

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 2023/11/15 天気 曇 場内気温 8.9℃

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		11:10	11:35	10:50	10:30	11:55	10:10
1	水温	℃	11.4	11.9	17.8	15.6	11.4	12.8
2	pH値		8.2	8.1	7.4	7.9	7.9	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	13	3.7	4.5	6.0	8.9	6.8
5	濁度	度	12	1.2	1.8	2.2	2.2	2.0
6	塩化物イオン	mg/L	8.2	9.0	6.9	7.0	9.2	8.0
7	アルカリ度	mg/L	52	36	39	40	46	43
8	電気伝導率	μS/cm	167	126	122	126	156	143
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.27	0.21	0.23	0.22	0.18	0.21
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.44	0.07	0.08	0.11	0.14	0.12
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.007	0.16	0.081	0.014	0.032
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.3	-----	-----	7.0
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.6	1.1	0.6	0.6
14	COD	mg/L	-----	-----	2.6	-----	-----	3.0
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	1.1	1.5	1.6	2.2	1.8
16	溶存酸素	mg/L	11	11	6.9	10	12	11
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.1	2.2	2.2	1.9
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.040	0.041	0.062	0.049
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.042	0.044	0.059	0.055
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.56	0.36	0.42	0.51	0.49
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.62	0.56	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.074	0.028	0.027	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.051	0.020	0.016	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	90	-----	-----	-----
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 2023/11/15

天気 曇

場内気温 8.9℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		10:30					
1	水温	℃	12.7					
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					
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 2023/11/29 天気 晴 場内気温 7.7℃

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		10:35	10:50	11:10	11:25	11:40	9:35
1	水温	℃	9.3	9.6	12.9	11.6	9.2	9.2
2	pH値		8.1	7.6	7.2	7.5	8.6	7.7
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	2.5	2.9	10	7.8	7.6	7.0
5	濁度	度	0.6	0.7	10	6.9	2.0	4.0
6	塩化物イオン	mg/L	6.3	8.6	5.1	4.6	12	7.6
7	アルカリ度	mg/L	19	28	22	21	42	31
8	電気伝導率	μS/cm	76	106	74	74	157	113
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	0.08	0.06	0.26	0.13	0.23	0.23
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.008	0.12	0.066	0.027	0.064
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.3	-----	-----	7.0
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.8	1.1	1.0	1.0	1.2
14	COD	mg/L	-----	-----	4.2	-----	-----	4.1
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	0.8	2.4	2.4	1.8	2.1
16	溶存酸素	mg/L	13	12	8.0	11	15	13
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.7	2.0	1.4	1.7
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.044	0.045	0.039	0.042
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.053	0.054	0.050	0.050
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.55	0.07	0.13	0.23	0.20
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.12	0.05	0.02	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.41	0.61	0.54	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.003	0.017	0.028	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.011	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.013	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000015	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	-----	-----	980	-----	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00009	-----	-----	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

三田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表(2/2)

採水年月日 2023/11/29

天気 晴

場内気温 7.7℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		11:50					
1	水温	℃	11.0					
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 2023/11/29 天気 晴 場内気温 10.3℃

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		11:20	10:45	10:15	10:05	13:20	13:05
1	水温	℃	8.9	14.5	15.4	14.3	15.4	15.7
2	pH値		8.6	7.9	7.8	7.4	7.7	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	-----
4	色度	度	3.8	7.9	7.3	7.3	7.4	-----
5	濁度	度	0.7	6.1	6.0	4.4	5.6	-----
6	塩化物イオン	mg/L	16	5.5	6.0	4.9	5.5	-----
7	アルカリ度	mg/L	96	43	42	24	43	-----
8	電気伝導率	μS/cm	277	130	127	84	129	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.51	0.15	0.16	0.08未満	0.15	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.24	0.24	0.14	0.25	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.036	0.043	0.046	0.039	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.3	-----	7.0	-----
13	BOD	mg/L	0.8	1.0	0.7	1.0	0.8	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.3	2.6	3.2	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	2.4	2.1	1.8	2.2	-----
16	溶存酸素	mg/L	13	9.1	8.8	8.4	9.3	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.9	1.9	1.9	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.052	0.039	0.051	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.068	0.048	0.062	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.14	0.17	0.28	0.17	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.81	0.48	0.46	0.52	0.48	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.014	0.016	0.016	0.025	0.017	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.004	0.003未満	0.003未満	0.009	0.003	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.009	0.006	0.007	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000062	0.000001未満	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	5	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	410	160	270	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00011	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 2023/11/15

天気 晴

場内気温 10.6℃

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		9:35	8:20	11:10	11:45		
1	水温	℃	11.5	10.4	15.5	13.5		
2	pH値		7.3	7.3	7.5	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	1.7	2.6	1.3	-----		
5	濁度	度	1.2	1.9	1.0	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	5.6	6.3	6.2	-----		
7	アルカリ度	mg/L	21	21	25	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	74	87	92	-----		
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	0.03	0.05	0.03	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.008	0.008	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.8	3.8	-----		
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.3	2.3	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.6	0.7	1.6	-----		
16	溶存酸素	mg/L	11	11	10	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5	0.7	1.1	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.014	0.018	0.023	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.018	0.023	0.034	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.55	0.03	-----		
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	-----	0.55	0.12	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.019	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	-----	-----	-----	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000002	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	-----	-----	250	-----		
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