

県営北那須用水(浄水受水)【浄水】

採水場所:南公民館

【H30年度】

		検査項目	採水月日	4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	1月25日	3月12日
			基準値												
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	0.05mg/l以下					0.005 未満							
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下					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					0.17							
		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下					0.08 未満							
		ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下					0.1 未満							
	一般有機物	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					0.001 未満							
		ジクロロメタン	0.02mg/l以下					0.001 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	
		クロロホルム	0.06mg/l以下		0.004			0.006			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	
		ジブロモクロロメタン	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		0.006			0.008			0.004			0.001	
		トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.004			0.003 未満			0.003 未満	
		ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.002			0.002			0.001			0.001 未満	
		ブロモホルム	0.09mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下		0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満	
	性状 に 関 連 す る 項 目	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下					0.003							
		アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		0.01 未満			0.02			0.01			0.01	
		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					0.01 未満							
		味	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				6.1							
		着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下				0.001 未満							
		味	塩化物イオン	200mg/l以下	3.6	3.7	3.9	3.9	3.6	4.2	3.8	4.3	4.3	4.4	5.0
		味	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		28		32			34			43	
		蒸発残留物	500mg/l以下		71			72			85			104	
		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		0.002 未満		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		臭気	フェノール類	0.005mg/l以下				0.005 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	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	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	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
		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												
		残留塩素	0.1mg/l以上	0.2	0.2	0.2	0.25	0.2	0.2	0.22	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		水温		12.4	15.5	19.1	21.8	26	24.6	22	18.3	14.5	9.5	7.2	9.5

		検査項目	採水月日 基準値	4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月12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	0.05mg/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													
	消毒 副生成物	ベンゼン	0.01mg/l以下													
		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													
	着色	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	3.7	3.9	4.1	4.0	3.6	4.2	3.8	4.3	4.3	4.5	5.0	
		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	ジェオスミン	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 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.4	0.3	0.3 未満	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	7.1	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	
		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			
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			
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			
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														
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.2	0.2	0.2	0.25	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.15	0.2			
	水温		13.5	16.1	20.4	21.5	27.2	26.5	25.4	16.6	15.3	9.4	9.5			