

中勢沿岸流域下水道（志登茂川処理区）事業
変更計画書

流域下水道管理者 三重県知事

工事着手の年月日 平成 9 年 12 月 3 日

平成 35 年 3 月 31 日

工事完成の予定年月日 令和 9 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	-----	5
(第3表)	管 渠 調 書	-----	6
(第4表)	処 理 施 設 調 書	-----	7

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		1,504 1,566 ha		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 (ha)	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 道志登茂 川処理区	津市	津市公共 下水道	津北部 第1	25.0	河芸1号	津市白塚町	河芸 幹線	
			津北部 第2	65.5	志登茂1号	津市白塚町	志登茂川 幹線	
			津北部 第3-1	14.5	志登茂2-1 号	津市白塚町	志登茂川 幹線	
			津北部 第3-2	28.3 28.5	志登茂2-2 号	津市白塚町	志登茂川 幹線	
			津北部 第5	38.7 39.5	志登茂4号	津市一身田町	志登茂川 幹線	
			津北部 第6	4.7	志登茂5号	津市大里窪田 町	志登茂川 幹線	
			津北部 第7 津北部 第7-1	27.7 30.6	志登茂6号	津市一身田 豊野	志登茂川 幹線	
			— 津北部 第7-2	— 8.5	— 志登茂6-1 号	— 津市大里川北 町	— 志登茂川 幹線	
			津北部 第8	169.4	志登茂7号	津市大里野田 町	志登茂川 幹線	
			津北部 第9	13.3	安濃1号	津市栗真町屋 町	安濃 幹線	

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 (ha)	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 道志登茂 川処理区	津市	津市公共 下水道	津北部 第 10	43.9 61.4	安濃 2 号	津市江戸橋 一丁目	安 濃 幹 線	
			津北部 第 11	13.7	安濃 3 号	津市上浜町 二丁目	安 濃 幹 線	
			津北部 第 12	30.7	安濃 4 号	津市栄町二丁 目	安 濃 幹 線	
			津北部 第 13	37.7 60.5	安濃 5 号	津市羽所町	安 濃 幹 線	
			津北部 第 14	93.5 93.9	安濃 6 号	津市広明町	安 濃 幹 線	
			津北部 第 15-1	21.8 21.4	安濃 7-1 号	津市広明町	安 濃 幹 線	
			津北部 第 15-2	21.9 13.5	安濃 7-2 号	津市観音寺町	安 濃 幹 線	
			津北部 第 16	37.7 39.1	安濃 8 号	津市観音寺町	安 濃 幹 線	
			津北部 第 17-1	55.8 55.6	安濃 9-1 号	津市渋見町	安 濃 幹 線	
			津北部 第 17-2	104.1 103.3	安濃 9-2 号	津市渋見町	安 濃 幹 線	
			津北部 第 19	9.2	安濃 11 号	津市長岡町	安 濃 幹 線	津北部第 17-2 処理 分区に暫 定流入
			清水	78.0 84.5	安濃 12 号	津市安東町	安 濃 幹 線	

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 (ha)	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 道志登茂 川処理区	津市	津市公共 下水道	曾根南	4.9	安濃 13 号	津市安濃町 曾根	安 濃 幹 線	
			曾根西	1.8	安濃 14 号	津市安濃町 浄土寺	安 濃 幹 線	
			川西	14.1 14.0	安濃 15 号	津市安濃町 川西	安 濃 幹 線	
			東観音寺	10.4	安濃 16 号	津市安濃町 川西	安 濃 幹 線	
			田端上野	49.8 50.8	安濃 17 号	津市安濃町 東観音寺	安 濃 幹 線	
			曾根	11.5 13.5	安濃 13-1 号	津市安濃町 曾根	安 濃 北 幹 線	
			曾根北	10.8 15.2	安濃 19 号	津市安濃町 太田	安 濃 北 幹 線	
			内多	35.9 37.8	安濃 20 号	津市安濃町 内多	安 濃 北 幹 線	
			安濃	28.2 28.4	安濃 21 号	津市安濃町 安濃	安 濃 北 幹 線	
			影重	34.4	河芸 2-1 号	津市河芸町 影重	河 芸 幹 線	
			一色第 1	21.7	河芸 2-2 号	津市河芸町 一色	河 芸 幹 線	
			一色第 2	24.0	河芸 3 号	津市河芸町 中別保	河 芸 幹 線	

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 (ha)	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 道志登茂 川処理区	津市	津市公共 下水道	中別保 第1	21.6	河芸4-1号	津市河芸町 中別保	河 芸 幹 線	
			中別保 第2	39.4 39.8	安濃4-2号	津市河芸町 上野	河 芸 幹 線	
			上野	15.5	河芸5号	津市河芸町 上野	河 芸 幹 線	
			東千里 東部	32.1	河芸6号	津市河芸町 東千里	河 芸 幹 線	
			東千里 中部	5.5	河芸7号	津市河芸町 東千里	河 芸 幹 線	
			東千里 西部	21.7	河芸8号	津市河芸町 東千里	河 芸 幹 線	
			千里ヶ丘	185.9 186.2	河芸9号	津市河芸町 上野	河 芸 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 下水道志登茂 川処理区	処理施設	志登茂川浄 化センター放流 渠	津市河芸町 影重字下洲 原	0.207m ³ /sec (17,900m ³ /日) 0.226m ³ /sec (19,500m ³ /日)	伊勢湾	朔望平均満潮位 TP+0.872m 平均潮位 TP+0.042m 既往最高潮位 TP+2.710m

