

中川流域関連川口公共下水道事業変更計画書

流域関連公共下水道管理者 川 口 市

工事着手の年月日 昭和59年8月7日

工事完成の予定年月日 平成33年3月31日
令和 7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					
予定処理区域 の面積	約1,778ヘクタール		予定処理区域内 の地名	川口市 「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:ha)	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
川口第1-1 処理分区	104	浦和3-1号	東川口3丁目	中川流域下水道 浦和幹線	日平均 4,020m ³ /日 水質 mg/ℓ BOD 187 SS 145
川口第1-2 処理分区	530	浦和3-2号	戸塚東2丁目	中川流域下水道 浦和幹線	日平均 13,080m ³ /日 水質 mg/ℓ BOD 187 SS 145
川口第2-1 処理分区	114	浦和3-3号	安行出羽1丁 目	中川流域下水道 浦和幹線	日平均 2,570m ³ /日 水質 mg/ℓ BOD 187 SS 145
川口第2-2 処理分区	162	浦和3-4号	大字安行領家 字原下	中川流域下水道 浦和幹線	日平均 5,070m ³ /日 5,050m ³ /日 水質 mg/ℓ BOD 143 SS 287 117 261
川口第2-3 処理分区	176	浦和4号	大字峯字前	中川流域下水道 浦和幹線	日平均 4,300m ³ /日 水質 mg/ℓ BOD 178 SS 173 173 168
川口第3 処理分区	692	川口1号	大字新堀 字榎戸	中川流域下水道 川口幹線	日平均 22,000m ³ /日 21,940m ³ /日 水質 mg/ℓ BOD 152 SS 257 132 237

(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669ヘクタール		予 定 処 理 区 域 内 の 地 名	川 口 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:ha)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放 流 先 の 名 称	摘 要
伝右川右岸 第1排水区	12			伝 右 川	
伝右川右岸 第2排水区	10			伝 右 川	
伝右川右岸 第3排水区	30	伝5	東川口3丁目	伝 右 川	
伝右川右岸 第4排水区	17			伝 右 川	
伝右川右岸 第5排水区	45	伝8	戸塚東1丁目	伝 右 川	
伝右川右岸 第6排水区	42	伝10	戸塚東2丁目	伝 右 川	

(第1表の2)

排水区 の名称	面積 (単位:ha)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
伝右川右岸 第7排水区	15			伝 右 川	
伝右川右岸 第8排水区	31	伝14	戸塚東3丁目	伝 右 川	
伝右川右岸 第9排水区	63	伝15	戸塚鉄町	伝 右 川	
伝右川右岸 第10排水区	15			伝 右 川	
伝右川右岸 第11排水区	32	伝17	大字長蔵新田 字 中 谷	伝 右 川	
伝右川右岸 第15排水区	42	伝21	安行出羽3丁目	伝 右 川	

(第1表の2)

排水区 の名称	面積 (単位:ha)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
伝右川左岸 第1排水区	4			伝 右 川	
伝右川左岸 第2排水区	16			伝 右 川	
伝右川左岸 第3排水区	20			伝 右 川	
伝右川左岸 第4排水区	3			伝 右 川	
伝右川左岸 第5排水区	8			伝 右 川	
伝右川左岸 第6排水区	9	伝13	戸塚東4丁目	伝 右 川	

(第1表の2)

排水区 の名称	面積 (単位:ha)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
後谷津 排水区	19				
赤堀第1 排水区	19				
毛長川第1 排水区	138	その10吐口	江戸袋2丁目	毛長川	
毛長川第2 排水区	43	その14吐口	本蓮4丁目	毛長川	
毛長川第4 排水区	40			毛長川	

(第2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 (m^3/sec)	放 流 先 の 名 称	摘 要
伝右川右岸 第3排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝5	東川口3丁目	3.498 m^3/sec	伝 右 川	
伝右川右岸 第5排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝8	戸塚東1丁目	4.325 m^3/sec	伝 右 川	
伝右川右岸 第6排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝10	戸塚東2丁目	4.726 m^3/sec	伝 右 川	
伝右川左岸 第6排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝13	戸塚東4丁目	4.879 m^3/sec	伝 右 川	
伝右川右岸 第8排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝14	戸塚東3丁目	2.942 m^3/sec	伝 右 川	
伝右川右岸 第9排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝15	戸塚鉄町	8.151 m^3/sec	伝 右 川	
伝右川右岸 第11排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝17	大字長蔵新田 字 中 谷	2.448 m^3/sec	伝 右 川	
伝右川右岸 第15排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝21	安行出羽 3 丁 目	5.057 m^3/sec	伝 右 川	
毛長川第1 排 水 区	分 流 式 雨 水 管 渠	その3吐口	赤井4丁目	0.592 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その4吐口	赤井4丁目	0.476 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その6吐口	赤井1丁目	0.713 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その7吐口	江戸2丁目	2.351 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その8吐口	江戸2丁目	1.648 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その9吐口	江戸3丁目	1.583 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その10吐口	江戸袋2丁目	3.658 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その11吐口	江戸袋2丁目	1.645 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その12吐口	江戸袋2丁目	1.180 m^3/sec	毛 長 川	
毛長川第2 排 水 区	分 流 式 雨 水 管 渠	その13吐口	本蓮4丁目	1.612 m^3/sec	毛 長 川	
	分 流 式 雨 水 管 渠	その14吐口	本蓮4丁目	2.518 m^3/sec	毛 長 川	

