

# 宮川流域下水道事業計画書

## (宮川処理区)

流域下水道管理者	三重県知事
工事着手の年月日	平成11年 3月26日
	令和 8年 3月31日
工事完成の予定年月日	令和10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

第 2 表 吐 口 調 書

第 3 表 管 渠 調 書

第 4 表 処 理 施 設 調 書

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		2,981.3ヘクタール 3,165.7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		伊勢市、玉城町、明和町の一部 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
宮川流域 下水道 宮川処理区	伊勢市	伊勢市 公共下水道	北部第1 処理分区	10.6	宮川1号	伊勢市大湊町 字中須新田	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	北部第2 処理分区	68.9	宮川2号	伊勢市馬瀬町 字下中須	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	北部第3 処理分区	18.0	宮川3号	伊勢市馬瀬町 字内川田	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	御菌 処理分区	67.7 67.9	宮川4号	伊勢市御菌町大 字新開字沖田	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	国道南面 処理分区	18.9 21.0	宮川5号	伊勢市御菌町大 字王中島字垣溝	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	長屋・桧尻川 処理分区	95.0 95.7	宮川6号	伊勢市御菌町大 字長屋字桜本	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	高向 処理分区	79.7 80.0	宮川7号	伊勢市御菌町大 字高向字下万條	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	明野第2 処理分区	6.4	宮川7-1号	伊勢市西豊浜町 字水附	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	相合 処理分区	105.3 109.8	宮川7-2号	伊勢市小俣町 相合	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	元町 処理分区	149.6 150.7	宮川8号	伊勢市小俣町 元町	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	本町 処理分区	80.6 80.9	宮川9号	伊勢市小俣町 本町	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	城田第1 処理分区	38.3	宮川10号	伊勢市上地町	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	伊勢玉城 処理分区	0.2	宮川13号	玉城町大字佐田 字杉原新畑	宮川幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第1 処理分区	117.3	内宮1号	伊勢市小木町 字高野	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第2 処理分区	24.3	内宮2号	伊勢市田尻町 字小歌	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第2-2 処理分区	3.7	内宮2-2号	伊勢市通町 字瓶垣外	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第3 処理分区	11.1	内宮3号	伊勢市通町 字瓶垣外	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第3-2 処理分区	22.4	内宮3-2号	伊勢市黒瀬町 字間黒	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第3-3 処理分区	13.0	内宮3-3号	伊勢市黒瀬町 字畑田	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第4 処理分区	58.1	内宮4号	伊勢市黒瀬町 字塚之口	内宮幹線	

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
宮川流域 下水道 宮川処理区	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第5 処理分区	123.6	内宮5号	伊勢市神田久志 本町字ヤセジ	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第6 処理分区	13.3	内宮6号	伊勢市楠部町 字広野	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第7 処理分区	17.8	内宮7号	伊勢市楠部町 字緑か丘	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	内宮第8 処理分区	41.2 204.6	内宮8号	伊勢市楠部町 字上村	内宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第1 処理分区	23.2 23.3	外宮1号	伊勢市船江 3丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第2 処理分区	41.5 34.8	外宮2号	伊勢市船江 3丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第3 処理分区	49.3 55.8	外宮3号	伊勢市船江 2丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第4 処理分区	31.8 30.8	外宮4号	伊勢市河崎 1丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第5 処理分区	33.1	外宮5号	伊勢市河崎 1丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第6 処理分区	16.3	外宮6号	伊勢市岩淵 2丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第7 処理分区	142.6 142.8	外宮7号	伊勢市岩淵 2丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第8 処理分区	39.8 38.6	外宮8号	伊勢市岩淵 1丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第9 処理分区	41.9	外宮9号	伊勢市一志町	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第11 処理分区	40.6	外宮11号	伊勢市宮町 1丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	外宮第12 処理分区	126.2	外宮12号	伊勢市浦口 2丁目	外宮幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	明野 処理分区	124.3 124.8	明和1号	伊勢市小俣町 明野	明和幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	明星第1 処理分区	24.9 25.0	明和2号	伊勢市小俣町 明野	明和幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	明星第2 処理分区	10.5 12.3	明和2-2号	伊勢市小俣町 明野	明和幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	明星第3 処理分区	2.7	明和2-3号	伊勢市小俣町 明野	明和幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	大湊第1 処理分区	27.6 30.0	二見1号	伊勢市大湊町 字本田	二見幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	大湊第2 処理分区	34.4	二見2号	伊勢市大湊町 字西町	二見幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	大湊第4 処理分区	16.9 18.1	二見4号	伊勢市大湊町 字東町	二見幹線	

