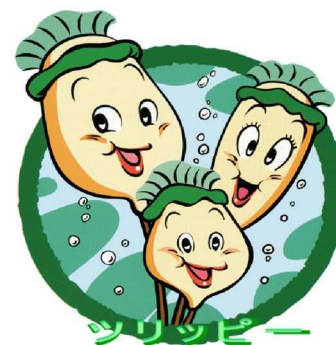


令和7年度

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	28
7. 見学者数	28
8. 運転管理状況に関する経年変化等 (グラフ)	29
9. 地区・施設別使用水量及び月間使用水量の割合 (グラフ)	30
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	31
(1) 流入水の水質試験結果 (月平均)	31
(2) 放流水の水質試験結果 (月平均)	32
(3) 放流水の基準値と試験回数	34
2. 脱水汚泥溶出試験結果 (年1回試験)	34
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)	35
4. 水質試験項目別経月変化等 (グラフ)	36
(1) 項目別経月変化	36
5. 試験結果数値の取り扱い方法	39
(1) 有効数字, 最小位, 最小数字および平均値	39
(2) 流入水, 放流水および河川水について	39
(3) 脱水汚泥について	40
6. 試験方法	41
(1) 流入水と放流水	41
(2) 脱水汚泥	42
(3) 河川水 (公共用水域)	42
第4章 資 料	
1. 五領川公共下水道事務組合の組織	43
2. 業務委託の内容	43
3. 事業計画概要図	44
4. 浄化センター平面図	45

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	旧松岡町市街地汚水委託処理開始
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 276.3ha	処理区域内人口 5,540人	日平均計画汚水量 6,513/日	日最大計画汚水量 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			
令和8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 307.1ha 4,810人 6,354t/日 7,931t/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 277.7ha 5,060人 6,576t/日 8,198t/日			

2. 全体計画と現況

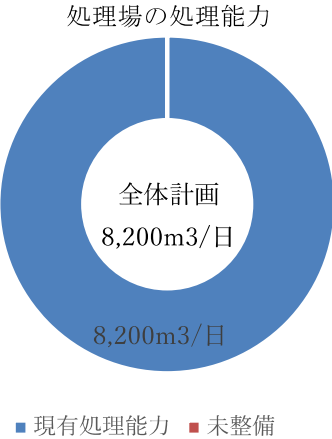
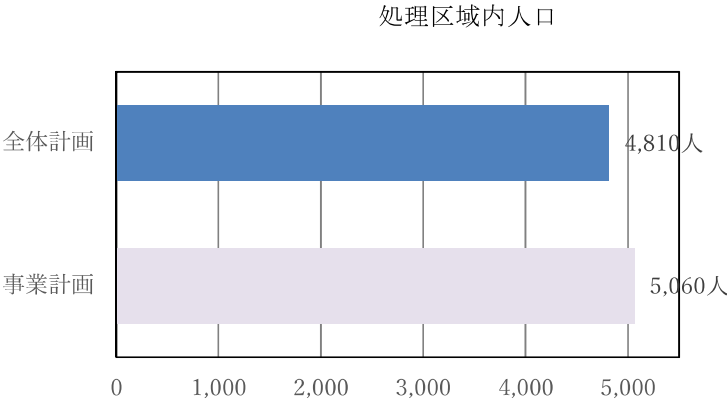
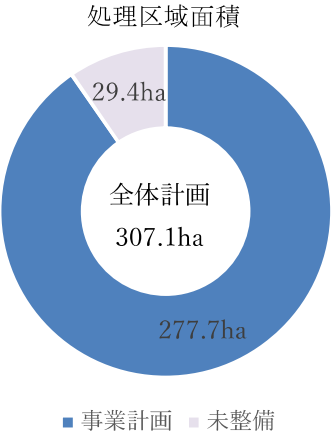
事業認可年月日 昭和54年 3月12日

供用開始年月日 昭和58年 4月 1日

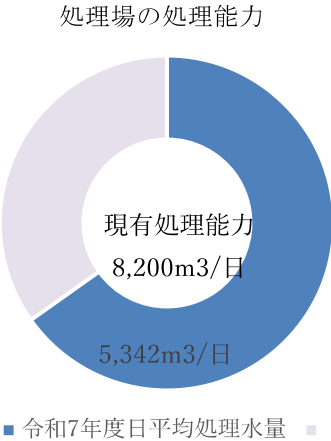
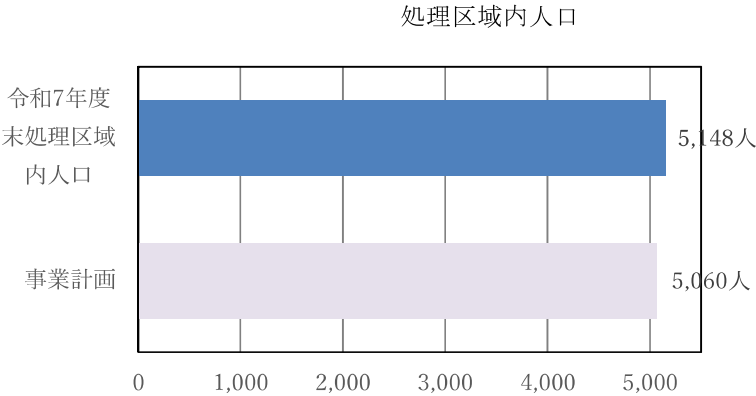
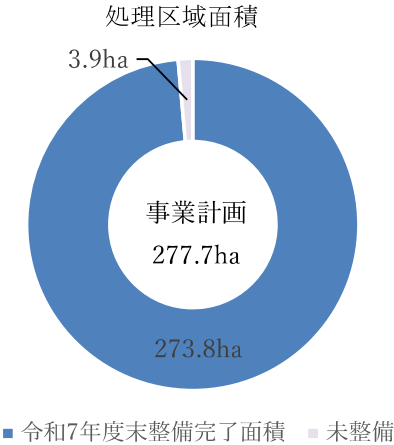
変更年月日(最終)令和8年 2月26日

項 目			計 画		事 業 の 整 備 状 況		
			全体計画	事業計画	令和5年度末	令和6年度末	令和7年度末
行政人口 (処理区全体)	(人)	坂井市の一部	—	—	3,260	3,238	3,150
		永平寺町の一部			1,999	2,000	1,998
		計			5,259	5,238	5,148
整備人口	(人)	坂井市の一部	—	—	3,260	3,238	3,150
		永平寺町の一部			1,999	2,000	1,998
		計			5,259	5,238	5,148
処理区域内人口 (定住人口)	(人)	坂井市の一部	2,970	3,100	3,260	3,238	3,150
		永平寺町の一部	1,840	1,960	1,999	2,000	1,998
		計	4,810	5,060	5,259	5,238	5,148
処理区域内戸数	(戸)	坂井市の一部			1,190	1,215	1,184
		永平寺町の一部	—	—	837	873	884
		計			2,027	2,088	2,068
下水道普及率	(%)		—	—	100	100	100
整備面積	(ha)	坂井市の一部	163.43	160.46	156.0	156.0	157.4
		永平寺町の一部	143.71	117.26	116.4	116.4	116.4
		計	307.14	277.72	272.4	272.4	273.8
処理区域面積	(ha)	坂井市の一部	163.43	160.46	156.0	156.0	157.4
		永平寺町の一部	143.71	117.26	116.4	116.4	116.4
		計	307.14	277.72	272.4	272.4	273.8
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	分流式
日平均処理水量	(m ³ /日)		—	—	7,247	5,681	5,342
水洗化戸数	(戸)	坂井市の一部	—	—	1,114	1,137	1,117
		永平寺町の一部			837	873	884
		計			1,951	2,010	2,001
水洗化人口	(人)	坂井市の一部	—	—	3,143	3,121	3,047
		永平寺町の一部			1,999	2,000	1,998
		計			5,142	5,121	5,045
水洗化率	(%)	坂井市の一部	—	—	96.4	96.4	96.7
		永平寺町の一部			100	100	100
		平均			97.8	97.8	98
污水管総延長	(m)		—	59,860	54,774	54,806	55,052

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	($\text{m}^3/\text{日}$)	6,354	6,576	—
	日 最 大 汚 水 量	($\text{m}^3/\text{日}$)	7,931	8,198	8,200
	時 間 最 大 汚 水 量	($\text{m}^3/\text{日}$)	11,593	12,001	—
水 質	B O D	(mg/l)	238	239	—
	S S	(mg/l)	158	159	—
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	220	40	132	88.7	15	93.2	15
	S S	170	50	85	88.4	10	94.2	10
事 業 計 画	B O D	220	40	132	88.7	15	93.2	15
	S S	170	50	85	88.4	10	94.2	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7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7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 BOD負荷率 0.33KgBOD/KgSS日 HRT (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7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7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7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 SVR 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7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 φ 50mm × 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7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7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、ホイール室、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7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			

