

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (1/2)

採水年月日 2012/4/11      天気 雨      場内気温 14.9

| 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            |       | 11:50 | 12:05 | 11:30 | 11:05 | 12:25 | 12:50 |
| 1  | 水温              |       | 12.4  | 12.1  | 10.8  | 10.9  | 13.1  | 12.2  |
| 2  | pH値             |       | 7.8   | 7.7   | 7.8   | 7.8   | 7.7   | 7.8   |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 微臭    | 藻臭    | 微臭    | 微臭    |
| 4  | 色度              | 度     | 5.6   | 4.6   | 4.9   | 6.6   | 6.9   | 4.9   |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.2   | 2.4   | 3.4   | 3.9   | 16    | 3.8   |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.6   | 7.0   | 7.0   | 7.2   | 7.4   | 7.3   |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 33    | 23    | 30    | 30    | 33    | 31    |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 100   | 78    | 90    | 99    | 111   | 105   |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.21  | 0.16  | 0.17  | 0.17  | 0.16  | 0.16  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.16  | 0.14  | 0.07  | 0.16  | 0.46  | 0.19  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.021 | 0.014 | 0.006 | 0.021 | 0.035 | 0.027 |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 4.0   | ----- | ----- | 3.8   |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.1   | 0.9   | 1.4   | 1.5   | 1.6   | 1.5   |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 2.4   | ----- | ----- | 2.2   |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.2   | 1.0   | 1.5   | 1.4   | 1.4   | 1.3   |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11    | 11    | 12    | 12    | 11    | 11    |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 1.0   | 1.2   | 1.6   | 1.5   |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.038 | 0.041 | 0.047 | 0.042 |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.049 |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.75  | 0.55  | 0.57  | 0.66  | 0.43  | 0.57  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.97  | 0.78  | 0.84  | ----- | ----- | ----- |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.057 | 0.037 | 0.041 | ----- | ----- | ----- |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.035 | 0.020 | 0.009 | ----- | ----- | ----- |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | ----- | 0.007 | ----- | ----- | ----- |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 28 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 3     |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | ----- | 1,610 | ----- | ----- | ----- |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/4/11      天気 雨      場内気温 14.9

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 多田浄水池 |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 13:05 |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 12.7  |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | ----- |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | ----- |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | ----- |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | ----- |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | ----- |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- |  |  |  |  |  |
| 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日

2012/4/18

天気

晴

場内気温

14.5

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム       | 平成橋        | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:20  | 11:35  | 11:50      | 12:00      | 12:10      | 12:20      |
| 1  | 水温              |       | 15.1   | 16.8   | 15.1       | 13.3       | 17.8       | 17.0       |
| 2  | pH値             |       | 7.6    | 7.8    | 7.7        | 7.5        | 8.6        | 8.9        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 微臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 3.7    | 4.3    | 5.2        | 4.7        | 10         | 8.9        |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.9    | 1.5    | 2.9        | 3.1        | 4.1        | 3.6        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 5.1    | 5.5    | 5.2        | 5.3        | 10         | 9.5        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 12     | 14     | 16         | 16         | 29         | 27         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 53     | 59     | 60         | 61         | 109        | 102        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.06   | 0.06   | 0.09       | 0.07       | 0.31       | 0.33       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.009  | 0.006  | 0.018      | 0.020      | 0.037      | 0.047      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 5.9        | -----      | -----      | 5.8        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.7    | 1.0    | 1.4        | 1.4        | 1.6        | 1.5        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 2.9        | -----      | -----      | 2.7        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.8    | 1.1    | 1.8        | 1.8        | 1.6        | 1.5        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 12     | 11     | 12         | 11         | 12         | 13         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 1.9        | 1.5        | 1.8        | 1.8        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.044      | 0.045      | 0.057      | 0.052      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.043      | 0.036      | 0.054      | 0.059      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.40   | 0.32   | 0.21       | 0.25       | 0.23       | 0.23       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.64   | 0.60   | 0.57       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.013  | 0.027  | 0.023      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.006  | 0.010  | 0.003未満    | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----  | -----  | 0.005      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000003   | 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 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | 5          |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 1,970      | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/4/18      天気 晴      場内気温 14.5

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 10:30      |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 14.7       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/4/18      天気 晴      場内気温 16.1

| 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      | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:20 | 11:00 | 10:45      | 10:55      | 11:55      | 12:00      |
| 1  | 水温              |       | 15.0  | 13.8  | 14.7       | 14.8       | 11.0       | 10.8       |
| 2  | pH値             |       | 9.0   | 8.8   | 8.1        | 8.8        | 7.7        | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 6.1   | 5.4   | 5.0        | 5.0        | 4.8        | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.2   | 5.6   | 3.6        | 5.1        | 1.8        | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 12    | 9.5   | 9.4        | 5.2        | 9.4        | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 52    | 31    | 31         | 14         | 33         | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 150   | 110   | 104        | 57         | 106        | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.38  | 0.19  | 0.17       | 0.08未満     | 0.17       | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.10  | 0.08  | 0.06       | 0.08       | 0.05       | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.005 | 0.007 | 0.006      | 0.011      | 0.006      | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 6.4        | -----      | 5.8        | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.2   | 2.3   | 1.2        | 2.0        | 0.9        | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 2.7        | -----      | 2.2        | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.6   | 2.1   | 1.8        | 1.4        | 1.7        | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 12    | 14    | 14         | 12         | 13         | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 1.8        | 2.0        | 2.2        | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.049      | 0.038      | 0.045      | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.064      | 0.052      | 0.047      | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.52  | 0.42  | 0.46       | 0.21       | 0.51       | -----      |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | -----      | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.78  | 0.89  | 0.77       | 0.55       | 0.78       | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.025 | 0.036 | 0.021      | 0.036      | 0.022      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.014 | 0.004 | 0.004      | 0.004      | 0.006      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | 0.011 | 0.007      | 0.013      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | 1          | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | 2,170 | 920        | 1,970      | -----      | -----      |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

船津浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/4/11      天気 雨      場内気温 15.9

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋   | 船津取水口 | 神谷ダム    | 船津浄水池 |  |  |
|----|-----------------|-------|-------|-------|---------|-------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:50 | 12:15 | 10:50   | 12:25 |  |  |
| 1  | 水温              |       | 12.6  | 13.3  | 11.5    | 13.6  |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.4   | 7.5   | 7.7     | ----- |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 微臭    | 藻臭    | 微臭      | ----- |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 4.1   | 3.6   | 2.0     | ----- |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 3.8   | 3.7   | 1.0     | ----- |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.4   | 7.3   | 5.6     | ----- |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 15    | 17    | 26      | ----- |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 72    | 82    | 99      | ----- |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08  | 0.08  | 0.08未満  | ----- |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.13  | 0.12  | 0.03    | ----- |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.010 | 0.014 | 0.011   | ----- |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | 1.8   | 2.6     | ----- |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.9   | 1.1   | 0.7     | ----- |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | 1.3   | 1.5     | ----- |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.7   | 0.7   | 1.3     | ----- |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 10    | 10    | 11      | ----- |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.8   | 1.0   | 1.3     | ----- |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.024 | 0.023 | 0.027   | ----- |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.025 | 0.025 | 0.041   | ----- |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.70  | 0.78  | 0.42    | ----- |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | ----- | ----- | -----   | ----- |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | ----- | 0.98  | 0.58    | ----- |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | ----- | 0.034 | 0.009   | ----- |  |  |
| 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   | ----- |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | -----   | ----- |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | -----   | ----- |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | 1     | -----   | ----- |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | ----- | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (1/2)

採水年月日 2012/5/30 天気 晴 場内気温 19.6

| 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            |       | 11:10 | 11:25 | 10:50      | 10:15      | 11:45    | 10:10      |
| 1  | 水温              |       | 18.3  | 19.1  | 16.6       | 17.6       | 19.9     | 17.0       |
| 2  | pH値             |       | 8.1   | 8.1   | 7.6        | 7.9        | 7.9      | 7.8        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭       | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 10    | 10    | 3.4        | 5.2        | 12       | 11         |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.3   | 3.6   | 1.8        | 2.4        | 6.7      | 5.6        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | -----    | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 56    | 43    | 31         | 33         | 51       | 41         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 207   | 167   | 112        | 119        | 193      | 155        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.41  | 0.26  | 0.20       | 0.21       | 0.25     | 0.22       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.18  | 0.22  | 0.06       | 0.13       | 0.31     | 0.27       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.023 | 0.024 | 0.008      | 0.015      | 0.034    | 0.031      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 5.9        | -----      | -----    | 9.0        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.2   | 1.5   | 1.2        | 1.4        | 1.8      | 1.7        |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 2.1        | -----      | -----    | 3.6        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.9   | 2.2   | 1.3        | 1.4        | 2.7      | 2.2        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 10    | 10    | 11         | 10         | 9.9      | 10         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 1.5        | 1.8        | 3.8      | 3.2        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.036      | 0.040      | 0.089    | 0.069      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.043      | 0.053      | 0.094    | 0.074      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.77  | 0.72  | 0.49       | 0.58       | 0.78     | 0.77       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02  | 0.03  | 0.03       | 0.04       | 0.05     | 0.06       |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 1.3   | 1.2   | 0.76       | -----      | -----    | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.099 | 0.078 | 0.029      | -----      | -----    | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.066 | 0.043 | 0.012      | -----      | -----    | -----      |
| 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   | 0.000003 | 0.000002   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | -----    | 5          |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | ----- | 850        | -----      | -----    | -----      |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/5/30      天気 晴      場内気温 19.6

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 9:35       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 18.0       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (1/2)

採水年月日 2012/5/23 天気 晴 場内気温 23.5

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野   | 清水大橋  | 青野ダム       | 平成橋        | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口    |
|----|-----------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:05 | 11:15 | 11:30      | 11:40      | 10:15      | 9:15     |
| 1  | 水温              |       | 23.2  | 22.9  | 21.3       | 20.2       | 21.3       | 19.3     |
| 2  | pH値             |       | 8.5   | 7.5   | 7.4        | 7.4        | 8.1        | 7.7      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 微臭         | 藻臭         | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 5.6   | 5.0   | 3.6        | 4.7        | 17         | 11       |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.9   | 2.7   | 2.7        | 4.6        | 14         | 6.6      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 8.5   | 12    | 5.6        | 5.7        | 15         | 9.8      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 19    | 28    | 16         | 17         | 40         | 27       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 93    | 128   | 71         | 74         | 168        | 113      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.09  | 0.10  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.15       | 0.10     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.04  | 0.07  | 0.04       | 0.06       | 0.28       | 0.15     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.009 | 0.011 | 0.015      | 0.018      | 0.027      | 0.025    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 5.8        | -----      | -----      | 7.6      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.1   | 1.2   | 1.1        | 1.1        | 2.0        | 1.5      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 3.2        | -----      | -----      | 3.4      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.5   | 1.6   | 3.0        | 1.7        | 3.0        | 3.5      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 12    | 15    | 9.4        | 9.1        | 11         | 10       |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 1.9        | 1.9        | 3.6        | 2.7      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.037      | 0.044      | 0.11       | 0.076    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.044      | 0.046      | 0.096      | 0.061    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.45  | 0.56  | 0.18       | 0.21       | 0.12       | 0.17     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02  | 0.03  | 0.02       | 0.01       | 0.01       | 0.01     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.58  | 0.78  | 0.41       | -----      | -----      | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.048 | 0.061 | 0.020      | -----      | -----      | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.021 | 0.026 | 0.003      | -----      | -----      | -----    |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | ----- | 0.004      | -----      | -----      | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | 0.000004   | 0.000004   | 0.000004   | 0.000006 |
| 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 |
| 28 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | -----      | 6        |
| 29 | 生物(総数)          |       | ----- | ----- | 360        | -----      | -----      | -----    |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/5/23      天気 晴      場内気温 23.5

