中央送水ポンプ場

水質検査結果

		項目	単位	水質基準等	令和5年									令和6年		
					4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
		採水日			4月5日	5月9日	6月19日	7月19日	8月1日	9月20日	10月16日	11月7日	12月18日	1月10日	2月6日	3月13日
		天候(前日)			晴/曇	曇	曇/晴	曇/晴	曇	晴/曇	曇	曇/雨	雪	晴/曇	雨	曇/雨
		天候(当日)			曇/雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇/晴	雪/曇	雨	雨	晴
		気温	℃		17.6	17.5	26.0	25.7	34.0	28.8	21.9	17.6	3.5	6.5	5.1	9.6
		水温	℃		16.4	16.7	16.9	17.2	19.0	17.1	16.6	16.6	16.1	16.2	16.1	16.4
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	2	大腸菌		検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下					<0.0003							
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下					<0.00005							
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					<0.001							
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下					<0.001							
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下					0.001							
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下					<0.004							
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.53	0.53	0.54	0.56	0.54	0.56	0.55	0.56	0.55	0.50	0.55	0.55
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下					<0.1							
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					<0.0002							
	15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					<0.005							
	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	mg/L	0.04 以下					<0.004							
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001							
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001							
	20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001							
	21	塩素酸	mg/L	0.6 以下		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
	26	臭素酸	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下		<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下					<0.1							
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下					<0.02							
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下					<0.03							
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下					<0.1							
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下					14.1							
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下					<0.005							
	38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	16.5	16.8	17.0	16.8	16.7	16.9	17.0	17.2	16.7	16.3	16.8	16.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下		73.0			72.1			72.3			73.2	
	40	蒸発残留物	mg/L	500 以下		166			151			160			162	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下					<0.02							
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下					<0.000001							
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下					<0.000001							
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下					<0.005							
	45	フェノール類	mg/L	0.005 以下					<0.0005							
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値		5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
	48	味		異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない
	49	臭気		異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない
	50	色度	度	5 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
	51	濁度	度	2 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
		残留塩素	mg/L	0.1 以上	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.25	0.30
		水質基準への適合判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

(備考) ・検査結果中の"ND"は、Non-detection(不検出)の略。
・定量下限値未満の場合は、"<(不等号)"で表記。

中央送水ポンプ場

水質検査結果

項目			単位	水質基準等	令和5年									令和6年		
					4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
		採水日			4月5日	5月9日	6月19日	7月19日	8月1日	9月20日	10月16日	11月7日	12月18日	1月10日	2月6日	3月13日
		天候(前日)			晴/曇	曇	曇/晴	曇/晴	曇	晴/曇	曇	曇/雨	雪	晴/曇	雨	曇|雨
		天候(当日)			曇/雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇|晴	雪/曇	雨	雨	晴
		気温	℃		17.6	17.5	26.0	25.7	34.0	28.8	21.9	17.6	3.5	6.5	5.1	9.6
		水温	℃		16.4	16.7	16.9	17.2	19.0	17.1	16.6	16.6	16.1	16.2	16.1	16.4
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)					0.0003							
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					<0.0004							
	8	トルエン	mg/L	0.4 以下					<0.04							
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下					<0.008							
	10	亜塩素酸 ※1	mg/L	0.6 以下												
	12	二酸化塩素 ※1	mg/L	0.6 以下												
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下(暫定)					<0.001							
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02 以下(暫定)					<0.002							
	15	農薬類 ※3		検出値と目標値の比の和として、1 以下												
	16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.25	0.30
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下		73.0			72.1			72.3			73.2	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					<0.005							
	19	遊離炭酸	mg/L	20 以下					6.3							
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下					<0.03							
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量) ※2	mg/L	3 以下												
	23	臭気強度(TON)		3 以下					<1							
	24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下		166			151			160			162	
	25	濁度	度	1 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
	26	pH値		7.5 程度	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
	27	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		-0.9			-0.8			-0.9			-1.0	
	28	従属栄養細菌	個/mL	2000 以下(暫定)					1							
	29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					<0.01							
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					<0.02							
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定)							<0.000005					
要検討項目	4	モリブデン及びその化合物	mg/L	0.07 以下					<0.007							
	31	ブロモ酢酸	mg/L						<0.002							
	34	トリクロロアセトニトリル	mg/L						<0.001							
	36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06 以下					<0.006							
	39	キシレン	mg/L	0.4 以下					<0.04							
独自項目		大腸菌群			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		電気伝導率	μS/cm		213	206	208	208	213	209	213	212	212	212	212	206
		硫酸イオン	mg/L		6.4	6.5	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.5	6.4	6.6	6.5
		リン酸イオン	mg/L		0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
		酸度	mg/L						7.2							
		侵食性遊離炭酸	mg/L						4.7							
		溶性ケイ酸	mg/L						48							
		アルカリ度	mg/L			71.3			72.3			72.1			71.7	
		カルシウム	mg/L			16.9			16.8			16.6			17.0	
		マグネシウム	mg/L						7.3							
		カリウム	mg/L						2.1							

(備考) ・検査結果中の"ND"は、Non-detection(不検出)の略。
・定量下限値未満の場合は、"<(不等号)"で表記。
※1 消毒剤に二酸化塩素を使用していないため検査を省略。
※2 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)は、基準項目の有機物(TOCの量)を定期的に検査しているため検査を省略。
※3 農薬類検査実施時の採水については、各採水月内の同日又は別日で実施。