

## 水質検査を行った地点

平成26年度水質検査計画に基づき、以下の①～⑮の地点において水質検査を行いました。

### 1 当組合施設

- ① 印東加圧ポンプ場（調整池出口）

### 2 供給地点

- ② 成田市並木町配水場
- ③ 成田市山口配水場
- ④ 佐倉市南部浄水場
- ⑤ 佐倉市志津浄水場
- ⑥ 四街道市第2浄水場
- ⑦ 四街道市第3浄水場
- ⑧ 八街市第2配水場
- ⑨ 印西市平岡配水場
- ⑩ 印西市松崎配水場
- ⑪ 印西市印旛配水場
- ⑫ 白井市（受渡し地点）
- ⑬ 富里市浄水場
- ⑭ 酒々井町尾上浄水場
- ⑮ 長門川水道企業団酒直配水場

### ○千葉県水道局の施設

- ① 柏井浄水場（千葉市花見川区柏井町430）
- ② 北総浄水場（印西市竜腹寺296）



平成26年度 水質検査結果

検査項目 \ 検査地点		基準値	印東加圧ポンプ場(調整池出口)				成田市並木町供給地点				成田市山口供給地点				佐倉市南部供給地点				佐倉市志津供給地点			
			回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値
	気温	℃	12	29.5	9.7	19.5	12	31.2	3.1	15.7	12	32.0	5.2	17.1	12	32.4	6.7	20.2	12	33.6	6.4	20.2
	水温	℃	12	29.8	5.5	17.3	12	29.4	5.8	16.7	12	29.5	6.3	17.2	12	29.9	5.3	17.2	12	30.3	5.0	17.0
水質基準	基1 一般細菌	100個/mL以下	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0		
	基2 大腸菌	検出されないこと	12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)		
	基3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	—				4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
	基4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	—				4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
	基5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	—				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	—				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	—				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	—				4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	基9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	—				4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	—				4	2.28	1.29	1.68	4	2.31	1.32	1.71	4	2.29	1.27	1.75	4	2.23	1.30	1.72
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	—				4	<0.08			4	<0.08			4	<0.08			4	<0.08		
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	—				4	0.05	0.02	0.04	4	0.05	0.02	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
	基14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	—				4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
	基15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	—				4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	基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	0.04mg/L以下	—				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	—				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	—				4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	基19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	—				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基20 ベンゼン	0.01mg/L以下	—				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基21 塩素酸	0.6mg/L以下	4	0.07	<0.05	<0.05	4	<0.05			4	<0.05			4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.05	<0.05	<0.05
	基22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.009	0.003	0.006	4	0.012	0.002	0.007	4	0.013	0.002	0.007	4	0.009	0.002	0.006	4	0.009	0.003	0.006
	基24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.012	0.002	0.006	4	0.008	0.002	0.005	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	基25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.005	0.003	0.004	4	0.005	0.002	0.004	4	0.004	0.002	0.003	4	0.006	0.002	0.004	4	0.003	0.002	0.002
	基26 臭素酸	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.022	0.012	0.017	4	0.022	0.010	0.016	4	0.023	0.011	0.016	4	0.018	0.007	0.013	4	0.015	0.008	0.012
	基28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.014	0.002	0.006	4	0.009	0.002	0.005	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	基29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.007	0.004	0.005	4	0.007	0.003	0.006	4	0.007	0.004	0.006	4	0.005	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004
	基30 プロモホルム	0.09mg/L以下	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	—				4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			
基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	—				4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			
基34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	—				4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			
基35 銅及びその化合物	1mg/L以下	—				4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			
基36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	—				4	18.3	12.0	14.8	4	18.8	12.1	15.0	4	21.1	15.8	18.5	4	22.2	15.0	17.7	
基37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	—				4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			
基38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	33.8	21.6	29.2	12	31.1	20.0	26.3	12	31.1	19.4	26.8	12	32.5	23.5	29.2	12	35.1	23.0	29.5	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	—				4	76.0	47.8	59.5	4	76.7	49.0	60.3	4	93.4	72.2	78.3	4	96.7	64.2	75.8	
基40 蒸発残留物	500mg/L以下	—				4	174	116	138	4	178	116	139	4	196	152	175	4	208	152	174	
基41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—				4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			
基42 ジェオスミン ※1	0.00001mg/L以下	12	<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001			12	<0.000001			
基43 2-メチルイソボルネオール ※2	0.00001mg/L以下	12	<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001			12	<0.000001			
基44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	—				4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			
基45 フェノール類	0.005mg/L以下	—				4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	12	0.9	0.3	0.6	12	0.9	0.4	0.6	12	1.0	0.3	0.7	12	0.8	0.3	0.6	12	0.9	<0.3	0.6	
基47 pH値	5.8以上8.6以下	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.3	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5	
基48 味	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			
基49 臭気	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			
基50 色度	5度以下	12	<0.1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			
基51 濁度	2度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			
検査項目		目標値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値
水質管理目標設定項目	目13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001		
	目14 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	0.001	0.003	4	0.005	0.001	0.003	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.74	0.52	0.65	12	0.72	0.48	0.61	12	0.74	0.50	0.61	12	0.86	0.56	0.73	12	0.92	0.62	0.79
	目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	—				4	76.0	47.8	59.5	4	76.7	49.0	60.3	4	93.4	72.2	78.3	4	96.7	64.2	75.8
	目18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	—				4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	12	0.9	0.4	0.7	12	1.4	0.4	0.8	12	1.4	0.4	0.8	12	0.9	0.3	0.7	12	0.9	0.3	0.7
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	—				4	174	116	138	4	178	116	139	4	196	152					

