

令和4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 ~ 4
2. 全体計画と現況	5 ~ 6
3. 終末処理場施設の全体計画と現況	7
(1) 設計基準	7
(2) 水処理施設	8 ~ 11
(3) 汚泥処理施設	11 ~ 13
(4) 主要建築構造物	14 ~ 15
(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 ~ 21
3. 水処理状況	22 ~ 23
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使用量	25
(3) 主要機器稼働時間	26 ~ 27
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 ~ 34
(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 ~ 39
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 ~ 45
3. 事業計画概要図		
4. 浄化センター平面図		

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

年 月	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	<ul style="list-style-type: none"> 都市計画決定 <p>第1次計画区域</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>住居地域</th> <th>準工業地域</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>第2次計画区域</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>住居地域</th> <th>準工業地域</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>旧松岡町</td> <td>23.0ha</td> <td>78.9ha</td> <td>101.9ha</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 下水道の全体計画の策定 <p>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。</p> <p>(全体計画)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>処理区域面積</th> <th>処理区域内人口</th> <th>日平均計画汚水量</th> <th>日最大計画汚水量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>247.2ha</td> <td>9,340人</td> <td>7,733t/日</td> <td>10,731t/日</td> </tr> </tbody> </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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 幹線管渠敷設工事を開始 (～昭和57年3月) 処理場内施設設備建設工事を開始 (～昭和57年12月)
” 7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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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) 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 <ul style="list-style-type: none"> 都市計画法に基づく変更認可

年 月	事 項
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) 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

年 月	事 項
平成18年 2月 " 3月	松岡町が合併し、永平寺町となる。 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) 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 6,513t/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 6,624t/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

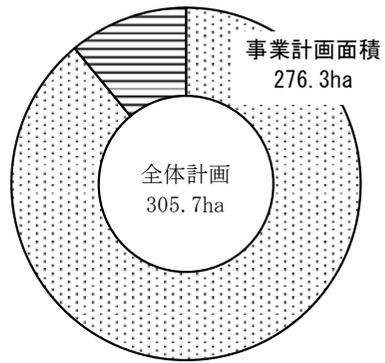
変更年月日(最終)令和5年 3月24日

項 目		計 画		事 業 の 整 備 状 況						
		全体計画	事業計画	平成29年度末	平成30年度末	令和元年度末	令和2年度末	令和3年度末	令和4年度末	
行政人口 (処理区全体)	(人)	坂井市の一部	-	-	3,565	3,514	3,479	3,402	3,317	3,264
		永平寺町の一部			2,098	2,096	2,083	2,079	2,067	2,042
		計			5,663	5,610	5,562	5,481	5,384	5,306
整備人口	(人)	坂井市の一部	-	-	3,565	3,514	3,479	3,402	3,317	3,264
		永平寺町の一部			2,098	2,096	2,083	2,079	2,067	2,042
		計			5,663	5,610	5,562	5,481	5,384	5,306
処理区域内人口 (定住人口)	(人)	坂井市の一部	3,210	3,325	3,565	3,514	3,479	3,402	3,317	3,264
		永平寺町の一部	1,950	2,055	2,098	2,096	2,083	2,079	2,067	2,042
		計	5,160	5,380	5,663	5,610	5,562	5,481	5,384	5,306
処理区域内戸数	(戸)	坂井市の一部	-	-	1,164	1,162	1,156	1,144	1,137	1,151
		永平寺町の一部			757	778	798	814	836	852
		計			1,921	1,940	1,954	1,958	1,973	2,003
下水道普及率	(%)		-	-	100	100	100	100	100	100
整備面積	(ha)	坂井市の一部	161.96	158.99	147.5	147.5	156	156.0	156.0	156.0
		永平寺町の一部	143.71	117.26	122.5	122.5	116.4	116.4	116.4	116.4
		計	305.67	276.25	270.0	270.0	272.4	272.4	272.4	272.4
処理区域面積	(ha)	坂井市の一部	161.96	158.99	147.5	147.5	156	156.0	156.0	156.0
		永平寺町の一部	143.71	117.26	122.5	122.5	116.4	116.4	116.4	116.4
		計	305.67	276.25	270.0	270.0	272.4	272.4	272.4	272.4
整備率	(%)		-	-	98.6	98.6	98.6	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	分流式	分流式	分流式
日平均処理水量	(m ³ /日)		-	-	5,507	4,935	4,867	5,601	6,085	6,757
水洗化戸数	(戸)	坂井市の一部	-	-	1,091	1,085	1,084	1,071	1,067	1,075
		永平寺町の一部			755	777	797	814	836	852
		計			1,846	1,862	1,881	1,885	1,903	1,927
水洗化人口	(人)	坂井市の一部	-	-	3,417	3,372	3,346	3,278	3,207	3,145
		永平寺町の一部			2,096	2,095	2,082	2,079	2,067	2,042
		計			5,513	5,467	5,428	5,357	5,274	5,187
水洗化率	(%)	坂井市の一部	-	-	95.8	96.0	96.2	96.4	96.7	96.4
		永平寺町の一部			99.9	100	100	100	100	100
		平均			97.4	97.5	97.6	97.7	98.0	97.8
污水管総延長	(m)		-	59,860	54,745	54,745	54,745	54,760	54,760	54,774

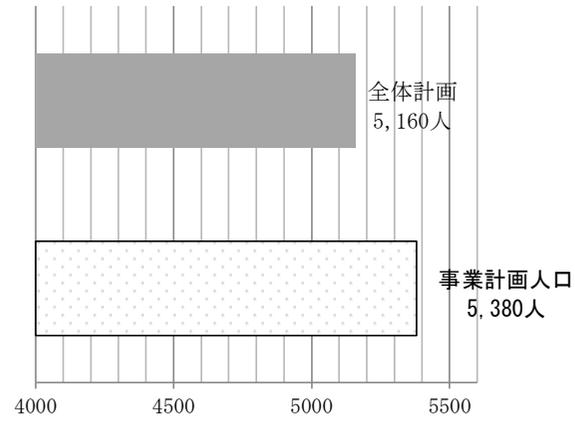
全体計画に対する割合（上段）

事業計画に対する割合（下段）

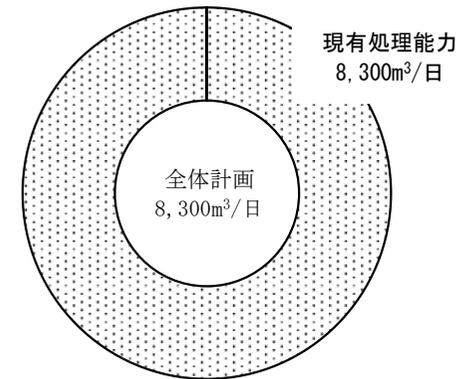
処理区域面積



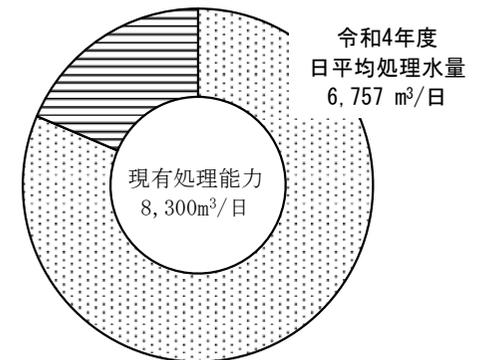
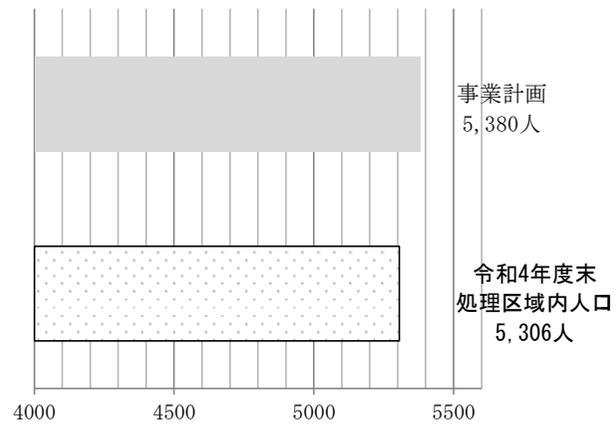
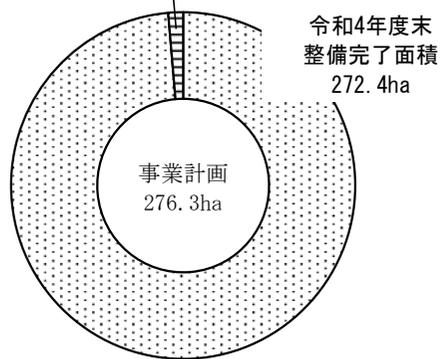
処理区域内人口



処理場の処理能力



未整備



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
流入下水水量	日平均汚水量	(m ³ /日)	6,404	6,624	—
	日最大汚水量	(m ³ /日)	7,973	8,235	8,300
	時間最大汚水量	(m ³ /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)
		(mg/l)	効率 (%)	水 質 (mg/l)	効率 (%)	水質 (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2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) 2.91m ² × 7.7m = 22.41m ³	2池	2池	2池
	揚砂ポンプ (口径×吐出量×揚程×出力) 80φ × 0.5m ³ /min × 17m × 5.5Kw サイクロン 処理能力 0.5m ³ /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	裏掻き連続式自動スクリーン (巾×長さ×目幅×出力) 500mm × 7,000mm × 10mm × 0.4Kw スクリーンかす脱水機 (二軸スクリュウ脱水機) 処理能力 0.6m ³ /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 150φ × 3.5m ³ /min × 17m × 22Kw 200φ × 7.5m ³ /min × 17m × 37Kw	2台 2台 (1台予備)	2台 2台	2台 2台
分配槽	RC造 5.8m × 6.6m × 3.4m 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 17.8m × 4.0m 水面積 249m ² /1池 容積 995m ³ /1池	1池	1池	1池
	調整池返送ポンプ 150φ × 1.5~3.0m ³ /min × 12m × 22Kw	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2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
	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 能力 混和時間 15分 塩素注入率 平均 3mg/l	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
次亜塩素酸注入ポンプ 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 (FRP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2年度末現況
放流量計	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2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 破碎ポンプ 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2年度末現況		
汚泥脱水機	機械式脱水機 処理能力 0.308 t/hr (3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	1 台		
	遠心脱水機 (パッケージ形) 脱水能力 5.0m ³ /Hr台 DS分負荷 75kg/Hr台 汚泥濃度 3 % 脱水ケーキ含水率 約 78% > SS回収率 約 98% < 電動機出力 主15Kw 副5.5Kw					1 台
	汚泥注入ポンプ 形式 一軸偏心ネジポンプ 能力 3~ 7m ³ /Hr × 2 kg/cm ² 電動機出力 2.2 Kw					1 台
	薬液注入ポンプ 形式 一軸偏心ネジポンプ 能力 0.25~0.75m ³ /Hr × 2kg/cm ² 電動機出力 0.4Kw					1 台

