

水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		試料採取日	4月7日	4月21日	5月1日	5月19日	6月2日	6月16日	6月30日	7月14日	7月28日
水温(°C)	—	14.5	15.3	18.4	21.3	23.8	26.0	24.8	25.0	28.1	29.7
色調	—	5Y 8/6	5Y 8/4	7.5Y 8/3	5GY 9/2	10Y 9/2	10Y 9/3	7.5Y 8/3	5Y 8/4	5Y 8/4	7.5Y 8/3
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	7.8	7.6	7.5	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	8.8	8.5	8.6	7.8	7.4	7.1	7.0	6.8	6.7	6.7
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	8	5	2	2	2	2	4	5	4	5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	2.5	2.3	1.6	1.4	1.2	2.7	3.2	1.9	1.2	3.5
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.4	1.8	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	20	19	18	17	15	16	17	15	15	15
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	19	18	18	17	15	15	15	14	14	14
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	9000	8900	8900	8800	9000	9000	8700	8200	8000	7800
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	45	49	47	47	47	44	45	45	37	38
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	43	44	45	43	41	40	38	36	33	36
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	<0.04	0.1	0.16	0.23	0.18	0.05	0.18	0.14	0.36	0.16
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.11	0.32	0.55	0.74	1.20	1.70	1.90	1.80	1.20	0.87
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.023	0.015	0.018	0.014	0.019	0.021	0.020	0.021	0.015	0.025
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	19	17	17	15	15	17	15	14	16	15

水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		試料採取日	8月25日	9月8日	9月23日	10月6日	10月20日	11月4日	11月17日	12月1日	12月15日
水温(°C)	—	30.6	30.2	26.0	23.7	20.0	16.7	17.0	14.5	11.1	9.0
色調	—	10Y 9/4	10Y 8/4	7.5Y 8/4	10Y 9/3	10Y 9/3	7.5Y 8/4	5Y 8/4	10Y 9/3	5Y 8/4	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	>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	7.1	7.0	7.3	7.6	6.9	7.1	7.5	7.0	6.9	6.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.4	6.6	6.8	7.5	8.1	8.3	8.5	9.1	9.2	9.9
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.2	2.8	1.4	1.2	0.9	1.0	1.2	1.2	1.4	2.2
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.0	1.9	1.1	1.0	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	13	12	14	14	13	14	16	15	15	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	13	12	13	14	12	14	15	14	14	15
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8200	8200	8300	6700	8200	8100	8200	8100	8200	8300
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	37	38	40	39	40	42	41	43	42	43
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	35	36	37	36	37	38	38	39	38	39
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.10	0.07	0.14	0.19	0.19	0.05	0.22	0.17	0.24	0.05
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.65	0.60	0.87	1.3	1.50	1.80	1.70	1.70	1.90	2.00
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.018	0.012	0.019	0.022	0.015	0.014	0.017	0.015	0.015	0.013
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	<0.003	0.004	0.004	<0.003	0.006	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	15	14	15	18	19	15	16	17	16	19

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)								
		試料採取日	1月12日	1月26日	2月9日	2月24日	3月9日	3月16日	最小値	最大値
水温 (°C)	—	6.2	7.8	7.9	9.5	9.9	11.5	6.2	30.6	18.4
色調	—	7.5Y 8/3	10Y 9/3	7.5Y 9/3	10Y 9/3	10Y 9/3	10Y 9/3	—	—	—
臭気	—	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
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	6.9	6.6	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	7.8	7.2
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	11	10.0	9.9	9.8	9.6	9	6.4	11	8.3
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	6	3	3	3	3	3	2	8	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	2.0	1.6	1.5	2.2	0.9	1.0	0.9	3.5	1.7
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.7	1.5	1.3	2.1	0.8	0.9	0.7	2.1	1.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	16	15	17	16	16	15	12	20	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	15	15	16	16	15	15	12	19	15
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8400	8300	8200	8200	8100	8100	6700	9000	8300
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	47	49	47	47	48	46	37	49	44
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	42	43	44	44	43	43	33	45	40
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.16	0.48	0.51	0.48	0.25	0.16	<0.04	0.51	0.20
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	2.00	1.8	1.70	1.5	1.40	1.3	0.1	2.00	1.31
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.014	0.007	0.022	0.013	0.011	0.006	0.006	0.025	0.016
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.005	0.005	0.010	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	18	15	19	19	17	18	14	19	17

水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)	
		8月25日	1月12日
試料採取日		8月25日	1月12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)	—	1.5	2.8
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)	—	0.39	0.22
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.35	0.17
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.016	0.012
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	0.018	0.026
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/cm ³)	3,000	55	<1
フッ素 (mg/L)	15	1.3	1.0
矽素 (mg/L)	230	2.4	1.5
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	<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12日	0.00059

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