令和３年度　鶴岡浄化センター放流水　水質検査結果

採水場所：鶴岡浄化センター排水樋管

採水日時	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均※1	最小	最大	排水基準値
	7日	21日	12日	19日	2日	23日	7日	14日	4日	18日	8日	15日	6日	20日	10日	17日	8日	15日	12日	19日	2日	16日	2日	16日				
項目	9:00	9:10	9:05	9:05	8:57	9:12	9:02	8:52	9:04	9:00	8:45	19:12	8:48	8:55	8:40	8:40	8:55	8:55	8:58	8:58	8:55	8:55	8:55	9:00				
排水量 m^3/日	21820	22720	22870	23670	22100	36310	24460	29790	23,100	23,530	25,270	23,550	26,690	34,100	35170	26370	26,600	26,690	27,170	24,470	23,500	24,190	24240	24470				
特定施設の使用状況	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	大雨増水	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	大雨増水	大雨増水	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
採水者	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス	㈱東北サイエンス				
分析者	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市				
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	雨	雨	雨	曇り	曇り	雨	雪	曇り	雪	曇り	晴れ	曇り				
気温 (℃)	11.2	11.5	14.8	18.0	20.2	20.5	23.8	27.7	30.7	27.5	20.5	21.8	20.5	11.5	13.0	11.5	9.5	7.5	0.0	2.0	1.0	0.5	5.0	8.2				
水温 (℃)	17.0	17.0	19.5	20.5	21.0	23.0	24.3	25.7	27.4	26.3	23.9	24.5	23.5	20.5	19.5	19.0	18.0	16.7	13.5	12.8	13.9	13.8	13.5	14.0				
ｐＨ	7.25	7.36	7.26	7.23	7.37	7.19	7.20	7.09	7.26	7.22	7.30	7.25	7.23	7.28	7.13	7.27	7.21	7.19	7.15	7.18	7.23	7.21	7.14	7.21	7.23	7.09	7.37	5.8以上8.6以下
ＢＯＤ (mg/ℓ)	2	2.3	2.1	2	1.5	1.7	1.4	1.8	1.8	1.4	2.1	2.9	1.7	1.8	1.6	1.6	1.9	1.7	2.5	2	2.4	2.2	3.4	2.4	2.0	1.4	3.4	20(25) ※2
ＳＳ (mg/ℓ)	1	1	<1.0	1.4	1	1.2	1.8	<1.0	1	<1.0	1.2	1.8	2	1.2	1.4	1.4	<1.0	1.4	3.4	2.2	2	1.6	3.6	1.8	1.7	<1.0	3.6	60(80) ※2
大腸菌群数 (個/mℓ)	0	3	1	7	1	32	17	3	44	21	14	15	23	10	6	15	13	2	0	4	10	3	24	1	11	0	44	3000
N-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	鉱5,動10 ※3
フェノール類 (mg/ℓ)	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	5
銅 (mg/ℓ)	0.01		0.013		0.013		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.012		0.01		0.011333	<0.01	0.013	1
亜鉛 (mg/ℓ)	0.028		0.026		0.023		0.024		0.022		0.019		0.020		0.021		0.026		0.027		0.027		0.03		0.024	0.019	0.030	2
溶解性鉄 (mg/ℓ)	0.048		0.053		0.045		0.051		0.047		0.062		0.05		0.03		0.033		0.047		0.043		0.052		0.047	0.03	0.06	10
溶解性マンガン (mg/ℓ)	0.03		0.028		0.03		0.034		0.031		0.032		0.033		0.031		0.034		0.031		0.026		0.03		0.031	0.026	0.034	5
総クロム (mg/ℓ)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
フッ素 (mg/ℓ)	0.13		<0.1		0.12		0.12		<0.1		0.15		0.3		0.29		0.14		0.11		0.12		0.13		0.16	<0.1	0.30	8
カドミウム (mg/ℓ)	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	0.03
シアン (mg/ℓ)		<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	1
有機燐 (mg/ℓ)					<0.1												<0.1								<0.1	<0.1	<0.1	1
鉛 (mg/ℓ)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0.1
６価クロム (mg/ℓ)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0.5
ヒ素 (mg/ℓ)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.1
総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アルキル水銀 (mg/ℓ)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ (mg/ℓ)	<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005					<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
トリクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
チウラム (mg/ℓ)					<0.006												<0.006								<0.006	<0.006	<0.006	0.06
シマジン (mg/ℓ)					<0.003												<0.003								<0.003	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ (mg/ℓ)					<0.02												<0.02								<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
セレン (mg/ℓ)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.1
ホウ素 (mg/ℓ)		0.13		0.14	0.12			0.12		0.12		0.19		0.18		0.13		0.11		0.11		0.11		0.12	0.13	0.11	0.19	10
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5
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)	33.36	30.88	31.79	29.88	31.09	27.80	29.04	27.41	31.58	26.15	26.23	26.97	24.41	25.42	19.96	24.90	24.87	27.02	24.08	29.00	25.38	29.65	28.71	25.05	27.53	19.96	33.36	100

※1 定量限界未満を除いた平均値
※2 日平均（日最大）
※3 鉱物油5,動植物油10