

平成29年度水質基準項目検査結果(年間)

上段:年間最大値 中段:年間平均値 下段:年間検査回数

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)		
番号	項目													
基1	一般細菌	病原生物	菌数	1ml中100以下	47 47	114 114	458 104	0.5 12	0.5 12	0 12	0.1 12	1.5 0.2		
基2	大腸菌			検出されないこと	<1.8 1	2.0 2.0	33.0 11.0	0.0 0.0	0.0 12	0.0 12	0.0 12	0.0 12	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 4	0.0003未満 4	0.0003未満 4	0.0003未満 4	0.0003未満 4		
基4	水銀及びその化合物			0.0005以下	0.00005未満 0.00005未満	0.00005未満 0.00005未満	-	-	0.00005未満 4	0.00005未満 4	-	-	-	
基5	セレン及びその化合物			0.01以下	0.001 0.001	0.001 0.001	0.001 0.001	0.001 4	0.001 4	0.001 4	0.001 4	0.001 4	0.001 4	
基6	鉛及びその化合物			0.01以下	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001未満 12	0.001未満 12	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	
基7	ヒ素及びその化合物			0.01以下	0.001 0.001	0.001 0.001	0.001 4	0.001 4	0.001 4	0.001 4	0.001 4	0.001 4	0.001 4	
基8	六価クロム化合物			0.05以下	0.005未満 0.005未満	0.005未満 0.005未満	0.005未満 4	0.005未満 4	0.005未満 4	0.005未満 4	0.005未満 4	0.005未満 4	0.005未満 4	
基9	亜硝酸態窒素			0.04以下	0.007 0.007	0.004未満 0.004未満	-	-	0.004未満 4	0.004未満 4	-	-	-	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン			0.01以下	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満	-	-	-	-	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	
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	1未満 1未満	-	1未満 4	1未満 4	-	-	-		
基12	フッ素及びその化合物			0.8以下	0.13 0.13	0.13 0.13	-	-	0.15 4	0.13 4	-	-	-	
基13	ホウ素及びその化合物	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 4	0.1未満 4	-	-	-		
基14	四塩化炭素			0.002以下	0.0002未満 0.0002未満	0.0002未満 0.0002未満	0.0002未満 4	0.0002未満 4	0.0002未満 4	0.0002未満 4	0.0002未満 4	0.0002未満 4	0.0002未満 4	
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	0.005未満 0.005未満	-	0.005未満 4	0.005未満 4	-	-	-		
基16	(シス,トランス)-1,2ジクロロエチレン			0.04以下	0.004未満 0.004未満	0.004未満 0.004未満	0.004未満 4	0.004未満 4	0.004未満 4	0.004未満 4	0.004未満 4	0.004未満 4	0.004未満 4	
基17	ジクロロメタン			0.02以下	0.002未満 0.002未満	0.002未満 0.002未満	0.002未満 4	0.002未満 4	0.002未満 4	0.002未満 4	0.002未満 4	0.002未満 4	0.002未満 4	
基18	テトラクロロエチレン			0.01以下	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	
基19	トリクロロエチレン			0.01以下	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	
基20	ベンゼン			0.01以下	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	0.001未満 4	
基21	塩素酸			0.6以下	0.06未満 0.06未満	0.06未満 0.06未満	-	-	-	0.06 4	0.06未満 4	0.11 4	0.06 4	
基22	クロロ酢酸			0.02以下	-	-	-	-	-	0.002未満 4	0.002未満 4	0.002未満 4	0.002未満 4	
基23	クロロホルム			0.06以下	-	-	-	-	0.020 0.012	0.006未満 0.006未満	0.006 4	0.012 0.008	0.008 4	0.008 0.008未満
基24	ジクロロ酢酸			0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満 0.003未満	0.003 4	0.003 4	0.003 4	0.003 0.003未満
基25	ジブロモクロロメタン	消毒副生成物	mg/l	0.1以下	-	-	-	0.01未満 0.01未満	0.01 4	0.01 4	0.01未満 4	0.01 0.01		
基26	臭素酸			0.01以下	-	-	-	-	-	0.001 4	0.001 4	0.001未満 4	0.001 0.001	
基27	総トリハロメタン			0.1以下	-	-	-	-	0.03 0.02	0.01 4	0.01 4	0.02 0.02	0.02 0.01	
基28	トリクロロ酢酸			0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満 0.003未満	0.004 4	0.003 4	0.003未満 0.003未満	
基29	ブロモジクロロメタン			0.03以下	-	-	-	-	0.006 0.004	0.005 0.003	0.006 4	0.005 0.005	0.006 0.004	
基30	ブロモホルム			0.09以下	-	-	-	-	0.009未満 0.009未満	0.009未満 4	0.009未満 4	0.009未満 4	0.009未満 0.009未満	
基31	ホルムアルデヒド			0.08以下	-	-	-	-	-	0.008未満 0.008未満	0.008未満 4	0.008未満 4	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 4	0.1未満 4	0.1未満 4	0.1未満 4	0.1未満 0.1未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.05 0.05			1.65 1.65	1.11 0.39	0.07 12	0.02未満 0.02未満	0.03 0.02未満	0.03 4	0.03 0.02	0.02未満 0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.03 0.03			0.89 0.89	0.43 0.19	0.03未満 12	0.03未満 4	0.03未満 4	0.03未満 4	0.03未満 4	0.03未満 0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	0.1未満 0.1未満			0.1未満 0.1未満	0.1未満 12	0.1未満 12	0.1未満 4	0.1未満 4	0.1未満 4	0.1未満 4	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 11.6	12.0 12.0	15.1 13.3	17.4 15.8	15.0 13.8	22.0 16.5	15.8 15.8	21.0 16.6
基37	マンガン及びその化合物					0.05以下	0.005未満 0.005未満	0.023 0.023	0.126 0.022	0.005未満 12	0.005未満 4	0.005未満 4	0.005未満 4	0.005未満 4
基38	塩化物イオン	味覚	mg/l			200以下	4.0 4.0	2.4 2.4	6.9 5.6	13.6 11.3	19.2 14.9	19.7 14.8	17.4 13.8	19.9 15.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					300以下	58 58	43 43	75 58.5	81 12	44 43.1	52 41.3	66 43.5	53 53.5
基40	蒸発残留物	味覚	mg/l	500以下	121 121	123 123	141 107	138 103	94 81	84 77	96 81	93 80		

