

御屋敷山浄水場 原水

平成31年度

番号	定期検査項目	単位	基準値	定量下限値	4月15日	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.22	R1.8.14	R1.9.24	R1.10.15	R1.11.13	R1.12.11	R2.1.14	R2.2.17	R2.3.17	最大	最小	平均
基1	一般細菌	個/mL	100	0	10	14	40	410	250	230	240	140	46	39	8	18	410	8	120
基2	大腸菌		不検出		陰性(<1)	陰性(<1)	陰性(<1)	陽性(36.4)	陰性(<1)	陽性(3.1)	陰性(<1)	陽性(6.3)	陽性(4.1)	陽性(2.0)	陰性(<1)	陽性(3.1)			
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003	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	0.0003未満
基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.00005	-	-	-	-	-	-	-	0.00005未満	-	-	-	-	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.005	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	0.005未満
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.005
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	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11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.02	0.20	0.20	0.25	0.42	0.48	0.37	0.33	0.22	0.14	0.18	0.24	0.27	0.48	0.14	0.28
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.05	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.02	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	0.02未満
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005	-	-	-	-	-	-	-	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	mg/L	0.04	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基20	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	
基23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基26	臭素酸	mg/L	0.01	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27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基30	ブromホルム	mg/L	0.09	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	0.008	-	-	-	-	-	-	-	0.008未満	-	-	-	-	0.008未満	0.008未満	
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.005	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	0.005未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	0.01	0.02	0.03	0.14	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.14	0.01	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.01	0.02	0.03	0.04	0.17	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.07	0.04	0.17	0.02	0.06
基35	銅及びその化合物	mg/L	1	0.005	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	0.005未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	0.1	6.1	6.2	6.1	5.8	5.3	5.6	5.8	5.9	6.0	6.3	6.2	6.3	6.3	5.3	6.0
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	0.010	0.017	0.020	0.042	0.021	0.036	0.043	0.052	0.041	0.032	0.079	0.028	0.079	0.010	0.035
基38	塩化物イオン	mg/L	200	0.1	3.8	3.8	3.8	3.6	3.3	3.2	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.2	3.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	27.6	27.2	27.4	26.2	24.5	24.5	25.4	25.0	26.2	26.4	27.2	28.1	28.1	24.5	26.3
基40	蒸発残留物	mg/L	500	0.1	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	58	58	58
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	ng/L	10	1	1未満	1未満	1未満	5	1未満	12	1	2	3	3	2	1	12	1未満	4
基43	2-メチルイソボルネオール	ng/L	10	1	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	-	-	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	mg/L	0.005	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	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)	mg/L	3	0.3	0.9	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	1.5	0.9	1.1
基47	pH値		5.8~8.6	0.01	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.3	7.5	7.0	7.3
基48	味		異常でない		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基49	臭気		異常でない		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
基50	色度	度	5	0.5	2.0	2.2	2.7	5.0	4.6	4.0	3.4	3.2	2.8	2.4	2.3	2.1	5.0	2.0	3.1
基51	濁度	度	2	0.1	1.2	1.5	1.1	6.1	1.1	1.3	1.3	2.8	2.2	1.3	1.5	1.1	6.1	1.1	1.9
	水温	°C			10.0	11.3	15.4	19.8	20.0	20.7	20.0	17.3	13.8	10.5	8.6	9.5	20.7	8.6	14.7
	遊離残留塩素	mg/L	0.10以上		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	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	0.02未満
	カリウム	mg/L		0.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
	マグネシウム	mg/L		0.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2
	カルシウム	mg/L		0.1	8.9	8.9	9.0	8.5	8.0	8.0	8.2	8.2	8.5	8.6	8.9	9.1	9.1	8.0	8.6
	硫酸イオン	mg/L			5.5	5.6	5.8	5.7	5.4	5.2	5.3	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.8	5.2	5.5
	電気伝導率	µS/cm		1	70	82	66	67	79	80	82	82	84	86	88	88	88	66	80
	ウェルシュ菌芽胞	個/100mL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	1
	臭気強度				-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	3	

1ng/L=0.000001mg/L
 ○○○○未満 は定量下限値未満です。
 - は検査未実施を表しています。