

表2-7-1 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                            |                          | 測定場所        | 五十鈴川  |       |      |           |             |        | 同派川   |
|----------------------------------|--------------------------|-------------|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|-------|
|                                  |                          |             | 宇治橋   | 御側橋   | 上田井堰 | 五十鈴橋(下田井) | 堀割橋         | 朝熊川合流点 | 橋橋    |
| 調査時状況                            | 採取日                      |             | 5月28日 |       |      |           |             |        |       |
|                                  | 天候                       |             | 晴れ    | 晴れ    | -    | 晴れ        | 晴れ          | 晴れ     | 晴れ    |
|                                  | 採水時間                     |             | 9:20  | 9:40  | -    | 10:00     | 11:00       | 10:20  | 10:40 |
|                                  | 気温                       | (°C)        | 17.8  | 18.8  | -    | 17.8      | 17.8        | 17.2   | 17.2  |
|                                  | 水温                       | (°C)        | 13.8  | 14.1  | -    | 14.5      | 16.5        | 14.6   | 17.1  |
|                                  | 外観                       |             | ホト透明  | ホト透明  | -    | ホト透明      | ホト透明        | ホト透明   | ホト透明  |
|                                  | 臭気                       | (臭)         | ホト無   | ホト無   | -    | ホト無       | ホト無         | ホト無    | ホト無   |
|                                  | 透視度                      | (度)         | 30以上  | 30以上  | -    | 30以上      | 30以上        | 30以上   | 30以上  |
| 測定結果                             | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.8   | 7.6   | -    | 7.6       | 7.6         | 7.5    | 7.6   |
|                                  | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 9.7   | 9.6   | -    | 9.4       | 9.1         | 9.5    | 8.8   |
|                                  | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.5未満 | 0.5未満 | -    | 0.5未満     | 0.5         | 0.5    | 0.5   |
|                                  | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 1.2   | 1.2   | -    | 1.1       | 1.8         | 1.5    | 3.7   |
|                                  | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.0未満 | 1.0未満 | -    | 1.0未満     | 2.9         | 1.0未満  | 21    |
|                                  | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 検出せず(0.1未満) | -      | -     |
|                                  | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.001未満     | -      | -     |
|                                  | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.005未満     | -      | -     |
|                                  | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.02未満      | -      | -     |
|                                  | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.02未満      | -      | -     |
|                                  | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.25  | 0.28  | -    | 0.28      | 0.38        | 0.46   | 0.51  |
|                                  | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.006 | 0.009 | -    | 0.011     | 0.032       | 0.026  | 0.072 |
|                                  | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 490   | 310   | -    | 1,300     | 1,300       | 3,500  | 490   |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )         | (mg/l)                   | -           | -     | -     | -    | -         | -           | -      |       |
| <p>・五十鈴橋(下田井堰)の下流約50mにて橋脚工事中</p> |                          |             |       |       |      |           |             |        |       |

表2-7-2 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 五十鈴川   |        |        |           |            | 同派川    |        |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------|------------|--------|--------|
|                          |                          |             | 宇治橋    | 御側橋    | 上田井堰   | 五十鈴川(下田井) | 堀割橋        | 朝熊川合流点 | 橋橋     |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 7月16日  |        |        |           |            |        |        |
|                          | 天候                       |             | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ        | 晴れ         | 晴れ     | 晴れ     |
|                          | 採水時間                     |             | 10:50  | 11:05  | 11:20  | 11:35     | 13:40      | 13:25  | 13:00  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 28.6   | 29.5   | 29.8   | 30.0      | 31.0       | 30.2   | 29.8   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 22.0   | 21.9   | 22.2   | 23.2      | 24.0       | 24.0   | 28.0   |
|                          | 外観                       |             | ホト透明   | ホト透明   | ホト透明   | ホト透明      | ホト透明       | ホト透明   | 微帯黄    |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無    | ホト無    | ホト無    | ホト無       | ホト無        | ホト無    | ホト無    |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上      | 30以上       | 30以上   | 30以上   |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6    | 7.6    | 7.6    | 7.6       | 7.5        | 7.3    | 7.3    |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.6    | 8.6    | 8.8    | 8.6       | 8.6        | 9.2    | 6.6    |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.6    | 0.5未満  | 0.5未満  | 0.5       | 0.5未満      | 0.6    | 1.2    |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 2.0    | 1.6    | 1.3    | 1.4       | 1.9        | 1.6    | 3.3    |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.0未満  | 1.0未満  | 1.0未満  | 1.5       | 3.9        | 1.0未満  | 7.6    |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -      | -      | -         | 検出せず(<0.1) | -      | -      |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -      | -      | -         | 0.001未満    | -      | -      |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -      | -      | -         | 0.005未満    | -      | -      |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -      | -      | -         | 0.02未満     | -      | -      |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -      | -      | -         | 0.02未満     | -      | -      |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.25   | 0.26   | 0.25   | 0.28      | 0.36       | 0.42   | 0.43   |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.008     | 0.023      | 0.042  | 0.050  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 700    | 1,700  | 1,300  | 3,300     | 2,300      | 1,700  | 1,300  |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -      | -      | -      | -         | -          | -      |        |

表2-7-3 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 五十鈴川  |       |      |           |             | 同派川    |       |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|-------|
|                          |                          |             | 宇治橋   | 御側橋   | 上田井堰 | 五十鈴橋(下田井) | 堀割橋         | 朝熊川合流点 | 橋橋    |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 10月7日 |       |      |           |             |        |       |
|                          | 天候                       |             | 晴れ    | 晴れ    | -    | 晴れ        | 晴れ          | 晴れ     | 晴れ    |
|                          | 採水時間                     |             | 9:55  | 10:10 | -    | 10:25     | 10:50       | 11:00  | 11:20 |
|                          | 気温                       | (°C)        | 22.8  | 24.3  | -    | 24.7      | 23.8        | 24.0   | 23.5  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 17.3  | 18.8  | -    | 19.0      | 20.5        | 21.3   | 22.3  |
|                          | 外観                       |             | ホト透明  | ホト透明  | -    | ホト透明      | ホト透明        | ホト透明   | ホト透明  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無   | ホト無   | -    | ホト無       | ホト無         | ホト無    | ホト無   |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上  | 30以上  | -    | 30以上      | 30以上        | 30以上   | 30以上  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.9   | 8.0   | -    | 7.7       | 7.4         | 7.4    | 7.6   |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 9.1   | 9.3   | -    | 8.3       | 7.1         | 8.3    | 5.5   |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.5未満 | 0.5未満 | -    | 0.5未満     | 0.5未満       | 0.5未満  | 0.7   |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 0.7   | 0.5   | -    | 0.5未満     | 2.8         | 1.8    | 2.8   |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.0未満 | 1.0未満 | -    | 1.0未満     | 2.5         | 1.2    | 15    |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 検出せず(0.1未満) | -      | -     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.001未満     | -      | -     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.005未満     | -      | -     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.02未満      | -      | -     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -     | -    | -         | 0.02未満      | -      | -     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.34  | 0.33  | -    | 0.40      | 0.52        | 0.63   | 0.59  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.008 | 0.008 | -    | 0.011     | 0.034       | 0.031  | 0.095 |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 330   | 330   | -    | 1,300     | 7,000       | 3,300  | 700   |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -     | -     | -    | -         | -           | -      |       |

