

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------|------------------------|--|-------|-----------------|-------------|---------------|
| 事業名 | 次世代防災通信基盤の構築に向けた検討 | | | 担当部局庁 | 大臣官房 | | 作成責任者 | | |
| 事業開始年度 | 令和2年度 | 事業終了(予定)年度 | 令和5年度 | 担当課室 | 技術調査課電気通信室 | | 電気通信室長 藤本 幸司 | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な 条項も記載) | | | | 関係する 計画、通知等 | 国土強靱化基本計画(平成30年12月14日閣議決定) 第4期国土交通省技術基本計画(平成29年3月31日) | | | | |
| 主要政策・施策 | 国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度 以内) | 国土交通省の情報通信ネットワークについて、設備の老朽化に伴う維持管理コスト増大への対処や、災害時の情報収集体制強化と対応の迅速化を実現するため、急速に発展が進む次世代情報通信技術の利活用による次世代情報通信ネットワークの検討を行う。 | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以 内。別添可) | 国土交通省の通信システムのうち、基盤となる光ファイバ通信網と多重無線通信網について、次世代の通信基盤として災害時の可用性・信頼性を向上させるとともに、高速・大容量化や低遅延化などの通信回線としての基本性能の向上を図り、加えて効率的な整備と管理、安全に利用ができることを目的に調査、検討等を行うもの | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施、委託・請負 | | | | | | | | |
| 予算額・ 執行額 (単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | - | 4.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | |
| | | 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 | 4.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | |
| | 執行額 | | | 3.9 | 2 | | | | |
| | 執行率(%) | | - | 92% | 92% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | - | 92% | 92% | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | |
| | 災害情報整備推進費 | | 2 | 2 | | | | | |
| | 委員等旅費 | | 0.1 | 0.1 | | | | | |
| | 諸謝金 | | 0.1 | 0.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 計 | | 2.2 | 2.2 | | | | | |
| 活動内容 (アクティビ ティ) | 国土交通省の防災通信基盤における情報利用ニーズの変化、設備管理の高度化、通信トラフィック量の増大、自然災害の激甚化等の課題に対応するため、急速に発展が進む情報通信技術を活用した次世代の防災通信基盤の構築に向けた調査・検討等を行う。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | | 次世代情報通信技術の検討数 | 活動実績 | - | - | 8 | 6 | | |
| | | | 当初見込み | - | - | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 単位当たり コスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | 単位当たりコスト=X/Y X:執行額(単位:百万円) Y:次世代情報通信技術の検討数 | | | 単位当たり コスト | - | - | 0.5 | 0.3 | 0.5 |
| | | | | 計算式 | / | - | 3.9/8 | 2/6 | 2/4 |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 4年度 |
| | 次世代防災通信基盤に新たに導入される情報通信技術を令和4年度末までに1とする。 | 次世代防災通信基盤に新たに導入される情報通信技術 | 成果実績 | - | - | - | - | - | - |
| | | | 目標値 | - | - | - | - | 1 | |
| | | 達成度 | % | - | - | - | - | - | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|--|--|---|---|
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | | 国土交通省大臣官房調べ | | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html |
| | 生計画改革工程表 2021 | 取組事項 | 分野: | - | - |
| | | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | https://www5.cao.go.jp/keizai-shimon/kaigi/special/reform/report_211223_2.pdf | |
| | | 該当箇所 | - | - | |
| 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。 | ○ | 迅速、効率的なインフラの被災状況の把握は、国民の安全・安心な暮らしへと直結する。そのため、次世代防災通信基盤の構築による、情報収集体制の強化や災害対応の迅速化の実現は社会的にもニーズがあると考えられる。 | |
| | | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 国土交通省の防災通信基盤の構築に向けた検討であるため、地方自治体、民間等には委ねることができない。 | |
| | | 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。 | ○ | 国土強靱化基本計画において、「災害発生時に機動的・効率的な活動を確保するため、通信基盤・施設の堅牢化・高度化、災害関連情報の収集・提供のためのシステムの活用等により多様な情報収集・提供手段の確保に向けた取組を推進する必要がある。」と記載されていることから、国が主体的に取り組む必要がある。 | |
| 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。 | ○ | 支出先については、企画競争により競争性の確保に努めており、資格要件の設定にあたっては、テクリス登録等により複数社の応募が可能であることを確認したうえで手続きを行っている。 | |
| | | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | | |
| | | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 無 | | |
| | | 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・用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。 | ○ | 業務発注を計画するにあたっては、あらかじめ検討項目、調査対象範囲等について十分検討を行い、効率的な執行に努めている。 | |
| | | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | |
| | 繰越額が大きい場合、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。 | - | | | |
| 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) | | | |
| | | 事業番号 | 事業名 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 本事業は、災害時の情報伝達体制を強化することにより、自然災害による被害軽減に資するものであり、当該予算により検討を行うことは適当である。 | | | |
| | 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

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 一部の事業内容改善 | 一者応札については、原因を分析し、改善に向けて取り組まれない。 |
|-----------|---------------------------------|

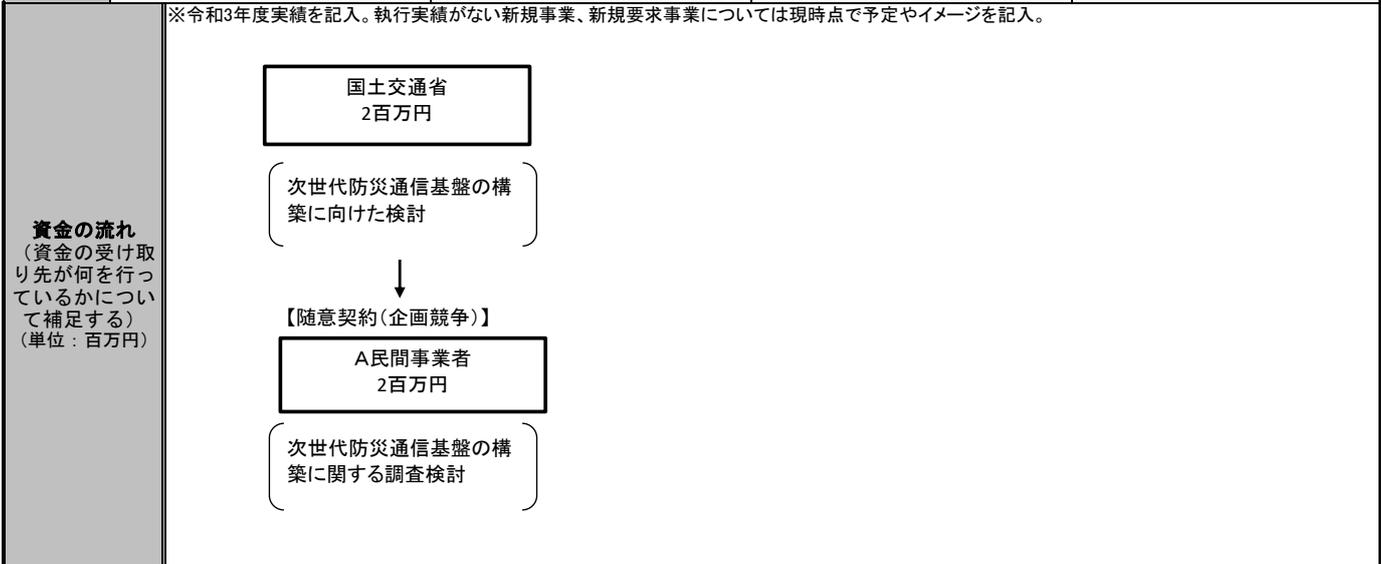
所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

| | |
|----------|--|
| 年度内を検討改善 | 入札説明書をダウンロードしたが、入札に参加しなかった事業者に対し、入札に参加しなかった理由についてアンケートを行ったところ、 ・他の競争案件に労力が割かれ、本件への対応に手が回らなかった。 ・業務履行の実施体制を組むことが困難であったため ・業務内容が自社の得意とする分野でなく、業務の履行に十分な自信がなかった。 と回答があった。 これを踏まえ、今後幅広い事業者が入札に参加できるよう、入札時期や、発注仕様書等の改善に努めたい。 |
|----------|--|

備考

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-------|-----|------|------|
| 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28年度 | | | | |
| 平成29年度 | | | | |
| 平成30年度 | | | | |
| 令和元年度 | | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | 新02 | 0008 | |
| 令和3年度 | 2021 | 国交 | 20 | 0077 |



| 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) | A.日本工営(株) | | | B. | | |
|--|--------------------|----|-------------|----|----|-------------|
| | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 外部委託 | 次世代防災通信基盤の構築に向けた検討 | 2 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 2 | 計 | | 0 | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|---------|-----|
| 事業名 | 地殻変動等調査経費 | | | 担当部局庁 | 国土地理院 | 作成責任者 | | | | | | |
| 事業開始年度 | 昭和42年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 測地部計画課 | 課長 宮原 伐折羅 | | | | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な条項も記載) | 災害対策基本法(第3条、第8条、第46条、第87条) 測量法(第4条、第11条～第31条) | | | 関係する計画、通知等 | 国土強靱化基本計画(平成30年12月14日閣議決定) 防災基本計画(令和4年6月17日中央防災会議) 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画(第2次)の推進について(平成31年1月30日科学技術・学術審議会建議) 基本測量に関する長期計画(平成26年4月9日策定) 国土地理院研究開発基本計画(平成31年4月策定) | | | | | | | |
| 主要政策・施策 | 宇宙開発利用、国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 災害対策基本法に基づく政府の指定行政機関として、地震や火山噴火から国民の生命・財産を守り、安全・安心に生活できるという国の基本的な責務を果たすため、地震や火山活動の評価、地震や火山の研究等に必要な基礎資料を提供し、我が国の防災や減災対策に貢献する。 | | | | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | 「大規模地震対策特別措置法」、「南海トラフ地震に係る地震防災対策の推進に関する特別措置法」、「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に係る地震防災対策の推進に関する特別措置法」等の法律で観測の強化を指定している地域等において、地殻変動を把握するため水準測量を実施する。また、先進レーダ衛星に対応するためのシステム整備を行いつつ、地殻活動の活発な地域等において、人工衛星の観測データを利用したSAR干渉解析を実施するとともに、火山地域の地殻変動を把握するための機動観測を実施する。 | | | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施、委託・請負 | | | | | | | | | | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) | 予算状況 | 当初予算 | 令和元年度 | 264 | 令和2年度 | 245 | 令和3年度 | 239 | 令和4年度 | 239 | 令和5年度要求 | 255 |
| | | 補正予算 | 50 | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 前年度から繰越し | 100 | 50 | - | - | - | - | | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | ▲ 50 | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 計 | 364 | 295 | 239 | 239 | 255 | | | | | |
| | 執行額 | 348 | 291 | 237 | - | - | - | | | | | |
| | 執行率(%) | 96% | 99% | 99% | - | - | - | | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 111% | 119% | 99% | - | - | - | | | | | |
| | 令和4・5年度予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | | | |
| 測量庁費 | | 235 | 250 | - | | | | | | | | |
| 職員旅費 | | 4 | 5 | - | | | | | | | | |
| 土地建物借料 | | 0.3 | 0.3 | - | | | | | | | | |
| 計 | | 239 | 255 | - | | | | | | | | |
| 活動内容 (アクティビティ) | 先進レーダ衛星等データの解析能力を強化する。 | | | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | | | |
| | 先進レーダ衛星等データの解析能力強化による地殻変動監視能力の向上 | 先進レーダ衛星等の解析データ数を、令和7年度までに年間8300回に上げる。 | 活動実績 | 回 | 2,283 | 2,256 | 1,818 | - | - | | | |
| | | | 当初見込み | 回 | 1,650 | 1,650 | 1,650 | 1,650 | 1,650 | | | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | | | |
| | (高精度地盤変動測量) 執行額/先進レーダ衛星等の解析データ数 | | | 単位当たりコスト | 千円 | 22 | 23.7 | 24 | 26.6 | | | |
| | | | | 計算式 | 千円/回 | 50,249/2,283 | 53,388/2,256 | 43,598/1,818 | 43,846/1,650 | | | |

| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 7年度 | |
|-----------------------------|---|--|-----------|---|-------|-------|-------|------------|---------------|--|
| | (高精度地盤変動測量) 先進衛星レーダ等で観測した地殻・地盤変動情報を、関係する会議等に毎年度10回以上提出する。 ※目標値は、平成29年度～令和元年度の平均値で設定している。 | 地殻・地盤変動情報を関係する会議等に提出した回数 | 成果実績 | 回 | 10 | 7 | 11 | - | - | |
| | | | 目標値 | 回 | 10 | 10 | 10 | - | 10 | |
| 達成度 | | | % | 100 | 70 | 110 | - | - | | |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | 国土交通省国土地理院調べ 地殻・地盤変動情報を地震・火山防災に関係する会議等に提出した回数(令和4年3月) | | | | | | | | | |
| 政策評価、 新経済・財政再生計画 との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | |
| | | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | | |
| 該当箇所 | | - | | | | | | | | |

