

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4（放流水）				
試料採取日		4月3日	4月15日	4月30日	5月13日	5月27日
測定結果報告日		4月15日	4月30日	5月13日	5月27日	6月10日
水温（℃）	—	13.1	15.3	18.7	20.8	21.2
色調	—	7.5Y 9/2	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 8/4	7.5Y 9/3
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度（cm）	—	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度（pH）	5.0以上9.0以下	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8
溶存酸素量（DO）（mg/L）	—	8.9	8.0	7.6	7.4	7.4
浮遊物質（SS）（mg/L）	60	2	2	2	2	2
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/L）	60	1.4	1.5	1.4	1.7	1.8
生物化学的酸素要求量（溶存性）（S-BOD）（mg/L）	—	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0
化学的酸素要求量（COD）（mg/L）	90	15	15	15	14	14
化学的酸素要求量（溶存性）（S-COD）（mg/L）	—	14	14	14	14	13
塩素イオン（Cl ⁻ ）（mg/L）	—	8000	8100	8700	8000	7800
総窒素（T-N）（mg/L）	60	35	36	37	41	38
アンモニア性窒素（NH ₄ -N）（mg/L）	—	34	33	35	38	36
硝酸性窒素（NO ₃ -N）（mg/L）	—	0.65	0.12	0.05	0.05	0.13
亜硝酸性窒素（NO ₂ -N）（mg/L）	—	0.1	0.1	0.13	0.16	0.13
全リン（T-P）（mg/L）	8	0.018	0.021	0.018	0.022	0.010
リン酸性リン（PO ₄ -P）（mg/L）	—	0.012	0.007	0.005	0.011	<0.003
全有機炭素（溶存性）（S-TOC）（mg/L）	—	16	15	17	18	16

分析項目	単位	基準値
水素イオン濃度 (pH)	—	5.0以上9.0以下
浮遊物質量 (SS)	mg/L	60
生物学的酸素要求量 (BOD) ※ ¹	mg/L	60
化学的酸素要求量 (COD) ※ ²	mg/L	90
窒素含有量 (T-N)	mg/L	60 ※ ³
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	200 ※ ⁴
リン含有量 (T-P)	mg/L	8 ※ ³
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.1
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03
クロム及びその化合物	mg/L	2
六価クロム化合物	mg/L	0.2
銅及びその化合物	mg/L	3
溶解性鉄及びその化合物	mg/L	10
溶解性マンガン及びその化合物	mg/L	10
鉛及びその化合物	mg/L	0.1
亜鉛及びその化合物	mg/L	2
総水銀	mg/L	0.005
アルキル水銀 ※ ¹	mg/L	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/L	5
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/L	30
シアン化合物	mg/L	1
フェノール	mg/L	5
大腸菌数	CFU/mL	800
フッ素	mg/L	15 ※ ⁵
砒素	mg/L	230 ※ ⁵
トリクロエチレン	mg/L	0.1
テトラクロエチレン	mg/L	0.1
ジクロロメタン	mg/L	0.2
四塩化炭素	mg/L	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5
チラム	mg/L	0.06
シマジン	mg/L	0.03
チオベンカルブ	mg/L	0.2
ベンゼン	mg/L	0.10
有機リン化合物	mg/L	1
セレン及びその化合物	mg/L	0.1

※¹ 海域及び湖沼に排出される放流水は除く

※² 海域及び湖沼以外に排出される放流水は除く

※³ 日間平均値

※⁴ アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※⁵ 海域に排出されるもの