表2-7-4 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 五十鈴川    |       |       |                |                 | 同派川        |       |
|--------------------------|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|----------------|-----------------|------------|-------|
|                          |                          |             | 宇治橋     | 御側橋   | 上田井堰  | 五十鈴川<br>(下田井堰) | 堀割橋             | 朝熊川<br>合流点 | 橋橋    |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 1月5日    |       |       |                |                 |            |       |
|                          | 天候                       |             | 晴れ      | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ             | 晴れ              | 晴れ         | 晴れ    |
|                          | 採水時間                     |             | 10:30   | 10:50 | 11:10 | 11:25          | 12:25           | 12:10      | 11:55 |
|                          | 気温                       | (°C)        | 8.8     | 8.5   | 8.8   | 10.1           | 9.5             | 9.8        | 9.0   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 6.1     | 10.8  | 9.5   | 9.5            | 9.0             | 10.5       | 7.5   |
|                          | 外観                       |             | ホト透明    | ホト透明  | ホト透明  | ホト透明           | ホト透明            | ホト透明       | ホト透明  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無     | ホト無   | ホト無   | ホト無            | ホト無             | ホト無        | ホト無   |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上    | 30以上  | 30以上  | 30以上           | 30以上            | 30以上       | 30以上  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6     | 7.3   | 7.4   | 7.5            | 7.7             | 7.3        | 7.9   |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 12      | 10    | 10    | 10             | 11              | 9.7        | 8.9   |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.5未満   | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満          | 0.8             | 0.6        | 0.8   |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 0.6     | 0.6   | 0.9   | 1.4            | 2.5             | 1.4        | 1.3   |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.0未満   | 1.0未満 | 1.0未満 | 1.0未満          | 1.0             | 1.0        | 2.8   |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -       | -     | -     | -              | 検出せず<br>(0.1未満) | -          | -     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -       | -     | -     | -              | 0.001未満         | -          | -     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -       | -     | -     | -              | 0.005未満         | -          | -     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -       | -     | -     | -              | 0.02未満          | -          | -     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -       | -     | -     | -              | 0.02未満          | -          | -     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.21    | 0.30  | 0.40  | 0.69           | 0.70            | 0.58       | 0.31  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.003未満 | 0.023 | 0.016 | 0.022          | 0.032           | 0.069      | 0.038 |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 79      | 330   | 1,100 | 4,900          | 330             | 13,000     | 79    |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -       | -     | -     | -              | -               | -          | -     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -       | -     | -     | -              | -               | -          |       |

表2-7-5 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位 |                          | 測定場所        |        |       |
|-------|--------------------------|-------------|--------|-------|
|       |                          | 浦田橋         | 滝倉川合流点 |       |
| 調査時状況 | 採取日                      | 11月3日       |        |       |
|       | 天候                       | 晴れ          | 晴れ     |       |
|       | 採水時間                     | 10:00       | 10:20  |       |
|       | 気温                       | (°C)        | 15.6   | 15.8  |
|       | 水温                       | (°C)        | 15.2   | 14.8  |
|       | 外観                       |             | ホト透明   | ホト透明  |
|       | 臭気                       | (臭)         | ホト無    | ホト無   |
|       | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上  |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.5    | 7.7   |
|       | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.6    | 9.9   |
|       | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.7    | 0.5未満 |
|       | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 0.6    | 1.7   |
|       | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 1.0未満  | 1.0未満 |
|       | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -     |
|       | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -     |
|       | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -     |
|       | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -     |
|       | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -     |
|       | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.40   | 0.81  |
|       | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.008  | 0.022 |
|       | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 350    | 4,900 |
|       | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | -      | -     |

表2-7-6 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位 |                          | 測定場所        |         |
|-------|--------------------------|-------------|---------|
|       |                          | 五十鈴川        |         |
|       |                          | 浦田橋         | 滝倉川合流点  |
| 調査時状況 | 採取日                      |             | 1月3日    |
|       | 天候                       |             | 晴れ      |
|       | 採水時間                     |             | 9:00    |
|       | 気温                       | (°C)        | 4.5     |
|       | 水温                       | (°C)        | 5.2     |
|       | 外観                       |             | ホント透明   |
|       | 臭気                       | (臭)         | ホント無    |
|       | 透視度                      | (度)         | 30以上    |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.7     |
|       | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 13      |
|       | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.5未満   |
|       | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 0.5未満   |
|       | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.0未満   |
|       | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -       |
|       | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -       |
|       | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -       |
|       | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -       |
|       | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -       |
|       | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.22    |
|       | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.003未満 |
|       | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 490     |
|       | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | -       |

表2-7-7 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川    |         |        |                 |        |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|-----------------|--------|
|                          |                          |             | 姫之橋    | 北新橋     | 袿尻川合流点 | 勢田大橋            | 一色大橋   |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 4月26日  |         |        |                 |        |
|                          | 天候                       |             | 晴れ     | 晴れ      | -      | 晴れ              | 晴れ     |
|                          | 採水時間                     |             | 9:55   | 10:10   | -      | 10:20           | 10:50  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 16.5   | 17.2    | -      | 17.0            | 17.0   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 13.5   | 14.2    | -      | 15.5            | 15.1   |
|                          | 外観                       |             | ホント`透明 | ホント`透明  | -      | ホント`透明          | ホント`透明 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | 微下水    | 微下水     | -      | 微下水             | 微下水    |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上    | -      | 30以上            | 30以上   |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.3    | 7.0     | -      | 7.0             | 7.3    |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.3    | 5.5     | -      | 4.6             | 6.6    |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 2.4    | 3.0     | -      | 2.0             | 1.6    |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 3.9    | 5.9     | -      | 4.0             | 3.2    |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.0    | 2.6     | -      | 4.3             | 4.7    |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -       | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -      |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.001未満         | -      |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.005未満         | -      |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.02未満          | -      |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.02未満          | -      |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.9    | 1.7     | -      | 2.0             | 1.3    |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.14   | 0.32    | -      | 0.24            | 0.17   |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 54,000 | 160,000 | -      | 160,000         | 54,000 |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -       | -      | -               | -      |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -      | -       | -      | -               |        |

表2-7-8 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川    |        |        |                 |       |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
|                          |                          | 姫之橋         | 北新橋    | 桧尻川合流点 | 勢田大橋   | 一色大橋            |       |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 5月28日  |        |        |                 |       |
|                          | 天候                       |             | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ              | 晴れ    |
|                          | 採水時間                     |             | 11:20  | 11:40  | 11:55  | 12:10           | 12:25 |
|                          | 気温                       | (°C)        | 18.2   | 18.6   | 20.0   | 21.1            | 22.1  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 18.9   | 19.1   | 19.8   | 19.1            | 19.2  |
|                          | 外観                       |             | ホント透明  | ホント透明  | ホント透明  | ホント透明           | ホント透明 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無   | ホント無   | ホント無   | ホント無            | ホント無  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30              | 30以上  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6    | 7.1    | 7.1    | 7.1             | 7.5   |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.1    | 4.8    | 4.3    | 4.6             | 6.7   |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 2.8    | 2.2    | 2.8    | 1.8             | 1.0   |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 4.1    | 4.0    | 4.2    | 4.2             | 3.7   |
|                          | 浮遊物質質量(SS)               | (mg/l)      | 1.2    | 3.7    | 3.3    | 3.6             | 8.9   |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -      | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.001未満         | -     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.005未満         | -     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.6    | 1.2    | 2.0    | 1.6             | 1.2   |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.18   | 0.28   | 0.26   | 0.25            | 0.17  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 17,000 | 22,000 | 11,000 | 13,000          | 350   |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -      | -      | -               | -     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | 340         | 3,700  | -      | 4,000  | 6,800           |       |



表2-7-9 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川    |          |        |                 |        |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|----------|--------|-----------------|--------|
|                          |                          |             | 姫之橋    | 北新橋      | 袿尻川合流点 | 勢田大橋            | 一色大橋   |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 6月21日  |          |        |                 |        |
|                          | 天候                       |             | 曇り     | 曇り       | -      | 曇り              | 曇り     |
|                          | 採水時間                     |             | 7:25   | 7:00     | -      | 6:35            | 6:20   |
|                          | 気温                       | (°C)        | 23.0   | 22.5     | -      | 22.2            | 22.0   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 20.2   | 20.8     | -      | 21.8            | 22.0   |
|                          | 外観                       |             | ホント`透明 | ホント`透明   | -      | ホント`透明          | ホント`透明 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント`無  | ホント`無    | -      | ホント`無           | ホント`無  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上     | -      | 30以上            | 30以上   |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6    | 7.2      | -      | 7.1             | 7.3    |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 6.1    | 3.9      | -      | 3.1             | 4.7    |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 1.4    | 1.6      | -      | 1.5             | 1.5    |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 4.1    | 4.8      | -      | 4.9             | 3.9    |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 4.5    | 2.3      | -      | 2.0             | 2.0    |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -        | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -      |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -        | -      | 0.001未満         | -      |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -        | -      | 0.005未満         | -      |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -        | -      | 0.02未満          | -      |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -        | -      | 0.02未満          | -      |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.3    | 1.9      | -      | 2.1             | 1.3    |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.14   | 0.32     | -      | 0.27            | 0.19   |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 13,000 | 240000以上 | -      | 240000以上        | 17,000 |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -        | -      | -               | -      |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | 290         | 1,600  | -        | 2200   | 4,800           |        |

