

令和6年度 水質検査結果 検査地点：羽地大川

採年月日	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 7 年	令和 7 年	令和 7 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				
	22日	13日	10日	8日	5日	10日	7日	11日	9日	14日	10日	10日				
天気	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-
気温 (℃)	28.0	23.0	25.3	30.5	30.2	29.0	26.5	26.0	19.5	12.0	15.0	18.8	30.5	12.0	23.7	
水温 (℃)	24.5	23.8	24.5	28.0	29.0	28.2	28.0	28.0	19.5	16.0	11.2	17.7	29.0	11.2	23.2	

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		* 14000			* 2700			* 1500			* 320		14000	320	4630	
			大腸菌	検出されないこと	* 24	* 1700	* 150	* 74	* 270	* 280	* 23	* 42	* 34	* 18	* 16	* 33	1700	16	222	
	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		0.15						0.13					0.15	0.13	0.14	
			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		0.02						<0.01					0.02	<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	
			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	<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	
			ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	消毒副生物		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																
ホルムアルデヒド			0.08 mg/L以下																	
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		0.07						* 0.21					0.21	0.07	0.14	
		鉄及びその化合物		0.3 mg/L以下		0.13						* 0.36					0.36	0.13	0.25	
		銅及びその化合物		1.0 mg/L以下		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
金属類		味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		10.9					11.2					11.2	10.9	11.1		
			マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.015						* 0.067					0.015	0.067	0.041	
無機物		味	塩化物イオン	200 mg/L以下		16.1					14.2					16.1	14.2	15.2		
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		47						39					47	39	43	
			蒸発残留物	500 mg/L以下		121						117					121	117	119	
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		
			ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000004	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000001
		カビ臭物質	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	0.000007	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	<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	<0.002
		一般性状		臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下				1.0	1.5	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	0.8	0.9	0.9	0.8	1.5	0.8	1.1	
pH値	5.8 以上 8.6 以下					7.7							7.7					7.7	7.7	7.7
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							* 微藻臭					—	—	—
色度	5 度以下					* 6.2							* 12					12	6.2	9.1
一般性状		濁度	濁度	2 度以下		1.4										11	1.4	6.2		
			濁度	2 度以下		1.4											11	1.4	6.2	
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6年度 水質検査結果 検査地点：羽地大川

採水年月日	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 7 年	令和 7 年	令和 7 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				
	22日	13日	10日	8日	5日	10日	7日	11日	9日	14日	10日	10日				
天気	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-
気温（℃）	28.0	23.0	25.3	30.5	30.2	29.0	26.5	26.0	19.5	12.0	15.0	18.8	30.5	12.0	23.7	
水温（℃）	24.5	23.8	24.5	28.0	29.0	28.2	28.0	28.0	19.5	16.0	11.2	17.7	29.0	11.2	23.2	

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		47						39				47	39	43
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		* 0.015						* 0.067				0.015	0.015	0.015
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.1										2.1	2.1	2.1
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		121						117				121	117	119
濁度	1 度以下		* 1.4						* 11				11	1.4	6.2
pH値	7.5 程度		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		-0.9										-0.9	-0.9	-0.9
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		* 20000			* 4400			1900		* 2100		20000	1900	710
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		0.07						* 0.21				0.21	0.07	0.14

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		3.3			2.7			3.2			1.9		3.3	1.9	2.8
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	陽性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	-	-	-

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)		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<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			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
PFOA（ペルフルオロオktan酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<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			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001