

# 1 公共用水域

## (1) 健康項目の環境基準達成状況

年 度			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
項 目	環境基準	区分												
カドミウム	0.01mg/l	m/n	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 367	0 / 372	0 / 328	0 / 306	0 / 308	0 / 226	0 / 226
	以下	a/b	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 116	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106
全シアン	検出され	m/n	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 363	0 / 358	0 / 320	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226
	ないこと	a/b	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 116	0 / 106	0 / 106
鉛	0.01mg/l	m/n	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 380	0 / 374	0 / 381	0 / 337	1 / 316	0 / 317	0 / 291	0 / 271
	以下	a/b	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 116	0 / 116	0 / 117	1 / 116	0 / 116	0 / 115	0 / 115
六価クロム	0.05mg/l	m/n	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 363	0 / 358	0 / 320	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226
	以下	a/b	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 110	0 / 106
砒素	0.01mg/l	m/n	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 364	0 / 358	0 / 328	0 / 306	0 / 308	0 / 265	0 / 265
	以下	a/b	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 116	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 115	0 / 115
総水銀	0.0005mg/l	m/n	0 / 562	0 / 563	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 363	0 / 358	0 / 319	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226
	以下	a/b	0 / 117	0 / 117	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106
PCB	検出され	m/n	0 / 78	0 / 77	0 / 78	0 / 89	0 / 78	0 / 82	0 / 80	0 / 43	0 / 44	0 / 45	0 / 36	0 / 36
	ないこと	a/b	0 / 37	0 / 37	0 / 37	0 / 38	0 / 38	0 / 40	0 / 39	0 / 40	0 / 39	0 / 40	0 / 32	0 / 32
トリクロロエチレン	0.03mg/l	m/n	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 306	0 / 283	0 / 281	0 / 241	0 / 230	0 / 229	0 / 200	0 / 197
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88
テトラクロロエチレン	0.01mg/l	m/n	1 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 308	0 / 288	0 / 289	0 / 247	0 / 235	1 / 234	1 / 211	0 / 211
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
四塩化炭素	0.002mg/l	m/n	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 304	0 / 284	0 / 283	0 / 239	0 / 229	0 / 228	0 / 215	0 / 212
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
ジクロロメタン	0.02mg/l	m/n	1 / 396	1 / 397	1 / 396	0 / 392	0 / 306	0 / 289	0 / 289	0 / 248	0 / 236	0 / 235	0 / 238	0 / 232
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l	m/n	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 200	0 / 197
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l	m/n	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 217	0 / 214
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l	m/n	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 198	0 / 195
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l	m/n	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 304	0 / 284	0 / 283	0 / 239	0 / 229	0 / 228	0 / 199	0 / 196
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l	m/n	0 / 396	0 / 397	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 204	0 / 201
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l	m/n	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 392	0 / 302	0 / 281	0 / 281	0 / 238	0 / 163	0 / 161	0 / 126	0 / 107
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86
チウラム	0.006mg/l	m/n	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 290	0 / 269	0 / 269	0 / 212	0 / 136	0 / 137	0 / 103	0 / 101
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 91	0 / 82	0 / 80
シマジン	0.003mg/l	m/n	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 298	0 / 274	0 / 271	0 / 216	0 / 140	0 / 139	0 / 109	0 / 108
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86
チオベンカルブ	0.02mg/l	m/n	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 290	0 / 271	0 / 269	0 / 212	0 / 136	0 / 135	0 / 108	0 / 107
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86
ベンゼン	0.01mg/l	m/n	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 392	0 / 302	0 / 281	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 202	0 / 199
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88
セレン	0.01mg/l	m/n	0 / 374	0 / 375	0 / 374	0 / 380	0 / 290	0 / 345	0 / 364	0 / 287	0 / 277	0 / 278	0 / 197	0 / 197
	以下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 97	0 / 98	0 / 99	0 / 96	0 / 98	0 / 89	0 / 89
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	1 / 488	0 / 502	0 / 498
	以下	a/b				0 / 102	0 / 101	0 / 103	0 / 103	0 / 104	0 / 104	0 / 104	0 / 102	0 / 102
ふっ素	0.8mg/l	m/n				0 / 367	0 / 367	0 / 359	0 / 360	0 / 364	1 / 339	0 / 334	0 / 322	0 / 318
	以下	a/b				0 / 82	0 / 81	0 / 81	0 / 81	0 / 82	0 / 82	0 / 82	0 / 79	0 / 79
ほう素	1.0mg/l	m/n				0 / 367	2 / 367	0 / 358	0 / 360	0 / 364	2 / 293	1 / 291	1 / 288	2 / 286
	以下	a/b				0 / 82	0 / 81	0 / 81	0 / 81	0 / 82	0 / 82	0 / 82	0 / 80	0 / 80

- (注) 1 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。  
 2 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。  
 3 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
鉛	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		
	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						
57	なし						
58	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						
9	なし						
10	なし						
11	なし						
12	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)
17	なし						
18	なし						
19	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)。