

水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2013/4/10 天気 曇 場内気温 11.1℃

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	10:55	10:10	9:50	11:10	9:40
1	水温	℃	10.6	10.9	11.0	8.1	12.7	8.9
2	pH値		7.9	7.9	8.2	7.8	7.8	7.7
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	6.4	6.5	5.1	5.0	8.3	5.6
5	濁度	度	3.0	5.5	3.5	2.4	4.6	2.1
6	塩化物イオン	mg/L	7.7	8.6	7.9	7.6	8.0	7.7
7	アルカリ度	mg/L	44	35	35	34	41	38
8	電気伝導率	uS/cm	133	108	115	115	135	122
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.24	0.19	0.19	0.18	0.18	0.19
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.23	0.07	0.12	0.19	0.12
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.021	0.012	0.013	0.029	0.018
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.3	-----	-----	4.7
13	BOD	mg/L	1.2	0.8	1.2	0.7	1.4	0.6
14	COD	mg/L	-----	-----	2.5	-----	-----	2.0
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	1.2	1.6	1.2	1.6	1.2
16	溶存酸素	mg/L	11	12	12	12	12	12
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.7	1.4	1.8	1.5
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.039	0.035	0.045	0.037
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.054	0.045	0.056	0.047
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.56	0.42	0.66	0.27	0.57
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.80	0.69	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.063	0.046	0.021	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.043	0.023	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	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	740	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/4/10 天気 曇 場内気温 11.1℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		11:30					
1	水温	℃	9.9					
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	uS/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	-----					

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 清瀬 助博

水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2013/4/17 天気 曇 場内気温 20.2℃

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		10:40	10:50	11:05	11:15	10:00	9:25
1	水温	℃	16.8	16.6	11.6	10.0	18.0	16.6
2	pH値		7.8	8.3	7.8	7.6	8.3	8.0
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	3.6	4.9	4.0	4.2	9.0	7.5
5	濁度	度	1.0	1.7	2.9	3.3	3.5	3.4
6	塩化物イオン	mg/L	7.0	7.7	6.1	6.0	15	10
7	アルカリ度	mg/L	16	20	18	19	48	32
8	電気伝導率	uS/cm	72	83	73	76	167	122
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	0.09	0.08未満
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.08	0.12	0.09	0.30	0.22
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.012	0.034	0.025	0.053	0.054
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.1	-----	-----	6.7
13	BOD	mg/L	1.2	1.3	1.5	1.8	1.7	2.4
14	COD	mg/L	-----	-----	3.1	-----	-----	3.3
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	1.2	1.8	2.0	2.3	2.0
16	溶存酸素	mg/L	12	13	15	15	12	11
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.6	2.3	2.3	1.9
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.041	0.036	0.068	0.053
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.066	0.097	0.082	0.061
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.21	0.22	0.23	0.11	0.14
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未満	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.61	0.47	0.53	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.015	0.026	0.020	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.004	0.009	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.013	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000006	0.000004	0.000003	0.000003
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	-----	-----	450	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/4/17 天気 曇 場内気温 20.2℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		8:10					
1	水温	℃	17.0					
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	uS/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	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/4/17 天気 曇 場内気温 19.5℃

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		11:20	11:05	10:50	10:20	11:50	11:55
1	水温	℃	16.8	14.1	13.7	14.7	12.4	12.6
2	pH値		8.8	8.2	8.1	9.1	7.8	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	6.2	7.6	7.0	1.1	6.7	-----
5	濁度	度	1.0	4.5	4.1	6.0	3.3	-----
6	塩化物イオン	mg/L	17	11	10	7.3	9.9	-----
7	アルカリ度	mg/L	76	40	38	20	37	-----
8	電気伝導率	uS/cm	231	143	138	81	137	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.56	0.22	0.18	0.08未満	0.19	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.11	0.10	0.08	0.11	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	0.018	0.017	0.017	0.020	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.6	-----	5.9	-----
13	BOD	mg/L	1.5	2.6	2.1	3.0	1.2	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.0	-----	2.4	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	2.3	2.1	2.0	1.9	-----
16	溶存酸素	mg/L	11	11	12	12	11	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.1	1.8	2.1	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.048	0.031	0.042	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.087	0.073	0.096	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.35	0.36	0.03	0.37	-----
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未満	0.01	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.56	0.70	0.72	0.42	0.67	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.016	0.030	0.031	0.030	0.025	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.011	0.010	0.019	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000003	0.000001未満	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	-----	-----	-----	-----	2	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	630	420	1,970	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/4/10 天気 曇 場内気温 10.2℃

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		11:30	11:55	10:30	12:05		
1	水温	℃	13.6	10.9	12.9	14.7		
2	pH値		8.0	7.9	7.9	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	海藻臭	-----		
4	色度	度	1.8	3.1	1.3	-----		
5	濁度	度	2.1	3.7	0.9	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	6.7	7.6	5.5	-----		
7	アルカリ度	mg/L	18	19	28	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	86	97	112	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.08	-----		
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.12	0.05	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.015	0.013	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.6	3.9	-----		
13	BOD	mg/L	0.7	0.9	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.5	3.1	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	1.0	1.4	-----		
16	溶存酸素	mg/L	11	13	11	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.7	1.0	1.0	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.017	0.020	0.024	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	0.032	0.042	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.59	0.30	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.76	0.52	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.027	0.006	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.010	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	0.000002	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	-----	3	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	580	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/5/15 天気 晴 場内気温 23.5℃

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		10:20	10:40	10:05	9:45	11:10	9:30
1	水温	℃	19.6	19.7	16.8	15.8	21.4	16.0
2	pH値		8.2	8.2	7.9	7.9	7.9	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	14	13	4.8	5.1	13	6.6
5	濁度	度	3.6	5.4	1.1	1.5	4.4	2.5
6	塩化物イオン	mg/L	15	15	8.2	8.2	11	8.7
7	アルカリ度	mg/L	64	45	36	38	53	39
8	電気伝導率	uS/cm	208	164	121	125	183	134
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.43	0.27	0.21	0.20	0.22	0.21
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.29	0.03	0.07	0.23	0.15
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.032	0.012	0.012	0.048	0.020
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	5.0	-----	-----	5.0
13	BOD	mg/L	1.2	1.4	1.8	1.1	1.5	0.8
14	COD	mg/L	-----	-----	2.8	-----	-----	2.3
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.6	2.1	1.5	1.6	2.0	1.4
16	溶存酸素	mg/L	11	11	12	11	11	12
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.0	2.3	2.7	1.8
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.041	0.040	0.067	0.044
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.059	0.055	0.087	0.063
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.52	0.38	0.45	0.44	0.44
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	1.1	0.90	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.10	0.084	0.026	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.057	0.040	0.005	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.009	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000002	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	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1,410	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/5/15 天気 晴 場内気温 23.5℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:10					
1	水温	℃	16.0					
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	uS/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	-----					

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 清瀬 助博

水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2013/5/22 天気 晴 場内気温 24.7℃

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		10:05	10:15	10:25	10:35	8:25	8:15
1	水温	℃	21.6	20.4	23.1	20.1	21.8	20.8
2	pH値		7.6	7.3	8.7	7.7	7.8	7.6
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	9.2	7.6	4.6	20	19	17
5	濁度	度	4.1	3.4	2.5	19	9.2	10
6	塩化物イオン	mg/L	8.5	9.7	6.4	6.4	14	13
7	アルカリ度	mg/L	19	25	20	22	36	31
8	電気伝導率	uS/cm	87	109	80	83	147	135
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	0.10	0.09
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.12	0.07	0.33	0.45	0.38
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.022	0.024	0.13	0.078	0.093
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	5.9	-----	-----	11
13	BOD	mg/L	0.9	1.0	1.9	2.4	1.5	1.6
14	COD	mg/L	-----	-----	4.0	-----	-----	4.5
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	1.8	2.4	2.5	3.2	3.2
16	溶存酸素	mg/L	12	13	11	9.3	12	9.2
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.2	3.3	3.9	3.5
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.046	0.090	0.12	0.097
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.11	0.094	0.16	0.12
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.63	0.04	0.09	0.17	0.16
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	0.76	0.99	0.43	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.080	0.073	0.021	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.051	0.050	0.003	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.011	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000006	0.000004	0.000003	0.000003
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	0.000001
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	10
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	460	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/5/22 天気 晴 場内気温 24.7℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		8:45					
1	水温	℃	22.6					
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	uS/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	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/5/22 天気 晴 場内気温 24.4℃

