

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 2023/7/12      天気 晴      場内気温 29.0℃

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		11:00	11:20	10:40	10:20	11:50	10:05
1	水温	℃	24.9	24.6	24.7	24.3	25.9	24.4
2	pH値		8.3	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	7.9	6.8	7.0	6.1	8.7	7.1
5	濁度	度	1.7	3.1	2.2	1.4	3.3	2.2
6	塩化物イオン	mg/L	6.7	6.9	5.7	5.8	6.6	6.2
7	アルカリ度	mg/L	49	31	30	32	42	37
8	電気伝導率	μS/cm	139	101	98	105	128	118
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.29	0.19	0.19	0.19	0.16	0.18
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.16	0.07	0.08	0.19	0.12
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.014	0.007	0.011	0.022	0.016
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.9	-----	-----	
13	BOD	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.8	-----	-----	2.9
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	1.4	2.4	1.6	1.7	1.6
16	溶存酸素	mg/L	8.6	8.7	10	8.4	8.7	8.8
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.4	1.1	1.8	1.6
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.048	0.046	0.057	0.051
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.042	0.038	0.052	0.044
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.28	0.34	0.39	0.19	0.33
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.62	0.61	0.65	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.11	0.068	0.060	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.094	0.047	0.030	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.004	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001未満	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	-----	-----	-----	-----	-----	1
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1060	-----	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロシチン-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 菅野 淳一

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 2023/7/12      天気 晴      場内気温 29.0℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:55					
1	水温	℃	23.7					
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	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----					
29	生物(総数)	個/ml	-----					
30	ミクロキスチン-LR	mg/L	-----					
31	ミクロキスチン-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 菅野 淳一

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 2023/7/26      天気 晴      場内気温 30.8℃

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		11:10	11:25	11:45	12:00	12:10	10:05
1	水温	℃	33.3	30.1	31.6	28.0	32.6	28.7
2	pH値		10.1	7.9	7.4	7.5	8.7	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	かび臭	藻臭	かび臭
4	色度	度	8.5	6.9	16	9.4	13	11
5	濁度	度	1.2	0.9	4.3	3.7	2.9	3.2
6	塩化物イオン	mg/L	6.4	7.4	4.5	4.5	11	6.8
7	アルカリ度	mg/L	22	31	20	20	42	29
8	電気伝導率	μS/cm	90	104	68	69	144	100
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満	0.12	0.08
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.14	0.13	0.12	0.29	0.18
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.026	0.066	0.076	0.038	0.059
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	10	-----	-----	7.9
13	BOD	mg/L	1.8	0.8	3.6	1.0	1.1	1.0
14	COD	mg/L	-----	-----	5.5	-----	-----	3.8
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	1.4	2.8	2.3	2.9	2.4
16	溶存酸素	mg/L	13	10	8.7	8.0	11	8.6
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	4.6	2.7	3.1	2.7
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.079	0.065	0.089	0.069
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.057	0.049	0.073	0.057
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.07	0.12	0.02	0.22	0.06	0.16
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01未満	0.14	0.04	0.01未満	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	0.33	0.34	0.81	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.029	0.053	0.044	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.015	0.038	0.004	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.027	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.00082	0.000044	0.000004	0.000029
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000013	0.000009	0.000002	0.000006
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	4
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	2040	-----	-----	-----
30	マイクロシスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00019	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロシスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.0011	-----	-----	0.00009

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 菅野 淳一

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 2023/7/26 天気 晴 場内気温 30.8℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:25					
1	水温	℃	28.4					
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	ミクロキスチン-LR	mg/L	-----					
31	ミクロキスチン-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 菅野 淳一

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 2023/7/26 天気 晴 場内気温 31.0℃

番号	項目名	単位	坂本橋	衝原大橋	呑吐ダム	大川瀬ダム	神出分土工	神出浄水池
—	採水時刻		11:45	10:50	10:20	10:40	9:30	9:25
1	水温	℃	29.8	29.0	29.0	25.8	24.8	25.1
2	pH値		9.5	9.4	9.3	7.5	7.6	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	-----
4	色度	度	8.3	8.7	7.8	18	9.9	-----
5	濁度	度	2.8	2.9	2.3	4.5	4.4	-----
6	塩化物イオン	mg/L	12	7.2	7.4	4.4	6.6	-----
7	アルカリ度	mg/L	82	39	38	21	34	-----
8	電気伝導率	μS/cm	224	123	120	69	112	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.45	0.19	0.19	0.08未満	0.17	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.03未満	0.08	0.12	0.20	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.012	0.013	0.067	0.051	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.5	-----	9.8	-----
13	BOD	mg/L	1.2	1.7	1.6	2.5	1.0	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.8	5.3	3.5	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.3	2.7	2.7	1.6	2.5	-----
16	溶存酸素	mg/L	14	14	13	8.3	7.2	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.1	2.7	2.8	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.077	0.050	0.074	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.071	0.038	0.054	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.03	0.02未満	0.02	0.13	0.24	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.35	0.37	0.39	0.95	0.58	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.044	0.025	0.027	0.075	0.031	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.026	0.004	0.005	0.012	0.010	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.023	0.007	0.11	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000002	0.000001未満
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	5	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	1560	1890	330	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	0.00076	0.00008未満	-----
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00014	0.0035	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 菅野 淳一

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 2023/7/12      天気 曇      場内気温 29.6℃

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		11:05	8:20	9:35	8:45		
1	水温	℃	23.2	22.3	27.6	17.9		
2	pH値		7.5	7.4	8.4	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	3.1	4.4	2.2	-----		
5	濁度	度	1.3	2.3	0.5	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	4.4	4.7	5.7	-----		
7	アルカリ度	mg/L	18	19	22	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	71	76	89	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	-----		
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.09	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.011	0.003	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.8	5.1	-----		
13	BOD	mg/L	-----	-----	-----	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.5	2.4	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	0.8	1.7	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.3	9.7	7.9	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.020	0.022	0.029	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.015	0.019	0.029	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.44	0.07	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.54	0.23	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.026	0.005	-----		
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	-----	-----	0.004	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	-----	3	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	230	-----		
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	0.00008未満	0.00008未満	-----		
31	マイクロシチン-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 菅野 淳一