

# 1 公共用水域

## (1) 健康項目の環境基準達成状況

項目		年 度												
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
環境基準 区分														
カドミウム	0.003mg/L	m/n	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 225	0 / 217	0 / 215	0 / 185	0 / 177	0 / 182	0 / 183	0 / 183	0 / 183
	以下	a/b	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 104	0 / 104	0 / 105	0 / 104	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105
全シアン	検出されないこと	m/n	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 226	0 / 219	0 / 216	0 / 181	0 / 177	0 / 182	0 / 183	0 / 183	0 / 183
		a/b	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 104	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105
鉛	0.01mg/L	m/n	0 / 271	0 / 270	0 / 251	0 / 267	0 / 262	0 / 260	0 / 228	0 / 219	0 / 222	0 / 221	0 / 223	0 / 220
	以下	a/b	0 / 115	0 / 114	0 / 114	0 / 114	0 / 113	0 / 113	0 / 114	0 / 113	0 / 114	0 / 114	0 / 114	0 / 113
六価クロム	0.05mg/L	m/n	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 226	0 / 218	0 / 215	0 / 181	0 / 177	0 / 182	0 / 183	0 / 183	0 / 183
	以下	a/b	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 104	0 / 104	0 / 105	0 / 104	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105
砒素	0.01mg/L	m/n	0 / 265	0 / 264	0 / 250	0 / 266	0 / 262	0 / 260	0 / 226	0 / 220	0 / 225	0 / 225	0 / 226	0 / 225
	以下	a/b	0 / 115	0 / 114	0 / 114	0 / 114	0 / 113	0 / 113	0 / 114	0 / 112	0 / 113	0 / 113	0 / 113	0 / 113
総水銀	0.0005mg/L	m/n	0 / 226	0 / 225	0 / 211	0 / 225	0 / 218	0 / 216	0 / 181	0 / 177	0 / 182	0 / 183	0 / 183	0 / 183
	以下	a/b	0 / 106	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 104	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105
P C B	検出されないこと	m/n	0 / 36	0 / 36	0 / 25	0 / 36	0 / 32	0 / 32	0 / 33	0 / 31	0 / 33	0 / 34	0 / 33	0 / 34
		a/b	0 / 32	0 / 32	0 / 30	0 / 32	0 / 28	0 / 29	0 / 29	0 / 28	0 / 29	0 / 29	0 / 28	0 / 29
トリクロロエチレン	0.01mg/L	m/n	0 / 197	0 / 195	0 / 181	0 / 195	0 / 188	0 / 187	0 / 157	1 / 163	0 / 157	0 / 159	0 / 159	0 / 159
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
テトラクロロエチレン	0.01mg/L	m/n	0 / 211	0 / 211	0 / 197	0 / 210	0 / 206	0 / 205	0 / 173	1 / 178	0 / 173	0 / 173	0 / 173	0 / 173
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
四塩化炭素	0.002mg/L	m/n	0 / 212	0 / 201	0 / 187	0 / 197	0 / 190	0 / 187	0 / 157	0 / 155	0 / 157	0 / 158	0 / 158	0 / 158
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
ジクロロメタン	0.02mg/L	m/n	0 / 232	0 / 229	0 / 214	0 / 227	0 / 227	0 / 225	0 / 193	0 / 185	0 / 185	0 / 186	0 / 186	0 / 186
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	m/n	0 / 197	0 / 197	0 / 183	0 / 197	0 / 190	0 / 189	0 / 159	0 / 157	0 / 159	0 / 160	0 / 158	0 / 158
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L	m/n	0 / 214	0 / 210	0 / 194	0 / 204	0 / 197	0 / 191	0 / 158	0 / 156	0 / 158	0 / 159	0 / 159	0 / 159
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L	m/n	0 / 195	0 / 195	0 / 181	0 / 195	0 / 188	0 / 187	0 / 157	0 / 155	0 / 157	0 / 158	0 / 158	0 / 158
