令和４年度　水質検査結果　　検査地点： 屋部中継ポンプ場付近

採水年月日	令和４年 4月 18日	令和４年 5月 18日	令和４年 6月 13日	令和４年 7月 11日	令和４年 8月 15日	令和４年 9月 12日	令和４年 10月 17日	令和４年 11月 14日	令和４年 12月 6日	令和５年 1月 17日	令和５年 2月 14日	令和５年 3月 13日	最高	最低	平均
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	－	－	－
気温（℃）	23.0	26.4	26.5	30.5	32.0	30.5	28.8	23.0	18.9	17.4	16.0	20.2	32.0	16.0	24.4
水温（℃）	24.0	24.2	25.5	31.2	31.9	29.6	28.0	25.0	22.8	20.2	20.5	21.5	31.9	20.2	25.4

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		<0.0003										<0.0003	<0.0003	－
			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		0.96										0.96	0.96	0.96
			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		0.02										0.02	0.02	0.02
	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			0.08			<0.06			<0.06		0.08	<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	0.0003	0.0028	0.0025	0.0024	0.0008	0.0014	0.0004	0.0010	0.0010	0.0002	0.0002	0.0001	0.0028	0.0001	0.0011
			ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003			<0.002			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	－
			ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.011	0.018	0.012	0.017	0.015	0.017	0.011	0.019	0.018	0.0049	0.0060	0.0045	0.019	0.0045	0.013
			臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	－
			総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.045	0.041	0.028	0.038	0.046	0.044	0.044	0.051	0.041	0.025	0.027	0.027	0.051	0.025	0.038
			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	0.0022	0.0084	0.0061	0.0070	0.0043	0.0051	0.0024	0.0051	0.0048	0.0011	0.0014	0.0008	0.0084	0.0008	0.0041
			ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.031	0.012	0.0074	0.012	0.025	0.020	0.031	0.025	0.018	0.019	0.020	0.022	0.031	0.0074	0.020
			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		<0.01											<0.01	<0.01	－
			アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.11			0.08			0.09			0.05		0.11	0.05	0.08
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		<0.03											<0.03	<0.03	－
			銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.01											<0.01	<0.01	－
		味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		44.5											44.5	44.5	44.5
		着色	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		<0.005											<0.005	<0.005	－
	無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下	81.4	32.9	27.3	35.2	62.7	48.4	78.7	55.7	43.0	73.9	63.9	84.3	84.3	27.3	57.3
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		81			80			93			87		93	80	85
	一般性状		蒸発残留物	500 mg/L以下		213			273			262			291		291	213	260
	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		0.000003	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001							0.000003	<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	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4
			ｐＨ値	5.8 以上 8.6 以下	7.8	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	8.0	7.6	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	0.32	0.36	0.38	0.28	0.30	0.38	0.48	0.36	0.34	0.42	0.38	0.36	0.48	0.28	0.36

令和４年度　水質検査結果　　検査地点： 屋部中継ポンプ場付近

採水年月日		令和４年 4月	令和４年 5月 18日	令和４年 6月	令和４年 7月	令和４年 8月 15日	令和４年 9月	令和４年 10月	令和４年 11月 14日	令和４年 12月	令和５年 1月	令和５年 2月 14日	令和５年 3月	最高	最低	平均
天気			晴れ			晴れ			晴れ			雨		－	－	－
気温（℃）			26.4			32.0			23.0			16.0		32.0	16.0	24.4
水温（℃）			24.2			31.9			25.0			20.5		31.9	20.5	25.4
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											<0.001	<0.001	—
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		<0.0002											<0.0002	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001											<0.001	<0.001	—
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	—
トルエン	0.4 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	—
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08 mg/L以下		<0.005											<0.005	<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											<0.001	<0.001	—
抱水クロラール	0.02 mg/L以下		<0.001											<0.001	<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		0.36			0.30			0.36			0.38		0.38	0.30	0.35
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		81			80			93			87.0		93	80	85
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.005											<0.005	<0.005	—
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.4											2.4	2.4	2.4
1.1.1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	—
メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<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											1	1	1
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		＊213			＊273			＊262			＊291		291	213	260
濁度	1 度以下		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	—
pH値	7.5 程度		8.0			7.8			7.8			7.7		8.0	7.7	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		-0.1											-0.1	-0.1	-0.1
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		0			0			0			0		0	0	0
1.1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	—
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		＊0.11			0.08			0.09			0.05		0.11	0.05	0.08
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																