	181.2	211.8	2,620.0	218.3
	薬品供給ポンプ		No. 1	37.1	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.3	3.9
			No. 2	192.8	218.2	224.9	238.1	240.9	197.6	235.4	226.5	235.8	216.9	181.1	211.8	2,620.0	218.3
	脱水機		No. 1	38.6	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.2	4.0
			No. 2	197.3	222.9	230.7	244.9	245.8	202.8	241.1	231.7	241.8	222.7	186.4	217.7	2,685.8	223.8
附帯設備	砂ろ過送水ポンプ		No. 1	0.0	24.0	0.0	19.2	0.0	17.2	0.0	18.5	0.0	44.3	0.0	22.0	145.2	12.1
			No. 2	17.0	0.0	20.8	0.0	21.2	0.0	16.7	2.5	24.2	0.2	64.9	0.0	167.5	14.0
	非常用発電機			0.1	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	2.2	0.2

6. 施設管理状況

(1) 建設改良工事

契約年月日	工事名・内容等
R6. 5. 30	管理棟・機械棟屋根防水改修工事
R6. 6. 25	自家発電設備更新工事
R6. 7. 5	金元・熊堂マンホールポンプ場長寿命化工事
R6. 7. 17	沈砂池揚砂ポンプ更新講師
R6. 8. 5	脱水機設備長寿命化工事
R6. 12. 26	高分子凝集剤定量フィーダー長寿命化工事

(2) 修繕工事

契約年月日	工事名・内容等
R6. 5. 7	No2-1汚水ポンプ電動吐出弁分解整備及び砂ろ過送水管補修工事
R6. 5. 16	生汚泥流量積算演算器修繕工事
R6. 8. 5	最初沈殿池屋根防水修繕工事
R6. 8. 20	高級処理水流量計修繕工事
R6. 9. 25	非常用自家発電設備修繕工事
R6. 11. 1	非常用予備発電機整備

(3) 故障発生状況

年月日	故 障 修 繕 箇 所	詳 細
R6. 5. 10	生汚泥ポンプ積算流量計	動作不良
R6. 5. 10	No1・2スカム流出可動堰	動作不良
R6. 7. 16	自家発電機冷却水管	漏水
R6. 7. 16	No.2-2返送汚泥ポンプ	汚泥漏れ
R6. 7. 29	高級処理水量計	動作不良
R6. 12. 26	低圧発電機	動作不良
R7. 1. 16	電気室窓枠付近	漏水
R7. 2. 4	No. 2砂ろ過揚水ポンプ	動作不良
R7. 3. 31	No. 1ろ過設備操作弁用空気源装置	腐食

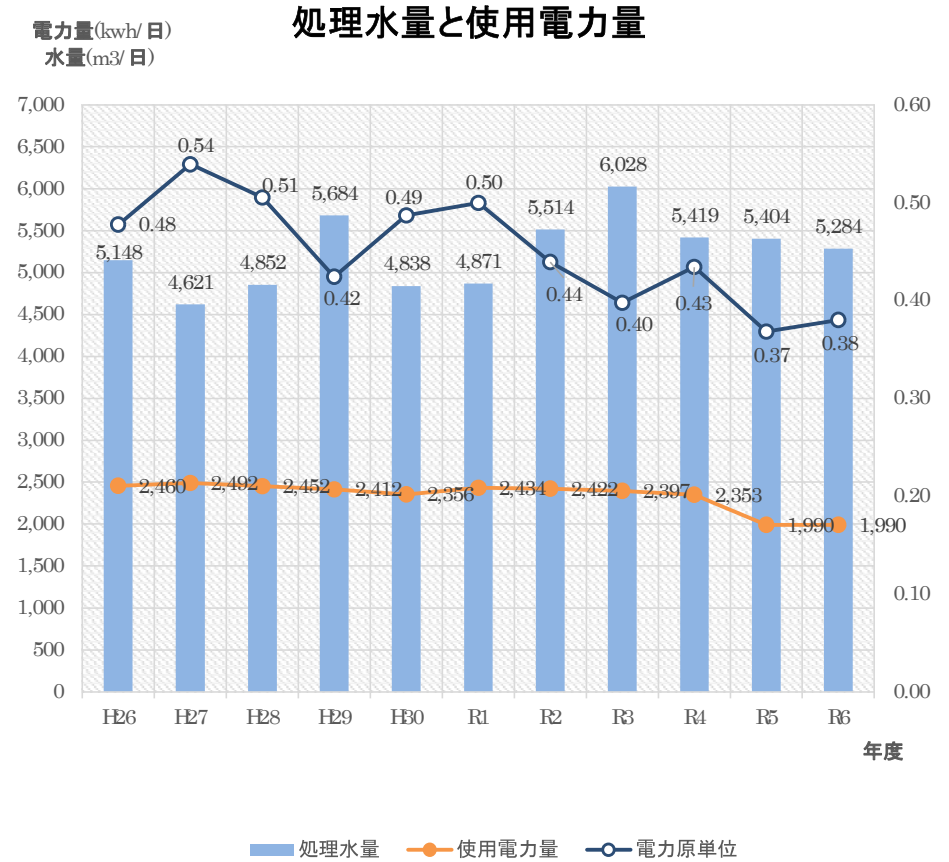
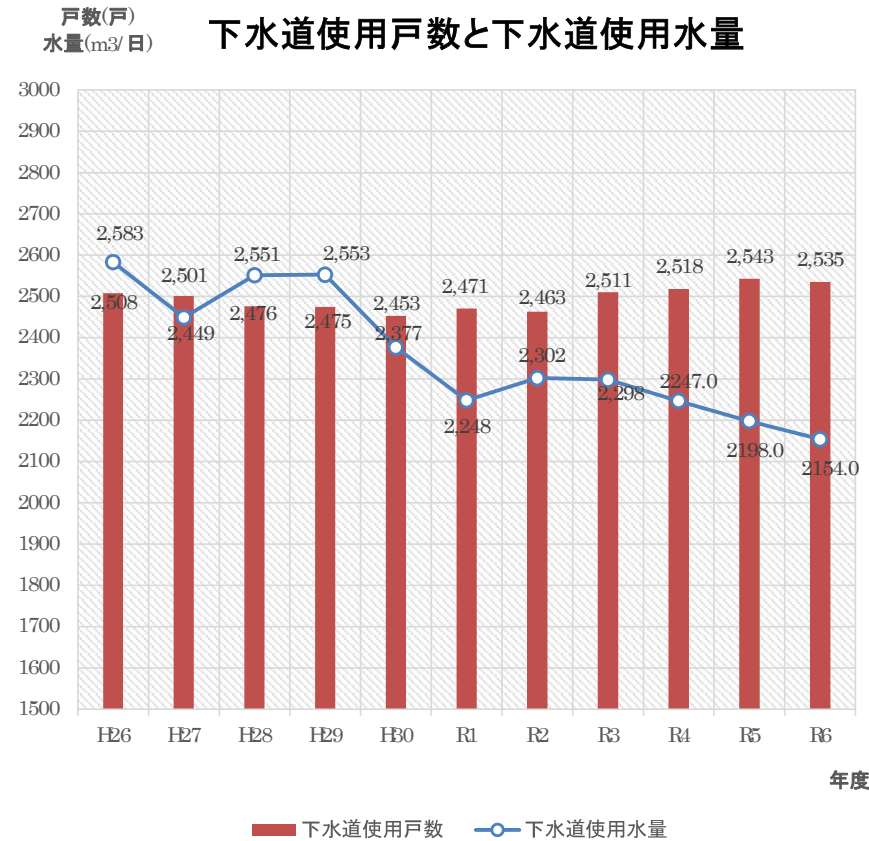
(4)施設別故障頻度(件数)