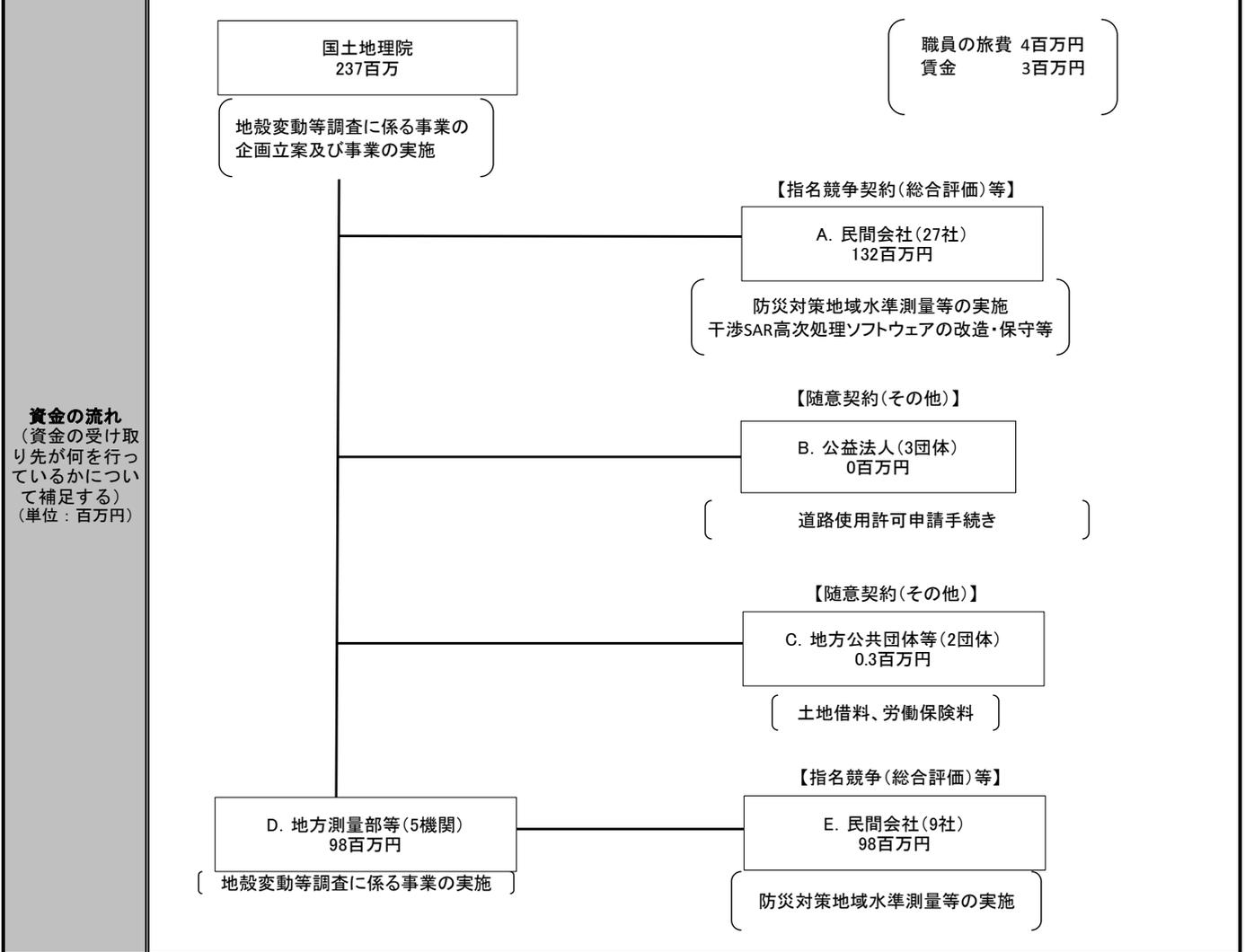
事業所管部局による点検・改善

| 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。 | ○ | 防災上のニーズが高いところは重点的に調査している。 | | | | | | | | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 専門性が高く、また全国統一基準で防災情報を整備する必要があるため、国の責務として実施すべき事業である。 | | | | | | | | | | | |
| | 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、国・地方公共団体等が防災・減災対策を行う際に必要な基礎資料を整備するものであり、優先度は高い。 | | | | | | | | | | | |
| 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。 | ○ | 契約方式は、一般競争入札を原則とし、透明性・公平性・競争性の確保に努めている。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | 一者応札又は一者応募となった場合は理由を検証し、参加者の有無を確認する公募手続に係る参加意思確認書の提出を求める公示を取り入れるなど、発注における透明性・公平性・競争性の確保に努めている。 | | | | | | | | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | 競争性のない随意契約となっているものは、土地借料、確定保険料及び道路使用許可申請手続き料が該当している。 | | | | | | | | | | | |
| | 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。 | ○ | 契約方式は、一般競争入札を原則とし、透明性・公平性・競争性の確保に努めている。 | | | | | | | | | | | |
| | 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。 | ○ | 事業目的に沿って予算執行しており、その執行状況等を適切に把握・確認している。 | | | | | | | | | | | |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | | | | | | | | | | | |
| 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | 契約方式は、一般競争入札を原則とし、透明性・公平性・競争性の確保に努めている。 | | | | | | | | | | | | |
| 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。 | ○ | 成果実績は、成果目標を達成した。 | | | | | | | | | | | |
| | 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。 | | | | | | | | | | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 成果物は、地震予知連絡会、火山噴火予知連絡会等の関係機関に提供し、地震活動・火山噴火活動の評価、地震・火山研究等の基礎資料として我が国の防災・減災対策に活用されている。また、成果物をホームページで公開することで、いつでも・どこでも・誰でも、幅広く利用することができるものとしており、広く国民の安全・安心につながっている。 | | | | | | | | | | | |
| 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) | - | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="4">事業番号</th> <th align="center" colspan="2">事業名</th> </tr> <tr> <td style="width:15%; height: 20px;"></td> <td style="width:15%;"></td> <td style="width:15%;"></td> <td style="width:15%;"></td> <td style="width:20%;"></td> <td style="width:20%;"></td> </tr> </table> | 事業番号 | | | | 事業名 | | | | | | | | |
| 事業番号 | | | | 事業名 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | <ul style="list-style-type: none"> ・業務の実施にあたっては、作業体制及び作業計画表の事前確認を行うとともに、工程管理を通じて実施内容を把握している。また、支出先や使途についても明確に把握できるよう適宜確認を行っている。 ・業務終了後、完了時の検査を適切に実施しており、良好な品質の成果を得ている。 ・成果物である観測データ等は、関係する会議に提供し、地震や火山活動の評価等の基礎資料として活用されている。 ・引き続きコスト削減及び透明性・公平性・競争性の高い発注に努めながら、事業を確実に実施していく必要がある。 | | | | | | | | | | | | |
| | 改善の方向性 | 総合評価落札方式など透明性・公平性・競争性の高い発注に引き続き努めるとともに、一者応札又は一者応募の減少に向け参加者の有無を確認する公募手続に係る参加意思確認書の提出を求める公示を取り入れた発注など、透明性・公平性・競争性の確保に引き続き努める。また、これまでと同様に良質な地殻変動情報を整備し、災害の防止や減災に欠かすことのできない情報を提供する。 | | | | | | | | | | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | | | | | | | | | | |
| 一内容の改善 | 一者応札については、原因を分析し、改善に向けて取り組まれない。 | | | | | | | | | | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | | | | | | | | | | |
| 執行等改善 | 高精度地盤変動測量、水準測量、機動観測等を実施することにより、我が国の防災・減災に貢献している。引き続き、透明性・公平性・競争性の高い発注を心がけ、適切な業務執行に努める。 また、一者応札となった案件は、参加者の有無を確認する公募手続に係る参加意思確認書の提出を求める公示を実施するとともに、業者への聞き取り及び仕様書の検討等を行い、要因分析及び改善に努める。 | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | |

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|---------|------|----|------|
| 平成23年度 | 427 | | | |
| 平成24年度 | 458 | | | |
| 平成25年度 | 77 | | | |
| 平成26年度 | 75 | | | |
| 平成27年度 | 74 | | | |
| 平成28年度 | 82 | | | |
| 平成29年度 | 74 | | | |
| 平成30年度 | 76 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - | 0072 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | 0074 | | |
| 令和3年度 | 2021 | 国交 | 20 | 0078 |

