

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4（放流水）										
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）										
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 量 (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）						
試料採取日		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
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(℃)	—	6.9	7.1	8.8	9.7	6.9	32.5	19.4
色調	—	7.5Y 9/4	7.5Y 9/3	7.5Y 9/4	7.5Y 9/4	—	—	—
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	6.6	6.6	7.0	6.6	7.2	6.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	—	10.0	10.0	9.9	9.7	6	10	7.9
浮遊物質 (SS) (mg/L)	60	3	3	3	2	2	4	3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	60	1.2	1.3	1.5	1.5	0.6	1.6	1.1
生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)	—	1.0	1.0	1.1	1.1	<0.5	1.1	0.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	90	14	14	13	15	11	15	13
化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)	—	13	13	12	14	9.9	14	12
塩素イオン (Cl-) (mg/L)	—	8500	7900	8000	8200	7600	9300	8200
総窒素 (T-N) (mg/L)	60	40	42	41	51	24	51	32
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	—	39	41	40	49	22	49	30
硝酸性窒素 (NO ₃ -N) (mg/L)	—	<0.04	0.04	0.04	<0.04	<0.04	0.86	0.18
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N) (mg/L)	—	0.07	0.10	0.11	<0.04	<0.04	2.50	0.81
全リン (T-P) (mg/L)	8	0.015	0.023	0.034	0.018	0.008	0.034	0.016
リン酸性リン (PO ₄ -P) (mg/L)	—	0.009	0.010	0.008	0.010	0.003	0.018	0.010
全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)	—	15	16	17	16	12	17	14

水 質 調 査 結 果

地点	基準値	S4（放流水）	
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/cm3）	3,000	<1	<1
フッ素（mg/L）	15	1.2	1.2
硼素（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
ペンゼン (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