

平成28年度水質基準項目検査結果(10~12月)

上段:10月測定値 中段:11月測定値 下段:12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												
基1	一般細菌	病原生物	菌数	1ml中100以下	-	-	46 74.5 40	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0.5	
基2	大腸菌	病原生物	菌数	検出されないこと	-	-	4.5 13.0 7.8	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	
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未満	0.001未満	0.001	0.001未満	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
基7	ヒ素及びその化合物		mg/l	0.01以下	-	-	-	0.001	0.001未満	0.001未満	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
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	-	-	-	0.16	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
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	
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	
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	
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	
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	
基21	塩素酸		mg/l	0.6以下	-	-	-	-	-	-	0.06	0.09	0.06
基22	クロロ酢酸	消毒副生成物	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	-	-	-	0.024	0.006未満	-	0.006未満	0.012	0.006未満
基24	ジクロロ酢酸		mg/l	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
基25	ジブロモクロロメタン		mg/l	0.1以下	-	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01
基26	臭素酸		mg/l	0.01以下	-	-	-	-	-	0.002	0.001	0.002	
基27	総トリハロメタン		mg/l	0.1以下	-	-	-	0.03	0.01	-	0.01	0.02	0.01
基28	トリクロロ酢酸		mg/l	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満	0.004	0.003未満	
基29	ブロモジクロロメタン		mg/l	0.03以下	-	-	-	0.007	0.004	-	0.004	0.006	0.004
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	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	
基33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.2以下	-	-	0.22 0.24 0.16	0.05 0.03 0.04	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物		mg/l	0.3以下	-	-	0.16 0.17 0.11	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
基36	ナトリウム及びその化合物		味覚	mg/l	200以下	-	-	9.6 -	15.5 -	14.6 -	17.8 -	17.9 -	19.2 -
基37	マンガン及びその化合物	色	mg/l	0.05以下	-	-	0.015 0.008 0.008	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	-	-	8.9 8.9 9.2	13.8 13.5 14.5	15.2 19.5 19.5	16.0 20.6 19.5	16.0 17.7 16.3	16.0 20.2 19.8	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	300以下	-	-	34 57 60	50 57 75	40 -	48 -	56 -	45 -	
基40	蒸発残留物		mg/l	500以下	-	-	107 97 105	101 93 115	88 -	104 -	110 -	104 -	

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	-	-	-	-	-	-	-	-	
基43	2-メチルイソボルネオール	臭	mg/l	0.00001以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	1.1	0.7	
										0.7	1.0	0.6	
										0.7	0.9	0.7	
基47	pH値	基礎性 状		5.8~8.6	-	-	7.31*	7.17*	7.54*	7.47	7.35	7.46	
							7.54*	7.31*	7.52*	7.76	7.61	7.58	
							7.59*	7.43*	7.46*	7.41	7.33	7.41	
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
基49	臭気			異常でないこと	-	-	土臭*	異常なし*	異常なし*	異常なし	異常なし	異常なし	
							土臭*	異常なし*	異常なし*	異常なし	異常なし	異常なし	
							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	-	-	6.6*	0.8*	0.5未満*	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
							5.1*	0.6*	0.5未満*	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
							4.7*	0.6*	0.5未満*	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	度		2以下	-	-	1.9*	0.2未満*	0.2未満*	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
							3.1*	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	

*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(10~12月)

上段:10月測定値 中段:11月測定値 下段:12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	-	-	-	-	-	-	-	-
目2	ウラン及びその化合物	mg/l 0.002以下(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-
目3	ニッケル及びその化合物	mg/l 0.02以下	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l 0.08以下	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
目14	抱水クロラール	mg/l 0.02以下(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-
目15	農薬類	指標値 1以下	-	-	-	-	-	-	-	-
目16	残留塩素	mg/l 1以下	-	-	-	0.9* 0.8* 0.7*	0.7* 0.6* 0.6*	0.5 0.5 0.5	0.5 0.4 0.4	0.6 0.6 0.6
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 10~100	-	-	34 57 60	50 57 75	40	48	56	45
目18	マンガン及びその化合物	mg/l 0.01以下	-	-	0.015 0.008 0.008	0.001未満 0.001未満 0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001
目19	遊離炭酸	mg/l 20以下	-	-	6.2	2.6	1.8	0.9	0.9	0.9
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
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTE)	mg/l 0.02以下	-	-	-	-	-	-	-	-
目22	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l 3以下	-	-	4.1 7.9 10.1	1.3 2.5 1.6	0.9	2.5	2.5	2.5
目23	臭気強度(TON)	3以下	-	-	2	1	1	1	1	1
目24	蒸発残留物	mg/l 30~200	-	-	107 97 105	101 93 115	88	104	110	104
目25	濁度	度 1以下	-	-	1.9* 3.1* 2.5*	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	-	-	7.31* 7.54* 7.59*	7.17* 7.31* 7.43*	7.54* 7.52* 7.46*	7.47 7.76 7.41	7.35 7.61 7.33	7.46 7.58 7.41
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-	-	-1.1	-1.1	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8
目28	従属栄養細菌	菌数 1ml中2000以下(暫定)	-	-	375	0	0	0	0.5	0
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
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/l 0.1以下	-	-	0.22 0.24 0.16	0.05 0.03 0.04	0.01	0.01未満	0.01	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	℃	-	-	21.6* 15.9* 11.8*	21.8* 16.4* 12.2*	22.3* 17.1* 13.3*	21.5 16.5 12.5	25.0 17.6 11.1	23.8 18.7 15.6
総アルカリ度	mg/l	-	-	37.3* 39.2* 39.3*	37.8* 38.6* 39.8*	38.0	42.0	41.0	43.0
総酸度	mg/l	-	-	7.0 2.0 4.0	3.0 2.0 2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
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	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-

*は月間平均値