

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		試料採取日	4月2日	4月16日	4月25日	5月14日	5月28日	6月11日	6月25日	7月9日	7月23日
水温(℃)	—	9.2	14.8	19.3	21.8	23.7	24.4	25.3	26.2	27.9	30.6
色調	—	10Y 9/3	5Y 8/6	10Y 8/3	5Y 8/6	5Y 8/6	5Y 8/4	5Y 8/6	5Y 8/4	5Y 8/6	5Y 8/4
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	36	>50	43	>50	47	42	>50	>50	>50
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	8.0	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.0	8.4	6.4	7.9	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	6.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	2	13	2	12	11	12	11	9	9	11
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	4.9	13.0	3.9	5.6	3.3	3.4	3.1	2.0	2.4	3.8
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	4.6	2.1	1.6	3.3	1.3	1.4	2.0	1.3	1.4	1.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	24	22	27	20	21	20	21	20	19	20
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	23	20	26	19	20	20	20	19	19	20
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	9300	9300	9800	9400	9500	9700	9600	9600	8800	8500
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	38	33	31	45	35	35	35	34	35	33
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	35	31	23	36	33	32	34	32	31	30
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.12	0.1	<0.04	<0.04	0.11	0.11	0.09	0.08	0.11	0.10
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.32	1.30	6.00	0.08	0.09	0.11	0.14	0.14	0.13	0.13
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.019	0.035	0.021	0.025	0.019	0.025	0.020	0.015	0.012	0.026
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.004	<0.003	<0.003	0.005	0.005	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.003
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	20	18	17	18	18	18	18	18	17	20

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		8月20日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15日	10月29日	11月12日	11月26日	12月10日	12月24日
試料採取日		8月20日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15日	10月29日	11月12日	11月26日	12月10日	12月24日
水温(℃)	—	29.0	28.5	27.5	26.8	21.6	19.3	17.4	15.4	11.9	10.7
色調	—	5Y 8/6	5Y 8/4	5Y 8/4	10Y 9/2	5Y 8/6	10Y 9/3	10Y 9/3	10Y 8/3	5Y 7/6	10Y 9/2
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	47	>50	35	>50	>50	>50	41	>50
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.3	8.4	8.1	8.4
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.8	7.0	7.0	7.4	8.1	8.1	8.6	8.9	9.7	10.0
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	14	8	17	2	13	2	2	3	24	5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	3.9	2.9	3.1	3.5	4.0	3.9	4.1	5.9	4.9	4.9
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.6	1.6	2.0	2.2	2.1	3.5	4.1	5.2	4.8	3.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	22	21	22	23	24	23	24	24	26	23
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	21	20	22	22	23	23	23	23	22	23
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8600	8100	7900	8000	7700	7600	7400	7600	7400	7500
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	31	31	32	32	35	35	36	37	37	41
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	27	29	28	30	32	32	35	37	36	39
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.13	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.07	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.040	0.020	0.027	0.029	0.024	0.028	0.016	0.025	0.038	0.029
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.003	0.003	0.006	0.005	<0.003	0.013	<0.003	0.003	0.004	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	17	19	18	18	22	21	19	24	23	19

水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)								
		1月7日	1月21日	2月4日	2月18日	3月10日	3月17日	最小値	最大値	平均値
試料採取日		1月7日	1月21日	2月4日	2月18日	3月10日	3月17日	最小値	最大値	平均値
水温(°C)	—	10.1	10.0	9.5	6.0	10.8	11.9	6.0	30.6	18.8
色調	—	10Y 9/2	10Y 9/3	10Y 8/2	5Y 8/4	10Y 9/2	5Y 8/4	—	—	—
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
透視度(cm)	—	>50	43	>50	>50	>50	>50	35	>50	47
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	8.4	8.4	8.4	8.3	7.9	7.9	7.8	8.4	8.1
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	10	11.0	11.0	5.3	9.7	9	5.3	11	8.1
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	6	5	7	4	3	3	2	24	8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	4.0	5.5	7.7	7.5	5.3	5.9	2.0	13.0	4.7
生物学的酸素要求量 (溶解性) (S-BOD) (mg/L)	—	2.4	3.0	5.4	5.1	4.5	5.1	1.3	5.4	3.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	24	25	25	26	22	21	19	27	23
化学的酸素要求量 (溶解性) (S-COD) (mg/L)	—	22	24	23	24	21	19	19	26	22
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7500	7600	7600	7800	7400	9000	7400	9800	8400
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	45	43	44	45	47	45	31	47	37
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	40	42	42	41	44	44	23	44	34
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.07	<0.04	<0.04	0.13	0.07
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	<0.04	<0.04	<0.04	0.1	<0.04	<0.04	<0.04	6.00	0.35
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.028	0.029	0.042	0.043	0.011	0.026	0.011	0.043	0.026
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.004	0.004	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.013	0.004
全有機炭素 (溶解性) (S-TOC) (mg/L)	—	19	21	21	19	22	16	16	24	19

水質調査結果

地点 試料採取日	基準値	S4 (放流水)	
		8月20日	1月7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)	—	2.6	0.4
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)	—	0.11	0.18
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.09	0.15
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.012	0.019
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	0.003	0.002
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	<0.005	<0.005
大腸菌群数 (個/cm3)	3,000	340	2
フッ素 (mg/L)	15	1.6	1.8
ホル素 (mg/L)	230	2.1	2.0
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002
チラウム (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006
シマジソ (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	<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7日	0.0023

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