

岡 山 県 児 島 湖 流 域 関 連
岡山市公共下水道事業変更計画書

流域関連公共下水道管理者	岡 山 市
工事着手の年月日	昭和 58 年 9 月 20 日 令和 8 年 3 月 31 日
工事完成の予定年月日	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（污水）					
予定処理区域の面積		6,674 6,683 ヘクタール	予定処理区域 内の地名		岡山県・岡山市 「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
笹ヶ瀬川 左岸 処理分区	4,822 4,831	5	岡山市 南区藤田	第1号幹線	
笹ヶ瀬川 右岸 処理分区	1,341 1,342	3	岡山市 南区中畦	第1号幹線	
郡 処理分区	81	7	岡山市 南区郡	第3号幹線	
鴨川 処理分区	339	6	岡山市 南区迫川	第2号幹線	
七区 処理分区	91	10	岡山市 南区北七区	第1号幹線	

(第1表の2)

予定排水区域及び放流箇所調書(雨水)					
予定排水区域の面積		3,868ヘクタール		予定排水区域内の地名	岡山県・岡山市 「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
浦安 排水区	721	1	岡山市南区 築港栄町	児 島 湾	
福島 排水区	250	4	岡山市南区 築港元町	児 島 湾	
築港栄町 排水区	13	—	—	—	自 然 排 水
芳田 排水区	312	5	岡山市南区 当新田	笹ヶ瀬川	
西 排水区	786	6	岡山市北区平田	笹ヶ瀬川	平田ポンプ場
		7	岡山市北区田中	笹ヶ瀬川	田中ポンプ場
		8	岡山市北区田中	水 路	辰巳水門(田中野田ポンプ場)
		15	岡山市北区北長瀬	笹ヶ瀬川	北長瀬ポンプ場
16	岡山市北区西長瀬	笹ヶ瀬川	西長瀬ポンプ場		
津島 排水区	489	9	岡山市北区 谷万成二丁目	笹ヶ瀬川	
芹川 排水区	71	10	岡山市南区郡	児 島 湾	
		11	岡山市南区郡	児 島 湾	
		12	岡山市南区郡	児 島 湾	
一宮 排水区	49	13	岡山市北区一宮	水 路	
妹尾 排水区	93	14	岡山市南区藤田	妹 尾 川	
郷内川 排水区	22.6	17	岡山市南区植松	郷 内 川	
倉敷川第1 排水区	30.5	18	岡山市南区植松	倉 敷 川	
倉敷川第2 排水区	14.5	19	岡山市南区彦崎	倉 敷 川	
倉敷川第3 排水区	17.5	—	岡山市南区彦崎	庄 司 場 川	

予定排水区域及び放流箇所調書（雨水）					
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
倉敷川第4 排水区	10.6	20	岡山市南区彦崎	倉 敷 川	
倉敷川第5 排水区	18.4	—	岡山市南区彦崎	大 谷 川	
倉敷川第6 排水区	10.2	—	岡山市南区彦崎	倉 敷 川	
倉敷川第7 排水区	55.9	21	岡山市南区川張	排 水 路	
倉敷川第8 排水区	42.2	—	岡山市南区片岡	西 谷 川	
倉敷川第9 排水区	87.6	22	岡山市南区宗津	宗 津 川	
倉敷川第10 排水区	30.0	—	岡山市南区 西高崎	宮 川	
倉敷川第11 排水区	15.8	—	岡山市南区 西七区	排 水 路	
宮川第1 排水区	15.3	—	岡山市南区 迫川	宮 川	
宮川第2 排水区	21.7	23	岡山市南区 西高崎	排 水 路	
加茂川排水区	5.7	—	岡山市南区 西七区	排 水 路	
児島湖排水区	23.5	—	岡山市南区 北七区	排 水 路	
巖井排水区	29.0	—	岡山市北区野殿西町 岡山市北区日吉町	笹ヶ瀬川	
中央排水区	8.0	—	岡山市北区大供本町 岡山市北区西古松	今大野用水 相模川	
今排水区	72.0	—	岡山市北区富田	排 水 路	
今保排水区	318.0	24 25 26 27	岡山市北区今保 岡山市北区白石 岡山市北区今保 岡山市北区今保	笹ヶ瀬川 笹ヶ瀬川 笹ヶ瀬川 足守川	
芳賀佐山排水区	147.0		岡山市北区芳賀	排 水 路	
流通団地排水区	88.0		岡山市北区大内田	排 水 路	