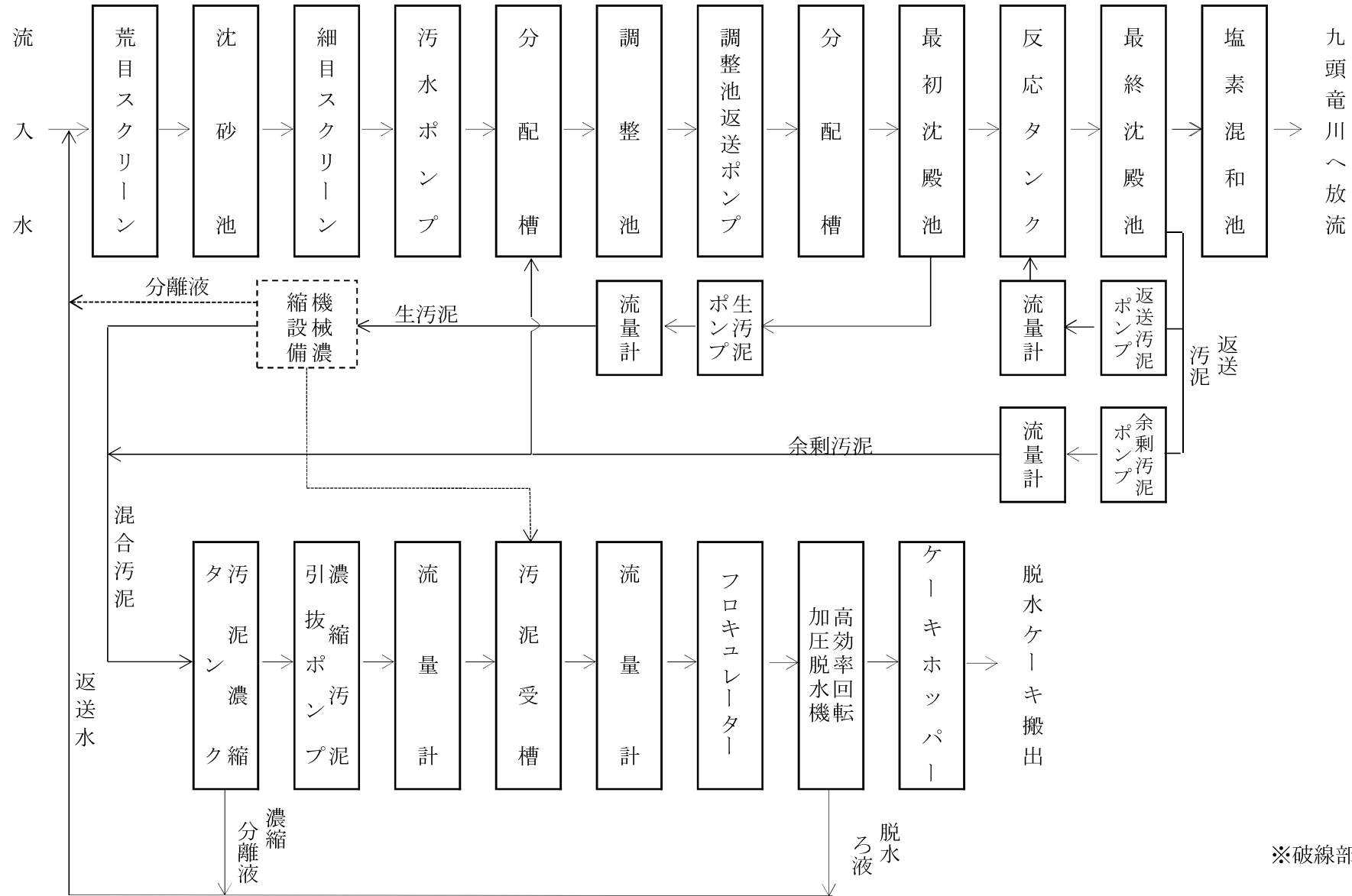
(5) 附 帯 設 備

施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和7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

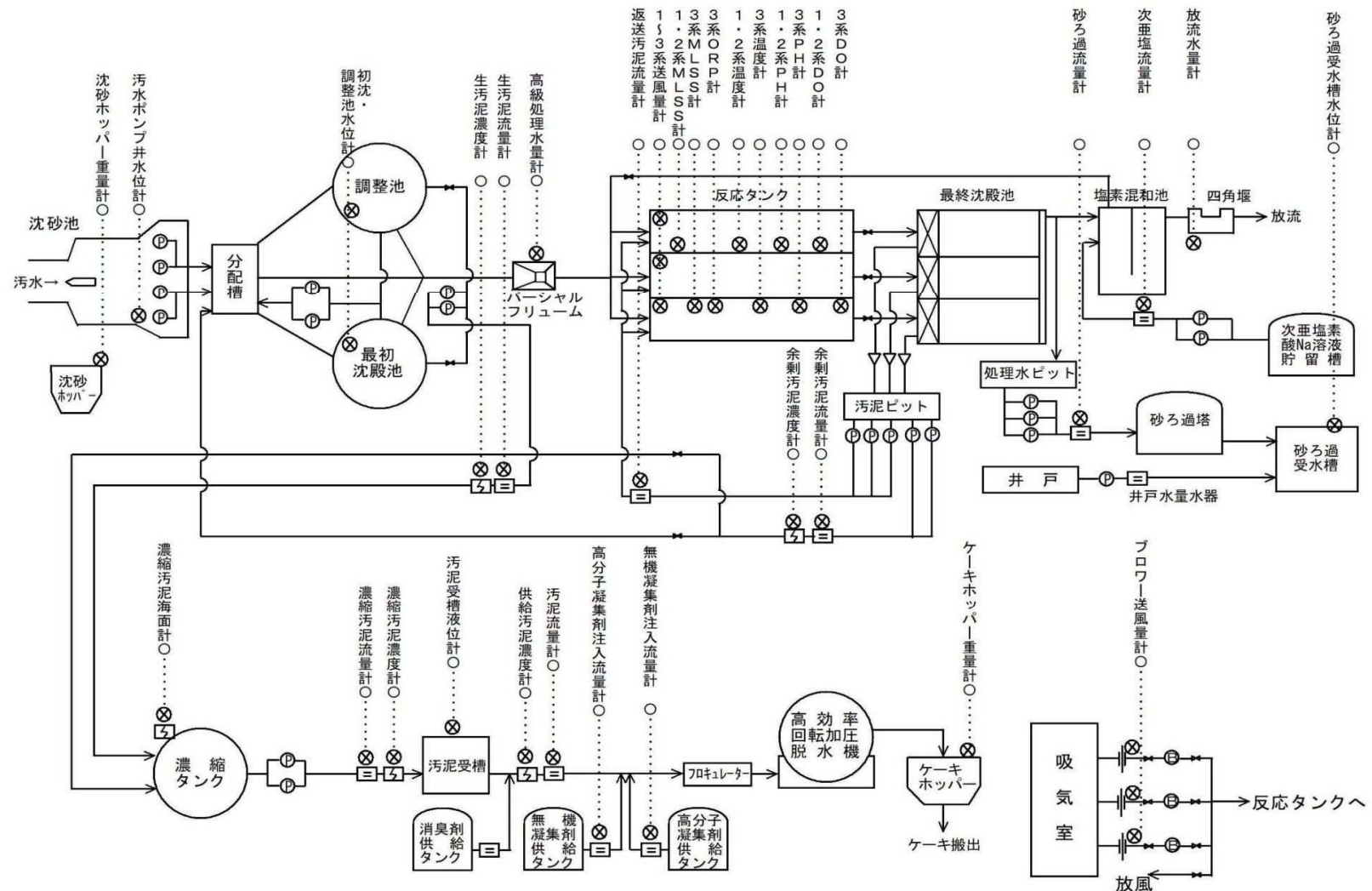
施 設	構 造 及 び 能 力	全体計画	認可計画	令和7年度末現況
監 視 計 装 設 備	データログ設備・プロセス入出力・中央処理装置	1 式	1 式	1 式
	水質自動測定装置	1 式	1 式	1 式
	項目			
	MLSS 3ヶ所			
	DO 3ヶ所			
	PH 2ヶ所	1 式	1 式	1 式
	水温 2ヶ所			
	ORP 1ヶ所			
	汚泥濃度自動測定装置			
	生 汚 泥	1 式	1 式	1 式
	余剰汚泥	1 "	1 "	1 "
	濃縮汚泥	1 "	1 "	1 "
	供給汚泥	2 "	2 "	1 "

(7) 処理フローシート



※破線部分は将来計画

(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
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	領 家 第 1	ϕ 150mm $\times$ 3.06m ³ /min $\times$ 11.6m $\times$ 11Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 46.8A $\times$ 1140rpm $\times$ 11Kw
		ϕ 150mm $\times$ 3.06m ³ /min $\times$ 11.6m $\times$ 11Kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 46.8A $\times$ 1140rpm $\times$ 11Kw
11	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
12	宇 随	ϕ 65mm $\times$ 0.160m ³ /min $\times$ 3.9m $\times$ 0.75kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 4.9A $\times$ 1750rpm $\times$ 0.75Kw
		ϕ 65mm $\times$ 0.160m ³ /min $\times$ 3.9m $\times$ 0.75kw $\times$ 1 台	200V $\times$ 4.9A $\times$ 1750rpm $\times$ 0.75Kw

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)	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
		7年度	2,607	2,621	2,581	2,577	2,584	2,573	2,569	2,573	2,578	2,580	2,581	2,579	2,584
	下水道使用水量 (m^3 /月)	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
		7年度	66,631	63,048	64,804	63,128	65,090	62,247	61,408	62,685	62,108	63,087	68,066	67,649	64,163
	日平均下水道 使用水量 (m^3 /日)	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
		7年度	2,221	2,034	2,160	2,036	2,100	2,075	1,981	2,090	2,003	2,035	2,431	2,182	2,109
永平寺町 松岡市街地	受 託 汚 水 量 (m^3 /月)	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
		7年度	77,795	70,465	69,638	69,494	65,685	66,850	66,423	70,694	70,797	76,943	83,502	71,050	71,611
処 理 場	放 流 水 量 (m^3 /月)	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
		7年度	161,968	170,079	174,771	164,954	173,137	171,218	167,101	137,857	121,026	131,493	112,355	116,847	150,234
	日平均放流量 (m^3 /日)	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
		7年度	5,399	5,486	5,826	5,321	5,585	5,707	5,390	4,595	3,904	4,242	4,013	3,769	4,939
	晴天時日最大 (m^3 /日)	7年度	5,789	5,916	5,962	6,426	7,421	6,057	6,289	5,277	4,214	4,016	4,685	4,096	7,421
	雨天時日最大 (m^3 /日)	7年度	6,004	5,762	7,240	5,585	5,939	7,119	6,379	6,294	5,212	4,976	4,964	4,729	7,240
	晴天時日数	7年度	24	26	22	30	28	24	26	22	20	8	19	24	—
	雨天時日数	7年度	6	5	8	1	3	6	5	8	11	23	9	7	—

