

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

項目	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※2 基準値
		12日	19日	10日	24日	7日	14日	12日	19日	2日	16日	13日	20日	11日	18日	1日	15日	13日	20日	11日	18日	7日	21日	7日	13日			
		9:00	8:50	8:45	8:45	8:45	8:50	8:40	8:45	9:00	8:45	8:40	8:40	9:00	8:46	8:45	8:57	8:55	8:50	8:57	8:50	8:47	8:45	8:55	8:48			
排水量	m³/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	5.8～8.6
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	15※3
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	40※3
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	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	鉱油類5 動植物油10※4
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※4
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※4
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	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	<0.0005	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	0.003
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		<0.0																		

※1 定量限界未満を除いた平均値
※2 水質汚濁防止法に基づく一般排水基準
※3 下水道法
※4 山形県生活環境の保全等に関する条例