

九頭竜川流域下水道事業計画書

流域下水道管理者	福 井 県
工事着手の年月日	昭和 53 年 2 月 28 日 令和 8 年 3 月 31 日
工事完了の予定年月日	令和 13 年 3 月 31 日

(第1表)

流域関連公共下水道の予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書								
流域関連公共下水道の 予定処理区域の面積		5,464 5,451ヘクタール		流域関連公共下水道の 予定処理区域内の地名		福井市、あわら市、坂井市の各一部(区域は「下 水道計画一般平面図」表示のとおり)		
流域下水道 処理区 の名称	市町村名	流域関連 公共下水道 の名称	処理分区の 名称	面積 (単位 ヘクタール)	流域関連 公共下水道 との接続 箇所の番号	流域関連 公共下水 道の接 続所の位 置	接続する 流域下水道 の幹線名	摘要
竹田川 処理区	福井市	福井市 公共下水道	福井第1 処理分区	557 561	1	福井市 定正町34番	南部幹線	
			福井第2 処理分区	65	21	福井市 二日市町31字	春江幹線	
			福井第3 処理分区	57	26	福井市 白方町1字	西部幹線	
	あわら市	あわら市 公共下水道	芦原第1 処理分区	235 227	7	あわら市 舟津31字	北部幹線	旧芦原町
			芦原第2 処理分区	140	6	あわら市 二面3丁目	北部幹線	〃
			芦原第3 処理分区	49	15	あわら市 上番34字	芦原幹線	〃
			芦原第4 処理分区	101	16	あわら市 下番23字	芦原幹線	〃
			芦原第5 処理分区	57	32	あわら市 北潟64字	北潟幹線	〃
			芦原第6 処理分区	90	31	あわら市 北潟28字	北潟幹線	〃
			金津第1 処理分区	414 412	5	あわら市 北金津54字	北潟幹線	旧金津町
			金津第2 処理分区	140	14	あわら市 馬場12字	芦原幹線	〃
			金津第3 処理分区	100 98	19	あわら市 河原井手7字	金津幹線	〃
			金津第4 処理分区	178 170	30	あわら市 蓮ヶ浦12字	北潟幹線	〃

流域下水道 処理区 の名称	市町村名	流域関連 公共下水道 の名称	処理分区 の 名称	面積 (単位 ヘクター)	流域関連 公共下水道 との 接続 箇所 の 番号	流域関連 公共下水 道の 接続 箇所 の 位置	連続する 流域下水道 の幹線名	摘要
竹田川 処理区	坂井市	坂井市 公共下水道	三国第1 処理分区	614	8	坂井市 三国町中央1丁目	北部幹線	旧三国町
			三国第2 処理分区	79	9	坂井市 三国町三国東5丁目	北部幹線	〃
			三国第3 処理分区	107	10	坂井市 三国町池見2字	九頭竜川 浄化センター	〃
			三国第4 処理分区	53	28	坂井市 三国町山岸55字	西部幹線	〃
			三国第5 処理分区	69	27	坂井市 三国町下野27字	西部幹線	〃
			三国第6 処理分区	9	26	坂井市 三国町米納津27字	西部幹線	〃
			丸岡第1 処理分区	852	11	坂井市 丸岡町一本田福所	坂井幹線	旧丸岡町
			丸岡第2 処理分区	215 216	24	坂井市 丸岡町南横地1字	丸岡幹線	〃
			春江第1 処理分区	236	2	坂井市 春江町江留下屋敷278	南部幹線	旧春江町
			春江第2 処理分区	155	3	坂井市 春江町随応寺22-35	丸岡幹線	〃
			春江第3 処理分区	29	4	坂井市 春江町西長田52字	南部幹線	〃
			春江第4 処理分区	89 90	25	坂井市 春江町中筋北浦159	丸岡幹線	〃
			春江第5 処理分区	77	23	坂井市 春江町上小森14-6	春江幹線	〃
			春江第6 処理分区	138	22	坂井市 春江町安沢6-7	春江幹線	〃