	水処理施設	汚泥処理施設	電 気 設 備	建築土木設備	建築附帯設備	そ の 他	合 計
令和4年度	5	2	0	0	0	3	10
令和5年度	6	2	1	0	0	1	10
令和6年度	4	0	0	0	0	5	9

7. 見学者数

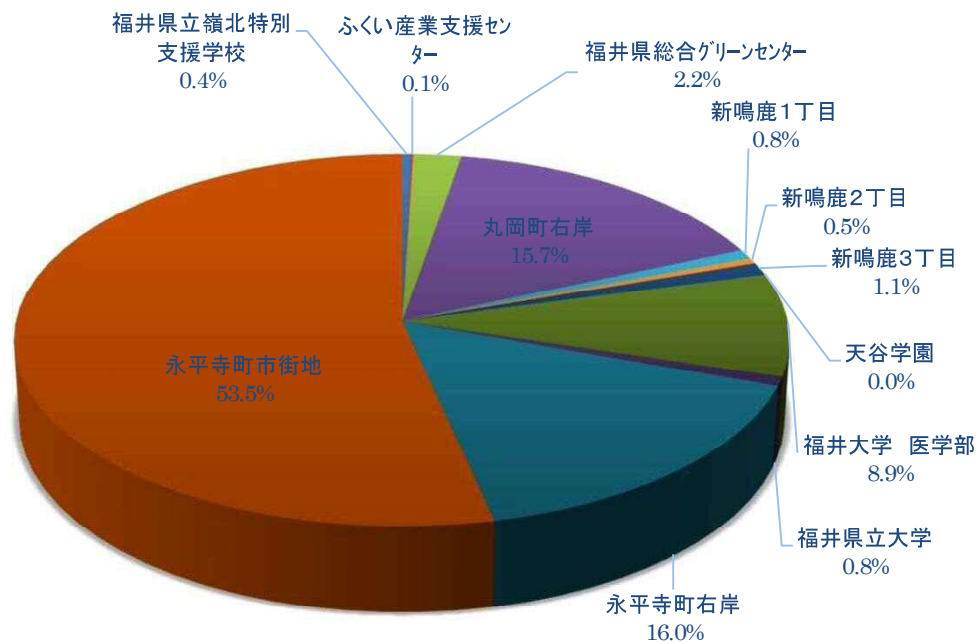
	官公庁		学 校		一 般		合 計	
	団体数	見学者数	団体数	見学者数	団体数	見学者数	団体数	見学者数
令和4年度	0	0	0	0	0	0	0	0
令和5年度	0	0	2	24	25	0	2	24
令和6年度	0	0	1	13	0	16	1	29

8. 運転管理状況に関する経年変化等（グラフ）



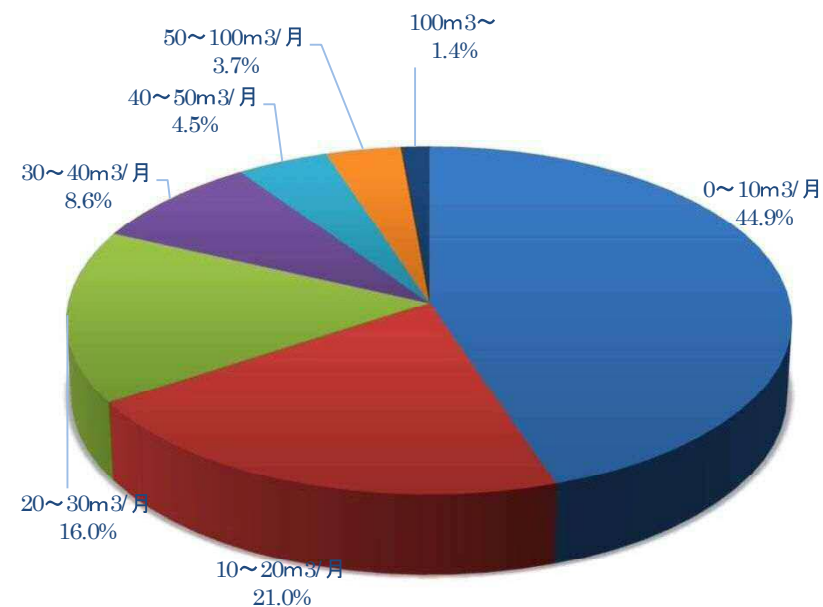
9. 地区・施設別使用水量及び月間使用水量の割合（グラフ）

地区・施設別水量割合



- | | |
|-----------------|---------------|
| ■ 福井県立嶺北特別支援学校 | ■ ふくい産業支援センター |
| ■ 福井県総合グリーンセンター | ■ 丸岡町右岸 |
| ■ 新鳴鹿1丁目 | ■ 新鳴鹿2丁目 |
| ■ 新鳴鹿3丁目 | ■ 天谷学園 |
| ■ 福井大学 医学部 | ■ 福井県立大学 |
| ■ 永平寺町右岸 | ■ 永平寺町市街地 |

月間使用水量割合



- | | | |
|-------------|-------------|--------------|
| ■ 0~10m³/月 | ■ 10~20m³/月 | ■ 20~30m³/月 |
| ■ 30~40m³/月 | ■ 40~50m³/月 | ■ 50~100m³/月 |
| ■ 100m³~ | | |

第3章 水質試験及び脱水污泥溶出試験結果

1. 流入水と放流水の水質試験結果

(1) 流入水の水質試験結果（月平均）

項目 \ 月	R6. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7. 1月	2月	3月	令和6年度 平 均	令和5年度 平 均	令和4年度 平 均
気 温 (℃)	14. 5	16. 5	21. 6	26. 1	27. 9	25. 4	18. 7	10. 4	4. 1	2. 5	1. 2	6. 3	14. 9	14. 8	14. 1
水 温 (℃)	17. 7	20. 1	22. 8	24. 5	26. 4	26. 2	24. 3	20. 3	17. 2	14. 9	13. 7	15. 2	20. 4	17. 7	19. 5
外 観	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁
臭 気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
透 視 度 (cm)	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4
p H (-)	7. 6	7. 6	7. 5	7. 3	7. 2	7. 3	7. 2	7. 3	7. 3	7. 3	7. 4	7. 3	7. 3	7. 4	7. 3
溶 存 酸 素 (mg/l)	1. 1	0. 8	0. 3	0. 1	0. 1	0. 2	0. 2	0. 7	1. 7	2. 7	3. 5	2. 6	1. 1	1. 3	1. 3
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	445	330	445	410	425	560	520	395	330	375	390	345	414	460	130
強 熱 残 留 物 (mg/l)	135	110	140	155	155	165	145	150	115	135	125	130	138	140	40
強 熱 減 量 (mg/l)	310	220	305	255	270	395	375	245	215	240	265	215	276	330	90
溶 解 性 物 質 (mg/l)	300	190	260	240	285	315	380	289	227	279	265	225	271	310	70
S S (mg/l)	145	140	185	170	140	245	140	107	103	97	125	120	143	150	180
B O D (mg/l)	50	173	191	159	219	216	231	174	194	156	212	168	178	100	220
C O D (mg/l)	113	115	128	105	103	121	127	84	76	102	112	95	106	125	30
アンモニア性窒素 (mg/l)	38	39	37	27	42	34	37	34	20	24	26	24	32	35	9
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0. 03	0. 01	0. 01	0. 02	0. 02	0. 02	0. 01	0. 05	0. 05	0. 06	0. 06	0. 06	0. 03	0. 03	0. 01
硝酸性窒素 (mg/l)	0. 1	0. 1	0. 1	0. 3	0. 1	0. 0	0. 0	0. 2	0. 5	0. 7	0. 4	0. 5	0. 2	0. 1	0. 1
有機性窒素 (mg/l)	12. 4	8. 9	10. 4	5. 7	4. 9	13. 0	10. 5	12. 3	15. 5	14. 2	14. 0	14. 0	11. 3	14. 3	4. 9
全 窒 素 (mg/l)	51	48	48	33	47	47	47	46	36	39	41	39	43	47	50
全 り ん (mg/l)	4. 7	3. 8	3. 6	3. 0	4. 0	4. 4	5. 3	2. 7	4. 3	3. 8	4. 6	3. 3	4. 0	5. 0	6. 0
塩化物イオン (mg/l)	31	30	29	26	31	29	32	31	25	28	28	26	29	30	8
よう素消費量 (mg/l)	37	35	38	34	44	41	36	27	24	25	27	21	32	31	8
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	4. 2	7. 6	8. 5	6. 2	3. 8	6. 8	4. 9	4. 8	1. 4	8. 8	5. 8	4. 7	5. 6	2. 4	0. 7
大腸菌群数 (個/ml)	97, 000	80, 000	160, 000	12, 000	70, 000	300, 000	140, 000	100, 000	30, 000	15, 000	20, 000	30, 000	100, 000	80, 000	220, 000