施設	構造及び能力	全体計画	認可計画	令和2年度末現況
汚泥脱水機	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 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 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台	1台	1台
	汚泥サービスタンク 鋼板製立形円筒タンク 有効容量 6.6m 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	1槽	1槽	1槽
	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2年度末現況
管理本館	RC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	RC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	2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	2棟	1棟	1棟
水処理棟上屋	RC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	RC造 地下1階、地上1階 総床面積 241m ² 減菌機室、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	RC造、地下1階 総床面積 196m ² その他	1棟	1棟	1棟
階段換気棟	RC造 地下1階、地上1階 総床面積 64m ²	1棟	1棟	1棟

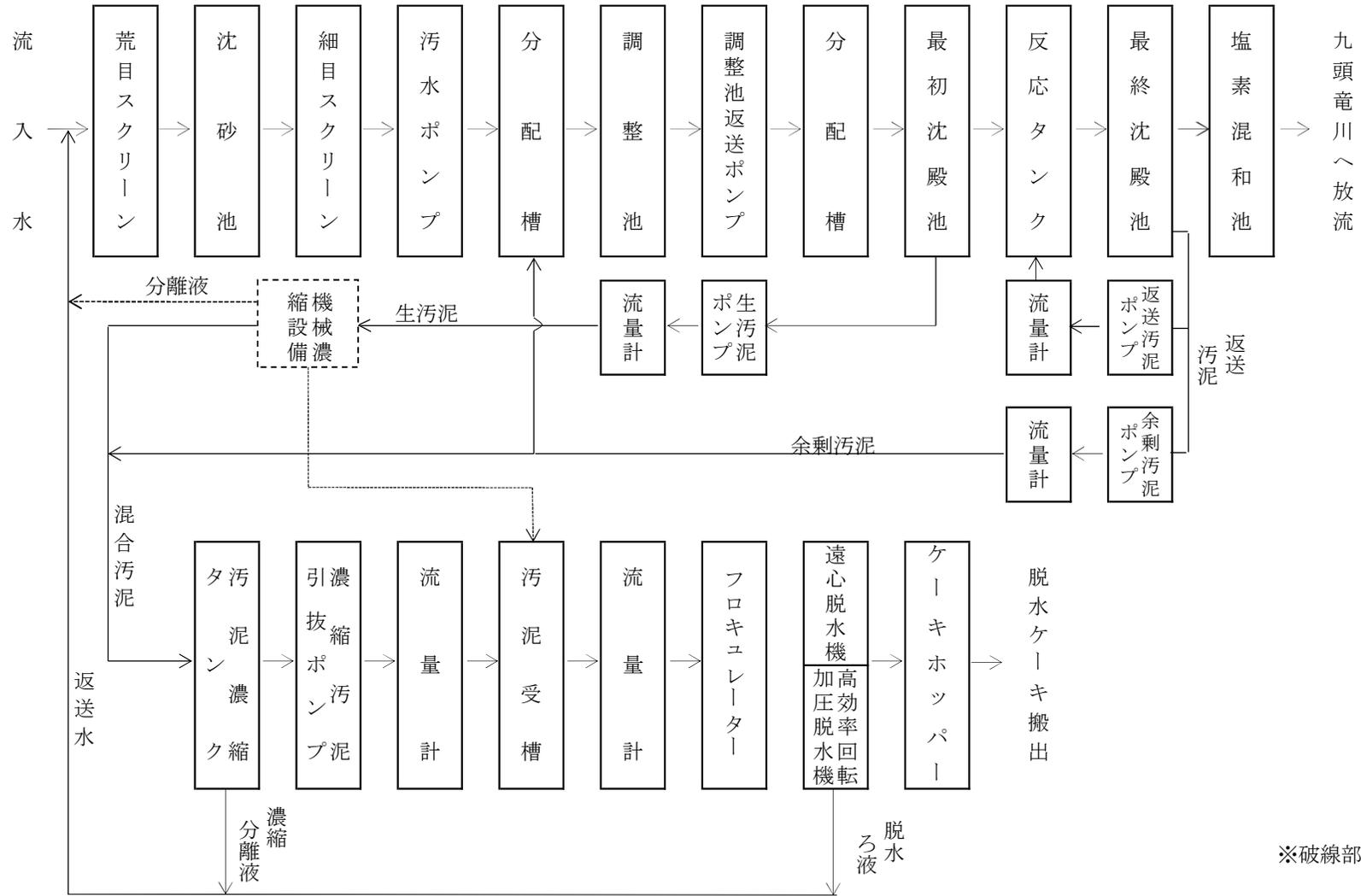
(5) 附 帯 設 備

施 設	構 造 及 び 能 力	全 体 計 画	認 可 計 画	令 和 2 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 SS 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) 活性炭吸着方式(対象施設 水処理棟系)	1 式 1 式	1 式 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

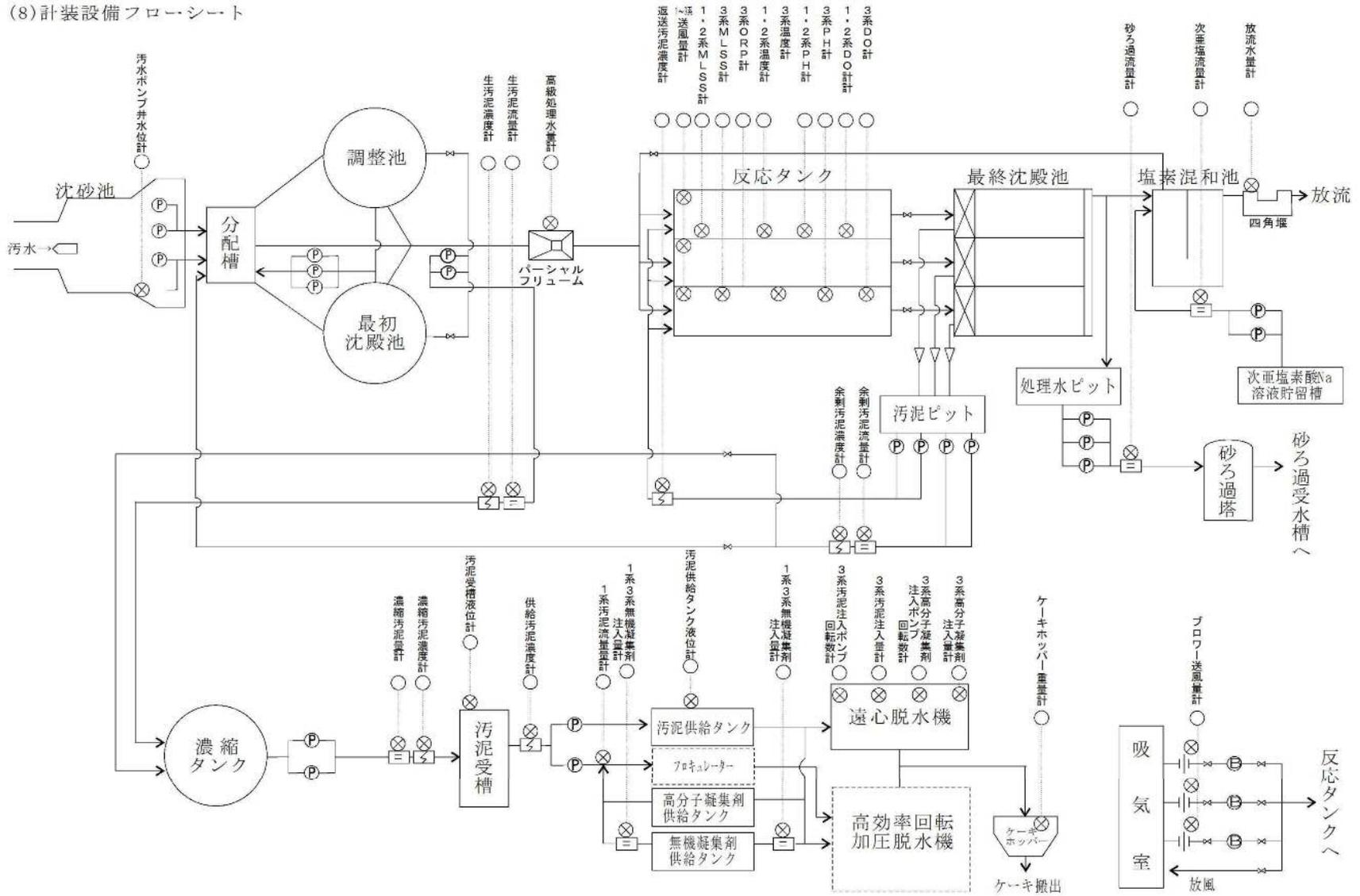
施 設	構 造 及 び 能 力	全 体 計 画	認 可 計 画	令 和 2 年 度 末 現 況
監 視 計 装 設 備	データログ設備 プロセス入出力 中央処理装置	1 式	1 式	1 式
	工業用テレビ設備 I T V 操 作 盤	1 式	1 式	—
	水質自動測定装置 項目 MLSS 3ヶ所 DO 3ヶ所 PH 2ヶ所 水温 2ヶ所 ORP 1ヶ所	1 式	1 式	1 式
	汚泥濃度自動測定装置 生 汚 泥	1 式	1 式	1 式
	余 剰 汚 泥	1 "	1 "	1 "
	濃 縮 汚 泥	1 "	1 "	1 "
	供 給 汚 泥	2 "	2 "	1 "

(7) 処理フローシート



※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
磯部福庄	$\phi 80\text{mm} \times 0.24\text{m}^3/\text{min} \times 10.5\text{m} \times 2.2\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 9.6A \times 1690rpm \times 2.2Kw
	$\phi 80\text{mm} \times 0.24\text{m}^3/\text{min} \times 10.5\text{m} \times 3.7\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 9.6A \times 1690rpm \times 3.7Kw
熊堂	$\phi 100\text{mm} \times 0.96\text{m}^3/\text{min} \times 11.5\text{m} \times 5.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 22.8A \times 1730rpm \times 5.5Kw
	$\phi 100\text{mm} \times 0.96\text{m}^3/\text{min} \times 11.5\text{m} \times 5.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 22.8A \times 1730rpm \times 5.5Kw
四ッ柳	$\phi 80\text{mm} \times 0.16\text{m}^3/\text{min} \times 11.1\text{m} \times 3.7\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 15.4A \times 1720rpm \times 3.7Kw
	$\phi 80\text{mm} \times 0.16\text{m}^3/\text{min} \times 11.1\text{m} \times 3.7\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 15.4A \times 1720rpm \times 3.7Kw
油為頭	$\phi 80\text{mm} \times 0.159\text{m}^3/\text{min} \times 16.5\text{m} \times 7.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 29.5A \times 1730rpm \times 7.5Kw
	$\phi 80\text{mm} \times 0.159\text{m}^3/\text{min} \times 16.5\text{m} \times 7.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 29.5A \times 1730rpm \times 7.5Kw
末政	$\phi 40\text{mm} \times 0.060\text{m}^3/\text{min} \times 21.0\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 6.8A \times 3480rpm \times 1.5Kw
	$\phi 40\text{mm} \times 0.060\text{m}^3/\text{min} \times 21.0\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 6.8A \times 3480rpm \times 1.5Kw
東二ッ屋	$\phi 80\text{mm} \times 0.283\text{m}^3/\text{min} \times 4.5\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 6.8A \times 1710rpm \times 1.5Kw
	$\phi 80\text{mm} \times 0.283\text{m}^3/\text{min} \times 4.5\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 6.8A \times 1710rpm \times 1.5Kw
下久米田	$\phi 50\text{mm} \times 0.070\text{m}^3/\text{min} \times 6.5\text{m} \times 0.4\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 2.1A \times 3600rpm \times 0.4Kw
	$\phi 50\text{mm} \times 0.070\text{m}^3/\text{min} \times 6.5\text{m} \times 0.4\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 2.1A \times 3600rpm \times 0.4Kw
金元	$\phi 80\text{mm} \times 0.159\text{m}^3/\text{min} \times 8.0\text{m} \times 2.2\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 9.6A \times 3600rpm \times 2.2Kw
	$\phi 80\text{mm} \times 0.159\text{m}^3/\text{min} \times 8.0\text{m} \times 2.2\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 9.6A \times 3600rpm \times 2.2Kw
六呂瀬	$\phi 65\text{mm} \times 0.159\text{m}^3/\text{min} \times 6.7\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 6.8A \times 1710rpm \times 1.5Kw
	$\phi 65\text{mm} \times 0.159\text{m}^3/\text{min} \times 6.7\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 6.8A \times 1710rpm \times 1.5Kw
領家第1	$\phi 150\text{mm} \times 3.06\text{m}^3/\text{min} \times 11.6\text{m} \times 11\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 46.8A \times 1140rpm \times 11Kw
	$\phi 150\text{mm} \times 3.06\text{m}^3/\text{min} \times 11.6\text{m} \times 11\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 46.8A \times 1140rpm \times 11Kw
領家第2	$\phi 80\text{mm} \times 0.239\text{m}^3/\text{min} \times 6.9\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 台	200V \times 6.8A \times 1710rpm \times 1.5Kw
	$\phi 80\text{mm} \times 0.239\text{m}^3/\text{min} \times 6.9\text{m} \times 1.5\text{Kw} \times 1$ 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