※令和3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。



| 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) | A.東日本総合株式会社 | | | B.公益法人 | | |
|--|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----------------|-------------|
| | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| | 雑役務費 | 防災対策地域水準測量(駿河地区) | 20 | | | |
| | 雑役務費 | 防災対策地域水準測量(相模地区) | 17.6 | | | |
| | 計 | | 37.6 | 計 | | 0 |
| | C.地方公共団体等 | | | D.国土交通省国土地理院四国地方測量部 | | |
| | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| | | | | 測量庁費 | 地殻変動等調査に係る事業の実施 | 50 |
| | 計 | | 0 | 計 | | 50 |
| | E.日豊・アースプランニング共同企業体 | | | F. | | |
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | |
| 測量庁費 | 防災対策地域水準測量(紀伊南地区) | 33.5 | | | | |
| 測量庁費 | 地盤沈下関連水準測量(さいたま地区ほか1地区) | 5 | | | | |
| 計 | | 38.5 | 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 | | | | | | チェック |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-----------------------------------|---------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------|-------|---|
| 1 | 東日本総合計画株式会社 | 3013301008369 | 防災対策地域水準測量(駿河地区) | 20 | 指名競争契約(総合評価) | 10 | 80.9% | |
| 2 | 東日本総合計画株式会社 | 3013301008369 | 防災対策地域水準測量(相模地区) | 17.6 | 指名競争契約(総合評価) | 6 | 81% | |
| 3 | 三菱電機ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 干渉SAR高次処理ソフトウェアの改造 | 21.5 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 4 | 三菱電機ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 干渉SAR高次処理ソフトウェアの保守 | 3 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 5 | 株式会社日研コンサル | 5100001013829 | 防災対策地域水準測量(御前崎地区) | 22 | 指名競争契約(総合評価) | 7 | 81.7% | |
| 6 | 株式会社八州 | 1010601035005 | 防災対策地域水準測量(西条地区) | 11.3 | 指名競争契約(総合評価) | 8 | 81.9% | |
| 7 | 株式会社淀川アクテス | 2120001053207 | 防災対策地域水準測量(遠州地区) | 10.6 | 指名競争契約(総合評価) | 10 | 83.8% | |
| 8 | 株式会社エイ・イー・エス | 6010001089530 | SAR干渉解析業務 | 9.2 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 9 | カスタマシステム株式会社 | 9010701015238 | 測地業務におけるサーバー等の利用支援及び運用管理業務 | 7.1 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | 99% | |
| 10 | 株式会社フィールドテック | 5122001006463 | GNSS火山変動リモート観測装置の保守 | 2.7 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 11 | 株式会社フィールドテック | 5122001006463 | データロガーの修理 | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 12 | エヌ・ティ・ティ・エイ・ティ・テクノ・コミュニケーションズ株式会社 | 7050001003222 | ATC光伝送サービス | 1.7 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 13 | エヌ・ティ・ティ・エイ・ティ・テクノ・コミュニケーションズ株式会社 | 7050001003222 | 高速ネットワーク回線用L3スイッチ保守 | 0.5 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 14 | 株式会社オープン・ジー・アイ・エス | 6010601022551 | ソフトウェア(ガンマ干渉SARモジュール)の保守 | 1.5 | 随意契約(その他) | - | - | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|----------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 一般財団法人館山交通安全協会 | 3040005016852 | 道路使用許可申請書の申請手数料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 2 | 君津交通安全協会 | 8700150016131 | 道路使用許可申請書の申請手数料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 3 | 富津交通安全協会 | 1700150016121 | 道路使用許可申請書の申請手数料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------|---------------|----------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 掛川市 | 1000020222135 | 令和3年度土地利用率(東海機動観測基地) | 0.3 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 2 | 厚生労働省茨城労働局 | 6000012070001 | 令和2年度確定保険料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-------------------|---------------|-----------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 国土交通省国土地理院四国地方測量部 | 2000012100001 | 地殻変動等調査に係る事業の実施 | 50 | その他 | - | - | |
| 2 | 国土交通省国土地理院近畿地方測量部 | 2000012100001 | 地殻変動等調査に係る事業の実施 | 33.5 | その他 | - | - | |
| 3 | 国土交通省国土地理院中部地方測量部 | 2000012100001 | 地殻変動等調査に係る事業の実施 | 5.1 | その他 | - | - | |
| 4 | 国土交通省国土地理院関東地方測量部 | 2000012100001 | 地殻変動等調査に係る事業の実施 | 5 | その他 | - | - | |
| 5 | 国土交通省国土地理院九州地方測量部 | 2000012100001 | 地殻変動等調査に係る事業の実施 | 4.6 | その他 | - | - | |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------|---------------|--------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 日豊・アースプランニング共同企業体 | - | 防災対策地域水準測量(紀伊南地区) | 33.5 | 指名競争契約 (総合評価) | 4 | 94.9% | |
| 2 | 日豊・アースプランニング共同企業体 | - | 地盤沈下関連水準測量(さいたま地区ほか1地区) | 5 | 指名競争契約 (総合評価) | 1 | 91.4% | |
| 3 | 株式会社淀川アクテス | 2120001053207 | 防災対策地域水準測量(室戸地区) | 27.5 | 指名競争契約 (総合評価) | 6 | 91.5% | |
| 4 | 株式会社八州 | 1010601035005 | 防災対策地域水準測量(足摺地区) | 22.3 | 指名競争契約 (総合評価) | 5 | 81.3% | |
| 5 | 大成ジオテック株式会社 | 8290001049067 | 精密水準測量及び地盤沈下調査水準測量(佐賀地区) | 4.6 | 指名競争契約 (総合評価) | 5 | 80.2% | |
| 6 | 株式会社新日 | 1180001019673 | 地盤沈下関連水準測量(中京岐阜愛知地区) | 4.1 | 指名競争契約 (総合評価) | 4 | 98.7% | |
| 7 | 株式会社MSS | 9180001060686 | 地盤沈下関連水準測量(中京愛知三重地区) | 0.9 | 指名競争契約 (総合評価) | 4 | 81.1% | |
| 8 | マツイ産業株式会社 | 2080401014481 | 東海機動観測基地建物周辺除草作業 | 0 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 9 | マツイ産業株式会社 | 2080401014481 | 東海機動観測基地建物周辺除草作業 | 0 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 10 | 有限会社エイト・エス・イー・エム | 9080402017196 | 東海機動観測基地消防用設備点検業務 | 0 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 11 | 中部電力ミライズ株式会社 | 2180001135973 | 電気料(東海機動観測基地) | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| 事業名 | 防災地理調査経費 | | | 担当部局庁 | 国土地理院 | 作成責任者 | | | | |
| 事業開始年度 | 平成20年度 | 事業終了 (予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 応用地理部企画課 | 課長 前田 比呂明 | | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な 条項も記載) | 測量法(第4条、第11条～第31条) 地理空間情報活用推進基本法(第3条、第4条、第11 条、第18条) 災害対策基本法(第3条、第8条、第46条) | | | 関係する 計画、通知等 | 基本測量に関する長期計画(平成26年策定) 地理空間情報活用推進基本計画(令和4年閣議決定) 防災基本計画(令和4年 中央防災会議) 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画(第2 次)の推進について(平成31年建議) 国土強靱化基本計画(平成30年閣議決定) | | | | | |
| 主要政策・施策 | 国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度 以内) | 本事業で整備する災害リスクの把握に資する防災地理情報等が、国・地方公共団体等の様々な機関における地震、火山噴火、土砂災害等の各種自然災害に対する防災・減災施策に利用されることにより、国民の安全・安心の向上に寄与する。 | | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以 内。別添可) | 資料収集、現地調査、空中写真判読等の手法により、活断層の位置を表した全国活断層帯情報をはじめとして、災害リスクの把握に資する地形分類情報等の防災地理情報を整備・提供する。 | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | | |
| 予算額・ 執行額 (単位:百万円) | 予算 の状 況 | 当初予算 | 230 | 46 | 45 | 57 | 189 | | | |
| | | 補正予算 | 490 | - | 4,903 | - | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | 490 | - | 4,903 | - | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | ▲ 490 | - | ▲ 4,903 | - | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | | | | |
| | | 計 | 230 | 536 | 45 | 4,960 | 189 | | | |
| | 執行額 | 209 | 534 | 45 | | | | | | |
| | 執行率(%) | 91% | 100% | 100% | | | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対す る執行額の割合(%) | 29% | 1161% | 1% | | | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | | |
| | 測量庁費 | 55 | 187 | 重要政策推進枠:139 | | | | | | |
| | 職員旅費 | 2 | 2 | 「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」については、予算編成過程で検討する。 | | | | | | |
| | 委員等旅費 | 0.2 | 0.2 | | | | | | | |
| | 諸謝金 | 0.2 | 0.2 | | | | | | | |
| | 計 | 57 | 189 | | | | | | | |
| 活動内容 (アクティ ビティ) | 関係機関及び国民に対して、活断層の位置を表した全国活断層帯情報をはじめとして、災害リスクの把握に資する地形分類情報等の防災地理情報をウェブサイト等を通じ一般に公開する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | 地域の防災意識の向上 | 全国活断層帯情報の整備 面積 | 活動実績 | km ² | 4,400 | 3,200 | 3,200 | - | - | |
| 単位当たり コスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | [全国活断層帯情報整備の執行額]/[整備面積] | | | 単位当たり コスト | 円/km ² | 9,181 | 8,761 | 8,706 | 5,804 | |
| | | | | 計算式 | 千円/km ² | 40,396/4,400 | 28,036/3,200 | 27,860/3,200 | 27,860/4,800 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 4年度 | |
| | 令和4年度までに防災地理 情報閲覧数を120,000,000 まで引き上げる。 | 地理院地図による防災地 理情報の閲覧数 | 成果実績 | 件/月 | 96,690,880 | 138,688,652 | 198,237,651 | - | - | |
| | | | 目標値 | 件/月 | 75,000,000 | 93,000,000 | 105,000,000 | - | 120,000,000 | |
| | | | 達成度 | % | 129 | 149 | 189 | - | - | |
| 根拠として用いた 統計・データ名 (出典) | 国土交通省国土地理院調べ(地理院タイル種類別アクセスログを解析)(令和4年4月) | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---------------------|---------------------|------|---|--|
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | |
| | 政策評価 | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html |
| | | | | 該当箇所 P15(全体版) |
| | 新経済・財政再生計画改革工程表2021 | 取組事項 | 分野: - (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: - 該当箇所 - | |

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。 | ○ | 地方公共団体等に適宜ニーズ調査を実施し、要望の高いところを優先的に調査している。 |
| | | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 防災地理調査は専門性が高く、また客観性確保のため全国統一基準によるデータ整備が必要であり、国が実施すべき事業である。 |
| | | 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、国・地方公共団体等が防災・減災対策を行う際に必要な基礎資料を整備するものであり、優先度は高い。 |
| 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。 | ○ | 請負契約の発注方法は、一般競争入札を原則とし、透明性・公平性・競争性の確保に努めている。 |
| | | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | 業務委託を行っている事業に付随する物件は、業務を請け負う者との随意契約(特命)となった。 |
| | | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | |
| | | 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。 | ○ | 内容を吟味し、無駄の無い予算執行に努めている。 |
| | | 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。 | ○ | 事業目的に沿って予算を執行しており、その執行状況等を適切に把握・確認している。 |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | |
| 事業の有効性 | | 繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | ○ | 計画の策定・変更(業務実施箇所、仕様決定)に不測の日数を要したため。 |
| | | 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。 | ○ | ニーズや災害発生時の影響を基に整備地域の優勢順位をつけ、効率的に事業を行っている。 |
| | | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | ○ | 成果実績は順調に推移しており、最終目標年度に成果目標を達成すると見込まれる。 |
| | | 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。 | ○ | 作業内容の一部をデジタル手法に移行することにより、人件費、消耗品等のコストを削減して事業を実施している。 |
| 関連事業 | | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は、概ね、見込みに見合っている。 |
| | | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 成果物は、国による活断層の長期評価や地方公共団体によるハザードマップ作成などに活用されている。また、ウェブサイトを通じ一般に公開しており、広く利用されている。 |
| | | 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) | - | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | ・地震災害、土砂災害、火山噴火などに対する防災計画やハザードマップの基礎資料として、継続的に防災地理情報を整備することは必要不可欠である。 ・業務の実施にあたっては、作業計画の事前確認を行うとともに、工程管理を通じて実施内容、支出先や使途について明確に把握できるよう適宜確認を行っている。 | | |
| | 改善の方向性 | 引き続きコスト縮減に努めながら、確実に実施していく必要がある。また、これまでと同様に契約方式についても、透明性・公平性・競争性の高い発注方法・発注先の選定に努める。 | | |
| 外部有識者の所見 | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | |
| 改善内容 | 一者応札については、原因を分析し、改善に向けて取り組まれたい。 | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | |
| 改善等 | 一者応札に関しては引き続き原因の分析を行い、早期発注等、発注方法の改善を行い、競争性の確保を図る。 | | | |

備考

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-----------------|--|--|--|
| 平成23年度 | 428 | | | |
| 平成24年度 | 459 | | | |
| 平成25年度 | 78 | | | |
| 平成26年度 | 76 | | | |
| 平成27年度 | 75 | | | |
| 平成28年度 | 83 | | | |
| 平成29年度 | 75 | | | |
| 平成30年度 | 77 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0073 | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0075 | | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0079 | | | |

※令和3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。

国土地理院
45百万円

土地の自然条件に関する防災基礎
情報データの整備・提供に係る業務
を実施

職員の旅費等 1.4百万円
①諸謝金 0.2百万円
②職員旅費 1百万円
③委員等旅費 0.2百万円

【指名競争契約(総合評価)等】

A. 民間企業(7社)
43百万円

防災基礎情報データ整備業務、事業
に必要な備品・消耗品の調達

【随意契約(その他)】

B. 公益法人等(1法人)
0.3百万円

〔作業用空中写真の購入〕

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)

| 費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載) | A.国土・地域開発共同企業体 | | | B. | | |
|--|----------------------|----|-------------|----|----|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 全国活断層帯情報整備に関する調査【8号】 | | 28 | | | |
| 雑役務費 | 地形分類データ整備 | | 7 | | | |
| 計 | | | 35 | 計 | | 0 |

費目・用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

チェック

支出先上位10者リスト

A.民間企業

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|----------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 国土・地域開発共同 企業体 | - | 全国活断層帯情報整備に 関する調査【8号】 | 28 | 指名競争契約 (総合評価) | 1 | 95.3% | - |
| 2 | 国土・地域開発共同 企業体 | - | 地形分類データ整備 | 7 | 指名競争契約 (総合評価) | 1 | 83.5% | - |
| 3 | 東京地図データサー ビス共同企業体 | - | 令和3年度地域防災力向上 のための防災地理情報の 分析業務 | 3 | 指名競争契約 (最低価格) | 4 | 52.9% | - |
| 4 | 株式会社地域開発コ ンサルタンツ | 2011201007211 | 空中写真画像データ調整 及び出力(活断層) | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 63.9% | - |
| 5 | 株式会社地域開発コ ンサルタンツ | 2011201007211 | 空中写真画像データ調整 及び出力(治水) | 1 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 63.9% | - |
| 6 | 国土地図株式会社 | 3011101006857 | 火山土地条件図データ調 整 | 0.7 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 50.8% | - |
| 7 | 東京カートグラフィッ ク株式会社 | 7011301004830 | 火山土地条件図出力図作 成(浅間山) | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 8 | 新日本エンジニアリ ング株式会社 | 6013401004422 | 液晶タブレット等【備25号】 (モニター) | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 9 | 新日本エンジニアリ ング株式会社 | 6013401004422 | PCバック等【消39号】 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 10 | 株式会社イワナシ | 6011101030094 | 三脚(カメラ用)【消36号】 | 0 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

