

平成30年度 水質検査結果

検査地点：羽地大川

採水年月日	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成31年	平成31年	平成31年	最高	最低	平均
	4月 16日	5月 7日	6月 11日	7月 9日	8月 13日	9月 10日	10月 15日	11月 19日	12月 10日	1月 21日	2月 12日	3月 11日				
天気	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	-	-	-	
気温 (°C)	18.0	27.4	27.2	29.0	28.5	29.0	22.8	24.0	20.0	17.0	18.1	19.8	29.0	17.0	23.4	
水温 (°C)	19.5	22.8	25.9	25.9	27.2	30.0	24.0	23.0	21.0	17.5	17.7	18.7	30.0	17.5	22.8	

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		* 1300				* 28000				* 9400			* 360		28000	360	9765
		大腸菌	検出されないこと	* 11	* 20	* 15	* 37	* 2400	* 19	* 180	* 290	* 220	* 18	* 12	* 36	2400	11	272		
	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	0.05 mg/L以下		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	—		
	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		0.06						0.11					0.11	0.06	0.09		
		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						0.018					0.018	0.017	0.018		
	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	—		
		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	—		
		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																			
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		0.013										0.046	0.013	0.030		
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.02										0.07	0.02	0.05		
			銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.002										0.001	0.001	0.002		
	味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		13.5										13.5	13.5	13.5			
		着色	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.003									0.008	0.003	0.006			
	無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下		19.4									19.1	19.4	19.3			
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		64.7									66.6	64.7	65.7			
	一般性状	蒸発残留物	500 mg/L以下		123									120	123	120	122			
	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	—		
			カビ臭物質	ジェオスミン	0.0001 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	0.0000004
		発泡性	2-メチルイソボルネオール	0.0001 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	0.0000003
			非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		<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	—		
	一般性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	2.0	1.9	2.2	1.0	1.0	1.0	2.2	1.0	1.3		
pH値		5.8 以上 8.6 以下		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		* 微藻臭											* 微藻臭			—		
色度		5 度以下		2.4											* 8.7	8.7	2.4	5.6		
濁度	2 度以下		0.2											1.4	1.4	0.2	0.8			
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。