

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/4/15 天気 晴 場内気温 15.8

| 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 | | 10:55 | 11:10 | 10:35 | 10:15 | 11:35 | 10:00 |
| 1 | 水温 | | 14.0 | 13.9 | 16.5 | 9.9 | 15.9 | 11.3 |
| 2 | pH値 | | 8.1 | 8.0 | 9.2 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 6.4 | 6.5 | 4.5 | 4.7 | 11 | 6.2 |
| 5 | 濁度 | 度 | 2.1 | 3.3 | 6.0 | 3.6 | 7.9 | 4.1 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 7.8 | 8.7 | 7.3 | 7.6 | 8.3 | 7.9 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 44 | 30 | 28 | 28 | 38 | 31 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 134 | 107 | 101 | 106 | 130 | 115 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.27 | 0.20 | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.19 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.11 | 0.18 | 0.07 | 0.07 | 0.21 | 0.11 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.020 | 0.026 | 0.007 | 0.013 | 0.037 | 0.023 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 5.9 | 6.6 | 6.8 | 5.5 | 8.3 | 6.0 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 1.2 | 1.7 | 1.3 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.4 | ----- | ----- | 2.7 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 1.3 | 2.1 | 1.5 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 10 | 10 | 11 | 12 | 11 | 12 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 1.9 | 1.3 | 2.6 | 1.7 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.059 | 0.042 | 0.075 | 0.051 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.070 | 0.042 | 0.071 | 0.052 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.67 | 0.61 | 0.23 | 0.64 | 0.32 | 0.55 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.03 | 0.01未満 | 0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.75 | 0.77 | 0.43 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.053 | 0.050 | 0.031 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.037 | 0.020 | 0.006 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.010 | ----- | ----- | ----- |
| 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 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 6 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 3750 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/4/22 天気 晴 場内気温 16.8

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|------------|------------|-------|
| - | 採水時刻 | | 11:35 | 11:50 | 12:00 | 12:15 | 12:30 | 10:55 |
| 1 | 水温 | | 19.1 | 19.9 | 18.1 | 15.7 | 15.4 | 18.2 |
| 2 | pH値 | | 9.2 | 8.5 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 8.0 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 10 | 4.8 | 6.3 | 3.9 | 4.1 | 12 |
| 5 | 濁度 | 度 | 3.6 | 1.7 | 3.8 | 1.8 | 2.1 | 1.2 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 6.2 | 7.2 | 5.9 | 5.9 | 16 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 25 | 17 | 18 | 18 | 18 | 66 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 105 | 71 | 77 | 70 | 71 | 202 |
| 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 | 0.12 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.22 | 0.06 | 0.16 | 0.07 | 0.07 | 0.48 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.026 | 0.009 | 0.038 | 0.035 | 0.018 | 0.065 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 5.1 | 4.7 | 5.1 | 4.9 | 4.7 | 6.3 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.2 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.1 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 2.8 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 2.2 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 11 | 10 | 9.7 | 9.6 | 9.6 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.8 | ----- | ----- | 2.0 | 1.7 | 2.3 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.059 | ----- | ----- | 0.043 | 0.040 | 0.076 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.058 | ----- | ----- | 0.038 | 0.040 | 0.066 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.25 | 0.39 | 0.35 | 0.28 | 0.34 | 0.11 |
| 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未満 | 0.01 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.49 | 0.51 | 0.42 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.018 | 0.036 | 0.017 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.010 | 0.019 | 0.007 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.014 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000010 | 0.000005 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 290 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/4/22

天気 晴

場内気温 16.8

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:42 | 10:30 | | | | |
| 1 | 水温 | | 17.9 | 16.8 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.6 | 8.0 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 9.4 | 13 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 3.5 | 10 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 13 | 12 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 36 | 33 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 141 | 127 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.25 | 0.36 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.033 | 0.090 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 5.8 | 6.1 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.1 | 1.5 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 3.2 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.9 | 1.8 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 10 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.2 | 2.0 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.063 | 0.056 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.060 | 0.053 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.23 | 0.25 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.01未満 | | | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 13 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/4/22 天気 曇 場内気温 13.6

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|----------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:20 | 10:00 | 9:50 | 11:15 | 10:55 | |
| 1 | 水温 | | 16.4 | 13.9 | 13.7 | 17.8 | 13.5 | |
| 2 | pH値 | | 8.9 | 8.3 | 7.8 | 9.3 | 7.7 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 7.3 | 6.1 | 5.2 | 3.7 | 5.1 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.9 | 3.6 | 2.6 | 5.1 | 2.2 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 17 | 11 | 11 | 9.4 | 11 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 78 | 34 | 33 | 24 | 32 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 226 | 128 | 125 | 94 | 126 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.55 | 0.18 | 0.16 | 0.08未満 | 0.17 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.005 | 0.015 | 0.018 | 0.015 | 0.016 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 7.1 | 7.4 | 6.0 | 5.9 | 5.7 | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.9 | 3.2 | 1.5 | 2.8 | 1.3 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.1 | ----- | 3.0 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 1.7 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 13 | 14 | 11 | 12 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.4 | 2.1 | 2.1 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.054 | 0.041 | 0.051 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.055 | 0.067 | 0.051 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.40 | 0.40 | 0.43 | 0.21 | 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 | 0.02 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.53 | 0.68 | 0.59 | 0.50 | 0.58 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.024 | 0.029 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.010 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.006 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.015 | 0.008 | 0.003 | 0.003 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000002 | 0.000003 | 0.000001 | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 1640 | 760 | 610 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/4/15 天気 晴 場内気温 17.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:40 | 11:00 | 10:35 | | |
| 1 | 水温 | | 14.9 | 16.0 | 16.3 | | |
| 2 | pH値 | | 7.6 | 7.7 | 7.9 | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | |
| 4 | 色度 | 度 | 4.0 | 4.8 | 1.3 | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.8 | 3.0 | 0.6 | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 5.8 | 6.2 | 7.2 | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 15 | 16 | 28 | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 74 | 79 | 118 | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08 | 0.08 | 0.09 | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.04 | 0.06 | 0.03未満 | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.006 | 0.009 | 0.005 | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 5.3 | 6.1 | 3.5 | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 1.4 | 0.6 | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 2.8 | 1.8 | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.3 | 1.4 | 1.6 | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 10 | 11 | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.3 | 1.7 | 1.0 | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.037 | 0.041 | 0.026 | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.044 | 0.052 | 0.036 | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.66 | 0.67 | 0.49 | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01 | 0.01 | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.78 | 0.50 | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.030 | 0.008 | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.006 | 0.008 | | |
| 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 | 0.000002 | 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 | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 3 | ----- | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 520 | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/5/20 天気 晴 場内気温 24.4

| 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 | | 11:45 | 12:10 | 11:25 | 12:30 | 13:15 | 12:55 |
| 1 | 水温 | | 19.0 | 20.0 | 16.8 | 17.3 | 22.5 | 18.6 |
| 2 | pH値 | | 8.3 | 8.3 | 7.8 | 8.0 | 8.1 | 8.2 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 8.6 | 7.6 | 5.5 | 5.8 | 10 | 6.8 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.6 | 3.8 | 1.6 | 2.1 | 4.3 | 2.9 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 16 | 13 | 8.4 | 8.1 | 13 | 8.9 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 53 | 36 | 31 | 31 | 47 | 35 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 182 | 139 | 111 | 110 | 167 | 123 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.38 | 0.24 | 0.21 | 0.20 | 0.24 | 0.21 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.14 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.20 | 0.15 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.017 | 0.028 | 0.009 | 0.018 | 0.026 | 0.029 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 7.4 | 5.2 | 5.2 | 5.0 | 6.9 | 5.4 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 1.2 | 1.4 | 1.4 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.1 | ----- | ----- | 3.3 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.4 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 1.9 | 1.6 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 10 | 9.6 | 9.0 | 11 | 9.9 | 11 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.3 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.054 | 0.050 | 0.075 | 0.055 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.054 | 0.054 | 0.071 | 0.059 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.69 | 0.62 | 0.39 | 0.43 | 0.70 | 0.49 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.89 | 0.80 | 0.57 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.082 | 0.072 | 0.028 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.063 | 0.047 | 0.012 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.002 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 1070 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/5/27 天気 曇 場内気温 22.4

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------|
| - | 採水時刻 | | 11:55 | 12:05 | 12:20 | 12:30 | 12:45 | 11:05 |
| 1 | 水温 | | 22.6 | 21.6 | 20.0 | 21.1 | 19.7 | 20.1 |
| 2 | pH値 | | 9.4 | 7.7 | 7.3 | 7.7 | 7.6 | 7.7 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 16 | 8.6 | 6.1 | 4.1 | 4.9 | 16 |
| 5 | 濁度 | 度 | 4.0 | 6.1 | 7.7 | 2.5 | 3.8 | 5.0 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 14 | 8.3 | 27 | 6.0 | 6.0 | 15 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 29 | 24 | 27 | 18 | 19 | 64 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 121 | 98 | 167 | 77 | 75 | 214 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.21 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.31 | 0.16 | 0.17 | 0.08 | 0.09 | 0.45 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.035 | 0.036 | 0.045 | 0.043 | 0.045 | 0.091 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 8.3 | 5.8 | 7.8 | 4.8 | 4.7 | 9.0 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.6 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 1.4 | 1.5 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 3.5 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.8 | 1.6 | 3.8 | 1.8 | 1.7 | 3.1 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 14 | 11 | 8.4 | 9.6 | 9.1 | 8.7 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 3.6 | ----- | ----- | 2.0 | 2.1 | 4.1 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.11 | ----- | ----- | 0.050 | 0.048 | 0.11 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.093 | ----- | ----- | 0.040 | 0.039 | 0.078 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.12 | 0.44 | 0.43 | 0.22 | 0.27 | 0.28 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.05 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.69 | 0.83 | 0.45 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.076 | 0.094 | 0.020 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.051 | 0.047 | 0.007 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.006 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000008 | 0.000005 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/5/27 天気 曇 場内気温 22.4