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:50       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 20.0       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/5/23      天気 曇      場内気温 23.5

| 番号 | 項目名             | 単位    | 坂本橋   | 衝原大橋    | 吞吐ダム       | 大川瀬ダム      | 神出分水工      | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|-------|---------|------------|------------|------------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:45 | 11:30   | 11:05      | 10:40      | 12:15      | 12:30      |
| 1  | 水温              |       | 21.7  | 18.6    | 19.4       | 17.1       | 16.2       | 16.1       |
| 2  | pH値             |       | 8.9   | 8.1     | 8.0        | 7.2        | 7.5        | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭      | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 7.9   | 5.3     | 6.2        | 3.3        | 4.8        | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.1   | 1.8     | 2.4        | 5.9        | 1.3        | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 19    | 10      | 10         | 7.0        | 10         | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 89    | 35      | 34         | 18         | 34         | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 258   | 139     | 130        | 80         | 129        | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.56  | 0.21    | 0.22       | 0.08未満     | 0.20       | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.05  | 0.03    | 0.03       | 0.11       | 0.04       | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.005 | 0.007   | 0.008      | 0.048      | 0.010      | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | -----   | 7.1        | -----      | 5.8        | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.6   | 1.4     | 2.0        | 1.1        | 0.7        | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | -----   | 3.0        | -----      | 2.5        | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.2   | 1.9     | 2.3        | 1.3        | 1.7        | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13    | 12      | 12         | 9.5        | 10         | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | -----   | 2.4        | 1.9        | 1.9        | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | -----   | 0.054      | 0.039      | 0.047      | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | -----   | 0.055      | 0.036      | 0.048      | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.40  | 0.40    | 0.42       | 0.31       | 0.48       | -----      |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.03  | 0.03    | 0.02       | 0.05       | 0.02       | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.66  | 0.59    | 0.68       | 0.45       | 0.66       | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.048 | 0.022   | 0.019      | 0.036      | 0.020      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.015 | 0.003未満 | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | 0.005   | 0.008      | 0.010      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | -----   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | -----   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | -----   | -----      | -----      | 2          | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | 1,170   | 3,850      | 800        | -----      | -----      |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

船津浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/5/30

天気 晴

場内気温 19.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:55      | 12:25      | 10:45      | 12:30      |  |  |
| 1  | 水温              |       | 19.3       | 19.9       | 21.8       | 19.6       |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.5        | 7.9        | 8.0        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 2.8        | 4.0        | 1.4        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 3.6        | 5.7        | 0.7        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      | -----      | -----      | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 19         | 19         | 26         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 99         | 101        | 106        | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.12       | 0.12       | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.12       | 0.16       | 0.04       | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.010      | 0.012      | 0.008      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 4.1        | 4.5        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.0        | 1.2        | 1.0        | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.7        | 2.0        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.9        | 1.1        | 1.7        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11         | 10         | 9.6        | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.5未満      | 0.7        | 0.6        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.026      | 0.032      | 0.030      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.029      | 0.036      | 0.044      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.95       | 0.91       | 0.41       | -----      |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02       | 0.03       | 0.03       | -----      |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      | 1.2        | 0.64       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.045      | 0.009      | -----      |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.018      | 0.003      | -----      |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      | -----      | 0.003      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 4          | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 320        | -----      |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (1/2)

採水年月日 2012/6/13      天気 曇      場内気温 23.5

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 新こうじ橋 | 千 軒   | 一庫ダム     | 文珠橋      | ゴルフ橋     | 多田取水口    |
|----|-----------------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:00 | 11:10 | 10:35    | 10:15    | 11:30    | 10:05    |
| 1  | 水温              |       | 19.7  | 20.8  | 17.7     | 18.4     | 22.1     | 18.4     |
| 2  | pH値             |       | 8.1   | 8.0   | 7.5      | 7.7      | 7.9      | 7.9      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 9.6   | 9.1   | 4.3      | 6.4      | 11       | 7.4      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.6   | 2.4   | 0.8      | 2.3      | 4.1      | 3.3      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 15    | 13    | 8.1      | 8.3      | 12       | 9.0      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 61    | 46    | 33       | 35       | 60       | 39       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 195   | 160   | 116      | 124      | 192      | 138      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.41  | 0.26  | 0.21     | 0.21     | 0.26     | 0.22     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.20  | 0.25  | 0.05     | 0.15     | 0.21     | 0.20     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.017 | 0.023 | 0.011    | 0.015    | 0.034    | 0.024    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 9.7      | -----    | -----    | 11       |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.6   | 1.4   | 1.3      | 1.3      | 1.5      | 1.6      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 2.2      | -----    | -----    | 2.3      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.4   | 1.6   | 1.4      | 1.4      | 2.1      | 1.4      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.7   | 9.7   | 9.9      | 10       | 9.8      | 10       |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 2.2      | 2.2      | 2.8      | 2.1      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.038    | 0.041    | 0.067    | 0.046    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.034    | 0.043    | 0.047    | 0.065    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.77  | 0.71  | 0.47     | 0.55     | 0.56     | 0.56     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02  | 0.03  | 0.08     | 0.05     | 0.03     | 0.04     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 1.2   | 1.1   | 0.77     | -----    | -----    | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.13  | 0.094 | 0.029    | -----    | -----    | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.10  | 0.070 | 0.017    | -----    | -----    | -----    |
| 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 | 0.000002 | 0.000002 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
| 28 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | ----- | ----- | -----    | -----    | -----    | 4        |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | ----- | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/6/13      天気 曇      場内気温 23.5

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 9:30       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 18.6       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2012/6/20

天気 曇

場内気温 23.6

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム     | 平成橋      | 嫁ヶ淵橋     | 三田取水口    |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:50  | 11:00  | 11:15    | 11:30    | 9:40     | 9:20     |
| 1  | 水温              |       | 17.6   | 18.2   | 23.0     | 22.5     | 19.1     | 19.2     |
| 2  | pH値             |       | 6.8    | 7.0    | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.3      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 13     | 13     | 4.8      | 8.0      | 19       | 19       |
| 5  | 濁度              | 度     | 5.1    | 6.2    | 4.4      | 4.6      | 13       | 12       |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 4.0    | 4.4    | 5.5      | 5.7      | 5.6      | 5.5      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 12     | 17     | 18       | 21       | 21       | 21       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 58     | 72     | 74       | 84       | 86       | 87       |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.09     | 0.09     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.25   | 0.33   | 0.10     | 0.16     | 0.61     | 0.64     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.021  | 0.038  | 0.029    | 0.058    | 0.081    | 0.088    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 12       | -----    | -----    | 20       |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6    | 1.1    | 1.7      | 1.2      | 1.0      | 1.1      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.7      | -----    | -----    | 4.4      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.8    | 1.8    | 2.0      | 2.1      | 2.6      | 2.6      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 8.4    | 9.4    | 9.3      | 8.8      | 9.6      | 9.0      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.5      | 2.7      | 4.0      | 3.9      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.046    | 0.056    | 0.096    | 0.084    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.054    | 0.059    | 0.076    | 0.074    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.49   | 0.49   | 0.08     | 0.29     | 0.55     | 0.58     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02   | 0.03   | 0.03     | 0.04     | 0.02     | 0.03     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.74   | 0.82   | 0.53     | -----    | -----    | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.077  | 0.081  | 0.036    | -----    | -----    | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.044  | 0.034  | 0.004    | -----    | -----    | -----    |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----  | -----  | 0.014    | -----    | -----    | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000008 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000042 | 0.000023 | 0.000002 | 0.000002 |
| 28 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | -----    | 15       |
| 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/6/20      天気 曇      場内気温 23.6

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 三田浄水池    |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|----------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:40     |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 21.3     |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----    |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----    |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----    |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----    |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----    |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----    |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000002 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000002 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----    |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/6/20      天気 曇      場内気温 23.2

| 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    | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|-------|-------|------------|----------|----------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:15 | 10:55 | 10:40      | 10:25    | 11:45    | 11:50      |
| 1  | 水温              |       | 21.4  | 20.7  | 21.7       | 21.9     | 19.1     | 19.3       |
| 2  | pH値             |       | 8.0   | 7.8   | 7.6        | 7.3      | 7.3      | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭       | 藻臭       | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 18    | 4.9   | 5.6        | 13       | 5.2      | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 5.7   | 5.1   | 5.0        | 6.9      | 2.0      | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 11    | 12    | 9.7        | 7.3      | 10       | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 46    | 38    | 35         | 25       | 34       | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 151   | 138   | 130        | 102      | 128      | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.33  | 0.21  | 0.19       | 0.10     | 0.18     | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.34  | 0.11  | 0.09       | 0.28     | 0.08     | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.021 | 0.019 | 0.025      | 0.023    | 0.015    | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 12         | -----    | 10       | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.9   | 1.7   | 1.6        | 1.3      | 0.8      | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 3.2        | -----    | 2.5      | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 3.5   | 2.2   | 2.2        | 2.4      | 1.9      | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.2   | 11    | 11         | 8.6      | 9.1      | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 2.3        | 3.5      | 1.9      | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.050      | 0.098    | 0.047    | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.051      | 0.059    | 0.039    | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.81  | 0.45  | 0.42       | 0.81     | 0.56     | -----      |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02  | 0.01  | 0.01       | 0.06     | 0.02     | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 1.2   | 0.82  | 0.82       | 1.2      | 0.72     | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.13  | 0.045 | 0.043      | 0.12     | 0.042    | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.086 | 0.009 | 0.007      | 0.068    | 0.021    | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | 0.013 | 0.009      | 0.005    | -----    | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001   | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001未満 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----    | 1        | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | 450   | 290        | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

船津浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/6/13

天気 晴

場内気温 24.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池    |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|----------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:25      | 11:50      | 10:20      | 12:00    |  |  |
| 1  | 水温              |       | 21.5       | 21.7       | 23.6       | 20.2     |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.5        | 7.5        | 8.1        | -----    |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 海藻臭        | -----    |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 2.7        | 4.2        | 1.4        | -----    |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 3.1        | 5.9        | 0.8        | -----    |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 7.6        | 8.7        | 5.5        | -----    |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 23         | 25         | 26         | -----    |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 99         | 116        | 105        | -----    |  |  |
| 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  | 0.08       | 0.19       | 0.05       | -----    |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.007      | 0.028      | 0.008      | -----    |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 8.4        | 8.6        | -----    |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.1        | 1.4        | 0.8        | -----    |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.5        | 2.1        | -----    |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.6        | 0.9        | 1.7        | -----    |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.8        | 11         | 9.6        | -----    |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.7        | 1.3        | 1.3        | -----    |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.021      | 0.028      | 0.028      | -----    |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.022      | 0.025      | 0.036      | -----    |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.95       | 1.1        | 0.37       | -----    |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02       | 0.02       | 0.03       | -----    |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      | 1.4        | 0.67       | -----    |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.061      | 0.010      | -----    |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.028      | 0.003      | -----    |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      | -----      | 0.003      | -----    |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 4          | -----      | -----    |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 90         | -----    |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (1/2)

