

表15 水域別環境基準達成状況等

(1) BOD又はCOD
河川

水 域 名	環 境 基 準			採水地点(市町名)	BOD経年変化(単位mg/l)75%値				備 考	
	類 型	類型指定年月日	達成期間		6年度	14年度	15年度	16年度		
猪 名 川	上 流	B(BOD3mg/l以下)	S45.9.1	八	銀 橋 (川西市)	2.2	1.2	1.1	1.0	
					軍 行 橋 (伊丹市)	1.9	1.3	1.2	1.0	
	下流(1)	B(BOD3mg/l以下)	H13.3.30	口	中 園 橋 (尼崎市)	6.1	2.5	1.7	1.4	
	下流(2)	D(BOD8mg/l以下)	H13.3.30	イ	利 倉 橋 (豊中市)	9.3	* 10	7.1	7.0	
神 崎 川		B(BOD3mg/l以下)	H13.3.30	口	辰 巳 橋 (尼崎市) (大阪市)	4.2	2.6	2.0	1.6	
庄 下 川		C(BOD5mg/l以下)	H3.3.29	八	尾 浜 大 橋 (尼崎市)	6.2	2.7	2.9	2.7	
昆 陽 川		C(BOD5mg/l以下)	H3.3.29	八	尾 浜 橋 (尼崎市)	7.1	4.7	4.0	3.5	
武 庫 川	上 流	A(BOD2mg/l以下)	S45.9.1	イ	大 橋 (三田市)	1.6	1.3	1.0	0.7	
	中 流	B(BOD3mg/l以下)	S45.9.1	イ	百 間 樋 (宝塚市)	* 3.2	2.1	1.1	1.0	
	下 流	C(BOD5mg/l以下)	S45.9.1	イ	甲 武 橋 (尼崎市) (西宮市)	3.2	1.8	1.8	1.8	
夙 川		C(BOD5mg/l以下)	H3.3.29	八	夙 川 橋 (西宮市)	* 15.0	1.7	1.5	2.1	
福 田 川		E(BOD10mg/l以下)	S60.3.22	口	福 田 橋 (神戸市)	2.6	1.3	1.1	1.6	
明 石 川	上 流	B(BOD3mg/l以下)	S48.9.4	イ	上水源取水口 (神戸市)	2.0	1.2	1.2	1.4	
	下 流	C(BOD5mg/l以下)	S48.9.4	口	嘉 永 橋 (明石市)	* 9.4	1.9	2.0	1.4	
伊 川		C(BOD5mg/l以下)	S60.3.22	口	二 越 橋 (神戸市)	3.5	1.9	1.2	1.3	
谷 八 木 川		E(BOD10mg/l以下)	S60.3.22	八	谷 八 木 橋 (明石市)	* 18.0	6.3	5.4	2.7	
喜 瀬 川		D(BOD8mg/l以下)	H1.3.22	八	野 添 橋 (播磨町)	* 13.0	* 9.1	5.8	5.6	
加 古 川	上 流	A(BOD2mg/l以下)	S45.9.1	イ	井 原 橋 (丹波市)	1.5	1.0	0.8	0.8	
	下 流	B(BOD3mg/l以下)	S45.9.1	口	板 波 橋 (滝野町)	2.9	1.8	1.3	1.5	
	下 流	B(BOD3mg/l以下)	S46.5.25	口	加 古 川 橋 (加古川市)	2.7	1.7	1.6	1.5	
志 染 川		B(BOD3mg/l以下)	S60.3.22	口	坂 本 橋 (神戸市)	1.2	1.1	0.7	1.2	
別 府 川		C(BOD5mg/l以下)	H6.3.1	八	十 五 社 橋 (加古川市)	13.0	* 6.5	4.0	* 5.3	

