

令和元年度

大島浄水場 水源

水源種別		1号	2号	3号	4号	岩瀬
採水月日		9/3				
採水時刻		11:38	11:18	11:00	10:13	10:27
前日天候		雨/晴				
当日天候		晴/雨				
水温	℃	20.5	22.0	20.8	18.0	20.2
一般細菌	個/ml	3,800	4,400	14	48	5
大腸菌	MPN/100ml	42	460	<1	<1	<1
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	0.002	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	2.73	1.21	0.01	0.04	0.03
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.13	0.08	0.15	0.14
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.023	0.019	0.012	0.013
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					
ジブロモクロロメタン	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					
ブロモジクロロメタン	mg/L					
ブロモホルム	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	0.039	0.013	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.18	0.33	<0.004	0.012	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	0.26	0.47	0.21	0.42	0.16
銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	<0.001	0.003	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	22	31	33	33	36
マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.042	0.20	0.42	0.30
塩化物イオン	mg/L	31	49	58	52	59
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48	71	191	179	128
蒸発残留物	mg/L	164	212	366	343	296
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

水源種別		1号	2号	3号	4号	岩瀬	
採水月日		9/3					
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000005	0.000039			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	<0.000001			
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.8	2.7	<0.3	0.5	<0.3
	pH値	—	7.3	7.3	7.6	7.1	7.5
	味	—					
	臭気	—	はまぐり・藻	はまぐり(カビ)	無	藻	無
	色度	度	11	16	7.3	3.4	1.8
	濁度	度	7.1	8.4	1.7	0.9	0.7
管理目標	臭気強度(TON)	—	20	20(3)	<1	1	<1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	18,000	19,000	30	820	93
	電気伝導率	μS/cm	196	277	470	455	389
	カルシウムイオン	mg/L	11	17	55	55	38
	マグネシウムイオン	mg/L	5	7	13	10	8
	紫外線吸光度(E260)	—	0.053	0.072	0.005	0.009	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	2.73	1.21	0.01	0.04	0.03

令和元年度

大島浄水場 原水

原水種別		表流水	地下水			
採水月日		9/3				
採水時刻		10:40	10:35			
前日天候		雨/晴				
当日天候		晴/雨				
水温		°C	22.1	20.6		
水質基準	一般細菌	個/ml	1,500	310		
	大腸菌	MPN/100ml	50	<1		
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003		
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005		
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.01	0.02		
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.13		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.013		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<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		
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001		
	ベンゼン	mg/L	<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				
	ジブロモクロロメタン	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				
	ブロモジクロロメタン	mg/L				
	ブロモホルム	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			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.20	<0.004			
鉄及びその化合物	mg/L	0.27	0.18			
銅及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	26	36			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.29			
塩化物イオン	mg/L	39	59			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60	128			
蒸発残留物	mg/L	183	292			
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02			

水源種別		表流水	地下水			
採水月日		9/3				
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000001			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005		
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.5	<0.3		
	pH値	—	7.2	7.5		
	味	—				
	臭気	—	はまぐり	無		
	色度	度	10	1.8		
	濁度	度	6.3	0.8		
管理目標	臭気強度(TON)	—	2	<1		
その他	大腸菌群	MPN/100ml	8,600	68		
	電気伝導率	µS/cm	238	388		
	カルシウムイオン	mg/L	14	38		
	マグネシウムイオン	mg/L	6	8		
	紫外線吸光度(E260)	—	0.060	0.008		
	硝酸態窒素	mg/L	2.01	0.02		

令和元年度

大島浄水場 浄水

採水月日	9/3				
採水時刻	10:55				
前日天候	雨/晴				
当日天候	晴/雨				
水温	°C	23.6			
一般細菌	個/ml	0			
大腸菌	—	不検出			
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			
六価クロム化合物	mg/L	<0.001			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.47			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020			
四塩化炭素	mg/L	<0.0002			
1,4-ジオキサン	mg/L	<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			
ジクロロメタン	mg/L	<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			
ベンゼン	mg/L	<0.001			
塩素酸	mg/L	0.20			
クロロ酢酸	mg/L	<0.002			
クロロホルム	mg/L	0.006			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.019			
臭素酸	mg/L	<0.001			
総トリハロメタン	mg/L	0.045			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.014			
ブロモホルム	mg/L	0.006			
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002			
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.019			
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			
銅及びその化合物	mg/L	0.003			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	29			
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	49			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	80			
蒸発残留物	mg/L	208			
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			