(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)	確定年	
浦安排水区			地区は下水道一般図 表示のとおり
福島排水区			〃
築港栄町排水区			〃
芳田排水区			〃
西排水区			〃
津島排水区			〃
芹川排水区			〃
一宮排水区			〃
妹尾排水区			〃
郷内川排水区			〃
倉敷川第1排水区			〃
倉敷川第2排水区			〃
倉敷川第3排水区			〃
倉敷川第4排水区			〃
倉敷川第5排水区			〃
倉敷川第6排水区			〃
倉敷川第7排水区			〃
倉敷川第8排水区			〃
倉敷川第9排水区			〃
倉敷川第10排水区			〃

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)	確定年	
倉敷川第 11 排水区			〃
宮川第 1 排水区			〃
宮川第 2 排水区			〃
加茂川排水区			〃
児島湖排水区			〃
巖井排水区			〃
中央排水区			〃
今排水区			〃
今保排水区			〃
芳賀佐山排水区			〃
流通団地排水区			〃

(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	主要な吐口的位置	計画放流量 m ³ /sec	放流先の名称	放流先の水位	摘要
浦安排水区	分流式雨水管渠 (ポンプ施設)	1	浦安ポンプ場	40.133	児島湾	計画高水位 +2.32m	
福島排水区	分流式雨水管渠 (ポンプ施設)	4	岡南ポンプ場	17.075	児島湾	計画高水位 +1.30m	
芳田排水区	分流式雨水管渠 (ポンプ施設)	5	当新田ポンプ場	21.578	笹ヶ瀬川	計画高水位 +2.042m	
西排水区	分流式雨水管渠 (ポンプ施設)	6	平田ポンプ場	31.573	笹ヶ瀬川	計画高水位 +2.482m	
西排水区	ポンプ施設	7	田中ポンプ場	5.331	笹ヶ瀬川		
西排水区	分流式雨水管渠	8	岡山市北区田中	3.208	水路		
西排水区	ポンプ施設	15	北長瀬ポンプ場	3.333	笹ヶ瀬川		
西排水区	ポンプ施設	16	西長瀬ポンプ場	2.996	笹ヶ瀬川		
津島排水区	分流式雨水管渠 (ポンプ施設)	9	万成ポンプ場	24.561	笹ヶ瀬川	計画高水位 +5.654m	
芹川排水区	分流式雨水管渠	10	岡山市南区郡	2.907	児島湾		
芹川排水区	分流式雨水管渠	11	岡山市南区郡	1.717	児島湾		
芹川排水区	分流式雨水管渠	12	岡山市南区郡	3.892	児島湾		
一宮排水区	分流式雨水管渠	13	岡山市北区 一宮	2.121	水路		
妹尾排水区	分流式雨水管渠	14	岡山市南区 藤田	9.545	妹尾川		
郷内川排水区	分流式雨水管渠	17	岡山市南区 植松	5.405	郷内川		

排水区の名称	吐 口 調 書						
	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 m ³ /sec	放流先の名 称	放流先の 水位	摘要
倉敷川第1排水区	分流式雨水管渠	18	岡山市南区 植松	3.511	倉敷川		
倉敷川第2排水区	分流式雨水管渠	19	岡山市南区 彦崎	1.936	倉敷川		
倉敷川第4排水区	分流式雨水管渠	20	岡山市南区 彦崎	1.542	倉敷川		
倉敷川第7排水区	分流式雨水管渠	21	岡山市南区 川張	1.731	排水路		
倉敷川第9排水区	分流式雨水管渠	22	岡山市南区 宗津	1.715	宗津川		
宮川第2排水区	分流式雨水管渠	23	岡山市南区 西高崎	1.962	排水路		
笹ヶ瀬川左 岸処理分区 (合流式 下水道)	ポンプ施設	天瀬ポ ンプ場 No.1	天瀬 ポンプ場	4.470	旭川	計画高水位 +4.80m	
	ポンプ施設	天瀬ポ ンプ場 No.2	天瀬 ポンプ場	8.105	〃	〃	
	ポンプ施設	笹ヶ瀬ポ ンプ場 No.1	笹ヶ瀬 ポンプ場	9.800	笹ヶ瀬川	計画高水位 +2.40m	
	〃	笹ヶ瀬ポ ンプ場 No.2	笹ヶ瀬 ポンプ場	11.431	〃	〃	
	〃	旭西排 水セン ター	旭西排水 センター	9.144	旭川	計画高水位 +4.14m	
中央排水区	分流式 雨水管渠	中央雨 水吐口 No.1	岡山市北区 大供本町	0.365	今大野 用水		
	〃	中央雨 水吐口 No.2	岡山市北区 西古松	0.361	相模川		
今保排水区	ポンプ施設	24	岡山市北区 今保	6.27	笹ヶ瀬川		
	ポンプ施設	25	岡山市北区 白石	5.48	笹ヶ瀬川		
	分流式雨水渠	26	岡山市北区 今保	0.56	笹ヶ瀬川		
	分流式雨水渠	27	岡山市北区 今保	8.90	足守川		

