

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4（放流水）										
試料採取日		4月3日	4月15日	4月30日	5月13日	5月27日	6月10日	6月24日	7月8日	7月22日	8月5日	8月19日
測定結果報告日		4月15日	4月30日	5月13日	5月27日	6月10日	6月24日	7月8日	7月22日	8月5日	8月19日	9月2日
水温(℃)	—	13.1	15.3	18.7	20.8	21.2	22.6	27.9	31.2	32.0	31.3	31.3
色調	—	7.5Y 9/2	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 8/4	7.5Y 9/3	7.5Y 9/4	7.5Y 9/4	7.5Y 9/4	7.5Y 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	無臭
透視度 (cm)	—	>50	>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	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.5	7.1
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	8.9	8.0	7.6	7.4	7.4	7.3	6.7	6.0	5.8	6.0	6.2
浮遊物質 量 (SS) (mg/L)	60	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.4	1.5	1.4	1.7	1.8	1.1	1.3	1.0	1.6	1.9	1.6
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	0.6	1.0	0.9	1.2	1.2	1.1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	15	15	15	14	14	15	13	14	16	16	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	14	14	14	14	13	14	12	14	15	15	16
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8000	8100	8700	8000	7800	7100	6000	6300	6500	7100	7500
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	35	36	37	41	38	20	26	29	28	37	36
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	34	33	35	38	36	19	25	26	25	33	35
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.65	0.12	0.05	0.05	0.13	0.12	0.15	0.09	0.04	0.07	0.06
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.1	0.1	0.13	0.16	0.13	0.13	0.11	0.06	0.06	<0.04	0.04
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.018	0.021	0.018	0.022	0.010	0.025	0.010	0.012	0.013	0.014	0.035
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.012	0.007	0.005	0.011	<0.003	0.014	0.005	0.007	<0.003	0.007	0.030
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	16	15	17	18	16	16	15	15	19	19	18

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4（放流水）		
試料採取日		9月2日	9月16日	9月30日
測定結果報告日		9月16日	9月30日	10月14日
水温(℃)	—	31.1	30.6	25.9
色調	—	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3
臭気	—	無臭	無臭	無臭
透視度(cm)	—	>50	>50	>50
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	7.2	7.3	6.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	5.6	6.4	5.7
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	1	1	2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.6	1.5	2.1
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.0	1.0	1.3
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	15	17	17
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	15	17	16
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7600	7200	7300
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	33	34	30
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	31	28	28
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.07	0.07	0.08
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	<0.04	<0.04	<0.04
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.023	0.013	0.016
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.013	0.008	0.005
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	19	18	18

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)
試料採取日		8月19日
測定結果報告日		9月2日
ヒ素及びその化合物 (As) (mg/L)	0.1	<0.005
カドミウム及びその化合物 (Cd) (mg/L)	0.03	<0.001
クロム及びその化合物 (T-Cr) (mg/L)	2	<0.03
六価クロム化合物 (Cr6+) (mg/L)	0.5	<0.02
銅及びその化合物 (Cu) (mg/L)	3	<0.005
鉄及びその化合物 (Fe) (mg/L)	—	0.5
溶解性鉄及びその化合物 (sol-Fe) (mg/L)	10	<0.08
マンガン及びその化合物 (Mn) (mg/L)	—	0.50
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.41
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.014
鉛及びその化合物 (Pb) (mg/L)	0.1	<0.005
亜鉛及びその化合物 (Zn) (mg/L)	2	0.011
総水銀 (T-Hg) (mg/L)	0.005	<0.0005
アルキル水銀 (R-Hg) (mg/L)	検出されないこと	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.003	<0.0005
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	5	<0.5
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	30	<0.5
シアン化合物 (CN) (mg/L)	1	<0.1
フェノール類 (mg/L)	5	<0.005
大腸菌数 (CFU/mL)	800	<1
フッ素 (mg/L)	15	1.2
砒素 (mg/L)	230	2.6
トリクロエチレン (mg/L)	0.1	<0.002
テトラクロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	<0.0002
チラウム (mg/L)	0.06	<0.0006
シマジン (mg/L)	0.03	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	0.2	<0.002
ベンゼン (mg/L)	0.1	<0.001
有機リン化合物 (mg/L)	1	<0.1
セレン (mg/L)	0.1	<0.002
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	<0.05
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.002

水 質 調 査 結 果 (周 辺 水)

地点	B	C
試料採取日	8月19日	
測定結果報告日	9月2日	
As (mg/L)	0.001	0.001
Cd (mg/L)	<0.001	<0.001
Cr6+ (mg/L)	<0.02	<0.02
Pb (mg/L)	<0.001	0.001
T-Hg (mg/L)	<0.0005	<0.0005
PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005
CN (mg/L)	<0.1	<0.1
フッ素(mg/L)	0.5	0.7
ホウ素(mg/L)	1.8	1.9
四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005
ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001
クロロエチレン(mg/L)	<0.0002	<0.0002
シマジン(mg/L)	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ(mg/L)	<0.002	<0.002
有機リン化合物(mg/L)	<0.1	<0.1
チウラム(mg/L)	<0.0006	<0.0006
セレン(mg/L)	<0.001	<0.001
R-Hg (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.05	<0.05
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<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（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
大腸菌数	CFU/mL	800
フッ素	mg/L	15※ ⁵
砒素	mg/L	230※ ⁵
トリクロエチレン	mg/L	0.1
テトラクロエチレン	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-ジクロロプロペン	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