

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針

(イ) 整備の目標

都市の健全な発展と公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の保全に資するため、平成 43 年度を目標年度として、下水道の整備による生活環境整備の達成、水質環境基準を満足する状態の維持、及び健康で快適な社会環境の確保を目標に、明るく豊かな県民生活の実現を図る。

(ロ) 整備計画年度

平成 23 年度より平成 43 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 (千人)	計画下水量 (m ³ /日)	下水道の整備 事業の実 施順位	摘要
大分市	中央処理区	分流式	142.0 103.3	128,400 86,036	A	整備中(供用済)
	東部処理区	分流式	136.5 99.5	118,200 56,500	A	整備中(供用済)
	植田処理区	分流式	74.1 66.9	62,500 35,944	A	整備中(供用済)
	大在処理区	分流式	122.4 33.9	104,600 25,317	A	整備中(供用済)
	戸次処理区 南部処理区	分流式	12.4 23.2	12,300 12,328	A	整備中(供用済)
	野津原処理区	分流式 —	2.0 —	1,250 —	C —	
	小計		489.4 326.8	427,250 216,125		
別府市	別府処理区	分流式	181.5 83.4	184,800 84,878	A	整備中(供用済)
竹田市	竹田処理区	分流式 —	11.7 —	8,500 —	B —	
	久住処理区	分流式 —	1.4 —	800 —	C —	
	小計		13.1 —	9,300 —		
由布市	湯布院処理区	分流式 —	9.4 —	8,400 —	A —	
	挾間処理区	分流式 —	6.8 —	5,100 —	B —	
	小計		16.2 —	13,500 —		
臼杵市	野津処理区	分流式	1.5 1.9	1,730 906	C B	整備中(供用済)
杵築市	杵築処理区	分流式	16.5 8.2	12,500 4,053	A	整備中(供用済)
	山香処理区	— 分流式	— 2.3	— 1,088	— B	整備中(供用済)
	小計		16.5 10	12,500 5,141		
豊後大野市	大野処理区	分流式	2.6	1,740	C	整備中(供用済)
	田中処理区	—	1.0	439	B	
	三重処理区	分流式 —	13.0 —	10,500 —	B —	
	犬飼処理区	分流式 —	2.3 —	1,850 —	C —	
	小計		17.9 1.0	14,090 439		
日出町	日出処理区	分流式	24.4 18.4	27,100 9,145	A	整備中(供用済)
計			760.5 442.0	690,270 316,634		

注1) 下水道事業の実施順位

A：すぐ事業を実施する区域

B：すみやかに事業を実施する区域

C：できるだけすみやかに事業を実施する区域

(二) 水質環境基準の水域類型指定と達成予定年度

(河川)

水系等の区分	水域名	水域類型指定区間	低水量 (m ³ /s)	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
別杵速見河川	八坂川	全域	1.77 1.23	A	イ	—	—	S49.4.1大分県告示
	朝見川上流	観海寺橋より上流	0.10 0.12	A	イ	—	—	
	朝見川下流	観海寺橋より下流	0.25 0.50	C	ロ	—	—	
大分市内河川	住吉川	全域	0.15 0.16	E C	ハ イ	—	—	H19.3.30大分県告示
	祓川	— 全域	— 0.16	— B	— ハ	—	—	H11.3.31大分県告示
	丹生川上流	— 松本橋より上流(支川除く)	— 0.19	— A	— イ	—	—	H11.3.31大分県告示
	丹生川下流	— 松本橋より下流(支川除く)	— 0.98	— B	— ロ	—	—	H11.3.31大分県告示
大分川水系	大分川上流	小野鶴橋より上流(流入する支川を含む)	9.64 10.77	A	イ	—	—	S47.4.1大分県告示
	大分川中流	小野鶴橋から府内大橋まで(流入する支川を含む)	10.91 12.79	A	ロ	—	—	
	大分川下流	府内大橋より下流(流入する支川を含む)	12.35 13.85	B	ハ	—	—	
大野川水系	大野川上流	筒井大橋より上流(流入する支川を含む)	25.86 28.84	A	イ	—	—	S47.4.1大分県告示
	大野川下流	筒井大橋より下流(流入する支川を含む)	26.28 21.71	A	ロ	—	—	
	乙津川	原川を除く全域	— 4.39	E A	ハ イ	—	—	H7.6.2大分県告示
	原川	— 全域	— 0.16	— C	— ロ	—	—	H7.6.2大分県告示

(海域-COD)

水系等の区分	水域名	水域類型指定区間	低水位 (T.P.m)	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
別府湾	住吉泊地水域	別記1参照		C	イ	—	—	S49.7.1大分県告示
	乙津泊地水域	別記2参照		C	イ	—	—	
	鶴崎泊地水域	別記3参照		C	イ	—	—	
	大分港水域	別記4参照	0.50	B	イ	—	—	
	別府港水域	別記5参照	0.65	B	イ	—	—	
	守江港水域	別記6参照	0.55	B	イ	—	—	
	別府湾中央水域	別記7参照		A	3年以内	—	—	
	別府湾東部水域	— 別記8参照		— A	— イ	—	—	H11.3.31大分県告示
	大野川東部水域	— 別記9参照		— B	— イ	—	—	
	佐賀関港	— 別記10参照		— B	— イ	—	—	

