

(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	28 年 度			29 年 度		
			平均	適 合 率	75%値	平均	適 合 率	75%値
宇治川(1)	隠元橋	A	0.9	12 / 12 = 100	1.1	1.0	12 / 12 = 100	1.1
宇治川(2)	淀川御幸橋	B	1.0	12 / 12 = 100	1.2	1.3	12 / 12 = 100	1.5
桂川上流	渡月橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.9
桂川下流(1)	西大橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.7	12 / 12 = 100	0.7
桂川下流(2)	宮前橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	1.0	12 / 12 = 100	1.0
鴨川上流(1)	出町橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.6
鴨川上流(2)	三条大橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.6
鴨川下流	京川橋	A	0.9	11 / 12 = 92	0.9	0.7	12 / 12 = 100	0.8
木津川(2)	笹瀬橋	A	1.1	11 / 12 = 92	1.2	1.7	10 / 12 = 83	1.9
木津川(3)	恭仁大橋	A	0.8	12 / 12 = 100	0.9	1.0	12 / 12 = 100	1.6
	玉水橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.9	12 / 12 = 100	1.0
	木津川御幸橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.9	1.0	12 / 12 = 100	1.2
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	0.6	12 / 12 = 100	0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
	以久田橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.7	12 / 12 = 100	0.9
	音無瀬橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.5	0.8	12 / 12 = 100	1.1
	波美橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.7	12 / 12 = 100	0.8
野田川	由良川橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.8	12 / 12 = 100	0.9
	六反田橋	A	0.5	12 / 12 = 100	0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
竹野川	堂谷橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.7	12 / 12 = 100	0.5
	荒木野橋	B	0.7	11 / 11 = 100	0.9	0.6	11 / 11 = 100	0.5
小畑川上流	京都市・長岡京市境界点	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.8
小畑川下流	小畑橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.9	10 / 12 = 83	0.9
大谷川	二ノ橋	B	1.7	11 / 11 = 100	2.5	2.4	9 / 10 = 90	2.8
高野川上流	三宅橋	AA	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
高野川下流	河合橋	A	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.6
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	12 / 12 = 100	0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.6
弓削川	寺田橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	<0.5
園部川	神田橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.7	0.7	10 / 10 = 100	0.8
犬飼川	並河橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.8
有栖川	梅津新橋	A	1.1	11 / 12 = 92	1.2	1.1	12 / 12 = 100	1.2
天神川	西京極橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.7	12 / 12 = 100	0.7
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	0.7	11 / 11 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.7
上林川	五郎橋	A	0.5	12 / 12 = 100	0.5	0.5	11 / 11 = 100	<0.5
八田川	八田川橋	A	0.8	10 / 10 = 100	1.1	1.1	9 / 11 = 82	1.8
犀川	小貝橋	A	0.7	11 / 11 = 100	0.9	0.6	9 / 9 = 100	0.6
土師川	土師橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.8	12 / 12 = 100	1.0
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	11 / 11 = 100	<0.5	<0.5	10 / 10 = 100	<0.5
伊佐津川	相生橋	A	0.5	12 / 12 = 100	0.5	0.5	11 / 11 = 100	<0.5
河辺川	第一河辺川橋	A	<0.5	11 / 11 = 100	<0.5	0.5	11 / 11 = 100	<0.5
大手川	京口橋	A	0.5	12 / 12 = 100	0.5	0.5	12 / 12 = 100	<0.5
福田川	新川橋	A	0.8	12 / 12 = 100	1.1	0.8	10 / 10 = 100	1.0
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	10 / 10 = 100	0.8	0.6	12 / 12 = 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。
当該環境基準値を満足した日の日間平均値のデータ数
- 2 適合率: $\frac{\text{年間を通じた日間平均値の総データ数}}{\text{年間を通じた日間平均値の総データ数}} \times 100$
- 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	28 年 度			29 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	2.2	2 / 6 = 33	2.2	2.4	2 / 6 = 33	2.8
	檜埼地先	A	1.7	5 / 6 = 83	2.0	2.1	4 / 6 = 67	2.1
舞鶴湾(2)	キンギョ鼻地先	A	1.7	6 / 6 = 100	1.9	2.0	3 / 6 = 50	2.4
	恵比須埼地先	A	1.9	4 / 6 = 67	2.1	2.3	2 / 6 = 33	2.7
宮 津 湾	江尻地先	A	1.6	6 / 6 = 100	1.7	1.7	6 / 6 = 100	1.7
	島埼地先	A	2.2	2 / 6 = 33	2.4	2.2	2 / 6 = 33	2.5
阿 蘇 海	野田川流入点	B	3.8	2 / 12 = 17	4.3	4.3	0 / 12 = 0	4.4
	中央部	B	3.9	2 / 12 = 17	4.2	4.3	0 / 12 = 0	5.0
	溝尻地先	B	3.5	2 / 12 = 17	3.6	3.8	0 / 12 = 0	4.0
若 狭 湾	栗田湾沖	A	2.0	3 / 4 = 75	1.9	2.2	1 / 4 = 25	2.4
	波見埼沖	A	1.4	4 / 4 = 100	1.4	1.9	3 / 4 = 75	2.0
	鷺埼沖	A	1.4	4 / 4 = 100	1.4	1.8	3 / 4 = 75	1.7
山陰海岸	竹野川沖	A	1.4	4 / 4 = 100	1.4	1.6	4 / 4 = 100	1.6
	久美浜湾沖	A	1.6	4 / 4 = 100	1.7	1.7	4 / 4 = 100	1.9
久美浜湾	湾口部	A	2.9	0 / 12 = 0	2.9	3.4	1 / 12 = 8	3.8
	湾奥部	A	3.3	1 / 12 = 8	3.8	3.9	0 / 12 = 0	4.4

