

# 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										
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
カドミウム	0.01mg/l	m/n	0/775	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/367	0/372	0/328
	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
全シアン	検出され	m/n	0/775	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358	0/320
	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
鉛	0.01mg/l	m/n	0/775	0/734	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/380	0/374	0/381	0/337
	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
六価クロム	0.05mg/l	m/n	0/599	0/592	0/535	0/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358	0/320
	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
砒素	0.01mg/l	m/n	0/714	0/704	0/535	1/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/364	0/358	0/328
	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
総水銀	0.0005mg/l	m/n	0/775	0/734	0/535	1/531	0/562	0/563	0/563	0/557	0/376	0/363	0/358	0/319
	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
P C B	検出され	m/n	0/58	0/59	0/68	0/66	0/78	0/77	0/78	0/89	0/78	0/82	0/80	0/43
	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
トリクロロエチレン	0.03mg/l	m/n	0/206	0/159	0/359	1/355	0/396	0/397	0/396	0/392	0/306	0/283	0/281	0/241
	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
テトラクロロエチレン	0.01mg/l	m/n	0/206	0/159	1/359	4/355	1/396	0/397	0/396	0/392	0/308	0/288	0/289	0/247
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
シス-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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	以 下	a/b								0/102	0/101	0/103	0/103	0/104
ふっ素	0.8mg/l	m/n								0/367	0/367	0/359	0/360	0/364
	以 下	a/b								0/82	0/81	0/81	0/81	0/82
ほう素	1.0mg/l	m/n								0/367	2/367	0/358	0/360	0/364
	以 下	a/b								0/82	0/81	0/81	0/81	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。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 伊佐津川	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				
				高畑橋	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 鴨川	園部川 西高瀬川	神田橋	0.15	1/6	
							高畑橋	0.11	1/8	
51	鉛	宇治川	山科川	中野橋	0.12	1/24				
							52	鉛	宇治川 鴨川	東高瀬川 西高瀬川
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 5 元			な		し					
2	テトラクロエチレン	桂川 宇治川	天神川 七瀬川	東海道線下 蓮心橋	0.020 0.016	1/2 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 5 13			な		し		
14			な		し		
15			な		し		

(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)。