採水年月日 2012/7/18      天気 晴      場内気温 31.6

| 番号 | 項目名             | 単位    | 新こうじ橋 | 千 軒   | 一庫ダム       | 文珠橋        | ゴルフ橋       | 多田取水口      |
|----|-----------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:05 | 10:25 | 9:45       | 9:20       | 10:50      | 9:05       |
| 1  | 水温              |       | 22.4  | 24.2  | 22.5       | 23.0       | 26.3       | 22.9       |
| 2  | pH値             |       | 7.8   | 7.9   | 7.4        | 7.7        | 7.8        | 7.7        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 7.8   | 6.4   | 9.4        | 9.5        | 7.5        | 8.9        |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.7   | 2.2   | 4.9        | 5.0        | 2.3        | 4.1        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.9   | 7.6   | 5.7        | 5.9        | 7.7        | 6.5        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 35    | 30    | 28         | 30         | 44         | 34         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 115   | 103   | 97         | 104        | 144        | 118        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.22  | 0.19  | 0.18       | 0.18       | 0.18       | 0.18       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.15  | 0.17  | 0.15       | 0.22       | 0.14       | 0.20       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.015 | 0.015 | 0.011      | 0.017      | 0.018      | 0.018      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 6.4        | -----      | -----      | 5.6        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6   | 0.6   | 0.8        | 0.8        | 0.7        | 0.8        |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 2.6        | -----      | -----      | 1.9        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.2   | 1.1   | 1.7        | 1.6        | 1.5        | 1.5        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.3   | 9.4   | 8.4        | 9.2        | 9.5        | 9.2        |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 3.0        | 2.4        | 2.1        | 2.1        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.062      | 0.058      | 0.050      | 0.055      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.031      | 0.049      | 0.054      | 0.050      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.72  | 0.45  | 0.63       | 0.68       | 0.31       | 0.58       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01  | 0.01  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.95  | 0.58  | 0.85       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.087 | 0.060 | 0.075      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.067 | 0.044 | 0.055      | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | ----- | 0.005      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | -----      | 3          |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | ----- | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/7/18      天気 晴      場内気温 31.6

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:40       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 23.5       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日

2012/7/25

天気

晴

場内気温

30.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム     | 平成橋      | 嫁ヶ淵橋     | 三田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:20  | 10:30  | 10:45    | 10:55    | 9:35     | 8:00       |
| 1  | 水温              |       | 23.4   | 23.9   | 28.3     | 26.2     | 26.0     | 25.1       |
| 2  | pH値             |       | 7.4    | 7.5    | 7.6      | 7.4      | 7.8      | 7.5        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 5.5    | 5.6    | 7.4      | 6.5      | 8.5      | 8.3        |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.8    | 2.0    | 4.1      | 2.9      | 4.2      | 6.1        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 4.4    | 4.8    | 4.3      | 4.5      | 7.0      | 6.8        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 16     | 19     | 17       | 19       | 28       | 28         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 64     | 75     | 67       | 72       | 107      | 106        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.08     | 0.08       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.10   | 0.08   | 0.07     | -----    | 0.33     | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.034  | 0.009  | 0.013    | -----    | 0.048    | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 8.2      | -----    | -----    | 5.8        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5    | 0.5    | 1.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5未満      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 4.7      | -----    | -----    | 2.7        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.0    | 1.4    | 2.4      | 2.0      | 1.6      | 1.6        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 10     | 11     | 9.4      | 8.5      | 10       | 8.5        |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.5      | 2.2      | 1.7      | 1.6        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.071    | 0.065    | 0.065    | 0.059      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.052    | 0.078    | 0.044    | 0.073      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.32   | 0.26   | 0.08     | 0.25     | 0.34     | 0.38       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01   | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.02     | 0.01未満   | 0.01未満     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.74   | 0.82   | 0.53     | -----    | -----    | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.077  | 0.081  | 0.036    | -----    | -----    | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.044  | 0.034  | 0.004    | -----    | -----    | -----      |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----  | -----  | 0.012    | -----    | -----    | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000014 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000002   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000011 | 0.000006 | 0.000001 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | -----    | 6          |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 300      | -----    | -----    | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日

2012/7/25

天気

晴

場内気温

30.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:30       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 26.5       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/7/25      天気 曇      場内気温 29.9

| 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    | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|-------|-------|------------|------------|----------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:25 | 11:10 | 10:50      | 10:00      | 11:55    | 12:15      |
| 1  | 水温              |       | 27.0  | 27.5  | 27.1       | 24.2       | 23.9     | 23.8       |
| 2  | pH値             |       | 9.0   | 8.9   | 8.7        | 7.2        | 7.4      | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭       | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 7.0   | 7.8   | 8.0        | 5.9        | 11       | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.1   | 4.6   | 5.4        | 2.1        | 3.5      | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 12    | 7.5   | 7.3        | 4.4        | 7.2      | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 70    | 35    | 33         | 16         | 31       | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 212   | 123   | 117        | 69         | 114      | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.43  | 0.21  | 0.19       | 0.08未満     | 0.17     | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | ----- | ----- | 0.09       | -----      | 0.19     | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | ----- | ----- | 0.024      | -----      | 0.055    | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | ----- | 11         | -----      | 8.7      | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.7   | 1.3   | 2.2        | 0.5        | 0.6      | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 4.5        | -----      | 3.3      | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.0   | 2.9   | 3.0        | 1.5        | 2.4      | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 10    | 12    | 11         | 8.5        | 7.9      | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 3.7        | 2.0        | 3.2      | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.088      | 0.056      | 0.083    | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.031      | 0.041      | 0.070    | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.66  | 0.25  | 0.24       | 0.38       | 0.44     | -----      |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01  | 0.01  | 0.01未満     | 0.04       | 0.03     | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 1.2   | 0.82  | 0.82       | 1.2        | 0.72     | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.13  | 0.045 | 0.043      | 0.12       | 0.042    | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.086 | 0.009 | 0.007      | 0.068      | 0.021    | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | 0.021 | 0.030      | 0.004      | -----    | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001   | 0.000003   | 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 | 0.000003 | 0.000002   |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | 6        | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | 1,070 | 570        | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日

2012/7/18

天気

晴

場内気温

30.0

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:05      | 11:35      | 10:00      | 11:40      |  |  |
| 1  | 水温              |       | 24.8       | 26.8       | 28.7       | 25.4       |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.7        | 8.4        | 8.6        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 無臭         | 藻臭         | 無臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 1.7        | 2.0        | 2.1        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.9        | 1.3        | 0.7        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 5.0        | 5.5        | 4.8        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 20         | 21         | 21         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 82         | 89         | 93         | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.09       | 0.09       | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.13       | 0.05       | -----      | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.020      | 0.009      | -----      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 4.8        | 5.8        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5        | 0.6        | 0.5未満      | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 0.8        | 2.4        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.7        | 0.8        | 2.0        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 5.8        | 5.9        | 9.1        | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.7        | 0.7        | 1.7        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.020      | 0.022      | 0.039      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.024      | 0.025      | 0.048      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.59       | 0.57       | 0.25       | -----      |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01       | 0.01未満     | 0.01       | -----      |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      | 0.69       | 0.43       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.027      | 0.010      | -----      |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.015      | 0.003未満    | -----      |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      | -----      | 0.002      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 1未満        | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日

2012/8/22

天気

晴

場内気温

32.5

| 番号 | 項目名             | 単位    | 新こうじ橋  | 千 軒    | 一庫ダム     | 文珠橋      | ゴルフ橋       | 多田取水口    |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 9:50   | 10:10  | 9:30     | 9:15     | 10:30      | 9:00     |
| 1  | 水温              |       | 25.0   | 26.5   | 27.7     | 27.0     | 28.0       | 26.3     |
| 2  | pH値             |       | 8.1    | 8.2    | 7.9      | 7.9      | 8.0        | 7.9      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭         | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 4.7    | 4.5    | 3.3      | 5.0      | 5.5        | 5.0      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.1    | 1.6    | 2.6      | 2.1      | 2.4        | 2.1      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 9.1    | 10     | 6.8      | 6.7      | 9.2        | 7.8      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 58     | 46     | 33       | 36       | 57         | 45       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 166    | 145    | 110      | 120      | 174        | 145      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.28   | 0.26   | 0.14     | 0.22     | 0.24       | 0.22     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.08   | 0.12   | 0.05     | 0.07     | 0.12       | 0.11     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.009  | 0.012  | 0.004    | 0.010    | 0.023      | 0.025    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 7.3      | -----    | -----      | 7.3      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6    | 0.7    | 1.0      | 0.8      | 0.7        | 1.1      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.0      | -----    | -----      | 2.9      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.3    | 1.2    | 2.5      | 1.6      | 1.8        | 1.6      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 8.8    | 9.0    | 10       | 8.9      | 9.1        | 8.8      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.7      | 2.4      | 2.5        | 3.4      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.051    | 0.055    | 0.058      | 0.056    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.041    | 0.042    | 0.054      | 0.044    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.49   | 0.45   | 0.41     | 0.49     | 0.28       | 0.45     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01     | 0.01     | 0.01未満     | 0.01未満   |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.76   | 0.62   | 0.60     | -----    | -----      | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.097  | 0.072  | 0.060    | -----    | -----      | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.086  | 0.050  | 0.029    | -----    | -----      | -----    |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.013    | -----    | -----      | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001   | 0.000001 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | -----      | 2        |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | -----  | 2,410    | -----    | -----      | -----    |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/8/22      天気 晴      場内気温 32.5

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:50       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 27.8       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日

2012/8/29

天気

曇

場内気温

29.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野   | 清水大橋   | 青野ダム     | 平成橋      | 嫁ヶ淵橋     | 三田取水口    |
|----|-----------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:05 | 10:20  | 10:35    | 10:45    | 9:20     | 8:30     |
| 1  | 水温              |       | 25.0  | 25.1   | 28.9     | 28.0     | 27.3     | 27.2     |
| 2  | pH値             |       | 7.6   | 7.5    | 7.3      | 7.6      | 7.9      | 7.5      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 5.2   | 7.0    | 6.5      | 8.4      | 9.6      | 7.8      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.8   | 1.9    | 4.0      | 4.2      | 2.8      | 3.0      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.1   | 9.1    | 4.9      | 4.8      | 11       | 8.3      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 24    | 40     | 21       | 21       | 40       | 32       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 91    | 139    | 76       | 78       | 148      | 118      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.09  | 0.10   | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.12     | 0.11     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.08  | 0.17   | 0.05     | 0.06     | 0.25     | 0.17     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.041 | 0.051  | 0.054    | 0.064    | 0.047    | 0.058    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | -----  | 9.9      | -----    | -----    | 8.8      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.8   | 2.3    | 1.3      | 1.6      | 1.1      | 1.0      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | -----  | 4.7      | -----    | -----    | 3.6      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.2   | 2.1    | 2.6      | 2.4      | 2.5      | 2.3      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11    | 20     | 6.2      | 7.3      | 9.0      | 6.9      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | -----  | 3.9      | 3.2      | 3.1      | 2.6      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | -----  | 0.059    | 0.061    | 0.079    | 0.069    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | -----  | 0.047    | 0.046    | 0.064    | 0.051    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.32  | 0.18   | 0.06     | 0.21     | 0.17     | 0.21     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02  | 0.01未満 | 0.12     | 0.03     | 0.01     | 0.01未満   |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.57  | 0.65   | 0.73     | -----    | -----    | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.059 | 0.050  | 0.027    | -----    | -----    | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.033 | 0.017  | 0.005    | -----    | -----    | -----    |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | ----- | -----  | 0.032    | -----    | -----    | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | -----  | 0.000008 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | -----  | 0.000024 | 0.000009 | 0.000004 | 0.000006 |
| 28 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | ----- | -----  | -----    | -----    | -----    | 3        |
| 29 | 生物(総数)          |       | ----- | -----  | 2,370    | -----    | -----    | -----    |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日