(海域-窒素、磷)

水系等の区分	水域名	水域類型指定区間	低水位 (T.P.m)	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
別府湾	別府湾(イ)	— 別記11参照	—	— II	— イ	—	—	H10.3.31大分県告示
	別府湾(ロ)	— 別記12参照	—	— II	— イ	—	—	

備考) 達成予定年度「イ」は直ちに達成、「ロ」は5年以内で可及的速やかに達成、「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成、「ニ」は段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。

注) 河川における低水量は現況低水流量

別記

	水域名	水域の範囲
1	住吉泊地水域	大分港住吉東防波堤燈台から大分港住吉西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
2	乙津泊地水域	大分港乙津東防波堤燈台から大分港乙津西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
3	鶴崎泊地水域	大分港鶴崎東防波堤燈台から大分港鶴崎西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
4	大分港水域	大分市白木三角点、同三角点より24度20分2,100mの地点、大分市千歳三角点より24度40分6,100mの地点、同地点から136度の線と大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻とを結ぶ線の交点、大分市大在大野川右岸北端の各点を順次結んだ線及び陸岸で囲まれた海域
5	別府港水域	両郡橋(別府市と大分市との境界地点)から島山山頂まで引いた線、別府市と日出町との境界陸岸地点から大崎鼻まで引いた線及び別府市と日出町との境界陸岸地点から両郡橋に至る陸岸により囲まれた海域
6	守江港水域	杵築市権現鼻と同市住吉浜燈台とを結んだ線及び陸岸で囲まれた海域
7	別府湾中央水域	大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻とを結んだ線及び陸岸で囲まれた区域から守江港水域、別府港水域、大分港水域、鶴崎泊地水域及び住吉泊地水域を除く海域
8	別府湾東部水域	杵築市白石鼻と大分市大在大野川右岸北端を結ぶ線及び大分市大在大野川右岸北端から佐賀関町関崎に至る海岸に囲まれた海域で、大野川東部水域及び佐賀関港の水域を除く水域
9	大野川東部水域	次の各点を順次結んだ線及び陸岸で囲まれた水域 (1)大分市大在大野川右岸北端 (2)大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻とを結ぶ線と大分臨海工業地帯1号地北東端から10度1,800mの点と大分市大字竹下と大字里との境界と海岸との交点から358度22分3,000mの点とを結ぶ線の交点 (3)大分市大字竹下と大字里との境界と海岸との交点から358度22分3,000mの点 (4)大分市と北海道郡佐賀関町との境界と海岸との交点から101度52分514mの地点から358度22分4,080mの点 (5)大分市と北海道郡佐賀関町との境界と海岸との交点から101度52分514mの点
10	佐賀関港	北海道郡佐賀関町踊鼻と同町若獅子鼻を結ぶ線及び陸岸で囲まれた水域
11	別府湾(イ)	大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻を結ぶ線及び陸岸で囲まれた海域であって、鶴崎泊地、乙津泊地、住吉泊地を除いたもの
12	別府湾(ロ)	大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻を結ぶ線、杵築市白石鼻と北海道郡佐賀関町関崎を結ぶ線及び陸岸で囲まれた海域

(第2表) 主要な排水施設 (二以上の市町村の区域における下水を排除する幹線管渠をいう。)

