

水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		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	8月11日
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	8月11日
測定結果報告日		4月21日	5月1日	5月15日	6月2日	6月16日	6月30日	7月14日	7月28日	8月11日	8月25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 (溶解性) (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 (溶解性) (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 (溶解性) (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)									
		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	12月25日
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	12月25日
測定結果報告日		9月8日	9月23日	10月6日	10月20日	11月2日	11月17日	12月1日	12月15日	12月29日	1月8日
水温(℃)	—	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
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4
生物学的酸素要求量 (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
測定結果報告日		1月26日	2月9日	2月22日	3月9日	3月23日	3月23日			
水温(℃)	—	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 (SS) (mg/L)	60	6	3	3	3	3	3	2	8	3
生物学的酸素要求量 (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
		9月8日	1月26日
試料採取日		8月25日	1月12日
測定結果報告日		9月8日	1月26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/cm3)	3,000	55	<1
フッ素 (mg/L)	15	1.3	1.0
砒素 (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
トリス-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	測定結果報告日	分析結果
S4 (放流水) (pg-TEQ/L)	10pg-TEQ/L	1月12日	2月8日	0.00059

水 質 調 査 結 果 (周 辺 水)

地点	B	C	B	C
試料採取日	8月11日		1月12日	
測定結果報告日	8月25日		1月26日	
As (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cd (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Cr6+ (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
T-Hg (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
CN (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フッ素 (mg/L)	0.5	0.7	0.8	0.8
ホウ素 (mg/L)	2.2	2.4	3.3	2.9
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シマジーン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機リン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
R-Hg (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<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}
苛性素	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