

# 北勢沿岸流域下水道事業計画書（変更）

（南部処理区）

流域下水道管理者 三重県知事

工事着手の年月日 昭和 62年 11月 26日

工事完成の予定年月日 令和 9年 3月 31日

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		4,681.19 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		鈴鹿市、四日市市、亀山市の各一部。 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
北勢沿岸 流域下水道 南部処理区	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	北長太 処理分区	30.60	J S - 2	鈴鹿市長太新町 二丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	一ノ宮 処理分区	230.14	J S - 3	鈴鹿市長太旭町 四丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	鈴鹿北部 処理分区	747.16	J S - 4	鈴鹿市下箕田 四丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	若松北 処理分区	4.50	J S - 4 - 1	鈴鹿市若松北 三丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	若松 処理分区	85.20	J S - 5	鈴鹿市若松北 二丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	若松南 処理分区	13.30	J S - 6	鈴鹿市若松中 一丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	玉垣 処理分区	342.48	J S - 7	鈴鹿市南若松町 字千代崎	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	愛宕 処理分区	41.35	J S - 8	鈴鹿市東江島町	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道						

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
北勢沿岸 流域下水道 南部処理区	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	北江島 処理分区	44.40	J S - 9	鈴鹿市江島町 字石橋	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	鈴鹿南部 処理分区	497.01	J S - 10	鈴鹿市白子駅前	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	旭ヶ丘 処理分区	155.83	J S - 11	鈴鹿市東旭ヶ丘 四丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	野町 処理分区	108.44	J S - 12	鈴鹿市野町 字東裏	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	末広 処理分区	48.35	J S - 13	鈴鹿市三日市町 字中之池	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	鈴鹿西部 処理分区	187.35	J S - 14	鈴鹿市道伯 一丁目	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	平野東 処理分区	14.90	J S - 15	鈴鹿市国府町 字石丸	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	国府 処理分区	36.60	J S - 16	鈴鹿市平野町 字森山	鈴鹿川幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	小田 処理分区	8.67	J S - 17	鈴鹿市井田川町	鈴鹿川幹線	

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 (ヘクタール)	流域関連公共 下水道との接 続箇所番号	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
北勢沿岸 流域下水道 南部処理区	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	高岡山 処理分区	54.80	J K-6	鈴鹿市大字 高岡町字水巻	桶幹線	
	鈴鹿市	鈴鹿市 公共下水道	野町東 処理分区	19.68	J S-11-1	鈴鹿市野町東 1丁目	鈴鹿川幹線	
亀山市	亀山市	亀山市 公共下水道	井田川東部 処理分区	3.50	J S-17	亀山市井田川町 字梅田	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	井田川・ 能褒野 処理分区	463.90	J S-18	亀山市井田川町 字柿木	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	亀山東部 処理分区	155.50	J S-19	亀山市和田町 字薄文	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	本町南部 処理分区	228.80	J S-20	亀山市北鹿島町	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	御幸 処理分区	35.70	J S-21	亀山市東御幸町 字穴測	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	城跡北部 処理分区	140.90	J S-22	亀山市御幸町 字島田	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	野村 処理分区	92.40	J S-23	亀山市野村 四丁目	鈴鹿川幹線	

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 (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
北勢沿岸 流域下水道 南部処理区	亀山市	亀山市 公共下水道	布気 処理分区	101.30	J S - 24	亀山市布気町 字鍛冶屋瀬占	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	太岡寺 処理分区	35.40	J S - 24-1	亀山市太岡寺町 字富士山	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	小野北部 処理分区	46.30	J S - 24-3	亀山市小野町 字砂入	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	関第一 処理分区	13.60	J S - 25	亀山市関町 小野字下門田	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	関第二 処理分区	6.60	J S - 26	亀山市関町 木崎字舟外	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	関第三 処理分区	34.50	J S - 27	亀山市関町 木崎字舟外	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	関第四 処理分区	12.90	J S - 28	亀山市関町 木崎字町南	鈴鹿川幹線	
	亀山市	亀山市 公共下水道	関第五 処理分区	79.40	J S - 29	亀山市関町 新所字宿屋	鈴鹿川幹線	
	四日市市	四日市市 公共下水道	楠南部 処理分区	76.44	J S - 1	四日市市楠町 南五味塚字村東	鈴鹿川幹線	

