

九頭竜川流域関連あわら市公共下水道事業計画書

流域関連公共下水道管理者 あわら市長 森 之嗣

工事着手の年月日 昭和55年 2月19日

工事完成の予定年月日 令和 8年 3月31日
令和13年 3月31日

(第1表)の1

予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書					
処理区域の面積		1,503 1,483 ヘクタール		処理区域内の地名	
				あわら市 (区域は下水道計画一般図のとおり)	
処理分区 の名称	面積 (ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する流域 下水道の幹線	摘 要
芦原第1 処理分区	235 227	7	あわら市 舟津31字	九頭竜川 流域下水道 北部幹線	
芦原第2 処理分区	140	6	あわら市 二面3丁目	九頭竜川 流域下水道 北部幹線	
芦原第3 処理分区	49	15	あわら市 上番34字	九頭竜川 流域下水道 芦原幹線	
芦原第4 処理分区	101	16	あわら市 下番23字	九頭竜川 流域下水道 芦原幹線	
芦原第5 処理分区	57	32	あわら市 北潟64字	九頭竜川 流域下水道 北潟幹線	
芦原第6 処理分区	90	31	あわら市 北潟28字	九頭竜川 流域下水道 北潟幹線	
金津第1 処理分区	414 412	5	あわら市 北金津54字	九頭竜川 流域下水道 北部幹線	
金津第2 処理分区	140	14	あわら市 馬場12字	九頭竜川 流域下水道 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	九頭竜川 流域下水道 金津幹線	
金津第4 処理分区	178 170	30	あわら市 蓮ヶ浦12字	九頭竜川 流域下水道 北潟幹線	

(第1表)の2

予定排水区域及び放流箇所調書					
排水区域の面積		約 601 ヘクタール		排水区域内の地名	
				あわら市 (区域は下水道計画一般図のとおり)	
排水区 の名称	面 積 (ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘 要
芦原西1号排水区	32.72	芦原西1号排水区	西温泉1丁目	芦原排特水路	分流式
芦原西2号排水区	12.91	芦原西2号排水区	舟津35字	芦原排特水路	分流式
芦原西3号排水区	23.33	芦原西3号排水区	舟津4字	布目排水路	分流式
芦原西4号排水区	14.83	芦原西4号排水区	西温泉2丁目	布目排水路	分流式
芦原西5号排水区	8.09	芦原西5号排水区	舟津30字	芦原雨水7号幹線	分流式
芦原西6号排水区	4.75	芦原西6号排水区	田中々19字	農業排水路	分流式
芦原西7号排水区	3.43	芦原西7号排水区	布目6字	農業排水路	分流式
芦原東1号排水区	30.11	芦原東1号排水区	二面5丁目	芦原雨水1号幹線	分流式
芦原東2号排水区	12.30	芦原東2号排水区	二面3丁目	芦原雨水1号幹線	分流式
芦原東3号排水区	21.60	芦原東3号排水区	田中々3字	芦原雨水1号幹線	分流式
芦原東4号排水区	11.93	芦原東4号排水区	田中々17字	芦原3号排水路	分流式

排水区 の名称	面 積 (ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘 要
第1排水区	26	No. 1 No. 1-1 No. 1-2	菅野43字 菅野57字 菅野68字	竹田川 既設水路 既設水路	分流式
第2排水区	11	No. 2	菅野40字	竹田川	分流式
第3排水区	17	No. 3	春宮1丁目	竹田川	分流式
第4排水区	33	No. 4 No. 4-1 No. 4-2 No. 4-3	山室67字 山室67字 山室39字 春宮1丁目	既設水路 既設水路 既設水路 宮谷川	分流式
第5排水区	23	No. 5 No. 5-1 No. 5-2 No. 5-3 No. 5-4 No. 5-5 No. 5-6 No. 5-7	春宮1丁目 春宮2丁目 春宮2丁目 春宮2丁目 高塚28字 高塚28字 高塚29字 高塚12字	宮谷川 " " " " " " "	分流式
第6排水区	75	No. 6 No. 6-1 No. 6-2 No. 6-3 No. 6-4 No. 6-5 No. 6-6 No. 6-7 No. 6-8 No. 6-9	春宮2丁目 春宮2丁目 春宮3丁目 春宮3丁目 春宮3丁目 春宮3丁目 花乃社1丁目 花乃社1丁目 花乃社1丁目 花乃社1丁目	竹田川 " " " " " " " " "	分流式
第7排水区	24	No. 7 No. 7-1 No. 7-2 No. 7-3 No. 7-4 No. 7-5 No. 7-6 No. 7-7	市姫1丁目 市姫1丁目 市姫1丁目 市姫1丁目 市姫1丁目 市姫2丁目 市姫2丁目 市姫2丁目	竹田川 " " " " " " "	分流式
第8排水区	116	No. 8 No. 8-1 No. 8-2	大溝1丁目 大溝3丁目 市姫5丁目	竹田川 既設水路 既設水路	分流式
第9排水区	24	No. 9 No. 9-1 No. 9-2 No. 9-3	北金津47字 花乃社4丁目 花乃社4丁目 花乃社5丁目	坂ノ下既設幹線排水路 第3号排水路 第4号排水路 坂ノ下既設幹線排水路	分流式

