

水質調査結果

地点	基準値	S4 (放流水)										
		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
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(°C)	—	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)										
		9月2日	9月16日	9月30日	10月14日	10月28日	11月11日	11月25日	12月9日	12月19日	1月6日	1月20日
試料採取日		9月2日	9月16日	9月30日	10月14日	10月28日	11月11日	11月25日	12月9日	12月19日	1月6日	1月20日
測定結果報告日		9月16日	9月30日	10月14日	10月28日	11月11日	11月25日	12月9日	12月23日	12月25日	1月20日	2月3日
水温(°C)	—	31.1	30.6	25.9	24.8	19.5	16.9	14.7	12.1	10.6	9.0	8.3
色調	—	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 8/4	7.5Y 8/4	7.5Y 9/4	7.5Y 9/4	7.5Y 8/6	7.5Y 8/4
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	7.2	7.3	6.9	6.9	7.2	7.0	6.9	6.9	6.6	6.6	6.8
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	5.6	6.4	5.7	6.5	5.9	7.3	7.4	8.8	7.9	9.7	10.0
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	1	1	2	2	3	3	3	2	1	4	4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.6	1.5	2.1	2.3	2.5	2.1	1.7	1.6	1.7	1.9	1.3
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	15	17	17	17	18	18	17	17	17	17	17
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	15	17	16	17	17	17	16	16	17	17	16
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7600	7200	7300	7100	7400	7500	7600	7600	7900	7600	8100
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	33	34	30	34	35	38	36	41	42	43	44
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	31	28	28	31	33	35	34	40	40	41	42
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.07	0.07	0.08	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.023	0.013	0.016	0.016	0.017	0.022	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.013	0.008	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	19	18	18	18	18	18	18	19	17	17	17

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)						
		2月3日	2月17日	3月3日	3月17日	最小値	最大値	平均値
試料採取日								
測定結果報告日		2月17日	3月3日	3月17日	3月27日			
水温(°C)	—	6.5	8.7	11.0	10.1	6.5	32	19.4
色調	—	7.5Y 9/4	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	7.5Y 9/3	—	—	—
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
透視度 (cm)	—	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	6.8	6.8	6.8	6.9	6.6	7.5	6.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	11.0	9.6	9.3	9.6	5.6	11	7.6
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	60	4	2	3	2	1	4	2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	2.1	1.7	1.3	1.8	1	2.5	1.7
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.4	1.3	1.2	1.4	0.6	1.5	1.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	17	18	17	17	13	18	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	17	17	16	16	12	17	15
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7900	8100	8300	8100	6000	8700	7600
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	43	44	42	46	20	46	36
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	42	42	41	45	19	45	34
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.65	0.09
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.16	0.07
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.017	0.019	0.012	0.011	0.01	0.035	0.017
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.005	0.005	0.004	0.005	<0.003	0.03	0.008
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	19	19	20	17	15	20	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	1月6日
測定結果報告日		9月2日	1月20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)	—	0.5	2.1
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)	—	0.50	0.61
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.41	0.50
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.014	0.015
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	0.011	0.022
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
大腸菌数 (CFU/mL)	800	<1	<1
フッ素 (mg/L)	15	1.2	1.1
硝酸素 (mg/L)	230	2.6	2.3
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	<0.002
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	試料採取日	測定結果報告日	分析結果
S4 (放流水) (pg-TEQ/L)	10pg-TEQ/L	1月6日	1月27日	0.033

水 質 調 査 結 果 (周 辺 水)

地点	B	C	B	C
試料採取日	8月19日		1月6日	
測定結果報告日	9月2日		1月20日	
As (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002
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)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
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	1.0	1.0
ホウ素 (mg/L)	1.8	1.9	3.9	4.1
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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シマジン (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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
R-Hg (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
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 (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