

# 放流水の水質検査結果

※2021年10月より、放流水は新設した排水処理施設で浄化している。

年 月			2024年								2025年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日			4月2日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日							
分析結果が得られた日			4月18日	5月16日	6月14日	7月11日	8月16日							
分析項目	分析値の単位	基準値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値
水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7							
生物化学的酸素要求量	mg/L	60	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満							
化学的酸素要求量	mg/L	90	4	6	5	8	4							
浮遊物質量	mg/L	60	4	5	6	5	4							
窒素含有量	mg/L	120	9.7	10	3.1	6.8	5.3							
燐含有量	mg/L	16	0.8	0.8	0.9	1.0	0.6							
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000	不検出	—	—	—	—							
n-ヘキサン抽出物(鉱油)	mg/L	5	2未満	—	—	—	—							
n-ヘキサン抽出物(動植物油)	mg/L	30	1未満	—	—	—	—							
フェノール類	mg/L	5	0.05未満	—	—	—	—							
銅	mg/L	3	0.05未満	—	—	—	—							
亜鉛	mg/L	2	0.07	—	—	—	—							
溶解性鉄	mg/L	10	1.8	—	—	—	—							
溶解性マンガン	mg/L	10	0.17	—	—	—	—							
クロム	mg/L	2	0.02未満	—	—	—	—							
カドミウム	mg/L	0.03	0.01未満	—	—	—	—							
全シアン	mg/L	1	0.1未満	—	—	—	—							
鉛	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—							
六価クロム	mg/L	0.5	0.01未満	—	—	—	—							
砒素	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—							
総水銀	mg/L	0.005	0.0005未満	—	—	—	—							
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	—	—	—	—							
有機リン化合物	mg/L	1	0.1未満	—	—	—	—							
PCB	mg/L	0.003	0.0005未満	—	—	—	—							
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—							
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—							
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.02未満	—	—	—	—							
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.002未満	—	—	—	—							
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.004未満	—	—	—	—							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0.02未満	—	—	—	—							
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.001未満	—	—	—	—							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.001未満	—	—	—	—							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.006未満	—	—	—	—							
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	0.002未満	—	—	—	—							
チウラム	mg/L	0.06	0.006未満	—	—	—	—							
シマジン	mg/L	0.03	0.003未満	—	—	—	—							
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.02未満	—	—	—	—							
ベンゼン	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—							
セレン	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—							
アンモニア性窒素含有量×0.4														
硝酸性窒素含有量	mg/L	100	2.7	—	—	—	—							
亜硝酸性窒素含有量														
フッ素	mg/L	8	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満							
ホウ素	mg/L	10	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満							
1,4ジオキサン	mg/L	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満							
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.0022	—	—	—	—							
異常の有無			無	無	無	無	無							

# 放流水の水質検査結果

※2021年10月より、放流水は新設した排水処理施設で浄化している。

年 月			2023年									2024年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日			4月4日	5月18日	6月6日	7月4日	8月1日	9月7日	10月3日	11月7日	12月5日	1月18日	2月6日	3月5日
分析結果が得られた日			4月20日	5月29日	6月15日	7月13日	8月10日	9月19日	10月20日	11月16日	12月18日	1月29日	2月16日	3月14日
分析項目	分析値の単位	基準値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値
水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	6.6	6.7	6.6	6.9	6.7	6.9	6.7	6.7	7.0	6.7	6.6	6.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	60	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1
化学的酸素要求量	mg/L	90	7	2	6	9	5	22	2	6	5	3	3	9
浮遊物質量	mg/L	60	5	2	4	4	7	3	7	5	5	4	3	2
窒素含有量	mg/L	120	1.8	1.6	5.8	3.5	0.5	3.4	0.7	1.7	2.3	5.0	5.6	20
燐含有量	mg/L	16	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.4	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0
大腸菌群数	個/cm <sup>2</sup>	3000	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物(鉱油)	mg/L	5	2未満	—	—	—	—	—	2未満	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物(動植物油)	mg/L	30	1未満	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—	—	—
フェノール類	mg/L	5	0.05未満	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
銅	mg/L	3	0.05未満	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	2	0.05未満	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	10	0.6	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	10	0.13	—	—	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—
クロム	mg/L	2	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.03	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	1	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.5	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.005	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—
有機リン化合物	mg/L	1	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
PCB	mg/L	0.003	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.004未満	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.006未満	—	—	—	—	—	0.006未満	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.06	0.006未満	—	—	—	—	—	0.006未満	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.03	0.003未満	—	—	—	—	—	0.003未満	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
セレン	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素含有量×0.4	mg/L	100	0.1	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
硝酸性窒素含有量														
亜硝酸性窒素含有量														
フッ素	mg/L	8	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満
ホウ素	mg/L	10	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
1,4ジオキサン	mg/L	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.10	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.000072	—	—	—	—	—	0.0045	—	—	—	—	—
異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