B.公益法人等

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|--------------------|---------------|------------|--------------|---------------|----------------|------|---|
| 1 | 一般財団法人日本 地図センター | 7013205000047 | 空中写真【消34号】 | 0.3 | 随意契約 (その他) | 1 | 100% | - |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|-----------|-------------------|--|--------------|---------|---------|---------|--|
| 事業名 | 測量用航空機運航経費 | | | 担当部局庁 | 国土地理院 | 作成責任者 | | | | |
| 事業開始年度 | 平成22年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 基本図情報部管理課 | 課長 大塚 孝治 | | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 測量法(第3条～第4条、第11条～第12条、第27条、第31条)、災害対策基本法(第3条、第8条、第46条、第50条、第87条)、地理空間情報活用推進基本法(第2条～第4条、第7条、第9条、第11条～第18条) | | | 関係する計画、通知等 | 基本測量に関する長期計画(平成26年策定) 防災基本計画(令和4年中央防災会議決定) 地理空間情報活用推進基本計画(令和4年閣議決定) 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画(第2次)の推進について(平成31年建議) 社会資本整備重点計画(令和3年閣議決定) 気候変動の影響への適応計画(令和3年閣議決定) | | | | | |
| 主要政策・施策 | - | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 災害対策基本法に基づく指定行政機関として、大規模な災害発生時に、機動性を生かして撮影した空中写真等を政府ならびに関係自治体等に速やかに提供し、応急対策やその後の復旧・復興対策に資する。また、「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画(第2次)の推進について(平成31年建議)」等の趣旨に沿い、活動的な火山における火口部周辺の地形測量を実施することにより、火山噴火予知研究の推進に資する。 | | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 地震、火山噴火、水害等の災害時には、発災後速やかに被災地域の画像情報を関係機関に提供し、応急対策やその後の復旧・復興対策に活用されることが重要であることから、国土地理院が所有する測量用航空機「くにかぜⅢ」等による空中写真の撮影を実施し、撮影した空中写真画像及びそれら空中写真を用いて作成した正射画像等を、政府ならびに関係自治体等へ速やかに提供する。また、平成22年度から「くにかぜⅢ」に合成開口レーダー(SAR)を搭載して観測が可能になったことに伴い、火山の地形変化の推移を明らかにし、火山活動状況の把握に活用する。 | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 270 | 146 | 139 | 135 | 135 | | | |
| | | 補正予算 | - | - | - | - | - | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | - | - | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | - | - | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | - | | | |
| | 計 | | 270 | 146 | 139 | 135 | 135 | | | |
| | 執行額 | | 262 | 145 | 138 | | | | | |
| | 執行率(%) | | 97% | 99% | 99% | | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 97% | 99% | 99% | | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 測量庁費 | | 135 | 135 | 「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」については、予算編成過程で検討する。 | | | | | |
| | 計 | | 135 | 135 | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 災害発生時の被災状況把握、応急対策やその後の復旧・復興対策に資するため、測量用航空機「くにかぜⅢ」により機動的かつ広域的に空中写真撮影等を実施し、政府ならびに関係自治体等へ速やかに提供する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | 災害発生時に備え、測量用航空機「くにかぜⅢ」を通年で機動的に運航する実施体制を確保する。 | 測量用航空機「くにかぜⅢ」による機動撮影の運航時間 | 活動実績 | 時間 | 224 | 171 | 213 | - | - | |
| | | | 当初見込み | 時間 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | 予算実績額/撮影(観測)の年間運航時間 | | | 単位当たりコスト | 円/時間 | 1,169,643 | 847,953 | 647,887 | 450,000 | |
| | | | | 計算式 | 百万円/時間 | 262/224 | 145/171 | 138/213 | 135/300 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 | |
| | 激甚災害において、撮影後48時間以内に空中写真を提供できた割合を100%にする。 | 撮影後48時間以内に空中写真を提供できた割合(撮影後48時間以内の空中写真提供件数/空中写真提供件数) | 成果実績 | % | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| | | | 目標値 | % | 100 | 100 | 100 | - | 100 | |
| | | | 達成度 | % | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 国土交通省国土地理院調べ(撮影後48時間以内に空中写真を提供できた割合の調査)(令和4年4月) | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html 該当箇所 P15(全体版) | |
| | 新経済・財政再生計画改革工程表 2021 | 取組事項 | 分野: | - | |
| | | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | |
| 該当箇所 | | | | | |
| 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 | |
| 必要投入の | | 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。 | ○ | 災害時における被害規模の把握のために、航空機による情報収集は必要不可欠である。 | |
| | | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 防災基本計画において、国土地理院は「航空機による目視、撮影等による情報収集を行う」と定められている。 | |
| 事業の効率性 | | 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。 | ○ | 政府等の災害対応を支援し、国民の安全・安心の確保に寄与する優先度の高い事業である。 | |
| | | 競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。 | ○ | 契約方式は一般競争契約を原則としている。 | |
| | | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | 一者応札となったものは、単独で本業務が実施できない事業者のため、共同事業者として参加できるように参加要件を見直すなど、改善の努力をしている。 | |
| | | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | 競争性のない随意契約となったものは、国内で対応できる唯一の正規業者であるため、他者が実施できない業務であった。 | |
| | | 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。 | ○ | 単位当たりコスト等の水準を妥当にするため、一般競争入札を原則とし、透明性・公平性・競争性の確保に努めている。 | |
| | | 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。 | ○ | 事業目的に沿った予算執行が行われている。 | |
| 事業の有効性 | | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | |
| | | 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | 仕様やコスト等について適宜見直すことで、コスト削減や効率化を実施している。 | |
| | | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | ○ | 地震・豪雨等の災害の際に、迅速に撮影を実施し、提供した成果は関係機関や地方公共団体において、被災状況の把握、応急対策等に活用されている。 | |
| | 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。 | ○ | 最新の被災状況を機動的かつ網羅的に把握する手段として、極めて実効性が高い事業である。 | | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 概ね見込みどおりの活動実績を得られている。 | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 提供した成果は、関係機関において広く活用されている。 | | |
| 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) | - | | |
| | | 事業番号 | 事業名 | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | ・最新の被災状況を機動的かつ網羅的に把握する手段として、極めて実効性が高い事業であり、提供した成果は関係機関や地方公共団体において、被災状況の把握、応急対策等に活用されている。 ・業務の実施にあたっては、作業計画の事前確認を行うとともに、工程管理を通じて実施内容、支出先や使途について明確に把握できるよう適宜確認を行っている。 | | | |
| | 改善の方向性 | 機動性のある空中写真撮影等の実施体制を通年で確保し、国民の安全・安心の確保に寄与するとともに、引き続きコスト削減に努める。また、契約方式については、透明性・公平性・競争性の高い発注方法・発注先の選定に努める。 | | | |

外部有識者の所見

行政事業レビュー推進チームの所見

一部の事業内容改善

一者応札については、原因を分析し、改善に向けて取り組まれない。

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

執行等改善

単独で本業務が実施できない事業者のため、共同事業体として参加できるように参入要件の見直しや入札説明会を実施し、業務内容の理解促進を図るなどの改善を実施。引き続き競争性の改善につながる情報収集に努め、仕様を再点検する。

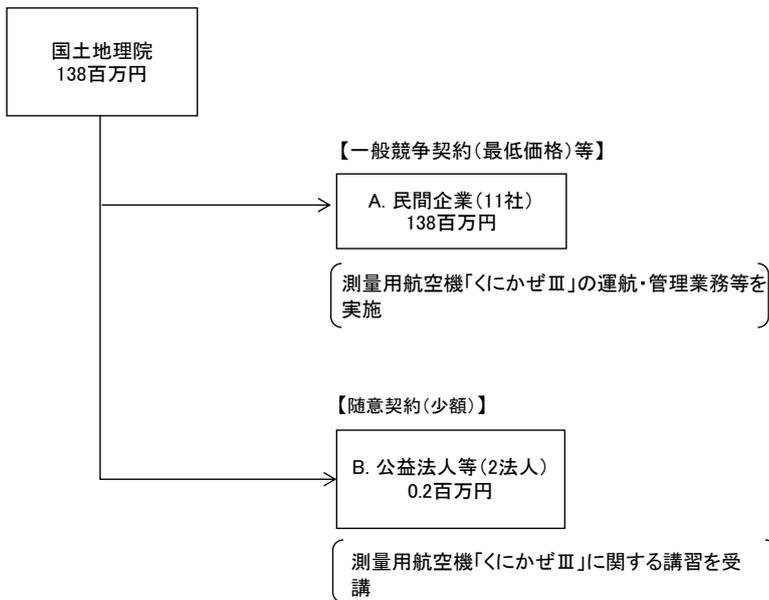
備考

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-----------------|--|--|--|
| 平成23年度 | 新22-429 | | | |
| 平成24年度 | 460 | | | |
| 平成25年度 | 79 | | | |
| 平成26年度 | 77 | | | |
| 平成27年度 | 76 | | | |
| 平成28年度 | 84 | | | |
| 平成29年度 | 76 | | | |
| 平成30年度 | 78 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0074 | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0076 | | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0080 | | | |

※令和3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やっているかについて補足する)
(単位: 百万円)



| 費目・用途 （「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と用途 の双方で実情が 分かるように記 載） | A.共立航空撮影株式会社 | | | B. | | | |
|--|------------------------|----|-------------|----|----|-------------|------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | |
| 役務 | 測量用航空機「くにかぜⅢ」運航・管理業務 | | 92 | | | | |
| 役務 | 測量用航空機くにかぜⅢプロペラ交換業務 | | 7 | | | | |
| 役務 | 測量用航空機くにかぜⅢシートベルトの修繕業務 | | 0.2 | | | | |
| 消耗品費 | 消耗品購入 | | 0.1 | | | | |
| 計 | | | 99.3 | 計 | | 0 | |
| 費目・用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 | | | | | | | チェック |

支出先上位10者リスト

A.民間企業

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|----------------------|---------------|---------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 共立航空撮影株式会社 | 6012401013623 | 測量用航空機「くにかぜⅢ」運航・管理業務 | 92 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 97.9% | - |
| 2 | 共立航空撮影株式会社 | 6012401013623 | 測量用航空機くにかぜⅢプロペラ交換業務 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 97.5% | - |
| 3 | 共立航空撮影株式会社 | 6012401013623 | 測量用航空機くにかぜⅢシートベルトの修繕業務 | 0.2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 4 | 共立航空撮影株式会社 | 6012401013623 | 消耗品購入 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 5 | 株式会社ウエスコ 東京支社 | 4260001000622 | 空中写真撮影(和歌山地区) | 10 | 指名競争契約 (総合評価) | 8 | 80.9% | - |
| 6 | 中日本航空株式会社 東京支社 | 3180001031924 | 空中写真撮影(岸和田地区) | 10 | 指名競争契約 (総合評価) | 8 | 84.8% | - |
| 7 | 株式会社マブコン | 9010001101738 | 空中写真撮影管理ソフトウェア改良業務 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 99.6% | - |
| 8 | アルウェットテクノロジー株式会社 | 3012401016604 | 航空機搭載型SAR装置の保守 | 6 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 9 | 大成ジオテック株式会社 | 8290001049067 | 令和3年8月の大雨による災害緊急撮影(六角川地区) | 2 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 10 | 株式会社イワナシ | 6011101030094 | 備品購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 11 | 筑波電気工事株式会社 | 1050001015834 | 本館3階基本図情報部画像調査課コンセント増設 | 0.2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 12 | ニッポンレンタカー東 関東株式会社 | 6040001066221 | レンタカーの借上げ(3月分) | 0.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 96.9% | - |
| 13 | ナガワ薬品株式会社 | 6010501043730 | 消耗品購入 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

B.公益法人等

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| 1 | 一般財団法人リモート・センシング技術センター | 8010405009768 | SARに関する講座 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 2 | 公益財団法人日本無線協会 | 2010005004209 | 第二級陸上特殊無線技士養成課程の受講 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