(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
笹ヶ瀬川 左岸	○100 ~ ○2700	108,020	31 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 児島湖流域下水道浄化センター への汚水受け入れに伴い、富吉 地区農業集落排水処理施設を廃 止。
笹ヶ瀬川 右岸	○150 ~ ○1800	42,640	7 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
郡	○150 ~ ○900	2,130	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年に1回以上
鴨川	○100 ~ ○800	10,090	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
七区	○100 ~ ○600	5,280	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
合計		168,160	49 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

(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
福島	□1350×1350 ～┃┃7000×3400	8,550	—	
浦安	○1800 ～┃┃(11600/9650)×1750	27,390	—	
芹川	□1300×600 ～┃┃(3900/3150)×1750	1,210	—	
芳田	○1800 ～┃┃2700×2970	6,850	—	
西	○1300 ～┃┃5000×1750	28,830	—	
津島	┃┃(730/640)×620 ～ ┃┃(9410/8740)×1200	19,260	—	
一宮	┃┃1000×1000 ～┃┃2000×1000	2,090	—	
妹尾	┃┃2200×1200 ～┃┃3500×1500	1,330	—	
郷内川	┃┃1500×1500 ～┃┃3950×1600	830	—	
倉敷川第1	┃┃700×700 ～┃┃3000×1500	1,090	—	
倉敷川第2	┃┃1300×1300	150	—	
倉敷川第4	┃┃1100×1100 ～ ┃┃1200×1200	480	—	
倉敷川第7	┃┃1200×1200 ～┃┃3000×1400	620	—	
倉敷川第9	┃┃2100×500 ～┃┃2100×600	320	—	
宮川第2	┃┃1500×1500	230	—	
今保	┃┃800×2600 ～┃┃5200×2500	10,130	—	
芳賀佐山	┃┃1000×1000 ～□1500×1500	900	—	
流通団地	○1500～□1700×1700	1,700	—	
合計		114,460	—	

(第6表の1)

ポンプ施設調書(汚水)						
ポンプ施設の名称	処理分区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (ヘクタール)	1分間の揚水量 (立方メートル)		摘要
				晴天時最大	雨天時最大	
錦ポンプ場 (汚水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市南区 藤田	0.47	214.0	214.0	
野殿ポンプ場 (汚水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 野殿西町	0.12	43.0	43.0	
古新田ポンプ場 (汚水)	笹ヶ瀬川右岸 処理分区	岡山市南区 古新田	0.19	29.0	29.0	
一宮ポンプ場 (汚水)	笹ヶ瀬川右岸 処理分区	岡山市北区 一宮	0.02	2.2	2.2	
天瀬ポンプ場 (汚水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 京橋南町	0.35	101	632	
巖井ポンプ場 (汚水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 富町二丁目	0.27	66	720	
芳賀佐山ポン プ場(汚水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 芳賀	0.07	2.0	2.0	
芳賀佐山第2ポ ンプ場(汚水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 芳賀	0.04	0.6	0.6	
上芳賀ポンプ 場(汚水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 芳賀	0.03	1.2	1.2	
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	
錦ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	3台	水中汚水ポンプ	18m ³ /分×3台	3/3	
		3台	立軸斜流ポンプ	80m ³ /分×3台 (内1台予備)	3/3	
	ポンプ棟	2棟	鉄筋コンクリート造り			
野殿ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	2台	水中汚水ポンプ	11.0m ³ /分×2台	2/2	
		2台	水中汚水ポンプ	21.0m ³ /分×2台 (内1台予備)	2/2	
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り			
古新田ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	2台	水中汚水ポンプ	14.5m ³ /分×2台	2/2	
		1台	水中汚水ポンプ	29.0m ³ /分×1台 (内1台予備)	1/1	
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り			
一宮ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ マンホールポンプ室	2台 1室	水中汚水ポンプ 鉄筋コンクリート造り	2.2m ³ /分×2台 (内1台予備)	1/2	

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
天瀬ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	2台	立軸斜流ポンプ	21m ³ /分×1台 33m ³ /分×1台	2/2
		1台	立軸斜流ポンプ	47m ³ /分×1台	1/1
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
巖井ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	2台	立軸斜流ポンプ	33m ³ /分×2台	2/2
		1台	立軸斜流ポンプ	65m ³ /分×1台 (内1台予備)	1/1
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
芳賀佐山ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	2台	水中汚水ポンプ	2.0m ³ /分×2台 (内1台予備)	2/2
芳賀佐山第2ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	2台	水中ポンプ	1台当り揚水量 0.6m ³ /min	2/2 予備1台
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
上芳賀ポンプ場 (汚水)	汚水ポンプ	2台	水中ポンプ	1台当り揚水量 1.2m ³ /min	2/2 予備1台
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		