平成26年度 水質検査結果

検査項目 \ 検査地点		基準値	四街道市第2供給地点				四街道市第3供給地点				八街市第2供給地点				印西市平岡供給地点				印西市松崎供給地点				
			回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	
水 健 康 に 関 す る 基 準 目 標 値	気温	℃	12	34.5	7.2	20.3	12	33.8	7.0	20.7	12	32.3	4.6	17.8	12	33.1	7.6	19.7	12	32.5	8.5	20.1	
	水温	℃	12	29.8	5.0	16.9	12	29.5	5.0	16.9	12	29.1	6.2	17.3	12	29.7	5.0	16.7	12	30.0	6.7	17.5	
	基1 一般細菌	100個/mL以下	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0			
	基2 大腸菌	検出されないこと	12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			
	基3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			
	基4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			
	基5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			
	基9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	2.27	1.30	1.75	4	2.26	1.31	1.75	4	2.28	1.13	1.63	4	2.32	1.46	1.81	4	2.32	1.47	1.82	
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	<0.08			4	<0.08			4	<0.08			4	<0.08			4	<0.08			
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	
	基14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			
	基15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			
	基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	0.04mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			
	基19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基20 ベンゼン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基21 塩素酸	0.6mg/L以下	4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.05	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	<0.05			4	<0.05			
	基22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			
	基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.009	0.002	0.006	4	0.009	0.003	0.006	4	0.010	0.003	0.007	4	0.013	0.001	0.006	4	0.013	0.002	0.006	
	基24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.013	<0.002	0.005	4	0.013	<0.002	0.005	
	基25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.005	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.004	0.005	4	0.004	0.001	0.003	4	0.004	0.001	0.003	
	基26 臭素酸	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.017	0.007	0.013	4	0.016	0.008	0.013	4	0.023	0.013	0.018	4	0.018	0.009	0.013	4	0.019	0.010	0.013	
	基28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.013	0.002	0.005	4	0.014	<0.002	0.005	
	基29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.005	0.003	0.004	4	0.005	0.003	0.004	4	0.007	0.005	0.006	4	0.005	0.003	0.004	4	0.005	0.004	0.005	
	基30 プロモホルム	0.09mg/L以下	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002			4	0.002			
	基32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	<0.02			4	<0.02			4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	
	基34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			
	基35 銅及びその化合物	1mg/L以下	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			
	基36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	21.9	15.5	18.4	4	21.8	15.3	18.1	4	23.0	15.0	18.6	4	19.2	11.1	14.1	4	19.3	11.5	14.3	
	基37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			
	基38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	32.5	23.6	29.3	12	33.9	22.9	29.2	12	33.1	21.6	28.9	12	30.7	18.1	25.8	12	30.8	18.6	26.1	
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	97.2	71.2	78.4	4	97.0	68.5	77.6	4	96.3	69.6	80.3	4	78.1	42.8	59.3	4	78.2	44.0	59.6	
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	200	156	177	4	202	154	174	4	200	156	178	4	182	112	140	4	184	108	138	
	基41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			
	基42 ジェオスミン ※1	0.00001mg/L以下	12	<0.000001			12	<0.000001			12	<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	基43 2-メチルイソボルネオール ※2	0.00001mg/L以下	12	<0.000001			12	<0.000001			12	<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	基44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			
	基45 フェノール類	0.005mg/L以下	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	12	0.9	0.3	0.6	12	0.9	0.3	0.6	12	0.9	0.3	0.6	12	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7	
	基47 pH値	5.8以上8.6以下	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5	
	基48 味	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			
	基49 臭気	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			
	基50 色度	5度以下	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			
	基51 濁度	2度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			
	検査項目		目標値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値
	水 質 管 理 目 標 値	目13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
目14 抱水クロラール		0.02mg/L以下(暫定)	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002	
目16 残留塩素		1mg/L以下	12	0.88	0.58	0.74	12	0.88	0.60	0.76	12	0.72	0.52	0.62	12	0.90	0.58	0.71	12	0.84	0.50	0.66	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		10mg/L以上100mg/L以下	4	97.2	71.2	78.4	4	97.0	68.5	77.6	4	96.3	69.6	80.3	4	78.1	42.8	59.3	4	78.2	44.0	59.6	
目18 マンガン及びその化合物		0.01mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		3mg/L以下	12	0.9	0.3	0.7	12	0.															