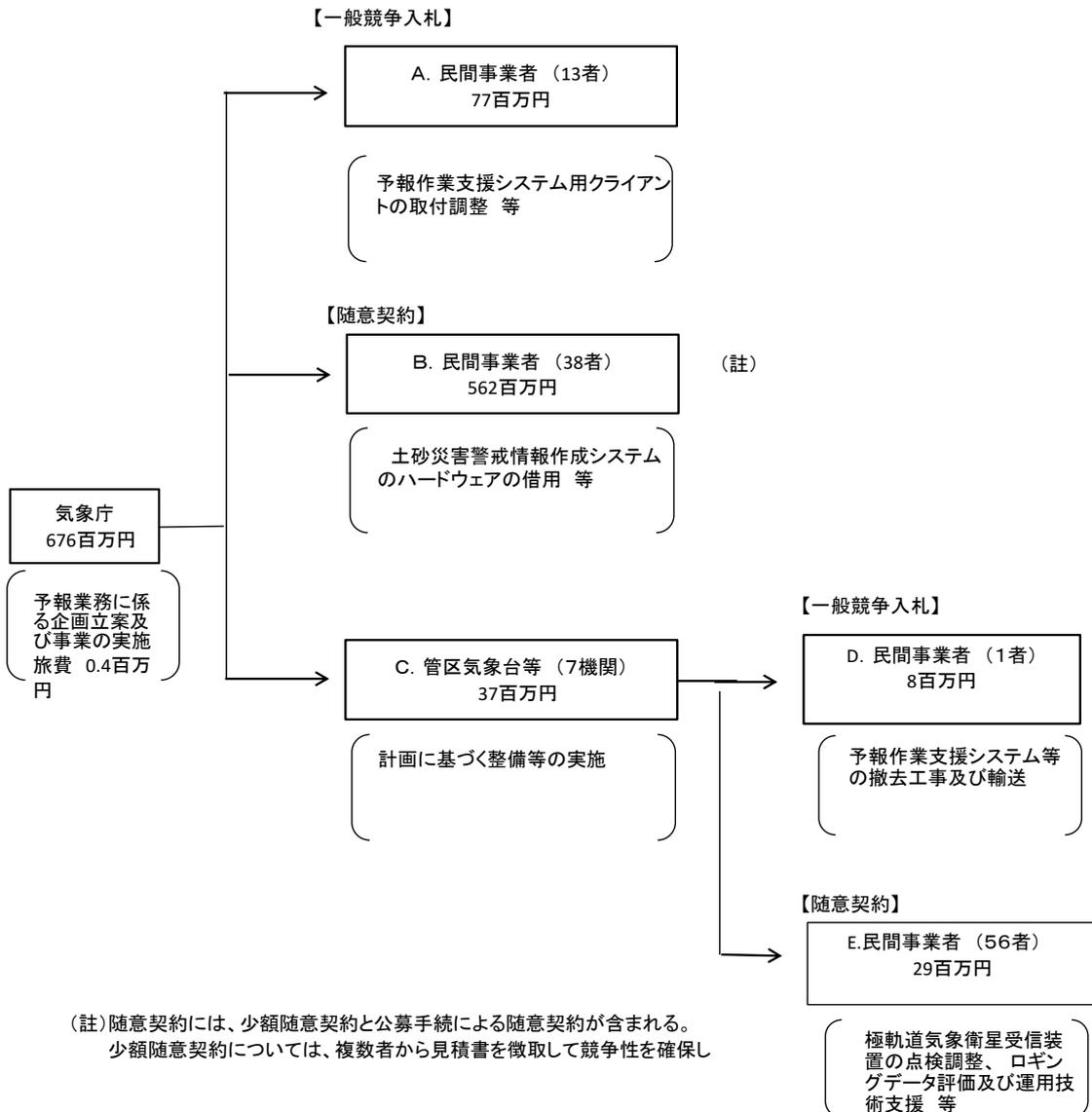
| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------|---------|--|---|---------|----------|-----|
| 事業名 | 予報業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁大気海洋部 | | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 予報課 | | 課長 黒良 龍太 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条、第13条、第13条の2、第14条、第14条の2、第15条、第15条の2、第25条)、消防法(第22条)、水防法(第10条、第11条、第12条)、災害対策基本法(第3条、第8条)、交通安全対策基本法(第3条)他 | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年中央防災会議策定)、世界気象機関条約、SOLAS条約(海上における人命の安全のための国際条約) | | | |
| 主要政策・施策 | 宇宙開発利用、国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 全国の気象官署において、気象等に関する警報・注意報をはじめとする防災気象情報等を作成し発表することにより、豪雨等による災害の防止・軽減に資する。 | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | 地上・高層・衛星観測等を含む各種観測資料や数値予報結果等を基に、大雨や暴風等の気象の監視・予測に不可欠な天気図や、警報・予報、台風情報等の作成・発表、豪雨時等における指定河川洪水予報や土砂災害に関する情報の作成・発表、航行中の船舶の安全のための海上予報・警報等の作成・発表等を行う。これらの情報は、防災関係機関に伝達されるとともに、報道機関等を通じて国民に周知されるほか、民間気象事業者へ提供され個別のニーズに応じたサービス等に利用される。 | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算の状況 | 当初予算 | 306 | 434 | 409 | 93 | 1,566 | |
| | | 補正予算 | 193 | 278 | 101 | | | |
| | | 前年度から繰越し | 102 | 193 | 278 | 101 | | |
| | | 翌年度へ繰越し | ▲193 | ▲278 | ▲101 | | | |
| | | 予備費等 | - | ▲18 | - | | | |
| | | 計 | 408 | 609 | 687 | 194 | 1,566 | |
| | 執行額 | 382 | 595 | 676 | | | | |
| | 執行率(%) | 94% | 98% | 98% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 77% | 84% | 133% | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | |
| | 観測予報庁費 | 24 | 16 | 重要施策推進枠: 1492 前年度限りの経費 ▲20 情報システム更新による職員旅費の増 1 (情報システム更新にかかる経費については予算の計上府省がデジタル庁) | | | | |
| | 通信専用料 | 69 | 69 | | | | | |
| | 職員旅費 | 0 | 1 | | | | | |
| | 施設整備費 | 0 | 1,480 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | 93 | 1,566 | | | | | |
| 定量的な成果目標 | 成果指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 | |
| 成果目標及び 成果実績 (アウトカム) | 大雨警報のための雨量予測精度を向上させ、降水短時間予報における2時間後から3時間後までの1時間雨量の予測値と実測値の比を令和4年までに0.55以上とする。 目標値設定の根拠 気象特性による年々変動及び過去の指標変化をふまえて、数値予報モデルの活用、盛衰予測や初期値の改善等を踏まえて設定。 詳細は以下URL参照 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/30report/30shiryo3.pdf | 成果実績 | 比×10 | 5.2 | 5 | 5.1 | - | - |
| | | 目標値 | 比×10 | - | - | - | - | 5.5 |
| | | 達成度 | % | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | | 気象庁業務評価レポート((令和4年度版)資料1 業績指標(2)線状降水帯をはじめとする大雨のための雨量予測精度向上) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r04report/r04shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | | 天気図、気象の警報・予報、台風情報、豪雨時等における指定河川洪水予報や土砂災害に関する情報、また航行中の船舶の安全のための海上予報・警報等を作成し、防災関係機関や報道機関に伝達し、国民の適時適確な避難につなげる。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | | 警報・注意報を適時に発表する。 | 警報・注意報の発表回数(大雨・洪水警報等) | 活動実績 | 回 | 43,963 | 43,761 | 40,620 | - | - |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | | その他の防災気象情報(全般・府県情報、土砂災害警戒情報、天気予報等)を適時に発表する。 | その他の防災気象情報等の発表回数 | 活動実績 | 回 | 189,671 | 189,989 | 192,098 | - | - |
| 単位当たりコスト | | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | | 執行額(百万円)÷(警報・注意報の発表回数+その他の防災気象情報等の発表回数) | | | 単位当たりコスト | 円/回 | 1,635 | 2,545 | 2,905 | - |
| | | | | | 計算式 | / | 382 /(43,963 +189,671) | 595 /(43,761 +189,989) | 676 /(40,620 +192,098) | - |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | |
| | 政策評価 | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | |
| | 政策評価 | 取組事項 | 分野: | - | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | |
| | 政策評価 | 取組事項 | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | 該当箇所 | - | | | | |
| 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。 | | ○ | ・本事業は、国民の生命、財産を守る防災気象情報を発表するために不可欠なものであり、広く国民のニーズがあり、政策の優先度の高い事業である。 | | | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | | ○ | ・気象業務法に基づき、気象等の情報は気象庁が発表することになっており、国が実施すべき事業である。 | | | | | | |
| | 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、国民の生命、財産を守る防災気象情報を発表するために不可欠なものであり、広く国民のニーズがあり、政策の優先度の高い事業である。 | | | | | | |
| 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。 | | ○ | ・原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を入手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 | | | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | | 有 | | | | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したもののなどで問題はない。 | | | | | | |
| | 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。 | | ○ | ・調達内容を吟味し、調達において競争性を確保するなど、コストを意識した予算執行を行っており、妥当である | | | | | | |
| | 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。 | | ○ | ・気象庁が直接実施する事業であり、自ら契約を締結し、工程管理から完成検査まで、職員により適切に実施している。 | | | | | | |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | - | | | | | | | |
| 繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | ○ | 先行事業となる工事に関わる設計業務契約の遅れのため。 | | | | | | | |
| 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。 | | ○ | ・調達内容を吟味し、調達において競争性を確保するなど、コストを意識した効率的な予算執行を行っている。 | | | | | | | |
| 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | | ○ | ・成果実績の達成度は着実に上昇している。 | | | | | | | |
| 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。 | | ○ | ・本事業による気象予報精度の向上や防災気象情報の改善は、災害の防止、軽減に効果的で効率的な手段である。 | | | | | | | |
| 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | | ○ | ・災害の防止、軽減に有効で効果的な活動実績であり、見込みに見合ったものとなっている。 | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|--|---|--|
| 事業の有効性 | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | | | | ○ | (近年の主な改善事例) ・H17.9 土砂災害警戒情報の発表開始 ・H19.4 台風予報の改善、指定河川洪水予報の改善 ・H21.4 台風予報について5日先までの進路予報の発表開始(従来は3日先まで) ・H22.5 気象警報・注意報の発表単位を市町村に細分化 ・H25.8 特別警報の運用開始 ・H28.12 竜巻注意情報の発表単位を一次細分区域毎に細分化 (一次細分区域の例:埼玉県南部) ・H31.3 台風予報について5日先までの強度予報の発表開始(従来は3日先まで) |
| | 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) | | | | | |
| 関連事業 | 事業番号 | | 事業名 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 本事業は、国民の生命、財産を守る防災気象情報を迅速、的確に発表するためのものであり、国の防災上不可欠であることから、本事業を継続する必要がある。 | | | | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、予算の執行に当たっては、調達競争性の確保など、効率的・効果的な予算執行に努める。 | | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | | |
| 計画的に、適切かつ着実に事業が執行されている。自己点検の結果も適切である。自然災害による人的被害が拡大する近年において非常に重要な事業であるため、今後とも着実な事業実施をお願いしたい。 | | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | | |
| 一部の内容改善 | 今後も着実に事業を実施するとともに、引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | | |
| 改善度を内検に | 事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 | | | | | |
| 備考 | | | | | | |
| 総務省の行政評価・監視(平成22年度)において、以下の勧告を受けている。 「1 防災気象情報の適時かつ的確な発表等 (1) 大雨警報等の適時かつ的確な発表等 ① 解析雨量や降水短時間予報等の予測技術の精度向上のための取り組みを一層推進すること。」 (対処) 解析雨量の計算・処理手順(アルゴリズム)を改良し、平成24年6月から導入。また、予報担当者等を対象とした予報技術検討会等を開催した。 | | | | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | | | | |
| 平成23年度 | 460 | | | | | |
| 平成24年度 | 492 | | | | | |
| 平成25年度 | 80 | | | | | |
| 平成26年度 | 78 | | | | | |
| 平成27年度 | 77 | | | | | |
| 平成28年度 | 85 | | | | | |
| 平成29年度 | 0077 | | | | | |
| 平成30年度 | 0079 | | | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0075 | | | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0077 | | | | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0081 | | | | | |