(第3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
川口第1-1処理分区	⊙300～⊙600	750	1	方法:マンホール内からの管内目視又は管口カメラを用いる 点検理由:圧送先のため 頻度:5年に1回以上 図番:1/4 点検箇所番号:5 (東川口6丁目地下ポンプ室圧送先)
川口第1-2処理分区	⊙200～⊙1,100	9,490	2	方法:マンホール内からの管内目視又は管口カメラを用いる 点検理由:圧送先のため 頻度:5年に1回以上 図番:1/4,2/4 点検箇所番号:6(戸塚東小学校前地下ポンプ室圧送先),7(北原台2丁目地下ポンプ室圧送先)
川口第2-1処理分区	⊙250～⊙600	1,260		
川口第2-2処理分区	⊙250～⊙700	2,590		
川口第2-3処理分区	⊙250～⊙600	2,890		
川口第3処理分区	⊙250～⊙1,500	11,500	1	方法:マンホール内からの管内目視又は管口カメラを用いる 点検理由:圧送先のため 頻度:5年に1回以上 図番:3/4 点検箇所番号:11 (新堀中継ポンプ場の圧送先)
合 計		28,480	4	

(第3表の2)

排水区の名称	管渠調書（雨水）			摘要
	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	
伝右川右岸第1排水区	○1,000～○1,500	430		
伝右川右岸第2排水区	—	—		
伝右川右岸第3排水区	○1,350～○2,000	460		
伝右川右岸第4排水区	—	—		
伝右川右岸第5排水区	○1,500～○2,200	1,150		
伝右川右岸第6排水区	○1,000～○2,400	1,930		
伝右川右岸第7排水区	○900～○1,650	530		
伝右川右岸第8排水区	○1,000～○2,000	1,730		
伝右川右岸第9排水区	○700～○2,200	2,830		
	□2800×1680 ～□3200×1920	860		
	小計	3,690		
伝右川右岸第10排水区	○900～○1,650	640		
伝右川右岸第11排水区	○600	10		
	□450×450 ～□1800×1500	2,840		
	小計	2,850		
伝右川右岸第15排水区	○300～○1,100	12,230		
	□800×800 ～□1,800×1,800	830		
	小計	13,060		
伝右川左岸第1排水区	○900	10		
伝右川左岸第2排水区	○900～○1,650	250		
伝右川左岸第3排水区	○900～○1,800	1,250		
伝右川左岸第4排水区	○900	10		
伝右川左岸第5排水区	○900～○1,100	200		

(第3表の2)

排水区の名 称	管 渠 調 書 (雨 水)			摘 要
	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	
伝右川左岸第6排水区	○900～○2,400	320		
後谷津排水区	○1,200	40		
赤堀第1排水区	○300～○1,100	500		
	□800×800 ～□1,800×1,800	200		
	小 計	700		
毛長川第1排水区	○600～○2,000	10,400		
	□800×480 ～□2,400×1,440	1,770		
	小 計	12,170		
毛長川第2排水区	○600～○1,800	3,610		
毛長川第4排水区	○400～○1,800	3,470		
	□2800×1680 ～□4700×2820	1,670		
	小 計	5,140		
合 計		50,170		

(第5表)

ポンプ施設調書						
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 (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	
新堀中継 ポンプ場	川口第3 処理分区	大字榛松 字北山梨	15	34.0	34.0	汚 水

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
新堀中継 ポンプ場	沈砂池	1池	巾2.2m×長12.0m ×深0.79m		(汚水) 内1台予備
	ポンプ井	1井	巾5.5m×長6.5m ×深3.2m		
	ポンプ設備	4台	水中ポンプ式 口径300mm×9.5m ³ /分 ×揚程12m×出力37kw×2台 口径400mm×15m ³ /分 ×揚程10m×出力45kw×2台	最大揚水量 0.57m ³ /秒	
	ポンプ室	1棟	建屋30.0m×20.5m		

(第6表)

貯留施設調書				
貯留施設の名 称	処理分区の名 称	貯留施設の位置	貯留量 (単位:m ³)	摘 要
伝右川 右岸第8 貯留管	伝右川 右岸第8 排水区	戸塚三丁目 戸塚東三丁目	3,800	雨水流出抑制を目的とする。
伝右川右岸 東川口貯留管	伝右川右岸 第3排水区、 伝右川右岸 第4排水区、 伝右川右岸 第5排水区	東川口二丁目	7,100	雨水流出抑制を目的とする。