



令和3年度 知多市水道事業 水質検査委託 水質検査結果一覧表

採水地点：②東部幼稚園

検体種類：給水栓水

水質検査機関：株式会社東海分析化学研究所

区分	検査項目	検査結果												測定回数	検出回数	不適合回数	検査回数 の減	水質基準	最大値	最小値	平均値	単位
		R3.4.22	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14	R3.10.12	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8									
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	晴	-	-	-						
	採水時刻	14:00	13:05	13:10	12:40	9:00	11:00	10:00	10:15	12:40	13:00	10:53	12:07	-	-	-						
	気温	24.8	22.7	33.7	31.3	29.8	23.5	27.0	16.1	10.6	6.0	6.8	10.0	12	12	-		33.7	6.0	20.2	°C	
	水温	19.0	19.5	23.6	27.0	29.6	25.5	26.0	20.1	15.0	12.1	8.2	11.0	12	12	-		29.6	8.2	19.7	°C	
	遊離残留塩素	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	12	-		0.4	0.2	0.3	mg/L	
基準項目	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	100 CFU/mL以下	0	0	0	CFU/mL	
	2 大腸菌	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	不検出	12	0	0	検出されないこと	-	-	不検出	-	
	3 カドミウム及びその化合物													0	0	0	0.003 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	4 水銀及びその化合物													0	0	0	0.0005 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	5 セレン及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	6 鉛及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	7 ヒ素及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	8 六価クロム化合物													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	9 亜硝酸態窒素													0	0	0	0.04 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素													0	0	0	10 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	12 フッ素及びその化合物													0	0	0	0.8 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	13 ホウ素及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	14 四塩化炭素													0	0	0	0.002 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	15 1,4-ジオキサン													0	0	0	0.05 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン													0	0	0	0.04 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	17 ジクロロメタン													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	18 テトラクロロエチレン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	19 トリクロロエチレン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	20 ベンゼン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	21 塩素酸													0	0	0	0.6 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	22 クロロ酢酸													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	23 クロロホルム													0	0	0	0.06 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	24 ジクロロ酢酸													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	25 ジブロモクロロメタン													0	0	0	0.1 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	26 臭素酸													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	27 総トリハロメタン													0	0	0	0.1 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	28 トリクロロ酢酸													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	29 ブロモジクロロメタン													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	30 ブロモホルム													0	0	0	0.09 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	31 ホルムアルデヒド													0	0	0	0.08 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	32 亜鉛及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	33 アルミニウム及びその化合物													0	0	0	0.2 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	34 鉄及びその化合物													0	0	0	0.3 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	35 銅及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	36 ナトリウム及びその化合物													0	0	0	200 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	37 マンガン及びその化合物													0	0	0	0.05 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	38 塩化物イオン	5.6	5.8	6.4	6.4	8.1	5.8	9.2	10.1	7.6	11.3	11.6	14.0	12	12	0	200 mg/L以下	14.0	5.6	8.5	mg/L	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)													0	0	0	300 CaCO <sub>3</sub> mg/L以下	-	-	-	CaCO <sub>3</sub> mg/L	
	40 蒸発残留物													0	0	0	500 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	41 陰イオン界面活性剤													0	0	0	0.2 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	42 ジェオスミン													0	0	0	0.00001 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	43 2-メチルイソボルネオール													0	0	0	0.00001 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	44 非イオン界面活性剤													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	45 フェノール類													0	0	0	0.005 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	△ 0.5	0.4	△ 0.6	▲ 0.9	▲ 1.0	△ 0.5	△ 0.6	△ 0.6	△ 0.5	△ 0.5	△ 0.5	△ 0.6	12	12	0	3 mg/L以下	▲ 1.0	△ 0.4	△ 0.6	mg/L	
	47 pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.4	12	12	0	5.8以上 8.6以下	7.4	7.1	7.2	-	
	48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常でないこと	-	-	-	異常なし	
	49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常でないこと	-	-	-	異常なし	
	50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	0	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	度	
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	0	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	度	

検査結果欄の「×」、「◆」、「▲」、「△」は、以下のことを示す  
 ×:水質基準値を超過した値【水質基準に不適合】  
 ◆:水質基準値の1/2を超過した値  
 ▲:水質基準値の1/5を超過した値【〇の項目について、概ね3ヶ月に1回以上の検査が必要】  
 △:水質基準値の1/10を超え、1/5以下の値【〇の項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要】