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
坂井市丸岡町小	東二ツ屋	773	758	780	766	772	762	802	791	742	730	798	781	9,255	771
	上金屋	964	940	1,024	1,009	1,104	1,072	1,152	1,135	1,013	991	1,055	1,033	12,492	1,041
	楽間	3,253	3,221	3,332	3,304	3,133	3,074	2,976	2,945	2,792	2,767	3,051	2,995	36,843	3,070
	為安	135	132	159	155	143	141	151	144	144	139	154	149	1,746	146
	新鳴鹿1丁目	1,211	1,184	1,040	1,016	1,036	1,014	1,048	1,019	968	945	1,062	1,034	12,577	1,048
	新鳴鹿2丁目	659	610	674	602	576	545	576	548	579	536	570	541	7,016	585
	新鳴鹿3丁目	1,634	1,589	1,830	1,772	1,685	1,642	1,736	1,685	1,649	1,596	1,707	1,662	20,187	1,682
	寄永	289	283	293	284	311	305	329	324	288	282	309	301	3,598	300
	友末	443	437	439	425	427	420	448	438	418	411	435	424	5,165	430
	坪ノ内	782	770	858	837	884	865	914	893	864	848	983	966	10,464	872
	下久米田	2,360	2,320	2,311	2,274	2,516	2,473	2,322	2,284	2,177	2,137	2,514	2,477	28,165	2,347
	上久米田	1,706	1,679	1,706	1,673	1,669	1,702	1,788	1,762	1,606	1,577	1,636	1,608	20,112	1,676
	金元	195	190	214	212	228	159	184	179	163	157	174	171	2,226	186
	宇隨	452	445	466	456	517	507	467	486	480	476	504	494	5,750	479
	磯部福庄	1,866	1,816	2,030	1,969	1,996	1,945	1,863	1,819	1,994	1,946	2,058	1,986	23,288	1,941
	熊堂	2,090	2,053	2,110	2,074	2,158	2,414	2,090	2,052	2,403	2,367	2,235	2,198	26,244	2,187
	熊堂3一	665	661	447	442	535	534	525	520	489	482	392	387	6,079	507
	磯部島	1,918	1,878	2,019	1,952	1,931	1,885	1,939	1,896	1,970	1,928	2,072	2,031	23,419	1,952
	四郎丸	650	636	739	728	742	732	726	712	755	743	787	777	8,727	727
	南今市	1,175	1,148	1,196	1,167	1,174	1,148	1,128	1,100	1,165	1,123	1,221	1,196	13,941	1,162
	今市	919	858	1063	1015	1053	1002	963	914	1012	967	1064	1016	11,846	987
	四ツ柳	2,827	2,740	2,511	2,440	2,719	2,651	2,636	2,567	2,457	2,388	2,827	2,763	31,526	2,627
	高田	119	114	141	139	135	132	135	133	135	131	131	126	1,571	131
	油為頭	1,012	996	1,135	1,117	1,112	1,090	991	971	1,101	1,082	1,078	1,057	12,742	1,062
小計		28,097	27,458	28,517	27,828	28,556	28,214	27,889	27,317	27,364	26,749	28,817	28,173	334,979	27,915

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	1,964	2,114	2,223	2,146	2,234	1,989	1,984	2,073	2,158	2,274	1,998	2,386	25,543	2,129
	下合月	16,083	15,254	14,474	13,665	14,482	13,923	14,245	13,878	12,550	14,437	19,134	15,495	177,620	14,802
	末政	763	875	907	851	923	882	901	857	871	954	872	908	10,564	880
	渡新田	785	616	736	601	725	604	641	651	666	659	674	679	8,037	670
	兼定島	4,810	4,304	4,743	4,953	5,736	4,735	4,763	5,138	4,800	5,070	4,228	5,212	58,492	4,874
	領家	2,523	2,502	2,409	2,547	2,514	2,304	2,188	2,515	2,750	2,491	2,585	2,987	30,315	2,526
	樋爪	1,276	1,231	1,358	1,312	1,276	1,115	1,098	1,288	1,360	1,245	1,086	1,369	15,014	1,251
	平成	2,594	2,176	2,502	2,396	2,333	2,244	2,252	2,269	2,510	2,545	2,232	2,767	28,820	2,402
	御公領	5,681	4,602	4,962	4,895	4,403	4,355	3,581	4,894	5,126	4,891	4,483	5,398	57,271	4,773
	学園	2,055	1,916	1,973	1,934	1,908	1,882	1,866	1,805	1,953	1,772	1,957	2,275	23,296	1,941
小計		38,534	35,590	36,287	35,300	36,534	34,033	33,519	35,368	34,744	36,338	39,249	39,476	434,972	36,248
合計		66,631	63,048	64,804	63,128	65,090	62,247	61,408	62,685	62,108	63,087	68,066	67,649	769,951	64,163
永平寺町松岡市街地		77,795	70,465	69,638	69,494	65,685	66,850	66,423	70,694	70,797	76,943	83,502	71,050	859,336	71,611
総合計		144,426	133,513	134,442	132,622	130,775	129,097	127,831	133,379	132,905	140,030	151,568	138,699	1,629,287	135,774

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	(m ³ /月)	140,579	141,829	144,116	156,177	165,508	157,578	169,469	163,988	179,311	195,391	167,066	168,994	1,950,006	162,501
	日平均汚水ポンプ揚水量	(m ³ /日)	4,686	4,575	4,804	5,038	5,339	5,253	5,467	5,466	5,784	6,303	5,967	5,451	—	5,342
	汚水ポンプ運転時間	(hr/月)	473	463	484	459	468	443	479	454	516	550	468	475	5,732	478
	日平均汚水ポンプ運転時間	(hr/日)	15.8	14.9	16.1	14.8	15.1	14.8	15.5	15.1	16.6	17.7	16.7	15.3	—	15.7
	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)	193	294	146	139	96	123	184	164	198	150	149	162	1,998	167
	滞留時間	(分)	7	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5	6	—	6
	流速	(m/分)	0.80	0.78	0.82	0.86	0.91	0.89	0.93	0.93	0.98	1.07	1.02	0.93	—	0.91
最初沈殿池	流入水量	(m ³ /月)	140,579	141,829	144,116	156,177	165,508	157,578	169,469	163,988	179,311	195,391	167,066	168,994	1,950,006	162,501
	生汚泥引き抜き量	(m ³ /月)	648	1,104	806	815	737	643	982	672	704	559	553	598	8,821	735
	生汚泥引抜濃度	(%)	3.0	3.5	2.7	2.7	1.8	2.6	3.4	3.2	2.9	3.3	3.0	3.1	—	2.9
	生汚泥引抜DS量	(kg/月)	18,644	37,821	21,349	20,549	15,429	15,562	31,354	20,764	19,496	17,856	16,254	18,464	253,540	21,128
	水面積負荷	(m ³ /m ² ・日)	18.8	18.4	19.3	20.2	21.4	21.1	22.0	22.0	23.2	25.3	24.0	21.9	—	21.5
	越流堰負荷	(m ³ /m・日)	83.8	81.8	85.9	90.1	95.5	93.9	97.7	97.7	103.4	112.7	106.7	97.5	—	95.6
	沈殿時間	(時間)	5.1	5.2	5.0	4.8	4.4	4.5	4.4	4.4	4.2	3.8	4.0	4.4	—	4.5
反応タンク	処理水量	(m ³ /月)	140,579	141,829	144,116	156,177	165,508	157,578	169,469	163,988	179,311	195,391	167,066	168,994	1,950,006	162,501
	日平均処理水量(Q)	(m ³ /日)	4,686	4,575	4,804	5,038	5,339	5,253	5,467	5,466	5,784	6,303	5,967	5,451	—	5,342
	返送汚泥量(R)	(m ³ /日)	2,058	2,072	2,037	2,013	2,028	2,010	2,019	2,061	2,065	2,085	2,090	2,065	—	2,050
	返送汚泥率	(%)	44	45	43	40	38	38	37	38	36	33	35	38	—	39
	返送汚泥濃度	(%)	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	—	0.6
	送風量	(Nm ³ /hr)	835	899	890	1,026	1,038	1,053	1,078	1,094	863	864	847	866	—	946
	空気倍率	(倍)	4.3	4.7	4.5	4.9	4.7	4.8	4.8	4.8	3.6	3.3	3.4	3.8	—	4.3
	エアレーション時間	(hr)	12.5	12.8	12.3	11.7	11.0	11.2	10.8	10.8	10.2	9.3	9.9	10.8	—	11.1
	エアレーション時間 (Q + R に対して)	(hr)	8.7	8.8	8.6	8.3	8.0	8.1	7.8	7.8	7.5	7.0	7.3	7.8	—	8.0
	M L D O (エアタン出口)	(mg/l)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	1.3	1.3	—	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)	0.08	0.12	0.09	0.11	0.10	0.12	0.17	0.13	0.10	0.09	0.10	0.10	ー	0.11	
	B O D ー 容 積 負 荷		(kg/m ³ ・日)	0.21	0.32	0.23	0.28	0.26	0.30	0.46	0.38	0.27	0.23	0.25	0.25	ー	0.29	
	汚 泥 日 令		(日)	29.1	21.3	24.8	21.7	21.8	25.4	17.5	20.2	25.8	25.9	26.5	22.9	ー	23.6	
	汚泥滞留時間（S R T）		(日)	20.1	25.3	19.3	24.2	29.2	24.7	23.0	21.1	22.0	24.6	24.3	26.7	ー	23.7	
	M L S S		(mg/l)	2,492	2,583	2,544	2,599	2,455	2,433	2,613	2,806	2,756	2,645	2,530	2,505	ー	2,580	
	S V 3 O		(%)	95	97	96	93	93	93	95	97	95	92	92	91	ー	94	
	S V I			382	374	379	357	379	380	363	345	344	349	365	361	ー	365	
最終沈殿池	処 理 水 量		(m ³ /月)	140,579	141,829	144,116	156,177	165,508	157,578	169,469	163,988	179,311	195,391	167,066	168,994	1,950,006	162,501	
	日 平 均 処 理 水 量 (Q)		(m ³ /日)	4,686	4,575	4,804	5,038	5,339	5,253	5,467	5,466	5,784	6,303	5,967	5,451	ー	5,342	
	余剰汚泥	引 抜 量		(m ³ /月)	1,403	1,047	1,248	1,234	1,194	1,404	1,284	1,191	1,432	1,290	1,238	1,392	15,357	1,280
		平 均 引 抜 量		(m ³ /日)	46.8	33.8	41.6	39.8	38.5	46.8	41.4	39.7	46.2	41.6	44.2	44.9	ー	42.1
		引 抜 濃 度		(%)	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	ー	0.6
		引 抜 D S 量		(kg/月)	8,485	7,229	8,890	7,147	5,854	6,785	7,809	8,732	8,966	7,626	6,990	6,739	91,251	7,604
		平 均 D S 量		(kg/日)	283	233	296	231	189	226	252	291	289	246	250	217	ー	250
	水 面 積 負 荷		(m ³ /m ² ・日)	8.3	8.1	8.5	8.9	9.5	9.3	9.7	9.7	10.3	11.2	10.6	9.7	ー	9.5	
	越 流 堰 負 荷		(m ³ /m・日)	43	42	44	46	49	48	50	50	53	58	55	50	ー	49	
	沈 殿 時 間		(hr)	9.3	9.5	9.1	8.6	8.2	8.3	8.0	8.0	7.5	6.9	7.3	8.0	ー	8.2	
塩素混和池	放 流 水 量		(m ³ /月)	161,968	170,079	174,771	164,954	173,137	171,218	167,101	137,857	121,026	131,493	112,355	116,847	1,802,806	150,234	
	日 平 均 放 流 水 量		(m ³ /日)	5,399	5,486	5,826	5,321	5,585	5,707	5,390	4,595	3,904	4,242	4,013	3,769	ー	4,939	
	次 亜 塩 注 入 量		(l/月)	1,197	771	1,056	495	1,050	695	1,188	681	1,427	1,208	855	679	11,302	942	
	日 平 均 次 亜 塩 注 入 量		(l/日)	40	25	35	16	34	23	38	23	46	39	31	22	ー	31	
	塩 素 注 入 率		(mg/l)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	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	($\text{m}^3/\text{月}$)		2,051	2,151	2,054	2,049	1,931	2,047	2,266	1,863	2,136	1,849	1,791	1,990	24,178	2,015
		濃度	(%)		1.3	2.1	1.5	1.4	1.1	1.1	1.7	1.6	1.3	1.4	1.3	1.3	—	1.4
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		27,129	45,049	30,239	27,697	21,283	22,347	39,162	29,495	28,461	25,481	23,244	25,203	344,791	28,733
	引抜汚泥	量	($\text{m}^3/\text{月}$)		1,442	1,231	1,558	1,485	1,462	1,300	1,650	1,347	1,636	1,261	1,204	1,409	16,985	1,415
		濃度	(%)		1.9	1.5	1.6	2.1	1.6	1.8	1.5	1.5	2.0	2.2	2.0	2.1	—	1.8
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		28,133	17,596	25,237	31,041	24,216	24,077	24,003	21,385	28,884	27,950	23,895	29,549	305,965	25,497
	固形物負荷			($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	32.1	51.5	35.7	31.7	24.3	31.7	44.8	34.9	32.6	29.1	29.4	28.8	—	33.9
	滞留時間			(時間)	35	34	35	36	38	35	32	38	34	40	37	37	—	36
脱 水 機	供給汚泥	量	($\text{m}^3/\text{月}$)		1,466	1,317	1,595	1,601	1,526	1,397	1,696	1,460	1,690	1,295	1,231	1,403	17,677	1,473
		濃度	(%)		1.9	1.5	1.6	2.1	1.6	1.8	1.5	1.5	2.0	2.2	2.0	2.1	—	1.8
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		28,699	18,752	25,733	33,463	25,360	26,043	24,731	23,116	29,896	28,714	24,383	29,553	318,443	26,537
		有機比	(%)		91.3	90.7	92.2	90.1	72.4	89.4	79.6	82.6	76.6	91.8	84.8	79.8	—	85.1
		無機凝集剤添加率(No1, 2平均)	(%/DS)		5.4	6.5	5.1	3.5	5.9	6.4	7.8	5.4	4.5	5.4	5.7	5.2	—	5.6
	脱水ケーキ	量	($\text{kg}/\text{月}$)		79,770	65,590	86,690	85,430	68,810	66,670	68,960	75,950	93,770	84,150	76,650	85,700	938,140	78,178
		含水率	(%)		68.4	70.0	70.5	69.6	68.7	70.1	70.8	72.7	71.5	68.6	69.2	69.5	—	70.0
		D S 量	($\text{kg}/\text{月}$)		24,965	18,390	25,542	25,886	21,186	19,779	20,042	20,849	22,469	26,424	23,614	26,070	275,217	22,935
		脱離液濃度	(mg/l)		167	164	142	153	226	204	215	270	143	188	154	93	—	176
		高分子凝集剤添加率	(%)		0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	—	1.0
		ろ過速度(No1, 2平均)	($\text{kgDS}/\text{hr}/\text{m}^2$)		28.2	21.3	23.5	30.8	23.8	26.7	21.2	22.4	29.6	31.9	28.2	29.8	—	26.5
	流入下水量 1m^3 当たりの処理汚泥量			(DSkg/m^3)	0.154	0.108	0.146	0.157	0.122	0.116	0.120	0.151	0.186	0.201	0.210	0.223	—	0.158

