

地表水の環境質量基準

(Environmental quality standard for surface water) GB3838-2002

地表水の環境基準の上限値

単位：mg/l

		I 類	II 類	III 類	IV 類	V 類
1	水温 (°C)	人為的環境水温変化の限界： 週平均最大上昇温度 ≤ 1 週平均最大下降温度 ≤ 2				
2	pH 値	6 ~ 9				
3	溶解酸素 ≥	飽和率 90% 又は 7.5	6	5	3	2
4	過酸化マンガン塩 指数 ≤	2	4	6	10	15
5	COD ≤	15	15	20	30	40
6	BOD ≤	3	3	4	6	10
7	NH <sub>3</sub> -N ≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
8	P (湖、ダム) ≤	0.02 (0.01)	0.1 (0.025)	0.2 (0.05)	0.3 (0.1)	0.4 (0.2)
9	N ≤	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0
10	銅 ≤	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
11	亜鉛 ≤	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0
12	フッ化物 ≤	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
13	セレン ≤	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
14	砒素 ≤	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
15	水銀 ≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
16	カドミウム ≤	0.001	0.005	0.005	0.005	0.001
17	六価クロム ≤	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
18	鉛 ≤	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1
19	シアン化物 ≤	0.05	0.05	0.2	0.2	0.2
20	揮発フェノール ≤	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
21	石油類 ≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
22	陰イオン界面活性 剤 ≤	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
23	硫化物 ≤	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0
24	大腸菌 (個/l) ≤	200	2,000	10,000	20,000	40,000

I 類：主に水源地、国家自然保護区に適用

II 類：主に集中式生活飲用水地表水源地一級保護区、稀少水生生物生息地域、

魚介類産卵場、稚魚幼魚餌場等に適用

Ⅲ類：主に集中式生活飲用水地表水源地二級保護区、魚介類越冬場、回遊水路、水産養殖場等の漁業水域、及び遊泳区に適用

Ⅳ類：主に一般工業用水区、及び人体に非直接的接触の娯楽用水区に適用

Ⅴ類：主に農業用水区、及び一般景観として要求される水域に適用