

有明海流域別下水道整備総合計画書

平成21年2月

熊 本 県

有明海流域別下水道整備総合計画書

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針

(イ) 整備の目標

本流域においては、環境基本法第16条に基づき、白川・坪井川及び緑川水域では昭和47年12月21日に、菊池川水域では昭和50年10月16日に、有明北部水域では昭和49年8月31日に、筑後川上流流域では昭和48年3月31日に水質汚濁に係る環境基準の水質類型指定がなされた。

これを受けて下水道法第2条の2に基づいて策定される、当該流域に係る下水道整備に関する総合的な基本計画である「白川・坪井川及び緑川流域別下水道整備総合計画」と「菊池川・有明北部水域及び筑後川上流流域別下水道整備総合計画」が策定され、平成元年11月にそれぞれの計画が建設大臣の承認を得た。

さらにその後、見直しを行い、平成16年8月にそれぞれの計画変更について国土交通省九州地方整備局長の同意を得ている。

しかし、有明海海域において平成12年3月29日に化学的酸素要求量(COD)に加え新たに窒素・リンに係る水質環境基準の類型指定がなされたことにより、今までの流総計画を見直す必要が生じている。

このため本計画は、上記既流総計画策定後の社会、経済状況を見直し、都市の健全な発展と、生活環境の改善、向上に寄与することを目標に、下水道の整備計画を策定するものである。

(ロ) 整備計画年度

平成14年度より平成34年度まで

(ハ) 都市別整備方針

都市名	予定処理区の名称	合流式・ 分流式の別	計画処理 人口 (人)	計画日最大 下水量 (立方メートル/日)	下水道の 整備事業の 実施順位	摘 要
熊本市	熊本北部流域	分流	120,000	73,570	A	整備中
	中部	分流(一部合流)	93,300	90,670	A	整備中
	東部	分流(一部合流)	279,100	177,420	A	整備中
	熊本南部広域	分流	90,000	60,510	A	整備中
	西部	分流	80,400	49,960	A	整備中
	河内広域	分流	5,500	2,920	C	
荒尾市	大島	分流	36,700	24,850	A	整備中
	八幡	分流	4,200	2,600	A	整備中
玉名市	玉名	分流(一部合流)	27,900	21,670	A	整備中
本渡市	本渡	分流(一部合流)	25,200	14,030	A	整備中
	食場	分流	600	330	C	
山鹿市	山鹿広域	分流(一部合流)	20,600	22,160	A	整備中
菊池市	菊池	分流	13,600	14,540	A	整備中
	花房台	分流	300	210	C	
宇土市	宇土広域	分流	32,500	20,400	A	整備中
城南町	城南	分流	10,700	6,520	A	整備中
富合町	熊本南部広域	分流	700	340	A	整備中
	宇土広域	分流	8,100	4,000	A	整備中
砥用町	土喰・原町	分流	1,100	720	C	
岱明町	長洲広域	分流	13,700	7,430	A	整備中
天水町	河内広域	分流	2,500	1,240	C	
菊水町	菊水中央	分流	900	470	A	整備中
南関町	南関	分流	2,800	1,950	A	整備中
長洲町	長洲広域	分流	16,600	10,570	A	整備中
鹿本町	山鹿広域	分流	4,900	3,160	A	整備中
植木町	熊本北部流域	分流	14,600	8,640	A	整備中
七城町	七城	分流	2,400	1,140	A	整備中
大津町	大津	分流	26,300	18,920	A	整備中
菊陽町	熊本北部流域	分流	40,700	29,460	A	整備中
合志町	熊本北部流域	分流	18,300	11,140	A	整備中
	西合志広域	分流	6,400	3,980	A	整備中
泗水町	泗水	分流	8,600	4,180	A	整備中
西合志町	西合志	分流	24,100	12,090	A	整備中
	西合志広域	分流	6,000	3,390	A	整備中
一の宮町	一ノ宮	分流	5,900	3,410	C	
阿蘇町	阿蘇	分流	11,800	8,340	A	整備中
南小国町	赤馬場・満願寺	分流	1,500	1,110	A	整備中
	黒川・田の原	分流	500	350	C	
小国町	小国第1	分流	300	210	C	
	小国第2	分流	2,700	1,870	C	
高森町	高森	分流	3,200	2,860	B	
久木野村	久木野	分流	600	320	C	
御船町	御船	分流	12,500	6,900	A	整備中
嘉島町	嘉島	分流	13,600	8,640	A	整備中
益城町	益城	分流	33,600	17,960	A	整備中
甲佐町	甲佐	分流	2,700	1,600	C	
矢部町	矢部	分流	2,900	1,880	C	
大矢野町	北中部	分流	7,600	4,080	B	
五和町	東部	分流	2,800	1,460	C	
			1,141,500	766,170		

