

## 水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)				
		4月2日	4月16日	4月30日	5月14日	5月28日
試料採取日		4月2日	4月16日	4月30日	5月14日	5月28日
測定結果報告日		4月16日	4月30日	5月14日	5月28日	6月11日
水温(°C)	—	13.4	17.0	19.5	20.0	22.0
色調	—	7.5Y 9/4	7.5Y 8/10	7.5Y 8/6	7.5Y 8/4	7.5Y 8/6
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	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	9.4	8.8	8.0	7.9	8.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	2	3	2	2	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.3	1.0	1.0	0.8	0.9
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	14	15	15	13	14
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	13	14	14	12	12
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	9000	8700	9300	8800	9200
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	33	32	31	30	30
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L)	—	29	28	28	27	27
硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)	—	0.86	0.41	0.45	0.35	0.25
亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)	—	2.5	2.3	2.20	2.10	1.90
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.008	0.013	0.014	0.010	0.013
リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)	—	0.006	0.008	0.003	0.006	0.006
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	14	15	14	14	15

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(SS)	mg/L	60
生物学的酸素要求量(BOD) <sup>※1</sup>	mg/L	60
化学的酸素要求量(COD) <sup>※2</sup>	mg/L	90
窒素含有量(T-N)	mg/L	60 <sup>※3</sup>
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 <sup>※4</sup>
燐含有量(T-P)	mg/L	8 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	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
大腸菌群数	個/mL	3,000
フッ素	mg/L	15 <sup>※5</sup>
ホウ素	mg/L	230 <sup>※5</sup>
トリクロロエチレン	mg/L	0.1
テトラクロロエチレン	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
チウラム	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	0.1
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