※令和3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)



| 費目・用途 (「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と用途 の双方で実情が 分かるように記 載) | A.東京コンピュータサービス株式会社 | | | B.沖電気工業株式会社 | | |
|--|--------------------|------------------------|-------------|--------------|--|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 雑役務費 | 予報作業支援システム用クライアントの取付調整 | 24 | 雑役務費 | 予報作業支援システムの制作及び気象庁情報システム基盤への導入調整並びに保守等 | 322 |
| | 計 | | 24 | 計 | | 322 |
| | C.大阪管区気象台 | | | D.株式会社サンコーシャ | | |
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 工事費 | 予報作業支援システム等の撤去工事及び輸送等 | 13 | 工事費 | 予報作業支援システム等の撤去工事及び輸送 | 8 |
| | 計 | | 13 | 計 | | 8 |
| | E.株式会社理経 | | | F. | | |
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 極軌道気象衛星受信装置の点検調整等 | 4 | | | | |
| 購入費 | 極軌道気象衛星受信装置予備部品購入 | 0.4 | | | | |
| 計 | | 4.4 | 計 | | 0 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------|---------------|-------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 東京コンピュータサービス株式会社 | 3010001005226 | 予報作業支援システム用クライアントの取付調整 | 24 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 2 | 株式会社パスコ | 5013201004656 | 河川流路GISデータベースの制作及び移行 | 19 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 3 | キズナ・ジャパン株式会社 | 9011002008732 | 気象庁光ファイバネットワーク基盤運用支援及び保守 | 11 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 4 | 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 天気図解析システム業務処理ソフトウェアの改修 | 8 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 5 | i-3c株式会社 | 4010001104927 | 気象データ交換動作環境等のセキュリティ監査 | 5 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | - | |
| 6 | アクシスインターナショナル株式会社 | 6013301025337 | ネットワーク技術指導請負 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 100% | - |
| 7 | 株式会社グローヴァ | 4010001088658 | 令和3年度語学(英会話)研修請負 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | - | |
| 8 | 日本通運株式会社 | 4010401022860 | 予報作業支援システム等の撤去 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | - | |
| 9 | 東京センチュリー株式会社 | 6010401015821 | 予報作業支援システム用クライアントの借用(リース)及び保守 | 1 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 62.4% | - |
| 10 | 株式会社人材バンク | 3012401013378 | 気象庁情報通信基盤課業務補助 | 0.9 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 97.7% | - |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|--------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|-----------|----------------|-----|---|
| 1 | 沖電気工業株式会社 | 7010401006126 | 予報作業支援システムの制作及び気象庁情報システム基盤への導入調整並びに保守 | 313 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 2 | 沖電気工業株式会社 | 7010401006126 | 予報作業支援システムの運用に係る業務処理ソフトウェア保守 | 8 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 3 | 沖電気工業株式会社 | 7010401006126 | 土砂災害警戒情報作成システムのEdge動作検証 | 1 | 随意契約(少額) | - | -- | |
| 4 | 芙蓉総合リース株式会社 | 3010001028689 | 土砂災害警戒情報作成システムのハードウェアの借用(リース)・保守 | 25 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 5 | 芙蓉総合リース株式会社 | 3010001028689 | 予報作業支援システムサーバの借用(リース)及び保守 | 63 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 6 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 情報共有機能等通信サービス | 52 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 7 | 株式会社JECC | 2010001033475 | 突風等短時間予測システムのハードウェアの借用(リース)及び保守 | 32 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 8 | 株式会社JECC | 2010001033475 | 洪水予報作業用クライアントの借用(リース)及び保守 | 6 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 9 | 株式会社JECC | 2010001033475 | 突風等短時間予測システムのハードウェアの借用(再リース)及び保守 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 10 | 三菱電機クレジット株式会社 | 6010701009572 | 河川洪水予報データ交換システムのハードウェアの借用(リース)及び保守 | 18 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 11 | 三菱HCキャピタル株式会社 | 4010001049866 | 予報作業支援システム用クライアントの借用(リース)及び保守 | 9 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 12 | 三菱HCキャピタル株式会社 | 4010001049866 | 予報作業支援システム用クライアント設置台等の購入 | 0.4 | 随意契約(少額) | - | -- | |
| 13 | Coltテクノロジーサービス株式会社 | 2010401039799 | MPLレーダーデータ受信回線(清瀬)サービスの提供 | 4 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 14 | Coltテクノロジーサービス株式会社 | 2010401039799 | 突風等短時間予測システム用通信回線サービス | 2 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 15 | 東日本電信電話株式会社 | 8011101028104 | 電信回線専用料 | 6 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 16 | 西日本電信電話株式会社 | 7120001077523 | 電信回線専用料 | 4 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 17 | コムシス通産株式会社 | 4010401010428 | 土砂災害警戒情報作成システムクライアントPC借用(リース)・及び保守 | 2 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|----------|---------------|--------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく整備等の実施 | 13 | その他 | - | -- | |
| 2 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく整備等の実施 | 8 | その他 | - | -- | |
| 3 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく整備等の実施 | 6 | その他 | - | -- | |
| 4 | 気象衛星センター | 8000012100004 | 計画に基づく整備等の実施 | 4 | その他 | - | -- | |
| 5 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく整備等の実施 | 2 | その他 | - | -- | |
| 6 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく整備等の実施 | 2 | その他 | - | -- | |
| 7 | 沖縄气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく整備等の実施 | 2 | その他 | - | -- | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------|---------------|----------------------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 予報作業支援システム等の撤去工事及び輸送 | 8 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | - |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|----------------|---------------|---|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社理経 | 8011101022577 | 極軌道気象衛星受信装置の点検調整 | 3 | 随意契約 (公募) | - | - | - |
| 2 | 株式会社理経 | 8011101022577 | ロギングデータ評価及び運用技術支援 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 3 | 株式会社理経 | 8011101022577 | 極軌道気象衛星受信装置予備部品購入 | 0.4 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 4 | 扶桑電通株式会社 | 6010001055706 | 高松地方気象台電話設備改修工事 | 2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 5 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 業務用パソコン等撤去ほか工事(旭川地方気象台) | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 6 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 業務用パソコン等撤去ほか工事(釧路地方気象台) | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 7 | 株式会社つうけんアクトティブ | 7430001025079 | 業務用パソコン等撤去ほか工事(札幌管区気象台) | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 8 | 株式会社つうけんアクトティブ | 7430001025079 | 業務用パソコン等撤去ほか工事(帯広測候所) | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 9 | 鈴中工業株式会社 | 9180301011100 | 名古屋地方気象台予報作業支援システム用クライアント等の撤去他 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 10 | 米沢電気工事株式会社 | 5220001007439 | 金沢地方気象台予報作業支援システム用クライアント等の撤去及び輸送並びに耐震固定 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 11 | 大伸電設株式会社 | 9430001056832 | 業務用パソコン等撤去ほか工事(室蘭地方気象台) | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 12 | 株式会社成田電機 | 3460301003207 | 業務用パソコン等撤去ほか工事(網走地方気象台) | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 13 | 北第百通信電気株式会社 | 5430001004407 | 電話交換機改修及び電話機増設等工事(札幌管区気象台) | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 14 | パイオニア電設株式会社 | 1360001009078 | 予報作業支援システムクライアント等の撤去・輸送及び予報現業室の機器移設作業 | 0.6 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 15 | パイオニア電設株式会社 | 1360001009078 | 大型液晶ディスプレイの購入及び取付調整、既存大型液晶ディスプレイの撤去等 | 0.6 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

| | ブロック名 | 契約先 | 法人番号 | 業務概要 | 契約額 (百万円) | 契約方式 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (契約額10億円以上) |
|---|-------|---------------|---------------|-------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | A | 東京センチュリー株式会社 | 6010401015821 | 予報作業支援システム用クライアントの借用(リース)及び保守 | 49 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 62.4% | - |
| 2 | A | 三菱HCキャピタル株式会社 | 4010001049866 | ディスプレイの借用(リース)及び保守 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 47.6% | - |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------|---|---|------------------|------------------|----------------|---------|--|
| 事業名 | 気象データ交換業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁情報基盤部 | | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 情報政策課 | | 課長 太原 芳彦 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条、第13条、第13条の2、第14条、第14条の2、第15条、第15条の2、第25条)、消防法(第22条)、水防法(第10条、第11条、第12条)、災害対策基本法(第3条、第8条)、交通安全対策基本法(第3条)他 | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年中央防災会議策定)、世界気象機関条約、SOLAS条約(海上における人命の安全のための国際条約) | | | | | |
| 主要政策・施策 | 国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 気象業務の円滑な遂行の基盤として、国内・国外の観測資料や予報・警報等の各種気象情報を即時的に収集・交換する。 | | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | 防災気象情報等の作成に不可欠な各種観測資料や数値予報資料をはじめとする、気象業務に関する国内・国外の各種資料を、気象情報伝送処理システムを通じて、24時間休止することなく迅速・効率的に収集・交換する。 | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | | 3,736 | 2,381 | 685 | 163 | | | |
| | | 補正予算 | | - | - | - | | | | |
| | | 前年度から繰越し | | - | 802 | - | | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | | ▲ 802 | - | - | | | | |
| | | 予備費等 | | - | ▲ 25 | - | | | | |
| | | 計 | | 2,934 | 3,158 | 685 | 163 | 164 | | |
| | | 執行額 | | 2,912 | 3,074 | 673 | | | | |
| | | 執行率(%) | | 99% | 97% | 98% | | | | |
| | | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 78% | 129% | 98% | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 59 | 59 | 情報システム更新による職員旅費の増 1 (情報システム更新にかかる経費については予算の計上府省がデジタル庁) | | | | | | |
| | 通信専用料 | 100 | 100 | | | | | | | |
| | 船舶気象通報料 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | 職員旅費 | 0.2 | 1 | | | | | | | |
| | 計 | 163 | 164 | | | | | | | |
| | 活動内容 (アクティビティ) | 防災気象情報等の作成に不可欠な各種観測資料や数値予報資料をはじめとする、気象業務に関する国内・国外の各種資料を、気象情報伝送処理システムを通じて、24時間休止することなく迅速・効率的に収集・交換する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | より精度の高い数値予報資料の作成、適時的確な防災気象情報等を発表 | データ取扱量 | 活動実績 | キガ/バイト(GB)/日 | 57.3 | 62.7 | 66.9 | - | - | |
| | | | 当初見込み | キガ/バイト(GB)/日 | 51.3 | 56.3 | 66.6 | 68.9 | 68.2 | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | 執行額(百万円)/データの取扱量 | | | 単位当たりコスト | 千円/キガ/バイト(GB) | 139 | 134 | 27.6 | - | |
| | | | | 計算式 | / | 2,912/(57.3×365) | 3,074/(62.7×365) | 673/(66.9×365) | - | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 | |
| | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均)を令和7年までに180kmとする。 | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均) | 成果実績 | km | 207 | 207 | 204 | - | - | |
| | | | 目標値 | km | - | 200 | - | - | 180 | |
| | | | 達成度 | % | 97 | 97 | 88 | - | - | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--|--|---|---|-------|-------|-------|---------|---------|
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | | 気象庁業務評価レポート((令和4年度版)資料1 業績指標(1)台風予報の精度)) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r04report/r04shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | | 防災気象情報等の作成に不可欠な各種観測資料や数値予報資料をはじめとする、気象業務に関する国内・国外の各種資料を、気象情報伝送処理システムを通じて、24時間休止することなく迅速・効率的に収集・交換する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | | 防災気象情報等の作成に必要な各種資料をより多く、適時的確に収集・交換 | 気象情報伝送処理システム稼働率 | 活動実績 | % | 100 | 100 | 100 | - | - |
| | | | | 当初見込み | % | 99.9 | 99.9 | 99.9 | 99.9 | 99.9 |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | |
| | | | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | |
| | 表2021 | 新経済・財政再生計画改革工程表 | 取組事項 | 分野: | - | | | | | |
| | | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | |
| | | | 該当箇所 | - | | | | | | |
| 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。 | ○ | ・本事業は、国民の生命、財産を守る防災気象情報を発表するために不可欠なものであり、広く国民のニーズがあり、政策の優先度の高い事業である。 | | | | | | |
| | | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | ・気象業務法に基づき、気象等の情報は気象庁が発表することになっており、国が実施すべき事業である。 | | | | | | |
| | | 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、国民の生命、財産を守る防災気象情報を発表するために不可欠なものであり、広く国民のニーズがあり、政策の優先度の高い事業である。 | | | | | | |
| 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。 | ○ | ・競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したものなどで問題はない。 | | | | | | |
| | | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 無 | | | | | | | |
| | | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | | | | | | | |
| | | 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。 | ○ | ・調達内容を吟味し、調達において競争性を確保するなど、コストを意識した予算執行を行っており、妥当である。 | | | | | | |
| | | 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。 | ○ | ・気象庁が直接実施する事業であり、自ら契約を締結し、工程管理から完成検査まで、職員により適切に実施している。 | | | | | | |
| 事業の有効性 | | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | | | | | | |
| | | 繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | | | | | | |
| | | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | ○ | ・成果実績の達成度は着実に上昇している。 | | | | | | |
| | | 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。 | ○ | ・本事業による気象予報精度の向上や防災気象情報の改善は、災害の防止、軽減に効果的で効率的な手段である。 | | | | | | |
| 関連事業 | | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | ・災害の防止、軽減に有効で効果的な活動実績であり、見込みに見合ったものとなっている。 | | | | | | |
| | | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | (近年の主な改善事例) ・H17.9 土砂災害警戒情報の発表開始 | | | | | | |
| | | 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) | - | | | | | | | |
| | | 事業番号 | 事業名 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------|--------|--|
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 防災気象情報の迅速・的確な作成・発表には、観測資料や作成した情報を即時的に交換するためのシステムの維持・運用が不可欠であることから、本事業を継続する必要がある。 |
| | 改善の方向性 | 引き続き、予算の執行に当たっては、調達競争性の確保など、効率的・効果的な予算執行に努める。 |

