平成28年度　水質検査結果　　検査地点： 真喜屋運動広場 *11月より真喜屋公民館御願所

				平成28年	平成28年	平成28年	平成28年	平成28年	平成28年	平成28年	平成28年	平成28年	平成29年	平成29年	平成29年	最高	最低	平均
			採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
				25日	16日	13日	6日	8日	5日	11日	7日	12日	16日	13日	6日			
			天気	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	－	－	－
			気温（℃）	24.6	27.3	25.3	28.9	26.8	28.5	27.5	24.0	21.8	14.8	13.8	16.0	28.9	13.8	23.3
			水温（℃）	23.8	25.8	26.8	29.7	28.0	29.5	28.3	23.0	19.0	15.6	14.5	17.5	29.7	14.5	23.5
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	1	1	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	陰性	0.0	0.0	0.0
	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	0.05 mg/L以下		<0.005											<0.005	<0.005	－
	無機物		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004			<0.004			<0.004			<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		0.12											0.12	0.12	0.12
			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		0.017											0.017	0.017	0.017
	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		0.10			0.08			<0.06			<0.06		0.10	<0.06	0.04
			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		0.0053			0.0042			0.0011			0.0024		0.0053	0.0011	0.0032
			ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	0.002
			ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.017			0.018			0.0091			0.011		0.018	0.0091	0.014
			臭素酸	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	－
			総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.039			0.041			0.022			0.026		0.041	0.022	0.032
			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		0.010			0.010			0.0043			0.0069		0.010	0.0043	0.0078
			ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.0065			0.0091			0.0079			0.0061		0.0091	0.0061	0.0074
			ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.002			0.003			<0.001			<0.001		0.003	<0.001	0.001
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		0.043			0.053			0.042			0.043		0.053	0.042	0.045
			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		0.003											0.003	0.003	0.003
		味	ナトリウム及び その化合物	200 mg/L以下		17.4											17.4	17.4	17.4
		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	29.1	29.6	29.7	32.3	30.7	32.1	30.9	33.6	29.1	28.2	27.7	28.1	33.6	27.7	30.1
			カルシウム、 マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		47.4											47.4	47.4	47.4
	一般性状		蒸発残留物	500 mg/L以下		116											116	116	116
	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	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002							0.000003	<0.000001	0.000002
			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	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5
			ｐＨ値	5.8 以上 8.6 以下	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3
			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	0.60	0.60	0.70	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.60	0.61

平成28年度　水質検査結果　　検査地点： 真喜屋運動広場、11月より真喜屋公民館御願所

採水年月日		平成28年4月	平成28年5月16日	平成28年6月	平成28年7月	平成28年8月8日	平成28年9月	平成28年10月	平成28年11月7日	平成28年12月	平成29年1月	平成29年2月13日	平成29年3月	最高	最低	平均
天気			雨			晴れ			晴れ			晴れ		－	－	－
気温（℃）			27.3			26.8			24.0			13.8		27.3	13.8	23.0
水温（℃）			25.8			28.0			23.0			14.5		28.0	14.5	22.8
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															
トルエン	0.4 mg/L以下															
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		0.003													
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		0.60			0.60			0.60			0.60				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		47.4													
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		2.1													
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															
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		116													
濁度	1 度以下		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1				
pH値	7.5程度		7.2			7.4			7.2			7.3				
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		＊ -1.6													
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															
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.043			0.053			0.042			0.043				
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																