

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
水温(℃)	—	14.3	16.1	19.3	21.0	24.0	24.1	24.6	28.3	27.1	30.6
色調	—	10Y 9/3	10Y 9/3	10Y 9/3	10Y 9/2	10Y 9/2	10Y 9/2	10Y 9/3	10Y 9/3	10Y 9/3	10Y 9/2
臭気	—	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	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9	7.3	7.4
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	9.2	8.6	8.4	8.1	7.8	7.7	7.1	6.6	6.5	6.5
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	4	4	3	2	2	2	3	4	3	2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	2.9	2.0	2.8	1.5	0.9	1.7	1.1	1.3	1.1	1.4
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	2.8	1.6	1.6	1.1	0.7	1.3	1.0	1.2	0.8	1.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	17	16	15	16	15	15	16	16	16	15
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7400	7300	7400	7500	7200	7400	7200	7100	7300	7900
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	46	53	53	43	43	54	37	44	51	45
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	39	31	40	41	39	45	33	38	38	36
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.53	0.33	0.29	0.46	0.29	0.39	0.59	0.53	0.60	0.33
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.63	0.71	0.79	1.1	1.1	1.1	0.98	0.98	0.85	0.82
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.005	0.013	0.010	<0.003	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.014
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.006	0.004	0.005	0.004	0.013
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	24	18	21	16	15	17	17	17	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	11月1日	11月15日	11月29日	12月13日	12月27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	11月1日	11月15日	11月29日	12月13日	12月27日
水温(℃)	—	29.8	28.9	25.6	26.9	22.4	18.9	16.9	14.3	11.6	11.0
色調	—	10Y 9/3	10Y 9/4	10Y 9/3	10Y 9/4	10Y 9/3	10Y 9/4	10Y 9/2	10Y 9/2	10Y 9/1	10Y 9/3
臭気	—	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	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.7	7.1	7.9	7.1	7.6	8.2	8.7	9.2	9.8	9.9
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	3	2	3	4	3	4	2	2	2	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	0.8	1.0	0.6	0.7	0.9	1.4	1.2	0.8	1.2	1.9
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	0.8	1.2	1.7
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	16	15	16	16	17	16	16	16	16	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	16	14	15	16	17	16	16	16	16	16
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7100	7300	7200	7200	7100	7200	7300	7200	7300	7300
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	39	51	34	38	43	31	42	38	30	29
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	33	34	29	31	32	27	36	33	27	26
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.24	0.58	0.91	0.45	0.11	0.69	0.58	0.50	0.40	0.56
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.95	1.1	1.2	1.5	1.7	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.007	0.008	0.009	0.013	0.015	0.008	0.004	0.008	0.009	0.009
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	<0.003	0.007	0.007	0.009	0.003	0.006	0.003	<0.003	0.003	<0.003
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	15	13	15	15	13	14	14	16	16	16

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4								
		1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月21日	最小値	最大値	平均値
試料採取日		1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月21日	最小値	最大値	平均値
水温(℃)	—	9.3	6.6	7.0	7.2	8.8	9.4	6.6	30.6	18.6
色調	—	10Y 9/2	10Y 9/2	10Y 9/2	10Y 9/4	10Y 9/2	10Y 9/2	—	—	—
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	7.3	7.3	7.1	7.6	7.3	6.8	6.8	7.6	7.2
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	10	11	11	11	10	8.9	6.5	11	8.5
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	3	3	3	3	3	4	2	4	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.3	1.2	1.2	1.3	1.9	1.7	0.6	2.9	1.4
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.2	1.1	1.2	1.3	1.9	1.7	0.6	2.8	1.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	16	17	17	17	17	16	15	17	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	16	16	17	17	17	16	14	17	16
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7100	7200	7100	7500	7400	7100	7100	7900	7300
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	31	49	34	35	32	33	29	54	41
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	28	30	31	30	28	30	26	45	33
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.28	0.36	0.78	0.49	0.97	0.96	0.11	0.97	0.51
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	2.2	1.6	1.8	1.6	1.6	1.4	0.63	2.2	1.3
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.012	0.016	0.013	0.010	0.013	0.010	<0.003	0.016	0.009
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.013	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	19	15	15	16	16	14	13	24	16

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)	
		8月23日	1月10日
試料採取日		8月23日	1月10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)	—	0.87	0.93
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)	—	0.08	0.28
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.08	0.27
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.018	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	0.005	0.010
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	0.011
大腸菌群数 (個/cm ³)	3,000	78	0
フッ素 (mg/L)	15	1.0	1.1
矽素 (mg/L)	230	1.7	1.9
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
シマジノン (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	0.007
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)			<0.0002
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10日	0.00017

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