

### 3. 令和3年度（今年度）調査結果のまとめ

#### 3-1 イミダクロプリド

最大濃度：0.290 µg/L（環境基準点）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                   |
|-------|-----------|-----------------------------|
| 水産/水域 | 1.9       | 1.0（水田 Tier2）               |
| 水濁    | 150       | 15（水田 Tier1）<br>（非水田 Tier1） |

表 3-1 今年度の調査結果の概要（イミダクロプリド）

| 実施機関   | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |                           |                           |     |
|--|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|---------------------------|---------------------------|-----|
|  | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |                           |                           |     |
| 埼玉県農業技術<br>研究センター  | 志戸川    |                |              |            | -                |    |                           |                           |     |
|  | ① 榛沓橋  | 0.197          | -            | -          | -                |    |                           |                           |     |
|  | 小山川    |                |              |            | -                |    |                           |                           |     |
|  | ② 泉沢橋  | 0.208          | -            | -          | -                |    |                           |                           |     |
|  | ③ 一の橋  | 0.290          | 123.1        | 66.4       | 13.8             |    |                           |                           |     |
|  | ⑥ 新明橋  | 0.070          | 716.9        | 66.4       | 1.4              |    |                           |                           |     |
|  | 針ヶ谷排水路 |                |              |            | -                |    |                           |                           |     |
|  | ④ 赤城見橋 | 0.046          | -            | -          | -                |    |                           |                           |     |
| 兵庫県立農林水<br>産技術総合セン<br>ター<br><br>公益財団法人<br>ひょうご環境創<br>造協会 | 唐沢川    |                |              |            | -                |    |                           |                           |     |
|  | ⑤ 6号橋  | 0.106          | -            | -          | -                |    |                           |                           |     |
|  | 佐用川    |                | 268.3        | 25.4       | 9.3              |    |                           |                           |     |
|  | ① 虚田橋  | 0.070          |              |            |                  |    |                           |                           |     |
|  | 千種川    |                |              |            |                  |    |                           |                           |     |
| ② 小赤松橋   | 0.044  |                |              |            |                  |    |                           |                           |     |
| ④ 隈見橋  | 0.052  |                |              |            |                  |    |                           |                           |     |
| 奈良県農業研究<br>開発センター  | 鞍井川    |                | 0.033        |            |                  |    |                           |                           |     |
|  | ③ 建武橋  | 0.033          |              |            |                  |    |                           |                           |     |
|  | 寺川     |                |              |            |                  |    | 水稻<br>146<br>野菜果樹<br>0.84 | 水稻<br>16.2<br>野菜果樹<br>0.5 | 4.4 |
|  | ① 興仁橋  | 0.05           |              |            |                  |    |                           |                           | 1.9 |
|  | 曾我川    |                |              |            |                  |    |                           |                           | 0.5 |
| ② 曾我川橋   | 0.04   |                |              |            |                  |    |                           |                           |     |
| 飛鳥川  |        |                |              |            |                  |    |                           |                           |     |
| ③ 四分橋  | 0.04   |                |              |            |                  |    |                           |                           |     |

※環境基準点または補助点

### 3-2 イプフェンカルバゾン

最大濃度：0.80 µg/L（環境基準点）、1.13 µg/L（動態観測点）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)      |
|-------|-----------|----------------|
| 水産/水域 | 21        | 3.8 (水田 Tier1) |
| 水濁    | 2.6       | 0.45(水田 Tier2) |

表 3-2 今年度の調査結果の概要（イプフェンカルバゾン）

| 実施機関         | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|--------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|              | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 香川県農業試験<br>場 | 高瀬川    |                | 288.5        | 68.2       | -                |    |
|              | ① 長法寺橋 | 1.13           |              |            | 3.2              |    |
|              | ② 三野新橋 | 0.82           |              |            | 4.1              |    |
|              | ③ 洲崎橋  | 0.80           |              |            | 3.4              |    |