名 称	位 置		摘 要 (該当処理区)
	起 点	終 点	
該当無し	該当無し	該当無し	該当無し

(第3表) 処理施設

No1

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (m ³ /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燐含有量		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燐含有量			計画下水量 (日最大) (m ³ /日)	水質項目	計画流入 水質 (mg/ℓ)	計画処理 水質 (mg/ℓ)
						T-N	T-P	T-N	T-P					
中央 終末処理場	大分市	中央処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	128,400	-	-	-	-	-	大分川	128,400	BOD	146	15
弁天水資源 再生センター			標準活性汚泥法 又は同程度処理 できる方法	86,100	T-N	-	T-N	-	T-N		-	86,036	BOD	153
東部 終末処理場	大分市	東部処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	118,200	-	-	-	-	-	原川	118,200	BOD	128	13
原川水資源 再生センター			標準活性汚泥法 又は同程度処理 できる方法	56,500	T-N	-	T-N	-	T-N		-	56,500	BOD	189
植田 終末処理場	大分市	植田処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	62,500	-	-	-	-	-	大分川	62,500	BOD	127	13
宮崎水資源 再生センター			標準活性汚泥法 又は同程度処理 できる方法	36,000	T-N	-	T-N	-	T-N		-	35,944	BOD	225
大在 終末処理場	大分市	大在処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	104,600	-	-	-	-	-	大野川	104,600	BOD	180	12
大在水資源 再生センター			標準活性汚泥法 又は同程度処理 できる方法	25,400	T-N	-	T-N	-	T-N		-	25,317	BOD	210
戸次 終末処理場	大分市	戸次処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	12,300	-	-	-	-	-	大野川	12,300	BOD	189	19
松岡水資源 再生センター		南部処理区	標準活性汚泥法 又は同程度処理 できる方法	12,400	T-N	-	T-N	-	T-N		-	12,328	BOD	224
野津原 終末処理場	大分市	野津原処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	1,250	-	-	-	-	-	七瀬川	1,250	BOD	171	17
-		-	-	-	-	T-N	-	T-N	-		-	BOD	-	-
別府 終末処理場	別府市	別府処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	426,000	-	-	-	-	-	別府湾	426,000	BOD	145	15
中央浄化 センター			標準活性汚泥法 又は同程度処理 できる方法	84,900	T-N	-	T-N	-	T-N		-	84,878	BOD	188
竹田 終末処理場	竹田市	竹田処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	8,500	-	-	-	-	-	稲葉川	8,500	BOD	158	16
-		-	-	-	-	T-N	-	T-N	-		-	BOD	-	-

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (m ³ /日)	削減方法				放流先の名称 及び位置	摘要				
					削減目標量 (kg/日)	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		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		計画下水量 (日最大) (m ³ /日)	水質項目	計画流入水 の質 (mg/ℓ)	計画処理水 の質 (mg/ℓ)	
						T-N	-	T-N						-
久住 終末処理場	竹田市	久住処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	800	-	-	-	田町川	800	BOD	200	20		
-		-	-	-	T-N	-	T-N	-	T-N	-	-	-		
					T-P	-	T-P	-	T-P	-				
湯布院 終末処理場	由布市	湯布院処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	8,400	-	-	-	大分川	8,400	BOD	156	16		
-		-	-	-	T-N	-	T-N	-	T-N	-	-	-		
					T-P	-	T-P	-	T-P	-				
挟間 終末処理場	由布市	挟間処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	5,100	-	-	-	大分川	5,100	BOD	134	13		
-		-	-	-	T-N	-	T-N	-	T-N	-	-	-		
					T-P	-	T-P	-	T-P	-				
野津 終末処理場	臼杵市	野津処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	1,730	-	-	-	野津川	1,730	BOD	281	20		
野津浄化 センター		野津処理区	標準活性汚泥法又は同程度処理できる方法	1,000	T-N	-	T-N		-	T-N	-	906	BOD	210
					T-P	-	T-P	-	T-P	-				
杵築 終末処理場	杵築市	杵築処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	12,500	-	-	-	守江湾	12,500	BOD	153	15		
					標準活性汚泥法又は同程度処理できる方法	4,100	T-N		-	T-N	-	T-N	-	4,053
					T-P	-	T-P	-	T-P	-				
山香 終末処理場	杵築市	-	-	-	-	-	-	-	-	BOD	-	-		
			山香処理区	標準活性汚泥法又は同程度処理できる方法	1,100	T-N	-	T-N	-	T-N	-	1,088	BOD	224
					T-P	-	T-P	-	T-P	-				
大野 終末処理場	豊後 大野市	大野処理区	活性汚泥法又は同程度処理できる方法	1,740	-	-	-	大野川	1,740	BOD	161	16		
大野浄化 センター		田中処理区	標準活性汚泥法又は同程度処理できる方法	500	T-N	-	T-N		-	T-N	-	439	BOD	236
					T-P	-	T-P	-	T-P	-				

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (m ³ /日)	削減方法				削減目標量 (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 削減される 放流水の 窒素含有 量又は 削減される 放流水の 窒素含有 量又は 削減される 放流水の 窒素含有 量又は 削減される 放流水の 窒素含有 量	削減目標量 (kg/日)	摘要											
					削減目標量 (kg/日)	削減目標量 (kg/日)	削減目標量 (kg/日)	削減目標量 (kg/日)											削減目標量 (kg/日)	削減目標量 (kg/日)	削減目標量 (kg/日)	削減目標量 (kg/日)	削減目標量 (kg/日)
三重 終末処理場	豊後 大野市	三重処理区	活性汚泥法又は 同程度処理で きる方法	10,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	三重川	10,500	BOD	127	13
-		-	-	-	-	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	-	-	-	BOD	-
犬飼 終末処理場	豊後 大野市	犬飼処理区	活性汚泥法又は 同程度処理で きる方法	1,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紫北川	1,850	BOD	137	14
-		-	-	-	-	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	-	-	-	BOD	-
日出 終末処理場	日出町	日出処理区	活性汚泥法又は 同程度処理で きる方法	27,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	別府湾	27,100	BOD	215	20
日出町浄化 センター		日出処理区	標準活性汚泥法 又は同程度処理 できる方法	9,200	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -	T-N -		9,145	BOD	198	15					