

中勢沿岸流域下水道事業計画書

(雲出川左岸処理区)

流域下水道管理者 三重県知事

工事着手の年月日 昭和57年3月12日

令和5年3月31日

工事完成の予定年月日 令和10年3月31日

計 画 書 目 次

(第1表)	予定処理区域及び流域関連公共下水道との接続箇所調書 …	1
(第2表)	吐 口 調 書……………	2
(第3表)	管 き よ 調 書……………	2
(第4表)	処 理 施 設 調 書……………	3
(第5表)	ポ ン プ 施 設 調 書……………	6

(第1表)

流域関連公共下水道の予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書								
流域関連公共下水道の 予定処理区域の面積		2,384.3 2,363.2ヘクタール		流域関連公共下水道の 予定処理区域内の地名		津市 「区域は下水道計画一般図表示のとおり」		
流域下 水道処 理区 の 名 称	市町 村名	流域関連 公共下 水道の 名 称	処理分 区 の 名 称	面 積 (単 位 ヘ ク タ ー ル)	流域関連公 共下 水道と の 接 続 箇 所 の 番 号	流域関連公 共下 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
中勢沿岸流 域下 水道 雲出川左 岸 処 理 区	津 市	津 市 公 共 下 水 道	津 第 1 処 理 分 区	99.9	津 3 号	津市雲出長常町	津幹線	
			津 第 2 処 理 分 区	28.7 29.4	津 2 号	津市雲出本郷町字 西添	津幹線	
			津第 3-1 処 理 分 区	65.5	久居中央 2-1 号	津市高茶屋小森山 字四ツ野	久居中央 幹 線	
			津第 3-2 処 理 分 区	163.2	久居中央 2 号	津市高茶屋小森町 字掛田	久居中央 幹 線	
			津第 3-3 処 理 分 区	33.8	久居中央 2-2 号	津市高茶屋小森山 字向山	久居中央 幹 線	
			津 第 4 処 理 分 区	89.8 89.9	久居北部 2 号	津市高茶屋小森町 字北端	久居北部 幹 線	
			津 第 5 処 理 分 区	980.8 982.4	津 1 号	津市大字藤方字永 下田	津幹線	
			久居中央 処 理 分 区	382.1 377.1	久居中央 1 号	津市久居井戸山町 字奥ノ谷	久居中央 幹 線	
			久居北部 処 理 分 区	190.0 190.1	久居北部 1 号	津市久居小野辺町 字北小膳田	久居北部 幹 線	
			久居南部 処 理 分 区	96.5 115.7	久居中央 1 号	津市久居井戸山町 字奥ノ谷	久居中央 幹 線	
					久居南部 1 号	津市久居木造町字 四ツ殿	久居南部 幹 線	
			香良洲 処 理 分 区	254.0 216.2	香 良 洲 1 号	津市香良洲町字辰 新田	香 良 洲 幹 線	

(第2表)

吐口調書						
流域下水道 処理区の名 称	吐口の 種類	吐口の番号 又は名称	吐口の位置	計画放流量	放流先の 名 称	摘 要
中勢沿岸流域 下水道雲出川 左岸処理区	処理施設	NO. 1	津市雲出鋼管町	(日最大) 0.611m ³ /秒 (52,800m ³ /日) 0.508m ³ /秒 (43,900m ³ /日)	津松阪港 津市雲出 鋼管町地先	朔望平均満潮位 T. P. +0.940m 平均潮位 T. P. +0.042m 既往最高潮位 T. P. +2.708m

(第3表)

管 渠 調 書								
流域下水道 処理区の名 称	幹 線 名	位置		最大 内のり寸法 (単位mm)	最小 内のり寸法 (単位mm)	延 長 (単位m)	点検箇所 の数	摘 要
		起 点	終 点					
中勢沿岸 流域下水道 雲出川左岸 処 理 区	津 幹線	津市 雲出鋼管町	津市 大字藤方 字永下田	⊙ 1,650	⊙ 1,350	4,560	-	腐食環境下にある管 渠は無いが、今後、スト ックマネジメント計画 に基づき、計画的な点検 を実施する。
	久居北部 幹線	津市 高茶屋小森町 字北端	津市 久居小野辺町 字北小膳田	⊙ 800	⊙ 600	2,040	-	同上
	久居中央 幹線	津市 雲出本郷町 字西添	津市 久居井戸山町 字奥ノ谷	⊙1,150	⊙ 800	3,530	-	同上
	久居南部 幹線	津市 高茶屋小森町 字焼野	津市 久居木造町 字四ツ殿	⊙400	⊙400	250	-	同上
	香良洲 幹線	津市 雲出長常町 字長常北	津市 香良洲町 字辰新田	φ 350	φ 300	1,790	1	方法：マンホールから管 内目視または管口テレビ カメラを用いる方法 頻度：概ね5年に1回
	放流渠	津市 雲出鋼管町	津市 雲出鋼管町	⊙1,650	⊙1,650	500	-	腐食環境下にある管 渠は無いが、今後、スト ックマネジメント計画 に基づき、計画的な点検 を実施する。
	計	-	-	⊙1,650	φ 300	12,670	1箇所	-

