

3 各環境基準点の環境基準達成状況

(1) 河川

①BODの達成状況及び水質75%値（単位：mg/L）

75%値：年間のデータ（日間平均値）を小さい順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目（ n はデータの数）の値をいう。

<筑後川水系 BOD75%値の環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L

環境基準あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
筑後川下流	六五郎橋	B	3	S47	1.7	1.7	2.2	1.7	1.8
宝満川下流	酒井東橋	B	3	S47	1.7	1.7	2.2	2.5	2.4
秋光川上流	高島橋	A	2	S49	1.1	1.5	1.5	1.5	0.7
〃 下流	飯田橋	B	3	S49	1.7	2.0	1.7	2.0	1.1
大木川上流	大木橋	A	2	S49	1.6	1.5	1.5	1.5	1.1
〃 下流	酒井西上橋	B	3	S49	1.3	1.7	1.3	1.4	1.3
轟木川	鹿兒島線下	B	3	S49	1.0	0.9	1.0	1.2	0.8
安良川	鳥南橋	A	2	S49	1.1	1.3	0.9	1.2	0.8
沼川	浮殿橋	A	2	S49	1.8	1.3	1.4	1.4	1.6
寒水川上流	中原橋	A	2	S49	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6
〃 下流	寒水川橋	B	3	S49	1.3	1.2	1.1	2.0	1.2
切通川上流	切通橋	A	2	S49	1.4	1.8	1.6	1.8	1.3
〃 下流	南島橋	B	3	S49	1.8	2.1	2.0	2.0	1.4
井柳川	新直代橋	C	5	S49	1.9	2.2	1.7	2.1	1.6
田手川上流	広円橋	A	2	S49	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5 >
〃 下流	千歳橋	B	3	S49	1.6	2.2	2.1	2.4	1.4
城原川上流	協和橋	A	2	S49	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5 >
〃 下流	堂地橋	B	3	S49	1.7	2.2	2.7	2.4	2.0
巨勢川上流	念仏橋	A	2	S49	1.0	1.8	0.9	1.1	0.6
〃 下流	修理田橋	C	5	S49	2.3	3.1	2.5	2.3	1.6
佐賀江川	佐賀江大橋	C	5	H15	1.9	2.5	2.8	2.3	2.0

<嘉瀬川水系 BOD75%値環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L

環境基準あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
嘉瀬川上流	川上頭首工	A	2	S49	1.2	0.7	0.7	0.6	0.7
〃 下流	久保田橋	D	8	S49	1.6	2.7	1.9	1.6	2.1
祇園川	彦島橋	A	2	S49	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8
多布施川上流	神野上水取水口	A	2	S49	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
〃 下流	新郷橋	B	3	S49	1.3	1.0	1.1	1.3	1.1
本庄江	本庄江橋	C	5	H15	2.3	3.8	3.4	3.3	2.8
八田江	中島橋	C	5	H15	1.8	2.6	2.6	2.4	1.8

<六角川水系 BOD75%値環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L

環境基準あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
六角川上流	潮見橋	A	2	S47	1.3	1.7	2.1 ※	1.6	1.2
〃 中流	六角橋	D	8	S47	0.9	1.2	1.1	1.0	1.3
〃 下流	住ノ江橋	E	10	S47	1.3	2.2	1.9	1.5	2.5
牛津川上流	道祖元橋	A	2	S47	0.9	1.0	0.8	0.7	0.9
〃 中流	羽佐間堰	C	5	S47	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2
〃 下流	砥川大橋	D	8	S47	2.5	3.1	3.1	1.7	2.9
牛津江川上流	円長寺水門	C	5	S47	1.8	3.0	2.9	3.1	2.2
〃 下流	六間橋	D	8	S47	6.7	8.1 ※	11 ※	6.7	5.3
福所江	三丁井樋	E	10	S47	3.7	5.4	5.1	5.4	3.6

