

# 藤枝市公共下水道事業変更計画書

公共下水道管理者 藤 枝 市

工事着手の年月日 昭和40年9月1日

工事完成の予定年月日 令和10年3月31日

令和12年3月31日

第1表の1

予定処理区域調書（污水）			
予定処理区域の面積	1,239	ヘクタール	静岡県藤枝市 「区域は下水道計画 一般図表示のとおり」
処理区の名称	面積 (単位 ヘクタール)		摘 要
藤枝処理区	1,239		

第1表の2（1/3）

予定排水区域調書（雨水）			
予定排水区域の面積	約 1,132	ヘクタール	静岡県藤枝市 「区域は下水道計画 一般図表示のとおり」
排水区の名称	面積 (単位 ヘクタール)		摘 要
葉梨川左岸第2排水区	2		
葉梨川右岸第2排水区	5		
葉梨川右岸第3排水区	64		
葉梨川右岸第4排水区	34		
蕨田川第1排水区	72		
藤岡川排水区	22		
大溝川第1排水区	5		
大溝川第2排水区	11		
大溝川第4排水区	21		
大溝川第6排水区	15		
大谷川排水区	69		

第1表の2 (2/3)

排水区の名称	面積 (単位 ヘクタール)	摘 要
瀬戸川第1排水区	45	
瀬戸川第2排水区	58	
谷稲葉川第2排水区	8	
谷稲葉川第3排水区	16	
六間支川第1排水区	20	
六間支川第2排水区	18	
六間川第1排水区	37	
六間川第2排水区	6	
六間川第8排水区	35	
内瀬戸谷川第4排水区	14	
内瀬戸谷川第5排水区	30	
内瀬戸谷川第6排水区	0.3	
内瀬戸谷川第7排水区	9	
内瀬戸谷川第8排水区	12	
内瀬戸谷川第9排水区	18	
内瀬戸谷川第10排水区	21	
内瀬戸谷川第11排水区	36	
内瀬戸谷川第12排水区	18	
内瀬戸谷川第13排水区	14	

第1表の2 (3/3)

排水区の名称	面積 (単位 ヘクタール)	摘 要
塩出谷川第1排水区	15	
塩出谷川第2排水区	47	
塩出谷川第3排水区	47	
塩出谷川第4排水区	25	
塩出谷川第5排水区	14	
小石川第1排水区	118	
小石川第2排水区	18	
小石川第3排水区	8	
黒石川第1排水区	6	
黒石川第2排水区	71	
黒石川第6排水区	28	
合計	1,132	

第3表の1

吐 口 調 書 ( 汚 水 )							
処理区の名称	主要な吐口の種 類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口の 位 置	計画放流量	放流先の 名称	放流先 の水位	摘 要
藤枝処理区	処理場放流渠	NO.1 吐口	藤枝市城南 三丁目	$\text{m}^3/\text{s}$ 0.357 0.353	瀬戸川	— T.P+13.20m	低水量 $\text{m}^3/\text{s}$ 1.72

第3表の2 (1/2)

