

様式 3-1

多田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2024/5/22 天気 晴 場内気温 21.7℃

番号	項目名	単位	新こうじ橋	千軒	一庫ダム	文珠橋	ゴルフ橋	多田取水口
—	採水時刻		11:05	11:30	10:40	11:45	10:00	9:40
1	水温	℃	19.2	19.5	24.8	18.2	26.1	26.0
2	pH値		8.2	8.4	8.4	8.4	8.0	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	8.7	6.0	1.1	2.9	8.7	4.0
5	濁度	度	2.6	2.1	8.2	5.1	5.0	5.2
6	塩化物イオン	mg/L	9.0	9.4	6.5	6.6	9.8	7.5
7	アルカリ度	mg/L	54	36	30	31	47	35
8	電気伝導率	μS/cm	164	125	104	106	161	123
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.33	0.25	0.21	0.21	0.21	0.20
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.22	0.11	0.03未満	0.07	0.22	0.12
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.008	0.007	0.017	0.019	0.026
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.1	-----	-----	7.8
13	BOD	mg/L	0.6	0.6	1.0	1.1	0.7	0.9
14	COD	mg/L	-----	-----	3.3	-----	-----	2.8
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	1.4	2.1	1.7	1.8	1.8
16	溶存酸素	mg/L	9.1	9.7	8.5	11	7.3	6.4
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.1	1.8	2.1	1.6
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.040	0.040	0.051	0.042
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.039	0.040	0.083	0.039
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.29	0.37	0.40	0.32	0.42
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.73	0.49	0.66	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.087	0.051	0.035	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.062	0.033	0.003	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.031	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	4
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1190	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	-----	-----	0.00008未満

試験機関名	兵庫県企業庁水質管理センター
試験責任者	水質管理課長 中西 正

様式 3-1

多田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日

2024/5/22

天気

晴

場内気温

21.7℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	17.6					
2	pH値		-----					
3	臭気		-----					
4	色度	度	-----					
5	濁度	度	-----					
6	塩化物イオン	mg/L	-----					
7	アルカリ度	mg/L	-----					
8	電気伝導率	μS/cm	-----					
9	フッ素及びその化合物	mg/L	-----					
10	鉄及びその化合物	mg/L	-----					
11	マンガン及びその化合物	mg/L	-----					
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----					
13	BOD	mg/L	-----					
14	COD	mg/L	-----					
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	-----					
16	溶存酸素	mg/L	-----					
17	塩素要求量	mg/L	-----					
18	紫外線吸光度(E260)		-----					
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----					
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	-----					
21	アンモニア態窒素	mg/L	-----					
22	総窒素化合物	mg/L	-----					
23	総リン化合物	mg/L	-----					
24	リン酸態リン	mg/L	-----					
25	クロロフィルa	mg/L	-----					
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満					
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満					
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----					
29	生物(総数)	個/ml	-----					
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----					
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----					

試験機関名	兵庫県企業庁水質管理センター
試験責任者	水質管理課長 中西 正

様式 3-1

三田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2024/5/29 天気 曇 場内気温 17.9℃

番号	項目名	単位	下青野	清水大橋	青野ダム	平成橋	嫁ヶ淵橋	三田取水口
—	採水時刻		10:20	10:45	11:10	11:35	11:50	9:15
1	水温	℃	15.1	15.5	20.8	20.5	16.9	15.0
2	pH値		7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	9.8	19	8.9	14	28	28
5	濁度	度	6.2	11	7.6	15	17	17
6	塩化物イオン	mg/L	4.1	4.2	5.0	4.7	5.5	5.4
7	アルカリ度	mg/L	10	13	17	19	18	18
8	電気伝導率	μS/cm	49	56	64	69	77	72
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.09	0.08未満
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.22	0.27	0.11	0.24	0.48	0.48
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.020	0.039	0.048	0.061	0.070
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.8	-----	-----	10
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.8	0.9	1.2	1.5	0.5
14	COD	mg/L	-----	-----	3.7	-----	-----	4.0
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	2.1	2.2	2.4	2.9	2.5
16	溶存酸素	mg/L	11	10	8.4	9.6	10	10
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.3	3.4	3.0	2.5
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.048	0.059	0.068	0.064
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.043	0.057	0.062	0.053
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.48	0.12	0.27	0.52	0.46
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.06	0.04	0.03	0.03
22	総窒素化合物	mg/L	0.49	0.73	0.48	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.027	0.040	0.023	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.013	0.024	0.003	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.005	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	13
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	370	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00017	-----	-----	0.00008未満

