

## 平成27年度行政事業レビューシート（総務省）

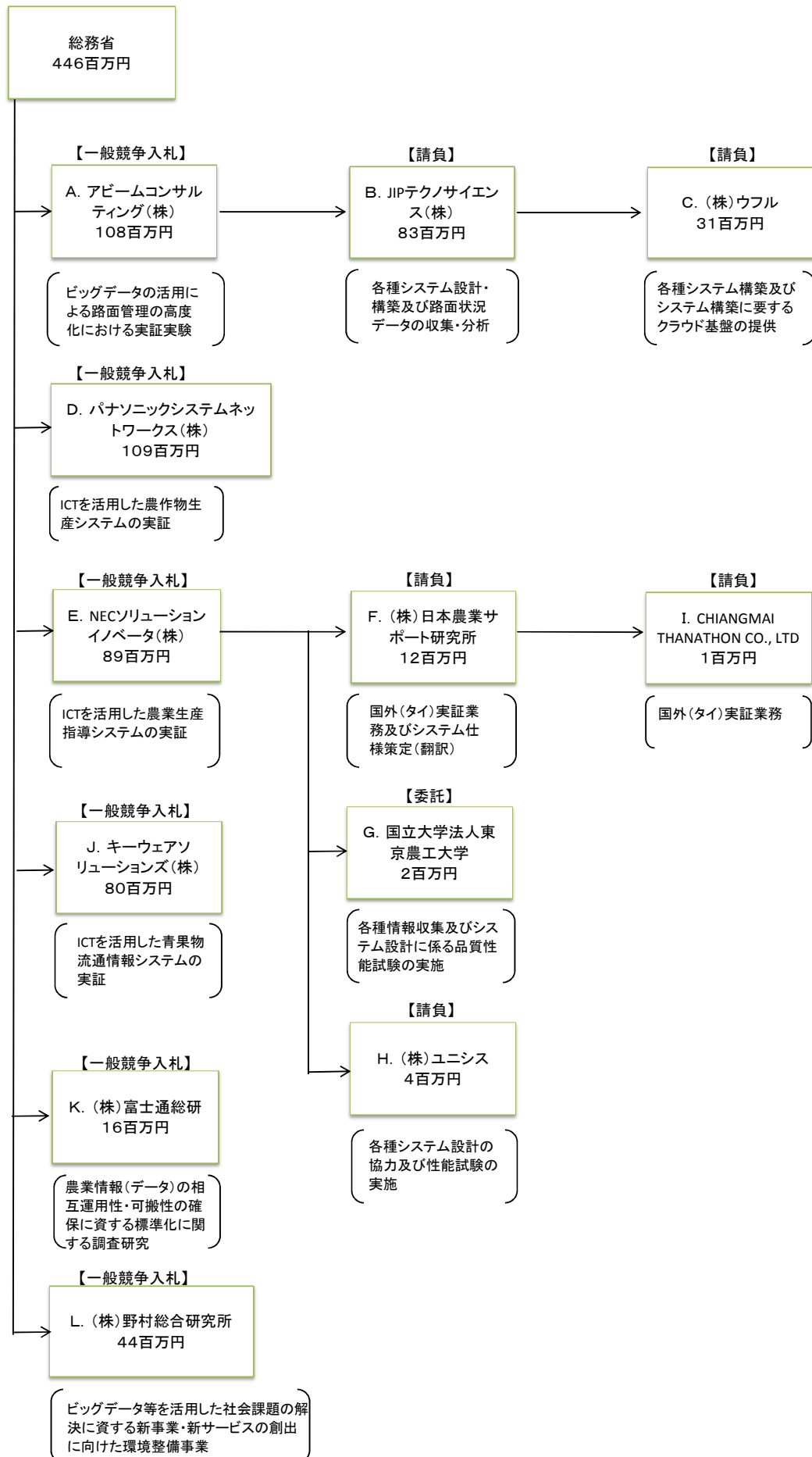
|                                                  |                                                                                                                                |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------|-----------------|-------------------------------|
| 事業名                                              | ビッグデータ・オープンデータの活用の促進                                                                                                           |                                |                        | 担当部局庁                            | 情報流通行政局<br>情報通信国際戦略局                                        |           | 作成責任者                 |      |                 |                               |
| 事業開始年度                                           | 平成25年度                                                                                                                         | 事業終了<br>(予定) 年度                | 平成26年度                 | 担当課室                             | 情報流通振興課<br>情報通信政策課                                          |           | 課長 今川 拓郎<br>課長 小笠原 陽一 |      |                 |                               |
| 会計区分                                             | 一般会計                                                                                                                           |                                |                        | 政策・施策名                           | V-2 情報通信技術高度利活用の推進                                          |           |                       |      |                 |                               |
| 根拠法令<br>(具体的な<br>条項も記載)                          | 総務省設置法第4条第65号                                                                                                                  |                                |                        | 関係する計画、<br>通知等                   | 「日本再興戦略」(平成25年6月14日閣議決定)<br>「世界最先端IT国家創造宣言」(平成25年6月14日閣議決定) |           |                       |      |                 |                               |
| 主要政策・施策                                          | IT戦略、地方創生                                                                                                                      |                                |                        | 主要経費                             | その他の事項経費                                                    |           |                       |      |                 |                               |
| 事業の目的<br>(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)                       | ビッグデータ・オープンデータの利活用推進による経済成長、社会的課題解決の実現を目的とする。                                                                                  |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
| 事業概要<br>(5行程度以内。<br>別添可)                         | 農業の生産性向上や社会インフラの維持管理等の社会的課題にセンサ等を用いてビッグデータ(※)・オープンデータを収集し、これらを活用して解決する仕組みや環境を構築・実証する。<br>※ スマートフォンやSNS、多様なセンサー等から収集される多種多量なデータ |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
| 実施方法                                             | 委託・請負                                                                                                                          |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
| 予算額・<br>執行額<br>(単位:百万円)                          |                                                                                                                                |                                | 24年度                   | 25年度                             | 26年度                                                        | 27年度      | 28年度要求                |      |                 |                               |
|                                                  | 予算<br>の<br>状<br>況                                                                                                              | 当初予算                           | 0                      | 0                                | 0                                                           | 0         | -                     |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 補正予算                           | 0                      | 599                              | 0                                                           | 0         |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 前年度から繰越し                       | 0                      | 0                                | 599                                                         | 0         | -                     |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 翌年度へ繰越し                        | 0                      | ▲ 599                            | 0                                                           | 0         |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 予備費等                           | 0                      | 0                                | 0                                                           | 0         |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 計                              | 0                      | 0                                | 599                                                         | 0         | 0                     |      |                 |                               |
|                                                  | 執行額                                                                                                                            |                                | 0                      | 0                                | 446                                                         |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  | 執行率 (%)                                                                                                                        |                                | -                      | -                                | 74%                                                         |           |                       |      |                 |                               |
| 成果目標及び成果実績<br>(アウトカム)                            | 定量的な成果目標                                                                                                                       |                                | 成果指標                   |                                  |                                                             | 単位        | 24年度                  | 25年度 | 26年度            | 目標最終年度<br>- 年度                |
|                                                  |                                                                                                                                |                                | 成果実績                   | -                                | -                                                           | -         | -                     | -    | -               |                               |
