

平成28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)		住吉町野区末端(給水栓)			
番号	項目				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
基1	一般細菌	病原生物	菌数	1ml中100以下	83	83	82	82	412	79.3	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0		
基2	大腸菌				検出されないこと	1.8	1.8	1.8	1.8	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
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		
基4	水銀及びその化合物				0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基5	セレン及びその化合物				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6	鉛及びその化合物				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7	ヒ素及びその化合物				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8	六価クロム化合物				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				0.004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10	シアン化物イオン及び塩化シアン				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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
基12	フッ素及びその化合物				0.12	0.08未満	0.08未満	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
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	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14	四塩化炭素				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	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	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16	(シス,トランス)-1,2ジクロロエチレン				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				0.002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				0.001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				0.001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				0.001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				0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸				0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基23	クロロホルム				0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基24	ジクロロ酢酸				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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基25	ジブロモクロロメタン				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26	臭素酸				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	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	0.01未満	0.01未満
基27	総トリハロメタン	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28	トリクロロ酢酸	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満			
基29	ブロモジクロロメタン	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満			
基30	ブロモホルム	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満			
基31	ホルムアルデヒド	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08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		
基33	アルミニウム及びその化合物				0.09	0.13	0.13	0.38	0.20	0.03	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物				0.05	0.15	0.15	0.21	0.15	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				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	10.9	8.8	8.8	10.3	15.5	11.9	15.4	18.1	21.6	20.9	21.4	20.9	17.7	21.4	17.7
基37	マンガン及びその化合物	色	mg/l	0.05以下	0.005	0.027	0.027	0.025	0.013	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	9.2	7.4	7.4	10.6	16.7	13.3	17.3	19.9	20.6	20.9	20.9	15.9	17.2	20.9	17.2			
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				50	30	30	60	45.8	52.4	75	41	39.5	48	44.3	56	47.5	45	42.5	45		
基40	蒸発残留物	mg/l	500以下	101	61	61	110	119	92	90	86	92	108	110	87	106	87	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 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	0.000018 0.000006 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				0.000002 0.000001 4	0.000001未満 0.000001未満 4	-	-	-	0.000001未満 0.000001未満 4	0.000005 0.000001 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	2.0 2.0 1	2.2 2.2 1	-	-	-	0.7 0.7 12	1.2 0.9 12	0.7 0.7 12
基47	pH値	基礎性状		5.8~8.6	9.11 9.11 1	7.92 7.92 1	8.40 7.40 226	7.58 7.25 226	7.67 7.52 243	7.76 7.58 12	7.64 7.40 12	7.63 7.49 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 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
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 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	
基50	色度		度	5以下	3.1 3.1 1	5.2 5.2 1	14.5 5.7 226	1.1 0.6 226	0.6 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未満 0.5未満 12
基51	濁度		度	2以下	2.4 2.4 1	3.6 3.6 1	17.7 2.4 226	0.2未満 0.2未満 226	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

平成28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)	住吉野低区末端 (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 4	0.1未満 0.1未満 4	-	-	-
目16	残留塩素	mg/l 1以下	-	-	-	0.9 0.7 226	0.8 0.7 243	0.6 0.5 12	0.6 0.5 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	50 50 1	30 30 1	60 45.8 12	75 52.4 12	41 39.5 4	48 44.3 4	56 47.5 4	45 42.5 4
目18	マンガン及びその化合物	mg/l 0.01以下	0.005 0.005 1	0.027 0.027 1	0.025 0.013 12	0.001 0.001未満 4	0.001 0.001 4	0.002 0.001 4	0.001 0.001 4	0.001 0.001 4
目19	遊離炭酸	mg/l 20以下	0.0 0.0 1	1.8 1.8 1	6.2 4.0 4	2.6 2.2 4	1.8 1.8 4	1.8 1.3 4	1.8 1.5 4	1.8 1.5 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-t-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	6.6 6.6 1	6.0 6.0 1	10.1 5.5 12	2.8 1.9 12	0.9 0.9 4	2.5 1.7 4	2.5 1.7 4	2.5 1.7 4
目23	臭気強度(TON)	3以下	4 4 1	4 4 1	3 3 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	101 101 1	61 61 1	110 94 12	119 90 12	92 86 4	108 87 4	110 87 4	106 87 4
目25	濁度	度 1以下	2.4 2.4 1	3.6 3.6 1	17.7 2.4 226	0.1 0.1未満 226	0.1 0.1未満 243	0.1 0.1未満 12	0.1未満 0.1未満 12	0.1 0.1未満 12
目26	pH値	7.5程度	9.11 9.11 1	7.92 7.92 1	8.40 7.40 226	7.58 7.25 226	7.67 7.52 243	7.64 7.58 12	7.64 7.40 12	7.63 7.49 12
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	0.9 0.9 1	-0.6 -0.6 1	-0.7 -1.0 4	-1.0 -1.1 4	-0.7 -0.8 4	-0.5 -0.7 4	-0.5 -0.7 4	-0.7 -0.8 4
目28	従属栄養細菌	菌数 1ml中2000以下(暫定)	368.5 368.5 1	185.5 185.5 1	375 378.8 4	8 2 4	2.5 0.6 4	0.5 0.1 4	0.5 0.1 4	1.5 0.5 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	0.09 0.09 1	0.13 0.13 1	0.38 0.20 12	0.05 0.03 12	0.02 0.01 4	0.02 0.01 4	0.02 0.01 4	0.02 0.01 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)	住吉野低区末端 (給水栓)
項目	単位								
水温	℃	31.5 31.5 1	32.3 32.3 1	28.8 16.7 226	28.8 17.1 226	29.4 18.6 243	26.8 17.3 12	34.7 20.7 12	28.4 19.8 12
総アルカリ度	mg/l	35.0 35.0 1	29.0 29.0 1	30.0 36.5 49	42.0 36.7 49	38.0 37.8 4	45.0 41.8 4	45.0 40.3 4	45.0 41.3 4
総酸度	mg/l	0.0 0.0 1	2.0 2.0 1	10.0 4.6 12	5.0 2.8 12	2.0 2.0 4	2.0 1.5 4	2.0 1.8 4	2.0 1.8 4
クリプトスポリジウム	(10L中)	-	-	検出せず 検出せず 4	-	-	-	-	-
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	1.0未満 1.0未満 1	-	-	-	-
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/l	-	-	3.6 3.6 1	5.2 5.2 1	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.1未満 0.1未満 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。