

(2) BOD、COD、全窒素、全燐、全亜鉛、ノニルフェノール、LAS (直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩) の環境基準達成状況

ア 環境基準適合率

a BOD(河川)

(単位: mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	27 年 度			28 年 度		
			平均	適合率	75%値	平均	適合率	75%値
宇治川(1)	隠元橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.9	0.9	12 / 12 = 100	1.1
宇治川(2)	淀川御幸橋	B	1.1	11 / 12 = 92	1.2	1.0	12 / 12 = 100	1.2
桂川上流	渡月橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.7
桂川下流(1)	西大橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.6	12 / 12 = 100	0.6
桂川下流(2)	宮前橋	A	0.9	12 / 12 = 100	1.0	0.7	12 / 12 = 100	0.8
鴨川上流(1)	出町橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
鴨川上流(2)	三条大橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
鴨川下流	京川橋	A	0.8	12 / 12 = 100	1.0	0.9	11 / 12 = 92	0.9
木津川(2)	笹瀬橋	A	1.1	12 / 12 = 100	1.2	1.1	11 / 12 = 92	1.2
木津川(3)	恭仁大橋	A	0.8	12 / 12 = 100	0.9	0.8	12 / 12 = 100	0.9
	玉水橋	A	0.8	12 / 12 = 100	0.9	0.7	12 / 12 = 100	0.8
	木津川御幸橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.7	12 / 12 = 100	0.9
由良川上流	安野橋	AA	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
由良川下流	山家橋	A	<0.5	10 / 10 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.5
	以久田橋	A	0.5	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
	音無瀬橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.5
	波美橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
野田川	由良川橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.8
	六反田橋	A	0.6	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
	堂谷橋	A	0.7	11 / 11 = 100	0.9	0.7	12 / 12 = 100	0.8
竹野川	荒木野橋	B	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.7	11 / 11 = 100	0.9
小畑川上流	京都市・長岡京市境界点	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.7	12 / 12 = 100	0.7
小畑川下流	小畑橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.7
大谷川	二ノ橋	B	1.6	8 / 8 = 100	1.8	1.7	11 / 11 = 100	2.5
高野川上流	三宅橋	AA	0.6	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
高野川下流	河合橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5
清滝川	落合橋	AA	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5
田原川	螢橋	A	0.5	11 / 11 = 100	0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
弓削川	寺田橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
園部川	神田橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.6	0.6	10 / 10 = 100	0.7
犬飼川	並河橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.7
有栖川	梅津新橋	A	0.9	12 / 12 = 100	1.0	1.1	11 / 12 = 92	1.2
天神川	西京極橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.7	12 / 12 = 100	0.8
和束川	菜切橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
棚野川	和泉大橋	A	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
高屋川	黒瀬橋	A	0.6	11 / 11 = 100	0.6	0.7	11 / 11 = 100	0.7
上林川	五郎橋	A	0.5	11 / 11 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
八田川	八田川橋	A	0.9	10 / 10 = 100	1.1	0.8	10 / 10 = 100	1.1
犀川	小貝橋	A	0.6	6 / 6 = 100	0.7	0.7	11 / 11 = 100	0.9
土師川	土師橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
牧川	天津橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
宮川	宮川橋	A	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	11 / 11 = 100	<0.5
伊佐津川	相生橋	A	0.6	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
河辺川	第一河辺川橋	A	0.6	12 / 12 = 100	<0.5	<0.5	11 / 11 = 100	<0.5
大手川	京口橋	A	0.5	11 / 11 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
福田川	新川橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.7	0.8	12 / 12 = 100	1.1
宇川	宇川橋	A	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
佐濃谷川	高橋橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.6	10 / 10 = 100	0.8

(注) 1 平均: 河川については日間平均値の年間平均値です。
海域については、全層の日間平均値の年間平均値です。

2 適合率: $\frac{\text{当該環境基準値を満足した日の日間平均値のデータ数}}{\text{年間を通じた日間平均値の総データ数}} \times 100$

3 75%水質値: 年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べて、 $0.75 \times n$ 番目 (n は日間平均値のデータ数) のデータ値 ($0.75 \times n$ が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目のデータ値) です。

b COD (海域)

