令和3年度　水質検査結果　　検査地点： 安和公民館

採水年月日	令和3年 4月 12日	令和3年 5月 17日	令和3年 6月 7 日	令和3年 7月 12日	令和3年 8月 16日	令和3年 9月 14日	令和3年 10月 11日	令和3年 11月 15日	令和3年 12月 13日	令和4年 1月 11日	令和4年 2月 7日	令和4年 3月 7日	最高	最低	平均
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	－	－	－
気温（℃）	24.5	30.2	26.0	32.0	28.8	29.9	27.0	22.0	21.0	15.5	16.0	16.0	32.0	15.5	24.1
水温（℃）	23.7	26.8	26.0	28.8	28.4	29.0	27.9	23.0	17.0	20.0	18.9	20.0	29.0	17.0	24.1

水質基準項目（51項目）　　（基準値）

健康に関する項目	病原微生物		一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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										<0.0001	<0.0001	－
			水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		<0.00005										<0.00005	<0.00005	－
			セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001										<0.001	<0.001	－
			鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001										<0.001	<0.001	－
			ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001										<0.001	<0.001	－
			六価クロム化合物	0.02 mg/L以下		<0.002										<0.002	<0.002	－
	無機物		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004										<0.004	<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		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	－
			硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.87										0.87	0.87	－
			フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		<0.05										<0.05	<0.05	－
			ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.027										0.027	0.027	－
	有機物		四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	－
			1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		<0.005										<0.005	<0.005	－
			ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及び ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	－
			ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	－
			テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	－
			トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	－
			ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	－
	消毒副生生物		塩素酸	0.6 mg/L以下		0.07			0.07			0.06			<0.06		0.07	<0.06	－
			クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	－
			クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0005	0.0004	0.0003	0.0006	0.0007	0.0004	0.0003	0.0003	0.0009	0.0008	0.0005	0.0004	0.0009	0.0003	0.0005
			ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	－
			ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.011	0.0077	0.0091	0.013	0.013	0.013	0.011	0.0071	0.0056	0.0057	0.0085	0.0057	0.013	0.0056	0.0092
			臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0009	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	0.0013	0.0013	<0.0005	－
			総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.035	0.032	0.034	0.034	0.039	0.051	0.039	0.033	0.029	0.029	0.026	0.025	0.051	0.025	0.034
			トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	－
			ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0024	0.0016	0.0016	0.0029	0.0033	0.0028	0.0022	0.0015	0.0020	0.0020	0.0024	0.0018	0.0033	0.0015	0.0022
			ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.021	0.022	0.023	0.017	0.022	0.035	0.025	0.024	0.020	0.021	0.014	0.017	0.035	0.014	0.022
			ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<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											<0.005	<0.005	－
			アルミニウム及び その化合物	0.2 mg/L以下		0.118			0.138			0.111			0.088		0.138	0.088	0.114
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		<0.01											<0.01	<0.01	－
			銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.001											<0.001	<0.001	－
		味	ナトリウム及び その化合物	200 mg/L以下		69.5											69.5	69.5	－
		着色	マンガン及び その化合物	0.05 mg/L以下		<0.001											<0.001	<0.001	－
	無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下	56.0	71.0	71.8	49.4	52.9	84.6	74.6	85.1	89.0	88.3	45.3	61.6	89.0	45.3	69.1
			カルシウム、 マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		81.1			71.4			83.5			78.0		83.5	71.4	78.5
	一般性状		蒸発残留物	500 mg/L以下		261			239			303			232		303	232	259
	有機物	発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		<0.02											<0.02	<0.02	－
		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	<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	<0.000001	－
		発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		<0.002											<0.002	<0.002	－
		臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下		<0.0005											<0.0005	<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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4
			ｐＨ値	5.8 以上 8.6 以下	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	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	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	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	<0.5	<0.5	<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	<0.1	<0.1	<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	0.46	0.42	0.30	0.40	0.46	0.36	0.46	0.62	0.54	0.46	0.46	0.50	0.62	0.30	0.45

令和3年度　水質検査結果　　検査地点： 安和公民館

採水年月日		令和3年4月	令和3年5月17日	令和3年6月	令和3年7月	令和3年8月16日	令和3年9月	令和3年10月	令和3年11月15日	令和3年12月	令和4年1月	令和4年2月7日	令和4年3月	最高	最低	平均
天気			晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		－	－	－
気温（℃）			30.2			28.8			22.0			16.0		30.2	16.0	24.3
水温（℃）			26.8			28.4			23.0			18.9		28.4	18.9	24.3
水質管理目標設定項目	**（目標値）**															
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001													
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		<0.0001													
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001													
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		<0.0001													
トルエン	0.4 mg/L以下		<0.0001													
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1 mg/L以下		<0.005													
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
二酸化塩素	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下		<0.001													
抱水クロラール	0.02 mg/L以下		<0.001													
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下															
残留塩素	1 mg/L以下		0.42			0.46			0.62			0.46				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		81.1			71.4			83.5			78.0				
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001													
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1													
1.1.1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001													
メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		<0.0001													
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下															
臭気強度（TON）	3 以下		1													
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		＊261			＊239			＊303			＊232				
濁度	1 度以下		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1				
pH値	7.5 程度		7.8			7.8			7.8			7.8				
腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける		-0.3													
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		0			0			0			0				
1.1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		<0.0001													
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		＊0.118	0		＊0.138			＊0.111			0.088				
その他検査項目																
BOD（生物化学的酸素要求量）	mg/L															
COD（化学的酸素要求量）	mg/L															
クリプトスポリジウム（耐塩素消毒生物）	検出されないこと															
ジアルジア（耐塩素消毒生物）	検出されないこと															
嫌気性芽胞菌																