

令和5年度 水質検査結果 検査地点：喜瀬流量計室

採水年月日	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和6年	令和6年	令和6年	最高	最低	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
	24日	15日	12日	10日	21日	11日	10日	6日	11日	22日	13日	11日				
天気	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-
気温（℃）	23.6	24.2	28.5	29.0	30.5	30.0	28.5	25.5	21.5	18.0	18.0	18.5	30.5	18.0	24.7	
水温（℃）	22.0	22.5	26.0	27.5	26.8	27.8	27.5	25.5	22.0	19.5	18.5	19.5	27.8	18.5	23.8	

水質基準項目 (51項目) (基準値)

健康に関する項目	病原微生物		一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	
	金属類		カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003			
			水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005											<0.00005	<0.00005	<0.00005		
			セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001		
			鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001		
			ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001		
			六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.002											<0.002	<0.002	<0.002		
	無機物		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004										<0.004	<0.004	<0.004			
			シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.08											0.08	0.08	0.08		
			フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05											<0.05	<0.05	<0.05		
			ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.02											0.02	0.02	0.02		
	有機物		四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001		
			1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005												<0.005	<0.005	<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	0.04 mg/L以下	<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
			ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
			テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
			トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
			ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	消毒副生物		塩素酸	0.6 mg/L以下	0.08				0.09			0.09		0.09		0.09	0.08	0.09		
			クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002				<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
			クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0040				0.0072			0.0039		0.0033		0.0072	0.0033	0.0046		
			ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002				0.004			0.002		<0.002		0.004	<0.002	0.002		
			ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.012				0.018			0.015		0.013		0.018	0.012	0.015		
			臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.0005				<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
			総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.029				0.043			0.034		0.029		0.043	0.029	0.034		
			トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002				0.002			<0.002		<0.002		0.002	<0.002	<0.002		
			ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0084				0.013			0.0090		0.0082		0.013	0.0082	0.010		
			ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.0046				0.0053			0.0057		0.0051		0.0057	0.0046	0.0052		
			ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.005				<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
	性状に関する項目	金属類		着色	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01									0.01	0.01	0.01		
					アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.05				0.05		0.06		0.04		0.06	0.04	0.05	
					鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03											<0.03	<0.03	<0.03
					銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
				味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	16.3											16.3	16.3	16.3
着色		マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005		
無機物		味	塩化物イオン	200 mg/L以下	21.2	21.9	22.1	23.5	27.7	27.2	24.9	27.3	25.4	23.5	22.7	23.7	27.7	21.2	24.3	
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		37											37	37	37	
			蒸発残留物	500 mg/L以下		105											105	105	105	
一般性状		発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02												<0.02	<0.02	<0.02	
			カビ臭物質	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	
				2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	
			発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
			臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005												<0.0005	<0.0005	<0.0005
一般性状		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6		
		pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7		
		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	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	異常なし	—	—	—	
		色度	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		濁度	2 度以下	<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	
消毒の残留効果		遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.67	0.72	0.68	0.66	0.64	0.62	0.68	0.72	0.66	0.66	0.76	0.66	0.76	0.62	0.68		

検査地点： 喜瀬流量計室

採水年月日	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	最高	最低	平均
	4 月	5 月 15 日	6 月	7 月	8 月 21 日	9 月	10 月	11 月 6 日	12 月	1 月	2 月 13 日	3 月				
天気		曇り			晴れ			曇り			晴れ		-	-	-	
気温 (℃)		24.2			30.5			25.5			18.0		30.5	18.0	24.6	
水温 (℃)		22.5			26.8			25.5			18.5		26.8	18.5	23.3	

(目標値)

アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		<0.0002													<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下																	
トルエン	0.4 mg/L以下																	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008 mg/L以下		<0.005													<0.005	<0.005	<0.005
亜塩素酸	0.6 mg/L以下																	
二酸化塩素	0.6 mg/L以下																	
ジクロアセトニトリル	0.01 mg/L以下		<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラル	0.02 mg/L以下		0.001													0.001	0.001	0.001
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下																	
残留塩素	1 mg/L以下		0.72			0.64				0.72				0.76		0.76	0.64	0.71
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		37													37	37	37
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.005													<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	20 mg/L以下		1.4													1.4	1.4	1.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001													<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下																	
有機物等（過マンガノ酸カリウム消費量）	3 mg/L以下																	
臭気強度（TON）	3 以下		1													1	1	1
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		105													105	105	105
濁度	1 度以下		<0.2			<0.2				<0.2				<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
pH値	7.5 程度		7.7			7.7				7.7				7.7		7.7	7.7	7.7
腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、 極力0に近づける		* -1.2													-1.2	-1.2	-1.2
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		0			0				0				0		0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下																	
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.05			0.05				0.06				0.04		0.06	0.04	0.05

その他検査項目

[illegible]