

令和元年度 水質検査結果

検査地点： 安和公民館

採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	最高	最低	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
	15日	13日	10日	8日	5日	9日										
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ								-	-	-
気温（℃）	21.5	27.0	26.0	30.5	30.4	29.0								30.5	21.5	27.4
水温（℃）	23.5	25.0	26.0	26.5	29.2	28.1								29.2	23.5	26.4

水質基準項目（61項目）

（基準値）

健康に関する項目	病原微生物		一般細菌	100 個/L以下	0	0	0	0	0	0								
			大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性								
	金属類		カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0001													
			水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005													
			セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001													
			鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001													
			ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001													
			六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005													
	無機物		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004													
			シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001										
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.00													
			フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05													
			ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.029													
	有機物		四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0001													
			1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005													
			ジス-1,2-ジ'クロロエチン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチン	0.04 mg/L以下	<0.0001													
			ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.0001													
			テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0001													
			トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0001													
			ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.0001													
			消毒副生成物	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.06			<0.06									
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002												
	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0003	0.0002	0.0015	0.0025	0.0007	0.0004										
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002			<0.002												
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0045	0.0060	0.016	0.015	0.014	0.0096										
	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.0024	0.0018	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0007										
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.029	0.030	0.038	0.034	0.042	0.037										
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002			<0.002												
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0009	0.0009	0.0058	0.0076	0.0036	0.0019										
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.023	0.023	0.015	0.0091	0.024	0.025										
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.005			<0.005												
性状に関する項目	金属類		着色	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.005												
				アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.092			0.107									
				鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.01												
				銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.001												
			味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	74.1												
	着色	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001														
		無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下	91.0	84.9	43.6	29.8	56.4	70.2							
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			300 mg/L以下		98.1			73.2									
	一般性状	蒸発残留物	500 mg/L以下		308			236										
		発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02													
	有機物	カビ臭物質	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
			2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
		発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002													
		臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005													
	一般性状		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4								
			pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8								
			味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
			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	異常なし	異常なし								
			色度	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
			濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								
消毒の残留効果		遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.38	0.52	0.50	0.40	0.40	0.54									