試験機関名	兵庫県企業庁水質管理センター
試験責任者	水質管理課長 中西 正

様式 3-1

三田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日

2024/5/29

天気

曇

場内気温

17.9℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	15.8					
2	pH値		-----					
3	臭気		-----					
4	色度	度	-----					
5	濁度	度	-----					
6	塩化物イオン	mg/L	-----					
7	アルカリ度	mg/L	-----					
8	電気伝導率	μS/cm	-----					
9	フッ素及びその化合物	mg/L	-----					
10	鉄及びその化合物	mg/L	-----					
11	マンガン及びその化合物	mg/L	-----					
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----					
13	BOD	mg/L	-----					
14	COD	mg/L	-----					
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	-----					
16	溶存酸素	mg/L	-----					
17	塩素要求量	mg/L	-----					
18	紫外線吸光度(E260)		-----					
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----					
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	-----					
21	アンモニア態窒素	mg/L	-----					
22	総窒素化合物	mg/L	-----					
23	総リン化合物	mg/L	-----					
24	リン酸態リン	mg/L	-----					
25	クロロフィルa	mg/L	-----					
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満					
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満					
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----					
29	生物(総数)	個/ml	-----					
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----					
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----					

試験機関名	兵庫県企業庁水質管理センター
試験責任者	水質管理課長 中西 正

様式 3-1

神出浄水場

水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2024/5/29 天気 曇 場内気温 18.1℃

番号	項目名	単位	坂本橋	衝原大橋	吞吐ダム	大川瀬ダム	神出分土工	神出浄水池
—	採水時刻		10:55	10:20	10:10	9:50	11:35	11:40
1	水温	℃	16.5	18.9	19.2	16.7	15.8	16.2
2	pH値		7.6	7.6	7.7	7.3	7.3	-----
3	臭気		土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	16	10	10	9.5	6.5	-----
5	濁度	度	12	5.8	3.7	9.9	1.8	-----
6	塩化物イオン	mg/L	5.8	7.1	7.4	4.8	7.7	-----
7	アルカリ度	mg/L	26	32	34	19	33	-----
8	電気伝導率	μS/cm	95	109	115	69	116	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.17	0.18	0.08未満	0.18	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.15	0.12	0.16	0.09	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.017	0.021	0.030	0.033	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	10	-----	7.0	-----
13	BOD	mg/L	0.5	0.9	1.1	0.6	0.6	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	4.0	3.4	3.1	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3.2	3.1	2.8	2.2	1.9	-----
16	溶存酸素	mg/L	9.5	8.6	8.7	9.1	8.0	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	4.1	2.1	2.0	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.073	0.044	0.053	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.070	0.041	0.044	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.25	0.24	0.27	0.46	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.09	0.13	0.05	0.01	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.91	0.63	0.69	0.49	0.58	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.044	0.028	0.033	0.040	0.020	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.025	0.011	0.009	0.012	0.013	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.002	0.002	0.009	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	2	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	170	230	340	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	-----
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	-----

試験機関名	兵庫県企業庁水質管理センター
試験責任者	水質管理課長 中西 正

様式 3-1

船津浄水場

水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日

2024/5/22

天気

晴

場内気温

19.9℃

番号	項目名	単位	神崎橋	船津取水口	神谷ダム	船津浄水池		
—	採水時刻		11:50	9:15	10:00	12:25		
1	水温	℃	20.1	19.3	21.7	16.8		
2	pH値		7.7	7.4	8.1	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	4.4	6.5	2.3	-----		
5	濁度	度	2.5	4.4	0.7	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	6.4	7.0	6.0	-----		
7	アルカリ度	mg/L	20	23	23	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	80	96	91	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.08	-----		
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.11	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	0.013	0.004	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.6	5.9	-----		
13	BOD	mg/L	0.7	0.6	1.4	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.7	3.6	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	0.9	1.7	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.7	9.4	9.4	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.8	1.1	1.1	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.016	0.019	0.022	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.020	0.024	0.033	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.72	0.18	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.83	0.33	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.038	0.010	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.017	0.003未満	-----		
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.003	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	4	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	270	-----		
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	0.00008未満	0.00008未満	-----		
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	0.00008未満	0.00008未満	-----		

試験機関名

兵庫県企業庁水質管理センター

試験責任者

水質管理課長 中西 正