

大 門 系 平 成 2 7 年 度 浄 水 水 質 検 査 結 果 表

大門浄水場

番号	項目	採水日	平成27年												平成28年			最大値	最小値	平均値	番号
			4月23日	5月11日	6月1日	7月6日	8月6日	9月7日	10月5日	11月4日	12月7日	1月12日	2月1日	3月7日							
		検査項目	毎月検査9項目	年4回検査21項目	毎月検査9項目	毎月検査9項目	浄水全項目51項目	毎月検査9項目	毎月検査9項目	年4回検査21項目	毎月検査9項目	毎月検査9項目	浄水全項目51項目	毎月検査9項目							
		追加項目	カビ臭2項目	アルミ、亜硝酸 カビ臭2項目	カビ臭2項目	カビ臭2項目		カビ臭2項目	カビ臭2項目	アルミ、亜硝酸 カビ臭2項目	カビ臭2項目	カビ臭2項目	カビ臭2項目	カビ臭2項目							
	水質基準項目	水質基準値	検査回数																		
基1	一般細菌	集落数100個/ml以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1		
基2	大腸菌	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	基2		
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	基3		
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	基4		
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基5		
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基6		
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基7		
基8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基8		
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	4	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	基9		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	4	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基10		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	2	-	-	-	-	1.16	-	-	-	-	1.33	-	1.33	1.16	1.25	1.16	基11		
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	基12		
基13	ホウ素及びその化合物	1 mg/l以下	2	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.02	-	0.02	0.01	0.01	0.01	基13		
基14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基14		
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基15		
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基16		
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基17		
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基18		
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基19		
基20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基20		
基21	塩素酸	0.6 mg/l以下	4	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	基21		
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	4	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基22		
基23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	4	-	0.0020	-	-	0.0037	-	-	0.0019	-	0.0008	-	0.0037	0.0008	0.0021	0.0021	基23		
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	4	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	基24		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	4	-	0.0004	-	-	0.0008	-	-	0.0008	-	0.0006	-	0.0008	0.0004	0.0006	0.0006	基25		
基26	臭素酸	0.01 mg/l以下	4	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基26		
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	4	-	0.0039	-	-	0.0073	-	-	0.0045	-	0.0025	-	0.0073	0.0025	0.0045	0.0045	基27		
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	4	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	基28		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	4	-	0.0015	-	-	0.0028	-	-	0.0018	-	<0.0011	-	0.0028	0.0011	0.0018	0.0018	基29		
基30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	4	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基30		
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	4	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	基31		
基32	亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基32		
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	4	-	0.02	-	-	0.04	-	-	0.02	-	0.01	-	0.04	0.01	0.01	0.02	基33		
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	基34		
基35	銅及びその化合物	1 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基35		
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	2	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	5.8	-	5.8	4.9	5.3	5.3	基36		
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37		
基38	塩化物イオン	200 mg/l以下	12	9.0	8.6	8.2	7.0	7.3	7.2	7.1	7.7	6.4	7.0	9.3	10.2	10.2	6.4	7.9	基38		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	2	-	-	-	-	31.7	-	-	-	-	34.1	-	34.1	31.7	32.9	32.9	基39		
基40	蒸発残留物	500 mg/l以下	2	-	-	-	-	83	-	-	-	-	74	-	83	74	78	78	基40		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	基41		
基42	ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	基42		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	基43		
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基44		
基45	フェノール類	0.005 mg/l以下	2	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	基45		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	12	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	基46		
基47	PH値	5.8~8.6	12	7.05	7.33	7.24	7.13	7.16	7.22	7.23	7.25	7.21	7.26	7.22	7.19	7.33	7.05	7.21	基47		
基48	味	異常でないこと	12	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48		
基49	臭気	異常でないこと	12	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		
基50	色度	5 度以下	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	基50		
基51	濁度	2 度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51		
	水質基準に含まれない項目																				
	残留塩素	mg/l	12	0.30	0.33	0.33	0.30	0.35	0.43	0.33	0.35	0.35	0.40	0.30	0.35	0.43	0.30	0.34			
	電気伝導率	µ S/cm	12	85.7	88.7	98.0	85.9	95.3	91.6	92.3	102	93.9	103.0	110.0	103	110	85.7	96			
	天気	晴	12	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-			
	気温	℃	12	16.5	17.0	23.0	18.0	31.0	23.0	17.0	12.0	8.0	-0.5	-1.0	10.5	31.0	-1.0	14.5			
	水温	℃	12	9.5	13.6	17.0	16.6	21.6	20.1	16.9	14.2	9.5	5.8	4.8	5.8	21.6	4.8	13.0			
	水質基準判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合						
	その他の項目		検査回数			クリプトスポリジウム						クリプトスポリジウム									
	クリプトスポリジウム(オーシスト数)	検出されないこと	2			0						0				不検出(0個/20L)	不検出(0個/20L)	不検出(0個/20L)			
	ジアルジア(シスト数)	検出されないこと	2			0						0				不検出(0個/20L)	不検出(0個/20L)	不検出(0個/20L)			