

令和2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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3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				
	13日	20日	8日	13日	18日	14日	12日	9日	7日	12日	8日	8日				
天気	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	-	-	-	
気温（℃）	14.4	21.8	25.5	30.0	30.2	26.0	26.5	23.0	21.5	12.0	16.0	21.0	30.2	12.0	22.3	
水温（℃）	21.0	23.8	24.8	27.3	28.5	27.3	26.0	24.0	22.0	18.4	18.5	19.4	28.5	18.4	23.4	

水質基準項目（61項目）

（基準値）

健康に関する項目	病原微生物		一般細菌	100 個/L以下	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	—	—	—		
	金属類		カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0001										<0.0001	<0.0001	—			
			水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<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	—		
			鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<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	—		
			六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.005	<0.005	—		
	無機物		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<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	—		
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	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	—		
			ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.017											0.017	0.017	—		
	有機物		四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<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	—		
			ジス-1,2-ジ ⁺ クロロエチン及びトランス-1,2-ジ ⁺ クロロエチン	0.04 mg/L以下	<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	—		
			テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<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	—		
			ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.0001											<0.0001	<0.0001	—		
	消毒副生物		塩素酸	0.6 mg/L以下	0.10			0.09			0.09			0.10		0.10	0.09	0.10		
			クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	—		
			クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.011			0.0130			0.010			0.0029		0.0130	0.0029	0.0092		
			ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.004			0.006			0.005			<0.002		0.006	<0.002	0.004		
			ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.019			0.018			0.015			0.014		0.019	0.014	0.017		
			臭素酸	0.01 mg/L以下	<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	0.050			0.052			0.043			0.030		0.052	0.03	0.044		
			トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.0030			0.0040			0.003			<0.002		0.004	<0.002	0.0025		
			ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.015			0.017			0.014			0.0076		0.017	0.0076	0.013		
			ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.0054			0.0040			0.0034			0.0058		0.0058	0.0034	0.0047		
			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	—		
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	<0.005									<0.005	<0.005	—			
				アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.059		0.049			0.033		0.037		0.059	0.033	0.045			
				鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.01										<0.01	<0.01	—		
				銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.001										<0.001	<0.001	—		
	味		ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	15.5									15.5	15.5	—				
			マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001										<0.001	<0.001	—			
	無機物		味	塩化物イオン	200 mg/L以下	26.7	26.7	26.1	28.7	24.9	24.3	26.9	24.2	24.4	25.2	28.1	23.5	28.7	23.5	25.8
				カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	56.8											56.8	56.8	—	
				蒸発残留物	500 mg/L以下	129											129	129	—	
	有機物		発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<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	—		
				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	—		
				発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<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	—			
	一般性状		有機物(全有機炭素(TOC)の量)		3 mg/L以下	0.7	0.8	0.4	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.9	0.4	0.7
			pH値		5.8 以上 8.6 以下	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	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	—	—	—
			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		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	—
			濁度		2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—
	消毒の残留効果			遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.54	0.50	0.68	0.66	0.66	0.64	0.74	0.68	0.74	0.82	0.76	0.66	0.82	0.50	0.67

令和2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2年 4月	令和2年 5月 20日	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月 18日	令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月 9日	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月 8日	令和3年 3月	最高	最低	平均
天気		曇り			晴れ			曇り			晴れ		-	-	-
気温 (℃)		21.8			30.2			23.0			16.0		30.2	16.0	22.8
水温 (℃)		23.8			28.5			24.0			18.5		28.5	18.5	23.7

水質管理目標設定項目 (目標値)

アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001												
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		<0.0001												
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		<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)	0.1 mg/L以下		<0.005												
亜塩素酸	0.6 mg/L以下														
二酸化塩素	0.6 mg/L以下														
ジクロロアセトトリル	0.01 mg/L以下		<0.001												
抱水クロラール	0.02 mg/L以下		0.003												
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		0.50			0.66			0.68			0.76			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		56.8												
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001												
遊離炭酸	20 mg/L以下		1.5												
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001												
メチルtertブチルエーテル	0.02 mg/L以下														
有機物等(過マンガナ酸カリウム消費量)	3 mg/L以下														
臭気強度(TON)	3 以下		1												
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		129												
濁度	1 度以下		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			
pH値	7.5 程度		7.8			7.7			7.6			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		-0.8												
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		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		0.059			0.049			0.033			0.037			

その他検査項目

[illegible]