排水区 の名称	面 積 (ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘 要
第 10 排水区	7	No. 10 No. 10-1	清王 2 6 字 清王 2 6 字	既設水路 既設水路	分流式
第 11 排水区	3	No. 11	稲越 3 7 字	既設水路	分流式
第 12 排水区	9	No. 12 No. 12-1 No. 12-2	河原井手 5 字 池口 1 3 字 池口 6 0 字	高間川 高間川 高間川	分流式
第 13 排水区	13	No. 13 No. 13-1 No. 13-2 No. 13-3	伊井 4 3 字 伊井 5 0 字 伊井 2 0 字 伊井 1 8 字	既設水路 既設水路 既設水路 既設水路	分流式
第 14 排水区	18	No. 14	伊井 1 0 字	高間川	分流式
第 15 排水区	8	No. 15 No. 15-1 No. 15-2	清間 2 5 字 清間 2 6 字 清間 3 0 字	既設水路 既設水路 既設水路	分流式
第 16 排水区	13	No. 16 No. 16-1 No. 16-2	桑原 1 3 字 桑原 3 1 字 桑原 2 3 字	既設水路 既設水路 既設水路	分流式
第 17 排水区	8	No. 17	古屋石塚 13 字	既設水路	分流式

(第2表)

計 画 降 雨 調 書			
排水区の名称	計 画 降 雨		摘 要
	一時間当たりの降雨量 (単位ミリメートル)	確立年	
芦原西1 号排水区	45	1/5	
芦原西2 号排水区	45	1/5	
芦原西3 号排水区	45	1/5	
芦原西4 号排水区	45	1/5	
芦原西5 号排水区	45	1/5	
芦原西6 号排水区	45	1/5	
芦原西7 号排水区	45	1/5	
芦原東1 号排水区	45	1/5	
芦原東2 号排水区	45	1/5	
芦原東3 号排水区	45	1/5	
芦原東4 号排水区	45	1/5	

(第2表)

計 画 降 雨 調 書			
排水区の名称	計 画 降 雨		摘 要
	一時間当たりの降雨量 (単位ミリメートル)	確立年	
第1排水区	45	1/5	
第2排水区	45	1/5	
第3排水区	45	1/5	
第4排水区	45	1/5	
第5排水区	45	1/5	
第6排水区	45	1/5	
第7排水区	45	1/5	
第8排水区	45	1/5	
第9排水区	45	1/5	
第10排水区	45	1/5	
第11排水区	45	1/5	
第12排水区	45	1/5	
第13排水区	45	1/5	
第14排水区	45	1/5	
第15排水区	45	1/5	
第16排水区	45	1/5	
第17排水区	45	1/5	

(第4表)の1

管 渠 調 書 (汚 水)				
処理分区の名称	主要な管渠 の内法寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メートル)	点検 箇所数	摘 要
芦原第1 処理分区	φ100～◎800	4,840 3,970	2箇所 1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：5～15年に1回以上
芦原第2 処理分区	◎250～◎600	1,720		
芦原第3 処理分区	◎200～◎250	450		
芦原第4 処理分区	φ100～◎300	1,810	1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：5～15年に1回以上
芦原第5 処理分区	φ150～◎200	2,160	1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：5～15年に1回以上
芦原第6 処理分区	φ100～◎250	5,360	4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：5～15年に1回以上
小 計		16,340 15,470	8箇所 7箇所	
金津第1 処理分区	φ75～◎1000	16,130	9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：5～15年に1回以上
金津第2 処理分区	◎250～◎500	2,060	1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：5～15年に1回以上
金津第3 処理分区	φ150～◎350	3,680	1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：5～15年に1回以上
金津第4 処理分区	φ100～◎300	10,540	6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：5～15年に1回以上
小 計		32,410	17箇所	
計		48,750 47,880	25箇所 24箇所	