番号	項目名	単位	坂本橋	衝原大橋	呑吐ダム	大川瀬ダム	神出分水工	神出浄水池
—	採水時刻		11:30	11:15	10:55	9:45	12:00	12:10
1	水温	℃	23.3	21.1	20.8	17.5	16.0	16.1
2	pH値		8.6	8.2	8.0	7.4	7.5	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	11	7.1	6.3	7.6	5.6	-----
5	濁度	度	2.7	3.6	2.9	3.7	2.2	-----
6	塩化物イオン	mg/L	17	11	10	9.0	10	-----
7	アルカリ度	mg/L	79	41	40	23	39	-----
8	電気伝導率	uS/cm	251	146	144	100	140	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.42	0.20	0.19	0.08未満	0.17	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.07	0.07	0.12	0.07	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.018	0.018	0.035	0.023	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	5.8	-----	4.5	-----
13	BOD	mg/L	1.2	2.3	1.6	1.6	0.8	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	2.9	-----	2.4	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.5	2.2	2.1	1.7	1.7	-----
16	溶存酸素	mg/L	12	12	13	9.4	11	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.2	2.9	1.8	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.051	0.058	0.045	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.098	0.066	0.067	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.28	0.29	0.32	0.38	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.05	0.02	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.93	0.80	0.70	0.79	0.67	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.093	0.039	0.027	0.055	0.023	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.070	0.003未満	0.003未満	0.021	0.008	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.009	0.005	0.004	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000001	0.000002	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	-----	-----	-----	-----	2	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	890	400	660	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/5/15 天気 晴 場内気温 22.2℃

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		11:30	11:55	10:30	12:00		
1	水温	℃	21.2	22.2	20.2	16.5		
2	pH値		8.5	8.2	8.0	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	青草臭	-----		
4	色度	度	3.2	4.0	1.6	-----		
5	濁度	度	2.9	4.0	0.9	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	8.3	9.5	5.5	-----		
7	アルカリ度	mg/L	21	22	29	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	101	114	112	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.08未満	-----		
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.11	0.03	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.016	0.007	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.8	2.7	-----		
13	BOD	mg/L	0.9	1.0	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.0	3.0	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	1.1	1.6	-----		
16	溶存酸素	mg/L	11	11	10	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.9	1.2	1.1	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.024	0.029	0.025	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.046	0.048	0.051	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.77	0.76	0.25	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	1.1	0.56	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.040	0.008	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.014	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	0.000001	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	-----	4	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	90	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/6/19 天気 雨 場内気温 25.3℃

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		10:30	10:45	10:10	9:50	11:10	9:40
1	水温	℃	22.8	23.4	19.0	20.4	24.1	21.4
2	pH値		7.9	7.9	7.6	7.7	7.7	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	11	16	5.1	6.9	15	10
5	濁度	度	1.8	5.4	1.6	2.0	4.6	3.7
6	塩化物イオン	mg/L	18	21	9.1	9.1	18	11
7	アルカリ度	mg/L	78	61	37	40	77	47
8	電気伝導率	uS/cm	245	221	130	139	254	162
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.50	0.35	0.22	0.21	0.32	0.23
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.38	0.06	0.09	0.27	0.21
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.051	0.024	0.023	0.088	0.037
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	4.3	-----	-----	6.7
13	BOD	mg/L	1.7	1.2	1.0	1.3	1.3	1.2
14	COD	mg/L	-----	-----	2.3	-----	-----	3.1
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3.3	2.7	1.5	1.7	2.9	1.8
16	溶存酸素	mg/L	8.4	8.0	9.0	9.0	7.8	8.7
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.7	2.0	3.8	2.2
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.037	0.043	0.090	0.051
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.037	0.048	0.10	0.060
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.59	0.42	0.49	0.37	0.47
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	1.0	1.1	0.70	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.14	0.14	0.028	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.11	0.093	0.012	-----	-----	-----
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	0.000001
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	15
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	250	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/6/19 天気 雨 場内気温 25.3℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		11:25					
1	水温	℃	22.5					
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	uS/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	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 清瀬 助博

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 2013/6/26 天気 雨 場内気温 20.6℃

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	10:40	10:50	11:00	8:15	7:55
1	水温	℃	19.4	20.2	23.5	22.2	21.8	21.9
2	pH値		7.0	7.1	7.7	7.3	7.4	7.5
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	19	24	14	9.4	42	42
5	濁度	度	17	18	7.1	9.1	29	29
6	塩化物イオン	mg/L	4.4	4.4	6.2	6.4	7.0	5.5
7	アルカリ度	mg/L	18	21	21	23	33	32
8	電気伝導率	uS/cm	71	75	81	88	112	103
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	0.10	0.08
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.39	0.44	0.09	0.18	1.3	1.3
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.046	0.041	0.12	0.20	0.22
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	12	-----	-----	23
13	BOD	mg/L	1.6	2.0	3.3	2.6	3.2	2.9
14	COD	mg/L	-----	-----	7.5	-----	-----	9.3
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3.5	3.5	2.5	3.1	4.3	4.1
16	溶存酸素	mg/L	8.2	7.6	8.4	8.1	8.0	8.3
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.7	4.2	6.3	5.4
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.057	0.073	0.15	0.12
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.072	0.083	0.14	0.13
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.41	0.06	0.30	0.44	0.33
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.02
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	1.6	1.0	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.29	0.19	0.076	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.20	0.11	0.005	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.029	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.00012	0.000030	0.000006	0.000005
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000007	0.000003	0.000003	0.000002
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	57
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1,060	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/6/26 天気 雨 場内気温 20.6℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		7:45					
1	水温	℃	24.1					
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	uS/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	0.000002					
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001					
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----					
29	生物 (総数)	個/ml	-----					
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	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 清瀬 助博

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 2013/6/26 天気 雨 場内気温 21.6℃

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	11:10	10:50	10:05	11:55	12:10
1	水温	℃	20.4	21.9	21.4	20.4	20.4	20.6
2	pH値		7.6	7.5	7.4	7.1	7.3	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	微臭	藻臭	微臭	-----
4	色度	度	31	7.5	8.4	13	10	-----
5	濁度	度	22	3.0	2.1	6.1	2.3	-----
6	塩化物イオン	mg/L	4.6	9.3	9.1	9.0	8.7	-----
7	アルカリ度	mg/L	30	37	36	27	35	-----
8	電気伝導率	uS/cm	96	135	130	116	130	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.18	0.17	0.09	0.17	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.56	0.09	0.09	0.23	0.11	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.016	0.024	0.065	0.023	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.9	-----	8.6	-----
13	BOD	mg/L	1.7	1.1	1.0	1.7	0.7	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.4	-----	3.4	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	4.1	2.3	2.3	2.9	2.5	-----
16	溶存酸素	mg/L	8.8	8.8	8.6	7.3	8.3	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.7	3.5	2.8	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.071	0.083	0.079	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.072	0.050	0.076	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.42	0.46	1.2	0.54	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.02	0.07	0.01未満	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.0	0.73	0.80	1.6	0.85	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.16	0.045	0.044	0.11	0.055	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.089	0.021	0.024	0.065	0.037	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.008	0.006	0.004	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	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	0.000002	0.000001	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	2	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	210	60	160	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/6/19 天気 雨 場内気温 25.6℃

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		11:50	12:15	10:50	10:10		
1	水温	℃	22.5	23.5	26.8	17.1		
2	pH値		7.5	7.4	8.2	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	無臭	-----		
4	色度	度	3.1	5.4	1.7	-----		
5	濁度	度	3.4	6.1	1.2	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	7.5	9.5	5.5	-----		
7	アルカリ度	mg/L	21	25	28	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	101	123	112	-----		
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	0.09	0.21	0.05	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.028	0.012	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.1	3.8	-----		
13	BOD	mg/L	0.9	0.9	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.4	2.7	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	1.0	1.8	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.2	8.8	8.9	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.6	1.1	0.6	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.023	0.031	0.025	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.024	0.031	0.041	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.76	0.99	0.20	-----		
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	-----	1.2	0.42	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.061	0.009	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.027	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	0.000002	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	0.000001未満	0.000001未満		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	7	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	80	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2013/7/17 天気 曇 場内気温 28.7℃

