

水質検査結果（令和3年度）

東部配水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				東部配水場								区分			
				東部1号	東部2号	東部3号			配水場の出口水			東部配水場システムの給水栓水							
採水年月日				R3.4.19	R3.6.14	R3.6.14			最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数			
気温		°C		16.3	24.6	23.1			32.7	17.8	26.0		32.3	4.9	19.6				
水温		°C		18.8	17.8	18.5			27.5	6.7	17.5		28.1	6.7	17.6				
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	0	170		0	0	0	12	0	0	0	12	病原生物による		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	汚染の指標		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満				0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満				0.00005未満	1							
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1							
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.003	0.007	0.003		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			
	質	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	無機物質	
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満		1.95	1.34	1.61	4	2.03	1.47	1.67	4		
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.15	0.11	0.13		0.12	0.08	0.09	4	0.12	0.08	0.09	4		
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.03	0.02	0.02				0.03	1			0.03	1		
		14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				0.0002未満	1						
		基	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					一般有機化学物質
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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1						
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1						
18			テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1						
19			トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1						
20			ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1						
準			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	消毒副生成物
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					0.002	0.002未満	0.002未満	7	0.002未満	0.002未満	0.002未満	7	
			23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.019	0.001	0.011	4	0.020	0.001	0.011	4	
	24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.012	0.002未満	0.007	7	0.012	0.002未満	0.008	7		
	25		ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.003	0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.002	4		
	26		臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	項		27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.029	0.005	0.019	4	0.030	0.005	0.020	4	着色
			28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.012	0.002	0.008	7	0.013	0.002	0.008	7	
			29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.008	0.002	0.006	4	0.008	0.002	0.006	4	
		30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
		31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					0.006	0.005未満	0.005未満	4	0.007	0.005未満	0.005未満	4		
		32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満				0.005未満	1			0.005未満	1		
		目	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.03	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	0.02	4	味
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.06	0.20	0.09		0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
			35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	1			0.01未満	1	
36			ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	27.2	17.8	27.0		18.0	7.5	12.4	4	17.8	7.5	12.0	4		
37			マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.048	0.256	0.088		0.002	0.001未満	0.001	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4		
38			塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	3.7	4.8	2.4		30.3	12.9	20.2	12	30.1	12.9	20.5	12		
その他			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	27	36	31		73	56	67	4	75	59	68	4	味
			40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	127	116	142		172	120	139	4	174	122	140	4	
			41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満				0.02未満	1				1	
	42		ジオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000002	1	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12		
	43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000002	1	0.000004	0.000001	0.000002	12		
	44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	その他		45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				0.0005未満	1				1	臭気
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.1	0.4	1.1		1.2	0.7	0.9	12	1.2	0.7	0.9	12	
			47	pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.7	7.9		7.4	7.1	7.3	12	7.3	7.0	7.1	12	
		48	味		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
		49	臭気		異常でないこと	異常なし	硫化水素臭	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
		50	色度	度	5度以下	8.3	3.8	7.3		1.1	0.5未満	0.5	12	0.7	0.5未満	0.5未満	12		
		その他	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	基礎的性状
				残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上					0.8	0.6	0.8	12	0.8	0.6	0.7	12	
				アンモニア態窒素	mg/L		0.75	0.48	0.74										
			カルシウム硬度	mg/L		18	24	21		54	41	50	4	55	43	51	4		
			電気伝導率	μs/cm		172	151	180		251	171	213	12	267	175	221	12		
			硫酸イオン	mg/L		0.5未満	0.5未満	0.5未満		32.4	20.0	23.6	4	33.7	20.7	24.6	4		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

東部配水場

採水場所		単位	目標値	原水			東部配水場				区分					
				東部1号	東部2号	東部3号	配水場の出口水			東部配水場系統の給水栓水						
採水年月日				R3.12.8	R3.9.8	R3.9.8	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		℃		9.5	19.7	25.5			29.8				25.1			
水温		℃		17.8	18.3	18.9			19.1				18.9			
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1						
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1						
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1			0.001未満	1		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1						
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1						
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	1						
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下												
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下												
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)					0.001	1				0.001	1	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)					0.003	1				0.003	1	
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00		0.00	1						
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下												
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下												
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下												
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下												
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下												
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下												
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下												
	25	濁度	度	1度以下												
	26	pH値		7.5程度												
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける												
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	73	61	160									
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下												
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満									
	その他		カルシウム硬度	mg/L							41	1			40	1
			アルカリ度	mg/L							28	1			29	1
			電気伝導率	μs/cm		171	147	171			171	1			175	1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

西部配水場

採水場所			単位	水質基準値	原水					西部配水場								区分		
					西部1号	西部2号	西部3号	西部4号	西部5号	配水場の出口水				西部配水場系統の給水栓水						
採水年月日					R3.8.2	R3.8.2	R3.8.2	R3.5.12	R3.5.12	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	検査回数		
気温			℃		33.1	33.4	34.8	19.8	21.1	33.6	11.8	25.0		33.9	7.4	18.9				
水温			℃		17.2	16.5	16.6	16.8	17.1	27.6	6.5	17.1		28.9	8.9	19.2				
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	1	0	0	1				12					病原生物による		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	不検出	不検出	不検出	12	汚染の指標		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満				12			0.0003未満	1	重金属		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満				1			0.00005未満	1			
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				1			0.001未満	1			
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			
	質	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	無機物質		
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	3.09	2.62	2.58	4.08	2.30	2.36	1.16	1.75	4	2.37	1.13	1.78		4	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08	0.10	0.09	0.10	4	0.10	0.09	0.10		4	
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満				1			0.03		1	
		14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				1	0.0002未満				1	
		準	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				1	0.001未満			1	一般有機化学物質
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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				1	0.001未満			1		
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				1	0.001未満			1		
18			テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				1	0.001未満			1		
19			トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				1	0.001未満			1		
項			20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				1	0.001未満			1	消毒副生成物
			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下						0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下						0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4	
			23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下						0.014	0.001	0.006	4	0.019	0.002	0.009	4	
	24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						0.009	0.002未満	0.004	4	0.012	0.002	0.006	4		
	25		ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						0.004	0.001	0.003	4	0.005	0.002	0.004	4		
	26		臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	27		総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						0.026	0.004	0.014	4	0.035	0.007	0.019	4		
	28		トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						0.009	0.002	0.004	4	0.012	0.002	0.005	4		
	29		ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下						0.009	0.002	0.005	4	0.012	0.003	0.007	4		
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下						0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下						0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				1	0.005未満		0.005	1			
	目	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	着色	
		34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		
35		銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				1	0.01未満		0.01未満	1			
36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	12.4	12.7	12.0	11.5	11.8	16.1	9.6	13.1	4	16.1	9.4	13.1	4	味		
37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	着色		
38		塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	7.1	5.6	6.4	7.9	6.1	27.1	10.6	18.7	12	28.3	11.7	19.0	12	味		
39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	42	40	43	42	40	80	51	66	4	81	53	67	4			
40		蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	122	122	121	112	106	174	120	150	4	174	120	149	4			
その他		41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満				1	0.02未満			1	発泡	
		42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	臭気	
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000003	0.000003	1	0.000004	0.000001	0.000002	12		
		44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	発泡	
		45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				1	0.0005未満			1	臭気	
		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.1	0.5	0.8	12	1.0	0.5	0.8	12	味	
		47	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.4	7.1	7.2	12	7.3	7.0	7.2	12		
	48	味		異常でないこと						異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	その他	49	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状		
		50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5	12	0.7	0.5未満	0.5未満		12	
		51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満		12	
			残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上						1.0	0.7	0.8	12	0.8	0.5	0.7		12	
			アンモニア態窒素	mg/L		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満									4	
		カルシウム硬度	mg/L		28	27	29	29	26	58	38	49	4	59	39	49	4			
		電気伝導率	μs/cm		147	142	145	144	136	242	162	205	12	251	169	213	12			
	硫酸イオン	mg/L		0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	29.2	20.0	25.2	4	29.8	21.1	25.2	4				

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は”未満”表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

西部配水場

採水場所		単位	目標値	原水					西部配水場				区分				
				西部1号	西部2号	西部3号	西部4号	西部5号	配水場の出口水			西部配水場系統の給水栓水					
採水年月日				R3.10.13	R3.10.13	R3.10.13	R3.9.6	R3.9.6	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	
気温		°C		19.2	18.4	19.5	22.6	22.0			27.6				15.9		
水温		°C		16.8	16.8	16.8	16.8	16.9			15.5				17.3		
水質管理目標設定項目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				重金属
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1		0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				一般有機化学物質
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1				
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													消毒副生成物
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下													
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)								0.001	1		0.001	1	消毒副生成物
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)								0.003	1		0.005	1	
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	1				農薬
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下								0.8	1		0.6	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													臭気
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下								4.3	1		3.7	1	臭気
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				味
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下													
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下								1	1		1	1	臭気
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下								133	1		125	1	
	25	濁度	度	1度以下													基礎的性状
	26	pH値		7.5程度								7.2	1		7.1	1	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける								-1.5	1		-1.6	1	腐食
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	33	13	4	10	9			0	1		1	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				一般有機化学物質
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下													
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1				一般有機化学物質
	その他	カルシウム硬度	mg/L									45	1		44	1	
		アルカリ度	mg/L									35	1		35	1	
		電気伝導率	μs/cm		152	142	151	145	139			193	1		194	1	

