

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 2023/12/13 天気 晴 場内気温 11.3℃

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	10:35	10:20	11:45	10:00
1	水温	℃	10.0	10.5	13.0	11.9	12.4	11.5
2	pH値		8.4	8.2	7.6	7.9	8.2	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	6.1	3.8	4.1	5.9	5.0	4.5
5	濁度	度	2.9	1.1	2.0	2.9	1.5	1.8
6	塩化物イオン	mg/L	8.6	11	7.2	7.5	12	9.1
7	アルカリ度	mg/L	52	40	39	42	56	47
8	電気伝導率	μS/cm	157	140	125	134	181	151
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.30	0.24	0.23	0.23	0.22	0.23
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.06	0.06	0.14	0.08	0.10
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.067	0.065	0.010	0.028
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	5.4	-----	-----	5.7
13	BOD	mg/L	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9
14	COD	mg/L	-----	-----	2.3	-----	-----	2.6
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
16	溶存酸素	mg/L	12	12	9.0	11	11	11
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.4	1.6	1.6	1.6
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.037	0.040	0.041	0.039
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.028	0.033	0.036	0.033
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.40	0.45	0.46	0.07	0.32
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	0.74	0.49	0.54	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.059	0.025	0.026	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.046	0.016	0.014	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.009	-----	-----	-----
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未満	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	300	-----	-----	-----
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 2023/12/13

天気 晴

場内気温 11.3℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		11:00					
1	水温	℃	11.7					
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 2023/12/20 天気 晴 場内気温 2.7℃

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	11:00	11:20	11:35	11:50	9:40
1	水温	℃	6.9	7.3	10.2	9.1	6.6	6.8
2	pH値		7.8	7.6	7.2	7.5	8.5	7.7
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	2.5	2.6	8.6	6.7	7.4	6.7
5	濁度	度	0.6	0.6	8.0	5.5	1.5	3.3
6	塩化物イオン	mg/L	5.6	7.7	5.4	5.4	13	8.9
7	アルカリ度	mg/L	17	23	22	21	41	33
8	電気伝導率	μS/cm	70	92	75	75	157	118
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	0.08未満	0.08未満	0.08未満
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.04	0.18	0.09	0.21	0.14
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.009	0.098	0.024	0.019	0.036
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.9	-----	-----	7.6
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.4	1.0	0.8	1.0
14	COD	mg/L	-----	-----	4.2	-----	-----	3.4
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	0.7	2.4	2.3	1.9	2.1
16	溶存酸素	mg/L	14	13	8.8	11	15	13
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.0	2.0	1.6	2.0
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.051	0.050	0.052	0.048
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.036	0.033	0.034	0.033
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.52	0.12	0.22	0.29	0.28
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.14	0.04	0.01	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.31	0.54	0.59	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.003未満	0.012	0.026	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.006	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	-----	-----	0.000002	0.000001未満	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	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1150	-----	-----	-----
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

三田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2023/12/20

天気 晴

場内気温 2.7℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:10					
1	水温	℃	8.2					
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					
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 2023/12/20 天気 晴 場内気温 5.7℃

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		11:30	10:45	10:15	10:15	9:40	9:30
1	水温	℃	8.0	9.6	11.4	11.5	12.5	12.7
2	pH値		8.6	7.8	7.7	7.4	7.6	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	-----
4	色度	度	4.4	6.2	5.8	5.8	6.4	-----
5	濁度	度	0.8	5.5	6.0	3.8	5.8	-----
6	塩化物イオン	mg/L	19	7.8	7.9	6.3	7.9	-----
7	アルカリ度	mg/L	87	43	43	24	44	-----
8	電気伝導率	μS/cm	265	137	134	87	137	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.49	0.20	0.19	0.08未満	0.20	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.19	0.20	0.10	0.19	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.071	0.080	0.044	0.057	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.0	-----	7.0	-----
13	BOD	mg/L	0.8	1.1	0.8	1.0	0.8	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	2.9	3.0	2.8	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	2.1	2.0	1.7	2.0	-----
16	溶存酸素	mg/L	13	9.8	9.2	9.1	9.4	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.0	1.7	1.9	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.055	0.043	0.057	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.038	0.031	0.037	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.25	0.27	0.34	0.28	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.66	0.54	0.63	0.59	0.48	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.009	0.015	0.014	0.030	0.016	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.011	0.003未満	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.006	0.005	0.014	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000032	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	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	5	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	170	100	440	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	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	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 2023/12/13

天気 晴

場内気温 11.5℃

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		9:35	8:15	11:10	8:50		
1	水温	℃	12.0	10.5	13.9	13.1		
2	pH値		7.4	7.4	7.3	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	魚臭	-----		
4	色度	度	3.8	6.0	2.4	-----		
5	濁度	度	1.8	2.9	1.0	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	5.4	5.8	6.6	-----		
7	アルカリ度	mg/L	18	18	25	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	75	82	96	-----		
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	0.05	0.08	0.04	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.008	0.022	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	5.1	4.4	-----		
13	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.7	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.2	2.0	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	1.2	1.4	-----		
16	溶存酸素	mg/L	11	11	11	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.0	1.5	0.9	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.028	0.040	0.023	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.019	0.027	0.019	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.58	0.17	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.64	0.24	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.025	0.003	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.013	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	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	-----	2	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	290	-----		
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