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:00 | 10:20 | | | | |
| 1 | 水温 | | 21.2 | 20.1 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.0 | 7.7 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 19 | 17 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 5.6 | 9.8 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 15 | 12 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 33 | 31 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 151 | 131 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.14 | 0.12 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.34 | 0.34 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.037 | 0.059 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 8.6 | 7.6 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.4 | 1.4 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 4.4 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.9 | 2.5 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.8 | 8.8 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 3.6 | 3.1 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.13 | 0.11 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.071 | 0.064 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.27 | 0.30 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.03 | 0.01 | | | | |
| 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 | 0.000003 | 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 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 9 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/5/27 天気 曇 場内気温 22.2

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:00 | 9:45 | 9:30 | 11:30 | 10:30 | |
| 1 | 水温 | | 19.1 | 18.6 | 18.3 | 16.5 | 16.6 | |
| 2 | pH値 | | 8.6 | 8.4 | 7.9 | 7.3 | 7.5 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 7.1 | 4.1 | 4.5 | 12 | 5.3 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.6 | 6.4 | 4.6 | 8.5 | 2.6 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 18 | 11 | 11 | 8.0 | 11 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 91 | 37 | 35 | 23 | 33 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 255 | 125 | 129 | 94 | 127 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.53 | 0.19 | 0.18 | 0.08未満 | 0.18 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.20 | 0.06 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.011 | 0.016 | 0.018 | 0.098 | 0.024 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 6.6 | 6.4 | 5.8 | 4.9 | 4.9 | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.1 | 2.9 | 2.1 | 2.1 | 1.0 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.4 | ----- | 3.0 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.3 | 2.4 | 2.1 | 1.5 | 1.8 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 12 | 12 | 9.2 | 10 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.6 | 3.2 | 2.1 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.058 | 0.055 | 0.054 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.050 | 0.043 | 0.043 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.34 | 0.32 | 0.37 | 0.47 | 0.48 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.09 | 0.02 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.70 | 0.65 | 0.61 | 1.0 | 0.63 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.055 | 0.042 | 0.029 | 0.083 | 0.032 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.039 | 0.004 | 0.005 | 0.016 | 0.012 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.015 | 0.010 | 0.016 | 0.004 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000003 | 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 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 3 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 200 | 180 | 990 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/5/20 天気 晴 場内気温 22.0

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:10 | 10:30 | 10:00 | | | |
| 1 | 水温 | | 20.0 | 19.7 | 20.9 | | | |
| 2 | pH値 | | 7.7 | 7.8 | 8.5 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 魚臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.6 | 4.2 | 2.3 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 2.1 | 3.8 | 0.9 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 7.7 | 8.6 | 7.1 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 19 | 21 | 27 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 96 | 102 | 115 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.10 | 0.09 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.04 | 0.08 | 0.04 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.003 | 0.012 | 0.009 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.0 | 3.0 | 4.2 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.6 | 1.6 | 1.0 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 2.0 | 2.8 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.6 | 0.8 | 2.3 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 11 | 10 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.8 | 1.1 | 1.5 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.024 | 0.029 | 0.033 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.022 | 0.031 | 0.062 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.98 | 0.93 | 0.37 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01 | 0.03 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 1.0 | 0.47 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.034 | 0.013 | | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.019 | 0.009 | | | |
| 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 | 0.000002 | | | |
| 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 4 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 780 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/6/17 天気 晴 場内気温 23.9

| 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 | | 11:20 | 11:40 | 11:00 | 10:40 | 12:00 | 10:25 |
| 1 | 水温 | | 22.6 | 24.1 | 21.7 | 20.4 | 25.1 | 19.8 |
| 2 | pH値 | | 8.5 | 8.5 | 8.0 | 8.4 | 8.3 | 8.2 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 9.1 | 10 | 3.2 | 4.8 | 9.0 | 5.7 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.4 | 2.8 | 2.3 | 1.9 | 2.2 | 1.9 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 17 | 19 | 9.9 | 9.8 | 16 | 11 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 69 | 54 | 36 | 38 | 67 | 43 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 211 | 185 | 127 | 129 | 211 | 152 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.46 | 0.32 | 0.24 | 0.24 | 0.34 | 0.25 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.17 | 0.34 | 0.06 | 0.10 | 0.21 | 0.14 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.031 | 0.041 | 0.010 | 0.017 | 0.033 | 0.025 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 8.7 | 7.1 | 5.3 | 5.0 | 7.7 | 5.4 |
| 13 | BOD | mg/L | 2.3 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 3.0 | 2.2 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.2 | ----- | ----- | 3.4 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.9 | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 2.5 | 1.8 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.9 | 10 | 9.9 | 11 | 10 | 10 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.3 | 2.3 | 3.7 | 2.3 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.035 | 0.037 | 0.069 | 0.043 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.051 | 0.055 | 0.084 | 0.057 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.39 | 0.52 | 0.36 | 0.44 | 0.37 | 0.39 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.67 | 0.78 | 0.55 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.11 | 0.11 | 0.029 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.093 | 0.077 | 0.005 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.005 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000013 | 0.000003 | 0.000001未満 | 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 | 0.000002 |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 330 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/6/24 天気 曇 場内気温 23.8

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|
| - | 採水時刻 | | 11:05 | 11:20 | 11:25 | 11:40 | 11:50 | 10:25 |
| 1 | 水温 | | 26.1 | 23.9 | 21.6 | 26.5 | 25.6 | 24.5 |
| 2 | pH値 | | 7.9 | 7.9 | 7.1 | 8.5 | 7.6 | 7.7 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 19 | 11 | 12 | 5.0 | 10 | 18 |
| 5 | 濁度 | 度 | 6.0 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.8 | 4.5 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 6.2 | 7.4 | 6.4 | 6.4 | 12 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 33 | 25 | 25 | 21 | 23 | 55 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 125 | 88 | 93 | 78 | 83 | 169 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.17 | 0.11 | 0.11 | 0.08未満 | 0.08 | 0.21 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.47 | 0.19 | 0.37 | 0.11 | 0.11 | 0.60 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.023 | 0.067 | 0.043 | 0.13 | 0.089 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 12 | 7.1 | 7.6 | 5.5 | 5.9 | 11 |
| 13 | BOD | mg/L | 2.2 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.6 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 3.4 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 3.7 | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 1.9 | 3.6 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 10 | 11 | 8.3 | 9.2 | 8.0 | 8.5 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 4.9 | ----- | ----- | 2.2 | 2.5 | 4.2 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.14 | ----- | ----- | 0.052 | 0.054 | 0.13 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.11 | ----- | ----- | 0.057 | 0.052 | 0.10 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.48 | 0.38 | 0.41 | 0.04 | 0.19 | 0.30 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.10 | 0.20 | 0.01未満 | 0.02 | 0.03 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.55 | 0.64 | 0.30 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.15 | 0.12 | 0.026 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.11 | 0.081 | 0.007 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.009 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000011 | 0.000011 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000011 | 0.000003 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 930 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/6/24

天気 曇

場内気温 23.8

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|----------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:10 | 10:00 | | | | |
| 1 | 水温 | | 25.0 | 25.1 | | | | |
| 2 | pH値 | | 7.7 | 7.5 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 22 | 23 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 7.5 | 16 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 13 | 13 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 41 | 44 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 150 | 156 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.21 | 0.22 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.56 | 0.73 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.16 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 14 | 13 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.8 | 1.6 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 6.4 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 4.2 | 4.2 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 8.3 | 7.1 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 5.3 | 5.3 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.16 | 0.16 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.12 | 0.12 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.49 | 0.53 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.04 | 0.01 | | | | |
| 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 | 0.000003 | 0.000003 | | | | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.000001未満 | 0.000002 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 22 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/6/24 天気 曇 場内気温 23.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:30 | 10:00 | 9:45 | 10:50 | 11:00 | |
| 1 | 水温 | | 22.6 | 22.9 | 21.7 | 23.6 | 21.1 | |
| 2 | pH値 | | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 19 | 4.2 | 4.0 | 8.5 | 4.2 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 11 | 1.6 | 2.1 | 4.0 | 2.4 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.0 | 11 | 11 | 12 | 11 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 50 | 37 | 37 | 33 | 34 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 141 | 136 | 132 | 126 | 131 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.33 | 0.22 | 0.20 | 0.12 | 0.20 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.42 | 0.07 | 0.06 | 0.17 | 0.09 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.037 | 0.024 | 0.028 | 0.083 | 0.032 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 13 | 5.7 | 5.3 | 7.1 | 4.9 | |
| 13 | BOD | mg/L | 2.1 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 0.9 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 2.6 | ----- | 2.6 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 2.3 | 1.7 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 8.9 | 10 | 10 | 9.4 | 8.8 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.1 | 3.1 | 2.1 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.052 | 0.068 | 0.049 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.048 | 0.061 | 0.046 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.50 | 0.40 | 0.43 | 0.53 | 0.49 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.84 | 0.56 | 0.56 | 0.84 | 0.63 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.15 | 0.031 | 0.023 | 0.058 | 0.029 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.087 | 0.010 | 0.009 | 0.024 | 0.015 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.006 | 0.003 | 0.007 | 0.002 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000002 | 0.000005 | 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 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 240 | 160 | 370 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/6/17 天気 晴 場内気温 24.2