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

南部配水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				南部配水場							区分			
				南部1号	南部2号	南部3号	南部4号	配水場の出口水			南部配水場システムの給水栓水							
採水年月日				R3.5.24	R3.5.24	R3.4.12	R3.4.12	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数			
気温		°C		23.4	26.3	15.6	16.7	25.8	8.1	18.1		28.2	4.3	18.9				
水温		°C		18.7	19.0	18.0	17.9	23.6	7.0	16.7		24.8	9.4	17.7				
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	病原生物による汚染の指標	
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12		
	3	ガミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満			0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	1						
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.005	0.004	0.008	0.007	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001	0.001	4		
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	1.70	1.14	1.39	4	1.56	1.10	1.30	4		
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.08	0.09	4	0.11	0.08	0.09	4		
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.03	0.03	0.03	0.03			0.03	1			0.02	1		
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1						
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						一般有機化学物質
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.019	0.003	0.012	4	0.024	0.004	0.015	4		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.012	0.002	0.007	4	0.013	0.003	0.008	4		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4		
準	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	消毒副生成物	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.029	0.009	0.022	4	0.035	0.012	0.026	4		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.014	0.003	0.009	4	0.016	0.004	0.011	4		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.009	0.003	0.007	4	0.010	0.005	0.008	4		
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					0.005	0.005未満	0.005未満	4	0.005	0.005未満	0.005未満	4		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1			0.005未満	1		
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.01	4		
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.12	0.12	0.16	0.23	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満	1			0.01未満	1		
項	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	31.2	33.1	24.2	28.9	19.3	10.5	14.5	4	21.0	10.3	15.3	4	味	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.087	0.090	0.093	0.148	0.002	0.001未満	0.001	4	0.002	0.001	0.002	4	着色	
	38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	13.9	13.0	5.9	12.6	27.9	11.2	18.6	12	26.7	11.7	18.3	12		
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	37	38	25	38	70	54	63	4	68	53	62	4	味	
	40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	150	160	114	145	166	120	136	4	156	126	135	4		
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1					発泡	
	42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	臭気	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001	1	0.000003	0.000001	0.000002	12		
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	発泡	
	45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	1					臭気	
目	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	1.0	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	1.2		1.1	0.7	0.9	12	味	
	47	pH値		5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.9	7.9	7.5	7.2	7.4	12	7.5	7.3	7.4	12		
	48	味		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
	49	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状		
	50	色度	度	5度以下	5.9	6.8	5.8	6.8	1.1	0.5未満	0.7	12	1.2	0.5	0.9	12		
	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
	その他		残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上					1.0	0.7	0.8	12	0.8	0.5	0.7	12	
			アンモニア態窒素	mg/L		0.69	0.87	0.65	0.96								4	
			カルシウム硬度	mg/L		25	25	16	25	50	39	47	4	48	39	46	4	
			電気伝導率	µs/cm		213	225	158	208	239	173	207	12	244	184	209	12	
		硫酸イオン	mg/L		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	30.2	18.8	22.0	4	27.6	17.4	20.3	4		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は”未満”表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

南部配水場

採水場所		単位	目標値	原水				南部配水場				区分					
				南部1号	南部2号	南部3号	南部4号	配水場の出口水			南部配水場系統の給水栓水						
採水年月日				R3.9.8	R3.9.8	R3.8.16	R3.8.16	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		°C		23.5	24.3	20.8	20.0			20.7				20.3			
水温		°C		19.1	19.5	18.4	18.4			23.1				24.8			
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002	1				重金属 一般有機化学物質 消毒副生成物 消毒剤 消毒副生成物 農薬 臭気 味 着色 臭気 味 臭気 味 基礎的性状 腐食 水道施設の健全性の指標 一般有機化学物質 着色 一般有機化学物質	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満		1
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1					
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下													
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							0.002	1			0.002		1
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							0.004	1			0.005		1
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	1					
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下							0.7	1			0.6		1
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下							2.8	1			2.7		1
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下													
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下							1	1			1		1
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下							132	1			134		1
	25	濁度	度	1度以下													
	26	pH値		7.5程度							7.4	1			7.4		1
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける							-1.1	1			-1.0		1
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	110	170	41	27			1	1			12		1
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下													
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1					
	その他		カルシウム硬度	mg/L							47	1			45		1
			アルカリ度	mg/L							45	1			50		1
			電気伝導率	µs/cm	212	223	158	204			173	1			184		1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

北部配水場

採水場所			単位	水質基準値	原水					北部配水場				区分				
					北部1号	北部2号	北部4号	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低		平均	検査回数		
採水年月日					R3.6.14	R3.6.14	R3.6.14											
気温			℃		24.3	23.9	24.3											
水温			℃		17.1	17.9	17.2											
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	0									病原生物による		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出									汚染の指標		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満									重金属		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満											
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
	質	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	無機物質	
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	2.78	0.46	4.18										
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.12	0.10	0.11	2.19	1.44	1.82	4	2.16	1.42	1.80	4		
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.09	0.10	4		
		14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満										
		基	15	1,4-ジオキササン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満								一般有機化学物質	
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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
18			テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
19			トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
20			ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
準			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下				0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	消毒副生成物
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
			23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下				0.013	0.001	0.007	4	0.015	0.001	0.008	4	
	24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.009	0.002未満	0.005	4	0.010	0.002	0.006	4		
	25		ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.005	0.001	0.004	4	0.005	0.002	0.004	4		
	26		臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	項		27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.029	0.004	0.018	4	0.031	0.005	0.019	4	着色
			28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.007	0.002	0.005	4	0.008	0.002	0.005	4	
			29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下				0.011	0.002	0.007	4	0.011	0.002	0.007	4	
		30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
		31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下				0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
		32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満										
		目	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.02	4	味
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
			35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満									
36			ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	11.8	12.5	11.9	17.0	11.5	13.3	4	17.2	11.5	13.3	4		
37			マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.009	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
38			塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	8.6	3.0	10.3	27.5	10.7	20.4	12	27.1	10.7	20.4	12		
その他			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	48	39	48	83	58	72	4	84	58	72	4	臭気
			40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	114	106	126	170	129	153	4	168	129	152	4	
			41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満									
	42		ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満										
	43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満										
	44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	その他		45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満								基礎的性状	
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.0	0.6	0.8	12	1.0	0.6	0.8		12
			47	pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.3	7.0	7.2	12	7.3	6.9	7.1		12
		48	味		異常でないこと				異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
		49	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
		50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12		
		その他	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
				残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上				1.0	0.6	0.8	12	0.8	0.5	0.7	12	
				アンモニア態窒素	mg/L		0.04未満	0.04未満	0.04未満									
			カルシウム硬度	mg/L		30	24	30	61	42	53	4	62	42	53	4		
			電気伝導率	μs/cm		155	133	156	258	162	216	12	259	167	221	12		
		硫酸イオン	mg/L		0.8	0.6	0.5	31.7	23.0	27.8	4	33.2	23.1	28.2	4			

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

北部配水場

採水場所		単位	目標値	原水				北部配水場				区分		
				北部1号	北部2号	北部4号	配水場の出口水	北部配水場系統の給水栓水						
採水年月日				R3.8.18	R3.8.18	R3.8.18	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
気温		°C		31.4	26.7	30.7			20.6				19.0	
水温		°C		17.6	18.0	17.6			18.0				19.1	
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1			0.001未満	1
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1				
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1				
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	1				
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下										
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下										
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)					0.001	1			0.001	1
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)					0.002	1			0.002	1
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00		0.00	1				
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下					0.8	1			0.7	1
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下										
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下										
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下										
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1				
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1				
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下										
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1			1
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						116	1			118
	25	濁度	度	1度以下										
	26	pH値		7.5程度										
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける						7.1	1			7.1
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	1	30	16			-1.7	1			-1.7
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0	1			1
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下						0.001未満	1			
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1			
	その他	カルシウム硬度	mg/L							40	1			40
		アルカリ度	mg/L							28	1			30
		電気伝導率	μs/cm		154	142	156			168	1			173

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

尾間木配水場

採水場所	単位	水質基準値	原水					尾間木配水場								区分	
			尾間木2号	尾間木3号	尾間木4号	尾間木5号	尾間木6号	配水場の出口水			尾間木配水場システムの給水栓水						
			R3.4.21	R3.4.21	R3.4.21	R3.7.14	R3.7.14	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
			23.0	24.8	25.5	26.8	25.3	24.5	7.7	17.5		28.4	5.7	17.9			
			18.2	18.3	17.7	18.6	17.4	24.5	6.4	16.3	12	26.2	7.3	18.0	12		
水	1 一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	2	4	1	0	0	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による汚染の指標
	2 大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	
	3 ガミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1			0.0003未満	1	
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1					重金属
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	無機物質
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.75	1.24	0.53	0.10未満	0.94	2.07	1.07	1.60	4	2.11	1.09	1.62	4	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.09	0.11	0.08	0.08未満	0.09	0.11	0.08未満	0.08未満	4	0.11	0.08未満	0.08未満	4	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1			0.02未満	1	
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満	1	
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満	1	一般有機化学物質
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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満	1		
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満	1		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満	1		
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満	1	消毒副生成物	
20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満	1		
21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下						0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下						0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下						0.012	0.001	0.006	4	0.011	0.002	0.007	4		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						0.007	0.002	0.005	4	0.008	0.002	0.005	4		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						0.003	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4		
26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						0.021	0.005	0.014	4	0.020	0.007	0.016	4		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						0.006	0.003	0.004	4	0.007	0.003	0.005	4		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下						0.007	0.002	0.005	4	0.008	0.003	0.006	4		
30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下						0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下						0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満	1		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.01	4		着色
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1			0.01未満	1		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	13.9	17.1	17.6	12.8	17.8	16.6	8.3	12.9	4	16.6	8.1	12.8	4	味	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.034	0.003	0.025	0.198	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	着色	
38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	6.7	5.2	5.8	1.9	5.3	27.0	10.8	18.7	12	27.6	11.0	19.1	12	味	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	39	34	48	39	33	79	54	67	4	80	55	68	4		
40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	102	100	125	143	113	164	112	143	4	167	119	145	4		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1				12		発泡
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	臭気	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000004	0.000001	0.000002	12		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	発泡	
45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				12	臭気	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.1	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	1.0	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.9	12	味	
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.9	7.8	8.1	7.7	7.8	7.4	7.1	7.2	12	7.3	7.0	7.2	12		
48 味		異常でないこと						異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
49 臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		基礎的性状
50 色度	度	5度以下	0.7	0.5未満	2.2	0.9	0.7	0.8	0.5未満	0.5未満	12	0.8	0.5未満	0.5未満	12		
51 濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
その他	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上					0.9	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12		
	アンモニア態窒素	mg/L		0.04未満	0.04未満	0.35	0.12	0.04未満							51	4	
	カルシウム硬度	mg/L		27	23	33	28	23	58	40	50	4	59	41	51	4	
	電気伝導率	μ s/cm		143	144	175	138	146	248	151	209	12	252	159	215	12	
	硫酸イオン	mg/L		1.0	0.5	0.5未満	0.5	0.5	32.9	19.2	25.4	4	33.3	19.5	25.8	4	

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は“未満”表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

