

県営北那須用水(浄水受水)【浄水】

採水場所:三区町防災コミュニティ消防センター

〔採水場所(図1) ○20〕

【令和4(2022)年度】

		検査項目	採水月日 基準値	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7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		0.002			0.002			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							
		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							
		フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 未満							
	一般有機物	ホ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							
		ビス-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			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		0.003			0.008			0.003			0.001	
		ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.004			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		0.004 未満			0.010			0.004 未満			0.004 未満	
		トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.004			0.005			0.005			0.003 未満	
		ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 未満			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	
性状に 関する 項目	着色	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	
		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					6.1							
	着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下					0.005 未満							
	味	塩化物イオン	200mg/L以下	3.4	3.1	3.9	3.2	3.6	4.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.0	4.1
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		28			28			44			42	
		蒸発残留物	500mg/L以下		81			100			93			88	
	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-メチルインボルネオール(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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	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		8.6	13.3	16.5	19.6	22.5	21.6	19.9	15.8	12.3	8.6	6.4	7.1
		残留塩素	0.1mg/L以上	0.43	0.37	0.29	0.30	0.28	0.30	0.36	0.33	0.31	0.32	0.38	0.32

		検査項目	採水月日 基準値	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7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－シクロロエチン及びトランス－1,2－シクロロエチン	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/L以下												
		ブromホルム	0.09mg/L以下												
		ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下												
		亜鉛及びその化合物	1mg/L以下												
性状に 関する 項目	着色	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												
		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	3.5	3.5	4.0	3.6	3.7	4.6	3.9	4.7	4.5	4.2	4.4	4.2
		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-メチルインボルネオール(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 未満	0.3	0.3 未満	0.3	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	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	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		11.0	16.4	19.2	23.1	24.3	24.1	22.1	16.0	12.0	6.6	7.0	9.2
		残留塩素	0.1mg/L以上	0.44	0.38	0.34	0.37	0.34	0.40	0.37	0.33	0.39	0.34	0.38	0.38

		採水月日	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7日
		検査項目												
健康に 関連する項目	病原生物の 代替指標	一般細菌		64			220			62			46	
		大腸菌		検出			検出			検出			検出	
	無機物 /重金属	ガドミウム及びその化合物		0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満	
		水銀及びその化合物		0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満	
		セレン及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		鉛及びその化合物		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		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		六価クロム化合物		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		亜硝酸態窒素		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満	
		シアニ化物イオン及び塩化シアン		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		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		0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満	
		ホウ素及びその化合物		0.10 未満			0.10 未満			0.10 未満			0.10 未満	
	一般有機物	四塩化炭素		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満	
		1,4-ジオキサン		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		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		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満	
		ジクロロメタン		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		テトラクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		トリクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ベンゼン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
	消毒 副生成物	塩素酸												
		クロロ酢酸												
		クロロホルム												
		ジクロロ酢酸												
		ジブロモクロロメタン												
		臭素酸												
		総トリハロメタン												
		トリクロロ酢酸												
		ブロモジクロロメタン												
		ブロモホルム												
		ホルムアルデヒド												
	性状に 関する項目	着色	亜鉛及びその化合物	0.10 未満			0.10 未満			0.10 未満			0.10 未満	
			アルミニウム及びその化合物	0.08			0.05			0.02			0.03	
			鉄及びその化合物	0.03 未満			0.03			0.03 未満			0.03 未満	
			銅及びその化合物	0.10 未満			0.10 未満			0.10 未満			0.10 未満	
		味	ナトリウム及びその化合物	4.4			4.3			7.2			6.9	
			マンガン及びその化合物	0.010			0.007			0.008			0.006	
		味	塩化物イオン	1.9			1.8			3.0			2.6	
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31			28			48			43	
			蒸発残留物	83			94			90			75	
		発泡	陰イオン界面活性剤	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満	
			ジェオスミン	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	
		カビ臭	2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	
			非イオン界面活性剤	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		臭気	フェノール類	0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満	
			有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4			0.5			0.4			0.3	
	基礎的性状	pH値	7.3				7.4			7.5			7.3	
		味												
		臭気	異常なし				異常なし			異常なし			異常なし	
		色度	1.1				1.8			1.4			0.7	
		濁度	0.4				0.5			0.5			0.2	
		大腸菌	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
		嫌気性芽胞菌	2	2	6	7	0	5	1	1	2	0	1	1
		クリプト・ジアルジア原虫		0			0			0			0	
		水温	7.2	10.1	12.7	17.4	18.5	19.3	16.2	10.9	7.4	3.8	5.4	4.9
		残留塩素												

(備考)浄水前なので、水道法で規定する基準は適用されません。