|                                                  |                                                                                                                                |                                | 目標値                    | -                                | -                                                           | -         | -                     | -    | -               |                               |
|                                                  |                                                                                                                                |                                | 達成度                    | %                                | -                                                           | -         | -                     | -    | -               |                               |
| 成果目標及び成果実績(アウトカム)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1】に記載 |                                                                                                                                |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 | <input type="checkbox"/> チェック |
| 定量的な成果目標の設定が困難な場合                                | 定量的な目標が設定できない理由及び定性的な成果目標                                                                                                      | 定量的な目標が設定できない理由                |                        |                                  | 定性的な成果目標と24～26年度の達成状況・実績                                    |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 具体的な数値化は困難であり、定量的指標を示すことが出来ない。 |                        |                                  | (定性的指標)<br>ビッグデータ・オープンデータの利活用推進による社会的課題の解決モデルの策定。           |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  | 事業の妥当性を検証するための代替的な達成目標及び実績                                                                                                     | 代替目標                           | 代替指標                   |                                  | 単位                                                          | 24年度      | 25年度                  | 26年度 | 目標最終年度<br>26 年度 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 社会的課題の解決モデルの策定                 | 実証事業による社会的課題の解決モデルの策定数 | 実績                               | 件                                                           | -         | -                     | 4    |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                |                                |                        | 目標値                              | 件                                                           | -         | -                     | 4    | 4               |                               |
| 達成度                                              | %                                                                                                                              |                                |                        | -                                | -                                                           | 100%      |                       |      |                 |                               |
| 活動指標及び活動実績<br>(アウトプット)                           | 活動指標                                                                                                                           |                                |                        |                                  | 単位                                                          | 24年度      | 25年度                  | 26年度 | 27年度活動見込        |                               |
|                                                  | システム実装詳細仕様書、運用ガイドライン等の作成数を活動指標として設定。                                                                                           | 活動実績                           | 件                      | -                                | -                                                           | 8         |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 当初見込み                          | 件                      | -                                | -                                                           | 8         | -                     |      |                 |                               |
| 単位当たりコスト                                         | 算出根拠                                                                                                                           |                                |                        |                                  | 単位                                                          | 24年度      | 25年度                  | 26年度 | 27年度見込          |                               |
|                                                  | 執行額／システム実装詳細仕様書、運用ガイドライン等作成数                                                                                                   | 単位当たりコスト                       | 百万円                    | -                                | -                                                           | 56        | -                     |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                | 計算式                            | 百万円／件                  | -                                | -                                                           | 446百万円/8件 | -                     |      |                 |                               |
| 内訳<br>(単位:百万円)                                   | 費目                                                                                                                             | 27年度当初予算                       | 28年度要求                 | 主な増減理由                           |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  | -                                                                                                                              | 0                              | 0                      | 平成25年度で事業終了(平成25年度予算を平成26年度に繰越)。 |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  |                                                                                                                                |                                |                        |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |
|                                                  | 計                                                                                                                              | 0                              | 0                      |                                  |                                                             |           |                       |      |                 |                               |