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		9:55	10:15	9:35	9:10	10:35	8:55
1	水温	℃	23.1	22.3	24.1	24.0	24.4	23.7
2	pH値		8.1	8.0	7.7	7.8	7.9	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	12	8.5	6.9	7.8	12	9.4
5	濁度	度	2.6	3.0	1.4	2.0	4.1	2.8
6	塩化物イオン	mg/L	9.9	8.0	8.1	8.3	7.6	8.0
7	アルカリ度	mg/L	56	32	38	38	49	43
8	電気伝導率	uS/cm	168	110	125	130	150	140
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.24	0.15	0.18	0.19	0.16	0.18
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.23	0.21	0.03	0.07	0.22	0.13
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.022	0.006	0.013	0.040	0.025
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.5	-----	-----	8.0
13	BOD	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.1	1.5	0.9
14	COD	mg/L	-----	-----	3.2	-----	-----	3.3
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.2	1.4	1.9	2.0	2.2	1.9
16	溶存酸素	mg/L	9.1	9.2	8.4	8.8	9.1	8.7
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.4	2.2	3.1	2.4
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.054	0.053	0.068	0.057
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.054	0.062	0.078	0.070
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.47	0.52	0.56	0.29	0.49
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.03	0.03	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.93	0.79	0.87	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.14	0.065	0.053	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.11	0.048	0.035	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.006	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	260	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/7/17 天気 曇 場内気温 28.7℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		8:45					
1	水温	℃	24.4					
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	uS/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	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 清瀬 助博

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 2013/7/24 天気 曇 場内気温 25.5℃

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		10:25	10:30	10:45	10:55	9:35	8:30
1	水温	℃	22.0	22.1	28.1	26.6	24.1	24.1
2	pH値		7.1	7.2	9.3	7.8	7.6	7.4
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	8.6	5.8	44	10	15	15
5	濁度	度	3.8	1.6	22	4.7	7.9	7.2
6	塩化物イオン	mg/L	4.4	5.9	6.1	5.9	7.2	7.3
7	アルカリ度	mg/L	16	23	22	24	26	26
8	電気伝導率	uS/cm	62	83	81	84	98	100
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	0.21	0.09	0.07	0.12	0.38	0.39
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.012	0.036	0.14	0.060	0.069
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	26	-----	-----	11
13	BOD	mg/L	1.2	0.9	6.0	1.2	1.1	1.0
14	COD	mg/L	-----	-----	17	-----	-----	3.0
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	1.6	3.9	2.2	2.3	2.1
16	溶存酸素	mg/L	8.7	9.2	11	7.5	7.7	7.4
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	5.8	3.0	3.1	3.1
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.073	0.060	0.093	0.088
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.20	0.089	0.096	0.093
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.33	0.02未満	0.17	0.47	0.44
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.79	0.78	2.2	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.068	0.047	0.10	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.027	0.028	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.14	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.00100	0.000056	0.000008	0.000005
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000034	0.000015	0.000003	0.000003
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	11
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1,440	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/7/24 天気 曇 場内気温 25.5℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		8:10					
1	水温	℃	24.5					
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	uS/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	0.000002					
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	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 清瀬 助博

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 2013/7/24 天気 曇 場内気温 27.0℃

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		11:20	11:00	10:45	10:00	11:55	12:05
1	水温	℃	25.5	25.7	26.2	24.4	24.6	24.6
2	pH値		8.1	10	9.7	7.2	7.9	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	19	32	29	9.4	12	-----
5	濁度	度	10	11	8.1	4.5	3.9	-----
6	塩化物イオン	mg/L	9.4	9.1	8.8	7.2	8.8	-----
7	アルカリ度	mg/L	55	41	38	25	36	-----
8	電気伝導率	uS/cm	172	158	135	99	130	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.26	0.17	0.16	0.08未満	0.16	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.34	0.07	0.07	0.13	0.09	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.017	0.030	0.057	0.044	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	18	-----	12	-----
13	BOD	mg/L	2.3	6.4	4.0	1.5	1.6	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	9.6	-----	3.0	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3.4	3.4	2.9	2.0	2.4	-----
16	溶存酸素	mg/L	9.0	19	15	6.8	8.6	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.7	2.8	3.0	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.070	0.071	0.065	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.20	0.079	0.11	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.74	0.02未満	0.03	0.71	0.40	-----
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	1.4	2.5	1.6	1.2	1.1	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.13	0.20	0.12	0.084	0.067	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.081	0.004	0.003未満	0.042	0.018	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.20	0.15	0.019	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000004	0.000009	0.000006	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	6	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	730	570	1,490	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	0.0065	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 清瀬 助博

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 2013/7/17 天気 曇 場内気温 26.0℃

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		11:00	11:30	9:55	11:45		
1	水温	℃	24.0	24.5	28.7	25.2		
2	pH値		7.7	7.6	8.0	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	無臭	-----		
4	色度	度	2.5	3.6	1.8	-----		
5	濁度	度	1.7	3.0	0.7	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	5.8	6.4	5.1	-----		
7	アルカリ度	mg/L	23	25	27	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	92	102	106	-----		
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	0.06	0.11	0.04	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.014	0.007	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.0	4.0	-----		
13	BOD	mg/L	0.6	0.8	0.5	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.0	2.8	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	1.0	1.8	-----		
16	溶存酸素	mg/L	10	9.7	8.2	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.7	0.9	0.9	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.024	0.027	0.028	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.031	0.035	0.049	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.70	0.15	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.93	0.44	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.041	0.006	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.024	0.003	-----		
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.002	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	2	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	180	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2013/8/21 天気 晴 場内気温 32.5℃

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		10:50	11:10	10:25	10:10	11:25	9:55
1	水温	℃	27.1	28.3	29.8	28.4	29.4	27.2
2	pH値		8.6	8.5	9.3	8.5	8.5	8.3
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	8.7	8.9	23	7.8	10	8.5
5	濁度	度	1.4	1.6	5.9	2.6	2.0	2.8
6	塩化物イオン	mg/L	15	14	8.4	8.3	15	9.5
7	アルカリ度	mg/L	83	61	43	41	79	47
8	電気伝導率	uS/cm	228	195	129	135	243	156
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.35	0.23	0.20	0.20	0.24	0.20
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.16	0.03未満	0.08	0.15	0.11
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.015	0.003	0.013	0.034	0.022
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	16	-----	-----	7.7
13	BOD	mg/L	1.2	0.9	5.6	1.1	1.3	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	11	-----	-----	3.1
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.2	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8
16	溶存酸素	mg/L	10	10	12	9.7	11	9.5
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.0	2.1	2.8	2.4
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.059	0.053	0.068	0.054
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.12	0.090	0.12	0.087
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.16	0.39	0.17	0.35	0.09	0.36
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01未満	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	0.48	0.72	1.7	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.10	0.084	0.12	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.074	0.061	0.005	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.092	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	5
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	920	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/8/21 天気 晴 場内気温 32.5℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		11:45					
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	uS/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	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----					
29	生物 (総数)	個/ml	-----					
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	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 清瀬 助博

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 2013/8/28 天気 曇 場内気温 24.2℃

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		10:40	10:50	11:05	11:15	9:50	8:20
1	水温	℃	21.9	21.8	28.3	26.5	24.5	24.0
2	pH値		7.2	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	4.4	3.9	7.8	7.4	9.3	8.4
5	濁度	度	1.2	0.6	4.5	3.7	2.2	1.9
6	塩化物イオン	mg/L	5.8	7.0	6.0	6.1	9.6	9.0
7	アルカリ度	mg/L	24	30	24	26	40	37
8	電気伝導率	uS/cm	87	102	84	91	138	130
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	0.09	0.08
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.10	0.09	0.30	0.24
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.008	0.11	0.089	0.044	0.040
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	11	-----	-----	8.8
13	BOD	mg/L	0.9	0.8	2.2	1.3	0.9	0.8
14	COD	mg/L	-----	-----	4.9	-----	-----	3.9
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.3	1.2	2.9	2.6	2.5	2.3
16	溶存酸素	mg/L	9.5	9.4	5.2	7.1	8.8	7.6
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.3	3.0	2.7	2.7
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.058	0.058	0.084	0.078
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.087	0.090	0.11	0.098
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.38	0.11	0.30	0.27	0.29
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.06	0.03	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.66	0.57	0.73	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.039	0.035	0.035	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.030	0.025	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.037	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000048	0.000006	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000018	0.000004	0.000001未満	0.000001
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	2,500	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/8/28 天気 曇 場内気温 24.2℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		8:05					
1	水温	℃	25.6					
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	uS/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	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 清瀬 助博

