

表 1-1 全体計画と事業計画の概要

項目				全体計画(変更なし)		事業計画		摘要
				第1期	第1期＋第2期	既計画	今回計画	
計画目標年度				令和17年度 (構想概成年度)	令和55年度 (構想完成年度)	令和5年度	令和11年度	6年延伸
排除方式				分流式		分流式	分流式	変更なし
下水道計画区域[ha]		汚水	386	1,240	272	296	+24ha	
		雨水	1,212		252	252	変更なし	
人口	行政区域[人]			30,400	23,800	33,100	31,640	-1,460人
	下水道計画区域 [人]	定住	10,500	18,900	8,800	8,800	変更なし	
計画汚水量	1人1日当り 汚水量 [L/人/日]	生活 ＋ 営業	日平均	256	250	268	275	+7 L/人/日
			生活	215	215	215	215	変更なし
			営業	41	35	53	60	+7 L/人/日
			日最大	320	313	336	343	負荷率＝0.8
			時間最大	576	563	604	618	時間係数＝1.8
		地下水		30	30	30	30	変更なし
	生活汚水量 ＋ 営業汚水量 [m³/日]		日平均	2,691	4,726	2,361	2,417	+56 m3/日
			日最大	3,363	5,908	2,953	3,021	+68 m3/日
			時間最大	6,053	10,635	5,314	5,438	+124 m3/日
	その他営業汚水量 (点源対象) [m³/日]		日平均	340	520	250	250	排水量50m3/日 以上の施設(営業系)を点源対象として抽出
			日最大	440	670	320	320	
			時間最大	800	1,220	580	580	
	地下水量[m³/日]			316	567	264	264	m3/日
	工場排水量 [m³/日]		日平均	609	1,700	575	609	+34 m3/日
			日最大	609	1,700	575	609	+34 m3/日
			時間最大	1,218	3,400	1,150	1,218	+68 m3/日
	計画汚水量計 [m³/日]		日平均	3,956 ≒4,000	7,513 ≒7,600	3,450 ≒3,500	3,540 ≒3,600	+100 m3/日
			日最大	4,728 ≒4,800	8,845 ≒8,900	4,112 ≒4,200	4,214 ≒4,300	+100 m3/日
			時間最大	8,387 ≒8,400	15,822 ≒15,900	7,308 ≒7,400	7,500 ≒7,500	+100 m3/日
予定水質	流入水質 [mg/L]	BOD	200		200	200	変更なし	
		SS	170		170	170	変更なし	
	放流水質[mg/L]	BOD	15		15	15	変更なし	
終末処理場	処理方式			OD法		OD法	OD法	変更なし
	処理能力 [m³/日]	日最大	4,800 (2,500×1系列) (2,300×1系列)	8,900 (2,500×1系列) (2,300×1系列) (2,050×2系列)	4,800 (2,500×1系列) (2,300×1系列)	4,800 (2,500×1系列) (2,300×1系列)	変更なし	
			放流先			花宗川	花宗川	花宗川
	雨水流出量算定式			合理式 1/360・C・I・A		合理式 1/360・C・I・A	合理式 1/360・C・I・A	変更なし
降雨強度公式			タルボット型 I10＝5,740/(t+13) (63.8mm/時)		タルボット型 I10＝5,740/(t+13) (63.8mm/時)	タルボット型 I10＝5,740/(t+13) (63.8mm/時)	変更なし	
流出係数			0.50～0.60		0.50～0.60	0.50～0.60	変更なし	

注1)全体計画の第1期及び第2期区域は、H27大川市汚水処理構想における段階的整備計画に基づく。