

浄水水質検査結果書(水質基準項目)

中央配水場 浄水

番号	項目	水質基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		平成29年4月18日	平成29年5月16日	平成29年6月13日	平成29年7月11日	平成29年8月15日	平成29年9月12日
	採水地点		中央配水場	中央配水場	中央配水場	中央配水場	中央配水場	中央配水場
	採水者所属		水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課
	気温	℃	17.0	21.2	18.5	32.0	23.0	23.9
	水温	℃	14.3	16.5	19.1	23.5	23.5	22.4
基1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
基2	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
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.0	0.6	0.7	1.0	1.1	1.4
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.09	0.08未満	0.10	0.12	0.09	0.11
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基21	塩素酸	0.6 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
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18.5	16.2	17.4	18.9	15.9	20.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	53.1	39.5	47.3	57.5	54.1	69.3
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	116	108	121	142	131	169
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基46	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5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
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	電気伝導率	(μ S/cm)	195	161	182	208	186	245
	アルカリ度	(mg/L)	37.8	32.5	38.8	40.0	33.2	44.5
	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29年4月18日 ～ 平成29年4月20日	平成29年5月16日 ～ 平成29年5月18日	平成29年6月13日 ～ 平成29年6月15日	平成29年7月11日 ～ 平成29年7月13日	平成29年8月15日 ～ 平成29年8月17日	平成29年9月12日 ～ 平成29年9月14日
	検査機関		埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部
	検査責任者		上尾市長 島村 穰					

【備考】残留塩素は、衛生上必要な措置として給水栓(蛇口)で0.1mg/L以上保持することになっています。

番号の「基」は水質基準項目です。

基準項目16の「(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」と表記しています。

網掛けの項目は、概ね1か月に1回以上行う項目(省略不可項目)で、9項目あります。

浄水水質検査結果書(水質基準項目)

中央配水場 浄水

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		平成29年10月11日	平成29年11月14日	平成29年12月12日	平成30年1月16日	平成30年2月13日	平成30年3月13日
	採水地点		中央配水場	中央配水場	中央配水場	中央配水場	中央配水場	中央配水場
	採水者所属		水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課
	気温	℃	21.0	11.5	5.9	3.5	2.8	12.0
	水温	℃	19.9	15.0	11.7	9.1	8.9	11.1
基1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
基2	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
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.7	2.2	2.0	1.8	1.7	1.3
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11	0.09	0.12	0.12	0.13	0.10
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基21	塩素酸	0.6 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	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	21.9	19.0	25.3	27.1	28.0	21.7
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	74.1	72.0	78.1	75.0	74.2	57.2
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	168	164	186	176	184	146
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
基46	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5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
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
	電気伝導率	(μ S/cm)	254	237	273	267	262	209
	アルカリ度	(mg/L)	40.0	44.8	43.0	41.0	38.1	31.0
	判定		水質基準に適合 平成29年10月11日	水質基準に適合 平成29年11月14日	水質基準に適合 平成29年12月12日	水質基準に適合 平成30年1月16日	水質基準に適合 平成30年2月13日	水質基準に適合 平成30年3月13日
	検査期日		平成29年10月13日	平成29年11月16日	平成29年12月14日	平成30年1月19日	平成30年2月15日	平成30年3月15日
	検査機関		埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部
	検査責任者		上尾市長 島村 穰	上尾市長職務代理人 上尾市副市長 遠藤次朗	上尾市長 畠山 稔	上尾市長 畠山 稔	上尾市長 畠山 稔	上尾市長 畠山 稔

【備考】残留塩素は、衛生上必要な措置として給水栓(蛇口)で0.1mg/L以上保持することになっています。

番号の「基」は水質基準項目です。

基準項目16の「(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」と表記しています。

網掛けの項目は、概ね1か月に1回以上行う項目(省略不可項目)で、9項目あります。