

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4年	令和4年	令和4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				
	12日	17日	7日	12日	16日	14日	11日	15日	13日	11日	7日	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	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	0.003 mg/L以下		<0.0001						<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	<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					*1	<0.002	*1<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	—	
			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	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	—	
	γ-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	<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	—	
	消毒副生成物		塩素酸	0.6 mg/L以下																		
			クロロ酢酸	0.02 mg/L以下																		
			クロロホルム	0.06 mg/L以下																		
			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	<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	0.010	0.012		
				鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.02											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	—		
		着色	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	味	塩化物イオン	200 mg/L以下		20.2						20.3						20.3	20.2	20.3	
				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
		一般性状	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	—	
				カビ臭物質	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	<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	1.0	1.1	1.6	1.3	1.3	1.6	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9		1.6	0.9	1.2
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		

*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。

※1記入間違いがあった為修正しています。(令和4年9月8日)

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3年	令和3年	令和3年	令和3年
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
	12日	17日	7日	12日	16日	14日	11日	15日	13日	11日	7日	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																
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																
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								
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.006						0.007								
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.2														
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（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下																
臭気強度（TON）	3 以下		2														
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		126						130								
濁度	1 度以下		0.3						0.4								
pH値	7.5 程度		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														
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		* 3800			2000			1600			1200					
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								

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	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)		<0.000001						<0.000001								
PFOS（ペルフルオロスルホン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001								
PFOA（ペルフルオロオクタタン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001								
PFHxS（ペルフルオロヘキサンスルホン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001								