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	28 年 度		29 年 度	
			平均	適 合 率	平均	適 合 率
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.35	4 / 6 = 67	0.24	5 / 6 = 83
	檜埼地先		0.21	5 / 6 = 83	0.22	4 / 6 = 67
	平均		0.28	9 / 12 = 75	0.23	9 / 12 = 75
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.18	6 / 6 = 100	0.14	6 / 6 = 100
	恵比須埼地先		0.19	6 / 6 = 100	0.16	6 / 6 = 100
	平均		0.19	12 / 12 = 100	0.15	12 / 12 = 100
宮 津 湾	江尻地先	II	0.14	6 / 6 = 100	0.12	6 / 6 = 100
	島埼地先		0.21	5 / 6 = 83	0.22	5 / 6 = 83
	平均		0.18	11 / 12 = 92	0.17	11 / 12 = 92
阿 蘇 海	野田川流入点	II	0.58	0 / 6 = 0	0.56	1 / 6 = 17
	中央部		0.36	0 / 6 = 0	0.39	2 / 6 = 33
	溝尻地先		0.33	2 / 6 = 33	0.31	5 / 6 = 83
	平均		0.42	2 / 18 = 11	0.42	8 / 18 = 44
久美浜湾	湾口部	II	0.24	5 / 6 = 83	0.21	5 / 6 = 83
	湾奥部		0.27	5 / 6 = 83	0.25	5 / 6 = 83
	平均		0.26	10 / 12 = 83	0.23	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	28 年 度		29 年 度	
			平均	適 合 率	平均	適 合 率
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.024	4 / 6 = 67	0.019	6 / 6 = 100
	檜埼地先		0.017	6 / 6 = 100	0.018	5 / 6 = 83
	平均		0.021	10 / 12 = 83	0.019	10 / 12 = 83
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.015	6 / 6 = 100	0.011	6 / 6 = 100
	恵比須埼地先		0.014	6 / 6 = 100	0.013	6 / 6 = 100
	平均		0.015	12 / 12 = 100	0.012	12 / 12 = 100
宮 津 湾	江尻地先	II	0.010	6 / 6 = 100	0.010	6 / 6 = 100
	島埼地先		0.015	6 / 6 = 100	0.015	6 / 6 = 100
	平均		0.013	12 / 12 = 100	0.013	12 / 12 = 100
阿 蘇 海	野田川流入点	II	0.036	1 / 6 = 17	0.034	4 / 6 = 67
	中央部		0.025	5 / 6 = 83	0.028	4 / 6 = 67
	溝尻地先		0.021	5 / 6 = 83	0.023	5 / 6 = 83
	平均		0.027	11 / 18 = 61	0.028	13 / 18 = 72
久美浜湾	湾口部	II	0.019	6 / 6 = 100	0.016	6 / 6 = 100
	湾奥部		0.027	3 / 6 = 50	0.024	5 / 6 = 83
	平均		0.023	9 / 12 = 75	0.020	11 / 12 = 92

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	28 年 度		29 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	0.003	2 / 2 = 100
	淀川御幸橋		0.003	4 / 4 = 100	0.004	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	0.002	2 / 2 = 100
桂川下流(1)	西大橋	生物B	0.002	2 / 2 = 100	0.002	2 / 2 = 100
桂川下流(2)	宮前橋	生物B	0.009	4 / 4 = 100	0.010	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.003	2 / 2 = 100	0.004	4 / 4 = 100
	恭仁大橋		0.002	2 / 2 = 100	0.004	2 / 2 = 100
	玉水橋		0.003	2 / 2 = 100	0.002	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	4 / 4 = 100	0.002	4 / 4 = 100
	以久田橋		0.001	2 / 2 = 100	0.002	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		0.007	4 / 4 = 100	0.002	2 / 2 = 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	28 年 度		29 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	0.00008	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	4 / 4 = 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	4 / 4 = 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	2 / 2 = 100

（LAS）

（単位：mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	28 年 度		29 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	0.0008	4 / 4 = 100	0.0007	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	0.0011	2 / 2 = 100	0.0006	2 / 2 = 100
桂川下流(2)	宮前橋	生物B	0.0008	4 / 4 = 100	0.0006	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.0006	2 / 2 = 100	0.0011	4 / 4 = 100
	恭仁大橋		0.0007	2 / 2 = 100	0.0007	2 / 2 = 100
	玉水橋		0.0007	2 / 2 = 100	0.0007	2 / 2 = 100
	木津川御幸橋		0.0006	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	4 / 4 = 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