

県営北那須用水(浄水受水)【浄水】

採水場所:南公民館

[採水場所(図1) O22]

【令和3(2021)年度】

		検査項目	採水月日 基準値	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月6日	2月8日	3月8日
健康 に 関 連 す る 項 目	病原生物の 代替指標	一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 未満							
		水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 未満							
		セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 未満							
		鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 未満							
		六価クロム化合物	0.02mg/L以下					0.002 未満							
		亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		1.0 未満			1.0 未満			1.0 未満			1.0 未満	
		フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 未満							
	一般有機物	ハウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.10 未満							
		四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 未満							
		1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 未満							
		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	0.04mg/L以下					0.004 未満							
		ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 未満							
		テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 未満							
		トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 未満							
		ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 未満							
	消毒 副生成物	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満	
		クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		クロホルム	0.06mg/L以下		0.003			0.004			0.003			0.001	
		ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
		ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.004			0.006			0.004			0.004 未満	
		トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
		ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001			0.002			0.001			0.001 未満	
		ブromホルム	0.09mg/L以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
性 状 に 関 連 す る 項 目	着色	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下					0.10 未満							
		アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満	
		鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満	
		銅及びその化合物	1mg/L以下					0.10 未満							
		味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下				6.0							
	味	着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下				0.005 未満							
		塩化物イオン	200mg/L以下	3.6	4.0	4.3	4.5	4.2	4.2	5.3	4.7	4.5	3.9	4.8	4.7
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		31			32			40			42	
		蒸発残留物	500mg/L以下		77			81			93			130	
		発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 未満							
	カビ臭	ジェオスミン	0.00001mg/L以下					0.000001未満							
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/L以下					0.000001未満							
		発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 未満							
		臭気	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 未満							
		味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	7.1
		味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
		濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
		大腸菌	検出されないこと												
		嫌気性芽胞菌	検出されないこと												
		クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと												
		水温		11.8	16.0	18.1	20.5	24.6	21.9	21.2	14.7	11.8	6.9	5.2	7.8
		残留塩素	0.1mg/L以上	0.24	0.32	0.24	0.24	0.30	0.25	0.26	0.34	0.29	0.34	0.31	0.34

採水場所:大山公民館

[採水場所(図1) ○23]

【令和3(2021)年度】

		検査項目	採水月日 基準値	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月6日	2月8日	3月8日	
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下													
		水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下													
		セレン及びその化合物	0.01mg/L以下													
		鉛及びその化合物	0.01mg/L以下													
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下													
		六価クロム化合物	0.02mg/L以下													
		亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下													
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下													
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下													
		フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下													
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下														
	一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/L以下													
		1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下													
		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	0.04mg/L以下													
		ジクロロメタン	0.02mg/L以下													
		テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下													
		トリクロロエチレン	0.01mg/L以下													
		ベンゼン	0.01mg/L以下													
	消毒 副生成物	塩素酸	0.6mg/L以下													
		クロロ酢酸	0.02mg/L以下													
		クロロホルム	0.06mg/L以下													
		ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下													
		ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下													
		臭素酸	0.01mg/L以下													
		総トリハロメタン	0.1mg/L以下													
		トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下													
		ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下													
		ブロモホルム	0.09mg/L以下													
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下														
	性状に 関する 項目	着色	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下												
			アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下												
			鉄及びその化合物	0.3mg/L以下												
			銅及びその化合物	1mg/L以下												
		味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下												
			マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下												
		味	塩化物イオン	200mg/L以下	3.6	4.0	4.3	4.5	4.2	4.2	5.3	4.7	4.5	3.9	4.8	4.7
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下												
			蒸発残留物	500mg/L以下												
発泡		陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下													
カビ臭		ジオスミン	0.00001mg/L以下													
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/L以下													
発泡		非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下													
臭気		フェノール類	0.005mg/L以下													
味		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
基礎的性状		pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.1	7.1
		味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	大腸菌	検出されないこと														
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと														
	クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと														
	水温		12.8	16.3	19.2	21.1	24.3	21.9	21.1	17.1	13.4	9.3	7.0	9.1		
	残留塩素	0.1mg/L以上	0.24	0.27	0.26	0.26	0.30	0.23	0.25	0.37	0.29	0.34	0.27	0.33		