

平成23年行政事業レビューシート

(国土交通省)

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------|------------|--|-------------|-------------|----------|
| 事業名 | (独)電子航法研究所(運営費交付金) | | 担当部局 | 航空局 交通管制部 | | 作成責任者 | |
| 事業開始・終了(予定)年度 | 平成13年度～ | | 担当課室 | 管制技術課 | | 課長 鏡 弘義 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | 施策名 | 44 技術研究開発を推進する | | | |
| 根拠法令 (具体的な条項も記載) | 独立行政法人通則法第46条 (独立行政法人電子航法研究所法) | | 関係する計画、通知等 | - | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 航空交通の安全の確保とその円滑を図るため、航空交通管理手法の開発や、航空機の通信・航法・監視を行う航空保安システムに係る研究開発等を行うことにより、国(航空局)が実施する航空管制業務等の航空保安業務について技術的側面から支援する。 (航空保安業務とは、航空管制業務に加え、航空機を誘導するための無線施設、航空機の位置を把握するためのレーダー及び航空交通流を管理・調整するための情報処理システム等の整備・運用を行う業務である。) | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | 第2期中期目標期間(平成18年度～平成22年度)においては、以下に掲げる3つの重点研究開発分野を設定し研究開発を実施している。 空域の有効利用及び航空路の容量拡大に関する研究開発 混雑空港の容量拡大に関する研究開発 予防安全技術・新技術による安全性・効率性向上に関する研究開発 | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | 業務委託等 | 補助 | 貸付 | その他 | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) | 予算の状況 | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度要求 | |
| | | 当初予算 | 1,640 | 1,618 | 1,598 | 1,499 | 1,451 |
| | | 補正予算 | - | - | - | - | - |
| | | 繰越し等 | - | - | - | - | - |
| | 計 | 1,640 | 1,618 | 1,598 | 1,499 | 1,451 | |
| | 執行額 | 1,640 | 1,618 | 1,598 | | | |
| 執行率(%) | 100% | 100% | 100% | | | | |
| 成果目標及び成果実績 (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) |
| | 本事業は、航空交通の安全確保とその円滑を図るため国(航空局)が実施する航空保安業務を技術的側面から支援することが目的であるため定量的な成果目標を設定することはできない。 | 成果実績 | | | | | |
| 活動指標及び活動実績 (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 |
| | 空域の有効利用及び航空路の容量拡大に関する研究開発 混雑空港の容量拡大に関する研究開発 予防安全技術・新技術による安全性・効率性向上に関する研究開発 | 活動実績 (当初見込み) | 件 | 重点研究数 14 | 重点研究数 13 | 重点研究数 14 | () |
| 単位当たりコスト | | | 算出根拠 | | | | |
| 平成23・24年度予算内訳 | 費目 | 23年度当初予算 | 24年度要求 | 主な増減理由 | | | |
| | 運営費交付金 | 1,499 | 1,451 | 東日本大震災による影響及び航空局との連絡会等を通じた協議を行い、政策上必要な研究開発課題を精査したため。 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 1,499 | 1,451 | | | | | |

| 事業所管部局による点検 | | | |
|--|--|--|------|
| | 評価 | 項目 | 特記事項 |
| 目的・予算の状況 | | 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。 | |
| 資金の流れ、費目・使途 | | 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。 | |
| 活動実績、成果実績 | | 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っているか | |
| | | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | |
| 点検結果 | <p>国が実施する航空管制業務に特化して研究を実施する唯一の機関であるが、航空管制に関する調査研究への特化、重複排除に関しては、第3期中期計画においてその旨を明記しており、個別の研究開発課題については、平成22年度末の評議員会(学識経験者等から成る外部委員会)において事前評価等を行うとともに、ニーズ元である航空局との連絡会等を通じて点検確認を行うことにより、真に必要なものに特化するとともに、大学や他法人との重複排除及び政策上必要性に乏しい研究の排除を図っている。</p> <p>また、事業規模については、平成23年度は平成22年度に比べて縮減している。</p> | | |
| 予算監視・効率化チームの所見 | | | |
| 一部改善 | | 政策上の必要性を確認した上で、真に必要な研究に特化し、研究開発課題を策定すべき。 | |
| 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) | | | |
| 航空局との連絡会等を通じて協議を行い、政策上必要な研究開発課題であることを精査しつつ実施することとした。 | | | |
| 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) | | | |
| | | | |