吐 口 調 書 ( 雨 水 )							
排水区の名称	主要な吐口 の種類	主要な吐口 の番号又は 名 称	主要な吐口 の 位 置	計画放流量	放流先 の名称	放流先 の水位	摘要
葉梨川左岸 第2排水区	分 流 式 雨水幹線	葉梨1	藤枝市下藪田	3.720 $\text{m}^3/\text{s}$	葉 梨 川	— —	
葉梨川右岸 第3排水区	〃	葉梨2	藤 枝 市 水 守	8.690 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
葉梨川右岸 第4排水区	〃	葉梨3	藤 枝 市 八 幡	4.641 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
大溝川第4 排 水 区	〃	大溝2	藤枝市五十海 二丁目	5.160 $\text{m}^3/\text{s}$	大 溝 川	— —	
瀬戸川第1 排 水 区	〃	瀬戸1	藤 枝 市 稲 川 一丁目	5.969 $\text{m}^3/\text{s}$	瀬 戸 川	— —	
瀬戸川第2 排 水 区	〃	瀬戸2	藤 枝 市 城 南 二丁目	12.501 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
谷稲葉川第2 排 水 区	〃	谷稲葉1	藤枝市堀之内	5.612 $\text{m}^3/\text{s}$	谷 稲 葉 川	— —	
谷稲葉川第3 排 水 区	〃	谷稲葉2	藤枝市堀之内	10.450 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
六間川第1 排 水 区	〃	六間1	藤枝市緑町 二丁目	5.881 $\text{m}^3/\text{s}$	六 間 川	— —	
六間川第2 排 水 区	〃	六間2	藤枝市立花 三丁目	3.351 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
六間川第8 排 水 区	〃	六間7	藤枝市平島	6.684 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
内瀬戸谷川 第4排水区	〃	内瀬戸2	藤 枝 市 内 瀬 戸	4.568 $\text{m}^3/\text{s}$	内 瀬 戸 谷 川	— —	
内瀬戸谷川 第5排水区	〃	内瀬戸4	藤 枝 市 瀬戸新屋	5.000 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
内瀬戸谷川 第7排水区	〃	内瀬戸5	藤 枝 市 水 上	5.335 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
内瀬戸谷川 第8排水区	〃	内瀬戸6	藤 枝 市 水 上	10.414 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
内瀬戸谷川 第10排水区	〃	内瀬戸7	藤 枝 市 青 木 二丁目	3.400 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
内瀬戸谷川 第11排水区	〃	内瀬戸8	藤枝市小石川 町二丁目	3.963 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
塩出谷川 第1排水区	〃	塩出谷1	藤枝市駿河台 一丁目	2.713 $\text{m}^3/\text{s}$	塩 出 谷 川	— —	
塩出谷川 第3排水区	〃	塩出谷2	藤 枝 市 瀬 古 二丁目	6.208 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
塩出谷川 第4排水区	〃	塩出谷3	藤 枝 市 志 太 二丁目	3.809 $\text{m}^3/\text{s}$	〃	— —	
小石川第1 排 水 区	〃	小石1	藤枝市小石川 町四丁目	15.267 $\text{m}^3/\text{s}$	小 石 川	— —	

第3表の2 (2/2)

吐口調書 (雨水)							
排水区 の 名 称	主要な吐口 の 種 類	主要な吐 口の番号 又は名称	主要な吐口 の 位 置	計画放流量	放流先 の 名 称	放流先 の 水位	摘 要
小石川第3 排 水 区	分流式雨水幹線	焼津1	藤枝市築地	7.173 m <sup>3</sup> /s	焼津市	— —	
黒石川第1 排 水 区	〃	黒石1	藤枝市田沼 五丁目	10.458 m <sup>3</sup> /s	黒石川	— —	
黒石川第2 排 水 区	〃	黒石2	藤枝市田沼 四丁目	6.437 m <sup>3</sup> /s 11.430 m <sup>3</sup> /s	〃	— —	
		黒石3	藤枝市高柳 三丁目	7.676 m <sup>3</sup> /s 2.627 m <sup>3</sup> /s	〃	— —	
黒石川第6 排 水 区	分流式雨水幹線	黒石6	藤枝市兵太夫	8.408 m <sup>3</sup> /s 8.333 m <sup>3</sup> /s	黒石川	— —	

第4表の1

管渠調書（汚水）				
処理区の名 称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位:ミリメートル)	延 長 (単位:メートル)	点検箇所の数	摘 要
藤枝処理区	○150	240	—	
	○200	340	—	
	○250	2,170	6 箇所	方法：マンホール内からの目視または管 ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
	○300	3,010	23 箇所	方法：マンホール内からの目視または管 ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
	○350	3,660	—	
	○400	3,820	6 箇所	方法：マンホール内からの目視または管 ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
	○450	2,080	10 箇所	方法：マンホール内からの目視または管 ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
	○500	1,930	—	
	○600	3,720	15 箇所	方法：マンホール内からの目視または管 ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
	○700	3,030	2 箇所	方法：マンホール内からの目視または管 ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
	○800	3,780	—	
	○900	3,070	—	
	○1,000	470	—	
	○1,100	1,430	1 箇所	方法：マンホール内からの目視または管 ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
	○1,200	460	—	
○1,500	1,530	—		
計		34,740	63 箇所	

第4表の2 (1/5)

