

令和元年度 水質検査結果

南房総市

富山浄水場系		系統名	平久里川水系大谷川				平久里川水系大谷川				利根川水系			
		採水地点	富山浄水場着水井(原水)				吉沢(浄水)				小浦(浄水)			
検査項目		浄水基準値 単位	最大	最低	平均	回数	最大	最低	平均	回数	最大	最低	平均	回数
基	1 一般細菌	100個/mL以下	1000	160	577	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	2 大腸菌	検出されないこと	検出	検出	検出	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2			<0.0003	1			<0.0003	1
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2			<0.00005	1			<0.00005	1
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1			<0.001	1
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1			<0.001	1
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	0.001	0.001	4			<0.001	1			<0.001	1
	8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2			<0.005	1			<0.005	1
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.014	<0.004	0.008	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.69	0.39	0.54	4	0.68	0.41	0.53	4	3.74	1.77	2.78	4
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11	0.09	0.10	2			<0.08	1			0.11	1
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.05	0.05	0.05	2			0.06	1			0.04	1
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			<0.0002	1			<0.0002	1
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2			<0.005	1			<0.005	1
準	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	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1			<0.001	1
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1			<0.001	1
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2			<0.0005	1			<0.0005	1
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1			<0.001	1
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1			<0.001	1
	21 塩素酸	0.6 mg/L以下					0.14	<0.05	0.05	4	0.16	0.08	0.11	4
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下					0.015	0.006	0.012	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下					0.010	0.004	0.008	4	0.002	<0.002	<0.002	4
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下					0.003	0.002	0.002	4	0.013	0.011	0.013	4
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下					0.028	0.011	0.021	4	0.029	0.024	0.027	4
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下					0.013	0.005	0.010	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下					0.010	0.004	0.007	4	0.005	0.004	0.005	4
	30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下					<0.001	<0.001	<0.001	4	0.010	0.008	0.009	4
項	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	4	0.004	0.002	0.003	4
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1			<0.01	1
	33 アルミニウム及びその化合物	2.2 mg/L以下	1.50	0.88	1.17	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1.30	0.83	1.08	4			<0.03	1			<0.03	1
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1			<0.01	1
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	27.6	16.4	19.9	4	33.1	23.2	25.9	4	37.1	28.5	31.3	4
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.097	0.087	0.091	4			<0.005	1			<0.005	1
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	16.3	12.8	14.4	12	25.5	21.4	23.1	12	55.6	32.5	41.4	12
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	31.2	20.3	24.0	4	33.4	22.8	26.2	4	102.0	86.6	91.6	4
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	217	182	195	4	167	153	160	4	252	251	251	4
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	2			<0.02	1			<0.02	1
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	<0.000001	0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	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	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2			<0.002	1			<0.002	1
	45 フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2			<0.0005	1			<0.0005	1
目	46 有機物(全有機炭素TOC)	3 mg/L以下	5.3	3.7	4.8	12	1.8	0.9	1.4	12	0.8	0.4	0.6	12
	47 pH 値	5.8以上8.6以下	7.6	6.8	7.2	12	7.9	7.3	7.5	12	7.8	7.6	7.7	12
	48 味	異常でないこと					異常なし				12	異常なし		
	49 臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭回数12	12	異常なし				12	異常なし		
	50 色度	5 度以下	51	22	35	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51 濁度	2 度以下	210	16.0	57.0	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	1 色	異常でないこと					異常なし				366	異常なし		
	2 濁り	異常でないこと					異常なし				366	異常なし		
	3 消毒の残留効果	0.1 mg/L以上					1.0	0.3	0.8	366	0.6	0.4	0.5	366
	水質基準判定		原水のため判定しません				水質基準に適合				水質基準に適合			

