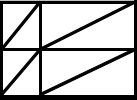


| 平成２８年度行政事業レビューシート（復興庁） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                              |      |                  |                                                                                                               |        |           |       |        |        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|--------|--------|
| 事業名                    | 福島イノベーション・コースト構想に基づく先端農林業ロボット研究開発事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                              |      | 担当部局庁            | 復興庁                                                                                                           |        |           | 作成責任者 |        |        |
| 事業開始年度                 | 平成２８年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 事業終了（予定）年度 | 平成３２年度                                                       | 担当課室 | 統括官付参事官（予算・会計担当） |                                                                                                               |        | 参事官 後藤 浩平 |       |        |        |
| 会計区分                   | 東日本大震災復興特別会計                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                              |      |                  |                                                                                                               |        |           |       |        |        |
| 根拠法令（具体的な条項も記載）        | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                              |      | 関係する計画、通知等       | 食料・農業・農村基本計画(平成27年3月31日閣議決定)<br>福島・国際研究産業都市（イノベーション・コースト）構想研究会報告書(平成26年6月23日福島・国際研究産業都市（イノベーション・コースト）構想研究会決定) |        |           |       |        |        |
| 主要政策・施策                | 科学技術・イノベーション                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                              |      | 主要経費             | 文教及び科学振興                                                                                                      |        |           |       |        |        |
| 事業の目的（目指す姿を簡潔に。3行程度以内） | 東日本大震災によって多大な影響を受けた福島県浜通り地域において、産業基盤の再構築を目指す「福島・国際研究産業都市(イノベーション・コースト)構想研究会報告書」が取りまとめられた。本報告書では先端技術を全国に先駆けて実施することを通じて、地域の農林水産業の復興・再生を目指すこととされており、農林水産分野の研究開発・実証プロジェクトを着実に実施することが課題となっている。そこで、本事業を通じて先進的技術の開発・実証研究の取組を支援することを目的としている。                                                                                                                                                                                                     |            |                                                              |      |                  |                                                                                                               |        |           |       |        |        |
| 事業概要（5行程度以内。別添可）       | 福島県浜通りや避難区域の15市町村を対象とし、農林業に関する作業の効率化、省力化、軽労化に資するロボットの研究開発を行うことを目的とする。具体的に支援の対象とする課題は以下の4つ。<br>①ロボットトラクタの開発及び実証 ②除草用ロボットの開発及び実証 ③アシストスーツの開発及び実証 ④苗木植栽ロボットの開発及び実証                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                              |      |                  |                                                                                                               |        |           |       |        |        |
| 実施方法                   | 補助                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                              |      |                  |                                                                                                               |        |           |       |        |        |
| 予算額・執行額（単位：百万円）        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 25年度                                                         | 26年度 | 27年度             | 28年度                                                                                                          | 29年度要求 |           |       |        |        |
|                        | 予算の状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 当初予算       | －                                                            | －    | －                | 95                                                                                                            |        |           |       |        |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 補正予算       | －                                                            | －    | －                | －                                                                                                             |        |           |       |        |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 前年度から繰越し   | －                                                            | －    | －                | －                                                                                                             |        |           |       |        |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 翌年度へ繰越し    | －                                                            | －    | －                | －                                                                                                             |        |           |       |        |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 予備費等       | －                                                            | －    | －                | －                                                                                                             |        |           |       |        |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 計          | 0                                                            | 0    | 0                | 95                                                                                                            | 0      |           |       |        |        |
|                        | 執行額                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | －                                                            | －    | －                |                                                                                                               |        |           |       |        |        |
|                        | 執行率（％）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | －                                                            | －    | －                |                                                                                                               |        |           |       |        |        |
| 成果目標及び成果実績（アウトカム）      | 定量的な成果目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 成果指標                                                         |      |                  | 単位                                                                                                            | 25年度   | 26年度      | 27年度  | 中間目標年度 | 目標最終年度 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                              |      |                  |                                                                                                               |        |           |       | 32年度   | 年度     |
|                        | ①60馬力級のトラクタに搭載可能な無人型の自動走行システム開発。1ha区画以下のほ場で耕うん、代かき、施肥、大豆は種作業及び営農再開前の除染後農地の保全管理作業において有人トラクタと同程度以上の作業精度。有人－無人トラクタ2台の組作業により、1台の有人トラクタ作業に比べて1.5倍程度の作業能率。<br>②最大傾斜45度に対応し、0.5m/s程度で走行可能な走行部を有し、慣行の刈払機と同程度の刈取精度で、人力の2倍以上の作業能率。軽トラックに積載可能な機体寸法、質量のものとし、早期の実用化。<br>③「マッスルスーツ」及び「スタンドアローン型マッスルスーツ」を改良した農作業向けモデルの開発により、一定作業速度でのモデル作業実行時の最大筋力などを装置装着なしの場合と比較して1～2割軽減。<br>④10,000本/ha又は5,000本/ha植栽に対応した作業性能、人力植栽900本/日を上回る植付作業能率1,000本/日、植栽後の活着率90％。 |            | 先端技術を用いた被災地の農業の復興を目的として、左記の①～④の性能を備えた各農林業ロボットの開発・改良等を行う研究課題数 |      | 成果実績             | －                                                                                                             | －      | －         | －     | －      |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                              |      | 目標値              | 課題                                                                                                            | －      | －         | －     | －      | 4      |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                              |      | 達成度              | ％                                                                                                             | －      | －         | －     | －      | －      |

