

令和5年9月 原水の検査結果

検査項目	水質基準値	野地浄水場(原水)	藤原原水	荒山(桐沢)原水	荒山(桐沢)原水	蟹沢原水	舞子原水	舞子原水	上ノ平原水	上ノ平原水	蟹沢第2水源	後山原水	後山原水	辻又第1第2原水	
基準 1	一般細菌	1mL中100以下	170	2	74		0	1	5			12		2	
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	
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	
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	
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	
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	0.005	0.006	0.005		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	0.02mg/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	
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	
基準 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	
基準 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.13	0.3	0.24		0.27	0.29	0.45			0.93		0.12	
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	0.22		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	
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	
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	
基準 16	ビス-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	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	
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	
基準 18	トリクロロエチレン	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	
基準 19	トリクロロエチレン	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	
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	
基準 21	塩素酸	0.6mg/L以下	塩素消毒に係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	0.03mg/L以下													
基準 25	ジフルオロクロロメタン	0.1mg/L以下													
基準 26	臭素酸	0.01mg/L以下													
基準 27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下													
基準 28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下													
基準 29	ブロモジクロロメタン	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		0.02	0.01未満	0.01未満			0.02		0.01未満	
基準 33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	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			0.06		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	
基準 36	トリウム及びその化合物	200mg/L以下	2.1	3.5	4.9		2.9	3.5	3.6			5.3		4.5	
基準 37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.026	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.009		0.005未満	
基準 38	塩化物イオン	200mg/L以下	1.8	2.8	3.1		2.3	2.6	2.9			4.2		4.9	
基準 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	22	42	24		8	21	14			37		19	
基準 40	蒸気残留物	500mg/L以下	37	62	55		28	52	46			72		48	
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	
基準 42	ジエチルシロキサン	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	
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	
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	
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	
基準 46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.6	0.3未満	0.3未満		0.3未満	0.3未満	0.3未満			0.3未満		0.4	
基準 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.5	7.1		6.1	7.3	6.6			6.6		6.7	
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	
基準 50	色度	5度以下	8.2	0.5 未満	0.5 未満		0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満			0.5 未満		0.5 未満	
基準 51	濁度	2度以下	0.9	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	
クリプト対策指針	クリプト指標菌(大腸菌)	検出されないこと	23	1.8MPN未満		1.8MPN未満					1.8MPN未満	1.8MPN未満		1.8MPN未満	
	クリプト指標菌(嫌気性芽胞菌)	検出されないこと	0	0		0					0	0		0	
	原虫(クリプトスポロジウム)	検出されないこと							0		0	0			
	原虫(ジアルジア)	検出されないこと							0		0	0			
その他の項目	採水日		9月13日	9月19日	9月13日	9月13日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月13日	9月13日	9月13日
	採水時刻		13:20	10:20	9:45	9:45	10:50	12:00	12:00	10:00	10:00	10:50	11:00	11:00	10:25
	気温		26.0	27.0	26.0	26.0	28.0	30.5	30.5	27.0	27.0	28.0	26.0	26.0	28.0
	水温		22.0	12.0	13.0		10.0	13.0		18.5		13.5		11.5	

令和5年9月 原水の検査結果

検査項目		水質基準値	辻又第1第2原水	柳窪原水(第4水源)	柳窪原水(第4水源)	清水原水											
基準 1	一般細菌	1mL中100以下		0		11		1		4	0						
基準 2	大腸菌	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						
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						
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						
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						
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		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.004	0.001						
基準 8	六価クロム化合物	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						
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						
基準 10	シアニド化合物及び塩化シアニド	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						
基準 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.13		0.08		0.2		0.12	0.1未満						
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		0.08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	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						
基準 15	1,4-ジクロロベンゼン	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						
基準 16	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	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						
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						
基準 18	トリクロロエチレン	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						
基準 19	トリクロロエチレン	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						
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						
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	0.03mg/L以下															
基準 25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下															
基準 26	臭素酸	0.01mg/L以下															
基準 27	総トリクロロメタン	0.1mg/L以下															
基準 28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下															
基準 29	ブブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下															
基準 30	ブブロモホルム	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						
基準 33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.02未満		0.02		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	0.06						
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						
基準 36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		5.8		1.8		3.8		6.9	7.7						
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	0.028						
基準 38	塩化物イオン	200mg/L以下		3.7		1.3		3.2		4.0	4.3						
基準 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		50		7		32		20	68						
基準 40	蒸発残留物	500mg/L以下		130		23		70		56	97						
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						
基準 42	ジエタノール	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						
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						
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						
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						
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						
基準 47	pH値	5.8以上8.6以下		6.8		6.2		7.4		7.8	8.3						
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	異常あり						
基準 50	色度	5度以下		0.5 未満		0.5 未満		0.5 未満		0.5 未満	0.5 未満						
基準 51	濁度	2度以下		0.1未満		0.2		0.1未満		0.1未満	0.1未満						
クリプト対策指針	クリプト指標菌(大腸菌)	検出されないこと	1.8MPN未満		1.8MPN未満		1.8MPN未満		1.8MPN未満	1.8MPN未満	1.8MPN未満						
	クリプト指標菌(嫌気性芽胞菌)	検出されないこと	0		0		0		0	0	0						
	原虫(クリプトスポリジウム)	検出されないこと	0														
	原虫(ジアルジア)	検出されないこと	0														
その他の項目	採水日		9月13日	9月12日	9月12日	9月12日	月12日	月12日	月12日	月19日	月22日						
	採水時刻		10:25	11:30	11:30	10:00	10:00	10:50	10:50	10:00	8:30						
	気温		28.0	29.0	29.0	25.0	25.0	29.0	29.0	27.0	23.0						
	水温			12.0		14.0		11.0		15.0	12.0						