(2)放流水の水質試験結果（月平均）その1

項目 \ 月	R6. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7. 1月	2月	3月	令和6年度 平 均	令和5年度 平 均	令和4年度 平 均
気 温 (℃)	14. 5	16. 5	21. 6	26. 1	27. 9	25. 4	18. 7	10. 4	4. 1	2. 5	1. 2	6. 3	14. 9	14. 8	14. 1
水 温 (℃)	18. 1	20. 3	23. 1	25. 1	27. 1	26. 7	24. 1	20. 1	16. 2	14. 3	13. 4	15. 1	20. 5	20. 5	19. 6
外 観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	101	101	95	96	101	100	92	101	96	84	78	94	95	95	98
p H (-)	6. 9	7. 1	7. 0	6. 9	7. 0	7. 0	6. 9	6. 9	6. 7	6. 7	6. 4	6. 5	6. 8	7. 0	6. 5
溶 存 酸 素 (mg/l)	3. 6	3. 7	2. 7	3. 9	4. 0	4. 1	4. 3	4. 3	3. 7	4. 1	3. 9	4. 0	3. 9	3. 1	3. 3
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	175	155	175	180	180	185	190	175	215	180	165	165	178	180	200
強 熱 残 留 物 (mg/l)	116	107	133	141	145	148	134	143	153	123	113	118	131	120	30
強 熱 減 量 (mg/l)	59	49	42	39	35	38	57	33	63	58	53	48	48	62	60
溶 解 性 物 質 (mg/l)	174	154	173	178	179	184	187	174	210	178	160	162	176	180	190
S S (mg/l)	1	1	2	3	1. 0	1	4	1	5	3	6	3	2	2	2
B O D (mg/l)	0. 9	3. 6	1. 8	1. 4	7. 1	1. 4	4. 6	0. 2	1. 7	4. 2	1. 9	0. 9	2. 5	1. 2	2. 2
C O D (mg/l)	9. 0	9. 4	9. 0	8. 2	7. 8	8. 8	10. 3	7. 8	8. 3	8. 9	9. 6	9. 3	8. 9	8. 1	8. 0
アンモニア性窒素 (mg/l)	13. 0	14. 5	15. 0	9. 8	11. 0	9. 7	9. 7	7. 6	7. 5	7. 4	5. 1	5. 4	9. 6	10. 8	1. 0
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0. 01	0. 01	0. 01	0. 06	0. 04	0. 03	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 01	0. 02	0. 03	0. 01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0. 4	0. 2	0. 3	1. 3	0. 6	0. 4	0. 7	1. 0	2. 5	2. 7	3. 2	2. 2	1. 3	1. 0	0. 9
有 機 性 窒 素 (mg/l)	4. 6	7. 3	6. 2	2. 8	3. 4	4. 4	5. 2	4. 4	1. 9	3. 4	1. 6	4. 0	4. 1	5. 0	0. 6
全 窒 素 (mg/l)	18. 0	22. 0	21. 5	14. 0	15. 0	14. 5	15. 5	13. 0	12. 0	13. 5	9. 9	11. 5	15. 0	16. 6	10. 1
全 り ん (mg/l)	2. 0	2. 8	1. 8	1. 3	1. 3	2. 0	3. 3	3. 2	1. 5	1. 6	2. 2	1. 4	2. 0	2. 0	1. 2
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	30	29	29	26	31	29	31	30	26	27	28	31	29	31	8
よ う 素 消 費 量 (mg/l)	2. 3	4. 7	6. 4	5. 6	5. 3	4. 3	5. 1	1. 3	0. 8	1. 1	1. 1	0. 7	3. 2	3. 6	0. 6
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	1. 1	0. 9	0. 2	0. 4	0. 2	0. 6	0. 0	0. 2	0. 3	4. 6	1. 1	1. 2	0. 9	0. 7	0. 4
フ ェ ノ ール 類 (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
ふ っ 素 イ オ ン (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
シ ア ン 化 合 物 (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
溶 解 性 鉄 (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
溶解性マンガン (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
総 ク ロ ム (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
六 価 ク ロ ム (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
ひ 素 (mg/l)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出	不検出
有 機 り ん (mg/l)	不検出	－	－	－	－	－	不検出	－	－	－	－	－	不検出	不検出	不検出

(2)放流水の水質試験結果（月平均）その2

項目 \ 月	R6. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7. 1月	2月	3月	令和6年度 平 均	令和5年度 平 均	令和4年度 平 均
総 水 銀 (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
P C B (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
亜 鉛 (mg/l)	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出
銅 (mg/l)	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/l)	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出
大 腸 菌 群 数 (個/ml)	不検出	6. 5	不検出	不検出	11	0. 5	1	不検出	不検出	34	不検出	不検出	4. 0	48. 0	38
トリクロロエチレン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
1. 2ジクロロエタン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
1. 1ジクロロエチレン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
シス-1. 2ジクロロエチレン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
1. 3ジクロロプロペン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
ベ ン ゼ ン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
チ ウ ラ ム (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
シ マ ジ ン (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
チオベンカルブ (mg/l)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	不検出	不検出
セ レ ン (mg/l)	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出
ほ う 素 (mg/l)	0. 03			0. 02			0. 04			不検出			0. 02	0. 03	0. 04
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—
1. 4 ジ オ キ サ ン (mg/l)	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出

