

【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)]

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	≦0.05
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 ¹⁾	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

3. 農業用水基準 [参考地区:大山地区(種原)]

項目		基準値
pH		6.0~7.5
COD	mg/L	≦6
SS	mg/L	≦100
溶存酸素	mg/L	5≧
電気伝導度	mS/cm	≦0.3
全窒素	mg/L	≦1
砒素	mg/L	≦0.05
全亜鉛	mg/L	≦0.5
銅	mg/L	≦0.02

※環境基準の未設定項目:溶解性鉄,有機リン,塩化物イオン,糞便性大腸菌群数,透視度

【 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