流域下水道 処理区 の名称	市町村名	流域関連 公共下水道 の名称	処理分区 の 名称	面積 (単位 ヘクタール)	流域関連 公共下水道 との接続 箇所の番号	流域関連 公共下水 道の接 続位置	接続する 流域下水 道の幹線 名	摘要
竹田川 処理区	坂井市	坂井市 公共下水道	坂井東 処理分区	180	12	坂井市 坂井町宮領50字	坂井幹線	旧坂井町
			坂井西 処理分区	97	13	坂井市 坂井町下新庄2字	坂井幹線	〃
			坂井南 処理分区	49	29	坂井市 坂井町上兵庫73字	坂井幹線	〃
			大関1 処理分区	62	20	坂井市 坂井町上関58字	金津幹線	〃
			大関2 処理分区	9	19	坂井市 坂井町河原井手7字	金津幹線	〃
			兵庫 処理分区	127	17	坂井市 坂井町下兵庫252字	芦原幹線	〃
			木部 処理分区	38	18	坂井市 坂井町高柳77字	芦原幹線	〃

(第2表)

計画降雨調書						
流域下水道 処理区の名称	市町 村名	流域関連公共 下水道の名称	処理分区 の名称	計画降雨		摘要
				一時間当たりの降雨量 (単位ミリメートル)	確率年	
	該当無し					

(第3表)

吐 口 調 書							
流域下水道 処理区の名称	吐口の種類	吐口の番号 又は名称	吐口の位置	計画放流量	放流先の名称	放流先の位 水	摘 要
竹田川 処理区	処理施設	浄化センター	九頭竜川 浄化センター	日最大 73,884m ³ /日 0.85m ³ /s 75,049m ³ /日 0.87m ³ /s	九頭竜川	0.59m	放流先の低水量 72.82m ³ /s 84.72m ³ /s

(第4表)

管渠調査								
流域下水道 処理区の名 称	幹線名	位置		最大内のリ 寸法(単位 ミリメートル)	最小内のリ 寸法(単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘要
		起点	終点					
竹田川 処理区	北部幹線	坂井市 三国町三国	あわら市 重義	1650	1000	6,150	0 箇所	
	北部圧送 1号幹線	坂井市 三国町池見	坂井市 三国町三国	400	400	2,760	0 箇所	
	北部圧送 2号幹線	坂井市 三国町池見	坂井市 三国町三国	600	600	2,760	0 箇所	
	南部幹線	坂井市 春江町 西長田	坂井市 春江町 江留上	1650	1100	5,060	2 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは 管口テレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
	南部圧送 1号幹線	坂井市 三国町池見	坂井市 春江町 西長田	400	400	6,230	0 箇所	
	南部圧送 2号幹線	坂井市 三国町池見	坂井市 春江町 西長田	400	400	6,230	0 箇所	
	南部圧送 3号幹線	坂井市 三国町池見	坂井市 春江町 西長田	800	800	6,470	0 箇所	
	坂井幹線	坂井市 坂井町 東長田	坂井市 坂井町 田島窪	1100	1000	5,160	0 1 箇所	方法:マンホール内の目視 頻度:5年に1回以上
	芦原幹線	坂井市 三国町池見	坂井市 芦原町上番	700	350	9,410	3 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは 管口テレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
	金津幹線	坂井市 坂井町上兵 庫	坂井市 坂井町下関	400	200	3,990	3 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは 管口テレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
	春江幹線	坂井市 春江町 下小森	坂井市 春江町高江	500	200	3,190	2 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは 管口テレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
	丸岡幹線	坂井市 春江町 江留中	坂井市 春江町中筋	800	600	3,090	0 箇所	
	西部幹線	坂井市 三国町池見	坂井市 三国町 米納津	450	200	6,080	3 2 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは 管口テレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
北潟幹線	あわら市 国影	あわら市 蓮ヶ浦	500	150	7,350	5 8 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは 管口テレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上	
計						73,930	18 21 箇所	

