

I 豊川流域関連
豊橋市公共下水道事業
変更計画書

公共下水道管理者

豊橋市長 長坂 尚登

工事着手の予定年月日

昭和 35 年 4 月 1 日

工事完了の予定年月日

令和 7 年 3 月 31 日

令和 12 年 3 月 31 日

目 次

(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	1
(第1表の2)	予定排水区域及び放流箇所調書	2
(第2表)	計画降雨調書	3
(第3表)	吐口調書	4
(第4表の1)	管渠調書（汚水）	5
(第4表の2)	管渠調書（雨水）	7
(第6表)	ポンプ施設調書	9
	ポンプ施設の敷地内の主要な施設	10

(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					
予定処理区域の面積	約 1,298 約 1,299	ヘクタール		予定処理区域内の地名	愛知県豊橋市 「区域は下水道計画一般図表示のとおり」
処理分区の名称	面積 (単位ヘクタール)	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 下水道の幹線名	摘要
前芝第2処理分区	34	東部15-1号	豊橋市前芝町 字西堤	東部幹線	特定環境保全 公共下水道 17 ha
前芝処理分区	57	東部15-2号	豊橋市前芝町 字西青	東部幹線	
梅藪処理分区	18	東部17号	豊川市御津町 下佐脇字洗出	東部幹線	
下地処理分区	1189 1190	豊橋1号	豊橋市瓜郷町 前川	豊橋幹線	特定環境保全 公共下水道 194 195 ha

(第1表の2)

予定排水区域及び放流箇所調書					
予定排水区域の面積	約 1,082 ヘクタール		予定排水区域内の地名	愛知県豊橋市 「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)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
梅藪排水区	18		豊橋市梅藪町字浜田	二級河川佐奈川	
前芝排水区	75	第1号	豊橋市前芝町字字塚	二級河川佐奈川	
下地排水区	136	第2号	豊橋市下地町字四ッ屋	一級河川豊川	
江川排水区	94		豊橋市下地町字前田	普通河川江川	
日色野排水区	10		豊橋市日色野町字八王子	既設水路	特定環境保全 公共下水道
牛川第1排水区	157	第3号	豊橋市牛川薬師町	一級河川朝倉川	
牛川第2排水区	168	第4号	豊橋市南牛川一丁目	一級河川朝倉川	
眼鏡川排水区	102	第5号	豊橋市牛川通五丁目	普通河川眼鏡川	
神田川排水区	50	第6号	豊橋市牛川町字生土	一級河川神田川	
朝倉川第1排水区	107	第101号	豊橋市多米東町一丁目	一級河川朝倉川	
		第102号	豊橋市多米中町二丁目	一級河川朝倉川	
		第103号	豊橋市多米中町一丁目	一級河川朝倉川	
		第104号	豊橋市多米西町三丁目	一級河川朝倉川	
		第105号	豊橋市多米西町一丁目	一級河川朝倉川	
朝倉川第2排水区	125	第106号	豊橋市多米西町一丁目	一級河川朝倉川	
		第107号	豊橋市多米西町一丁目	一級河川朝倉川	
		第108号	豊橋市東田町字井原	一級河川朝倉川	
		第109号	豊橋市井原町	一級河川朝倉川	
内山川排水区	40	第110号	豊橋市多米町字川添	一級河川内山川	
		第111号	豊橋市多米中町四丁目	一級河川内山川	

(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)	確率年	
梅菽排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
前芝排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
下地排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
江川排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
日色野排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
牛川第1排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
牛川第2排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
眼鏡川排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
神田川排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
朝倉川第1排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
朝倉川第2排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠
内山川排水区	57.5	10	幹線管渠
	47.4	5	枝線管渠

(第3表)

吐口調書							
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
前芝排水区	ポンプ施設	第1号	豊橋市前芝町字宇塚	12.344 m ³ /s	二級河川 佐奈川	計画外水位 +0.97 河床高 -2.500	目視及び作動確認 1年に1回
下地排水区	ポンプ施設	第2号	豊橋市下地町字四ッ屋	16.524 m ³ /s	一級河川 豊川	計画外水位 +4.281 河床高 -2.347	目視及び作動確認 1年に1回
牛川第1排水区	分流式 雨水管渠	第3号	豊橋市牛川薬師町	15.563 m ³ /s	一級河川 朝倉川	計画外水位 +6.600 河床高 +4.070	
牛川第2排水区	分流式 雨水管渠	第4号	豊橋市南牛川一丁目	18.036 m ³ /s	一級河川 朝倉川	計画外水位 +9.600 河床高 +7.405	
眼鏡川排水区	分流式 雨水管渠	第5号	豊橋市牛川通五丁目	6.550 m ³ /s	普通河川 眼鏡川		
神田川排水区	分流式 雨水管渠	第6号	豊橋市牛川町字生土	12.930 m ³ /s	一級河川 神田川		
朝倉川第1排水区	分流式 雨水管渠	第101号	豊橋市多米東町一丁目	8.568 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+47.39 河床高+44.99	
	分流式 雨水管渠	第102号	豊橋市多米中町二丁目	1.893 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+38.46 河床高+36.06	
	分流式 雨水管渠	第103号	豊橋市多米中町一丁目	1.944 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+34.04 河床高+31.64	
	分流式 雨水管渠	第104号	豊橋市多米西町三丁目	3.836 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+27.02 河床高+23.34	
	分流式 雨水管渠	第105号	豊橋市多米西町一丁目	4.516 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+24.94 河床高+21.34	
朝倉川第2排水区	分流式 雨水管渠	第106号	豊橋市多米西町一丁目	4.618 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+22.97 河床高+19.37	
	分流式 雨水管渠	第107号	豊橋市多米西町一丁目	3.498 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+20.21 河床高+16.51	
	分流式 雨水管渠	第108号	豊橋市東田町字井原	3.476 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+17.44 河床高+13.74	
	分流式 雨水管渠	第109号	豊橋市井原町	5.017 m ³ /s	一級河川 朝倉川	H. W. L+11.58 河床高+8.02	
内山川排水区	分流式 雨水管渠	第110号	豊橋市多米町字川添	5.498 m ³ /s	一級河川 内山川	H. W. L+38.88 河床高+37.28	
	分流式 雨水管渠	第111号	豊橋市多米中町四丁目	2.864 m ³ /s	一級河川 内山川	H. W. L+35.78 河床高+34.13	

