

平成29年度水質基準項目検査結果(7~9月)

上段:7月測定値 中段:8月測定値 下段:9月測定値

水質基準項目		分類	単位	水質基準値	大池 (水源)	稲倉池 (水源)	着水井 (原水)	浄水池出口	企水受水	大鳴超中区末端 (給水栓)	長滝中区末端 (給水栓)	住吉町低区末端 (給水栓)
基1	一般細菌	病原生物	菌数	1ml中100以下	47	114	82.5 53 458	0 0 0	0 0.5 0	0 0 0	0 0.5 0	0 1.5 0
基2	大腸菌			検出されないこと	1.8	2.0	4.5 13	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0
基3	カドミウム及びその化合物	金属	mg/l	0.003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4	水銀及びその化合物		mg/l	0.0005以下	-	-	-	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-
基5	セレン及びその化合物		mg/l	0.01以下	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001
基6	鉛及びその化合物		mg/l	0.01以下	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
基7	ヒ素及びその化合物		mg/l	0.01以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満
基8	六価クロム化合物		mg/l	0.05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9	亜硝酸態窒素		mg/l	0.04以下	-	-	-	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		mg/l	0.01以下	-	-	-	-	-	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	無機物質	mg/l	10以下	-	-	-	1未満	1未満	-	-	
基12	フッ素及びその化合物		mg/l	0.8以下	-	-	-	0.12	0.13	-	-	
基13	ホウ素及びその化合物		mg/l	1.0以下	-	-	-	0.1未満	0.1未満	-	-	
基14	四塩化炭素		mg/l	0.002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15	1,4-ジオキサン	一般有機化学物質	mg/l	0.05以下	-	-	-	0.005未満	0.005未満	-	-	
基16	(シス,トランス)-1,2ジクロロエチレン		mg/l	0.04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17	ジクロロメタン		mg/l	0.02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18	テトラクロロエチレン		mg/l	0.01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19	トリクロロエチレン		mg/l	0.01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20	ベンゼン		mg/l	0.01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21	塩素酸		mg/l	0.6以下	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸		mg/l	0.02以下	-	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	消毒副生成物	mg/l	0.06以下	-	-	-	0.020	0.006未満	0.006	0.006未満	0.008
基24	ジクロロ酢酸		mg/l	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満	0.003未満	0.003
基25	ジブロモクロロメタン		mg/l	0.1以下	-	-	-	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01
基26	臭素酸		mg/l	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001	0.001未満	0.001
基27	総トリハロメタン		mg/l	0.1以下	-	-	-	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02
基28	トリクロロ酢酸		mg/l	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
基29	ブロモジクロロメタン		mg/l	0.03以下	-	-	-	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006
基30	ブロモホルム		mg/l	0.09以下	-	-	-	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
基31	ホルムアルデヒド		mg/l	0.08以下	-	-	-	-	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物		金属	mg/l	1.0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
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l		0.2以下	0.05	1.65	0.48 0.45 0.14	0.02 0.02 0.07	0.02未満	0.03	0.02	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	mg/l		0.3以下	0.03	0.89	0.20 0.33 0.09	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35	銅及びその化合物	mg/l		1.0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
基36	ナトリウム及びその化合物	味覚	mg/l	200以下	11.6	12.0	11.5	13.8	13.9	-	-	-
基37	マンガン及びその化合物	色	mg/l	0.05以下	0.005未満	0.023	0.015 0.126 0.010	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38	塩化物イオン	味覚	mg/l	200以下	4.0	2.4	6.9 6.5 4.9	12.2 13.6 12.0	14.2 17.6 16.1	14.7 9.5 15.8	14.2 11.0 15.3	14.6 11.1 16.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	300以下	58	43	56 60 53	83 64 63	44	33	44	35
基40	蒸発残留物		mg/l	500以下	121	123	116 135 134	115 125 119	80	84	96	93