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:20 | 10:35 | 10:00 | | | |
| 1 | 水温 | | 23.0 | 22.4 | 24.9 | | | |
| 2 | pH値 | | 7.8 | 7.4 | 9.0 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 魚臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 3.2 | 4.9 | 2.9 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 3.1 | 4.2 | 0.7 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.0 | 9.9 | 7.2 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 20 | 26 | 29 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 98 | 117 | 115 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.11 | 0.12 | 0.09 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.15 | 0.07 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.011 | 0.024 | 0.006 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.9 | 3.6 | 5.6 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.5 | 1.8 | 1.2 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 2.4 | 3.9 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.1 | 1.2 | 2.3 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.6 | 9.2 | 8.9 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.3 | 1.7 | 2.6 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.017 | 0.027 | 0.029 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.030 | 0.032 | 0.065 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.79 | 1.0 | 0.29 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.01 | 0.01未満 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 1.2 | 0.50 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.050 | 0.010 | | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.021 | 0.003未満 | | | |
| 25 | クロロフィル a | mg/L | ----- | ----- | 0.002 | | | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | | | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 6 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 350 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/7/16 天気 晴 場内気温 28.8

| 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 | | 11:20 | 11:40 | 11:00 | 10:40 | 12:10 | 10:30 |
| 1 | 水温 | | 24.7 | 25.6 | 27.5 | 20.0 | 28.0 | 20.0 |
| 2 | pH値 | | 8.4 | 8.5 | 10.2 | 8.4 | 8.5 | 8.1 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 生ぐさ臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 7.0 | 8.1 | 13 | 5.1 | 7.8 | 5.5 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.7 | 2.8 | 4.8 | 1.3 | 1.8 | 1.7 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 17 | 16 | 9.8 | 8.8 | 15 | 9.8 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 71 | 49 | 38 | 35 | 67 | 41 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 219 | 171 | 139 | 124 | 210 | 137 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.43 | 0.29 | 0.26 | 0.23 | 0.30 | 0.24 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.03未満 | 0.13 | 0.24 | 0.08 | 0.08 | 0.13 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.004 | 0.034 | 0.027 | 0.009 | 0.017 | 0.036 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 6.6 | 6.0 | 12 | 5.4 | 7.3 | 5.5 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.6 | 1.4 | 5.2 | 1.1 | 1.4 | 1.3 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 7.4 | ----- | ----- | 3.0 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.0 | 1.6 | 4.6 | 1.7 | 2.2 | 1.7 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 8.9 | 8.8 | 15 | 11 | 10 | 10 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 3.4 | 2.2 | 3.1 | 2.2 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.075 | 0.041 | 0.064 | 0.044 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.10 | 0.050 | 0.077 | 0.051 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.53 | 0.52 | 0.06 | 0.47 | 0.36 | 0.46 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.01未満 | 0.01 | 0.02 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.70 | 0.66 | 0.63 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.11 | 0.11 | 0.050 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.091 | 0.081 | 0.010 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.037 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.00044 | 0.000019 | 0.000002 | 0.000004 |
| 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 | ----- | ----- | 1760 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/7/22 天気 曇 場内気温 25.5

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|-------|
| - | 採水時刻 | | 11:45 | 11:55 | 12:05 | 12:20 | 12:40 | 10:55 |
| 1 | 水温 | | 21.6 | 20.5 | 20.4 | 26.3 | 25.8 | 24.9 |
| 2 | pH値 | | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.9 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | かび臭 | 青草臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 18 | 10 | 14 | 9.0 | 10 | 21 |
| 5 | 濁度 | 度 | 9.6 | 3.3 | 7.4 | 4.3 | 6.2 | 8.8 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 5.4 | 4.4 | 4.8 | 5.9 | 5.9 | 7.8 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 19 | 13 | 17 | 22 | 21 | 51 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 77 | 59 | 69 | 78 | 79 | 160 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08 | 0.16 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.31 | 0.14 | 0.21 | 0.09 | 0.13 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.026 | 0.052 | 0.015 | 0.029 | 0.046 | 0.092 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 9.9 | 7.2 | 10 | 7.8 | 7.4 | 15 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.7 | 1.2 | 1.6 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 4.9 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.3 | 1.8 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 3.7 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 8.6 | 8.2 | 10 | 6.5 | 8.1 | 8.0 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 3.7 | ----- | ----- | 2.7 | 3.0 | 5.3 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.10 | ----- | ----- | 0.058 | 0.059 | 0.13 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.074 | ----- | ----- | 0.062 | 0.066 | 0.12 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.46 | 0.46 | 0.43 | 0.13 | 0.21 | 0.33 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.57 | 0.66 | 0.50 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.074 | 0.080 | 0.038 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.058 | 0.043 | 0.010 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.013 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000086 | 0.000028 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000015 | 0.000012 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 430 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/7/22 天気 曇 場内気温 25.5

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|----------|----------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:45 | 10:30 | | | | |
| 1 | 水温 | | 22.7 | 23.4 | | | | |
| 2 | pH値 | | 7.4 | 7.3 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 22 | 21 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 13 | 18 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 6.0 | 5.9 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 25 | 26 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 96 | 95 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.10 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.49 | 0.43 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.062 | 0.068 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 13 | 13 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.3 | 1.1 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 6.1 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 3.0 | 2.9 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 8.1 | 7.5 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 4.7 | 4.6 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.14 | 0.14 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.11 | 0.11 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.53 | 0.57 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01未満 | | | | |
| 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 | 0.000010 | 0.000006 | | | | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.000002 | 0.000001 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 19 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/7/22 天気 曇 場内気温 24.6

| 番号 | 項目名 | 単位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|----------|----------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:05 | 9:55 | 9:30 | 11:20 | 10:45 | |
| 1 | 水温 | | 20.8 | 24.6 | 24.4 | 23.0 | 24.0 | |
| 2 | pH値 | | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.1 | 7.3 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 24 | 5.3 | 4.8 | 18 | 4.8 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 15 | 2.7 | 2.0 | 11 | 1.6 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 7.6 | 10 | 12 | 7.1 | 9.6 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 25 | 36 | 35 | 26 | 35 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 100 | 124 | 128 | 96 | 127 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.17 | 0.20 | 0.19 | 0.09 | 0.18 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.49 | 0.32 | 0.08 | 0.06 | 0.41 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.091 | 0.027 | 0.038 | 0.029 | 0.15 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 17 | 6.7 | 6.4 | 8.7 | 5.8 | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 0.6 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.0 | ----- | 2.2 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 4.4 | 1.9 | 1.9 | 2.1 | 1.8 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.2 | 8.6 | 8.5 | 6.5 | 7.5 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.4 | 3.4 | 2.0 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.048 | 0.079 | 0.050 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.048 | 0.063 | 0.043 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.65 | 0.46 | 0.45 | 0.74 | 0.55 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01未満 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.98 | 0.64 | 0.62 | 1.1 | 0.66 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.10 | 0.038 | 0.035 | 0.099 | 0.042 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.050 | 0.019 | 0.019 | 0.047 | 0.032 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000002 | 0.000004 | 0.000001 | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000002 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 210 | 110 | 80 | ----- | |

| | |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/7/16 天気 晴 場内気温 27.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:25 | 10:35 | 10:00 | | | |
| 1 | 水温 | | 23.9 | 24.7 | 28.0 | | | |
| 2 | pH値 | | 7.8 | 7.8 | 8.7 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 魚臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.2 | 3.1 | 1.9 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.3 | 2.7 | 1.0 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 7.0 | 7.6 | 7.0 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 21 | 23 | 29 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 95 | 101 | 114 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.09 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.07 | 0.08 | 0.11 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.022 | 0.016 | 0.022 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.5 | 3.2 | 5.6 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.3 | 1.2 | 0.9 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.9 | 3.6 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.7 | 0.9 | 2.3 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.2 | 10 | 8.9 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.7 | 1.0 | 1.9 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.013 | 0.018 | 0.032 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.020 | 0.027 | 0.056 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.75 | 0.73 | 0.17 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.02 | 0.02 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.79 | 0.32 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.043 | 0.018 | | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.021 | 0.006 | | | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.002 | | | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 4 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 190 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/8/19 天気 晴 場内気温 29.5

| 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 | | 12:05 | 12:25 | 11:40 | 11:10 | 12:45 | 10:50 |
| 1 | 水温 | | 25.4 | 26.6 | 28.6 | 24.9 | 28.2 | 24.3 |
| 2 | pH値 | | 8.4 | 8.6 | 10.4 | 8.8 | 8.7 | 8.4 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 6.1 | 5.6 | 4.7 | 6.9 | 5.6 | 6.1 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.1 | 1.5 | 4.0 | 1.4 | 1.5 | 1.3 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.2 | 9.6 | 8.2 | 7.1 | 9.5 | 8.4 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 55 | 39 | 37 | 36 | 52 | 44 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 168 | 132 | 148 | 124 | 168 | 151 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.33 | 0.22 | 0.22 | 0.20 | 0.22 | 0.21 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.14 | 0.17 | 0.05 | 0.07 | 0.09 | 0.09 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.018 | 0.019 | 0.004 | 0.010 | 0.018 | 0.019 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 5.0 | 4.4 | 7.8 | 6.5 | 5.7 | 5.9 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.7 | 1.6 | 1.9 | 1.1 | 1.2 | 1.0 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 7.3 | ----- | ----- | 3.2 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.4 | 1.2 | 2.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 8.0 | 8.1 | 13 | 11 | 9.8 | 9.9 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.3 | 2.2 | 2.1 | 2.1 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.055 | 0.058 | 0.053 | 0.056 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.084 | 0.068 | 0.065 | 0.060 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.41 | 0.29 | 0.02未満 | 0.40 | 0.14 | 0.30 |
| 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 | 0.47 | 0.37 | 0.34 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.088 | 0.052 | 0.032 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.080 | 0.040 | 0.003 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.011 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 1 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 420 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/8/26 天気 晴 場内気温 27.9

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| - | 採水時刻 | | 10:55 | 11:05 | 11:15 | 11:25 | 11:35 | 10:15 |
| 1 | 水温 | | 25.6 | 24.7 | 22.9 | 27.5 | 25.8 | 24.4 |
| 2 | pH値 | | 9.0 | 8.1 | 7.3 | 7.9 | 7.7 | 7.8 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | 青草臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 8.0 | 4.0 | 5.1 | 18 | 6.9 | 10 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.7 | 1.3 | 2.0 | 6.5 | 3.5 | 0.9 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.9 | 6.4 | 7.2 | 5.1 | 5.2 | 12 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 28 | 24 | 29 | 21 | 21 | 74 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 113 | 92 | 105 | 75 | 77 | 220 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.18 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.21 | 0.07 | 0.16 | 0.17 | 0.10 | 0.38 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.023 | 0.012 | 0.033 | 0.081 | 0.039 | 0.070 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 5.2 | 3.7 | 4.3 | 11 | 7.7 | 5.8 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 3.1 | 1.8 | 1.3 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 6.5 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 2.4 | 2.1 | 2.1 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 11 | 8.3 | 7.9 | 8.0 | 8.7 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.1 | ----- | ----- | 3.3 | 2.6 | 2.4 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.061 | ----- | ----- | 0.070 | 0.061 | 0.072 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.062 | ----- | ----- | 0.090 | 0.067 | 0.062 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.05 | 0.40 | 0.38 | 0.06 | 0.15 | 0.04 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.55 | 0.53 | 0.83 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.023 | 0.075 | 0.051 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.013 | 0.057 | 0.003 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.045 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.00038 | 0.000076 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000016 | 0.000009 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 630 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/8/26