(3)放流水の基準値と試験回数

項 目	基 準 値	測定回数	項 目	基 準 値	測定回数
水 温	無	年247回	総 ク ロ ム	2mg/1以下	年4回
外 観	〃	〃	六 価 ク ロ ム	0.2mg/1以下	〃
臭 気	〃	〃	ひ 素	0.1mg/1以下	〃
透 視 度	〃	〃	有 機 り ん	1mg/1以下	年2回
p H	5.8～8.6(-)	〃	総 水 銀	0.005mg/1以下	〃
蒸 発 残 留 物	無	年24回	ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと	〃
強 熱 残 留 物	〃	〃	P C B	0.003mg/1以下	〃
強 熱 減 量	〃	〃	亜 鉛	2mg/1以下	年4回
溶 解 性 物 質	〃	〃	カ ド ミ ウ ム	0.03mg/1以下	〃
S S	20mg/1以下	〃	銅	3mg/1以下	〃
溶 存 酸 素	無	年247回	鉛	0.1mg/1以下	〃
C O D	〃	年24回	トリクロロエチレン	0.1mg/1以下	年2回
B O D	15mg/1以下	〃	テトラクロロエチレン	0.1mg/1以下	〃
アンモニア性窒素	100mg/L (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)	〃	ジクロロメタン	0.2mg/1以下	〃
亜 硝 酸 性 窒 素		〃	四 塩 化 炭 素	0.02mg/1以下	〃
硝 酸 性 窒 素		〃	1.2ジクロロエタン	0.04mg/1以下	〃
有 機 性 窒 素	無	〃	1.1ジクロロエチレン	1mg/1以下	〃
全 窒 素	120mg/L	〃	シス-1.2ジクロロエチレン	0.4mg/1以下	〃
全 り ん	16mg/L	〃	1.1.1トリクロロエタン	3mg/1以下	〃
塩 化 物 イ オ ン	無	〃	1.1.2トリクロロエタン	0.06mg/1以下	〃
よ う 素 消 費 量	〃	〃	1.3ジクロロプロペン	0.02mg/1以下	〃
大 腸 菌 群 数	3,000個/m 1 以下	〃	ベ ン ゼ ン	0.1mg/1以下	〃
ヘキササン抽出物質 (動植物油脂類)	30mg/1以下	〃	チ ウ ラ ム	0.06mg/1以下	〃
フェノール類	5mg/1以下	年4回	シ マ ジ ン	0.03mg/1以下	〃
ふ っ 素 イ オ ン	8mg/1以下	〃	チオベンカルブ	0.2mg/1以下	〃
シ ア ン 化 合 物	1mg/1以下	〃	セ レ ン	0.1mg/1以下	年4回
溶 解 性 鉄	10mg/1以下	〃	ほ う 素	10mg/1以下	〃
溶 解 性 マ ン ガ ン	〃	〃	1.4 ジ オ キ サ ン	0.5mg/1以下	年4回
			ダイオキシシン類	10pg-TEQ以下	3年1回

2.脱水汚泥溶出試験結果 (年 1 回試験)

項目 \ 年度	令和6年度	令和5年度	令和4年度	埋立基準
総 水 銀 (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.005
カ ド ミ ウ ム (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.009
鉛 (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.3
有 機 り ん (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<1
六 価 ク ロ ム (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<1.5
ひ 素 (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.3
シ ア ン 化 合 物 (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<1
P C B (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.003
チ ウ ラ ム (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.06
ふ っ 化 物 (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.005
マ ン ガ ン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<10
トリクロロエチレン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.1
テトラクロロエチレン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.1
ジクロロメタン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.2
四 塩 化 炭 素 (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.02
1.2ジクロロエタン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.04
1.1ジクロロエチレン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<1
シス-1.2ジクロロエチレン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.4
1.1.1トリクロロエタン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<3
1.1.2トリクロロエタン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.06
1.3ジクロロプロペン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.02
ベ ン ゼ ン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.1
シ マ ジ ン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.03
チオベンカルブ (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.2
セ レ ン (mg/1)	不検出	不検出	不検出	<0.3
1.4 ジ オ キ サ ン	不検出	不検出	不検出	<0.5
外 観	黒色	黒色	黒色	—
水 分 (%)	62.3	66.0	69.9	—

3. 環境影響調査結果

(1) 放流先の水質試験結果（公共用水域）

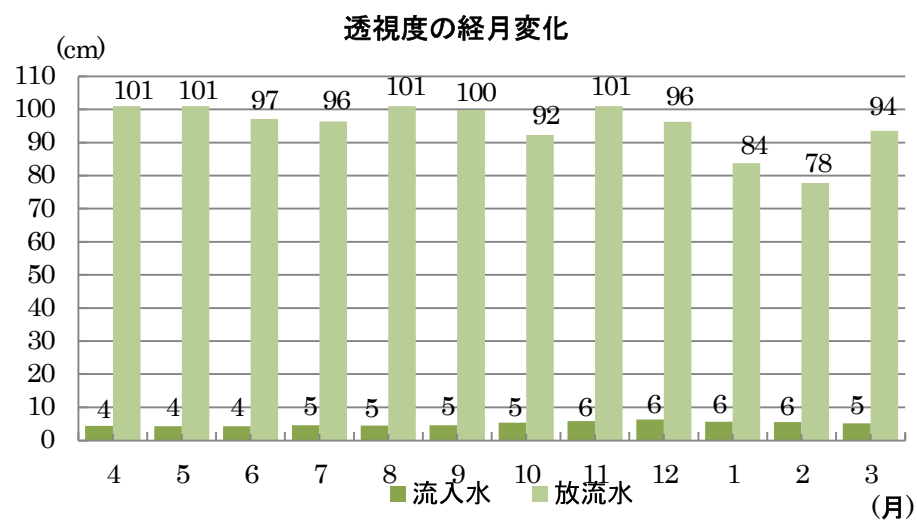
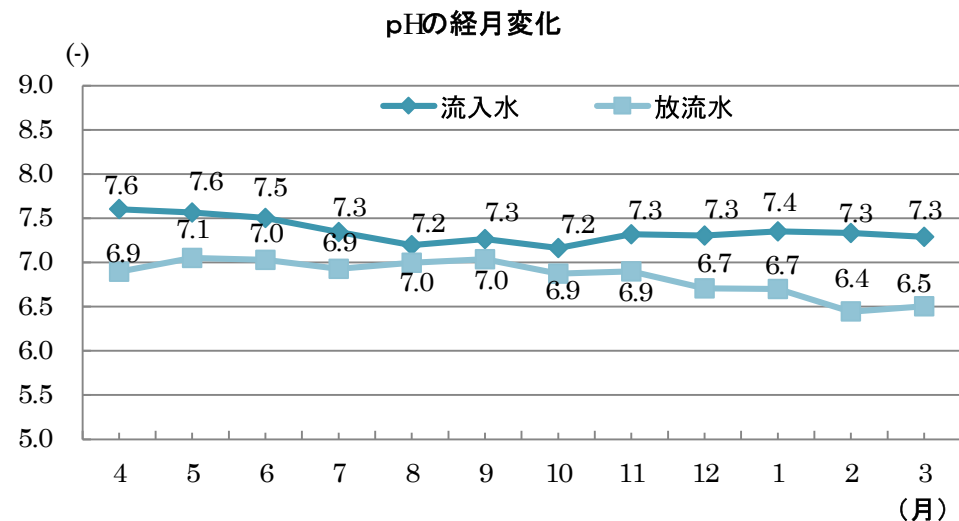
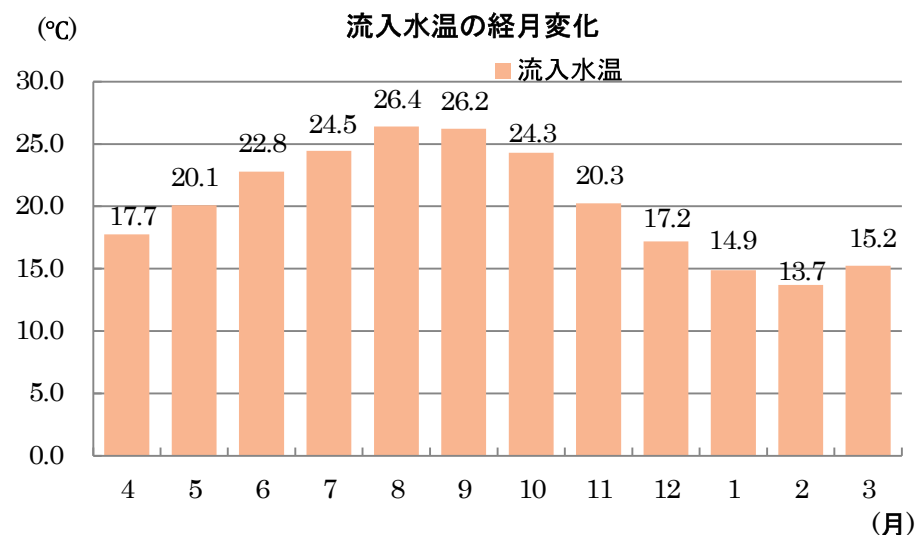
上段 上流側 福松大橋