(第4表)

処 理 施 設 調 書								
終末処理場等の名称	位 置	敷 地 面 積 (単位ha)	計画放流 水質	処理 方法	処理能力		計画処理 人 口 (単位人)	摘 要
					晴天日 最大 (単位m ³)	雨天日 最大 (単位m ³)		
雲出川左岸 浄化センター	津市雲出 鋼管町	19.05	BOD 15mg/L T-N 20mg/L T-P 2.3mg/L	(1系) 標準活性汚泥法 +急速ろ過法 (2系以降) 凝集剤併用型嫌 気・無酸素・好 気法+急速ろ過 法 (合計)	17,840	—	90,298 82,170	水洗化汚水量(日最大) 52,800 43,900 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) 60,700 53,200 m ³ /日 全体計画放流水質 BOD 15 mg/L T-N 10 mg/L T-P 1.7 mg/L 計画目標水質 COD 8.1 mg/L

(第4表)

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要 (事計/全計)
雲出川左岸 浄化センター	流入渠	1式	鉄筋コンクリート造り	約 2.73m ³ /sec	
	流入ポンプ	4台	立軸渦巻ポンプ	約 75.6m ³ /min	4/4 内1台予備
	沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 180m ³ /m ² ・日	3/3
	最初沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り 矩形一方向常流式	水面積負荷 約 35m ³ /m ² ・日	4/4
		15池		約 50m ³ /m ² ・日	15/21 15/18
	反応槽	4池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約 7hr	4/4
		5池	鉄筋コンクリート造り (機械攪拌式)	約 16hr	5/7 5/6
	ブロワ	5台	ターボブロワ	風量 約 280m ³ /min	内1台予備
	最終沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り 矩形一方向常流式	水面積負荷 約 25m ³ /m ² ・日	4/4
		10池		約 20m ³ /m ² ・日	10/14 10/12
	急速ろ過池	6池	鉄筋コンクリート造り	ろ過速度 300m/日	6/7 6/6
	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15min	次亜塩素酸ソーダ
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り	約 2.73m ³ /sec	
汚泥濃縮タンク	2槽	鉄筋コンクリート造り 重力式	固形物負荷量 約 60kg/m ² ・日	汚泥スクリーン棟を 含む 2/3 2/2	
機械濃縮	1台 2台	機械濃縮機	25kg-DS/m ² ・hr	1/2 2/2	

(第4表)

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要 (事計/全計)
雲出川左岸 浄化センター	汚泥脱水機	4台	機械式脱水機	ろ過速度 130 kg/hr 処理能力 1,365 kg・DS/hr	4/4 内1台予備
	管理本館	1棟	鉄筋コンクリート造り	中央管理室、電気室、事務室、水質試験室、会議室等	1/1
	流入ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	除塵機械室、流入ポンプ室、電気室、脱臭機械室等	1/1
	送風機棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ブロー室、電気室、自家発電室、脱臭機械室等	1/2
	汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室、汚泥貯留槽、監視制御室、脱臭機械室、機械濃縮室、電気室等	1/1
	受変電設備	1式		受電容量 約800KW	
	自家発電設備	1台		発電容量 約1,250KVA	

(第5表)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	流域下水道処理区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 単位：ha	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	
香良洲 中継ポンプ場	中勢沿岸流域 下水道雲出川 左岸処理区	津市香良洲町 字辰新田	0.033	5.49		
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 (事計/全計)	
香良洲 中継 ポンプ場	汚水ポンプ	4台	水中汚水ポンプ	約 1.83m ³ /分・台	4/4 内1台予備	
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ポンプ室、電気室、 脱臭機械室、等		
	受変電設備	1式		受電容量 約 30 KW		
	自家発電設備	1台	ディーゼルエンジン	発電容量 約 75 KVA		