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 (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
北勢沿岸 流域下水道 南部処理区	四日市市	四日市市 公共下水道	楠東部南 処理分区	54.50	J K - 1	四日市市楠町 北五味塚 字龍ノ浜	楠幹線	
	四日市市	四日市市 公共下水道	楠中部 処理分区	66.24	J K - 2	四日市市楠町 北五味塚字不納	楠幹線	
	四日市市	四日市市 公共下水道	楠西部 処理分区	64.40	J K - 3	四日市市楠町 北一色字江通	楠幹線	
	四日市市	四日市市 公共下水道	楠東部北 処理分区	3.40	J Y - 1	四日市市楠町 小倉字南新田	四日市南部 幹線	
	四日市市	四日市市 公共下水道	河原田東 処理分区	111.15	J K - 4	四日市市 河原田町字松本	楠幹線	
	四日市市	四日市市 公共下水道	河原田西 処理分区	151.50	J K - 5	四日市市 河原田町 字相名	楠幹線	
	四日市市	四日市市 公共下水道	磯津 処理分区	32.10	J Y - 2	四日市市 大字塩浜 字向新田	四日市南部 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
北 勢 沿 岸 流域下水道 南部処理区	処理施設	放 流 渠	四日市市楠町 北五味塚字古江	m <sup>3</sup> /sec 0.959	鈴鹿川派川 河口部 (伊勢湾)	朔望平均満潮位 TP+1.109M 平均潮位 TP+0.049M 既往最高潮位 TP+3.290M

注) 計画放流量は計画1日最大汚水量を示す。(0.959m<sup>3</sup>/sec = 82,893m<sup>3</sup>/日 ÷ 86,400sec/日)

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	最小 内のり 寸法 単 位	延 長 単 位	点検の 箇所数	摘 要
		起 点	終 点	(ミリメートル)	(ミリメートル)	(メートル)		
北 勢 沿 岸 流域下水道 南部処理区	鈴鹿川幹線	四日市市楠町 北五味塚 字古江	亀山市関町 新所字宿屋	2,000	300	33,310	0	・腐食環境下にある管渠は無いが、今後、策定予定の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。
	楠幹線	四日市市楠町 北五味塚 字戌田	鈴鹿市 大字高岡町 字水巻	1,000	350	4,950	0	・腐食環境下にある管渠は無いが、今後、策定予定の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。
	四日市南部 幹線	四日市市楠町 北五味塚 字塩役	四日市市 大字塩浜 字向新田	350	300	1,100	0	・腐食環境下にある管渠は無いが、今後、策定予定の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。
	合 計					39,360	0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 ヘクタール)	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 (単位m <sup>3</sup> )	雨天日最大 (単位m <sup>3</sup> )		
南 部 浄 化 セ ン タ ー	四日市市楠町 吉崎字二之割、 字三之割、 同地先、 字四之割、 同地先、 北五味塚字古江	19.7	BOD= 15mg/ℓ	標準活性 汚泥法 +凝集剤 添加 +急速 ろ過法	11,200	11,200	166,070 (水洗化 考慮)	日最大処理水量  82,900 m <sup>3</sup> /日
			T-N= 20mg/ℓ		76,800	76,800		流入水質 BOD 183mg/ℓ COD 99mg/ℓ S S 144mg/ℓ T-N 34.8mg/ℓ T-P 4.13mg/ℓ
			T-P= 2.1mg/ℓ	嫌気無酸 素好気法 +凝集剤 添加 +急速 ろ過法				全体計画 計画放流水質 BOD 15mg/ℓ T-N 10mg/ℓ T-P 1.7mg/ℓ

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
南 部 浄 化 セ ン タ ー	流 入 渠 (A系)	1 式	φ 1,350mm 勾配 0.7‰		1/1
	流 入 渠 (B系)	1 式	φ 1,500mm 勾配 0.7‰		1/1
	スクリーン (A系)	2 基	バースクリーン (粗目)		2/2
		2 基	自動除塵機 (細目)		2/2
	スクリーン (B系)	2 基	バースクリーン (粗目)		2/2
		1 基	自動除塵機 (細目)		1/2
	ポンプ設備 (A系)	6 台	立軸渦巻ポンプ	揚水量 62.5m <sup>3</sup> /min	6/5 (1台予備)
ポンプ設備 (B系)	3 台	立軸渦巻ポンプ	揚水量 24.4m <sup>3</sup> /min	3/4 (1台予備)	
沈砂池 (A系)	2 池	鉄筋コンクリート造り 重力式沈砂池	水面積負荷 約 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d	2/2	