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 続箇所的位置	接続する 流域下水道 の幹線名	摘要
宮川流域 下水道 宮川処理区	伊勢市	伊勢市 公共下水道	今一色第1 処理分区	6.8 9.0	二見5号	伊勢市二見町大 字今一色字北浜	二見幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	今一色第2 処理分区	36.4 31.3	二見6号	伊勢市二見町大 字今一色字栄松	二見幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	荘 処理分区	36.7 37.5	二見6-2号	伊勢市二見町 大字荘字小脇	二見幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	二見東 処理分区	83.1 82.1	二見7号	伊勢市二見町 大字江字堅田	二見幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	西 処理分区	45.4 44.9	五十鈴川1号	伊勢市二見町 大字荘字井神田	五十鈴川 幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	山田原 処理分区	16.4 17.5	五十鈴川2号	伊勢市二見町 大字山田原 字おこし	五十鈴川 幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	溝口北 処理分区	19.8 19.1	五十鈴川3号	伊勢市二見町 大字溝口字石神	五十鈴川 幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	溝口南 処理分区	5.4	五十鈴川4号	伊勢市二見 町大字溝口 字烏帽子岩	五十鈴川 幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	光の街第1 処理分区	25.2 25.9	五十鈴川5号	伊勢市二見町 光の街字豆石山	五十鈴川 幹線	
	伊勢市	伊勢市 公共下水道	朝熊山麓 処理分区	18.6	五十鈴川6号	伊勢市朝熊町 字昼河	五十鈴川 幹線	
	玉城町	玉城町 公共下水道	玉城第1 処理分区	5.4	宮川11号	伊勢市上地町 字上荒切	宮川幹線	
	玉城町	玉城町 公共下水道	玉城第2 処理分区	62.0	宮川12号	玉城町大字佐田 字大久保	宮川幹線	
	玉城町	玉城町 公共下水道	玉城第3 処理分区	62.2	宮川13号	玉城町大字佐田 字杉原新畑	宮川幹線	
	玉城町	玉城町 公共下水道	玉城第4 処理分区	22.9	宮川14号	玉城町大字田丸 字萱町	宮川幹線	
	玉城町	玉城町 公共下水道	玉城第5 処理分区	103.8	宮川15号	玉城町大字田丸 字大手町	宮川幹線	
	玉城町	玉城町 公共下水道	玉城第6 処理分区	55.7	宮川16号	玉城町大字田丸 字片原町	宮川幹線	
	玉城町	玉城町 公共下水道	玉城第7 処理分区	139.3	宮川17号	玉城町大字勝田 字橋下	宮川幹線	
	明和町	明和町 公共下水道	明和第1 処理分区	7.4	明和4号	明和町大字新 茶屋字丸岡	明和幹線	
	明和町	明和町 公共下水道	明和第1-2 処理分区	2.1	明和2-3号	伊勢市小俣町 明野	明和幹線	
	明和町	明和町 公共下水道	明和第2 処理分区	38.5	明和5号	明和町大字 明星字牛場	明和幹線	
	明和町	明和町 公共下水道	明和第3 処理分区	18.7 19.1	明和5-2号	明和町大字 明星字茶屋	明和幹線	
明和町	明和町 公共下水道	明和第4 処理分区	18.6	明和6号	明和町大字 上野字大塚	明和幹線		
明和町	明和町 公共下水道	明和第6 処理分区	145.0 148.4	明和8号	明和町大字 斎宮字稲葉	明和幹線		

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
宮 川 流域下水道 宮川処理区	処理施設	放 流 管 渠	伊勢市 大湊町字徳田新田	0.704 m <sup>3</sup> /sec 0.505 m <sup>3</sup> /sec	五十鈴川 (A-イ)	朔望平均満潮位 TP+0.812m 平均潮位 TP+0.114m 既往最高潮位 TP+1.853m

