

# 1 公共用水域

## (1) 健康項目の環境基準達成状況

項目	環境基準	区分	年 度											
			平成 元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
カドミウム	0.01mg/l 以下	m/n	0/776	0/791	0/730	0/775	0/734	0/535	0 / 531	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376
		a/b					0/95	0/110	0 / 109	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115
全シアン	検出され ないこと	m/n	0/776	0/791	0/730	0/775	0/734	0/535	0 / 531	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376
		a/b					0/95	0/110	0 / 109	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115
鉛	0.01mg/l 以下	m/n	0/776	0/791	0/730	0/775	0/734	0/535	0 / 531	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 380
		a/b					0/95	0/110	0 / 109	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115
六価クロム	0.05mg/l 以下	m/n	0/581	0/614	0/584	0/599	0/592	0/535	0 / 531	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376
		a/b					0/95	0/110	0 / 109	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115
砒素	0.01mg/l 以下	m/n	0/668	0/740	0/695	0/714	0/704	0/535	1 / 531	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376
		a/b					0/95	0/110	0 / 109	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115
総水銀	0.0005mg/l 以下	m/n	0/776	0/791	0/730	0/775	0/734	0/535	1 / 531	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376
		a/b					0/95	0/110	0 / 109	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115
P C B	検出され ないこと	m/n	0/60	0/59	0/59	0/58	0/59	0/68	0 / 66	0 / 78	0 / 77	0 / 78	0 / 89	0 / 78
		a/b					0/32	0/33	0 / 33	0 / 37	0 / 37	0 / 37	0 / 38	0 / 38
トリクロロエチレン	0.03mg/l 以下	m/n		0/198	0/187	0/206	0/159	0/359	1 / 355	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 306
		a/b					0/70	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	m/n		2/198	1/187	0/206	0/159	1/359	4 / 355	1 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 308
		a/b					0/70	1/81	1 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
四塩化炭素	0.002mg/l 以下	m/n					0/159	0/359	0 / 355	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 304
		a/b					0/70	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	m/n					0/133	1/359	1 / 355	1 / 396	1 / 397	1 / 396	0 / 392	0 / 306
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l 以下	m/n					0/133	1/359	0 / 355	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l 以下	m/n					0/159	0/359	0 / 355	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302
		a/b					0/70	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l 以下	m/n					0/133	0/359	0 / 355	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l 以下	m/n					0/133	0/359	0 / 355	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 304
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	m/n					0/133	0/359	0 / 355	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l 以下	m/n					0/159	0/359	0 / 355	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 392	0 / 302
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
チウラム	0.006mg/l 以下	m/n					0/159	0/359	0 / 335	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 290
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
シマジン	0.003mg/l 以下	m/n					0/159	0/359	1 / 335	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 298
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下	m/n					0/159	0/359	0 / 335	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 290
		a/b					0/67	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
ベンゼン	0.01mg/l 以下	m/n					0/93	0/359	0 / 355	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 392	0 / 302
		a/b					0/47	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
セレン	0.01mg/l 以下	m/n					0/92	0/359	0 / 335	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 290
		a/b					0/47	0/81	0 / 80	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/l 以下	m/n											0 / 482	0 / 486
		a/b											0 / 102	0 / 101
ふっ素	0.8mg/l 以下	m/n											0 / 367	0 / 367
		a/b											0 / 82	0 / 81
ほう素	1.0mg/l 以下	m/n											0 / 367	2 / 367
		a/b											0 / 82	0 / 81

- (注) 1 平成5年3月8日に四塩化炭素等15項目(水質環境目標値が設定されていたトリクロロエチレン、テトラクロロエチレンを含む)が環境基準に追加されるとともに、鉛及び砒素の環境基準値が強化され、有機りんが削除されました。それに伴い、環境基準達成の評価方法が、全シアンを除き平均値評価に変更されました。
- 2 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。a/bのaは環境基準を超過した地点数で、bは調査地点数です。
- 3 総水銀については、環境基準超過検体があっても、0.0005mg/l未満が含まれる場合、0.0005mg/lを超える検体数が総検体数の37%未満であるときは環境基準達成と評価します。
- 4 平成11年2月22日に硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素が環境基準に追加されました。

(参考) 環境基準等(健康項目等) 超過検出地点一覧

年度	項目名	水域名	河川名	測定地点	検出最大値	m/n	備考
48	カドミウム	鴨川	鴨川	京川橋	0.015	2/48	
		由良川	由良川	以久田橋	0.027	1/12	
		木津川	木津川	恭仁大橋	0.017	1/48	
	全シアン	宇治川	山科川	番所橋	0.20	1/8	
		鴨川	西高瀬川	松原橋	0.60	4/48	
	鉛	宇治川	山科川	中野橋	0.17	1/48	
鴨川		西高瀬川	高畑橋	0.32	2/8		
桂川		桂川	保津大橋	0.20	1/12		
舞鶴湾		伊佐津川	相生橋	0.63	1/48		
49	鉛	桂川	天神川	東海道線下	0.15	1/24	
		鴨川	西高瀬川	高畑橋	0.38	1/8	
		木津川	山田川	城下橋	0.12	1/12	
50	全シアン	鴨川	西高瀬川	松原橋	0.49	1/8	
	鉛	桂川	園部川	神田橋	0.15	1/6	
		鴨川	西高瀬川	高畑橋	0.11	1/8	
		木津川	山田川	城下橋	0.11	1/12	
51	鉛	宇治川	山科川	中野橋	0.12	1/24	
52	鉛	宇治川	東高瀬川	新竹田出橋	0.22	1/12	
		鴨川	西高瀬川	高畑橋	0.20	1/12	
53	鉛	宇治川	東高瀬川	新竹田出橋	0.22	1/12	
54			な		し		
55	鉛	宇治川	旧安祥寺川	金ヶ崎橋	0.12	1/12	
56			な		し		
元							
2	テトラクロエチレン	桂川	天神川	東海道線下	0.020	1/2	
		宇治川	七瀬川	蓮心橋	0.016	1/2	
3	テトラクロエチレン	宇治川	場外排水路	相島橋	0.011	1/2	
4			な		し		

年度	項目名	水域名	河川名	測定地点	平均値	m/n	備考 (検出最大値)
5			な		し		
6	テトラクロエチレン	桂川	天神川	東海道線下	0.016	1/6	(0.068)
7	テトラクロエチレン	桂川	天神川	東海道線下	0.022	4/6	(0.072)
8	ジクロメタン	桂川	西羽束師川	戌亥橋	0.019	1/4	(0.070)
	テトラクロエチレン	桂川	西羽束師川	自動車試験場横	0.004	1/6	(0.011)
9	ジクロメタン	桂川	西羽束師川	自動車試験場横	0.013	1/6	(0.062)
10			な		し		
11			な		し		
12	ほう素	舞鶴湾(1)	高野川	新橋	0.8	2/4	(1.3)

(注) 5年度から、健康項目の評価方法が、年間平均値で行うことになりました(全シアンは除く)。