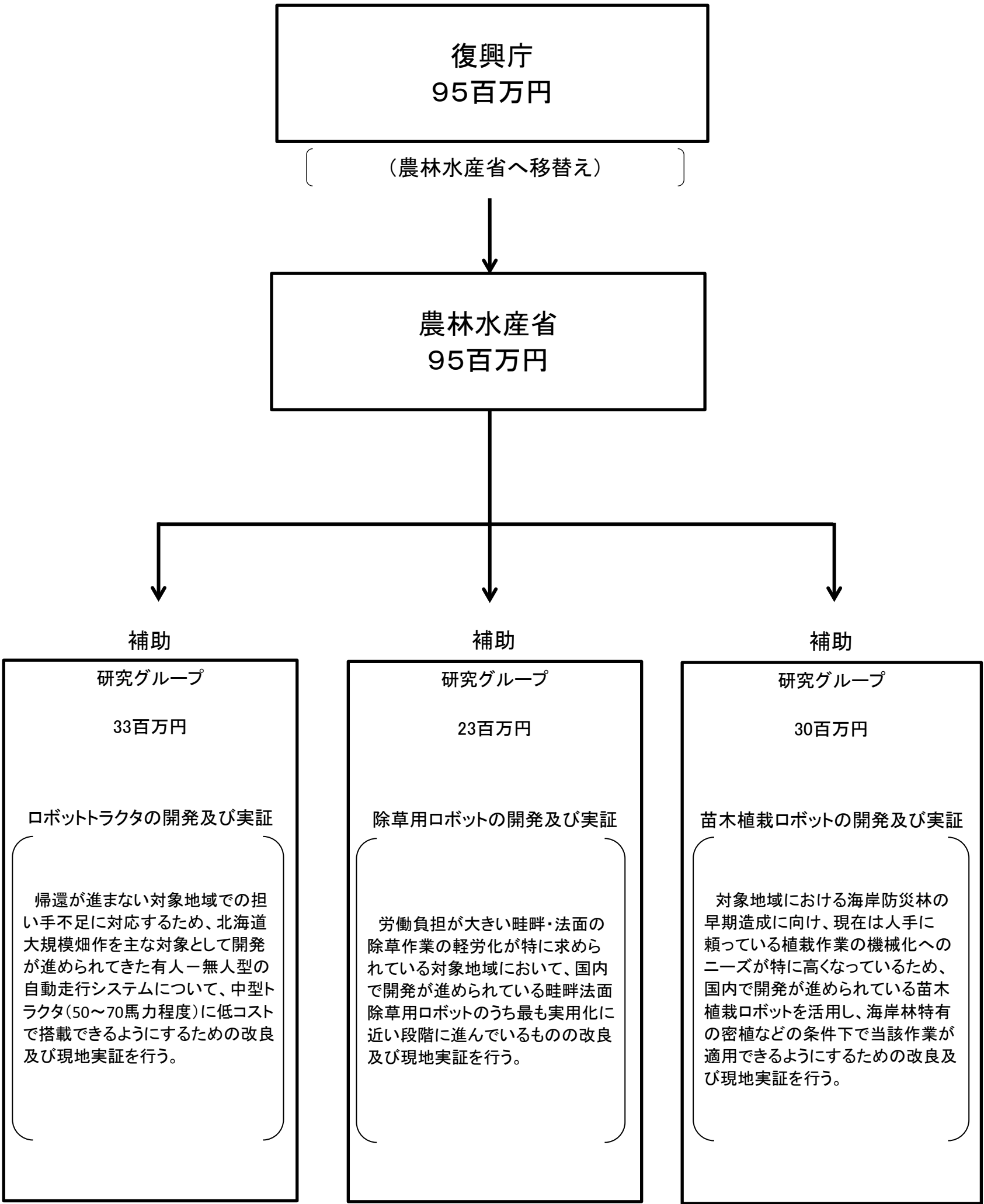
|                           |              |                                |          |         |        |    |      |      |      |          |  |
|---------------------------|--------------|--------------------------------|----------|---------|--------|----|------|------|------|----------|--|
| 活動指標及び活動実績<br>(アウトプット)    |              | 活動指標                           |          |         |        | 単位 | 25年度 | 26年度 | 27年度 | 28年度活動見込 |  |
|                           |              | 先端技術を用いた被災地の農業の復興を目的として実施する課題数 | 活動実績     | 課題      | -      | -  | -    | 4    |      |          |  |
|                           |              |                                | 当初見込み    | 課題      | -      | -  | -    | 4    |      |          |  |
| 単位当たりコスト                  |              | 算出根拠                           |          |         |        | 単位 | 25年度 | 26年度 | 27年度 | 28年度活動見込 |  |
|                           |              | 執行額／実施課題数                      | 単位当たりコスト | 百万円     | -      | -  | -    | 23.8 |      |          |  |
|                           |              |                                | 計算式      | 百万円/課題数 | -      | -  | -    | 95/4 |      |          |  |
| 平成28・29年度予算内訳<br>(単位：百万円) | 歳出予算目        |                                | 28年度当初予算 | 29年度要求  | 主な増減理由 |    |      |      |      |          |  |
|                           | 農林水産試験研究費補助金 |                                | 95       | -       | -      |    |      |      |      |          |  |
|                           |              |                                |          |         |        |    |      |      |      |          |  |
|                           |              |                                |          |         |        |    |      |      |      |          |  |
|                           |              |                                |          |         |        |    |      |      |      |          |  |
|                           |              |                                |          |         |        |    |      |      |      |          |  |
|                           | 計            |                                | 95       | 0       |        |    |      |      |      |          |  |