表2-7-10 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川    |         |          |                 |        |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------|----------|-----------------|--------|
|                          |                          | 姫之橋         | 北新橋    | 桧尻川合流点  | 勢田大橋     | 一色大橋            |        |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 7月16日  |         |          |                 |        |
|                          | 天候                       |             | 晴れ     | 晴れ      | 晴れ       | 晴れ              | 晴れ     |
|                          | 採水時間                     |             | 13:00  | 13:15   | 13:35    | 13:50           | 14:10  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 30.8   | 31.5    | 31.6     | 31.5            | 31.8   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 26.8   | 27.2    | 27.5     | 28.5            | 27.8   |
|                          | 外観                       |             | ホント透明  | ホント透明   | ホント透明    | ホント透明           | ホント透明  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無   | ホント無    | ホント無     | ホント無            | ホント無   |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上    | 30以上     | 30以上            | 30以上   |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.2    | 7.2     | 7.1      | 7.1             | 8.3    |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 5.8    | 5.4     | 4.5      | 5.6             | 10     |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 5.5    | 2.3     | 2.9      | 2.4             | 3.2    |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 6.6    | 3.8     | 3.8      | 3.9             | 4.7    |
|                          | 浮遊物質質量(SS)               | (mg/l)      | 9.5    | 3.5     | 6.1      | 4.4             | 9.4    |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -       | -        | 検出せず<br>(0.1未満) | -      |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -       | -        | 0.001未満         | -      |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -       | -        | 0.005未満         | -      |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -       | -        | 0.02未満          | -      |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -       | -        | 0.02未満          | -      |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.2    | 1.4     | 2.6      | 1.9             | 0.52   |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.14   | 0.26    | 0.25     | 0.23            | 0.070  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 23,000 | 170,000 | 240000以上 | 240000以上        | 23,000 |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | 0.02未満 | 0.02未満  | 0.02未満   | 0.02未満          | 0.02未満 |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -      | -       | -        | -               |        |

表2-7-11 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川    |           |        |                 |         |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|-----------|--------|-----------------|---------|
|                          |                          |             | 姫之橋    | 北新橋       | 袿尻川合流点 | 勢田大橋            | 一色大橋    |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 8月4日   |           |        |                 |         |
|                          | 天候                       |             | 曇り     | 曇り        | -      | 曇り              | 曇り      |
|                          | 採水時間                     |             | 16:30  | 16:55     | -      | 17:10           | 17:50   |
|                          | 気温                       | (°C)        | 30.0   | 29.8      | -      | 29.7            | 29.0    |
|                          | 水温                       | (°C)        | 28.2   | 27.2      | -      | 28.2            | 29.0    |
|                          | 外観                       |             | 帯黄微混濁  | 帯黄微混濁     | -      | 帯黄微混濁           | 微帯黄微混濁  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無   | ホント無      | -      | ホント無            | ホント無    |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上      | -      | 30以上            | 30以上    |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6    | 7.8       | -      | 8.4             | 8.9     |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 6.1    | 11        | -      | 16              | 15      |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 2.8    | 4.1       | -      | 6.3             | 8.8     |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 7.1    | 6.8       | -      | 9.5             | 7.8     |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 12     | 14        | -      | 18              | 16      |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -         | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -       |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -         | -      | 0.001未満         | -       |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -         | -      | 0.005未満         | -       |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -         | -      | 0.02未満          | -       |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -         | -      | 0.02未満          | -       |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.8    | 1.6       | -      | 1.7             | 0.76    |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.31   | 0.37      | -      | 0.35            | 0.18    |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 70,000 | 240,000以上 | -      | 240,000以上       | 130,000 |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -         | -      | -               | -       |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | 940         | 3,400  | -         | 4,400  | 8,200           |         |
| ・姫之橋の下流にて護岸工事中           |                          |             |        |           |        |                 |         |

表2-7-12 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |           | 勢田川       |       |                 |        |  |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------------|--------|--|
|                          |                          | 姫之橋         | 北新橋       | 桧尻川合流点    | 勢田大橋  | 一色大橋            |        |  |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 9月7日      |           |       |                 |        |  |
|                          | 天候                       |             | 晴れ        | 晴れ        | -     | 晴れ              | 晴れ     |  |
|                          | 採水時間                     |             | 13:00     | 11:00     | -     | 10:30           | 10:00  |  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 34.6      | 32.4      | -     | 31.6            | 31.4   |  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 31.8      | 30.0      | -     | 30.0            | 30.5   |  |
|                          | 外観                       |             | 帯黄微混濁     | 淡黄褐色      | -     | 淡黄緑色            | 淡黄緑色   |  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | 微カビ       | 微カビ       | -     | 微カビ             | 微下水    |  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 25        | 30以上      | -     | 30以上            | 30以上   |  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.7       | 8.1       | -     | 7.7             | 7.8    |  |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 6.4       | 12        | -     | 6.9             | 4.6    |  |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 3.5       | 3.3       | -     | 2.8             | 1.4    |  |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 6.0       | 5.8       | -     | 5.3             | 3.5    |  |
|                          | 浮遊物質質量(SS)               | (mg/l)      | 20        | 9.8       | -     | 7.0             | 18     |  |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -         | -         | -     | 検出せず<br>(0.1未満) | -      |  |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -         | -         | -     | 0.001未満         | -      |  |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -         | -         | -     | 0.005未満         | -      |  |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -         | -         | -     | 0.02未満          | -      |  |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -         | -         | -     | 0.02未満          | -      |  |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.1       | 1.2       | -     | 2.0             | 0.66   |  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.50      | 0.46      | -     | 0.35            | 0.18   |  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 240,000以上 | 240,000以上 | -     | 240,000以上       | 4,900  |  |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | 0.02未満    | 0.02未満    | -     | 0.02未満          | 0.02未満 |  |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | 2,400       | 10,000    | -         | 6,900 | 15,000          |        |  |

表2-7-13 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |        | 勢田川    |        |                 |        |  |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--|
|                          |                          | 姫之橋         | 北新橋    | 袿尻川合流点 | 勢田大橋   | 一色大橋            |        |  |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 10月7日  |        |        |                 |        |  |
|                          | 天候                       |             | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り              | 曇り     |  |
|                          | 採水時間                     |             | 11:00  | 10:45  | 10:15  | 9:50            | 9:30   |  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 26.0   | 24.8   | 25.7   | 24.2            | 24.8   |  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 21.8   | 22.2   | 22.7   | 22.2            | 22.0   |  |
|                          | 外観                       |             | ホント`透明 | ホント`透明 | ホント`透明 | ホント`透明          | ホント`透明 |  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント`無  | ホント`無  | ホント`無  | ホント`無           | ホント`無  |  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上            | 30以上   |  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6    | 7.3    | 7.2    | 7.2             | 7.6    |  |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 7.6    | 3.7    | 3.5    | 3.7             | 4.8    |  |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 1.7    | 1.4    | 1.5    | 1.4             | 1.6    |  |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 4.0    | 3.4    | 3.5    | 3.6             | 2.6    |  |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 5.0    | 3.4    | 3.0    | 2.3             | 4.9    |  |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -      | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -      |  |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.001未満         | -      |  |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.005未満         | -      |  |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -      |  |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -      |  |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.1    | 1.7    | 2.4    | 2.3             | 0.94   |  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.16   | 0.22   | 0.25   | 0.27            | 0.15   |  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 49,000 | 33,000 | 49,000 | 33,000          | 11,000 |  |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -      | -      | -               | -      |  |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -      | -      | -      | -               |        |  |