(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	
前芝処理分区	700	10	-		
	500	100	-		
	小計	110	-		
前芝第2処理分区	500	50	-		
	小計	50	-		
下地処理分区	下地地区	1,350	1,010	-	
		1,200	650	-	
		1,000	140	-	
		900	250	-	
		800	480	-	
		600	980	2	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
		500	420	-	
		400	870	-	
		350	120	-	
		300	50	-	
		200	370	-	
		小計	5,340	2	
		牛川地区	900×2連	330	1
	1,200		3,660	1	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
	1,100		460	-	
	900		260	-	
	800		240	2	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
	700		170	-	
	600		1,020	-	
	500		920	-	
	450		970	-	
	400		930	-	
	吾妻・東田地区	350	440	-	
300		990	-		
250		2,970	-		
200		280	-		
150		180	-		
100		590	-		
小計		14,410	4		
400		410	-		
300		250	-		
小計		660	-		

(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
下地処理分区	多米地区	350×2連	50	—	
		600	750	2	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
		540	1,570	2	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
		500	710	2	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
		450	200	—	
		400	1,230	3	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
		350	470	—	
		300	2,210	3	方法:マンホール内から管内目視または管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1度
		250	540	—	
	小計		7,730	10	
合計			28,300	16	

(第4表の2)

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
前芝排水区	3,200	20	-	
	3,000	200	-	
	2,600	470	-	
	2,400	310	-	
	2,200	260	-	
	2,000	190	-	
	1,800	20	-	
	1,650	140	-	
小計		1,610	-	
下地排水区	3,500	50	-	
	3,000	580	-	
	2,000	890	-	
	1,800	390	-	
	1,650	630	-	
	1,500	310	-	
	小計		2,850	
牛川第1排水区	2,500	1,490	-	
	小計		1,490	
牛川第2排水区	2,200×2連	80	-	
	2,800	380	-	
	2,600	390	-	
	2,400	310	-	
	2,200	380	-	
	2,000	120	-	
	1,800	130	-	
	1,650	270	-	
	1,500	500	-	
	1,350	230	-	
	小計		2,790	
眼鏡川排水区	2,050	1,290	-	
	2,000	30	-	
	小計		1,320	
神田川排水区	2,800	1,230	-	
	2,600	980	-	
	2,400	150	-	
	1,500	210	-	
	小計		2,570	

(第4表の2)

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
朝倉川第1排水区	900	20	-	
	1,000	310	-	
	1,450	160	-	
	1,750	250	-	
	1,800	310	-	
	2,150	360	-	
	2,350	500	-	
	2,400	520	-	
	2,550	160	-	
	2,650	350	-	
	4,600	60	-	
小計		3,000	-	
朝倉川第2排水区	1,500	150	-	
	1,650	790	-	
	1,800	290	-	
	1,860	150	-	
小計		1,380	-	
内山川排水区	1,350	150	-	
	1,500	380	-	
	2,000	920	-	
小計		1,450	-	
合計		18,460	-	

(第6表)

ポンプ施設調書						
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	
梅藪 ポンプ場	梅藪排水区	豊橋市梅藪町 字浜田	0.075	—	84.88	雨水排水ポンプ場 全体計画 基本計画 127.32 m ³ /min
前芝 ポンプ場	前芝排水区	豊橋市前芝町 字字塚	0.456	—	394.98	雨水排水ポンプ場 全体計画 基本計画 740.64 m ³ /min
下地 ポンプ場	下地排水区	豊橋市下地町 字四ツ屋	0.405	—	991.44	雨水排水ポンプ場 全体計画 基本計画 991.44 m ³ /min
下地中継 ポンプ場	下地 処理分区	豊橋市下地町 字若宮	0.042	25.90	—	汚水中継ポンプ場 全体計画 基本計画 25.90 m ³ /min

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
梅薮ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 約 3,600 m ³ /m ² ・d	
	ポンプ	2台	立軸斜流ポンプ	約 84.88 m ³ /min	全体計画 基本計画 3台 総揚水能力 約 127.32 m ³ /min
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り		
前芝ポンプ場	沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 約 3,600 m ³ /m ² ・d	全体計画 基本計画 5池
	ポンプ	3台	立軸斜流ポンプ	約 394.98 m ³ /min	全体計画 基本計画 5台 総揚水能力 約 740.64 m ³ /min
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り		
下地ポンプ場	沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 約 3,600 m ³ /m ² ・d	
	ポンプ	4台	立軸斜流ポンプ	約 991.44 m ³ /min	全体計画 基本計画 4台 総揚水能力 約 991.44 m ³ /min
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り		
下地中継ポンプ場	ポンプ	4台	水中ポンプ	約 25.90 m ³ /min	内1台予備
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造り		