尾間木配水場

採水場所		単位	目標値	原水					尾間木配水場				区分					
				尾間木2号	尾間木3号	尾間木4号	尾間木5号	尾間木6号	配水場の出口水			尾間木配水場系統の給水栓水						
採水年月日				R3.10.13	R3.10.13	R3.10.13	R3.9.6	R3.9.6	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		°C		16.9	18.6	16.8	20.4	21.6			24.5				24.2			
水温		°C		17.3	17.3	17.2	18.4	17.1			23.4				24.3			
水質管理目標設定項目その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					重金属
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					一般有機化学物質
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1					
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下														消毒副生成物
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下														
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)								0.001	1			0.002	1	消毒副生成物
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)								0.004	1			0.005	1	
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	1					農薬
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下								0.9	1			0.7	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下														臭気
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下														
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下								4.7	1			4.8	1	臭気
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					臭気
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下														
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下								1	1			1	1	臭気
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下								152	1			153	1	
	25	濁度	度	1度以下														基礎的性状
	26	pH値		7.5程度								7.1	1			7.3	1	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける								-1.5	1			-1.2	1	腐食
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	150	59	170	39	29			1	1			7	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					一般有機化学物質
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下														
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1					一般有機化学物質
	その他	カルシウム硬度	mg/L									50	1			51	1	
		アルカリ度	mg/L									34	1			35	1	
		電気伝導率	µs/cm		144	140	174	137	137			210	1			217	1	

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

白幡配水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				白幡配水場								区分		
				配水場の出口水				白幡配水場系統の給水栓水										
採水年月日				最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数			検査回数				
気温		°C		27.4	8.3	18.7		27.2	5.8	17.8								
水温		°C		27.3	6.2	16.8		27.4	6.1	16.8								
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下				0	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと				不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	汚染の指標		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下						0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下						0.00005未満	1			0.00005未満	1			
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1			
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	質	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	無機物質	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下				0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下				2.18	1.24	1.77	4	2.20	1.24	1.77	4		
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下				0.13	0.10	0.11	4	0.13	0.10	0.11	4		
		基	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						0.04	1			0.04	1	一般有機化学物質
			14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下						0.0002未満	1			0.0002未満	1	
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1	
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	0.04mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1		
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1		
準			18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1	消毒副生成物
			19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1	
			20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1	
			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下				0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	目		23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下				0.013	0.002	0.007	4	0.013	0.002	0.007	4	着色
			24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.008	0.002	0.005	4	0.008	0.002	0.005	4	
			25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.002	0.004	4	
			26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
			27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.027	0.007	0.017	4	0.029	0.008	0.018	4	
		項	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.008	0.002	0.005	4	0.008	0.002	0.005	4	味
			29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下				0.010	0.003	0.007	4	0.011	0.004	0.007	4	
			30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
			31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下				0.005	0.005未満	0.005未満	4	0.005	0.005未満	0.005未満	4	
			32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						0.005未満	1			0.005未満	1	
目			33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下				0.04	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02	4	着色
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下				0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
			35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						0.01未満	1			0.01未満	1	
			36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下				17.3	11.3	14.3	4	17.3	11.4	14.3	4	
			37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	目		38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下				30.5	11.2	20.8	12	30.1	11.2	20.8	12	味
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下				82	62	73	4	83	62	73	4	
			40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下				172	142	157	4	172	139	156	4	
			41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下						0.02未満	1			0.02未満	1	
			42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下						0.000002	1	0.000002	0.000001未満	0.000001	12	
		目	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下						0.000002	1	0.000004	0.000001	0.000003	12	臭気
			44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下				0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
			45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下						0.0005未満	1			0.0005未満	1	
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下				1.3	0.8	0.9	12	1.3	0.7	0.9	12	
			47	pH値		5.8以上8.6以下				7.4	7.0	7.1	12	7.3	7.0	7.1	12	
目			48	味		異常でないこと				異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状
			49	臭気		異常でないこと				異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	
			50	色度	度	5度以下				0.9	0.5未満	0.5未満	12	0.8	0.5未満	0.5未満	12	
			51	濁度	度	2度以下				0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
			52	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上				0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12	
	その他		アンモニア態窒素	mg/L								4				4		
			カルシウム硬度	mg/L					60	47	54	4	61	46	54	4		
			電気伝導率	μs/cm					260	167	220	12	262	168	223	12		
			硫酸イオン	mg/L					34.9	26.7	30.7	4	34.9	26.7	30.8	4		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

白幡配水場

採水場所		単位	目標値	原水					白幡配水場				区分				
				配水場の出口水				白幡配水場系統の給水栓水									
採水年月日								最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		°C								19.0				20.2			
水温		°C								15.4				15.4			
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下						0.0002未満	1					重金属 一般有機化学物質 消毒副生成物 消毒剤 消毒副生成物 農薬 臭気 味 着色 味 臭気 味 臭気 味 基礎的性状 腐食 水道施設の健全性の指標 一般有機化学物質 着色 一般有機化学物質	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)						0.0002未満	1						
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下						0.001	1			0.001	1		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下						0.0002未満	1						
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下						0.001未満	1						
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下						0.005未満	1						
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下													
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)						0.001	1			0.001	1		
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)						0.004	1			0.004	1		
	15	農薬類		1以下						0.00	1						
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下										0.8	1		
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下													
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下						3.0	1			3.5	1		
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下						0.001未満	1						
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下						0.001未満	1						
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下								1	1		1		
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下								128	1		130		
	25	濁度	度	1度以下													
	26	pH値		7.5程度													
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける						7.1	1			7.1	1		
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)						-1.6	1			-1.6	1		
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下						0	1			0	1		
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下						0.001未満	1						
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下						0.000006	1						
	その他		カルシウム硬度	mg/L								46	1		46		1
			アルカリ度	mg/L								34	1		33		1
			電気伝導率	µs/cm								202	1		204		1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

深作配水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				深作配水場								区分
				深作1号	深作2号	配水場の出口水			深作配水場系統の給水栓水			検査回数				
採水年月日				R3.5.10	R3.5.10	最高	最低	平均	最高	最低	平均					
気温		℃		24.1	23.9	27.7	11.6	19.2	33.4	7.9	19.8					
水温		℃		19.5	19.1	27.4	7.1	17.3	27.3	8.9	18.2					
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	0	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による 汚染の指標	
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満			0.0003未満	1			0.0003未満	1		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	1				1		
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				1		
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	2.20	1.03	1.58	4	2.20	1.01	1.56	4		
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.13	0.11	0.12	0.09	0.10	4	0.12	0.09	0.10	4		
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.03	0.03			0.03	1			0.03	1		
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				1		
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				1		
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				1	一般有機 化学物質	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				1		
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				1		
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				1		
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				1		
	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下			0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下			0.002	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4		
	23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下			0.024	0.004	0.011	4	0.025	0.005	0.012	4		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下			0.015	0.003	0.008	4	0.016	0.003	0.008	4		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下			0.006	0.003	0.004	4	0.006	0.003	0.004	4		
準	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	消毒 副生成物	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下			0.041	0.012	0.024	4	0.041	0.013	0.025	4		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下			0.015	0.003	0.008	4	0.016	0.004	0.008	4		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下			0.013	0.005	0.009	4	0.013	0.005	0.009	4		
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下			0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下			0.005	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1			0.005未満	1		
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	4	0.02	0.01未満	0.01	4		
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.15	0.13	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満			0.01未満	1			0.01未満	1		
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	36.2	42.3	20.5	9.8	15.0	4	20.6	9.4	15.2	4		味 着色
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.134	0.139	0.004	0.001未満	0.002	4	0.004	0.001未満	0.002	4		
	38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	11.9	21.4	28.8	11.9	20.9	12	29.7	11.9	21.1	12		
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	41	49	82	55	68	4	83	54	67	4		味
	40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	180	195	168	116	149	4	170	122	149	4		
目	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1				1	発泡 臭気 発泡 臭気 味 基礎的性状	
	42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12		
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満			0.000003	1	0.000004	0.000001	0.000002	12		
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	1				1		
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.2	1.1	1.0	0.7	0.8	12	1.1	0.7	0.8	12		
	47	pH値		5.8以上8.6以下	7.8	7.9	7.4	7.1	7.2	12	7.3	7.1	7.2	12		
	48	味		異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
	49	臭気		異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
	50	色度	度	5度以下	8.0	7.4	0.7	0.5未満	0.5未満	12	0.8	0.5未満	0.5未満	12		
	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
	項目 その他	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上			1.0	0.5	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12		
		アンモニア態窒素	mg/L		1.22	1.19										
		カルシウム硬度	mg/L		25	31	61	40	50	4	61	40	49	4		
		電気伝導率	μs/cm		252	296	267	186	226	12	267	186	228	12		
硫酸イオン		mg/L		0.5未満	0.5未満	31.5	21.5	26.1	4	31.5	20.3	25.7	4			

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

深作配水場

採水場所			原水				深作配水場				区分						
			深作1号		深作2号		配水場の出口水			深作配水場系統の給水栓水							
採水年月日			目標値	R3.12.8	R3.12.8	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数				
気温				9.8	9.9			23.3				21.4					
水温				18.7	18.4			23.3				23.2					
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				重金属			
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1							
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001	1		0.001未満	1				
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					一般有機 化学物質		
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1					消毒副生成物		
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下											消毒副生成物		
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)					0.002	1		0.002	1				
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)					0.005	1		0.005	1		消毒副生成物		
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00			0.00	1							
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下											農薬		
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下											臭気		
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下													
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満									臭気		
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下											味		
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下													
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下											臭気		
	25	濁度	度	1度以下					158	1		149	1				
	26	pH値		7.5程度											味		
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種力に近づける					7.1	1		7.2	1				
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	20	82			-1.5	1		-1.4	1		腐食		
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満											
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下					0.001未満	1					水道施設の健全性の指標		
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満											
	その他		カルシウム硬度	mg/L							50	1			50	1	一般有機化学物質
			アルカリ度	mg/L							31	1			31	1	
			電気伝導率	μs/cm		250	292					219	1			219	