平成29年度水質管理目標設定項目検査結果(7~9月)

上段:7月測定値 中段:8月測定値 下段:9月測定値

番号	項目	単位	目標値	大池 (水源)	稲倉池 (水源)	着水井 (原水)	浄水池出口	企水受水	大鳴超南区末端 (給水栓)	長滝中区末端 (給水栓)	住吉町低区末端 (給水栓)
目1	アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02以下	-	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	-
目2	ウラン及びその化合物	mg/l	0.002以下(暫定)	-	-	-	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-
目3	ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02以下	-	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	-
目4	削除										
目5	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目6	削除										
目7	削除										
目8	トルエン	mg/l	0.4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
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08以下	-	-	-	-	0.008未満	-	-	-
目10	亜塩素酸	mg/l	0.6以下	使用していないため、検査省略							
目11	削除										
目12	二酸化塩素	mg/l	0.6以下	使用していないため、検査省略							
目13	ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01以下(暫定)	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-
目14	抱水クロラール	mg/l	0.02以下(暫定)	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-
目15	農薬類	指標値	1以下	-	-	-	-	-	-	-	-
目16	残留塩素	mg/l	1以下	-	-	-	0.5* 0.5* 0.6*	0.7* 0.7* 0.7*	0.6 0.7 0.5	0.4 0.6 0.3	0.6 0.7 0.5
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	58	43	56 60 53	63 64 63	44	33	44	35
目18	マンガン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.003	0.023	0.015 0.126 0.010	0.001未満 0.001未満 0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001
目19	遊離炭酸	mg/l	20以下	0.0	1.8	7.9 6.2	6.2	1.8	1.8	1.8	1.8
目20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	0.3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
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTE)	mg/l	0.02以下	-	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	-
目22	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	3以下	8.5	8.8	5.4 9.8 7.0	2.2 2.5 1.6	0.9	0.9	0.9	0.9
目23	臭気強度(TON)		3以下	4	4	2	1	1	1	1	1
目24	蒸発残留物	mg/l	30~200	121	123	116 135 134	115 125 119	80	84	96	93
目25	濁度	度	1以下	2.5	35.9	2.8* 3.4* 4.5*	0.1未満* 0.1* 0.1*	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
目26	pH値		7.5程度	9.52	8.00	7.21* 7.19* 8.45*	7.18* 7.28* 7.31*	7.69* 7.68* 7.63*	7.65 7.93 7.76	7.42 7.67 7.48	7.63 7.75 7.75
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	1.4	-0.1	-0.8	-1.0	-0.7	-0.4	-0.5	-0.5
目28	従属栄養細菌	菌数	1ml中2000以下(暫定)	330	141	148	1	3	5	4.5	4.5
目29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1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
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.05	1.65	0.48 0.45 0.14	0.02 0.02 0.07	0.01	0.03	0.02	0.01未満

*は月間平均値

その他項目			大池 (水源)	稲倉池 (水源)	着水井 (原水)	浄水池出口	企水受水	大鳴超南区末端 (給水栓)	長滝中区末端 (給水栓)	住吉町低区末端 (給水栓)
項目	単位									
水温	℃		31.5	32.3	24.4* 26.4* 26.2*	25.0* 26.8* 26.6*	26.3* 27.6* 25.2*	23.6 26.5 25.3	33.4 31.6 30.6	25.7 30.1 28.2
総アルカリ度	mg/l		41.0	41.0	39.8* 43.3* 40.5*	42.8* 43.0* 36.5*	39.0	39.0	40.0	39.0
総酸度	mg/l		0.0	2.0	9.0 12.0 0.0	7.0 8.0 2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
クリプトスポリジウム	(10L中)		-	-	検出せず	-	-	-	-	-
パーフルオロオクタンズルホン酸(PFOS)	ng/l		-	-	-	-	-	-	-	-
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/l		-	-	-	-	-	-	-	-

*は月間平均値