(第6表の2)

ポンプ施設調査(雨水)						
ポンプ施設の 名称	処理分区の 名称	ポンプ施設の 位置	敷地面積 (ヘクタール)	1分間の揚水量 (立方メートル)		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
岡南ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市南区 築港元町	0.310	—	1,026.0	
当新田ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市南区当新田	0.674	—	1,300.0	
平田ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市南区米倉	0.785	—	1,905.0	
北長瀬ポンプ 場(雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市区北長瀬	—	—	200.4	
西長瀬ポンプ 場(雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区西長瀬	—	—	180.0	
田中ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区田中	—	—	320.4	
浦安ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市南区 築港栄町	1.18	—	2,408.0	
万成ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 谷万成二丁目	0.44	—	1,475.8	
天瀬ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 京橋南町	0.35	—	632.0	
巖井ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 富町二丁目	0.27	—	720.0	
笹ヶ瀬ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川左岸 処理分区	岡山市北区 野殿西町	0.87	—	1,488.0	
今保ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川右岸 処理分区	岡山市北区 今保	0.21	—	376.2	
白石ポンプ場 (雨水)	笹ヶ瀬川右岸 処理分区	岡山市北区白石	0.20	—	329.0	

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
岡南ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ ポンプ棟	4台	立軸斜流ポンプ	400m ³ /分×2台	2/2
		1棟	鉄筋コンクリート造り	113m ³ /分×2台	2/2
当新田ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ ポンプ棟	4台	立軸斜流ポンプ	305m ³ /分×2台	2/2
		1棟	鉄筋コンクリート造り	345m ³ /分×2台	2/2
平田ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ ポンプ棟	2台	横軸斜流ポンプ	330m ³ /分×2台	2/2
		3台 2棟	立軸斜流ポンプ 鉄筋コンクリート造り	415m ³ /分×3台	3/3
北長瀬ポンプ 場(雨水)	雨水ポンプ	2台	水中ポンプ	100.2m ³ /分×2台	2/2
西長瀬ポンプ 場(雨水)	雨水ポンプ	2台	水中ポンプ	90.0m ³ /分×2台	2/2
田中ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ	3台	水中ポンプ	106.8m ³ /分×3台	3/3
浦安ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ ポンプ棟	9台 2棟	渦巻き斜流ポンプ 鉄筋コンクリート造り	80m ³ /分×1台	1/1
				356m ³ /分×3台	3/3
				420m ³ /分×2台	2/2
				340m ³ /分×1台	1/1
				60m ³ /分×1台	1/1
				20m ³ /分×1台	1/1
万成ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ ポンプ棟	4台 1棟 2棟	立軸斜流ポンプ 鉄筋コンクリート造り	300m ³ /分×1台	1/1
				295m ³ /分×1台	1/1
				440.4m ³ /分×2台	2/2

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
天瀬ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ	2台	横軸斜流ポンプ	132m ³ /分×2台	2/2
		1台	立軸斜流ポンプ	84m ³ /分×1台	1/1
		1台	横軸渦巻ポンプ	84m ³ /分×1台	1/1
		2台	横軸斜流ポンプ	200m ³ /分×2台 (内1台予備)	2/2
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
巖井ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ	3台	横軸斜流ポンプ	240m ³ /分×3台	3/3
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
笹ヶ瀬 ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ	5台	横軸斜流ポンプ	144m ³ /分×2台 300m ³ /分×1台 450m ³ /分×2台	2/2 1/1 2/4
	ポンプ棟	1棟	鉄骨ストレート		
今保ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ	3台	横軸水中ポンプ	128m ³ /分×2台 121m ³ /分×1台	3/4
	管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
	電気棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
白石ポンプ場 (雨水)	雨水ポンプ	3台	横軸水中ポンプ	128m ³ /分×2台 74m ³ /分×1台	3/4
	管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
	電気棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		

(第7表)

貯留施設調書				
処理分区 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 (単位立方メートル)	摘要
笹ヶ瀬川左岸 処理分区	旭西排水センター	岡山市北区七日市西町	30,000	合流改善施設

そ の 他 の 施 設 調 書

施設の名称	数量	構造	能力	摘要
光ファイバーケーブル	L=約 26km (幹線)	・二重鉄線外装付きケーブル	100～200 心 (幹線ケーブル)	遠方制御・遠方監視 ポンプ場・ゲート等
	L=約 69km (支線)	・ステンレス外装付きケーブル ・ラップシースケーブル ・その他	2 心～1,000 心 (支線ケーブル)	
I P 機器類	一式		100Mbps～1Gbps	下水道管理高度化 収集データを分析 計画・設計・施工・ 管理業務の効率化・ 適正化等
サーバ類	一式			
監視・制御装置類	一式			