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 2013/8/28 天気 曇 場内気温 27.3℃

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		11:35	11:05	10:55	10:20	12:10	12:20
1	水温	℃	23.9	26.7	26.8	26.1	26.2	26.3
2	pH値		8.0	9.0	8.9	7.2	7.5	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	8.1	18	26	11	11	-----
5	濁度	度	1.2	5.3	7.4	4.8	6.7	-----
6	塩化物イオン	mg/L	14	8.6	8.4	7.3	7.9	-----
7	アルカリ度	mg/L	75	37	37	28	34	-----
8	電気伝導率	uS/cm	231	127	126	104	122	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.37	0.15	0.14	0.08未満	0.14	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.07	0.08	0.17	0.13	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.036	0.035	0.055	0.044	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	21	-----	11	-----
13	BOD	mg/L	0.7	2.6	4.3	1.6	1.6	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	18	-----	4.8	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.3	2.5	2.8	2.2	2.5	-----
16	溶存酸素	mg/L	9.0	10	8.7	6.5	4.3	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.6	3.3	2.9	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.063	0.070	0.069	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.13	0.084	0.097	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.71	0.03	0.07	0.52	0.32	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.98	1.2	2.4	1.1	0.84	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.076	0.082	0.14	0.088	0.062	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.065	0.004	0.003	0.048	0.025	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.073	0.13	0.018	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000005	0.000004	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	8	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	480	1,370	290	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	0.0017	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 清瀬 助博

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 2013/8/21 天気 晴 場内気温 31.5℃

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		10:45	11:09	9:45	11:25		
1	水温	℃	28.7	28.8	31.4	20.4		
2	pH値		8.0	7.6	8.2	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	2.8	3.8	1.5	-----		
5	濁度	度	1.4	3.3	0.9	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	6.2	7.5	5.3	-----		
7	アルカリ度	mg/L	25	30	27	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	97	116	107	-----		
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.08未満	-----		
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.12	0.03	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.023	0.009	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	4.9	5.1	-----		
13	BOD	mg/L	1.0	1.0	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.1	3.0	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	1.0	1.9	-----		
16	溶存酸素	mg/L	11	10	8.3	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.0	1.2	1.0	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.024	0.027	0.026	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.046	0.041	0.054	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.43	0.09	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.69	0.36	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.041	0.007	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.013	0.003未満	-----		
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.004	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満		
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001		
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	4	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	180	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/9/19 天気 晴 場内気温 25.4℃

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		10:35	10:55	10:15	10:00	11:15	9:45
1	水温	℃	20.0	20.0	25.3	21.5	20.7	21.3
2	pH値		7.9	7.8	8.7	8.2	7.9	7.8
3	臭気		微臭	微臭	藻臭	土臭	微臭	土臭
4	色度	度	7.9	6.2	25	33	8.9	30
5	濁度	度	3.0	2.4	14	56	3.7	48
6	塩化物イオン	mg/L	6.3	5.8	6.5	4.9	6.1	5.0
7	アルカリ度	mg/L	35	27	33	23	34	24
8	電気伝導率	uS/cm	117	90	107	87	125	92
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.12	0.17	0.11	0.12	0.11
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.16	0.13	0.30	0.95	0.18	0.91
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.019	0.015	0.049	0.022	0.049
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	14	-----	-----	9.7
13	BOD	mg/L	1.0	0.6	2.5	0.9	0.8	0.8
14	COD	mg/L	-----	-----	6.8	-----	-----	4.4
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3.8	1.1	2.9	2.1	1.5	2.0
16	溶存酸素	mg/L	9.5	9.5	11	9.4	9.4	9.3
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.4	2.9	1.5	2.8
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.10	0.089	0.057	0.12
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.11	0.092	0.060	0.098
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0	0.54	0.34	0.70	0.60	0.68
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未満
22	総窒素化合物	mg/L	1.3	0.68	1.4	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.066	0.027	0.12	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.049	0.018	0.023	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.32	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000004	0.000003	0.000001未満	0.000003
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000002
28	浮遊物質質量(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	37
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1,090	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/9/19 天気 晴 場内気温 25.4℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		11:30					
1	水温	℃	21.4					
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	uS/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	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 清瀬 助博

水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2013/9/25 天気 晴 場内気温 27.3℃

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		10:25	10:35	10:45	10:55	9:25	8:15
1	水温	℃	23.4	22.5	25.5	23.2	23.2	22.5
2	pH値		7.2	7.3	7.4	7.4	7.8	7.6
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	3.9	4.1	12	8.5	7.1	6.7
5	濁度	度	0.8	0.8	6.3	7.0	1.9	2.0
6	塩化物イオン	mg/L	5.0	5.8	4.0	4.4	9.7	9.0
7	アルカリ度	mg/L	16	21	14	17	39	37
8	電気伝導率	uS/cm	70	78	52	65	136	131
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	0.06	0.06	0.12	0.13	0.22	0.19
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.015	0.020	0.022	0.033	0.028
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	14	-----	-----	8.3
13	BOD	mg/L	0.6	0.8	2.2	2.3	3.1	1.9
14	COD	mg/L	-----	-----	6.4	-----	-----	3.6
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	1.1	2.6	3.0	2.4	2.2
16	溶存酸素	mg/L	9.2	9.3	8.9	8.4	10	8.2
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.5	3.9	3.6	2.6
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.095	0.088	0.076	0.074
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.19	0.13	0.11	0.099
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.37	0.18	0.24	0.29	0.30
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	0.02	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.61	0.48	0.77	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.011	0.020	0.050	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.008	0.012	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.050	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000012	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	0.000002	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	560	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/9/25 天気 晴 場内気温 27.3℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		8:25					
1	水温	℃	23.4					
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	uS/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					
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	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 清瀬 助博

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 2013/9/25 天気 晴 場内気温 26.6℃

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		11:25	11:00	10:45	10:00	11:55	12:05
1	水温	℃	23.5	24.5	25.4	24.8	23.2	23.1
2	pH値		8.8	8.7	8.4	8.1	7.4	-----
3	臭気		微臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	6.3	21	22	6.7	22	-----
5	濁度	度	1.0	13	14	4.7	15	-----
6	塩化物イオン	mg/L	12	5.7	5.4	3.4	5.3	-----
7	アルカリ度	mg/L	67	26	25	13	25	-----
8	電気伝導率	uS/cm	209	96	92	51	93	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.35	0.12	0.11	0.08未満	0.11	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.25	0.25	0.08	0.33	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.015	0.015	0.006	0.018	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	18	-----	13	-----
13	BOD	mg/L	0.8	2.0	2.7	1.3	0.9	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	8.4	-----	4.6	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	3.5	3.2	2.8	2.9	-----
16	溶存酸素	mg/L	12	12	11	9.2	8.8	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.3	2.1	3.3	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.12	0.078	0.12	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.22	0.14	0.16	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.18	0.24	0.08	0.35	-----
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	-----
22	総窒素化合物	mg/L	0.69	0.71	1.3	0.27	0.72	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.029	0.058	0.10	0.029	0.063	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.019	0.005	0.008	0.003未満	0.019	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.032	0.069	0.011	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000008	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	10	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	1,300	550	850	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	0.00029	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 清瀬 助博

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 2013/9/19 天気 晴 場内気温 25.1℃

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		11:20	9:50	10:15	11:45		
1	水温	℃	20.9	20.1	25.4	20.4		
2	pH値		7.5	7.5	7.8	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	無臭	-----		
4	色度	度	1.9	2.4	3.0	-----		
5	濁度	度	1.3	1.8	1.8	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	4.4	4.6	4.4	-----		
7	アルカリ度	mg/L	18	20	23	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	79	84	94	-----		
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	0.05	0.07	0.05	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.011	0.013	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	2.7	5.7	-----		
13	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.0	3.0	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.6	0.8	2.0	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.7	9.8	9.1	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5未満	0.6	1.6	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.029	0.026	0.042	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	0.030	0.075	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.74	0.82	0.14	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.90	0.37	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.021	0.009	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.013	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	-----	1	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	250	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/10/16 天気 曇 場内気温 18.1℃