			4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	平均/最大
処理区域内	下水道使用戸数 (戸/月)	3年度	2,490	2,552	2,513	2,508	2,508	2,511	2,509	2,512	2,508	2,509	2,502	2,507	2,511
		4年度	2,552	2,542	2,518	2,511	2,515	2,513	2,513	2,513	2,515	2,511	2,509	2,508	2,508	2,518
	下水道使用水量 (m ³ /月)	3年度	67,351	69,659	65,193	68,467	70,920	70,700	68,069	66,687	71,474	72,038	74,333	74,037	69,911
		4年度	65,524	67,467	68,474	70,404	69,065	70,721	65,887	68,141	69,432	69,326	66,514	69,322	68,356
	日平均下水道使用水量 (m ³ /日)	3年度	2,177	2,051	2,190	2,225	2,247	2,411	2,293	2,331	2,307	2,357	2,796	2,289	2,298
		4年度	2,184	2,176	2,282	2,271	2,228	2,357	2,125	2,271	2,240	2,236	2,376	2,236	2,247
永平寺町松岡市街地	受託汚水量 (m ³ /月)	3年度	75,962	72,534	80,424	70,153	76,663	79,222	68,677	70,695	74,532	86,538	84,820	74,708	76,244
		4年度	74,504	69,344	71,017	66,925	73,537	74,399	68,874	71,740	68,318	87,842	78,553	72,895	72,501
処理場	放流量 (m ³ /月)	3年度	173,387	186,932	172,773	184,971	190,915	171,370	179,915	182,233	202,227	198,668	176,970	179,696	183,338
		4年度	178,467	190,349	186,287	199,999	178,822	143,498	148,744	140,711	167,808	154,293	143,423	145,404	164,817
	日平均放流量 (m ³ /日)	3年度	5,780	6,030	5,759	5,967	6,159	5,712	5,804	6,074	6,523	6,409	6,320	5,797	6,028
			5,949	6,140	6,210	6,452	5,768	4,783	4,798	4,690	5,413	4,977	5,122	4,690	5,419
	晴天時日最大 (m ³ /日)	4年度	6,694	7,071	6,469	7,332	7,063	6,187	5,197	5,001	5,749	6,002	5,915	5,055	7,332
	雨天時日最大 (m ³ /日)		7,279	6,744	6,849	7,092	8,582	6,432	6,451	5,366	6,586	6,347	5,703	5,468	8,582
	晴天時日数		26	29	27	28	25	27	28	25	12	15	18	26	—
雨天時日数	4		2	3	3	6	3	3	5	19	16	10	5	—	

2. 地区別使用水量 その1

(単位：m³)

		4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	合計	平均
坂井市丸岡町	東二ツ屋	854	840	782	770	856	839	851	831	818	800	822	810	9,873	823
	上金屋	1,021	1,005	1,040	1,020	1,148	1,122	1,077	1,055	1,069	1,051	1,008	984	12,600	1,050
	楽間	3,206	3,153	3,296	3,242	3,458	3,426	3,464	3,438	3,702	3,670	4,166	4,133	42,354	3,530
	為安	127	125	152	149	165	163	153	150	149	147	158	154	1,792	149
	新鳴鹿1丁目	1,051	1,026	1,094	1,066	1,125	1,091	1,154	1,128	1,160	1,126	1,131	1,101	13,253	1,104
	新鳴鹿2丁目	798	762	748	707	713	683	760	703	795	758	750	688	8,865	739
	新鳴鹿3丁目	1,620	1,584	1,645	1,606	1,622	1,577	1,624	1,586	1,651	1,615	1,600	1,564	19,294	1,608
	寄永	301	292	303	292	320	313	342	334	339	333	331	326	3,826	319
	友末	397	390	442	433	447	440	446	436	466	457	444	434	5,232	436
	坪ノ内	778	758	861	849	890	875	905	886	868	848	829	812	10,159	847
	下久米田	2,396	2,363	2,417	2,377	2,443	2,409	2,481	2,444	2,440	2,400	2,303	2,261	28,734	2,395
	上久米田	1,805	1,776	1,773	1,739	1,735	1,710	1,839	1,803	1,835	1,816	1,632	1,608	21,071	1,756
	金元	220	217	230	226	235	233	244	240	239	237	210	204	2,735	228
	宇隨	492	483	464	456	482	472	501	491	477	464	476	463	5,721	477
	磯部福庄	2,003	1,956	1,904	1,856	2,017	1,983	1,932	1,896	1,864	1,824	1,781	1,739	22,755	1,896
	熊堂	2,833	2,804	2,713	2,652	2,548	2,972	2,345	2,301	2,496	2,457	2,298	2,253	30,672	2,556
	熊堂3一	563	559	479	476	505	501	533	528	513	507	524	519	6,207	517
	磯部島	2,098	2,054	2,038	1,993	2,121	2,068	2,082	2,037	2,065	2,014	2,071	2,022	24,663	2,055
	四郎丸	818	813	822	811	813	799	817	806	798	787	773	762	9,619	802
	南今市	1,258	1,231	1,191	1,168	1,183	1,157	1,207	1,180	1,231	1,212	1,210	1,196	14,424	1,202
今市	1,093	1,038	1,152	1,109	1,224	1,170	1,093	1,041	1,207	1,157	1,160	1,105	13,549	1,129	
四ツ柳	3,054	2,986	2,786	2,721	2,794	2,733	2,755	2,691	2,905	2,841	2,590	2,524	33,380	2,782	
高田	120	118	129	127	144	143	145	141	142	137	119	114	1,579	132	
油為頭	1,135	1,119	1,110	1,091	1,168	1,149	1,115	1,097	1,184	1,166	1,017	995	13,346	1,112	
小計	30,041	29,452	29,571	28,936	30,156	30,028	29,865	29,243	30,413	29,824	29,403	28,771	355,703	29,642	

2. 地区別使用水量 その2

(単位：m³)

		4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	合計	平均
永 平 寺 町 松 岡	上合月	1,888	2,083	2,095	2,232	2,299	2,215	1,867	2,134	2,123	2,261	1,872	2,391	25,460	2,122
	下合月	14,628	13,925	15,536	16,527	15,058	16,440	14,684	14,990	14,563	15,421	17,713	14,546	184,031	15,336
	末政	844	1,005	978	1,017	1,011	1,061	909	1,051	941	967	926	1,012	11,722	977
	渡新田	801	765	759	835	762	737	709	775	829	812	667	784	9,235	770
	兼定島	4,487	5,819	5,060	5,407	6,007	5,471	4,843	5,425	4,853	5,366	4,111	5,395	62,244	5,187
	領家	2,539	2,845	2,822	3,289	3,054	3,086	2,362	3,140	3,165	3,233	2,369	4,027	35,931	2,994
	樋爪	1,113	1,417	1,408	1,405	1,340	1,327	1,271	1,327	1,519	1,401	1,114	1,360	16,002	1,334
	平成	2,388	2,529	2,550	2,811	2,599	2,409	2,357	2,662	2,794	2,698	2,253	2,752	30,802	2,567
	御公領	4,886	5,598	5,602	5,911	4,807	5,870	4,998	5,416	6,127	5,190	4,179	6,087	64,671	5,389
	学園	1,909	2,029	2,093	2,034	1,972	2,077	2,022	1,978	2,105	2,153	1,907	2,197	24,476	2,040
小計	35,483	38,015	38,903	41,468	38,909	40,693	36,022	38,898	39,019	39,502	37,111	40,551	464,574	38,715	
合計	65,524	67,467	68,474	70,404	69,065	70,721	65,887	68,141	69,432	69,326	66,514	69,322	820,277	68,356	
永平寺町松岡市街地	74,504	69,344	71,017	66,925	73,537	74,399	68,874	71,740	68,318	87,842	78,553	72,895	877,948	73,162	
総合計	140,028	136,811	139,491	137,329	142,602	145,120	134,761	139,881	137,750	157,168	145,067	142,217	1,698,225	141,519	