| 事業所管部局による点検・改善 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国費投入の必要性       | 項 目                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 評 価  | 評価に関する説明                                                                                                                                                                                 |
|                | 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。                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 本事業の成果による利益は広く国民に享受されるものであることから、国民のニーズに応えるものと認められる。本事業は、農業の生産性向上及び社会インフラの維持管理という社会的ニーズの大きな課題の解決を図るものであり、優先度の高い事業であるとともに、民間のマーケットベースに沿った取組だけでは達成できないものである。                                |
|                | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 本事業は、農業の生産性向上及び社会インフラの維持管理という社会的ニーズの大きな課題の解決を図るものであることから、民間のマーケットベースに沿った取組だけでは達成することが困難である。また、関係府省との調整が必要であることから、地方公共団体だけで進めることも困難である。                                                   |
|                | 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。                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 本事業は、ビッグデータ・オープンデータの利活用推進による経済成長、社会的課題解決の実現を目的として、農業の生産性向上及び社会インフラの維持管理という社会的ニーズの大きな課題の解決を図るものであることから、優先度の高い事業であると認められる。                                                                 |
| 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。                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 行政改革推進会議「秋のレビュー」での指摘を踏まえ、農業の生産性向上及び社会インフラの維持管理という社会的ニーズの大きな分野に絞り込みを行った。さらに、調達方法については、一般競争入札による競争性を確保するほか、調達仕様書作成前に実証項目や普及展開の要件等についての意見募集を行い、請負事業者の選定にあたっては外部有識者による評価を実施する等により効率性を確保している。 |
|                | 受益者との負担関係は妥当であるか。                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 本事業の成果を利用した新事業・サービスの創出は、当該新事業・サービスを創出しようとする民間企業等の経費負担によることとしていることから、負担関係は妥当であると言える。                                                                                                      |
|                | 単位当たりコスト等の水準は妥当か。                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 事業の成果であるシステムの実装詳細仕様書や運用ガイドラインをオープンデータとして一般に公開することとしており、本事業の目的に資するものとして妥当な水準と言える。                                                                                                         |
|                | 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。                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | ビッグデータ・オープンデータの利活用推進に資するものに限定して調達を行っている。                                                                                                                                                 |
|                | 不用率が大きい場合、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                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 複数社からの見積りの取得や、提案内容における調査項目の精査の徹底等、経費の効率化に努めた。                                                                                                                                            |
| 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                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 定性的な目標を達成している。                                                                                                                                                                           |
|                | 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。                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 見込みどおりの活動実績である。                                                                                                                                                                          |
|                | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○    | 内閣官房の「新戦略推進専門調査会 農業分科会」と連携し、本事業の成果を関連するロードマップやガイドライン等に反映した。                                                                                                                              |
| 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 |                                                                                                                                                                                          |
|                |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                          |
|                |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                          |
| 点検・改善結果        | 点検結果                                                       | 行政改革推進会議「秋のレビュー」での指摘を踏まえ、社会的ニーズの大きな分野に絞り込みを行った。また、調達方法については、調達仕様書作成前に意見募集を行い、請負事業者の選定にあたっては外部有識者による評価を実施する等により効率性を確保している。更に、事業内容としては、標準的・共通的な仕様やルールの継続運用・普及展開に係る計画の策定等を義務付けている。<br>また、「世界最先端IT国家創造宣言」(平成25年6月14日 閣議決定)等に基づき、IT総合戦略本部新戦略推進専門調査会農業分科会、オープンデータ流通推進コンソーシアム、関係府省(内閣官房IT総合戦略室、農林水産省、国土交通省等)と綿密に連携し、有識者、関係府省等の意見を反映しつつ効率的に対応していく。 |      |                                                                                                                                                                                          |
|                | 改善の方向性                                                     | 平成25年11月に行われた「秋のレビュー」における指摘を踏まえ、単なる個別の地域や事業の支援ではなく、標準的・共通的な仕様やルールの策定を行う等、普及展開を見据えたものに限定して実施した。                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                          |

