令和４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	最大	排水基準値
項目	6日 8:45	20日 8:50	11日 8:45	18日 8:40	1日 8:45	15日 9:00	13日 8:55	20日 8:53	3日 8:50	17日 8:45	7日 9:00	14日 8:50	12日 9:00	19日 8:45	2日 8:35	16日 8:45	7日 8:55	14日 8:50	11日 8:50	18日 8:50	1日 8:55	15日 8:50	1日 8:45	15日 8:40			
排水量 ㎥/日	21,180	21,430	22,540	22,290	22,480	22,250	23,070	34,370	38,670	30,060	24,190	23,200	24,690	23,820	23,070	25,000	33,790	30,590	24,020	24,980	27,340	24,690	26,360	21,530			
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	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	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			
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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ			
気温 (℃)	10.5	11.0	19.5	16.8	18.5	21.5	32.0	25.0	26.0	26.0	24.8	24.0	18.1	13.5	15.0	11.5	6.0	4.0	5.5	5.5	1.3	0.0	12.0	6.8			
水温 (℃)	16.0	17.5	19.5	20.0	21.0	21.5	26.0	25.3	25.9	26.0	25.5	25.5	22.8	22.3	21.3	20.5	17.8	16.0	14.5	15.0	13.9	13.5	17.0	16.0			
ｐＨ	7.27	7.25	7.27	7.37	7.20	7.26	7.21	7.02	7.25	7.10	7.21	7.20	7.12	7.24	7.28	7.23	7.15	7.15	7.30	7.25	7.26	7.26	7.12	7.27	7.22	7.37	5.8以上8.6以下
ＢＯＤ (mg/L)	2.0	2.2	2.2	1.2	1.8	1.7	1.6	1.4	2.8	1.5	1.9	1.7	1.4	1.7	1.4	1.8	1.7	2.3	2.1	2.7	2.7	3.4	3.4	3.5	2.1	3.5	20(25) ※2
ＳＳ (mg/L)	1.0	1.4	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	2.0	1.4	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.8	2.0	3.0	2.4	2.5	1.6	2.4	1.6	3.0	60(80) ※2
大腸菌群数 (個/mL)	3	12	2	1	1	2	8	4	4	30	14	32	3	2	1	190	0	0	1	0	0	1	0	13	13	190	3,000
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	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	5
銅 (mg/L)	0.012		0.012		0.012		0.010		<0.01		<0.01		<0.01			0.010		<0.01		<0.01	0.010		0.015		0.012	0.015	1
亜鉛 (mg/L)	0.030		0.026		0.018		0.020		0.019		0.027		0.034			0.029		0.028		0.029	0.032		0.027		0.027	0.034	2
溶解性鉄 (mg/L)	0.040		0.046		0.058		0.050		0.035		0.073		0.050			0.045		0.040		0.049	0.040		0.048		0.048	0.073	10
溶解性マンガン (mg/L)	0.029		0.030		0.031		0.033		0.028		0.043		0.038			0.036		0.029		0.032	0.029		0.027		0.032	0.043	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	2
フッ素 (mg/L)	0.17		0.16		0.14		0.14		0.15		0.14			0.15		0.14		0.10		0.12	0.11			0.14	0.14	0.17	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	0.03
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	1
有機燐 (mg/L)					<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	0.1
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	0.5
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	0.1
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	0.005
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	検出されないこと
ＰＣＢ (mg/L)	<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	0.1
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	0.1
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	0.2
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	0.02
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	0.04
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	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	0.4
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	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	0.06
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	0.02
チウラム (mg/L)					<0.006													<0.006							<0.006	<0.006	0.06
シマジン (mg/L)					<0.003													<0.003							<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ (mg/L)					<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	0.1
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	0.1
ホウ素 (mg/L)		0.14		0.15		0.12	0.11			0.10		0.15		0.12		0.01	0.12		0.13			0.12		0.18	0.12	0.18	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	0.5
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)	32.31	32.63	30.33	33.71	31.18	34.05	30.56	20.48	32.94	24.10	23.85	26.86	22.06	28.04	29.12	25.17	23.04	25.07	28.82	31.18	27.96	28.53	32.87	31.84	28.61	34.05	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