※環境基準点

### 3-3 クミルロン

最大濃度： 1.71 µg/L (環境基準点)

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                     |
|-------|-----------|-------------------------------|
| 水産/水域 | 90        | 1.9 (水田 Tier2)                |
| 水濁    | 20        | 7.3 (水田 Tier2)<br>(非水田 Tier1) |

表 3-3 今年度の調査結果の概要 (クミルロン)

| 実施機関                       | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|----------------------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                            | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 地方独立行政法人<br>北海道立総合<br>研究機構 | 石狩川    |                | 499          | 7.82       | 37               |    |
|                            | ① 納内橋  | 0.561          |              |            |                  |    |
|                            | ② 砂川大橋 | 0.940          |              |            |                  |    |
|                            | ③ 石狩大橋 | 1.71           |              |            |                  |    |

※環境基準点

### 3-4 クロチアニジン

最大濃度： 0.70 µg/L (環境基準点)

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                   |
|-------|-----------|-----------------------------|
| 水産/水域 | 2.8       | 0.79 (水田 Tier2)             |
| 水濁    | 250       | 12(水田 Tier1)<br>(非水田 Tier1) |

表 3-4 今年度の調査結果の概要 (クロチアニジン)

| 実施機関   | 上：河川名   | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|--|---------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|  | 下：観測点名  |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 栃木県農業試験場                                     | 小貝川     |                | 1158.7       | 66.2       | 2.1              |    |
|  | ① 三谷橋   | 0.70           |              |            |                  |    |
|  | ② 小貝川大橋 | 0.08           |              |            |                  |    |
|  | ④ 長橋    | 0.28           |              |            |                  |    |
|  | 大羽川     |                |              |            |                  |    |
|  | ③ 手越橋   | 0.43           |              |            |                  |    |
| 埼玉県農業技術研究センター                                | 志戸川     |                |              |            | -                |    |
|  | ① 榛沓橋   | 0.110          | -            | -          | -                |    |
|  | 小山川     |                |              |            | -                |    |
|  | ② 泉沢橋   | 0.023          | -            | -          | -                |    |
|  | ③ 一の橋   | 0.074          | 61.6         | 56.7       | 21.4             |    |
|  | ⑥ 新明橋   | 0.025          | 374          | 56.7       | 2.9              |    |
|  | 針ヶ谷排水路  |                |              |            | -                |    |
|  | ④ 赤城見橋  | 0.029          | -            | -          | -                |    |
|  | 唐沢川     |                |              |            | -                |    |
|  | ⑤ 6号橋   | 0.026          | -            | -          | -                |    |
| 兵庫県立農林水産技術総合センター<br><br>公益財団法人<br>ひょうご環境創造協会 | 佐用川     |                | 186.5        | 17.6       | 16.7             |    |
|  | ① 虚田橋   | 0.058          |              |            |                  |    |
|  | 千種川     |                |              |            |                  |    |
|  | ② 小赤松橋  | 0.036          |              |            |                  |    |
|  | ④ 隈見橋   | 0.029          |              |            |                  |    |
|  | 鞍井川     |                |              |            |                  |    |
|  | ③ 建武橋   | 0.116          |              |            |                  |    |

|               |        |      |                            |                           |     |  |
|---------------|--------|------|----------------------------|---------------------------|-----|--|
| 奈良県農業研究開発センター | 寺川     |      | 水稲<br>50.2<br>野菜果樹<br>18.5 | 水稲<br>5.6<br>野菜果樹<br>11.3 | 2.4 |  |
|               | ① 興仁橋  | 0.03 |                            |                           |     |  |
|               | 曾我川    |      |                            |                           | 1.5 |  |
|               | ② 曾我川橋 | 0.02 |                            |                           |     |  |
|               | 飛鳥川    |      |                            |                           | 0.2 |  |
| ③ 四分橋         | 0.03   |      |                            |                           |     |  |

