

# 施設別水質検査結果（水道事業-1,-2）

検査期日：令和2年7月14日～7月28日

令和2年7月分 1年（原水）検査：39項目

1 / 1頁 原 水

番号	項目	基準値 (参考値)	滝 馬 滝 上 皆 原 文 珠 須 津 栗 田 新 宮 上 宮 津									
			大手川 伏流水	如願寺川 湖沼水	北谷川 河川水	神子川 河川水	宮川 湖沼水	宮川 河川水	第二水源 浅層地下水	大雲川 伏流水	足谷川 河川水	大手川 河川水
基01	一般細菌	100個/ℓ以下	1,400	70	460	980	490	690	0	1,600	120	590
基02	大腸菌	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出
基03	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
基04	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
基05	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
基06	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	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07	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	0.001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08	六価クロム化合物	0.05mg/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
基09	亜硝酸態窒素	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	0.008	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.63	0.13	0.37	0.35	0.37	0.37	0.33	0.50	0.14	0.63
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ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
基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
基15	1・4-ジオキサン	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
基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	0.04mg/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
基17	ジクロロメタン	0.02mg/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
基18	テトラクロロエチレン	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	0.001未満	0.001未満
基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	0.001未満	0.001未満
基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
基21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基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	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.52	0.09	0.41	1.1	0.22	0.66	0.01未満	0.68	0.2	0.16
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.64	0.21	0.58	1.5	0.29	1	1.1	0.68	0.17	0.22
基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
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	6	8	8	8	8	8	35	7	7	6
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.035	0.056	0.031	0.065	0.022	0.15	0.082	0.032	0.011	0.014
基38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	6.4	9.2	8.3	8.0	10.5	7.4	54.9	7.8	7.9	6.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	36	11	14	19	12	10	59	15	8	40
基40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	117	60	94	128	75	87	192	95	60	95
基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
基42	ジェオスミン(別名)	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
基43	2-メチルイソボルネオール(別名)	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
基44	非イオン界面活性剤	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
基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
基46	有機物(全有機炭素TOCの量)	3mg/ℓ以下	1.6	1.5	1.1	2	1.5	1.8	0.5	1.9	2.3	1.1
基47	pH値	5.8～8.6	7.6	7.0	7.3	7.4	6.9	7.0	6.8	7.4	6.9	7.8
基48	味	異常でない事	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
基49	臭気	異常でない事	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50	色度	5度以下	16	10	9.9	21	12	21	7.9	16	12	7.6
基51	濁度	2度以下	7.9	1.3	7	16	5.4	18	4.2	11	1.7	2.1
	気温	℃	27.3	22.6	24.1	25.7	21.6	26.3	26.2	26.4	26.5	22.2
	水温	℃	22.0	20.0	18.8	20.6	18.8	19.7	20.3	20.2	19.2	20.0