管渠調書 (雨水)				
排水区の 名 称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メートル)	点検箇所の数	摘 要
葉梨川左岸第2排水区	□ 1,800×1,100	220	—	
	□ 1,800×1,200	440	—	
葉梨川右岸第3排水区	□ 1,600×1,100	180	—	
	□ 1,900×1,100	200	—	
	□ 2,100×1,100	80	—	
	□ 2,200 1,500×1,100	100	—	
	□ 2,200 1,600×1,000	420	—	
	□ 2,500 1,500×1,600	430	—	
	□ 2,700 1,600×1,100	400	—	
	□ 2,700×1,600	10	—	
葉梨川右岸第4排水区	□ 1,700×1,500	290	—	
	□ 1,700×1,700	170	—	
	□ 2,000×2,800	320	—	
	□ 2,000×2,800	70	—	
大溝川第4排水区	□ 2,000×1,500	20	—	
瀬戸川第1排水区	□ 1,440 750×1,050	90	—	
	□ 1,450 660×1,050	80	—	
	□ 1,500×1,000	140	—	
	□ 1,750×1,000	150	—	
	□ 1,600×1,400	110	—	
	□ 1,620 1,220×1,000	130	—	
	□ 1,820×1,400	460	—	
	□ 1,870×1,800	550	—	
瀬戸川第2排水区	□ 1,790 1,100×1,150	290	—	
	□ 1,900×1,250	120	—	
	□ 1,920 1,200×1,200	290	—	
	□ 2,020 1,300×1,200	680	—	



第4表の2 (2/5)

管渠調書 (雨水)				
排水区の名 称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メー トル)	点検箇所の数	摘 要
瀬戸川第2排水区	□ 2,250 1,500×1,250	100	—	
	□ 2,450 1,597×1,550	120	—	
	□ 2,750 2,000×1,250	390	—	
	□ 2,780 2,000×1,200	360	—	
	□ 3,000 1,992×1,550	590	—	
	□ 3,750 3,000×1,250	660	—	
	□ 3,000 4,000×1,500	990	—	
	□ 6,200 5,000×1,500	180	—	
	□ 7,200 5,600×2,000	130	—	
谷稲葉川第2排水区	□ 3,500×2,000	30	—	
	□ 3,700 2,300×1,500	660	—	
谷稲葉川第3排水区	□ 3,000×1,600	440	—	
六間川第1排水区	□ 1,200× 800	200	—	
	□ 1,300×1,000	210	—	
	□ 1,300×1,100	150	—	
	□ 1,400 1,200× 750	60	—	
	□ 1,650 1,300× 900	70	—	
	□ 2,200 2,000× 900	80	—	
	□ 2,600×1,100	270	—	
	□ 2,900×1,200	150	—	
六間川第2排水区	□ 1,200×1,200	240	—	
	□ 1,400×1,300	420	—	
	□ 1,600×1,500	250	—	
六間川第8排水区	□ 1,500×1,300	290	—	

第4表の2 (3/5)

管渠調書 (雨水)				
排水区の名 称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メー トル)	点検箇所の数	摘 要
六間川第8排水区	□ 1,500×1,500	150	—	
	□ 1,700×1,500	710	—	
	□ 1,700 1,100×1,000	20	—	
	□ 3,120 2,100×1,700	300	—	
	□ 3,300 2,300×1,700	410	—	
内瀬戸谷川 第4排水区	□ 1,600×1,600	230	—	
内瀬戸谷川 第5排水区	□ 1,300×1,300	60	—	
	□ 2,000×1,000	430	—	
	□ 2,600×1,000	220	—	
内瀬戸谷川 第7排水区	□ 1,300×1,300	60	—	
	□ 2,050 1,800×1,500	80	—	
	□ 2,900×1,000	140	—	
	□ 3,000×1,500	100	—	
	□ 4,350 4,000×1,000	150	—	
	□ 4,500×1,000	170	—	
	□ 5,200 4,000×2,100	70	—	
内瀬戸谷川 第8排水区	□ 1,900×1,600	180	—	
	□ 2,100×1,600	260	—	
	□ 2,100×1,700	180	—	
	□ 2,300×1,600	250	—	
	□ 2,500×1,600	100	—	
	□ 2,900×1,600	200	—	
内瀬戸谷川 第10排水区	□ 1,500×1,400	130	—	
	□ 500×1,400	100	—	
内瀬戸谷川 第11排水区	□ 2,300×1,200 ～2,300×1,700	90	—	

第4表の2 (4/5)