| 外部有識者の所見                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|--------|---|
| 平成25年11月に行われた「秋のレビュー」における指摘を踏まえ、「農業の生産性向上及び社会インフラの維持管理」という形で普及展開を見据えたものに限定して実施した点は評価できます。また、解決モデルを当初目標設定の通りに策定し、その成果を内閣官房の「新戦略推進専門調査会 農業分科会」と連携し、関連するロードマップやガイドライン等に反映した点も評価できます。気になるのは、どのようにモデルの策定数が目的達成と対応しているかという点です。今後、どのような形で、「農業の生産性向上及び社会インフラの維持管理」に生かされていくのか、その推移を見守りたいと思います。 |                |        |      |        |   |
| 行政事業レビュー推進チームの所見                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |        |   |
| 終了予定                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 平成26年度をもって事業終了 |        |      |        |   |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |        |   |
| 予定通り終了                                                                                                                                                                                                                                                                                | 平成26年度をもって事業終了 |        |      |        |   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                | 新26-0011       | 平成26年度 | 0092 |        |   |

※平成26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)





支出先上位10者リスト

A.

|   | 支 出 先           | 業 務 概 要                                                    | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率   |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|
| 1 | アピームコンサルティング(株) | ビッグデータの活用による路面管理の高度化における実証実験におけるプロジェクト管理、調査に基づいた分析や報告書の作成等 | 108            | 3    | 99.9% |

B

|   | 支 出 先          | 業 務 概 要                             | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|----------------|-------------------------------------|----------------|------|-----|
| 1 | JIPテクノサイエンス(株) | 路面性状データの収集・分析、システム設計・構築、事業成果の普及展開活動 | 83             | -    | -   |

C

|   | 支 出 先  | 業 務 概 要                        | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|--------|--------------------------------|----------------|------|-----|
| 1 | (株)ウフル | データの収集・分析に必要なシステム構築及びクラウド基盤の提供 | 31             | -    | -   |

D

|   | 支 出 先                | 業 務 概 要                                       | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率   |
|---|----------------------|-----------------------------------------------|----------------|------|-------|
| 1 | パナソニックシステムネットワークス(株) | ICTを活用した農作物生産システムの実証におけるシステム開発、プロジェクト管理、実証実験等 | 109            | 1    | 99.9% |

E

|   | 支 出 先              | 業 務 概 要                                        | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|--------------------|------------------------------------------------|----------------|------|-----|
| 1 | NECソリューションイノベータ(株) | ICTを活用した農業生産指導システムの実証におけるシステム開発、プロジェクト管理、実証実験等 | 89             | 2    | 99% |