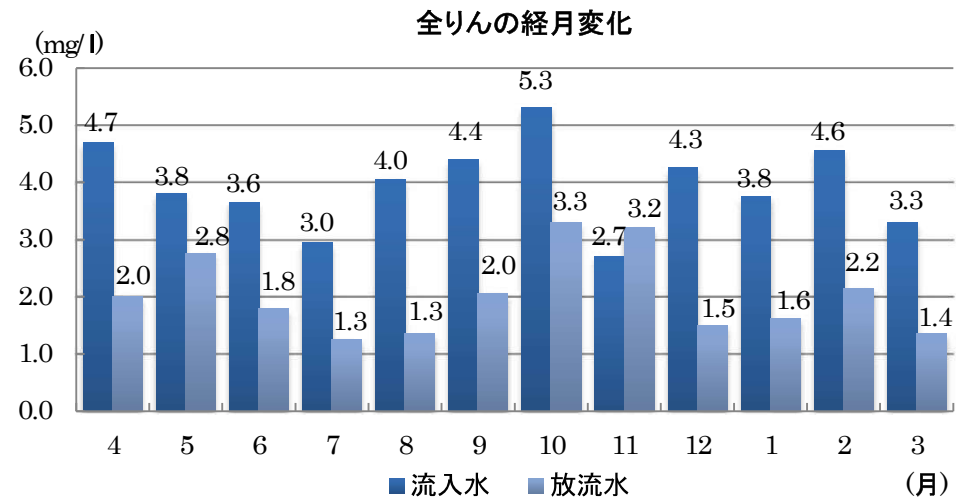
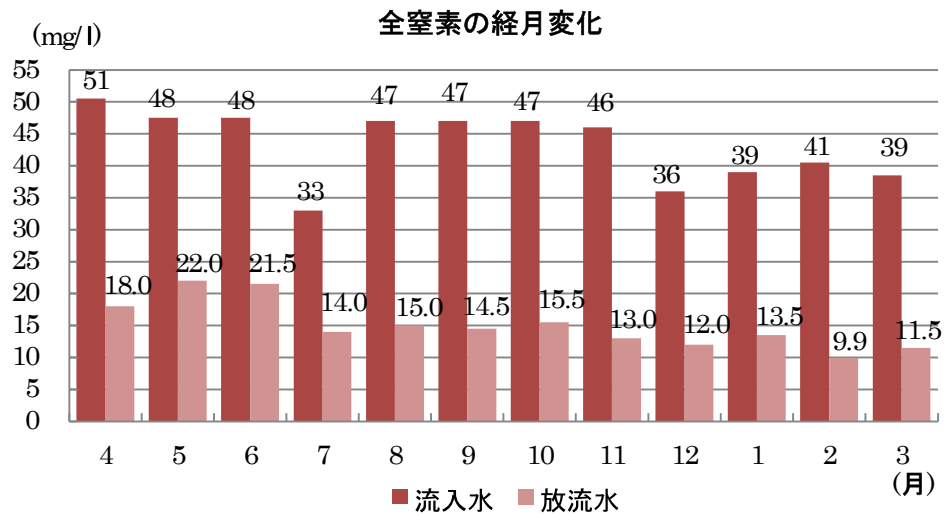
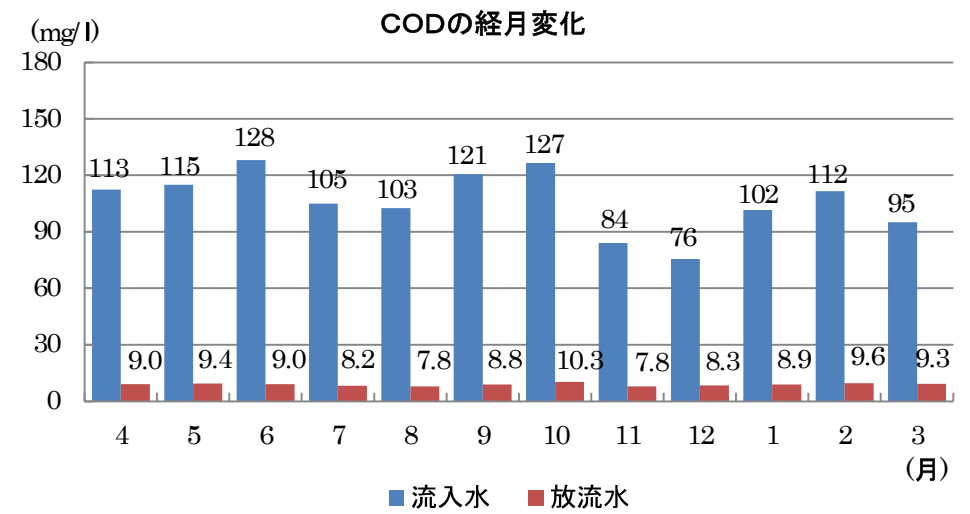
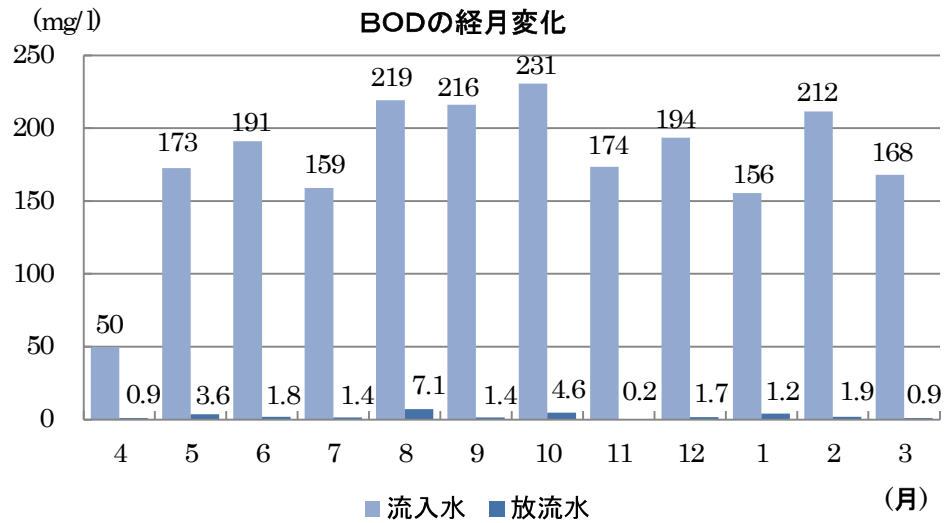
下段 下流側 福井大橋

