

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 2023/4/19 天気 曇 場内気温 17.5℃

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		10:45	11:05	10:30	10:05	11:30	9:50
1	水温	℃	15.0	13.9	13.9	14.2	14.8	14.8
2	pH値		7.9	7.7	8.6	7.8	7.7	7.7
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	5.7	4.3	4.7	6.6	6.4	7.2
5	濁度	度	1.5	2.2	3.6	3.2	2.5	3.8
6	塩化物イオン	mg/L	7.3	7.5	8.0	7.8	7.6	7.7
7	アルカリ度	mg/L	43	24	33	38	35	38
8	電気伝導率	μS/cm	135	92	113	131	123	130
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.25	0.17	0.08未満	0.08未満	0.15	0.15
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.07	0.04	0.12	0.11	0.15
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.007	0.006	0.027	0.014	0.021
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.3	-----	-----	5.7
13	BOD	mg/L	0.9	0.8	2.7	1.5	1.2	1.5
14	COD	mg/L	-----	-----	3.1	-----	-----	2.6
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.3	0.9	1.7	1.6	1.4	1.5
16	溶存酸素	mg/L	10	11	13	10	11	10
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.7	1.5	1.4	1.3
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.048	0.043	0.045	0.046
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.034	0.037	0.033	0.035
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.40	0.31	0.63	0.30	0.42
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	0.95	0.64	0.73	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.053	0.028	0.042	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.036	0.014	0.004	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.018	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000001	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	-----	-----	610	-----	-----	-----
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 2023/4/19 天気 曇 場内気温 17.5℃

番号	項目名	単位	多田浄水池				
—	採水時刻		10:50				
1	水温	℃	14.7				
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(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 2023/4/26 天気 雨 場内気温 13.3℃

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	11:00	11:10	11:30	11:40	9:30
1	水温	℃	12.4	12.8	15.2	15.1	14.4	14.5
2	pH値		7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	土臭	藻臭
4	色度	度	40	20	7.9	7.6	35	35
5	濁度	度	55	15	6.0	5.5	25	30
6	塩化物イオン	mg/L	3.5	4.2	5.9	5.3	7.1	6.0
7	アルカリ度	mg/L	12	15	18	18	30	28
8	電気伝導率	μS/cm	46	57	70	67	109	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	0.08未満	0.08未満	0.08未満
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.39	0.17	0.05	0.06	0.49	0.44
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.015	0.020	0.030	0.041	0.043
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.6	-----	-----	19
13	BOD	mg/L	2.4	2.0	1.8	1.9	3.0	3.8
14	COD	mg/L	-----	-----	3.4	-----	-----	7.8
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	5.1	3.4	2.1	1.9	4.6	4.3
16	溶存酸素	mg/L	10	10	9.4	9.6	10	10
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.4	1.5	4.3	3.5
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.047	0.050	0.14	0.086
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.026	0.030	0.057	0.039
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.35	0.09	0.14	0.29	0.25
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.05	0.03	0.03	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.86	0.45	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.21	0.080	0.033	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.028	0.017	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	-----	-----	0.000001	0.000002	0.000004	0.000005
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000007	0.000005	0.000002	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	49
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	900	-----	-----	-----
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 2023/4/26 天気 雨 場内気温 13.3℃

番号	項目名	単位	三田浄水池				
—	採水時刻		11:50				
1	水温	℃	14.5				
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

神出浄水場

水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2023/4/26 天気 雨 場内気温 13.2℃

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		11:15	10:40	10:10	9:55	12:15	12:25
1	水温	℃	13.9	13.7	14.1	15.0	14.1	14.1
2	pH値		7.6	7.8	7.8	8.5	7.7	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	14	8.6	8.2	7.8	8.4	-----
5	濁度	度	26	4.7	2.4	3.4	2.8	-----
6	塩化物イオン	mg/L	4.2	8.7	8.5	5.7	8.6	-----
7	アルカリ度	mg/L	27	35	34	21	35	-----
8	電気伝導率	μS/cm	81	121	118	75	120	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.16	0.15	0.08未満	0.16	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.11	0.11	0.04	0.12	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.009	0.010	0.005	0.010	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.9	-----	7.3	-----
13	BOD	mg/L	2.6	2.2	1.9	2.2	1.5	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.4	3.0	2.8	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	4.0	2.6	2.3	1.9	2.0	-----
16	溶存酸素	mg/L	9.4	10	10	11	9.2	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.7	1.7	1.2	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.059	0.054	0.060	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.034	0.032	0.034	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.30	0.31	0.14	0.37	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.03	0.03	0.02	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.72	0.67	0.48	0.65	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.10	0.035	0.034	0.034	0.034	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.034	0.003未満	0.005	0.003	0.011	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.014	0.006	0.011	-----	-----
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	-----	-----	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	3	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	920	360	890	-----	-----
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 2023/4/19 天気 曇 場内気温 15.9℃

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		9:40	8:25	11:00	8:50		
1	水温	℃	14.6	14.4	15.9	18.3		
2	pH値		7.3	7.3	7.6	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	2.2	3.3	2.3	-----		
5	濁度	度	1.6	2.4	1.4	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	6.3	6.6	6.6	-----		
7	アルカリ度	mg/L	16	17	25	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	73	82	99	-----		
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未満	0.04	0.05	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.006	0.006	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.1	4.1	-----		
13	BOD	mg/L	0.8	1.0	1.0	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.4	2.1	-----		
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	10	10	9.4	-----		
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)		0.015	0.018	0.027	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.010	0.017	0.019	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.56	0.18	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.04	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.70	0.41	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.023	0.008	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.010	0.003未満	-----		
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.001	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	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	-----	4	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	110	-----		
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