

平成28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	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				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)	
基1	一般細菌	病原生物	菌数	1ml中100以下	83	82	98.5 90.5 41.2	0 0 0	0.5 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
基2	大腸菌		菌数	検出されないこと	<1.8	<1.8	<1.8 14.0 17.0	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 0.0	
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未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	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以下	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	-	-	-	0.13	0.12	-	-		
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		
基15	1,4-ジオキサン		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		
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		
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		
基19	トリクロロエチレン	一般有機化学物質	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		
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		
基21	塩素酸		mg/l	0.6以下	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12	
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		mg/l	0.06以下	-	-	-	0.022	0.006未満	0.006未満	0.006	0.006	
基24	ジクロロ酢酸		mg/l	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満	0.003	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	0.01	
基26	臭素酸		mg/l	0.01以下	-	-	-	-	-	0.003	0.002	0.003	
基27	総トリハロメタン	消毒副生成物	mg/l	0.1以下	-	-	-	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	
基28	トリクロロ酢酸		mg/l	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満	0.003	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	0.008	0.010	0.010	
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		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	
基33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.2以下	0.09	0.13	0.17 0.16 0.18	0.04 0.03 0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
基34	鉄及びその化合物		mg/l	0.3以下	0.05	0.15	0.21 0.19 0.19	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	10.9	8.8	6.4 11.5	11.5	15.7	21.6	20.9	21.4	
基37	マンガン及びその化合物		色	mg/l	0.05以下	0.005	0.027	0.025 0.017 0.017	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	9.2	7.4	7.1 9.2 5.7	11.7 16.7 13.1	16.0 18.4 16.7	14.2 19.5 19.9	12.1 20.9 18.4	14.2 20.9 19.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	300以下	50	30	29 42 24	29 50 35	36	45	42	43	
基40	蒸発残留物		mg/l	500以下	101	61	83 110 90	80 119 85	92	108	106	106	

基41	陰イオン界面活性剤	発泡	mg/l	0.2以下	-	-	-	-	-	0.02未満	0.02未満	-	-	-		
基42	ジェオスミン	かび臭	mg/l	0.00001以下	0.000003	0.000001未満	-	-	-	-	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
					0.000018	0.000001	-	-	-	-	-	-	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	臭	mg/l	0.00001以下	0.000003	0.000003	-	-	-	-	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
					0.000001未満	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	
基44	非イオン界面活性剤	発泡	mg/l	0.02以下	-	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	-		
基45	フェノール類	匂い	mg/l	0.005以下	-	-	-	-	-	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味覚	mg/l	3以下	-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.0	0.7		
					-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.2	0.7		
					-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.8	0.7		
基47	pH値	基礎性 状	度	5.8~8.6	9.11	7.92	7.18*	7.08*	7.57*	7.59	7.28	7.47	7.50	7.46		
						-	-	-	7.29*	7.05*	7.57*	7.75	7.64	7.50	7.46	
						-	-	-	7.20*	7.05*	7.59*	7.53	7.29	7.46	7.46	
基48	味			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	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49	臭気			異常でないこと	土臭	土臭	土臭*	土臭*	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
					-	-	-	-	土臭*	土臭*	土臭*	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
					-	-	-	-	土臭*	土臭*	土臭*	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度			度	5以下	3.1	5.2	8.4*	0.7*	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*
				-	-	6.7*	0.5*	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*		
				-	-	8.1*	0.7*	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51	濁度	度	2以下	2.4	3.6	1.6*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*		
				-	-	2.5*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*		
				-	-	2.7*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満*		

*は月間平均値

平成28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

水質管理目標設定項目			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)
番号	項目	単位 目標値								
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	-	-	-	0.7* 0.7* 0.7*	0.7* 0.7* 0.7*	0.6 0.6 0.5	0.4 0.5 0.4	0.6 0.5 0.5
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 10~100	50	30	29 42 24	29 50 35	36	45	42	43
目18	マンガン及びその化合物	mg/l 0.01以下	0.005	0.027	0.025 0.017 0.017	0.001未満 0.001 0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
目19	遊離炭酸	mg/l 20以下	0.0	1.8	2.6	1.8	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	6.6	6.0	5.4 6.6 6.3	2.2 2.8 0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
目23	臭気強度(TON)	3以下	4	4	3	1	1	1	1	1
目24	蒸発残留物	mg/l 30~200	101	61	83 110 90	80 119 85	92	108	106	106
目25	濁度	度 1以下	2.4	3.6	1.6* 2.5* 2.7*	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 0.1未満
目26	pH値	7.5程度	9.11	7.92	7.18* 7.29* 7.20*	7.08* 7.05* 7.05*	7.39* 7.57* 7.59*	7.23 7.75 7.53	7.28 7.64 7.29	7.47 7.50 7.46
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	0.9	-0.6	-1.2	-1.1	-0.7	-0.5	-0.5	-0.7
目28	従属栄養細菌	菌数 1ml中2000以下(暫定)	368.5	185.5	214	8	2.5	0.5	0	0.5
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	0.09	0.13	0.17 0.16 0.18	0.04 0.03 0.03	0.02	0.02	0.02	0.02

*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	24.7* 25.0* 24.6*	24.6* 25.8* 25.0*	24.6* 25.8* 25.7*	24.5 26.8 25.2	29.6 34.7 27.0	26.8 28.4 27.0
総アルカリ度	mg/l	35.0	29.0	29.0* 31.0* 38.3*	33.0* 35.0* 38.5*	38.0	45.0	45.0	45.0
総酸度	mg/l	0.0	2.0	3.0 10.0 5.0	2.0 5.0 4.0	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スルホン酸(PFOS)	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-

*は月間平均値