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

大宮配水場

採水場所			原水						大宮配水場								区分
			大宮2号	大宮3号	大宮4号	配水場の出口水			大宮配水場系統の給水栓水			検査回数					
採水年月日			R3.4.7	R3.9.13	R3.9.13	最高	最低	平均	最高	最低	平均		検査回数	検査回数			
水温			13.1	29.3	28.3	30.5	8.6	19.5	30.7	2.4	17.0						
水温			15.8	16.9	16.7	27.8	6.4	16.5	27.5	7.1	16.8						
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	2	0	0	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による 汚染の指標	
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出		12
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満					1					1
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満					1					1
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満					1					1
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満		4
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満		4
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満		4
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満		4
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満		4
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	8.59	2.70	0.10未満	2.13	1.51	1.79	4	2.14	1.51	1.80	4		
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08未満	0.09	0.09	0.11	0.08	0.10	4	0.11	0.08	0.10	4		
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.04	1			0.04	1		
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				1		
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001			0.001未満	1				1		
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下				0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下				0.014	0.001	0.007	4	0.015	0.001	0.007	4		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.011	0.002未満	0.005	4	0.011	0.002	0.006	4		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.002	0.004	4		
準	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.028	0.005	0.017	4	0.030	0.005	0.017	4		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.008	0.002	0.005	4	0.009	0.002	0.006	4		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下				0.010	0.002	0.006	4	0.011	0.002	0.007	4		
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下				0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1			0.005未満	1		
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.02	4		
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.33	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満	1			0.01未満	1		
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	13.9	13.5	13.2	16.9	11.5	13.7	4	16.9	11.5	13.7	4		
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.012	0.001未満	0.229	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	15.5	9.4	12.9	28.7	10.5	19.8	12	28.1	10.5	19.8	12		
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	99	44	42	81	61	72	4	81	61	72	4		
	目	40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	216	106	96	170	130	152	4	171	127	153	4	
41		陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1				1		
42		ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12		
43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000002	1	0.000005	0.000001	0.000002	12		
44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
45		フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	1				1		
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.1	0.1未満	0.1未満	1.0	0.7	0.8	12	1.1	0.7	0.8	12		
47		pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.6	7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.1	7.3	12		
48		味		異常でないこと				異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
49		臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
50		色度	度	5度以下	0.6	0.5未満	2.6	0.6	0.5未満	0.5未満	12	0.6	0.5未満	0.5未満	12		
51		濁度	度	2度以下	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
項目その他			残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上				0.9	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	
			アンモニア態窒素	mg/L		0.10	0.04未満	0.16									
			カルシウム硬度	mg/L		63	26	25	60	44	53	4	60	44	53	4	
		電気伝導率	μs/cm		281	155	154	254	168	218	12	255	169	219	12		
		硫酸イオン	mg/L		21.7	1.1	4.7	33.2	23.0	28.1	4	33.5	23.0	28.3	4		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

大宮配水場

採水場所		単位	目標値	原水			大宮配水場				区分					
				大宮2号	大宮3号	大宮4号	配水場の出口水			大宮配水場系統の給水栓水						
採水年月日				R3.8.18	R3.8.18	R3.8.18	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		°C		31.0	29.2	31.0			20.8				18.1			
水温		°C		16.3	16.8	16.6			18.5				18.5			
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1						
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					重金属	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1			0.001未満	1		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					一般有機化学物質	
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1						
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	1						
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下											消毒副生成物	
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下											消毒剤	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)					0.001	1			0.001	1	消毒副生成物	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)					0.002	1			0.003	1		
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00		0.00	1					農薬	
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下										0.7	1	臭気
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下											味	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下											着色	
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下										2.7	1	味
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1					臭気	
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1						
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下											味	
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1			1	1	臭気
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						116	1			114	1	味
	25	濁度	度	1度以下												基礎的性状
	26	pH値		7.5程度												
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける						7.2	1			7.2	1	腐食
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	28	39	13			-1.6	1			-1.6	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0	1			0	1	水道施設の健全性の指標
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下						0.001未満	1					一般有機化学物質
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1					着色
	その他	カルシウム硬度	mg/L							41	1			40	1	
		アルカリ度	mg/L							30	1			29	1	
		電気伝導率	µs/cm		298	154	156			176	1			177	1	

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

新都心配水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				新都心配水場												区分
								配水場の出口水				新都心配水場系統の給水栓水								
採水年月日								最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数					
気温		°C						32.1	9.4	19.4		31.5	6.8	19.0						
水温		°C						28.1	5.4	17.2		27.6	7.3	18.4						
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下					1	0	0	12	0	0	0	12	病原生物による 汚染の指標			
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと					不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12				
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下							0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属			
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下							0.00005未満	1								
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
	質	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	無機物質		
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下					0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下					2.24	1.17	1.77	4	2.24	1.17	1.75	4			
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下					0.12	0.10	0.11	4	0.12	0.10	0.11	4			
		基	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.04	1			0.04	1	一般有機 化学物質	
			14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下							0.0002未満	1						
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下							0.001未満	1						
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	0.04mg/L以下							0.001未満	1							
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下							0.001未満	1							
準			18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1					消毒 副生成物	
			19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1						
			20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1						
			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					0.002	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4		
	項		23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.016	0.003	0.010	4	0.016	0.003	0.010	4	着色	
			24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.011	0.003	0.007	4	0.012	0.003	0.007	4		
			25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.006	0.003	0.005	4	0.006	0.004	0.005	4		
			26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
			27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.034	0.011	0.024	4	0.034	0.011	0.024	4		
		目	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.009	0.003	0.006	4	0.009	0.003	0.007	4	味 着色	
			29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.012	0.005	0.009	4	0.012	0.004	0.009	4		
			30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
			31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					0.005	0.005未満	0.005未満	4	0.005	0.005未満	0.005未満	4		
			32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.005未満	1			0.005未満	1		
その他			33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下					0.05	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02	4	味 着色	
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下					0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		
			35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.01未満	1			0.01未満	1		
			36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下					18.2	11.4	15.1	4	18.3	11.4	15.2	4		
			37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下					0.003	0.001	0.002	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4		
	その他		38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下					29.4	11.0	20.6	12	29.5	11.0	20.7	12	味	
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下					85	67	75	4	85	67	75	4		
			40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下					176	145	164	4	176	145	163	4		
			41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下							0.02未満	1						
			42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下							0.000001	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12		
		その他	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下							0.000002	1	0.000004	0.000001	0.000002	12	臭気	
			44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下					0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
			45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下							0.0005未満	1						
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下					1.0	0.7	0.9	12	1.0	0.7	0.9	12		
			47	pH値		5.8以上8.6以下					7.3	7.0	7.2	12	7.2	7.0	7.1	12		
その他			48	味		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状	
			49	臭気		異常でないこと				異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12			
			50	色度	度	5度以下					0.9	0.5未満	0.5	12	0.6	0.5未満	0.5未満	12		
			51	濁度	度	2度以下					0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
			52	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上					0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12		
	その他		53	アンモニア態窒素	mg/L															
			54	カルシウム硬度	mg/L						62	50	55	4	62	50	56	4		
			55	電気伝導率	μs/cm						268	168	222	12	267	171	223	12		
			56	硫酸イオン	mg/L						36.8	26.8	32.8	4	35.0	26.8	32.3	4		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

新都心配水場

採水場所		単位	目標値	原水					新都心配水場								区分
				配水場の出口水				新都心配水場系統の給水栓水									
採水年月日							最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数			
気温		°C							18.5				18.5				
水温		°C							18.6				19.9				
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下						0.0002未満	1					重金属	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)						0.0002未満	1						
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下						0.001未満	1			0.001未満	1		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下						0.0002未満	1						一般有機 化学物質
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下						0.001未満	1						
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下						0.005未満	1						消毒副生成物 消毒剤
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下													消毒副生成物
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)						0.001	1			0.001	1		
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)						0.003	1			0.003	1		消毒副生成物
	15	農薬類		1以下						0.00	1						
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下											0.8	1	農薬 臭気 味
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													着色 味
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下							4.1	1			3.5	1	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下						0.001未満	1						臭気 味
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下						0.001未満	1						
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下													臭気 味
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1			1	1		
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						120	1			118	1		基礎的性状 腐食
	25	濁度	度	1度以下													
	26	pH値		7.5程度						7.1	1			7.1	1		
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける						-1.7	1			-1.7	1		
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)						0	1			1	1		水道施設の健全性の指標 一般有機化学物質 着色
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下						0.001未満	1						
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下													
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下						0.000005未満	1						一般有機化学物質
	その他	カルシウム硬度	mg/L							41	1			41	1		
		アルカリ度	mg/L							29	1			29	1		
		電気伝導率	μs/cm							177	1			178	1		

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

北浦和浄水場

採水場所			原水				北浦和浄水場								区分		
			北浦和1号	北浦和2号	北浦和3号				浄水場の出口水			北浦和浄水場システムの給水栓水					
採水年月日			R3.12.6	R3.12.6	R3.12.6				最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	
気温			11.2	15.2	8.9				20.0	7.2	12.8		19.5	6.1	11.7		
水温			15.8	15.9	15.8				16.8	16.0	16.4		17.1	11.2	13.5		
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	0	0		0	0	0	5	0	0	0	5	病原生物による 汚染の指標
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	5	不検出	不検出	不検出	5	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満				0.0003未満	1			0.0003未満	1	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満				0.00005未満	1					
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.002	0.001		0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	2	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	5.33	0.16	6.25		4.34	3.45	3.90	2	4.28	3.27	3.78	2	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08未満	0.12	0.08未満		0.08	0.08未満	0.08未満	2	0.09	0.08未満	0.08未満	2	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02	0.02未満				0.02未満	1			0.02未満	1	
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				0.0002未満	1					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	1					
	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.06未満	0.06未満	0.06未満	5	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
	23	クロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	
準	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2		
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.004	0.003	0.004	2	0.004	0.004	0.004	2		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下				0.001	0.001未満	0.001未満	2	0.001	0.001	0.001	2		
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下				0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	2		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下				0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満	1	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	1			0.01未満	1	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	10.3	9.0	10.9		10.8	10.5	10.7	2	11.0	10.9	11.0	2	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.052	0.001		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	10.8	3.8	12.0		10.3	9.4	10.0	5	15.7	10.3	11.8	5	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	57	55	63		60	57	59	2	60	58	59	2	
	目	40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	143	118	161		138	123	131	2	134	128	131	2
41		陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満				0.02未満	1					
42		ジオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	5	
43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	5	
44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	
45		フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				0.0005未満	1					
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.1未満	0.1	0.1未満		0.1	0.1未満	0.1未満	5	0.3	0.1	0.1	5	
47		pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.6		7.6	7.5	7.6	5	7.7	7.5	7.6	5	
48		味		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	5	異常なし	異常なし	異常なし	5	
49		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	5	異常なし	異常なし	異常なし	5	
50		色度	度	5度以下	0.5未満	1.1	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5	
51		濁度	度	2度以下	0.3	0.1	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5	
項目その他			残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上				1.0	0.7	0.8	5	0.9	0.7	0.8	5	
			アンモニア態窒素	mg/L		0.04未満	0.17	0.04未満									
			カルシウム硬度	mg/L		37	38	41		39	38	39	2	40	39	40	2
		電気伝導率	μs/cm		174	153	192		181	171	175	5	198	174	184	5	
		硫酸イオン	mg/L		2.2	2.2	6.0		4.9	4.5	4.7	2	14.2	4.9	7.8	5	

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は“未満”表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