管渠調書 (雨水)				
排水区の名 称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メー トル)	点検箇所の数	摘 要
塩出谷川第1排水区	□1,300×1,300	230	—	
塩出谷川第3排水区	□1,300×1,300	450	—	
	□1,600×1,600	190	—	
	□1,700×1,700	160	—	
塩出谷川第4排水区	□1,400× 800	250	—	
	□1,500× 800	60	—	
	□1,600× 800	70	—	
	□2,220 1,500×1,200	230	—	
小石川第1排水区	□1,800×1,500	170	—	
	□2,000×1,200	490	—	
	□2,400×1,200	780	—	
	□2,500×1,550	970	—	
	□3,200×1,600	710	—	
	□3,600×1,800	350	—	
小石川第3排水区	□2,250×1,400	190	—	
	□2,250×1,600	200	—	
黒石川第1排水区	□1,700×1,300	40	—	
	□2,000×1,400	110	—	
	□3,500×1,400	60	—	
黒石川第2排水区	— □1,000×1,600	— 90	—	
	— □1,000×2,800	— 250	—	
	— □1,100×1,600	— 250	—	
	— □1,500×2,800	— 290	—	
	— □1,600×1,600	— 60	—	
	□2,000× 900	210	—	
	□2,000×1,000	90 140	—	

第4表の2 (5/5)

管渠調書 (雨水)				
排水区の名 称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メートル)	点検箇所の数	摘 要
黒石川第2排水区	□2,000×1,200	260 50	—	
	□2,000×1,300	260	—	
	□2,100× 900	420	—	
	□2,400×1,300	240	—	
	□2,500×1,300	610 540	—	
	— □2,500×1,900	— 70		
	— □2,500×2,000	— 180		
	□ 2,600× 900	510	—	
	□ 2,700×1,300 —	180 —	—	
	□ 2,700×1,600 —	450 —	—	
	□ 2,800×1,000 —	230 —	—	
	□ 3,400×1,500 —	110 —	—	
	黒石川第6排水区	□ 1,300×1,300 —	160 —	—
□ 1,400×1,400 —		320 —	—	
□ 1,500×1,500 —		50 —	—	
□ 1,600× 900		1,020	—	
□ 1,600×1,600		190	—	
□1,700×1,700		220	—	
□ 2,100×1,100 —		140 —	—	
□ 2,500×1,000 —		210 —	—	
□ 2,600×1,000		310 240	—	
□ 2,600×1,200		410	—	
□ 2,600×1,300		200	—	
□ 3,800 3,100×1,500	110	—		
合計		30,890 29,930	—	

第5表 (1/2)

処 理 施 設 調 書								
処理施設の名称	位置	敷地面積(単位ヘクタール)	計画放流水質(mg/l)	処 理 方 法	処 理 能 力			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)	計画処理人口(人)	
藤枝市浄化センター	藤枝市城南三丁目地内	5.25	15	標準活性汚泥法	43,100	—	59,940 59,220	計画下水量 (日最大) 30,811m <sup>3</sup> /日 30,461m <sup>3</sup> /日 全体計画処理能力 (日最大) 48,400m <sup>3</sup> /日 流入水質 B O D 210 mg/l S S 190 mg/l 処理水質 B O D 15 mg/l S S 15 mg/l
処 理 施 設 の 敷 地 内 の 主 要 な 施 設								
処理施設の名称	主な施設の名称	個数	構造		能力	摘 要		
藤枝市浄化センター	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り					
	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り		水面積負荷 約 1,700m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	2/2		
	主ポンプ	4台	立軸渦巻斜流ポンプ		約 65m <sup>3</sup> /min	4/4 高段		
	主ポンプ	3台	水中汚水ポンプ		約 2.9 m <sup>3</sup> /min	3/3 低段		
	最初沈殿池	8池	鉄筋コンクリート造り		水面積負荷約 35m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8/9		
	反応タンク	8池	鉄筋コンクリート造り		エアレーション時間 約 8.0 hr	8/9		
	送風機	4台	増速型ブロワ		風量 約 200 m <sup>3</sup> /min	4/5		
	最終沈殿池	8池	鉄筋コンクリート造り		水面積負荷 約 20m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8/9		
	塩素接触タンク	1池	鉄筋コンクリート造り 長方形水路迂回流式		接触時間 15分以上	1/1		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り					
	汚泥濃縮タンク	2池	鉄筋コンクリート造り 重力式		固形物負荷 約 60 kg/m <sup>2</sup> ・日	2/2		
	機械濃縮施設	2基	常圧浮上		固形物負荷 約 20 kg・DS/m <sup>2</sup> ・時	2/2		
汚泥消化タンク	2槽	鉄筋コンクリート造り		消化日数 約 30日	2/3			