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		10:20	10:40	10:00	9:45	11:00	9:35
1	水温	℃	17.6	17.2	21.6	20.0	18.0	18.7
2	pH値		7.5	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	29	21	11	13	18	20
5	濁度	度	12	9.4	3.3	4.7	7.9	11
6	塩化物イオン	mg/L	8.7	6.8	6.3	6.1	7.4	6.6
7	アルカリ度	mg/L	36	27	32	36	40	39
8	電気伝導率	uS/cm	143	100	108	121	138	134
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.14	0.16	0.14	0.15	0.14
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.49	0.36	0.15	0.24	0.34	0.46
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.077	0.048	0.016	0.032	0.056	0.056
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	7.6	-----	-----	10
13	BOD	mg/L	2.5	1.5	0.9	1.3	1.5	1.3
14	COD	mg/L	-----	-----	2.0	-----	-----	4.8
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	4.1	3.2	1.7	1.9	3.2	2.6
16	溶存酸素	mg/L	9.6	9.5	7.6	9.5	9.7	9.3
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.2	2.2	3.8	3.4
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.067	0.066	0.098	0.089
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.057	0.066	0.090	0.087
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.80	0.48	0.66	0.68	0.69
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	2.0	1.3	0.87	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.25	0.13	0.051	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.18	0.078	0.027	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.007	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	12
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	140	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/10/16

天気 曇

場内気温 18.1℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:05					
1	水温	℃	20.2					
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	uS/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	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 清瀬 助博

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 2013/10/23 天気 雨 場内気温 18.7℃

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		10:55	11:10	11:25	11:35	9:55	10:05
1	水温	℃	17.7	18.0	20.3	19.6	18.5	18.9
2	pH値		7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6
3	臭気		藻臭	藻臭	かび臭	土臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	3.6	4.1	12	11	9.8	9.9
5	濁度	度	0.6	0.9	8.5	6.6	2.3	3.4
6	塩化物イオン	mg/L	5.4	7.1	4.3	4.4	11	8.6
7	アルカリ度	mg/L	22	29	18	21	40	34
8	電気伝導率	uS/cm	75	100	65	68	148	123
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	0.08	0.06	0.16	0.12	0.26	0.20
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.020	0.073	0.041	0.027	0.030
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	11	-----	-----	7.6
13	BOD	mg/L	0.6	0.7	1.2	1.3	0.9	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	4.5	-----	-----	3.4
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.0	1.1	2.6	2.5	1.9	2.1
16	溶存酸素	mg/L	10	10	8.3	8.8	9.4	9.2
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.0	2.7	2.0	2.1
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.071	0.071	0.067	0.067
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.095	0.10	0.069	0.084
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.39	0.12	0.17	0.36	0.29
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.59	0.58	0.56	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.014	0.025	0.035	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.009	0.015	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.026	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000004	0.000005	0.000002	0.000003
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1,740	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/10/23 天気 雨 場内気温 18.7℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		9:45					
1	水温	℃	19.1					
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	uS/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	マイクロキスチン-LR	mg/L	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 清瀬 助博

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 2013/10/23 天気 雨 場内気温 18.1℃

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		11:35	11:05	10:50	10:30	12:10	12:15
1	水温	℃	17.8	21.1	21.1	19.4	21.1	21.1
2	pH値		8.4	7.4	7.3	7.4	7.2	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	5.6	14	13	9.0	13	-----
5	濁度	度	1.1	4.9	5.8	3.9	5.8	-----
6	塩化物イオン	mg/L	14	6.1	6.0	3.6	5.9	-----
7	アルカリ度	mg/L	71	29	29	16	29	-----
8	電気伝導率	uS/cm	232	103	104	61	104	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.35	0.13	0.13	0.08未満	0.13	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.17	0.20	0.11	0.21	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.028	0.039	0.042	0.029	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	11	-----	9.1	-----
13	BOD	mg/L	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	4.0	-----	3.7	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	2.7	2.6	1.7	2.5	-----
16	溶存酸素	mg/L	10	6.9	7.1	6.8	7.2	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.1	1.6	2.6	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.097	0.060	0.094	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.090	0.051	0.082	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	0.41	0.41	0.36	0.44	-----
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未満	0.01未満	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.8	0.76	0.87	0.59	0.77	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.039	0.048	0.044	0.040	0.043	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.025	0.017	0.019	0.021	0.020	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.009	0.005	0.006	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000001未満	0.000002	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	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	4	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	170	140	50	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/10/16

天気 曇

場内気温 18.4℃

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		11:30	11:50	10:25	12:05		
1	水温	℃	17.5	17.8	22.1	18.7		
2	pH値		7.5	7.5	7.7	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	-----		
4	色度	度	5.4	5.3	2.2	-----		
5	濁度	度	3.5	3.9	0.8	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	4.0	4.1	4.6	-----		
7	アルカリ度	mg/L	16	17	24	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	64	73	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	0.13	0.16	0.03	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.020	0.007	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	6.2	6.0	-----		
13	BOD	mg/L	0.7	0.8	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.5	2.8	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.2	1.1	2.0	-----		
16	溶存酸素	mg/L	9.8	9.5	8.5	-----		
17	塩素要求量	mg/L	1.5	1.5	1.5	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.042	0.035	0.037	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.050	0.044	0.056	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.55	0.15	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.76	0.34	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.036	0.009	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.014	0.003未満	-----		
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.004	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	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	-----	7	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	120	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/11/20 天気 晴 場内気温 9.1℃

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		10:20	10:40	10:05	9:50	11:00	9:35
1	水温	℃	8.2	8.2	16.2	14.0	8.8	11.2
2	pH値		7.7	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	3.6	2.6	7.5	6.6	4.1	5.6
5	濁度	度	1.0	0.5	4.2	3.0	1.3	2.3
6	塩化物イオン	mg/L	8.2	8.9	6.5	6.7	8.7	7.8
7	アルカリ度	mg/L	51	40	35	36	52	44
8	電気伝導率	uS/cm	152	126	112	120	162	142
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.22	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.06	0.14	0.12	0.06	0.10
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.053	0.028	0.012	0.017
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	5.1	-----	-----	4.9
13	BOD	mg/L	0.5	0.5未満	0.5	0.7	0.6	0.5
14	COD	mg/L	-----	-----	2.6	-----	-----	2.4
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.0	0.7	1.5	1.5	1.0	1.3
16	溶存酸素	mg/L	13	12	6.8	11	13	12
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.5	1.3	0.9	1.0
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.050	0.050	0.033	0.043
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.037	0.045	0.034	0.043
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.80	0.57	0.64	0.62	0.32	0.52
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未満	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.92	0.66	0.82	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.061	0.028	0.050	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.051	0.022	0.032	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.004	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	0.000002	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	-----	-----	-----	-----	-----	1
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	190	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/11/20

天気 晴

場内気温 9.1℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:10					
1	水温	℃	12.1					
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	uS/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	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 清瀬 助博

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 2013/11/27 天気 晴 場内気温 4.4℃

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		11:10	11:00	11:20	10:45	9:55	9:15
1	水温	℃	9.8	10.4	13.2	12.0	8.1	8.5
2	pH値		7.2	7.5	7.1	7.3	7.6	7.5
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	2.8	7.0	5.8	5.4	9.0	8.3
5	濁度	度	0.7	8.0	4.4	3.8	3.5	3.4
6	塩化物イオン	mg/L	5.0	5.8	4.6	4.6	9.3	8.7
7	アルカリ度	mg/L	15	26	18	18	34	33
8	電気伝導率	uS/cm	60	88	68	70	129	121
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	0.03未満	0.20	0.09	0.07	0.30	0.25
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.052	0.060	0.032	0.029	0.031
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.6	-----	-----	6.8
13	BOD	mg/L	0.5未満	2.3	0.8	0.7	0.9	0.7
14	COD	mg/L	-----	-----	3.5	-----	-----	3.1
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	1.7	2.3	2.1	2.0	2.0
16	溶存酸素	mg/L	11	11	8.2	10	12	11
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.2	2.3	1.9	1.9
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.058	0.060	0.072	0.068
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.055	0.066	0.068	0.063
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.30	0.15	0.21	0.38	0.38
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.10	0.04	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.49	0.75	0.54	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.010	0.074	0.022	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003	0.016	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.012	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	570	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	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 清瀬 助博

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 2013/11/27

天気 晴

場内気温 4.4℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		9:00					
1	水温	℃	9.6					
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	uS/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	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 清瀬 助博