北浦和浄水場

採水場所		単位	目標値	原水			北浦和浄水場							区分		
				北浦和1号	北浦和2号	北浦和3号	浄水場の出口水			北浦和浄水場系統の給水栓水						
採水年月日				R4.1.5	R4.1.5	R4.1.5	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		°C		7.1	9.4	5.7			7.2				6.1			
水温		°C		16.2	16.2	16.0			16.1				11.8			
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					重金属
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					一般有機 化学物質
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1					消毒副生成物
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下												
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下												消毒副生成物
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)						0.001未満	1			0.001未満	1	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)						0.001未満	1			0.001未満	1	消毒副生成物
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00			0.00	1					
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下						0.7	1			0.9	1	農薬 臭気 味
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下												
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下												着色
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下						2.1	1			2.4	1	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					臭気
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下												味
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1			1	1	
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						136	1			132	1	味
	25	濁度	度	1度以下												
	26	pH値		7.5程度						7.6	1			7.7	1	腐食
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける						-1.0	1			-1.0	1	
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	180	63	14			0	1			1	1	水道施設の健全性の指標 一般有機化学物質
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下												着色
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1					
	その他		カルシウム硬度	mg/L						39	1			38	1	
			アルカリ度	mg/L						50	1			51	1	
			電気伝導率	μs/cm	175	151	191			175				174		

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

南浦和浄水場

採水場所				原水				南浦和浄水場								区分	
				南浦和2号	南浦和3号	南浦和4号	南浦和5号	浄水場の出口水			南浦和浄水場系統の給水栓水						
採水年月日				R3.4.19				最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	水質基準値	単位
気温				18.9				18.9	18.4	17.1		28.8	17.7	23.9			
水温				16.3				16.3	16.1	17.4		21.7	16.9	19.0			
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	55	0	0	0	8	0	0	0	8	病原生物による 汚染の指標	
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	8	不検出	不検出	不検出	8		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満			0.0003未満	1			0.0003未満	1		
	重金属	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	1					
		5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
		6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	
		8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	3	0.002未満	0.002未満	0.002未満	3	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	3	0.004未満	0.004未満	0.004未満	3	
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	6.98	9.21	3.46	5.45	5.31	5.38	8	5.42	2.27	4.70	8	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	3	0.08	0.08未満	0.08未満	3	
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1			0.02未満	1	
	無機物質	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1			0.0002未満	1	
		15	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.001	0.001未満			0.001	1					
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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
17		ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
18		テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
19		トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
20		ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
一般有機 化学物質		21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下				0.15	0.06未満	0.06未満	8	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	
		22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	3	0.002未満	0.002未満	0.002未満	3	
		23	クロホルム	mg/L	0.06mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.018	0.001未満	0.006	3	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	3	0.010	0.002未満	0.003	3	
		25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.001	0.001	0.001	3	0.002	0.001	0.001	3	
		26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.002	0.002	0.002	3	0.027	0.002	0.011	3	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	3	0.011	0.002未満	0.004	3	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.007	0.001未満	0.003	3		
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下				0.001	0.001	0.001	3	0.001	0.001未満	0.001未満	3		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下				0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005	0.005未満	0.005未満	3		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満	1		
	消毒 副生成物	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3	0.02	0.01未満	0.01未満	3	
		34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	3	
		35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満	1			0.01未満	1	
36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	15.9	15.4	11.8	14.4	14.3	14.3	3	14.3	8.7	12.3	3		
37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.011	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3		
38		塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	19.7	19.9	16.1	18.5	18.0	18.4	8	18.5	13.9	17.5	8		
39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	109	102	69	89	87	88	3	89	70	82	3		
40		蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	200	200	151	201	178	189	3	180	140	163	3		
41		陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1						
42		ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	1	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8		
43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	1	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8		
44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3		
45		フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	1						
臭気		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	1.1	0.1未満	0.2	8	
		47	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.6	7.6	7.4	7.4	8	7.5	7.2	7.4	8	
	48	味		異常でないこと				異常なし	異常なし	異常なし	8	異常なし	異常なし	異常なし	8		
	49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	8	異常なし	異常なし	異常なし	8		
	50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	8	0.6	0.5未満	0.5未満	8		
	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8		
	基礎的性状	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上				0.8	0.6	0.7	8	0.8	0.7	0.7	8		
		アンモニア態窒素	mg/L		0.04未満	0.04未満	0.04未満										
		カルシウム硬度	mg/L		68	62	46	57	56	57	3	57	51	55	3		
		電気伝導率	μs/cm		298	286	201	254	245	250	8	254	195	240	8		
		硫酸イオン	mg/L		13.8	8.4	1.8	8.1	7.6	7.9	3	17.8	7.3	10.4	8		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

南浦和浄水場

採水場所		単位	目標値	原水				南浦和浄水場								区分			
				南浦和2号	南浦和3号	南浦和4号	南浦和5号	浄水場の出口水				南浦和浄水場系統の給水栓水							
採水年月日								最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数				
気温		°C								26.0				25.3					
水温		°C								17.7				18.4					
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					重金属		
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1						一般有機 化学物質	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1			
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					消毒副生成物 消毒剤		
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						消毒副生成物	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下		0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1							
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													農薬		
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下														臭気 臭気 味 着色	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							0.01未満	1			0.001未満	1			
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							0.01未満	1			0.001未満	1			
		15	農薬類		1以下		0.00	0.00	0.00			0.00	1					臭気 臭気 味	
		16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下														臭気 臭気 味
		17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下							0.7	1			0.7	1		
		18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													着色 味	
		19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下							3.4	1			3.5	1		臭気
		20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
		21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					味 臭気 味	
		22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下														基礎的性状
		23	臭気強度(TON)	度	3度以下							1	1			1	1		
		24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下							204	1			206	1		
		25	濁度	度	1度以下													腐食	
		26	pH値		7.5程度							7.4	1			7.5	1		
		27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける							-0.9	1			-0.8	1		
		28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)		1	8	13			23	1			0	1	水道施設の健全性の指標 一般有機化学物質 着色	
		29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1						
		30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下														
		31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下		0.000005未満	0.000012	0.000007			0.000005未満	1					一般有機化学物質	
	その他		カルシウム硬度	mg/L								57	1			57	1		
			アルカリ度	mg/L								72	1			62	1		
			電気伝導率	μs/cm			301	288	200			245	1			246	1		

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

東浦和浄水場

採水場所			原水				東浦和浄水場								区分		
			東浦和1号	東浦和2号	東浦和4号			浄水場の出口水			東浦和浄水場システムの給水栓水						
採水年月日			R3.7.26	R3.7.26	R3.4.12			最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温			32.6	29.0	18.8			29.9	10.3	20.0		31.5	7.2	19.3			
水温			16.8	17.0	16.4			18.0	15.7	16.9		22.8	12.1	17.6			
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	13	3	3									病原生物による	
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出									汚染の指標	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満										
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満										
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満										
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満										
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	6.29	4.76	3.29										
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満										
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満										
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満										
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.002	0.002	0.001										
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下													
	23	クロホルム	mg/L	0.06mg/L以下													
準	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下													
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下													
	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下													
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下													
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下													
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下													
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下													
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下													
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005	0.005未満										
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満										
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満										
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満										
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	12.2	11.9	13.1										
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.004	0.001未満										
	38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	13.2	13.3	8.3										
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	56	50	46											
目	40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	170	152	112										
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満										
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満										
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満										
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満										
	45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満										
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満										
	47	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.7										
	48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし										
	49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし										
	50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満										
	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満										
	項目	その他	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上												
			アンモニア態窒素	mg/L		0.04未満	0.04未満	0.04未満									
			カルシウム硬度	mg/L		33	29	32									
		電気伝導率	μ s/cm		181	170	155										
		硫酸イオン	mg/L		0.5未満	0.8	0.5未満										

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は“未満”表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

東浦和浄水場

採水場所		単位	目標値	原水			東浦和浄水場							区分	
				東浦和1号	東浦和2号	東浦和4号	浄水場の出口水			東浦和浄水場系統の給水栓水					
採水年月日				R3.8.18	R3.8.18	R3.8.18	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	
気温		°C		32.3	30.5	33.4			23.6				25.6		
水温		°C		16.4	16.6	16.9			17.5				22.7		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1			0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1					
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	1					
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下											
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下											
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)					0.001未満	1			0.001	1	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)					0.001未満	1			0.004	1	
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00		0.00	1					
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下					0.7	1			0.7	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下											
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下											
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下											
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		2.3	1			2.9	1	
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1					
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下											
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1			1	
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						127	1			141	
	25	濁度	度	1度以下											
	26	pH値		7.5程度											
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける					7.5	1			7.3	1	
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	20	66	7		-1.2	1			-1.3	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		6	1			7	1	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下					0.001未満	1					
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満		0.000005未満	1					
	その他		カルシウム硬度	mg/L						31	1			45	1
			アルカリ度	mg/L						48	1			39	1
			電気伝導率	μs/cm	181	170	155			166	1			204	1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

土台浄水場

採水場所		単位	水質基準値	原水						土台浄水場										区分	
				土台1号	土台2号	土台3号	土台4号	浦和1号	浦和3号	浦和6号	浄水場の出口水			土台浄水場系統の給水栓水							
採水年月日		℃										最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温				25.3	30.1	30.6	23.3	25.6	28.6	31.9	8.8	20.3		33.4		6.5	19.2				
水温				16.5	17.2	16.8	16.1	16.6	16.9	17.5	15.9	16.7		23.2	13.8	17.4					
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	0	0	0	27	0	1	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと															12	汚染の指標	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	不検出	不検出	不検出	1	重金属
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	1	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	1	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.003	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	4	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	4	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	1.22	0.94	4.11	8.39	2.56	2.48	3.15	2.77	2.94	4	3.16	2.78	2.95	4	4	無機物質	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.09	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	4	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	4	4		
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	1	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	1	1		
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	1	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	1	1		
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	1		
質	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	0.04mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	1	一般有機化学物質		
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	1			
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	1			
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	1			
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	1	1			
基	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下							0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	12	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	4	消毒副生成物		
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下							0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4			
	23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下							0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4			
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下							0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4			
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下							0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4			
	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4			
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下							0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4			
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下							0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4			
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下							0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4			
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下							0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4			
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下							0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	4	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	4			
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	1	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	1	1			
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	4	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	4	4			
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03	0.03未滿	0.03未滿	4	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	4	4			
	準	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	1	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	1		1	着色
36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	14.1	12.6	11.0	11.7	9.9	14.4	12.3	11.8	12.0	4	12.3	11.7	11.9	4			
37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.013	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.037	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4			
38		塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	4.4	4.0	9.9	14.6	6.7	8.8	8.7	7.4	8.0	12	12.1	7.7	8.6	12			
39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	56	42	46	53	43	42	46	45	46	4	46	45	46	4			
40		蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	126	96	114	164	106	104	116	108	112	4	117	108	113	4			
41		陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	1	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	1	1			
42		ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	1	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	12	12			
43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001mg/L以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	1	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	12	12			
44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	4	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	4	4			
45		フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	1	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	1	1			
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.2	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1	0.1未滿	0.1未滿	12	0.2	0.1未滿	0.1未滿	12	12			
47		pH値		5.8以上8.6以下	7.9	7.6	7.6	7.4	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.7	12			
48		味		異常でないこと							異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12			
49		臭気		異常でないこと	硫化水素臭	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	12			
50	色度	度	5度以下	0.9	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	1.1	0.5未滿	0.5未滿	12	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	12	12				
51	濁度	度	2度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1	0.1未滿	0.1未滿	12	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	12	12				
項目	その他	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上							1.0	0.7	0.9	12	0.9	0.7	0.8	12			
		アンモニア態窒素	mg/L		0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿											
		カルシウム硬度	mg/L		36	28	31	34	29	28	31	30	30	4	31	30	30	4			
		電気伝導率	µs/cm		172	142	152	177	137	154	153	147	150	12	174	148	155	12			
		硫酸イオン	mg/L		0.5未滿	0.8	0.5	0.5未滿	0.6	0.5未滿											