(第5表)

処 理 施 設 調 書								
終末処理場等の名称	位 置	敷地面積 (単位ヘクタール)	計画放流水質	処理方法	処理能力		計画処理人口	摘 要
					晴天日最大 (単位立方メートル)	雨天日最大 (単位立方メートル)		
九頭竜川 浄化センター	坂井市三国町 川崎・石丸・池見	14.00	BOD=15mg/l	標準活性汚泥法	76,200	—	128,150 124,890	計画処理人口 (水洗化考慮) 121,704人 124,890人
終末処理場等の敷地内の主要な施設								
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個 数	構 造	能 力	摘 要 (事業計画/ 全体計画)			
九 頭 竜 川 浄 化 セ ン タ ー	場 内 ポ ン プ 場	3台 (内予備1台)	汚 水 ポ ン プ	揚水量 約3.5m ³ /min×2台 約3.6m ³ /min×1台(内予備1台)	3/3			
	分 配 槽	1槽			1/1			
	最 初 沈 殿 池	8池	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 り 1～6系列 矩 形 一 方 向 常 流 式 7～8系列 円 形 放 射 流 式	水面積負荷 1～6系列 約35m ³ /m ² 日 7～8系列 約50m ³ /m ² 日	8/8			
	反 応 タ ン ク	8池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約7hr	8/8			
	送 風 機	5台	多 段 タ ー ボ プ ロ ワ ー	風量 約100m ³ /min×5台 (内予備1台)	5/5			
	最 終 沈 殿 池	8池	鉄筋コンクリート造り 矩形一方向常流式	水面積負荷 1～6系列 約25m ³ /m ² 日 7～8系列 約20m ³ /m ² 日	8/8			
	塩 素 混 和 池	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約15分	3/3			
	放 流 ポ ン プ	4台 (内予備1台)	立軸斜流ポンプ	揚水量 約32m ³ /min×3台 (内予備1台) 約20m ³ /min×1台	汚水用 3/3 1/1			
				2台	立軸斜流ポンプ	揚水量 約32m ³ /min×2台	場内雨水排水用 2/2	
	放 流 渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約1.5m ³ /s	1/1			
	汚泥濃縮タンク	2槽	鉄筋コンクリート造り	固形物負荷 約60kg/m ² 日	2/2			
	機械濃縮機	2基		処理能力 300kgDS/hr	2/2			

終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要 (事業計画/ 全体計画)
九頭竜川 浄化センター	汚泥消化タンク			消化日数 約30日	7/7
	ガスタンク	2基		容量 貯留時間24時間	2/2
	消化ガス発電設備	1式		発電容量 約375kW 約350kW	1/1
	汚泥脱水機	4台	スクリーンプレス	処理能力 約400kgDS/hr	4/4
	管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	中央監視室、電気室、事務室、 会議室、水質試験室、空調 機械室、発電機室、補機室、 ブロー室、フィルター室	1/1
	汚泥濃縮棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	機械濃縮機室、電気室、脱 臭機室、換気ファン室	1/1
	脱水機棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	補機室、脱水機室、薬注室、 脱臭機室、電気室、ホイラー室	1/1
	ガスブロー棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	配管室、ガスブロー室、 電気室	1/1
	温水ヒーター棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	温水ヒーター室、熱交換室、 ポンプ室	1/1
	塩素滅菌棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	薬品貯留室、注入ポンプ室、 塩素滅菌機室、電気室、 換気ファン室、砂ろ過機室	1/1
	放流ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、ポンプ室、 スクリーン室、換気ファン室	1/1
	水処理施設上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り	最初沈殿池、エアレーション タンク、最終沈殿池、脱臭機 室	8/8
	汚泥スクリーン棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	汚泥スクリーン室	1/1
自家発電設備	1式		発電容量 約1,125KVA	2/2	