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 2013/11/27 天気 晴 場内気温 11.3℃

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		11:35	11:15	11:00	10:15	12:10	12:15
1	水温	℃	9.5	15.3	15.4	13.3	15.8	15.8
2	pH値		8.1	7.5	7.5	7.2	7.4	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	8.3	8.9	9.2	4.3	9.9	-----
5	濁度	度	1.4	3.9	4.9	5.4	6.0	-----
6	塩化物イオン	mg/L	12	6.5	6.4	5.0	6.4	-----
7	アルカリ度	mg/L	59	31	31	18	31	-----
8	電気伝導率	uS/cm	196	111	112	71	112	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.31	0.15	0.15	0.08未満	0.14	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.12	0.15	0.14	0.18	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.018	0.023	0.097	0.032	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	9.4	-----	8.4	-----
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5	0.6	0.5未満	0.5	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.6	-----	3.2	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	2.3	2.3	1.3	2.3	-----
16	溶存酸素	mg/L	12	9.0	8.9	7.6	9.0	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.2	1.5	2.2	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.076	0.042	0.074	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.073	0.038	0.070	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	0.50	0.50	0.42	0.51	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.3	0.72	0.74	0.61	0.76	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.029	0.033	0.034	0.039	0.037	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.019	0.014	0.013	0.017	0.015	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.009	0.009	0.005	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001未満	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	-----	-----	-----	-----	6	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	210	230	210	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/11/20

天気 晴

場内気温 8.1℃

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		11:45	12:05	10:40	9:55		
1	水温	℃	10.7	10.7	14.7	11.3		
2	pH値		7.6	7.8	7.5	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	海藻臭	-----		
4	色度	度	1.5	1.9	2.1	-----		
5	濁度	度	0.5	0.9	0.7	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	5.6	6.1	5.0	-----		
7	アルカリ度	mg/L	19	20	22	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	82	93	103	-----		
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	0.03未満	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001	0.002	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.0	5.2	-----		
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.1	2.4	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.5	0.6	1.6	-----		
16	溶存酸素	mg/L	12	12	8.8	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.0	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.015	0.016	0.030	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.019	0.020	0.032	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.57	0.25	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.65	0.42	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.020	0.007	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.013	0.003未満	-----		
25	クロロフィルa	mg/L	-----	-----	0.004	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	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	-----	1未満	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	360	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2013/12/12 天気 晴 場内気温 4.8℃

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		10:00	10:20	9:45	9:30	10:45	9:15
1	水温	℃	6.1	6.0	12.9	9.7	7.2	7.7
2	pH値		8.0	7.8	7.4	7.9	7.8	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	4.5	3.3	6.3	6.6	8.6	8.3
5	濁度	度	0.9	0.7	3.6	3.0	4.9	4.0
6	塩化物イオン	mg/L	8.6	9.0	6.8	7.8	7.6	7.6
7	アルカリ度	mg/L	48	35	35	40	41	42
8	電気伝導率	uS/cm	149	124	116	135	136	140
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.22	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.07	0.13	0.15	0.16	0.16
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.009	0.042	0.020	0.018	0.019
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.2	-----	-----	6.0
13	BOD	mg/L	1.0	0.5未満	0.6	1.0	1.3	0.8
14	COD	mg/L	-----	-----	2.3	-----	-----	2.7
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.2	0.9	1.5	2.0	2.0	1.5
16	溶存酸素	mg/L	12	12	7.6	11	12	12
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.2	1.5	1.9	1.2
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.047	0.046	0.059	0.056
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.041	0.042	0.043	0.048
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.92	0.61	0.62	0.68	0.39	0.50
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未満	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	1.2	0.77	0.82	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.064	0.033	0.043	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.047	0.026	0.025	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.007	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	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	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	740	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/12/12

天気 晴

場内気温 4.8℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:00					
1	水温	℃	8.7					
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	uS/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	-----					

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 清瀬 助博

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 2013/12/19 天気 雨 場内気温 6.5℃

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	10:45	11:00	11:10	9:50	9:20
1	水温	℃	7.6	8.6	9.1	8.7	7.3	7.6
2	pH値		7.0	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	5.1	4.0	4.4	4.4	7.7	7.4
5	濁度	度	1.2	1.4	4.2	3.8	4.1	4.0
6	塩化物イオン	mg/L	5.2	5.8	4.8	5.0	10	9.8
7	アルカリ度	mg/L	13	17	18	19	32	32
8	電気伝導率	uS/cm	55	69	68	71	123	126
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	0.07	0.07	0.09	0.09	0.28	0.26
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.006	0.041	0.022	0.037	0.039
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.4	-----	-----	7.5
13	BOD	mg/L	0.5	0.6	1.5	1.3	1.2	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	3.9	-----	-----	3.4
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	1.1	2.1	2.3	1.9	1.9
16	溶存酸素	mg/L	11	11	9.5	11	12	12
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	3.0	2.1	1.6	1.5
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.058	0.060	0.072	0.068
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.055	0.057	0.053	0.048
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.39	0.18	0.29	0.39	0.40
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.10	0.05	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.58	0.53	0.61	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.024	0.026	0.024	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.009	0.012	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	-----	-----	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002
27	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
28	浮遊物質(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1,210	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/12/19 天気 雨 場内気温 6.5℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		9:10					
1	水温	℃	7.3					
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	uS/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	0.000002					
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	-----					

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 清瀬 助博

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 2013/12/19 天気 雨 場内気温 7.0℃

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		11:05	10:45	10:35	10:15	11:35	11:40
1	水温	℃	7.9	11.5	11.5	9.8	12.0	12.4
2	pH値		7.8	7.5	7.5	7.1	7.5	-----
3	臭気		藻臭	微臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	13	7.0	6.8	3.2	7.3	-----
5	濁度	度	2.6	3.0	3.5	3.9	4.0	-----
6	塩化物イオン	mg/L	12	6.9	6.7	5.4	6.8	-----
7	アルカリ度	mg/L	43	32	33	18	33	-----
8	電気伝導率	uS/cm	162	115	113	76	116	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.23	0.15	0.14	0.08未満	0.15	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.10	0.12	0.11	0.14	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.015	0.018	0.049	0.024	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.1	-----	7.8	-----
13	BOD	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.3	-----	3.2	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.4	2.2	2.1	1.1	2.1	-----
16	溶存酸素	mg/L	12	10	10	8.9	11	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.8	1.2	1.8	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.076	0.042	0.074	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.062	0.032	0.063	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.81	0.50	0.50	0.43	0.51	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.72	0.74	0.67	0.75	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.042	0.029	0.028	0.035	0.029	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.021	0.009	0.011	0.018	0.011	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.007	0.007	0.005	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	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	-----	-----	-----	-----	3	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	330	170	210	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2013/12/12

天気 晴

場内気温 4.1℃

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		11:20	11:50	10:20	9:55		
1	水温	℃	8.1	8.3	12.3	9.6		
2	pH値		7.3	7.4	7.2	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	無臭	-----		
4	色度	度	2.1	2.5	2.2	-----		
5	濁度	度	1.1	1.4	0.6	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	4.3	4.9	5.2	-----		
7	アルカリ度	mg/L	15	16	27	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	68	77	106	-----		
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	0.04	0.05	0.03	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.006	0.025	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	3.2	4.1	-----		
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.1	1.8	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.6	0.6	1.2	-----		
16	溶存酸素	mg/L	11	11	7.5	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.021	0.022	0.026	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.018	0.020	0.026	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.59	0.33	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.72	0.44	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.020	0.004	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.013	0.003	-----		
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	-----	1未満	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	60	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/1/22 天気 曇 場内気温 3.2℃

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		10:20	10:40	10:00	9:45	11:00	9:30
1	水温	℃	4.8	4.8	8.3	7.1	4.2	5.3
2	pH値		8.0	8.0	7.5	7.9	7.8	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	3.9	2.6	4.2	4.1	3.9	4.3
5	濁度	度	1.2	0.8	1.7	1.4	1.7	1.8
6	塩化物イオン	mg/L	9.7	12	7.2	7.5	12	10
7	アルカリ度	mg/L	45	33	35	36	43	42
8	電気伝導率	uS/cm	149	128	118	123	157	146
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.22	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.06	0.09	0.09
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.007	0.018	0.010	0.018	0.014
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	5.2	-----	-----	5.2
13	BOD	mg/L	0.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.8	0.6
14	COD	mg/L	-----	-----	2.2	-----	-----	2.2
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.0	0.7	1.2	1.2	1.1	1.2
16	溶存酸素	mg/L	13	13	10	13	14	13
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.3	1.5	1.2	1.2
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.037	0.036	0.026	0.031
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.035	0.040	0.033	0.036
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.59	0.58	0.55	0.33	0.47
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.98	0.72	0.73	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.047	0.021	0.026	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.030	0.012	0.015	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.006	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	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(SS)	mg/L	-----	-----	-----	-----	-----	2
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	310	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/1/22 天気 曇 場内気温 3.2℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		8:50					
1	水温	℃	6.5					
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	uS/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	-----					