(第3表)

管 渠 調 書								
流域下水道処理区 の名称	幹線名	位置		最大内法 寸法(mm)	最小内法 寸法(mm)	延長 (m)	点検箇所 の数	摘 要
		起 点	終 点					
中勢沿岸 流域下水道志登茂 川処理区	志登茂川 幹線	津市白塚 町字境	津市一身 田町字三 ノ坪	○1350	○800	8,070	- 1	下水道ストック マネジメント計 画に基づき、計 画的な点検を実 施する。
	河 芸 幹線	津市白塚 町字泥	津市河芸 町上野字 平田	○800	○800	4,600	-	下水道ストック マネジメント計 画に基づき、計 画的な点検を実 施する。
	安 濃 幹線	津市栗真 中山町字 下沢	津市江戸 橋一丁目	○1000	○250	11,660	-	下水道ストック マネジメント計 画に基づき、計 画的な点検を実 施する。
	安濃北 幹線	津市安濃 町曾根字 東浦	津市安濃 町安濃字 天伯	○350	○200	3,560	-	下水道ストック マネジメント計 画に基づき、計 画的な点検を実 施する。
	放 流 渠	津市河芸 町影重字 下洲原	津市河芸 町影重字 下洲原	□2000 □1900	□1800	120 160		最大内法寸法は 既設放水路能力 を含む。 下水道ストック マネジメント計 画に基づき、計 画的な点検を実 施する。
	計					28,010 28,050	- 1	

(第4表)

処 理 施 設 調 書								
終末処理場等の名称	位 置	敷 地 面 積 (ha)	計画放流水質	処理方法	処理能力		計画処理人口 (人)	摘 要
					晴天日 最大(m ³)	雨天日 最大(m ³)		
志登茂川 浄化センター	津市白塚町 字境及び津 市河芸町影 重字下洲原	6.23 3.82	BOD:15mg/l T-N:20mg/l T-P:3mg/l	凝集剤添加 硝化脱窒剤 + 急速ろ過法	22,600	—	29,600 37,100	<p>計画下水量 (日最大) 17,900m³/日 19,500m³/日</p> <p>土木・建築構造 物は 35,500m³/ 日最大相当の施 設とする。</p> <p>全体計画処理能 力 (日最大) 46,700m³/日 35,500m³/日</p> <p>全体計画 計画放流水質 BOD 15 T-N 9.8 T-P 1.0</p> <p>目標水質 COD 8.1</p> <p>流入水量が増 加し、放流水質 が安定次第すみ やかに計画放流 水質の見直しを 行う。</p>

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 (事業/全体)
志登茂川 浄化センター	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.79m ³ /s 約 1.293m ³ /s	
	主ポンプ	3台	汚水ポンプ	流量 約 12m ³ /分 約 24m ³ /分	3/5 内予備1台
	最初沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 50m ³ /(m ² *日)	3/3 設備は2池
	反応槽	3池	鉄筋コンクリート造り	HRT 約 10hr	3/3 設備は2池
	送風機	3台		必要酸素量 約 3,504kgO ₂ /日 送風量 約 70 m ³ /分	3/4 内予備1台
	最終沈殿池	6池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 20m ³ /(m ² *日)	6/6 設備は4池
	揚水ポンプ	3台	汚水ポンプ	流量 約 13m ³ /分 約 26m ³ /分	3/4 内予備1台
	急速ろ過設備	1式		ろ過速度 約 600m/日	6/9 7m ² /基
	消毒槽	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15min	1/1
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.79m ³ /s —	1/1
	重力濃縮槽	2槽	鉄筋コンクリート造り	固形物負荷量 約 60kg/m ² /日 処理能力 2.4t-DS/日	2/3
	汚泥機械濃縮設備	1台	機械濃縮	約 10m ³ /hr	1/2
	汚泥脱水設備	2台	機械脱水	投入固形物量 約 2.7t/日 処理能力 267kg-DS/hr	2/3 内予備1台
	管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	中央監視室、事務室、電気室 水質試験室、会議室等	
	ポンプ機械棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ポンプ室、送風機室 スクリーン室、電気室等	
	汚泥棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	機械濃縮室、脱水機械室 汚泥ポンプ室、脱臭設備室 電気室、換気機械室等	
	水処理覆蓋	1式	鉄筋コンクリート造り		
受変電設備	1式		受電容量 約 1000kw		

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
志登茂川 浄化センター	非常用発電設備	1 式		受電容量 約 1250kVA	
	進入道路	1 式	第 3 種第 3 級	車道幅員 6m 延長 1,310m	