

【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			0.002			0.002				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									
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.10 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									
		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					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		0.07				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			0.006		0.007				0.003			0.002		
		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			0.007		0.009				0.005			0.004 未満		
		トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.005		0.005				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		
		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								
			ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下					6.5								
		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	3.3	3.4	3.9	3.7	3.7	5.6	5.5	4.0	4.2	3.6	4.1	4.1
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下		30			30				36			38	
		蒸発残留物		500mg/L以下		87			86				95			120	
発泡		陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 未満									
		ジェオスミン	0.00001mg/L以下					0.000001未満									
カビ臭		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	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	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	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.8	7.0	7.0	
		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														
健康に 関連する 項目	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		9.7	13.5	16	18.5	21.5	20.3	19.4	16.5	11.5	7.3	6.1	6.8			
	残留塩素	0.1mg/L以上	0.27	0.39	0.33	0.29	0.33	0.36	0.34	0.33	0.30	0.37	0.21	0.29			

		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												
		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												
		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												
	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												
		ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下												
性 状 に 関 連 す る 項 目	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	3.7	4.1	4.2	4.0	5.1	5.4	4.3	4.2	3.7	4.4	4.5
		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	0.4	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.4	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	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	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		12.6	17.2	19	21.1	24.6	23.0	21.7	15.8	11	7.4	6.5	8
		残留塩素	0.1mg/L以上	0.35	0.35	0.32	0.35	0.37	0.24	0.33	0.39	0.36	0.40	0.40	0.40

那珂川水源(表流水)【原水】 採水場所:千本松浄水場着水井 [採水場所(図1) □5] 【令和3(2021)年度】

採水月日		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	46			240			5000			260	
		大腸菌	検出			検出			検出			不検出	
	無機物 /重金属	カ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	
		シアン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	
		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											
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	0.06			0.05			0.08			0.04	
		鉄及びその化合物	0.03 未満			0.03 未満			0.06			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	4.8			4.8			5.8			6.9	
	着色	マンガン及びその化合物	0.012			0.008			0.017			0.008	
	味	塩化物イオン	2.0			2.0			2.7			3.0	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30			30			36			42	
		蒸発残留物	83			87			98			130	
	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	
	カビ臭	ジオオスミン	0.000001未満			0.000002			0.000004			0.000001未満	
		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	
	発泡	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	
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4			0.6			0.9			0.3	
	基礎的性状	pH値	7.4			7.4			7.4			7.4	
		味											
		臭気	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	
		色度	1.4			1.5			3.9			0.8	
		濁度	0.8			0.6			2.0			0.4	
		大腸菌	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出
		嫌気性芽胞菌	4	2	4	5	5	3	8	2	0	0	2
		クリプト・ジアルジア原虫		0			0		0			0	
		水温	7.1	11.2	14.2	15.8	19.1	16.4	12.5	7.8	3.0	3.2	4.2
		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。