

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 2024/9/18 天気 晴 場内気温 31.1℃

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		10:35	11:00	10:10	11:15	9:40	9:25
1	水温	℃	28.2	29.3	29.7	29.3	28.4	28.2
2	pH値		8.7	8.6	8.1	8.3	8.1	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	5.7	5.8	6.3	5.6	6.6	6.2
5	濁度	度	1.0	1.2	2.5	2.3	1.0	1.8
6	塩化物イオン	mg/L	8.0	10	6.4	6.3	12	7.7
7	アルカリ度	mg/L	63	49	39	41	66	45
8	電気伝導率	μS/cm	175	152	121	122	203	140
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.40	0.27	0.23	0.23	0.25	0.23
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.10	0.03未満	0.06	0.07	0.07
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.015	0.006	0.015	0.019	0.022
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.6	-----	-----	6.9
13	BOD	mg/L	0.6	0.5未満	0.6	0.6	0.6	0.6
14	COD	mg/L	-----	-----	3.6	-----	-----	2.8
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	1.4	1.8	1.6	1.7	1.7
16	溶存酸素	mg/L	6.9	5.1	6.5	5.8	6.2	5.8
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.7	1.6	2.1	1.6
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.042	0.042	0.047	0.042
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.049	0.051	0.066	0.050
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.22	0.16	0.17	0.11	0.20
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	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	0.37	0.38	0.36	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.098	0.058	0.038	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.090	0.047	0.017	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.012	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000006	0.000004	0.000001	0.000003
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	4
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	360	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00052	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.0020	-----	-----	0.00012

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

2024/9/18

天気

晴

場内気温

31.1℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		11:50					
1	水温	℃	28.8					
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					
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 2024/9/25 天気 晴 場内気温 25.8℃

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		10:30	10:55	11:15	11:35	11:50	9:20
1	水温	℃	22.8	23.5	28.2	26.2	25.6	28.9
2	pH値		7.8	7.3	7.6	7.6	8.3	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	6.0	7.1	28	15	15	14
5	濁度	度	1.7	1.4	13	8.8	4.9	6.0
6	塩化物イオン	mg/L	5.0	8.4	4.6	4.5	14	8.0
7	アルカリ度	mg/L	23	32	21	18	47	31
8	電気伝導率	μS/cm	85	109	70	71	162	107
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.11	0.09
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.14	0.18	0.13	0.25	0.14
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.054	0.14	0.12	0.059	0.085
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	11	-----	-----	8.9
13	BOD	mg/L	0.7	0.6	1.1	1.0	0.8	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	5.4	-----	-----	4.8
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	1.3	2.7	2.5	2.5	2.3
16	溶存酸素	mg/L	12	9.9	7.2	8.2	11	8.2
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.2	1.9	2.7	2.1
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.049	0.048	0.063	0.052
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.053	0.054	0.079	0.060
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.14	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
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	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.40	0.32	0.54	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.023	0.034	0.044	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.012	0.025	0.005	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.025	-----	-----	-----
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	0.000001未満	0.000002	0.000001
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	6
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	620	-----	-----	-----
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	-----	-----	0.00031	-----	-----	0.00013

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

2024/9/25

天気

晴

場内気温

25.8℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		12:00					
1	水温	℃	26.0					
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 2024/9/25 天気 曇 場内気温 25.5℃

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		11:50	11:00	10:45	9:55	9:55	13:05
1	水温	℃	25.0	27.6	27.8	26.7	27.4	27.5
2	pH値		8.6	7.5	7.4	7.2	7.3	-----
3	臭気		藻臭	かび臭	かび臭	藻臭	かび臭	-----
4	色度	度	6.2	8.7	8.5	13	8.1	-----
5	濁度	度	1.0	5.3	4.8	8.0	4.2	-----
6	塩化物イオン	mg/L	14	7.1	7.1	5.8	7.2	-----
7	アルカリ度	mg/L	91	44	44	28	44	-----
8	電気伝導率	μS/cm	254	133	133	92	133	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.51	0.21	0.21	0.08未満	0.21	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.17	0.13	0.17	0.15	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.077	0.12	0.099	0.11	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	9.2	-----	7.9	-----
13	BOD	mg/L	1.0	1.5	1.4	1.3	1.2	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	4.3	4.1	3.8	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	3.0	2.7	2.1	2.4	-----
16	溶存酸素	mg/L	12	5.1	4.5	6.0	3.4	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.7	2.6	2.7	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.057	0.048	0.057	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.067	0.055	0.065	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.02	0.03	0.17	0.19	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.50	0.48	0.45	0.58	0.46	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.045	0.030	0.025	0.054	0.024	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.035	0.003	0.003	0.015	0.009	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.022	0.010	0.012	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000005	0.000012	0.000005	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000015	0.000006	0.000012	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	4	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	30	400	470	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00015	0.00008	0.00008未満	-----
31	マイクロキスチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00049	0.00023	0.00021	-----

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 2024/9/18

天気 晴

場内気温 30.5℃

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		9:55	11:20	9:05	11:35		
1	水温	℃	28.4	28.6	31.1	20.6		
2	pH値		7.7	7.7	8.4	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	3.4	4.1	1.7	-----		
5	濁度	度	1.6	2.6	1.7	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	6.1	7.0	5.4	-----		
7	アルカリ度	mg/L	25	29	21	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	93	106	87	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.08未満	-----		
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.06	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.017	0.008	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.4	5.6	-----		
13	BOD	mg/L	0.7	0.8	0.5	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.1	3.2	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.0	1.1	2.0	-----		
16	溶存酸素	mg/L	7.7	7.7	7.2	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.3	1.4	1.7	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.020	0.022	0.025	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.028	0.031	0.038	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.34	0.02未満	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.49	0.16	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.029	0.011	-----		
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	-----	-----	0.003	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満		
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	3	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	420	-----		
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