

令和5年度 菊川市上水道水質検査結果(配水区域別年間検査結果)

配水池		小笠広域受水槽(小笠配水池)		採水日		4月20日	5月18日	6月15日	7月20日	8月17日	9月21日	10月19日	11月20日	12月14日	1月25日	2月15日	3月14日		
配水区域		小笠東部・南部		気温		24.8℃	33.0℃	26.0℃	32.6℃	33.0℃	28.0℃	24.7℃	18.0℃	12.0℃	7.0℃	15.0℃	12.0℃		
採水箇所		今間公民館		水温		20.5℃	24.5℃	24.0℃	31.2℃	34.0℃	31.0℃	26.0℃	17.5℃	16.0℃	12.2℃	12.0℃	14.0℃		
				残留塩素		0.1mg/L	0.11mg/L	0.30mg/L	0.2mg/L	0.12mg/L	0.27mg/L	0.2mg/L	0.16mg/L	0.20mg/L	0.3mg/L	0.37mg/L	0.29mg/L		
区分	項目			実施頻度	基準値	給水25項目	給水9項目	給水9項目	給水51項目	給水9項目	給水9項目	給水25項目	給水9項目	給水9項目	給水25項目	給水9項目	給水9項目		
病原生物の指標	1	一般細菌			1ヵ月に1回	100CFU/ml以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL	
	2	大腸菌			1ヵ月に1回	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	無機物質・重金属	3	カドミウム及びその化合物			1年に1回	0.003mg/ℓ以下	—	—	—	0.00015mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—
		4	水銀及びその化合物			1年に1回	0.0005mg/ℓ以下	—	—	—	0.00005mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—
		5	セレン及びその化合物			1年に1回	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	0.0005mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—
6		鉛及びその化合物			1年に1回	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	0.0005mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
7		ヒ素及びその化合物			1年に1回	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	0.0005mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
8		六価クロム化合物			1年に1回	0.05mg/ℓ以下	—	—	—	0.002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
9		亜硝酸態窒素			1年に1回	0.04mg/ℓ以下	—	—	—	0.004mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
10		シアン化物イオン及び塩化シアン			3ヵ月に1回	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/L未満	—	—	0.001mg/L未満	—	—	0.001mg/L未満	—	—	0.001mg/L未満	—	—	
11		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1年に1回	10mg/ℓ以下	0.2mg/L	—	—	0.2mg/L	—	—	0.3mg/L	—	—	0.1mg/L	—	—	
12		フッ素及びその化合物			1年に1回	0.8mg/ℓ以下	—	—	—	0.05mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
13		ホウ素及びその化合物			1年に1回	1.0mg/ℓ以下	—	—	—	0.01mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
一般有機化学物質		14	四塩化炭素			1年に1回	0.002mg/ℓ以下	—	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—
		15	1,4-ジオキサン			1年に1回	0.05mg/ℓ以下	—	—	—	0.003mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	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			1年に1回	0.04mg/ℓ以下	—	—	—	0.0004mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	17	ジクロロメタン			1年に1回	0.02mg/ℓ以下	—	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18	テトラクロロエチレン			1年に1回	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19	トリクロロエチレン			1年に1回	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	20	ベンゼン			1年に1回	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
消毒副生物質	21	塩素酸			3ヵ月に1回	0.6mg/ℓ以下	0.06mg/L未満	—	—	0.09mg/L	—	—	0.07mg/L	—	—	0.06mg/L未満	—	—	
	22	クロロ酢酸			3ヵ月に1回	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/L未満	—	—	0.002mg/L未満	—	—	0.002mg/L未満	—	—	0.002mg/L未満	—	—	
	23	クロロホルム			3ヵ月に1回	0.06mg/ℓ以下	0.0057mg/L	—	—	0.0088mg/L	—	—	0.0072mg/L	—	—	0.0035mg/L	—	—	
	24	ジクロロ酢酸			3ヵ月に1回	0.03mg/ℓ以下	0.002mg/L未満	—	—	0.002mg/L未満	—	—	0.002mg/L未満	—	—	0.002mg/L未満	—	—	
	25	ジブロモクロロメタン			3ヵ月に1回	0.1mg/ℓ以下	0.0002mg/L未満	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	
