

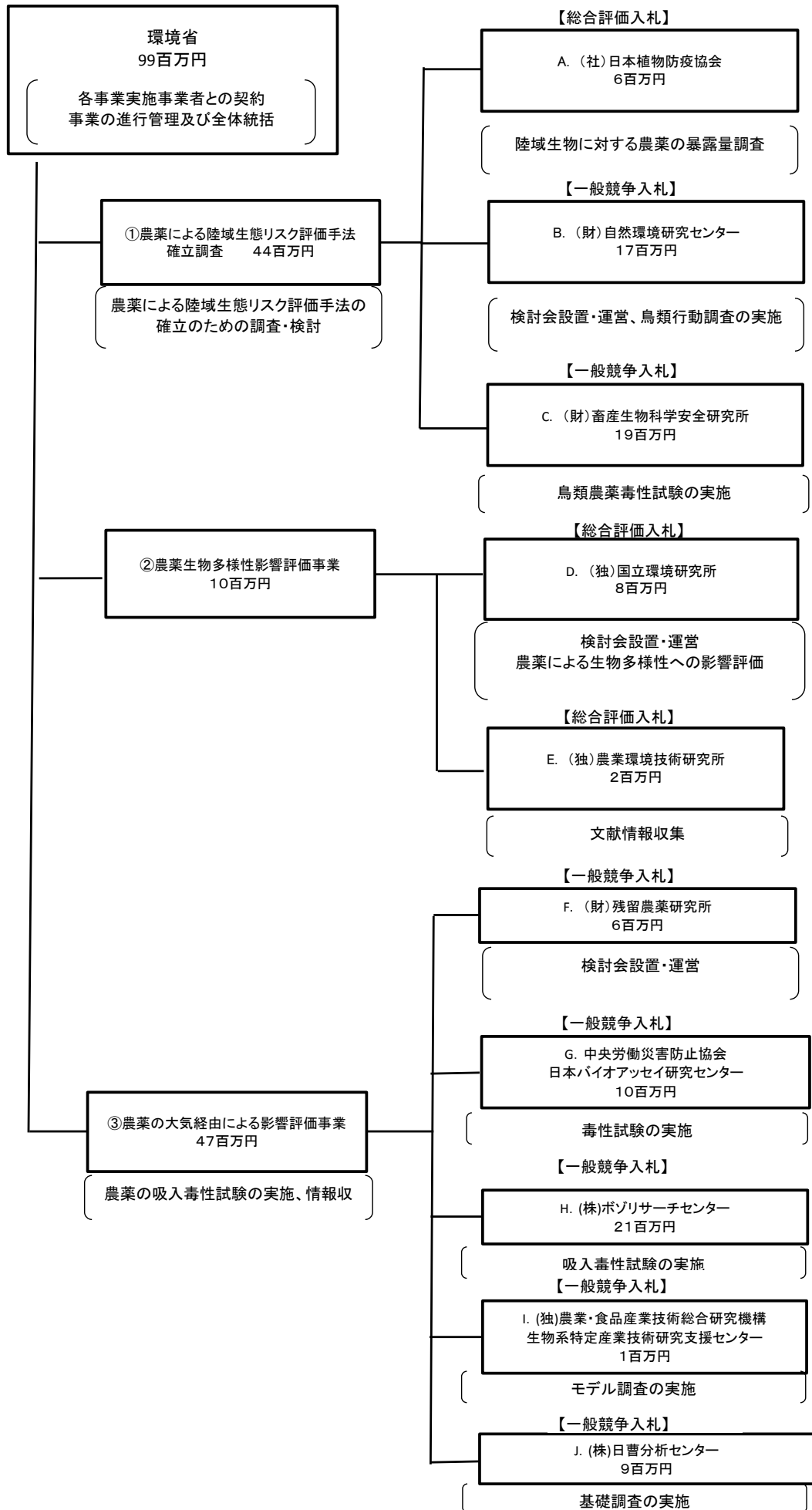
平成23年政事業レビューシート

(環境省)