※環境基準点または補助点

### 3-5 ジノテフラン

最大濃度：1.24 µg/L（補助点）、1.65 µg/L（上流動態観測点）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                    |
|-------|-----------|------------------------------|
| 水産/水域 | 12        | 9.0 (水田 Tier1)               |
| 水濁    | 580       | 27 (水田 Tier1)<br>(非水田 Tier1) |

表 3-5 今年度の調査結果の概要（ジノテフラン）

| 実施機関   | 上：河川名   | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態                  |                            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|--|---------|----------------|--------------------------|----------------------------|------------------|----|
|  | 下：観測点名  |                | 使用面積<br>(ha)             | 普及率<br>(%)                 |                  |    |
| 栃木県農業試験場   | 小貝川     |                | 123.0                    | 11.6                       | 19.9             |    |
|  | ① 三谷橋   | 0.54           |                          |                            |                  |    |
|  | ② 小貝川大橋 | 1.65           |                          |                            |                  |    |
|  | ④ 長橋    | 1.05           |                          |                            |                  |    |
|  | 大羽川     |                |                          |                            |                  |    |
|  | ③ 手越橋   | 0.07           |                          |                            |                  |    |
| 兵庫県立農林水産<br>技術総合センター<br><br>公益財団法人<br>ひょうご環境創造<br>協会 | 佐用川     |                | 138.6                    | 13.1                       | 47.2             |    |
|  | ① 虚田橋   | 0.410          |                          |                            |                  |    |
|  | 千種川     |                |                          |                            |                  |    |
|  | ② 小赤松橋  | 0.194          |                          |                            |                  |    |
|  | ④ 隈見橋   | 0.211          |                          |                            |                  |    |
|  | 鞍井川     |                |                          |                            |                  |    |
|  | ③ 建武橋   | 0.028          |                          |                            |                  |    |
| 奈良県農業研究開<br>発センター                                    | 寺川      |                | 水稻<br>182<br>野菜果樹<br>187 | 水稻<br>20.2<br>野菜果樹<br>43.6 | 15.9             |    |
|  | ① 興仁橋   | 1.24           |                          |                            | 15.3             |    |
|  | 曾我川     |                |                          |                            |                  |    |
|  | ② 曾我川橋  | 1.08           |                          |                            | 2.6              |    |
|  | 飛鳥川     |                |                          |                            |                  |    |
|  | ③ 四分橋   | 1.07           |                          |                            |                  |    |

※環境基準点または補助点

### 3-6 シメトリン

最大濃度：0.33 µg/L（環境基準点）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)        |
|-------|-----------|------------------|
| 水産/水域 | 6.2       | 0.7146（水田 Tier2） |
| 水濁    | 未設定       | 未設定              |

表 3-6 今年度の調査結果の概要（シメトリン）

| 実施機関                        | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|-----------------------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                             | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 京都府農林水産技術<br>センター農林センタ<br>ー | 園部川    |                | 16           | 1.7        | 18.6             |    |
|                             | ① 神田橋  | 0.24           |              |            |                  |    |
|                             | 犬飼川    |                |              |            |                  |    |
|                             | ② 並河橋  | 0.33           |              |            |                  |    |
|                             | 桂川     |                |              |            |                  |    |
| ③ 保津峡                       | 0.06   |                |              | 10.2       |                  |    |

※環境基準点または補助点

### 3-7 ダイアジノン

最大濃度：0.003 µg/L（環境基準点）、0.003 µg/L（支流）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)        |
|-------|-----------|------------------|
| 水産/水域 | 0.077     | 0.059（非水田 Tier1） |
| 水濁    | 2         | 0.84（非水田 Tier1）  |

