

法令に基づく検査（水質基準項目）の検査項目及び頻度【浄水】

	項目名	毎日	毎月	年4回	年1回	基準値	全浄水場共通		
							法令上の検査頻度	新座市の検査頻度	設定理由
健康に 関連する 項目	1 一般細菌				○	100個/ml 以下	月1回	月1回	省略不可項目
	2 大腸菌				○	検出されないこと	月1回	月1回	省略不可項目
	3 カドミウム及びその化合物					0.003 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	4 水銀及びその化合物					0.0005 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	5 セレン及びその化合物					0.01 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	6 鉛及びその化合物				○	0.01 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	7 ヒ素及びその化合物					0.01 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	8 六価クロム化合物					0.02 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	9 亜硝酸態窒素					0.04 mg/l 以下	年4回	月1回	過去において検出されていないため省略可能
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン				○	0.01 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				○	10 mg/l 以下	年4回	月1回	省略不可項目
	12 フッ素及びその化合物					0.8 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	13 ホウ素及びその化合物					1 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	14 四塩化炭素					0.002 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	15 1・4-ジオキサン					0.05 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	16 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	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	17 ジクロロメタン					0.02 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	18 テトラクロロエチレン					0.01 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	19 トリクロロエチレン					0.01 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	20 PFOS及びPFOA				○	0.00005 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	21 ベンゼン				○	0.01 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	22 塩素酸					0.6 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	23 クロロ酢酸					0.02 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	24 クロロホルム					0.06 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	25 ジクロロ酢酸					0.03 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	26 ジブromクロロメタン					0.1 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	27 臭素酸				○	0.01 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	28 総トリハロメタン					0.1 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	29 トリクロロ酢酸					0.03 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	30 プロモジクロロメタン					0.03 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	31 プロモホルム					0.09 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	32 ホルムアルデヒド					0.08 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
水道水が 有すべき 性状に 関する 項目	33 亜鉛及びその化合物				○	1.0 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	34 アルミニウム及びその化合物					0.2 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	35 鉄及びその化合物				○	0.3 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	36 銅及びその化合物					1.0 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	37 ナトリウム及びその化合物					200 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	38 マンガン及びその化合物					0.05 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	39 塩化物イオン				○	200 mg/l 以下	月1回	月1回	省略不可項目
	40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				○	300 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	41 蒸発残留物					500 mg/l 以下	年4回	年4回	省略不可項目
	42 陰イオン界面活性剤					0.2 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能
	43 ジェオスミン					0.00001 mg/l 以下	-	年1回	原因藻類発生時期に月1回で検査する。
	44 2-メチルイソボルネオール				○	0.00001 mg/l 以下	-	年1回	原因藻類発生時期に月1回で検査する。
45 非イオン界面活性剤					0.02 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能	
46 フェノール類					0.005 mg/l 以下	年4回	年1回	過去において検出されていないため省略可能	
47 有機物等(TOC)					3 mg/l 以下	月1回	月1回	省略不可項目	
48 pH値					5.8以上8.6以下	月1回	月1回	省略不可項目	
49 味				○	異常でないこと	月1回	月1回	省略不可項目	
50 臭気					異常でないこと	月1回	月1回	省略不可項目	
51 色度					5 度以下	月1回	月1回	省略不可項目	
52 濁度					2 度以下	月1回	月1回	省略不可項目	
502 アンモニア態窒素				○	基準値なし	なし	月1回		
毎1	色度				○	5 度以下	毎日	毎日	省略不可項目
毎2	濁度					2 度以下	毎日	毎日	省略不可項目
毎3	残留塩素					0.1 mg/l 以上	毎日	毎日	省略不可項目
放射性 物質 検査	放射性ヨウ素 I-131				○	基準値なし	月1回	年4回	
	放射性セシウム Cs-137					Cs-134とCs-137合計値で	月1回	年4回	過去において検出されていないため
	放射性セシウム Cs-134					10 Bq/kg以下	月1回	年4回	

水質管理に必要な検査（水質基準項目）の検査項目及び頻度【原水】

	項 目 名	浄水の基準値	新座市の検査頻度	備 考
健康に 関連する 項目	1 一般細菌	100個/ml 以下	年1回	病原性物による汚染の指標
	2 大腸菌	検出されないこと	年1回	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	年1回	無機物・重金属
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	年1回	
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	年1回	
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	年1回	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	年1回	
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l 以下	年1回	
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	年1回	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	年1回	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	年1回	
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	年1回	
	13 ホウ素及びその化合物	1 mg/l 以下	年1回	
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	年1回	一般有機物
	15 1・4-ジオキサソ	0.05 mg/l 以下	年1回	
	16 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	年1回	
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	年1回	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	年1回	
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	年1回	
	20 PFOS及びPFOA	0.00005 mg/l 以下	年1回	
	21 ベンゼン	0.01 mg/l 以下	年1回	一般有機物
水道水が 有すべき 性状に 関する 項目	33 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	年1回	着色
	34 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	年1回	
	35 鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	年1回	
	36 銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	年1回	味
	37 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	年1回	着色
	38 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	年1回	味
	39 塩化物イオン	200 mg/l 以下	年1回	
	40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	年1回	発泡
	41 蒸発残留物	500 mg/l 以下	年1回	
	42 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	年1回	かび臭
	43 ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	年1回	
	44 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	年1回	発泡
	45 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	年1回	
	46 フェノール類	0.005 mg/l 以下	年1回	臭気
	47 有機物等(TOC)	3 mg/l 以下	年1回	味
	48 pH値	5.8以上8.6以下	年1回	基礎的性状
	50 臭気	異常でないこと	年1回	
51 色度	5 度以下	年1回		
52 濁度	2 度以下	年1回		
	502 アンモニア態窒素	基準なし	年1回	
指標 菌	505 嫌気性芽胞菌	基準なし	年4回	
	739 大腸菌(定量)	基準なし	年4回	