

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 2023/8/16 天気 晴 場内気温 30.0℃

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		10:35	11:00	10:10	9:50	11:25	9:30
1	水温	℃	23.5	23.3	27.5	24.3	24.3	24.1
2	pH値		7.7	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭
4	色度	度	16	12	7.9	19	23	24
5	濁度	度	6.1	6.8	7.0	18	11	14
6	塩化物イオン	mg/L	4.5	4.3	6.4	4.9	4.6	4.6
7	アルカリ度	mg/L	24	16	35	26	23	23
8	電気伝導率	μS/cm	86	64	109	99	86	88
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.12	0.21	0.14	0.11	0.11
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.45	0.33	0.20	0.70	0.63	0.70
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.038	0.027	0.026	0.045	0.039	0.041
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.6	-----	-----	6.3
13	BOD	mg/L	1.0	0.7	1.3	1.1	1.0	1.0
14	COD	mg/L	-----	-----	2.6	-----	-----	5.3
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.6	2.4	1.9	2.4	3.1	3.2
16	溶存酸素	mg/L	8.6	8.6	7.3	8.3	8.5	8.5
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.6	3.1	3.5	3.5
18	紫外線吸光度 (E260)		-----	-----	0.052	0.10	0.13	0.12
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.048	0.059	0.088	0.087
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.29	0.12	0.43	0.34	0.38
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.05	0.03	0.01	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	1.2	0.69	0.50	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.13	0.052	0.040	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.10	0.032	0.013	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.005	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	16
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	510	-----	-----	-----
30	マイクロシスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロシスチン-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 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 2023/8/16 天気 晴 場内気温 30.0℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		10:25					
1	水温	℃	23.3					
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 2023/8/23 天気 晴 場内気温 30.6℃

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		10:50	11:05	11:25	11:35	11:50	9:50
1	水温	℃	28.4	28.5	29.8	28.3	30.8	28.7
2	pH値		9.5	7.7	9.2	7.7	9.1	8.2
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	6.1	6.6	16	11	12	12
5	濁度	度	1.1	0.8	5.2	4.5	2.0	2.4
6	塩化物イオン	mg/L	5.4	6.6	4.4	4.4	9.1	7.9
7	アルカリ度	mg/L	20	30	20	19	38	32
8	電気伝導率	μS/cm	72	98	65	66	128	111
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.11	0.10
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.14	0.09	0.09	0.22	0.17
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.026	0.031	0.044	0.021	0.028
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	11	-----	-----	8.8
13	BOD	mg/L	0.9	0.8	2.1	1.1	1.2	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	6.9	-----	-----	3.7
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	1.2	3.2	2.4	2.4	2.3
16	溶存酸素	mg/L	12	10	10	7.9	12	9.5
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.6	2.7	2.7	2.5
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.076	0.071	0.081	0.073
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.066	0.054	0.067	0.063
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.22	0.04	0.27	0.11	0.15
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	0.22	0.39	0.78	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.020	0.037	0.039	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.012	0.027	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.014	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000029	0.000004	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001
28	浮遊物質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	820	-----	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.0010	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.0092	-----	-----	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

三田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2023/8/23 天気 晴 場内気温 30.6℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	28.9					
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

神出浄水場

水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2023/8/23 天気 晴 場内気温 31.3℃

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		11:25	10:25	10:10	10:25	12:15	13:10
1	水温	℃	28.1	29.9	28.4	27.9	26.1	26.5
2	pH値		9.2	9.4	8.9	9.0	7.6	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	-----
4	色度	度	7.9	13	11	16	12	-----
5	濁度	度	1.4	4.7	4.2	4.6	4.3	-----
6	塩化物イオン	mg/L	11	6.4	6.0	4.5	5.7	-----
7	アルカリ度	mg/L	68	35	33	21	30	-----
8	電気伝導率	μS/cm	200	112	105	71	100	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.43	0.18	0.17	0.08未満	0.16	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.12	0.11	0.11	0.15	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.009	0.018	0.024	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	11	-----	10	-----
13	BOD	mg/L	0.9	2.3	1.8	3.4	1.0	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	4.3	5.6	3.8	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.1	3.5	2.9	2.8	2.7	-----
16	溶存酸素	mg/L	11	12	8.7	10	6.0	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	4.5	3.3	3.3	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.090	0.067	0.094	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.086	0.056	0.068	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.05	0.11	0.12	0.36	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.53	0.56	0.50	0.91	0.66	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.044	0.033	0.032	0.052	0.037	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.033	0.003	0.003	0.003	0.016	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.041	0.021	0.013	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000007	0.0028	0.000003	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	2	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	660	1330	760	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00011	0.00077	0.00008未満	-----
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00042	0.0013	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 2023/8/16 天気 曇 場内気温 29.4℃

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		10:40	8:20	9:45	8:45		
1	水温	℃	23.7	22.7	28.8	17.4		
2	pH値		7.4	7.3	8.1	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	7.7	11	2.2	-----		
5	濁度	度	6.2	13	1.7	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	3.9	3.9	5.9	-----		
7	アルカリ度	mg/L	15	15	23	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	61	88	63	-----		
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	0.17	0.40	0.03	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.034	0.005	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	6.0	5.7	-----		
13	BOD	mg/L	0.6	0.8	0.7	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.5	2.8	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	1.4	1.8	-----		
16	溶存酸素	mg/L	8.8	9.2	7.5	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.5	1.7	1.2	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.039	0.053	0.033	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.029	0.035	0.030	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.33	0.04	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.85	0.17	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.034	0.008	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.014	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未満	0.000001	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	-----	15	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	350	-----		
30	マイクロシスチン-LR	mg/L	-----	0.00008未満	0.00008未満	-----		
31	マイクロシスチン-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 菅野 淳一