3. 水処理状況

施設	項目	月													合計	平均
		4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月			
沈砂池	汚水ポンプ揚水量	(m ³ /月)	185,006	199,680	204,055	227,009	221,863	208,984	218,012	197,529	222,893	202,873	184,423	194,300	2,466,627	205,552
	日平均汚水ポンプ揚水量	(m ³ /日)	6,167	6,441	6,802	7,323	7,157	6,966	7,033	6,584	7,190	6,544	6,587	6,268	—	6,757
	汚水ポンプ運転時間	(hr/月)	454	471	467	500	477	452	500	454	545	492	455	460	5,727	477
	日平均汚水ポンプ運転時間	(hr/日)	15.1	15.2	15.6	16.1	15.4	15.1	16.1	15.1	17.6	15.9	16.2	14.8	—	15.6
	沈砂量	(kg/月)	0	0	1,740	0	0	0	0	0	0	0	0	1,620	3,360	1,680
	スクリーンかす量	(kg/月)	163	213	155	125	140	136	148	161	179	215	153	163	1,951	163
	滞留時間	(分)	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	—	5
	流速	(m/分)	1.47	1.54	1.62	1.75	1.71	1.66	1.68	1.57	1.72	1.56	1.57	1.50	—	1.61
最初沈殿池	流入水量	(m ³ /月)	185,006	199,680	204,055	227,009	221,863	208,984	218,012	197,529	222,893	202,873	184,423	194,300	2,466,627	205,552
	生汚泥引き抜き量	(m ³ /月)	599	679	664	659	888	693	627	583	598	517	444	577	7,528	627
	生汚泥引抜濃度	(%)	3.5	3.8	4.0	4.0	3.9	3.7	4.2	3.5	3.3	3.8	4.0	3.4	—	3.8
	生汚泥引抜DS量	(kg/月)	20,701	25,971	26,340	26,539	32,742	24,071	25,527	19,539	19,017	19,034	17,045	19,348	275,874	22,989
	水面積負荷	(m ³ /m ² ・日)	24.8	25.9	27.3	29.4	28.7	28.0	28.2	26.4	28.9	26.3	26.5	25.2	—	27.1
	越流堰負荷	(m ³ /m・日)	110.3	115.2	121.7	131.0	128.0	124.6	125.8	117.8	128.6	117.1	117.8	112.1	—	120.8
	沈殿時間	(時間)	3.9	3.7	3.5	3.3	3.3	3.4	3.4	3.6	3.3	3.7	3.6	3.8	—	3.5
反応タンク	処理水量	(m ³ /月)	185,006	199,680	204,055	227,009	221,863	208,984	218,012	197,529	222,893	202,873	184,423	194,300	2,466,627	205,552
	日平均処理水量(Q)	(m ³ /日)	6,167	6,441	6,802	7,323	7,157	6,966	7,033	6,584	7,190	6,544	6,587	6,268	—	6,757
	返送汚泥量(R)	(m ³ /日)	2,037	2,031	2,017	1,999	2,000	2,005	2,042	2,087	2,118	2,117	2,112	2,086	—	2,054
	返送汚泥率	(%)	33	32	30	27	28	29	29	32	29	32	32	33	—	31
	返送汚泥濃度	(%)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	—	0.6
	送風量	(Nm ³ /hr)	1,208	1,266	1,447	1,656	1,752	1,588	1,384	1,087	1,088	1,089	1,003	896	—	1,289
	空気倍率	(倍)	4.7	4.7	5.1	5.5	5.9	5.5	4.7	4.0	3.7	4.0	3.7	3.5	—	4.6
	エアレーション時間	(hr)	9.6	9.2	9.9	8.0	8.3	8.5	8.4	9.0	8.2	9.1	8.9	9.4	—	8.9
	エアレーション時間 (Q + R に対して)	(hr)	7.2	7.0	6.7	7.8	6.4	6.6	6.5	6.8	6.3	6.8	6.8	7.1	—	6.8
	M L D O (エアタンク出口)	(mg/l)	1.4	0.7	1.6	3.3	3.0	3.9	2.8	0.4	1.4	1.2	0.8	0.2	—	1.7

施設	月		4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	合計	平均	
	項目																
反応タンク	BOD-SS負荷	(kg/kg・日)	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.01	
	BOD-容積負荷	(kg/m ³ ・日)	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.02	
	汚泥日令	(日)	21.8												—	21.8	
	汚泥滞留時間(SRT)	(日)	24.9	31.7	25.3	27.2	35.9	34.2	38.0	39.7	31.2	37.7	33.2	28.9	—	32.3	
	MLSS	(mg/l)	2,676	2,770	2,920	2,751	2,621	2,243	2,470	2,837	2,856	2,946	2,841	2,597	—	2,711	
	SV30	(%)	96	96	96	94	86	68	74	84	85	92	93	92	—	88	
	SVI		357	348	327	343	329	302	301	294	298	311	326	356	—	324	
最終沈殿池	処理水量	(m ³ /月)	185,006	199,680	204,055	227,009	221,863	208,984	218,012	197,529	222,893	202,873	184,423	194,300	2,466,627	205,552	
	日平均処理水量(Q)	(m ³ /日)	6,167	6,441	6,802	7,323	7,157	6,966	7,033	6,584	7,190	6,544	6,587	6,268	—	6,757	
	余剰汚泥	引抜量	(m ³ /月)	1,118	989	1,136	1,194	1,014	1,122	1,024	950	1,137	1,066	951	1,123	12,824	1,069
		平均引抜量	(m ³ /日)	37.3	31.9	37.9	38.5	32.7	37.4	33.0	31.7	36.7	34.4	34.0	36.2	—	35.1
		引抜濃度	(%)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	—	0.6
		引抜DS量	(kg/月)	6,693	6,188	7,311	7,066	5,333	4,683	4,681	5,148	6,562	5,751	5,501	6,762	71,680	5,973
		平均DS量	(kg/日)	223	200	244	228	172	156	151	172	212	186	196	218	—	196.3
	水面積負荷	(m ³ /m ² ・日)	10.9	11.4	12.1	13.0	12.7	12.4	12.5	11.7	12.7	11.6	11.7	11.1	—	12.0	
	越流堰負荷	(m ³ /m・日)	89	93	98	106	103	100	101	95	104	94	95	90	—	97	
	沈殿時間	(hr)	7.0	6.7	6.4	5.9	6.1	6.2	6.2	6.6	6.0	6.6	6.6	6.9	—	6.4	
砂ろ過水量	(m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均砂ろ過水量	(m ³ /日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0		
塩素混和池	放流水量	(m ³ /月)	178,467	190,349	186,287	199,999	178,822	143,498	148,744	140,711	167,808	154,293	143,423	145,404	1,977,805	164,817	
	日平均放流水量	(m ³ /日)	5,949	6,140	6,210	6,452	5,768	4,783	4,798	4,690	5,413	4,977	5,122	4,690	—	5,419	
	次亜塩注入量	(l/月)	1,207	1,049	1,075	1,175	1,324	1,203	1,168	1,095	1,276	1,089	893	612	13,166	1,097	
	日平均次亜塩注入量	(l/日)	40	34	36	38	43	40	38	37	41	35	32	20	—	36	
	塩素注入率	(mg/l)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	—	0.8	

4. 汚泥処理状況

施設	月			4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	合計	平均	
	項目																	
濃縮タンク	投入汚泥	量	(m ³ /月)	1,717	1,668	1,800	1,853	1,902	1,815	1,651	1,533	1,735	1,583	1,395	1,700	20,352	1,696	
		濃度	(%)	1.6	1.9	1.9	1.8	2.0	1.6	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	—	1.7
		D S 量	(kg/月)	27,393	32,159	33,651	33,606	38,075	28,754	30,208	24,687	25,579	24,786	22,546	26,110	347,554	28,963	
	引抜汚泥	量	(m ³ /月)	1,298	1,414	1,612	1,508	1,498	1,535	1,531	1,369	1,584	1,243	1,245	1,462	17,299	1,442	
		濃度	(%)	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.9	1.8	1.8	—	1.7	
		D S 量	(kg/月)	22,961	22,321	28,938	23,576	24,447	24,249	23,971	22,770	23,653	23,017	22,449	26,183	288,534	24,045	
	スクリーンかす量	(kg/月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
固形物負荷	(kg/m ² ・日)	32.4	36.8	39.8	38.4	43.6	34.0	34.6	29.2	29.3	28.4	28.6	29.9	—	33.7			
滞留時間	(時間)	64	74	63	62	72	63	72	75	65	69	70	65	—	68			
脱泥	供給汚泥	量	(m ³ /月)	1,286	1,456	1,610	1,505	1,512	1,596	1,528	1,389	1,579	1,223	1,232	1,453	17,369	1,447	
		濃度	(%)	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.9	1.8	1.8	—	1.7	
		D S 量	(kg/月)	22,767	22,913	28,833	23,503	24,677	25,228	23,902	23,038	23,508	22,646	22,157	26,047	289,219	24,102	
		有機比	(%)	92.7	92.1	92.0										—	92.3	
		無機凝集剤添加率	(%/DS)	5.1	5.4	4.8	6.4	5.0	4.6	4.5	4.4	3.7	3.6	3.8	4.1	—	4.6	
水機	脱水ケーキ	量	(kg/月)	74,290	83,270	81,950	72,810	72,090	71,610	81,730	90,570	91,000	83,530	71,970	87,360	962,180	80,182	
		含水率	(%)	65.7	66.4	67.1	68.3	68.1	70.3	69.4	69.4	70.6	69.7	69.1	68.1	—	68.5	
		D S 量	(kg/月)	25,657	24,107	26,857	23,086	22,779	21,357	25,019	27,707	23,816	24,907	22,085	27,904	295,281	24,607	
		脱離液濃度	(mg/l)	341	358	302	200	200	200	200	200	200	200	200	200	—	233	
		高分子凝集剤添加率	(%)	1.3	1.2	0.9	0.9	1.2	0.8	1.0	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1	—	1.1	
		ろ過速度	(kgDS/hr/m ²)	26.8	29.0	29.3	25.5	26.0	27.1	26.8	29.0	28.8	31.8	30.5	30.7	—	28.4	
流入下水量1m ³ 当たりの処理汚泥量	(DSKg/m ³)	0.144	0.127	0.144	0.115	0.127	0.149	0.168	0.197	0.142	0.161	0.154	0.192	—	0.152			

5. 施設設備運転状況

(1) 処理水量と電力使用量

項目		4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	合計	平均	
受電量	(Kwh)	76,400	76,500	77,400	80,900	79,800	74,000	76,700	61,100	68,800	70,000	59,900	57,400	858,900	71,575	
自家発電量	(Kwh)	0	0	70	0	0	0	60	0	50	0	0	0	180	15	
使用電力量	(Kwh)	76,400	76,500	77,470	80,900	79,800	74,000	76,760	61,100	68,850	70,000	59,900	57,400	859,080	71,590	
日平均使用電力量	(Kwh)	2,547	2,468	2,582	2,610	2,574	2,467	2,476	2,037	2,221	2,258	2,139	1,852	—	2,353	
月最大使用電力量	(Kwh)	151	148	157	158	154	152	136	130	143	152	157	128	—	147	
内訳	動力用電力量	(Kwh)	71,840	71,800	72,490	75,720	74,500	69,310	72,210	56,770	64,060	64,730	55,100	52,460	800,990	66,749
	照明用電力量	(Kwh)	4,590	4,640	5,010	5,100	5,140	4,590	4,570	4,410	4,870	5,280	4,940	5,040	58,180	4,848
処理水量	(m ³ /月)	185,006	199,680	204,055	227,009	221,863	208,984	218,012	197,529	222,893	202,873	184,423	194,300	2,466,627	205,552	
電力量原単位	(Kwh/m ³)	0.41	0.38	0.38	0.36	0.36	0.36	0.35	0.31	0.31	0.35	0.33	0.30	—	0.35	

(2) 処理場における上水道使用量

項目		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
使用水量(m ³)	令和元年度	71	70	63	63	77	77	73	72	76	76	67	66	851	71
	令和2年度	75	75	75	74	83	83	175	175	84	83	72	72	1,126	94
	令和3年度	64	63	79	79	96	96	78	77	84	83	80	79	958	80
	令和4年度	63	62	59	58	57	57	62	61	89	89	89	89	835	70

(3) 主要機器稼働時間

(単位：h r)