表 3-7 今年度の調査結果の概要（ダイアジノン）

| 実施機関              | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|-------------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                   | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 埼玉県農業技術<br>研究センター | 志戸川    |                |              |            | -                |    |
|                   | ① 榛杓橋  | 0.003          | -            | -          | -                |    |
|                   | 小山川    |                |              |            | -                |    |
|                   | ② 泉沢橋  | 0.003          | -            | -          | -                |    |
|                   | ③ 一の橋  | 0.003          | 89.5         | 33.3       | 0.02             |    |
|                   | ⑥ 新明橋  | 0.002          | 511.4        | 33.3       | 0.01             |    |
|                   | 針ヶ谷排水路 |                |              |            | -                |    |
|                   | ④ 赤城見橋 | 0.002          | -            | -          | -                |    |
|                   | 唐沢川    |                |              |            | -                |    |
| ⑤ 6号橋             | 0.002  | -              | -            | -          |                  |    |

※環境基準点



### 3-8 チアメトキサム

最大濃度：0.039 µg/L（環境基準点）、0.109 µg/L（支流）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                   |
|-------|-----------|-----------------------------|
| 水産/水域 | 3.5       | 0.58（水田 Tier2）              |
| 水濁    | 47        | 14（水田 Tier1）<br>（非水田 Tier1） |

表 3-8 今年度の調査結果の概要（チアメトキサム）

| 実施機関              | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|-------------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                   | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 埼玉県農業技術<br>研究センター | 志戸川    |                |              |            | -                |    |
|                   | ① 榛沓橋  | 0.046          | -            | -          | -                |    |
|                   | 小山川    |                |              |            | -                |    |
|                   | ② 泉沢橋  | 0.041          | -            | -          | -                |    |
|                   | ③ 一の橋  | 0.039          | 31.4         | 11.7       | 35.0             |    |
|                   | ⑥ 新明橋  | 0.029          | 179.3        | 11.7       | 5.1              |    |
|                   | 針ヶ谷排水路 |                |              |            | -                |    |
|                   | ④ 赤城見橋 | 0.109          | -            | -          | -                |    |
|                   | 唐沢川    |                |              |            | -                |    |
| ⑤ 6号橋             | 0.016  | -              | -            | -          |                  |    |

※環境基準点

### 3-9 フィプロニル

最大濃度：0.015 µg/L (補助点)

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                     |
|-------|-----------|-------------------------------|
| 水産/水域 | 0.024     | 0.020(非水田 Tier1)              |
| 水濁    | 0.5       | 0.13(水田 Tier2)<br>(非水田 Tier1) |

表 3-9 今年度の調査結果の概要 (フィプロニル)

| 実施機関              | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|-------------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                   | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 奈良県農業研究<br>開発センター | 寺川     |                | 90.0         | 10.0       | 1.3              |    |
|                   | ① 興仁橋  | 0.015          |              |            |                  |    |
|                   | 曾我川    |                |              |            | 0.4              |    |
|                   | ② 曾我川橋 | 0.007          |              |            |                  |    |
|                   | 飛鳥川    |                |              |            |                  |    |
| ③ 四分橋             | 0.005  |                |              |            |                  |    |

※環境基準点または補助点

### 3-10フェノブカルブ (BPMC)

最大濃度：0.84 µg/L (補助点)

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                      |
|-------|-----------|--------------------------------|
| 水産/水域 | 1.9       | 0.67(モニタリング)                   |
| 水濁    | 34        | 8.9 (水田 Tier2)、<br>(非水田 Tier1) |