令和元年度 水質検査結果

南房総市

白浜浄水場系		系統名				長尾川水系長尾川				長尾川水系馬喰川				長尾川水系+利根川水系(混合)			
		採水地点		白浜浄水場着水井(原水)				白浜ダム取水点(原水)				白浜町給水栓(浄水)					
検査項目		浄水基準値	単位	最大	最低	平均	回数	最大	最低	平均	回数	最大	最低	平均	回数		
基	1 一般細菌	100個/mL以下		1300	190	641	12	1170	99	372	12	0	0	0	12		
	2 大腸菌	検出されないこと		検出	検出	検出12回	12	検出	検出	検出12回	12	0	0	0	12		
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2			<0.0003	1		
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2			<0.00005	1		
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1		
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1		
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1		
	8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2			<0.005	1		
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	4	0.015	<0.004	0.010	4	<0.004	<0.004	<0.004	4		
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.46	0.19	0.32	4	0.81	0.46	0.58	4	0.90	0.64	0.73	4		
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.10	<0.08	<0.08	2	0.08	<0.08	<0.08	2			<0.08	1		
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.03	0.02	0.03	2	0.02	<0.02	<0.02	2			0.02	1		
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			<0.0002	1		
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2			<0.005	1		
準	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	0.04 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1		
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1		
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2			<0.0005	1		
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1		
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1		
	21 塩素酸	0.6 mg/L以下										0.12	<0.05	<0.05	4		
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下										<0.002	<0.002	<0.002	4		
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下										0.009	0.002	0.005	4		
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下										0.005	<0.002	0.004	4		
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下										0.014	0.007	0.010	4		
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下										0.036	0.020	0.027	4		
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下										0.005	<0.002	0.004	4		
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下										0.013	0.007	0.009	4		
	30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下										0.005	0.002	0.003	4		
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下										<0.002	<0.002	<0.002	4			
項	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1		
	33 アルミニウム及びその化合物	2.0 mg/L以下		0.33	0.07	0.23	4	3.60	0.53	1.83	4	0.02	<0.02	<0.02	4		
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.42	0.14	0.34	4	3.60	0.78	2.10	4			<0.03	1		
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1		
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		27.4	21.4	24.3	4	14.4	10.3	12.4	4	23.8	19.0	20.6	4		
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.037	0.017	0.026	4	0.430	0.054	0.167	4			<0.005	1		
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下		26.9	22.1	24.8	12	30.2	16.4	19.7	12	38.5	25.4	30.3	12		
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		121.0	103.0	111.8	4	80.4	49.1	63.6	4	102.0	78.0	91.0	4		
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下		256	222	240	4	237	173	197	4	226	177	197	4		
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2			<0.02	1		
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000003	<0.000001	0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4		
	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	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4		
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2			<0.002	1		
	45 フェノール類	0.005 mg/L以下		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2			<0.0005	1		
	46 有機物(全有機炭素TOC)	3 mg/L以下		3.8	1.4	2.6	12	4.8	2.2	3.5	12	1.4	0.6	1.0	12		
47 pH 値	5.8以上8.6以下		8.0	7.8	7.9	12	7.5	7.1	7.3	12	7.4	7.2	7.3	12			
48 味	異常でないこと													異常なし	12		
49 臭気	異常でないこと		藻臭	なし	藻臭回数11	12	かび臭	藻臭	臭気回数12	12				異常なし	12		
50 色度	5 度以下		30.0	5.0	11.7	12	46.0	10.0	24.5	12	<1	<1	<1	12			
51 濁度	2 度以下		10.0	0.8	4.2	12	92.0	3.0	18.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12			
目	1 色	異常でないこと												異常なし	366		
	2 濁り	異常でないこと												異常なし	366		
	3 消毒の残留効果	0.1 mg/L以上										1.0	0.4	0.6	366		
水質基準判定		原水のため判定しません				原水のため判定しません				水質基準に適合							

令和元年度 水質検査結果

南房総市

白浜浄水場系		系統名		長尾川水系長尾川				長尾川水系馬喰川				長尾川水系長尾川+利根川水系				
		採水地点		白浜浄水場着水井(原水)				白浜ダム取水点(原水)				白浜町給水栓(浄水)				
検査項目		目標値	単位	最大	最低	平均	回数	最大	最低	平均	回数	最大	最低	平均	回数	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2					
	2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下	0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2					
	3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下										<0.001	<0.001	<0.001	2
	4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2									
	5	トルエン	0.4 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2									
	6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.1 mg/L以下	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006	2					
	7	ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下										<0.001	<0.001	<0.001	2
	8	抱水クロラール	0.03 mg/L以下										0.002	0.001	0.002	2
	9	農薬類	1 以下			<0.1	1									
	10	遊離炭酸	20 mg/L以下	3.2	2.2	2.8	4	8.3	4.3	7.0	4	9.6	4.6	7.4	12	
	11	メチル- <i>tert</i> -ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2									
	12	臭気強度(TON)	3 以下	3	1	2	2	5	1	3	2	<1	<1	<1	2	
	13	ランゲリア指数	-1程度以上とし、	0.2	-0.1	0.1	2	-1.2	-0.8	-1.0	2	-0.9	-0.9	-0.9	2	
	14	従属栄養細菌	2000 個/mL	200000	26000	113000	2	93000	22000	57500	2	1	0	1	2	
維持管理指針項目	1	水温	℃	24.2	8.1	15.1	12	25.8	9.2	16.2	12	27.2	12.0	18.8	12	
	2	総アルカリ度	mg/L	135.0	99.4	114.9	4	74.0	42.5	58.8	4	84.1	62.2	73.8	4	
	3	総酸度	mg/L	3.7	2.6	3.2	4	9.5	4.9	8.0	4	11.0	7.6	8.9	4	
	4	生物(植物プランクトン)	各計数/mL	185	96	133	5	670	97	317	5					
	5	嫌気性芽胞菌数	個/100mL			3	1			10	1			0	1	
	6	クリプトスポリジウム	0 個/10L			0	1			0	1			0	1	
	7	ジアルジア				0	1			0	1			0	1	
	8	クロロホルム生成能	mg/L	0.053	0.016	0.030	4	0.067	0.044	0.057	4					
	9	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.023	0.017	0.022	4	0.023	0.017	0.019	4					
	10	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.012	0.005	0.009	4	0.004	0.002	0.003	4					
	11	ブロモホルム生成能	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4					
	12	トリハロメタン生成能	mg/L	0.081	0.042	0.061	4	0.094	0.064	0.079	4					