	26	臭素酸			3ヵ月に1回	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/L未満	—	—	0.001mg/L未満	—	—	0.001mg/L未満	—	—	0.001mg/L未満	—	—	
	27	総トリハロメタン			3ヵ月に1回	0.1mg/ℓ以下	0.01mg/L未満	—	—	0.01mg/L	—	—	0.01mg/L未満	—	—	0.01mg/L未満	—	—	
	28	トリクロロ酢酸			3ヵ月に1回	0.03mg/ℓ以下	0.002mg/L未満	—	—	0.004mg/L	—	—	0.004mg/L	—	—	0.003mg/L	—	—	
	29	ブロモジクロロメタン			3ヵ月に1回	0.03mg/ℓ以下	0.0009mg/L	—	—	0.0011mg/L	—	—	0.0013mg/L	—	—	0.0006mg/L	—	—	
	30	プロモホルム			3ヵ月に1回	0.09mg/ℓ以下	0.0002mg/L未満	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	0.0002mg/L未満	—	—	
	31	ホルムアルデヒド			3ヵ月に1回	0.08mg/ℓ以下	0.004mg/L未満	—	—	0.004mg/L未満	—	—	0.004mg/L未満	—	—	0.004mg/L未満	—	—	
色・味	32	亜鉛及びその化合物			1年に1回	1.0mg/ℓ以下	—	—	—	0.011mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33	アルミニウム及びその化合物			3ヵ月に1回	0.2mg/ℓ以下	0.023mg/L	—	—	0.040mg/L	—	—	0.042mg/L	—	—	0.029mg/L	—	—	
	34	鉄及びその化合物			1年に1回	0.3mg/ℓ以下	—	—	—	0.02mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	35	銅及びその化合物			1年に1回	1.0mg/ℓ以下	—	—	—	0.010mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36	ナトリウム及びその化合物			1年に1回	200mg/ℓ以下	—	—	—	3.4mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37	マンガン及びその化合物			1年に1回	0.05mg/ℓ以下	—	—	—	0.001mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38	塩化物イオン			1ヵ月に1回	200mg/ℓ以下	4.1mg/L	4.7mg/L	5.6mg/L	3.7mg/L	3.8mg/L	3.5mg/L	3.2mg/L	3.7mg/L	3.4mg/L	3.4mg/L	3.5mg/L	4.7mg/L	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)			3ヵ月に1回	300mg/ℓ以下	46mg/L	—	—	38mg/L	—	—	38mg/L	—	—	53mg/L	—	—	
	40	蒸発残留物			3ヵ月に1回	500mg/ℓ以下	74mg/L	—	—	73mg/L	—	—	66mg/L	—	—	90mg/L	—	—	
発泡	41	陰イオン界面活性剤			1年に1回	0.2mg/ℓ以下	—	—	—	0.02mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—		
臭気	42	ジェオスミン			1年に1回	0.00001mg/ℓ以下	—	—	—	0.00001mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—		
	43	2-メチルイソボルネオール			1年に1回	0.00001mg/ℓ以下	—	—	—	0.00001mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—		
発泡	44	非イオン界面活性剤			3ヵ月に1回	0.02mg/ℓ以下	—	—	—	0.002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—		
臭気	45	フェノール類			1年に1回	0.005mg/ℓ以下	—	—	—	0.0005mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—		
味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1ヵ月に1回	3mg/ℓ以下	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L	0.2mg/L	0.2mg/L未満	0.3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
基礎的性状	47	pH 値			1ヵ月に1回	5.8~8.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.7	7.3	7.7	7.7	7.7	7.6	
	48	味			1ヵ月に1回	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	49	臭気			1ヵ月に1回	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	50	色度			1ヵ月に1回	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	
	51	濁度			1ヵ月に1回	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	

水質管理目標 設定項目検査 結果	項目	実施頻度	目標値	給水目標6項目	—	—	従属栄養細菌	—	—	従属栄養細菌	—	—	従属栄養細菌	—	—
	13	ジクロロアセトニトリル	1年に1回	0.01mg/ℓ以下(暫定)	0.001mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	1年に1回	0.02mg/ℓ以下(暫定)	0.002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	遊離炭酸	1年に1回	20mg/ℓ以下	2.0mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	臭気強度(TON)	1年に1回	3以下	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	腐食性(ランゲリア指数)	1年に1回	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	従属栄養細菌	3ヵ月に1回	2,000CFU/ml以下(暫定)	1CFU/mL	—	—	0CFU/mL	—	—	0CFU/mL	—	—	0CFU/mL	—

※測定結果数値の未満表示は定量下限値であり、その分析法で正確に定量できる最低濃度のことをいいます。