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)		57,600	56,200	57,200	66,200	64,400	59,600	60,700	58,900	59,700	65,300	57,200	60,200	723,200	60,267
自家発電量 (Kwh)		0	0	110	0	0	0	470	0	0	0	90	0	670	56
使用電力量 (Kwh)		57,600	56,200	57,200	66,200	64,400	59,600	60,700	58,900	59,700	65,300	57,200	60,200	723,870	60,267
日平均使用電力量 (Kwh)		1,920	1,813	1,907	2,135	2,077	1,987	1,958	1,963	1,926	2,106	2,043	1,942	—	1,983
月最大使用電力量 (Kwh)		135	120	134	152	161	150	119	129	146	153	145	135	—	140
内訳	動力用電力量 (Kwh)	51,652	49,039	50,140	59,785	52,471	53,927	54,471	44,296	44,734	50,058	47,765	52,395	610,733	50,894
	照明用電力量 (Kwh)	3,885	3,830	3,730	4,260	3,805	4,135	4,180	3,420	3,700	4,020	3,925	4,260	47,150	3,929
処理水量 (m ³ /月)		161,968	170,079	174,771	164,954	173,137	171,218	167,101	137,857	121,026	131,493	112,355	116,847	1,802,806	150,234
電力量原単位 (Kwh/m ³)		0.36	0.33	0.33	0.41	0.37	0.35	0.37	0.43	0.50	0.50	0.51	0.53	—	0.40

(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
	令和7年度	56	55	56	56	65	64	58	58	56	55	61	60	700	58
井戸水	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
	令和7年度	3,431	3,987	3,366	3,224	3,513	3,331	3,820	3,095	4,147	7,456	4,323	3,001	46,695	3,891

(3) 主要機器稼働時間

(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		20.1	20.7	20.0	20.7	20.7	17.2	15.9	16.5	20.6	20.0	18.7	17.4	228.5	19.0
	沈砂搬出機		28.7	29.5	28.5	29.7	29.2	25.4	24.3	24.9	29.5	28.3	26.3	24.5	328.8	27.4
	沈砂用スキップホイスト		0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1	0.1
	細目自動スクリーン	No. 2	357.9	369.1	344.3	364.8	364.1	354.2	363.4	360.5	373.2	376.1	340.8	377.4	4,345.8	362.2
	スクリーンかす脱水機	No. 2	478.7	494.1	461.1	489.5	488.4	474.6	486.8	480.9	498.0	500.7	453.1	501.8	5,807.7	484.0
	汚水ポンプ	No. 1-1	14.0	456.0	29.0	453.0	8.0	435.0	11.0	391.0	16.0	456.0	446.0	354.0	3,069.0	255.8
		No. 1-2	459.0	7.0	455.0	6.0	460.0	8.0	467.0	58.0	499.0	93.0	3.0	107.0	2,622.0	218.5
		No. 2-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	1.0	1.0	19.0	14.0	41.0	3.4
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	20.0	0.0	21.0	0.0	20.0	0.0	18.0	0.0	22.0	1.0	21.0	123.0	10.3
		No. 2	19.0	0.0	20.0	0.0	18.0	0.0	26.0	3.0	23.0	4.0	19.0	0.0	132.0	11.0
反応タンク	送風機	No. 1-1	0.0	546.0	57.0	0.0	2.0	9.0	2.0	5.0	4.0	639.0	35.0	708.0	2,007.0	167.3
		No. 1-2	664.0	11.0	421.0	8.0	2.0	5.0	2.0	5.0	711.0	105.0	636.0	34.0	2,604.0	217.0
		No. 2-1	56.0	187.0	243.0	736.0	742.0	710.0	740.0	715.0	33.0	0.0	0.0	1.0	4,163.0	346.9
	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	719.4	743.2	719.3	743.1	743.1	718.3	740.9	719.4	743.6	744.0	671.5	743.5	8,749.3	729.1
		No. 2	719.4	743.2	719.3	743.1	743.1	718.3	740.9	719.4	743.6	744.0	671.5	743.5	8,749.3	729.1
		No. 3	719.7	743.5	719.6	743.4	743.6	718.8	741.3	719.8	743.8	744.0	671.8	743.7	8,753.0	729.4
	余剰汚泥ポンプ	No. 1	1.0	36.0	1.0	43.0	1.0	44.0	1.0	37.0	0.0	27.0	1.0	30.0	222.0	18.5

(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	48.0	1.0	40.0	1.0	31.0	0.0	36.0	3.0	31.0	4.0	28.0	1.0	224.0	18.7
	返送汚泥ポンプ	No. 1	712.0	9.0	0.0	736.0	9.0	0.0	734.0	81.0	0.0	639.0	33.0	0.0	2,953.0	246.1
		No. 2-1	0.0	735.0	34.0	0.0	735.0	9.0	0.0	639.0	9.0	0.0	639.0	33.0	2,833.0	236.1
		No. 2-2	8.0	0.0	686.0	8.0	0.0	710.0	9.0	0.0	735.0	105.0	0.0	711.0	2,972.0	247.7
塩素混和池	次亜塩注入ポンプ	No. 1	8.0	735.0	34.0	736.0	9.0	710.0	8.0	639.0	9.0	639.0	33.0	711.0	4,271.0	355.9
		No. 2	712.0	9.0	686.0	9.0	735.0	9.0	734.0	81.0	735.0	105.0	639.0	33.0	4,487.0	373.9
濃縮タンク	濃縮汚泥引抜ポンプ	No. 1	0.4	17.0	0.2	20.6	0.6	18.2	0.5	19.1	0.1	19.3	0.1	21.2	117.3	9.8
		No. 2	21.9	0.6	23.5	0.6	22.6	0.3	24.1	0.0	24.8	0.5	19.2	0.2	138.3	11.5
汚泥脱水機	汚泥供給ポンプ	No. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	118.5	118.5	9.9
		No. 2	244.5	219.5	266.1	266.8	254.7	233.0	282.8	243.4	281.9	215.9	205.3	119.6	2,833.5	236.1
	薬品供給ポンプ	No. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	118.5	118.5	9.9
		No. 2	244.4	219.5	266.1	266.8	254.7	233.0	282.8	243.4	281.9	215.9	205.3	119.6	2,833.4	236.1
	脱水機	No. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.5	120.5	10.0
		No. 2	252.1	231.4	273.7	274.9	261.6	239.6	293.2	250.4	291.6	226.4	214.9	125.5	2,935.3	244.6
附帯設備	砂ろ過送水ポンプ	No. 1	0.0	29.1	0.0	21.7	0.0	23.5	12.0	24.4	0.0	14.5	0.0	15.7	140.9	11.7
		No. 2	22.5	0.0	23.1	0.0	24.1	0.0	13.9	0.0	33.2	47.6	36.5	1.3	202.2	16.9
	非常用発電機		0.6	0.2	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.1	0.5	0.5	0.6	0.5	7.3	0.6