水域名		環境基準			採水地点(市町名)	BOD経年変化(単位mg/l)75%値				備考
		類型	類型指定年月日	達成期間		6年度	14年度	15年度	16年度	
市川	上流	A(BOD2mg/l以下)	S48.9.4	イ	神崎橋(福崎町)	1.0	2.0	1.7	1.8	
	下流	B(BOD3mg/l以下)	S48.9.4	口	仁豊野橋(姫路市)	2.0	1.1	0.9	1.0	
船場川	上流	B(BOD3mg/l以下)	H3.3.29	イ	工業用水取水点(姫路市)	1.7	0.9	1.2	1.0	
	下流	C(BOD5mg/l以下)	H3.3.29	イ	保城橋(姫路市)	2.5	1.2	1.3	1.2	
夢前川	上流	A(BOD2mg/l以下)	S48.9.4	イ	加茂橋(姫路市)	* 7.4	3.8	3.1	2.6	
	下流	B(BOD3mg/l以下)	S48.9.4	イ	蒲田橋(姫路市)	* 2.7	1.0	1.2	1.2	
揖保川	上流	A(BOD2mg/l以下)	S48.5.1	イ	京見橋(姫路市)	1.8	1.3	1.1	0.7	
	下流	B(BOD3mg/l以下)	S48.5.1	八	穴栗橋(山崎町)	0.8	0.8	0.7	0.6	
千種川	上流	AA(BOD1mg/l以下)	S47.6.23	イ	竜野橋(龍野市)	1.1	0.8	0.8	0.6	
	下流	A(BOD2mg/l以下)	S47.6.23	イ	王子橋(姫路市) (御津町)	1.6	0.9	1.0	0.7	
円山川	上流	A(BOD2mg/l以下)	S49.3.5	口	室橋(千種町)	1.0	1.0	0.9	1.0	
	下流	B(BOD3mg/l以下)	S49.3.5	イ	隈見橋(上郡町)	1.5	1.4	1.2	1.2	
竹野川	上流	A(BOD2mg/l以下)	S51.1.23	イ	坂越橋(赤穂市)	1.9	1.7	1.4	1.2	
	下流	A(BOD2mg/l以下)	S51.1.23	イ	上小田橋(養父市)	1.3	0.6	0.7	0.6	
佐津川	上流	AA(BOD1mg/l以下)	S50.2.4	イ	上ノ郷橋(日高町)	1.2	0.8	0.6	0.6	
	下流	A(BOD2mg/l以下)	S50.2.4	イ	立野大橋(豊岡市)	1.1	1.0	0.7	0.7	
矢田川	上流	A(BOD2mg/l以下)	S51.1.23	イ	竹野新橋(竹野町)	1.0	0.6	< 0.5	< 0.5	
	下流	AA(BOD1mg/l以下)	S50.2.4	イ	佐津川橋(香住町)	0.9	0.7	< 0.5	0.5	
岸田川	上流	A(BOD2mg/l以下)	S50.2.4	イ	細野橋(美方町)	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
	下流	AA(BOD1mg/l以下)	S50.2.4	イ	油良橋(香住町)	1.0	< 0.5	0.5	0.5	
阪神地域諸河川	蓬川	-	-	-	高良橋(温泉町)	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
	久寿川	-	-	-	清富橋(浜坂町)	0.9	0.6	< 0.5	0.6	
播磨地域河川	住吉川	-	-	-	琴浦橋(尼崎市)	6.0	2.1	1.9	2.0	H6年度までは中州橋
	都賀川	-	-	-	ポンプ場(西宮市)	5.3	2.9	2.8	3.0	
淡路河川	新湊川	-	-	-	住吉川橋(神戸市)	0.7	0.5	< 0.5	1.0	
	天川	-	-	-	昌平橋(神戸市)	1.5	0.6	0.5	0.9	
河川	法華山谷川	-	-	-	南所橋(神戸市)	17.0	1.6	1.5	2.0	
	八家川	-	-	-	日笠歩道橋(高砂市)	6.4	4.7	3.3	3.1	
洲本川	大津茂川	-	-	-	千鳥大橋(高砂市)	7.7	4.6	4.3	3.2	
	三原川	-	-	-	国道2号線ハラス下(姫路市)	11.0	4.1	2.2	2.4	
河川	洲本川	-	-	-	大平橋(姫路市)	5.0	3.1	5.8	1.4	
	三原川	-	-	-	潮橋(洲本市)	9.2	2.6	2.4	2.4	
		-	-	-	脇田橋(南あわじ市)	3.4	1.7	1.7	2.6	