2012/8/29

天気

曇

場内気温

29.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:20       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 28.2       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/8/29      天気 曇      場内気温 28.0

| 番号 | 項目名             | 単位    | 坂本橋    | 衝原大橋   | 呑吐ダム     | 大川瀬ダム      | 神出分水工    | 神出浄水池    |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|------------|----------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:10  | 10:50  | 10:35    | 9:45       | 11:40    | 11:50    |
| 1  | 水温              |       | 26.6   | 27.4   | 27.2     | 26.5       | 26.6     | 26.7     |
| 2  | pH値             |       | 8.6    | 7.8    | 7.7      | 7.4        | 7.3      | -----    |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭         | 藻臭       | -----    |
| 4  | 色度              | 度     | 8.0    | 7.5    | 9.3      | 11         | 7.0      | -----    |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.0    | 3.3    | 3.0      | 4.4        | 2.9      | -----    |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 19     | 7.8    | 7.8      | 6.1        | 7.8      | -----    |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 100    | 36     | 36       | 24         | 35       | -----    |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 288    | 115    | 122      | 91         | 122      | -----    |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.59   | 0.21   | 0.21     | 0.08未満     | 0.21     | -----    |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.08   | 0.05   | 0.04     | 0.12       | 0.07     | -----    |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.020  | 0.017  | 0.020    | 0.072      | 0.036    | -----    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 9.7      | -----      | 8.5      | -----    |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.9    | 1.5    | 1.5      | 1.3        | 0.5未満    | -----    |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 4.1      | -----      | 3.6      | -----    |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.3    | 2.6    | 2.7      | 1.7        | 2.3      | -----    |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11     | 8.8    | 8.1      | 7.3        | 5.6      | -----    |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 3.0      | 2.3        | 2.7      | -----    |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.073    | 0.056      | 0.070    | -----    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.073    | 0.043      | 0.060    | -----    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.02未満 | 0.23   | 0.24     | 0.30       | 0.35     | -----    |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01   | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.01未満     | 0.01未満   | -----    |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.56   | 0.68   | 0.70     | 0.86       | 0.67     | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.048  | 0.031  | 0.12     | 0.059      | 0.031    | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.026  | 0.003  | 0.003未満  | 0.015      | 0.008    | -----    |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | 0.017  | 0.015    | 0.017      | -----    | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000002 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000007 | 0.000005   | 0.000007 | 0.000002 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----      | 3        | -----    |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | 800    | 520      | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

船津浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/8/22      天気 曇      場内気温 29.9

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 10:55      | 11:20      | 9:55       | 11:35      |  |  |
| 1  | 水温              |       | 27.5       | 27.8       | 29.9       | 27.7       |  |  |
| 2  | pH値             |       | 8.3        | 8.1        | 7.9        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 無臭         | 藻臭         | 無臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 1.7        | 2.1        | 1.8        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.8        | 1.5        | 1.2        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 5.9        | 6.7        | 4.9        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 25         | 29         | 23         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 99         | 114        | 94         | -----      |  |  |
| 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  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.04       | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.006      | 0.009      | 0.010      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 3.8        | 5.6        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5        | 0.6        | 0.5未満      | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.3        | 2.6        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.7        | 0.7        | 2.0        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.6        | 9.9        | 7.5        | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.7        | 1.0        | 1.7        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.019      | 0.022      | 0.034      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.018      | 0.023      | 0.036      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.54       | 0.58       | 0.20       | -----      |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | -----      |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      | 0.69       | 0.43       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.031      | 0.008      | -----      |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.017      | 0.003      | -----      |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      | -----      | 0.003      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 1          | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日

2012/9/19

天気

晴

場内気温

26.6

| 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            |       | 9:50  | 10:10  | 9:35     | 9:15     | 10:30    | 9:00     |
| 1  | 水温              |       | 22.6  | 23.2   | 27.2     | 26.1     | 23.1     | 23.5     |
| 2  | pH値             |       | 8.1   | 8.1    | 7.7      | 8.0      | 7.8      | 7.8      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 8.9   | 9.1    | 3.4      | 4.9      | 14       | 12       |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.7   | 2.4    | 1.5      | 1.7      | 9.1      | 7.5      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 10    | 8.9    | 7.2      | 7.3      | 6.0      | 6.2      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 51    | 34     | 34       | 38       | 36       | 37       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 175   | 128    | 120      | 132      | 124      | 128      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.29  | 0.20   | 0.22     | 0.21     | 0.17     | 0.18     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.13  | 0.15   | 0.03未満   | 0.10     | 0.35     | 0.24     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.017 | 0.017  | 0.007    | 0.017    | 0.036    | 0.037    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | ----- | -----  | 6.1      | -----    | -----    | 15       |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.0   | 1.0    | 1.1      | 0.8      | 1.0      | 1.1      |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | -----  | 2.6      | -----    | -----    | 4.7      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.7   | 2.4    | 1.6      | 1.5      | 3.2      | 3.0      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 8.8   | 8.7    | 8.0      | 8.3      | 8.7      | 8.5      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | -----  | 2.2      | 1.9      | 5.2      | 4.2      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | -----  | 0.049    | 0.053    | 0.14     | 0.13     |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | -----  | 0.036    | 0.046    | 0.089    | 0.083    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.71  | 0.65   | 0.40     | 0.52     | 0.67     | 0.67     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02  | 0.01未満 | 0.01     | 0.01     | 0.01未満   | 0.01     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 1.2   | 1.0    | 0.84     | -----    | -----    | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.12  | 0.097  | 0.058    | -----    | -----    | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.11  | 0.070  | 0.040    | -----    | -----    | -----    |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | -----  | 0.009    | -----    | -----    | -----    |
| 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  | ----- | -----  | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | -----  | -----    | -----    | -----    | 14       |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | -----  | 1,190    | -----    | -----    | -----    |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/9/19      天気 晴      場内気温 26.6

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:45       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 24.5       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日

2012/9/26

天気

晴

場内気温

24.7

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム     | 平成橋      | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口    |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:30  | 10:45  | 11:00    | 11:10    | 9:45       | 9:20     |
| 1  | 水温              |       | 20.4   | 22.4   | 26.4     | 24.9     | 22.2       | 23.0     |
| 2  | pH値             |       | 7.4    | 7.5    | 7.5      | 7.4      | 7.9        | 7.7      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭         | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 3.5    | 4.2    | 7.0      | 7.2      | 7.7        | 7.5      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.0    | 1.1    | 3.7      | 3.1      | 1.9        | 2.1      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 4.8    | 8.9    | 5.2      | 5.1      | 11         | 9.4      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 18     | 31     | 21       | 22       | 43         | 37       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 70     | 115    | 77       | 81       | 157        | 137      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.09       | 0.08     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.05   | 0.07   | 0.07     | 0.05     | 0.20       | 0.18     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.021  | 0.018  | 0.052    | 0.061    | 0.032      | 0.039    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 8.0      | -----    | -----      | 7.1      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5未満  | 0.5    | 0.8      | 0.8      | 0.8        | 1.0      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 4.3      | -----    | -----      | 3.9      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.0    | 1.2    | 2.3      | 2.1      | 2.1        | 2.1      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.5    | 9.2    | 7.7      | 7.8      | 9.6        | 8.6      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.4      | 1.5      | 3.3        | 1.8      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.058    | 0.058    | 0.074      | 0.068    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.060    | 0.057    | 0.047      | 0.050    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.31   | 0.25   | 0.07     | 0.10     | 0.21       | 0.18     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01   | 0.02   | 0.03     | 0.01     | 0.01未満     | 0.01未満   |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.42   | 0.45   | 0.39     | -----    | -----      | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.018  | 0.035  | 0.022    | -----    | -----      | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.014  | 0.021  | 0.004    | -----    | -----      | -----    |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----  | -----  | 0.012    | -----    | -----      | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000005 | 0.000003 | 0.000002   | 0.000003 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000023 | 0.000007 | 0.000001未満 | 0.000002 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | -----      | 2        |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 1,200    | -----    | -----      | -----    |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/9/26      天気 晴      場内気温 24.7

| 番号 | 項 目 名           | 単 位   | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:45       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 23.0       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/9/26 天気 晴 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    | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:25  | 10:55  | 10:40    | 10:05    | 11:55    | 12:10      |
| 1  | 水温              |       | 22.6   | 26.1   | 26.7     | 25.3     | 25.9     | 25.8       |
| 2  | pH値             |       | 8.8    | 7.6    | 7.6      | 7.4      | 7.4      | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 4.9    | 6.5    | 7.4      | 9.0      | 5.8      | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.6    | 3.6    | 4.6      | 7.4      | 2.9      | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 16     | 8.5    | 8.3      | 7.8      | 8.4      | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 90     | 38     | 38       | 27       | 38       | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 260    | 129    | 129      | 109      | 129      | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.51   | 0.20   | 0.19     | 0.08未満   | 0.19     | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.03   | 0.08   | 0.11     | 0.20     | 0.08     | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.007  | 0.031  | 0.045    | 0.10     | 0.029    | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 8.7      | -----    | 7.0      | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.9    | 0.9    | 1.2      | 1.0      | 0.6      | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.4      | -----    | 3.1      | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.9    | 2.3    | 2.5      | 1.9      | 2.1      | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13     | 7.4    | 7.7      | 6.7      | 6.6      | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.0      | 2.4      | 2.2      | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.064    | 0.060    | 0.062    | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.033    | 0.036    | 0.040    | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.36   | 0.31   | 0.32     | 0.37     | 0.38     | -----      |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.04     | 0.01未満   | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.53   | 0.61   | 0.65     | 0.71     | 0.57     | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.032  | 0.028  | 0.032    | 0.052    | 0.031    | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.019  | 0.006  | 0.005    | 0.017    | 0.011    | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | 0.010  | 0.011    | 0.013    | -----    | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000004 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | 3        | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | 770    | 750      | 660      | -----    | -----      |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

船津浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/9/19      天気 晴      場内気温 26.3

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:00      | 11:30      | 9:55       | 9:25       |  |  |
| 1  | 水温              |       | 21.7       | 22.5       | 26.8       | 24.0       |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.5        | 7.5        | 7.7        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 4.6        | 5.8        | 1.6        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 5.0        | 5.1        | 0.9        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 3.1        | 3.3        | 4.9        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 15         | 14         | 24         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 58         | 62         | 96         | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.16       | 0.16       | 0.03未満     | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.019      | 0.020      | 0.007      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 7.0        | 5.6        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.7        | 0.7        | 0.5        | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 2.1        | 2.7        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.9        | 1.1        | 1.9        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 10         | 11         | 8.3        | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.8        | 1.1        | 1.3        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.041      | 0.043      | 0.037      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.066      | 0.060      | 0.061      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.72       | 0.74       | 0.20       | -----      |  |  |
| 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  | -----      | 0.94       | 0.42       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.036      | 0.010      | -----      |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.015      | 0.004      | -----      |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      | -----      | 0.003      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 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  | -----      | 10         | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 560        | -----      |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (1/2)

採水年月日 2012/10/10      天気 晴      場内気温 23.0

| 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            |       | 10:20  | 10:40  | 10:00    | 9:40     | 11:00      | 9:25     |
| 1  | 水温              |       | 17.8   | 18.8   | 23.5     | 22.2     | 19.8       | 19.8     |
| 2  | pH値             |       | 8.2    | 8.1    | 7.8      | 8.2      | 8.1        | 8.0      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭         | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 4.0    | 3.8    | 5.3      | 5.9      | 4.8        | 5.4      |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.8    | 0.9    | 2.1      | 2.1      | 1.6        | 1.9      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 8.5    | 11     | 7.0      | 7.2      | 9.6        | 8.3      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 53     | 41     | 34       | 35       | 53         | 41       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 162    | 145    | 120      | 125      | 176        | 146      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.35   | 0.23   | 0.21     | 0.21     | 0.23       | 0.22     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.09   | 0.09   | 0.04     | 0.07     | 0.16       | 0.08     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.007  | 0.007  | 0.006    | 0.011    | 0.021      | 0.014    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 7.1      | -----    | -----      | 6.2      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5    | 0.6    | 1.0      | 0.9      | 0.8        | 0.9      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.3      | -----    | -----      | 2.3      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.1    | 0.9    | 2.2      | 1.7      | 1.3        | 1.5      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.8    | 9.8    | 8.7      | 9.3      | 10         | 9.3      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.5      | 2.1      | 1.7        | 1.9      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.053    | 0.053    | 0.043      | 0.049    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.033    | 0.040    | 0.034      | 0.035    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.64   | 0.53   | 0.47     | 0.46     | 0.24       | 0.44     |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満     | 0.01未満   |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.89   | 0.79   | 0.79     | -----    | -----      | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.075  | 0.060  | 0.055    | -----    | -----      | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.058  | 0.047  | 0.034    | -----    | -----      | -----    |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.011    | -----    | -----      | -----    |
| 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 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | -----      | 2        |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | -----  | 1,300    | -----    | -----      | -----    |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/10/10

