

令和3年度 水質検査結果

検査地点：羽地大川

採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	最高	最低	平均
	4月 12日	5月 17日	6月 7日	7月 12日	8月 16日	9月 14日	10月 11日	11月 15日	12月 13日	1月 11日	2月 7日	3月 7日							
天気	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	-	-	-				
気温(℃)	20.8	28.2	24.0	29.0	32.0	27.0	28.5	21.4	18.5	15.0	16.0	17.2	32.0	15.0	23.1				
水温(℃)	19.5	24.0	24.5	27.6	27.5	27.5	27.8	21.5	19.5	16.7	17.0	17.5	27.8	16.7	22.6				

水質基準項目 (51項目) \*原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

健康に関する項目	病原微生物	一般細菌	100 個/mL以下		* 1500					* 1500				* 670				* 420		1500	420	1023
		大腸菌	検出されないこと	* 23	* 15	* 49	* 38	* 82	* 310	* 100	* 19	* 81	* 160	* 40	* 88	310	15	84				
金属類	カドミウム及びその化合物	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	-					
		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	-					
		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004							<0.004				<0.004	<0.004	-					
無機物	シアン化物イオン及び塩化シアン	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.04						0.05				0.05	0.04	0.05						
		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	0.017						0.017				0.017	0.017	0.017						
有機物	四塩化炭素	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	-						
		ジシロメタン	0.02 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	-						
		塩素酸	0.6 mg/L以下																			
		クロロ酢酸	0.02 mg/L以下																			
消毒副生物	クロロホルム	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下																			
		ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下																			
		臭素酸	0.01 mg/L以下	消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を省略しています。																		
		総トリハロメタン	0.1 mg/L以下																			
		トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下																			
		ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下																			
		ブロモホルム	0.09 mg/L以下																			
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	0.010						0.014				0.014	0.010	0.012					
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.02						0.03				0.03	0.02	0.03					
			銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	-					
	味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	14.2						13.5				14.2	13.5	13.9						
		マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.006						0.007				0.007	0.006	0.007						
	無機物	塩化物イオン	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	58.5					56.0				58.5	56.0	57.3						
			蒸発残留物	500 mg/L以下	126					130				130	126	128						
	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	<0.02	-					
			ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000006	0.000004	0.000006	0.000006	0.000001	0.000003			
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-				
非イオン界面活性剤			0.02 mg/L以下	<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	-						
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)	pH値	5.8以上 8.6以下	7.7						7.8				7.8	7.7	7.8						
		味	異常でないこと	検査を省略しています。																		
		臭気	異常でないこと	* 微臭							* 微臭				-	-	-					
		色度	5度以下	2.7						2.7				2.7	2.7	2.7						
		濁度	2度以下	0.3						0.4				0.4	0.3	0.4						
消毒の残留効果	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上																				

\*原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

令和3年度 水質検査結果

検査地点：羽地大川

採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	最高	最低	平均
	4月 12日	5月 17日	6月 7日	7月 12日	8月 16日	9月 14日	10月 11日	11月 15日	12月 13日	令和4年 1月 11日	令和4年 2月 7日	令和4年 3月 7日				
天気	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	-	-	-
気温 (°C)	20.8	28.2	24.0	29.0	32.0	27.0	28.5	21.4	18.5	15.0	16.0	17.2	32.0	15.0	23.1	
水温 (°C)	19.5	24.0	24.5	27.6	27.5	27.5	27.8	21.5	19.5	16.7	17.0	17.5	27.8	16.7	22.6	

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											<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下															
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											<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															
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下															
抱水クロラール	0.02 mg/L以下															
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下		0													
残留塩素	1 mg/L以下															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		58.5						56.0					58.5	56.0	57.3
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.006						0.007					0.006	0.006	0.066
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.2											2.2	2.2	2.2
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-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下															
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下															
臭気強度 (TON)	3 以下		2											2	2	2
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		126						130					130	126	128
濁度	1 度以下		0.3						0.4					0.4	0.3	0.4
pH値	7.5 程度		7.7						7.8					7.8	7.7	7.8
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											-0.8	-0.8	-0.8
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		* 3800			2000			1600			1200		3800	1200	2150
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		0.010						0.014					0.014	0.010	0.012

その他検査項目

BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5				
COD (化学的酸素要求量)	mg/L		2.4			2.7			2.0			1.8				
クリプトスポリジウム (耐塩素消毒生物)	検出されないこと		不検出			不検出			不検出			不検出				
ジアルジア (耐塩素消毒生物)	検出されないこと		不検出			不検出			不検出			不検出				
嫌気性芽胞菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	

有機フッ素化合物

ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	0.00005mg/L(暫定)		<0.00001						<0.00001							
PFOS (ペルフルオロオクタンスルホン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)		<0.00001						<0.00001							
PFOA (ペルフルオロオクタタン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)		<0.00001						<0.00001							
PFHxS (ペルフルオロヘキサンスルホン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)		<0.00001						<0.00001							