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
南 部 浄 化 セ ン タ ー	最初沈殿池（A系）	6 池	鉄筋コンクリート造り 長方形一方向流式 —	水面積負荷 約35~70m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d — —	6/4
	最初沈殿池（B系）	3 池	鉄筋コンクリート造り 長方形一方向流式 —	水面積負荷 約35~70m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d — —	3/8
	反応タンク（A系） （標準法）	2 池	鉄筋コンクリート造り —	滞留時間 約8.0hr	8/4
	（高度処理法）	6 池	鉄筋コンクリート造り —	滞留時間 約13.0hr	
	反応タンク（B系） （高度処理法）	2 池	鉄筋コンクリート造り —	滞留時間 約13.0hr	2/6
	最終沈殿池（A系）	4 池  4 池	鉄筋コンクリート造り 長方形一方向流式 — — 鉄筋コンクリート造り 二階槽長方形一方向流式 — —	水面積負荷 約 15~25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d — —	8/4
	最終沈殿池（B系）	4 池	鉄筋コンクリート造り 長方形一方向流式 — —	水面積負荷 約 15~25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d — —	
	放流渠・吐口	1 式	鉄筋コンクリート造り	A・B系共通 102,100m <sup>3</sup> /日対応	1/1
	急速ろ過池（A系）	4 池	移床式 54m <sup>2</sup>	64,800 m <sup>3</sup> /日	4/4
急速ろ過池（B系）	2 池	移床式 45m <sup>2</sup>	27,000 m <sup>3</sup> /日	2/5	

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
南 部 浄 化 セ ン タ ー	汚泥濃縮タンク (A系)	3 槽	鉄筋コンクリート造り 円形放射流式	処理能力 6.156t-DS/日	3/3 (1 槽予備)
	汚泥濃縮タンク (B系)	2 槽	鉄筋コンクリート造り 円形放射流式	処理能力 3.078t-DS/日	2/3 (1 槽予備)
	機械濃縮設備 (A系)	3 台	機械式	処理能力 約200kg-DS/hr	3/3 (1 台予備)
	機械濃縮設備 (B系)	2 台	機械式	処理能力 10 m <sup>3</sup> /hr	2/4 (1 台予備)
	汚泥脱水設備 (A系)	3 台	機械式	処理能力 690kg-DS/hr	3/3 (1 台予備)
	汚泥脱水設備 (B系)	3 台	機械式	処理能力 188kg-DS/hr	3/4 (1 台予備)
	送風機設備 (A系)	6 台	ブロワー	風 量 280m <sup>3</sup> /min	6/4 (1 台予備)
	送風機設備 (B系)	3 台	ブロワー	風 量 74m <sup>3</sup> /min	3/8 (1 台予備)
	給水設備	3 基	鋼製連続移床式 鉄筋コンクリート造り ろ過水槽	ろ過水槽、ポンプ室、 電気室、その他	3/3
	管理本館	1 棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、中央監視室、 事務室、水質試験室、 会議室、その他	1/1
	スクリーンポンプ棟 (A系)	1 棟	鉄筋コンクリート造り	ポンプ室、スクリーン室、 モーター室、脱臭機室、電 気室、ホッパー室、その他	1/1
	スクリーンポンプ棟 (B系)	1 棟	鉄筋コンクリート造り	ポンプ室、スクリーン室、 モーター室、脱臭機室、電 気室、ホッパー室、その他	1/1
	沈砂池棟	1 棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、脱臭機室、搬出作 業室、その他	1/1
	急速ろ過棟 (A系)	1 棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、搬出作業室、原水 槽、逆洗水槽、その他	1/1
	急速ろ過棟 (B系)	1 棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、搬出作業室、逆洗 水槽、その他	1/1

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
	塩素滅菌棟（A系）	1棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、消毒設備室、塩素滅菌設備、紫外線滅菌設備、その他	1/1
	B系滅菌棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、消毒設備室、紫外線滅菌設備、その他	1/1
	A系ブロワー棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、エアフィルター室、ブロワー棟、その他	1/1
	B系機械棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	電気室、脱臭室、ブロワー棟	1/1
	—	—	—	—	—
	機械濃縮棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	汚泥貯留槽、電気室、その他	1/1
	脱水機棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室、脱水機補機室、電気室、搬出作業室、薬注室、その他	1/1
	B系汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	汚泥貯留槽、ろ過水槽、返流水槽、ポンプ室、消火ポンプ室、ケーキホッパ室、機械室、電気室、その他	1/1
	電気室棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	自家発電機設備 1 式	1/1
	受電自家発棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	自家発電機設備 1 式	1/1
	受変電設備（A系）	1 式		6 KV	
	受変電設備（B系）	1 式		6 KV	

注) 摘要欄の数値は、全体計画に対する施設比率である。