

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	2.72	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					
	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	0.10	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	<0.005	0.009
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<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	<0.3	<0.3
	pH値	—	7.2	7.3	7.2	7.0	7.5
	味	—					
	臭気	—	藻	藻	無	無	無
	色度	—	11	43	5.2	6.6	1.2
	濁度	—	13	45	4.5	2.1	1.0
管理目標	臭気強度(TON)	—	10	3	<1	<1	<1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	11,000	17,000	69	120	86
	電気伝導率	μ S/cm	171	182	388	394	374
	カルシウムイオン	mg/L	10	10	44	36	37
	マグネシウムイオン	mg/L	4	4	10	12	8
	紫外線吸光度(E260)	—	0.091	0.162	0.004	0.007	0.006
	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		℃	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	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					
	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	0.058	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	—					
	臭気	—	無	藻			
	色度	—	4.1	10			
	濁度	—	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	μ S/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 浄水

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		℃	25.2			
水質基準	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	1.78			
	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			
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012			
	ブロモホルム	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	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	<0.0005			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9			
	pH値	—	7.5			
	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	—	<1			
	従属栄養細菌	個/ml	1			
その他	大腸菌群	MPN/100ml				
	電気伝導率	μ S/cm	300			
	カルシウムイオン	mg/L	26			
	マグネシウムイオン	mg/L	8			
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015			
	硝酸態窒素	mg/L	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		℃	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	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.021	0.014	0.008	0.008	0.013
	ブロモホルム	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	<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	<0.0005	<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	0.9
	pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
	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	<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	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	mg/L	3	5	4	4	4
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	-0.8	-0.6	-0.8	-0.8
その他	従属栄養細菌	個/ml	0	2	0	0	1
	大腸菌群	MPN/100ml					
	アルカリ度	mg/L	49	52	69	53	56
	電気伝導率	μ S/cm	304	302	337	313	314
	カルシウムイオン	mg/L	24	28	31	26	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.022	0.014	0.008	0.010	0.014
	硝酸態窒素	mg/L	1.07	1.80	0.51	0.63	1.00

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		℃	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	0.62	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
	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.016	0.021	0.011	0.006	0.014
	ブロモホルム	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
	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	<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	<0.0005	<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	0.8
	pH値	—	7.9	7.8	7.9	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	<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	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
	遊離炭酸	mg/L	2	3	2	3	2
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—					
その他	従属栄養細菌	個/ml	3	1	290	1	74
	大腸菌群	MPN/100ml					
	アルカリ度	mg/L	50	57	66	57	58
	電気伝導率	μ S/cm	318	315	330	319	320
	カルシウムイオン	mg/L	25	28	29	27	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.017	0.008	0.007	0.011
	硝酸態窒素	mg/L	0.06	1.82	0.53	0.63	0.76