

令和2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		7/7					
採水時刻		10:57	11:18	10:11	10:42	10:11	
前日天候		雨					
当日天候		雨					
水温		18.4	19.7	19.9	17.8	20.1	
水質基準	一般細菌	個/ml	3,800	7,000	7	68	24
	大腸菌	MPN/100ml	520	2,400	<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	0.001	<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	0.005	<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	2.77	1.62	0.27	<0.01	0.03
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.18	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.022	0.021	0.013	0.014
	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					
亜鉛及びその化合物		mg/L	0.005	0.005	0.006	0.006	<0.004
アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.30	0.78	<0.004	0.007	<0.004
鉄及びその化合物		mg/L	0.43	0.82	0.01	0.32	0.21
銅及びその化合物		mg/L	0.002	0.004	<0.001	0.003	<0.001
ナトリウム及びその化合物		mg/L	19	24	32	34	38
マンガン及びその化合物		mg/L	0.034	0.055	0.042	0.33	0.35
塩化物イオン		mg/L	27	35	45	46	57
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	46	48	170	184	135
蒸発残留物		mg/L	168	209	300	327	292
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	4号	岩瀬
採水月日		7/7				
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000005	0.000002		
	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	0.009	<0.005	0.019	0.010
	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	4.2	5.5	<0.3	<0.3
	pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.0
	味	—	藻(かび)	藻(かび)	無	無
	臭気	度	25	45	<0.5	1.5
	色度	度	15	38	<0.1	0.7
	濁度	度				0.9
管理目標	臭気強度(TON)	—	5(2)	4(2)	<1	<1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	16,000	49,000	5	75
	電気伝導率	μS/cm	168	195	403	434
	カルシウムイオン	mg/L	10	11	50	57
	マグネシウムイオン	mg/L	5	5	11	10
	紫外線吸光度(E260)	—	0.088	0.177	0.005	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	2.77	1.61	0.27	<0.01
						0.03

令和2年度

大島浄水場 原水

原水種別		表流水	地下水			
採水月日		7/7				
採水時刻		取水なし	10:25			
前日天候		雨				
当日天候		雨				
水温	°C		20.1			
水質基準	一般細菌	個/ml	13			
	大腸菌	MPN/100ml	<1			
	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	0.16			
	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	0.018			
	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				
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			
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004			
	鉄及びその化合物	mg/L	0.09			
	銅及びその化合物	mg/L	<0.001			
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	35			
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.19			
	塩化物イオン	mg/L	51			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	156			
	蒸発残留物	mg/L	310			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			

水源種別		表流水	地下水			
採水月日		7/7				
水質基準	ジェオスミン	mg/L				
	2-メチレリソボルネオール	mg/L				
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.009			
	フェノール類	mg/L	<0.0005			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			
	pH値	—	7.4			
	味	—				
	臭気	—	無			
	色度	度	1.0			
	濁度	度	0.4			
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1			
その他	大腸菌群	MPN/100ml	35			
	電気伝導率	μS/cm	394			
	カルシウムイオン	mg/L	46			
	マグネシウムイオン	mg/L	10			
	紫外線吸光度(E260)	—	0.003			
	硝酸態窒素	mg/L	0.16			

令和2年度

大島浄水場 済水

採水月日		7/7			
採水時刻		10:30			
前日天候		雨			
当日天候		雨			
水温	°C	22.0			
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		
	シアノ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	0.69		
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017		
	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	0.13		
水質基準	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		
	クロロホルム	mg/L	0.001		
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002		
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012		
	臭素酸	mg/L	<0.001		
	総トリハロメタン	mg/L	0.026		
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002		
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.005		
	プロモホルム	mg/L	0.008		
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001		
水質基準	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	32		
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		
	塩化物イオン	mg/L	48		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	117		
	蒸発残留物	mg/L	248		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日		7/7			
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000007		
	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	0.5		
管理目標	pH値	—	7.6		
	味	—	異常なし		
	臭気	—	異常なし		
	色度	度	<0.5		
	濁度	度	<0.1		
その他	電気伝導率	μS/cm	327		
	カルシウムイオン	mg/L	32		
	マグネシウムイオン	mg/L	9		
	紫外線吸光度(E260)	—	0.006		
	硝酸態窒素	mg/L	0.69		

令和2年度

(14) 港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		7/7	10/13	11/10	2/16	平均
採水時刻		10:45	11:15	11:40	11:25	
水温	°C	24.5	24.3	19.4	14.0	20.6
水質基準	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
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<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
	セレン及びその化合物	mg/L	<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
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<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
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.52	0.41	0.72
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.10	0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.020	0.016	0.018
	四塩化炭素	mg/L	<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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	<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
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.12	0.24	0.16	0.08
水質基準	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.001	0.005	0.001	0.003
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.005	<0.002	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012	0.021	0.013	0.017
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.047	0.029	0.038
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.003	<0.002	0.003
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.014	0.005	0.010
	プロモホルム	mg/L	0.008	0.007	0.010	0.008
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	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
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.015	0.020	0.016	0.018
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	0.001	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	32	32	31	30
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	48	51	53	47
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	114	103	119	105
	蒸発残留物	mg/L	238	227	240	225
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		7/7	10/13	11/10	2/16	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000008	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	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	0.5	0.9	0.5	0.9
	pH値	—	7.6	7.5	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	<0.5	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6
	遊離炭酸	mg/L	—	-0.6	-0.8	-0.5
	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-0.6	-0.8	-0.5
	従属栄養細菌	個/ml	1	0	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	63	58	72	58
	電気伝導率	μS/cm	324	336	348	325
	カルシウムイオン	mg/L	31	28	33	30
	紫外線吸光度(E260)	—	0.006	0.013	0.007	0.012
	硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.52	0.41	0.72
						0.59

令和2年度

(15) 津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		7/7	10/13	11/10	2/16	平均
採水時刻		11:17	10:43	10:40	11:00	
水温	°C	24.6	21.9	18.2	12.1	19.2
水質基準	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
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<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
	セレン及びその化合物	mg/L	<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
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<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
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.54	0.41	0.79
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.10	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.020	0.017	0.016
	四塩化炭素	mg/L	<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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	<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
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.17	0.26	0.21	0.12
水質基準	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	<0.002	0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.021	0.024	0.019	0.018
	臭素酸	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.048	0.054	0.041	0.038
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.003	<0.002	0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.013	0.008	0.008
	プロモホルム	mg/L	0.011	0.013	0.012	0.011
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.004	0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.016	0.016	0.019	0.015
	鉄及びその化合物	mg/L	<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
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	33	32	32	30
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	50	51	54	51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	104	103	119	107
	蒸発残留物	mg/L	228	230	246	227
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		7/7	10/13	11/10	2/16	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	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	0.7	0.7	0.6	0.6
	pH値	—	7.9	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
	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	1.3	0.3	0.6	0.4
	遊離炭酸	mg/L				
	腐食性(ランゲリア指数)	—				
	従属栄養細菌	個/ml	0	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L				
	電気伝導率	μS/cm	312	332	355	334
	カルシウムイオン	mg/L	27	28	33	28
	紫外線吸光度(E260)	—	0.008	0.012	0.008	0.009
	硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.54	0.41	0.79