項目 \ 年度	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度
気 温 (°C)	28.0	26.0	27.0	27.0	25.0	22.0	27.0
水 温 (°C)	27.8 27.7	21.9 21.6	25.5 28.0	22.6 24.3	20.7 20.6	19.9 20.8	23.0 23.6
p H (—)	7.9 7.6	8.3 8.0	8 7.5	7.8 7.9	7.5 7.5	7.5 7.7	7.6 7.7
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	59 66	70 80	— —	71 66	60 54	69 73	73 63
強 熱 残 留 物 (mg/l)	52 54	40 61	— —	53 52	55 48	40 50	58 58
強 熱 減 量 (mg/l)	7 12	30 19	— —	18 14	5 6	29 23	15 5
溶 解 性 物 質 (mg/l)	57 57	67 75	— —	63 56	57 51	69 71	46 55
S S (mg/l)	2 9	3 5	— —	8 10	3 3	0 2	27 8
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.8 7.5	8.0 7.0	6.0 6.0	6.6 6.5	10.0 9.0	6.0 7.0	6.6 6.4
B O D (mg/l)	4.9 2.8	2.7 2.6	0.9 1.2	0.8 0.7	0.0 0.0	1.3 1.6	1.1 1.7
大 腸 菌 群 数 (個/ml)	9 2	5 31	120 100	156 82	100 73	31 74	113 70
全 窒 素 (mg/l)	1.2 1.3	1.0 1.4	1.0 1.0	2.4 2.1	1.4 1.4	1.5 1.3	1 0.9
全 り ん (mg/l)	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.2 0.2	0.1 0.1	0.06 0.13	0.3 0.2
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	2.8 4.0	2.0 4.0	— —	3.0 10.0	8.0 6.0	3.0 2.0	6.0 3.0

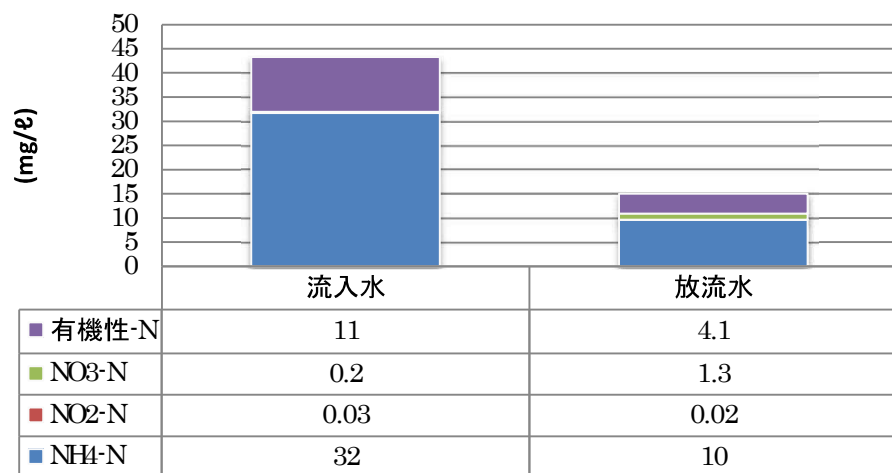
4. 水質試験項目別経月変化等（グラフ）

(1) 項目別経月変化

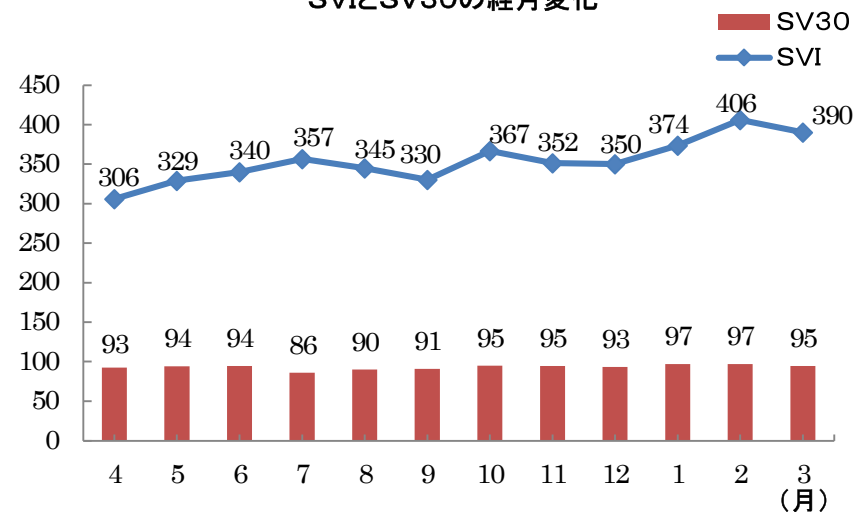




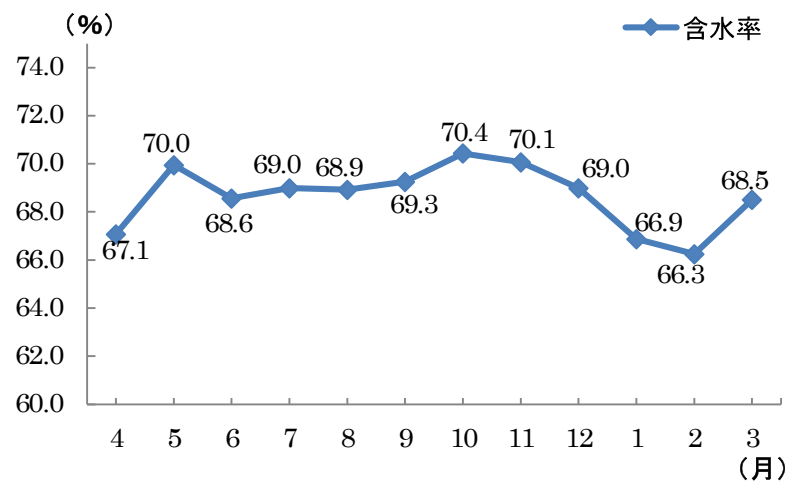
流入水と放流水の窒素動態（年平均）



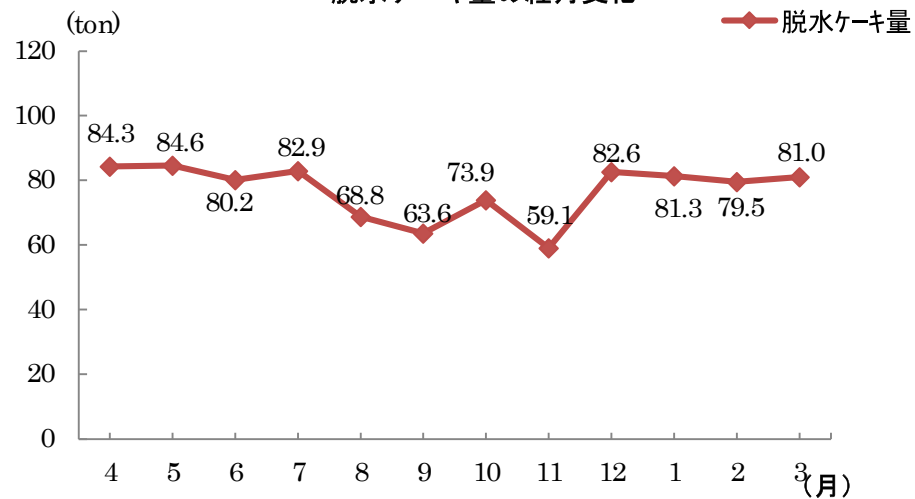
SVIとSV30の経月変化



脱水ケーキ含水率の経月変化



脱水ケーキ量の経月変化



5. 試験結果数値の取り扱い方法

(1) 有効数字，最小位，最小数字および平均値の取り扱い

- イ. 有効数字は、気温および水温については 3桁、その他の項目については2桁とし、その下の桁をJIS Z-8401 によりまるめる。
- ロ. 報告最小位および最小数字は、別表のとおりとし、最小数字未満を不検出と表示する。
- ハ. 平均値は、最小位のひとつ下の桁まで計算して、その桁を、JIS Z-8401 によりまるめる。なお、有効数字は、気温および水温については、3桁、その他の項目については、2桁とする。
- ニ. 定量限界値未満については平均値を算出する際は、0として取り扱う。

