

(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	令和3年度			令和4年度		
			平均	適合率	75%値	平均	適合率	75%値
宇治川(1)	隠元橋	A	1.0	12 / 12 = 100	1.0	0.9	12 / 12 = 100	1.0
宇治川(2)	宇治川御幸橋	B	1.0	12 / 12 = 100	1.1	0.9	12 / 12 = 100	0.9
桂川上流	渡月橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.5	12 / 12 = 100	0.6
桂川下流(1)	西大橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
桂川下流(2)	宮前橋	A	0.8	12 / 12 = 100	0.9	0.8	12 / 12 = 100	0.9
鴨川上流(1)	出町橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.7	12 / 12 = 100	0.8
鴨川上流(2)	三条大橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.8	12 / 12 = 100	1.1
鴨川下流	京川橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.8	12 / 12 = 100	0.9
木津川(2)	笹瀬橋	A	1.1	12 / 12 = 100	1.2	1.2	12 / 12 = 100	1.4
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	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.8	12 / 12 = 100	0.9
	木津川御幸橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.6	0.8	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	0.6	11 / 11 = 100	0.7	0.6	10 / 10 = 100	0.6
	以久田橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.6
	音無瀬橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.7
	波美橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
	由良川橋	A	0.7	11 / 12 = 92	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
野田川	六反田橋	A	0.5	9 / 9 = 100	<0.5	0.6	10 / 10 = 100	<0.5
	堂谷橋	A	0.5	7 / 7 = 100	0.6	0.7	7 / 7 = 100	0.9
竹野川	荒木野橋	B	0.6	6 / 6 = 100	0.7	0.7	11 / 11 = 100	0.6
小畑川上流	京都市・長岡京市境界点	A	0.7	12 / 12 = 100	0.9	0.9	12 / 12 = 100	1.1
小畑川下流	小畑橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.9	11 / 12 = 92	1.0
大谷川	二ノ橋	B	1.7	8 / 9 = 89	2.0	1.5	9 / 9 = 100	1.6
高野川上流	三宅橋	AA	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
高野川下流	河合橋	A	0.9	11 / 12 = 92	0.8	0.8	12 / 12 = 100	0.9
清滝川	落合橋	AA	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	11 / 12 = 92	0.6
田原川	螢橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
弓削川	寺田橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
園部川	神田橋	A	0.8	10 / 10 = 100	1.0	0.7	11 / 11 = 100	1.1
犬飼川	並河橋	A	0.7	11 / 11 = 100	0.8	1.0	11 / 12 = 92	1.0
有栖川	梅津新橋	A	1.1	12 / 12 = 100	1.2	1.3	11 / 12 = 92	1.4
天神川	西京極橋	A	0.9	12 / 12 = 100	1.0	1.1	11 / 12 = 92	1.3
和束川	菜切橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	<0.5
棚野川	和泉大橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.5	0.5	11 / 11 = 100	<0.5
高屋川	黒瀬橋	A	1.0	10 / 11 = 91	1.0	0.8	11 / 11 = 100	1.1
上林川	五郎橋	A	0.6	11 / 11 = 100	0.6	0.6	9 / 9 = 100	0.7
八田川	八田川橋	A	0.9	8 / 8 = 100	1.0	0.9	8 / 8 = 100	1.1
犀川	小貝橋	A	0.7	10 / 10 = 100	0.8	0.8	8 / 8 = 100	1.0
土師川	土師橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.6	12 / 12 = 100	0.7
牧川	天津橋	A	0.5	9 / 9 = 100	<0.5	0.7	12 / 12 = 100	<0.5
宮川	宮川橋	A	0.5	10 / 10 = 100	0.5	0.5	11 / 11 = 100	0.5
伊佐津川	相生橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.6
河辺川	第一河辺川橋	A	0.7	11 / 12 = 92	0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.6
大手川	京口橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.5	0.6	11 / 11 = 100	0.6
福田川	新川橋	A	0.7	8 / 8 = 100	0.8	0.7	10 / 10 = 100	0.7
宇川	宇川橋	A	0.6	11 / 11 = 100	0.6	0.6	12 / 12 = 100	<0.5
佐濃谷川	高橋橋	A	0.7	9 / 9 = 100	0.6	0.6	11 / 11 = 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。
海城については、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	令和3年度			令和4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	2.6	1 / 6 = 17	3.0	1.7	5 / 6 = 83	2.0
	檜崎地先	A	2.1	3 / 6 = 50	2.4	1.6	5 / 6 = 83	1.9
舞鶴湾(2)	キンギョ鼻地先	A	2.3	3 / 6 = 50	2.8	1.5	6 / 6 = 100	1.7
	恵比須崎地先	A	2.2	2 / 6 = 33	2.5	1.7	4 / 6 = 67	2.1
宮津湾	江尻地先	A	2.0	4 / 6 = 67	2.1	1.4	6 / 6 = 100	1.7
	島崎地先	A	2.2	2 / 6 = 33	2.4	1.7	5 / 6 = 83	2.0
阿蘇海	野田川流入点	B	3.1	4 / 12 = 33	3.3	2.6	9 / 10 = 90	2.7
	中央部	B	3.1	6 / 12 = 50	3.3	2.7	10 / 11 = 91	2.9
	溝尻地先	B	3.0	8 / 12 = 67	3.1	2.7	10 / 11 = 91	2.9
若狭湾	栗田湾沖	A	2.2	2 / 4 = 50	2.4	1.8	3 / 4 = 75	2.0
	波見崎沖	A	2.1	1 / 3 = 33	2.4	1.5	4 / 4 = 100	1.7
	鷺崎沖	A	1.8	2 / 3 = 67	2.2	1.9	3 / 4 = 75	1.9
山陰海岸	竹野川沖	A	1.9	2 / 3 = 67	2.3	2.0	1 / 2 = 50	2.4
	久美浜湾沖	A	1.9	3 / 4 = 75	2.0	2.6	2 / 3 = 67	3.8
久美浜湾	湾口部	A	2.7	0 / 12 = 0	2.6	2.3	2 / 12 = 17	2.5
	湾奥部	A	2.8	0 / 12 = 0	3.0	2.6	2 / 12 = 17	2.8