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
R7. 8. 28	No2砂ろ過送水ポンプ更新工事
R7. 9. 9	水処理設備更新工事（機械設備）
R7. 10. 1	磯部福庄・末政MP場更新工事

(2) 修繕工事

契約年月日	工事名・内容等
R7. 11. 18	油為頭MP場修繕工事

(3) 故障発生状況

年月日	故 障 修 繕 箇 所	詳 細
R7. 5. 13	No3ケーキ搬出機	スクリー一部破損
R7. 5. 14	初沈バイパスゲート	動作不良
R7. 11. 10	生物脱臭棟給水管バルブ	漏水
R8. 2. 26	放流量計変換器	動作不良

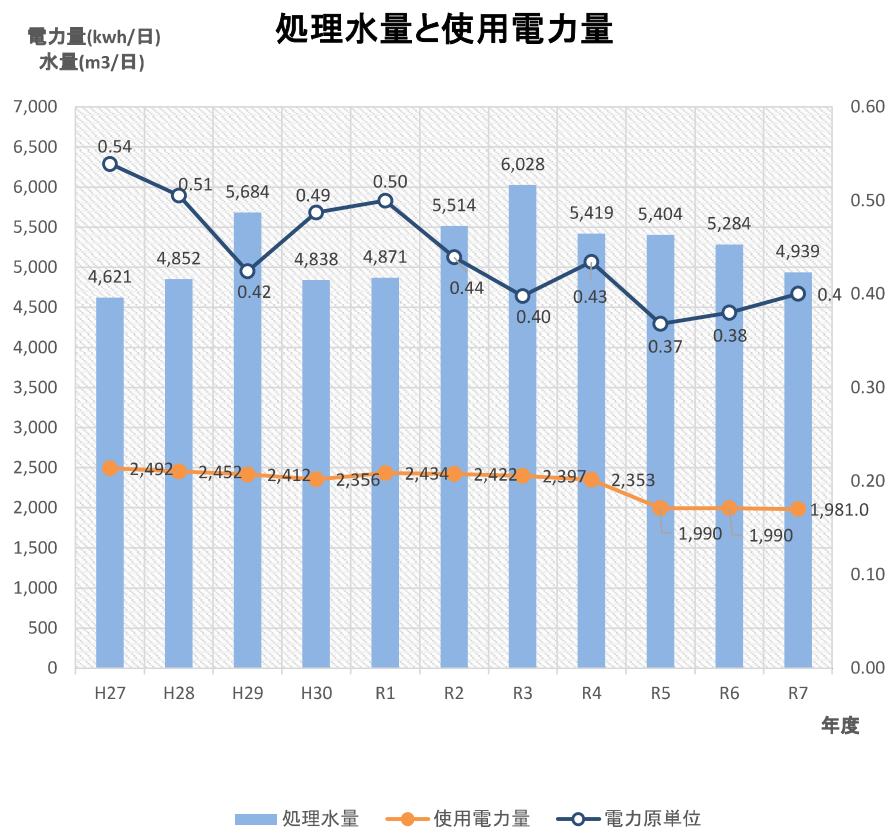
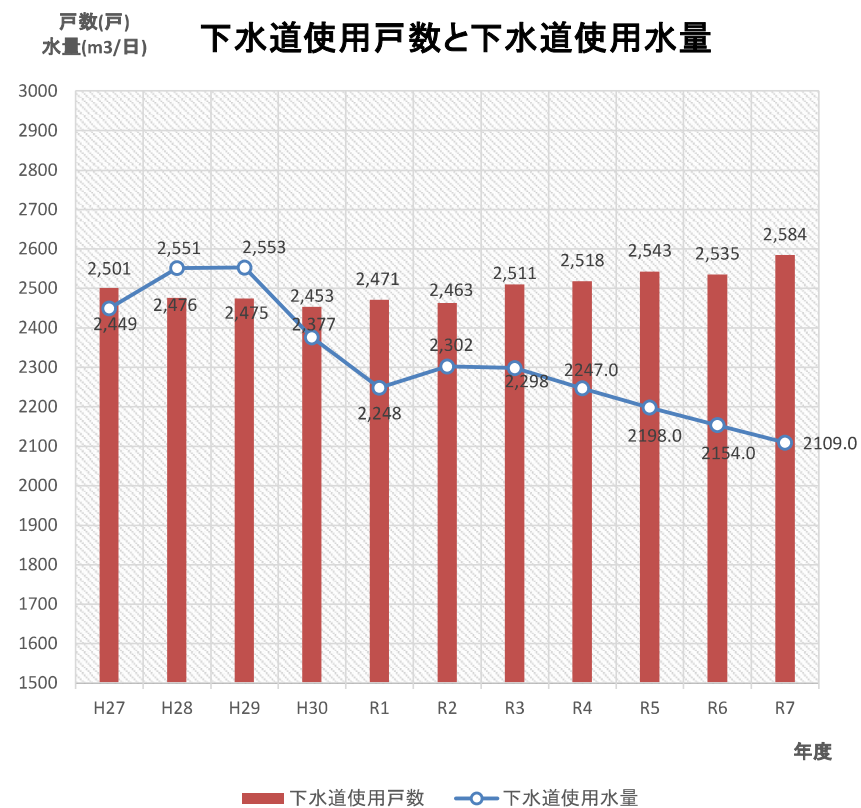
(4) 施設別故障頻度(件数)

	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5年度	6	2	1	0	0	1	10
令和6年度	4	0	0	0	0	5	9
令和7年度	1	1	1	0	0	1	4

7. 見学者数

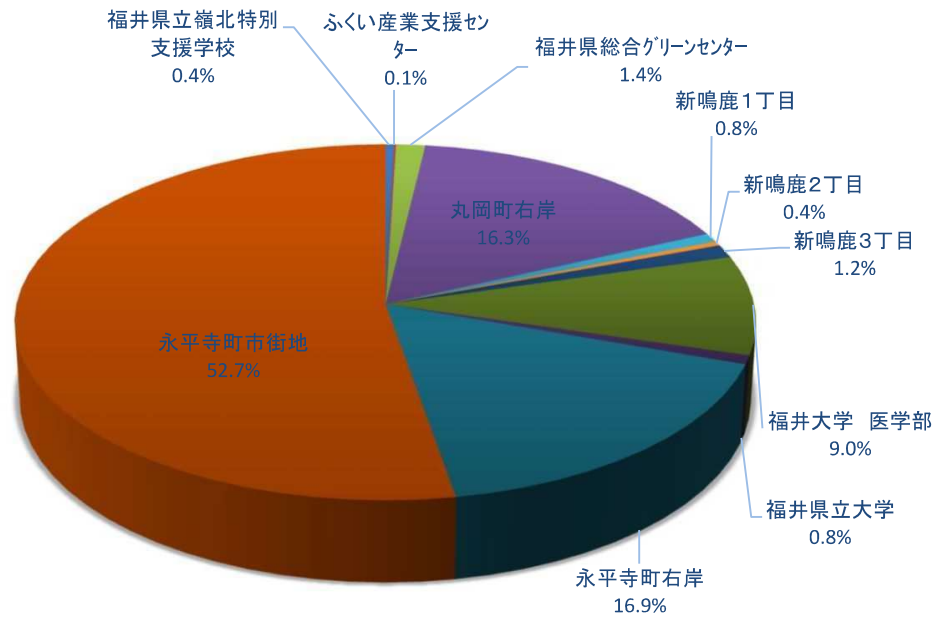
	官公庁		学 校		一 般		合 計	
	団体数	見学者数	団体数	見学者数	団体数	見学者数	団体数	見学者数
令和5年度	0	0	2	24	0	0	2	24
令和6年度	0	0	1	13	0	16	1	29
令和7年度	0	0	3	31	0	13	3	44

8. 運転管理状況に関する経年変化等（グラフ）



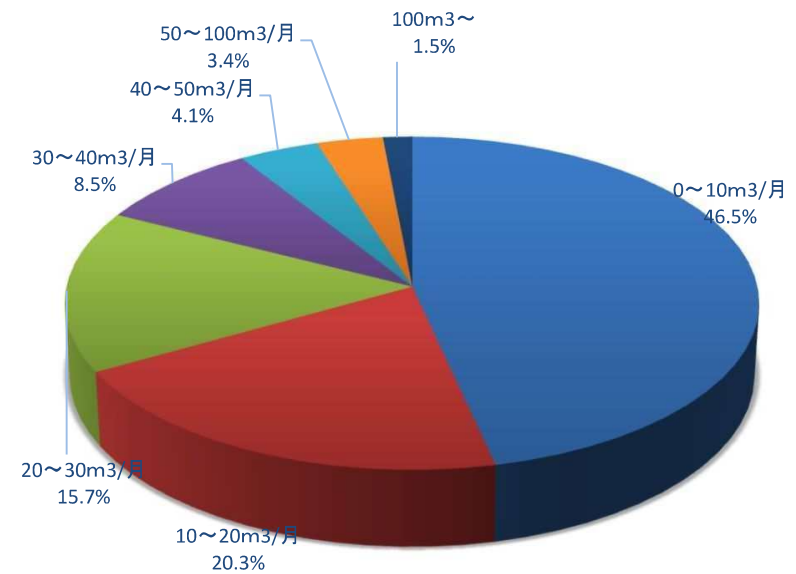
9. 地区・施設別使用水量及び月間使用水量の割合（グラフ）

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 | ■ 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 水質試験及び脱水汚泥溶出試験結果