A：急を要する市町村 B：Aに次いで急を要する市町村 C：A～B以外

(二) 水質環境基準の水域類型指定と達成予定年度

(水域)

水域名	水域類型指定区間	低水量 (単位立方 メートル/秒)	目標 類型	同左 達成 予定 年度	暫定 目標 類型	同左 達成 予定 年度	摘要
白川上流	鮎婦滝より上流	7.25	AA	イ	—	—	S47.12.21 県告示 第960号
白川中流	鮎婦滝から吉原橋まで	13.96	A	イ	—	—	〃
白川下流	吉原橋より下流	12.98	B	イ	—	—	〃
黒川	全 域	1.83	A	イ	—	—	〃
緑川上流	緑川ダムより上流	8.65	AA	イ	—	—	〃
緑川中流	緑川ダムから上杉堰まで	11.22	A	イ	—	—	〃
緑川下流	上杉堰より下流	23.90	B	ロ	—	—	〃
御船川	全 域	2.21	A	ロ	—	—	〃
加勢川	全 域	12.11	A	ロ	—	—	〃
浜戸川	全 域	4.06	B	ロ	—	—	〃
天明新川	全 域	0.31	B	ロ	—	—	〃
坪井川上流	堀川合流点より上流	0.26	A	イ	—	—	〃
坪井川中流	堀川合流点から上代橋	1.25	C	ハ	—	—	〃
坪井川下流	城山上代橋より下流	2.30	C	イ	—	—	H19.4.2 県告示 第329号
堀川上流	丹防橋より上流	0.09	A	イ	—	—	S47.12.21 県告示 第960号
堀川下流	丹防橋より下流	0.70	D	イ	—	—	H19.4.2 県告示 第329号
井芹川上流	山王橋より上流	0.60	A	イ	—	—	S47.12.21 県告示 第960号
井芹川下流	山王橋より下流	0.81	B	イ	—	—	H19.4.2 県告示 第329号
菊池川上流	木庭橋より上流	1.65	AA	イ	—	—	S50.10.16 県告示 第888号2
菊池川下流	木庭橋より下流	12.39	A	イ	—	—	〃
迫間川	全域	1.07	A	イ	—	—	〃
合志川	全域	1.60	A	イ	—	—	〃
関川	全域	0.64	A	イ	—	—	S49.8.31 県告示 第712号
浦川上流	中増永橋より上流	0.04	C	イ	—	—	〃
浦川下流	中増永橋より下流	0.18	D	ハ	—	—	〃
菜切川	全域	0.29	B	イ	—	—	〃
行末川	全域	0.23	B	イ	—	—	H19.4.2 県告示 第328号
境川	全域	0.16	C	イ	—	—	S49.8.31 県告示 第712号
筑後川	松原ダムより上流	7.99	AA	イ	—	—	S48.3.31 県告示 第21号

(備考) 1. 達成期間の分類は次のとおりとする。

(イ)は、直ちに達成

(ロ)は、5年以内に可及的すみやかに達成

(ハ)は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成

化学的酸素要求量(COD)に係る環境基準における水域類型指定

(海域)

水域名	目標 類型	同左 達成 予定 年度	暫定 目標 類型	同左 達成 予定 年度	摘要
有明海(4)	B	イ	—	—	S46.12.28 環境庁告示 第60号
有明海(5)	C	イ	—	—	〃
有明海(6)	B	イ	—	—	〃
有明海(7)	B	イ	—	—	〃
有明海(8)	B	イ	—	—	〃
有明海(9)	C	イ	—	—	〃
有明海(10)	B	イ	—	—	〃
有明海(16)	A	イ	—	—	〃

(備考)1. 達成期間の分類は次のとおりとする。

(イ)は、直ちに達成

(ロ)は、5年以内に可及的すみやかに達成

(ハ)は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成

全窒素、全燐に係る環境基準における水域類型指定

(海域)