|                                   |   |          |                   |   |      |                  |            |
|-----------------------------------|---|----------|-------------------|---|------|------------------|------------|
| <b>事業名</b>                        | 農業健康・環境影響対策費  |          | <b>担当部局庁</b>      | 水・大気環境局   |      | <b>作成責任者</b>     |            |
| <b>事業開始・終了(予定)</b>                | 平成19年度  |          | <b>担当課室</b>       | 土壌環境課農業環境管理室  |      | 農業環境管理室長<br>西嶋英樹 |            |
| <b>会計区分</b>                       | 一般会計  |          | <b>施策名</b>        | 3-5 ダイオキシン類・農業対策  |      |                  |            |
| <b>根拠法令</b><br>(具体的な条項も記載)        | ・農業取締法(第2条、第3条(農業の登録)、第12条(農業の使用の規制))<br>・農業を使用する者が遵守すべき基準(平成15年3月7日農林水産省・環境省令第5号)  |          | <b>関係する計画、通知等</b> |   |      |                  |            |
| <b>事業の目的</b><br>(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | ① 国内外の農業による生物多様性への影響に関する総合的な評価手法の開発及び水域生態系への影響評価に比べて技術的に検討課題の多い陸域生態系へのリスク評価・管理法を開発するための調査を実施し、生物多様性の維持・保全に資する。<br>② また、無人ヘリコプター散布農業による人への健康リスクを適切に評価・管理する手法を開発し、健康被害の未然防止に資する。                  |          |                   |   |      |                  |            |
| <b>事業概要</b><br>(5行程度以内。別添可)       | ① 農業による生物多様性への影響評価法として、生物群集に対する影響について実験生態系レベルでの調査を行った。また、陸域生物のうち鳥類についてのばく露評価モデルの作成に必要なデータ収集と毒性試験法の検証試験等を実施し、農業の鳥類に対するリスク評価・管理手法について検討を行った。<br>② 無人ヘリコプター散布面積の多い農業について人への健康リスクを評価するための吸入毒性試験を実施。 |          |                   |   |      |                  |            |
| <b>実施方法</b>                       | <input checked="" type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 業務委託等 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他                                    |          |                   |   |      |                  |            |
| <b>予算額・執行額</b><br>(単位:百万円)        |   | 20年度     | 21年度              | 22年度  | 23年度 | 24年度要求           |            |
|                                   | 予算の状況   | 当初予算     | 161               | 146   | 135  | 144              | 124        |
|                                   |   | 補正予算     | -                 | -   | -    | -                | -          |
|                                   |   | 繰越し等     | -                 | -   | -    | -                | -          |
|                                   |   | 計        | 161               | 146   | 135  | 144              | 124        |
|                                   | 執行額   | 110      | 124               | 99  | -    | -                |            |
|                                   | 執行率(%)  | 68.3%    | 84.9%             | 73.3%   | -    | -                |            |
| <b>成果目標及び成果実績</b><br>(アウトカム)      | 成果指標  |          | 単位                | 20年度  | 21年度 | 22年度             | 目標値(年度)    |
|                                   | 農業の生態系全体への影響や人への健康リスクの低減の程度を定量的に示す指標は現時点では存在しないため、成果指標は記載できない。  |          | 成果実績<br>達成度       | %   |      |                  |            |
| <b>活動指標及び活動実績</b><br>(アウトプット)     | 活動指標  |          | 単位                | 20年度  | 21年度 | 22年度             | 23年度活動見込   |
|                                   | 吸入毒性評価実施農業数   |          | 活動実績<br>(当初見込み)   |   |      | 2<br>( 2 )       | 2<br>( 2 ) |
| <b>単位当たりコスト</b>                   | 23,343,500 (円/農業)   |          | 算出根拠              | 平成22~23年度試験実施農業数合計(4農業)/平成22~23年度試験実施費用合計(93,374,000円)により算出 |      |                  |            |
| 平成23・24年度予算内訳                     | <b>費目</b>   | 23年度当初予算 | 24年度要求            | 主な増減理由  |      |                  |            |
|                                   | 公害調査費   | 133      | 88                | 農業による生物多様性に対するリスク低減に配慮しつつ、調査に必要な予算を効率化すること等により、予算要求額を減額した。  |      |                  |            |
|                                   | 公害調査等委託費  | 11       | 36                |   |      |                  |            |
|                                   |   |          |                   |   |      |                  |            |
|                                   |   |          |                   |   |      |                  |            |
| 計                                 | 144   | 124      |                   |   |      |                  |            |

