

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 2023/9/13 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		11:00	11:20	10:40	10:15	11:45	10:00
1	水温	℃	24.9	25.3	28.2	28.0	27.8	26.6
2	pH値		8.4	8.3	7.7	8.2	8.4	8.0
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	13	9.4	11	7.5	7.9	7.7
5	濁度	度	2.5	2.3	2.6	2.1	1.4	2.0
6	塩化物イオン	mg/L	6.9	7.0	5.6	6.0	9.8	7.1
7	アルカリ度	mg/L	47	33	31	33	55	40
8	電気伝導率	μS/cm	142	108	101	107	169	126
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.26	0.19	0.20	0.20	0.23	0.20
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.14	0.04	0.08	0.09	0.09
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.018	0.017	0.006	0.019	0.033	0.032
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.9	-----	-----	6.6
13	BOD	mg/L	1.2	0.8	1.6	1.0	1.0	0.9
14	COD	mg/L	-----	-----	4.3	-----	-----	3.2
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.6	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8
16	溶存酸素	mg/L	8.4	8.4	7.1	8.1	8.8	7.8
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.4	2.5	2.2	1.9
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.056	0.056	0.057	0.055
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.046	0.050	0.060	0.054
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.35	0.42	0.41	0.13	0.38
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01未満	0.02	0.01	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	0.87	0.57	0.79	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.12	0.049	0.058	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.099	0.036	0.031	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.001	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	930	-----	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00008	-----	-----	0.00008未満
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.00079	-----	-----	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 2023/9/13 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		10:00					
1	水温	℃	25.5					
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	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 2023/9/20 天気 曇 場内気温 27.5℃

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	10:50	11:10	11:25	11:35	9:30
1	水温	℃	28.2	27.3	29.0	27.3	28.6	27.0
2	pH値		9.4	7.7	8.4	7.6	8.7	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	かび臭	かび臭
4	色度	度	5.8	6.6	29	11	11	11
5	濁度	度	1.5	1.1	10	6.5	4.7	5.4
6	塩化物イオン	mg/L	7.1	8.2	4.6	4.6	11	8.0
7	アルカリ度	mg/L	25	35	20	21	43	33
8	電気伝導率	μS/cm	91	113	67	70	147	114
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満	0.10	0.09
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.14	0.14	0.07	0.18	0.13
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.019	0.090	0.046	0.028	0.043
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	22	-----	-----	9.8
13	BOD	mg/L	1.2	1.0	5.3	1.1	1.7	1.7
14	COD	mg/L	-----	-----	18	-----	-----	5.2
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.3	1.3	3.2	2.4	2.6	2.5
16	溶存酸素	mg/L	12	11	8.6	7.8	11	8.3
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.5	1.9	2.2	2.1
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.067	0.061	0.079	0.069
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.038	0.041	0.049	0.048
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.15	0.02	0.12	0.09	0.11
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.26	0.32	2.5	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.020	0.040	0.14	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.008	0.025	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.060	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000036	0.000009	0.000005	0.000011
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000002	0.000022	0.000024
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	4
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	540	-----	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00017	-----	-----	0.00012
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.0031	-----	-----	0.00027

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 2023/9/20 天気 曇 場内気温 27.5℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		11:50					
1	水温	℃	27.4					
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	浮遊物質質量(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 2023/9/20 天気 曇 場内気温 28.4℃

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		11:40	10:45	10:10	10:05	13:05	9:45
1	水温	℃	26.8	28.6	27.9	25.7	26.9	26.9
2	pH値		8.9	9.1	9.1	7.5	7.4	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	-----
4	色度	度	8.6	21	18	11	9.3	-----
5	濁度	度	1.8	4.2	4.3	4.0	2.3	-----
6	塩化物イオン	mg/L	12	6.1	6.0	4.2	6.1	-----
7	アルカリ度	mg/L	79	36	36	21	34	-----
8	電気伝導率	μS/cm	222	112	112	70	111	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.41	0.18	0.18	0.08未満	0.18	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.014	0.020	0.027	0.032	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	12	-----	9.5	-----
13	BOD	mg/L	1.1	2.5	2.3	2.0	1.2	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	6.9	4.5	4.3	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.2	3.8	3.3	2.0	2.7	-----
16	溶存酸素	mg/L	12	11	8.9	7.8	5.0	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.8	1.9	2.7	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.086	0.057	0.077	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.057	0.035	0.060	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.09	0.13	0.22	0.32	-----
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	0.01	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.58	0.73	0.64	0.58	0.56	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.033	0.034	0.030	0.038	0.023	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.018	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.007	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.017	0.050	0.017	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.00033	0.000007	0.000068	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000006	0.000009	0.000007	0.000001未満
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	3	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	730	610	240	-----	-----
30	マイクロシチン-LR	mg/L	-----	-----	0.00072	0.00008未満	0.00008未満	-----
31	マイクロシチン-RR	mg/L	-----	-----	0.0039	0.00009	0.00049	-----

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 2023/9/13 天気 曇 場内気温 27.4℃

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	8:35		
1	水温	℃	24.9	25.1	28.9	19.3		
2	pH値		7.7	7.3	8.3	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	3.6	5.7	1.5	-----		
5	濁度	度	1.6	2.6	1.1	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	4.7	5.5	5.8	-----		
7	アルカリ度	mg/L	23	26	23	-----		
8	電気伝導率	μS/cm	75	91	87	-----		
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	0.05	0.08	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.019	0.003	-----		
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	3.5	4.1	-----		
13	BOD	mg/L	0.7	1.0	0.7	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.0	2.6	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	1.0	2.0	-----		
16	溶存酸素	mg/L	8.6	8.8	7.6	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.1	1.2	1.3	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.023	0.029	0.029	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.022	0.024	0.030	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.42	0.02	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.59	0.15	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.027	0.006	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.012	0.003未満	-----		
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.001未満	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	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	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001未満		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	4	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	90	-----		
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