|                             |                    |                      |                    |      |   |   |    |         |      |      |        |        |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------|---|---|----|---------|------|------|--------|--------|
| 政策評価、経済・財政再生アクション・プログラムとの関係 | 政策評価               | 政策                   | 2. 農業の持続的な発展       |      |   |   |    |         |      |      |        |        |
|                             |                    | 施策                   | ⑩戦略的な研究開発と技術移転の加速化 |      |   |   |    |         |      |      |        |        |
|                             |                    | 測定指標                 | 定量的指標              |      |   |   | 単位 | 25年度    | 26年度 | 27年度 | 中間目標年度 | 目標年度   |
|                             |                    |                      | -                  | 実績値  | - | - | -  | -       | -    | -    |        |        |
|                             |                    |                      |                    | 目標値  | - | - | -  | -       | -    | -    |        |        |
|                             |                    | 本事業の成果と上位施策・測定指標との関係 |                    |      |   |   |    |         |      |      |        |        |
|                             |                    | -                    |                    |      |   |   |    |         |      |      |        |        |
|                             | 経済・財政再生アクション・プログラム | 改革項目                 | 分野：                | -    |   |   |    |         |      |      |        |        |
|                             |                    | (第一階層) KPI           | KPI (第一階層)         |      |   |   | 単位 | 計画開始時年度 | 27年度 | 28年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 |
|                             |                    |                      | -                  | 成果実績 | - | - | -  | -       | -    | -    |        |        |
|                             |                    |                      |                    | 目標値  | - | - | -  | -       | -    | -    |        |        |
|                             |                    |                      |                    | 達成度  | % | - | -  | -       | -    | -    |        |        |
|                             |                    | (第二階層) KPI           | KPI (第二階層)         |      |   |   | 単位 | 計画開始時年度 | 27年度 | 28年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 |
|                             |                    |                      | -                  | 成果実績 | - | - | -  | -       | -    | -    |        |        |
|                             |                    |                      |                    | 目標値  | - | - | -  | -       | -    | -    |        |        |
| 達成度                         |                    |                      |                    | %    | - | - | -  | -       | -    |      |        |        |
| 本事業の成果と改革項目・KPIとの関係         |                    |                      |                    |      |   |   |    |         |      |      |        |        |
| -                           |                    |                      |                    |      |   |   |    |         |      |      |        |        |

