

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 2024/1/24 天気 晴 場内気温 0.1℃

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		11:00	11:20	10:35	10:15	11:45	10:00
1	水温	℃	3.1	3.5	8.0	6.3	5.1	5.7
2	pH値		8.2	8.1	7.5	7.9	8.0	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	4.7	2.9	4.3	4.4	6.0	4.7
5	濁度	度	1.4	1.3	3.2	2.6	1.5	2.0
6	塩化物イオン	mg/L	9.6	11	8.2	8.3	13	9.7
7	アルカリ度	mg/L	54	36	44	44	48	46
8	電気伝導率	μS/cm	168	127	136	138	166	149
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.30	0.21	0.24	0.24	0.20	0.23
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.05	0.13	0.11	0.10	0.09
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.008	0.11	0.071	0.014	0.039
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	3.2	-----	-----	5.4
13	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9
14	COD	mg/L	-----	-----	2.1	-----	-----	2.6
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.2	0.8	1.3	1.3	1.6	1.4
16	溶存酸素	mg/L	14	14	8.8	13	14	13
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.6	1.2	1.5	1.3
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.032	0.032	0.048	0.038
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.024	0.023	0.034	0.027
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.85	0.48	0.39	0.41	0.26	0.38
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.07	0.02	0.01	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	1.0	0.59	0.69	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.036	0.014	0.018	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.026	0.007	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.005	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	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	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	270	-----	-----	-----
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 2024/1/24 天気 晴 場内気温 0.1℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	6.6					
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

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2024/1/31 天気 晴 場内気温 5.4℃

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	11:05	11:25	11:40	11:50	9:50
1	水温	℃	7.1	7.2	6.8	6.3	6.1	6.0
2	pH値		8.1	7.8	7.5	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	2.0	2.4	5.0	5.1	8.4	6.4
5	濁度	度	0.7	0.5	6.0	5.6	3.6	4.8
6	塩化物イオン	mg/L	6.4	9.3	5.8	5.8	15	8.9
7	アルカリ度	mg/L	16	23	22	22	54	32
8	電気伝導率	μS/cm	70	98	78	79	192	118
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未満	0.03未満	0.13	0.10	0.29	0.17
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.008	0.040	0.038	0.090	0.055
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.9	-----	-----	7.6
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.6	1.5	1.3	1.3	1.4
14	COD	mg/L	-----	-----	4.4	-----	-----	3.9
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	0.8	2.5	2.3	2.1	2.3
16	溶存酸素	mg/L	14	14	12	13	17	14
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.5	2.2	2.2	2.0
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.050	0.049	0.053	0.049
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.037	0.036	0.040	0.037
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.60	0.19	0.25	0.27	0.27
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.06	0.04	0.01	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.36	0.62	0.59	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.005	0.015	0.028	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.010	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.017	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000005	0.000004	0.000002	0.000003
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001未満	0.000004	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	6
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	4760	-----	-----	-----
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

2024/1/31

天気

晴

場内気温

5.4℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	7.2					
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 2024/1/31 天気 曇 場内気温 8.1℃

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		11:30	10:35	10:15	10:20	9:30	9:20
1	水温	℃	5.9	7.7	7.6	7.5	8.1	8.2
2	pH値		8.5	7.8	7.7	7.4	7.6	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	3.3	5.3	5.8	9.0	5.7	-----
5	濁度	度	0.6	2.9	4.1	6.4	3.8	-----
6	塩化物イオン	mg/L	27	8.8	8.5	7.1	8.6	-----
7	アルカリ度	mg/L	94	48	45	25	46	-----
8	電気伝導率	μS/cm	305	146	139	95	140	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.56	0.20	0.18	0.08未満	0.18	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.18	0.20	0.24	0.19	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.16	0.14	0.084	0.070	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.6	-----	6.3	-----
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.8	0.6	1.1	0.8	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	2.6	2.7	2.5	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	1.8	1.8	1.7	1.7	-----
16	溶存酸素	mg/L	14	11	11	11	11	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.1	2.4	2.7	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.048	0.045	0.047	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.037	0.030	0.037	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.30	0.32	0.44	0.36	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.08	0.08	0.03	0.04	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.40	0.63	0.63	0.72	0.58	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.007	0.014	0.018	0.045	0.018	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003	0.005	0.013	0.005	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.006	0.007	0.009	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000018	0.000002	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	-----	-----	-----	-----	4	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	370	170	430	-----	-----
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 2024/1/24 天気 晴 場内気温 1.2℃

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	10:55	8:45		
1	水温	℃	5.6	4.0	11.5	8.8		
2	pH値		7.2	7.2	7.3	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	1.7	2.3	2.3	-----		
5	濁度	度	1.2	1.9	1.6	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	6.3	6.9	6.5	-----		
7	アルカリ度	mg/L	17	18	25	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	80	86	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	0.03	0.04	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.005	0.020	-----		
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	4.1	2.5	-----		
13	BOD	mg/L	0.5	0.9	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.7	1.7	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	0.7	1.1	-----		
16	溶存酸素	mg/L	13	13	12	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.6	0.9	0.9	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.014	0.016	0.019	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.010	0.011	0.016	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.55	0.22	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.70	0.33	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.021	0.005	-----		
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	-----	-----	0.002	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	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	0.000001未満	0.000001未満		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	5	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	200	-----		
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