(単位: mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	27 年 度			28 年 度		
			平均	適 合 率	75%値	平均	適 合 率	75%値
舞鶴湾(1)	念仏鼻地先	A	2.0	3 / 6 = 50	2.1	2.2	2 / 6 = 33	2.2
	檜埼地先	A	1.8	5 / 6 = 83	2.0	1.7	5 / 6 = 83	2.0
舞鶴湾(2)	キンギョ鼻地先	A	1.5	5 / 6 = 83	1.7	1.7	6 / 6 = 100	1.9
	恵比須埼地先	A	1.9	5 / 6 = 83	2.0	1.9	4 / 6 = 67	2.1
宮 津 湾	江尻地先	A	1.5	6 / 6 = 100	1.5	1.6	6 / 6 = 100	1.7
	島埼地先	A	2.0	4 / 6 = 67	2.2	2.2	2 / 6 = 33	2.4
阿 蘇 海	野田川流入点	B	3.7	2 / 12 = 17	3.9	3.8	2 / 12 = 17	4.3
	中央部	B	3.4	4 / 12 = 33	3.6	3.9	2 / 12 = 17	4.2
	溝尻地先	B	3.3	3 / 12 = 25	3.5	3.5	2 / 12 = 17	3.6
若 狭 湾	栗田湾沖	A	1.9	3 / 4 = 75	1.9	2.0	3 / 4 = 75	1.9
	波見埼沖	A	1.6	3 / 4 = 75	1.4	1.4	4 / 4 = 100	1.4
	鷺埼沖	A	1.3	4 / 4 = 100	1.4	1.4	4 / 4 = 100	1.4
山陰海岸	竹野川沖	A	1.5	4 / 4 = 100	1.5	1.4	4 / 4 = 100	1.4
	久美浜湾沖	A	1.7	3 / 4 = 75	1.9	1.6	4 / 4 = 100	1.7
久美浜湾	湾口部	A	2.6	1 / 12 = 8	2.9	2.9	0 / 12 = 0	2.9
	湾奥部	A	3.2	0 / 12 = 0	3.5	3.3	1 / 12 = 8	3.8

c 全窒素及び全燐 (海域)

(全窒素)

(単位: mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	27 年 度		28 年 度	
			平均	適 合 率	平均	適 合 率
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.21	5 / 6 = 83	0.35	4 / 6 = 67
	檜埼地先		0.18	6 / 6 = 100	0.21	5 / 6 = 83
	平均		0.20	11 / 12 = 92	0.28	9 / 12 = 75
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.15	6 / 6 = 100	0.18	6 / 6 = 100
	恵比須埼地先		0.19	6 / 6 = 100	0.19	6 / 6 = 100
	平均		0.17	12 / 12 = 100	0.19	12 / 12 = 100
宮 津 湾	江尻地先	II	0.13	6 / 6 = 100	0.14	6 / 6 = 100
	島埼地先		0.24	5 / 6 = 83	0.21	5 / 6 = 83
	平均		0.19	11 / 12 = 92	0.18	11 / 12 = 92
阿 蘇 海	野田川流入点	II	0.61	0 / 6 = 0	0.58	0 / 6 = 0
	中央部		0.27	5 / 6 = 83	0.36	0 / 6 = 0
	溝尻地先		0.29	5 / 6 = 83	0.33	2 / 6 = 33
	平均		0.39	10 / 18 = 56	0.42	2 / 18 = 11
久美浜湾	湾口部	II	0.20	6 / 6 = 100	0.24	5 / 6 = 83
	湾奥部		0.29	4 / 6 = 67	0.27	5 / 6 = 83
	平均		0.25	10 / 12 = 83	0.26	10 / 12 = 83

(全燐)

(単位: mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	27 年 度		28 年 度	
			平均	適 合 率	平均	適 合 率
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.018	6 / 6 = 100	0.024	4 / 6 = 67
	檜埼地先		0.017	6 / 6 = 100	0.017	6 / 6 = 100
	平均		0.018	12 / 12 = 100	0.021	10 / 12 = 83
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.014	6 / 6 = 100	0.015	6 / 6 = 100
	恵比須埼地先		0.017	6 / 6 = 100	0.014	6 / 6 = 100
	平均		0.016	12 / 12 = 100	0.015	12 / 12 = 100
宮 津 湾	江尻地先	II	0.013	6 / 6 = 100	0.010	6 / 6 = 100
	島埼地先		0.020	5 / 6 = 83	0.015	6 / 6 = 100
	平均		0.017	11 / 12 = 92	0.013	12 / 12 = 100
阿 蘇 海	野田川流入点	II	0.042	3 / 6 = 50	0.036	1 / 6 = 17
	中央部		0.024	5 / 6 = 83	0.025	5 / 6 = 83
	溝尻地先		0.031	4 / 6 = 67	0.021	5 / 6 = 83
	平均		0.032	12 / 18 = 67	0.027	11 / 18 = 61
久美浜湾	湾口部	II	0.018	6 / 6 = 100	0.019	6 / 6 = 100
	湾奥部		0.023	4 / 6 = 67	0.027	3 / 6 = 50
	平均		0.021	10 / 12 = 83	0.023	9 / 12 = 75