表2-7-14 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |        | 勢田川     |        |                 |         |  |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|-----------------|---------|--|
|                          |                          | 姫之橋         | 北新橋    | 桧尻川合流点  | 勢田大橋   | 一色大橋            |         |  |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 11月9日  |         |        |                 |         |  |
|                          | 天候                       |             | 晴れ     | 晴れ      | -      | 晴れ              | 晴れ      |  |
|                          | 採水時間                     |             | 12:45  | 12:30   | -      | 12:15           | 12:00   |  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 19.0   | 19.9    | -      | 19.7            | 19.0    |  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 17.8   | 17.1    | -      | 17.2            | 17.2    |  |
|                          | 外観                       |             | ホント透明  | ホント透明   | -      | ホント透明           | ホント透明   |  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無   | ホント無    | -      | ホント無            | ホント無    |  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上    | -      | 30以上            | 30以上    |  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.3    | 7.1     | -      | 7.5             | 6.3     |  |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 6.9    | 4.6     | -      | 5.2             | 6.7     |  |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 1.8    | 5.7     | -      | 0.8             | 0.7     |  |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 4.5    | 8.8     | -      | 2.9             | 1.9     |  |
|                          | 浮遊物質質量(SS)               | (mg/l)      | 3.0    | 5.3     | -      | 2.2             | 2.2     |  |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -       | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -       |  |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.001未満         | -       |  |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.005未満         | -       |  |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.02未満          | -       |  |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -       | -      | 0.02未満          | -       |  |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.7    | 2.2     | -      | 1.1             | 0.60    |  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.17   | 0.41    | -      | 0.15            | 0.087   |  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 70,000 | 130,000 | -      | 240,000以上       | 130,000 |  |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -       | -      | -               | -       |  |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | 5,300       | 6,100  | -       | 14,000 | 17,000          |         |  |

表2-7-15 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川     |         |        |                 |        |
|--------------------------|--------------------------|-------------|---------|---------|--------|-----------------|--------|
|                          |                          |             | 姫之橋     | 北新橋     | 袿尻川合流点 | 勢田大橋            | 一色大橋   |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 12月7日   |         |        |                 |        |
|                          | 天候                       |             | 曇り      | 曇り      | -      | 曇り              | 曇り     |
|                          | 採水時間                     |             | 11:40   | 12:15   | -      | 12:45           | 13:05  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 13.2    | 13.5    | -      | 14.0            | 14.3   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 13.8    | 13.1    | -      | 13.5            | 13.4   |
|                          | 外観                       |             | ホント`透明  | ホント`透明  | -      | ホント`透明          | ホント`透明 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント`無   | ホント`無   | -      | ホント`無           | ホント`無  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上    | 30以上    | -      | 30以上            | 30以上   |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.0     | 7.0     | -      | 7.1             | 7.6    |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 6.8     | 5.2     | -      | 5.0             | 6.5    |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 1.6     | 1.6     | -      | 1.6             | 1.3    |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 2.3     | 4.2     | -      | 3.6             | 2.9    |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 3.3     | 5.1     | -      | 2.3             | 1.8    |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -       | -       | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -      |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -       | -       | -      | 0.001未満         | -      |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -       | -       | -      | 0.005未満         | -      |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -       | -       | -      | 0.02未満          | -      |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -       | -       | -      | 0.02未満          | -      |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.0     | 2.0     | -      | 1.8             | 0.84   |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.16    | 0.24    | -      | 0.20            | 0.11   |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 110,000 | 130,000 | -      | 130,000         | 49,000 |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -       | -       | -      | -               | -      |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | 3,800       | 5,200   | -       | 10,000 | 19,000          |        |

表2-7-16 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川    |        |        |                 |       |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
|                          |                          | 姫之橋         | 北新橋    | 桧尻川合流点 | 勢田大橋   | 一色大橋            |       |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 1月5日   |        |        |                 |       |
|                          | 天候                       |             | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ              | 晴れ    |
|                          | 採水時間                     |             | 12:40  | 12:55  | 13:10  | 13:25           | 13:40 |
|                          | 気温                       | (°C)        | 8.9    | 8.6    | 8.8    | 9.4             | 8.2   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 10.1   | 9.5    | 9.5    | 9.0             | 8.7   |
|                          | 外観                       |             | ホント透明  | ホント透明  | ホント透明  | ホント透明           | ホント透明 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無   | ホント無   | ホント無   | ホント無            | ホント無  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上            | 30以上  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.3    | 7.2    | 7.3    | 7.5             | 8.0   |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 7.6    | 6.8    | 5.4    | 6.5             | 9.6   |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 3.0    | 6.8    | 3.6    | 4.7             | 1.2   |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 4.6    | 7.1    | 3.5    | 5.4             | 2.5   |
|                          | 浮遊物質質量(SS)               | (mg/l)      | 2.0    | 4.1    | 2.4    | 3.1             | 1.6   |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -      | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.001未満         | -     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.005未満         | -     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 3.9    | 2.8    | 2.7    | 2.7             | 0.52  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.26   | 0.36   | 0.30   | 0.29            | 0.06  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 33,000 | 13,000 | 17,000 | 33,000          | 16    |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -      | -      | -               | -     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -      | -      | -      | -               |       |



表2-7-17 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位  |                          | 測定場所        | 勢田川    |        |        |                 |       |
|--|--------------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
|  |                          |             | 姫之橋    | 北新橋    | 袿尻川合流点 | 勢田大橋            | 一色大橋  |
| 調査時状況  | 採取日                      |             | 2月4日   |        |        |                 |       |
|  | 天候                       |             | 晴れ     | 晴れ     | -      | 晴れ              | 晴れ    |
|  | 採水時間                     |             | 11:30  | 12:10  | -      | 12:25           | 12:45 |
|  | 気温                       | (°C)        | 10.5   | 10.8   | -      | 11.0            | 11.5  |
|  | 水温                       | (°C)        | 9.3    | 9.8    | -      | 10.8            | 6.8   |
|  | 外観                       |             | 白濁     | 微混濁    | -      | ホント透明           | ホント透明 |
|  | 臭気                       | (臭)         | 微下水    | 微下水    | -      | 微下水             | ホント無  |
|  | 透視度                      | (度)         | 20     | 30以上   | -      | 30以上            | 30以上  |
| 測定結果   | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.3    | 7.2    | -      | 7.6             | 8.1   |
|  | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 6.2    | 5.8    | -      | 7.8             | 11    |
|  | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 6.1    | 8.8    | -      | 4.0             | 1.9   |
|  | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 5.8    | 7.1    | -      | 5.3             | 2.9   |
|  | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 29     | 6.4    | -      | 2.9             | 1.2   |
|  | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -      | -      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     |
|  | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.001未満         | -     |
|  | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.005未満         | -     |
|  | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -     |
|  | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -      | -      | 0.02未満          | -     |
|  | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 4.0    | 4.4    | -      | 2.9             | 0.98  |
|  | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.39   | 0.52   | -      | 0.24            | 0.096 |
|  | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 79,000 | 33,000 | -      | 33,000          | 490   |
|  | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -      | -      | -      | -               | -     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )                           | (mg/l)                   | 5,500       | 7,900  | -      | 8,900  | 19,000          |       |
| <p>・姫之橋の上流(八束橋、県合同庁舎付近)船江山川にて河川改修工事による濁水流入影響あり</p> |                          |             |        |        |        |                 |       |

