

令和5年度上水道笹野系（笹野配水池）水質検査結果（給水）

米沢市上下水道部

項目	単位	基準値	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
			4月11日	5月9日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	3月12日
採水月日			晴/晴	雨/晴	曇/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	雨/雨	曇/雨	晴/雨	雪/晴	晴/晴	晴/曇
天候（前日/当日）														
気温	°C	-	15.2	11.5	25.2	31.2	26.4	28.7	18.6	8.5	7.2	1.9	3.1	5.4
水温	°C	-	12.0	13.8	19.2	22.5	24.5	26.4	22.9	15.9	11.9	6.2	6.8	6.7
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.44	0.46	0.44	0.32	0.38	0.36	0.38	0.34	0.42	0.44	0.46	0.46
一般細菌	個	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
塩化物イオン	mg/l	200以下	10.1	7.3	7	7.3	7.5	9.4	7.8	7.9	7.7	7.5	7.7	8.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	3以下	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4
pH値	-	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0
味	-	異常でないこと	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
臭気	-	異常でないこと	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
色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
年4回検査項目	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下				<0.001							<0.001
	塩素酸	mg/l	0.6以下				0.06							<0.06
	クロロ酢酸	mg/l	0.02以下				<0.002							<0.002
	クロロホルム	mg/l	0.06以下				0.025							0.006
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下				0.006							0.003
	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下				<0.001							<0.001
	臭素酸	mg/l	0.01以下				<0.001							<0.001
	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下				0.029							0.008
	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下				0.013							<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下				0.002							0.002
ブromホルム	mg/l	0.09以下				<0.001							<0.001	
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下				<0.008							<0.008	
年1回以上検査項目	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下				<0.0003							
	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下				<0.00005							
	セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下				<0.001							
	鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下				<0.001							
	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下				<0.001							
	六価クロム化合物	mg/l	0.02以下				<0.002							
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下				<0.004							
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下				0.12							
	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下				<0.08							
	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下				<0.1							
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下				<0.0002							
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下				<0.005							
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下				<0.001							
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下				<0.001							
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下				<0.001							
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下				<0.001							
	ベンゼン	mg/l	0.01以下				<0.001							
	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下				<0.001							
	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	<0.01			0.02			0.01			0.03	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下				<0.03							
	銅及びその化合物	mg/l	1.0以下				<0.01							
	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下				5.5							
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下				<0.001							
	Ca、Mg等（硬度）	mg/l	300以下				19							
	蒸発残留物	mg/l	500以下				48							
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下				<0.00001	<0.00001							
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.0001以下				<0.00001	<0.00001							
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	<0.002			0.003			<0.002			<0.002		
フェノール類	mg/l	0.005以下				<0.0005								