d 全亜鉛、ノニルフェノール及びLAS（水生生物の保全に係る環境基準項目）（河川）
 （全亜鉛）（単位：mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	27 年 度		28 年 度	
			平均	適 合 率	平均	適 合 率
淀川	隠元橋	生物B	0.002	2 / 2 = 100	0.002	2 / 2 = 100
	淀川御幸橋		0.003	4 / 4 = 100	0.003	4 / 4 = 100
桂川上流(1)	八千代橋	生物A	0.001	12 / 12 = 100	0.001	12 / 12 = 100
桂川上流(2)	渡月橋	生物B	0.003	2 / 2 = 100	0.003	2 / 2 = 100
桂川下流(1)	西大橋	生物B	0.003	2 / 2 = 100	0.002	2 / 2 = 100
桂川下流(2)	宮前橋	生物B	0.011	4 / 4 = 100	0.009	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.006	2 / 2 = 100	0.003	2 / 2 = 100
	恭仁大橋		0.007	2 / 2 = 100	0.002	2 / 2 = 100
	玉水橋		0.006	2 / 2 = 100	0.003	2 / 2 = 100
	木津川御幸橋		0.004	4 / 4 = 100	0.004	4 / 4 = 100
由良川上流	安野橋	生物A	0.001	4 / 4 = 100	<0.001	4 / 4 = 100
由良川下流	山家橋	生物B	0.003	3 / 3 = 100	0.003	4 / 4 = 100
	以久田橋		0.001	2 / 2 = 100	0.001	2 / 2 = 100
	音無瀬橋		0.002	2 / 2 = 100	0.002	2 / 2 = 100
	波美橋		0.002	4 / 4 = 100	0.002	4 / 4 = 100
	由良川橋		0.008	4 / 4 = 100	0.007	4 / 4 = 100

（ノニルフェノール）（単位：mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	27 年 度		28 年 度	
			平均	適 合 率	平均	適 合 率
淀川	隠元橋	生物B	<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
	淀川御幸橋		<0.00006	4 / 4 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100
桂川上流(1)	八千代橋	生物A	<0.00006	4 / 4 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100
桂川上流(2)	渡月橋	生物B	<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
桂川下流(1)	西大橋	生物B	<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
桂川下流(2)	宮前橋	生物B	<0.00006	4 / 4 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
	恭仁大橋		<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
	玉水橋		<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
	木津川御幸橋		<0.00006	4 / 4 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100
由良川上流	安野橋	生物A	<0.00006	4 / 4 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100
由良川下流	山家橋	生物B	<0.00006	3 / 3 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100
	以久田橋		<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
	音無瀬橋		<0.00006	2 / 2 = 100	<0.00006	2 / 2 = 100
	波美橋		<0.00006	4 / 4 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100
	由良川橋		<0.00006	4 / 4 = 100	<0.00006	4 / 4 = 100

（LAS）（単位：mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	27 年 度		28 年 度	
			平均	適 合 率	平均	適 合 率
淀川	隠元橋	生物B	<0.0006	2 / 2 = 100	<0.0006	2 / 2 = 100
	淀川御幸橋		<0.0006	4 / 4 = 100	0.0006	4 / 4 = 100
桂川上流(1)	八千代橋	生物A	<0.0006	4 / 4 = 100	0.0008	4 / 4 = 100
桂川上流(2)	渡月橋	生物B	<0.0006	2 / 2 = 100	<0.0006	2 / 2 = 100
桂川下流(1)	西大橋	生物B	0.0009	2 / 2 = 100	0.0011	2 / 2 = 100
桂川下流(2)	宮前橋	生物B	0.0010	4 / 4 = 100	0.0008	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.0022	2 / 2 = 100	0.0006	2 / 2 = 100
	恭仁大橋		<0.0006	2 / 2 = 100	0.0007	2 / 2 = 100
	玉水橋		<0.0006	2 / 2 = 100	0.0007	2 / 2 = 100
	木津川御幸橋		0.0008	4 / 4 = 100	0.0006	4 / 4 = 100
由良川上流	安野橋	生物A	<0.0006	4 / 4 = 100	<0.0006	4 / 4 = 100
由良川下流	山家橋	生物B	<0.0006	3 / 3 = 100	<0.0006	4 / 4 = 100
	以久田橋		<0.0006	2 / 2 = 100	<0.0006	2 / 2 = 100
	音無瀬橋		<0.0006	2 / 2 = 100	<0.0006	2 / 2 = 100
	波美橋		<0.0006	4 / 4 = 100	<0.0006	4 / 4 = 100
	由良川橋		<0.0006	4 / 4 = 100	0.0006	4 / 4 = 100

(注) ノニルフェノールは平成24年8月22日付環境省告示第127号により環境基準に追加されました。
 (注) LASは平成25年3月27日付環境省告示第30号により環境基準に追加されました。