施設	項目		月												合計	平均	
	4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月					
沈砂池	揚砂ポンプ		22.4	23.1	21.5	17.5	20.3	20.2	20.7	20.4	20.7	20.7	17.2	17.0	241.7	20.1	
	沈砂搬出機		31.2	32.1	30.1	26.5	29.5	29.0	29.8	29.2	29.8	29.7	25.2	26.0	348.1	29.0	
	沈砂用スキップホイス		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	1.2	0.1	
	細目自動スクリーン		No. 2	355.6	365.3	350.1	359.5	359.9	348.4	361.3	355.7	369.1	365.4	337.0	372.6	4,299.9	358.3
	スクリーンかす脱水機		No. 2	477.1	498.6	471.7	484.8	485.0	469.4	486.2	477.2	494.2	487.2	449.6	496.8	5,777.8	481.5
	スクリーンかす用スキップホイス			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
	汚水ポンプ		No. 1-1	13.9	441.6	14.0	483.5	16.2	441.5	45.5	442.1	22.4	429.0	17.9	449.9	2,817.5	234.8
			No. 1-2	440.4	29.6	452.6	15.2	460.8	10.0	454.3	11.9	522.1	63.3	436.1	10.3	2,906.6	242.2
			No. 2-1	0.1	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	2.7	0.2
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	
			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	
	生汚泥ポンプ		No. 1	0.2	11.5	0.2	9.0	0.2	8.8	0.4	10.7	0.2	18.5	0.2	17.9	77.8	6.5
			No. 2	13.2	0.6	11.6	0.3	13.4	0.2	12.3	0.1	14.2	1.1	19.5	0.1	86.6	7.2
反応タンク	送風機		No. 1-1	720.0	744.0	720.0	740.2	744.0	720.0	742.5	13.5	0.0	3.1	136.5	629.3	5,913.1	492.8
			No. 1-2	720.0	743.9	720.0	740.2	744.0	719.8	742.4	13.5	0.0	3.1	74.6	14.8	5,236.3	436.4
			No. 2-1	0.0	0.0	0.0	3.8	0.2	0.0	0.0	706.5	744.0	740.8	460.9	99.9	2,756.1	229.7
	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	
最終沈殿池	余剰汚泥ポンプ		No. 1	0.5	30.4	0.3	40.1	0.5	37.5	1.8	32.7	0.3	34.0	0.3	35.5	213.9	17.8
			No. 2	35.4	1.0	38.4	0.6	34.8	0.8	33.7	0.3	39.2	2.1	31.5	0.3	218.1	18.2
	返送汚泥ポンプ		No. 1-1	710.9	33.3	0.5	735.0	9.2	0.3	684.8	9.9	0.0	662.4	9.6	0.3	2,856.2	238.0
			No. 2-1	0.4	710.7	8.8	0.4	734.8	10.0	0.3	710.4	10.2	0.3	662.4	10.2	2,858.9	238.2
			No. 2-2	9.1	0.4	711.3	9.0	0.2	710.1	57.7	0.0	734.1	81.4	0.4	733.8	3,047.5	254.0

(単位：hr)

施設	項目	月	4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	合計	平均	
塩素混和池	次亜塩注入ポンプ	No.1	9.1	710.5	28.9	735.0	9.0	710.1	664.0	720.0	744.0	744.0	154.4	541.0	5,770.0	480.8	
		No.2	710.9	33.6	689.8	9.0	735.0	10.0	78.5	0.0	0.0	0.0	489.9	205.0	2,961.7	246.8	
濃縮タンク	濃縮汚泥引抜ポンプ	No.1	0.3	20.2	0.4	0.2	6.3	21.7	0.0	19.2	0.7	18.3	0.3	22.0	109.6	9.1	
		No.2	19.1	0.1	24.2	23.1	16.1	0.0	23.3	0.4	26.7	0.8	19.8	0.1	153.7	12.8	
汚泥脱水機	汚泥供給ポンプ	No.1	10.2	228.3	0.0	168.3	0.0	229.6	0.0	187.6	0.0	142.7	76.1	199.9	1,242.7	103.6	
		No.2	198.6	0.0	241.1	57.4	232.8	0.0	220.2	11.0	228.6	35.2	101.4	9.0	1,335.3	111.3	
	脱水機	No.1	212.8	231.3	244.8	230.0	239.9	232.9	223.5	201.3	232.7	181.9	180.7	212.6	2,624.4	218.7	
附帯設備	フロスプレーポンプ	No.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
		No.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0
	砂ろ過原水ポンプ	No.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
		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	0.0
		No.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	逆洗ポンプ	No.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		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	0.0
	砂ろ過送水ポンプ	No.1	0.1	13.1	0.3	10.2	0.1	11.2	0.8	12.2	0.1	30.9	0.9	14.5	94.4	7.9	
		No.2	13.1	0.5	10.9	0.2	14.2	0.2	11.0	0.1	33.1	7.2	21.7	0.1	112.3	9.4	
		非常用発電機		0.1	0.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1.0	0.1	3.3	0.3

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
R4. 4. 14	五領川浄化センター脱水機設備更新工事（機械設備）
R4. 4. 26	仮設事務所電気設備工事
R4. 5. 16	五領川浄化センター管理棟（建築）耐震補強工事
R4. 7. 19	五領川浄化センター 電気計装設備更新工事（その1）
R4. 7. 21	油為頭・領家第2マンホールポンプ場更新工事
R4. 10. 13	次亜塩素酸ソーダ注入設備更新工事
R4. 10. 17	電気通信設備改修工事
R4. 11. 19	五領川浄化センター管理棟（建築）内装改修工事

(2) 修繕工事

契約年月日	工事名・内容等
R4. 6. 27	水処理系活性炭吸着塔 活性炭交換
R4. 7. 19	No1濃縮汚泥引抜ポンプ修繕およびNo2空気圧縮機分解整備工事
R5. 8. 18	磯部福庄マンホールポンプ場修繕工事
R4. 9. 12	受変電設備点検修繕
R4. 10. 28	電気通信設備移設工事
R5. 1. 17	沈砂池室散水装置配管補修工事
R5. 3. 16	五領川浄化センター水処理棟屋外電気設備修繕工事

(3) 故障発生状況

年月日	故障修繕箇所	詳細
R4. 5. 6	初沈床排水ポンプ	動作不良
R4. 5. 18	No.1脱水機洗浄水配管	漏水
R4. 6. 2	No.1濃縮汚泥引抜ポンプ	漏水
R4. 6. 7	次亜塩ポンプ配管	漏洩
R4. 8. 4	磯部福庄MP制御盤	落雷による損傷
R4. 9. 14	末政MP制御盤内換気扇	動作不良
R4. 10. 6	No.2次亜塩注入ポンプ	動作不良
R5. 1. 6	生物脱臭塔給水ユニット	動作不良
R5. 2. 12	東二ツ屋MP	詰まり
R5. 2. 16	水処理棟給気ファン	異音

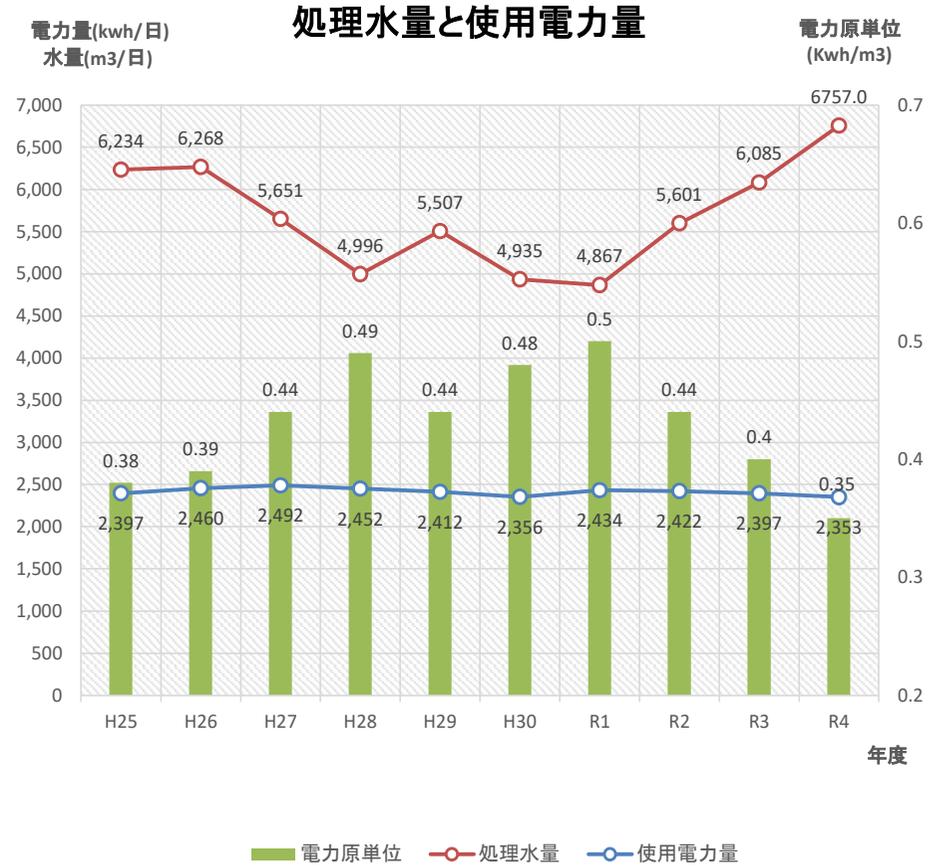
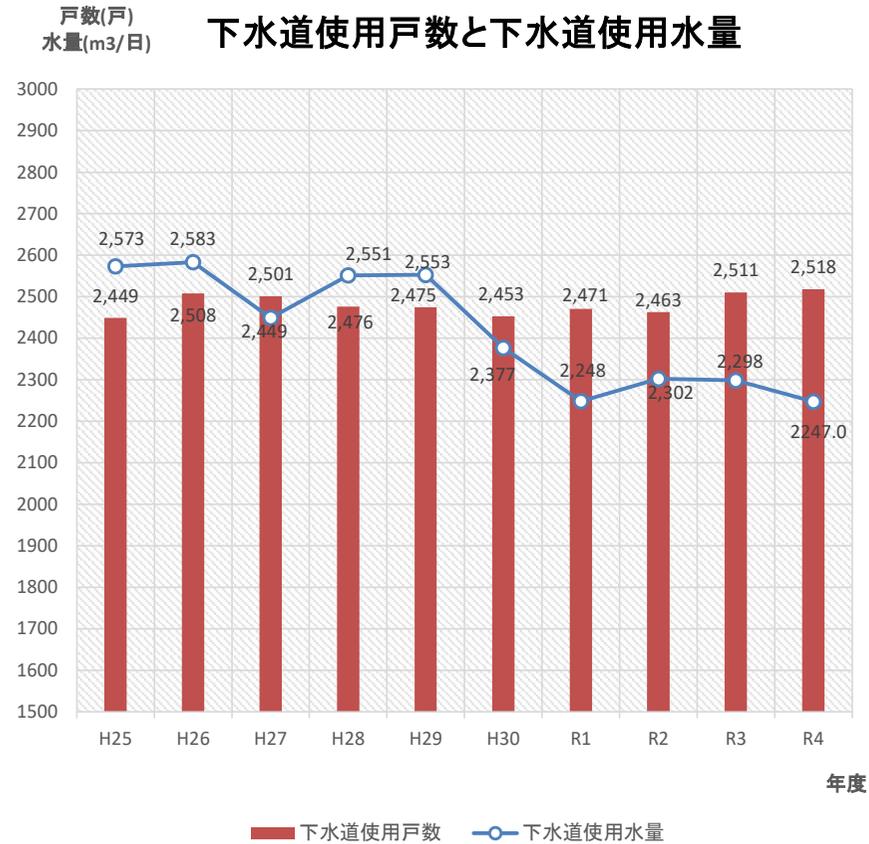
(4)施設別故障頻度

