

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 2024/2/14 天気 晴 場内気温 6.4℃

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		11:20	11:40	11:00	10:40	12:05	10:20
1	水温	℃	8.0	8.7	8.9	7.4	8.5	6.8
2	pH値		8.7	8.7	7.6	8.2	8.1	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	4.6	3.6	5.9	6.6	4.2	5.8
5	濁度	度	1.2	1.4	5.4	5.1	1.3	3.8
6	塩化物イオン	mg/L	9.2	12	8.8	8.9	14	11
7	アルカリ度	mg/L	55	39	44	44	54	48
8	電気伝導率	μS/cm	164	135	139	141	182	157
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.33	0.23	0.08未満	0.24	0.22	0.23
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.06	0.21	0.21	0.08	0.19
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.008	0.18	0.13	0.019	0.089
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	4.1	-----	-----	4.7
13	BOD	mg/L	0.9	0.9	0.8	1.1	0.7	0.8
14	COD	mg/L	-----	-----	2.2	-----	-----	2.2
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	0.9	1.4	1.4	1.2	1.3
16	溶存酸素	mg/L	14	14	11	14	15	13
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.5	1.4	1.2	1.2
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.020	0.025	0.023	0.023
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.025	0.027	0.026	0.025
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.51	0.38	0.43	0.46	0.13	0.39
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.09	0.03	0.02	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.65	0.48	0.75	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.027	0.021	0.016	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.015	0.012	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.006	-----	-----	-----
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	-----	-----	210	-----	-----	-----
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 2024/2/14 天気 晴 場内気温 6.4℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		10:05					
1	水温	℃	6.9					
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					
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	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 2024/2/20 天気 雨 場内気温 14.0℃

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	11:15	11:30	11:45	9:35
1	水温	℃	10.9	11.2	9.5	11.3	12.4	12.2
2	pH値		7.4	7.3	7.8	7.7	7.8	7.6
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	かび臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	12	8.4	5.2	5.7	19	21
5	濁度	度	4.4	3.0	6.2	5.2	11	12
6	塩化物イオン	mg/L	5.3	6.1	6.3	5.9	15	12
7	アルカリ度	mg/L	11	12	21	21	32	32
8	電気伝導率	μS/cm	59	61	79	77	144	136
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	0.24	0.13	0.09	0.10	0.50	0.51
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.011	0.026	0.030	0.090	0.095
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.8	-----	-----	11
13	BOD	mg/L	0.8	0.7	2.5	1.7	1.5	1.9
14	COD	mg/L	-----	-----	4.8	-----	-----	5.2
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	1.6	2.5	2.3	2.5	2.6
16	溶存酸素	mg/L	12	12	13	12	12	11
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.4	2.1	2.5	2.8
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.037	0.039	0.057	0.062
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.038	0.037	0.054	0.055
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.56	0.22	0.26	0.50	0.49
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.63	0.74	0.66	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.024	0.022	0.032	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.007	0.007	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.021	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000009	0.000005	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000005	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	15
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	4960	-----	-----	-----
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

三田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表(2/2)

採水年月日

2024/2/20

天気

雨

場内気温

14.0℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	12.8					
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	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 2024/2/20 天気 曇 場内気温 14.9℃

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	10:20	10:00	9:40	9:30
1	水温	℃	12.8	12.4	8.7	10.0	8.8	14.2
2	pH値		7.9	7.5	7.7	7.6	7.5	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	24	25	6.0	11	6.3	-----
5	濁度	度	49	65	3.2	8.4	3.2	-----
6	塩化物イオン	mg/L	13	12	9.4	8.0	9.2	-----
7	アルカリ度	mg/L	41	44	43	26	41	-----
8	電気伝導率	μS/cm	159	149	141	100	135	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.30	0.21	0.16	0.08未満	0.16	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	1.4	2.5	0.17	0.33	0.15	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.24	0.11	0.073	0.052	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.6	-----	4.1	-----
13	BOD	mg/L	1.3	2.7	0.9	1.3	1.2	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	2.8	2.9	2.8	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3.7	3.3	1.8	1.7	1.7	-----
16	溶存酸素	mg/L	10	9.1	12	12	12	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.5	1.8	1.6	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.041	0.037	0.038	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.038	0.031	0.035	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0	0.58	0.39	0.48	0.43	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.37	0.07	0.04	0.04	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.6	1.8	0.69	0.80	0.67	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.053	0.092	0.022	0.050	0.022	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.018	0.006	0.005	0.014	0.006	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.014	0.007	0.007	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000003	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	-----	910	390	430	-----	-----
30	マイクロシスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	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	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 2024/2/14 天気 曇 場内気温 8.8℃

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		9:30	8:20	11:00	8:40		
1	水温	℃	9.0	6.4	11.9	9.1		
2	pH値		7.5	7.3	7.4	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	1.2	1.7	1.1	-----		
5	濁度	度	1.1	1.4	0.9	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	9.5	11	6.6	-----		
7	アルカリ度	mg/L	18	20	25	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	85	103	97	-----		
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	0.05	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.008	0.009	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.2	3.5	-----		
13	BOD	mg/L	1.0	1.3	0.5未満	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.3	1.4	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.6	0.7	1.1	-----		
16	溶存酸素	mg/L	12	12	12	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.0	1.0	0.8	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.006	0.010	0.014	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.012	0.012	0.016	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.47	0.22	-----		
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	-----	0.57	0.27	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.015	0.004	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.006	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	0.000003	0.000003	0.000001未満	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	-----	-----	40	-----		
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