

令和3年版環境白書（資料編）

第2章 安全で安心できる生活環境の保全

1. 水環境等の保全と対策

(1) 水環境の監視、調査の推進

① 河川、湖沼、海域等の公共用水域のモニタリング・調査研究及び情報発信

表1 生活環境の保全に関する環境基準の類型指定状況

区分	水系	水域名	該当類型	達成期間	告示年月日
河川	浜田川	浜田川上流（浜田市黒川町転倒堰より上流）	河川AA	イ	昭和48年 1月 9日
		浜田川下流（浜田市黒川町転倒堰より下流）	河川A	ロ	〃
	江の川	江の川（全域）	河川A	イ	昭和48年 3月31日
	斐伊川	斐伊川（斐伊川水系の斐伊川本川）	河川AA	ロ	昭和48年 6月29日
		朝酌川（斐伊川水系の朝酌川）	河川B	ロ	平成 7年 3月24日
		山居川（斐伊川水系の山居川）	河川D	ハ	〃
		馬橋川（斐伊川水系の馬橋川）	河川C	イ	〃
		忌部川上流 （斐伊川水系の忌部川（千本貯水池堰堤より上流））	河川AA	イ	〃
		忌部川下流 （斐伊川水系の忌部川（千本貯水池堰堤より下流））	河川A	ロ	〃
		平田船川上流 （斐伊川水系の平田船川（藪崎橋より上流））	河川A	イ	〃
		平田船川下流 （斐伊川水系の平田船川（藪崎橋より下流））	河川A	ハ	〃
	益田川	湯谷川上流（斐伊川水系の湯谷川（本田橋より上流））	河川A	ロ	〃
		湯谷川下流（斐伊川水系の湯谷川（本田橋より下流））	河川A	ハ	〃
		益田川上流（新橋より上流）	河川AA	ロ	昭和49年 4月12日
	益田川	益田川中流（新橋より吉田橋まで）	河川A	ロ	〃
		益田川下流（吉田橋より下流）	河川C	ロ	〃
	高津川	高津川上流（飯田吊橋より上流）	河川AA	ロ	昭和49年 4月12日
		高津川下流（飯田吊橋より下流）	河川A	ロ	〃
神戸川	神戸川上流（稗原川合流点より上流）	河川AA	ロ	昭和50年 4月11日	
	神戸川下流（稗原川合流点より下流）	河川A	ロ	〃	
静岡川	静岡川	河川A	ロ	昭和51年 6月11日	
湖沼	中海	中海（斐伊川水系の中海（境水道を含む））	湖沼A	ロ	昭和47年10月31日
		湖沼III	ニ	昭和61年 4月 1日	
	宍道湖	宍道湖（斐伊川水系の宍道湖（大橋川を含む））	湖沼A	ロ	昭和48年 6月29日
神西湖	神西湖	湖沼III	ニ	昭和61年 4月 1日	
		湖沼B	ニ	平成 5年 6月 8日	
海域	日本海	湖沼IV	ニ	〃	
		浜田川河口海域	海域A	ロ	昭和48年 1月 9日
		美保湾	海域A	ロ	昭和48年 3月20日
		江の川河口海域	海域A	ロ	昭和50年 4月11日
		北浦海水浴場水域	海域A	イ	昭和54年 6月 8日
		古浦海水浴場水域	海域A	イ	〃
		おわし海水浴場水域	海域A	イ	〃
		波子海水浴場水域	海域A	イ	〃
		国府海水浴場水域	海域A	イ	〃
		田の浦海水浴場水域	海域A	イ	〃
持石海水浴場水域	海域A	イ	〃		

（達成期間） イ：直ちに達成 ロ：5年以内で可及的速やかに達成 ハ：5年を越える期間で可及的速やかに達成 ニ：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