令和3年度 知多市水道事業 水質検査委託 水質検査結果一覧表

採水地点：③八幡笹廻間地内

検体種類：給水栓水

水質検査機関：株式会社東海分析化学研究所

区分	検査項目	検査結果												測定回数	検出回数	不適合回数	検査回数 の減	水質基準	最大値	最小値	平均値	単位
		R3.4.22	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14	R3.10.12	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8									
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	晴	-	-	-						
	採水時刻	14:15	12:50	13:00	11:55	8:45	10:45	9:45	10:00	12:20	12:50	10:42	12:22	-	-	-						
	気温	23.0	22.3	32.7	31.0	29.8	23.7	26.5	16.1	9.5	6.0	6.5	11.1	12	12	-		32.7	6.0	19.9	°C	
	水温	18.2	20.1	23.2	26.5	29.0	24.6	25.5	18.3	11.9	8.7	8.7	11.0	12	12	-		29.0	8.7	18.8	°C	
	遊離残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	12	-		0.4	0.3	0.4	mg/L	
基準項目	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	100 CFU/mL以下	0	0	0	CFU/mL	
	2 大腸菌	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	不検出	12	0	0	検出されないこと	-	-	不検出	-	
	3 カドミウム及びその化合物													0	0	0	0.003 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	4 水銀及びその化合物													0	0	0	0.0005 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	5 セレン及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	6 鉛及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	7 ヒ素及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	8 六価クロム化合物													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	9 亜硝酸態窒素													0	0	0	0.04 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素													0	0	0	10 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	12 フッ素及びその化合物													0	0	0	0.8 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	13 ホウ素及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	14 四塩化炭素													0	0	0	0.002 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	15 1,4-ジオキサン													0	0	0	0.05 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン													0	0	0	0.04 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	17 ジクロロメタン													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	18 テトラクロロエチレン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	19 トリクロロエチレン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	20 ベンゼン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	21 塩素酸													0	0	0	0.6 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	22 クロロ酢酸													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	23 クロロホルム													0	0	0	0.06 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	24 ジクロロ酢酸													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	25 ジブロモクロロメタン													0	0	0	0.1 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	26 臭素酸													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	27 総トリハロメタン													0	0	0	0.1 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	28 トリクロロ酢酸													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	29 プロモジクロロメタン													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	30 プロモホルム													0	0	0	0.09 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	31 ホルムアルデヒド													0	0	0	0.08 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	32 亜鉛及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	33 アルミニウム及びその化合物													0	0	0	0.2 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	34 鉄及びその化合物													0	0	0	0.3 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	35 銅及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	36 ナトリウム及びその化合物													0	0	0	200 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	37 マンガン及びその化合物													0	0	0	0.05 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	38 塩化物イオン	5.2	5.6	5.7	6.1	8.2	5.7	9.7	9.0	7.5	10.4	8.9	12.8	12	12	0	200 mg/L以下	12.8	5.2	7.9	mg/L	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)													0	0	0	300 CaCO <sub>3</sub> mg/L以下	-	-	-	CaCO <sub>3</sub> mg/L	
	40 蒸発残留物													0	0	0	500 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	41 陰イオン界面活性剤													0	0	0	0.2 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	42 ジェオスミン													0	0	0	0.00001 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	43 2-メチルイソボルネオール													0	0	0	0.00001 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	44 非イオン界面活性剤													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	45 フェノール類													0	0	0	0.005 mg/L以下	-	-	-	mg/L	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	△ 0.5	△ 0.4	△ 0.5	▲ 0.9	▲ 0.9	▲ 0.9	△ 0.5	▲ 0.7	△ 0.6	△ 0.5	△ 0.6	△ 0.6	12	12	0	3 mg/L以下	▲ 0.9	△ 0.4	▲ 0.6	mg/L	
	47 pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	12	12	0	5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.1	7.2	-	
	48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常でないこと	-	-	-	異常なし	
	49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常でないこと	-	-	-	異常なし	
	50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	0	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	度	
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	0	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	度	

検査結果欄の「×」、「◆」、「▲」、「△」は、以下のことを示す  
 ×:水質基準値を超過した値【水質基準に不適合】  
 ◆:水質基準値の1/2を超過した値  
 ▲:水質基準値の1/5を超過した値【〇の項目について、概ね3ヶ月に1回以上の検査が必要】  
 △:水質基準値の1/10を超え、1/5以下の値【〇の項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要】