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	m/n	0 / 196	0 / 195	0 / 181	0 / 195	0 / 188	0 / 187	0 / 157	0 / 155	0 / 157	0 / 158	0 / 158	0 / 158
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	m/n	0 / 201	0 / 199	0 / 185	0 / 199	0 / 194	0 / 193	0 / 163	0 / 161	0 / 163	0 / 164	0 / 164	0 / 164
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/L	m/n	0 / 107	0 / 109	0 / 91	0 / 108	0 / 105	0 / 108	0 / 111	0 / 116	0 / 116	0 / 119	0 / 118	0 / 119
	以下	a/b	0 / 86	0 / 88	0 / 84	0 / 87	0 / 84	0 / 86	0 / 86	0 / 84	0 / 84	0 / 86	0 / 85	0 / 86
チウラム	0.006mg/L	m/n	0 / 101	0 / 108	0 / 92	0 / 105	0 / 105	0 / 108	0 / 108	0 / 106	0 / 105	0 / 107	0 / 108	0 / 107
	以下	a/b	0 / 80	0 / 87	0 / 85	0 / 84	0 / 84	0 / 86	0 / 86	0 / 84	0 / 83	0 / 84	0 / 85	0 / 84
シマジン	0.003mg/L	m/n	0 / 108	0 / 109	0 / 91	0 / 108	0 / 105	0 / 108	0 / 108	0 / 106	0 / 106	0 / 109	0 / 108	0 / 109
	以下	a/b	0 / 86	0 / 88	0 / 84	0 / 87	0 / 84	0 / 86	0 / 86	0 / 84	0 / 84	0 / 86	0 / 85	0 / 86
チオベンカルブ	0.02mg/L	m/n	0 / 107	0 / 109	0 / 91	0 / 108	0 / 105	0 / 108	0 / 108	0 / 106	0 / 106	0 / 109	0 / 108	0 / 109
	以下	a/b	0 / 86	0 / 88	0 / 84	0 / 87	0 / 84	0 / 86	0 / 86	0 / 84	0 / 84	0 / 86	0 / 85	0 / 86
ベンゼン	0.01mg/L	m/n	0 / 199	0 / 197	0 / 183	0 / 197	0 / 189	0 / 187	0 / 157	0 / 155	0 / 157	0 / 158	0 / 158	0 / 158
	以下	a/b	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 88	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 89
セレン	0.01mg/L	m/n	0 / 197	0 / 197	0 / 193	0 / 204	0 / 197	0 / 191	0 / 161	0 / 159	0 / 161	0 / 162	0 / 162	0 / 162
	以下	a/b	0 / 89	0 / 89	0 / 90	0 / 89	0 / 89	0 / 90	0 / 90	0 / 89	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	m/n	0 / 498	0 / 507	0 / 363	0 / 384	0 / 378	0 / 379	0 / 349	0 / 344	0 / 304	0 / 303	0 / 285	0 / 285
	以下	a/b	0 / 102	0 / 102	0 / 102	0 / 102	0 / 103	0 / 103	0 / 103	0 / 102	0 / 103	0 / 103	0 / 103	0 / 103
ふっ素	0.8mg/L	m/n	0 / 318	0 / 326	0 / 246	0 / 257	0 / 263	0 / 256	0 / 222	0 / 218	0 / 221	0 / 220	0 / 192	0 / 192
	以下	a/b	0 / 79	0 / 79	0 / 79	0 / 79	0 / 80	0 / 81	0 / 81	0 / 80	0 / 81	0 / 81	0 / 81	0 / 81
ほう素	1.0mg/L	m/n	2 / 286	2 / 276	1 / 236	1 / 240	1 / 238	0 / 225	1 / 198	2 / 193	2 / 198	0 / 197	0 / 193	0 / 193
	以下	a/b	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 81	0 / 77	0 / 81	0 / 80	0 / 81	0 / 81	0 / 81	0 / 81
1,4-ジオキサン	0.05mg/L	m/n				0 / 132	0 / 183	0 / 183	0 / 151	0 / 150	0 / 151	0 / 152	0 / 152	0 / 152
	以下	a/b				0 / 85	0 / 76	0 / 76	0 / 75	0 / 75	0 / 75	0 / 75	0 / 75	0 / 75

- (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。  
 5 トリクロロエチレンの環境基準は平成26年11月17日付け環境省告示第126号により0.03mg/Lから0.01mg/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	木津川	山田川	城下橋	0.11	1/12	
		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	年間平均値	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			
30			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)。