

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 2023/10/18 天気 晴 場内気温 20.0℃

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		11:10	11:30	10:45	10:25	11:50	10:10
1	水温	℃	17.4	18.3	23.5	21.4	18.9	20.1
2	pH値		8.6	8.4	7.8	8.1	8.3	8.0
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	5.1	3.5	4.5	5.6	5.3	5.4
5	濁度	度	1.7	0.8	2.0	1.9	1.1	1.8
6	塩化物イオン	mg/L	7.8	11	6.4	6.5	12	7.7
7	アルカリ度	mg/L	55	45	36	36	61	42
8	電気伝導率	μS/cm	155	145	112	115	191	133
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.34	0.25	0.22	0.22	0.23	0.22
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.07	0.04	0.06	0.08	0.08
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.012	0.022	0.013	0.021
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.0	-----	-----	5.1
13	BOD	mg/L	0.6	0.5未満	0.8	0.6	0.8	0.6
14	COD	mg/L	-----	-----	2.9	-----	-----	2.7
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.2	0.9	1.7	1.6	1.4	1.5
16	溶存酸素	mg/L	10	10	8.6	9.1	10	9.2
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.5	1.8	1.6	1.4
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.042	0.041	0.037	0.040
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.044	0.045	0.046	0.046
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.27	0.27	0.31	0.09	0.29
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.44	0.39	0.41	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.056	0.027	0.028	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.049	0.021	0.014	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.008	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	800	-----	-----	-----
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 2023/10/18

天気 晴

場内気温 20.0℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:10					
1	水温	℃	21.7					
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 2023/10/25 天気 晴 場内気温 16.1℃

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		10:30	10:50	11:05	11:20	11:35	9:35
1	水温	℃	17.9	17.3	20.4	19.1	17.8	17.7
2	pH値		8.9	7.9	7.4	7.5	8.1	7.7
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	3.4	4.4	10	9.6	10	9.4
5	濁度	度	1.1	0.8	9.0	8.3	2.2	5.2
6	塩化物イオン	mg/L	6.4	10	4.9	4.9	15	7.8
7	アルカリ度	mg/L	20	34	20	20	48	30
8	電気伝導率	μS/cm	77	117	69	69	170	103
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	0.08未満
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.10	0.15	0.12	0.28	0.17
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.027	0.099	0.085	0.034	0.067
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.5	-----	-----	7.6
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.1	1.0	0.9	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	5.3	-----	-----	4.4
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.0	1.1	2.6	2.4	2.0	2.2
16	溶存酸素	mg/L	12	11	8.4	8.9	12	9.6
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.3	2.0	2.0	1.9
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.046	0.046	0.050	0.048
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.042	0.045	0.051	0.048
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.14	0.02	0.04	0.19	0.10
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.42	0.30	0.41	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.009	0.024	0.031	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003	0.015	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.020	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000023	0.000013	0.000002	0.000008
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000001	0.000004	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	5
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1710	-----	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00009	-----	-----	0.00019
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00014	-----	-----	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 2023/10/25

天気 晴

場内気温 16.1℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		11:45					
1	水温	℃	19.0					
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 2023/10/25 天気 晴 場内気温 19.0℃

番号	項目名	単位	坂本橋	衝原大橋	呑吐ダム	大川瀬ダム	神出分水工	神出浄水池
—	採水時刻		11:35	10:40	10:20	10:00	13:15	13:05
1	水温	℃	16.5	21.7	22.2	20.8	22.7	22.2
2	pH値		8.8	7.7	7.7	7.1	7.5	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	4.3	7.6	7.3	8.9	6.9	-----
5	濁度	度	0.9	3.6	3.9	6.2	3.6	-----
6	塩化物イオン	mg/L	17	6.7	6.6	5.5	6.6	-----
7	アルカリ度	mg/L	97	39	38	23	38	-----
8	電気伝導率	μS/cm	273	120	119	82	118	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.53	0.19	0.19	0.08未満	0.18	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.15	0.12	0.16	0.12	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.033	0.085	0.028	0.036	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.9	-----	7.3	-----
13	BOD	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.7	0.5	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.6	2.5	3.2	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	2.7	2.3	1.8	2.3	-----
16	溶存酸素	mg/L	14	7.2	7.3	7.0	7.5	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.2	1.9	2.4	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.058	0.042	0.057	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.061	0.039	0.055	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.20	0.21	0.35	0.26	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.60	0.44	0.46	0.59	0.46	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.010	0.019	0.017	0.033	0.018	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.011	0.004	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	0.006	0.008	0.008	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000006	0.000005	0.000005	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	4	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	390	300	240	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00015	0.00014	0.00008未満	-----
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00027	0.00008未満	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

船津浄水場

水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2023/10/18

天気 晴

場内気温 19.7℃

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		9:40	8:20	11:40	8:40		
1	水温	℃	18.9	17.6	22.5	16.8		
2	pH値		7.6	7.4	8.0	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	3.0	4.5	1.9	-----		
5	濁度	度	1.4	2.2	0.9	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	6.7	8.1	6.1	-----		
7	アルカリ度	mg/L	24	26	24	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	84	103	91	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08未満	-----		
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.07	0.04	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.014	0.005	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.2	4.1	-----		
13	BOD	mg/L	0.5	0.7	0.5未満	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.6	2.5	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	1.0	1.9	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.8	9.4	7.6	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.7	1.0	0.9	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.017	0.020	0.024	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.019	0.022	0.028	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.42	0.02	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.54	0.13	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.022	0.004	-----		
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	-----	-----	0.003	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000002	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	0.000001未満		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	2	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	120	-----		
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