※ 平均値は、未滿表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未滿"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

土合浄水場

採水場所		単位	目標値	原水						土合浄水場				区分					
				土合1号	土合2号	土合3号	土合4号	浦和1号	浦和3号	浦和6号	浄水場の出口水				土合浄水場系統の給水栓水				
採水年月日																			
気温		°C								最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
水温		°C																	
水質管理目標設定項目その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					重金属	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満	1		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						一般有機化学物質
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1						
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下															消毒副生成物
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下															消毒剤
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)								0.001未満	1			0.001未満	1		消毒副生成物
	14	抱水コロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)								0.001未満	1			0.001未満	1		
	15	農薬類		1以下		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1						農薬
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下									0.8	1			0.9	1	臭気
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下															味
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下															着色
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下									1.9	1			1.7	1	味
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					臭気
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					味
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下															臭気
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下									1	1			1	1	臭気
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下										118	1		117	1	味
	25	濁度	度	1度以下															基礎的性状
	26	pH値		7.5程度										7.6	1		7.7	1	腐食
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける										-1.1	1		-0.9	1	腐食
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)		130	2	12	150	160	7			2	1		3	1	水道施設の健全性の指標
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					一般有機化学物質
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下															着色
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	1					一般有機化学物質
	その他	カルシウム硬度	mg/L											30	1		30	1	
		アルカリ度	mg/L											52	1		51	1	
		電気伝導率	μs/cm			162	139	142	176	138	154				151	1		153	1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

高鼻浄水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				高鼻浄水場				区分					
				高鼻1号	高鼻2号	浄水場の出口水		高鼻浄水場系統の給水栓水									
採水年月日				R3.5.24	R3.5.24	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数				
気温		°C		21.7	22.9	28.0	6.5	18.1		28.9	7.2	17.7					
水温		°C		17.2	17.1	17.8	16.7	17.2		26.4	11.4	17.9					
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	1	1	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	汚染の指標		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満			0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	1			0.00005未満	1			
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1			
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4			
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			
	質	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	無機物質		
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	4	0.10未満	0.10未満	0.10未満	4			
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.09	0.11	0.10未満	0.10未満	0.10未満	4	0.10未満	0.10未満	0.10未満		4	
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1			0.02未満	1			
		14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1			0.0002未満		1	
		準	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1	一般有機化学物質
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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1		
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1		
18			テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1		
19			トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1		
20			ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1		
目			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下			0.08	0.06未満	0.06未満	12	0.08	0.06未満	0.06未満	4	消毒副生成物
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
			23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下			0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4	
	24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満	4		
	25		ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下			0.003	0.002	0.003	4	0.003	0.003	0.003	4		
	26		臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	項		27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下			0.008	0.006	0.008	4	0.016	0.008	0.011	4	着色
			28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002	4	
			29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下			0.003	0.002	0.003	4	0.006	0.003	0.004	4	
		30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下			0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
		31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下			0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
		32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満	1			
		目	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	味	
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.28	0.18	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満		4
			35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1			0.01未満	1		
36			ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	16.3	13.5	16.5	16.4	16.4	4	17.2	14.9	16.0	4		
37			マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.126	0.071	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4		
38			塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	4.7	8.0	7.8	7.5	7.7	12	15.7	7.8	10.8	12		
目			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	55	51	53	53	53	4	60	54	56	4	味
			40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	132	118	126	120	123	4	139	122	127	4	
			41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1			0.02未満	1	
	42		ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12		
	43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12		
	44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	目		45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	1			0.0005未満	1	臭気
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.9	0.2	0.4	12	
			47	pH値		5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12	
		48	味		異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
		49	臭気		異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
		50	色度	度	5度以下	3.9	2.4	0.5	0.5未満	0.5未満	12	0.7	0.5未満	0.5未満	12		
		項目	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	基礎的性状	
				残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上			0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.6	0.7		12
				アンモニア態窒素	mg/L		0.12	0.07									
			カルシウム硬度	mg/L		32	29	31	31	31	4	38	32	35	4		
			電気伝導率	μs/cm		177	162	177	172	174	12	218	174	187	12		
			硫酸イオン	mg/L		0.5未満	0.8	0.7	0.6	0.6	4	25.7	0.9	7.8	12		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

高鼻浄水場

採水場所			原水				高鼻浄水場				区分		
			高鼻1号	高鼻2号	浄水場の出口水			高鼻浄水場系統の給水栓水					
採水年月日			R3.8.16	R3.8.16	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	
気温			20.9	21.4			20.2				22.4		
水温			17.0	16.9			17.5				22.7		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1			
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1			
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1		0.001未満	1
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1			
	5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1			
	7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下									
	8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下									
	9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)					0.001未満	1		0.001未満	1
	10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)					0.001未満	1		0.001未満	1
	11	農薬類		1以下	0.00	0.00			0.00	1			
	12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下					0.7	1		0.8	1
	13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下									
	14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下									
	15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下								2.4	1
	16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			
	17	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下									
	19	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1		1
	20	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						134	1		136
	21	濁度	度	1度以下									
	22	pH値		7.5程度									
	23	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける						7.7	1		7.7
	24	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	13	8				-0.8	1		-0.7
	25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			3
	26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下									
	27	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1			
	28	カルシウム硬度	mg/L							31	1		32
	29	アルカリ度	mg/L							80	1		77
	30	電気伝導率	μs/cm		176	161				176	1		175

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

日進浄水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				日進浄水場				区分					
				日進1号	日進2号	日進3号	最高	最低	平均	検査回数	最高		最低	平均	検査回数		
採水年月日				R3.4.21	R3.6.7	R3.6.7											
気温		℃		24.2	25.2	24.6											
水温		℃		17.6	17.5	17.3											
水	1 一般細菌	個/ml	100個/ml以下	5	0	0										病原生物による	
	2 大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出										汚染の指標	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満											
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満											
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										重金属	
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.005	0.005											
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満											
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満											
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08	0.11	0.13										無機物質	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満											
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満										一般有機化学物質	
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下														
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下														
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下														
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下														
	25 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下														
準	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下													消毒副生成物	
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下														
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下														
	29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下														
	30 プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下														
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下														
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満											
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.14	0.27	0.28										着色	
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満											
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	24.5	17.0	11.1										味	
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.200	0.239	0.302										着色	
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	10.1	8.7	6.9											
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	68	51	47										味	
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	166	140	106											
目	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満										発泡	
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満										臭気	
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満										発泡	
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満										臭気	
	45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満										味	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.6	0.3	0.1											
	47 pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.6	7.5											
	48 味		異常でないこと														
	49 臭気		異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭										基礎的性状	
	50 色度	度	5度以下	4.0	3.7	2.6											
	51 濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
	項目その他	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上													
		アンモニア態窒素	mg/L		0.77	0.61	0.23										
		カルシウム硬度	mg/L		42	29	28										
		電気伝導率	μs/cm		244	179	146										
硫酸イオン		mg/L		0.5未満	0.5未満	0.5未満											

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は“未満”表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

日進浄水場

採水場所		単位	目標値	原水			日進浄水場				区分				
				日進1号	日進2号	日進3号	浄水場の出口水			日進浄水場系統の給水栓水					
採水年月日				R3.7.19	R3.9.6	R3.9.6	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	
気温		℃		30.9	19.3	20.1			26.8				30.6		
水温		℃		18.1	17.7	17.5			18.5				19.5		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1			0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	1					
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1					
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	1					
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下											
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下											
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)					0.001未満	1			0.001未満	1	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)					0.001未満	1			0.001未満	1	
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00		0.00	1					
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下					0.5	1			0.5	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下											
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下											
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下											
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		3.6	1			4.0	1	
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	1					
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下											
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1			1	1
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						142	1			142	1
	25	濁度	度	1度以下											
	26	pH値		7.5程度											
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける					7.6	1			7.6	1	
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	18	11	4		-0.8	1			-0.8	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			1				5	1
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下					0.001未満	1					
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満		0.000005未満	1					
	その他														
		カルシウム硬度	mg/L							33	1			33	1
		アルカリ度	mg/L							81	1			81	1
		電気伝導率	μs/cm		234	151	146			192	1			193	1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

東大宮浄水場

採水場所			原水				東大宮浄水場								区分	
			東大宮1号	東大宮2号	東大宮3号	東大宮4号	浄水場の出口水			東大宮浄水場システムの給水栓水						
採水年月日			R3.4.21	R3.8.23	R3.10.11	R3.4.21	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
水温			22.9	31.1	27.5	21.9	27.5	11.6	19.5		32.4	6.8	19.3			
水温			18.3	18.4	19.4	19.6	19.2	16.7	18.3		26.1	10.3	18.3			
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	4	44	0							病原生物による 汚染の指標	
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出								
	3	ガミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満								
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満								
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001								
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満								
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満								
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.13	0.15	0.13	0.10								
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.02	0.03	0.03	0.02								
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満							一般有機 化学物質	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下												
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下												
	23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下												
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下												
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下												
準	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下											消毒 副生成物	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下												
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下												
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下												
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下												
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下												
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005								
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.11	0.10	0.15	0.25								
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	19.7	27.0	35.5	25.2								
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.162	0.095	0.139	0.279								
	38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	6.1	7.0	6.2	14.1								
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	53	24	36	75								
	目	40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	136	162	166	180							
41		陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満								
42		ジオキシム	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満								
45		フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満								
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.5	0.8	1.0	0.6								
47		pH値		5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.9	7.9								
48		味		異常でないこと												
49		臭気		異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	硫化水素臭								
50		色度	度	5度以下	4.2	5.6	7.3	5.7								
51		濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1								
項目 その他		残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上												
		アンモニア態窒素	mg/L		0.44	0.76	0.99	0.74								
		カルシウム硬度	mg/L		32	14	21	46								
	電気伝導率	µs/cm		193	172	229	265									
	硫酸イオン	mg/L		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