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	R7.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R8.1月	2月	3月	令和7年度 平 均	令和6年度 平 均	令和5年度 平 均
気 温 (℃)	11.4	18.0	21.6	27.7	27.8	25.0	16.3	9.7	5.5	1.2	2.2	6.6	14.7	14.9	14.8
水 温 (℃)	17.3	20.0	22.2	25.1	26.1	26.0	23.7	19.7	18.1	15.0	15.0	17.0	20.6	20.4	17.7
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)	5	4	4	4	5	4	5	5	5	6	6	6	5	5	5
p H (－)	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	1.1	3.0	2.8	1.4	0.9	1.1	1.3
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	395	510	445	495	480	460	400	405	385	395	430	400	433	414	460
強 熱 残 留 物 (mg/l)	135	150	135	140	165	155	140	150	135	135	140	135	143	138	140
強 熱 減 量 (mg/l)	260	360	310	355	315	305	260	255	250	260	290	265	290	276	330
溶 解 性 物 質 (mg/l)	262	300	275	265	280	265	255	275	275	240	280	265	269	271	310
S S (mg/l)	134	210	170	230	200	195	145	130	110	155	150	135	164	143	150
B O D (mg/l)	219	223	204	227	205	165	193	155	200	207	193	191	198	178	100
C O D (mg/l)	111	123	106	112	105	105	103	102	109	89	98	108	106	106	125
アンモニア性窒素 (mg/l)	32	35	34	35	30	40	35	33	32	28	23	32	32	32	35
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.06	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.04	0.03	0.07	0.09	0.04	0.04	0.03	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
有機性窒素 (mg/l)	9.6	9.8	8.0	4.5	8.9	10.0	9.4	8.9	7.9	9.7	20.2	10.3	9.8	11.3	14.3
全 窒 素 (mg/l)	42	45	42	40	39	50	45	42	40	38	43	43	42	43	47
全 り ん (mg/l)	4.3	4.3	4.3	5.5	5.0	7.5	5.6	6.1	5.4	3.0	5.0	4.8	5.1	4.0	5.0
塩化物イオン (mg/l)	33	32	28	31	28	31	28	30	31	30	34	33	31	29	30
よう素消費量 (mg/l)	27	33	31	34	31	38	34	29	27	25	26	28	30	32	31
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	4.3	5.3	1.9	0.4	2.9	1.5	2.1	3.3	2.5	7.7	4.1	4.9	3.4	5.6	2.4
大 腸 菌 数 (CFU/ml)	37,250	61,000	81,500	114,750	127,750	124,750	89,500	68,500	29,250	43,250	53,250	23,500	71,188	100,000	80,000

(2)放流水の水質試験結果（月平均）その1

項目 \ 月	R7.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R8.1月	2月	3月	令和7年度 平 均	令和6年度 平 均	令和5年度 平 均
気 温 (°C)	11.4	18.0	21.6	27.7	27.8	25.0	16.3	9.7	5.5	1.2	2.2	6.6	14.7	14.9	14.8
水 温 (°C)	17.4	20.3	22.6	25.8	26.6	26.5	23.6	19.5	17.4	14.8	14.7	16.7	20.6	20.5	20.5
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)	100	94	82	74	99	101	98	88	98	101	101	97	94.0	95	95
p H (-)	6.7	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	7.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	3.8	3.1	2.0	0.9	0.5	1.4	4.6	5.0	5.5	5.2	4.9	4.8	3.4	3.9	3.1
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	185	175	180	175	180	190	180	190	180	185	180	175	181.3	178	180
強 熱 残 留 物 (mg/l)	119	110	120	115	137	121	120	121	119	131	118	122	121.0	131	120
強 熱 減 量 (mg/l)	67	65	61	60	44	69	60	69	61	55	62	53	60.3	48	62
溶 解 性 物 質 (mg/l)	182	173	176	169	177	187	176	183	177	182	179	172	177.6	176	180
S S (mg/l)	4	2	5	6	3.0	3	4	7	3	4	1	3	3.7	2	2
B O D (mg/l)	0.6	4.0	1.1	5.5	7.8	2.2	0.9	3.2	1.5	1.6	1.0	1.1	2.5	2.5	1.2
C O D (mg/l)	9.3	9.1	9.9	9.4	9.1	8.9	9.8	8.9	8.9	8.4	9.2	8.6	9.1	8.9	8.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	8.1	14.0	13.5	15.5	11.8	11.8	10.1	6.1	8.4	9.8	10.2	8.2	10.6	9.6	10.8
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.03	0.06	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.02	0.04	0.02	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	2.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.4	0.8	3.1	1.4	1.9	3.5	2.6	1.4	1.3	1.0
有機性窒素 (mg/l)	0.3	4.9	4.2	2.8	3.8	3.8	3.6	1.7	3.2	2.7	-1.3	2.2	2.7	4.1	5.0
全 窒 素 (mg/l)	10.5	19.0	18.0	18.5	16.0	16.0	14.5	11.0	13.0	14.5	12.5	13.0	14.7	15.0	16.6
全 り ん (mg/l)	1.0	2.1	2.4	1.6	1.5	1.5	1.8	2.0	3.3	1.4	1.0	1.3	1.7	2.0	2.0
塩化物イオン (mg/l)	35	32	30	31	29	30	30	30	29	30	31	32	30	29	31
よう素消費量 (mg/l)	1.3	3.6	3.4	4.5	5.3	7.7	4.1	0.7	2.5	2.1	0.8	2.1	3.2	3.2	3.6
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.6	0.9	0.2	0.0	0.7	0.8	0.0	1.1	0.2	0.5	0.9	0.7	0.5	0.9	0.7
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	R7. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R8. 1月	2月	3月	令和7年度 平 均	令和6年度 平 均	令和5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
大腸菌数 (CFU/ml)	不検出	20	不検出	28	16.5	0	0.5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5.4	4.0	48
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)	0.02	—	—	0.03	—	—	0.05	—	—	不検出	—	—	0.02	0.02	0.03
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	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 数	800コロニー形成単位以下	〃	ベ ン ゼ ン	0.1mg/1以下	〃
ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	30mg/1以下	〃	チ ウ ラ ム	0.06mg/1以下	〃
フエノール類	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7年度	令和6年度	令和5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)	0.2	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 (%)	74.3	62.3	66.0	—

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）

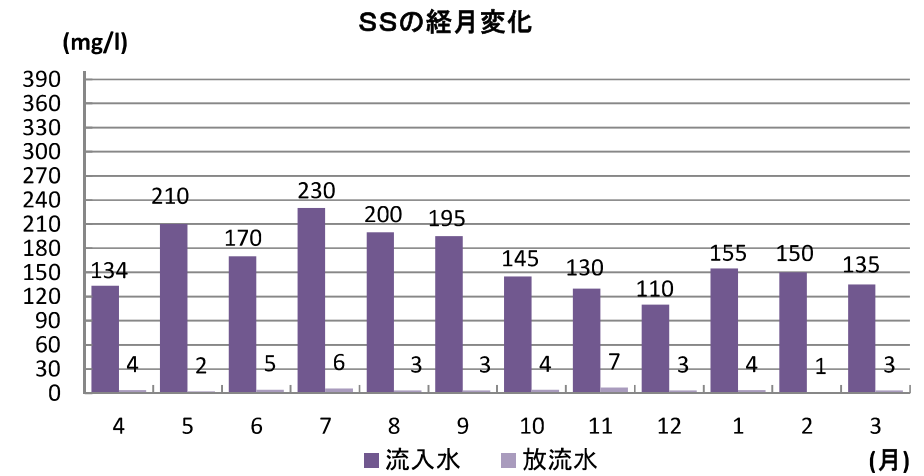
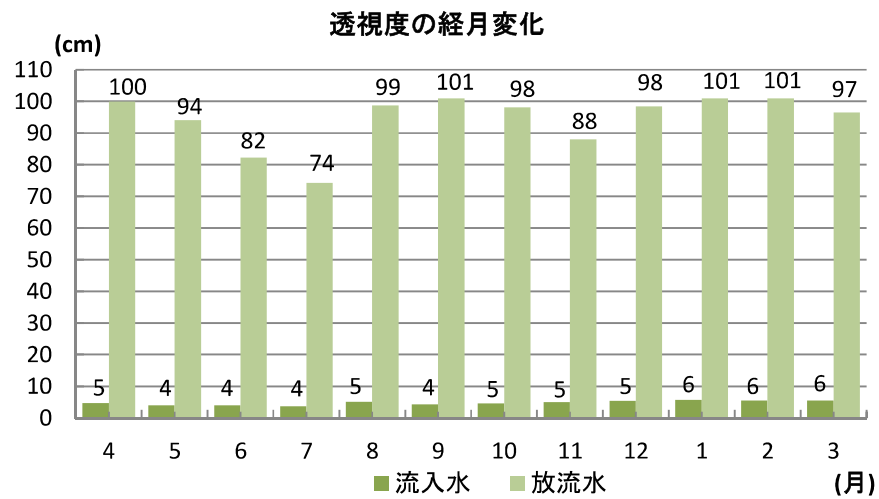
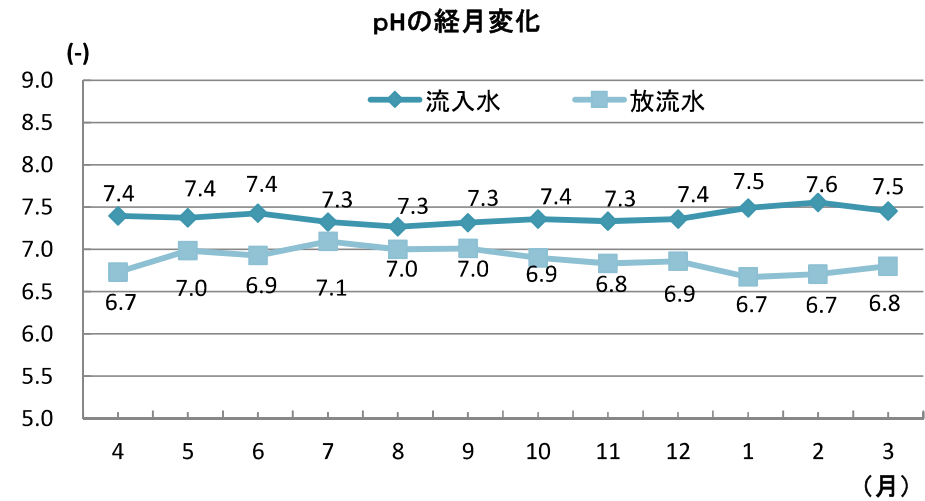
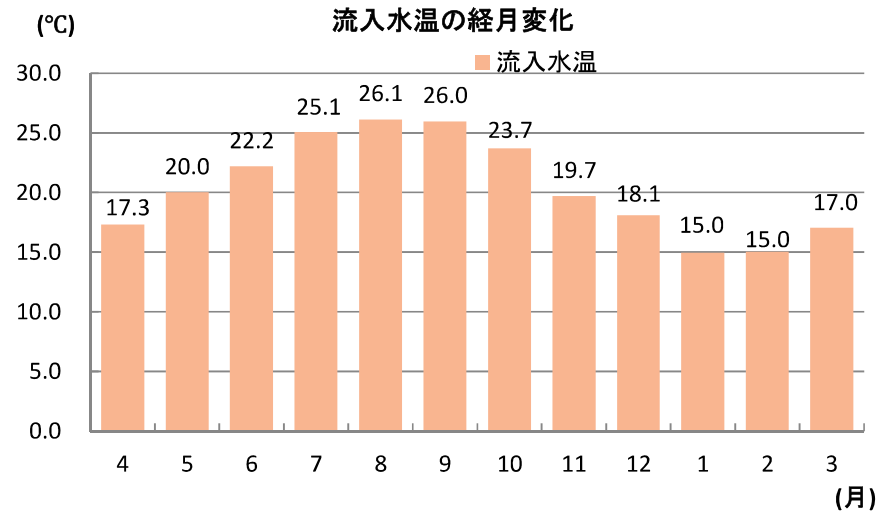
上段 上流側 福松大橋