| 事業所管部局による点検   |   |                                       |      |
|---|---|---------------------------------------|------|
|   | 評価  | 項目                                    | 特記事項 |
| 目的<br>状況・予算   | ○   | 広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。             |      |
|   | ○   | 国が実施すべき事業であるか。地方自治体、民間等に委ねるべき事業ではないか。 |      |
|   | —   | 不用率が大きい場合は、その理由を把握しているか。              |      |
| 資金の<br>流れ、<br>費   | ○   | 支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。              |      |
|   | ○   | 単位あたりコストの削減に努めているか。その水準は妥当か。          |      |
|   | ○   | 受益者との負担関係は妥当であるか。                     |      |
|   | —   | 資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。         |      |
|   | ○   | 費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。        |      |
| 活動<br>実績、<br>成果<br>実  | ○   | 他の手段と比較して実効性の高い手段となっているか。             |      |
|   | ○   | 適切な成果目標を立て、その達成度は着実に向上しているか。          |      |
|   | ○   | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。                  |      |
|   | —   | 類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担とな         |      |
|   | ○   | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。              |      |
| 点<br>検<br>結<br>果  | <p>これまで、水域生態系における農薬のリスク評価は、特定の指標生物種の室内毒性試験データを下に行われており、また、陸域生態系については、代表種として鳥類の室内毒性試験データを活用したリスク管理手法を開発してきたが、生物多様性の保全のためには、個別の生物だけではなく、各地域の固有の生態系に対する農薬の影響を的確に把握した上で、生物多様性リスクの低減に適した農薬を選択し、適切な使用方法を選択することが不可欠である。</p> <p>このため、地域レベルで活用可能な試験法を開発し、それを地域の生物多様性に配慮した農薬やその使用方法の選択を支援するためのツールとして活用することで、生物多様性リスクの低減に具体的に資するよう、事業内容の見直しを行う必要がある。</p> <p>また、無人ヘリコプター散布農薬の吸入毒性試験については、近年増加している無人ヘリコプター散布に対応して、対象農薬も変化していることから、系統的に農薬の吸入毒性を評価するために実施試験数を増やす必要がある。</p> |                                       |      |
| 一<br>部<br>改<br>善  | <p>継続的経費であり、農薬による生物多様性に対するリスク低減を担保しつつ、要求額の削減に努めるべき。</p>   |                                       |      |
| 上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概算要求における反映状況等)                          |   |                                       |      |
| <p>農薬による生物多様性に対するリスク低減に配慮しつつ、調査に必要な予算を効率化すること等により、予算要求額を減額した。</p> |   |                                       |      |
| 補記（過去に事業仕分け・公開プロセス等の対象となっている場合はその結果も記載）                           |   |                                       |      |

**資金の流れ**  
 (資金の受け取り先が何を行っているかについて補足する) (単位: 百万円)



費目・用途  
 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載)