天気 晴

場内気温 23.0

| 番号 | 項目名             | 単位    | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:55      |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 20.9       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2012/10/24

天気 晴

場内気温 14.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム     | 平成橋      | 嫁ヶ淵橋     | 三田取水口    |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:45  | 11:00  | 11:10    | 11:20    | 9:55     | 8:35     |
| 1  | 水温              |       | 14.1   | 15.2   | 19.7     | 18.2     | 15.1     | 14.6     |
| 2  | pH値             |       | 7.3    | 7.4    | 7.5      | 7.4      | 7.5      | 7.5      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |
| 4  | 色度              | 度     | 5.7    | 5.8    | 9.2      | 11       | 20       | 18       |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.0    | 1.5    | 5.7      | 6.5      | 8.3      | 7.7      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 4.3    | 6.4    | 5.1      | 5.2      | 8.4      | 8.5      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 15     | 22     | 21       | 22       | 28       | 28       |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 59     | 88     | 75       | 80       | 113      | 116      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.08未満   |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.10   | 0.09   | 0.10     | 0.11     | 0.38     | 0.34     |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.007  | 0.012  | 0.062    | 0.071    | 0.031    | 0.032    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 9.9      | -----    | -----    | 11       |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5未満  | 0.6    | 0.5未満    | 1.1      | 1.2      | 1.1      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.3      | -----    | -----    | 5.4      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.3    | 1.5    | 2.3      | 2.4      | 2.8      | 2.7      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 10     | 9.5    | 8.7      | 8.8      | 9.9      | 9.4      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.6      | 2.9      | 3.5      | 3.4      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.059    | 0.068    | 0.12     | 0.11     |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.061    | 0.055    | 0.063    | 0.056    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.39   | 0.45   | 0.02未満   | 0.10     | 0.47     | 0.49     |
| 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  | 0.64   | 0.70   | 0.53     | -----    | -----    | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.020  | 0.038  | 0.030    | -----    | -----    | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.008  | 0.017  | 0.003未満  | -----    | -----    | -----    |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.032    | -----    | -----    | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000012 | 0.000007 | 0.000004 | 0.000004 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000014 | 0.000007 | 0.000002 | 0.000002 |
| 28 | 浮遊物質量(SS)       | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | -----    | 1        |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 1,860    | -----    | -----    | -----    |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2012/10/24

天気 晴

場内気温 14.1

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池    |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|----------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:20     |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 17.3     |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----    |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----    |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----    |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----    |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----    |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----    |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----    |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----    |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/10/24

天気 晴

場内気温 14.6

| 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    | 神出浄水池    |
|----|-----------------|-------|--------|-------|----------|----------|----------|----------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:20  | 11:05 | 10:45    | 10:20    | 11:50    | 9:45     |
| 1  | 水温              |       | 15.4   | 21.0  | 21.6     | 18.9     | 21.1     | 21.0     |
| 2  | pH値             |       | 8.4    | 7.6   | 7.6      | 7.4      | 7.4      | -----    |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭    | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | -----    |
| 4  | 色度              | 度     | 11     | 8.1   | 8.3      | 9.0      | 8.9      | -----    |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.6    | 3.9   | 4.6      | 3.9      | 4.6      | -----    |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 10     | 8.1   | 8.0      | 7.3      | 8.1      | -----    |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 56     | 36    | 36       | 25       | 36       | -----    |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 175    | 126   | 125      | 102      | 126      | -----    |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.36   | 0.19  | 0.18     | 0.08未満   | 0.18     | -----    |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.11   | 0.11  | 0.12     | 0.11     | 0.14     | -----    |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.004  | 0.023 | 0.033    | 0.017    | 0.035    | -----    |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | ----- | 7.7      | -----    | 7.0      | -----    |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.7    | 0.7   | 0.7      | 1.4      | 0.5未満    | -----    |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | ----- | 3.0      | -----    | 2.7      | -----    |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 2.5    | 2.2   | 2.3      | 2.4      | 2.1      | -----    |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11     | 7.7   | 8.3      | 7.8      | 7.7      | -----    |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | ----- | 2.3      | 3.2      | 2.1      | -----    |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | ----- | 0.069    | 0.070    | 0.062    | -----    |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | ----- | 0.043    | 0.049    | 0.041    | -----    |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.69   | 0.47  | 0.47     | 0.57     | 0.53     | -----    |
| 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   | -----    |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.93   | 0.85  | 0.85     | 0.96     | 0.84     | -----    |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.044  | 0.036 | 0.039    | 0.063    | 0.042    | -----    |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.029  | 0.015 | 0.018    | 0.030    | 0.021    | -----    |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----  | 0.007 | 0.005    | 0.014    | -----    | -----    |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | ----- | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | ----- | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | ----- | -----    | -----    | 6        | -----    |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | 330   | 310      | 940      | -----    | -----    |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

船津浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/10/10

天気 晴

場内気温 22.5

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:30      | 11:50      | 10:20      | 12:00      |  |  |
| 1  | 水温              |       | 21.0       | 20.9       | 22.4       | 20.3       |  |  |
| 2  | pH値             |       | 8.3        | 8.3        | 7.9        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 無臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 1.6        | 2.2        | 1.5        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.7        | 1.6        | 0.5        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.0        | 6.1        | 5.0        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 21         | 24         | 25         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 94         | 100        | 100        | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.10       | 0.10       | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.03       | 0.07       | 0.03未満     | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.004      | 0.009      | 0.004      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 3.2        | 5.0        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5        | 0.7        | 0.5未満      | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.3        | 2.6        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.6        | 0.8        | 1.9        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11         | 12         | 9.4        | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.8        | 0.8        | 1.5        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.018      | 0.021      | 0.033      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.016      | 0.018      | 0.029      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.53       | 0.52       | 0.17       | -----      |  |  |
| 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  | -----      | 0.70       | 0.38       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.021      | 0.011      | -----      |  |  |
| 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  | -----      | -----      | 0.008      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 4          | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 60         | -----      |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2012/11/21

天気 晴

場内気温 10.6

| 番号 | 項目名             | 単位    | 新こうじ橋  | 千 軒   | 一庫ダム       | 文珠橋        | ゴルフ橋       | 多田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:15  | 10:35 | 10:00      | 9:45       | 10:55      | 9:25       |
| 1  | 水温              |       | 11.1   | 11.2  | 16.0       | 10.6       | 11.2       | 11.1       |
| 2  | pH値             |       | 7.9    | 7.9   | 7.5        | 7.8        | 7.8        | 7.8        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 3.9    | 4.0   | 5.6        | 5.1        | 6.4        | 5.7        |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.7    | 1.2   | 2.6        | 1.6        | 1.9        | 1.6        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 8.8    | 8.6   | 7.4        | 7.7        | 8.0        | 8.2        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 53     | 36    | 40         | 45         | 44         | 46         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 152    | 114   | 122        | 142        | 139        | 146        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.24   | 0.18  | 0.20       | 0.19       | 0.17       | 0.17       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.07   | 0.06  | 0.07       | 0.11       | 0.11       | 0.15       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.004  | 0.004 | 0.048      | 0.020      | 0.013      | 0.023      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | ----- | 4.8        | -----      | -----      | 4.7        |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----  | ----- | -----      | -----      | -----      | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | ----- | 2.5        | -----      | -----      | 2.2        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.1    | 1.0   | 1.5        | 1.6        | 1.2        | 1.2        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11     | 11    | 7.9        | 13         | 12         | 11         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | ----- | 1.2        | 0.9        | 1.6        | 1.5        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | ----- | 0.045      | 0.042      | 0.043      | 0.042      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | ----- | 0.034      | 0.041      | 0.036      | 0.041      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.91   | 0.66  | 0.58       | 0.73       | 0.53       | 0.60       |
| 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  | 1.1    | 0.83  | 0.78       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.098  | 0.033 | 0.046      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.052  | 0.022 | 0.032      | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | ----- | 0.004      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | ----- | 0.000001未満 | 0.000003   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | ----- | -----      | -----      | -----      | 1          |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | ----- | 190        | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

多田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/11/21

天気 晴

場内気温 10.6

| 番号 | 項目名             | 単位    | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 9:05       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 12.1       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2012/11/28      天気 晴      場内気温 4.7

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム     | 平成橋      | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 10:45  | 10:55  | 11:10    | 11:20    | 10:00      | 9:30       |
| 1  | 水温              |       | 9.0    | 10.5   | 12.7     | 12.8     | 8.7        | 8.8        |
| 2  | pH値             |       | 7.0    | 7.1    | 7.0      | 7.4      | 7.4        | 7.5        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 4.3    | 5.1    | 7.2      | 6.5      | 11         | 12         |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.1    | 1.5    | 4.9      | 4.7      | 4.9        | 4.9        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 4.8    | 5.4    | 5.2      | 5.3      | 7.4        | 7.2        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 13     | 17     | 21       | 21       | 25         | 26         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 65     | 75     | 77       | 78       | 103        | 107        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.07   | 0.08   | 0.12     | 0.11     | 0.33       | 0.31       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.002  | 0.004  | 0.074    | 0.048    | 0.028      | 0.031      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 7.1      | -----    | -----      | 6.1        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6    | 0.7    | 0.8      | 0.8      | 0.8        | 0.8        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.4      | -----    | -----      | 2.6        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.8    | 1.0    | 2.0      | 2.1      | 1.7        | 1.5        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11     | 11     | 7.5      | 10       | 11         | 11         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 3.1      | 2.6      | 1.9        | 1.8        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.040    | 0.058    | 0.073      | 0.072      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.043    | 0.058    | 0.046      | 0.057      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.54   | 0.56   | 0.13     | 0.16     | 0.46       | 0.46       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.10     | 0.06     | 0.01       | 0.01       |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.68   | 0.71   | 0.54     | -----    | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.015  | 0.027  | 0.029    | -----    | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.006  | 0.011  | 0.005    | -----    | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.005    | -----    | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000006 | 0.000004 | 0.000002   | 0.000002   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----    | -----    | -----      | 3          |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 720      | -----    | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

三田浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表 (2/2)

採水年月日 2012/11/28

天気 晴

場内気温 4.7

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 8:45       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              |       | 10.3       |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