F

|   | 支 出 先          | 業 務 概 要              | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|----------------|----------------------|----------------|------|-----|
| 1 | (株)日本農業サポート研究所 | 国外実証業務及びシステム仕様策定(翻訳) | 12             | -    | -   |

G

|   | 支 出 先        | 業 務 概 要                    | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|--------------|----------------------------|----------------|------|-----|
| 1 | 国立大学法人東京農工大学 | 各種情報収集及びシステム設計に係る品質性能試験の実施 | 2              | -    | -   |

H

|                                            | 支 出 先   | 業 務 概 要              | 支 出 額<br>(百万円)                           | 入札者数 | 落札率 |
|--------------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------------------|------|-----|
| 1                                          | (株)ユニシス | 各種システム設計の協力及び性能試験の実施 | 4                                        | -    | -   |
| 支出先上位10社リスト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3】に記載 |         |                      | <input checked="" type="checkbox"/> チェック |      |     |

|                                                                                 |                               |                       |              |     |     |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|-----|-----|--------------|
| <b>費目・使途</b><br>(「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) | I.CHANGMAI THANATHON CO., LTD |                       |              | M.  |     |              |
|                                                                                 | 費 目                           | 使 途                   | 金 額<br>(百万円) | 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|                                                                                 | 人件費                           | 国外実証業務                | 1            |     |     |              |
|                                                                                 |                               |                       |              |     |     |              |
|                                                                                 |                               |                       |              |     |     |              |
|                                                                                 | 計                             |                       | 1            | 計   |     | 0            |
|                                                                                 | J.キーウェアソリューションズ(株)            |                       |              | N.  |     |              |
|                                                                                 | 費 目                           | 使 途                   | 金 額<br>(百万円) | 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|                                                                                 | 人件費                           | システム開発、プロジェクト管理、実証実験等 | 75           |     |     |              |
|                                                                                 | リース料                          | 機器、ソフトウェア             | 5            |     |     |              |
|                                                                                 |                               |                       |              |     |     |              |
|                                                                                 | 計                             |                       | 80           | 計   |     | 0            |
|                                                                                 | K.(株)富士通総研                    |                       |              | O.  |     |              |
|                                                                                 | 費 目                           | 使 途                   | 金 額<br>(百万円) | 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|                                                                                 | 人件費                           | 調査研究                  | 15           |     |     |              |
|                                                                                 | 旅費                            | 海外出張等                 | 1            |     |     |              |
|                                                                                 |                               |                       |              |     |     |              |
|                                                                                 | 計                             |                       | 16           | 計   |     | 0            |
|                                                                                 | L.(株)野村総合研究所                  |                       |              | P.  |     |              |
|                                                                                 | 費 目                           | 使 途                   | 金 額<br>(百万円) | 費 目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|                                                                                 | 人件費                           | 調査研究                  | 43           |     |     |              |
|                                                                                 | 旅費                            | 国内出張                  | 1            |     |     |              |
|                                                                                 |                               |                       |              |     |     |              |
|                                                                                 | 計                             |                       | 44           | 計   |     | 0            |

I

|   | 支 出 先                           | 業 務 概 要 | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|---------------------------------|---------|----------------|------|-----|
| 1 | CHIANGMAI THANATHON<br>CO., LTD | 国外実証業務  | 1              | -    | -   |

J

|   | 支 出 先                | 業 務 概 要                                         | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率   |
|---|----------------------|-------------------------------------------------|----------------|------|-------|
| 1 | キーウェアソリューションズ<br>(株) | ICTを活用した青果物流通情報システムの実証におけるシステム開発、プロジェクト管理、実証実験等 | 80             | 2    | 89.2% |

K

|   | 支 出 先    | 業 務 概 要                                | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率   |
|---|----------|----------------------------------------|----------------|------|-------|
| 1 | (株)富士通総研 | 農業情報(データ)の相互運用性・可搬性の確保に資する標準化に関する調査、研究 | 16             | 2    | 83.3% |

L

|   | 支 出 先      | 業 務 概 要                           | 支 出 額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率   |
|---|------------|-----------------------------------|----------------|------|-------|
| 1 | (株)野村総合研究所 | ビッグデータ等を活用した新事業・新サービスの創出に関する調査、研究 | 44             | 1    | 89.7% |