水域名	目標 類型	同左 達成 予定 年度	暫定 目標 類型	同左 達成 予定 年度	摘要
有明海(イ)	海域Ⅲ	イ	—	—	H16.6.14 環境庁告示 第41号
有明海(ロ)	海域Ⅲ	イ	—	—	〃
有明海(ハ)	海域Ⅱ	イ	—	—	〃
有明海(ニ)	海域Ⅱ	イ	—	—	〃
有明海(ホ)	海域Ⅱ	イ	—	—	〃

(備考)1. 達成期間の分類は次のとおりとする。

(イ)は、直ちに達成

(ロ)は、5年以内に可及的すみやかに達成

(ハ)は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成

(第2表) 主要な排水施設

名称	位置		摘要
	起点	終点	
堀川幹線	熊本市	菊陽町	熊本北部流域
植木幹線	熊本市	植木町	熊本北部流域
杉島幹線	熊本市	富合町	熊本南部広域
中央幹線	宇土市	富合町	宇土広域
山鹿幹線	山鹿市	鹿本町	山鹿広域
長洲幹線	長洲町	岱明町	長洲広域
合志幹線	合志町	西合志町	西合志広域
河内幹線	熊本市	天水町	河内広域

(第3表) 処理施設

名称	位置	予定処理 区の名称	処理方法	処理能力 (m3/日)	削減目標量 (kg/日)	削減方法			放流先の名称 及び位置	摘 要	
						当該基本処理場において 削減される放流水の窒素 含有量又は磷含有量 (kg/日)	削減目標量の一部に相 当するものとして他の基 本処理場において削減さ れる放流水の窒素含有量 又は磷含有量 (kg/日)	削減目標量の一部に相 当するものとして他の基 本処理場において削減さ れる放流水の窒素含有量 又は磷含有量 (kg/日)			
熊本北部 浄化センター	熊本市	熊本北部 流域	活性汚泥法 +急速ろ過 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加、急速ろ過 法」またはこれと同程度 以上に処理することが できる方法	122,810	COD 71.2 T-N 716.1 T-P 71.7	COD 71.2 T-N 716.1 T-P 71.7	COD - T-N - T-P -	坪井川右岸 堀川合流点の下流 打越橋の上流	計画下水量 122,810 m3/日 BOD流入水質 202 mg/L BOD処理水質 7 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
南部 浄化センター	熊本市	熊本南部 広域	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	60,850	COD 35.5 T-N 356.7 T-P 35.7	COD 35.5 T-N 356.7 T-P 35.7	COD - T-N - T-P -	加勢川右岸 中の瀬橋の下流 野田堰の上流	計画下水量 60,850 m3/日 BOD流入水質 187 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
宇土 終末処理 場	宇土市	宇土広域	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	24,400	COD 14.3 T-N 143.6 T-P 14.4	COD 14.3 T-N 143.6 T-P 14.4	COD - T-N - T-P -	浜戸川左岸 大曲の下流 緑川合流点の上流	計画下水量 24,400 m3/日 BOD流入水質 207 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
山鹿 浄水センター	山鹿市	山鹿広域	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	25,320	COD 16.0 T-N 161.2 T-P 16.1	COD 16.0 T-N 161.2 T-P 16.1	COD - T-N - T-P -	菊池川右岸 山鹿大堰橋の下流 岩野川合流点の上流	計画下水量 25,320 m3/日 BOD流入水質 99 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
塩浸川 浄化センター	合志町	西合志広 域	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	7,370	COD 4.3 T-N 42.8 T-P 4.3	COD 4.3 T-N 42.8 T-P 4.3	COD - T-N - T-P -	塩浸川右岸 合志川合流点の上流	計画下水量 7,370 m3/日 BOD流入水質 192 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
長洲町 浄化センター	長洲町	長洲広域	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	18,000	COD 10.5 T-N 106.0 T-P 10.6	COD 10.5 T-N 106.0 T-P 10.6	COD - T-N - T-P -	有明海	計画下水量 18,000 m3/日 BOD流入水質 175 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
河内 浄化センター	熊本市	河内広域	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	4,160	COD 2.3 T-N 23.2 T-P 2.3	COD 2.3 T-N 23.2 T-P 2.3	COD - T-N - T-P -	有明海	計画下水量 4,160 m3/日 BOD流入水質 176 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
中部 浄化センター	熊本市	中部	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	90,670	COD 51.9 T-N 521.9 T-P 52.3	COD 51.9 T-N 521.9 T-P 52.3	COD - T-N - T-P -	白川右岸 三本松堰の下流 小島橋の上流	計画下水量 90,670 m3/日 BOD流入水質 161 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
東部 浄化センター	熊本市	東部	活性汚泥法 +急速ろ過 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加、急速ろ過 法」またはこれと同程度 以上に処理することが できる方法	177,420	COD 101.1 T-N 1,016.5 T-P 101.8	COD 101.1 T-N 1,016.5 T-P 101.8	COD - T-N - T-P -	木山川右岸 矢形川合流点の下流 大六橋上流	計画下水量 177,420 m3/日 BOD流入水質 157 mg/L BOD処理水質 8 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
西部 浄化センター	熊本市	西部	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	49,960	COD 28.6 T-N 287.5 T-P 28.8	COD 28.6 T-N 287.5 T-P 28.8	COD - T-N - T-P -	有明海 白川河口部の近傍	計画下水量 49,960 m3/日 BOD流入水質 162 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
荒尾市 浄水センター	荒尾市	大島	活性汚泥法 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	24,850	COD 14.8 T-N 148.6 T-P 14.9	COD 14.8 T-N 148.6 T-P 14.9	COD - T-N - T-P -	有明海	計画下水量 24,850 m3/日 BOD流入水質 197 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		

