

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	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
	採水日時	4/9 8:40	4/16 8:43	5/14 8:45	5/21 8:47																						
排水量 (m ³ /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																							
採水者	鶴岡北サイエンス	鶴岡北サイエンス	鶴岡北サイエンス	鶴岡北サイエンス																							
分析者	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市	鶴岡市																							
天候	晴れ	雨	晴れ	曇り																							
気温 (°C)	9.5	10.8	17.5	27.7																							
水温 (°C)	17.0	16.3	19.3	21.0																							
pH	7.24	7.25	7.25	7.13																					7.22	7.25	5.8~8.6
BOD (mg/L)	3.9	2.8	1.9	2.7																					2.8	3.9	15 ^{※3}
SS (mg/L)	1.8	2.8	1.6	1.4																					1.9	2.8	40 ^{※3}
大腸菌数 (CFU/mL)	1	0	0	10																					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	5 ^{※4}
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	<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	5
銅 (mg/L)	0.010		<0.01																						0.010	0.010	1 ^{※4}
亜鉛 (mg/L)	0.033		0.030																						0.032	0.033	2
溶解性鉄 (mg/L)	0.058		0.056																						0.057	0.058	10
溶解性マンガン (mg/L)	0.036		0.032																						0.034	0.036	5 ^{※4}
総クロム (mg/L)	<0.01		<0.01																						<0.01	<0.01	2
フッ素 (mg/L)	0.10		0.20																						0.15	0.20	8
カドミウム (mg/L)	<0.003		<0.003																						<0.003	<0.003	0.03
シアン (mg/L)		<0.01		<0.01																					<0.01	<0.01	1
有機燐 (mg/L)																									<0.1	<0.1	1
鉛 (mg/L)	<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	0.2
ヒ素 (mg/L)	<0.001		<0.001																						<0.001	<0.001	0.1
総水銀 (mg/L)	<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	検出されないこと
PCB (mg/L)	<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	0.1
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001	<0.001																						<0.001	<0.001	0.1
ジクロロメタン (mg/L)		<0.001	0.003																						0.0030	0.003	0.2
四塩化炭素 (mg/L)		<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	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<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	0.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<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	0.06
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.001	<0.001																						<0.001	<0.001	0.02
チウラム (mg/L)																									<0.006	<0.006	0.06
シマジン (mg/L)																									<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ (mg/L)																									<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001																						<0.001	<0.001	0.1
セレン (mg/L)	<0.001		<0.001																						<0.001	<0.001	0.1
ホウ素 (mg/L)		0.13	0.11																						0.12	0.13	10
1,4-ジオキサン (mg/L)		<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)	34.2	32.6	31.6	31.8																					32.6	34.2	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