

# 令和1年度原水の水質検査結果

検査項目		水質基準値	藤原原水	法音寺原水	小川ハイランド原水	荒山(桐沢)原水	蟹沢原水	舞子原水	上ノ平原水	蟹沢第2水源	後山原水	辻又第1第2原水	柳窪原水(第1~3水源)	柳窪原水(第4水源)	清水原水	君沢原水
基準 1	一般細菌	1mℓ中100以下	5	0	1	2	0	1	1	2	10	8	120	0	1	1
基準 2	大腸菌	検出されないこと	検出する	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
基準 3	カドミウム及びその化合物	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基準 4	水銀及びその化合物	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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基準 5	セレン及びその化合物	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準 6	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	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
基準 7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.006	0.001未満	0.001未満	0.006	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準 8	六価クロム化合物	0.05mg/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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基準 9	亜硝酸態窒素	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準 10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/ℓ以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
基準 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.31	0.53	0.35	0.2	0.31	0.27	0.44	0.17	0.87	0.11	0.29	0.18	0.12	0.22
基準 12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.24	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
基準 13	ホウ素及びその化合物	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基準 14	四塩化炭素	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基準 15	1,4-ジニトロベンゼン	0.05mg/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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基準 16	ジニトロベンゼン及びトリスニトロベンゼン	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基準 17	ジクロロメタン	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基準 18	トリクロロメタン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準 19	トリクロロエチレン	0.03mg/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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準 20	ベンゼン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準 21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	塩素消毒に関する項目のため原水では検査しない													
基準 22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下														
基準 23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下														
基準 24	ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下														
基準 25	ジクロロメタン	0.1mg/ℓ以下														
基準 26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下														
基準 27	トリクロロメタン	0.1mg/ℓ以下														
基準 28	トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下														
基準 29	ブromoクロロメタン	0.03mg/ℓ以下														
基準 30	ブromoホルム	0.09mg/ℓ以下														
基準 31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下														
基準 32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/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
基準 33	カドミウム及びその化合物	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	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
基準 34	鉄及びその化合物	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基準 35	銅及びその化合物	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基準 36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	3.2	3.2	2.5	5	2.5	3.2	3.3	5.8	4.6	4.1	4.2	5.2	1.6	3.5
基準 37	マンガン及びその化合物	0.05mg/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	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基準 38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	2.8	3.3	2.3	3.2	2.3	2.4	2.8	3.5	4.5	4.6	3.2	3.7	1.4	3.1
基準 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	40	33	10	25	7	20	13	17	29	17	27	44	6	31
基準 40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	69	58	32	60	33	57	48	59	67	54	87	120	23	69
基準 41	陰イオン界面活性剤	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	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
基準 42	ジエチルシン	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基準 43	2-メチルイソプロパノール	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基準 44	非イオン系界面活性剤	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基準 45	フェノール類	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基準 46	有機物(TOC)	3mg/ℓ以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
基準 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.2	6.2	7.5	6.1	7.4	6.8	7.1	6.4	6.8	7.3	7.0	6.2	7.6
基準 48	味	異常でないこと	塩素消毒されていないため検査しない													
基準 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	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
基準 50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基準 51	濁度	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他の項目	採水日		9月11日	9月11日	9月4日	9月11日	9月4日	9月3日	9月10日	9月3日	9月11日	9月11日	9月10日	9月10日	9月4日	9月10日
	採水時刻		10:20	10:50	14:50	9:50	13:25	8:40	10:00	15:00	10:55	10:30	11:25	11:15	12:10	10:35
	気温		28.0	28.0	31.0	23.0	24.5	12:00	25.0	21.0	23.0	26.0	26.0	0:00	0:00	25.0
	水温		13.0	11.5	12.0	14.0	9.0	0:00	11.5	14.0	10.5	11.5	12.5	0:00	0:00	10.5