

令和5年度

(14) 港湾運動公園(大島配水池)

採水日		単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:10	10:10	10:10	10:05	10:10	10:10	10:00	10:05	10:05	10:05	10:05	10:05				
水温		℃	18.8	23.1	23.4	30.8	32.6	28.7	22.1	19.3	17.2	10.7	12.1	13.4	12	32.6	10.7	21.0
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	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		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		0.18				0.57		0.13			0.07		4	0.57	0.07	0.24
	クロロ酢酸	mg/L		<0.002				<0.002		<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L		0.003				0.029		<0.001			<0.001		4	0.029	<0.001	0.008
	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003				0.015		<0.002			<0.002		4	0.015	<0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.020				0.028		0.017			0.011		4	0.028	0.011	0.019
	臭素酸	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L		0.045				0.096		0.037			0.024		4	0.096	0.024	0.051
	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002				0.013		<0.002			<0.002		4	0.013	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.010				0.034		0.007			0.004		4	0.034	0.004	0.014
	ブロモホルム	mg/L		0.012				0.005		0.013			0.009		4	0.013	0.005	0.010
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.005				<0.005		<0.005			<0.005		4	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.004				<0.004		<0.004			<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.016				0.043		0.020			0.017		4	0.043	0.016	0.024
	鉄及びその化合物	mg/L		<0.01				<0.01		<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L		0.002				0.004		0.002			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	56	64	59	68	54	53	64	72	69	70	64	50	12	72	50	62
	蒸発残留物	mg/L		265				219		314			288		4	314	219	272
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	12	1.7	0.5	0.8
	pH値	—	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<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	0.7	0.5	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	12	0.9	0.5	0.6
	遊離炭酸	mg/L																
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.6				-0.8		-0.3			-0.9		4	-0.3	-0.9	-0.7
その他	従属栄養細菌	個/ml		0				1		0			1		4	1	0	0
	アルカリ度	mg/L		64				48		76			57		4	76	48	61
	電気伝導率	μS/cm	352	368	370	412	352	314	362	417	401	415	385	319	12	417	314	372
	カルシウムイオン	mg/L		35				26		42			38		4	42	26	35
その他	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.011	0.012	0.016	0.016	0.029	0.013	0.010	0.009	0.008	0.010	0.011	12	0.029	0.008	0.013

9月19日にブロモジクロロメタンが0.034mg/Lと水質基準値0.03mg/Lを超過したが、水質改善の対策を講じた結果、9月21日に水質基準に適合したことを確認した。

令和5年度

(15) 津和瀬(津和瀬配水池)

採水日		単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:40	10:40	10:45	10:35	10:45	10:45	10:30	10:40	10:30	10:30	10:45	10:30				
水温		℃	18.2	21.1	22.4	28.1	30.9	27.8	21.1	18.4	15.9	10.0	11.0	12.0	12	30.9	10.0	19.7
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	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		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		0.17				0.58		0.13			0.07		4	0.58	0.07	0.24
	クロロ酢酸	mg/L		<0.002				<0.002		<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L		0.002				0.027		<0.001			<0.001		4	0.027	<0.001	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L		0.004				0.016		0.002			<0.002		4	0.016	<0.002	0.006
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.021				0.029		0.019			0.012		4	0.029	0.012	0.020
	臭素酸	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L		0.046				0.095		0.042			0.026		4	0.095	0.026	0.052
	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002				0.014		<0.002			<0.002		4	0.014	<0.002	0.004
	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.010				0.034		0.007			0.005		4	0.034	0.005	0.014
	ブロモホルム	mg/L		0.013				0.005		0.016			0.009		4	0.016	0.005	0.011
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.005				<0.005		<0.005			<0.005		4	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.004				0.004		<0.004			<0.004		4	0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.015				0.043		0.021			0.016		4	0.043	0.015	0.024
	鉄及びその化合物	mg/L		<0.01				<0.01		<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L		0.002				0.003		0.001			0.002		4	0.003	0.001	0.002
	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	56	64	59	69	55	53	65	72	69	69	66	50	12	72	50	62
	蒸発残留物	mg/L		264				230		318			290		4	318	230	276
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	12	1.8	0.6	0.9
	pH値	—	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	12	7.9	7.6	7.7
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<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	0.5	0.4	0.9	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	12	0.9	0.4	0.6
	遊離炭酸	mg/L																
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.5				-0.6		-0.1			-0.8		4	-0.1	-0.8	-0.5
	従属栄養細菌	個/ml		2				18		0			2		4	18	0	6
その他	アルカリ度	mg/L		62				48		75			55		4	75	48	60
	電気伝導率	μS/cm	353	367	362	409	352	319	364	416	400	417	386	312	12	417	312	371
	カルシウムイオン	mg/L		34				26		42			37		4	42	26	35
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.012	0.013	0.016	0.016	0.031	0.014	0.011	0.009	0.008	0.011	0.012	12	0.031	0.008	0.014

9月19日にブロモジクロロメタンが0.034mg/Lと水質基準値0.03mg/Lを超過したが、水質改善の対策を講じた結果、9月21日に水質基準に適合したことを確認した。