注1) 処理方法は最も一般的と考えられる手法を示したもので、例示されている処理方法と同等以上に下水を処理する方法を含んでおり、よって他の効率的な手法の採用を妨げるものではない。

注2) 摘要欄の各処理水質は、年間平均値である。

名称	位置	予定処理 区の名称	処理方法	処理能力 (m3/日)	削減目標量 (kg/日)	削減方法			放流先の名称 及び位置	摘 要
						当該終末処理場において 削減される放流水の窒素 含有量又は磷含有量 (kg/日)	削減目標量の一部に相 当するものとして他の終 末処理場において削減さ れる放流水の窒素含有量 又は磷含有量 (kg/日)			
八幡台 下水処理 場	荒尾市	八幡	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	2,600	COD 1.5 T-N 15.3 T-P 1.5	COD 1.5 T-N 15.3 T-P 1.5	COD - T-N - T-P -	菜切川左岸 今寺橋の上流	計画下水量 2,600 m3/日 BOD流入水質 169 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
玉名市 浄化センター	玉名市	玉名	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	21,670	COD 12.3 T-N 123.8 T-P 12.4	COD 12.3 T-N 123.8 T-P 12.4	COD - T-N - T-P -	菊池川右岸 高瀬大橋の下流 小島橋の上流	計画下水量 21,670 m3/日 BOD流入水質 128 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
本渡市 浄化センター	本渡市	本渡	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	14,030	COD 8.0 T-N 80.2 T-P 8.0	COD 8.0 T-N 80.2 T-P 8.0	COD - T-N - T-P -	有明海	計画下水量 14,030 m3/日 BOD流入水質 174 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
本渡第2 浄化センター	本渡市	食場	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	330	COD 0.2 T-N 1.9 T-P 0.2	COD 0.2 T-N 1.9 T-P 0.2	COD - T-N - T-P -	有明海	計画下水量 330 m3/日 BOD流入水質 162 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
菊池市 浄化センター	菊池市	菊池	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	14,540	COD 9.0 T-N 90.0 T-P 9.0	COD 9.0 T-N 90.0 T-P 9.0	COD - T-N - T-P -	菊池川左岸 木庭橋の下流 広瀬橋の上流	計画下水量 14,540 m3/日 BOD流入水質 116 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
花房台 浄化センター	菊池市	花房台	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	210	COD 0.1 T-N 1.2 T-P 0.1	COD 0.1 T-N 1.2 T-P 0.1	COD - T-N - T-P -	菊池川左岸 広瀬橋の下流 迫間川合流点の上流	計画下水量 210 m3/日 BOD流入水質 124 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
城南町 浄化センター	城南町	城南	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	6,520	COD 3.8 T-N 38.5 T-P 3.9	COD 3.8 T-N 38.5 T-P 3.9	COD - T-N - T-P -	浜戸川右岸 下宮地頭首工の下流 大曲の上流	計画下水量 6,520 m3/日 BOD流入水質 154 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
砥用町 浄化センター	砥用町	土喰・原町	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	720	COD 0.4 T-N 4.3 T-P 0.4	COD 0.4 T-N 4.3 T-P 0.4	COD - T-N - T-P -	津留川右岸 安掛橋の下流 馬門橋の上流	計画下水量 720 m3/日 BOD流入水質 153 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
菊水町 浄化センター	菊水町	菊水中央	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	470	COD 0.3 T-N 2.7 T-P 0.3	COD 0.3 T-N 2.7 T-P 0.3	COD - T-N - T-P -	江田川左岸 菊池川合流点の上流	計画下水量 470 m3/日 BOD流入水質 179 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
南関 浄化センター	南関町	南関	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	1,950	COD 1.2 T-N 11.8 T-P 1.2	COD 1.2 T-N 11.8 T-P 1.2	COD - T-N - T-P -	関川左岸 杉本橋の上流	計画下水量 1,950 m3/日 BOD流入水質 124 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
七城 浄化センター	七城町	七城	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	1,140	COD 0.6 T-N 6.3 T-P 0.6	COD 0.6 T-N 6.3 T-P 0.6	COD - T-N - T-P -	迫間川左岸 菊池川合流点の上流	計画下水量 1,140 m3/日 BOD流入水質 191 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	

