

# 1 公共用水域

## (1) 健康項目の環境基準達成状況

項目	年度 環境基準	区分	平成											
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
カドミウム	0.01mg/l	m/n	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/367	0/372	0/328	0/306
	以下	a/b	0/95	0/110	0/109	0/117	0/117	0/116	0/117	0/115	0/116	0/116	0/117	0/114
全シアン	検出され	m/n	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358	0/320	0/298
	ないこと	a/b	0/95	0/110	0/109	0/117	0/117	0/116	0/117	0/115	0/115	0/116	0/117	0/114
鉛	0.01mg/l	m/n	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/380	0/374	0/381	0/337	1/316
	以下	a/b	0/95	0/110	0/109	0/117	0/117	0/116	0/117	0/115	0/116	0/116	0/117	1/116
六価クロム	0.05mg/l	m/n	0/592	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358	0/320	0/298
	以下	a/b	0/95	0/110	0/109	0/117	0/117	0/116	0/117	0/115	0/115	0/116	0/117	0/114
砒素	0.01mg/l	m/n	0/704	0/535	1/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/364	0/358	0/328	0/306
	以下	a/b	0/95	0/110	0/109	0/117	0/117	0/116	0/117	0/115	0/116	0/116	0/117	0/114
総水銀	0.0005mg/l	m/n	0/734	0/535	1/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358	0/319	0/298
	以下	a/b	0/95	0/110	0/109	0/117	0/117	0/116	0/117	0/115	0/115	0/116	0/117	0/114
PCB	検出され	m/n	0/59	0/68	0/66	0/78	0/77	0/78	0/89	0/78	0/82	0/80	0/43	0/44
	ないこと	a/b	0/32	0/33	0/33	0/37	0/37	0/37	0/38	0/38	0/40	0/39	0/40	0/39
トリクロロエチレン	0.03mg/l	m/n	0/159	0/359	1/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/306	0/283	0/281	0/241	0/230
	以下	a/b	0/70	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
テトラクロロエチレン	0.01mg/l	m/n	0/159	1/359	4/355	1/396	0/397	0/396	0/392	0/308	0/288	0/289	0/247	0/235
	以下	a/b	0/70	1/81	1/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
四塩化炭素	0.002mg/l	m/n	0/159	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/304	0/284	0/283	0/239	0/229
	以下	a/b	0/70	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
ジクロロメタン	0.02mg/l	m/n	0/133	1/359	1/355	1/396	1/397	1/396	0/392	0/306	0/289	0/289	0/248	0/236
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l	m/n	0/133	1/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281	0/238	0/228
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l	m/n	0/159	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281	0/238	0/228
	以下	a/b	0/70	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l	m/n	0/133	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281	0/238	0/228
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l	m/n	0/133	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/304	0/284	0/283	0/239	0/229
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
ジス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l	m/n	0/133	0/359	0/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/302	0/283	0/281	0/238	0/228
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l	m/n	0/159	0/359	0/355	0/374	0/375	0/374	0/392	0/302	0/281	0/281	0/238	0/163
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90
チウラム	0.006mg/l	m/n	0/159	0/359	0/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/290	0/269	0/269	0/212	0/136
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90
シマジン	0.003mg/l	m/n	0/159	0/359	1/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/298	0/274	0/271	0/216	0/140
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90
チオベンカルブ	0.02mg/l	m/n	0/159	0/359	0/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/290	0/271	0/269	0/212	0/136
	以下	a/b	0/67	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90
ベンゼン	0.01mg/l	m/n	0/93	0/359	0/355	0/374	0/375	0/374	0/392	0/302	0/281	0/281	0/238	0/228
	以下	a/b	0/47	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/90	0/90	0/91	0/88
セレン	0.01mg/l	m/n	0/92	0/359	0/335	0/374	0/375	0/374	0/380	0/290	0/345	0/364	0/287	0/277
	以下	a/b	0/47	0/81	0/80	0/90	0/90	0/90	0/91	0/90	0/97	0/98	0/99	0/96
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/l	m/n							0/482	0/486	0/487	0/490	0/516	0/493
	以下	a/b							0/102	0/101	0/103	0/103	0/104	0/104
ふっ素	0.8mg/l	m/n							0/367	0/367	0/359	0/360	0/364	1/339
	以下	a/b							0/82	0/81	0/81	0/81	0/82	0/82
ほう素	1.0mg/l	m/n							0/367	2/367	0/358	0/360	0/364	2/293
	以下	a/b							0/82	0/81	0/81	0/81	0/82	0/82

- (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。
- 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	0.2	1/8	
		鴨川	西高瀬川	松原橋	0.6	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	0.2	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			
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			な	し			
13			な	し			
14			な	し			
15			な	し			
16	鉛	宇治川	古川	中橋	0.024	1/2	(0.04)

(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)。