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 清瀬 助博

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 2014/1/29 天気 晴 場内気温 3.2℃

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		10:15	10:30	10:40	10:50	9:25	9:10
1	水温	℃	5.7	6.2	6.3	6.1	4.6	5.0
2	pH値		7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	1.5	1.5	3.1	3.7	6.3	5.0
5	濁度	度	0.5	0.6	3.1	4.0	2.4	2.4
6	塩化物イオン	mg/L	6.0	7.5	5.1	5.1	19	14
7	アルカリ度	mg/L	14	17	17	18	36	29
8	電気伝導率	uS/cm	61	79	69	70	165	131
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	0.03未満	0.03	0.07	0.13	0.26	0.17
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.003	0.019	0.065	0.049	0.036
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.6	-----	-----	4.5
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.2	1.8	0.8	1.1
14	COD	mg/L	-----	-----	3.6	-----	-----	3.0
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.6	0.7	2.6	2.2	1.4	1.9
16	溶存酸素	mg/L	12	11	11	11	11	11
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.5	2.0	1.3	1.7
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.043	0.046	0.044	0.043
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.039	0.052	0.039	0.046
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.45	0.25	0.27	0.35	0.33
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
22	総窒素化合物	mg/L	0.54	0.55	0.52	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.006	0.015	0.016	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.007	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.015	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000005	0.000005	0.000002	0.000003
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	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	1,090	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/1/29 天気 晴 場内気温 3.2℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		8:30					
1	水温	℃	5.4					
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	uS/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	0.000002					
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	-----					

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 清瀬 助博

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 2014/1/29 天気 晴 場内気温 7.4℃

番号	項目名	単位	坂本橋	衝原大橋	呑吐ダム	大川瀬ダム	神出分水工	神出浄水池
—	採水時刻		11:15	10:45	10:30	9:55	11:45	11:50
1	水温	℃	5.3	8.1	8.6	6.6	8.5	8.5
2	pH値		8.6	7.7	7.6	7.2	7.5	-----
3	臭気		藻臭	微臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	3.6	5.3	5.3	3.2	5.5	-----
5	濁度	度	1.3	3.1	3.5	4.4	3.6	-----
6	塩化物イオン	mg/L	19	7.9	7.6	5.8	7.7	-----
7	アルカリ度	mg/L	76	35	34	18	35	-----
8	電気伝導率	uS/cm	248	124	122	76	123	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.44	0.16	0.15	0.08未満	0.15	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.10	0.10	0.10	0.11	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.015	0.017	0.029	0.014	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.2	-----	5.4	-----
13	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5未満	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.1	-----	3.0	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	2.1	2.0	1.2	2.0	-----
16	溶存酸素	mg/L	14	11	12	9.7	11	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.2	1.2	2.1	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.057	0.029	0.057	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.057	0.030	0.058	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.52	0.51	0.41	0.52	-----
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未満	0.01未満	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.73	0.74	0.59	0.74	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.010	0.022	0.023	0.032	0.022	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.007	0.008	0.011	0.008	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.007	0.006	0.011	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001	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	-----	-----	-----	-----	3	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	340	510	1,010	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/1/22 天気 晴 場内気温 3.4℃

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		11:20	11:50	10:20	11:55		
1	水温	℃	6.4	6.0	9.1	6.2		
2	pH値		7.3	7.4	7.4	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	土臭	-----		
4	色度	度	1.6	1.8	2.1	-----		
5	濁度	度	2.4	1.3	0.6	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	9.5	10	5.6	-----		
7	アルカリ度	mg/L	17	18	28	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	94	102	108	-----		
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	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.005	0.024	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	2.4	3.5	-----		
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.6	0.5未満	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.2	1.7	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.5	0.6	1.4	-----		
16	溶存酸素	mg/L	13	12	9.6	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5未満	0.9	1.0	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.013	0.013	0.022	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.016	0.018	0.027	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.60	0.33	-----		
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	-----	0.75	0.47	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.020	0.004	-----		
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	-----	-----	0.003	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	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	-----	1未満	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	140	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/2/19 天気 曇 場内気温 3.1℃

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		10:25	10:45	10:05	9:50	11:05	9:35
1	水温	℃	4.5	4.3	7.0	5.5	4.9	4.5
2	pH値		7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	4.2	2.9	4.6	4.3	4.8	5.1
5	濁度	度	1.8	1.3	1.8	1.5	2.1	1.8
6	塩化物イオン	mg/L	9.4	11	7.7	8.9	9.6	9.5
7	アルカリ度	mg/L	41	28	36	41	38	38
8	電気伝導率	uS/cm	140	112	119	139	130	136
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.16	0.18	0.18	0.14	0.15
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.09	0.06	0.08	0.13	0.11
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.013	0.013	0.015	0.016	0.018
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	4.2	-----	-----	2.8
13	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8
14	COD	mg/L	-----	-----	2.2	-----	-----	1.9
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	0.7	1.3	1.4	0.9	0.9
16	溶存酸素	mg/L	13	13	12	13	13	13
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.5	1.5	1.1	1.1
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.035	0.034	0.031	0.031
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.039	0.038	0.028	0.033
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.93	0.63	0.54	0.65	0.42	0.50
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	1.1	0.76	0.72	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.050	0.027	0.023	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.036	0.018	0.008	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.007	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000001未満	0.000001	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	-----	-----	1,360	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/2/19 天気 曇 場内気温 3.1℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:10					
1	水温	℃	5.8					
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	uS/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	-----					

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 清瀬 助博

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 2014/2/26 天気 晴 場内気温 5.1℃

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	10:15	10:05	9:55	9:45	9:15
1	水温	℃	6.0	6.6	6.5	6.6	6.7	6.1
2	pH値		6.9	7.0	7.1	7.2	7.5	7.4
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	2.5	1.6	2.4	2.8	6.0	5.8
5	濁度	度	0.8	1.5	2.6	2.2	3.7	3.8
6	塩化物イオン	mg/L	6.4	7.4	5.5	5.5	13	12
7	アルカリ度	mg/L	13	13	17	18	30	28
8	電気伝導率	uS/cm	66	67	72	77	130	119
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	0.06	0.06	0.05	0.04	0.27	0.23
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.008	0.017	0.019	0.043	0.044
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	8.2	-----	-----	4.2
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.6	1.2	1.1	1.0
14	COD	mg/L	-----	-----	3.9	-----	-----	2.6
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	0.7	1.9	1.8	1.3	1.4
16	溶存酸素	mg/L	11	11	11	11	12	11
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.9	1.9	1.6	1.5
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.040	0.041	0.039	0.038
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.054	0.048	0.048	0.045
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.42	0.23	0.24	0.36	0.35
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	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	0.64	0.57	0.55	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.010	0.015	0.014	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.006	0.009	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.010	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000004	0.000003	0.000002	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	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	560	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/2/26 天気 晴 場内気温 5.1℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		9:05					
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	uS/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	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/2/26 天気 晴 場内気温 8.8℃

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		11:15	10:45	10:35	10:50	11:55	12:00
1	水温	℃	6.9	7.5	7.5	7.1	7.5	7.3
2	pH値		8.8	7.9	7.8	8.3	7.6	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	4.5	5.4	5.1	1.9	5.4	-----
5	濁度	度	1.6	4.1	4.1	3.9	4.3	-----
6	塩化物イオン	mg/L	19	9.7	9.3	6.1	9.4	-----
7	アルカリ度	mg/L	68	36	34	19	35	-----
8	電気伝導率	uS/cm	232	133	127	76	130	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.40	0.17	0.15	0.08未満	0.16	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.09	0.10	0.05	0.11	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.016	0.017	0.008	0.019	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.0	-----	5.7	-----
13	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.6	1.5	0.6	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.1	-----	2.9	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	2.2	2.0	1.6	2.0	-----
16	溶存酸素	mg/L	14	13	13	13	12	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	1.9	1.3	2.1	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.050	0.028	0.037	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.064	0.052	0.061	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.46	0.45	0.23	0.46	-----
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未満	0.01未満	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.75	0.76	0.59	0.77	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.011	0.018	0.019	0.018	0.020	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	-----
25	クロロフィルa	mg/L	-----	0.010	0.011	0.027	-----	-----
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	-----	-----	-----	-----	3	-----
29	生物(総数)	個/ml	-----	1,490	2,730	16,980	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/2/19 天気 曇 場内気温 3.4℃