注1) 処理方法は最も一般的と考えられる手法を示したもので、例示されている処理方法と同等以上に下水を処理する方法を含んでおり、よって他の効率的な手法の採用を妨げるものではない。

注2) 摘要欄の各処理水質は、年間平均値である。

名称	位置	予定処理 区の名称	処理方法	処理能力 (m3/日)	削減目標量 (kg/日)	削減方法			放流先の名称 及び位置	摘 要
						当該終末処理場において 削減される放流水の窒素 含有量又は磷含有量 (kg/日)	削減目標量の一部に相 当するものとして他の終 末処理場において削減さ れる放流水の窒素含有量 又は磷含有量 (kg/日)			
大津町 浄化センター	大津町	大津	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	18,920	COD 11.4 T-N 114.5 T-P 11.5	COD 11.4 T-N 114.5 T-P 11.5	COD - T-N - T-P -	白川右岸 迫井手堰の下流 津久礼堰の上流	計画下水量 18,920 m3/日 BOD流入水質 186 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
泗水 浄化センター	泗水町	泗水	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	4,180	COD 2.3 T-N 23.3 T-P 2.3	COD 2.3 T-N 23.3 T-P 2.3	COD - T-N - T-P -	合志川右岸 藤巻橋の下流 芦原橋の上流	計画下水量 4,180 m3/日 BOD流入水質 186 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
西合志町 浄化センター	西合志 町	西合志	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	12,090	COD 6.7 T-N 67.1 T-P 6.7	COD 6.7 T-N 67.1 T-P 6.7	COD - T-N - T-P -	堀川右岸 菊南橋の下流 坪井川合流点の上流	計画下水量 12,090 m3/日 BOD流入水質 181 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
一ノ宮町 浄化センター	一ノ宮 町	一ノ宮	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	3,410	COD 2.0 T-N 19.7 T-P 2.0	COD 2.0 T-N 19.7 T-P 2.0	COD - T-N - T-P -	東岳川右岸 白川合流前の上流	計画下水量 3,410 m3/日 BOD流入水質 169 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
阿蘇町 終末処理 場	阿蘇町	阿蘇	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	8,340	COD 4.7 T-N 47.3 T-P 4.7	COD 4.7 T-N 47.3 T-P 4.7	COD - T-N - T-P -	黒川右岸 泉大橋の下流 白川合流前の上流	計画下水量 8,340 m3/日 BOD流入水質 162 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
みなみ 浄化センター	南小国 町	赤馬場・ 満願寺	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	1,110	COD 0.6 T-N 6.4 T-P 0.6	COD 0.6 T-N 6.4 T-P 0.6	COD - T-N - T-P -	志賀瀬川左岸 筑後川合流点の上流	計画下水量 1,110 m3/日 BOD流入水質 166 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
南小国第2 浄化センター	南小国 町	黒川・田の 原	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	350	COD 0.2 T-N 1.9 T-P 0.2	COD 0.2 T-N 1.9 T-P 0.2	COD - T-N - T-P -	田の原川右岸 筑後川合流点の上流	計画下水量 350 m3/日 BOD流入水質 159 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
小国第1 浄化センター	小国町	小国第1	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	210	COD 0.1 T-N 1.2 T-P 0.1	COD 0.1 T-N 1.2 T-P 0.1	COD - T-N - T-P -	筑後川左岸	計画下水量 210 m3/日 BOD流入水質 152 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
小国第2 浄化センター	小国町	小国第2	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	1,870	COD 1.0 T-N 10.5 T-P 1.1	COD 1.0 T-N 10.5 T-P 1.1	COD - T-N - T-P -	筑後川右岸	計画下水量 1,870 m3/日 BOD流入水質 159 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
高森町 浄化センター	高森町	高森	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	2,860	COD 1.7 T-N 17.1 T-P 1.7	COD 1.7 T-N 17.1 T-P 1.7	COD - T-N - T-P -	高根切川左岸 高根切橋の下流 妙見橋の上流	計画下水量 2,860 m3/日 BOD流入水質 174 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	
久木野村 浄化センター	久木野 村	久木野	「活性汚泥法」 「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	320	COD 0.2 T-N 1.8 T-P 0.2	COD 0.2 T-N 1.8 T-P 0.2	COD - T-N - T-P -	白川左岸 竹田頭首工の下流 妙見橋の上流	計画下水量 320 m3/日 BOD流入水質 168 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L	