天気 晴

場内気温 27.9

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|----------|----------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:05 | 10:00 | | | | |
| 1 | 水温 | | 25.4 | 25.4 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.3 | 7.8 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 青草臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 8.2 | 7.2 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.9 | 3.5 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 8.4 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 41 | 31 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 153 | 116 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.11 | 0.09 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.23 | 0.18 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.024 | 0.027 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 6.8 | 6.8 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.2 | 1.3 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 3.8 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.1 | 2.0 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.8 | 8.3 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 3.2 | 2.3 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.072 | 0.063 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.071 | 0.061 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.11 | 0.16 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | |
| 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 | 0.000006 | 0.000023 | | | | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.000001 | 0.000002 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 4 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/8/26 天気 晴 場内気温 27.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:50 | 10:25 | 10:05 | 10:35 | 11:20 | |
| 1 | 水温 | | 24.5 | 26.5 | 26.6 | 24.2 | 25.1 | |
| 2 | pH値 | | 8.7 | 8.1 | 7.7 | 7.2 | 7.3 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 青草臭 | 青草臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 5.7 | 9.2 | 9.5 | 6.9 | 9.7 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 17 | 8.0 | 7.8 | 5.4 | 7.8 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 91 | 33 | 32 | 22 | 32 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 280 | 121 | 119 | 82 | 116 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.52 | 0.17 | 0.17 | 0.08未満 | 0.17 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.15 | 0.12 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.014 | 0.006 | 0.021 | 0.078 | 0.024 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 6.4 | 11 | 10 | 5.9 | 9.6 | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.2 | 2.0 | 1.7 | 1.3 | 1.4 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 4.7 | ----- | 4.1 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.0 | 2.9 | 2.8 | 1.7 | 2.7 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 8.8 | 8.3 | 7.4 | 7.5 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 3.6 | 2.7 | 3.5 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.094 | 0.056 | 0.089 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.092 | 0.053 | 0.083 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.43 | 0.28 | 0.34 | 0.36 | 0.44 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.06 | 0.01未満 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.66 | 0.70 | 0.62 | 0.68 | 0.63 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.052 | 0.037 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.038 | 0.004 | 0.005 | 0.022 | 0.019 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.018 | 0.020 | 0.005 | 0.007 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000003 | 0.000004 | 0.000001 | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000003 | 0.000006 | 0.000003 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 3 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 310 | 240 | 30 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/8/19 天気 晴 場内気温 28.2

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:50 | 10:15 | 9:55 | | |
| 1 | 水温 | | 26.8 | 26.1 | 29.6 | | |
| 2 | pH値 | | 8.2 | 7.7 | 8.4 | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.3 | 3.0 | 3.3 | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.2 | 2.0 | 0.6 | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 6.5 | 6.9 | 6.0 | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 23 | 27 | 27 | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 104 | 116 | 110 | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.10 | 0.08未満 | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.09 | 0.06 | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.006 | 0.017 | 0.004 | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.4 | 3.1 | 6.8 | | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.9 | 0.7 | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.8 | 4.4 | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.7 | 0.8 | 2.5 | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.6 | 10 | 8.3 | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.8 | 1.1 | 2.1 | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.023 | 0.028 | 0.049 | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.027 | 0.030 | 0.069 | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.76 | 0.85 | 0.11 | | |
| 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 | ----- | 0.89 | 0.19 | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.088 | 0.003未満 | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.009 | 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 | 0.000003 | | |
| 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 | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 2 | ----- | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 120 | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/9/24 天気 晴 場内気温 26.4

| 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 | | 12:05 | 12:25 | 11:45 | 11:20 | 12:50 | 11:00 |
| 1 | 水温 | | 22.0 | 23.5 | 25.0 | 23.6 | 25.3 | 22.4 |
| 2 | pH値 | | 8.3 | 8.5 | 8.9 | 8.4 | 8.4 | 8.1 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 生ぐさ臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 6.1 | 6.3 | 5.7 | 6.6 | 7.3 | 6.7 |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.8 | 1.6 | 3.9 | 2.0 | 1.4 | 1.7 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.6 | 14 | 8.8 | 8.2 | 12 | 9.9 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 56 | 47 | 40 | 37 | 44 | 45 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 171 | 167 | 134 | 130 | 190 | 155 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.37 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.26 | 0.24 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.15 | 0.05 | 0.11 | 0.13 | 0.13 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.015 | 0.019 | 0.009 | 0.022 | 0.027 | 0.030 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.7 | 4.6 | 7.6 | 6.1 | 5.7 | 6.1 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.5 | 1.6 | 2.5 | 1.4 | 1.4 | 1.6 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 5.7 | ----- | ----- | 3.0 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.2 | 1.2 | 2.1 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.2 | 8.6 | 9.1 | 9.9 | 9.7 | 9.4 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.043 | 0.048 | 0.048 | 0.048 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.063 | 0.058 | 0.060 | 0.054 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.39 | 0.47 | 0.02未満 | 0.39 | 0.18 | 0.36 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.46 | 0.58 | 0.38 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.079 | 0.069 | 0.053 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.073 | 0.053 | 0.014 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.019 | ----- | ----- | ----- |
| 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 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 3 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 740 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/9/30 天気 雨 場内気温 20.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| - | 採水時刻 | | 11:45 | 12:00 | 12:10 | 12:25 | 12:40 | 10:55 |
| 1 | 水温 | | 21.7 | 20.3 | 20.7 | 23.7 | 22.9 | 21.5 |
| 2 | pH値 | | 8.0 | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.9 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 9.6 | 6.2 | 9.3 | 8.4 | 8.1 | 17 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 4.7 | 2.9 | 3.8 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 5.1 | 9.8 | 5.6 | 5.5 | 9.9 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 36 | 17 | 30 | 22 | 22 | 60 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 135 | 68 | 117 | 81 | 83 | 180 |
| 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 | 0.12 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.18 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.06 | 0.67 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.028 | 0.015 | 0.077 | 0.12 | 0.061 | 0.067 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 7.4 | 5.4 | 9.0 | 8.3 | 8.0 | 9.3 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.6 | 0.9 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.2 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 4.6 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.0 | 1.3 | 2.1 | 2.4 | 2.3 | 2.6 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.6 | 9.0 | 8.8 | 6.2 | 8.0 | 8.2 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.6 | ----- | ----- | 3.7 | 2.9 | 3.2 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.069 | ----- | ----- | 0.059 | 0.056 | 0.091 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.074 | ----- | ----- | 0.068 | 0.068 | 0.084 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.07 | 0.29 | 0.41 | 0.03 | 0.21 | 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 | 0.16 | 0.04 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.40 | 0.68 | 0.55 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.025 | 0.079 | 0.032 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.014 | 0.050 | 0.004 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.024 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000025 | 0.000013 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000028 | 0.000007 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 1240 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/9/30 天気 雨 場内気温 20.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|----------|----------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:45 | 10:35 | | | | |
| 1 | 水温 | | 21.8 | 22.5 | | | | |
| 2 | pH値 | | 7.9 | 7.6 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 16 | 11 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 4.4 | 4.2 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 11 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 49 | 44 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 167 | 152 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.09 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.88 | 0.31 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.17 | 0.070 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 9.5 | 7.5 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.5 | 1.1 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 4.0 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.6 | 2.2 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 8.7 | 7.8 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 3.1 | 2.4 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.083 | 0.065 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.084 | 0.066 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.18 | 0.21 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | |
| 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 | 0.000003 | 0.000004 | | | | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.000001 | 0.000002 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 5 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/9/30 天気 雨 場内気温 20.0

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|----------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 9:50 | 10:20 | 10:05 | 11:20 | 11:10 | |
| 1 | 水温 | | 21.4 | 23.9 | 24.0 | 22.8 | 24.0 | |
| 2 | pH値 | | 8.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 7.1 | 8.2 | 8.8 | 8.7 | 8.5 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.2 | 3.1 | 3.8 | 5.2 | 3.0 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 20 | 8.5 | 8.4 | 6.6 | 8.4 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 104 | 35 | 35 | 23 | 35 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 320 | 132 | 130 | 92 | 129 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.63 | 0.19 | 0.18 | 0.08未満 | 0.18 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.17 | 0.09 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.009 | 0.021 | 0.035 | 0.070 | 0.038 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 6.4 | 8.7 | 8.5 | 6.1 | 7.7 | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 0.6 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.7 | ----- | 3.5 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.9 | 2.7 | 2.5 | 1.7 | 2.5 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 9.6 | 7.5 | 6.9 | 7.4 | 6.8 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.7 | 2.8 | 2.6 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.075 | 0.048 | 0.072 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.070 | 0.052 | 0.073 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.82 | 0.31 | 0.33 | 0.28 | 0.38 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.05 | 0.01未満 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.99 | 0.52 | 0.53 | 0.55 | 0.53 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.044 | 0.025 | 0.025 | 0.034 | 0.027 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.030 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.013 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.005 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 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 | ----- | ----- | 0.000003 | 0.000008 | 0.000004 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 4 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 410 | 450 | 820 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/9/24 天気 晴 場内気温 25.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 12:00 | 11:10 | 10:35 | | | |
| 1 | 水温 | | 23.0 | 23.5 | 25.0 | | | |
| 2 | pH値 | | 8.1 | 7.7 | 7.8 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 3.7 | 4.5 | 3.9 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.5 | 1.9 | 0.5 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 7.1 | 8.2 | 6.6 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 21 | 27 | 27 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 104 | 120 | 118 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.12 | 0.12 | 0.08 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.07 | 0.11 | 0.06 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.010 | 0.021 | 0.010 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.8 | 3.6 | 6.6 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.3 | 1.5 | 0.7 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.9 | 3.8 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.8 | 0.9 | 2.5 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 9.9 | 8.7 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.9 | 1.3 | 1.8 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.024 | 0.027 | 0.047 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.029 | 0.031 | 0.057 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.59 | 0.69 | 0.13 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.02 | 0.03 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.79 | 0.27 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.029 | 0.006 | | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.012 | 0.003未満 | | | |
| 25 | クロロフィル a | mg/L | ----- | ----- | 0.003 | | | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | 0.000001未満 | 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 3 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 100 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/10/21

