

令和元年5月分

			採水地点															
水質検査項目			南浄水場系統								酒井浄水場系統							
			南部末端水質監視装置				西部末端水質監視装置				北部末端水質監視装置				東部末端水質監視装置			
			和光市白子1-1-6				和光市南1-5212-7				和光市新倉6-1036				和光市下新倉6-653-4			
水質検査項目	基準値	単位	最大	21	最小	17	最大	22	最小	18	最大	22	最小	17	最大	22	最小	18
			平均				平均				平均				平均			
毎日検査項目	水温	—℃	18.2				19.8				19.2				19.7			
	残留塩素	0.1mg/L以上 (目標値1mg/L以下)	最大	0.71	最小	0.54	最大	0.67	最小	0.46	最大	0.56	最小	0.45	最大	0.56	最小	0.40
			平均				平均				平均				平均			
			0.62				0.55				0.50				0.47			
	PH値	5.8以上8.6以下	最大	7.44	最小	7.21	最大	7.82	最小	7.30	最大	7.80	最小	7.58	最大	7.80	最小	7.56
		平均				平均				平均				平均				
		7.33				7.46				7.72				7.69				
濁度	2度以下	最大	0.00	最小	0.00	最大	0.12	最小	0.00	最大	0.00	最小	0.00	最大	0.00	最小	0.00	
		平均				平均				平均				平均				
		0.00				0.01				0.00				0.00				
色度	5度以下	最大	0.59	最小	0.12	最大	0.66	最小	0.06	最大	0.35	最小	0.10	最大	0.38	最小	0.01	
		平均				平均				平均				平均				
		0.36				0.28				0.21				0.21				
水質基準項目	基01 一般細菌	100個/mL以下	0				0				0				0			
	基02 大腸菌	検出されないこと	不検出				不検出				不検出				不検出			
	基03 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下																
	基04 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下																
	基05 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下																
	基06 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下																
	基07 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下																
	基08 六価クロム化合物	0.05mg/L以下																
	基09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下																
	基10 シアン化物イオン及び塩化イオン	0.01mg/L以下	<0.001				<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	1.5				1.6				3.6				3.8			
	基12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下																
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下																
	基14 四塩化炭素	0.002mg/L以下																
	基15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下																
	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																
	基17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下																
	基18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下																
	基19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下									0.001				0.002			
	基20 ベンゼン	0.01mg/L以下																
	基21 塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06				<0.06				<0.06				<0.06			
	基22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
	基23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.011				0.011				0.011				0.01			
	基24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008				0.008				<0.002				<0.002			
	基25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004				0.004				0.003				0.002			
	基26 臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001				<0.001				<0.001				<0.001			
	基27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.024				0.024				0.02				0.016			
	基28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006				0.006				<0.002				<0.002			
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.009				0.009				0.005				0.003			
	基30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001				<0.001				0.001				0.001			
	基31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008				<0.008				<0.008				<0.008			
基32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下																	
基33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下																	
基34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下																	
基35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下																	
基36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下																	
基37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下																	
基38 塩化物イオン	200mg/L以下	18.9				18.8				17				17.6				
基39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	61.6				62.6				92.1				93.6				
基40 蒸発残留物	500mg/L以下	121				120				174				172				
基41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下																	
基42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下																	
基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下																	
基44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				
基45 フェノール類	0.005mg/L以下																	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1				1				0.4				0.4				
基47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4				7.4				7.8				7.7				
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				
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				
基50 色度	5度以下	<1				<1				<1				<1				
基51 濁度	2度以下	<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				
検査結果に対する評価			上記の検査項目については水質基準に適合しています															