第5表 (2/2)

処理施設の名称	主な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
藤枝市浄化センター	ガスタンク	2基	乾式	容量 約 2,600 m <sup>3</sup>	2/2
	汚泥脱水機	3台	機械式脱水機	投入固形物量 3.443 tDS/日 4.148 tDS/日	3/4 3/3
	— 汚泥乾燥施設	— 1基		— 23 t-wet/日	— 1/2
	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, 水質試験室, 発電機室, ブロー室	
	沈砂池機械棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂池ポンプ室, 機械室, 電気室	
	汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室, 電気室, 汚泥管理室	
	水処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	最初沈殿池, 反応タンク, 最終沈殿池, 塩素接触タンク	
	受変電設備	1式		受電容量 約 1,500 k v	
	自家発電設備	2台	ディーゼルエンジン		

第6表 (1/1)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名 称	処 理 区 の 名 称	ポンプ施設の位置	敷 地 面 積 (単位アール)	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	
志太第一汚水中継ポンプ場	藤枝処理区	藤枝市 駿河台五丁目地内	3.3	0.18	—	
志太第二汚水中継ポンプ場	藤枝処理区	藤枝市南駿河台 二丁目地内	2.4	0.84 0.83	—	
志太第三汚水中継ポンプ場	藤枝処理区	藤枝市 駿河台一丁目地内	3.6	0.18	—	
藤岡汚水中継ポンプ場	藤枝処理区	藤枝市 藤岡二丁目地内	4.6	0.37	—	
五十海汚水中継ポンプ場	藤枝処理区	藤枝市 五十海四丁目地内	3.3	4.14 4.08	—	
ポンプ施設の敷地内の主要な施設						
ポンプ施設の名 称	主な施設の名称	数	構 造	能 力	摘 要	
志太第一汚水中継ポンプ場	流 入 ゲ ー ト	1	鋳鉄製, 角形			
	ス ク リ ー ン	1	巾 1.2m バー間隔 25mm 手掻き			
	ポ ン プ 設 備	2	汚水汚物用ポンプ	約 0.3 m <sup>3</sup> /min・組	槽内,槽外各 2 台 2/2	
	自 家 発 電 設 備	1	ディーゼル自家発電機			
志太第二汚水中継ポンプ場	流 入 ゲ ー ト	1	鋳鉄製, 角形			
	ス ク リ ー ン	1	巾 1.2m バー間隔 25mm 手掻き			
	ポ ン プ 設 備	2	汚水汚物用ポンプ	約 1.2 m <sup>3</sup> /min・組	槽内,槽外各 2 台 2/2	
	自 家 発 電 設 備	1	ディーゼル自家発電機			
志太第三汚水中継ポンプ場	流 入 ゲ ー ト	1	鋳鉄製, 角形			
	ス ク リ ー ン	1	巾 1.2m バー間隔 25mm 手掻き			
	ポ ン プ 設 備	2	汚水汚物用ポンプ	約 0.3 m <sup>3</sup> /min・組	槽内,槽外各 2 台 2/2	
	自 家 発 電 設 備	1	ディーゼル自家発電機			
藤岡汚水中継ポンプ場	流 入 ゲ ー ト	1	鋳鉄製, 電動式, 角形			
	ス ク リ ー ン	1	巾 1.5m バー間隔 25mm 手掻き			
	ポ ン プ 設 備	2	水中汚水ポンプ	約 0.4 m <sup>3</sup> /min・台	2/2	
	自 家 発 電 設 備	1	ディーゼル自家発電機			
五十海汚水中継ポンプ場	流 入 ゲ ー ト	1	鋳鉄製, 電動式, 角形	—		
	ス ク リ ー ン	1	巾 1.5m バー間隔 25mm 手掻き			
	ポ ン プ 設 備	3	水中汚水ポンプ	約 2.6 m <sup>3</sup> /min・台	3/3	
	自 家 発 電 設 備	1	ディーゼル自家発電機			