表 3-10 今年度の調査結果の概要 (フェノブカルブ)

| 実施機関                            | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L)     | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|---------------------------------|--------|--------------------|--------------|------------|------------------|----|
|                                 | 下：観測点名 |                    | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 地方独立行政法人<br>大阪府立環境農林<br>水産総合研究所 | 石川     |                    | 0            | 0          | -                |    |
|                                 | ① 石川橋  | 0.69 <sup>※2</sup> |              |            |                  |    |
|                                 | ④ 高橋   | 0.34               |              |            |                  |    |
|                                 | 飛鳥川    |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ② 円明橋  | 0.30               |              |            |                  |    |
|                                 | 佐備川    |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 大伴橋  | 0.37               |              |            |                  |    |
| 奈良県農業研究開発<br>センター               | 寺川     |                    | 96.2         | 10.7       | 20.4             |    |
|                                 | ① 興仁橋  | 0.84 <sup>※2</sup> |              |            |                  |    |
|                                 | 曾我川    |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ② 曾我川橋 | 0.50               |              |            |                  |    |
|                                 | 飛鳥川    |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 四分橋  | 0.15               |              |            |                  |    |

※1：水産基準値超過、※2：水域 PEC 超過、※3：水濁基準値超過、※4：水濁 PEC 超過、※環境基準点または補助点

(基準値及び PEC との比較には、水産は環境基準点または補助点における最大濃度を、水濁は年間平均濃度をそれぞれ用いた。)

### 3-11ブタクロール

最大濃度：1.4 µg/L（環境基準点）、0.38 µg/L（主観測点）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)      |
|-------|-----------|----------------|
| 水産/水域 | 3.1       | 0.15（水田 Tier2） |
| 水濁    | 26        | 0.21（水田 Tier2） |

表 3-11 今年度の調査結果の概要（ブタクロール）

| 実施機関                            | 上：河川名<br>下：観測点名 | 最大濃度<br>(µg/L)     | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------|------------------|----|
|                                 |                 |                    | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 京都府農林水産技術<br>センター農林センタ<br>ー     | 園部川             |                    | 88           | 9.0        | 11.4             |    |
|                                 | ① 神田橋           | 0.65 <sup>※2</sup> |              |            |                  |    |
|                                 | 犬飼川             |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ② 並河橋           | 1.4 <sup>※2</sup>  |              |            |                  |    |
| 地方独立行政法人<br>大阪府立環境農林水<br>産総合研究所 | 桂川              |                    | 440          | 27.3       | 2.2              |    |
|                                 | ③ 保津峡           | 0.22 <sup>※2</sup> |              |            |                  |    |
|                                 | 石川              |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ① 石川橋           | 0.25 <sup>※2</sup> |              |            |                  |    |
|                                 | ④ 高橋            | 0.13               |              |            |                  |    |
|                                 | 飛鳥川             |                    |              |            |                  |    |
| 奈良県農業研究開発<br>センター               | ② 円明橋           | 0.20 <sup>※2</sup> | 250          | 27.8       | 2.7              |    |
|                                 | 佐備川             |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 大伴橋           | 1.66 <sup>※2</sup> |              |            |                  |    |
|                                 | 寺川              |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ① 興仁橋           | 0.38 <sup>※2</sup> | 250          | 27.8       | 1.2              |    |
|                                 | 曾我川             |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ② 曾我川橋          | 0.92 <sup>※2</sup> |              |            |                  |    |
|                                 | 飛鳥川             |                    |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 四分橋           | 0.38               |              |            | 0.2              |    |
|                                 |                 |                    |              |            |                  |    |

※1：水産基準値超過、※2：水域 PEC 超過、※3：水濁基準値超過、※4：水濁 PEC 超過、**※環境基準点または補助点**

（基準値及び PEC との比較には、水産は環境基準点または補助点における最大濃度を、水濁は年間平均濃度をそれぞれ用いた。）

### 3-12フルトラニル

最大濃度：0.27 µg/L（環境基準点）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)                                    |
|-------|-----------|--|
| 水産/水域 | 310       | 42 (水田 <i>Tier1</i> )                        |
| 水濁    | 230       | 120(水田 <i>Tier1</i> )<br>(非水田 <i>Tier1</i> ) |

