

令和7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
		4/9 8:40	4/16 8:43	5/14 8:45	5/21 8:47	11日 8:55	18日 8:55	9日 8:48	16日 8:53	6日 8:52	20日 8:50																	
排水量	(㎡/日)																											
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																	
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																	
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																	
天候		晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ																	
気温	(℃)	9.5	10.8	17.5	27.7	22.8	26.7	29.0	27.8	28.5	32.0																	
水温	(℃)	17.0	16.3	19.3	21.0	22.3	23.0	25.5	25.7	27.1	26.7																	
p H		7.24	7.25	7.25	7.13	7.17	7.20	7.24	7.26	7.23	7.25															7.22	7.26	5.8～8.6
B O D	(mg/L)	3.9	2.8	1.9	2.7	1.4	2.5	3.2	2.8	1.9	4.3															2.7	4.3	15※3
S S	(mg/L)	1.8	2.8	1.6	1.4	1.4	1	1.5	1.9	1.4	2.0															1.7	2.8	40※3
大腸菌数	(CFU/mL)	1	0	0	10	0	30	0	8	1	103															0	0	800
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	(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	5※4
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油)	(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	10※4
フェノール類	(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5		<0.5																<0.5	<0.5	5
銅	(mg/L)	0.010		<0.01		<0.01		0.010		<0.01																0.010	0.010	1※4
亜鉛	(mg/L)	0.033		0.030		0.033		0.030		0.023																0.030	0.033	2
溶解性鉄	(mg/L)	0.058		0.056		0.045		0.058		0.046																0.053	0.058	10
溶解性マンガン	(mg/L)	0.036		0.032		0.030		0.032		0.031																0.032	0.036	5※4
総クロム	(mg/L)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01																<0.01	<0.01	2
フッ素	(mg/L)	0.10		0.20		0.10		0.10		0.20																0.14	0.20	8
カドミウム	(mg/L)	<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	1
有機燐	(mg/L)					<0.1																				<0.1	<0.1	1
鉛	(mg/L)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01																<0.01	<0.01	0.1
6価クロム	(mg/L)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01																<0.01	<0.01	0.2
ヒ素	(mg/L)	<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	0.005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		<0.0005																<0.0005	<0.0005	検出されないこと
P C B	(mg/L)	<0.0005				<0.0005				<0.005																<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	0.1
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	0.1
ジクロロメタン	(mg/L)		<0.001	0.003		0.001		<0.001		<0.001																0.0020	0.003	0.2
四塩化炭素	(mg/L)		<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	0.04
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	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	0.4
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	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	0.06
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	0.02
チウラム	(mg/L)					<0.006																				<0.006	<0.006	0.06
シマジン	(mg/L)					<0.003																				<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	(mg/L)					<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	0.1
セレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001																<0.001	<0.001	0.1
ホウ素	(mg/L)		0.13	0.11			0.17		0.15		0.14															0.14	0.17	10
1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005																<0.005	<0.005	0.5
アンモニア、アンモニウム化 合物、亜硝酸化合物及び硝酸	(mg/L)	34.2	32.6	31.6	31.8	30.8	36.1	31.6	30.9	33.6	27.1															32.0	36.1	100

※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