表2-7-18 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 勢田川     |         |       |                 |        |
|--------------------------|--------------------------|-------------|---------|---------|-------|-----------------|--------|
|                          |                          | 姫之橋         | 北新橋     | 桧尻川合流点  | 勢田大橋  | 一色大橋            |        |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 3月10日   |         |       |                 |        |
|                          | 天候                       |             | 晴れ      | 晴れ      | -     | 晴れ              | 晴れ     |
|                          | 採水時間                     |             | 15:15   | 14:45   | -     | 14:15           | 14:00  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 8.2     | 8.0     | -     | 7.0             | 7.5    |
|                          | 水温                       | (°C)        | 11.3    | 9.8     | -     | 10.2            | 8.8    |
|                          | 外観                       |             | ホト透明    | ホト透明    | -     | ホト透明            | ホト透明   |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無     | ホト無     | -     | ホト無             | ホト無    |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上    | 30以上    | -     | 30以上            | 30以上   |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.5     | 7.2     | -     | 7.5             | 8.0    |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 9.4     | 7.0     | -     | 8.8             | 9.1    |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 5.2     | 3.6     | -     | 2.6             | 1.2    |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 6.1     | 3.6     | -     | 4.1             | 1.7    |
|                          | 浮遊物質質量(SS)               | (mg/l)      | 2.2     | 3.3     | -     | 2.1             | 1.6    |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -       | -       | -     | 検出せず<br>(0.1未満) | -      |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -       | -       | -     | 0.001未満         | -      |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -       | -       | -     | 0.005未満         | -      |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -       | -       | -     | 0.02未満          | -      |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -       | -       | -     | 0.02未満          | -      |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.6     | 1.7     | -     | 2.4             | 0.67   |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.23    | 0.20    | -     | 0.23            | 0.0079 |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 130,000 | 140,000 | -     | 110,000         | 14     |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -       | -       | -     | -               | -      |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | 190         | 4,200   | -       | 5,300 | 19,000          |        |

表2-7-19 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 測定場所  |                          | 宮川          |                 | 横輪川   |       |
|-------|--------------------------|-------------|-----------------|-------|-------|
|       |                          | 度会橋         | 水源地             | 馬淵橋   |       |
| 項目・単位 |                          |             |                 |       |       |
| 調査時状況 | 採取日                      |             | 5月28日           |       |       |
|       | 天候                       |             | 晴れ              | 晴れ    | 晴れ    |
|       | 採水時間                     |             | 8:30            | 8:10  | 7:50  |
|       | 気温                       | (°C)        | 25.2            | 24.8  | 24.2  |
|       | 水温                       | (°C)        | 15.5            | 15.0  | 14.0  |
|       | 外観                       |             | ホント透明           | ホント透明 | ホント透明 |
|       | 臭気                       | (臭)         | ホント無            | ホント無  | ホント無  |
|       | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上  | 30以上  |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6             | 7.4   | 7.7   |
|       | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 9.1             | 9.4   | 9.2   |
|       | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.5未満           | 0.5   | 0.6   |
|       | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 0.7             | 0.9   | 1.9   |
|       | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.1             | 1.0   | 1.0未満 |
|       | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     | -     |
|       | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -     | -     |
|       | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -     | -     |
|       | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     |
|       | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     |
|       | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.45            | 0.51  | 0.44  |
|       | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.013           | 0.015 | 0.037 |
|       | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 330             | 1300  | 1400  |
|       | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | -               | -     | -     |

表2-7-20 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |                 | 宮川     |        | 横輪川 |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|--------|--------|-----|
|                          |                          |             |                 | 度会橋    | 水源地    | 馬淵橋 |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 7月16日           |        |        |     |
|                          | 天候                       |             | 曇り              | 曇り     | 曇り     |     |
|                          | 採水時間                     |             | 11:15           | 10:45  | 10:25  |     |
|                          | 気温                       | (°C)        | 30.5            | 28.8   | 30.3   |     |
|                          | 水温                       | (°C)        | 22.8            | 22.8   | 21.5   |     |
|                          | 外観                       |             | ホト透明            | ホト透明   | ホト透明   |     |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無             | ホト無    | ホト無    |     |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上   | 30以上   |     |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6             | 7.6    | 7.7    |     |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.3             | 8.5    | 8.5    |     |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.8             | 0.6    | 0.5未満  |     |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 1.0             | 0.8    | 1.3    |     |
|                          | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 2.0             | 1.6    | 1.0未満  |     |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -      | -      |     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -      | -      |     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -      | -      |     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -      | -      |     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -      | -      |     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.42            | 0.42   | 0.31   |     |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.012           | 0.012  | 0.012  |     |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 330             | 2,200  | 7,900  |     |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | 0.02未満          | 0.02未満 | 0.02未満 |     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -               | -      |        |     |

表2-7-21 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位 |                          | 測定場所        | 宮川              |       | 横輪川   |
|-------|--------------------------|-------------|-----------------|-------|-------|
|       |                          |             | 度会橋             | 水源地   | 馬淵橋   |
| 調査時状況 | 採取日                      |             | 10月7日           |       |       |
|       | 天候                       |             | 晴れ              | 晴れ    | 晴れ    |
|       | 採水時間                     |             | 9:20            | 8:50  | 8:30  |
|       | 気温                       | (°C)        | 23.6            | 19.5  | 18.7  |
|       | 水温                       | (°C)        | 19.7            | 19.6  | 19.8  |
|       | 外観                       |             | ホント透明           | ホント透明 | ホント透明 |
|       | 臭気                       | (臭)         | ホント無            | ホント無  | ホント無  |
|       | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上  | 30以上  |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.7             | 7.7   | 7.7   |
|       | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.2             | 7.9   | 7.9   |
|       | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 1.0             | 0.6   | 0.8   |
|       | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 1.1             | 1.1   | 0.7   |
|       | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 1.3             | 1.0   | 1.0未満 |
|       | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     | -     |
|       | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -     | -     |
|       | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -     | -     |
|       | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     |
|       | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     |
|       | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.49            | 0.55  | 0.48  |
|       | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.010           | 0.014 | 0.012 |
|       | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 240             | 790   | 790   |
|       | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | -               | -     | -     |

表2-7-22 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 宮川              |       | 横輪川   |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------|-------|
|                          |                          |             | 度会橋             | 水源地   | 馬淵橋   |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 1月5日            |       |       |
|                          | 天候                       |             | 晴れ              | 晴れ    | 晴れ    |
|                          | 採水時間                     |             | 9:50            | 9:15  | 8:55  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 5.1             | 3.8   | 4.1   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 8.8             | 8.5   | 11.8  |
|                          | 外観                       |             | ホト透明            | ホト透明  | ホト透明  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無             | ホト無   | ホト無   |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上  | 30以上  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.4             | 7.6   | 7.6   |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 10              | 11    | 11    |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.5未満           | 0.5未満 | 0.5未満 |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 0.8             | 0.5未満 | 0.5未満 |
|                          | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 1.0未満           | 1.0未満 | 1.0未満 |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     | -     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -     | -     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -     | -     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.62            | 0.57  | 0.37  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.045           | 0.007 | 0.006 |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 490             | 49    | 79    |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -               | -     | -     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -               | -     |       |

表2-7-23 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |                 | 外城田橋   |        |        |        |  |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--|
|                          |                          | 大野橋         | 惣野橋             | 野名面橋   | 野依橋    | 豊浜橋    |        |  |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 6月21日           |        |        |        |        |  |
|                          | 天候                       |             | 曇り              | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |  |
|                          | 採水時間                     |             | 11:40           | 10:05  | 9:35   | 9:20   | 5:50   |  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 24.5            | 24.3   | 24.5   | 24.5   | 24.3   |  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 22.4            | 21.8   | 20.8   | 20.8   | 21.2   |  |
|                          | 外観                       |             | ホント透明           | ホント透明  | ホント透明  | ホント透明  | ホント透明  |  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無            | ホント無   | ホント無   | ホント無   | ホント無   |  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上   |  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.7             | 7.8    | 7.4    | 7.4    | 7.3    |  |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.6             | 8.6    | 7.8    | 7.7    | 5.7    |  |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 1.2             | 1.7    | 2.3    | 2.3    | 1.0    |  |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 3.5             | 3.9    | 4.0    | 4.5    | 3.4    |  |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 5.2             | 5.4    | 5.0    | 4.9    | 5.2    |  |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.8             | 1.6    | 1.8    | 1.8    | 1.4    |  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.16            | 0.16   | 0.14   | 0.13   | 0.13   |  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 4,900           | 33,000 | 33,000 | 33,000 | 23,000 |  |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -               | -      | -      | -      | -      |  |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -               | -      | -      | -      |        |  |

