

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 7年3月31日  
令和12年3月31日

(第1表の1)

赤字は 既事業  
黒字は変更事業

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 4,020 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 4,490 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 水質 mg/ℓ 187 BOD 200 145 SS 152
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 13,080 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 16,170 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 水質 mg/ℓ 187 BOD 200 145 SS 152
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 2,570 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 2,880 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 水質 mg/ℓ 187 BOD 200 145 SS 152
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 5,050 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 4,140 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 水質 mg/ℓ 143 BOD 228 287 SS 208
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 4,300 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 4,220 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 水質 mg/ℓ 178 BOD 205 173 SS 162
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 21,940 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 17,240 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 水質 mg/ℓ 152 BOD 223 257 SS 198

(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 排 水 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	長蔵3丁目	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
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	3.498m <sup>3</sup> /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	4.325m <sup>3</sup> /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	4.726m <sup>3</sup> /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	4.879m <sup>3</sup> /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	2.942m <sup>3</sup> /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	8.151m <sup>3</sup> /sec	伝右川		
伝右川右岸 第11排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	伝17	長蔵3丁目	2.448m <sup>3</sup> /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	5.057m <sup>3</sup> /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	0.592m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その4吐口	赤井4丁目	0.476m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その6吐口	赤井1丁目	0.713m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その7吐口	江戸2丁目	2.351m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その8吐口	江戸2丁目	1.648m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その9吐口	江戸3丁目	1.583m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その10吐口	江戸袋2丁目	3.658m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その11吐口	江戸袋2丁目	1.645m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その12吐口	江戸袋2丁目	1.180m <sup>3</sup> /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	1.612m <sup>3</sup> /sec	毛長川		
	分 流 式 雨 水 管 渠	その14吐口	本蓮4丁目	2.518m <sup>3</sup> /sec	毛長川		

(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)	点検個 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 管内目視又は管ロカメラ 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 管内目視又は管ロカメラ 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 2,420		
川口第2-3処理分区	⊙250～⊙600	2,890 2,590		
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 管内目視又は管ロカメラ 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 28,010	4	

(第4表の2)

排水区の名称	管渠調書（雨水）			
	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）	点検個 所の数	摘 要
伝右川右岸第1排水区	○1,000～○1,500	430		
伝右川右岸第3排水区	○1,350～○2,000	460		
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		
伝右川左岸第6排水区	○900～○2,400	320		
後谷津排水区	○1,200	40		

(第4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	
赤堀第1排水区	○800～○2,000	500		
	□700×700 ～□1,200×1,200	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6表)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名	処理分区の名	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	榛松3丁目	15	34.0 26.4	34.0 26.4	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 <sup>3</sup> /分 ×揚程12m×出力37kw× 2台 口径400mm×15m <sup>3</sup> /分 ×揚程10m×出力45kw× 2台	0.57m <sup>3</sup> 最大揚水量 0.44m <sup>3</sup> /秒	
	ポンプ室	1棟	建屋30.0m×20.5m		

(第7表)

貯留施設調書				
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:m <sup>3</sup> )	摘 要
伝右川 右岸第8 排水区	伝右川 右岸第8 貯留管	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 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	伝右川右岸 東川口貯留管	東川口二丁目	7,100	雨水流出抑制を目的とする。