(注) ※は、環境基準未達成を示す。

<松浦川水系 BOD75%値環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L : mg/L

環境基準あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
松浦川	久保橋 (和田山橋)	A	2	S48	0.9	0.9	1.0	0.8	1.2
	荒瀬橋 (牟田部)			S48	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7
	潮止堰 (久里橋)			S48	1.4	2.2 ※	1.9	1.7	1.8
巖木川	山崎橋 (浦川橋)	A	2	S48	0.7	0.8	0.8	0.6	0.9
徳須恵川	田中川合流 (徳須恵橋)	A	2	S48	0.9	1.0	0.9	0.8	1.2
町田川上流	長松橋	A	2	S48	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0
〃 下流	町田橋	C	5	S48	0.8	1.1	0.8	0.9	0.7
玉島川	岡口橋	A	2	S48	0.5	0.5 >	0.5	0.5 >	0.5 >
佐志川上流	汐入橋上井堰	A	2	S48	0.5 >	0.8	1.0	0.7	0.5
〃 下流	佐志・八幡橋中間点	C	5	S48	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6
江頭川	横竹橋	A	2	S48	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5
有浦川	有浦橋	A	2	S48	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7

(注) ※は、環境基準未達成を示す。

<有田・伊万里川水系 BOD75%値環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L : mg/L

環境基準あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
有田川上流	南川良橋	B	3	S48	0.8	1.5	1.0	1.0	1.1
〃 下流	又川井堰	A	2	S48	1.0	0.9	0.8	1.0	0.6
伊万里川上流	道祖瀬橋	A	2	S48	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
〃 下流	相生橋	B	3	S48	0.7	0.8	1.3	1.1	0.7

<塩田川水系 BOD75%値環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L : mg/L

環境基準あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
塩田川上流	曙橋	A	2	S49	1.7	1.6	0.9	1.2	1.3
〃 中流	塩田橋上井堰	B	3	S49	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
〃 下流	百貫橋	C	5	H15	1.6	2.6	2.7	2.3	2.0
鹿島川上流	御神松橋	A	2	S49	1.4	1.8	1.4	1.5	1.1
〃 下流	横沢橋	C	5	H15	1.6	2.8	2.0	2.0	1.5
中川	中牟田頭首工	A	2	S49	0.7	1.0	0.8	0.6	0.5 >
	犬王袋橋			H15	1.2	1.7	1.4	1.0	0.6
石木津川	山田川頭首工	A	2	S49	0.8	1.2	1.0	0.7	0.8
	長崎線下			H15	0.9	1.5	1.2	1.1	0.7
浜川上流	浄安寺頭首工	A	2	S49	0.5 >	0.6	0.5	0.5 >	0.5 >
〃 下流	浜橋	B	3	S49	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5
多良川	多良橋	A	2	S49	0.5 >	0.6	0.7	0.5 >	0.5 >

(2) 海域

A 有明海

①CODの達成状況及び水質75%値 (単位: mg/L)

75%値: 年間のデータ (日間平均値) を小さい順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目 (nはデータの数) の値をいう。

<有明海 COD75%値の環境基準達成状況の推移>

単位: mg/L 位: mg/L

環境基準 あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
有明海 A	A-1 (沖合)	A	2	S46	3.2 ※	3.5 ※	3.2 ※	3.0 ※	3.1 ※
	A-2 (沖合)				3.5 ※	3.4 ※	3.3 ※	3.5 ※	3.3 ※
有明海 B	B-1 (七浦地先)	B	3	S46	1.5	1.4	1.8	1.6	1.6
	B-2 (有明干拓地先)				1.3	1.3	1.5	1.4	1.4
	B-3 (東与賀地先)				1.4	1.2	2.0	1.6	1.6
	B-4 (国造干拓地先)				1.0	1.0	1.6	1.2	1.2
	B-5 (大詫間地先)				1.3	1.4	1.5	1.5	1.3
有明海 C	C (六角川地先)	C	8	S46	5.3	5.2	6.6	6.3	6.1

(注) CODの測定方法: 有明海B類型海域についてはアルカリ性法、その他の海域は、酸性法で測定。

網掛け及び※印は、環境基準未達成を示す。

②全窒素・全磷の達成状況及び水質年平均値 (単位: mg/L)

