

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)										
		4月2日	4月16日	4月30日	5月14日	5月28日	6月11日	6月25日	7月9日	7月23日	8月6日	8月20日
試料採取日		4月2日	4月16日	4月30日	5月14日	5月28日	6月11日	6月25日	7月9日	7月23日	8月6日	8月20日
測定結果報告日		4月16日	4月30日	5月14日	5月28日	6月11日	6月25日	7月9日	7月23日	8月6日	8月20日	9月3日
水温(℃)	—	13.4	17.0	19.5	20.0	22.0	23.9	25.6	28.6	30.4	32.5	30.3
色調	—	7.5Y 9/4	7.5Y 8/10	7.5Y 8/6	7.5Y 8/4	7.5Y 8/6	7.5Y 8/6	10Y 9/4	10Y 8/6	10Y 8/4	10Y 8/4	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	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	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	7.2	7.0
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	9.4	8.8	8.0	7.9	8.3	7.5	6.0	7.0	6.5	6.5	6.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.3	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	1.2	1.3	1.1	1.6	0.9
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.6	0.5	0.7	1.0	0.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	14	15	15	13	14	14	12	12	11	12	11
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	13	14	14	12	12	13	12	11	11	12	10
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	9000	8700	9300	8800	9200	8400	8000	7800	7600	7900	7900
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	33	32	31	30	30	30	29	26	25	24	25
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	29	28	28	27	27	27	26	24	23	22	24
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.86	0.41	0.45	0.35	0.25	0.15	0.49	0.05	0.28	0.43	0.26
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	2.5	2.3	2.20	2.10	1.90	1.80	1.70	1.70	1.50	1.30	0.64
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.008	0.013	0.014	0.010	0.013	0.016	0.010	0.019	0.023	0.014	0.017
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.006	0.008	0.003	0.006	0.006	0.008	0.008	0.014	0.008	0.009	0.015
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	14	15	14	14	15	14	13	12	13	15	14

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)											
		9月3日	9月17日	10月1日	10月15日	10月29日	11月12日	11月26日	12月10日	12月20日	1月7日	1月21日	
試料採取日		9月3日	9月17日	10月1日	10月15日	10月29日	11月12日	11月26日	12月10日	12月20日	1月7日	1月21日	
測定結果報告日		9月17日	10月1日	10月15日	10月29日	11月12日	11月26日	12月10日	12月24日	12月27日	1月21日	2月4日	
水温(℃)	—	29.7	31.4	27.4	25.1	21.2	19.3	15.8	12.5	9.8	8.0	8.4	
色調	—	7.5Y 9/3	10Y 9/3	7.5Y 9/4	7.5Y 9/3	7.5Y 9/4	7.5Y 8/4	7.5Y 8/4	7.5Y 8/6	7.5Y 8/4	7.5Y 8/4	7.5Y 8/6	
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	7.1	7.1	6.8	6.7	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.7	6.9	
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	6.5	6.1	6.0	6.6	6.9	7.1	7.0	7.9	9.1	9.6	10.0	
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	2	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.0	1.3	0.6	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	0.8	0.9	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	1.0	
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	11	12	11	11	12	13	14	14	13	15	13	
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	10	11	11	10	12	12	13	13	13	14	13	
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	7800	8000	7900	8100	8100	7700	7800	8500	8000	8100	8200	
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	26	24	28	29	29	30	34	34	36	38	40	
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	24	23	27	28	28	29	33	33	35	37	39	
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	0.08	0.07	<0.04	<0.04	<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)	—	0.26	0.14	0.05	0.09	0.07	0.06	<0.04	0.05	0.06	0.08	0.08	
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.017	0.014	0.019	0.017	0.018	0.012	0.018	0.013	0.012	0.011	0.011	
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.009	0.007	0.018	0.012	0.011	0.009	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	14	13	14	14	15	14	14	15	14	14	14	

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)						
		2月4日	2月18日	3月4日	3月18日	最小値	最大値	平均値
試料採取日								
測定結果報告日		2月18日	3月4日	3月18日	3月28日			
水温(°C)	—	6.9	7.1	8.5	10.1	7.6	33.6	19.8
色調	—	7.5Y 9/4	7.5Y 9/3	7.5Y 8/4	7.5Y 9/3	—	—	—
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
透視度(cm)	—	>50	>50	>50	>50	26	>50	48
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上9.0以下	6.8	6.6	8.4	8.3	8.1	8.4	8.2
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	10.0	10.0	7.9	6.9	2.6	8	5.4
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	3	3	5	3	1	14	3
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.2	1.3	2.8	2.8	1.6	4.4	2.6
生物学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.0	1.0	2.2	2.2	0.8	2.3	1.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	14	14	19	18	14	19	16
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	13	13	18	17	12	18	15
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8500	7900	7800	8400	6500	9400	8100
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	40	42	41	41	21	41	31
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	39	41	40	40	19	40	29
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	<0.04	0.04	0.07	<0.04	<0.04	0.51	0.12
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.07	0.10	0.08	0.08	<0.04	2.20	0.68
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.015	0.023	0.055	0.025	0.02	0.055	0.030
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.009	0.010	0.010	0.015	0.005	0.023	0.011
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	15	16	21	18	15	21	17

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4 (放流水)	
		8月20日	1月21日
試料採取日		8月20日	1月21日
測定結果報告日		9月3日	2月4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)	—	0.9	1.4
溶解性鉄及びその化合物 (sol-Fe) (mg/L)	10	<0.08	0.09
マンガン及びその化合物 (Mn) (mg/L)	—	0.31	0.44
溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L)	10	0.28	0.42
ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)	—	0.019	0.016
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	0.018	0.025
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	0.046
大腸菌群数 (個/cm ³)	3,000	<1	<1
フッ素 (mg/L)	15	1.2	1.2
ホウ素 (mg/L)	230	1.6	2.5
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	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21日	2月12日	0.039

水質調査結果(周辺水)

地点	B	C	B	C
試料採取日	8月20日		1月21日	
測定結果報告日	9月3日		2月4日	
As (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	0.8	0.8	1.0	1.1
ホウ素 (mg/L)	2.4	2.4	4.3	3.6
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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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

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}
燐含有量(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	0.2
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-ジクロロプロペン	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