

水質検査を行った地点

平成30年度水質検査計画に基づき、以下の①～⑯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 供給地点等

- 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 白井市白井配水場
- ⑬ 富里市富里浄水場
- ⑭ 酒々井町尾上浄水場
- ⑮ 長門川水道企業団酒直配水場
- ⑯ 旧白井分岐地点

○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30年度 水質検査結果

検査項目 \ 検査地点		基準値	①印東加圧ポンプ場(調整池出口)				②成田市並木町供給地点				③成田市山口供給地点				④佐倉市南部供給地点				
			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	
水質	気温	°C	12	28.6	9.3	19.6	12	29.5	2.4	18.2	12	30.0	4.5	19.0	12	32.0	8.6	21.7	
	水温	°C	12	30.4	6.0	18.0	12	27.2	6.9	18.0	12	27.3	7.6	18.1	12	30.3	6.4	18.2	
	健康に 関する 基準 項目	基1 一般細菌	100個/mL以下	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(-)			
		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			
		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			
		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			
		基6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-				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			
		基8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-				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			
		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			
		基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-				4	2.17	0.89	1.51	4	2.20	0.93	1.55	4	1.92	0.82	1.43
		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			
		基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-				4	0.06	0.03	0.05	4	0.07	0.03	0.05	4	0.04	0.03	0.04
基14 四塩化炭素		0.002mg/L以下	-				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				
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					
基17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-				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					
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					
基20 ベンゼン	0.01mg/L以下	-				4	<0.001			4	<0.001		4	<0.001					
基21 塩素酸	0.6mg/L以下	4	0.05	<0.05	<0.05	4	0.06	<0.05	<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	<0.002	<0.002	4	<0.002				
基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.013	0.003	0.007	4	0.023	0.001	0.011	4	0.024	0.001	0.011	4	0.013	0.002	0.006		
基24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.015	<0.002	0.008	4	0.015	<0.002	0.008	4	0.006	<0.002	0.003		
基25 ジブromokクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4	0.006	0.002	0.004	4	0.006	0.002	0.004		
基26 臭素酸	0.01mg/L以下	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	0.030	0.011	0.018	4	0.044	0.007	0.023	4	0.043	0.008	0.023	4	0.027	0.008	0.015		
基28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.014	<0.002	0.007	4	0.014	<0.002	0.007	4	0.003	<0.002	<0.002		
基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.009	0.004	0.006	4	0.013	0.002	0.007	4	0.013	0.003	0.007	4	0.007	0.003	0.005		
基30 ブロモホルム	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		
基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.003	0.002	0.003	4	0.008	0.002	0.004	4	0.009	0.002	0.005	4	0.003				
性状 に関する 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				
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-				4	0.05	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.03	<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				
	基35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-				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	24.9	13.5	19.1	4	24.8	13.4	19.2	4	25.5	17.9	22.0	
	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				
	基38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	40.8	22.6	32.1	12	38.9	18.1	27.9	12	39.6	18.3	28.3	12	41.1	22.5	32.8	
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-				4	87.2	60.4	71.8	4	86.6	59.9	71.9	4	96.5	84.2	89.2	
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	-				4	212	136	175	4	219	142	177	4	224	188	201	
	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				
	基42 ジェオスミン	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			
	基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<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				
	基45 フェノール類	0.005mg/L以下	-				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	1.6	0.5	0.8	12	1.0	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.8	12	1.7	0.5	0.8	
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			
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	0.003	<0.001	0.001	4	0.012	<0.001	0.005	4	0.012	<0.001	0.005	4	0.003	<0.001	0.001	
目16	残留塩素	1mg/L以下	12	0.70	0.50	0.60	12	0.78	0.48	0.59	12	0.74	0.52	0.61	12	0.82	0.56	0.68	
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	87.2	60.4	71.8	4	86.6	59.9	71.9	4	96.5	84.2	89.2	
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				
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	12	1.7	0.6	0.9	12	1.5	0.7	1.0	12	1.6	0.8	1.1	12	1.8	0.7	1.0	
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	-				4	212	136	175	4	219	142	177	4	224	188	201	
目25	濁度	1度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		12	<0.1				
目26	pH値	7.5程度	12	7.5	7.3	7.4	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	
目28	従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	12	1	0	0	12	0			12	1	0	0	12	1	0	1	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	-				4	0.05	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	

平成30年度 水質検査結果

検査項目 \ 検査地点		基準値	⑤佐倉市志津供給地点				⑥四街道市第2供給地点				⑦四街道市第3供給地点				⑧八街市第2供給地点					
			回数	最大值	最小値	平均値	回数	最大值	最小値	平均値	回数	最大值	最小値	平均値	回数	最大值	最小値	平均値		
水	健康	気温	℃	12	32.6	8.7	22.1	12	32.3	8.8	22.5	12	32.6	8.7	22.7	12	31.7	3.4	19.4	
		水温	℃	12	30.3	6.5	18.4	12	30.3	6.3	18.1	12	30.2	6.3	18.1	12	29.6	6.1	17.9	
	水質	基1 一般細菌	100個/mL以下	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(-)				
		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				
		基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	2.07	0.86	1.47	4	2.00	0.82	1.44	4	2.03	0.84	1.45	4	1.88	0.92	1.49	
		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	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.04	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			
			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	0.05	<0.05	<0.05	4	0.05	<0.05	<0.05	4	0.05	<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				
	基23 クロロホルム		0.06mg/L以下	4	0.011	0.002	0.005	4	0.011	0.002	0.005	4	0.012	0.002	0.006	4	0.013	0.003	0.007	
	基24 ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.003	
	基25 ジブromクロロメタン		0.1mg/L以下	4	0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.002	0.003	4	0.005	0.002	0.003	4	0.008	0.004	0.005	
	基26 臭素酸		0.01mg/L以下	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	0.007	0.012	4	0.023	0.007	0.013	4	0.024	0.007	0.013	4	0.031	0.012	0.019	
	基28 トリクロロ酢酸		0.03mg/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	0.003	<0.002	<0.002	
	基29 プロモジクロロメタン		0.03mg/L以下	4	0.006	0.003	0.004	4	0.006	0.003	0.004	4	0.006	0.003	0.004	4	0.009	0.004	0.006	
	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		
基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.003	0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.003					
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					
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<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					
	基35 銅及びその化合物	1.0mg/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	25.7	16.5	21.7	4	25.7	17.6	21.8	4	25.6	17.3	21.8	4	26.2	17.8	21.8		
	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	40.7	21.2	32.7	12	41.1	22.8	32.7	12	41.0	22.6	33.0	12	41.1	23.4	32.1		
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	93.7	75.9	86.5	4	95.2	82.7	88.6	4	94.7	82.2	88.5	4	95.3	86.1	89.6		
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	220	169	196	4	219	185	202	4	221	184	203	4	217	183	197		
	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					
	項目	基42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	12	<0.000001			12	<0.000001			12	<0.000001		12	<0.000001				
基43 2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<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					
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	1.4	0.5	0.8	12	1.3	0.5	0.8	12	1.4	0.5	0.8	12	1.7	0.4	0.8		
基47 pH値		5.8以上8.6以下	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	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					
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					
基50 色度		5度以下	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					
検査項目		目標値	回数	最大值	最小値	平均値	回数	最大值	最小値	平均値	回数	最大值	最小値	平均値	回数	最大值	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			4	<0.001		4	<0.001					
	目14 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.002		
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.88	0.68	0.76	12	0.86	0.62	0.72	12	0.88	0.64	0.72	12	0.68	0.46	0.55		
	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	93.7	75.9	86.5	4	95.2	82.7	88.6	4	94.7	82.2	88.5	4	95.3	86.1	89.6		
	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					
	目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	12	1.7	0.7	1.0	12	1.5	0.6	0.9	12	1.6	0.6	0.9	12	1.8	0.6	0.9		
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	4	220	169	196	4	219	185	202	4	221	184	203	4	217	183	197		
	目25 濁度	1度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		12	<0.1					
	目26 pH値	7.5程度	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5		
	目28 従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	12	0			12	2	0	1	12	0		12	2	0		1		
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	<0.02			

平成30年度 水質検査結果

検査項目\検査地点		基準値	⑨印西市平岡供給地点				⑩印西市松崎供給地点				⑪印西市印旛供給地点				⑫白井市供給地点			
			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
水質 健康 に関する 基準 項目	気温	℃	12	31.7	6.5	20.8	12	31.6	6.4	20.7	12	32.9	5.5	21.0	1	9.7		
	水温	℃	12	28.4	6.3	18.1	12	28.3	7.0	18.5	12	28.7	7.2	18.2	1	11.0		
	基1 一般細菌	100個/mL以下	12	0			12	0			12	0			1	0		
	基2 大腸菌	検出されないこと	12	陰性(-)			12	陰性(-)			12	陰性(-)			1	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			1	<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			1	<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			1	<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			1	<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			1	<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			1	<0.005		
	基9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			1	<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			1	<0.001		
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	2.21	1.18	1.58	4	2.22	1.19	1.59	4	2.26	0.93	1.52	1	2.04		
	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			1	<0.08		
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.07	0.02	0.05	4	0.07	0.02	0.05	4	0.07	0.02	0.05	1	0.07		
	基14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			1	<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			1	<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			1	<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			1	<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			1	<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			1	<0.001		
	基20 ベンゼン	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			1	<0.001		
	基21 塩素酸	0.6mg/L以下	4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	1	<0.05		
	基22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			1	<0.002		
	基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.017	0.001	0.010	4	0.018	0.001	0.009	4	0.019	0.001	0.011	1	0.003		
	基24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.014	<0.002	0.008	4	0.014	<0.002	0.007	4	0.016	<0.002	0.008	1	0.003		
	基25 ジブromokロメタン	0.1mg/L以下	4	0.006	0.001	0.003	4	0.006	0.001	0.003	4	0.008	0.002	0.005	1	0.009		
	基26 臭素酸	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			1	<0.001		
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.035	0.006	0.019	4	0.036	0.006	0.019	4	0.039	0.007	0.023	1	0.021		
	基28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.015	<0.002	0.006	4	0.014	<0.002	0.006	4	0.018	<0.002	0.007	1	0.004		
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.011	0.002	0.006	4	0.011	0.002	0.006	4	0.012	0.002	0.007	1	0.007		
	基30 ブロモホルム	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	1	0.002		
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.006	0.002	0.003	4	0.008	0.002	0.004	4	0.007	0.003	0.004	1	0.004		
	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			1	<0.005		
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	1	<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			1	<0.03		
	基35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			1	<0.01		
	基36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	26.3	11.6	19.2	4	26.6	11.5	19.2	4	25.1	12.6	19.0	1	26.3		
	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			1	<0.005		
	基38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	37.6	15.6	28.0	12	37.5	15.7	28.4	12	39.6	16.8	28.4	1	38.2		
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	88.4	42.4	67.4	4	88.6	43.7	67.9	4	88.6	47.4	68.7	1	82.7		
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	244	111	176	4	234	112	175	4	234	119	177	1	196		
	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			1	<0.02		
	基42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0.000001		
	基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	1	0.000004		
	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			1	<0.002		
	基45 フェノール類	0.005mg/L以下	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			1	<0.0005		
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	12	1.1	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.8	1	1.1		
	基47 pH値	5.8以上8.6以下	12	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	1	7.4		
	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			1	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			1	異常なし		
基50 色度	5度以下	12	<1			12	<1			12	<1			1	<1			
基51 濁度	2度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			1	<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
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	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001		
	目14 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	0.008	<0.001	0.004	4	0.008	<0.001	0.004	4	0.010	<0.001	0.004	1	0.001		
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.92	0.58	0.71	12	0.96	0.56	0.68	12	0.80	0.48	0.65	1	0.40		
	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	88.4	42.4	67.4	4	88.6	43.7	67.9	4	88.6	47.4	68.7	1	82.7		
	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			1	<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	1.6	0.7	1.1	12	1.6	0.7	1.1	12	1.6	0.7	1.1	1	1.5		
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	4	244	111	176	4	234	112	175	4	234	119	177	1	196		
	目25 濁度	1度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			1	<0.1		
	目26 pH値	7.5程度	12	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	1	7.4		
	目28 従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	12	1	0	0	12	3	0	0	12	0			1	1		
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	1	<0.02			