| A. (株)日本植物防疫協会    |                                   |            | F. (財)残留農薬研究所                          |                                 |            |
|-------------------|-----------------------------------|------------|--|---------------------------------|------------|
| 費目                | 用途                                | 金額<br>(百円) | 費目                                     | 用途                              | 金額<br>(百円) |
| 雑役務費              | 農薬陸域生態リスク評価技術開発調査業務(農薬曝露量調査業務)    | 6          | 雑役務費                                   | 農薬の大気経路による影響評価事業(企画業務)          | 6          |
|                   |                                   |            |  |                                 |            |
| 計                 |                                   | 6          | 計                                      |                                 | 6          |
| B. (財)自然環境研究センター  |                                   |            | G. 中央労働災害防止協会日本バイオアッセイ研究センター           |                                 |            |
| 費目                | 用途                                | 金額<br>(百円) | 費目                                     | 用途                              | 金額<br>(百円) |
| 雑役務費              | 農薬陸域生態リスク評価技術開発調査業務(検討会・鳥類行動調査業務) | 17         | 雑役務費                                   | 農薬の大気経路による影響評価事業(試験実施業務)        | 10         |
|                   |                                   |            |  |                                 |            |
| 計                 |                                   | 17         | 計                                      |                                 | 10         |
| C. (財)畜産生物化学安全研究所 |                                   |            | H. (株)ホゾリサーチセンター                       |                                 |            |
| 費目                | 用途                                | 金額<br>(百円) | 費目                                     | 用途                              | 金額<br>(百円) |
| 雑役務費              | 農薬鳥類毒性試験法確立調査業務                   | 19         | 雑役務費                                   | 農薬の大気経路による影響評価事業(吸入毒性試験実施業務)    | 21         |
|                   |                                   |            |  |                                 |            |
| 計                 |                                   | 19         | 計                                      |                                 | 21         |
| D. (独)国立環境研究所     |                                   |            | I. (独)農業・食品産業技術総合研究機構生物系特定産業技術研究支援センター |                                 |            |
| 費目                | 用途                                | 金額<br>(百円) | 費目                                     | 用途                              | 金額<br>(百円) |
| 雑役務費              | 農薬による生物多様性への影響評価事業(試験実施業務)        | 8          | 雑役務費                                   | 平成22年度農薬の大気経路による影響評価事業(モデル調査業務) | 1.0        |
|                   |                                   |            |  |                                 |            |
| 計                 |                                   | 8          | 計                                      |                                 | 1          |
| E. (独)農業環境技術研究所   |                                   |            | J. (株)日曹分析センター                         |                                 |            |
| 費目                | 用途                                | 金額<br>(百円) | 費目                                     | 用途                              | 金額<br>(百円) |
| 雑役務費              | 農薬による生物多様性への影響評価事業(文献情報収集業務)      | 2          | 雑役務費                                   | 平成22年度農薬の大気経路による影響評価事業(基礎調査業務)  | 9          |
|                   |                                   |            |  |                                 |            |
| 計                 |                                   | 2          | 計                                      |                                 | 9          |

支出先上位10者リスト  
A. (社)日本植物防疫協会

|    | 支出先         | 業務概要             | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|-------------|------------------|--------------|------|------|
| 1  | (社)日本植物防疫協会 | 陸域生物に対する農薬の暴露量調査 | 6            | 1    | 84.5 |
| 2  |             |                  |              |      |      |
| 3  |             |                  |              |      |      |
| 4  |             |                  |              |      |      |
| 5  |             |                  |              |      |      |
| 6  |             |                  |              |      |      |
| 7  |             |                  |              |      |      |
| 8  |             |                  |              |      |      |
| 9  |             |                  |              |      |      |
| 10 |             |                  |              |      |      |

支出先上位10者リスト  
B.(財)自然環境研究センター

|    | 支出先           | 業務概要               | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|---------------|--------------------|--------------|------|------|
| 1  | (財)自然環境研究センター | 検討会設置・運営、鳥類行動調査の実施 | 17           | 1    | 94.7 |
| 2  |               |                    |              |      |      |
| 3  |               |                    |              |      |      |
| 4  |               |                    |              |      |      |
| 5  |               |                    |              |      |      |
| 6  |               |                    |              |      |      |
| 7  |               |                    |              |      |      |
| 8  |               |                    |              |      |      |
| 9  |               |                    |              |      |      |
| 10 |               |                    |              |      |      |

支出先上位10者リスト  
C. (財)畜産生物科学安全研究所

|    | 支出先            | 業務概要        | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|----------------|-------------|--------------|------|------|
| 1  | (財)畜産生物科学安全研究所 | 鳥類農薬毒性試験の実施 | 19           | 1    | 99.9 |
| 2  |                |             |              |      |      |
| 3  |                |             |              |      |      |
| 4  |                |             |              |      |      |
| 5  |                |             |              |      |      |
| 6  |                |             |              |      |      |
| 7  |                |             |              |      |      |
| 8  |                |             |              |      |      |
| 9  |                |             |              |      |      |
| 10 |                |             |              |      |      |

**支出先上位10者リスト**  
D. (独)国立環境研究所

|    | 支出先          | 業務概要                   | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|--------------|------------------------|--------------|------|------|
| 1  | (株)三菱テクノリサーチ | 検討会設置、農業による生物多様性への影響評価 | 8            | 1    | 96.6 |
| 2  |              |                        |              |      |      |
| 3  |              |                        |              |      |      |
| 4  |              |                        |              |      |      |
| 5  |              |                        |              |      |      |
| 6  |              |                        |              |      |      |
| 7  |              |                        |              |      |      |
| 8  |              |                        |              |      |      |
| 9  |              |                        |              |      |      |
| 10 |              |                        |              |      |      |