水質基準

採水月日	9/3				
ジェオスミン	mg/L	<0.000001			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			
フェノール類	mg/L	<0.003			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3			
pH値	—	7.3			
味	—	異常なし			
臭気	—	異常なし			
色度	度	<0.5			
濁度	度	<0.1			
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6		
	臭気強度	—			
従属栄養細菌	個/ml	2			
その他	電気伝導率	µS/cm	272		
	カルシウムイオン	mg/L	22		
	マグネシウムイオン	mg/L	6		
	紫外線吸光度(E260)	—	0.018		
	硝酸態窒素	mg/L	1.47		

令和元年度

(14) 港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		7/16	9/3	12/3	3/10	平均
採水時刻		10:10	11:00	10:00	11:51	
水温	°C	25.5	26.7	16.4	13.6	20.6
一般細菌	個/ml	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	0.39	1.45	0.79	1.10	0.93
フッ素及びその化合物	mg/L	0.18	0.10	0.12	0.11	0.13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.020	0.017	0.016	0.018
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	0.17	0.20	0.15	0.07	0.15
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	0.009	0.008	0.006	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.005	0.006	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.025	0.021	0.019	0.013	0.020
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	0.060	0.052	0.045	0.028	0.046
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.003	0.004	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.018	0.017	0.014	0.006	0.014
ブロモホルム	mg/L	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
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	0.030	0.018	0.022	0.013	0.021
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	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003
ナトリウム及びその化合物	mg/L	33	29	31	8	25
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	57	49	52	50	52
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	122	80	103	103	102
蒸発残留物	mg/L	260	210	215	214	225
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		7/16	9/3	12/3	3/10	平均		
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000002	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.4	1.2	0.7	1.1	
	pH値	—	7.6	7.3	7.6	7.5	7.5	
	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	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5
遊離炭酸		mg/L						
腐食性(ランゲリア指数)		—	-0.5	-1.3	-0.8	-0.9	-0.9	
従属栄養細菌	個/ml	0	1	0	0	0		
その他	アルカリ度	mg/L	72	32	52	63	55	
	電気伝導率	µS/cm	374	274	313	305	317	
	カルシウムイオン	mg/L	34	22	28	28	28	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.018	0.019	0.010	0.016	
硝酸態窒素	mg/L	0.39	1.45	0.79	1.10	0.93		

令和元年度

(15) 津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		7/16	9/3	12/3	3/10	平均
採水時刻		10:35	10:40	10:25	11:27	
水温	°C	25.3	25.7	15.7	12.4	19.8
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	0.40	1.66	0.59	1.20	0.96
フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.09	0.12	0.10	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.020	0.018	0.017	0.018
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	0.25	0.23	0.15	0.14	0.19
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	0.011	0.011	0.003	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.006	0.003	0.002	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.030	0.022	0.021	0.018	0.023
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	0.072	0.058	0.045	0.037	0.053
トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.005	<0.002	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.021	0.019	0.011	0.008	0.015
ブロモホルム	mg/L	0.010	0.006	0.010	0.009	0.009
ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.005	0.004	0.005	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028	0.018	0.027	0.013	0.022
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	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
ナトリウム及びその化合物	mg/L	32	29	32	8	25
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	56	48	53	50	52
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	122	77	112	103	104
蒸発残留物	mg/L	269	208	232	210	230
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		7/16	9/3	12/3	3/10	平均
ジェオスミン	mg/L	0.000003	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	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	0.8	0.8	1.0
pH値	—	7.9	7.5	7.9	7.7	7.8
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						
ニッケル及びその化合物	mg/L					
残留塩素	mg/L	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5
遊離炭酸	mg/L					
腐食性(ランゲリア指数)	—					
従属栄養細菌	個/ml	13	1	0	1	4
その他						
アルカリ度	mg/L					
電気伝導率	µS/cm	371	270	340	308	322
カルシウムイオン	mg/L	34	21	30	28	28
紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.019	0.012	0.010	0.015
硝酸態窒素	mg/L	0.40	1.66	0.59	1.20	0.96