海域

水域名		環境基準			採水地点	COD経年変化(単位mg/l)75%値				備考
		類型	類型指定年月日	達成期間		6年度	14年度	15年度	16年度	
大阪湾	大阪湾(1)	C(COD8mg/l以下)	S46.12.28	イ	神戸市東部沖1	4.4	5.2	5.2	4.8	
					西宮市沖1	5.6	5.8	6.0	4.9	
	"(2)	B(COD3mg/l以下)	S46.12.28	ロ	神戸市東部沖2	* 4.7	* 4.1	* 6.1	* 4.3	
					西宮市沖2	* 4.7	* 4.5	* 5.7	* 4.3	
	"(3)	A(COD2mg/l以下)	S46.12.28	ハ	神戸市東部沖3	* 4.4	* 4.3	* 4.3	* 3.5	
	"(4)	A(COD2mg/l以下)	S46.12.28	ロ	神戸市中央部沖	* 3.1	* 3.7	* 4.1	* 3.1	
					神戸市東部沖4	* 3.2	* 2.8	* 3.5	* 2.6	
	"(5)	A(COD2mg/l以下)	S46.12.28	イ	神戸市西部沖1	2.0	* 2.1	* 2.3	1.9	
					神戸市西部沖2	* 2.2	* 2.1	* 2.1	1.9	
洲本港	洲本港(1)	C(COD8mg/l以下)	S46.12.28	イ	洲本内港内	2.2	2.3	1.9	2.2	
	洲本港(2)	B(COD3mg/l以下)	S46.12.28	イ	洲本外港内	1.9	2.1	1.9	2.2	
	津名港	C(COD8mg/l以下)	S46.12.28	イ	津名港内	1.9	2.5	2.6	2.2	H14年度まで志筑港内
	兵庫運河	C(COD8mg/l以下)	S46.12.28	ロ	材木橋	4.0	4.4	5.6	4.5	
播磨灘	播磨海域(1)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	明石港内	1.9	2.2	2.0	2.0	
	"(2)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	別府港内	2.3	2.7	3.3	2.4	
	"(3)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	ロ	高砂本港内	2.8	2.8	3.0	2.9	
	"(4)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	ロ	高砂西港港口先	2.6	3.0	2.8	2.6	
	播磨海域(5)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	大塩港内	2.8	2.6	3.3	3.3	
	"(6)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	東部工業港内	2.5	2.5	3.1	2.7	
	"(7)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	飾磨港内1	3.8	3.4	3.4	3.1	
	"(8)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	広畑港内	3.5	2.6	3.3	2.7	
	"(9)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	網干港内	3.5	2.9	3.6	3.3	
	"(10)	C(COD8mg/l以下)	S46.5.25	イ	材木港内	3.1	2.5	3.0	3.3	
	"(11)	B(COD3mg/l以下)	S46.5.25	ロ	二見港沖	2.1	2.5	2.3	2.4	
					別府港沖	1.9	2.2	2.3	2.4	
					高砂西港沖	2.8	2.6	2.5	2.5	
				白浜沖	2.6	2.7	3.0	2.7		
				飾磨港沖	2.9	2.6	2.8	* 3.1		
				網干港沖	* 3.3	2.7	3.0	* 3.1		
"(12)	B(COD3mg/l以下)	S46.5.25	イ	明石港沖	1.9	2.1	2.2	1.9		
"(13)	A(COD2mg/l以下)	S46.5.25	イ	明石林崎沖	1.8	* 2.1	2.0	* 2.2		
				別府港沖合	1.9	2.0	2.0	* 2.1		
				東部工業港沖合	* 2.2	* 2.3	* 2.4	* 2.7		

水域名		環境基準			採水地点	COD経年変化(単位mg/l)75%値				備考
		類型	類型指定年月日	達成期間		6年度	14年度	15年度	16年度	
播北 磨西	播磨灘 北西部海域	A(COD2mg/l以下)	S49.5.13	口	赤穂市中央部沖	* 2.3	* 2.7	* 3.0	* 2.7	
					赤穂市東部沖	* 2.2	* 2.8	* 3.1	* 2.5	
淡路 島南 部西 部海 域	淡路島 西部南部海域	A(COD2mg/l以下)	S52.3.29	イ	北淡町浜沖	1.6	* 2.1	2.0	* 2.2	
					一宮町撫沖	1.8	2.0	2.0	* 2.2	
					南あわじ市慶野沖	1.8	* 2.1	* 2.1	* 2.1	
					南あわじ市鳥取沖	1.4	1.8	1.8	2.0	
					南あわじ市白崎沖	1.7	1.8	2.0	2.0	
山陰 海岸 東部 西部	山陰海岸 地先海域	A(COD2mg/l以下)	S51.1.23	イ	豊岡市津居山沖	1.2	1.4	1.4	1.3	
					竹野町冠島沖	1.0	1.5	1.3	1.3	
					竹野町浜須井沖	1.2	1.4	1.3	1.3	
					香住町無南垣沖	1.3	1.5	1.3	1.4	
					浜坂町鬼門崎沖	1.4	1.5	1.4	1.3	
	津居山港海域	B(COD3mg/l以下)	S51.1.23	イ	津居山港内	1.8	1.7	2.2	2.3	

湖沼

水域名	環境基準			採水地点(市町名)	COD経年変化(単位mg/l) 75%値				備考
	類 型	類型指定年月日	達成期間		6年度	14年度	15年度	16年度	
千 苧 水 源 池	A(COD 3mg/l以下)	S53.3.24	イ	取水塔前 (神戸市)	2.9	3	3	* 3.2	

