

水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		4月5日	4月19日	5月2日	5月17日	5月31日	6月14日	6月28日	7月12日	7月26日	8月9日
試料採取日		4月5日	4月19日	5月2日	5月17日	5月31日	6月14日	6月28日	7月12日	7月26日	8月9日
測定結果報告日		4月19日	5月2日	5月17日	5月31日	6月14日	6月28日	7月12日	7月26日	8月9日	8月23日
水温(℃)	—	13.3	17.2	18.2	19.2	22.3	22.8	26.8	28.0	29.6	31.5
色調	—	7.5Y 9/4	10Y 9/3	10Y 9/3	10Y 9/4	7.5Y 9/4	7.5Y 8/6	10Y 9/3	7.5Y 8/6	10Y 9/4	10Y 9/4
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度(cm)	—	>50	>50	>50	>50	>50	>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	6.7	6.8	7.0	6.8	7.1	7.2	6.8	7.1
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	9.0	8.4	8.0	7.9	7.2	7.3	7.0	6.6	6.6	6.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.6	0.8	0.8	0.7	0.7	<0.5	0.9	0.9	0.6	0.7
生物学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.1	0.7	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	16	17	16	17	16	15	16	16	15	15
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8800	9000	9500	9100	9200	9600	9500	9500	9400	9700
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	45	47	45	44	43	41	43	41	41	43
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	41	44	42	40	39	38	40	37	36	32
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.33	0.38	0.29	0.59	0.23	0.55	0.51	0.27	0.78	0.37
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	2.2	2.1	2.20	2.00	2.20	2.20	2.20	2.30	2.60	2.50
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.010	0.010	0.011	0.008	0.013	0.006	0.008	0.007	0.010	0.007
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.005	0.008	0.010	0.008	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	20	18	15	17	15	16	15	15	14	16

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)				
		8月23日	9月6日	9月20日	10月4日	10月18日
試料採取日		8月23日	9月6日	9月20日	10月4日	10月18日
測定結果報告日		9月6日	9月20日	10月4日	10月18日	11月1日
水温(°C)	—	30.9	28.4	25.3	24.9	20.9
色調	—	10Y 9/4	7.5Y 8/4	7.5Y 8/6	10Y 9/3	10Y 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	6.8	6.6	6.5	7.0
溶存酸素量(DO)(mg/L)	—	6.6	6.4	6.6	7.5	7.5
浮遊物質(SS)(mg/L)	60	1	3	2	2	2
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	60	0.7	0.9	0.7	0.7	0.5
生物化学的酸素要求量(溶存性)(S-BOD)(mg/L)	—	0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	90	15	13	13	14	13
化学的酸素要求量(溶存性)(S-COD)(mg/L)	—	14	13	12	12	13
塩素イオン(Cl ⁻)(mg/L)	—	10000	9800	9600	9700	9200
総窒素(T-N)(mg/L)	60	38	36	35	34	34
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)(mg/L)	—	33	31	31	30	30
硝酸性窒素(NO ₃ -N)(mg/L)	—	0.71	0.60	0.57	0.53	1.10
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)(mg/L)	—	2.20	2.20	2.20	2.50	2.20
全リン(T-P)(mg/L)	8	0.014	0.009	0.012	0.011	0.014
リン酸性リン(PO ₄ -P)(mg/L)	—	0.004	0.004	0.010	0.004	0.009
全有機炭素(溶存性)(S-TOC)(mg/L)	—	15	14	12	14	14

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)
試料採取日		8月9日
測定結果報告日		8月23日
ヒ素及びその化合物 (As) (mg/L)	0.1	<0.005
カドミウム及びその化合物 (Cd) (mg/L)	0.03	<0.001
クロム及びその化合物 (T-Cr) (mg/L)	2	<0.03
六価クロム化合物 (Cr6+) (mg/L)	0.5	<0.02
銅及びその化合物 (Cu) (mg/L)	3	<0.005
鉄及びその化合物 (Fe) (mg/L)	—	0.4
溶解性鉄及びその化合物 (sol-Fe) (mg/L)	10	<0.08
マンガン及びその化合物 (Mn) (mg/L)	—	0.36
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.35
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.012
鉛及びその化合物 (Pb) (mg/L)	0.1	0.014
亜鉛及びその化合物 (Zn) (mg/L)	2	<0.001
総水銀 (T-Hg) (mg/L)	0.005	<0.0005
アルキル水銀 (R-Hg) (mg/L)	検出されないこと	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.003	<0.0005
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	5	<0.5
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	30	<0.5
シアン化合物 (CN) (mg/L)	1	<0.1
フェノール類 (mg/L)	5	<0.005
大腸菌群数 (個/cm ³)	3,000	2
フッ素 (mg/L)	15	1.4
砒素 (mg/L)	230	1.7
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	<0.0002
チラウム (mg/L)	0.06	<0.0006
シマゾン (mg/L)	0.03	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	0.2	<0.002
ベンゼン (mg/L)	0.1	<0.001
有機リン化合物 (mg/L)	1	<0.1
セレン (mg/L)	0.1	<0.002
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	<0.05
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.002

水質調査結果(周辺水)

地点	B	C
試料採取日	8月9日	
測定結果報告日	8月23日	
As (mg/L)	<0.005	<0.005
Cd (mg/L)	<0.001	<0.001
Cr6+ (mg/L)	<0.02	<0.02
Pb (mg/L)	<0.005	<0.005
T-Hg (mg/L)	<0.0005	<0.0005
PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005
CN (mg/L)	<0.1	<0.1
フッ素(mg/L)	0.5	0.7
ホウ素(mg/L)	1.2	1.9
四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005
ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001
クロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002
シマジン(mg/L)	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ(mg/L)	<0.002	<0.002
有機リン化合物(mg/L)	<0.1	<0.1
チウラム(mg/L)	<0.0006	<0.0006
セレン(mg/L)	<0.002	<0.002
R-Hg (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.05	<0.05
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004

廃棄物処分場に係る排水基準（海域）

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	0.5
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
大腸菌群数	個/mL	3,000
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-ジクロロプロパン	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