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		11:30	11:55	10:30	9:50		
1	水温	℃	4.7	4.5	7.9	5.4		
2	pH値		7.4	7.7	7.8	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	無臭	-----		
4	色度	度	1.3	1.5	2.1	-----		
5	濁度	度	0.5	0.7	0.6	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	11	12	5.4	-----		
7	アルカリ度	mg/L	16	17	29	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	97	109	110	-----		
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	0.03	0.03未満	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.005	0.014	-----		
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	1.5	2.5	-----		
13	BOD	mg/L	0.5未満	0.6	0.7	-----		
14	COD	mg/L	-----	1.0	1.5	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.5未満	0.5	1.2	-----		
16	溶存酸素	mg/L	12	12	11	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.5	0.8	1.2	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.011	0.013	0.023	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.014	0.016	0.028	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.65	0.33	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.77	0.50	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.020	0.004	-----		
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	-----	-----	0.004	-----		
26	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	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	-----	1未満	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	240	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2014/3/19 天気 晴 場内気温 9.9℃

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		10:15	10:30	10:00	9:45	10:50	9:30
1	水温	℃	10.6	9.3	9.3	8.5	10.2	8.4
2	pH値		7.7	7.6	8.7	8.1	7.8	7.9
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	5.4	3.3	6.1	5.0	9.6	5.4
5	濁度	度	3.0	1.5	4.5	2.8	12	2.7
6	塩化物イオン	mg/L	7.9	8.3	7.8	7.8	7.7	7.9
7	アルカリ度	mg/L	39	24	34	35	34	35
8	電気伝導率	uS/cm	125	91	111	116	120	121
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.15	0.18	0.18	0.14	0.17
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.09	0.09	0.10	0.42	0.14
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.013	0.010	0.017	0.027	0.022
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.5	-----	-----	4.6
13	BOD	mg/L	0.7	0.7	1.6	1.0	1.1	1.0
14	COD	mg/L	-----	-----	3.1	-----	-----	2.4
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.0	0.7	1.7	1.4	1.7	1.3
16	溶存酸素	mg/L	11	12	13	12	12	12
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.1	1.5	1.8	1.6
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.042	0.036	0.045	0.039
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.051	0.036	0.028	0.034
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.91	0.56	0.39	0.46	0.48	0.47
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.01未満	0.01	0.02	0.01
22	総窒素化合物	mg/L	1.1	0.69	0.67	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.063	0.033	0.024	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.046	0.021	0.003	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.010	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	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	-----	-----	-----	-----	-----	6
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	4,730	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/3/19 天気 晴 場内気温 9.9℃

番号	項目名	単位	多田浄水池					
—	採水時刻		9:10					
1	水温	℃	9.8					
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	uS/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	-----					

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 清瀬 助博

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 2014/3/26 天気 雨 場内気温 12.2℃

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		10:40	10:50	11:05	11:15	9:50	9:30
1	水温	℃	10.2	10.6	11.3	9.6	11.7	11.7
2	pH値		7.0	7.0	7.3	7.1	7.3	7.3
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
4	色度	度	2.9	4.3	6.5	5.7	10	11
5	濁度	度	1.4	3.7	5.2	4.2	7.7	6.4
6	塩化物イオン	mg/L	5.6	5.7	5.8	5.7	11	10
7	アルカリ度	mg/L	11	14	15	16	31	33
8	電気伝導率	uS/cm	53	65	67	69	124	126
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	0.08	0.11	0.11	0.10	0.44	0.39
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.017	0.016	0.017	0.053	0.058
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	-----	6.1	-----	-----	4.9
13	BOD	mg/L	0.5	1.0	2.6	1.0	1.5	1.5
14	COD	mg/L	-----	-----	3.7	-----	-----	3.0
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.8	1.2	1.9	1.6	2.1	1.9
16	溶存酸素	mg/L	9.6	9.5	10	9.7	9.1	8.8
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.7	1.9	2.4	2.2
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.058	0.049	0.062	0.058
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.068	0.047	0.054	0.048
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.41	0.22	0.31	0.44	0.41
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.03	0.03
22	総窒素化合物	mg/L	0.57	0.57	0.62	-----	-----	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.012	0.028	0.033	-----	-----	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.005	0.009	0.003未満	-----	-----	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	-----	0.019	-----	-----	-----
26	ジェオスミン	mg/L	-----	-----	0.000002	0.000002	0.000003	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	-----	-----	-----	-----	-----	3
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	3,310	-----	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/3/26 天気 雨 場内気温 12.2℃

番号	項目名	単位	三田浄水池					
—	採水時刻		9:10					
1	水温	℃	12.4					
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	uS/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	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/3/26 天気 雨 場内気温 13.1℃

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	11:00	10:45	10:15	12:00	12:05
1	水温	℃	11.4	10.5	9.8	10.8	9.0	9.3
2	pH値		7.6	7.9	7.7	7.5	7.5	-----
3	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-----
4	色度	度	15	9.1	7.9	6.6	7.5	-----
5	濁度	度	18	6.2	5.2	7.4	5.0	-----
6	塩化物イオン	mg/L	13	10	9.8	5.2	9.8	-----
7	アルカリ度	mg/L	35	36	35	13	35	-----
8	電気伝導率	uS/cm	141	134	129	64	130	-----
9	フッ素及びその化合物	mg/L	0.19	0.19	0.18	0.08未満	0.17	-----
10	鉄及びその化合物	mg/L	0.54	0.18	0.14	0.12	0.15	-----
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.026	0.020	0.016	0.019	-----
12	有機物等(KMnO4)	mg/L	-----	-----	5.6	-----	5.2	-----
13	BOD	mg/L	1.8	1.8	1.5	1.8	0.9	-----
14	COD	mg/L	-----	-----	3.3	-----	2.8	-----
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.4	2.3	2.2	1.5	2.0	-----
16	溶存酸素	mg/L	11	12	13	11	12	-----
17	塩素要求量	mg/L	-----	-----	2.7	1.9	2.5	-----
18	紫外線吸光度(E260)		-----	-----	0.064	0.047	0.059	-----
19	トリハロメタン生成能	mg/L	-----	-----	0.064	0.058	0.061	-----
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.44	0.44	0.28	0.45	-----
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	-----
22	総窒素化合物	mg/L	1.0	0.81	0.74	0.59	0.69	-----
23	総リン化合物	mg/L	0.068	0.032	0.023	0.034	0.022	-----
24	リン酸態リン	mg/L	0.021	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	-----
25	クロロフィル a	mg/L	-----	0.015	0.010	0.017	-----	-----
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	-----	-----	0.000001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	-----	780	620	8,720	-----	-----
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博

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 2014/3/19 天気 晴 場内気温 10.2℃

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		11:30	12:00	10:25	9:35		
1	水温	℃	9.8	10.3	9.9	10.6		
2	pH値		7.3	7.4	7.6	-----		
3	臭気		藻臭	藻臭	無臭	-----		
4	色度	度	1.2	1.3	0.8	-----		
5	濁度	度	1.3	1.5	0.9	-----		
6	塩化物イオン	mg/L	5.5	5.9	5.3	-----		
7	アルカリ度	mg/L	13	14	27	-----		
8	電気伝導率	uS/cm	64	72	107	-----		
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	0.05	0.05	0.03	-----		
11	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.010	0.010	-----		
12	有機物等 (KMnO4)	mg/L	-----	1.7	3.1	-----		
13	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.6	-----		
14	COD	mg/L	-----	2.0	1.1	-----		
15	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.5	0.6	1.3	-----		
16	溶存酸素	mg/L	12	12	12	-----		
17	塩素要求量	mg/L	0.6	0.6	1.0	-----		
18	紫外線吸光度(E260)		0.016	0.016	0.023	-----		
19	トリハロメタン生成能	mg/L	0.013	0.015	0.025	-----		
20	硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.53	0.32	-----		
21	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01未満	-----		
22	総窒素化合物	mg/L	-----	0.63	0.48	-----		
23	総リン化合物	mg/L	-----	0.019	0.006	-----		
24	リン酸態リン	mg/L	-----	0.010	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未満	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	-----	1未満	-----	-----		
29	生物(総数)	個/ml	-----	-----	190	-----		
30	マイクロキスチン-LR	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 清瀬 助博