

# 浄水水質検査結果書

久喜市吉羽浄水場

(水質基準項目)

番号	項目	水質基準	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2016/10/18	2016/11/15	2016/12/13	2017/1/17	2017/2/14	2017/3/14
	天候(当日)		曇	晴	晴	晴	晴	雨
	採水地点		久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場
	気温	( )						
	水温	( )	17.5	13.4	8.0	5.1	5.4	8.9
基1	一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	0	0	0
基2	大腸菌(原水はMPN)	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
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	
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	
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	
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満			0.005未満	
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		0.004未満			0.004未満	
基10	シアノ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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		2.64			1.75	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.15			0.11	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.08			0.07	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		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	
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	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		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	
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	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下		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	
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.006			0.004	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003			0.003	
基25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.007			0.003	
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.022			0.011	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.005			0.004	
基29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.008			0.004	
基30	ブromホルム	0.09 mg/L以下		0.001			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	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.005未満			0.005未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02			0.01未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.01未満			0.01未満	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.005未満			0.005未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		16.5			14.2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	22.2	26.8	25.6	28.5	23.2	23.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		87.1			62.7	
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下		193			134	
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	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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量)	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	6.8	7.1	7.2	7.0
基48	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
基49	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
基50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基51	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
	判定		水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合
	検査期日		平成28年 10月18日 } 平成28年 10月24日	平成28年 11月15日 } 平成28年 11月24日	平成28年 12月13日 } 平成28年 12月22日	平成29年 1月17日 } 平成29年 2月31日	平成29年 2月14日 } 平成29年 2月21日	平成29年 3月14日 } 平成29年 3月21日
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長 福島 久					

\* 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

# 浄水水質検査結果書

久喜市吉羽浄水場

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

番号	項目	目標値	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2016/10/18	2016/11/15	2016/12/13	2017/1/17	2017/2/14	2017/3/14
	天候(当日)		曇	晴	晴	晴	晴	雨
	採水地点		久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場	久喜市 吉羽浄水場
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場
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			0.0001未満	
目3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		0.001			0.001	
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						
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満			0.06未満	
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)		0.001			0.001未満	
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)		0.002			0.002	
目15	農薬類	検出指標値1以下						
目16	残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		87.1			62.7	
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満			0.001未満	
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下		4.9			6.0	
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		0.002未満			0.002未満	
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下						
目23	臭気強度(TON)	3 以下		2			1	
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		193			134	
目25	濁度	1 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
目26	pH値	7.5程度	7.1	7.1	6.8	7.1	7.2	7.0
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		-1.6			-1.9	
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)		0			0	
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		0.02			0.01未満	
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						
要40	キシレン	0.4 mg/L以下						
他	アルカリ度	(mg/L)	31.5	31.1	28.0	29.4	23.9	22.8
他	導電率	(μS/cm)	243	250	253	264	207	208
他	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	検査期日		平成28年 10月18日 } 平成28年 10月24日	平成28年 11月15日 } 平成28年 11月24日	平成28年 12月13日 } 平成28年 12月22日	平成29年 1月17日 } 平成29年 1月31日	平成29年 2月14日 } 平成29年 2月21日	平成29年 3月14日 } 平成29年 3月21日
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長 福島 久					

- \* 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  

$$\text{検出指標値} = \left\{ \left( \frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} \right) + \dots + \left( \frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}} \right) \right\}$$
- \* 「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