区 分	件 数							
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
水 処 理 施 設	3	0	0	3	2	1	4	5
汚 泥 処 理 施 設	8	1	3	2	4	3	1	2
電 気 設 備	0	1	1	2	1	1	0	0
建 築 土 木 設 備	0	0	0	0	0	0	0	0
建 築 附 帯 設 備	0	0	0	2	0	0	0	0
そ の 他	4	10	7	6	7	5	5	3
合 計	15	12	11	15	14	10	10	10

7. 見学者数

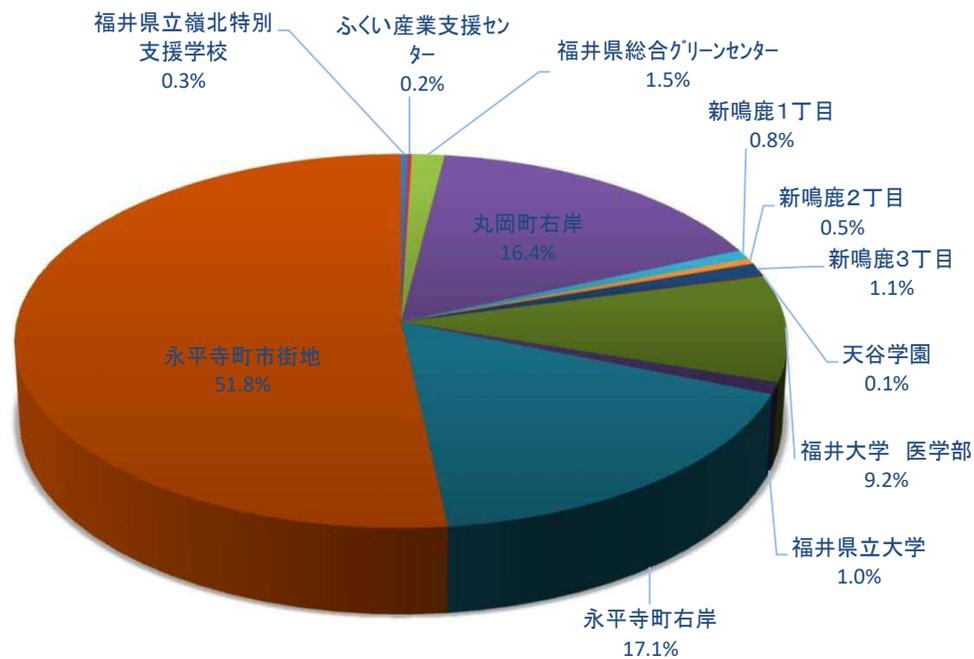
	官公庁		学 校		一 般		合 計	
	団体数	見学者数 (人)	団体数	見学者数 (人)	団体数	見学者数 (人)	団体数	見学者数 (人)
平成24年度			4	217	3	33	7	250
平成25年度			1	30	2	34	3	64
平成26年度			2	46	1	17	3	63
平成27年度			3	66	2	14	5	80
平成28年度	1	3	3	59	2	26	5	88
平成29年度			3	60	2	37	5	97
平成30年度			2	26	2	24	4	50
令和元年度			3	42	1	22	4	64
令和2年度			4	77	0	0	4	77
令和3年度			3	31	0	0	3	31
令和4年度			0	0	0	0	0	0

8. 運転管理状況に関する経年変化等 (グラフ)



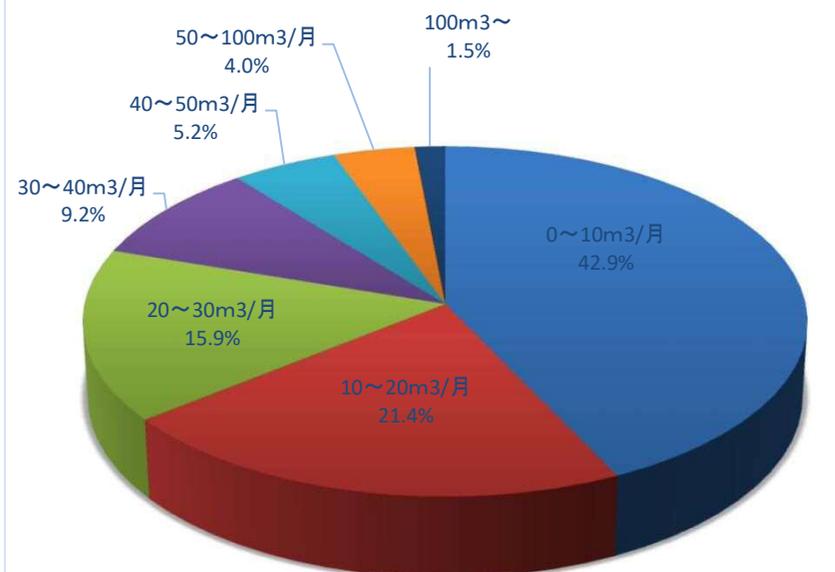
9. 地区・施設別使用水量及び月間使用水量の割合（グラフ）

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	4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	令和4年度 平均	令和3年度 平均	令和2年度 平均
気 温 (°C)		13.5	17.4	22.1	26.3	26.9	23.2	14.7	10.0	3.3	1.6	2.0	8.0	13.7	13.6	13.7
水 温 (°C)		18.1	20.2	23.5	25.8	27.0	25.9	22.0	19.4	13.8	11.9	11.2	14.8	17.2	18.3	17.2
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)		3	3	3	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4
p H (-)		7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.6	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)		0.8	1.2	0.3	0.5	0.6	1.0	0.7	1.0	2.1	2.8	3.0	1.3	1.3	0.8	1.0
蒸 発 残 留 物 (mg/l)		510	490	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	460	490
強 熱 残 留 物 (mg/l)		140	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	140	150
強 熱 減 量 (mg/l)		370	350	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	320	340
溶 解 性 物 質 (mg/l)		340	270	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	310	340
S S (mg/l)		170	220	240	170	220	160	120	200	120	180	170	150	180	150	150
B O D (mg/l)		130	220	320	220	190	170	200	230	130	300	310	180	220	160	150
C O D (mg/l)		140	140	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	130	140
アンモニア性窒素 (mg/l)		39	36	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	35	34
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
有機性窒素 (mg/l)		12.7	18.4	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	11.8	12.5
全 窒 素 (mg/l)		52	55	57	50	50	52	55	42	38	55	44	52	50	47	46
全 り ん (mg/l)		4.8	6.3	8.3	4.9	5.4	5.7	5.9	5.4	5.3	7.8	6.9	6.2	6.0	4.4	4.2
塩化物イオン (mg/l)		34	32	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	32	29
よう素消費量 (mg/l)		35	33	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	33	34
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		2.6	3.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	3.7
大腸菌群数 (個/ml)		130,000	140,000	280,000	470,000	440,000	330,000	270,000	320,000	50,000	30,000	40,000	80,000	220,000	130,000	130,000

(2)放流水の水質試験結果（月平均）その1

項目	月	4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	令和4年度 平均	令和3年度 平均	令和2年度 平均
気 温	(°C)	13.5	17.4	22.1	26.3	26.9	23.2	14.7	10.0	3.3	1.6	2.0	8.0	13.7	13.6	13.7
水 温	(°C)	18.3	20.4	23.6	26.1	27.2	26.0	21.8	19.3	14.1	12.0	11.4	15.1	20.5	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)	80	99	90	101	100	99	100	101	101	100	101	101	98	96	95
p H	(-)	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5	6.4	6.5	6.1	5.9	6.4	6.9	6.5	6.6	6.6
溶 存 酸 素	(mg/l)	2.4	3.8	3.1	2.9	2.4	3.9	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	2.9	3.2
蒸 発 残 留 物	(mg/l)	210	200	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	180	190
強 熱 残 留 物	(mg/l)	140	140	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	120	130
強 熱 減 量	(mg/l)	72	59	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	59
溶 解 性 物 質	(mg/l)	200	190	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	180	190
S S	(mg/l)	7	2	5	3	1.5	1	2	1	2	2	3	1	2	2	2
B O D	(mg/l)	1.3	1.7	1.5	4.9	2.4	0.9	4.9	2.7	2.1	0.9	2.5	1.2	2.2	1.2	1.6
C O D	(mg/l)	8.5	8.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.7	8.0
アンモニア性窒素	(mg/l)	3.4	6.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.3	3.6
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.06
硝酸性窒素	(mg/l)	4.5	1.4	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.2	4.7
有機性窒素	(mg/l)	2.0	2.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.5	2.5
全 窒 素	(mg/l)	9.9	11.0	9.0	7.0	7.5	9.4	10.3	10.4	11.0	12.5	10.5	13.0	10.1	11.0	10.9
全 り ん	(mg/l)	2.0	1.8	1.2	1.3	1.6	1.1	0.9	0.5	1.1	1.4	1.1	1.0	1.2	1.4	1.2
塩化物イオン	(mg/l)	33	34	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	32	29
よう素消費量	(mg/l)	3.2	2.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.5	3.1
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	0.2	1.8	2.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.4	0.7	1.1
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	4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	5.1月	2月	3月	令和4年度 平均	令和3年度 平均	令和2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	不検出	不検出	85	60	140	175	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	38.3	0	3
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)		0.05	—	—	0.03	—	—	0.04	—	—	0.02	—	—	0.04	0.05	0.06
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.032	—
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	0.5mg/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ジクロロプロパン	0.02mg/1以下	〃
大腸菌群数	3,000個/ml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4年度	令和3年度	令和2年度	埋立基準
総 水 銀 (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.005
カ ド ミ ウ ム (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.009
鉛 (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.3
有 機 り ん (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<1
六 価 ク ロ ム (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<1.5
ひ 素 (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.3
シ ア ン 化 合 物 (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<1
P C B (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.003
チ ウ ラ ム (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.06
ふ っ 化 物 (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.005
マ ン ガ ン (mg/l)		不検出	0.1	0.1	<10
トリクロロエチレン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.1
テトラクロロエチレン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.1
ジクロロメタン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.2
四 塩 化 炭 素 (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.02
1.2ジクロロエタン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.04
1.1ジクロロエチレン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<1
シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.4
1.1.1トリクロロエタン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<3
1.1.2トリクロロエタン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.06
1.3ジクロロプロパン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.02
ベンゼン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.1
シマジン (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.03
チオベンカルブ (mg/l)		不検出	不検出	不検出	<0.2
セレン (mg/l)		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 (%)		69.9	63.3	74.0	-

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)