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 1	0.02未満 0.02未満 1	-	0.02未満 0.02未満 4	0.02未満 0.02未満 4	-	-	-
基42	ジェオスミン	かび臭	mg/l	0.00001以下	0.000002 0.000001 4	0.000003 0.000001 4	-	-	-	0.000001未満 0.000001未満 4	0.000001未満 0.000001未満 4	0.000001未満 0.000001未満 4
基43	2-メチルイソボルネオール	臭	mg/l	0.00001以下	0.000007 0.000003 4	0.000002 0.000001 4	-	-	-	0.000001未満 0.000001未満 4	0.000002 0.000001	0.000001未満 0.000001未満 4
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 1	0.002未満 0.002未満 1	-	0.002未満 0.002未満 4	0.002未満 0.002未満 4	-	-	-
基45	フェノール類	匂い	mg/l	0.005以下	0.0005未満 0.0005未満 1	0.0005未満 0.0005未満 1	-	0.0005未満 0.0005未満 4	0.0005未満 0.0005未満 4	-	-	-
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味覚	mg/l	3以下	2.2 2.2 1	1.8 1.8 1	-	-	-	0.8 0.7 12	1.0 0.8 12	0.7 0.7 12
基47	pH値	基礎性 状		5.8~8.6	9.52 9.52 1	8.00 8.00 1	8.93 7.59 226	7.59 7.34 226	7.77 7.60 244	7.93 7.70 12	7.82 7.58 12	7.81 7.66 12
基48	味		異常でないこと	-	-	-	-	異常なし 異常なし 226	異常なし 異常なし 244	異常なし 異常なし 12	異常なし 異常なし 12	異常なし 異常なし 12
基49	臭気		異常でないこと	土臭 土臭 1	土臭 土臭 1	土臭 土臭 226	異常なし 異常なし 226	異常なし 異常なし 244	異常なし 異常なし 12	異常なし 異常なし 12	異常なし 異常なし 12	異常なし 異常なし 12
基50	色度		度	5以下	3.0 3.0 1	57.2 57.2 1	16.5 5.4 226	0.9 0.5 226	0.7 0.5未満 244	0.5未満 0.5未満 12	0.5未満 0.5未満 12	0.5未満 0.5未満 12
基51	濁度		度	2以下	2.5 2.5 1	35.9 35.9 1	15.4 3.8 226	0.2未満 0.2未満 226	0.2未満 0.2未満 244	0.2未満 0.2未満 12	0.2未満 0.2未満 12	0.2未満 0.2未満 12

平成29年度水質管理目標設定項目検査結果(年間)