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:メートル)	最小内のり寸法 (単位:メートル)	延 長 (単位:メートル)	点検 箇所 の数	摘 要
		起 点	終 点					
宮 川 流域下水道 宮川処理区	宮川幹線	伊勢市大湊町 字禿松北新田	玉城町大字田丸 字橋下	1,650	800	14,030	—	
	内宮幹線	伊勢市御菌町 大字新開 字中野	伊勢市楠部町 字上村	1,000	600 800	5,790 5,820	—	
	外宮幹線	伊勢市御菌町 大字新開 字中野	伊勢市 浦口2丁目	1,000	900	4,570	—	
	明和幹線	伊勢市西豊浜町 字水附	明和町大字 斎宮字稲葉	1,000	300 350	6,280 6,260	—	
	二見幹線	伊勢市大湊町 字中須新田	伊勢市二見町 大字江 字堅田	800	800	6,130	—	
	五十鈴川 幹 線	伊勢市二見町 大字荘 字小中野	伊勢市朝熊町 字昼河	440	300	2,280 2,300	1	5年に一度、目視 による点検を実施 異常の可能性のあ る場合はテレビカ メラによる調査を 実施。
	放流管渠	伊勢市大湊町 字徳田新田	伊勢市大湊町 字徳田新田	1,500	1,350	80	—	
合 計					39,160 39,190	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 (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:立方 メートル)	雨天日最大 (単位:立方 メートル)		
宮川浄化センター	伊勢市大湊町 字徳田新田 字禿松北新田 及び字中須新田	19.27	BOD 15mg/L T-N 20mg/L T-P 2.0mg/L	嫌気・ 無酸素 好気法 + 凝集剤 添加 + 急速 ろ過法	44,400	44,400	80,547 84,688	日最大処理水量 41,800 43,600m <sup>3</sup> /日  流入水質  BOD 187mg/L COD 105mg/L S S 142mg/L T-N 35.9mg/L 35.8mg/L T-P 4.05mg/L 4.02mg/L  全体計画 計画放流水質 BOD 15mg/L T-N 10mg/L T-P 1.7mg/L

処 理 施 設 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
宮川浄化センター	流 入 渠	1 式	○1,650mm 勾配0.6‰	満管流量 2.902m <sup>3</sup> /s	
	スクリーン	2 基 2 基	粗目スクリーン 細目スクリーン		2/2 2/2
	ポンプ設備	2 台	立軸渦巻斜流ポンプ	口径 350mm 揚水量 12.0m <sup>3</sup> /min	2/2
		2 台	立軸渦巻斜流ポンプ	口径 350mm 揚水量 14.0m <sup>3</sup> /min	2/2 — 1 台予備
		1 台	立軸渦巻斜流ポンプ	口径 450mm 揚水量 25.0m <sup>3</sup> /min 口径 300mm 揚水量 9.0m <sup>3</sup> /min	1/2 1 台予備 —
	最初沈殿池	6 池	鉄筋コンクリート造り 長方形一方常流式 生污泥ポンプ	水面積負荷 約 50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d	(1 系列) 6/6 (躯体) 6/6 (設備)  (2 系列) 0/2 0/1
反 応 槽	6 池	鉄筋コンクリート造り 旋回流式、機械攪拌式	好気的滞留時間 約 5.9hr 約 6.7hr BOD-SS 負荷率 約 0.06kgBOD/kgMLSS/d	(1 系列) 6/6 (躯体) 6/6 (設備)  (2 系列) 0/2 0/1	

処理施設等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
宮川浄化センター	最終沈殿池	6池	鉄筋コンクリート造り 長方形一方向常流式 余剰・返送汚泥ポンプ	水面積負荷 約 20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d	(1系列) 6/6 (躯体) 6/6 (設備)  (2系列) 0/2 0/1
	送風機設備	2台	ルーツブロウ	風量 約 29 m <sup>3</sup> /min	
		1台	ターボブロウ	風量 約 51 m <sup>3</sup> /min	
		2台	ターボブロウ	風量 約 60 m <sup>3</sup> /min	1台予備
	急速砂ろ過設備	6池	移床式上向流連続式	ろ過速度 約 300m/d	(1系列) 6/6 (躯体) 6/6 (設備)  (2系列) 0/4 0/2
	消毒設備	1池	塩素接触方式	混和時間 約 15min	1/2 1/1
	放流渠・吐口	1式	鉄筋コンクリート造り		
	汚泥濃縮槽	2槽	鉄筋コンクリート造り 円形放射流式	固形物負荷率 約 60kg/m <sup>2</sup> /d	2/3
	汚泥脱水設備	4台	造粒調質式ベルトプレス	ろ過速度 約 180kg・DS/m <sup>2</sup> ・hr 処理能力 約 270kg・DS/hr	4/4 1台予備
	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	1棟	鉄筋コンクリート造り	ポンプ室、スクリーン室、 脱臭機室、電気室、 ホッパー室、その他	1/1
	砂ろ過棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	塩素注入ポンプ室、電気室 原水ポンプ室、その他	1/2
	ブロワー棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ブロワー室、電気室 エアフィルター室、その他	1/2
	汚泥スクリーン棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	汚泥スクリーン室、換気ファン室 その他	1/1
汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室、電気室 脱臭機室、搬出作業室 薬注室、その他	1/1	
自家発電機棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	自家発電機設備 1式	1/1	

注) 摘要欄の数値は、全体計画に対する施設比率を示す。