

筑紫野市御笠川・那珂川流域関連公共下水道事業
全体計画と事業計画の計画の緒元

項 目	全 体 計 画		事 業 計 画		備 考 (事業計画の増減)	
	既全体計画	今回全体計画	既事業計画	今回事業計画		
計画目標年次(平成)	R17年度	R17年度	R2年度	R7年度	変更 5カ年延伸	
計画処理区域面積(ha)	928.9	928.9	875.9	875.9	変更なし	
計画処理人口(人)	46,200	46,500	48,000	47,200	変更 800人減	
排 除 方 式	分流式	同 左	同 左	同 左	変更なし	
原単位 (ℓ/人・日)	1人1日平均	(45)280	(45)280	(45)280	(45)280	変更なし
	日最大	(45)355	(45)355	(45)355	(45)355	変更なし
	時間最大	(45)515	(45)515	(45)515	(45)515	変更なし
家庭汚水量 (m ³ /日)	日平均	13,326	13,348	13,830	13,543	変更 287 m ³ /日減
	日最大	16,901	16,944	17,540	17,192	〃 348 m ³ /日〃
	時間最大	24,563	24,603	25,490	24,963	〃 527 m ³ /日〃
工場排水量 (m ³ /日)	日平均	253	205	253	205	変更 48 m ³ /日減
	日最大	253	205	253	205	〃 〃
	時間最大	506	410	506	410	〃 96 m ³ /日〃
計画汚水量 (m ³ /日)	日平均	13,579	13,553	14,083	13,748	変更 335m ³ /日減
	日最大	17,154	17,149	17,793	17,397	〃 396m ³ /日〃
	時間最大	25,069	25,013	25,996	25,373	〃 623 m ³ /日〃
汚水中継ポンプ場	1箇所	同 左	同 左	同 左	変更なし	
計画降雨強度公式	$I_{10} = \frac{6,232}{t+38}$	$I_{10} = \frac{6,232}{t+38}$	$I_{10} = \frac{6,232}{t+38}$	$I_{10} = \frac{6,232}{t+38}$	変更なし	
流 出 係 数	0.7	0.7	0.7	0.7	変更なし	
貯留施設(雨水調整池)	3箇所	同 左	同 左	同 左	変更なし	

注) 家庭汚水量には温泉排水量、地下水量を含む。

() 内書は地下水量

筑紫野市宝満川上流流域関連公共下水道事業計画（変更）対照表

項 目	全体計画		事業計画		備 考	
	既全体計画	今回全体計画	既事業計画	今回事業計画		
計画目標年次	令和 17 年度	令和 17 年度	令和 2 年度	令和 7 年度	変更 5 ヶ年延伸	
計画処理区域面積(ha)	931	約 864	約 567	約 594	変更 約 27ha 追加	
計画処理人口 (人)	24,570	22,690	22,080	21,340	変更 740 人減	
排除方式	分流式	同 左	同 左	同 左	変更なし	
原単位 (ℓ/人・日)	日平均	(45)280	(45) 280	(45) 280	() 内は地下水 変更なし	
	日最大	(45)355	(45) 355	(45) 355	〃	
	時間最大	(45)515	(45) 515	(45) 515	〃	
家 庭 汚水量 (m ³ /日)	日平均	6,880	6,353	6,182	5,975	変更(地下水含む) 207 減
	日最大	8,723	8,055	7,839	7,575	変更(地下水含む) 264 減
	時間最大	12,654	11,685	11,371	10,990	変更(地下水含む) 381 減
工場・その他 排水量 (m ³ /日)	日平均	830	830	830	830	変更なし
	日最大	860	860	860	860	変更なし
	時間最大	1,650	1,650	1,650	1,650	変更なし
計 画 汚水量 (m ³ /日)	日平均	7,710	7,183	7,012	6,805	変更 207 減
	日最大	9,583	8,915	8,699	8,435	変更 264 減
	時間最大	14,304	13,335	13,021	12,640	変更 381 減
計画降雨強度公式	10 年確率 $I_{10} = \frac{6,986}{t+44}$	同 左	同 左	同 左	変更なし	
流出係数	0.6~0.5	0.6~0.5	0.6	0.6	変更なし	

注)計画処理区域面積、計画汚水量には、山家地区の特定環境保全公共下水道 74.9ha を含む。

筑紫野市宝満川流域関連公共下水道事業

全体計画と事業計画の計画の緒元

項 目	全 体 計 画		事 業 計 画		備 考 (事業計画の増減)	
	既全体計画	今回全体計画	既事業計画	今回事業計画		
計画目標年次(平成)	R 17 年度	R 17 年度	R 2 年度	R 7 年度	変更 5 カ年延伸	
計画処理区域面積 (ha)	507.9	579.86	473.17	479.24	変更 6.07ha 増	
計画処理人口 (人)	24,470	26,270	25,700	26,100	変更 400 人増	
排 除 方 式	分流式	同 左	同 左	同 左	変更なし	
原単位 (ℓ/人・日)	1 人 1 日平均	(45)280	(45)280	(45)280	(45)280	()内書は地下水 変更なし
	日最大	(45)355	(45)355	(45)355	(45)355	〃 〃
	時間最大	(45)515	(45)515	(45)515	(45)515	〃 〃
家庭汚水量 (m ³ /日)	日平均	6,851	7,355	7,197	7,309	変更 112 m ³ /日増
	日最大	8,687	9,326	9,123	9,267	〃 144m ³ /日〃
	時間最大	12,602	13,529	13,236	13,442	〃 206 m ³ /日〃
工場排水量 (m ³ /日)	日平均	610	—	610	—	排水量なし
	日最大	610	—	610	—	〃
	時間最大	1,220	—	1,220	—	〃
その他排水量 (m ³ /日)	日平均	600	390	60	60	変更なし
	日最大	800	500	80	80	〃
	時間最大	1200	780	120	120	〃
計画汚水量 (m ³ /日)	日平均	8,061	7,745	7,867	7,369	変更 498m ³ /日減
	日最大	10,097	9,826	9,813	9,347	〃 466m ³ /日〃
	時間最大	15,022	14,309	14,576	13,562	〃 1,014 m ³ /日〃
汚 水 中 継 ポ ン プ 場	1 箇所	同 左	同 左	同 左	変更なし	
計 画 降 雨 強 度 公 式	$I_{10} = \frac{6,986}{t+44}$	同 左	同 左	同 左	〃	
流 出 係 数	0.65,0.6	同 左	同 左	同 左	〃	