表 3-12 今年度の調査結果の概要（フルトラニル）

| 実施機関                            | 上：河川名   | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|---------------------------------|---------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                                 | 下：観測点名  |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 栃木県農業試験場                        | 小貝川     |                | 134          | 2.5        | 8.0              |    |
|                                 | ① 三谷橋   | 0.122          |              |            |                  |    |
|                                 | ② 小貝川大橋 | 0.008          |              |            |                  |    |
|                                 | ④ 長橋    | 0.089          |              |            |                  |    |
|                                 | 大羽川     |                |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 手越橋   | < 0.004        |              |            |                  |    |
| 地方独立行政法人<br>大阪府立環境農林水<br>産総合研究所 | 石川      |                | 20           | 1.24       | 9.7              |    |
|                                 | ① 石川橋   | 0.14           |              |            |                  |    |
|                                 | ④ 高橋    | 0.15           |              |            |                  |    |
|                                 | 飛鳥川     |                |              |            |                  |    |
|                                 | ② 円明橋   | 0.19           |              |            |                  |    |
|                                 | 佐備川     |                |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 大伴橋   | 0.27           |              |            |                  |    |

※環境基準点

### 3-13 プレチラクロール

最大濃度：0.777 µg/L（環境基準点）

|       | 基準値(µg/L) | PEC(µg/L)     |
|-------|-----------|---------------|
| 水産/水域 | 2.9       | 1.1（水田 Tier2） |
| 水濁    | 47        | 16（水田 Tier1）  |

表 3-13 今年度の調査結果の概要（プレチラクロール）

| 実施機関                            | 上：河川名  | 最大濃度<br>(µg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|---------------------------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                                 | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 地方独立行政法人<br>北海道立総合研究<br>機構      | 石狩川    |                | 12310        | 17.91      | 26               |    |
|                                 | ① 納内橋  | 0.541          |              |            |                  |    |
|                                 | ② 砂川大橋 | 0.732          |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 石狩大橋 | 0.777          |              |            |                  |    |
| 地方独立行政法人<br>大阪府立環境農林<br>水産総合研究所 | 石川     |                | 960          | 59.3       | 0.78             |    |
|                                 | ① 石川橋  | 0.23           |              |            |                  |    |
|                                 | ④ 高橋   | < 0.02         |              |            |                  |    |
|                                 | 飛鳥川    |                |              |            |                  |    |
|                                 | ② 円明橋  | 0.44           |              |            |                  |    |
| 佐備川                             |        |                |              |            |                  |    |
| ③ 大伴橋                           | 0.20   |                |              |            |                  |    |
| 香川県農業試験場                        | 高瀬川    |                | 84.3         | 19.9       | 0.6              |    |
|                                 | ① 長法寺橋 | 0.28           |              |            |                  |    |
|                                 | ② 三野新橋 | 0.48           |              |            |                  |    |
|                                 | ③ 洲崎橋  | 0.32           |              |            |                  |    |

※環境基準点

### 3-14プロモブチド

最大濃度：1.96 μg/L（環境基準点）

|       | 基準値(μg/L) | PEC(μg/L)     |
|-------|-----------|---------------|
| 水産/水域 | 480       | 23 (水田 Tier1) |
| 水濁    | 100       | 36 (水田 Tier1) |

表 3-14 今年度の調査結果の概要（プロモブチド）

| 実施機関                       | 上：河川名  | 最大濃度<br>(μg/L) | 農薬の使用実態      |            | 農薬<br>流出率<br>(%) | 備考 |
|----------------------------|--------|----------------|--------------|------------|------------------|----|
|                            | 下：観測点名 |                | 使用面積<br>(ha) | 普及率<br>(%) |                  |    |
| 地方独立行政法人<br>北海道立総合研究<br>機構 | 石狩川    |                | 5860         | 15.1       | 14               |    |
|                            | ① 納内橋  | 0.736          |              |            |                  |    |
|                            | ② 砂川大橋 | 1.96           |              |            |                  |    |
|                            | ③ 石狩大橋 | 1.24           |              |            |                  |    |

※環境基準点