

# 1 公共用水域

## (1) 健康項目の環境基準達成状況

年 度		平成												
項 目	環境基準 区分	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		カドミウム	0.01mg/l 以下	m/n a/b	0/730	0/775	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376
全シアン	検出され ないこと	m/n a/b	0/730	0/775	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358
鉛	0.01mg/l 以下	m/n a/b	0/730	0/775	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/380	0/374	0/381
六価クロム	0.05mg/l 以下	m/n a/b	0/584	0/599	0/592	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358
砒素	0.01mg/l 以下	m/n a/b	0/695	0/714	0/704	0/535	1/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/364	0/358
総水銀	0.0005mg/l 以下	m/n a/b	0/730	0/775	0/734	0/535	1/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358
P C B	検出され ないこと	m/n a/b	0/59	0/58	0/59	0/68	0/66	0/78	0/77	0/78	0/89	0/78	0/82	0/80
トリクロロエチレン	0.03mg/l 以下	m/n a/b	0/187	0/206	0/159	0/359	1/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/306	0/283	0/281
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	m/n a/b	1/187	0/206	0/159	1/359	4/355	1/396	0/397	0/396	0/392	0/308	0/288	0/289
四塩化炭素	0.002mg/l 以下	m/n a/b			0/159	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/304	0/284	0/283
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	m/n a/b			0/133	1/359	1/355	1/396	1/397	1/396	0/392	0/306	0/289	0/289
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l 以下	m/n a/b			0/133	1/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l 以下	m/n a/b			0/159	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l 以下	m/n a/b			0/133	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l 以下	m/n a/b			0/133	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/304	0/284	0/283
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	m/n a/b			0/133	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281
1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/l 以下	m/n a/b			0/159	0/359	0/355	0/374	0/375	0/374	0/392	0/302	0/281	0/281
チウラム	0.006mg/l 以下	m/n a/b			0/159	0/359	0/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/290	0/269	0/269
シマジン	0.003mg/l 以下	m/n a/b			0/159	0/359	1/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/298	0/274	0/271
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下	m/n a/b			0/159	0/359	0/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/290	0/271	0/269
ベンゼン	0.01mg/l 以下	m/n a/b			0/93	0/359	0/355	0/374	0/375	0/374	0/392	0/302	0/281	0/281
セレン	0.01mg/l 以下	m/n a/b			0/92	0/359	0/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/290	0/345	0/364
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/l 以下	m/n a/b			0/47	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90
ふっ素	0.8mg/l 以下	m/n a/b			0/482	0/486	0/487	0/490	0/490	0/482	0/486	0/487	0/490	0/490
ほう素	1.0mg/l 以下	m/n a/b			0/102	0/101	0/103	0/103	0/103	0/102	0/101	0/103	0/103	0/103
					0/367	0/367	0/359	0/360	0/367	0/367	0/359	0/360	0/360	0/360
					0/82	0/81	0/81	0/81	0/82	0/81	0/81	0/81	0/81	0/81
					0/367	2/367	0/358	0/360	0/367	2/367	0/358	0/360	0/360	0/360
					0/82	0/81	0/81	0/81	0/82	0/81	0/81	0/81	0/81	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 由良川 木津川	鴨川 由良川 木津川	京川橋	0.015	2/48	
				以久田橋	0.027	1/12	
				恭仁大橋	0.017	1/48	
	全シアン	宇治川 鴨川	山科川 西高瀬川	番所橋	0.2	1/8	
				松原橋	0.6	4/48	
				中野橋	0.17	1/48	
鉛	鴨川 桂川 舞鶴湾	山科川 西高瀬川 桂川	高畑橋	0.32	2/8		
			保津大橋	0.2	1/12		
			相生橋	0.63	1/48		
49	鉛	桂川 鴨川 木津川	天神川 西高瀬川 山田川	東海道線下	0.15	1/24	
				高畑橋	0.38	1/8	
				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	
				神田橋	0.15	1/6	
				園部川	0.11	1/8	
51	鉛	鴨川 木津川	西高瀬川 山田川	高畑橋	0.11	1/8	
				城下橋	0.11	1/12	
				山科川	0.12	1/24	
52	鉛	宇治川	東高瀬川	新竹田出橋	0.22	1/12	
53	鉛	鴨川	西高瀬川	高畑橋	0.20	1/12	
54							
55	鉛	宇治川	旧安祥寺川	金ヶ崎橋	0.12	1/12	
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

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							
6							
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	ジクロロメタン	桂川	西羽東師川	戌亥橋	0.019	1/4	(0.070)
8	テトラクロエチレン	桂川	西羽東師川	自動車試験場横	0.004	1/6	(0.011)
				自動車試験場横	0.013	1/6	(0.062)
9	ジクロロメタン	桂川	西羽東師川	自動車試験場横	0.013	1/6	(0.062)
10							
11							
12	ほう素	舞鶴湾(1)	高野川	新橋	0.8	2/4	(1.3)
13							
14							

(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)。