東大宮浄水場

採水場所		単位	目標値	原水				東大宮浄水場								区分	
				東大宮1号	東大宮2号	東大宮3号	東大宮4号	浄水場の出口水			東大宮浄水場系統の給水栓水						
採水年月日				R3.12.8	R3.12.8	R3.12.8	R3.12.8	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		°C		10.1	10.3	10.6	9.7			22.6				23.0			
水温		°C		17.7	17.2	18.5	17.7			18.8				23.2			
水質管理目標設定項目その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					重金属
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					一般有機化学物質
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1					
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													消毒副生成物
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下													
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							0.002	1			0.002	1	消毒副生成物
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							0.002	1			0.005	1	
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	1					農薬
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下							0.7	1			0.7	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													臭気
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下							2.6	1			4.4	1	着色
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					臭気
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下													
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下								1	1			1	臭気
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下							159	1			157	1	
	25	濁度	度	1度以下													基礎的性状
	26	pH値		7.5程度							7.6	1			7.1	1	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける							-0.7	1			-1.5	1	腐食
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	20	1300	580	64			0	1			1	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					一般有機化学物質
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下													
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1					一般有機化学物質
	その他	カルシウム硬度	mg/L								38	1			50	1	
		アルカリ度	mg/L								99	1			31	1	
		電気伝導率	μs/cm		191	173	224	264			221	1			220	1	

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

馬宮配水場

採水場所			原水					馬宮配水場							区分				
採水年月日								配水場の出口水			馬宮配水場系統の給水栓水								
気温								最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数				
水温								32.3	7.4	19.7		33.9	7.1	19.3					
単位			水質基準値					29.0	6.5	18.8		29.3	8.5	19.7					
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下					0	0	0	12	0	0	0	12	病原生物による 汚染の指標		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと					不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12			
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下							0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下							0.00005未満	1			0.00005未満	1			
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1			0.001未満	1			
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	質	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	無機物質	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下					0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下					2.26	1.31	1.81	4	2.28	1.33	1.82	4		
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下					0.12	0.09	0.11	4	0.12	0.09	0.11	4		
		基	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.04	1			0.04	1	一般有機 化学物質
			14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下							0.0002未満	1			0.0002未満	1	
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下							0.001未満	1			0.001未満	1	
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	0.04mg/L以下							0.001未満	1			0.001未満	1		
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下							0.001未満	1			0.001未満	1		
準			18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1			0.001未満	1	消毒 副生成物
			19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1			0.001未満	1	
			20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1			0.001未満	1	
			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	項		23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.017	0.003	0.009	4	0.020	0.004	0.011	4	着色
			24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.011	0.003	0.007	4	0.005	0.002	0.003	4	
			25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.006	0.004	0.005	4	0.007	0.005	0.006	4	
			26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
			27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.036	0.012	0.023	4	0.042	0.015	0.028	4	
		目	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.009	0.003	0.006	4	0.009	0.004	0.007	4	味
			29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.013	0.005	0.009	4	0.015	0.006	0.011	4	
			30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
			31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					0.005	0.005未満	0.005未満	4	0.006	0.005未満	0.005未満	4	
			32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下					0.005未満		0.01未満	1			0.005未満	1	
その他			33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下					0.03	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	0.01	4	着色
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下					0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.05	0.03未満	0.03	4	
			35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.01未満	1			0.01未満	1	
			36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下					17.8	11.3	14.9	4	18.0	11.2	15.0	4	
			37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	
	その他		38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下					28.9	14.8	21.4	12	29.4	14.7	21.5	12	味
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下					85	66	75	4	86	69	77	4	
			40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下					178	143	162	4	180	146	165	4	
			41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下							0.02未満	1			0.02未満	1	
			42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下							0.000001	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	
		その他	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下							0.000001	1	0.000004	0.000001	0.000002	12	臭気
			44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下					0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
			45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下							0.0005未満	1			0.0005未満	1	
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下					1.1	0.7	0.9	12	1.1	0.7	0.9	12	
			47	pH値		5.8以上8.6以下					7.3	7.0	7.2	12	7.3	7.0	7.2	12	
その他			48	味		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状
			49	臭気		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	
			50	色度	度	5度以下					0.6	0.5未満	0.5未満	12	1.2	0.5	0.8	12	
			51	濁度	度	2度以下					0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
			その他	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上					0.8	0.5	0.7	12	0.6	0.3	0.4	12	
	その他		アンモニア態窒素	mg/L															
	その他		カルシウム硬度	mg/L						62	49	55	4	63	51	57	4		
	その他		電気伝導率	μs/cm						275	178	230	12	279	180	231	12		
	その他		硫酸イオン	mg/L						35.1	26.8	31.5	4	35.5	26.5	31.8	4		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

馬宮配水場

採水場所		単位	目標値	原水					馬宮配水場				区分				
				配水場の出口水				馬宮配水場系統の給水栓水									
採水年月日		°C	°C					最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温								19.2	19.0	19.2	17.3	20.3					
水温								19.0	19.0	19.2	17.3	20.3					
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下						0.0002未満	1					重金属	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)						0.0002未満	1						
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下						0.001未満	1			0.001	1		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下						0.0002未満	1					一般有機 化学物質	
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下						0.001未満	1						
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下						0.005未満	1						
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下												消毒副生成物 消毒剤	
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下													
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)						0.002	1				0.001	1	消毒副生成物
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)						0.004	1				0.003	1	
	15	農薬類		1以下						0.00	1						農薬 臭気 味
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下						0.7	1				0.4	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													着色 味
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下						4.2	1				3.7	1	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下						0.001未満	1						臭気 味
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下						0.001未満	1						
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下													臭気 味
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下						1	1				1	1	
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下						121	1				118	1	基礎的性状 腐食
	25	濁度	度	1度以下													
	26	pH値		7.5程度						7.1	1				7.1	1	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける						-1.7	1				-1.6	1	
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)						3	1				1	1	水道施設の健全性の指標 一般有機化学物質 着色
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下						0.001未満	1						
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下													
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下						0.000005未満	1						一般有機化学物質
	その他		カルシウム硬度	mg/L							41	1				42	1
			アルカリ度	mg/L							29	1				29	1
			電気伝導率	μs/cm							178	1				180	1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果 (令和3年度)

金重配水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				金重配水場											区分
				金重1号	金重2号	金重3号	金重4号	配水場の出口水				金重配水場システムの給水栓水			検査回数				
採水年月日						最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数						
気温		°C				28.2	28.9	27.8		29.4	29.3	3.6			18.2	29.5	3.8	18.3	
水温		°C				20.9	19.3	20.2	20.0	23.7	5.8	16.6	24.2	7.9	17.8				
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	3	8	1	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による 汚染の指標		
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12			
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満			0.0003未満	1			0.0003未満	1			
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	1					重金属		
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	無機物質		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	1.96	1.05	1.61	4	2.00	1.01	1.62	4			
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.10	0.08未満	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.10	0.10	4	無機物質		
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.04	0.04	0.04	0.04			0.04	1			0.04	1			
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1							
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
質	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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				一般有機 化学物質			
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
	20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
	21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.06	0.06未満	0.06未満		4		
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満	0.002未満	7	0.002未満	0.002未満	0.002未満		7		
	23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.018	0.003	0.011	4	0.019	0.003	0.011		4		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.013	0.003	0.008	7	0.014	0.003	0.009		7		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.009	0.003	0.006	4	0.009	0.003	0.006		4		
準	26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	消毒 副生成物		
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.035	0.014	0.026	4	0.035	0.014	0.027	4			
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.013	0.003	0.008	7	0.013	0.003	0.008	7			
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.012	0.005	0.009	4	0.013	0.005	0.009	4			
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					0.002	0.001未満	0.001	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4			
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1			0.005未満	1			
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.01	4			
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.11	0.37	0.31	0.20	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4			
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満	1			0.01未満	1			
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	58.4	45.3	43.2	53.2	19.5	10.2	16.2	4	18.8	10.5	15.9	4		味	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.175	0.294	0.244	0.162	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		着色	
	38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	71.7	67.2	57.6	51.4	33.2	14.7	24.0	12	33.1	14.7	23.6	12			
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	75	97	102	68	79	52	64	4	78	52	64	4		味	
	40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	314	289	300		180	126	153	4	181	120	154	4			
目	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1				発泡			
	42	ジオクサミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001	1	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	臭気		
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12			
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	発泡		
	45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	1				臭気			
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.8	1.0	1.3	0.9	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.7	0.7	12	味		
	47	pH値		5.8以上8.6以下	7.8	7.5	7.7	7.8	7.3	7.0	7.2	12	7.3	7.0	7.1	12			
	48	味		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	49	臭気		異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状		
	50	色度	度	5度以下	5.4	7.6	7.7	6.8	0.7	0.5未満	0.5未満	12	0.7	0.5未満	0.5未満	12			
	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12			
	項目その他		残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上					0.8	0.7			0.8	0.6	0.7	12		
			アンモニア態窒素	mg/L		1.31	2.73	2.26	1.43										
			カルシウム硬度	mg/L		51	66	64	46	57	38	47	4	57	38	47	4		
			電気伝導率	µs/cm		447	453	437	401	286	179	228	12	283	180	228	12		
		硫酸イオン	mg/L		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	36.9	20.0	29.1	4	37.5	19.1	29.2	4			

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

金重配水場

採水場所		単位	目標値	原水				金重配水場				区分				
				金重1号	金重2号	金重3号	金重4号	配水場の出口水			金重配水場系統の給水栓水					
採水年月日				R3.7.19	R3.9.8	R3.9.8	R3.9.8	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	
気温		°C		32.2	26.6	23.3	25.4			21.6				22.3		
水温		°C		20.7	19.2	19.8	19.9			19.1				20.5		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1		0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1				
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1				
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下												
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下												
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							0.001	1			0.001	1
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							0.004	1			0.004	1
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	1				
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下							0.8	1			0.8	1
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下												
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下												
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下							3.5	1			3.1	1
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下												
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下							1	1			1	1
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下							126	1			136	1
	25	濁度	度	1度以下												
	26	pH値		7.5程度							7.2	1			7.2	1
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種別に応じて定める							-1.7	1			-1.6	1
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	120	45	73	81			0	1			0	1
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1				
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下												
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000005未満	1				
	その他		カルシウム硬度	mg/L							37	1			38	1
			アルカリ度	mg/L							24	1			28	1
			電気伝導率	μs/cm	460	457	449	401			180	1			192	1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

