

令和元年度

多礼浄水場 原水

採水月日		7/17	9/4	12/4	3/11	平均
採水時刻		9:23	9:30	9:35	9:37	
前日天候		晴	晴/雨	曇	雨	
当日天候		晴/曇	曇/晴	晴	晴	
水温	℃	26.0	26.5	14.0	10.8	19.3
一般細菌	個/ml	2,200	2,000	390	81	1,200
大腸菌	MPN/100ml	2	3	10	<1	4
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	0.046	0.024	<0.004	0.017	0.022
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.52	0.67	1.53	0.81
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.12	0.12	0.09	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.029	0.021	0.023	0.023	0.024
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					
クロロ酢酸	mg/L					
クロロホルム	mg/L					
ジクロロ酢酸	mg/L					
ジブromクロロメタン	mg/L					
臭素酸	mg/L					
総トリハロメタン	mg/L					
トリクロロ酢酸	mg/L					
ブromジクロロメタン	mg/L					
ブromホルム	mg/L					
ホルムアルデヒド	mg/L					
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.078	0.085	0.076	0.14	0.095
鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.21	0.16	0.15	0.18
銅及びその化合物	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
ナトリウム及びその化合物	mg/L	32	23	24	27	27
マンガン及びその化合物	mg/L	0.10	0.076	0.032	0.028	0.059
塩化物イオン	mg/L	40	27	29	32	32
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	73	87	92	86
蒸発残留物	mg/L	247	173	168	162	188
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質基準

採水月日		7/17	9/4	12/4	3/11	平均		
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000003	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000088	0.000016	0.000004	<0.000001	0.000027	
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	0.009	0.020	0.008	0.009	
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.003	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.6	4.6	3.8	3.2	4.1	
	pH値	—	8.0	7.2	8.6	8.0	8.0	
	味	—						
	臭気	—	下水・藻	藻・下水	藻	藻・下水		
	色度	度	19	17	11	11	15	
	濁度	度	10	8.1	6.8	5.7	7.7	
	管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
ジクロロアセトニトリル		mg/L						
抱水クロラール		mg/L						
農薬類		—	0.19	0.10	0.03	<0.01	0.08	
残留塩素		mg/L						
遊離炭酸		mg/L	2	9	0	2	3	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
メチルセブチルエーテル		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
臭気強度(TON)		—	20	20	7	10	14	
腐食性(ランゲリア指数)	—							
従属栄養細菌	個/ml							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
その他	大腸菌群	MPN/100ml	15,000	3,400	2,000	1,800	5,600	
	アルカリ度	mg/L	75	62	69	69	69	
	電気伝導率	μS/cm	324	243	264	282	278	
	カルシウムイオン	mg/L	27	21	25	27	25	
	マグネシウムイオン	mg/L	6	5	6	6	6	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.071	0.083	0.063	0.050	0.067	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	
	硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.50	0.67	1.51	0.79	

令和元年度

多礼浄水場 浄水

採水月日		7/17	9/4	12/4	3/11	平均
採水時刻		9:32	9:40	9:26	9:30	
前日天候		晴	晴/雨	曇	雨	
当日天候		晴/曇	曇/晴	晴	晴	
水温	℃	26.3	26.7	14.3	11.2	19.6
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.62	0.74	1.61	0.91
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.10	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.032	0.023	0.022	0.025	0.026
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.15	0.12	0.06	0.06	0.10
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.004	0.003	0.005
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.015	0.008	0.005	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.004	0.002	0.005
ブロモホルム	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.059	0.029	0.027	0.023	0.035
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	36	29	28	29	31
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	46	33	34	36	37
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	73	87	92	86
蒸発残留物	mg/L	249	170	167	186	193
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質基準

採水月日		7/17	9/4	12/4	3/11	平均	
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.2	1.4
	pH値	-	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	農薬類	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	残留塩素	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2
	遊離炭酸	mg/L	8	6	8	6	7
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	メチルセブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-						
腐食性(ランゲリア指数)	-	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
従属栄養細菌	個/ml	0	1	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
その他	大腸菌群	MPN/100ml					
	アルカリ度	mg/L	66	56	56	59	59
	電気伝導率	µS/cm	342	268	284	302	299
	カルシウムイオン	mg/L	27	21	25	27	25
	マグネシウムイオン	mg/L	6	5	6	6	6
	紫外線吸光度(E260)	-	0.016	0.017	0.019	0.012	0.016
	硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.62	0.74	1.61	0.91