天気 晴

場内気温 21.9

| 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 | | 11:55 | 12:20 | 11:30 | 11:05 | 12:40 | 10:50 |
| 1 | 水温 | | 15.1 | 16.0 | 20.4 | 18.4 | 17.6 | 16.3 |
| 2 | pH値 | | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.8 | 8.4 | 8.2 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 4.6 | 3.8 | 8.0 | 9.2 | 5.2 | 7.2 |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.7 | 0.8 | 2.3 | 2.3 | 1.2 | 1.9 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.1 | 12 | 7.6 | 7.6 | 11 | 9.1 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 52 | 42 | 33 | 34 | 50 | 43 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 159 | 146 | 114 | 118 | 179 | 148 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.34 | 0.24 | 0.20 | 0.20 | 0.24 | 0.21 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | 0.08 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.017 | 0.012 | 0.018 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.5 | 3.0 | 8.0 | 8.0 | 4.4 | 6.4 |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.9 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.1 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 4.2 | ----- | ----- | 3.0 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.0 | 0.9 | 2.0 | 2.0 | 1.3 | 1.7 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 10 | 10 | 9.3 | 12 | 11 | 11 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.5 | 2.6 | 1.8 | 2.3 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.057 | 0.061 | 0.037 | 0.050 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.062 | 0.074 | 0.049 | 0.059 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.59 | 0.51 | 0.35 | 0.53 | 0.17 | 0.40 |
| 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 | 0.65 | 0.55 | 0.57 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.065 | 0.034 | 0.043 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.053 | 0.026 | 0.012 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.014 | ----- | ----- | ----- |
| 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 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 3 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 1300 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/10/28

天気 晴

場内気温 15.9

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|-------|----------|----------|--------|
| - | 採水時刻 | | 11:20 | 11:30 | 11:45 | 12:00 | 12:10 | 10:35 |
| 1 | 水温 | | 16.7 | 14.7 | 17.3 | 19.4 | 18.2 | 16.3 |
| 2 | pH値 | | 8.9 | 7.8 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 8.0 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | 青草臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 6.7 | 4.5 | 6.3 | 10 | 7.3 | 13 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 4.2 | 3.0 | 1.0 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 13 | 4.8 | 8.6 | 5.7 | 5.7 | 12 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 34 | 18 | 29 | 22 | 22 | 73 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 138 | 61 | 107 | 78 | 79 | 210 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.13 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.06 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.50 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.011 | 0.007 | 0.033 | 0.062 | 0.044 | 0.048 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.4 | 3.5 | 6.0 | 8.5 | 7.8 | 6.8 |
| 13 | BOD | mg/L | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 4.4 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.3 | 1.0 | 1.5 | 2.4 | 2.4 | 2.1 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 11 | 9.0 | 8.4 | 9.0 | 10 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.0 | ----- | ----- | 3.4 | 2.9 | 2.7 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.041 | ----- | ----- | 0.059 | 0.057 | 0.074 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.054 | ----- | ----- | 0.081 | 0.078 | 0.064 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.28 | 0.29 | 0.34 | 0.09 | 0.17 | 0.03 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.06 | 0.02 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.41 | 0.68 | 0.59 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.017 | 0.045 | 0.027 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.009 | 0.019 | 0.003 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.020 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.00017 | 0.000033 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000016 | 0.000007 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 680 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/10/28

天気 晴

場内気温 15.9

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|----------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:20 | 10:10 | | | | |
| 1 | 水温 | | 16.4 | 17.1 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.7 | 7.8 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 8.6 | 8.2 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.5 | 2.5 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 14 | 9.8 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 45 | 34 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 162 | 122 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.08 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.17 | 0.13 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.017 | 0.032 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 5.8 | 6.5 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.8 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 3.5 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.9 | 2.1 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 9.9 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.3 | 2.4 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.056 | 0.053 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.065 | 0.070 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.18 | 0.19 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | |
| 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 | 0.000006 | | | | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.000001未満 | 0.000003 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 2 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/10/28

天気

晴

場内気温

17.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|----------|----------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:00 | 9:45 | 9:30 | 11:00 | 10:50 | |
| 1 | 水温 | | 15.1 | 20.4 | 20.6 | 19.0 | 18.4 | |
| 2 | pH値 | | 8.8 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 青草臭 | 青草臭 | 藻臭 | 青草臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 4.8 | 8.4 | 8.4 | 10 | 9.9 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.5 | 3.8 | 4.5 | 8.4 | 11 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 18 | 8.5 | 8.6 | 7.6 | 7.6 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 92 | 36 | 36 | 25 | 26 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 280 | 126 | 127 | 101 | 101 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.54 | 0.19 | 0.19 | 0.08未満 | 0.08未満 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.03未満 | 0.07 | 0.10 | 0.25 | 0.17 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.004 | 0.019 | 0.025 | 0.068 | 0.032 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.7 | 7.6 | 8.4 | 6.8 | 6.4 | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.5 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 4.0 | ----- | 3.0 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.6 | 2.4 | 2.4 | 1.7 | 1.6 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 8.3 | 8.6 | 8.6 | 10 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 3.7 | 2.7 | 2.4 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.068 | 0.052 | 0.053 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.077 | 0.063 | 0.061 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.95 | 0.43 | 0.44 | 0.54 | 0.53 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 1.2 | 0.77 | 0.86 | 0.93 | 0.81 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.013 | 0.031 | 0.034 | 0.066 | 0.057 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.007 | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.006 | 0.006 | 0.001 | 0.011 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000002 | |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000003 | 0.000009 | 0.000004 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 11 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 470 | 460 | 860 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/10/21

天気 晴

場内気温 16.9

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:15 | 10:35 | 10:00 | | | |
| 1 | 水温 | | 18.2 | 16.8 | 19.5 | | | |
| 2 | pH値 | | 8.1 | 7.7 | 7.9 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.9 | 1.4 | 0.8 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.0 | 9.0 | 6.5 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 22 | 23 | 27 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 106 | 116 | 112 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.11 | 0.11 | 0.08 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.04 | 0.06 | 0.03 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.004 | 0.008 | 0.007 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.2 | 2.5 | 6.2 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 1.2 | 0.6 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.6 | 3.7 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.6 | 0.7 | 2.5 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 11 | 9.6 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.9 | 1.0 | 2.0 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.016 | 0.019 | 0.040 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.023 | 0.024 | 0.068 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.72 | 0.80 | 0.18 | | | |
| 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 | ----- | 0.86 | 0.33 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.023 | 0.006 | | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.012 | 0.003未満 | | | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.004 | | | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | 0.000001未満 | 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 1 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 1480 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/11/19 天気 曇 場内気温 8.5

| 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 | | 11:10 | 11:25 | 10:50 | 10:35 | 11:50 | 10:25 |
| 1 | 水温 | | 11.5 | 11.2 | 15.8 | 15.3 | 11.3 | 13.6 |
| 2 | pH値 | | 7.9 | 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 | 5.6 | 4.3 | 8.4 | 8.6 | 7.9 | 8.1 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.2 | 1.2 | 2.9 | 3.1 | 2.1 | 2.4 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.2 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.3 | 7.7 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 41 | 27 | 34 | 35 | 35 | 36 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 126 | 89 | 107 | 111 | 118 | 117 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.20 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.20 | 0.12 | 0.11 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.012 | 0.009 | 0.054 | 0.069 | 0.019 | 0.030 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.2 | 3.1 | 6.3 | 6.7 | 5.0 | 5.8 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 1.3 | 0.6 | 1.1 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.2 | ----- | ----- | 2.9 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.2 | 0.9 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.8 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 11 | 7.0 | 10 | 11 | 11 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.5 | 3.1 | 1.9 | 2.3 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.053 | 0.053 | 0.051 | 0.055 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.041 | 0.060 | 0.042 | 0.049 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.96 | 0.60 | 0.60 | 0.66 | 0.54 | 0.64 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01 | 0.02 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 1.1 | 0.72 | 0.82 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.065 | 0.031 | 0.051 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.055 | 0.022 | 0.035 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.004 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000003 | 0.000002 | 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 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 220 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/11/25

天気 晴

場内気温 13.5

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| - | 採水時刻 | | 10:40 | 10:50 | 11:05 | 11:20 | 11:35 | 10:05 |
| 1 | 水温 | | 12.8 | 12.8 | 13.5 | 14.1 | 14.6 | 12.6 |
| 2 | pH値 | | 7.7 | 7.8 | 7.4 | 7.3 | 7.6 | 7.9 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 6.6 | 4.7 | 4.8 | 8.0 | 7.2 | 17 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 2.1 | 5.0 | 3.2 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.6 | 5.7 | 6.6 | 5.6 | 5.9 | 9.2 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 27 | 16 | 21 | 19 | 22 | 58 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 104 | 66 | 78 | 70 | 75 | 165 |
| 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 | 0.13 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.14 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.13 | 0.46 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.013 | 0.006 | 0.010 | 0.079 | 0.035 | 0.047 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.9 | 3.4 | 4.1 | 7.1 | 7.0 | 8.5 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 3.5 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 2.1 | 2.1 | 2.5 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 12 | 10 | 8.3 | 11 | 11 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.4 | ----- | ----- | 3.5 | 2.2 | 3.0 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.039 | ----- | ----- | 0.057 | 0.057 | 0.090 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.035 | ----- | ----- | 0.065 | 0.053 | 0.069 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.65 | 0.59 | 0.48 | 0.19 | 0.33 | 0.18 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.14 | 0.02 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.65 | 0.58 | 0.52 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.016 | 0.027 | 0.034 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.007 | 0.016 | 0.006 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.003 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.00010 | 0.000017 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000005 | 0.000002 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 220 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/11/25

天気 晴

場内気温 13.5

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 9:55 | 9:50 | | | | |
| 1 | 水温 | | 12.2 | 12.3 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.0 | 7.7 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 12 | 15 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 3.4 | 8.8 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 10 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 37 | 38 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 130 | 127 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08 | 0.09 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.28 | 0.52 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.032 | 0.079 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 6.6 | 7.3 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 1.2 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 3.6 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.0 | 2.1 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 11 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.2 | 2.5 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.066 | 0.068 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.064 | 0.064 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.55 | 0.52 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 9 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/11/25

