

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 2024/7/17 天気 晴 場内気温 28.6℃

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		10:40	11:00	10:25	11:20	9:40	9:30
1	水温	℃	25.5	24.9	24.7	25.3	25.5	25.7
2	pH値		8.3	8.3	7.6	8.0	7.9	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	9.6	6.5	9.4	9.6	9.8	9.6
5	濁度	度	1.8	1.1	2.1	2.1	1.9	2.0
6	塩化物イオン	mg/L	5.8	6.2	5.1	5.2	6.0	5.7
7	アルカリ度	mg/L	46	40	31	31	41	37
8	電気伝導率	μS/cm	120	100	88	91	110	110
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.29	0.20	0.19	0.19	0.17	0.18
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.16	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.011	0.011	0.013	0.014	0.015
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.0	-----	-----	6.6
13	BOD	mg/L	1.1	1.0	0.7	1.0	0.7	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	2.5	-----	-----	3.0
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	1.2	1.6	1.5	1.8	1.6
16	溶存酸素	mg/L	8.3	8.5	8.3	9.0	8.6	8.2
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.9	1.9	2.2	2.0
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.048	0.047	0.055	0.050
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.037	0.041	0.053	0.047
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.24	0.46	0.45	0.22	0.37
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	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	0.57	0.41	0.57	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.10	0.050	0.068	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.086	0.039	0.053	-----	-----	-----
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	0.000001未満	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	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/mL	-----	-----	370	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008未満	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロキスチン-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 中西 正

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

2024/7/17

天気

晴

場内気温

28.6℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		11:35					
1	水温	℃	24.9					
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 中西 正

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 2024/7/24 天気 曇 場内気温 28.9℃

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		10:20	10:40	11:00	11:25	11:40	9:20
1	水温	℃	25.5	25.6	30.4	27.2	30.5	28.2
2	pH値		7.8	7.3	9.0	7.6	8.5	7.6
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	13	9.0	7.2	9.5	16	12
5	濁度	度	6.5	2.2	11	6.4	4.3	4.0
6	塩化物イオン	mg/L	4.4	5.9	4.1	4.1	9.3	7.3
7	アルカリ度	mg/L	20	22	17	18	43	32
8	電気伝導率	μS/cm	71	80	62	65	142	112
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.12	0.10
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.05	0.09	0.07	0.28	0.18
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.036	0.014	0.025	0.034	0.029	0.028
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	11	-----	-----	10
13	BOD	mg/L	0.8	1.1	2.2	1.2	1.1	1.2
14	COD	mg/L	-----	-----	6.2	-----	-----	4.5
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	1.9	3.5	2.5	3.0	2.6
16	溶存酸素	mg/L	9.8	9.8	9.4	8.0	10	8.1
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.1	2.7	3.3	3.1
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.065	0.060	0.085	0.071
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.068	0.061	0.083	0.071
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.24	0.02未満	0.14	0.12	0.16
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	0.01未満	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	0.40	0.38	0.55	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.048	0.063	0.032	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.032	0.046	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	-----	-----	0.00016	0.000014	0.000005	0.000007
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000006	0.000004	0.000003	0.000003
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/mL	-----	-----	1900	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00039	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.0014	-----	-----	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 中西 正

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

2024/7/24

天気

曇

場内気温

28.9℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		11:55					
1	水温	℃	29.1					
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 中西 正

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 2024/7/24 天気 曇 場内気温 29.8℃

番号	項目名	単位	坂本橋	衝原大橋	吞吐ダム	大川瀬ダム	神出分土工	神出浄水池
—	採水時刻		11:20	10:30	10:15	9:45	12:00	13:05
1	水温	℃	28.6	28.5	28.2	28.1	23.8	23.8
2	pH値		9.0	9.2	9.0	8.7	7.7	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	7.2	11	12	9.2	10	-----
5	濁度	度	1.6	2.5	3.0	4.6	4.6	-----
6	塩化物イオン	mg/L	11	6.8	6.4	4.3	5.9	-----
7	アルカリ度	mg/L	80	40	37	21	32	-----
8	電気伝導率	μS/cm	219	121	116	70	105	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.45	0.21	0.19	0.08未満	0.16	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.07	0.11	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.019	0.024	0.010	0.056	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	12	-----	9.7	-----
13	BOD	mg/L	0.6	1.8	1.3	1.7	0.5	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	6.1	4.0	3.9	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.1	3.1	2.8	1.8	2.6	-----
16	溶存酸素	mg/L	12	11	10	10	6.3	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.0	2.2	2.9	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.071	0.047	0.070	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.089	0.051	0.069	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.26	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.44	0.39	0.45	0.39	0.39	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.050	0.023	0.029	0.050	0.024	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.037	0.003未満	0.003未満	0.003	0.010	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.018	0.017	0.014	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000022	0.000004	0.000002	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	4	-----
29	生物(総数)	個/mL	-----	70	100	330	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.0072	0.0026	0.00008未満	-----
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.015	0.0056	0.00014	-----

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 中西 正

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

2024/7/17

天気

曇

場内気温

28.7℃

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		10:20	11:40	9:35	11:55		
1	水温	℃	23.4	23.7	28.1	18.0		
2	pH値		7.5	7.4	8.3	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	2.1	3.3	1.0	-----		
5	濁度	度	1.5	2.6	1.4	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	4.2	4.6	5.3	-----		
7	アルカリ度	mg/L	19	21	20	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	73	81	83	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	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	0.08	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.011	0.002	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.0	5.3	-----		
13	BOD	mg/L	0.5	0.9	0.7	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.2	2.8	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	0.9	1.8	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.0	9.1	7.9	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.2	1.1	1.4	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.018	0.020	0.026	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.021	0.024	0.035	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.40	0.02未満	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.48	0.20	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.032	0.011	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.021	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	0.000001	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	-----	-----	410	-----		
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	0.00008未満	0.00008未満	-----		
31	マイクロキスチン-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 中西 正