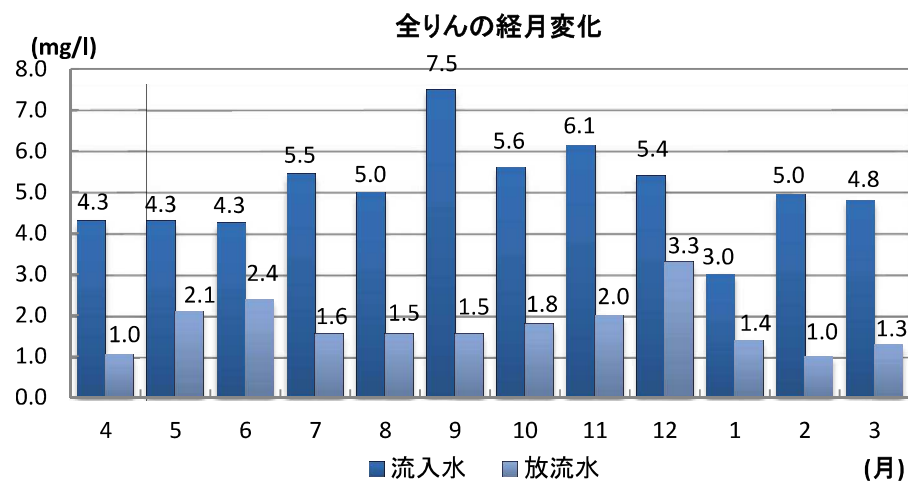
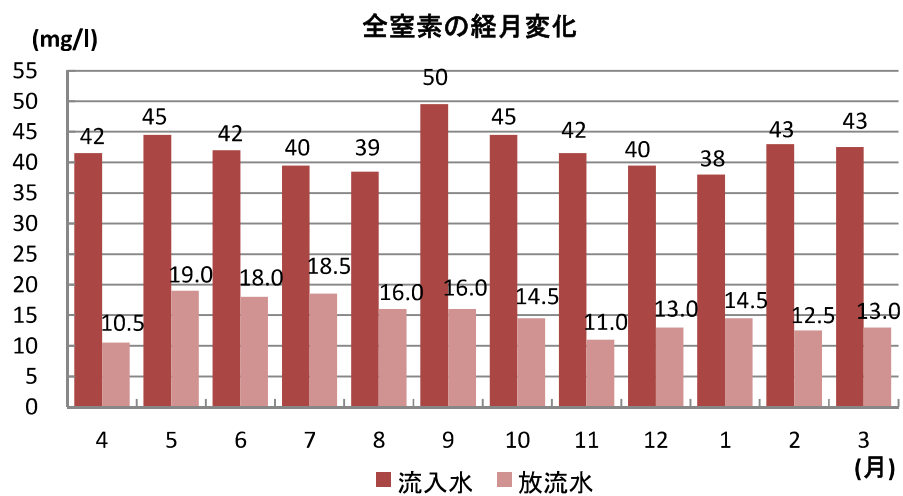
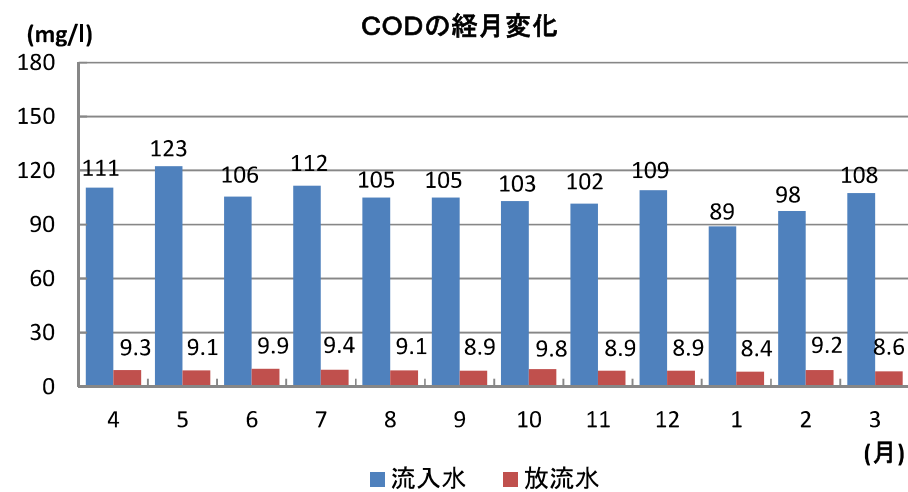
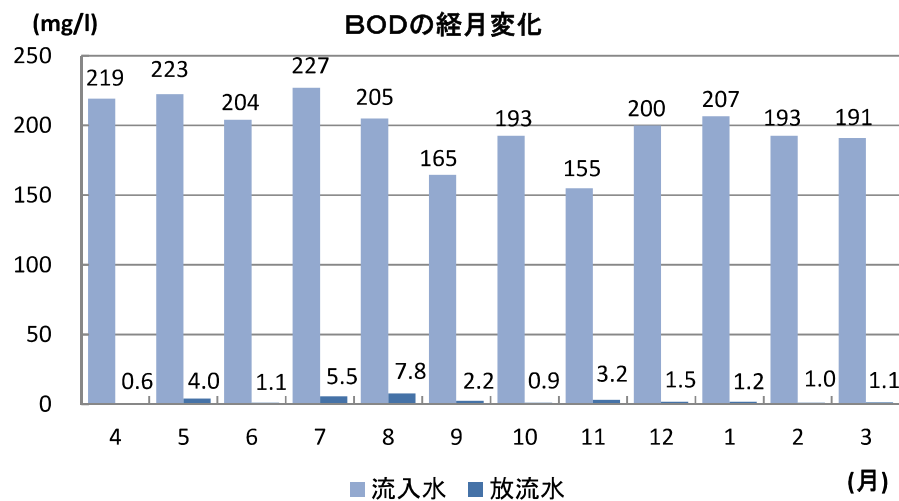
下段 下流側 福井大橋

項目 \ 年度	令和 7 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
気 温 (℃)	27.0	28.0	26.0	27.0	27.0	25.0	22.0
水 温 (℃)	21.4 22.3	27.8 27.7	21.9 21.6	25.5 28.0	22.6 24.3	20.7 20.6	19.9 20.8
p H (—)	7.9 7.8	7.9 7.6	8.3 8.0	8 7.5	7.8 7.9	7.5 7.5	7.5 7.7
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	52 54	59 66	70 80	— —	71 66	60 54	69 73
強 熱 残 留 物 (mg/l)	37 41	52 54	40 61	— —	53 52	55 48	40 50
強 熱 減 量 (mg/l)	15 13	7 12	30 19	— —	18 14	5 6	29 23
溶 解 性 物 質 (mg/l)	49 51	57 57	67 75	— —	63 56	57 51	69 71
S S (mg/l)	3 3	2 9	3 5	— —	8 10	3 3	0 2
溶 存 酸 素 (mg/l)	3.6 3.2	7.8 7.5	8.0 7.0	6.0 6.0	6.6 6.5	10.0 9.0	6.0 7.0
B O D (mg/l)	2.9 3.3	4.9 2.8	2.7 2.6	0.9 1.2	0.8 0.7	0.0 0.0	1.3 1.6
大 腸 菌 数 (CFU/ml)	6 7	9 2	5 31	120 100	156 82	100 73	31 74
全 窒 素 (mg/l)	1.0 1.2	1.2 1.3	1.0 1.4	1.0 1.0	2.4 2.1	1.4 1.4	1.5 1.3
全 り ん (mg/l)	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.2 0.2	0.1 0.1	0.06 0.13
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	2.0 2.1	2.8 4.0	2.0 4.0	— —	3.0 10.0	8.0 6.0	3.0 2.0