表2-7-24 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |                 | 外城田橋   |        |        |        |  |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--|
|                          |                          | 大野橋         | 惣野橋             | 野名面橋   | 野依橋    | 豊浜橋    |        |  |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 9月7日            |        |        |        |        |  |
|                          | 天候                       |             | 晴れ              | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     |  |
|                          | 採水時間                     |             | 9:30            | 12:45  | 12:10  | 12:00  | 10:50  |  |
|                          | 気温                       | (°C)        | 31.8            | 31.8   | 33.5   | 32.2   | 32.5   |  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 27.0            | 29.1   | 29.0   | 28.7   | 29.8   |  |
|                          | 外観                       |             | 帯黄              | 帯黄微混濁  | 帯黄     | 帯黄     | 帯黄     |  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | 微下水             | 微下水    | 微下水    | 微下水    | 微下水    |  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上   |  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 8.1             | 9.0    | 7.6    | 7.5    | 7.7    |  |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.4             | 10     | 7.8    | 7.8    | 4.6    |  |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.9             | 1.7    | 0.6    | 0.6    | 0.9    |  |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 6.9             | 4.5    | 2.4    | 3.3    | 3.0    |  |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 3.0             | 14     | 4.0    | 4.8    | 11     |  |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -      | -      | -      | -      |  |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.6             | 2.8    | 2.5    | 2.7    | 0.81   |  |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.23            | 0.24   | 0.16   | 0.20   | 0.16   |  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 7,900           | 17,000 | 33,000 | 7,900  | 11,000 |  |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | 0.02未満          | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |  |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -               | -      | -      | -      |        |  |



表2-7-25 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 外城田橋            |       |       |       |       |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|                          |                          |             | 大野橋             | 惣野橋   | 野名面橋  | 野依橋   | 豊浜橋   |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 12月7日           |       |       |       |       |
|                          | 天候                       |             | 晴れ              | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    |
|                          | 採水時間                     |             | 9:45            | 7:40  | 8:15  | 8:30  | 13:15 |
|                          | 気温                       | (°C)        | 11.5            | 8.6   | 10.5  | 11.5  | 11.1  |
|                          | 水温                       | (°C)        | 12.2            | 11.5  | 11.6  | 11.9  | 13.1  |
|                          | 外観                       |             | ホント透明           | ホント透明 | ホント透明 | ホント透明 | ホント透明 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無            | ホント無  | ホント無  | ホント無  | ホント無  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上  | 30以上  | 30以上  | 30以上  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.4             | 7.4   | 7.4   | 7.2   | 7.6   |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 9.5             | 9.2   | 11    | 9.1   | 8.5   |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 2.0             | 1.7   | 1.4   | 1.7   | 1.2   |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 2.8             | 2.8   | 2.7   | 2.9   | 2.7   |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 2.3             | 2.2   | 1.4   | 1.8   | 1.4   |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     | -     | -     | -     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -     | -     | -     | -     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -     | -     | -     | -     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     | -     | -     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -     | -     | -     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 3.0             | 3.2   | 3.3   | 3.4   | 1.6   |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.20            | 0.19  | 0.19  | 0.18  | 0.11  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 1,400           | 3,300 | 7,000 | 2,300 | 3,300 |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -               | -     | -     | -     | -     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -               | -     | -     | -     |       |

表2-7-26 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        | 外城田橋            |       |        |        |       |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------|--------|--------|-------|
|                          |                          |             | 大野橋             | 惣野橋   | 野名面橋   | 野依橋    | 豊浜橋   |
| 調査時状況                    | 採取日                      |             | 3月10日           |       |        |        |       |
|                          | 天候                       |             | 晴れ              | 晴れ    | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ    |
|                          | 採水時間                     |             | 9:00            | 10:45 | 11:15  | 11:00  | 13:00 |
|                          | 気温                       | (°C)        | 5.5             | 7.5   | 6.0    | 6.0    | 7.2   |
|                          | 水温                       | (°C)        | 8.5             | 8.8   | 8.5    | 8.5    | 8.8   |
|                          | 外観                       |             | ホント透明           | ホント透明 | ホント透明  | ホント透明  | ホント透明 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホント無            | ホント無  | ホント無   | ホント無   | ホント無  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上            | 30以上  | 30以上   | 30以上   | 30以上  |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6             | 7.7   | 7.7    | 7.6    | 8.2   |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 10              | 11    | 11     | 11     | 12    |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 4.3             | 4.0   | 3.1    | 2.9    | 2.8   |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 4.7             | 4.9   | 3.4    | 4.7    | 3.5   |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 3.5             | 4.1   | 4.2    | 5.0    | 3.9   |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | 検出せず<br>(0.1未満) | -     | -      | -      | -     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | 0.001未満         | -     | -      | -      | -     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | 0.005未満         | -     | -      | -      | -     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -      | -      | -     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | 0.02未満          | -     | -      | -      | -     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 4.2             | 4.4   | 4.1    | 4.5    | 2.1   |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.28            | 0.30  | 0.27   | 0.33   | 0.16  |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 2,300           | 4,900 | 23,000 | 13,000 | 1,300 |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -               | -     | -      | -      | -     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -               | -     | -      | -      |       |

表2-7-27 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位  |                          | 測定場所        | 幹線排水路 |       |       |       |
|--|--------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
|  |                          |             | 南部幹線  | 中部幹線  | 天神橋   | 北部幹線  |
| 調査時状況  | 採取日                      |             | 6月21日 |       |       |       |
|  | 天候                       |             | 曇り    | 曇り    | 曇り    | 曇り    |
|  | 採水時間                     |             | 7:15  | 8:45  | 6:50  | 9:00  |
|  | 気温                       | (°C)        | 22.8  | 22.8  | 22.2  | 23.3  |
|  | 水温                       | (°C)        | 21.3  | 20.8  | 18.5  | 26.0  |
|  | 外観                       |             | ホト`透明 | ホト`透明 | ホト`透明 | ホト`透明 |
|  | 臭気                       | (臭)         | ホト`無  | ホト`無  | ホト`無  | ホト`無  |
|  | 透視度                      | (度)         | 30以上  | 30以上  | 30以上  | 30以上  |
| 測定結果   | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.3   | 7.2   | 7.1   | 7.3   |
|  | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 3.5   | 5.5   | 5.4   | 2.4   |
|  | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 1.2   | 2.2   | 0.8   | 3.6   |
|  | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 5.5   | 3.7   | 2.4   | 5.2   |
|  | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 2.0   | 2.4   | 1.0未満 | 5.4   |
|  | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|  | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|  | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|  | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|  | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|  | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 1.5   | 1.6   | 1.5   | 3.0   |
|  | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.31  | 0.66  | 0.14  | 0.34  |
|  | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | -     | -     | -     | -     |
|  | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | 72    | 40    | 21    | 19    |
| <p>注記:天神橋の浮遊物質(SS)が通常より高い(76mg/l)のは、上流より人為的(工事)な濁水流入あり。<br/>翌日に現地確認したところ濁りは治まっていました。</p> |                          |             |       |       |       |       |

