

## 水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		試料採取日	4月4日	4月18日	5月2日	5月16日	5月30日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日
水温 (°C)	—	12.8	15.8	18.6	21.6	24.2	23.4	25.6	28.5	29.5	29.6
色調	—	10Y 9/3	10Y 9/2	10Y 9/2	10Y 9/4	10Y 9/2	10Y 9/2	10Y 9/3	10Y 9/2	10Y 9/3	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	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	9.5	9.1	8.5	7.9	7.7	7.8	7.2	6.8	6.6	6.4
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	3	2	3	3	1	2	2	1	3	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.2	1.5	1.3	2.6	1.2	1.1	0.9	1.6	0.7	1.2
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.1	1.5	1.3	1.5	1.2	1.1	0.9	1.5	0.7	0.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	19	17	17	18	16	16	16	16	15	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	17	17	17	17	16	16	16	16	15	15
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7500	7500	7600	7600	7500	7500	7800	7700	8000	8300
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	33	32	35	31	33	32	29	26	27	25
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L)	—	30	29	31	27	28	27	25	22	21	21
硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)	—	1.7	0.69	0.59	0.50	0.89	0.34	0.36	1.2	0.85	0.36
亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)	—	0.96	2.2	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	2.4	2.4	2.8
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.008	0.006	0.007	0.006	0.016	0.008	0.004	0.004	0.005	0.003
リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)	—	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.012	0.006	<0.003	0.003	0.004	<0.003
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	16	15	16	16	17	15	18	15	15	14

## 水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		8月22日	9月5日	9月19日	10月3日	10月17日	10月31日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日
試料採取日		8月22日	9月5日	9月19日	10月3日	10月17日	10月31日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日
水温(℃)	—	30.8	28.0	25.1	23.7	21.0	18.1	16.8	12.5	9.3	8.8
色調	—	10Y 9/4	10Y 9/3	10Y 9/6	10Y 9/4	10Y 9/4	10Y 9/4	10Y 9/6	10Y 9/4	2.5Y 8/6	10Y 9/4
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	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.6	7.0	7.1	7.5	8.0	7.8	8.5	9.3	9.6	10
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	4	3	3	3	4	4	5	5	7	5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.2	1.2	1.4	2.2	1.7	4.9	7.3	4.9	2.1	2.4
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.5	0.9	0.9	1.6	0.9	4.4	6.5	4.0	1.5	2.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	17	16	16	16	16	17	18	20	23	18
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	17	16	16	16	16	17	18	19	17	18
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8100	8100	8200	8400	8100	8000	8000	7900	7800	7900
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	25	24	25	21	22	25	22	24	29	26
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L)	—	21	19	19	18	17	20	19	22	26	24
硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)	—	0.43	0.52	1.4	0.45	0.19	1.0	0.51	0.13	0.20	0.36
亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)	—	2.6	2.4	3.0	2.7	3.6	3.1	2.6	1.9	1.9	1.8
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.006	0.010	0.020	0.015	0.021
リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)	—	<0.003	0.005	0.006	0.007	0.003	<0.003	0.007	0.004	0.005	0.011
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	14	16	14	14	13	15	20	17	16	17

## 水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)								
		試料採取日	1月9日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	最小値	最大値
水温(℃)	—	8.1	7.4	4.8	6.1	9.1	11.1	4.8	30.8	18.1
色調	—	5Y 8/4	2.5Y 8/4	10Y 9/6	10Y 9/2	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	7.2	7.0	7.2	7.2	7.0	6.7	7.5	7.2
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	10	10	11	11	10	9.4	6.4	11	8.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	4	5	4	4	2	2	1	7	3
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	3.1	4.3	3.4	3.5	2.6	2.7	0.7	7.3	2.4
生物学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	3.0	3.5	3.0	3.1	2.6	1.8	0.5	6.5	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	19	21	18	19	19	19	15	23	18
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	19	19	18	19	19	18	15	19	17
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8000	8300	8300	8400	8300	7600	7500	8400	7900
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	33	27	30	37	34	35	21	37	29
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L)	—	30	25	27	33	30	32	17	33	25
硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)	—	0.43	0.23	0.26	0.20	0.34	0.58	0.13	1.7	0.57
亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)	—	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3	0.96	3.6	2.3
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.015	0.059	0.023	0.018	0.032	0.019	0.003	0.059	0.013
リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)	—	0.005	0.004	0.019	0.012	0.015	0.018	<0.003	0.019	0.007
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	17	18	17	18	18	16	13	20	16

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)	
		8月22日	1月9日
試料採取日		8月22日	1月9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	0.007
鉄及びその化合物 (Fe) (mg/L)	—	1.1	1.1
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)	—	0.14	0.48
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.14	0.48
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.025	0.023
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	0.018
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	0.024
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	3,000	140	930
フッ素 (mg/L)	15	1.3	1.3
鈷素 (mg/L)	230	2.1	2.2
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	0.004
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9日	0.00029

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) <sup>※1</sup>	mg/L	60
化学的酸素要求量 (COD) <sup>※2</sup>	mg/L	90
窒素含有量 (T-N)	mg/L	60 <sup>※3</sup>
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 <sup>※4</sup>
リン含有量 (T-P)	mg/L	8 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	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 <sup>※5</sup>
ホウ素	mg/L	230 <sup>※5</sup>
トリクロロエチレン	mg/L	0.3
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