天気 曇

場内気温 13.8

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|----------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:10 | 9:50 | 9:30 | 10:20 | 10:35 | |
| 1 | 水温 | | 12.0 | 16.6 | 16.4 | 14.6 | 16.6 | |
| 2 | pH値 | | 8.3 | 7.7 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 9.6 | 7.6 | 7.6 | 8.1 | 8.4 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 3.5 | 3.2 | 3.7 | 2.2 | 4.6 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 8.8 | 8.9 | 7.3 | 9.1 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 55 | 37 | 37 | 24 | 38 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 165 | 118 | 119 | 88 | 120 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.35 | 0.21 | 0.21 | 0.08未満 | 0.20 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.008 | 0.017 | 0.020 | 0.041 | 0.029 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 6.9 | 7.2 | 7.2 | 5.6 | 7.3 | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.3 | ----- | 3.4 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.0 | 2.4 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 9.4 | 8.9 | 8.9 | 9.5 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.9 | 2.5 | 2.8 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.067 | 0.058 | 0.068 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.062 | 0.053 | 0.068 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.94 | 0.53 | 0.53 | 0.68 | 0.55 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.04 | 0.02 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 1.1 | 0.65 | 0.66 | 0.84 | 0.71 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.041 | 0.034 | 0.022 | 0.047 | 0.039 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.023 | 0.016 | 0.016 | 0.029 | 0.019 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 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 | 0.000002 | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 5 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 420 | 250 | 50 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/11/19

天気 曇

場内気温 8.3

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:50 | 11:00 | 10:20 | | | |
| 1 | 水温 | | 12.5 | 12.4 | 15.0 | | | |
| 2 | pH値 | | 7.6 | 7.4 | 7.5 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 海藻臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.7 | 3.2 | 3.1 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.2 | 1.7 | 0.7 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 4.9 | 5.5 | 6.4 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 14 | 16 | 27 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 66 | 75 | 105 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.10 | 0.09 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.03 | 0.06 | 0.03 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.005 | 0.009 | 0.009 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.2 | 2.6 | 5.3 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.7 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.6 | 3.2 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.7 | 0.9 | 2.1 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 11 | 9.5 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.7 | 0.9 | 1.8 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.019 | 0.021 | 0.036 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.021 | 0.021 | 0.042 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.59 | 0.69 | 0.27 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.03 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.82 | 0.46 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.022 | 0.007 | | | |
| 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未満 | 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 2 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 230 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/12/9 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 | | 10:55 | 11:20 | 10:40 | 11:35 | 10:20 | 11:50 |
| 1 | 水温 | | 8.3 | 8.4 | 13.3 | 12.6 | 8.4 | 10.4 |
| 2 | pH値 | | 8.3 | 8.1 | 7.4 | 8.3 | 8.0 | 8.2 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 3.5 | 3.1 | 5.8 | 5.3 | 4.1 | 4.7 |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.6 | 0.7 | 1.9 | 1.7 | 0.9 | 1.1 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.1 | 11 | 7.8 | 8.1 | 10 | 9.1 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 48 | 35 | 35 | 37 | 49 | 44 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 137 | 120 | 109 | 113 | 148 | 130 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.31 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.22 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.07 | 0.08 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.005 | 0.006 | 0.073 | 0.031 | 0.020 | 0.018 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.0 | 2.6 | 4.9 | 4.9 | 3.6 | 4.4 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 1.0 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 2.7 | ----- | ----- | 2.2 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.9 | 0.7 | 1.5 | 1.5 | 1.1 | 1.3 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 12 | 7.5 | 12 | 13 | 13 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.8 | 2.0 | 1.6 | 1.8 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.041 | 0.040 | 0.029 | 0.035 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.041 | 0.055 | 0.039 | 0.050 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.74 | 0.57 | 0.62 | 0.62 | 0.26 | 0.50 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.03 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.77 | 0.66 | 0.77 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.044 | 0.025 | 0.037 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.035 | 0.018 | 0.026 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.002未満 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 210 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2009/12/16

天気 晴

場内気温 5.1

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| - | 採水時刻 | | 11:25 | 11:35 | 11:45 | 12:00 | 12:15 | 10:40 |
| 1 | 水温 | | 9.7 | 9.7 | 9.9 | 11.2 | 11.1 | 9.2 |
| 2 | pH値 | | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 7.4 | 7.8 | 8.1 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | 青草臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 13 | 3.6 | 3.2 | 6.7 | 6.2 | 12 |
| 5 | 濁度 | 度 | 7.3 | 1.0 | 1.0 | 2.8 | 1.9 | 1.0 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.5 | 5.7 | 6.9 | 5.9 | 6.0 | 12 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 25 | 18 | 21 | 22 | 22 | 66 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 95 | 64 | 76 | 72 | 73 | 196 |
| 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 | 0.14 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.30 | 0.05 | 0.05 | 0.09 | 0.08 | 0.46 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.016 | 0.004 | 0.007 | 0.071 | 0.026 | 0.042 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.4 | 2.5 | 2.7 | 7.1 | 6.6 | 5.5 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.5 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.5 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 4.1 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 2.1 | 2.0 | 1.9 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 12 | 11 | 8.5 | 11 | 12 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.0 | ----- | ----- | 3.7 | 2.7 | 2.3 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.073 | ----- | ----- | 0.056 | 0.054 | 0.068 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.037 | ----- | ----- | 0.066 | 0.059 | 0.070 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.54 | 0.50 | 0.55 | 0.21 | 0.31 | 0.10 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.14 | 0.02 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.48 | 0.68 | 0.51 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.014 | 0.026 | 0.024 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.004 | 0.014 | 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 | ----- | ----- | ----- | 0.000040 | 0.000020 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000002 | 0.000001 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 610 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2009/12/16

天気 晴

場内気温 5.1

| 番号 | 項目名 | 単位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:30 | 10:20 | | | | |
| 1 | 水温 | | 8.7 | 9.3 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.0 | 7.7 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 9.3 | 10 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 3.6 | 5.4 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 10 | 9.7 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 33 | 33 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 118 | 114 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.28 | 0.33 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.027 | 0.032 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.1 | 4.5 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.2 | 1.1 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 2.7 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.3 | 1.3 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 11 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.5 | 1.9 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.054 | 0.058 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.042 | 0.045 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.50 | 0.48 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 5 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/12/16

天気

晴

場内気温

5.7

| 番号 | 項目名 | 単位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|------------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:25 | 10:05 | 9:55 | 11:00 | 10:55 | |
| 1 | 水温 | | 8.3 | 13.5 | 13.7 | 12.0 | 14.1 | |
| 2 | pH値 | | 8.5 | 7.7 | 7.7 | 7.4 | 7.1 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 青草臭 | 青草臭 | 青草臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 4.5 | 6.7 | 7.0 | 7.7 | 7.1 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.6 | 2.4 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 16 | 9.1 | 9.1 | 7.3 | 9.1 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 73 | 40 | 35 | 24 | 40 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 220 | 122 | 124 | 88 | 126 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.50 | 0.21 | 0.22 | 0.08未満 | 0.21 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.005 | 0.016 | 0.021 | 0.056 | 0.025 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.3 | 7.1 | 7.0 | 5.6 | 7.0 | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 4.3 | ----- | 3.9 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.4 | 2.2 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 18 | 9.3 | 9.5 | 8.6 | 9.8 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 3.2 | 2.6 | 3.4 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.066 | 0.054 | 0.064 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.068 | 0.046 | 0.074 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.85 | 0.49 | 0.49 | 0.64 | 0.50 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.01 | 0.04 | 0.01未満 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.90 | 0.61 | 0.61 | 0.76 | 0.60 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.019 | 0.028 | 0.030 | 0.049 | 0.036 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.023 | 0.010 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.010 | 0.010 | 0.004 | 0.009 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 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 | 0.000001未満 | 0.000001 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 5 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 320 | 420 | 240 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2009/12/9 天気 晴 場内気温 8.6

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 12:30 | 12:55 | 10:50 | | | |
| 1 | 水温 | | 11.1 | 11.5 | 13.1 | | | |
| 2 | pH値 | | 8.5 | 7.7 | 7.3 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 海藻臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.2 | 2.6 | 2.7 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.0 | 1.3 | 0.6 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.1 | 9.5 | 6.8 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 20 | 22 | 28 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 90 | 104 | 105 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.09 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.03 | 0.06 | 0.04 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.003 | 0.006 | 0.027 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.1 | 2.4 | 3.8 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 0.9 | 0.7 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.3 | 2.2 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.6 | 0.7 | 1.4 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 12 | 8.8 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.8 | 0.9 | 1.6 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.013 | 0.015 | 0.026 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.027 | 0.026 | 0.032 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.72 | 0.86 | 0.39 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.02 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.95 | 0.48 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.021 | 0.003未満 | | | |
| 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 | ----- | ----- | 0.002未満 | | | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 2 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 140 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/1/20 天気 晴 場内気温 6.0

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 新こうじ橋 | 千 軒 | 一庫ダム | 文珠橋 | ゴルフ橋 | 多田取水口 |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| - | 採水時刻 | | 11:45 | 12:15 | 11:30 | 11:10 | 12:35 | 10:50 |
| 1 | 水温 | | 5.7 | 5.7 | 8.5 | 6.7 | 5.7 | 5.4 |
| 2 | pH値 | | 8.4 | 8.7 | 7.6 | 8.4 | 8.7 | 8.1 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 4.0 | 3.5 | 4.3 | 4.5 | 3.9 | 4.4 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.1 | 1.0 | 2.1 | 1.7 | 1.0 | 1.3 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 9.0 | 13 | 8.2 | 8.5 | 12 | 9.8 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 50 | 49 | 37 | 38 | 53 | 44 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 139 | 131 | 112 | 117 | 156 | 133 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.31 | 0.24 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.005 | 0.006 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.018 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.9 | 3.0 | 4.3 | 4.3 | 3.4 | 4.0 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.0 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 2.2 | ----- | ----- | 2.5 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 1.1 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 14 | 14 | 9.9 | 13 | 16 | 14 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.5 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.034 | 0.033 | 0.022 | 0.031 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.033 | 0.048 | 0.032 | 0.036 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.59 | 0.60 | 0.60 | 0.52 | 0.08 | 0.39 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.02 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.70 | 0.72 | 0.71 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.035 | 0.025 | 0.030 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.023 | 0.011 | 0.017 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.005 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000002 | 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 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 500 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/1/27 天気 晴 場内気温 0.6