- 備考 1 環境基準の類型とは、自然環境保全、水道水、工業用水等、水の利用目的の適応性を考慮し、維持達成すべきことが望ましい水質をランク付けしたものである。
- 2 暫定目標とは、環境基準の達成期間内における達成が困難と考えられる水域における暫定的な目標値を示す。
- 3 環境基準の達成期間「イ」は直ちに達成、「ロ」は5年以内で可及的すみやかに達成、「ハ」は5年を超える期間で可及的すみやかに達成を示す。
- 4 BOD、CODの経年変化欄の数字は、調査期間のn個の日間平均値を水質のよいものから並べた時、 $n \times 0.75$ 番目にくる数値を示す。
- 5 *印は、測定値が環境基準未達成のものを示す。
- 6 BOD : 水中の汚濁物(有機物など)が微生物の働きによって分解される過程において消費される酸素量のこと、この数値が大きいほど水中の汚濁物が多いことを示し、河川水などの汚濁の程度を示す代表的な指標とされている。
- COD : 水中の汚濁物(有機物など)を酸化剤で分解するときに消費される酸素量のこと、この数値が大きいほど水中の汚濁物が多いことを示し、海域などの汚濁の程度を示す代表的な指標とされている。

(2) 全窒素、全燐
海域

水 域 名	環 境 基 準				採水地点	1 水域内年平均値(mg/l)						備 考
	類 型		類型指定 年 月 日	達成 期間		全窒素			全 燐			
						14年度	15年度	16年度	14年度	15年度	16年度	
大 阪 湾	大阪湾 (イ)	全窒素 1 mg/l以下 全燐 0.09 mg/l以下	H7.2.28	二	兵庫県2地点 大阪府3地点 (全5地点)	0.75	0.69	0.71	0.062	0.061	0.069	
	" (ロ)	全窒素 0.6 mg/l以下 全燐 0.05 mg/l以下	H7.2.28	二	兵庫県3地点 大阪府4地点 (全7地点)	0.53	0.47	0.48	0.043	0.044	0.05	
	" (ハ)	全窒素 0.3 mg/l以下 全燐 0.03 mg/l以下 (暫定目標、16年度まで適用) 全窒素 0.34 mg/l以下	H7.2.28	二	兵庫県5地点 大阪府5地点 (全10地点)	0.34	0.29	0.29	0.028	0.03	* 0.031	
播 磨 灘	播磨灘 (イ)	全窒素 0.6 mg/l以下 全燐 0.05 mg/l以下	H8.6.4	イ	全 1 地点	0.30	0.24	0.22	0.026	0.028	0.025	
	" (ロ)	全窒素 0.6 mg/l以下 全燐 0.05 mg/l以下	H8.6.4	イ	全 3 地点	0.30	0.29	0.26	0.030	0.032	0.031	
	" (ハ)	全窒素 0.6 mg/l以下 全燐 0.05 mg/l以下	H8.6.4	イ	全 2 地点	0.35	0.35	0.37	0.037	0.039	0.039	
	" (ニ)	全窒素 0.3 mg/l以下 全燐 0.03 mg/l以下	H8.6.4	イ	全 5 地点	0.26	0.25	0.22	0.026	0.028	0.026	
播磨灘北西部	全窒素 0.3 mg/l以下 全燐 0.03 mg/l以下	H9.4.28	二	兵庫県3地点 岡山県3地点 (全 5 地点)	0.24	0.26	0.23	0.027	0.028	0.026	兵庫県と岡山 県で1地点重 複して測定	
淡路島西部南部	全窒素 0.3 mg/l以下 全燐 0.03 mg/l以下	H8.6.4	イ	全 5 地点	0.25	0.25	0.2	0.023	0.025	0.024		

湖沼

水域名	環境基準			採水地点（市町名）	年平均値(mg/l)			備考
	類型	類型指定 年月日	達成 期間		全 磷			
					14年度	15年度	16年度	
千 苧 水 源 池	全磷 0.01 mg/l以下 (暫定目標、17年度まで適用) 全磷 0.019 mg/l以下	H14.4.30	二	取水塔前（神戸市）	0.016	* 0.027	* 0.04	

備考

- 1 水域内年平均値
水域内測定地点の表層の平均値
- 2 判定
水域内年平均値により判定し、暫定目標が定められている水域については、暫定目標値により判定した。
- 3 環境基準の達成期間「イ」は直ちに達成、「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を示す。
- 4 湖沼の環境基準については、全磷のみ設定している。