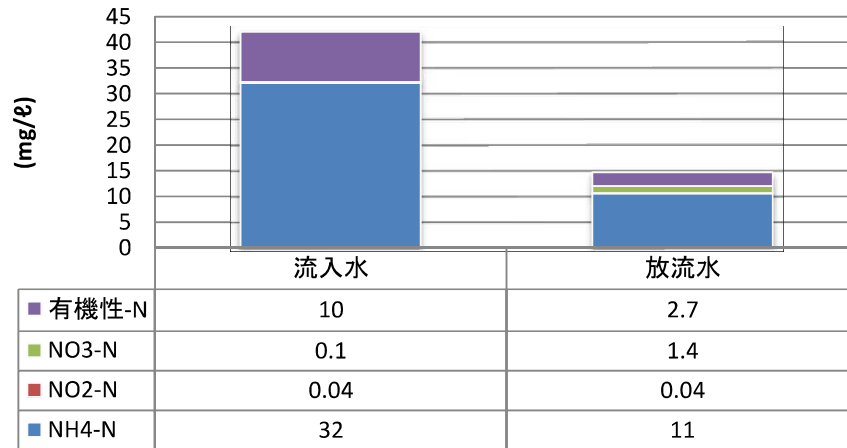
4. 水質試験項目別経月変化等（グラフ）

(1) 項目別経月変化

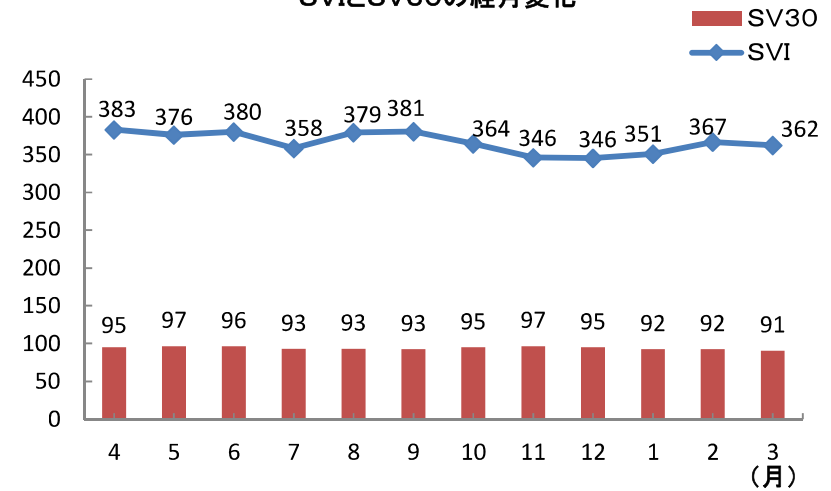




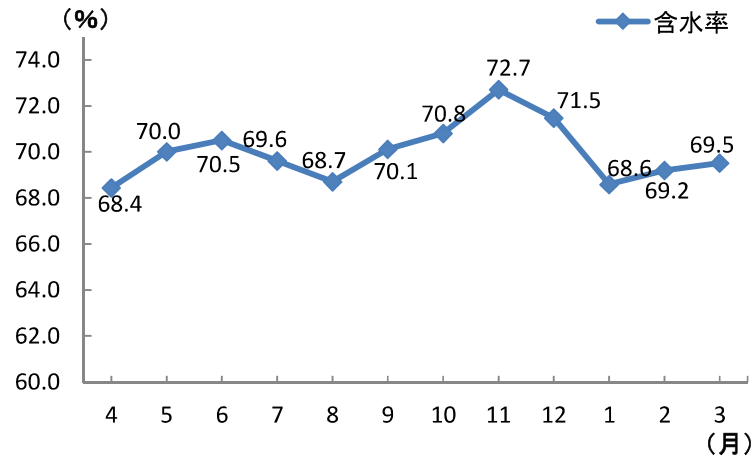
流入水と放流水の窒素動態(年平均)



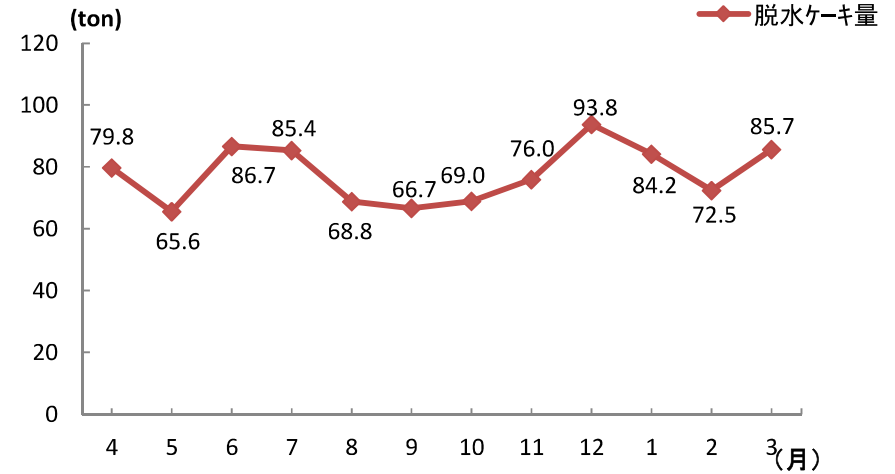
SVIとSV30の経月変化



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	温 (°C)	3 桁	小数点第 1位	0. 1
水 透 視	度 (cm)	2 桁	整 数 1位	1
p 溶 存 酸 素 量	(-)	2 桁	小数点第 1位	0. 1
蒸 発 残 留 物	(mg/l)	2 桁	小数点第 1位	0. 1
強 熱 残 留 物	量	2 桁	整 数 1位	1
強 熱 減 物	質	2 桁	整 数 1位	1
溶 解 性 物 質	質	2 桁	整 数 1位	1
懸 濁 物 質	質	2 桁	整 数 1位	1
B O D	量	2 桁	整 数 1位	1
C O D	量	2 桁	整 数 1位	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
亜 硝 酸 性 窒 素	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
硝 酸 性 窒 素	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
有 機 性 窒 素	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
全 窒 素	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
全 窒 素	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
塩 化 物 イ オ ン	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
よ う 素 消 費 量	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
n-ヘ キ サ ン 抽 出 物	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
フ ェ ノ ー ル 類	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
ふ っ 素 イ オ ン	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
シ ア 化 合 物	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
溶 解 性 鉄	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
溶 解 性 マ ン ガ ン	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
総 ク ロ ム	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
六 価 ク ロ ム	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
ひ 素	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
有 機 銀	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
総 水 銀	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
ア ル キ ル 水 銀	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
P C B	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
亜 鉛	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
カ ド ミ ウ ム	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
銅 鉛	濃 度 (mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
大 腸 菌 数	(CFU/ml)	2 桁	整 数 1位	1
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	(個/ml)	2 桁	整 数 1位	1
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	(個/ml)	2 桁	整 数 1位	1
ジ ク ロ ロ メ タ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
四 塩 化 炭 素	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
1 . 2 ジ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
1 . 1 ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
シ ス - 1 . 2 ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
1 . 1 . 1 ト リ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
1 . 1 . 2 ト リ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
1 . 3 ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
ベ ン ゼ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
チ ウ ラ ム	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
シ マ ジ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
セ レ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
ホ ウ 素	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1
1.4 ジ オ キ サ ン	(mg/l)	2 桁	整 数 1位	1

(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	〃	〃	〃	〃
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
シスー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(令和6年度まで)
大腸菌数	特定酵素基質寒天培地法	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(令和6年度まで)
大 腸 菌 数	特定酵素基質寒天培地法	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8年4月1日現在）

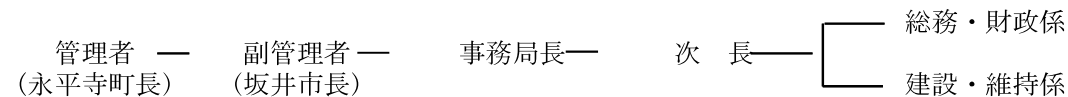
1) 五領川公共下水道事務組合

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

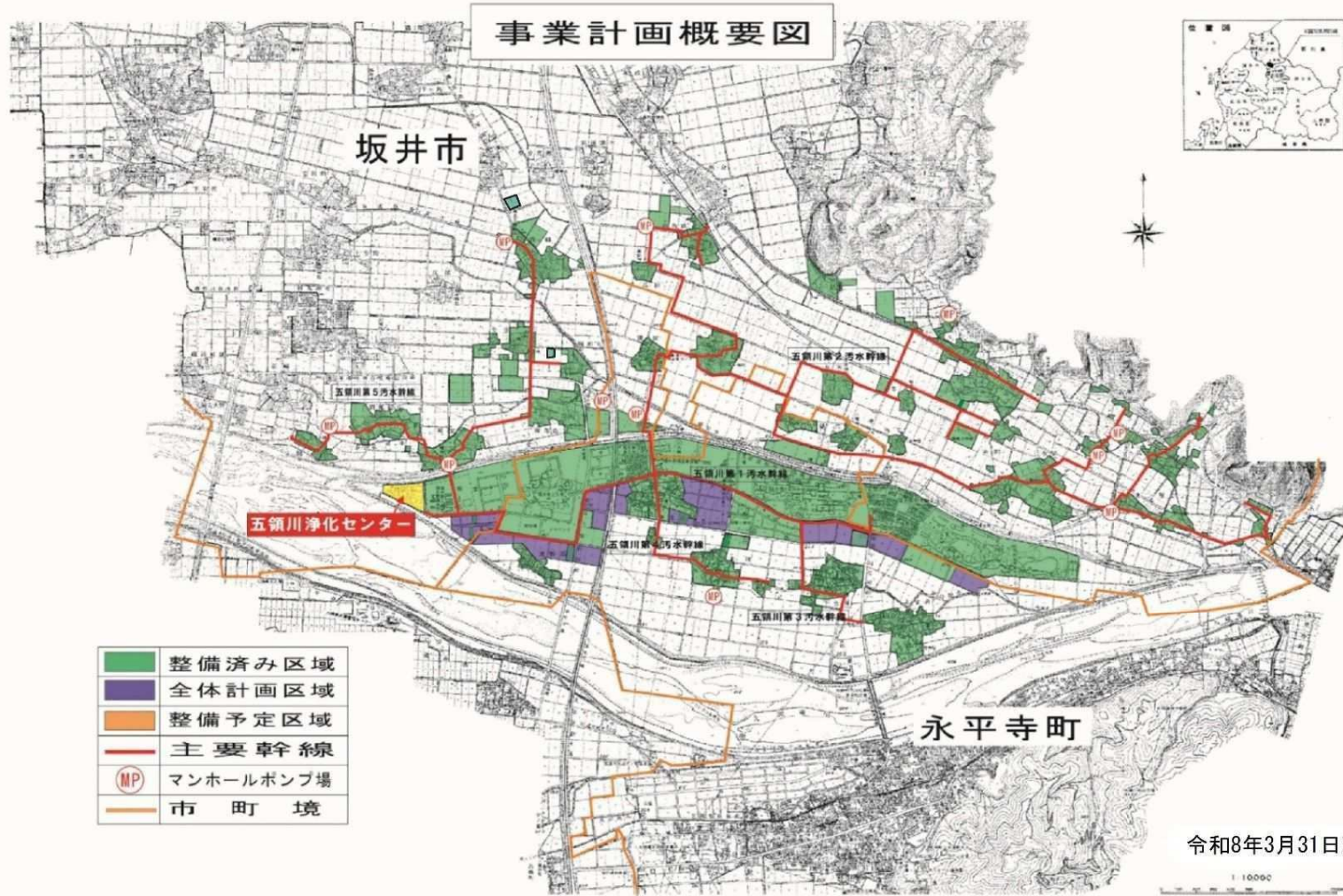
委 託 先	伸海エンジニアリング（株）
業務内容	1) 運転操作監視業務 2) 保守点検業務 3) 水質試験業務 4) 定期修繕・補修業務 5) 清掃業務 6) 消防用設備保守点検業務 7) マンホールポンプ場管理業務 8) 物品調達管理業務 9) 無機汚泥運搬業務 10) 夜間機械警備業務 11) 自家用電気工作物の保守管理

(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