注) 基準値は、浄水水質基準値を参考表示する。

# 施設別水質検査結果（水道事業-1,-2）

検査期日：令和2年7月14日～7月28日

令和2年7月分 1年(原水)検査：39項目

1/3頁 原 水

番号	項目	基準値 (参考)	国分、溝尻			府 中					日 置			— — —
			大橋川 河川水	三谷川 河川水	地下水(新) 深層地下水(新)	真名井川 河川水	第三水源 深層地下水(3号)	第四水源 深層地下水(中野)	第五水源 深層地下水(5号)	第六水源 深層地下水(6号)	橋谷川 河川水	世屋川 浅層地下水	新井戸 深層地下水	
基01	一般細菌	100個/ℓ以下	280	210	12	1,400	9	1	4	0	250	2	6	
基02	大腸菌	不検出	検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	
基03	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	
基04	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	
基05	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	
基06	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	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07	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	0.001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08	六価クロム化合物	0.05mg/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	
基09	亜硝酸態窒素	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	0.005	0.004未満	0.004未満	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.41	0.22	1.15	0.20	1.24	1.25	2.95	1.46	0.53	0.53	0.49	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.39	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ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	
基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	
基15	1・4-ジオキサン	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	
基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	0.04mg/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	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/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	
基18	テトラクロロエチレン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基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	
基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	
基21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基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	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.20	0.09	0.01未満	0.17	0.01未満	0.01未満	0.09	0.01未満	0.13	0.01未満	0.01未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.26	0.08	0.03未満	0.16	0.03未満	0.03未満	0.11	0.03未満	0.14	0.03未満	0.03未満	
基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	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	7	8	11	8	10	16	10	12	8	9	10	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.026	0.006	0.005未満	0.008	0.005未満	0.010	0.005	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	
基38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	8.4	9.1	10.8	9.3	11.0	11.2	12.4	10.8	8.9	9.0	9.3	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	12	13	35	11	25	27	34	18	13	31	29	
基40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	79	63	110	69	80	103	114	90	74	83	79	
基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	
基42	ジェオスミン(別名)	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	
基43	2-メチルイソボルネオール(別名)	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	
基44	非イオン界面活性剤	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	
基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	
基46	有機物(全有機炭素TOCの量)	3mg/ℓ以下	1.3	1.1	0.3	1.7	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	1.4	0.3	0.3未満	
基47	pH値	5.8～8.6	7.2	6.8	6.3	7.1	6.1	6.7	6.1	6.1	7.2	7.3	7.3	
基48	味	異常でない事	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基49	臭気	異常でない事	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50	色度	5度以下	6.4	6	1未満	8.7	1未満	1未満	1未満	1未満	7.4	1未満	1未満	
基51	濁度	2度以下	3.2	1.4	0.1未満	2.7	0.1未満	0.1未満	0.8	0.1未満	2.9	0.1未満	0.1未満	
	気温	℃	20.7	21.1	20.9	20.5	28.0	27.6	27.8	27.8	20.6	25.7	25.7	
	水温	℃	18.3	18.9	17.3	18.9	15.2	16.3	15.8	16.0	18.1	16.9	16.8	

注) 基準値は、浄水水質基準値を参考表示する。

# 施設別水質検査結果（水道事業-1,-2）

検査期日：令和2年7月14日～7月28日

令和2年7月分 1年(原水)検査：39項目

2/3頁 原 水

番号	項目	基準値 (参考)	由 良			畑	下世屋	松 尾	上世屋	波見谷		養老・日ヶ谷		—
			第一水源 深層地下水	第二水源 深層地下水	第三水源 深層地下水	畑 川 河川水	向ヒ川 河川水	湧 水 地下水	桂川 河川水	新宮川 河川水	湧水 地下水	石倉川 河川水	藪田川 河川水	—
基01	一般細菌	100個/ℓ以下	25	40	3	100	220	4	720	550	9	720	850	
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	
基03	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	
基04	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	
基05	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	
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.009	0.004	0.006	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08	六価クロム化合物	0.05mg/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	
基09	亜硝酸態窒素	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	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.69	0.44	0.29	0.28	0.56	0.42	0.08	0.62	0.12	0.56	0.50	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.72	0.41	1.4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ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	
基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	
基15	1,4-ジオキサン	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	
基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	0.04mg/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	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/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	
基18	テトラクロロエチレン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基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	
基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	
基21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01未満	0.04	0.01	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33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.06	0.34	0.01未満	0.36	0.48	0.04	0.81	0.66	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03未満	0.68	0.05	0.05	0.39	0.03未満	0.47	0.44	0.03未満	0.82	0.75	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	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36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	20	20	24	5	7	7	5	7	11	8	8	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.011	0.13	0.010	0.005未満	0.012	0.005未満	0.018	0.014	0.005未満	0.019	0.019	
基38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	18.0	21.2	22.5	6.8	8.4	11.3	7.0	8.4	13.0	9.2	10.3	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	20	25	15	6	17	15	7	21	43	23	25	
基40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	107	112	107	45	84	71	60	97	98	107	101	
基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	
基42	ジェオスミン(別名)	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	
基43	2-メチルイソボルネオール(別名)	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	
基44	非イオン界面活性剤	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	
基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	
基46	有機物(全有機炭素TOCの量)	3mg/ℓ以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	1.4	1.2	0.3未満	1.6	1.3	0.8	1.5	1.3	
基47	pH値	5.8～8.6	6.6	6.4	6.9	6.7	7.3	6.2	6.9	7.4	7.4	7.6	7.6	
基48	味	異常でない事	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基49	臭気	異常でない事	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50	色度	5度以下	1未満	6.4	1	6.2	8.1	1未満	16	9.2	3	11	10	
基51	濁度	2度以下	0.1未満	1.7	0.3	0.5	5.7	0.1未満	7.3	6.5	0.2	8.1	8.3	
	気温	℃	27.5	27.5	27.6	20.5	20.5	20.6	18.9	20.8	24.6	20.7	20.7	
	水温	℃	15.8	16.0	16.4	17.4	17.1	19.8	16.6	17.4	19.3	17.2	16.6	