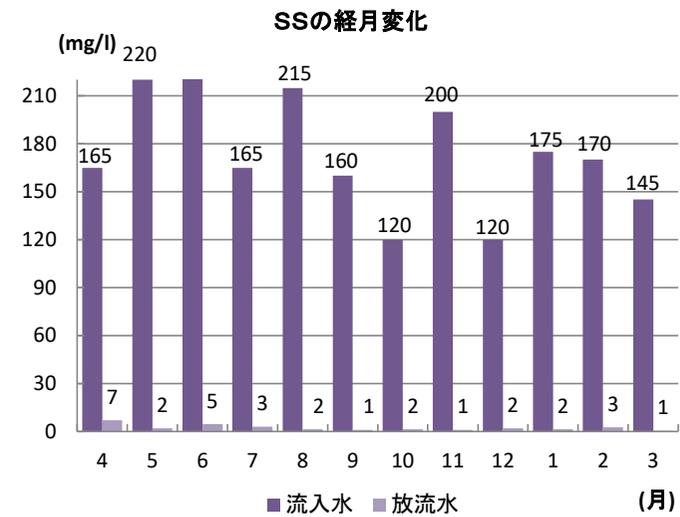
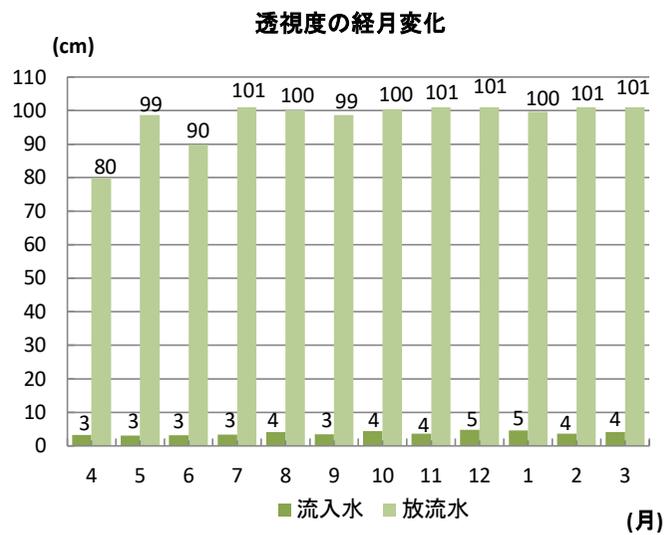
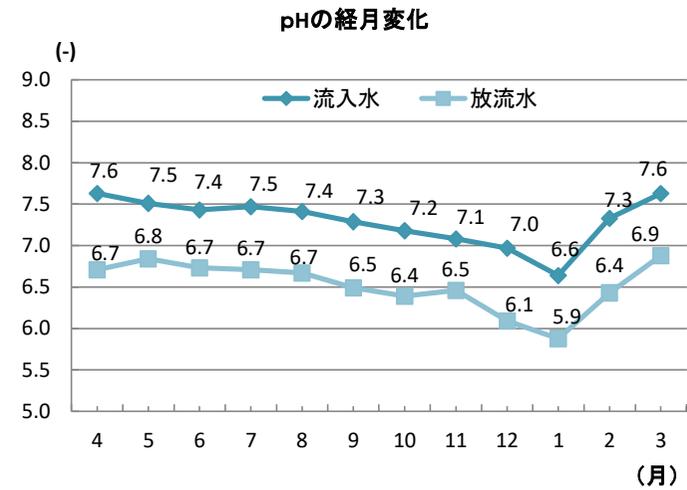
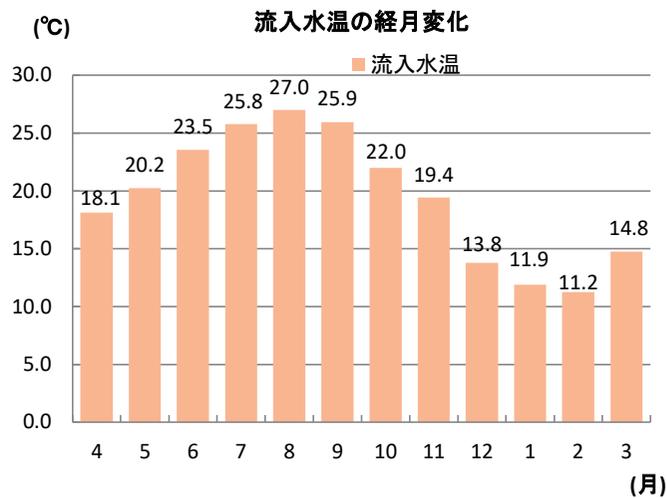
上段 上流側 福松大橋

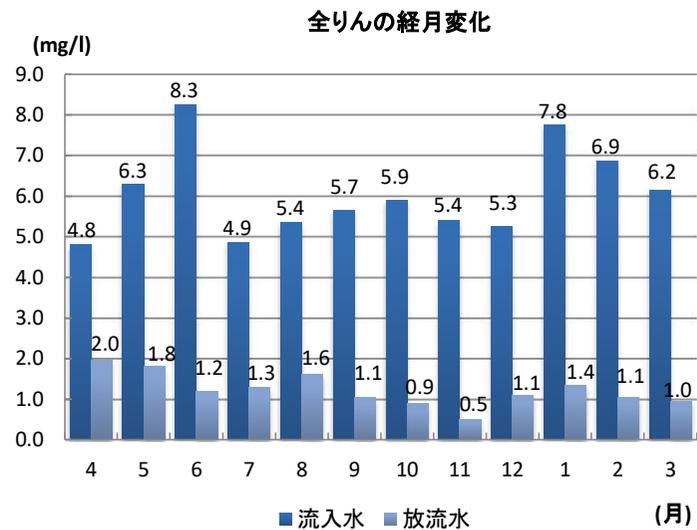
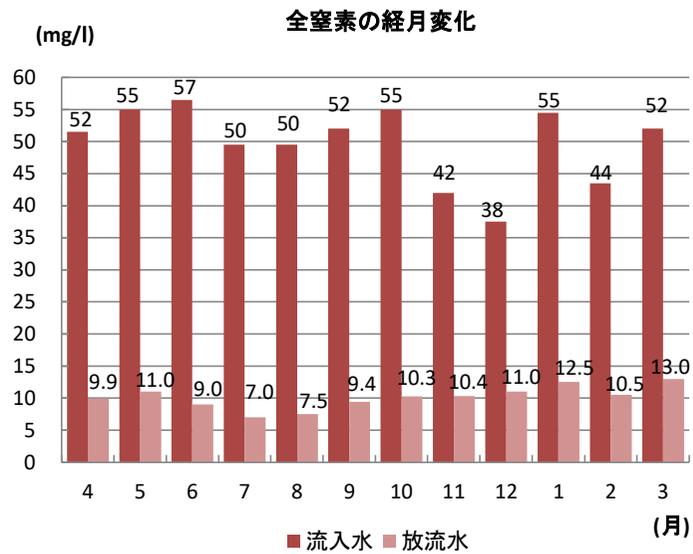
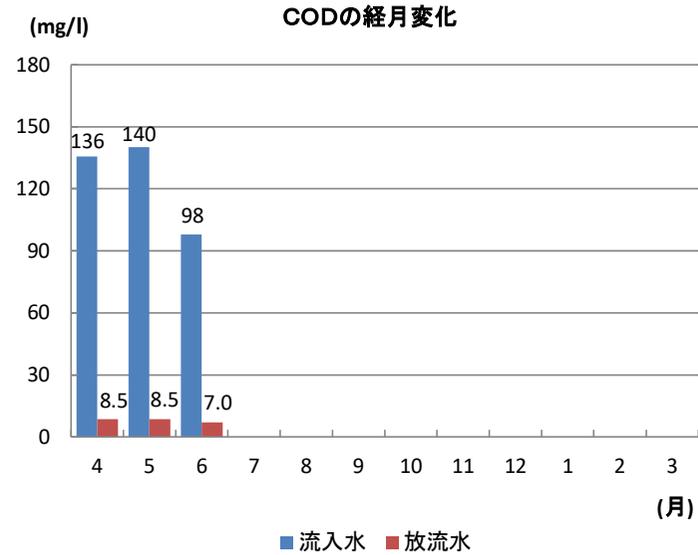
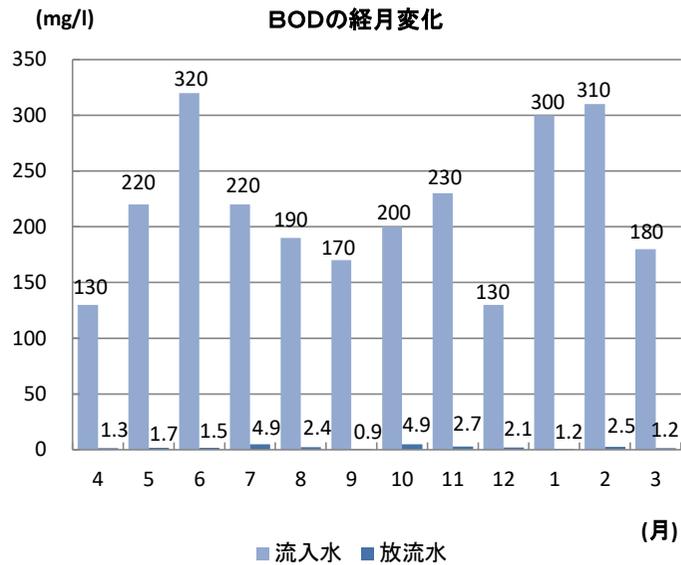
下段 下流側 福井大橋

項目	月		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	平成29年度	平成28年度
	気 温	(°C)		27.0	27.0	25.0	22.0	27.0	28.0
水 温	(°C)		25.5	22.6	20.7	19.9	23.0	22.6	22.3
			28.0	24.3	20.6	20.8	23.6	23.6	23
p H	(—)		8	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
			7.5	7.9	7.5	7.7	7.7	7.8	8
蒸 発 残 留 物	(mg/l)			71	60	69	73	75	62
				66	54	73	63	77	69
強 熱 残 留 物	(mg/l)			53	55	40	58	66	51
				52	48	50	58	64	55
強 熱 減 量	(mg/l)			18	5	29	15	9	11
				14	6	23	5	13	14
溶 解 性 物 質	(mg/l)			63	57	69	46	74	60
				56	51	71	55	76	66
S S	(mg/l)			8	3	0	27	1	2
				10	3	2	8	1	3
溶 存 酸 素	(mg/l)		6.0	6.6	10.0	6.0	6.6	6.2	7.1
			6.0	6.5	9.0	7.0	6.4	6.0	7.3
B O D	(mg/l)		0.9	0.8	0.0	1.3	1.1	2.0	2.1
			1.2	0.7	0.0	1.6	1.7	1.7	1.7
大 腸 菌 群 数	(個/ml)		120	156	100	31	113	69	46
			100	82	73	74	70	22	7
全 窒 素	(mg/l)		1.0	2.4	1.4	1.5	1.0	2.3	0
			1.0	2.1	1.4	1.3	0.9	1.4	0
全 り ん	(mg/l)		0.1	0.2	0.1	0.06	0.3	0.2	0.2
			0.1	0.2	0.1	0.13	0.2	0.2	0.2
塩 化 物 イ オ ン	(mg/l)			3.0	8.0	3.0	6.0	5.0	9
				10.0	6.0	2.0	3.0	1.0	9.0

