

## 水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		4月6日	4月20日	5月6日	5月18日	6月1日	6月15日	6月29日	7月13日	7月27日	8月10日
試料採取日		4月6日	4月20日	5月6日	5月18日	6月1日	6月15日	6月29日	7月13日	7月27日	8月10日
測定結果報告日		4月20日	4月30日	5月18日	6月1日	6月15日	6月29日	7月13日	7月27日	8月20日	8月24日
水温(℃)	—	14.8	15.9	19.1	22.1	22.1	25.8	25.5	26.7	29.2	29.1
色調	—	10Y 9/4	7.5Y 9/3	10Y 9/2	5Y 8/3	7.5Y 8/3	10Y 9/3	10Y 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	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	7.0	7.0	7.3	7.2	7.5	6.8	7.0	7.2	6.9	6.8
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	9.0	8.5	8.2	7.7	7.1	6.9	6.8	6.6	7.0	6.0
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.0	1.4	1.7	1.8	1.7	1.8	1.4	0.7	1.0	0.6
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.9	0.8	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	0.6	0.7	0.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	15	17	15	15	15	16	16	15	15	15
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	14	15	14	15	15	14	15	15	14	14
塩素イオン (Cl <sup>-</sup> ) (mg/L)	—	8400	8300	8200	8200	8000	8200	8100	8000	7900	8200
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	48	49	48	42	45	45	43	46	44	43
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L)	—	44	46	45	39	41	41	41	43	42	42
硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)	—	0.24	0.25	0.37	0.23	0.28	0.12	0.29	0.14	0.09	0.35
亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)	—	1.2	1.4	1.20	1.20	0.98	0.87	0.82	0.74	0.80	0.76
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.015	0.015	0.015	0.017	0.014	0.010	0.012	0.019	0.017	0.013
リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)	—	<0.003	<0.003	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.007	0.004
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	17	15	18	19	18	19	16	15	17	16

## 水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)									
		8月24日	9月7日	9月21日	10月5日	10月19日	11月2日	11月16日	11月30日	12月14日	12月24日
試料採取日		8月24日	9月7日	9月21日	10月5日	10月19日	11月2日	11月16日	11月30日	12月14日	12月24日
測定結果報告日		9月7日	9月21日	10月5日	10月19日	11月2日	11月16日	11月30日	12月14日	12月28日	1月7日
水温(℃)	—	27.6	27.8	26.0	24.9	22.3	18.9	16.1	13.0	11.3	10.3
色調	—	10Y 9/6	10Y 9/3	7.5Y 8/4	10Y 9/4	7.5Y 9/4	5Y 9/4	7.5Y 9/4	10Y 9/3	7.5Y 9/4	7.5Y 9/3
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	7.2	7.2	6.8	6.9	6.9	7.1	7.5	7.5	7.5	7.0
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.4	6.6	6.2	6.8	7.1	7.4	8.2	9.0	9.3	9.2
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	0.9	1.1	0.9	0.6	0.9	0.8	0.9	1.0	1.2	0.6
生物学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	0.7	0.5
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	15	16	15	15	15	17	18	17	17	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	14	16	15	14	14	16	17	17	17	16
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7900	8200	8400	8400	8400	9100	9200	9700	8800	8900
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	43	44	42	45	46	47	47	44	45	47
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L)	—	37	42	41	42	42	42	43	41	42	44
硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)	—	0.40	0.22	0.17	0.40	0.31	0.22	0.18	0.20	0.10	0.24
亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)	—	0.94	0.85	0.97	1.10	1.30	1.40	1.60	1.70	1.80	1.90
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.013	0.015	0.013	0.019	0.012	0.013	0.015	0.018	0.014	0.012
リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)	—	0.010	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.008	0.005	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	14	17	17	15	14	18	18	17	18	17

## 水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)								
		1月11日	1月25日	2月8日	2月22日	3月8日	3月15日	最小値	最大値	平均値
試料採取日		1月11日	1月25日	2月8日	2月22日	3月8日	3月15日			
測定結果報告日		1月25日	2月8日	2月22日	3月8日	3月22日	3月24日			
水温(℃)	—	7.3	6.2	6.3	4.7	8.4	11.8	4.7	29.2	18.2
色調	—	10Y 9/3	10Y 9/4	7.5Y 9/3	2.5Y 7/6	7.5Y 9/4	7.5Y 8/6	—	—	—
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	6.7	6.4	7.5	7.1	7.6	6.4	7.6	7.1
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	6.0	10.0	8.1
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	3	3	3	11	3	4	2	11	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.0	1.3	0.9	1.9	1.3	1.5	0.6	1.9	1.2
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.9	1.2	0.8	1.4	1.1	1.2	0.5	1.5	0.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	16	15	16	22	18	19	15	22	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	16	15	16	20	18	18	14	20	16
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8900	9000	8900	10000	9200	9000	7900	10000	8600
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	46	51	44	42	49	49	42	51	46
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L)	—	42	44	41	38	45	45	37	46	42
硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)	—	0.32	0.49	0.30	0.47	0.53	0.47	0.09	0.53	0.28
亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)	—	2.00	2.00	2.20	2.20	2.10	2.20	0.74	2.20	1.39
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.011	0.013	0.006	0.018	0.012	0.016	0.006	0.019	0.014
リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)	—	0.006	0.010	0.004	0.006	0.003	0.003	<0.003	0.010	0.006
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	16	15	16	20	19	18	14	20	17

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)	
試料採取日		8月24日	1月11日
測定結果報告日		9月7日	1月25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)	—	0.8	1.0
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)	—	0.62	0.37
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.59	0.37
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.016	0.020
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	0.027	0.076
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	0.010
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	3,000	4	<1
フッ素 (mg/L)	15	1.4	1.3
砒素 (mg/L)	230	2.5	2.8
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-ジクロロプロペン (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

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11日	0.00180

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 (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>
砒素	mg/L	230 <sup>※5</sup>
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	0.10
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