

(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)

(単位: mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	令和元年度			令和2年度		
			平均	適合率	75%値	平均	適合率	75%値
宇治川(1)	隠元橋	A	0.8	12 / 12 = 100	1.0	0.9	12 / 12 = 100	1.1
宇治川(2)	宇治川御幸橋	B	0.9	12 / 12 = 100	1.1	1.0	12 / 12 = 100	1.1
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	0.7
桂川下流(2)	宮前橋	A	1.0	11 / 12 = 92	1.0	0.8	12 / 12 = 100	0.9
鴨川上流(1)	出町橋	A	0.5	12 / 12 = 100	0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.5
鴨川上流(2)	三条大橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.8	12 / 12 = 100	0.9
鴨川下流	京川橋	A	0.8	12 / 12 = 100	0.9	0.7	12 / 12 = 100	0.7
木津川(2)	笹瀬橋	A	1.1	12 / 12 = 100	1.2	1.1	11 / 12 = 92	1.3
木津川(3)	恭仁大橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.8	0.7	12 / 12 = 100	0.8
	玉水橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.7
	木津川御幸橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.6	12 / 12 = 100	0.7
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	0.6	0.6	12 / 12 = 100	0.6
	以久田橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.6	0.7	12 / 12 = 100	0.7
	音無瀬橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.7
	波美橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.6	12 / 12 = 100	0.6
野田川	由良川橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.6
	六反田橋	A	0.5	11 / 11 = 100	<0.5	0.5	9 / 9 = 100	<0.5
堂谷橋	堂谷橋	A	0.6	9 / 9 = 100	<0.5	<0.5	8 / 8 = 100	<0.5
	竹野川	荒木野橋	B	0.6	12 / 12 = 100	0.5	0.7	6 / 6 = 100
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	0.7	12 / 12 = 100	0.7
大谷川	二ノ橋	B	1.7	12 / 12 = 100	2.0	1.8	9 / 10 = 90	1.9
高野川上流	三宅橋	AA	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	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	0.7
清瀧川	落合橋	AA	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.5
田原川	蛭橋	A	0.5	10 / 10 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
弓削川	寺田橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.6
園部川	神田橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.8
犬飼川	並河橋	A	0.7	9 / 9 = 100	0.9	0.8	10 / 10 = 100	1.0
有栖川	梅津新橋	A	0.9	12 / 12 = 100	1.1	0.8	12 / 12 = 100	1.0
天神川	西京極橋	A	0.9	11 / 12 = 92	1.0	0.8	12 / 12 = 100	1.0
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	<0.5	11 / 11 = 100	<0.5	0.5	12 / 12 = 100	0.5
高屋川	黒瀬橋	A	0.7	10 / 10 = 100	1.0	0.7	12 / 12 = 100	0.7
上林川	五郎橋	A	0.5	10 / 10 = 100	0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.7
八田川	八田川橋	A	1.0	11 / 11 = 100	1.2	1.0	7 / 8 = 88	1.1
犀川	小貝橋	A	0.6	11 / 11 = 100	0.7	0.7	11 / 11 = 100	0.8
土師川	土師橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.6	12 / 12 = 100	0.7
牧川	天津橋	A	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	10 / 10 = 100	0.7
宮川	宮川橋	A	0.5	11 / 11 = 100	<0.5	0.5	11 / 11 = 100	0.5
伊佐津川	相生橋	A	0.5	11 / 11 = 100	0.5	0.7	7 / 7 = 100	0.8
河辺川	第一河辺川橋	A	0.5	11 / 11 = 100	<0.5	0.6	11 / 11 = 100	0.5
大手川	京口橋	A	0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	10 / 10 = 100	0.7
福田川	新川橋	A	0.7	11 / 11 = 100	0.8	0.5	8 / 8 = 100	0.5
宇川	宇川橋	A	<0.5	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	10 / 10 = 100	<0.5
佐濃谷川	高橋橋	A	0.6	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	10 / 10 = 100	<0.5

(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	令和元年度			令和2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	1.9	4 / 6 = 67	2.1	2.2	3 / 5 = 60	2.7
	檜崎地先	A	1.7	6 / 6 = 100	1.9	2.1	3 / 5 = 60	2.6
舞鶴湾(2)	キンギョ鼻地先	A	1.4	6 / 6 = 100	1.6	1.9	4 / 5 = 80	1.9
	恵比須崎地先	A	1.7	5 / 6 = 83	1.9	1.9	3 / 5 = 60	2.2
宮津湾	江尻地先	A	1.5	6 / 6 = 100	1.8	1.7	5 / 6 = 83	1.8
	島崎地先	A	1.6	6 / 6 = 100	1.7	1.9	4 / 6 = 67	2.2
阿蘇海	野田川流入点	B	3.2	4 / 12 = 33	3.3	3.7	0 / 12 = 0	3.8
	中央部	B	2.8	8 / 12 = 67	3.1	3.3	5 / 12 = 42	3.7
	溝尻地先	B	2.9	9 / 12 = 75	3.0	3.1	7 / 12 = 58	3.3
若狭湾	栗田湾沖	A	1.4	4 / 4 = 100	1.3	2.0	2 / 4 = 50	2.1
	波見崎沖	A	1.2	4 / 4 = 100	1.3	1.7	3 / 4 = 75	1.9
	鷺崎沖	A	1.1	4 / 4 = 100	1.1	1.8	3 / 4 = 75	1.6
山陰海岸	竹野川沖	A	1.2	4 / 4 = 100	1.1	1.7	4 / 4 = 100	1.8
	久美浜湾沖	A	1.3	4 / 4 = 100	1.4	1.7	3 / 4 = 75	1.8
久美浜湾	湾口部	A	2.3	3 / 12 = 25	2.5	2.9	0 / 12 = 0	3.2
	湾奥部	A	2.9	0 / 12 = 0	2.9	3.3	0 / 12 = 0	4.0