平成26年度 水質検査結果

検査項目 \ 検査地点		基準値	印西市印旛供給地点				白井市(受渡し地点)				富里市供給地点				酒々井町尾上供給地点				長門川水道企業団酒直供給地点			
			回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値
	気温	℃	12	33.4	7.1	19.4	12	32.2	6.9	19.2	12	33.2	6.8	19.6	12	33.0	5.9	19.2	12	33.5	8.3	19.8
	水温	℃	12	29.4	5.5	16.9	12	29.9	5.4	16.7	12	28.7	6.6	17.3	12	26.1	10.6	17.9	12	28.6	7.2	17.3
水質	基1 一般細菌	100個/mL以下	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0		
	基2 大腸菌	検出されないこと	12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)		
	基3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
	基4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
	基5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	基9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	2.32	1.43	1.75	4	2.25	1.62	1.86	4	2.26	1.10	1.62	4	2.30	1.13	1.65	4	2.34	1.39	1.72
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	<0.08			4	0.10	<0.08	<0.08	4	<0.08			4	<0.08			4	<0.08		
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.05	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.04	4	0.03	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03
	基14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
	基15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
基準	基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	0.04mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	基19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基20 ベンゼン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基21 塩素酸	0.6mg/L以下	4	<0.05			4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	<0.05		
	基22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.012	0.001	0.005	4	0.014	<0.001	0.007	4	0.011	0.003	0.007	4	0.011	0.004	0.008	4	0.013	0.001	0.006
	基24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	4	0.013	<0.002	0.005	4	0.010	<0.002	0.005	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.014	<0.002	0.006
	基25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.004	0.002	0.003	4	0.003	<0.001	0.002	4	0.006	0.004	0.005	4	0.008	0.004	0.006	4	0.006	0.003	0.004
	基26 臭素酸	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.019	0.009	0.014	4	0.022	<0.001	0.014	4	0.024	0.013	0.018	4	0.027	0.016	0.022	4	0.023	0.009	0.017
	基28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	4	0.014	0.002	0.006	4	0.011	<0.002	0.006	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.013	0.002	0.005
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.006	0.003	0.005	4	0.007	<0.001	0.005	4	0.007	0.005	0.006	4	0.008	0.006	0.007	4	0.007	0.003	0.006
	基30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.003	0.002	0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.002	
項目	基32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.02	0.03	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
	基34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
	基35 銅及びその化合物	1mg/L以下	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
	基36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	18.8	11.2	14.3	4	15.7	9.0	11.5	4	23.1	15.1	19.0	4	23.3	15.0	19.0	4	18.7	11.7	14.5
	基37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	基38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	30.5	18.4	26.4	12	27.6	12.6	19.4	12	33.4	22.4	29.1	12	33.2	22.1	29.3	12	30.8	18.8	26.4
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	76.2	42.7	59.0	4	69.2	46.5	56.1	4	99.8	70.5	81.6	4	98.9	70.1	81.1	4	76.3	42.7	58.5
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	180	110	141	4	162	104	128	4	202	150	180	4	202	160	183	4	172	102	135
	基41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
	基42 ジェオスミン ※1	0.00001mg/L以下	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001			12	<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	基43 2-メチルイソボルネオール ※2	0.00001mg/L以下	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001			12	<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	基44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	基45 フェノール類	0.005mg/L以下	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	12	0.9	0.4	0.7	12	1.1	0.3	0.7	12	0.9	0.3	0.6	12	0.9	0.3	0.6	12	0.9	0.4	0.7
基47 pH値	5.8以上8.6以下	12	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.3	7.4	12	7.6	7.5	7.5	12	7.9	7.5	7.6	12	7.5	7.4	7.5	