神出浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/11/28      天気 曇      場内気温 8.4

| 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      | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| -  | 採水時刻            |       | 11:15  | 10:55  | 10:40      | 10:25      | 11:45      | 11:50      |
| 1  | 水温              |       | 8.3    | 14.3   | 14.6       | 13.1       | 14.9       | 15.1       |
| 2  | pH値             |       | 8.1    | 7.6    | 7.6        | 7.2        | 7.5        | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 9.0    | 7.6    | 8.0        | 6.1        | 8.3        | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.3    | 2.2    | 2.8        | 2.5        | 2.7        | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 12     | 8.4    | 8.3        | 7.4        | 8.3        | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 54     | 37     | 36         | 24         | 36         | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 180    | 129    | 129        | 99         | 129        | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.37   | 0.19   | 0.18       | 0.08未満     | 0.18       | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.12   | 0.07   | 0.10       | 0.09       | 0.10       | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.002  | 0.012  | 0.024      | 0.029      | 0.020      | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 6.7        | -----      | 6.7        | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5未満  | 0.8    | 0.5未満      | 0.8        | 0.5        | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.0        | -----      | 2.8        | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.9    | 2.2    | 1.9        | 1.6        | 1.8        | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 12     | 8.8    | 8.9        | 8.1        | 9.1        | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.4        | 2.1        | 2.2        | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.063      | 0.054      | 0.060      | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.054      | 0.056      | 0.047      | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.76   | 0.51   | 0.51       | 0.57       | 0.54       | -----      |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01       | 0.01未満     | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.93   | 0.79   | 0.77       | 0.85       | 0.81       | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.034  | 0.036  | 0.037      | 0.048      | 0.037      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.021  | 0.016  | 0.025      | 0.027      | 0.019      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | 0.005  | 0.003      | 0.003      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001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  | -----  | 220    | 120        | 300        | -----      | -----      |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3 - 1

船津浄水場

## 水 源 調 査(理化学)試 験 成 績 表

採水年月日 2012/11/21

天気 曇

場内気温 11.3

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| -  | 採水時刻            |       | 11:35      | 12:05      | 10:30      | 9:20       |  |  |
| 1  | 水温              |       | 12.3       | 12.7       | 14.2       | 13.1       |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.5        | 7.6        | 7.5        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 無臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 4.0        | 2.9        | 2.0        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 4.9        | 2.5        | 0.6        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 4.9        | 5.3        | 5.5        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 17         | 19         | 27         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 74         | 82         | 102        | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.13       | 0.07       | 0.03未満     | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.010      | 0.006      | 0.004      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 2.4        | 4.2        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      | -----      | -----      | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.0        | 2.0        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.7        | 0.6        | 1.6        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 6.8        | 11         | 9.1        | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.5未満      | 0.6        | 0.9        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.020      | 0.019      | 0.029      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.020      | 0.021      | 0.031      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.66       | 0.70       | 0.26       | -----      |  |  |
| 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  | -----      | 0.85       | 0.49       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.025      | 0.006      | -----      |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.011      | 0.003未満    | -----      |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      | -----      | 0.002      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002   | 0.000001未満 |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 1          | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 380        | -----      |  |  |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



様式 3-1

多田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2012/12/12      天気 晴      場内気温 4.7℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 新こうじ橋  | 千軒     | 一庫ダム       | 文珠橋        | ゴルフ橋       | 多田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 10:15  | 10:35  | 10:00      | 9:40       | 10:50      | 9:30       |
| 1  | 水温              | ℃     | 4.2    | 4.3    | 12.1       | 8.8        | 4.1        | 5.7        |
| 2  | pH値             |       | 7.8    | 7.8    | 7.5        | 7.7        | 7.8        | 7.8        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 3.1    | 2.2    | 5.3        | 5.2        | 3.5        | 4.4        |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.7    | 0.4    | 2.1        | 2.1        | 0.8        | 1.7        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 9.1    | 9.3    | 7.4        | 7.7        | 9.5        | 8.8        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 55     | 40     | 39         | 42         | 52         | 48         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 155    | 124    | 121        | 130        | 157        | 150        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.30   | 0.19   | 0.19       | 0.19       | 0.18       | 0.19       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.07   | 0.04   | 0.07       | 0.11       | 0.07       | 0.14       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.005  | 0.005  | 0.037      | 0.022      | 0.017      | 0.025      |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----  | -----  | 4.8        | -----      | -----      | 4.4        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.9    | 0.5    | 0.5        | 0.7        | 0.7        | 0.6        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 2.1        | -----      | -----      | 1.9        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.2    | 0.7    | 1.5        | 1.3        | 1.0        | 1.1        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 14     | 13     | 8.2        | 12         | 14         | 13         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 1.5        | 1.2        | 1.0        | 1.0        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.043      | 0.041      | 0.028      | 0.034      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.032      | 0.038      | 0.031      | 0.036      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.79   | 0.56   | 0.63       | 0.61       | 0.26       | 0.44       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.94   | 0.69   | 0.81       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.048  | 0.018  | 0.041      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.037  | 0.012  | 0.031      | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.003      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000002   | 0.000003   | 0.000001未満 | 0.000002   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | 1          |
| 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

多田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2012/12/12

天気 晴

場内気温 4.7℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 8:55       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 6.5        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2012/12/20      天気 晴      場内気温 0.8℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム       | 平成橋        | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 10:30  | 10:40  | 10:55      | 11:05      | 9:50       | 9:20       |
| 1  | 水温              | ℃     | 5.4    | 6.5    | 8.6        | 7.4        | 4.2        | 4.1        |
| 2  | pH値             |       | 7.1    | 7.2    | 7.1        | 7.4        | 7.9        | 7.6        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 2.1    | 2.1    | 9.4        | 5.2        | 5.1        | 4.9        |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.5    | 0.8    | 6.3        | 2.6        | 1.6        | 1.6        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 5.4    | 6.4    | 5.2        | 5.3        | 11         | 11         |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 15     | 18     | 21         | 21         | 34         | 33         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 65     | 76     | 73         | 75         | 124        | 127        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.04   | 0.03   | 0.10       | 0.06       | 0.19       | 0.18       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.004  | 0.003  | 0.054      | 0.017      | 0.028      | 0.029      |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----  | -----  | 22         | -----      | -----      | 5.8        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6    | 0.6    | 6.6        | 1.1        | 1.2        | 1.7        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 14         | -----      | -----      | 2.7        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.6    | 0.7    | 3.1        | 2.2        | 1.6        | 2.0        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13     | 13     | 9.2        | 13         | 14         | 13         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 5.9        | 1.9        | 1.7        | 2.6        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.032      | 0.025      | 0.018      | 0.018      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.059      | 0.060      | 0.044      | 0.038      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.49   | 0.50   | 0.20       | 0.19       | 0.33       | 0.33       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.05       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01       |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.55   | 0.62   | 2.6        | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.016  | 0.016  | 0.16       | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.004  | 0.010  | 0.003未満    | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.12       | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000005   | 0.000003   | 0.000002   | 0.000002   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | 1          |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 3,530      | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2012/12/20

天気 晴

場内気温 0.8℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 8:50       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 6.3        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | ----       |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | ----       |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | ----       |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | ----       |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | ----       |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----       |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----       |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | ----       |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2012/12/20

天気 晴

場内気温 4.1℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 坂本橋    | 衝原大橋   | 呑吐ダム       | 大川瀬ダム      | 神出分水工      | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 11:20  | 11:00  | 10:45      | 10:10      | 11:50      | 11:55      |
| 1  | 水温              | ℃     | 5.0    | 10.7   | 10.8       | 9.4        | 11.2       | 11.4       |
| 2  | pH値             |       | 8.6    | 7.6    | 7.6        | 7.3        | 7.5        | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 5.1    | 6.3    | 6.4        | 4.8        | 6.3        | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.8    | 1.6    | 1.8        | 2.7        | 1.6        | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 16     | 8.4    | 8.2        | 7.1        | 8.2        | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 70     | 35     | 35         | 23         | 35         | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 230    | 127    | 125        | 94         | 126        | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.45   | 0.16   | 0.15       | 0.08未満     | 0.15       | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.06   | 0.06   | 0.07       | 0.14       | 0.08       | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.004  | 0.016  | 0.021      | 0.078      | 0.019      | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 6.4        | -----      | 6.3        | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6    | 0.7    | 0.7        | 1.0        | 0.6        | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 2.6        | -----      | 2.4        | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.6    | 2.0    | 1.9        | 1.5        | 1.8        | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 16     | 10     | 10         | 8.5        | 11         | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.1        | 1.9        | 1.9        | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.031      | 0.020      | 0.029      | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.057      | 0.043      | 0.054      | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.70   | 0.53   | 0.53       | 0.55       | 0.54       | -----      |
| 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  | 0.88   | 0.73   | 0.80       | 0.88       | 0.79       | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.016  | 0.031  | 0.032      | 0.043      | 0.032      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.005  | 0.016  | 0.018      | 0.019      | 0.017      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | 0.005  | 0.003      | 0.004      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | 1          | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | 220    | 150        | 170        | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

船津浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2012/12/12

天気 晴

場内気温 3.9℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 11:25      | 11:50      | 10:20      | 9:30       |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 8.0        | 7.1        | 11.3       | 7.1        |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.7        | 7.6        | 7.4        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 無臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 4.2        | 2.5        | 2.3        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 9.1        | 2.7        | 0.7        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 8.6        | 10         | 5.7        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 18         | 20         | 28         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 95         | 107        | 109        | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.17       | 0.06       | 0.04       | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.014      | 0.007      | 0.026      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 2.1        | 3.3        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5未満      | 0.7        | 0.5        | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 0.8        | 1.7        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.7        | 0.7        | 1.5        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13         | 13         | 8.4        | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.5        | 0.5        | 0.9        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.024      | 0.019      | 0.027      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.021      | 0.018      | 0.025      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.63       | 0.71       | 0.35       | -----      |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | -----      |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      | 0.83       | 0.60       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.018      | 0.004      | -----      |  |  |
| 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  | -----      | -----      | 0.002      | -----      |  |  |
| 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  | -----      | 1          | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 250        | -----      |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2013/1/23 天気 晴 場内気温 6.1℃

| 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            |       | 10:30  | 10:50  | 10:15      | 9:55       | 11:10      | 9:40       |
| 1  | 水温              | ℃     | 6.7    | 6.8    | 8.1        | 7.4        | 7.1        | 6.7        |
| 2  | pH値             |       | 7.9    | 8.1    | 7.8        | 7.9        | 8.0        | 7.9        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 6.0    | 4.5    | 4.1        | 17         | 7.9        | 7.7        |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.3    | 1.5    | 1.3        | 20         | 2.2        | 2.4        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 8.7    | 8.8    | 7.6        | 8.9        | 8.2        | 8.9        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 44     | 27     | 39         | 44         | 37         | 41         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 137    | 95     | 118        | 144        | 118        | 130        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.25   | 0.17   | 0.21       | 0.20       | 0.15       | 0.16       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.12   | 0.09   | 0.06       | 1.0        | 0.17       | 0.15       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.015  | 0.008  | 0.013      | 0.043      | 0.019      | 0.022      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 4.7        | -----      | -----      | 5.9        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.8    | 0.8    | 0.6        | 2.0        | 0.9        | 0.9        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 2.0        | -----      | -----      | 2.7        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.3    | 1.1    | 1.3        | 1.5        | 1.4        | 1.5        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13     | 13     | 9.9        | 13         | 13         | 13         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 1.5        | 1.8        | 1.5        | 1.6        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.038      | 0.040      | 0.048      | 0.045      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.029      | 0.037      | 0.038      | 0.036      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.98   | 0.54   | 0.66       | 0.73       | 0.34       | 0.42       |
| 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未満     | 0.01未満     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 1.2    | 0.74   | 0.84       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.056  | 0.035  | 0.043      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.041  | 0.020  | 0.031      | -----      | -----      | -----      |
| 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 | 0.000003   | 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 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | 3          |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | -----  | 270        | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

多田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2013/1/23      天気 晴      場内気温 6.1℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 8:55       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 7.4        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