注) 基準値は、浄水水質基準値を参考表示する。

# 施設別水質検査結果（水道事業-1,-2）

検査期日：令和2年7月14日～7月28日

令和2年7月分 1年(原水)検査：39項目

3/3頁 原 水

番号	項目	基準値 (参考)	田 原		狩 場	岩 戸	中の茶屋	寺屋敷		辛 皮	竹ノ本	—	—	—
			第一水源	第二水源	宮川	湧水	小谷川	第一水源	第二水源	混合水(桧川)	竹ノ本川	—	—	—
			深層地下水	湧水	河川水	湧水	表流水	河川水(取水樹)	河川水(堰堤)	湧水+伏流水	河川水	—	—	—
基01	一般細菌	100個/ℓ以下	0	260	150	50	110	170	90	80	150			
基02	大腸菌	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出			
基03	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			
基04	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			
基05	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			
基06	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	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			
基08	六価クロム化合物	0.05mg/ℓ以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.015	0.004	0.003	0.002未満			
基09	亜硝酸態窒素	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			
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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			
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.06	0.20	1.29	0.26	0.46	0.80	0.44	0.57	0.71			
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満			
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ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			
基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			
基15	1,4-ジオキサン	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			
基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	0.04mg/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			
基17	ジクロロメタン	0.02mg/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			
基18	テトラクロロエチレン	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	0.001未満			
基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			
基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			
基21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.24	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			
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.01未満	0.04	0.47	0.05	0.11	0.22	0.09	0.07	0.12			
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03未満	0.03未満	0.48	0.08	0.16	0.27	0.12	0.09	0.17			
基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			
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	15	12	9	4	5	5	4	4	5			
基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	0.019	0.013	0.011	0.005未満	0.013	0.010	0.021			
基38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	14.8	14.8	11.8	7.0	6.9	6.2	6.7	6.6	6.3			
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	48	35	20	40	29	51	28	30	28			
基40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	167	114	105	89	84	95	74	79	89			
基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			
基42	ジェオスミン(別名)	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			
基43	2-メチルイソボルネオール(別名)	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			
基44	非イオン界面活性剤	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			
基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			
基46	有機物(全有機炭素TOCの量)	3mg/ℓ以下	0.3未満	0.3未満	0.7	0.3未満	0.8	0.8	0.7	0.4	0.9			
基47	pH値	5.8～8.6	6.8	6.9	7.2	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.6			
基48	味	異常でない事	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
基49	臭気	異常でない事	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50	色度	5度以下	1未満	1未満	7.1	6.2	8.5	21	6.6	4	7.1			
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	6.0	1.6	2.0	2.0	2.4	1.3	2.4			
	気温	℃	22.9	22.9	25.5	25.5	23.0	24.5	21.6	22.3	21.4			
	水温	℃	19.9	16.2	19.3	20.5	17.6	18.8	16.5	15.6	17.0			

注) 基準値は、浄水水質基準値を参考表示する。