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|---------|--------|------------|------------|--------|
| - | 採水時刻 | | 10:55 | 11:05 | 11:15 | 11:30 | 11:40 | 10:20 |
| 1 | 水温 | | 3.4 | 5.6 | 5.2 | 6.1 | 6.1 | 3.9 |
| 2 | pH値 | | 7.8 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 8.0 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 6.8 | 2.8 | 3.0 | 5.6 | 5.7 | 13 |
| 5 | 濁度 | 度 | 2.1 | 0.6 | 0.8 | 2.6 | 2.4 | 2.0 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 16 | 7.1 | 9.5 | 6.2 | 6.3 | 14 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 34 | 18 | 23 | 21 | 21 | 82 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 131 | 73 | 88 | 70 | 72 | 210 |
| 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 | 0.13 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.16 | 0.03未満 | 0.03 | 0.07 | 0.08 | 0.53 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.026 | 0.003 | 0.006 | 0.029 | 0.024 | 0.073 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.7 | 2.0 | 2.4 | 6.9 | 6.7 | 4.4 |
| 13 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.3 | 1.2 | 0.7 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 3.8 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 2.2 | 2.2 | 1.9 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 14 | 13 | 13 | 11 | 12 | 13 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.6 | ----- | ----- | 2.6 | 2.4 | 1.7 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.031 | ----- | ----- | 0.046 | 0.046 | 0.050 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.024 | ----- | ----- | 0.046 | 0.064 | 0.042 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.46 | 0.73 | 0.74 | 0.25 | 0.29 | 0.08 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.73 | 0.79 | 0.49 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.007 | 0.019 | 0.019 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.003未満 | 0.009 | 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 | ----- | ----- | ----- | 0.000003 | 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 | ----- |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 490 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/1/27

天気 晴

場内気温 0.6

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:10 | 10:00 | | | | |
| 1 | 水温 | | 2.7 | 4.6 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.1 | 7.5 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 7.4 | 7.0 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.6 | 3.4 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 20 | 9.7 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 49 | 27 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 172 | 101 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.08未満 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.21 | 0.19 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.042 | 0.074 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.5 | 6.1 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 1.1 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 3.5 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.7 | 1.9 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 15 | 13 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.7 | 2.1 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.040 | 0.045 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.044 | 0.055 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.50 | 0.35 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.02 | | | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 3 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2010/1/27 天気 晴 場内気温 6.8

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|---------|---------|------------|------------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:15 | 9:55 | 9:40 | 10:35 | 10:45 | |
| 1 | 水温 | | 3.0 | 8.1 | 8.6 | 7.3 | 8.6 | |
| 2 | pH値 | | 8.4 | 8.0 | 7.8 | 7.4 | 7.8 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 3.8 | 6.0 | 5.9 | 4.9 | 6.2 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.8 | 2.4 | 2.3 | 1.4 | 3.0 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 22 | 9.9 | 9.7 | 7.7 | 9.8 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 94 | 43 | 42 | 22 | 42 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 260 | 128 | 127 | 87 | 129 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.69 | 0.24 | 0.23 | 0.08未満 | 0.24 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.008 | 0.011 | 0.014 | 0.027 | 0.016 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.7 | 7.2 | 6.5 | 4.3 | 6.5 | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.3 | ----- | 3.0 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.4 | 2.5 | 2.2 | 1.4 | 2.5 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 10 | 13 | 9.9 | 9.6 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.3 | 1.8 | 2.3 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.054 | 0.038 | 0.055 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.047 | 0.038 | 0.059 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.0 | 0.45 | 0.48 | 0.65 | 0.47 | |
| 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 | 1.1 | 0.62 | 0.59 | 0.73 | 0.59 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.007 | 0.015 | 0.016 | 0.026 | 0.016 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.004 | 0.016 | 0.003 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.015 | 0.010 | 0.005 | 0.011 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000003 | 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 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 3 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 790 | 690 | 340 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2010/1/20 天気 晴 場内気温 4.6

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:10 | 10:40 | 11:10 | | | |
| 1 | 水温 | | 7.0 | 6.2 | 9.2 | | | |
| 2 | pH値 | | 7.6 | 7.5 | 7.4 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.4 | 2.8 | 2.8 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.9 | 1.0 | 0.6 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.7 | 10 | 6.8 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 17 | 20 | 29 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 86 | 101 | 105 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.11 | 0.10 | 0.08 | | | |
| 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 | 0.003 | 0.006 | 0.024 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.4 | 2.6 | 3.1 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.1 | 1.0 | 0.6 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.9 | 1.5 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.6 | 0.7 | 1.3 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 15 | 13 | 10 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.8 | 0.8 | 1.2 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.014 | 0.015 | 0.023 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.021 | 0.025 | 0.030 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.67 | 0.76 | 0.40 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.01未満 | 0.02 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.85 | 0.46 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.014 | 0.005 | | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.005 | 0.003未満 | | | |
| 25 | クロロフィル a | mg/L | ----- | ----- | 0.002 | | | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001未満 | | | |
| 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 1 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 110 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/2/17 天気 曇 場内気温 2.9

| 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 | | 11:30 | 11:50 | 11:10 | 10:50 | 12:15 | 10:35 |
| 1 | 水温 | | 5.1 | 5.1 | 7.2 | 5.9 | 5.7 | 5.7 |
| 2 | pH値 | | 7.8 | 7.7 | 8.4 | 8.2 | 7.7 | 7.9 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 4.9 | 3.5 | 4.6 | 4.6 | 6.2 | 5.9 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.5 | 1.9 | 3.5 | 1.9 | 2.0 | 1.9 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.8 | 8.6 | 8.4 | 8.9 | 8.0 | 8.4 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 40 | 25 | 37 | 38 | 33 | 36 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 122 | 86 | 110 | 126 | 105 | 113 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.26 | 0.19 | 0.23 | 0.21 | 0.18 | 0.19 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.11 | 0.11 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.023 | 0.017 | 0.022 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.8 | 2.9 | 5.9 | 4.7 | 4.3 | 4.4 |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.8 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 1.0 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.0 | ----- | ----- | 1.9 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.0 | 0.7 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 1.5 | 1.4 | 1.7 | 1.2 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.035 | 0.033 | 0.041 | 0.043 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.047 | 0.049 | 0.045 | 0.053 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.1 | 0.64 | 0.50 | 0.76 | 0.44 | 0.53 |
| 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 | 1.2 | 0.71 | 0.71 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.053 | 0.030 | 0.030 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.040 | 0.016 | 0.003未満 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.030 | ----- | ----- | ----- |
| 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 | ----- | ----- | 4630 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/2/24 天気 晴 場内気温 10.9

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|------------|------------|--------|
| - | 採水時刻 | | 11:30 | 11:40 | 11:55 | 12:10 | 12:25 | 10:35 |
| 1 | 水温 | | 11.6 | 10.7 | 11.8 | 10.9 | 9.9 | 10.1 |
| 2 | pH値 | | 8.1 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 8.3 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 5.9 | 3.1 | 3.4 | 4.8 | 5.1 | 12 |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.9 | 1.1 | 0.9 | 2.6 | 3.3 | 1.5 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 6.1 | 7.3 | 6.3 | 6.4 | 14 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 23 | 14 | 16 | 20 | 21 | 66 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 104 | 67 | 72 | 77 | 79 | 200 |
| 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 | 0.12 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.16 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.48 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.024 | 0.005 | 0.006 | 0.023 | 0.029 | 0.043 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 3.5 | 2.4 | 2.9 | 6.0 | 6.2 | 5.6 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.4 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.6 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 3.5 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.1 | 0.7 | 0.8 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 14 | 13 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.2 | ----- | ----- | 2.1 | 2.3 | 2.2 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.032 | ----- | ----- | 0.044 | 0.042 | 0.063 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.042 | ----- | ----- | 0.049 | 0.050 | 0.059 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.37 | 0.59 | 0.50 | 0.26 | 0.30 | 0.02 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.65 | 0.56 | 0.46 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.011 | 0.017 | 0.015 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.005 | 0.008 | 0.003未満 | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.007 | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000004 | 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 | ----- |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 670 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/2/24 天気 晴 場内気温 10.9

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:25 | 10:15 | | | | |
| 1 | 水温 | | 10.1 | 9.0 | | | | |
| 2 | pH値 | | 8.4 | 7.7 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 7.4 | 7.5 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 2.6 | 3.9 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 13 | 11 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 35 | 32 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 133 | 123 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.25 | 0.25 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.045 | 0.049 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.5 | 4.7 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.4 | 1.2 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 3.1 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.4 | 1.5 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 12 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 1.7 | 1.8 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.040 | 0.039 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.048 | 0.046 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.32 | 0.33 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.01 | | | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 5 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2010/2/24 天気 晴 場内気温 13.0

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 |
|----|-----------------|-------|--------|---------|------------|------------|------------|
| - | 採水時刻 | | 10:10 | 9:55 | 9:40 | 11:00 | 10:45 |
| 1 | 水温 | | 8.2 | 8.9 | 8.6 | 8.4 | 8.6 |
| 2 | pH値 | | 8.5 | 8.5 | 8.2 | 7.7 | 7.9 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 4.7 | 5.8 | 5.8 | 6.3 | 6.0 |
| 5 | 濁度 | 度 | 0.8 | 2.1 | 2.2 | 3.3 | 2.5 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 16 | 10 | 9.8 | 8.2 | 9.7 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 70 | 41 | 38 | 23 | 39 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 210 | 132 | 127 | 90 | 124 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.54 | 0.22 | 0.20 | 0.08未満 | 0.19 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 0.06 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.006 | 0.011 | 0.013 | 0.024 | 0.012 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.2 | 6.6 | 6.2 | 4.2 | 6.0 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.9 | ----- | 4.0 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.5 | 2.1 | 2.0 | 1.3 | 1.9 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 11 | 11 | 12 | 14 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.3 | 1.4 | 2.1 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.054 | 0.037 | 0.050 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.058 | 0.038 | 0.049 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.44 | 0.38 | 0.41 | 0.61 | 0.43 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.02 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.69 | 0.54 | 0.60 | 0.75 | 0.60 |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.020 | 0.015 | 0.014 | 0.027 | 0.017 |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.012 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003 | 0.003未満 |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.009 | 0.011 | 0.007 | 0.014 |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001 | 0.000003 | 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 |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 3 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 1100 | 1410 | 780 | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2010/2/17 天気 曇 場内気温 1.5