基48 味	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			
基49 臭気	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			
基50 色度	5度以下	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			
基51 濁度	2度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			
検査項目		目標値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値
水質管理目標設定項目	目13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	目14 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	0.003	0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.82	0.56	0.66	12	0.84	0.66	0.73	12	0.70	0.54	0.61	12	0.66	0.46	0.56	12	0.76	0.52	0.64
	目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	4	76.2	42.7	59.0	4	69.2	46.5	56.1	4	99.8	70.5	81.6	4	98.9	70.1	81.1	4	76.3	42.7	58.5
	目18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	目22																					

平成26年度 水質検査結果

検査項目 \ 検査地点		基準値	H26 最大値	柏井系 最大値	北総系 最大値
気温		°C	34.5	34.5	33.5
水温		°C	30.3	30.3	30.0
水 健 康 に 関 す る 基 準 目 標 値	基1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0
	基2 大腸菌	検出されないこと			
	基3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	基4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	基5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
	基9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.34	2.30	2.34
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	0.10
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	0.04	0.05
	基14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	基15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
	基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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	基19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.07	0.06
	基22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
	基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.014	0.011	0.014
	基24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.014	0.003	0.014
	基25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.008	0.006
	基26 臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.027	0.027	0.023
	基28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.014	0.002	0.014
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.008	0.008	0.007
	基30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.002	0.001
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005	0.005	0.004
	基32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.02	0.04
	基34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03
	基35 銅及びその化合物	1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01
	基36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	23.3	23.3	19.3
	基37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
	基38 塩化物イオン	200mg/L以下	35.1	35.1	31.1
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	99.8	99.8	78.2
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	208	208	184
	基41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02
	基42 ジェオスミン ※1	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	0.000001
	基43 2-メチルイソボルネオール ※2	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	0.000001
	基44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
	基45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.1	0.9	1.1
	基47 pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.6
	基48 味	異常でないこと			
	基49 臭気	異常でないこと			
	基50 色度	5度以下	<1	<1	<1
	基51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1
検査項目		目標値	最大値	最大値	最大値
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001	<0.001	0.001
	目14 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.005	0.002	0.005
	目16 残留塩素	1mg/L以下	0.92	0.92	0.90
	目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	99.8	99.8	78.2
	目18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
	目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.5	0.9	1.5
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	208	208	184
	目25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1
	目26 pH値	7.5程度	7.9	7.9	7.6
	目28 従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	11	6	11
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.04	0.02	0.04	

※1の正式名:(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

※2の正式名:1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール