

## 水質検査を行った地点

令和2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

### ○千葉県企業局の施設

- 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）



令和2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 健 康 に 関 す る 基 準 目 標 値 に 関 す る 目 標	気温	℃	12	28.8	8.2	19.0	12	29.4	5.0	16.8	12	31.0	5.3	17.6	12	30.9	6.8	20.3
	水温	℃	12	29.3	6.4	16.9	12	28.5	6.9	17.0	12	29.1	6.9	17.2	12	29.4	6.0	16.8
	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	0.02mg/L以下	-				4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	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	2.24	1.35	1.72	4	2.23	1.52	1.76	4	2.64	1.34	1.86
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-				4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<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	0.05	0.02	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	0.07	<0.05	<0.05	4	0.08	<0.05	<0.05	4	0.08	<0.05	<0.05	4	0.07	<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	0.006	0.003	0.005	4	0.008	0.002	0.006	4	0.007	0.002	0.005	4	0.006	0.002	0.004
	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	0.004	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.003	<0.002	<0.002
	基25 ジブromokロメタン	0.1mg/L以下	4	0.006	0.002	0.004	4	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.003	0.004	4	0.005	0.002	0.003
	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	0.018	0.012	0.014	4	0.022	0.011	0.017	4	0.020	0.009	0.015	4	0.014	0.008	0.011
	基28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.006	<0.002	<0.002	4	0.006	0.002	0.003	4	0.006	0.002	0.003	4	0.004	<0.002	<0.002
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.006	0.004	0.005	4	0.008	0.004	0.006	4	0.007	0.004	0.006	4	0.004	0.003	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	0.001	<0.001	<0.001
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	0.002	0.003	4	0.005	0.002	0.003	4	0.002	<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		
	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	0.02	<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		
	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	21.4	11.9	17.3	4	21.6	11.8	17.3	4	24.9	12.7	19.2
	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		
	基38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	36.3	16.1	27.6	12	36.5	16.8	25.9	12	37.7	16.6	26.5	12	35.8	16.0	28.1
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-				4	78.8	64.7	71.2	4	79.9	64.0	71.6	4	103	68.6	84.2
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	-				4	178	132	160	4	184	145	166	4	219	160	191
	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	0.000003	<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	0.9	0.4	0.6	12	1.0	0.5	0.7	12	1.1	0.5	0.8	12	0.8	0.4	0.6
	基47 pH値	5.8以上8.6以下	12	7.7	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.7	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			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			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	0.002	0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.74	0.54	0.64	12	0.80	0.44	0.62	12	0.86	0.52	0.67	12	0.76	0.62	0.70
	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	78.8	64.7	71.2	4	79.9	64.0	71.6	4	103	68.6	84.2
	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	1.2	0.4	0.7	12	1.4	0.5	0.9	12	1.5	0.5	0.9	12	1.2	0.4	0.7
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	-				4	178	132	160	4	184	145	166	4	219	160	191
	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	7.7	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.7	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	4	0	1
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	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	

令和2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 に 関 す る 目 標	気温	℃	12	31.2	9.1	20.6	12	32.7	9.3	20.9	12	33.3	8.9	21.3	12	30.0	2.8	18.3
	水温	℃	12	29.3	5.8	16.9	12	29.4	6.5	16.9	12	29.3	6.1	16.9	12	28.7	7.1	16.9
	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	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	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	2.59	1.41	1.86	4	2.62	1.34	1.85	4	2.58	1.35	1.85	4	2.48	1.39	1.83
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<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	0.05	0.02	0.04	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		
	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	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<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	0.005	0.002	0.004	4	0.005	0.002	0.004	4	0.005	0.002	0.004	4	0.007	0.003	0.006
	基24 ジクロロ酢酸	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	0.004	<0.002	<0.002
	基25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	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		
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.013	0.006	0.010	4	0.013	0.008	0.011	4	0.013	0.007	0.010	4	0.019	0.012	0.016
	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	0.003	<0.002	<0.002	4	0.006	<0.002	<0.002
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4	0.006	0.004	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	0.002			4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002			4	0.002	<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	<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	24.0	13.3	19.0	4	24.2	12.8	19.0	4	24.5	13.0	19.1	4	25.3	13.1	18.7
	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	35.8	16.4	28.2	12	35.9	16.4	28.4	12	35.8	16.6	28.3	12	36.7	16.5	27.7
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	99.4	73.9	85.4	4	99.4	69.0	84.0	4	100	70.6	84.5	4	103	67.2	82.9
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	222	182	201	4	217	170	195	4	224	178	200	4	225	144	183
	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	0.00001mg/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	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<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		
	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	0.5	0.7	12	0.9	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.6	12	1.0	0.4	0.6
	基47 pH値	5.8以上8.6以下	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.5	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			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			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	0.001	<0.001	<0.001
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.82	0.68	0.75	12	0.76	0.64	0.71	12	0.78	0.66	0.73	12	0.68	0.50	0.60
	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	99.4	73.9	85.4	4	99.4	69.0	84.0	4	100	70.6	84.5	4	103	67.2	82.9
	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	1.2	0.5	0.8	12	1.2	0.4	0.7	12	1.2	0.4	0.8	12	1.2	0.4	0.7
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	4	222	182	201	4	217	170	195	4	224	178	200	4	225	144	183
	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	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.5	7.5
	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			12	1	0	0
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/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	<0.02	<0.02	

令和2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 健 康 に 関 す る 基 準 目 標 値 に 関 す る 項 目	気温	℃	12	33.8	7.0	20.1	12	33.5	6.8	20.2	12	32.6	6.1	19.2	12	31.8	6.5	18.9
	水温	℃	12	28.4	6.2	17.0	12	28.6	6.3	17.4	12	28.8	7.1	17.1	12	28.8	6.2	17.2
	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	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	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	2.20	1.63	1.81	4	2.19	1.61	1.80	4	2.22	1.55	1.77	4	2.20	1.62	1.80
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.07	0.03	0.05	4	0.06	0.03	0.05	4	0.06	0.03	0.05	4	0.07	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	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.08	<0.05	<0.05	4	0.07	<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	0.006	0.002	0.004	4	0.006	0.002	0.004	4	0.007	0.002	0.005	4	0.006	0.002	0.004
	基24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.004	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	0.003
	基25 ジブromokロメタン	0.1mg/L以下	4	0.005	0.002	0.003	4	0.005	0.002	0.003	4	0.007	0.003	0.004	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		
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.016	0.008	0.012	4	0.016	0.007	0.012	4	0.020	0.010	0.016	4	0.017	0.009	0.014
	基28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.005	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<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	0.005	4	0.006	0.003	0.005	4	0.007	0.004	0.006	4	0.006	0.003	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
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.002			4	0.003	<0.002	<0.002	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	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<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		
	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	21.6	11.2	17.0	4	20.8	11.6	17.0	4	21.2	11.8	17.2	4	21.9	11.3	17.2
	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	39.2	15.5	26.4	12	39.4	15.6	26.4	12	38.2	16.5	26.6	12	38.8	15.9	26.6
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	80.1	63.1	70.8	4	78.3	62.5	70.8	4	77.8	64.1	70.8	4	79.4	62.3	70.7
	基40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	188	142	166	4	190	143	168	4	185	147	167	4	183	140	164
	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	0.00001mg/L以下	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<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	0.000003	<0.000001	0.000001	12	0.000003	<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	1.2	0.4	0.8	12	1.2	0.4	0.8	12	1.1	0.5	0.8	12	1.1	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	7.4	7.5	12	7.6	7.4	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		
	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	<0.1	<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
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	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
	目16 残留塩素	1mg/L以下	12	0.92	0.56	0.73	12	0.92	0.60	0.76	12	0.84	0.54	0.67	12	0.92	0.58	0.72
	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	80.1	63.1	70.8	4	78.3	62.5	70.8	4	77.8	64.1	70.8	4	79.4	62.3	70.7
	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	1.4	0.4	1.0	12	1.4	0.4	1.0	12	1.4	0.5	0.9	12	1.5	0.4	0.9
	目24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	4	188	142	166	4	190	143	168	4	185	147	167	4	183	140	164
	目25 濁度	1度以下	12	<0.1			12	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12	<0.1		
	目26 pH値	7.5程度	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
	目28 従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	12	0			12	0			12	1	0	0	12	1	0	0
目30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	

令和2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	
水 健 康 に 関 す る 基 準 目 標 値	気温	℃	12	32.1	5.6	19.5	12	29.6	3.6	18.7	12	33.3	7.1	20.3	
	水温	℃	12	28.3	7.3	16.9	12	27.9	7.9	16.9	12	28.4	6.9	17.3	
	基1	一般細菌	100個/mL以下	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(-)		
	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	0.02mg/L以下	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	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		
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	2.49	1.40	1.84	4	2.48	1.40	1.84	4	2.22	1.58	1.78
	基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<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	0.03	4	0.07	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		
	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	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.08	<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		
	基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.007	0.003	0.006	4	0.007	0.003	0.006	4	0.007	0.002	0.005
	基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	0.003
	基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.006	0.004	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.003	0.005
	基26	臭素酸	0.01mg/L以下	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	0.018	0.012	0.016	4	0.020	0.014	0.017	4	0.019	0.011	0.016
	基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.006	<0.002	<0.002	4	0.006	<0.002	<0.002	4	0.005	0.002	0.003
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.006	0.004	0.005	4	0.006	0.005	0.006	4	0.006	0.004	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	<0.001	<0.001	4	0.002	<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	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	0.002	0.003
	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	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<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	25.6	12.8	18.6	4	25.2	12.9	18.7	4	22.5	11.5	17.3
	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		
	基38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	36.7	16.6	27.7	12	36.6	16.6	27.7	12	38.3	16.5	26.7
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	106	67.3	83.8	4	106	67.9	84.8	4	79.5	63.1	70.6
	基40	蒸発残留物	500mg/L以下	4	223	162	189	4	232	153	189	4	182	147	166
	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			12	0.000001	<0.000001	<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	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<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	0.9	0.4	0.6	12	1.0	0.4	0.6	12	1.1	0.5	0.8
	基47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	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		
	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		
基50	色度	5度以下	12	<1			12	<1			12	<1			
基51	濁度	2度以下	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			
検査項目			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	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	目14	抱水クロラール	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.001	
	目16	残留塩素	12	0.68	0.46	0.59	12	0.68	0.46	0.58	12	0.88	0.52	0.68	
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	106	67.3	83.8	4	106	67.9	84.8	4	79.5	63.1	70.6	
	目18	マンガン及びその化合物	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)	12	1.2	0.4	0.7	12	1.2	0.4	0.7	12	1.5	0.5	1.0	
	目24	蒸発残留物	4	223	162	189	4	232	153	189	4	182	147	166	
	目25	濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			
	目26	pH値	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5	
	目28	従属栄養細菌	12	0			12	2	0	0	12	3	0	0	
目30	アルミニウム及びその化合物	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02		