外部有識者の所見

| |
|--|
| |
|--|

行政事業レビュー推進チームの所見

| | |
|-----------|--|
| 一部の事業内容改善 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 |
|-----------|--|

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

| | |
|------------|--|
| 改年度改善度を内検に | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 |
|------------|--|

備考

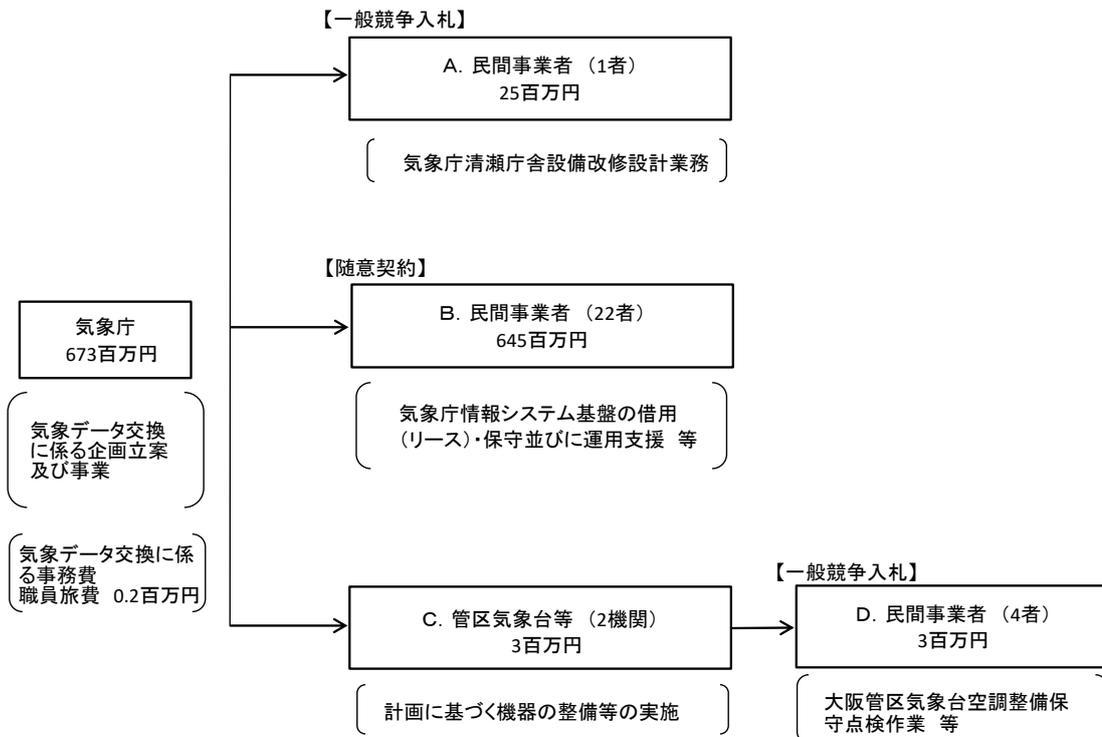
| |
|--|
| |
|--|

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-----------------|--|--|--|
| 平成23年度 | 461 | | | |
| 平成24年度 | 493 | | | |
| 平成25年度 | 81 | | | |
| 平成26年度 | 79 | | | |
| 平成27年度 | 78 | | | |
| 平成28年度 | 86 | | | |
| 平成29年度 | 0078 | | | |
| 平成30年度 | 0080 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0076 | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0078 | | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0082 | | | |

※令和3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)



(註) 随意契約には、少額随意契約と公募手続による随意契約が含まれる。
少額随意契約については、複数者から見積書を徴取して競争性を確保している。

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

| A.株式会社婦木建築設備事務所 | | | B.株式会社JECC | | |
|-----------------|-----------------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 気象庁清瀬庁舎設備改修設計業務 | 25 | 雑役務費 | 気象庁情報システム基盤の借用(リース)・保守並びに運用支援 等 | 277 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 25 | 計 | | 277 |
| C.大阪管区気象台 | | | D.南海ビルサービス株式会社 | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 計画に基づく機器の整備等の実施 | 2.4 | 雑役務費 | 大阪管区気象台空調整備保守点検作業 等 | 1.4 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 2.4 | 計 | | 1.4 |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------------|---------------|-----------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 株式会社婦木建築設備事務所 | 7140001023070 | 気象庁清瀬庁舎設備改修設計業務 | 25 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 93.9% | - |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|------------------------------|---------------|---|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社JECC | 2010001033475 | 気象庁情報システム基盤の借用(リース)・保守並びに運用支援 | 217 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 2 | 株式会社JECC | 2010001033475 | 気象庁情報システム基盤(Ⅱ期(その2))の借用(リース)及び保守並びに運用支援 | 60 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 3 | 鹿児島県無線漁業協同組合 | 9340005000671 | 気象無線模写通報及び東京ボルメット無線電話通報の通信サービス | 85 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 4 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 気象庁情報システム基盤(Ⅱ期(その1))の製作及び取付調整 | 81 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 5 | 富士通株式会社 | 1020001071491 | 気象庁情報システム基盤(Ⅱ期(その2))の製作及び購入・取付調整 | 76 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 6 | 富士通株式会社 | 1020001071491 | 気象庁情報システム基盤の不正プログラム対策機能設計変更及び再構築等 | 15 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 7 | 富士通株式会社 | 1020001071491 | 気象庁情報システム基盤(Ⅱ期(その2))の製作及び購入・取付調整 | 6 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 8 | NECキャピタルソリューション株式会社 | 8010401021784 | 気象庁情報システム基盤(Ⅱ期(その1))の借用(リース)及び保守並びに運用支援 | 76 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 9 | 東京センチュリー株式会社 | 6010401015821 | 気象庁情報システム基盤障害対応支援装置の保守並びに運用支援 | 6 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 10 | KDDI株式会社 法人CS部 法人ビリングG 料金管理T | 9011101031552 | インマルサットC海事衛星通信料 | 4 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 11 | 東京コンピュータサービス株式会社 | 3010001005226 | 気象情報伝送処理システムクライアント等の保守(平成30年度整備) | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 12 | 東京コンピュータサービス株式会社 | 3010001005226 | 気象情報伝送処理システムクライアント等の保守(平成29年度整備) | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 13 | 日本コムシス株式会社 | 4010701022825 | 気象情報伝送処理システムクライアント等の保守 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく機器の整備等の実施 | 1 | その他 | - | -- | |
| 2 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく機器の整備等の実施 | 1 | その他 | - | -- | |
| 3 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく機器の整備等の実施 | 0.4 | その他 | - | -- | |
| 4 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく機器の整備等の実施 | 0.1 | その他 | - | -- | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-------------------------|---------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| 1 | 南海ビルサービス株式会社 | 5120001086344 | 大阪管区気象台空調整備 保守点検作業 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 2 | 南海ビルサービス株式会社 | 5120001086344 | 大阪管区気象台通信課現 業室空調機PAC8修繕 | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 3 | アズビル株式会社ビルシステムカンパニー関西支社 | 9010001096367 | 大阪管区気象台マシン室 等温湿度センサ交換作業 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 4 | 株式会社日本空調東北 | 3370001002484 | 仙台管区気象台空調機点 検 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|---------|--|--|--------------|---------|
| 事業名 | アメダス観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁大気海洋部 | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 観測整備計画課 | 課長 八木 勝昌 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第4条、第11条 他) 災害対策基本法(第3条、第8条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年策定) 世界気象監視計画(WMO策定、昭和38年開始) | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 集中豪雨等の国民の生命財産に重大な被害をもたらす気象現象を把握するため、地域気象観測システム(アメダス)や部外機関の観測データの収集を推進し、観測結果をリアルタイムに収集して予報担当官署に配信することにより、適時・的確な警報・注意報の発表を行い、気象災害の防止・軽減を図る。また、観測データの統計資料を成果として発表することにより、災害の予防、産業の興隆等に寄与する。 | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 気象の基本的な要素である、降水量、風向風速、気温、日照等について、全国のアメダス観測所、気象官署において観測装置により自動で常時観測を行うとともに、部外機関の観測した観測データを速やかに収集して品質管理を行う。 観測成果は即時に実況値として全国の予報担当者や防災関係機関に提供する。また、全国から集められた観測資料は速やかに蓄積・統計処理を行う。 | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 994 | 2,437 | 650 | 305 | 315 |
| | | 補正予算 | 398 | 363 | 654 | | |
| | | 前年度から繰越し | 599 | 383 | 331 | 624 | |
| | | 翌年度へ繰越し | ▲ 383 | ▲ 331 | ▲ 624 | | |
| | | 予備費等 | - | ▲ 21 | - | | |
| | | 計 | 1,608 | 2,831 | 1,011 | 929 | 315 |
| | 執行額 | | 1,588 | 2,590 | 952 | | |
| | 執行率(%) | | 99% | 91% | 94% | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 114% | 93% | 73% | | |
| 令和4・5年度 予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | |
| | 観測予報庁費 | 191 | 204 | 測風塔撤去経費の計上による増 14 観測機器更新による減 ▲1 作業協力等謝金の見直しによる減 ▲3 | | | |
| | 通信専用料 | 11 | 11 | | | | |
| | 職員旅費 | 68 | 68 | 防災・減災、国土強靱化のための5カ年加速化対策については、予算編成過程で検討する。 | | | |
| | 諸謝金 | 21 | 18 | | | | |
| | 土地建物借料 | 14 | 14 | | | | |
| | 計 | 305 | 315 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|-------|------|-------|-------|-------|-------------|---------------|
| 活動内容 (アクティビティ) | 全国のアメダス観測所、気象官署、特別地域気象観測所において観測装置により自動で降水量、風向風速、気温、日照等の常時観測を行う。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 降水の観測を確実に実施する。 | 降水量観測地点数 (臨時観測地点を除く) | 活動実績 | ヶ所 | 1,209 | 1,209 | 1,209 | - | - |
| | | | 当初見込み | ヶ所 | 1,209 | 1,209 | 1,209 | 1,209 | 1,209 |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 4年度 |
| | 大雨警報のための雨量予測精度を向上させ、降水短時間予報における2時間後から3時間後までの1時間雨量の予測値と実測値の比を令和4年度までに0.55以上とする。 目標値設定の根拠 気象特性による年々変動及び過去の指標変化をふまえて、数値予報モデルの活用、盛衰予測や初期値の改善等を踏まえて設定。詳細は以下URL参照 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/30report/30shiryo3.pdf | 降水短時間予報における2時間後から3時間後までの1時間雨量の予測値と実測値の比 計算式 雨量予測値/雨量実測値×10 又は 雨量実測値/雨量予測値×10 (予測値又は実測値どちらか大きな値を分母とする) | 成果実績 | 比×10 | 5.2 | 5 | 5.1 | - | - |
| | | | 目標値 | 比×10 | - | - | - | - | 5.5 |
| | | | 達成度 | % | - | - | - | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | 気象庁業務評価レポート((令和4年度版)資料1 業績指標(2)線状降水帯をはじめとする大雨のための雨量予測精度向上) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r04report/r04shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 地上風、気温、日照の観測を確実に実施する。 | 風向風速・気温・日照時間観測地点数 (臨時観測地点を除く) | 活動実績 | ヶ所 | 840 | 840 | 840 | - | - |
| | | | 当初見込み | ヶ所 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 3年度 |
| | 天気予報の精度を向上させ、明日予報の適中率を令和3年度までに92.7%以上にする。 目標値設定の根拠 過去5年間のどう指標の減少分及び各単年度実績、新たな数値予報技術の開発等を踏まえて設定。詳細は以下URLを参照。 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/29report/29shiryo4.pdf | 明日予報の適中率 (計算式) 最適予報充足率 =発表予報の適中率/最適予報の適中率 | 成果実績 | % | 92.4 | 92.4 | 92.4 | - | - |
| | | | 目標値 | % | 92.7 | 92.7 | 92.7 | - | 92.7 |
| | | | 達成度 | % | 99 | 99 | 99 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | 気象庁業務評価レポート((令和3年度版)資料1 業績指標(14)天気予報の精度①降水の有無) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r03report/r03shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 観測データの国際通報を確実に実施する。 | 国際通報回数達成率 | 活動実績 | % | 100 | 100 | 100 | - | - |
| | | | 当初見込み | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 3年度 |
| | 天気予報の精度を向上させ、明日予報が大きくはずれた年間日数(最高気温)を令和3年までに30日以下とする。 目標値設定の根拠 過去5年間のどう指標の減少分及び各単年度実績、新たな数値予報技術の開発等を踏まえて設定。 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/29report/29shiryo4.pdf | 明日予報が大きくはずれた年間日数(最高気温) | 成果実績 | 日 | 29 | 29 | 28 | - | - |
| | | | 目標値 | 日 | 30 | 30 | 30 | - | 30 |
| | | | 達成度 | % | 103 | 103 | 107 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | 気象庁業務評価レポート((令和3年度版)資料1 業績指標(14)天気予報の精度②最高気温) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r03report/r03shiryo1.pdf | | | | | | | | |

