

平成30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	大鳴高区末端 (給水栓)	長滝中区末端 (給水栓)	住吉町低区末端 (給水栓)	りんくう末端 (給水栓)	新家町末端 (給水栓)	
番号	項目														
基1	一般細菌	病原生物	菌数	1ml中100以下	197 197	56 56	660 142.3	1.5 0.4	0.5 0	0 0	0 0	0 0	0.5 0	0 0	
基2	大腸菌			検出されないこと	<1.8 <1.8	1.8 1.8	33.0 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 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	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			0.0005以下	0.00005未満 0.00005未満	0.00005未満 0.00005未満	-	0.00005未満 0.00005未満	0.00005未満 0.00005未満	-	-	-	-	-	-
基5	セレン及びその化合物			0.01以下	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001 0.001	0.001 0.001	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001 0.001
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 0.001	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001 0.001	0.001 0.001
基7	ヒ素及びその化合物			0.01以下	0.001未満 0.001未満	0.001 0.001	0.001 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	0.001 0.001	0.001 0.001
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 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	0.005未満 0.005未満
基9	亜硝酸態窒素			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 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11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1未満 1未満	1未満 1未満	-	-	1未満 1未満	1 1未満	-	-	-	-	-		
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08未満 0.08未満	0.08未満 0.08未満	-	-	0.10 0.08未満	0.10 0.09	-	-	-	-	-		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.1未満 0.1未満	0.1未満 0.1未満	-	-	0.1未満 0.1未満	0.1未満 0.1未満	-	-	-	-	-		
基14	四塩化炭素	一般有機化学物質	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	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	0.0002未満 0.0002未満		
基15	1,4-ジオキサン			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 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 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			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	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	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			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	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			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	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			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	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			0.6以下	0.06未満 0.06未満	0.06未満 0.06未満	-	-	-	0.08 0.06未満	0.12 0.06未満	0.08 0.06未満	0.08 0.06未満	0.08 0.06未満	
基22	クロロ酢酸			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	0.002未満 0.002未満	
基23	クロロホルム			0.06以下	-	-	-	-	0.015 0.011	0.006未満 0.006未満	0.015 0.008	0.007 0.006未満	0.007 0.006未満	0.006未満 0.006未満	
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満 0.003未満	0.003未満 0.003未満	0.003未満 0.003未満	0.003未満 0.003未満	0.003 0.003未満			
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	-	-	-	-	0.01未満 0.01未満	0.01 0.01	0.01 0.01	0.01 0.01	0.01 0.01	0.01 0.01			
基26	臭素酸	0.01以下	-	-	-	-	-	0.002 0.002	0.001 0.001	0.002 0.002	0.002 0.002	0.003 0.002			
基27	総トリハロメタン	0.1以下	-	-	-	-	0.02 0.01	0.02 0.01	0.02 0.02	0.03 0.02	0.03 0.02	0.03 0.02			
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満 0.003未満	0.004 0.003未満	0.003未満 0.003未満	0.003未満 0.003未満	0.003未満 0.003未満			
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	-	-	-	-	0.005 0.003未満	0.005 0.003未満	0.007 0.005	0.009 0.006	0.009 0.004	0.009 0.007			
基30	ブロモホルム	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	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	0.08以下	-	-	-	-	-	0.008未満 0.008未満	0.008未満 0.008未満	0.008未満 0.008未満	0.008未満 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 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33	アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.14 0.14	0.33 0.33	3.42 0.79	0.06 0.03	0.02 0.02未満	0.05 0.02	0.05 0.02	0.02 0.02未満	0.03 0.02未満	0.03 0.02未満	
基34	鉄及びその化合物			0.3以下	0.05 0.05	0.39 0.39	1.27 0.34	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	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			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	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	12.4 12.4	12.4 12.4	12.0 10.7	15.7 13.7	20.9 18.4	20.5 17.3	21.6 17.4	20.9 17.2	21.8 17.5		
基37	マンガン及びその化合物			0.05以下	0.008 0.008	0.025 0.025	0.084 0.020	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38	塩化物イオン	味覚	mg/l	200以下	7.2 7.2	3.2 3.2	8.1 5.2	12.6 10.7	18.5 15.1	17.3 13.7	12.6 12.6	15.0 15.0	15.4 15.4		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			300以下	60 60	32 32	74 48.3	82 54.8	96 46.0	49 44.3	49 44.3	60 49.5	47 40.3	48 44.5	
基40	蒸発残留物	mg/l	500以下	128	128	90	150	125	96	96	97	100	110		
				128	90	105.0	90.8	87.8	80.0	79.0	84.3	90.8	84.3		