# 放流水の水質検査結果

※2021年10月より、放流水は新設した排水処理施設で浄化している。

年 月			2022年									2023年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日			4月5日	5月19日	6月7日	7月5日	8月2日	9月8日	10月4日	11月2日	12月7日	1月16日	2月7日	3月7日
分析結果が得られた日			4月25日	5月30日	6月16日	7月14日	8月15日	9月16日	10月21日	11月14日	12月15日	1月26日	2月16日	3月16日
分析項目	分析値の単位	基準値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値
水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	7.8	7.2	7.6	6.4	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.5	6.7
生物化学的酸素要求量	mg/L	60	3.0	1.0	1.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満
化学的酸素要求量	mg/L	90	52	3.3	84	15	3.0	8.0	4	3	2	9	8	4
浮遊物質量	mg/L	60	4	4	1	8	5	5	6	4	3	4	1未満	3
窒素含有量	mg/L	120	8.3	2.7	26	4.3	2.5	7.7	0.3	0.5	1.2	2.8	2.3	1.5
燐含有量	mg/L	16	0.34	0.74	0.29	0.76	0.68	0.70	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000	不検出	—	—	—	—	—	240	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物(鉱油)	mg/L	5	2未満	—	—	—	—	—	2未満	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物(動植物油)	mg/L	30	1未満	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—	—	—
フェノール類	mg/L	5	0.02	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
銅	mg/L	3	0.05未満	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	2	0.019	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	10	0.6	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	10	0.56	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—
クロム	mg/L	2	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.03	0.001未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	1	不検出	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.1	0.005未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.5	0.01未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.1	0.003	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.005	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—
有機リン化合物	mg/L	1	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
PCB	mg/L	0.003	不検出	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.002未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.0004未満	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0.002未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.006未満	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.06	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.006未満	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.03	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.003未満	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.002未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
セレン	mg/L	0.1	0.004	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素含有量 × 0.4	mg/L	100	3.3	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
硝酸性窒素含有量														
亜硝酸性窒素含有量														
フッ素	mg/L	8	0.20	0.57	0.55	0.64	0.59	0.70	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満
ホウ素	mg/L	10	3.2	0.1	5.5	0.8	0.8	1.3	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
1,4ジオキサン	mg/L	0.5	0.10	0.01	0.29	0.048	0.005未満	0.098	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11	0.06	0.05未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.022	—	—	—	—	—	0.0018	—	—	—	—	—
異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

# 放流水の水質検査結果

※2021年10月より、放流水は新設した排水処理施設で浄化している。

年 月			2021年									2022年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日			4月7日	5月10日	6月3日	7月7日	8月3日	9月8日	10月5日	11月4日	12月2日	1月27日	2月8日	3月9日
分析結果が得られた日			4月26日	5月18日	6月14日	7月20日	8月19日	9月17日	10月25日	11月15日	12月13日	2月4日	2月18日	3月17日
分析項目	分析値の単位	基準値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値	分析値
水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	6.7	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	8.0	7.4	6.8	7.3	6.8	8.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	60	1未満	1未満	1未満	2	1	1未満	1.0	8.0	7.0	8.7	10	2.2
化学的酸素要求量	mg/L	90	2	2	4	3	5	4	35	18	54	56	84	62
浮遊物質量	mg/L	60	1未満	3	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	5	1	2
窒素含有量	mg/L	120	3.0	3.1	5.8	6.1	5.2	8.1	4.7	11	16	64	67	28
燐含有量	mg/L	16	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.23	0.18	0.25	0.90	0.58	0.52
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000	5未満	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物(鉱油)	mg/L	5	1未満	—	—	—	—	—	2未満	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物(動植物油)	mg/L	30	1未満	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—	—	—
フェノール類	mg/L	5	0.05未満	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—
銅	mg/L	3	0.02未満	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	2	0.05未満	—	—	—	—	—	0.027	—	—	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	10	0.8	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	10	0.2	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—
クロム	mg/L	2	0.05未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.03	0.003未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	1	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.5	0.05未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.005	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—
有機リン化合物	mg/L	1	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—
PCB	mg/L	0.003	0.0005未満	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.001未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.001未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.001未満	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.001未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	0.002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.06	0.001未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.03	0.001未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.001未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.1	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—
セレン	mg/L	0.1	0.01未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素含有量 × 0.4														
硝酸性窒素含有量	mg/L	100	2	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—
亜硝酸性窒素含有量														
フッ素	mg/L	8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.58	0.23	0.51	0.35	0.34	0.44
ホウ素	mg/L	10	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.3	5.1	5.2	5.8	4.1	5.0	2.5
1,4ジオキサン	mg/L	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.16	0.028	0.40	0.026	0.51	0.30
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.000030	—	—	—	—	—	0.027	—	—	—	—	—