注1) 処理方法は最も一般的と考えられる手法を示したもので、例示されている処理方法と同等以上に下水を処理する方法を含んでおり、よって他の効率的な手法の採用を妨げるものではない。

注2) 摘要欄の各処理水質は、年間平均値である。

名称	位置	予定処理 区の名称	処理方法	処理能力 (m3/日)	削減目標量 (kg/日)	削減方法			放流先の名称 及び位置	摘 要	
						当該最終処理場において 削減される放流水の窒素 含有量又は磷含有量 (kg/日)	削減目標量の一部に相 当するものとして他の終 末処理場において削減さ れる放流水の窒素含有量 又は磷含有量 (kg/日)				
御船 浄水センター	御船町	御船	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	6,900	COD 3.9 T-N 39.3 T-P 3.9	COD 3.9 T-N 39.3 T-P 3.9	COD - T-N - T-P -	矢形川左岸 四宮橋の下流 木山川合流点の上流	計画下水量 6,900 m3/日 BOD流入水質 166 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
嘉島 浄水センター	嘉島町	嘉島	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	8,640	COD 4.9 T-N 49.0 T-P 4.9	COD 4.9 T-N 49.0 T-P 4.9	COD - T-N - T-P -	加勢川左岸 大六橋の下流 中の瀬橋の上流	計画下水量 8,640 m3/日 BOD流入水質 164 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
益城町 浄水センター	益城町	益城	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	17,960	COD 10.2 T-N 102.8 T-P 10.3	COD 10.2 T-N 102.8 T-P 10.3	COD - T-N - T-P -	秋津川左岸 木山橋の下流 大六橋の上流	計画下水量 17,960 m3/日 BOD流入水質 179 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
甲佐町 浄水センター	甲佐町	甲佐	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	1,600	COD 0.9 T-N 9.4 T-P 0.9	COD 0.9 T-N 9.4 T-P 0.9	COD - T-N - T-P -	緑川右岸 中甲橋の下流 麻生原頭首工の上流	計画下水量 1,600 m3/日 BOD流入水質 178 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
矢部町 浄水センター	矢部町	矢部	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	1,880	COD 1.1 T-N 11.2 T-P 1.1	COD 1.1 T-N 11.2 T-P 1.1	COD - T-N - T-P -	千滝川左岸 寺川橋の下流 犬飼橋の上流	計画下水量 1,880 m3/日 BOD流入水質 176 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
大矢野第1 浄水センター	大矢野 町	北中部	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	4,080	COD 2.3 T-N 23.1 T-P 2.3	COD 2.3 T-N 23.1 T-P 2.3	COD - T-N - T-P -	有明海	計画下水量 4,080 m3/日 BOD流入水質 172 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		
五和町 浄水センター	五和町	東部	「循環式硝化脱窒法等+ 凝集剤添加」またはこれ と同程度以上に処理す ることができる方法	1,460	COD 0.8 T-N 8.3 T-P 0.8	COD 0.8 T-N 8.3 T-P 0.8	COD - T-N - T-P -	有明海	計画下水量 1,460 m3/日 BOD流入水質 180 mg/L BOD処理水質 15 mg/L COD処理水質 12.2 mg/L T-N処理水質 12.7 mg/L T-P処理水質 1.2 mg/L		

注1) 処理方法は最も一般的と考えられる手法を示したもので、例示されている処理方法と同等以上に下水を処理する方法を含んでおり、よって他の効率的な手法の採用を妨げるものではない。

注2) 摘要欄の各処理水質は、年間平均値である。