

平成30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	大池 (水源)	稲倉池 (水源)	着水井 (原水)	浄水池出口	企水受水	大鳴超南区未端 (給水栓)	長滝中区未端 (給水栓)	住吉町低区未端 (給水栓)	りんくう未端 (給水栓)	新家町未端 (給水栓)	
基1	一般細菌	病原生物	菌数	1ml中100以下	197	56	350 660	0.5 1.5	0 0	0 0	0 0	0 0	0.5 0	0 0	
基2	大腸菌		菌数	検出されないこと	<1.8	1.8	<1.8 <1.8	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	
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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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未満	0.001	0.001	0.001	0.001	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		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
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	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	-	-	-	0.09	0.08	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-
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	
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	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸		mg/l	0.6以下	-	-	-	-	-	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	
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	0.002未満	0.002未満	
基23	クロロホルム		mg/l	0.06以下	-	-	-	0.015	0.006未満	0.006未満	0.015	0.007	0.007	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	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
基26	臭素酸		mg/l	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
基27	総トリハロメタン		mg/l	0.1以下	-	-	-	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	
基28	トリクロロ酢酸		mg/l	0.03以下	-	-	-	-	-	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		mg/l	0.03以下	-	-	-	0.005	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.007	
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	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	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	
基33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.2以下	0.14	0.33	0.17 0.20	0.06 0.05	0.02	0.05	0.05	0.02	0.03	0.02	
基34	鉄及びその化合物		mg/l	0.3以下	0.05	0.39	0.09 0.13	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		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	12.4	12.4	10.4	15.2	20.9	19.6	21.6	20.9	21.8	22.8	
基37	マンガン及びその化合物	色	mg/l	0.05以下	0.008	0.025	0.010 0.021	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	3.2	4.2 4.0	11.5 9.0	13.5 16.9	12.2 16.1	8.8 9.7	10.5 16.1	12.1 16.9	11.9 17.0	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	300以下	60	32	40 54	54 72	52	41	52	31	46	40	
基40	蒸発残留物		mg/l	500以下	128	90	115 126	114 125	96	96	97	100	110	99	



平成30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)	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	-	-	-	-	
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	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	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			使用していないため、検査省略									
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	-	-	-	-	-	
目15	農薬類	指標値	1以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
目16	残留塩素	mg/l	1以下	-	-	-	0.6* 0.7* 0.6*	0.7* 0.7* 0.7*	0.6 0.4 0.5	0.5 0.3 0.5	0.6 0.5 0.7	0.5 0.3 0.5	0.7 0.6 0.7
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	60	32	40 54	54 72	52	41	52	31	46	40
目18	マンガン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.008	0.025	0.010 0.021	0.001未満 0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.002	0.0002	0.002
目19	遊離炭酸	mg/l	20以下	0.0	3.5	7.0	2.6	1.8	2.6	3.5	2.6	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	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	4.5	7.3	5.7 6.7	1.9 1.6	1.6	1.3	1.6	1.3	1.3	1.0
目23	臭気強度(TON)		3以下	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1
目24	蒸発残留物	mg/l	30~200	128	90	115 126	114 125	96	96	97	100	110	99
目25	濁度	度	1以下	2.1	10.6	1.5* 2.2* 4.4*	0.1未満* 0.1未満* 0.1*	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
目26	pH値		7.5程度	9.11	7.96	7.33* 7.39* 7.88*	7.20* 7.20* 7.46*	7.64* 7.57* 7.64*	7.78 7.54 7.85	7.60 7.82 7.78	7.77 7.82 7.75	7.84 8.08 7.81	7.74 7.52 7.80
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	1.0	-0.6	-1.0	-0.9	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	0.0	-0.7
目28	従属栄養細菌	菌数	1ml中2000以下(暫定)	300	150	306	0.5	2	2	0	1.5	10	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	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	0.14	0.33	0.17 0.20	0.06 0.05	0.02	0.05	0.05	0.02	0.03	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)	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	29.7	25.2* 27.5* 24.6*	25.5* 27.5* 24.7*	26.2* 27.6* 25.1*	25.6 26.8 23.6	36.2 35.5 26.8	27.8 30.1 26.2	28.5 31.7 27.3	29.0 30.0 25.4
総アルカリ度	mg/l		37.0	28.0	32.0* 31.0* 30.0*	37.0* 38.3* 37.0*	40.0	30.0	42.0	42.0	45.0	42.0
総酸度	mg/l		0.0	4.0	8.0 5.0	3.0 2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0
クリプトスポリジウム 注)	(10L中) (浄水は20L中)		-	-	2~0	0	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*は月間平均値

注)クリプトスポリジウムについて、7月の検査で着水井から検出があったため、臨時に再検査を行い着水井と浄水池出口で検出なしを確認しています  
 施設整備工事に伴う自己水停止期間のため9月着水井・浄水池出口の毎月検査予定項目の検査は省略しています  
 (一般細菌、大腸菌、アルミ、鉄、鉛、マンガン、銅、塩化物イオン、硬度、総酸度、過マンガン酸カリウム消費量、蒸発残留物の12項目)