令和５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	12日 9:00	19日 8:50	10日 8:45	24日 8:45	7日 8:45	14日 8:50	12日 8:40	19日 8:45	2日 9:00	16日 8:45	13日 8:40	20日 8:40	11日 9:00	18日 8:46	1日 8:45	15日 8:57	13日 8:55	20日 8:50	11日 8:57	18日 8:50	7日 8:47	21日 8:45	7日 8:55	13日 8:48			
排水量 ㎥/日	23,110	22,260	23,650	21,790	22,540	22,720	28,750	30,050	24,600	21,590	23,420	32,880	26,170	23,280	23,020	24,250	23,760	29,960	25,400	27,950	22,470	23,000	23,910	24,570			
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	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	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	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雪	晴れ	曇り	曇り	雪	曇り	曇り			
気温 (℃)	9.0	13.0	14.5	15.5	23.5	25.9	24.5	24.5	31.0	32.0	26.5	27.8	17.5	18.5	13.5	11.8	7.0	2.0	2.3	6.0	3.0	2.0	4.0	5.5			
水温 (℃)	17.5	18.0	18.5	20.5	22.0	22.8	25.0	25.3	26.8	27.0	27.3	27.0	23.5	23.3	22.3	20.5	17.8	17.0	14.5	14.8	15.5	14.8	14.0	14.5			
ｐＨ	7.23	7.21	7.28	7.27	7.24	7.18	7.10	7.12	7.23	7.17	7.28	7.10	7.16	7.30	7.21	7.17	7.14	7.18	7.10	7.10	7.23	7.25	7.19	7.20	7.19	7.30	5.8以上8.6以下
ＢＯＤ (mg/L)	2.0	1.9	1.7	2.1	1.9	3.2	2.2	1.6	1.4	3.4	4.7	2.9	1.4	1.7	1.6	2.3	2.9	3.8	2.7	2.6	2.1	2.7	2.0	2.7	2.4	4.7	20(25) ※2
ＳＳ (mg/L)	1.9	<1.0	<1.0	1.5	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	2.6	3.3	3.6	1.5	1.2	<1.0	1.9	2.0	3.6	3.1	2.7	1.3	1.9	2.1	1.9	2.0	3.6	60(80) ※2
大腸菌群数 (個/mL)	2	2	0	10	2	71	162	2	1	24	24	6	53	1	74	1	23	1	10	0	0	11	3	0	20	162	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)	<0.01		<0.01		0.011		0.010		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.011		<0.01		0.011	0.011	1
亜鉛 (mg/L)	0.028		0.029		0.031		0.034		0.034		0.023		0.028		0.028		0.026		0.033		0.038		0.030		0.030	0.038	2
溶解性鉄 (mg/L)	0.060		0.038		0.052		0.040		0.036		0.070		0.038		0.058		0.069		0.053		0.044		0.046		0.050	0.070	10
溶解性マンガン (mg/L)	0.037		0.025		0.035		0.028		0.024		0.040		0.027		0.039		0.033		0.031		0.029		0.028		0.031	0.040	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)	0.12		0.14		0.15		0.29		0.14		0.17		0.15		0.13		0.12		0.11		0.12		0.11		0.15	0.29	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				<0.0005	<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		0.0013		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.0013	0.0013	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)		0.29		0.15		0.13		0.11		<0.1		0.13		0.16		0.16		0.14		0.13	0.14		0.14		0.15	0.29	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)	31.28	34.09	25.81	33.54	30.26	33.07	25.61	28.13	29.48	30.03	26.97	23.39	22.70	26.30	25.90	24.72	27.01	23.73	23.03	28.65	33.87	36.02	28.10	25.20	28.20	36.02	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