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 11:30 | 10:00 | 10:25 | | | |
| 1 | 水温 | | 6.2 | 5.9 | 8.0 | | | |
| 2 | pH値 | | 7.6 | 7.5 | 7.5 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 3.8 | 2.9 | 2.1 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 5.0 | 1.7 | 0.8 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.7 | 9.8 | 6.8 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 15 | 17 | 29 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 82 | 90 | 105 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.09 | 0.09 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.04 | 0.03未満 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.006 | 0.006 | 0.016 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.1 | 2.3 | 3.1 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.5 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.0 | 1.2 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.5未満 | 0.5 | 1.7 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 13 | 13 | 10 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.5 | 0.6 | 0.7 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.019 | 0.020 | 0.024 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.020 | 0.021 | 0.035 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.70 | 0.79 | 0.41 | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.01 | 0.01 | | | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.85 | 0.48 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.022 | 0.004 | | | |
| 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 | ----- | ----- | 0.004 | | | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | 0.000002 | 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 1 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 100 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

多田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/3/17 天気 晴 場内気温 7.6

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 新こうじ橋 | 千 軒 | 一庫ダム | 文珠橋 | ゴルフ橋 | 多田取水口 |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| - | 採水時刻 | | 11:35 | 11:40 | 11:15 | 10:50 | 12:20 | 10:40 |
| 1 | 水温 | | 9.0 | 9.0 | 10.5 | 9.8 | 9.8 | 9.4 |
| 2 | pH値 | | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 7.6 | 7.7 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 7.1 | 4.2 | 6.7 | 7.8 | 7.4 | 7.6 |
| 5 | 濁度 | 度 | 2.8 | 1.8 | 3.0 | 3.5 | 3.0 | 3.1 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 7.0 | 6.8 | 7.3 | 7.6 | 6.9 | 7.3 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 34 | 18 | 28 | 30 | 27 | 30 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 104 | 72 | 93 | 101 | 93 | 99 |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.21 | 0.16 | 0.19 | 0.19 | 0.15 | 0.17 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.14 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.18 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.021 | 0.009 | 0.006 | 0.027 | 0.019 | 0.030 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 4.0 | 2.9 | 5.6 | 5.2 | 4.3 | 4.8 |
| 13 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.8 | 1.4 | 1.1 | 0.7 | 1.0 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 2.8 | ----- | ----- | 2.5 |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.1 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.3 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.2 | 1.6 | 1.3 | 1.4 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.047 | 0.045 | 0.045 | 0.047 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.038 | 0.044 | 0.030 | 0.035 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.86 | 0.48 | 0.53 | 0.66 | 0.39 | 0.52 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.06 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.96 | 0.54 | 0.73 | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.067 | 0.031 | 0.038 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.044 | 0.018 | 0.013 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | ----- | 0.006 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 3 |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 600 | ----- | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/3/24 天気 雨 場内気温 7.4

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 東本庄大橋 | 下青野 | 清水大橋 | 青野ダム | 平成橋 | 内神川流末 |
|----|-----------------|-------|--------|--------|--------|------------|------------|-------|
| - | 採水時刻 | | 11:10 | 11:20 | 11:30 | 11:45 | 11:55 | 10:30 |
| 1 | 水温 | | 8.9 | 8.2 | 8.9 | 10.8 | 10.3 | 9.8 |
| 2 | pH値 | | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.8 |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 4 | 色度 | 度 | 19 | 8.5 | 7.3 | 5.0 | 6.2 | 20 |
| 5 | 濁度 | 度 | 10 | 3.4 | 3.0 | 2.3 | 3.6 | 5.3 |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 7.3 | 4.6 | 5.7 | 5.9 | 5.9 | 11 |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 22 | 10 | 15 | 17 | 17 | 45 |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 82 | 50 | 58 | 66 | 67 | 144 |
| 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 | 0.11 |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.42 | 0.14 | 0.09 | 0.05 | 0.11 | 0.45 |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.052 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.035 | 0.048 |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 7.0 | 5.3 | 5.3 | 5.6 | 5.8 | 9.7 |
| 13 | BOD | mg/L | 1.4 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.5 |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | ----- | 3.2 | ----- | ----- |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 1.9 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 2.7 |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.7 | ----- | ----- | 2.4 | 2.1 | 3.5 |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.081 | ----- | ----- | 0.050 | 0.045 | 0.100 |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.041 | ----- | ----- | 0.051 | 0.056 | 0.091 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.40 | 0.40 | 0.31 | 0.27 | 0.30 | 0.25 |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01未満 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | ----- | 0.52 | 0.41 | 0.51 | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.032 | 0.030 | 0.018 | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.013 | 0.012 | 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 | 0.000002 | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | ----- | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | ----- |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 29 | 生物(総数) | | ----- | ----- | ----- | 620 | ----- | ----- |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

様式 3 - 1

三田浄水場

水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2010/3/24 天気 雨 場内気温 7.4

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 嫁ヶ淵橋 | 三田取水口 | | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:20 | 10:00 | | | | |
| 1 | 水温 | | 9.3 | 10.2 | | | | |
| 2 | pH値 | | 7.6 | 7.5 | | | | |
| 3 | 臭気 | | 土臭 | 土臭 | | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 19 | 19 | | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 8.1 | 11 | | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 8.9 | 8.6 | | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 27 | 29 | | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 103 | 105 | | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.43 | 0.48 | | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.053 | 0.062 | | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 8.4 | 8.3 | | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 1.6 | 1.3 | | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 4.0 | | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.2 | 2.1 | | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 11 | 11 | | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 2.9 | 2.8 | | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.091 | 0.092 | | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.056 | 0.071 | | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.45 | 0.46 | | | | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01 | | | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | 8 | | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2010/3/24 天気 雨 場内気温 7.2

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 坂本橋 | 衝原大橋 | 吞吐ダム | 大川瀬ダム | 神出分水工 | |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|--|
| - | 採水時刻 | | 10:25 | 10:10 | 9:50 | 10:50 | 10:50 | |
| 1 | 水温 | | 8.9 | 9.8 | 9.6 | 10.4 | 9.7 | |
| 2 | pH値 | | 7.8 | 8.1 | 7.8 | 8.4 | 7.7 | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 青草臭 | 青草臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 4 | 色度 | 度 | 13 | 8.3 | 7.8 | 3.5 | 8.2 | |
| 5 | 濁度 | 度 | 3.5 | 3.7 | 3.4 | 5.9 | 3.6 | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 10 | 9.5 | 6.3 | 9.7 | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 40 | 36 | 34 | 16 | 35 | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 143 | 126 | 120 | 64 | 124 | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.26 | 0.21 | 0.19 | 0.08未満 | 0.20 | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.18 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.11 | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.009 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.018 | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 7.6 | 7.4 | 6.8 | 4.9 | 6.7 | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.9 | 1.8 | 1.0 | 2.3 | 1.1 | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | ----- | 3.3 | ----- | 3.2 | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 2.1 | 2.3 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 10 | 12 | 13 | 12 | 11 | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | ----- | ----- | 2.7 | 1.7 | 2.7 | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | ----- | ----- | 0.063 | 0.034 | 0.061 | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | ----- | ----- | 0.051 | 0.034 | 0.043 | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.66 | 0.41 | 0.44 | 0.34 | 0.44 | |
| 21 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.02 | |
| 22 | 総窒素化合物 | mg/L | 0.81 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.62 | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | 0.043 | 0.037 | 0.032 | 0.034 | 0.031 | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | 0.023 | 0.003 | 0.006 | 0.003未満 | 0.008 | |
| 25 | クロロフィルa | mg/L | ----- | 0.020 | 0.012 | 0.034 | 0.009 | |
| 26 | ジェオスミン | mg/L | ----- | ----- | 0.000001 | 0.000003 | 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 | |
| 28 | 浮遊物質(SS) | mg/L | ----- | ----- | ----- | ----- | 2 | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | 950 | 580 | 3890 | ----- | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |

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 2010/3/17 天気 晴 場内気温 7.6

| 番号 | 項 目 名 | 単 位 | 神崎橋 | 船津取水口 | 神谷ダム | | | |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|--|--|--|
| - | 採水時刻 | | 10:35 | 10:50 | 9:50 | | | |
| 1 | 水温 | | 8.4 | 8.7 | 10.1 | | | |
| 2 | pH値 | | 7.4 | 7.3 | 7.7 | | | |
| 3 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭 | | | |
| 4 | 色度 | 度 | 2.4 | 3.2 | 2.5 | | | |
| 5 | 濁度 | 度 | 1.8 | 2.6 | 1.1 | | | |
| 6 | 塩化物イオン | mg/L | 5.0 | 5.2 | 6.8 | | | |
| 7 | アルカリ度 | mg/L | 12 | 12 | 27 | | | |
| 8 | 電気伝導率 | uS/cm | 53 | 57 | 104 | | | |
| 9 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.09 | | | |
| 10 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.05 | | | |
| 11 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.006 | 0.007 | 0.019 | | | |
| 12 | 有機物等(KMnO4) | mg/L | 2.0 | 2.1 | 3.2 | | | |
| 13 | BOD | mg/L | 0.7 | 1.0 | 0.8 | | | |
| 14 | COD | mg/L | ----- | 1.0 | 1.6 | | | |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 0.6 | 0.6 | 1.3 | | | |
| 16 | 溶存酸素 | mg/L | 12 | 12 | 12 | | | |
| 17 | 塩素要求量 | mg/L | 0.9 | 0.8 | 1.0 | | | |
| 18 | 紫外線吸光度(E260) | | 0.014 | 0.017 | 0.024 | | | |
| 19 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.019 | 0.018 | 0.025 | | | |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.59 | 0.61 | 0.39 | | | |
| 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 | ----- | 0.66 | 0.48 | | | |
| 23 | 総リン化合物 | mg/L | ----- | 0.020 | 0.004 | | | |
| 24 | リン酸態リン | mg/L | ----- | 0.005 | 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 | | | |
| 28 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | ----- | 2 | ----- | | | |
| 29 | 生物(総数) | 個/ml | ----- | ----- | 400 | | | |

| | |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 所長 井上 亘 |