

# 原水水質検査結果書

新三郷浄水場原水

(水質基準項目)

番号	項目	浄水の水質基準 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2024/4/16	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/9	2024/8/13	2024/9/10
	天候(当日)		曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採水地点		新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水
	採水者所属		新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場
	気温	( )	18.5	16.2	25.9	31.6	32.7	30.3
	水温	( )	16.6	17.8	22.8	30.2	29.4	27.4
基 1	一般細菌	100個/mL以下	970	2100	1700	4800	6800	190000
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	9	50	35	35	27	720
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
基 8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.005	0.007	0.004	0.006	0.006	0.015
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.3	1.1	1.5	1.3	1.4	1.6
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.09
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.06 mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005	0.010	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.024
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.83	1.2	0.46	0.16	0.38	6.4
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.61	0.81	0.20	0.16	0.22	4.2
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	7.6	9.2	11	9.5	9.4	4.9
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.058	0.066	0.017	0.018	0.029	0.21
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	10	13	16	13	13	5.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	41	47	62	54	54	33
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下			162			221
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満			0.02未満
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000007
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000004
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.005未満			0.005未満
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満			0.0005未満
基46	有機物(TOCの量)	3 mg/L以下	1.0	1.0	1.1	1.6	1.4	2.7
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	7.3
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭
基50	色度	5度以下	5	7	7	7	8	24
基51	濁度	2度以下	12	16	12	6.4	9.0	110
	検査期日		令和06年 4月16日 }	令和06年 5月14日 }	令和06年 6月11日 }	令和06年 7月9日 }	令和06年 8月13日 }	令和06年 9月10日 }
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長 袈装丸 大					

\* 測定値の単位は「(浄水の水質基準)」の単位と同じ

\* 「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」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記

\* 番号の「基」は基準項目

# 原水水質検査結果書

新三郷浄水場原水

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

番号	項目	浄水の目標値 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2024/4/16	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/9	2024/8/13	2024/9/10
	天候 (当日)		曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採水地点		新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水	新三郷浄水場 原水
	採水者所属		新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場	新三郷浄水場
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.0003未満			0.0003未満
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(p)			0.0001未満			0.0002
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.001未満			0.003
目 5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満			0.0004未満
目 8	トルエン	0.4 mg/L以下			0.001未満			0.001未満
目 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.005未満			0.005未満
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下						
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(p)						
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)						
目15	農薬類	検出指標値1以下		0.13	0.16	0.38	0.01	0.01未満
目16	残留塩素	1 mg/L以下						
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	41	47	62	54	54	33
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.058	0.066	0.017	0.018	0.029	0.21
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下						
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.001未満			0.001未満
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			0.001未満			0.001未満
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下	5.1	7.2	4.9	5.9	5.6	34.0
目23	臭気強度(TON)	3 以下						
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			162			221
目25	濁度	1 度以下	12	16	12	6.4	9.0	110
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける						
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)			10000			110000
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下			0.001未満			0.001未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.83	1.2	0.46	0.16	0.38	6.4
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)			0.000001			0.000004
要02	バリウム	0.7 mg/L以下						
要04	モリブデン	0.07 mg/L以下			0.007未満			0.007未満
要40	キシレン	0.4 mg/L以下			0.002未満			0.002未満
他	アルカリ度	(mg/L)	22.2	26.8	33.8	38.0	40.4	22.0
他	導電率	(μ S/cm)	137	158	209	196	195	111
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06
	検査期日		令和06年 4月16日 }	令和06年 5月14日 }	令和06年 6月11日 }	令和06年 7月9日 }	令和06年 8月13日 }	令和06年 9月10日 }
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長 袈裟丸 大					

- \* 測定値の単位は「(浄水の)目標値等」の単位と同じ
- \* (p)は暫定目標値を示す
- \* 「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記  
 検出指標値 = {(農薬1の検出値 / 農薬1の目標値) + … + (農薬nの検出値 / 農薬nの目標値)}
- \* 「農薬類」の採水日は、他の項目の採水日と異なる
- \* 番号の「目」は目標設定項目・「要」は要検討項目・「他」はその他の項目