(第4表)の2

管 渠 調 書 (雨 水)				
処理分区の名称	主 要 な 管 渠 の 内 法 寸 法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メートル)	点検 箇所数	摘 要
芦原東1号排水区	□ 1,200×1,200 ～ □ 2,000×1,700	1,270		
芦原東2号排水区	□ 1,300× 900	120		
芦原東3号排水区	└┘ 2,200×1,100 ～ └┘ 2,200×1,300	200		
芦原東4号排水区	└┘ 4,800×1,800 ～ └┘ 7,000×1,800	1,050		
芦原西1号排水区	□ 1,500×1,500	100		
	└┘ 1,700×1,700 ～ └┘ 2,500×2,000	1,660		
芦原西2号排水区	└┘ 1,200×1,200	40		
芦原西3号排水区	□ 1,200×1,200 ～ □ 4,200×1,500	250		
	4,300 └┘ 2,300×2,000	60		
芦原西4号排水区	2,700 └┘ 1,500×1,300 ～ └┘ 2,000×2,000	1,290		
芦原西5号排水区	□ 1,200×1,200	400		
	└┘ 1,700×1,200	350		
小 計		6,790		

(第4表)の2

管 渠 調 書 (雨 水)				
処理分区の名称	主 要 な 管 渠 の 内 法 寸 法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メートル)	点検 箇所数	摘 要
第1排水区	┌┐ 4,200×2,700	550		
第2排水区	□ 1,200×1,200 ～ □ 1,400×1,400	340		
第3排水区	□ 1,200×1,200	100		
第4排水区	┌┐ 900×900 ～ ┌┐ 1,000×900	90		
	□ 1,300×900 ～ □ 1,300×1,300	250		
第6排水区	□ 1,000×1,000 ～ □ 1,450×1,450	1,060		
第8排水区	□ 1,200×1,200 ～ □ 1,400×1,400	560		
	┌┐ 2,000×1,000 ～ ┌┐ 2,800×2,400	2,420		
第9排水区	□ 800×800	130		
第13排水区	□ 1,300×1,300 ～ □ 1,400×1,400	160		
第14排水区	□ 1,500×1,500	350		
小 計		6,010		
合 計		12,800		

ポンプ施設調書

(第5表の1)

ポンプ施設の名称	処理分区及び排水区の名称	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	
中央汚水ポンプ場	金津第1処理分区	あわら市春宮2丁目	0.006	2.6	—	汚水中継 既設
新富汚水ポンプ場	金津第1処理分区	あわら市春宮1丁目	0.007	5.9 5.4	—	〃 〃
矢地汚水ポンプ場	金津第1処理分区	あわら市矢地4字	0.012	3.5	—	〃 〃
六日汚水ポンプ場	金津第2処理分区	あわら市市姫3丁目	0.006	1.3	—	〃 〃
新富雨水ポンプ場	第3排水区	あわら市春宮1丁目	0.068	—	145.1	放流先 竹田川
古雨水ポンプ場	第8排水区	あわら市大溝1丁目	0.100	—	596.9	〃

ポンプ施設の敷地内の主要な施設

(第5表の2)

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構 造	能 力	摘 要
中央汚水ポンプ場	汚 水 ポ ン プ	2 台	水中汚水汚物ポンプ φ 1 5 0 2 台 (内 1 台 予 備)	2.6m ³ /分×2台	既設(設置数2/2)
新富汚水ポンプ場	汚 水 ポ ン プ	2 台	水中汚水汚物ポンプ φ 2 5 0 2 台 (内 1 台 予 備)	5.9m ³ /分×2台 5.4m ³ /分×2台	〃 (設置数2/2)
矢地汚水ポンプ場	汚 水 ポ ン プ	3 台	水中汚水汚物ポンプ φ 1 5 0 3 台 (内 1 台 予 備)	1.8m ³ /分×3台	〃 (設置数2/3)
六日汚水ポンプ場	汚 水 ポ ン プ	2 台	水中汚水汚物ポンプ φ 1 0 0 2 台 (内 1 台 予 備)	1.3m ³ /分×2台	〃 (設置数2/2)
新富雨水ポンプ場	雨 水 ポ ン プ	3 台	スクリーポンプ φ 1 7 0 0 3 台 ディーゼルエンジン	約48m ³ /分×3台	未設
古雨水ポンプ場	雨 水 ポ ン プ	4 台	立軸斜流ポンプ φ 1 0 0 0 4 台 ディーゼルエンジン	約150m ³ /分×4台	未設

貯留施設調書

(第6表)

排水区の名称	主要な貯留施設の名称	主要な貯留施設の位置	貯留能力 (単位:立法メートル)	摘要
第9排水区	ニュータウン金津雨水調整池	あわら市花乃杜4丁目	5,300m ³	既設
芦原第3号排水区	田中温泉雨水調整池	あわら市田中々3字	2,500m ³	未設