上段:年間最大値 中段:年間平均値 下段:年間検査回数

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 1	0.002未満 0.002未満 1	-	0.002未満 0.002未満 1	0.002未満 0.002未満 1	-	-	-
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 1	0.0002未満 0.0002未満 1	-	0.0002未満 0.0002未満 1	0.0002未満 0.0002未満 1	-	-	-
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 1	0.002未満 0.002未満 1	-	0.002未満 0.002未満 1	0.002未満 0.002未満 1	-	-	-
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 1	0.0004未満 0.0004未満 1	0.0004未満 0.0004未満 4	0.0004未満 0.0004未満 4	0.0004未満 0.0004未満 4	0.0004未満 0.0004未満 4	0.0004未満 0.0004未満 4	0.0004未満 0.0004未満 4
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 1	0.04未満 0.04未満 1	0.04未満 0.04未満 4	0.04未満 0.04未満 4	0.04未満 0.04未満 4	0.04未満 0.04未満 4	0.04未満 0.04未満 4	0.04未満 0.04未満 4
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 0.008未満 1	0.008未満 0.008未満 1	-	0.008未満 0.008未満 1	0.008未満 0.008未満 1	-	-	-
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 0.001未満 1	0.001未満 0.001未満 1	-	0.001未満 0.001未満 1	0.001未満 0.001未満 1	-	-	-
目14	抱水コロラール	mg/l	0.02以下(暫定)	0.002未満 0.002未満 1	0.002未満 0.002未満 1	-	0.002未満 0.002未満 1	0.002未満 0.002未満 1	-	-	-
目15	農薬類	指標値	1以下	0.1未満 0.1未満 1	0.1未満 0.1未満 1	-	0.1未満 0.1未満 4	0.1未満 0.1未満 4	-	-	-
目16	残留塩素	mg/l	1以下	-	-	-	0.8 0.6 226	0.8 0.7 244	0.7 0.6 12	0.6 0.4 12	0.7 0.5 12
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	58 58 1	43 43 1	75 58.5 12	81 63.1 12	44 41.3 4	52 43.5 4	66 53.5 4	53 44.5 4
目18	マンガン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.003 0.003 1	0.023 0.023 1	0.126 0.022 12	0.001未満 0.001未満 4	0.002 0.001 4	0.004 0.002 4	0.001 0.001 4	0.004 0.002 4
目19	遊離炭酸	mg/l	20以下	0.0 0.0 1	1.8 1.8 1	7.9 4.8 4	6.2 3.3 4	2.6 2.0 4	2.6 2.0 4	2.6 2.0 4	2.6 2.0 4
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 1	0.03未満 0.03未満 1	0.03未満 0.03未満 4	0.03未満 0.03未満 4	0.03未満 0.03未満 4	0.03未満 0.03未満 4	0.03未満 0.03未満 4	0.03未満 0.03未満 4
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTB)	mg/l	0.02以下	0.002未満 0.002未満 1	0.002未満 0.002未満 1	-	0.002未満 0.002未満 1	0.002未満 0.002未満 1	-	-	-
目22	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	3以下	8.5 8.5 1	8.8 8.8 1	9.8 6.0 12	2.8 2.0 12	1.3 1.0 4	2.2 1.2 4	2.5 1.7 4	2.2 1.5 4
目23	臭気強度(TON)		3以下	4 4 1	4 4 1	3 2 4	1 1 4	1 1 4	1 1 4	1 1 4	1 1 4
目24	蒸発残留物	mg/l	30~200	121 121 1	123 123 1	141 107 12	138 103 12	94 81 4	84 77 4	96 81 4	93 80 4
目25	濁度	度	1以下	2.5 2.5 1	35.9 35.9 1	15.4 3.8 226	0.1 0.1未満 244	0.1 0.1未満 12	0.1未満 0.1未満 12	0.1未満 0.1未満 12	0.1未満 0.1未満 12
目26	pH値		7.5程度	9.52 9.52 1	8.00 8.00 1	8.93 7.59 226	7.59 7.34 226	7.77 7.60 244	7.93 7.70 12	7.82 7.58 12	7.81 7.66 12
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	1.4 1.4 1	-0.1 -0.1 1	0.1 -0.6 4	-0.7 -0.9 4	-0.7 -0.8 4	-0.4 -0.6 4	-0.5 -0.7 4	-0.5 -0.7 4
目28	従属栄養細菌	菌数	1ml中2000以下(暫定)	330 330 1	141 141 1	552 390 4	12 3.3 4	4 2 4	5 1.3 4	4.5 1.3 4	4.5 1.3 4
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 1	0.01未満 0.01未満 1	0.01未満 0.01未満 4	0.01未満 0.01未満 4	0.01未満 0.01未満 4	0.01未満 0.01未満 4	0.01未満 0.01未満 4	0.01未満 0.01未満 4
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.05 0.05 1	1.65 1.65 1	1.11 0.39 12	0.07 0.03 12	0.01 0.01未満 4	0.03 0.01 4	0.03 0.02 4	0.01未満 0.01未満 4

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 31.5 1	32.3 32.3 1	27.8 16.5 226	28.3 16.9 226	28.6 18.0 244	26.5 16.9 12	33.4 20.5 12	30.1 19.4 12
総アルカリ度	mg/l			41.0 41.0 1	41.0 41.0 1	52.0 37.2 50	45.0 37.9 50	39.0 37.8 4	41.0 38.8 4	43.0 39.0 4	42.0 39.5 4
総酸度	mg/l			0.0 0.0 1	2.0 2.0 1	12.0 4.8 12	8.0 3.7 12	3.0 2.3 4	3.0 2.3 4	3.0 2.3 4	3.0 2.3 4
クリプトスポルジウム	(10L中)			-	-	検出せず 検出せず 4	-	-	-	-	-
パーフルオロオクタン酸(PFOS)	ng/l			-	-	1.0未満 1.0未満 1	1.0未満 1.0未満 1	-	-	-	-
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/l			-	-	4.8 4.8 1	8.2 8.2 1	-	-	-	-

※企水受水の農薬類は、大阪広域水道企業団による検査結果。