

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		4月3日	4月17日	5月1日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日
試料採取日		4月3日	4月17日	5月1日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日
水温 (°C)	—	15.6	15.0	20.3	20.8	23.4	24.0	25.0	28.5	31.1	30.6
色調	—	10Y 9/3	5Y 8/6	5Y 8/6	5Y 8/6	5Y 8/10	10Y 9/4	10Y 9/4	10Y 9/4	5Y 8/4	10Y 9/3
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	7.3	7.2	7.0	7.1	7.5	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	8.8	9.0	8.0	7.8	7.3	7.2	7.3	5.7	6.3	6.4
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	5	5	5	5	4	5	3	4	5	4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.9	3.5	5.7	1.4	1.8	1.7	1.5	1.7	1.8	2.8
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.5	1.6	1.3	1.3	1.5	1.2	1.2	1.6	1.2	1.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	20	19	19	19	19	19	18	18	19	18
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	19	19	18	18	18	18	18	18	19	18
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	9600	7800	7900	7700	7700	7800	7700	7000	7500	7700
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	32	34	38	33	37	30	34	31	34	30
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	26	30	34	29	33	27	31	27	33	29
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.26	1.4	0.10	0.39	0.41	0.49	0.34	0.32	0.50	0.09
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	1.7	1.1	2.4	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.34	0.50
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.011	0.012	0.024	0.011	0.017	<0.003	0.011	0.025	0.025	0.017
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.006	0.008	0.022	0.009	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	17	16	19	15	16	16	16	17	18	17

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		8月21日	9月4日	9月18日	10月2日	10月16日	10月30日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日
試料採取日		8月21日	9月4日	9月18日	10月2日	10月16日	10月30日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日
水温 (°C)	—	29.7	28.0	25.8	23.6	22.3	19.6	18.6	16.0	12.5	10.5
色調	—	10Y 9/4	10Y 9/2	10Y 9/1	10Y 9/1	5Y 8/4	5Y 7/12	10Y 9/2	2.5Y 8/4	5Y 8/4	5Y 8/6
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	31	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	7.3	7.4	8.0	8.1	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0	7.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.8	4.4	5.3	4.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.7	10
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	4	<1	4	3	4	17	8	9	10	7
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.3	1.8	1.7	3.6	2.8	3.4	1.8	2.5	1.9	3.9
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.2	1.1	1.4	3.4	2.2	1.3	1.8	2.0	1.7	2.3
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	18	17	16	16	17	17	17	18	18	18
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	17	17	16	16	17	16	17	18	18	18
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7900	7800	9000	9300	9600	10000	10000	10000	10000	9900
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	32	29	17	20	20	19	19	27	23	32
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	31	27	16	19	19	18	17	26	22	27
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.18	0.62	0.07	0.08	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.67	0.4	0.5	0.16	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.10
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.016	0.014	0.036	0.019	0.023	0.010	0.018	0.022	0.017	0.020
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.013	<0.003	<0.003	0.003
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	16	16	14	14	15	14	16	14	14	16

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)								
		試料採取日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月19日	最小値	最大値
水温(℃)	—	8.4	6.0	8.0	9.1	11.0	11.5	6.0	31.1	19.0
色調	—	5Y 9/4	5Y 8/2	10Y 8/3	7.5Y 8/2	5Y 8/3	5Y 8/3	—	—	—
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
透視度(cm)	—	39	>50	>50	39	>50	43	31	>50	48
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	8.0	7.8	8.1	8.2	8.3	8.2	7.0	8.3	7.7
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	11	7.8	11.0	11	10	10	4.4	11	8.0
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	11	7	8	13	6	9	<1	17	6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	3.7	4.4	3.9	5.0	4.6	7.7	1.3	7.7	3.0
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	2.6	1.9	3.1	4.6	2.9	2.9	1.1	4.6	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	19	21	19	22	21	22	16	22	19
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	18	19	18	20	21	22	16	22	18
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	10000	11000	9500	9400	9400	9000	7000	11000	8900
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	24	30	30	37	28	36	17	38	29
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	22	27	29	34	27	35	16	35	27
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	<0.04	<0.04	<0.04	0.1	0.05	0.05	<0.04	1.4	0.22
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.10	1.1	0.10	0.1	0.08	0.06	0.05	2.4	0.75
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.016	0.030	0	0.033	0.022	0.025	<0.003	0.036	0.019
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.008	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.022	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	16	17	19	19	21	20	14	21	16

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)	
		8月21日	1月8日
試料採取日		8月21日	1月8日
ヒ素及びその化合物 (As) (mg/L)	0.1	<0.005	<0.005
カドミウム及びその化合物 (Cd) (mg/L)	0.03	<0.001	<0.001
クロム及びその化合物 (T-Cr) (mg/L)	2	<0.03	<0.03
六価クロム化合物 (Cr6+) (mg/L)	0.5	<0.02	<0.02
銅及びその化合物 (Cu) (mg/L)	3	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物 (Fe) (mg/L)	—	1.2	2.7
溶解性鉄及びその化合物 (sol-Fe) (mg/L)	10	<0.08	<0.08
マンガン及びその化合物 (Mn) (mg/L)	—	0.28	0.14
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.24	0.13
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.015	0.013
鉛及びその化合物 (Pb) (mg/L)	0.1	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物 (Zn) (mg/L)	2	0.012	0.005
総水銀 (T-Hg) (mg/L)	0.005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (R-Hg) (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.003	<0.0005	<0.0005
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	5	<0.5	<0.5
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	30	<0.5	<0.5
シアン化合物 (CN) (mg/L)	1	<0.1	<0.1
フェノール類 (mg/L)	5	0.007	0.009
大腸菌群数 (個/cm3)	3,000	41	0
フッ素 (mg/L)	15	1.3	1.4
ホウ素 (mg/L)	230	1.0	2.8
トリクロエチレン (mg/L)	0.1	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002
チラウム (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006
シマジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002
ベンゼン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001
有機リン化合物 (mg/L)	1	<0.1	<0.1
セレン (mg/L)	0.1	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	<0.05	<0.05
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.002	<0.002
放射性物質 (Bq/L)	—	<1	—

ダイオキシン類

測定場所	基準値	資料採取日	分析結果
S4 (放流水) (pg-TEQ/L)	10pg-TEQ/L	1月8日	0.0020

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}
ホウ素	mg/L	230 ^{※5}
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-ジクロロプロパン	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