

【水質】

1. 生活環境の保全に関する環境基準

○ 河川 [参考地区:中山地区、大山地区、名和地区]

類型		AA	A	B	C	D	E
pH		6.5～8.5	6.5～8.5	6.5～8.5	6.5～8.5	6.0～8.5	6.0～8.5
BOD	mg/L	≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10
SS	mg/L	≤25	≤25	≤25	≤50	≤100	ごみ等の浮遊が認められないこと
DO	mg/L	7.5≤	7.5≤	5≤	5≤	2≤	2≤
大腸菌数	CFU/100mL	≤20	≤300	≤1,000	—	—	—

類型		生物A	生物特A	生物B	生物特B
全亜鉛	mg/L	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03

○ 湖沼 [参考地区:中山地区、大山地区、名和地区]

類型		AA	A	B	C
pH		6.5～8.5	6.5～8.5	6.5～8.5	6.0～8.5
COD	mg/L	≤1	≤3	≤5	≤8
SS	mg/L	≤1	≤5	≤15	ごみ等の浮遊が認められないこと
DO	mg/L	7.5≤	7.5≤	5≤	2≤
大腸菌数	CFU/100mL	≤20	≤300	—	—

類型		I	II	III	IV	V
全窒素	mg/L	≤0.1	≤0.2	≤0.4	≤0.6	≤1
全リン	mg/L	≤0.005	≤0.01	≤0.03	≤0.05	≤0.1

○ 海域 [参考地区:名和地区(真子川周辺)]

類型		A	B	C
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	検出されないこと	検出されないこと	—

2. 人の健康の保護に関する環境基準 [参考地区:大山地区(河川②、③)]

項目		基準値
カドミウム	mg/L	≤0.003
全シアン	mg/L	検出されないこと
鉛	mg/L	≤0.01
六価クロム	mg/L	≤0.02
砒素	mg/L	≤0.01
全水銀	mg/L	≤0.0005
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと
PCB	mg/L	検出されないこと
チウラム	mg/L	≤0.006
シマジン	mg/L	≤0.003
チオベンカルブ [*]	mg/L	≤0.02
セレン	mg/L	≤0.01
ふっ素	mg/L	≤0.8
ほう素	mg/L	≤1
1, 4-ジ [*] オキサン	mg/L	≤0.05

【 悪臭 】

1. 敷地境界線における特定悪臭物質濃度による規制基準（鳥取県）

区域		A	B	C
アンモニア	ppm	≤ 1	≤ 2	≤ 5
メチルメルカプタン	ppm	≤ 0.002	≤ 0.004	≤ 0.01
硫化水素	ppm	≤ 0.02	≤ 0.06	≤ 0.2