c 全窒素及び全磷 (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	令和3年度			令和4年度		
			平均	適合率		平均	適合率	
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.19	5 / 6 = 83		0.19	5 / 6 = 83	
	檜崎地先		0.11	6 / 6 = 100		0.15	6 / 6 = 100	
	平均		0.15	11 / 12 = 92		0.17	11 / 12 = 92	
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.13	6 / 6 = 100		0.12	6 / 6 = 100	
	恵比須崎地先		0.12	6 / 6 = 100		0.11	6 / 6 = 100	
	平均		0.13	12 / 12 = 100		0.12	12 / 12 = 100	
宮津湾	江尻地先	II	0.09	6 / 6 = 100		0.08	6 / 6 = 100	
	島崎地先		0.17	6 / 6 = 100		0.13	6 / 6 = 100	
	平均		0.13	12 / 12 = 100		0.11	12 / 12 = 100	
阿蘇海	野田川流入点	II	0.29	4 / 6 = 67		0.36	2 / 5 = 40	
	中央部		0.22	6 / 6 = 100		0.21	5 / 6 = 83	
	溝尻地先		0.20	5 / 6 = 83		0.22	5 / 6 = 83	
	平均		0.24	15 / 18 = 83		0.26	12 / 17 = 71	
久美浜湾	湾口部	II	0.18	6 / 6 = 100		0.17	6 / 6 = 100	
	湾奥部		0.21	5 / 6 = 83		0.17	6 / 6 = 100	
	平均		0.20	11 / 12 = 92		0.17	12 / 12 = 100	

(全磷)

(単位: mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	令和3年度			令和4年度		
			平均	適合率		平均	適合率	
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.019	6 / 6 = 100		0.018	6 / 6 = 100	
	檜崎地先		0.015	6 / 6 = 100		0.015	6 / 6 = 100	
	平均		0.017	12 / 12 = 100		0.017	12 / 12 = 100	
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.015	6 / 6 = 100		0.013	6 / 6 = 100	
	恵比須崎地先		0.014	6 / 6 = 100		0.012	6 / 6 = 100	
	平均		0.015	12 / 12 = 100		0.013	12 / 12 = 100	
宮津湾	江尻地先	II	0.011	6 / 6 = 100		0.010	6 / 6 = 100	
	島崎地先		0.017	6 / 6 = 100		0.013	6 / 6 = 100	
	平均		0.014	12 / 12 = 100		0.012	12 / 12 = 100	
阿蘇海	野田川流入点	II	0.033	4 / 6 = 67		0.032	3 / 5 = 60	
	中央部		0.026	4 / 6 = 67		0.023	5 / 6 = 83	
	溝尻地先		0.025	5 / 6 = 83		0.027	5 / 6 = 83	
	平均		0.028	13 / 18 = 72		0.027	13 / 17 = 76	
久美浜湾	湾口部	II	0.019	5 / 6 = 83		0.016	6 / 6 = 100	
	湾奥部		0.026	5 / 6 = 83		0.021	6 / 6 = 100	
	平均		0.023	10 / 12 = 83		0.019	12 / 12 = 100	

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	令和3年度		令和4年度	
			平均	適合率	平均	適合率
淀川	隠元橋	生物B	0.003	2 / 2 = 100	0.003	2 / 2 = 100
	宇治川御幸橋		0.004	4 / 4 = 100	0.004	4 / 4 = 100
桂川上流(1)	八千代橋	生物A	0.004	4 / 4 = 100	0.002	4 / 4 = 100
桂川上流(2)	渡月橋	生物B	0.002	2 / 2 = 100	0.003	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	0.010	4 / 4 = 100	0.012	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.004	4 / 4 = 100	0.003	2 / 2 = 100
	恭仁大橋		0.003	2 / 2 = 100	0.003	2 / 2 = 100
	玉水橋		0.005	2 / 2 = 100	0.006	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	0.001	3 / 3 = 100	0.001	2 / 2 = 100
	以久田橋		0.002	2 / 2 = 100	0.001	2 / 2 = 100
	音無瀬橋		0.003	2 / 2 = 100	0.003	2 / 2 = 100
	波美橋		0.002	4 / 4 = 100	0.001	4 / 4 = 100
	由良川橋		0.004	2 / 2 = 100	0.008	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	令和3年度		令和4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
	宇治川御幸橋		<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	4 / 4 = 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	2 / 2 = 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	2 / 2 = 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	令和3年度		令和4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
	宇治川御幸橋		<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	<0.0006	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	<0.0006	2 / 2 = 100	<0.0006	2 / 2 = 100
桂川下流(2)	宮前橋	生物B	0.0006	4 / 4 = 100	0.0006	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.0018	4 / 4 = 100	0.0019	2 / 2 = 100
	恭仁大橋		<0.0006	2 / 2 = 100	<0.0006	2 / 2 = 100
	玉水橋		<0.0006	2 / 2 = 100	<0.0006	2 / 2 = 100
	木津川御幸橋		0.0008	4 / 4 = 100	0.0008	4 / 4 = 100
由良川上流	安野橋	生物A	<0.0006	3 / 3 = 100	<0.0006	4 / 4 = 100
由良川下流	山家橋	生物B	<0.0006	3 / 3 = 100	<0.0006	2 / 2 = 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