平成30年度 水質検査結果

検査項目 \ 検査地点		基準値	⑬富里市供給地点				⑭酒々井町尾上供給地点				⑮長門川水道企業団直供給地点				⑯旧白井分岐地点							
			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				
水 健 康 に 関 する 基 準 目 的 に 関 する 目 的	気温	℃	12	32.4	7.7	21.0	12	33.3	7.7	21.0	12	34.1	6.1	21.2	12	33.7	5.6	20.7				
	水温	℃	12	29.0	6.3	17.9	12	28.7	6.7	18.0	12	27.3	8.0	18.1	12	29.0	6.3	18.1				
	基1 一般細菌	100個/mL以下	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(-)						
	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						
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	1.89	0.94	1.50	4	1.89	0.93	1.50	4	2.26	0.88	1.50	4	2.02	1.06	1.62				
	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	0.11	0.09	0.10				
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.07	0.02	0.05	4	0.06	0.03	0.05				
	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	0.05	<0.05	<0.05	4	0.05	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.06	<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						
	基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.013	0.003	0.007	4	0.013	0.003	0.007	4	0.021	0.001	0.012	4	0.006	0.001	0.003				
	基24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.018	<0.002	0.009	4	0.002	<0.002	<0.002				
	基25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.008	0.004	0.005	4	0.008	0.004	0.005	4	0.009	0.003	0.005	4	0.010	0.002	0.005				
	基26 臭素酸	0.01mg/L以下	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001				
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.031	0.012	0.019	4	0.032	0.012	0.019	4	0.045	0.007	0.025	4	0.028	0.006	0.013				
	基28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.003	<0.002	0.002	4	0.003	<0.002	0.002	4	0.019	<0.002	0.008	4	<0.002						
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.009	0.004	0.006	4	0.010	0.004	0.006	4	0.014	0.002	0.007	4	0.009	0.002	0.004				
	基30 ブロモホルム	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	0.003	<0.001	0.001				
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.008	0.004	0.005	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	0.006	<0.005	<0.005				
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	0.02	0.03				
	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	1.0mg/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	26.2	18.0	21.7	4	25.2	18.0	21.5	4	24.8	12.5	19.0	4	24.2	10.0	16.2				
	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	41.0	23.6	32.1	12	41.1	23.4	32.1	12	39.7	16.4	28.3	12	32.0	12.2	22.7				
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	95.3	85.1	89.1	4	92.2	85.4	88.4	4	88.5	45.5	68.6	4	82.4	48.5	64.7				
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	216	182	198	4	215	181	196	4	232	114	175	4	215	118	162				
	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	0.0001mg/L以下	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	0.0001mg/L以下	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<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						
	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	1.6	0.4	0.8	12	1.6	0.4	0.8	12	1.1	0.6	0.8	12	1.0	0.5	0.8				
	基47 pH値	5.8以上8.6以下	12	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	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						
	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						
基50 色度	5度以下	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							
検査項目			目標値				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			4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001				
	目14 抱水クロラル	0.02mg/L以下(暫定)	4	0.004	<0.001	0.002	4	0.004	<0.001	0.002	4	0.011	<0.001	0.005	4	0.001	<0.001	<0.001				
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.68	0.46	0.54	12	0.68	0.46	0.55	12	0.84	0.50	0.64	12	0.78	0.52	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	95.3	85.1	89.1	4	92.2	85.4	88.4	4	88.5	45.5	68.6	4	82.4	48.5	64.7				
	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	1.7	0.6	0.9	12	1.8	0.6	0.9	12	1.6	0.7	1.0	12	1.5	0.6	1.0				
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	4	216	182	198	4	215	181	196	4	232	114	175	4	215	118	162				
	目25 濁度	1度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1						
	目26 pH値	7.5程度	12	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5				
目28 従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	12	0			12	0			12	4	0	1	12	15	0	4					
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.04	0.02	0.03					