

令和3年度

大島浄水場 水源

水源種別		1号	2号	3号	5号	岩瀬	
採水月日		8/17					
採水時刻		10:25	10:10	11:00	10:50	10:55	
前日天候		曇/雨					
当日天候		雨					
水温		20.1	21.6	20.9	18.8	21.3	
水質基準	一般細菌	個/ml	2,700	3,900	20	10	8
	大腸菌	MPN/100ml	290	>2,400	<1	2	<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	<0.001	<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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	2.72	1.21	0.26	0.59	0.03
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.09	0.14	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.023	0.021	0.012	0.015
	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					
水質基準	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					
	プロモジクロロメタン	mg/L					
	プロモホルム	mg/L					
	ホルムアルデヒド	mg/L					
水質基準	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.004	0.10	0.074	0.004	0.49
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.27	1.1	<0.004	0.005	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.89	0.54	0.76	0.23
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.004	0.002	<0.001	<0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	19	21	28	31	34
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.052	0.21	0.25	0.34
	塩化物イオン	mg/L	26	31	44	63	57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	41	151	139	125
	蒸発残留物	mg/L	130	174	274	287	272
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水源種別		1号	2号	3号	5号	岩瀬
採水月日		8/17				
水質基準		ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	
		2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	
		非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.009
		フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.0	6.9	0.3
		pH値	—	7.2	7.3	7.2
		味	—	藻	藻	無
		臭気	—	—	—	無
管理目標		色度	度	11	43	5.2
		濁度	度	13	45	4.5
		臭気強度(TON)	—	10	3	<1
その他		大腸菌群	MPN/100ml	11,000	17,000	69
		電気伝導率	μS/cm	171	182	388
		カルシウムイオン	mg/L	10	10	44
		マグネシウムイオン	mg/L	4	4	10
		紫外線吸光度(E260)	—	0.091	0.162	0.004
		硝酸態窒素	mg/L	2.72	1.21	0.26
						0.59
						0.03

令和3年度

大島浄水場 原水

原水種別		地下水	表流水			
採水月日		8/17				
採水時刻		10:50	10:45			
前日天候		曇/雨				
当日天候		雨				
水温		°C	21.0	21.9		
水質基準	一般細菌	個/ml	25	3,300		
	大腸菌	MPN/100ml	<1	190		
	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		
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.17	2.78		
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.024		
	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				
水質基準	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				
	プロモジクロロメタン	mg/L				
	プロモホルム	mg/L				
	ホルムアルデヒド	mg/L				
水質基準	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.058	0.69		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	0.24		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.23		
	銅及びその化合物	mg/L	<0.001	0.002		
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	30	19		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.23	0.16		
	塩化物イオン	mg/L	48	27		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	139	46		
	蒸発残留物	mg/L	285	119		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02		

水源種別		地下水	表流水			
採水月日		8/17				
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000002			
	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	<0.0005	<0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	3.0		
	pH値	—	7.3	7.1		
	味	—	無	藻		
	臭気	—	—			
	色度	度	4.1	10		
	濁度	度	1.6	7.4		
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	2		
その他	大腸菌群	MPN/100ml	99	8,900		
	電気伝導率	μS/cm	383	176		
	カルシウムイオン	mg/L	41	10		
	マグネシウムイオン	mg/L	9	5		
	紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.077		
	硝酸態窒素	mg/L	0.17	2.78		

令和3年度

大島浄水場 済水

採水月日	8/17			
採水時刻	10:37			
前日天候	曇/雨			
当日天候	雨			
水温	°C	25.2		
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		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.78		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11		
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	0.004		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.018		
臭素酸	mg/L	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L	0.041		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.012		
プロモホルム	mg/L	0.007		
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	0.023		
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		
銅及びその化合物	mg/L	0.002		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	27		
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	46		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	98		
蒸発残留物	mg/L	227		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日	8/17				
水質基準	ジェオスミン 2-メチルイソポルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L — — — — —	<0.000001 <0.000001 <0.005 <0.0005 0.9 7.5 異常なし 異常なし <0.5 <0.1		
管理目標	残留塩素 臭気強度 従属栄養細菌	mg/L — 個/ml	0.6 <1 1		
その他	大腸菌群 電気伝導率 カルシウムイオン マグネシウムイオン 紫外線吸光度(E260) 硝酸態窒素	MPN/100ml μS/cm mg/L mg/L — mg/L	300 26 8 0.015 1.78		

令和3年度

(14) 港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		5/18	8/17	11/9	2/15	平均	
採水時刻		10:05	10:10	10:05	10:10		
水温		°C	21.6	27.0	20.7	12.0	20.3
水質基準	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
	シアノ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	1.07	1.80	0.51	0.63	1.00
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.11	0.12	0.13	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020	0.020	0.017	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	0.18	0.21	0.17	0.06	0.16
	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	0.017	0.005	<0.001	0.003	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.014	0.005	0.002	<0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.019	0.020	0.016	0.015	0.018
	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	0.061	0.047	0.033	0.033	0.044
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.014	0.003	<0.002	0.002	0.005
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.021	0.014	0.008	0.008	0.013
	プロモホルム	mg/L	0.004	0.008	0.009	0.007	0.007
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.002	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	0.032	0.023	0.029	0.016	0.025
	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	28	27	29	30	28
	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	50	47	49	52	50
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	89	103	110	98	100
	蒸発残留物	mg/L	240	242	235	206	231
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/18	8/17	11/9	2/15	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<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
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.9	0.5	0.7
	pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.7
	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	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<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
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.6
	遊離炭酸	mg/L	3	5	4	4
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.9	-0.8	-0.6	-0.8
その他	従属栄養細菌	個/ml	0	2	0	1
	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	49	52	69	53
	電気伝導率	μS/cm	304	302	337	313
	カルシウムイオン	mg/L	24	28	31	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.022	0.014	0.008	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	1.07	1.80	0.51	0.63

令和3年度

(15) 津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		5/18	8/17	11/9	2/15	平均	
採水時刻		10:30	10:30	10:40	10:40		
水温		°C	20.5	26.5	19.4	10.9	19.3
水質基準	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
	シアノ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	0.62	1.82	0.53	0.63	0.90
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.019	0.020	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	0.26	0.65	0.17	0.08	0.29
水質基準	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	0.007	0.014	0.002	0.001	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.003	<0.002	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.022	0.025	0.020	0.014	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	0.054	0.067	0.044	0.030	0.049
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.009	<0.002	<0.002	0.004
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.016	0.021	0.011	0.006	0.014
	プロモホルム	mg/L	0.009	0.007	0.011	0.009	0.009
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.005	<0.004	0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.020	0.030	0.022	0.011	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	29	28	29	30	29
水質基準	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	53	49	50	51	51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95	103	105	100	101
	蒸発残留物	mg/L	258	247	232	208	236
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/18	8/17	11/9	2/15	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<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
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.0	0.6	0.5
	pH値	—	7.9	7.8	7.9	7.9
	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
	濁度	度	<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	0.4	0.6	0.4	0.4
	遊離炭酸	mg/L	2	3	2	2
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—				
その他	従属栄養細菌	個/ml	3	1	290	74
	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	50	57	66	57
	電気伝導率	μS/cm	318	315	330	319
	カルシウムイオン	mg/L	25	28	29	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.017	0.008	0.007
	硝酸態窒素	mg/L	0.06	1.82	0.53	0.63
						0.76