(2) 流入水、放流水および河川水について

試 験 項 目	単 位	記 載 方 法		
		有効数字	最 小 位	最小数字
気 温	(℃)	3 桁	小数点第 1位	0.1
水 温	〃	〃	〃	〃
透 視 度	(cm)	2 桁	整 数 1位	1
pH	(－)	〃	小数点第 1位	0.1
溶存酸素量	〃	〃	小数点第 1位	0.1
蒸発熱	(mg/l)	〃	整 数 1位	1
強熱減物	〃	〃	〃	〃
強熱減物	〃	〃	〃	〃
懸濁物質	〃	〃	〃	〃
BOD	〃	〃	〃	〃
COD	〃	〃	〃	〃
アンモニア性窒素	〃	〃	〃	〃
亜硝酸性窒素	〃	〃	小数点第 2位	0.01
硝酸性窒素	〃	〃	小数点第 1位	0.1
有機性窒素	〃	〃	〃	〃
全窒素	〃	〃	〃	〃
全りん	〃	〃	〃	〃
塩化物イオン	〃	〃	〃	〃
遊離酸素消費量	〃	〃	〃	〃
マンガン抽出物質	〃	〃	〃	0.5
フッ素イオン	〃	〃	小数点第 3位	0.005
シアン化合物	〃	〃	小数点第 1位	0.5
溶解性鉄	〃	〃	小数点第 2位	0.01
溶解性マンガ	〃	〃	〃	0.02
溶解性クロム	〃	〃	〃	0.01
総クロム	〃	〃	〃	0.02

試 験 項 目	単 位	記 載 方 法		
		有効数字	最 小 位	最小数字
六価クロム	(mg/l)	2 桁	小数点第 2位	0.02
ヒ素	〃	〃	〃	〃
有機りん	〃	〃	小数点第 1位	0.1
総水銀	〃	〃	小数点第 4位	0.0005
アルキル水銀	〃	〃	〃	〃
PCB	〃	〃	〃	〃
亜鉛	〃	〃	小数点第 2位	0.01
カドミウム	〃	〃	小数点第 3位	0.005
銅	〃	〃	小数点第 2位	0.01
鉛	〃	〃	小数点第 2位	0.05
大腸菌群数	(個/ml)	〃	整 数 1位	0
トリクロロエチレン	〃	〃	〃	0.03
テトラクロロエチレン	〃	〃	〃	0.01
ジクロロメタン	(mg/l)	〃	小数点第 2位	0.02
四塩化炭素	〃	〃	小数点第 3位	0.002
1. 2ジクロロエタン	〃	〃	〃	0.004
1. 1ジクロロエチレン	〃	〃	小数点第 2位	0.02
シス－1. 2ジクロロエチレン	〃	〃	〃	0.04
1. 1. 1トリクロロエタン	〃	〃	小数点第 1位	0.3
1. 1. 2トリクロロエタン	〃	〃	小数点第 3位	0.006
1. 3ジクロロプロペン	〃	〃	〃	0.002
ベンゼン	〃	〃	小数点第 2位	0.01
チウラム	〃	〃	小数点第 3位	0.006
シマジン	〃	〃	〃	0.003
チオベンカルブ	〃	〃	小数点第 2位	0.02
セレン	〃	〃	〃	0.01
ホウ素	〃	〃	〃	〃
1.4 ジオキサン	〃	〃	小数点第 3位	0.005

(3) 脱水汚泥について

試 験 項 目	単 位	記 載 方 法		
		有効数字	最 小 位	最小数字
総 水 銀	(mg/l)	2 桁	小数点第 4 位	0.0005
ア ル キ ル 水 銀	〃	〃	〃	〃
カ ド ミ ウ ム	〃	〃	小数点第 3 位	0.005
鉛	〃	〃	小数点第 2 位	0.05
有 機 り ん	〃	〃	〃	0.01
六 価 ク ロ ム	〃	〃	〃	0.02
ひ 素	〃	〃	〃	〃
シ ア ン 化 合 物	〃	〃	小数点第 1 位	0.1
P C B	〃	〃	小数点第 3 位	0.001
チ ウ ラ ム	〃	〃	小数点第 2 位	0.06
亜 鉛	〃	〃	〃	〃
ふ っ 化 物	〃	〃	〃	0.03
マ ン ガ ン	〃	〃	〃	〃
トリクロロエチレン	〃	〃	小数点第 3 位	0.002
テトラクロロエチレン	〃	〃	小数点第 4 位	0.0005
ジクロロメタン	〃	〃	小数点第 1 位	0.2
四 塩 化 炭 素	〃	〃	小数点第 2 位	0.02
1. 2 ジクロロエタン	〃	〃	〃	0.04
1. 1 ジクロロエチレン	〃	〃	小数点第 1 位	1.0
シス-1. 2 ジクロロエチレン	〃	〃	〃	0.4
1. 1. 1 トリクロロエタン	〃	〃	整 数 1 位	3
1. 1. 2 トリクロロエタン	〃	〃	小数点第 2 位	0.06
1. 3 ジクロロプロペン	〃	〃	〃	0.02
ベ ン ゼ ン	〃	〃	小数点第 1 位	0.1
シ マ ジ ン	〃	〃	小数点第 2 位	0.03
チ オ ベ ン カ ル ブ	〃	〃	小数点第 1 位	0.2
セ レ ン	〃	〃	〃	0.3

6. 試 験 方 法

(1) 流入水と放流水

項 目	試 験 方 法	備 考
気 温	ガラス製棒状温度計	省令第8号第1項第4号
水 温	〃	〃
外 観	視認法	下水試験方法第2編第2章 第 3節
臭 気		〃 第 7節
透 視 度		〃 第 6節
p H	ガラス電極法	省令第8号第1項第1号
溶 存 酸 素 量	隔膜電極法	下水試験方法第2編第2章 第19節
蒸 発 残 留 物		下水試験方法第2編第2章 第 9節
強 熱 残 留 物		〃 第10節
強 熱 減 量		〃 第11節
溶 解 性 物 質		〃 第13節
S S	ガラス繊維濾紙法	環境庁告示第59号付表9
B O D	〃	日本工業規格K0102(2013) 21
C O D	過マンガン酸カリウム高温酸性法	日本工業規格K0102(2013) 17
アンモニア性窒素	インドフェノール青吸光光度法	下水試験方法第2編第2章 第25節
亜硝酸性窒素	エチレンジアミン吸光光度法	〃 第26節
硝酸性窒素	ブルシン吸光光度法	〃 第27節
有機性窒素		〃 第28節
全 窒 素	紫外線吸光光度法	〃 第29節
全 り ん	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	〃 第30節
塩 化 物 イ オン	硝酸銀滴定法	〃 第31節
よ う 素 消 費 量	チオ硫酸ナトリウム滴定法	省令第7号
n-ヘキサン抽出物質		環境庁告示第64号付表4
フ ェ ノ ール 類	4-アミノアンチピリン吸光光度法	日本工業規格K0102(2013) 28. 1. 3
ふ っ 素 イ オン	ランタンアリザリンコンプレキソン吸光光度法	〃 34. 4
シ アン 化 合 物	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	日本工業規格K0102(2013) 38. 1. 2および日本工業規格K0102(2013) 38. 5
溶 解 性 鉄	ICP発光分析法	日本工業規格K0102(2013) 57. 4
溶解性マンガン	〃	日本工業規格K0102(2013) 56. 4
総 ク ロ ム	〃	〃 65. 1. 4