令和3年度 知多市水道事業 水質検査委託 水質検査結果一覧表

採水地点：④八幡新道地内

検体種類：給水栓水

水質検査機関：株式会社東海分析化学研究所

区分	検査項目	検査結果												測定回数	検出回数	不適合回数	検査回数 の減	水質基準	最大値	最小値	平均値	単位	
		R3.4.22	R3.5.11	R3.6.10	R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14	R3.10.12	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8										
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	晴	-	-	-							
	採水時刻	14:25	12:30	12:50	11:45	8:30	10:30	9:30	9:50	12:05	12:40	10:35	12:16	-	-	-							
	気温	25.8	22.5	33.5	31.0	29.2	23.5	26.3	16.2	9.8	6.4	10.6	12	12	-	-			33.5	6.4	20.1	℃	
	水温	16.9	18.8	22.7	25.0	29.8	25.3	25.2	19.5	14.2	10.4	9.7	11.1	12	12	-	-			29.8	9.7	19.1	℃
	遊離残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	12	12	-	-			0.5	0.3	0.4	mg/L
基準項目	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0			100 CFU/mL以下	0	0	0	CFU/mL
	2 大腸菌	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	不検出	12	0	0			検出されないこと	-	-	不検出	-
	3 カドミウム及びその化合物													0	0	0	○		0.003 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	4 水銀及びその化合物													0	0	0	○		0.0005 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	5 セレン及びその化合物													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	6 鉛及びその化合物													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	7 ヒ素及びその化合物													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	8 六価クロム化合物													0	0	0	○		0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	9 亜硝酸態窒素													0	0	0	○		0.04 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素													0	0	0	○		10 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	12 フッ素及びその化合物													0	0	0	○		0.8 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	13 ホウ素及びその化合物													0	0	0	○		1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	14 四塩化炭素													0	0	0	○		0.002 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	15 1,4-ジオキサン													0	0	0	○		0.05 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン													0	0	0	○		0.04 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	17 ジクロロメタン													0	0	0	○		0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	18 テトラクロロエチレン													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	19 トリクロロエチレン													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	20 ベンゼン													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	21 塩素酸													0	0	0	○		0.6 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	22 クロロ酢酸													0	0	0	○		0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	23 クロロホルム													0	0	0	○		0.06 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	24 ジクロロ酢酸													0	0	0	○		0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	25 ジブロモクロロメタン													0	0	0	○		0.1 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	26 臭素酸													0	0	0	○		0.01 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	27 総トリハロメタン													0	0	0	○		0.1 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	28 トリクロロ酢酸													0	0	0	○		0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	29 プロモジクロロメタン													0	0	0	○		0.03 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	30 プロモホルム													0	0	0	○		0.09 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	31 ホルムアルデヒド													0	0	0	○		0.08 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	32 亜鉛及びその化合物													0	0	0	○		1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	33 アルミニウム及びその化合物													0	0	0	○		0.2 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	34 鉄及びその化合物													0	0	0	○		0.3 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	35 銅及びその化合物													0	0	0	○		1.0 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	36 ナトリウム及びその化合物													0	0	0	○		200 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	37 マンガン及びその化合物													0	0	0	○		0.05 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	38 塩化物イオン	5.7	5.7	5.9	6.1	7.5	5.7	10.5	9.5	7.8	11.2	10.7	13.2	12	12	0			200 mg/L以下	13.2	5.7	8.3	mg/L
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)													0	0	0	○		300 CaCO <sub>3</sub> mg/L以下	-	-	-	CaCO <sub>3</sub> mg/L
	40 蒸発残留物													0	0	0	○		500 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	41 陰イオン界面活性剤													0	0	0	○		0.2 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	42 ジェオスミン													0	0	0	○		0.00001 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	43 2-メチルイソボルネオール													0	0	0	○		0.00001 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	44 非イオン界面活性剤													0	0	0	○		0.02 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	45 フェノール類													0	0	0	○		0.005 mg/L以下	-	-	-	mg/L
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	△ 0.5	△ 0.4	△ 0.6	▲ 0.8	▲ 0.8	△ 0.6	△ 0.4	▲ 0.7	△ 0.6	△ 0.5	△ 0.6	△ 0.6	12	12	0			3 mg/L以下	▲ 0.8	△ 0.4	△ 0.6	mg/L
	47 pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	12	12	0			5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.0	7.2	-
	48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0			異常でないこと	-	-	-	異常なし
	49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0			異常でないこと	-	-	-	異常なし
	50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	0			5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	度
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	0			2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	度

検査結果欄の「×」、「◆」、「▲」、「△」は、以下のことを示す  
 ×:水質基準値を超過した値【水質基準に不適合】  
 ◆:水質基準値の1/2を超過した値  
 ▲:水質基準値の1/5を超過した値【○の項目について、概ね3ヶ月に1回以上の検査が必要】  
 △:水質基準値の1/10を超え、1/5以下の値【○の項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要】