(第6表)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	流域下水道 処理区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位:ヘクタール)	1分間の揚水量 (単位:立方メートル)		摘要
				晴天時最大	雨天時最大	
竹田川ポンプ場	竹田川処理区	坂井市 三国町三国	0.25	26.60 25.84	—	汚水中継
兵庫川ポンプ場	〃	坂井市 春江町西長田	0.24	38.19 37.66	—	〃
芦原ポンプ場	〃	あわら市下番	0.06	3.47 3.39	—	〃
春江ポンプ場	〃	坂井市 春江町上小森	0.05	6.25 5.93	—	〃
片川ポンプ場	〃	坂井市 三国町西野中	0.03	2.01 1.93	—	〃
北潟ポンプ場	〃	あわら市北潟	0.08	2.43 2.20	—	〃
ポンプ施設の敷地内の主要な施設						
ポンプ施設の名称	主要な施設 の名称	数	構造	能力	摘要 (事業計画 /全体計画)	
竹田川ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約770m ³ /m ² 日 約720m ³ /m ² 日	2/2 内予備1池	
	ポンプ	3台	立軸渦巻斜流ポンプ	約11m ³ /min×1台 約14m ³ /min×1台 約18m ³ /min×1台 約21m ³ /min×1台(内予備1台)	3/3	
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り	スクリーン室、ポンプ室、電気室、 発電機室、脱臭室、事務室、ホッパー室	1/1	
兵庫川ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約1,180m ³ /m ² 日 約1,040m ³ /m ² 日	2/2	
	ポンプ	4台	立軸渦巻斜流ポンプ	約12m ³ /min×1台 約16m ³ /min×3台(内予備1台)	4/4	
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り	スクリーン室、ポンプ室、電気室、 発電機室、脱臭室、事務室、ホッパー室	1/1	

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要 (事業計画/全体計画)
芦原ポンプ場	ポンプ	3台	着脱式水中ポンプ	約1.75m ³ /min × 2台 約3.2m ³ /min × 1台(予備)	3/3
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り	スクリーン室、自家発電機室、電気室	1/1
春江ポンプ場	ポンプ	3台	着脱式水中ポンプ (吸込スクリュー付)	約3.2m ³ /min × 2台(内予備1台) 約3.1m ³ /min × 1台 約3.1m ³ /min × 3台(内予備1台)	3/3
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り	スクリーン室、自家発電機室、電気室	1/1
片川ポンプ場	ポンプ	3台	着脱式水中ポンプ (吸込スクリュー付)	約1.25m ³ /min × 2台(内予備1台) 約0.8m ³ /min × 1台 約1.0m ³ /min × 1台	3/3
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り	スクリーン室、自家発電機室、電気室	1/1
北潟ポンプ場	ポンプ	2台	渦巻ポンプ	約4.0m ³ /min × 2台 (内予備1台)	2/2
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り	スクリーン室、自家発電機室、電気室	1/1