平成22年度実績を記入

国土交通省
1,598百万円

国の行政に必要な
技術的知見を得る
ため研究開発を電
子航法研究所に行

【交 付】

A.(独)電子航法研究所
1,598百万円

航空交通の安全の
確保とその円滑化
を図るため研究開
発を実施。

【一般競争入札】

B.民間事業者等(41社)
348百万円

研究開発を実施するために
必要な機材の調達、ソフト

【不落随契】

C.民間事業者(6社)
138百万円

研究開発を実施するために

【特命随契】

D.民間事業者等(6社)
18百万円

【少額随契】

E.民間事業者等(449社)
200百万円

研究所の業務を実施するた
めに必要な物品の調達等。

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)

| A.(独)電子航法研究所 | | | E.阿部産業 | | |
|----------------|--------------------------|--------------|--------|-----------|--------------|
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 業務経費 | 研究開発用機材の調達等 | 670 | 業務経費 | 研究用機材の調達等 | 17 |
| 人件費 | 職員人件費 | 685 | | | |
| その他 | その他 | 79 | | | |
| 業務経費/ 一般管理費 | 契約職員給与 | 93 | | | |
| 一般管理費 | 管理部門等必要経費 | 34 | | | |
| 業務経費/ 一般管理費 | 旅費 | 37 | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 1,598 | 計 | | 17 |
| B.日本電気株式会社 | | | F. | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 業務経費 | 研究用器材製作・研究用ソフトウェア 製作等 | 119 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 119 | 計 | | 0 |
| C.日本電気株式会社 | | | G. | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 業務経費 | 研究用機材の調整等 | 44 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 44 | 計 | | 0 |
| D.東京電力株式会社 | | | H. | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 業務経費/ 一般管理費 | 電気代 | 11 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 11 | 計 | | 0 |

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)

支出先上位10者リスト

A.

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|------------|------------------------------|--------------|------|-----|
| 1 | (独)電子航法研究所 | 航空交通の安全の確保とその円滑化を図るため研究開発を実施 | 1,598 | - | - |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

B.

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|-----------------|----------------------|--------------|------|-----|
| 1 | 日本電気(株) | 研究用器材製作・研究用ソフトウェア製作等 | 119 | 1 | 85 |
| 2 | 日本無線(株) | 研究用器材製作・研究用ソフトウェア製作等 | 46 | 1 | 96 |
| 3 | (株)構造計画研究所 | 研究用ソフトウェア改修 | 17 | 2 | 71 |
| 4 | 阿部産業 | 研究用器材製作等 | 15 | 1 | 89 |
| 5 | (株)フィクスターズ | 研究用器材製作・研究用ソフトウェア製作等 | 13 | 1 | 89 |
| 6 | 日立キャピタル(株) | 所内電子計算機サーバ等リース | 13 | 2 | 87 |
| 7 | (株)エヌ・ティ・ティ・データ | 研究用ソフトウェア改修 | 12 | 1 | 97 |
| 8 | (株)エレテック | 研究用器材設置工事 | 10 | 3 | 67 |
| 9 | (株)ジャムコ | 実験用航空機の整備等 | 9 | 2 | 99 |
| 10 | アデコ(株) | 人材派遣 | 8 | 3 | 74 |

C.

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|--------------|---------------|--------------|------|-----|
| 1 | 日本電気(株) | 研究用器材の調整等 | 44 | - | - |
| 2 | サンワコムシスエンジニア | 研究用器材設置工事 | 32 | - | - |
| 3 | (株)ネットコムセック | 研究用器材の調達 | 30 | - | - |
| 4 | (株)東芝 | 研究用器材の改修等 | 18 | - | - |
| 5 | (株)ジャムコ | 研究用器材製作等 | 9 | - | - |
| 6 | (株)日本空港コンサルタ | 研究用器材設置工事施工管理 | 4 | - | - |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

D.

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|-----------|-------|--------------|------|-----|
| 1 | 東京電力(株) | 電気代 | 11 | - | - |
| 2 | NTT東日本 | 電話代 | 2 | - | - |
| 3 | 東北電力(株) | 電気代 | 1 | - | - |
| 4 | 調布市 | 上下水道料 | 1 | - | - |
| 5 | 東京官署普及(株) | 官報掲載料 | 1 | - | - |
| 6 | (株)田無タワー | 施設利用料 | 1 | - | - |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

E.

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|-------------|--------------|--------------|------|-----|
| 1 | 阿部産業 | 研究用器材の調達等 | 17 | - | - |
| 2 | (有)木村商店 | 物品購入等 | 12 | - | - |
| 3 | (株)ジャムコ | 実験用航空機部品の調達等 | 6 | - | - |
| 4 | (株)竹宝商会 | 物品購入等 | 4 | - | - |
| 5 | Apple Store | 研究用器材の調達等 | 4 | - | - |
| 6 | (株)イシカワ文明堂 | 物品購入等 | 4 | - | - |
| 7 | 堀内電機(株) | 研究用器材の調達等 | 4 | - | - |
| 8 | (株)ヤマダ電機 | 研究用器材の調達等 | 4 | - | - |
| 9 | (株)大東電設 | 電気工事等 | 4 | - | - |
| 10 | デル(株) | 研究用器材の調達等 | 3 | - | - |