

令和5年度

## 大島浄水場 水源

水源種別		1号	2号	3号	4号	5号	岩瀬	
採水月日		8/22						
採水時刻		12:15	11:43	10:47	10:53	10:35	10:45	
前日天候		晴						
当日天候		晴						
水温	°C	23.9	25.6	22.0	19.4	18.6	25.8	
水質基準	一般細菌 MPN/100ml	個/ml	2,400	2,600	0	25	0	1
	大腸菌 MPN/100ml	個/ml	75	11	<1	<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	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<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	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<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	<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	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.28	0.26	<0.01	0.26	0.04
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.22	0.10	0.12	0.16	0.16
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.026	0.021	0.014	0.011	0.015
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<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	<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	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<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	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<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	<0.001
水質基準	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						
水質基準	ホルムアルデヒド	mg/L						
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.012	0.014	0.006	<0.004	<0.004	0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.24	0.11	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	0.31	0.19	<0.01	0.69	1.5	0.16
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	25	35	27	42	32	34
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.050	0.018	0.024	0.83	0.26	0.12
	塩化物イオン	mg/L	37	59	42	170	65	62
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	76	106	149	301	147	130
	蒸発残留物	mg/L	176	238	274	773	332	268
水質基準	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水源種別		1号	2号	3号	4号	5号	岩瀬
採水月日		8/22					
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001				
2-メチルインボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000002				
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<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	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.0	2.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	—	7.4	8.5	7.2	7.3	7.1	7.4
味	—	藻	藻	無	無	無	無
臭気	—	度	度	度	度	度	度
色度	—	26	6.5	<0.5	8.4	7.5	2.0
濁度	—	9.8	6.7	<0.1	1.5	17	1.4
管理目標	臭気強度(TON)	—	1	1	<1	<1	<1
電気伝導率	μS/cm	254	354	388	774	415	384
カルシウムイオン	mg/L	19	26	43	91	39	39
マグネシウムイオン	mg/L	25	35	27	42	32	34
紫外線吸光度(E260)	—	0.044	0.068	0.007	0.024	0.006	0.006
硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.28	0.26	<0.01	0.26	0.04

令和5年度

## 大島浄水場 原水

原水種別		表流水	地下水		
採水月日		8/22			
採水時刻		10:27	10:39		
前日天候		晴			
当日天候		晴			
水温		25.6	21.2		
水質基準	一般細菌	個/ml	910	96	
	大腸菌	MPN/100ml	16	<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	0.002	
	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	0.69	0.08	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.12	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.017	
	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	
水質基準	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			
	プロモジクロロメタン	mg/L			
	プロモホルム	mg/L			
水質基準	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	0.085	<0.004	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.54	
	銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	30	37	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.57	
	塩化物イオン	mg/L	48	130	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	93	256	
	蒸発残留物	mg/L	197	602	
水質基準	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		8/22			
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
	2-メチルインボルネオール	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	2.0	<0.3	
	pH値	—	7.4	7.3	
	味	—	無	無	
	臭気	度	7.0	8.6	
	色度	度	3.6	1.7	
	濁度	度			
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	<1	
その他	電気伝導率	μS/cm	300	648	
	カルシウムイオン	mg/L	24	76	
	マグネシウムイオン	mg/L	30	37	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.053	0.008	
	硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.08	

令和5年度

## 大島浄水場 済水

採水月日		8/22		
採水時刻		11:00		
前日天気		晴		
当日天気		晴		
水温	°C	26.1		
一般細菌	個/ml	0		
大腸菌	MPN/100ml	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	0.47		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.16		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021		
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	0.27		
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	0.002		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.025		
臭素酸	mg/L	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L	0.058		
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.016		
ブロモホルム	mg/L	0.011		
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005		
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	0.033		
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	32		
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	55		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	112		
蒸発残留物	mg/L	236		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日	8/22		
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	
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	1.0	
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	
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	
ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	
トルエン	mg/L	<0.01	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.01	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002	
残留塩素	mg/L	0.8	
遊離炭酸	mg/L	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	
臭気強度(TON)	—	<1	
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.5	
従属栄養細菌	個/ml	1	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	
アルカリ度	mg/L	67	
電気伝導率	μS/cm	354	
カルシウムイオン	mg/L	30	
マグネシウムイオン	mg/L	32	
紫外線吸光度(E260)	—	0.015	
硝酸態窒素	mg/L	0.47	

## 令和5年度

### (14) 港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		5/16	8/22	11/7	2/20	平均	採水月日		5/16	8/22	11/7	2/20	平均
採水時刻		10:10	10:10	10:25	10:10		水質基準		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
水温	°C	21.9	32.5	22.5	13.7	22.7	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	1.0	1.1	0.7	0.9
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	pH値	—	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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							
シアノ化合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	0.45	0.68	0.65	0.71							
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.14	0.15							
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.021	0.018	0.017	0.019							
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	0.10	0.27	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	0.004	0.007	0.006	<0.001	0.004							
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.006	<0.002	0.003							
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.019	0.029	0.028	0.015	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	0.042	0.067	0.067	0.032	0.052							
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002							
プロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.019	0.014	0.005	0.012							
プロモホルム	mg/L	0.008	0.012	0.019	0.012	0.013							
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005							
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	0.017	0.034	0.028	0.021	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	0.003	0.002	0.002	0.002							
ナトリウム及びその化合物	mg/L	28	32	32	32	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	51	55	70	68	61							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	98	112	134	131	119							
蒸発残留物	mg/L	226	238	290	294	262							
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							

## 令和5年度

### (15) 津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		5/16	8/22	11/7	2/20	平均
採水時刻		10:40	10:40	11:00	10:35	
水温		°C	20.1	30.4	20.6	12.2
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	1.14	0.46	0.59	0.67
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.021	0.019	0.017
	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	0.09	0.27	0.13	0.07
	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	0.007	0.003	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.004	<0.002
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.019	0.031	0.024	0.014
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.043	0.070	0.056	0.030
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.019	0.010	0.005
	プロモホルム	mg/L	0.009	0.013	0.019	0.011
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
	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	0.032	0.027	0.020
	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	0.002	0.002	0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	28	32	32	31
	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	51	56	71	67
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95	112	136	126
	蒸発残留物	mg/L	225	242	290	290
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/16	8/22	11/7	2/20	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	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	0.9	0.7
	pH値	—	7.7	7.8	7.8	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L				
	抱水クロラール	mg/L				
	残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—				
	従属栄養細菌	個/ml	1	39	1	10
その他	アルカリ度	mg/L				
	電気伝導率	μS/cm	313	353	401	379
	カルシウムイオン	mg/L	25	30	38	34
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.016	0.014	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	1.14	0.46	0.59	0.67