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	0.000002 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	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			0.00001以下	0.000002 0.000002 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	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	1.7 1.7 1	2.3 2.3 1	-	-	-	0.9 0.7 12	1.0 0.8 12	0.8 0.7 12	0.9 0.7 12	0.8 0.7 12
基47	pH値	基礎性状		5.8~8.6	9.11 9.11 1	7.96 7.96 1	8.60 7.42 223	7.68 7.30 223	7.80 7.60 243	7.97 7.78 12	7.87 7.62 12	7.82 7.73 12	8.08 7.82 12	7.87 7.72 12
基48	味		異常でないこと	-	-	-	-	異常なし 異常なし 223	異常なし 異常なし 243	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	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 223	異常なし 異常なし 223	異常なし 異常なし 243	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	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	2.9 2.9 1	22.0 22.0 1	40.1 10.3 223	0.8 0.5未満 223	0.7 0.5未満 243	0.5未満 0.5未満 12	0.5未満 0.5未満 12	0.5 0.5未満 12	0.6 0.5未満 12	0.5 0.5未満 12
基51	濁度		度	2以下	2.1 2.1 1	10.6 10.6 1	21.1 4.6 223	0.2未満 0.2未満 223	0.2未満 0.2未満 243	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	0.2未満 0.2未満 12	0.2未満 0.2未満 12

## 平成30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)	りんくう末端 (給水栓)	新家町末端 (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							
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							
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	抱水クロラール	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 1	0.1未満 0.1未満 4	-	-	-	-	
目16	残留塩素	mg/l	1以下	-	-	-	0.9 0.7 223	0.8 0.7 243	0.6 0.5 12	0.5 0.5 12	0.7 0.6 12	0.5 0.4 12	0.7 0.6 12
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	60 60 1	32 32 1	74 48.3 11	82 54.8 11	52 46.0 4	49 44.3 4	60 49.5 4	47 40.3 4	48 44.5 4	50 43.3 4
目18	マンガン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.008 0.008 1	0.025 0.025 1	0.084 0.020 11	0.001 0.001未満 11	0.002 0.001 4	0.003 0.002 4	0.002 0.001 4	0.003 0.002 4	0.003 0.002 4	0.003 0.002 4
目19	遊離炭酸	mg/l	20以下	0 0 1	3.5 3.5 1	7.9 6.4 4	2.6 2.4 4	3.5 2.2 4	2.6 2.0 4	3.5 2.9 4	2.6 2.0 4	1.8 1.8 4	1.8 1.8 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						
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 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	4.5 4.5 1	7.3 7.3 1	7.6 5.5 11	2.2 1.6 11	1.6 1.3 4	2.5 1.6 4	2.2 1.7 4	1.6 1.3 4	1.3 1.2 4	1.6 1.2 4
目23	臭気強度(TON)		3以下	4 4 1	4 4 1	3 3 1	4 4 1	4 4 1	4 4 1	4 4 1	4 4 1	4 4 1	4 4 1
目24	蒸発残留物	mg/l	30~200	128 128 1	90 90 1	150 105.0 11	125 90.8 11	96 87.8 4	96 80.0 4	97 79.0 4	100 84.3 4	110 90.8 4	99 84.3 4
目25	濁度	度	1以下	2.1 2.1 1	10.6 10.6 1	21.1 4.6 223	0.1 0.1未満 223	0.1 0.1未満 243	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	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	9.11 9.11 1	7.96 7.96 1	8.60 7.42 223	7.68 7.30 223	7.80 7.62 243	7.97 7.78 12	7.87 7.62 12	7.82 7.73 12	8.08 7.82 12	7.87 7.72 12
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	1.0 1.0 1	-0.6 -0.6 1	-0.7 -0.9 4	-0.8 -0.9 4	-0.6 -0.8 4	-0.5 -0.6 4	-0.5 -0.7 4	-0.4 -0.6 4	0.0 -0.5 4	-0.5 -0.7 4
目28	従属栄養細菌	菌数	1ml中2000以下(暫定)	300 300 1	150 150 1	778 468.3 4	3 1.1 4	4 1.6 4	2 1.0 4	0.5 0.1 4	1.5 0.8 4	10 3.0 4	0.5 0.1 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						
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.14 0.14 1	0.33 0.33 1	3.42 0.79 11	0.06 0.03 11	0.02 0.01 4	0.05 0.03 4	0.05 0.03 4	0.02 0.01 4	0.03 0.01 4	0.03 0.02 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)	りんくう末端 (給水栓)	新家町末端 (給水栓)
項目	単位											
水温	℃		30.7 30.7 1	29.7 29.7 1	28.5 17.5 223	28.8 17.8 223	28.6 18.6 243	26.8 17.2 12	36.2 21.5 12	30.1 20.0 12	31.7 20.2 12	30.0 19.1 12
総アルカリ度	mg/l		37.0 37.0 1	28.0 28.0 1	44.0 30.9 49	42.0 33.7 49	40.0 39.0 49	43.0 36.5 4	42.0 38.8 4	46.0 40.8 4	45.0 38.8 4	43.0 40.0 4
総酸度	mg/l		0.0 0.0 1	4.0 4.0 1	10.0 6.6 11	4.0 2.9 11	4.0 2.5 4	3.0 2.3 4	4.0 2.3 4	3.0 2.3 4	2.0 2.0 4	2.0 2.0 4
クリプトスポリジウム	(10L中)		-	-	2 0.4 5	-	検出せず 検出せず	-	-	-	-	-
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/l		-	-	1.0未満 1.0未満	1.0未満 1.0未満	-	-	-	-	-	-
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/l		-	-	12 12 1	4.7 4.7 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。