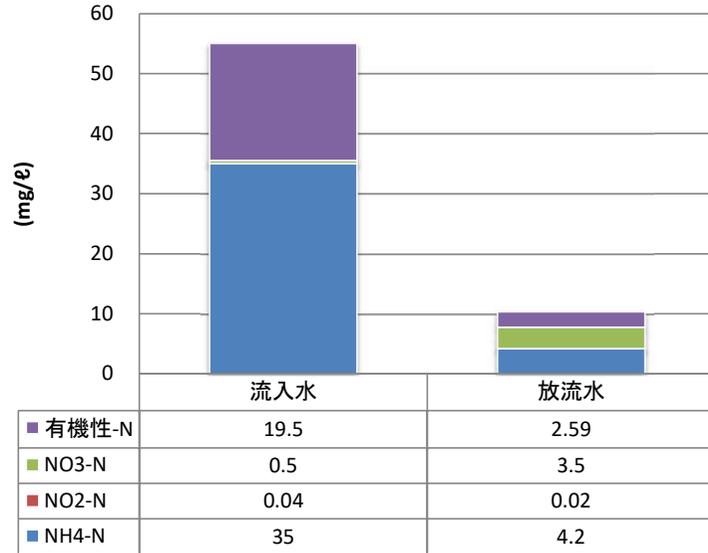
4. 水質試験項目別経月変化等 (グラフ)

(1) 項目別経月変化

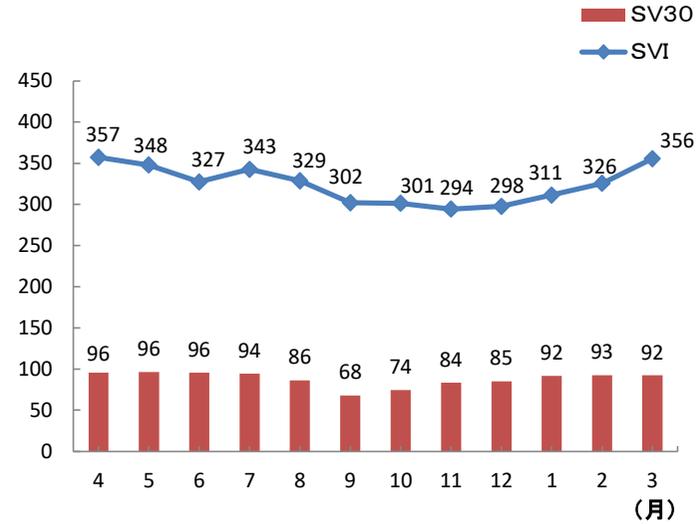




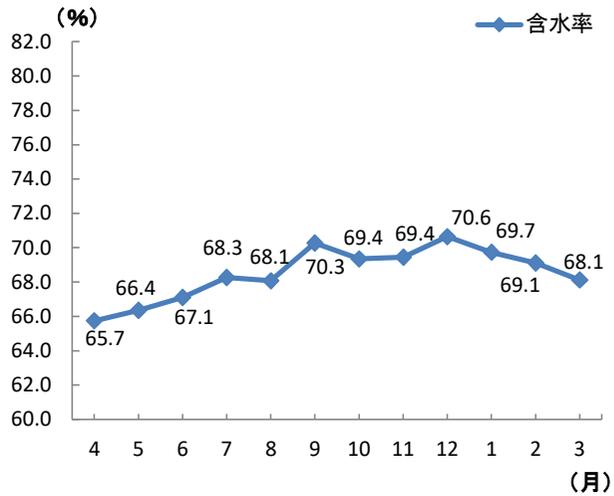
流入水と放流水の窒素動態(年平均)



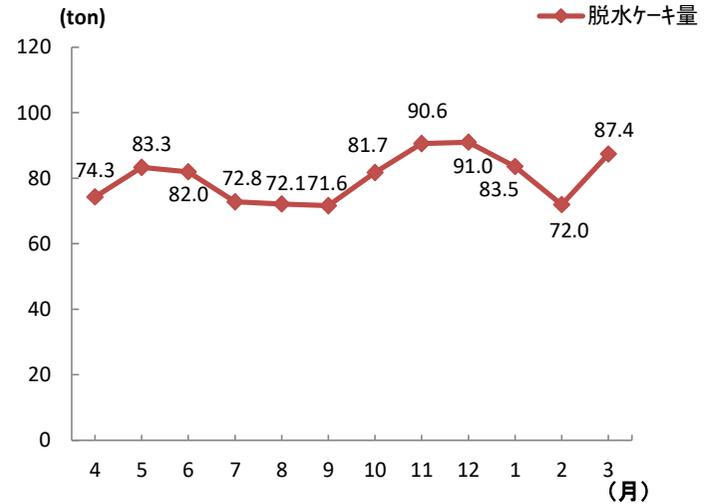
SVIとSV30の経月変化



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
p H	(-)	"	小数点第 1位	0.1
溶 存 酸 素 量	"	"	小数点第 1位	0.1
蒸 発 残 留 物	(mg/l)	"	整 数 1位	1
強 熱 残 留 物	"	"	"	"
強 熱 減 量	"	"	"	"
溶 解 性 物 質	"	"	"	"
懸 濁 物 質	"	"	"	"
B O D	"	"	"	"
C O D	"	"	"	"
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 窒 素 人	"	"	"	"
塩 化 物 イ オ ン	"	"	"	"
よ う 素 消 費 量	"	"	"	"
n-ヘキサ ン 抽 出 物 質	"	"	"	0.5
フ ェ ノ ー ル 類	"	"	小数点第 3位	0.005
ふ っ 素 イ オ ン	"	"	小数点第 1位	0.5
シ ア ン 化 合 物	"	"	小数点第 2位	0.01
溶 解 性 鉄	"	"	"	0.02
溶 解 性 マ ン ガ ン	"	"	"	0.01
溶 解 性 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
ひ び 素	"	"	"	"
有 機 窒 素	"	"	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	"	"	"	"
P C B	"	"	"	"
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
ヒ素	〃	〃	〃	〃
シアニ化合物	〃	〃	小数点第1位	0.1
PCB	〃	〃	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
気水	ガラス製棒状温度計	省令第8号第1項第4号
外観	視認法	下水試験方法第2編第2章 第3節 第7節 第6節
透視	ガラス電極法	省令第8号第1項第1号
pH	隔膜電極法	下水試験方法第2編第2章 第19節 下水試験方法第2編第2章 第9節
溶解性物質		第10節
強熱減量		第11節
溶解性物質		第13節
SOD	ガラス繊維濾紙法	環境庁告示第59号付表9
COD	過マンガン酸カリウム高温酸性法	日本工業規格K0102(2013) 21
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
PCB	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 シクロロエチレン		
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 質	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	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 プ	〃	〃
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	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5年4月1日現在)

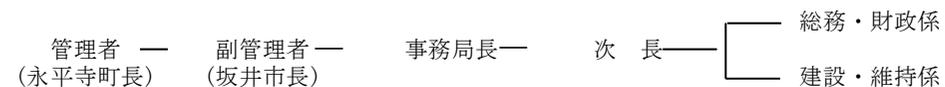
1) 五領川公共下水道事務組合

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

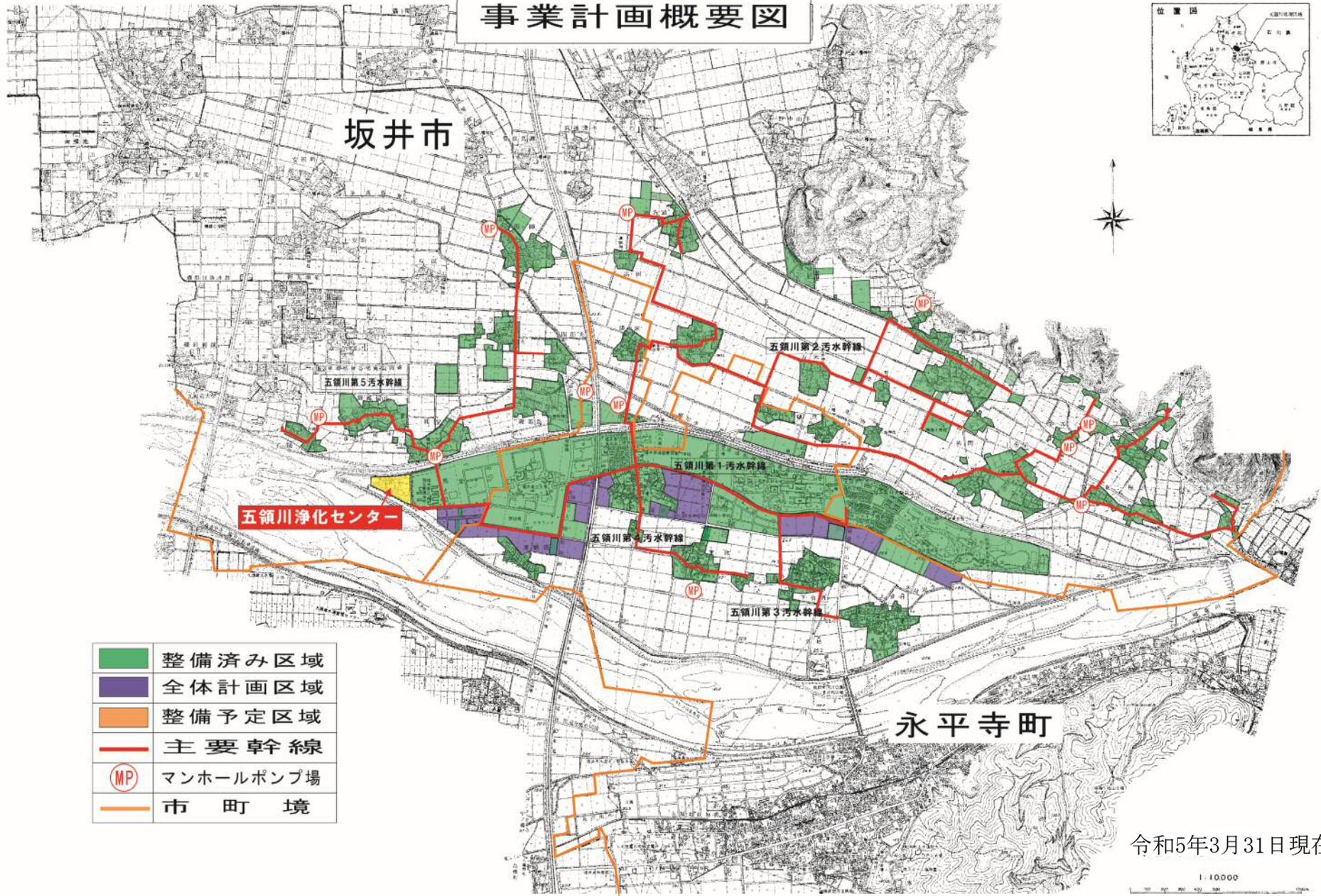
(3) 汚泥運搬処分業務委託

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）

事業計画概要図



	整備済み区域
	全体計画区域
	整備予定区域
	主要幹線
	マンホールポンプ場
	市町境

永平寺町

令和5年3月31日現在

1:10000

● 浄化センター平面図