表2-7-28 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位 |                          | 測定場所        | 幹線排水路 |       |       |       |
|-------|--------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
|       |                          |             | 南部幹線  | 中部幹線  | 天神橋   | 北部幹線  |
| 調査時状況 | 採取日                      |             | 9月7日  |       |       |       |
|       | 天候                       |             | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    |
|       | 採水時間                     |             | 12:30 | 12:00 | 11:30 | 13:30 |
|       | 気温                       | (°C)        | 34.2  | 34.4  | 32.5  | 34.6  |
|       | 水温                       | (°C)        | 29.4  | 26.8  | 31.4  | 32.0  |
|       | 外観                       |             | ホト透明  | ホト透明  | 緑色混濁  | 淡黄褐色  |
|       | 臭気                       | (臭)         | 微カビ   | 微下水   | 下水    | 微下水   |
|       | 透視度                      | (度)         | 30以上  | 30以上  | 14    | 30以上  |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6   | 7.6   | 9.7   | 7.7   |
|       | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 4.5   | 4.9   | 21    | 6.3   |
|       | 生物学的酸素要求量(BOD)           | (mg/l)      | 4.9   | 4.4   | 4.2   | 5.5   |
|       | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 6.9   | 10    | 17    | 10    |
|       | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 37    | 5.7   | 21    | 13    |
|       | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.6   | 1.3   | 2.0   | 3.2   |
|       | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.48  | 0.29  | 0.71  | 0.38  |
|       | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | -     | -     | -     | -     |
|       | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | 300   | 92    | 49    | 22    |

表2-7-29 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位 |                          | 測定場所        | 幹線排水路 |       |       |       |
|-------|--------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
|       |                          |             | 南部幹線  | 中部幹線  | 天神橋   | 北部幹線  |
| 調査時状況 | 採取日                      |             | 12月7日 |       |       |       |
|       | 天候                       |             | 曇り    | 晴れ    | 曇り    | 晴れ    |
|       | 採水時間                     |             | 12:00 | 14:00 | 12:30 | 13:45 |
|       | 気温                       | (°C)        | 13.6  | 10.8  | 14.0  | 12.5  |
|       | 水温                       | (°C)        | 13.0  | 13.8  | 14.0  | 21.5  |
|       | 外観                       |             | ホント透明 | ホント透明 | ホント透明 | ホント透明 |
|       | 臭気                       | (臭)         | ホント無  | ホント無  | ホント無  | ホント無  |
|       | 透視度                      | (度)         | 30以上  | 30以上  | 30以上  | 30以上  |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.1   |
|       | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 8.2   | 6.2   | 8.4   | 3.3   |
|       | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 2.7   | 3.7   | 3.4   | 14    |
|       | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 3.1   | 3.1   | 3.0   | 7.6   |
|       | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 9.7   | 9.0   | 2.2   | 9.8   |
|       | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.0   | 1.5   | 2.0   | 4.3   |
|       | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.31  | 0.26  | 0.33  | 0.42  |
|       | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | -     | -     | -     | -     |
|       | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | 120   | 100   | 59    | 39    |

表2-7-30 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位 |                          | 測定場所        | 幹線排水路 |       |       |       |
|-------|--------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
|       |                          |             | 南部幹線  | 中部幹線  | 天神橋   | 北部幹線  |
| 調査時状況 | 採取日                      |             | 3月10日 |       |       |       |
|       | 天候                       |             | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    |
|       | 採水時間                     |             | 15:00 | 15:30 | 14:30 | 15:45 |
|       | 気温                       | (°C)        | 8.5   | 8.5   | 7.8   | 8.5   |
|       | 水温                       | (°C)        | 9.8   | 9.8   | 12.0  | 18.3  |
|       | 外観                       |             | ホント透明 | ホント透明 | ホント透明 | ホント透明 |
|       | 臭気                       | (臭)         | ホント無  | ホント無  | ホント無  | ホント無  |
|       | 透視度                      | (度)         | 30以上  | 30以上  | 30以上  | 30以上  |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.6   | 7.2   | 7.0   | 7.3   |
|       | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 11    | 7.4   | 2.5   | 4.2   |
|       | 生物学的酸素要求量(BOD)           | (mg/l)      | 0.8   | 9.4   | 2.0   | 6.8   |
|       | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 0.9   | 7.8   | 4.7   | 6.9   |
|       | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 5.7   | 4.7   | 4.3   | 4.7   |
|       | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -     | -     | -     |
|       | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 0.75  | 2.5   | 2.3   | 4.8   |
|       | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.066 | 0.38  | 0.38  | 0.44  |
|       | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | -     | -     | -     | -     |
|       | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)      | 15    | 160   | 570   | 49    |

表2-7-31 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |       | 江川     | 大堀川    |      | 相合川   | 汁谷川   |       |        | 菱川        | 鮫川        |      |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------|--------|-----------|-----------|------|
|                          |                          | 有滝橋         | 大堀川橋  | 大堀川合流点 | 近鉄ガード下 | 野垣外橋 | 片岸橋   | 下小俣樋門 | トヨベツ下 | 上流     | 下流        |           |      |
| 調査時状況                    | 採取日                      | 6月21日       |       |        |        |      |       |       |       |        |           |           |      |
|                          | 天候                       |             | 曇り    | 曇り     | -      | 曇り   | 曇り    | 曇り    | 曇り    | 曇り     | 曇り        | 曇り        | 曇り   |
|                          | 採水時間                     |             | 6:05  | 5:30   | -      | 9:50 | 11:20 | 11:00 | 10:25 | 10:40  | 8:10      | 8:00      |      |
|                          | 気温                       | (°C)        | 21.8  | 22.2   | -      | 24.0 | 25.8  | 26.5  | 24.6  | 26.0   | 23.0      | 22.8      |      |
|                          | 水温                       | (°C)        | 17.5  | 20.8   | -      | 23.0 | 20.8  | 20.8  | 21.8  | 21.0   | 21.2      | 21.0      |      |
|                          | 外観                       |             | ホト透明  | 微帯黄    | -      | ホト透明 | ホト透明  | ホト透明  | ホト透明  | ホト透明   | ホト透明      | 微帯黄       | 微帯黄  |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無   | ホト無    | -      | ホト無  | ホト無   | ホト無   | ホト無   | ホト無    | ホト無       | ホト無       | ホト無  |
|                          | 透視度                      | (度)         | 30以上  | 30以上   | -      | 30以上 | 30以上  | 30以上  | 30以上  | 30以上   | 30以上      | 30以上      | 30以上 |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 6.5   | 6.8    | -      | 7.4  | 6.7   | 6.7   | 7.0   | 7.5    | 7.1       | 7.1       |      |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 6.1   | 5.3    | -      | 7.7  | 8.9   | 8.7   | 9.0   | 10     | 1.1       | 2.3       |      |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.7   | 1.5    | -      | 1.4  | 1.2   | 1.1   | 1.2   | 1.4    | 9.2       | 7.6       |      |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 1.5   | 4.8    | -      | 4.8  | 2.9   | 3.1   | 3.0   | 3.1    | 11        | 5.3       |      |
|                          | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 2.4   | 13     | -      | 9.5  | 4.6   | 5.0   | 5.6   | 1.9    | 9.5       | 8.3       |      |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -      | -      | -    | -     | -     | -     | -      | -         | -         |      |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -      | -      | -    | -     | -     | -     | -      | -         | -         |      |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -      | -      | -    | -     | -     | -     | -      | -         | -         |      |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -      | -      | -    | -     | -     | -     | -      | -         | -         |      |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -      | -      | -    | -     | -     | -     | -      | -         | -         |      |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 3.2   | 2.0    | -      | 1.8  | 2.5   | 2.6   | 2.1   | 2.0    | 8.0       | 6.3       |      |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.042 | 0.18   | -      | 0.22 | 0.043 | 0.054 | 0.10  | 0.12   | 0.93      | 0.73      |      |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 2,300 | 13,000 | -      | 790  | 4,900 | 3,300 | 7,900 | 79,000 | 240,000以上 | 240,000以上 |      |
|                          | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | -     | -      | -      | -    | -     | -     | -     | -      | -         | -         |      |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -     | -      | -      | -    | -     | -     | -     | 120    | 170       |           |      |