**支出先上位10者リスト**  
E. (独)農業環境技術研究所

|    | 支出先          | 業務概要   | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|--------------|--------|--------------|------|------|
| 1  | (独)農業環境技術研究所 | 文献情報収集 | 2            | 1    | 87.9 |
| 2  |              |        |              |      |      |
| 3  |              |        |              |      |      |
| 4  |              |        |              |      |      |
| 5  |              |        |              |      |      |
| 6  |              |        |              |      |      |
| 7  |              |        |              |      |      |
| 8  |              |        |              |      |      |
| 9  |              |        |              |      |      |
| 10 |              |        |              |      |      |

**支出先上位10者リスト**  
F. (財)残留農業研究所

|    | 支出先        | 業務概要     | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|------------|----------|--------------|------|------|
| 1  | (財)残留農業研究所 | 検討会設置・運営 | 6            | 1    | 89.2 |
| 2  |            |          |              |      |      |
| 3  |            |          |              |      |      |
| 4  |            |          |              |      |      |
| 5  |            |          |              |      |      |
| 6  |            |          |              |      |      |
| 7  |            |          |              |      |      |
| 8  |            |          |              |      |      |
| 9  |            |          |              |      |      |
| 10 |            |          |              |      |      |

支出先上位10者リスト

G. 中央労働災害防止協会日本バイオアッセイ研究センター

|    | 支出先                       | 業務概要    | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|---------------------------|---------|--------------|------|------|
| 1  | 中央労働災害防止協会日本バイオアッセイ研究センター | 毒性試験の実施 | 10           | 1    | 97.2 |
| 2  |                           |         |              |      |      |
| 3  |                           |         |              |      |      |
| 4  |                           |         |              |      |      |
| 5  |                           |         |              |      |      |
| 6  |                           |         |              |      |      |
| 7  |                           |         |              |      |      |
| 8  |                           |         |              |      |      |
| 9  |                           |         |              |      |      |
| 10 |                           |         |              |      |      |

支出先上位10者リスト

H. (株)ボゾリサーチセンター

|    | 支出先           | 業務概要      | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|---------------|-----------|--------------|------|------|
| 1  | (株)ボゾリサーチセンター | 吸入毒性試験の実施 | 21           | 1    | 41.3 |
| 2  |               |           |              |      |      |
| 3  |               |           |              |      |      |
| 4  |               |           |              |      |      |
| 5  |               |           |              |      |      |
| 6  |               |           |              |      |      |
| 7  |               |           |              |      |      |
| 8  |               |           |              |      |      |
| 9  |               |           |              |      |      |
| 10 |               |           |              |      |      |

支出先上位10者リスト

I. (独)農業・食品産業技術市総合研究機構生物系特定産業技術研究支援センター

|    | 支出先                                  | 業務概要     | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|--------------------------------------|----------|--------------|------|------|
| 1  | (独)農業・食品産業技術市総合研究機構生物系特定産業技術研究支援センター | モデル調査の実施 | 1            | 1    | 44.1 |
| 2  |                                      |          |              |      |      |
| 3  |                                      |          |              |      |      |
| 4  |                                      |          |              |      |      |
| 5  |                                      |          |              |      |      |
| 6  |                                      |          |              |      |      |
| 7  |                                      |          |              |      |      |
| 8  |                                      |          |              |      |      |
| 9  |                                      |          |              |      |      |
| 10 |                                      |          |              |      |      |

支出先上位10者リスト  
J. (株)日曹分析センター

|    | 支出先         | 業務概要    | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率  |
|----|-------------|---------|--------------|------|------|
| 1  | (株)日曹分析センター | 基礎調査の実施 | 9            | 1    | 96.1 |
| 2  |             |         |              |      |      |
| 3  |             |         |              |      |      |
| 4  |             |         |              |      |      |
| 5  |             |         |              |      |      |
| 6  |             |         |              |      |      |
| 7  |             |         |              |      |      |
| 8  |             |         |              |      |      |
| 9  |             |         |              |      |      |
| 10 |             |         |              |      |      |