南下新井配水場

採水場所		単位	水質基準値	原水				南下新井配水場												区分
				南下新井1号	南下新井2号	南下新井3号	南下新井4号	配水場の出口水				南下新井配水場系統の給水栓水								
採水年月日				R3.6.14	R3.5.24	R3.6.14	R3.5.24	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数					
気温		℃		25.5	26.1	25.8	27.3	26.6	7.9	19.8		32.8	6.0	19.2						
水温		℃		19.8	20.7	20.4	20.4	27.1	6.5	17.4		29.6	7.7	19.0						
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	2	44	0	0	1	0	0	12	1	0	0	12	病原生物による			
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	汚染の指標			
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満			0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属			
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	1								
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4				
	質	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	無機物質		
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	2.20	1.18	1.63	4	2.24	1.08	1.60	4			
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.09	0.10	4			
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04	0.03			0.03	1			0.04	1			
		14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1							
		準	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					一般有機化学物質	
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	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
18			テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
19			トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
20			ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1							
目			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下				0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	消毒副生成物		
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			
			23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下				0.023	0.003	0.014	8	0.026	0.004	0.016	8			
	24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.013	0.003	0.007	4	0.014	0.003	0.007	4				
	25		ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.006	0.003	0.005	8	0.007	0.003	0.005	8				
	26		臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
	27		総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下				0.044	0.010	0.029	8	0.048	0.012	0.032	8				
	28		トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下				0.012	0.003	0.007	4	0.013	0.004	0.008	4				
	29		ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下				0.015	0.004	0.010	8	0.016	0.005	0.011	8				
	30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満	8	0.001未満	0.001未満	0.001未満	8					
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下				0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005	0.005未満	0.005未満	4					
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満	1					
	項	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.02	4	着色		
		34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.18	0.07	0.10	0.11	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4			
		35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満	1			0.01未満	1			
36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	41.7	33.6	49.3	38.6	17.1	13.9	15.4	4	18.4	13.1	15.8	4				
37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.187	0.081	0.149	0.136	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
38		塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	32.8	14.3	43.8	36.7	29.7	13.9	21.1	12	29.8	14.0	21.1	12				
その他		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	65	45	69	64	83	58	69	4	84	57	69	4	味		
		40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	218	186	242	220	172	132	153	4	176	130	150	4			
		41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.02未満	1				12			
		42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	臭気		
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000002	1	0.000005	0.000001	0.000002	12			
		44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			
		45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	1				12	臭気		
		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.0	0.8	1.1	0.8	1.1	0.7	0.9	12	1.1	0.7	0.9	12			
		47	pH値		5.8以上8.6以下	7.8	8.0	7.9	7.9	7.3	7.0	7.2	12	7.3	7.0	7.2	12			
	48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状			
	49	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	12				
	50	色度	度	5度以下	6.5	6.0	6.3	5.8	0.8	0.5未満	0.5未満	12	0.8	0.5未満	0.5	12				
	51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12				
	項目	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上					0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12				
		アンモニア態窒素	mg/L		1.24	0.90	1.17	1.37								51	4			
	カルシウム硬度	mg/L		42	29	46	42	61	43	51	4	62	42	51	4					
	電気伝導率	μs/cm		326	246	372	320	269	198	227	12	271	200	228	12					
	硫酸イオン	mg/L		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	32.9	21.8	27.3	4	31.8	22.1	26.8	4					

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は”未満”表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

南下新井配水場

採水場所		単位	目標値	原水				南下新井配水場								区分	
				南下新井1号	南下新井2号	南下新井3号	南下新井4号	配水場の出口水				南下新井配水場系統の給水栓水					
採水年月日				R3.4.14	R3.9.6	R3.4.14	R3.9.6	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数		
気温		°C		18.9	21.5	17.0	21.3			18.3				17.1			
水温		°C		19.3	20.2	19.8	20.6			15.0				17.1			
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					重金属
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1			0.001未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			0.0002未満	1					一般有機 化学物質
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.005未満	1					
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下													消毒副生成物 消毒剤
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下													
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							0.002	1			0.002	1	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							0.005	1			0.006	1	
	15	農薬類		1以下	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	1					農薬 臭気 味
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下							0.7	1			0.7	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下													臭気 味 着色
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下													
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下							3.5	1			3.4	1	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					臭気 味
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下													臭気 味
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下							1	1			1	1	
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下							126	1			132	1	基礎的性状 腐食
	25	濁度	度	1度以下													
	26	pH値		7.5程度							7.2	1			7.2	1	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種加に近づける							-1.5	1			-1.5	1	
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	19	120	39	61			0	1			3	1	水道施設の健全性の指標 一般有機化学物質 着色
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	1					
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下													
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下	0.000008	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			0.000009	1					一般有機化学物質
	その他	カルシウム硬度	mg/L								45	1			44	1	
		アルカリ度	mg/L								34	1			39	1	
		電気伝導率	μs/cm		334	276	371	228			202	1			207	1	

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略

水質検査結果（令和3年度）

相野原配水場

採水場所			原水				相野原配水場												区分	
採水年月日							配水場の出口水				相野原配水場系統の給水栓水				検査回数					
気温							最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数						
水温							27.0	7.8	18.0		29.0	6.2	20.0							
単位			水質基準値				23.8	6.6	16.2		24.5	7.1	16.9							
水	1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下					0	0	0	12	0	0	0	12	病原生物による 汚染の指標			
	2	大腸菌	100ml中	検出されないこと					不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12				
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下							0.0003未満	1			0.0003未満	1	重金属			
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下							0.00005未満	1								
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				
	質	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下						0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	無機物質		
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下						0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下						1.96	1.19	1.68	4	1.96	1.20	1.68		4	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下						0.13	0.09	0.11	4	0.13	0.09	0.11		4	
		基	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.06	1			0.06	1	一般有機 化学物質	
			14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下							0.0002未満	1						
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下							0.001未満	1						
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	0.04mg/L以下							0.001未満	1							
17			ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下							0.001未満	1							
準			18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1					消毒 副生成物	
			19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1						
			20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下							0.001未満	1						
			21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下						0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		
			22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下						0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	目		23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下						0.014	0.005	0.009	4	0.014	0.005	0.009	4	着色
			24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						0.010	0.004	0.007	4	0.010	0.005	0.007	4	
			25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						0.005	0.004	0.004	4	0.005	0.003	0.004	4	
			26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下						0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
			27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						0.027	0.015	0.021	4	0.026	0.017	0.022	4	
		項	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						0.011	0.005	0.007	4	0.011	0.005	0.007	4	味
			29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下						0.009	0.006	0.008	4	0.010	0.007	0.008	4	
			30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下						0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
			31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下						0.005	0.005未満	4	0.005	0.005未満	0.005未満	4		
			32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.005未満	1			0.005未満	1		
目			33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下						0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	着色
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下						0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		
			35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.01未満	1			0.01未満	1		
			36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下						16.7	9.6	13.4	4	16.8	9.6	13.4	4	
			37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下						0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	目		38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下						27.5	12.1	19.8	12	27.6	12.0	19.8	12	味
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下						72	53	64	4	72	54	64	4	
			40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下						168	138	152	4	168	136	151	4	
			41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下							0.02未満	1					1	
			42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.00001mg/L以下							0.000001	1	0.000002	0.000001未満	0.000001	12		
		目	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下						0.000001	1	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	臭気	
			44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下						0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
			45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下							0.0005未満	1						1
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下						0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7		12
			47	pH値		5.8以上8.6以下						7.3	7.0	7.2	12	7.3	7.0	7.1		12
目			48	味		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	基礎的性状	
			49	臭気		異常でないこと					異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
			50	色度	度	5度以下						0.8	0.5未満	0.5未満	12	0.7	0.5未満	0.5未満		12
			51	濁度	度	2度以下						0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満		12
			その他	残留塩素(遊離)	mg/L	0.1mg/L以上						0.9	0.7	0.7	12	0.8	0.5	0.7		12
	その他		アンモニア態窒素	mg/L									40	4			47	4		
	その他		カルシウム硬度	mg/L							53		47	4	53		47	4		
	その他		電気伝導率	μs/cm							265	137	207	12	267	140	207	12		
	その他		硫酸イオン	mg/L							39.9	27.4	34.1	4	39.4	27.4	34.1	4		

※ 平均値は、未満表示を0として算出し、その値が定量下限値を下回る場合は"未満"表示、定量下限値を上回る場合は表示桁より1つ下位の数値を四捨五入

水質検査結果（令和3年度）

相野原配水場

採水場所		単位	目標値	原水				相野原配水場								区分
				配水場の出口水				相野原配水場系統の給水栓水								
採水年月日						最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数			
気温		°C						21.3				23.3				
水温		°C						17.7				18.6				
水質 管 理 目 標 設 定 項 目 その他	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下											重金属	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)												
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下												一般有機 化学物質
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下									0.001未満	1		
	8	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下											消毒副生成物 消毒剤	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下												
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下											消毒副生成物	
	12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下												
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)						0.001	1			0.001	1	消毒副生成物
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)						0.004	1			0.004	1	
	15	農薬類		1以下						0.00	1					農薬
	16	残留塩素	mg/L	1mg/L以下										0.8	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下												着色
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下												
	19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下												臭気
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下							2.8	1		2.4	1	
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下							0.001未満	1				味
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下							0.001未満	1				
	23	臭気強度(TON)	度	3度以下												臭気
	24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下							1	1		1	1	
	25	濁度	度	1度以下												味
	26	pH値		7.5程度												
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種力に近づける							7.2	1		7.1	1	基礎的性状
	28	従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)							-1.9	1		-2.0	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下							0	1		0	1	水道施設の健全性の指標
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下							0.001未満	1				
	31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005mg/L以下												一般有機化学物質
											0.000005未満	1				
			カルシウム硬度	mg/L											33	1
			アルカリ度	mg/L											19	1
			電気伝導率	μs/cm											158	1

No.4、No.6、No.7、No.11は削除による欠番
 No.10(亜塩素酸)、No.12(二酸化塩素)は二酸化塩素を使用していないため検査を省略
 No.22(有機物等(過マンガン酸カリウム消費量))は基準項目No.46(有機物(全有機炭素(TOC)の量))の検査で代替できるため省略