

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 2023/6/14 天気 曇 場内気温 23.3℃

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		11:05	11:30	10:40	10:20	12:00	8:05
1	水温	℃	21.8	21.0	19.2	19.9	22.1	19.9
2	pH値		8.2	8.1	7.7	7.9	8.0	7.7
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	8.1	5.7	7.9	8.2	7.3	8.0
5	濁度	度	1.7	1.5	2.1	2.5	2.3	2.7
6	塩化物イオン	mg/L	6.3	6.2	5.4	5.5	6.3	5.9
7	アルカリ度	mg/L	43	27	25	27	36	31
8	電気伝導率	μS/cm	127	91	88	93	116	107
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.26	0.18	0.08未満	0.08未満	0.15	0.08未満
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.16	0.14	0.19	0.15	0.17
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.011	0.011	0.017	0.014	0.019
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.0	-----	-----	6.3
13	BOD	mg/L	1.2	1.0	1.6	1.7	1.3	1.2
14	COD	mg/L	-----	-----	2.9	-----	-----	2.8
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	1.2	1.9	1.7	1.6	1.7
16	溶存酸素	mg/L	9.1	10	9.1	9.2	9.7	9.8
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.3	1.7	1.4	1.6
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.064	0.061	0.058	0.060
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.056	0.055	0.058	0.062
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.24	0.43	0.44	0.15	0.37
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01未満	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	0.64	0.40	0.72	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.11	0.053	0.056	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.085	0.036	0.038	-----	-----	-----
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	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(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	220	-----	-----	-----
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 2023/6/14 天気 曇 場内気温 23.3℃

番号	項目名	単位	多田浄水池	
—	採水時刻		10:30	
1	水温	℃	20.9	
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(SS)	mg/L	-----	
29	生物(総数)	個/ml	-----	
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	
31	マイクロシチン-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 2023/6/28 天気 晴 場内気温 27.6℃

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	11:10	11:25	11:40	11:50	9:50
1	水温	℃	23.8	23.2	25.1	23.8	27.5	24.8
2	pH値		8.2	7.6	7.7	7.5	8.2	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	6.6	6.5	9.7	9.5	16	13
5	濁度	度	1.5	1.0	3.9	4.3	4.4	4.1
6	塩化物イオン	mg/L	4.9	5.5	4.4	4.5	9.9	7.5
7	アルカリ度	mg/L	19	23	17	17	42	31
8	電気伝導率	μS/cm	68	78	62	63	139	105
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	0.12	0.09
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.13	0.09	0.11	0.42	0.27
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	0.018	0.036	0.044	0.046	0.044
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.3	-----	-----	9.2
13	BOD	mg/L	0.8	0.7	1.8	1.1	1.2	1.2
14	COD	mg/L	-----	-----	4.3	-----	-----	4.1
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	1.4	2.4	2.2	3.0	2.6
16	溶存酸素	mg/L	9.6	9.2	9.3	8.4	9.4	8.7
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.8	2.7	3.3	2.8
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.068	0.065	0.10	0.081
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.052	0.048	0.073	0.060
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.35	0.09	0.15	0.29	0.25
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.02	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.38	0.36	0.41	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.091	0.070	0.032	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.076	0.048	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	0.000005
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	4
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	410	-----	-----	-----
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	-----	-----	0.00045	-----	-----	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 2023/6/28 天気 晴 場内気温 27.6℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	25.3					
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(SS)	mg/L	-----					
29	生物(総数)	個/ml	-----					
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----					
31	マイクロキスチン-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 2023/6/28 天気 曇 場内気温 27.2℃

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		11:40	10:40	10:10	10:15	13:10	13:30
1	水温	℃	25.2	22.6	23.8	22.7	21.3	21.8
2	pH値		8.8	9.2	9.0	7.4	7.6	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	8.3	16	14	7.7	15	-----
5	濁度	度	1.6	4.4	2.7	2.6	4.4	-----
6	塩化物イオン	mg/L	12	7.4	7.1	4.4	6.8	-----
7	アルカリ度	mg/L	76	38	36	19	33	-----
8	電気伝導率	μS/cm	212	122	118	67	111	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.42	0.19	0.18	0.08未満	0.16	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.17	0.16	0.09	0.23	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.017	0.017	0.026	0.035	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.2	-----	9.2	-----
13	BOD	mg/L	1.0	2.2	1.8	1.4	1.3	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	4.6	2.7	3.7	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.2	3.8	3.1	1.7	2.5	-----
16	溶存酸素	mg/L	11	11	11	9.1	8.4	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.6	1.9	3.0	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.098	0.052	0.093	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.080	0.037	0.061	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.29	0.30	0.14	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	0.01未満	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.84	0.91	0.62	0.39	0.67	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.064	0.10	0.041	0.037	0.039	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.046	0.003	0.003	0.013	0.012	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.043	0.022	0.006	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	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	0.000002	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	5	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	630	870	220	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00009	0.00009	0.00008未満	-----
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	0.00010	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 2023/6/14 天気 曇 場内気温 23.9℃

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	11:05	8:40		
1	水温	℃	18.6	19.4	24.1	20.9		
2	pH値		7.2	7.3	8.0	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	4.5	4.8	2.0	-----		
5	濁度	度	2.7	3.0	0.7	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	4.4	4.8	5.8	-----		
7	アルカリ度	mg/L	17	17	23	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	63	72	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	0.10	0.11	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.011	0.003	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.1	5.1	-----		
13	BOD	mg/L	1.0	0.9	0.9	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.5	2.6	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	0.8	1.9	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.7	9.8	8.4	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.1	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.027	0.031	0.032	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	0.027	0.048	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.45	0.12	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.57	0.28	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.029	0.006	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.015	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	0.000002	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未満	0.000001未満		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	2	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	440	-----		
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