表2-7-32 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位   | 測定場所                     | 江川          | 大堀川    |         | 相合川      | 汁谷川    |        |        | 菱川     | 鮫川     |          |          |
|---|--------------------------|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
|   |                          | 有滝橋         | 大堀川橋   | 大堀川合流点  | 近鉄ガード下   | 野垣外橋   | 片岸橋    | 下小俣樋門  | トヨベツ下  | 上流     | 下流       |          |
| 調査時状況   | 採取日                      | 9月7日        |        |         |          |        |        |        |        |        |          |          |
|   | 天候                       | 晴れ          | 晴れ     | 晴れ      | 晴れ       | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ       | 晴れ       |
|   | 採水時間                     | 11:20       | 10:30  | 10:20   | 12:25    | 8:20   | 8:35   | 9:10   | 8:50   | 9:15   | 9:00     |          |
|   | 気温 (°C)                  | 33.5        | 33.0   | 30.5    | 31.5     | 27.7   | 28.5   | 30.5   | 30.3   | 29.8   | 29.5     |          |
|   | 水温 (°C)                  | 21.8        | 24.8   | 23.3    | 31.3     | 20.8   | 21.2   | 24.8   | 25.5   | 28.4   | 28.5     |          |
|   | 外観                       | ホト透明        | 淡灰色    | 淡灰色     | 常黄       | ホト透明   | ホト透明   | ホト透明   | ホト透明   | 黒色混濁   | 黒灰色混濁    |          |
|   | 臭気 (臭)                   | ホト無         | 微硫化水素  | 微硫化水素   | 微下水      | ホト無    | ホト無    | ホト無    | 微下水    | 下水     | 下水       |          |
|   | 透視度 (度)                  | 30以上        | 20     | 25      | 30以上     | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 12     | 15       |          |
| 測定結果  | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 7.0    | 6.8     | 7.0      | 7.6    | 6.9    | 6.8    | 7.3    | 7.7    | 7.5      | 7.6      |
|   | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 7.4    | 5.6     | 8.6      | 7.3    | 7.3    | 7.7    | 8.2    | 8.2    | 0.7      | 0.5未満    |
|   | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.5未満  | 1.7     | 1.1      | 2.5    | 0.6    | 0.7    | 0.8    | 1.8    | 27       | 41       |
|   | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 1.4    | 4.7     | 3.8      | 6.5    | 1.8    | 1.4    | 3.0    | 2.5    | 38       | 30       |
|   | 浮遊物質量(SS)                | (mg/l)      | 1.0    | 28      | 24       | 1.9    | 2.7    | 1.5    | 1.3    | 1.0    | 13       | 12       |
|   | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -      | -       | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        |
|   | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -      | -       | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        |
|   | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -      | -       | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        |
|   | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -      | -       | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        |
|   | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -      | -       | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        |
|   | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 2.8    | 2.9     | 2.6      | 4.3    | 2.4    | 2.7    | 2.1    | 1.7    | 16       | 15       |
|   | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.040  | 0.14    | 0.073    | 0.35   | 0.036  | 0.049  | 0.077  | 0.13   | 1.9      | 1.7      |
|   | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 17,000 | 170,000 | 240000以上 | 220    | 12,000 | 33,000 | 4,900  | 79,000 | 240000以上 | 240000以上 |
|   | 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)      | 0.02未満 | 0.02未満  | 0.02未満   | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | -        | -        |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )  | (mg/l)                   | -           | -      | -       | -        | -      | -      | -      | -      | 7100   | 9400     |          |
| <p>・大堀川合流点の上流支川にて樋門移設工事による濁水流入あり</p> <p>・大堀川も上記同様で合流点の上流支川にて樋門移設工事による濁水流入あり</p> |                          |             |        |         |          |        |        |        |        |        |          |          |





表2-7-34 調査時の状況及び測定結果(河川)

| 項目・単位                    |                          | 測定場所        |       | 江川     | 大堀川    |       | 相合川    | 汁谷川    |        |        | 菱川       | 鮫川       |     |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----|
|                          |                          | 有滝橋         | 大堀川橋  | 大堀川合流点 | 近鉄ガード下 | 野垣外橋  | 片岸橋    | 下小俣樋門  | トヨベツ下  | 上流     | 下流       |          |     |
| 調査時状況                    | 採取日                      | 3月10日       |       |        |        |       |        |        |        |        |          |          |     |
|                          | 天候                       |             | 晴れ    | 晴れ     | -      | 晴れ    | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ  |
|                          | 採水時間                     |             | 13:10 | 13:30  | -      | 10:20 | 9:30   | 9:15   | 11:35  | 9:45   | 12:10    | 12:20    |     |
|                          | 気温                       | (°C)        | 6.8   | 8.7    | -      | 5.5   | 5.5    | 5.5    | 6.0    | 6.4    | 7.5      | 7.8      |     |
|                          | 水温                       | (°C)        | 11.8  | 9.8    | -      | 9.2   | 6.5    | 6.2    | 9.5    | 6.8    | 10.8     | 11.8     |     |
|                          | 外観                       |             | ホト透明  | ホト透明   | -      | ホト透明  | ホト透明   | ホト透明   | ホト透明   | ホト透明   | ホト透明     | 微混濁      | 微混濁 |
|                          | 臭気                       | (臭)         | ホト無   | ホト無    | -      | ホト無   | ホト無    | ホト無    | ホト無    | ホト無    | ホト無      | 微下水      | 微下水 |
| 透視度                      | (度)                      | 30以上        | 30以上  | -      | 30以上   | 30以上  | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上   | 30以上     | 13       |     |
| 測定結果                     | 水素イオン濃度(pH)              | (-)         | 6.8   | 6.9    | -      | 7.5   | 7.4    | 7.4    | 7.2    | 7.6    | 7.1      | 7.0      |     |
|                          | 溶存酸素(DO)                 | (mg/l)      | 11    | 9.9    | -      | 11    | 10     | 9.7    | 9.8    | 11     | 2.0      | 0.5未満    |     |
|                          | 生物化学的酸素要求量(BOD)          | (mg/l)      | 0.6   | 0.9    | -      | 3.5   | 2.6    | 2.3    | 2.1    | 4.4    | 18       | 22       |     |
|                          | 化学的酸素要求量(COD)            | (mg/l)      | 1.5   | 1.8    | -      | 6.2   | 3.2    | 2.9    | 4.6    | 4.4    | 11       | 15       |     |
|                          | 浮遊物質(SS)                 | (mg/l)      | 1.0未満 | 10     | -      | 1.6   | 5.0    | 2.1    | 4.7    | 2.2    | 7.7      | 13       |     |
|                          | 全シアン(CN)                 | (mg/l)      | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        |     |
|                          | カドミウム(Cd)                | (mg/l)      | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        |     |
|                          | 鉛(Pb)                    | (mg/l)      | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        |     |
|                          | 全クロム(T-Cr)               | (mg/l)      | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        |     |
|                          | 六価クロム(Cr <sup>6+</sup> ) | (mg/l)      | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        |     |
|                          | 全窒素(T-N)                 | (mg/l)      | 3.2   | 3.1    | -      | 4.2   | 2.0    | 2.0    | 2.8    | 3.1    | 6.0      | 10       |     |
|                          | 全りん(T-P)                 | (mg/l)      | 0.043 | 0.058  | -      | 0.35  | 0.12   | 0.11   | 0.21   | 0.21   | 0.72     | 1.3      |     |
|                          | 大腸菌群数(MPN)               | (MPN/100ml) | 330   | 700    | -      | 23    | 17,000 | 17,000 | 23,000 | 33,000 | 240000以上 | 240000以上 |     |
| 陰イオン界面活性剤                | (mg/l)                   | -           | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -      | -        |          |     |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | (mg/l)                   | -           | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      | 590    | 2100     |          |     |
| ・汁谷川下小俣樋門の上流にて河川改修工事中あり  |                          |             |       |        |        |       |        |        |        |        |          |          |     |