

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		倉沢配水池		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		菊川北部・上倉沢・東富田		気温		22.1℃	25.0℃	24.0℃	30.0℃	28.0℃	27.0℃	21.0℃	16.0℃	14.0℃	4.2℃	11.0℃	10.1℃			
採水箇所		東富田奥組中継ポンプ場		水温		17.1℃	15.0℃	22.0℃	28.0℃	27.0℃	28.0℃	22.0℃	15.0℃	14.0℃	8.3℃	14.0℃	10.0℃			
				残留塩素		0.3mg/L	0.40mg/L	0.31mg/L	0.3mg/L	0.42mg/L	0.37mg/L	0.3mg/L	0.36mg/L	0.33mg/L	0.3mg/L	0.31mg/L	0.39mg/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			
水質基準項目検査結果	病原生物の指標	1	一般細菌	1か月に1回	100CFU/ml以下	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	1CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml	0CFU/ml		
		2	大腸菌	1か月に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	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	—	—	—	—	0.0008mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		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か月に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	—	—	—	0.1mg/L	—	—	—	0.3mg/L	—	—	0.2mg/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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21		塩素酸	3か月に1回	0.6mg/l以下	0.06mg/L未満	—	—	—	0.10mg/L	—	—	—	0.06mg/L	—	—	0.06mg/L未満	—	—	
	消毒副生物質	22	クロロ酢酸	3か月に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か月に1回	0.06mg/l以下	0.0060mg/L	—	—	—	0.0069mg/L	—	—	0.0062mg/L	—	—	0.0033mg/L	—	—		
		24	ジクロロ酢酸	3か月に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romクロロメタン	3か月に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か月に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か月に1回	0.1mg/l以下	0.01mg/L未満	—	—	—	0.01mg/L未満	—	—	0.01mg/L未満	—	—	0.01mg/L未満	—	—		
		28	トリクロロ酢酸	3か月に1回	0.03mg/l以下	0.002mg/L未満	—	—	—	0.003mg/L	—	—	0.004mg/L	—	—	0.003mg/L	—	—		
		29	ブロモジクロロメタン	3か月に1回	0.03mg/l以下	0.0008mg/L	—	—	—	0.0009mg/L	—	—	0.0011mg/L	—	—	0.0005mg/L	—	—		
		30	ブロモホルム	3か月に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か月に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	—	—	—	—	0.002mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33		アルミニウム及びその化合物	3か月に1回	0.2mg/l以下	0.019mg/L	—	—	—	0.055mg/L	—	—	0.041mg/L	—	—	0.026mg/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	—	—	—	—	0.003mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—		
	36		ナトリウム及びその化合物	1年に1回	200mg/l以下	—	—	—	—	3.3mg/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か月に1回	200mg/l以下	4.1mg/L	4.6mg/L	5.0mg/L	3.2mg/L	3.4mg/L	3.4mg/L	3.4mg/L	3.3mg/L	3.9mg/L	3.4mg/L	3.7mg/L	3.4mg/L	4.6mg/L		
	39		カルシウム・マグネシウム等(硬度)	3か月に1回	300mg/l以下	42mg/L	—	—	—	40mg/L	—	—	38mg/L	—	—	47mg/L	—	—		
	40		蒸発残留物	3か月に1回	500mg/l以下	74mg/L	—	—	—	64mg/L	—	—	64mg/L	—	—	77mg/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	—	—	—	—	—	—	—	—		
		42	ジェオスミン	1年に1回	0.00001mg/l以下	—	—	—	—	0.000001mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
	臭気	43	2-メチルイソボルネオール	1年に1回	0.00001mg/l以下	—	—	—	—	0.000001mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
		44	非イオン界面活性剤	3か月に1回	0.02mg/l以下	—	—	—	—	0.002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
	味	45	フェノール類	1年に1回	0.005mg/l以下	—	—	—	—	0.0005mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1か月に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	0.2mg/L	0.2mg/L	0.2mg/L	0.2mg/L	0.2mg/L	0.2mg/L		
	基礎的性状	47	pH 値	1か月に1回	5.8~8.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6		
		48	味	1か月に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	異常なし	異常なし	
		49	臭気	1か月に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	異常なし	異常なし	
		50	色度	1か月に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	0.5度未満	0.5度未満	
		51	濁度	1か月に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	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	-1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	従属栄養細菌	3か月に1回	2,000CFU/ml以下(暫定)	0CFU/ml	—	—	2CFU/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。