令和3年度 知多市水道事業 水質検査委託 水質検査結果一覧表

採水地点：⑤粕谷台6号公園

検体種類：給水栓水

水質検査機関：株式会社東海分析化学研究所

区分	検査項目	検査結果												測定回数	検出回数	不適合回数	検査回数 の減	水質基準	最大値	最小値	平均値	単位
		R3.4.22	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14	R3.10.12	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8									
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	雨	曇	晴	-	-	-						
	採水時刻	14:45	13:25	13:50	13:20	10:30	11:30	10:35	10:50	13:05	12:20	9:06	12:45	-	-	-						
	気温	24.2	23.0	33.5	31.3	31.3	24.0	27.2	17.6	10.6	6.1	5.7	11.6	12	12	-			33.5	5.7	20.5	℃
	水温	18.5	20.2	22.7	27.1	29.9	26.8	26.9	22.0	16.2	12.6	12.0	12.0	12	12	-			29.9	12.0	20.6	℃
	遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	12	12	-			0.4	0.1	0.3	mg/L
基準項目	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	100 CFU/mL以下	0	0	0	0	CFU/mL
	2 大腸菌	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	不検出	12	0	0	検出されないこと	-	-	-	-	-
	3 カドミウム及びその化合物													0	0	0	0.003 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	4 水銀及びその化合物													0	0	0	0.0005 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	5 セレン及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	6 鉛及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	7 ヒ素及びその化合物													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	8 六価クロム化合物													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	9 亜硝酸態窒素													0	0	0	0.04 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素													0	0	0	10 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	12 フッ素及びその化合物													0	0	0	0.8 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	13 ホウ素及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	14 四塩化炭素													0	0	0	0.002 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	15 1,4-ジオキサン													0	0	0	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン													0	0	0	0.04 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	17 ジクロロメタン													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	18 テトラクロロエチレン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	19 トリクロロエチレン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	20 ベンゼン													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	21 塩素酸													0	0	0	0.6 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	22 クロロ酢酸													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	23 クロロホルム													0	0	0	0.06 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	24 ジクロロ酢酸													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	25 ジブロモクロロメタン													0	0	0	0.1 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	26 臭素酸													0	0	0	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	27 総トリハロメタン													0	0	0	0.1 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	28 トリクロロ酢酸													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	29 プロモジクロロメタン													0	0	0	0.03 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	30 プロモホルム													0	0	0	0.09 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	31 ホルムアルデヒド													0	0	0	0.08 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	32 亜鉛及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	33 アルミニウム及びその化合物													0	0	0	0.2 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	34 鉄及びその化合物													0	0	0	0.3 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	35 銅及びその化合物													0	0	0	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	36 ナトリウム及びその化合物													0	0	0	200 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	37 マンガン及びその化合物													0	0	0	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	38 塩化物イオン	5.7	5.7	6.4	6.4	7.7	5.9	9.6	9.9	8.1	11.2	11.2	12.9	12	12	0	200 mg/L以下	12.9	5.7	8.4	8.4	mg/L
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)													0	0	0	300 CaCO <sub>3</sub> mg/L以下	-	-	-	-	CaCO <sub>3</sub> mg/L
	40 蒸発残留物													0	0	0	500 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	41 陰イオン界面活性剤													0	0	0	0.2 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	42 ジェオスミン													0	0	0	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	43 2-メチルイソボルネオール													0	0	0	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	44 非イオン界面活性剤													0	0	0	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	45 フェノール類													0	0	0	0.005 mg/L以下	-	-	-	-	mg/L
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	△ 0.5	△ 0.4	△ 0.5	▲ 0.7	▲ 0.8	▲ 0.8	△ 0.5	△ 0.6	△ 0.6	△ 0.5	△ 0.6	△ 0.6	12	12	0	3 mg/L以下	▲ 0.8	△ 0.4	△ 0.6	0.6	mg/L
	47 pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	12	12	0	5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.0	7.2	7.2	-
	48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常でないこと	-	-	-	-	異常なし
	49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常でないこと	-	-	-	-	異常なし
	50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	0	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	度
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	0	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	度

検査結果欄の「×」、「◆」、「▲」、「△」は、以下のことを示す  
 ×:水質基準値を超過した値【水質基準に不適合】  
 ◆:水質基準値の1/2を超過した値  
 ▲:水質基準値の1/5を超過した値【〇の項目について、概ね3ヶ月に1回以上の検査が必要】  
 △:水質基準値の1/10を超え、1/5以下の値【〇の項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要】