

1 公共用水域

(1) 健康項目の環境基準達成状況

年 度			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
項 目	環境基準	区分													
カドミウム	0.003mg/L	m/n	0 / 367	0 / 372	0 / 328	0 / 306	0 / 308	0 / 226	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 225	0 / 217	0 / 215	
	以 下	a/b	0 / 116	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 104	0 / 104	
全シアン	検出され	m/n	0 / 363	0 / 358	0 / 320	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 226	0 / 219	0 / 216	
	ないこと	a/b	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	
鉛	0.01mg/L	m/n	0 / 374	0 / 381	0 / 337	1 / 316	0 / 317	0 / 291	0 / 271	0 / 270	0 / 251	0 / 267	0 / 262	0 / 260	
	以 下	a/b	0 / 116	0 / 116	0 / 117	1 / 116	0 / 116	0 / 115	0 / 115	0 / 114	0 / 114	0 / 114	0 / 113	0 / 113	
六価クロム	0.05mg/L	m/n	0 / 363	0 / 358	0 / 320	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 226	0 / 218	0 / 215	
	以 下	a/b	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 110	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 104	0 / 104	
砒素	0.01mg/L	m/n	0 / 364	0 / 358	0 / 328	0 / 306	0 / 308	0 / 265	0 / 265	0 / 264	0 / 250	0 / 266	0 / 262	0 / 260	
	以 下	a/b	0 / 116	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 115	0 / 115	0 / 114	0 / 114	0 / 114	0 / 113	0 / 113	
総水銀	0.0005mg/L	m/n	0 / 363	0 / 358	0 / 319	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 225	0 / 218	0 / 216	
	以 下	a/b	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	
P C B	検出され	m/n	0 / 82	0 / 80	0 / 43	0 / 44	0 / 45	0 / 36	0 / 36	0 / 36	0 / 25	0 / 36	0 / 32	0 / 32	
	ないこと	a/b	0 / 40	0 / 39	0 / 40	0 / 39	0 / 40	0 / 32	0 / 32	0 / 32	0 / 30	0 / 32	0 / 28	0 / 29	
トリクロエチレン	0.03mg/L	m/n	0 / 283	0 / 281	0 / 241	0 / 230	0 / 229	0 / 200	0 / 197	0 / 195	0 / 181	0 / 195	0 / 188	0 / 187	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
テトラクロエチレン	0.01mg/L	m/n	0 / 288	0 / 289	0 / 247	0 / 235	1 / 234	1 / 211	0 / 211	0 / 211	0 / 197	0 / 210	0 / 206	0 / 205	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
四塩化炭素	0.002mg/L	m/n	0 / 284	0 / 283	0 / 239	0 / 229	0 / 228	0 / 215	0 / 212	0 / 201	0 / 187	0 / 197	0 / 190	0 / 187	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
ジクロロメタン	0.02mg/L	m/n	0 / 289	0 / 289	0 / 248	0 / 236	0 / 235	0 / 238	0 / 232	0 / 229	0 / 214	0 / 227	0 / 227	0 / 225	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	m/n	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 200	0 / 197	0 / 197	0 / 183	0 / 197	0 / 190	0 / 189	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L	m/n	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 217	0 / 214	0 / 210	0 / 194	0 / 204	0 / 197	0 / 191	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L	m/n	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 198	0 / 195	0 / 195	0 / 181	0 / 195	0 / 188	0 / 187	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	m/n	0 / 284	0 / 283	0 / 239	0 / 229	0 / 228	0 / 199	0 / 196	0 / 195	0 / 181	0 / 195	0 / 188	0 / 187	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	m/n	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 204	0 / 201	0 / 199	0 / 185	0 / 199	0 / 194	0 / 193	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L	m/n	0 / 281	0 / 281	0 / 238	0 / 163	0 / 161	0 / 126	0 / 107	0 / 109	0 / 91	0 / 108	0 / 105	0 / 108	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86	0 / 88	0 / 84	0 / 87	0 / 84	0 / 86	
チウラム	0.006mg/L	m/n	0 / 269	0 / 269	0 / 212	0 / 136	0 / 137	0 / 103	0 / 101	0 / 108	0 / 92	0 / 105	0 / 105	0 / 108	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 91	0 / 82	0 / 80	0 / 87	0 / 85	0 / 84	0 / 84	0 / 86	
シマジン	0.003mg/L	m/n	0 / 274	0 / 271	0 / 216	0 / 140	0 / 139	0 / 109	0 / 108	0 / 109	0 / 91	0 / 108	0 / 105	0 / 108	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86	0 / 88	0 / 84	0 / 87	0 / 84	0 / 86	
チオベンカルブ	0.02mg/L	m/n	0 / 271	0 / 269	0 / 212	0 / 136	0 / 135	0 / 108	0 / 107	0 / 109	0 / 91	0 / 108	0 / 105	0 / 108	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86	0 / 88	0 / 84	0 / 87	0 / 84	0 / 86	
ベンゼン	0.01mg/L	m/n	0 / 281	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 202	0 / 199	0 / 197	0 / 183	0 / 197	0 / 189	0 / 187	
	以 下	a/b	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	
セレン	0.01mg/L	m/n	0 / 345	0 / 364	0 / 287	0 / 277	0 / 278	0 / 197	0 / 197	0 / 197	0 / 193	0 / 204	0 / 197	0 / 191	
	以 下	a/b	0 / 97	0 / 98	0 / 99	0 / 96	0 / 98	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 90	0 / 89	0 / 90	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/L	m/n	0 / 487	0 / 490	0 / 516	0 / 493	1 / 488	0 / 502	0 / 498	0 / 507	0 / 363	0 / 384	0 / 378	0 / 379	
	以 下	a/b	0 / 103	0 / 103	0 / 104	0 / 104	0 / 104	0 / 102	0 / 102	0 / 102	0 / 102	0 / 102	0 / 103	0 / 103	
ふっ素	0.8mg/L	m/n	0 / 359	0 / 360	0 / 364	1 / 339	0 / 334	0 / 322	0 / 318	0 / 326	0 / 246	0 / 257	0 / 263	0 / 256	
	以 下	a/b	0 / 81	0 / 81	0 / 82	0 / 82	0 / 82	0 / 79	0 / 79	0 / 79	0 / 79	0 / 79	0 / 80	0 / 81	
ほう素	1.0mg/L	m/n	0 / 358	0 / 360	0 / 364	2 / 293	1 / 291	1 / 288	2 / 286	2 / 276	1 / 236	1 / 240	1 / 238	0 / 225	
	以 下	a/b	0 / 81	0 / 81	0 / 82	0 / 82	0 / 82	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 81	0 / 77	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L	m/n											0 / 132	0 / 183	0 / 183
	以 下	a/b											0 / 85	0 / 76	0 / 76

- (注) 1 m/nのmは環境基準を超える検体数で、nは総検体数です。a/bのaは環境基準不適合地点数で、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 1,4-ジオキサンは平成21年11月30日付け環境省告示第78号により環境基準に追加されました。
 4 カドミウムの環境基準は平成23年10月27日付け環境省告示第94号により0.01mg/Lから0.003mg/Lに改定されました。

(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	
51	鉛	宇治川	山科川	中野橋	0.12	1/24	
		木津川	山田川	城下橋	0.11	1/12	
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	
3	テトラクロエチレン	宇治川	七瀬川	蓮心橋	0.016	1/2	
		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			
15			な	し			
16	鉛	宇治川	古川	中橋	0.024	1/2	(0.04)
17			な	し			
24			な	し			

(注) 平成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)。