様式 3-1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2013/1/30 天気 晴 場内気温 5.6℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム       | 平成橋        | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 10:35  | 10:45  | 10:55      | 11:05      | 8:45       | 8:30       |
| 1  | 水温              | ℃     | 6.1    | 7.1    | 5.8        | 6.2        | 5.1        | 5.0        |
| 2  | pH値             |       | 7.1    | 7.3    | 7.2        | 7.3        | 7.4        | 7.3        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 2.6    | 2.5    | 4.3        | 4.4        | 5.8        | 5.8        |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.9    | 1.4    | 1.9        | 2.4        | 6.3        | 9.5        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 5.8    | 6.7    | 5.5        | 5.5        | 12         | 11         |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 11     | 15     | 19         | 20         | 33         | 30         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 57     | 72     | 73         | 75         | 130        | 118        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.06   | 0.05   | 0.12       | 0.10       | 0.32       | 0.33       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.003  | 0.005  | 0.043      | 0.027      | 0.066      | 0.072      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 6.7        | -----      | -----      | 4.8        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5未満  | 0.5    | 1.1        | 1.2        | 0.8        | 0.9        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.4        | -----      | -----      | 2.3        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.6    | 0.8    | 2.1        | 2.2        | 1.4        | 1.4        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13     | 13     | 11         | 12         | 10         | 11         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 2.0        | 2.1        | 1.1        | 1.3        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.051      | 0.052      | 0.039      | 0.041      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.035      | 0.041      | 0.033      | 0.033      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.41   | 0.44   | 0.27       | 0.28       | 0.30       | 0.32       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01   | 0.04       | 0.01       | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.55   | 0.63   | 0.65       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.006  | 0.019  | 0.023      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.004  | 0.009  | 0.004      | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.008      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000004   | 0.000003   | 0.000002   | 0.000003   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | 6          |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 1,000      | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2013/1/30      天気 晴      場内気温 5.6℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 8:15       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 5.9        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

神出浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2013/1/30 天気 晴 場内気温 6.6℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 坂本橋    | 衝原大橋   | 呑吐ダム       | 大川瀬ダム      | 神出分水工      | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 11:10  | 10:55  | 10:40      | 10:15      | 11:45      | 12:00      |
| 1  | 水温              | ℃     | 5.5    | 7.2    | 7.3        | 6.3        | 7.5        | 7.5        |
| 2  | pH値             |       | 8.8    | 7.8    | 7.7        | 7.2        | 7.6        | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 5.1    | 6.2    | 6.2        | 3.4        | 6.3        | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.1    | 2.2    | 2.2        | 2.4        | 2.3        | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 19     | 9.5    | 8.8        | 6.6        | 9.0        | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 61     | 35     | 32         | 19         | 33         | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 221    | 129    | 122        | 81         | 125        | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.44   | 0.18   | 0.16       | 0.08未満     | 0.17       | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.09   | 0.07   | 0.08       | 0.09       | 0.08       | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.008  | 0.011  | 0.014      | 0.030      | 0.017      | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 5.8        | -----      | 5.3        | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5未満  | 0.7    | 0.5未満      | 0.5        | 0.5        | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 2.7        | -----      | 2.5        | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.4    | 1.9    | 1.7        | 1.3        | 1.9        | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 9.7    | 4.6    | 11         | 11         | 12         | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 1.8        | 1.5        | 1.8        | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.050      | 0.036      | 0.051      | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.045      | 0.034      | 0.044      | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.74   | 0.52   | 0.52       | 0.51       | 0.54       | -----      |
| 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  | 0.96   | 0.82   | 0.76       | 0.81       | 0.79       | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.013  | 0.030  | 0.030      | 0.036      | 0.031      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.005  | 0.014  | 0.018      | 0.019      | 0.017      | -----      |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----  | 0.005  | 0.004      | 0.003      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | 2          | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | 570    | 360        | 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

船津浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2013/1/23 天気 曇 場内気温 5.8℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 11:40      | 12:05      | 10:40      | 9:50       |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 6.9        | 7.3        | 8.8        | 7.3        |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.4        | 7.5        | 7.4        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 無臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 3.1        | 4.0        | 1.8        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 3.8        | 5.2        | 0.5        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.9        | 7.8        | 5.7        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 14         | 16         | 28         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 75         | 84         | 111        | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.10       | 0.13       | 0.04       | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.008      | 0.011      | 0.016      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 3.3        | 3.3        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6        | 0.6        | 0.5未満      | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.4        | 1.5        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.8        | 0.8        | 1.3        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 12         | 12         | 10         | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.7        | 0.7        | 0.9        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.020      | 0.024      | 0.024      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.022      | 0.023      | 0.025      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.53       | 0.56       | 0.36       | -----      |  |  |
| 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  | -----      | 0.73       | 0.56       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.025      | 0.006      | -----      |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.007      | 0.003未満    | -----      |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      | -----      | 0.002      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 5          | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 60         | -----      |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

多田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2013/2/20      天気 晴      場内気温 3.9℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 新こうじ橋  | 千軒    | 一庫ダム       | 文珠橋        | ゴルフ橋       | 多田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 10:20  | 10:40 | 10:05      | 9:50       | 11:00      | 9:30       |
| 1  | 水温              | ℃     | 5.2    | 5.3   | 7.3        | 6.9        | 5.5        | 6.0        |
| 2  | pH値             |       | 7.4    | 7.4   | 7.4        | 7.6        | 7.6        | 7.6        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭         | 土臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 7.4    | 5.0   | 3.9        | 7.0        | 11         | 8.1        |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.1    | 2.0   | 1.4        | 4.7        | 3.9        | 3.3        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.5    | 7.0   | 7.9        | 7.9        | 6.3        | 7.1        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 31     | 26    | 38         | 38         | 28         | 37         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 103    | 79    | 118        | 119        | 93         | 109        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.17   | 0.13  | 0.20       | 0.20       | 0.12       | 0.16       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.13   | 0.11  | 0.05       | 0.26       | 0.21       | 0.17       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.019  | 0.009 | 0.013      | 0.020      | 0.017      | 0.017      |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----  | ----- | 2.7        | -----      | -----      | 3.3        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6    | 0.5   | 0.7        | 0.7        | 0.9        | 0.7        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | ----- | 2.1        | -----      | -----      | 2.0        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.1    | 0.8   | 1.2        | 1.3        | 1.3        | 1.4        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13     | 13    | 11         | 13         | 13         | 13         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | ----- | 1.3        | 1.1        | 1.3        | 1.1        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | ----- | 0.034      | 0.037      | 0.066      | 0.067      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | ----- | 0.036      | 0.039      | 0.036      | 0.038      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 1.0    | 0.59  | 0.63       | 0.69       | 0.52       | 0.62       |
| 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  | 1.2    | 0.75  | 0.79       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.057  | 0.034 | 0.038      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.038  | 0.019 | 0.025      | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | ----- | 0.004      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | ----- | -----      | -----      | -----      | 4          |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | ----- | 1,120      | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

多田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2013/2/20      天気 晴      場内気温 3.9℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 9:10       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 7.7        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表(1/2)

採水年月日 2013/2/27 天気 曇 場内気温 7.1℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム       | 平成橋        | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 10:45  | 10:55  | 11:05      | 11:15      | 9:50       | 9:25       |
| 1  | 水温              | ℃     | 7.1    | 8.2    | 6.9        | 7.5        | 7.4        | 7.2        |
| 2  | pH値             |       | 7.1    | 7.1    | 7.2        | 7.3        | 7.5        | 7.5        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 3.2    | 260    | 4.1        | 4.7        | 7.4        | 7.8        |
| 5  | 濁度              | 度     | 1.2    | 390    | 1.8        | 2.8        | 4.6        | 4.5        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 10     | 7.4    | 5.8        | 5.9        | 22         | 22         |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 11     | 21     | 19         | 19         | 31         | 34         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 76     | 84     | 73         | 75         | 157        | 164        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.05   | 2.0    | 0.09       | 0.10       | 0.33       | 0.35       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.002  | 0.17   | 0.037      | 0.021      | 0.050      | 0.062      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----  | 5.3        | -----      | -----      | 5.2        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6    | 0.9    | 1.1        | 1.4        | 1.1        | 1.2        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 3.0        | -----      | -----      | 2.8        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.8    | 5.6    | 1.8        | 2.2        | 1.9        | 2.6        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13     | 11     | 12         | 12         | 13         | 12         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 1.7        | 2.1        | 1.5        | 1.5        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.047      | 0.049      | 0.051      | 0.049      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.042      | 0.045      | 0.049      | 0.040      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.54   | 0.48   | 0.30       | 0.32       | 0.40       | 0.42       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.02   | 0.03       | 0.02       | 0.01未満     | 0.01       |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.83   | 1.6    | 0.67       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.036  | 0.21   | 0.024      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.006  | 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  | -----  | -----  | 0.000004   | 0.000003   | 0.000003   | 0.000003   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | 3          |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 440        | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2013/2/27      天気 曇      場内気温 7.1℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 9:55       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 7.7        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000002   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |



様式 3-1

神出浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2012/2/27 天気 雨 場内気温 5.8℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 坂本橋     | 衝原大橋   | 呑吐ダム       | 大川瀬ダム      | 神出分水工      | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|---------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 10:55   | 10:10  | 9:50       | 10:25      | 11:25      | 11:35      |
| 1  | 水温              | ℃     | 6.5     | 6.8    | 6.8        | 7.0        | 7.1        | 7.2        |
| 2  | pH値             |       | 8.2     | 7.7    | 7.6        | 7.8        | 7.5        | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭      | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 8.1     | 6.7    | 6.6        | 3.3        | 6.6        | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.5     | 2.9    | 2.7        | 3.5        | 2.5        | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 32      | 11     | 9.7        | 6.6        | 9.8        | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 46      | 35     | 34         | 19         | 35         | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 235     | 131    | 125        | 81         | 130        | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.32    | 0.19   | 0.17       | 0.08未満     | 0.19       | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.13    | 0.07   | 0.06       | 0.06       | 0.06       | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.011   | 0.011  | 0.013      | 0.007      | 0.013      | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----   | -----  | 5.5        | -----      | 5.5        | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.0     | 1.1    | 0.8        | 1.3        | 0.8        | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----   | -----  | 2.5        | -----      | 2.5        | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.8     | 1.9    | 1.9        | 1.6        | 1.9        | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13      | 12     | 12         | 13         | 12         | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----   | -----  | 1.8        | 1.2        | 1.7        | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----   | -----  | 0.047      | 0.029      | 0.047      | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----   | -----  | 0.050      | 0.046      | 0.050      | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.91    | 0.48   | 0.47       | 0.35       | 0.47       | -----      |
| 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       | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 1.2     | 0.77   | 0.74       | 0.71       | 0.73       | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.017   | 0.021  | 0.021      | 0.020      | 0.020      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.003未満 | 0.005  | 0.005      | 0.003未満    | 0.006      | -----      |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----   | 0.006  | 0.006      | 0.002      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----   | -----  | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----   | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----   | -----  | -----      | -----      | 2          | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----   | 660    | 1,280      | 10,450     | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

船津浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2013/2/20      天気 晴      場内気温 4.2℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 11:15      | 11:40      | 10:15      | 11:50      |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 5.8        | 5.8        | 7.8        | 7.4        |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.5        | 7.6        | 7.7        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 無臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 2.3        | 3.0        | 1.3        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 3.0        | 3.4        | 0.6        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 6.3        | 7.0        | 5.8        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 13         | 13         | 28         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 67         | 73         | 111        | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.09       | 0.07       | 0.03未満     | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.007      | 0.007      | 0.013      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      | 2.2        | 3.1        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5        | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.1        | 1.6        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.5        | 0.6        | 1.3        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 14         | 14         | 12         | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.6        | 0.8        | 0.8        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.020      | 0.022      | 0.026      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.019      | 0.020      | 0.026      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.59       | 0.63       | 0.36       | -----      |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | -----      |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      | 0.76       | 0.47       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.020      | 0.006      | -----      |  |  |
| 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  | -----      | -----      | 0.002      | -----      |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      | 2          | -----      | -----      |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      | -----      | 2,150      | -----      |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

