

令和4年度 水質検査結果 検査地点：羽地大川

採水年月日	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和5年	令和5年	令和5年	最高	最低	平均						
	4月 18日	5月 16日	6月 13日	7月 11日	8月 15日	9月 12日	10月 17日	11月 14日	12月 6日	1月 17日	2月 14日	3月 13日				
天気	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	-	-	-	
気温(℃)	24.0	16.5	27.0	32.2	30.0	30.6	29.3	24.5	19.5	15.4	17.5	17.0	32.2	15.4	23.6	
水温(℃)	21.0	19.5	24.5	28.5	30.0	28.4	27.3	23.5	20.0	17.8	16.5	17.5	30.0	16.5	22.9	

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		* 1400				* 1300			* 810		* 480		1400	480	998	
		大腸菌	検出されないこと	* 17	* 74	* 64	* 67	* 190	* 71	* 58	* 58	* 64	* 99	* 36	* 280	280	17	90	
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						<0.0003					<0.0003	<0.0003	-		
		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	0.10						0.11					0.11	0.10	0.11		
		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	0.02						0.02					0.02	0.02	0.02		
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	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	-		
		ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	-		
		テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	-		
		トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	-		
		ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	-		
		消毒副生物	塩素酸	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																		
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	-		
		アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.03						0.03					0.03	0.03	0.03		
		鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.05						0.05					0.05	0.05	0.05		
		銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<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	14.5						13.4					14.5	13.4	14.0			
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.008						0.009					0.009	0.008	0.009			
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	101					82					101	82	92			
		蒸発残留物	500 mg/L以下	166					162					166	162	164			
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	0.0001 mg/L以下	0.00010	0.00009	0.00005	0.00004	0.00002	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00004	0.00002	0.00005	0.0001	<0.00001	0.00004	
		2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	
	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)	pH値	5.8以上 8.6以下	7.8						7.8					7.8	7.8	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	* カビ臭							* 藻臭					-	-	-		
	色度	5 度以下	3.5						2.8					3.5	2.8	3.2			
	濁度	2 度以下	0.5						0.4					0.5	0.4	0.5			
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4年度 水質検査結果

検査地点：羽地大川

採水年月日	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和5年	令和5年	令和5年	最高	最低	平均						
	4月 18日	5月 16日	6月 13日	7月 11日	8月 15日	9月 12日	10月 17日	11月 14日	12月 6日	1月 17日	2月 14日	3月 13日							
天気	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	-	-	-
気温 (°C)	24.0	16.5	27.0	32.2	30.0	30.6	29.3	24.5	19.5	15.4	17.5	17.0	32.2	15.4	23.6				
水温 (°C)	21.0	19.5	24.5	28.5	30.0	28.4	27.3	23.5	20.0	17.8	16.5	17.5	30.0	16.5	22.9				

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	—
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		<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)	0.08 mg/L以下		<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		* 101							82							101	82	92
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.008							0.009							0.009	0.008	0.009
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.6														2.6	2.6	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<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		166							162							166	162	164
濁度	1 度以下		0.5							0.4							0.5	0.4	0.5
pH値	7.5 程度		7.8							7.8							7.8	7.8	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		-0.4														-0.4	-0.4	-0.4
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		* 6500				* 4200			1900				1900			6500	1900	3625
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							0.03							0.03	0.03	0.03

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		2.3							2.2							2.1	1.6	2.1
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	陰性	陰性	陽性	陰性	陽性	陽性	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 ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	0.00005mg/L(暫定)		<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	—
PFOA (ペルフルオロオクタタン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)		<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	—