表2 河川の水域別BODの環境基準達成状況

区分	水域名		環境基準			BOD75%値 (mg/l)					
			類型	基準値	地点数	H27	H28	H29	H30	R1	R2
広い流域を持つ河川	江の川	全域	A	2 mg/l	3	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	斐伊川	本川	AA	1 mg/l	2	0.7	0.5	0.6	1.0	1.1	0.8
	高津川	上流	AA	1 mg/l	2	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
		下流	A	2 mg/l	1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
	神戸川	上流	AA	1 mg/l	2	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7
下流		A	2 mg/l	2	1.0	0.9	0.8	1.0	1.2	1.2	
都市部を流れる河川	浜田川	上流	AA	1 mg/l	1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8
		下流	A	2 mg/l	2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.4	0.9
	益田川	上流	AA	1 mg/l	1	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
		中流	A	2 mg/l	1	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6
		下流	C	5 mg/l	1	8.2	5.2	7.8	6.4	8.9	5.4
	静間川	全域	A	2 mg/l	2	0.9	0.8	1.0	1.1	1.4	1.2
	朝酌川	全域	B	3 mg/l	1	2.3	2.5	2.6	1.3	1.9	1.9
	山居川	全域	D	8 mg/l	1	1.4	1.8	1.7	1.1	0.9	2.0
	馬橋川	全域	C	5 mg/l	1	2.7	1.5	1.7	0.9	1.7	1.3
	忌部川	上流	AA	1 mg/l	1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9
		下流	A	2 mg/l	1	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	1.2
	平田船川	上流	A	2 mg/l	1	1.4	1.7	1.7	1.6	1.6	2.7
		下流	A	2 mg/l	1	1.4	2.0	1.3	1.9	1.8	2.8
湯谷川	上流	A	2 mg/l	1	1.3	1.5	1.0	1.5	1.2	2.1	
	下流	A	2 mg/l	1	1.2	1.4	0.8	1.7	1.3	1.9	

注) 表中の経年変化数値については、各水域において環境基準地点が複数ある場合は、その中で最も高い数値の地点の値を記載。また **太字** は基準達成したものの。

表3 湖沼の水域別CODの環境基準達成状況

水域名	環境基準			水質保全計画等の目標水質	COD75%値 (mg/l)					
	類型	基準値	地点数		H27	H28	H29	H30	R1	R2
中海	A	3 mg/l	12 (鳥取県域3点を含む)	5.1	5.2	4.9	4.9	4.4	4.6	4.4
宍道湖	A	3 mg/l	5	4.6	4.7	5.0	4.9	5.3	5.8	6.5
神西湖	B	5 mg/l	2	—	6.1	5.3	5.7	5.5	6.0	5.6

注) 表中の経年変化数値については、各水域において環境基準地点が複数ある場合は、その中で最も高い数値の地点の値を記載。

表4 海域の水域別CODの環境基準達成状況

水域名		環境基準			COD75%値 (mg/l)					
		類型	基準値	地点数	H27	H28	H29	H30	R1	R2
浜田川	河口海域	A	2 mg/l	3	1.8	1.8	1.8	1.9	1.6	1.6
美保	湾	A	2 mg/l	2	1.9	1.8	2.1	2.2	2.4	1.8
江の川	河口海域	A	2 mg/l	3	2.0	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9
出雲部	北浦海水浴場	A	2 mg/l	1	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.5
	古浦海水浴場	A	2 mg/l	1	1.8	1.8	2.0	2.0	1.9	1.9
	おわし海水浴場	A	2 mg/l	1	1.8	1.6	1.9	1.5	2.0	1.7
石見部	波子海水浴場	A	2 mg/l	1	1.8	1.6	1.5	1.9	1.8	1.5
	国分海水浴場	A	2 mg/l	1	1.8	1.6	1.7	1.9	1.8	1.5
	田の浦海水浴場	A	2 mg/l	1	2.0	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6
	持石海水浴場	A	2 mg/l	1	1.9	1.6	1.8	1.8	1.5	1.4

注) 表中の経年変化数値については、各水域において環境基準地点が複数ある場合は、その中で最も高い数値の地点の値を記載。また **太字** は基準達成したものの。