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	令和元年度			令和2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 / 5 = 100	
	檜崎地先		0.15	6 / 6 = 100		0.19	5 / 5 = 100	
	平均		0.17	11 / 12 = 92		0.19	10 / 10 = 100	
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.13	6 / 6 = 100		0.12	5 / 5 = 100	
	恵比須崎地先		0.15	6 / 6 = 100		0.14	5 / 5 = 100	
	平均		0.14	12 / 12 = 100		0.13	10 / 10 = 100	
宮津湾	江尻地先	II	0.11	6 / 6 = 100		0.09	5 / 5 = 100	
	島崎地先		0.14	6 / 6 = 100		0.14	5 / 5 = 100	
	平均		0.13	12 / 12 = 100		0.12	10 / 10 = 100	
阿蘇海	野田川流入点	II	0.43	3 / 6 = 50		0.34	3 / 5 = 60	
	中央部		0.25	5 / 6 = 83		0.29	4 / 5 = 80	
	溝尻地先		0.25	5 / 6 = 83		0.24	4 / 5 = 80	
	平均		0.25	10 / 12 = 83		0.29	11 / 15 = 73	
久美浜湾	湾口部	II	0.19	6 / 6 = 100		0.24	4 / 5 = 80	
	湾奥部		0.22	5 / 6 = 83		0.22	5 / 5 = 100	
	平均		0.21	11 / 12 = 92		0.23	9 / 10 = 90	

(全燐)

(単位: mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準点名	類型	令和元年度			令和2年度		
			平均	適合率		平均	適合率	
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.019	5 / 6 = 83		0.017	5 / 5 = 100	
	檜崎地先		0.013	6 / 6 = 100		0.016	5 / 5 = 100	
	平均		0.016	11 / 12 = 92		0.017	10 / 10 = 100	
舞鶴湾(イ)	キンギョ鼻地先	II	0.011	6 / 6 = 100		0.011	5 / 5 = 100	
	恵比須崎地先		0.012	6 / 6 = 100		0.013	5 / 5 = 100	
	平均		0.012	12 / 12 = 100		0.012	10 / 10 = 100	
宮津湾	江尻地先	II	0.011	6 / 6 = 100		0.010	5 / 5 = 100	
	島崎地先		0.014	6 / 6 = 100		0.017	5 / 5 = 100	
	平均		0.013	12 / 12 = 100		0.014	10 / 10 = 100	
阿蘇海	野田川流入点	II	0.024	5 / 6 = 83		0.038	3 / 5 = 60	
	中央部		0.018	6 / 6 = 100		0.031	4 / 5 = 80	
	溝尻地先		0.018	5 / 6 = 83		0.028	4 / 5 = 80	
	平均		0.018	11 / 12 = 92		0.032	11 / 15 = 73	
久美浜湾	湾口部	II	0.016	6 / 6 = 100		0.024	4 / 5 = 80	
	湾奥部		0.023	5 / 6 = 83		0.028	2 / 5 = 40	
	平均		0.020	11 / 12 = 92		0.026	6 / 10 = 60	

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	令和元年度		令和2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	0.002	2 / 2 = 100
	宇治川御幸橋		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	0.007	4 / 4 = 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	0.012	4 / 4 = 100	0.010	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.003	4 / 4 = 100	0.003	4 / 4 = 100
	恭仁大橋		0.003	2 / 2 = 100	0.004	2 / 2 = 100
	玉水橋		0.003	2 / 2 = 100	0.004	2 / 2 = 100
	木津川御幸橋		0.003	4 / 4 = 100	0.003	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	4 / 4 = 100	0.002	4 / 4 = 100
	以久田橋		0.001	2 / 2 = 100	0.001	2 / 2 = 100
	音無瀬橋		0.001	2 / 2 = 100	0.002	2 / 2 = 100
	波美橋		0.001	4 / 4 = 100	0.001	4 / 4 = 100
	由良川橋		0.007	2 / 2 = 100	0.004	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	令和元年度		令和2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	4 / 4 = 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	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	令和元年度		令和2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	<0.0006	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	0.0007	2 / 2 = 100
桂川下流(2)	宮前橋	生物B	0.0011	4 / 4 = 100	0.0006	4 / 4 = 100
木津川下流	笹瀬橋	生物B	0.0011	4 / 4 = 100	0.0014	4 / 4 = 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		<0.0006	4 / 4 = 100	0.0008	4 / 4 = 100
由良川上流	安野橋	生物A	<0.0006	4 / 4 = 100	<0.0006	3 / 3 = 100
由良川下流	山家橋	生物B	<0.0006	4 / 4 = 100	<0.0006	3 / 3 = 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