

令和4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		牧之原配水池		採水日		4月15日	5月26日	6月16日	7月21日	8月18日	9月15日	10月20日	11月17日	12月8日	1月19日	2月16日	3月9日	
配水区域		牧之原		気温		17.2℃	22.0℃	26.0℃	34.6℃	26.5℃	27.5℃	18.4℃	17.0℃	12.0℃	10.0℃	8.0℃	17.0℃	
採水箇所		丹野原配水場		水温		15.0℃	17.5℃	18.0℃	23.5℃	25.0℃	26.5℃	19.5℃	18.0℃	13.0℃	10.0℃	8.0℃	10.5℃	
				残留塩素		0.3mg/L	0.39mg/L	0.35mg/L	0.2mg/L	0.31mg/L	0.32mg/L	0.3mg/L	0.37mg/L	0.30mg/L	0.3mg/L	0.44mg/L	0.38mg/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	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	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	—	—	0.004mg/L未満	—	—	—	0.004mg/L未満	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
消毒副生物質	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ヵ月に1回	0.6mg/l以下	0.06mg/L未満	—	—	0.08mg/L	—	—	—	0.06mg/L未満	—	—	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	0.0046mg/L	—	—	0.0086mg/L	—	—	—	0.0041mg/L	—	—	0.0031mg/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未満	—	—	—	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	0.003mg/L	—	—	0.007mg/L	—	—	—	0.003mg/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	0.0008mg/L	—	—	0.0010mg/L	—	—	—	0.0007mg/L	—	—	0.0005mg/L	—	—	—	
	30 ブロモホルム	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	—	—	—	0.002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	0.025mg/L	—	—	0.042mg/L	—	—	—	0.031mg/L	—	—	0.023mg/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	—	—	—	0.002mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36 ナトリウム及びその化合物	1年に1回	200mg/l以下	—	—	—	3.6mg/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	3.8mg/L	3.7mg/L	3.4mg/L	3.8mg/L	4.0mg/L	3.8mg/L	4.2mg/L	3.8mg/L	3.9mg/L	3.3mg/L	4.3mg/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	48mg/L	—	—	35mg/L	—	—	—	39mg/L	—	—	51mg/L	—	—	—	
	40 蒸発残留物	3ヵ月に1回	500mg/l以下	75mg/L	—	—	61mg/L	—	—	—	72mg/L	—	—	76mg/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	—	—	—	0.00001mg/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	—	—	—	0.00001mg/L未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
発泡	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	0.2mg/L	0.2mg/L	0.2mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L	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	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	
	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	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	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	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	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	従属栄養細菌	—	—	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	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	遊離炭酸	20mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	従属栄養細菌	3ヵ月に1回,000CFU/ml以下(暫定)	0CFU/mL	—	—	5CFU/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。