項 目	試 験 方 法	備 考
ひ 素	水素化物発生-ICP発光分光法	日本工業規格K0102(2013) 61. 3
有 機 り ん	ガスクロマトグラフ法	環境庁告示第64号付表1
総 水 銀	原子吸光法	環境庁告示第59号付表2
P C B	ガスクロマトグラフ法	〃 第59号付表4
亜 鉛	ICP発光分析法	日本工業規格K0102(2013) 53. 3
カ ド ミ ウ ム	電気加熱原子吸光法	〃 55. 3
銅	ICP発光分析法	〃 52. 4
鉛	電気加熱原子吸光法	〃 54. 3
トリクロロエチレン	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法	日本工業規格K0125(1995) 5. 2
テトラクロロエチレン	〃	〃
大腸菌群数	デスオキシコーレート培地法	省令第6号
ジクロロメタン	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法	日本工業規格K0125(1995) 5. 2
四塩化炭素	〃	〃
1. 2ジクロロエタン	〃	〃
1. 1ジクロロエチレン	〃	〃
シス-1. 2ジクロロエチレン	〃	〃
1. 1. 1トリクロロエタン	〃	〃
1. 1. 2トリクロロエタン	〃	〃
1. 3ジクロロプロペン	〃	〃
ベ ン ゼ ン	〃	〃
チ ウ ラ ム	固相抽出高速液体クロマトグラフ法	環境庁告示第59号付表5
シ マ ジ ン	固相抽出ガスクロマトグラフ法	環境庁告示第59号付表6第1
チオベンカルブ	〃	〃
セ レ ン	水素化物発生-ICP発光分光法	日本工業規格K0102(2013) 67. 3
ほ う 素	ICP発光分析法	〃 47. 3
ダイオキシン類	ガスクロマトグラフ法	〃 K0312(2008)
1. 4 ジ オ キ サ ン	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法	昭46環告59付表8第3

備考欄の省令とは、“下水の水質の検定方法等に関する省令（昭和37年12月17日、厚生省建設令第1号）”のことをいう。下水試験方法とは、社団法人日本下水道協会より発刊された「下水試験方法－1997年版」のことをいう。

(2) 脱水汚泥

項 目	試 験 方 法	備 考
総 水 銀	原子吸光法	環境庁告示第59号付表2
カ ド ミ ウ ム	ICP発光分析法	日本工業規格K0102(2013) 55.3
鉛	〃	〃 54.3
有 機 り ん	ガスクロマトグラフ法	環境庁告示第64号付表 1
六 価 ク ロ ム	ジフェニルカルバジド吸光光度法	日本工業規格K0102(2013) 65.2.6
ひ 素	水素化物発生-ICP発光分光法	〃 61.3
シ ア ン 化 合 物	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	日本工業規格K0102(2013) 38.1.2および日本工業規格K0102(2013) 38.5
P C B	ガスクロマトグラフ法	環境庁告示第59号付表4
チ ウ ラ ム	高速液体クロマトグラフ法	〃 付表5
ふ っ 化 物	ランタンアリザリンコンプレキソン吸光光度法	日本工業規格K0102(2013) 34.4
マンガン	原子吸光法	〃 56.4
トリクロロエチレン	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法	日本工業規格K0125(1995) 5.2
テトラクロロエチレン	〃	〃
ジクロロメタン	〃	〃
四塩化炭素	〃	〃
1. 2ジクロロエタン	〃	〃
1. 1ジクロロエチレン	〃	〃
シス-1.2ジクロロエチレン	〃	〃
1.1.1トリクロロエタン	〃	〃
1.1.2トリクロロエタン	〃	〃
1.3ジクロロプロペン	〃	〃
ベ ン ゼ ン	〃	〃
1.4ジオキサン	〃	環境庁告示第59号付表8第3
シ マ ジ ン	固相抽出ガスクロマトグラフ法	環境庁告示第59号付表6第1
チオベンカルブ	〃	〃
セ レ ン	水素化物発生-ICP発光分光法	日本工業規格K0102(2013) 67.3

(3) 河川水 (公共用水域)

項 目	試 験 方 法	備 考
気 温	ガラス製棒状温度計	日本工業規格工場排水試験方法 7-1
水 温	〃	〃 7-2
P H	ガラス電極法	環境庁告示第59号-別表 2
蒸 発 残 留 物		日本工業規格工場排水試験方法14-2
強 熱 残 留 物		〃 14-4
強 熱 減 量		〃 14-5
溶 解 性 物 質		〃 14-3
B O D	隔膜電極法	環境庁告示第59号-別表2
S S	ガラス繊維濾紙法	環境庁告示第59号 付表9
溶 存 酸 素 量	隔膜電極法	〃 付表 2
大 腸 菌 群 数	デスオキシコーレート培地法	省 令 第 6号
全 窒 素	紫外線吸光光度法	環境庁告示第59号 付表 7
全 り ん	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	〃 付表 8
塩 化 物 イ オ ン	硝酸銀滴定法	日本工業規格工場排水試験方法35-1

第4章 資 料

1. 五領川公共下水道事務組合の組織（令和7年4月1日現在）

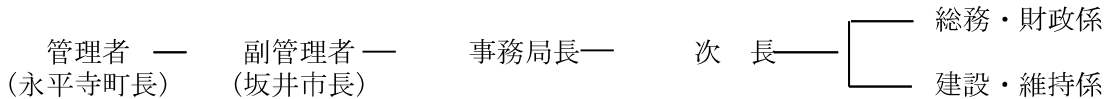
1) 五領川公共下水道事務組合

所在地 〒910-0347 福井県坂井市丸岡町熊堂3字9木賊
五領川浄化センター内

2) 終末処理場 名 称 五領川浄化センター

〃 所在地 〒910-0347 福井県坂井市丸岡町熊堂3字9木賊

3) 五領川公共下水道事務組合の体制



2. 業務委託の内容

(1) 処理場運転管理委託

委 託 先	伸海エンジニアリング（株）
業務内容	1) 運転操作監視業務 2) 保守点検業務 3) 水質試験業務 4) 定期修繕・補修業務 5) 清掃業務 6) 消防用設備保守点検業務 7) マンホールポンプ場管理業務 8) 物品調達管理業務 9) 無機汚泥運搬業務 10) 夜間機械警備業務 11) 自家用電気工作物の保守管理

(2) 夜間警備委託

委 託 先	伸海エンジニアリング（株）
業務内容	火災警報対応業務・防犯対応業務

(3) 汚泥運搬処分業務委託

委 託 先	福井エコグリーン（株）
業務内容	汚泥運搬及びコンポスト化処分
委 託 先	（株）トータルクリーンセンター福屋
業務内容	汚泥の中間処理（焼却処分）
委 託 先	敦賀セメント（株）
業務内容	汚泥の中間処理（セメント原料化）

●浄化センター平面図