<有明海 全窒素・全磷の環境基準達成状況の推移>

単位: mg/L 位: mg/L

環境基準 あてはめ水域	環境基準点	項目	類型	基準値	指定年度	年 度					
						H18	H19	H20	H21	H22	
有明海 (イ)	A-1 (沖合)	全窒素	III	0.6	H11	0.41	0.48	0.34	0.36	0.32	
		全磷		0.05		0.052 ※	0.073 ※	0.061 ※	0.052 ※	0.054 ※	
	A-2 (沖合)	全窒素		0.6		0.50	0.44	0.43	0.47	0.41	
		全磷		0.05		0.077 ※	0.074 ※	0.081 ※	0.074 ※	0.077 ※	
	B-3 (東与賀地先)	全窒素		0.6		0.54	0.57	0.46	0.49	0.42	
		全磷		0.05		0.098 ※	0.10 ※	0.10 ※	0.093 ※	0.084 ※	
	B-4 (国造干拓地先)	全窒素		0.6		0.63 ※	0.49	0.45	0.40	0.42	
		全磷		0.05		0.097 ※	0.089 ※	0.092 ※	0.077 ※	0.081 ※	
	B-5 (大詫間地先)	全窒素		0.6		0.62 ※	0.61 ※	0.54	0.52	0.54	
		全磷		0.05		0.099 ※	0.097 ※	0.11 ※	0.099 ※	0.099 ※	
	S-7 (沖合)	全窒素		0.6		0.42	0.40	0.31	0.31	0.30	
		全磷		0.05		0.059 ※	0.060 ※	0.057 ※	0.050	0.046	
水域平均値	全窒素	III	0.6	0.52	0.50	0.42	0.43	0.40			
	全磷	0.05	0.080 ※	0.082 ※	0.084 ※	0.074 ※	0.074 ※				
有明海 (ニ)	S-5 (沖合)	全窒素	II	0.3	H11	0.33 ※	0.32 ※	0.25	0.26	0.25	
		全磷		0.03		0.037 ※	0.040 ※	0.045 ※	0.038 ※	0.037 ※	
	水域平均値	全窒素		II		0.3	0.33 ※	0.32 ※	0.25	0.26	0.25
		全磷		0.03		0.037 ※	0.040 ※	0.045 ※	0.038 ※	0.037 ※	

(注) 網掛け及び※印は、環境基準未達成を示す。

全窒素及び全磷ともに環境基準を満足している場合に達成水域とした。

有明海(イ)及び有明海(ニ)の水域平均値は、佐賀県内の環境基準点における測定値の平均値であり、他県の環境基準点の値は含まれていない。

B 玄海

①CODの達成状況及び水質75%値（単位：mg/L）

75%値：年間の平均値（日間平均値）を小さい順に並べ、0.75×n番目（nはデータの数）の値をいう。

＜玄海 COD75%値の環境基準達成状況の推移＞

単位：mg/L

環境基準 あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準 値	指定 年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
玄海 A	唐津湾東	A	2	S49	1.7	2.0	2.2 ※	1.9	2.2 ※
	唐津湾西				1.6	1.7	1.6	1.5	1.9
	呼子港				1.4	1.3	1.5	1.2	1.5
	波戸岬				1.3	1.2	1.3	1.1	1.7
	福島大橋				2.0	2.1 ※	2.0	2.1 ※	2.3 ※
	福田・浦の崎中間点				2.1 ※	2.1 ※	1.7	2.2 ※	2.3 ※
唐津湾 B	水産加工センター地先左岸200m	B	3	S49	1.4	2.0	1.8	2.0	1.8
	水産加工センター地先右岸200m				1.7	2.0	1.8	1.8	1.9
伊万里湾 B	有田・伊万里川合流点	B	3	S49	2.5	2.5	2.8	3.4 ※	3.0
	木須・楠久中間点				2.1	2.1	2.1	2.8	2.4
	久原貯木場				2.1	2.1	1.9	2.7	2.3