| 事業所管部局による点検・改善              |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                             |                                                            | 項 目    |      |        | 評 価 | 評価に関する説明                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
| 国費投入の必要性                    | 事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。                                |        |      |        | ○   | 福島県浜通り地域においてイノベーションによる産業基盤の再構築を目指す「福島・国際研究産業都市(イノベーション・コースト)構想」は、地元を含む産学官の有識者で構成される福島・国際研究産業都市(イノベーション・コースト)構想研究会にて平成26年6月23日にとりまとめられたもので、当該構想を実現するという本事業の目的は国民や社会のニーズを反映している。                                               |  |  |  |
|                             | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。                                 |        |      |        | ○   | 福島県浜通り地域においてイノベーションによる産業基盤の再構築を目指すため取りまとめられた「福島・国際研究産業都市(イノベーション・コースト)構想研究会報告書」では浜通り地域の再生を「国の責任」として実現することが掲げられた。また、本構想は国、福島県、地元市町村がそれぞれ単独で成し遂げることは難しく、この3者をはじめとする関係者が一体となって取組を進めていく必要がある。                                    |  |  |  |
|                             | 政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。                   |        |      |        | ○   | 福島県浜通り地域においてイノベーションによる産業基盤の再構築を目指す「福島・国際研究産業都市(イノベーション・コースト)構想研究会報告書」が取りまとめられた。本報告書では浜通り地域の再生を国の責任として実現することが掲げられており、農林水産分野においても先端技術を全国に先駆けて実施することを通じて、東日本大震災と津波によって大きな被害を被った地域の農林水産業の復興・再生を目指すこととなっており、その着実な実施が必要、かつ、優先度が高い。 |  |  |  |
| 事業の効率性                      | 競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。                                   |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 一般競争入札、総合評価入札又は随意契約(企画競争)による支出のうち、一者応札又は一者応募となったものはないか。    |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 競争性のない随意契約となったものはないか。                                      |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 受益者との負担関係は妥当であるか。                                          |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 単位当たりコスト等の水準は妥当か。                                          |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 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。                             |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 不用率が大い場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)                                |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。 |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 事業の有効性                      | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。                                   |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。   |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。                                       |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。                                   |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 関連事業                        | 関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載) |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 所管府省・部局名                                                   |        | 事業番号 | 事業名    |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 点検・改善結果                     | 点検結果                                                       |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             | 改善の方向性                                                     |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 外部有識者の所見                    |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 行政事業レビュー推進チームの所見            |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況     |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 備考                          |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                             |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号         |                                                            |        |      |        |     |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 平成22年度                      | -                                                          | 平成23年度 | -    | 平成24年度 | -   |                                                                                                                                         |  |  |  |
| 平成25年度                      | -                                                          | 平成26年度 | -    | 平成27年度 | -   |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |

※平成27年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

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)



※上記3研究グループのほか、同様の仕組みで1研究グループ(9百万円)で研究を実施予定。

※新規要求事業であるため、上記の金額については現時点での見込み。

費目・使途  
（「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。費目と使途  
の双方で実情が  
分かるように記  
載）

|     |     |              |                                     |     |              |
|-----|-----|--------------|-------------------------------------|-----|--------------|
|     |     |              |                                     |     |              |
| 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) | 費 目                                 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
| 計   |     | 0            | 計                                   |     | 0            |
|     |     |              |                                     |     |              |
| 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) | 費 目                                 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
| 計   |     | 0            | 計                                   |     | 0            |
| E.  |     |              | <input type="checkbox"/> チェック<br>F. |     |              |
| 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) | 費 目                                 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
| 計   |     | 0            | 計                                   |     | 0            |
| G.  |     |              | H.                                  |     |              |
| 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) | 費 目                                 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
|     |     |              |                                     |     |              |
| 計   |     | 0            | 計                                   |     | 0            |

費目・使途欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙2】に記載

支出先上位10者リスト  
A.

|   | 支 出 先 | 法 人 番 号 | 業 務 概 要 | 支 出 額<br>(百万円) | 契約方式 | 入札者数<br>(応募者<br>数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は<br>競争性のない随意契約となった<br>理由及び改善策<br>(支出額10億円以上) |
|---|-------|---------|---------|----------------|------|--------------------|-----|---------------------------------------------------------|
| 1 |       |         |         |                |      |                    |     |                                                         |