## 水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2013/3/13 天気 曇 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            |       | 10:35 | 10:55 | 10:15      | 9:55       | 11:15      | 9:40       |
| 1  | 水温              | ℃     | 10.1  | 9.7   | 9.3        | 8.6        | 10.3       | 8.0        |
| 2  | pH値             |       | 7.5   | 7.7   | 9.2        | 8.5        | 8.1        | 8.0        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 5.4   | 4.8   | 6.2        | 6.0        | 5.3        | 5.5        |
| 5  | 濁度              | 度     | 2.1   | 3.3   | 4.1        | 2.4        | 1.7        | 2.0        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 8.0   | 9.1   | 7.9        | 7.8        | 9.0        | 8.5        |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 44    | 30    | 38         | 34         | 40         | 37         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 140   | 109   | 116        | 120        | 140        | 134        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.28  | 0.19  | 0.18       | 0.19       | 0.17       | 0.18       |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.14  | 0.13  | 0.05       | 0.08       | 0.12       | 0.10       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.022 | 0.013 | 0.007      | 0.012      | 0.020      | 0.018      |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | ----- | ----- | 8.3        | -----      | -----      | 6.4        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 1.2   | 1.3   | 1.5        | 1.3        | 1.5        | 2.3        |
| 14 | COD             | mg/L  | ----- | ----- | 4.0        | -----      | -----      | 3.0        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.1   | 0.8   | 2.5        | 1.6        | 1.3        | 1.3        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 11    | 12    | 15         | 13         | 13         | 13         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | ----- | ----- | 1.7        | 1.4        | 1.2        | 2.8        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | ----- | ----- | 0.039      | 0.038      | 0.032      | 0.037      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | ----- | ----- | 0.059      | 0.048      | 0.033      | 0.041      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.82  | 0.56  | 0.38       | 0.54       | 0.28       | 0.43       |
| 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   | 0.75  | 0.79       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.070 | 0.043 | 0.027      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.037 | 0.024 | 0.003未満    | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | ----- | ----- | 0.024      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000002   | 0.000001未満 |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | ----- | ----- | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | ----- | ----- | -----      | -----      | -----      | 2          |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | ----- | ----- | 8,120      | -----      | -----      | -----      |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 試 験 機 関 名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試 験 責 任 者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

多田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2013/3/13      天気 曇      場内気温 15.8℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 多田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 9:15       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 9.0        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----      |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (1/2)

採水年月日 2013/3/27      天気 曇      場内気温 8.5℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 下青野    | 清水大橋   | 青野ダム       | 平成橋        | 嫁ヶ淵橋       | 三田取水口      |
|----|-----------------|-------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 10:30  | 10:40  | 10:50      | 11:00      | 8:40       | 8:20       |
| 1  | 水温              | ℃     | 8.1    | 9.1    | 11.0       | 10.0       | 8.2        | 8.4        |
| 2  | pH値             |       | 7.0    | 7.3    | 7.1        | 7.1        | 7.4        | 7.3        |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         |
| 4  | 色度              | 度     | 2.1    | 2.6    | 3.0        | 4.0        | 7.2        | 6.1        |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.8    | 1.8    | 1.9        | 2.4        | 3.4        | 3.0        |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 5.6    | 7.0    | 5.9        | 5.9        | 12         | 11         |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 13     | 18     | 17         | 18         | 35         | 31         |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 63     | 77     | 72         | 70         | 131        | 121        |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.05   | 0.07   | 0.08       | 0.09       | 0.33       | 0.23       |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.004  | 0.007  | 0.018      | 0.023      | 0.050      | 0.037      |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----  | -----  | 5.5        | -----      | -----      | 5.3        |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.5    | 0.9    | 1.4        | 1.2        | 1.2        | 1.2        |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----  | 2.9        | -----      | -----      | 2.6        |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.8    | 0.9    | 1.7        | 1.9        | 1.7        | 1.5        |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 12     | 13     | 10         | 10         | 10         | 11         |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----  | 1.5        | 1.5        | 1.4        | 1.3        |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----  | 0.039      | 0.040      | 0.048      | 0.045      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----  | 0.052      | 0.052      | 0.058      | 0.050      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.52   | 0.39   | 0.34       | 0.31       | 0.24       | 0.30       |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.65   | 0.66   | 0.61       | -----      | -----      | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.013  | 0.023  | 0.017      | -----      | -----      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.004  | 0.009  | 0.003未満    | -----      | -----      | -----      |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----  | -----  | 0.005      | -----      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----  | 0.000004   | 0.000003   | 0.000003   | 0.000003   |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | -----  | -----  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----  | -----  | -----      | -----      | -----      | 3          |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----  | -----  | 580        | -----      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

三田浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表 (2/2)

採水年月日 2013/3/27      天気 曇      場内気温 8.5℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 三田浄水池      |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|--|--|--|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 9:20       |  |  |  |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 9.6        |  |  |  |  |  |
| 2  | pH値             |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 3  | 臭気              |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | -----      |  |  |  |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | -----      |  |  |  |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 12 | 有機物等 (KMnO4)    | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----      |  |  |  |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 25 | クロロフィル a        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | 0.000002   |  |  |  |  |  |
| 27 | 2-メチルイソボルネオール   | mg/L  | 0.000001未満 |  |  |  |  |  |
| 28 | 浮遊物質(SS)        | mg/L  | -----      |  |  |  |  |  |
| 29 | 生物(総数)          |       | -----      |  |  |  |  |  |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

神出浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2013/3/27 天気 曇 場内気温 8.6℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 坂本橋    | 衝原大橋    | 呑吐ダム       | 大川瀬ダム      | 神出分水工      | 神出浄水池      |
|----|-----------------|-------|--------|---------|------------|------------|------------|------------|
| —  | 採水時刻            |       | 11:15  | 11:00   | 10:40      | 10:05      | 11:45      | 11:55      |
| 1  | 水温              | ℃     | 8.8    | 10.2    | 10.2       | 10.2       | 9.8        | 9.8        |
| 2  | pH値             |       | 8.8    | 8.6     | 8.4        | 8.4        | 7.9        | -----      |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭     | 藻臭      | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |
| 4  | 色度              | 度     | 4.8    | 6.1     | 5.8        | 2.5        | 6.3        | -----      |
| 5  | 濁度              | 度     | 0.7    | 3.2     | 3.1        | 4.5        | 3.1        | -----      |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 15     | 10      | 9.6        | 6.5        | 9.6        | -----      |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 67     | 37      | 34         | 18         | 34         | -----      |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 219    | 139     | 129        | 75         | 130        | -----      |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.46   | 0.19    | 0.17       | 0.08未満     | 0.17       | -----      |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.06   | 0.08    | 0.07       | 0.07       | 0.09       | -----      |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.003  | 0.014   | 0.010      | 0.010      | 0.018      | -----      |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----  | -----   | 6.3        | -----      | 5.2        | -----      |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.7    | 1.5     | 1.3        | 1.7        | 1.2        | -----      |
| 14 | COD             | mg/L  | -----  | -----   | 3.0        | -----      | 2.5        | -----      |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 1.5    | 2.2     | 1.9        | 1.6        | 2.0        | -----      |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 13     | 12      | 12         | 11         | 12         | -----      |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | -----  | -----   | 1.5        | 1.3        | 1.5        | -----      |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | -----  | -----   | 0.049      | 0.028      | 0.044      | -----      |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | -----  | -----   | 0.070      | 0.060      | 0.062      | -----      |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.64   | 0.39    | 0.39       | 0.21       | 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     | 0.01未満     | 0.01未満     | -----      |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | 0.86   | 0.71    | 0.69       | 0.56       | 0.71       | -----      |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | 0.015  | 0.028   | 0.021      | 0.026      | 0.021      | -----      |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | 0.003  | 0.003未満 | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003      | -----      |
| 25 | クロロフィルa         | mg/L  | -----  | 0.008   | 0.007      | 0.018      | -----      | -----      |
| 26 | ジェオスミン          | mg/L  | -----  | -----   | 0.000001   | 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(SS)        | mg/L  | -----  | -----   | -----      | -----      | 3          | -----      |
| 29 | 生物(総数)          | 個/ml  | -----  | 380     | 350        | 7,400      | -----      | -----      |

|       |                |
|-------|----------------|
| 試験機関名 | 兵庫県企業庁水質管理センター |
| 試験責任者 | 水質管理課長 清瀬 助博   |

様式 3-1

船津浄水場

## 水源調査(理化学)試験成績表

採水年月日 2013/3/13 天気 曇 場内気温 14.0℃

| 番号 | 項目名             | 単位    | 神崎橋        | 船津取水口      | 神谷ダム       | 船津浄水池      |  |  |
|----|-----------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| —  | 採水時刻            |       | 11:15      | 11:55      | 10:00      | 12:05      |  |  |
| 1  | 水温              | ℃     | 10.7       | 10.3       | 10.3       | 10.3       |  |  |
| 2  | pH値             |       | 7.5        | 7.6        | 7.7        | -----      |  |  |
| 3  | 臭気              |       | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | -----      |  |  |
| 4  | 色度              | 度     | 2.5        | 2.6        | 1.3        | -----      |  |  |
| 5  | 濁度              | 度     | 5.2        | 3.4        | 0.7        | -----      |  |  |
| 6  | 塩化物イオン          | mg/L  | 7.9        | 8.8        | 5.6        | -----      |  |  |
| 7  | アルカリ度           | mg/L  | 18         | 18         | 28         | -----      |  |  |
| 8  | 電気伝導率           | uS/cm | 89         | 98         | 112        | -----      |  |  |
| 9  | フッ素及びその化合物      | mg/L  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | -----      |  |  |
| 10 | 鉄及びその化合物        | mg/L  | 0.13       | 0.11       | 0.04       | -----      |  |  |
| 11 | マンガン及びその化合物     | mg/L  | 0.011      | 0.015      | 0.011      | -----      |  |  |
| 12 | 有機物等(KMnO4)     | mg/L  | -----      | 2.8        | 3.1        | -----      |  |  |
| 13 | BOD             | mg/L  | 0.6        | 0.7        | 0.5未満      | -----      |  |  |
| 14 | COD             | mg/L  | -----      | 1.4        | 1.9        | -----      |  |  |
| 15 | 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L  | 0.9        | 0.7        | 1.4        | -----      |  |  |
| 16 | 溶存酸素            | mg/L  | 12         | 12         | 12         | -----      |  |  |
| 17 | 塩素要求量           | mg/L  | 0.6        | 0.8        | 0.8        | -----      |  |  |
| 18 | 紫外線吸光度(E260)    |       | 0.018      | 0.017      | 0.024      | -----      |  |  |
| 19 | トリハロメタン生成能      | mg/L  | 0.019      | 0.022      | 0.032      | -----      |  |  |
| 20 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素     | mg/L  | 0.63       | 0.70       | 0.33       | -----      |  |  |
| 21 | アンモニア態窒素        | mg/L  | 0.02       | 0.01       | 0.01未満     | -----      |  |  |
| 22 | 総窒素化合物          | mg/L  | -----      | 0.76       | 0.47       | -----      |  |  |
| 23 | 総リン化合物          | mg/L  | -----      | 0.031      | 0.008      | -----      |  |  |
| 24 | リン酸態リン          | mg/L  | -----      | 0.011      | 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  | 0.000002   | 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(SS)        | mg/L  | -----      | 4          | -----      | -----      |  |  |
| 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 | 水質管理課長 清瀬 助博   |