(注) 網掛け及び※印は、環境基準未達成を示す。

②全窒素・全燐の達成状況及び水質年平均値（単位：mg/L）

＜唐津湾 全窒素・全燐年平均値環境基準達成状況の推移＞

単位：mg/L

環境基準 あてはめ水域名	環境基準点	項目	類型	基準 値	指定 年度	年 度						
						H18	H19	H20	H21	H22		
唐津湾（1）	唐津湾東	全窒素	II	0.3	H13	0.41 ※	0.26	0.34 ※	0.30	0.32 ※		
		全燐		0.03		0.028	0.023	0.027	0.026	0.024		
	唐津湾西	全窒素		0.3		0.26	0.16	0.23	0.20	0.20		
		全燐		0.03		0.022	0.015	0.025	0.024	0.022		
	高島・相賀中間点	全窒素		0.3		0.21	0.16	0.17	0.15	0.15		
		全燐		0.03		0.015	0.013	0.016	0.017	0.015		
	高島・浜崎中間点	全窒素		0.3		0.29	0.17	0.25	0.18	0.18		
		全燐		0.03		0.022	0.016	0.023	0.022	0.020		
	水域平均値			全窒素		II	0.3	0.29	0.19	0.25	0.21	0.21
				全燐			0.03	0.022	0.017	0.023	0.022	0.020
唐津湾（2）	水産加工センター 地先左岸200m	全窒素	III	0.6	H13	0.30	0.27	0.28	0.29	0.23		
		全燐		0.05		0.031	0.039	0.033	0.045	0.031		
	水産加工センター 地先右岸200m	全窒素		0.6		0.26	0.22	0.26	0.21	0.22		
		全燐		0.05		0.028	0.026	0.033	0.031	0.025		
	水域平均値			全窒素		III	0.6	0.28	0.25	0.27	0.25	0.23
		全燐		0.05	0.030	0.033	0.033	0.038	0.028			

＜伊万里湾 全窒素・全燐年平均値環境基準達成状況の推移＞

単位：mg/L

環境基準 あてはめ水域名	環境基準点	項目	類型	基準 値	指定 年度	年 度				
						H18	H19	H20	H21	H22
伊万里湾（1）	福島大橋	全窒素	II	0.3	H12	0.22	0.19	0.20	0.21	0.20
		全燐		0.03		0.020	0.023	0.025	0.023	0.020
	福田・浦ノ崎中間点	全窒素		0.3		0.24	0.19	0.21	0.22	0.21
		全燐		0.03		0.020	0.018	0.022	0.021	0.018
	水域平均値			全窒素		II	0.3	0.23	0.19	0.21
		全燐		0.03	0.020	0.021	0.024	0.022	0.019	
伊万里湾（2）	木須・楠久中間点	全窒素	III	0.6	H12	0.34	0.28	0.30	0.39	0.30
		全燐		0.05		0.028	0.030	0.033	0.036	0.026
	久原貯木場	全窒素		0.6		0.28	0.22	0.29	0.29	0.21
		全燐		0.05		0.024	0.021	0.032	0.027	0.020
	水域平均値			全窒素		III	0.6	0.31	0.25	0.30
		全燐		0.05	0.026	0.026	0.033	0.032	0.023	

＜仮屋湾 全窒素・全燐年平均値環境基準達成状況の推移＞

単位：mg/L

環境基準 あてはめ水域名	環境基準点	項目	類型	基準 値	指定 年度	年 度				
						H18	H19	H20	H21	H22
仮屋湾	仮屋湾中央	全窒素	II	0.3	H12	0.32 ※	0.17	0.27	0.23	0.19
		全燐		0.03		0.019	0.015	0.023	0.019	0.018
	水域平均値			全窒素		II	0.3	0.32 ※	0.17	0.27
		全燐		0.03	0.019	0.015	0.023	0.019	0.018	

(注) ※印は、環境基準未達成を示す。

全窒素及び全燐ともに環境基準を満足している場合に達成水域とした。

(3) 湖沼

①CODの達成状況及び水質75%値（単位：mg/L）

75%値：年間のデータ（日間平均値）を小さい順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目（ n はデータの数）の値をいう。

<北山ダム COD75%値の環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L

環境基準 あてはめ水域名	環境基準点	類型	基準値	指定 年度	年 度				
					H18	H19	H20	H21	H22
北山ダム貯水池	北山ダムダム下	A	3	S61	4.2 ※	3.5 ※	3.1 ※	2.9	3.2 ※

(注) ※印は、環境基準未達成を示す。

②全窒素・全磷の達成状況及び水質年平均値（単位：mg/L）

<北山ダム 全窒素・全磷の環境基準達成状況の推移>

単位：mg/L

環境基準 あてはめ水域名	環境基準点	項目	類型	基準値	指定 年度	年 度				
						H18	H19	H20	H21	H22
北山ダム貯水池	北山ダム ダム下	全窒素	III	0.4	S61	0.52 ※	0.46 ※	0.55 ※	0.58 ※	0.58 ※
		全磷		0.03		0.024	0.022	0.028	0.026	0.025

(注) 網掛け及び※印は、環境基準未達成を示す。

全窒素及び全磷ともに環境基準を満足している場合に達成水域とした。