

令和5年度 水質検査結果 検査地点：羽地大川

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	22日	11日	10日	6日	11日	22日	13日	11日				
天気	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-
気温（℃）	25.6	24.5	27.2	30.2	28.5	29.0	27.5	27.0	23.0	17.8	20.8	19.0	30.2	17.8	25.0	
水温（℃）	21.8	23.2	25.5	32.0	27.0	26.5	26.5	25.1	20.8	17.3	17.5	17.5	32.0	17.3	23.4	

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		* 1200			* 2600			* 900			* 340		2600	340	1260	
			大腸菌	検出されないこと	* 4.0	* 62	* 58	* 2.0	* 60	* 130	* 130	* 32	* 11	* 50	* 6.0	* 13	130	2	47	
	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	<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	<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	<0.001	
			鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001						<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	<0.001	
			六価クロム化合物	0.02 mg/L以下		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	
	無機物		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004					<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	
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.05						0.04					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	<0.05	
			ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.01						<0.01					0.01	<0.01	<0.01	
	有機物		四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0001						<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	<0.005	
			ジス-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	<0.0001	
			ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.0001						<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	<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	<0.0001	
	消毒副生物		ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.0001						<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																
			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																	
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	<0.01		
				アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.03						0.04				0.04	0.03	0.04	
				鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.06						0.07				0.07	0.06	0.07	
				銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.01					<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		12.2						12.8					12.8	12.2	12.5	
			着色	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.009					0.011					0.011	0.009	0.010	
		無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下		15.1					18.9					18.9	15.1	17.0	
				カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		55					48					55	48	52	
		一般性状		蒸発残留物	500 mg/L以下		107					109					109	107	108	
		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	<0.02	
カビ臭物質	ジェオスミン		0.00001 mg/L以下	0.000006	0.000009	0.000007	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000005	0.000005	0.000009	0.000001	0.000004		
	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	0.000005	0.000008	0.000003	0.000002	0.000001	0.000008	<0.000001	0.000002		
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	<0.002			
臭気	フェノール類		0.005 mg/L以下		<0.0005					<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	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.3	0.9	1.1		
	pH値		5.8 以上 8.6 以下		7.9						7.8					7.9	7.8	7.9		
	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	* 藻臭							* カビ臭					—	—	—			
	色度	5 度以下		2.6						3.2					3.2	2.6	2.9			
濁度	2 度以下		0.4						1.0					1	0.4	0.7				

*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５年度　水質検査結果

検査地点：羽地大川

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	22 日	11 日	10 日	6 日	11 日	22 日	13 日	11 日				
天気	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		-	-	-
気温 (℃)	25.6	24.5	27.0	30.2	28.5	29.0	27.5	27.0	23.0	17.8	20.8	19.0		30.2	17.8	25.0
水温 (℃)	21.8	23.2	25.5	32.0	27.0	26.5	26.5	25.1	20.8	17.3	17.5	17.5		32.0	17.3	23.4

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		<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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）	0.008 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		55					48					55	48	52	
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.009					* 0.011					0.011	0.009	0.010	
遊離炭酸	20 mg/L以下		1.7										1.7	1.7	1.7	
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		* 4										4	4	4	
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		107					109					109	107	108	
濁度	1 度以下		0.4					1.0					1.0	0.4	0.7	
pH値	7.5 程度		7.9					7.8					7.9	7.8	7.9	
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		-0.7										-0.7	-0.7	-0.7	
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		* 2200			* 3000		1500			1400		3000	1400	2025	
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		0.03					0.04					0.04	0.03	0.04	

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		<0.5	<0.5	<0.5
COD（化学的酸素要求量）	mg/L		2.0			1.9			2.4			2.5		2.5	1.9	2.2
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	陽性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	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ktan酸（PFOA）	0.00005mg/L(暫定)		<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001
PFOS（ペルフルオロスルホン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001
PFOA（ペルフルオロオktan酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<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			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001