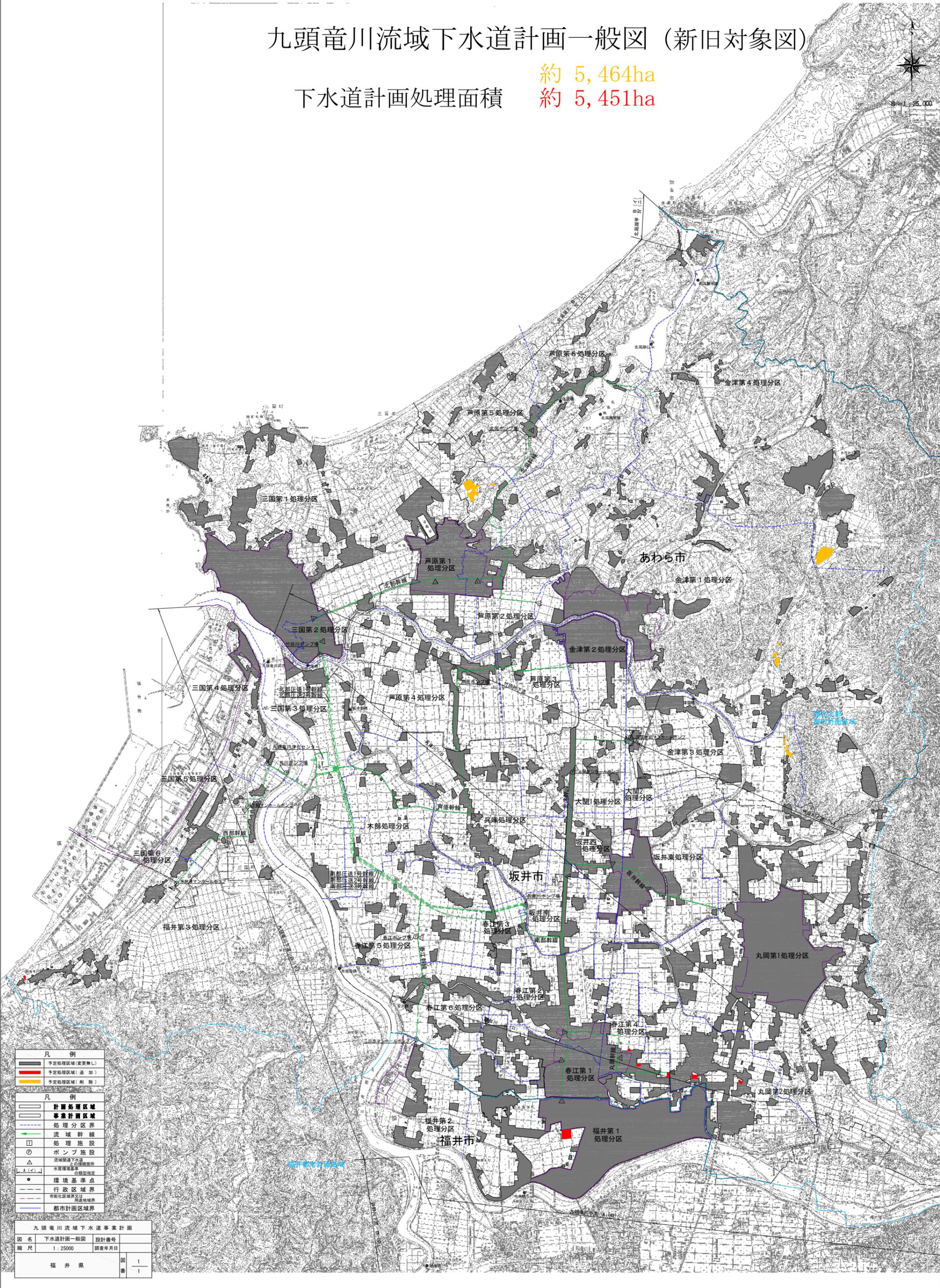
(第7表)

貯留施設調書				
流域下水道 処理区の名称	貯留施設の名称	貯留施設の位置	貯留能力 (単位立方メートル)	摘要
該当無し				

九頭竜川流域下水道計画一般図 (新旧対象図)

約 5,464ha
下水道計画処理面積 約 5,451ha

S=1:25,000



- 凡例**
- 予定処理区域(変更無し)
 - 予定処理区域(追加)
 - 予定処理区域(削除)
- 凡例**
- 計画処理区域
 - 事業計画区域
 - 処理分区界
 - 流域幹線
 - 処理施設
 - ポンプ施設
 - 流域河下水道
 - 流域河上水道
 - 水質環境基準
 - 環境基準点
 - 行政区境界
 - 市界
 - 都市計画区域界

九頭竜川流域下水道事業計画			
図名	下水道計画一般図	設計番号	
縮尺	1:25000	調査年月日	
福井県		図番	1/1