| | 定量的な成果目標 | 成果指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 | 目標最終年度 | |
|-------------------------------------|--|--|----------|----------|---|----------------------|--------------------|--------------------|---------------|----|
| | | | | | | | | 年度 | 3年度 | 年度 |
| 成果目標及び 成果実績 (アウトカム) | 天気予報の精度を向上させ、明日予報が大きはずれた年間日数(最低気温)を令和3年までに15日以下とする。 目標値設定の根拠 過去5年間のどう指標の減少分及び各単年度実績、新たな数値予報技術の開発等を踏まえて設定。 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/29report/29shiryo4.pdf | 明日予報が大きはずれた年間日数(最低気温) | 成果実績 | 日 | 15 | 14 | 13 | - | - | |
| | | | 目標値 | 日 | 15 | 15 | 15 | - | 15 | |
| | | | 達成度 | % | 100 | 107 | 115 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 気象庁業務評価レポート((令和3年度版)資料1 業績指標(14)天気予報の精度③最低気温 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r03report/r03shiryo1.pdf | | | | | | | | | |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | アメダス観測地点での観測を確実に実施する。 | アメダス観測回数 | 活動実績 | 回/日 | 173,825 | 173,641 | 173,887 | - | - | |
| 単位当たり コスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | 執行額(百万円) / (アメダス観測回数(回/日) × 365日(元年度は366)) | | 単当たりコスト | 円/回 | 24.9 | 40.9 | 15 | 14.9 | | |
| | | | 計算式 | / | 1,587/ 63,619,950 | 2,590/ 63,378,965 | 952/ 63,469,078 | 943/ 63,469,078 | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 3年度 | |
| | ホームページを通じたアメダス観測に関する情報の活用促進 | 気象庁ホームページにおけるアメダス関連ページの年間アクセス数 | 成果実績 | 百万ページビュー | 109 | 126 | 132 | - | - | |
| | | | 目標値 | 百万ページビュー | 100 | 100 | 100 | - | 100 | |
| | | | 達成度 | % | 109 | 126 | 132 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | サーバアクセスログから集計 | | | | | | | | | |
| 政策評価、 新経済・ 財政再生 計画との 関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | |
| | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | | |

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。 | ○ | アメダス観測は、警報・注意報をはじめ防災気象情報の作成に利用され、自治体や防災関係機関が防災対策を講じるために必要不可欠であるとともに、公共インフラとして産官学を問わず観測データが活用されており、広く国民のニーズがある。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 気象業務法に基づき、気象等の観測網整備や情報発表は気象庁が実施することとなっており、国が実施すべき事業である。 |
| | 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。 | ○ | 災害の防止・軽減を図る事業のため、政策優先度の高い事業である。 |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したもので問題はない。 |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | |
| | 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。 | ○ | 調達において、一般競争入札により、競争性を確保しコスト削減に努めている。 |
| | 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。 | ○ | 調達内容を吟味し、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | |
| | 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | 観測装置・アメダスデータ等統合処理システムの更新において国庫債務負担行為を活用した複数年契約を行うなど、コスト削減や調達における競争性の確保に努めている。 |
| 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。 | ○ | 成果実績の達成度は着実に上昇している。 |
| | 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。 | ○ | 実施にあたり、多角的な仕様検討を実施し、より効率的な整備に努めている。 |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は見込ど大きく乖離しておらず、適切である。 |
| 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | アメダス観測網から得られた観測データは警報・注意報をはじめ防災気象情報の作成に利用され、気象災害の防止・軽減に寄与している。さらに、公共インフラとして、防災機関を始め、産官学を問わず、広く活用されている。 | |
| 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) | - | |
| | 事業番号 | 事業名 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | アメダス観測は、気象災害の防止・軽減を図るため発表される警報・注意報をはじめ防災気象情報の作成に不可欠なものであり、蓄積され統計処理された観測データは、過去の災害事例との関連から、地域の防災計画をはじめ各種の災害対応マニュアルの作成にも活用されている。また、我が国の気象・気候の変化を監視・予測するための基盤となる観測網であり、自治体や防災関係機関が防災対策を講じるために不可欠であるとともに、観測成果は公共インフラとして産官学を問わず活用されている。このため、本事業を継続する必要がある。また、事業の実施に当たっては、これまで国庫債務負担行為を活用した複数年度契約を行うなど、効率的かつ効果的な予算の執行に努めているところ。令和元年度から実施する通信機器等の更新においても、引き続き効率的かつ効果的な予算の執行に努める。 | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの削減に努める。 | |

外部有識者の所見

適切かつ着実に事業が執行されている。自己点検の結果も適切である。

行政事業レビュー推進チームの所見

一部の内容改善

今後も着実に事業を実施するとともに、引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

改年度を内検に

事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。

備考

○行政事業レビュー「公開プロセス」(平成26年度)の対象事業となった。 ※レビューシート番号・事業名:81 アメダス観測業務 結果:「事業内容の一部改善」とりまとめコメント:
 ①アウトカム指標設定について、アメダス観測に特化した指標や、気象庁が提供する情報が防災・減災、国民の日常生活や産業活動につながるような指標を検討すべき。
 ②ライフサイクルコストの視点を重視し、例えば、観測機器の調達方法の改善や、観測機器の高度化に応じた新たなメンテナンス方法の導入などの工夫により、観測に必要なコストの縮減を図るべき。
 (①への対処)
 平成26年度行政事業レビューシートの最終公表において、防災・減災の観点から「大雨警報のための雨量予測精度」、国民生活や産業活動の観点から「天気予報の精度(明日予報が大きくはずれた年間日数)」「降水確率、最高気温、最低気温」の計4つをアウトカム指標として設定した。
 (②への対処)観測システムの更新及びこれらに伴うメンテナンス方法の見直しにより、平成27年度予算において機械器具維持費等を約25百万円減額した。

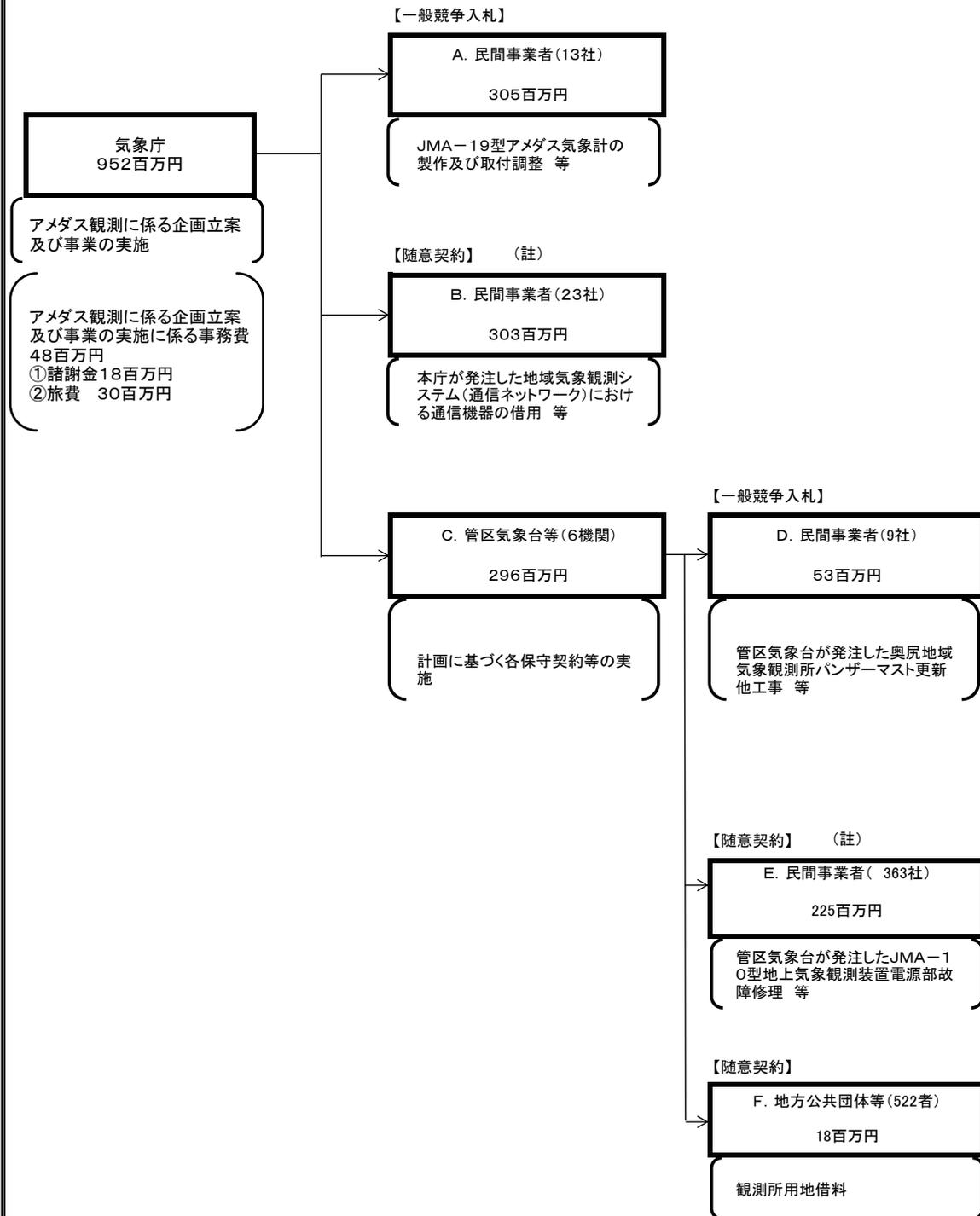
○行政事業レビュー「公開プロセス」(平成29年度)の対象事業となった。 ※レビューシート番号・事業名:80 アメダス観測業務 結果:「事業内容の一部改善」とりまとめコメント:
 ①アウトカム指標について、例えばHP閲覧数や資料のダウンロード数など、国民や地方公共団体、民間事業者によるアメダス情報の利活用といった観点や、他の機関の観測データの利用といった観点から見直しを行うべき。
 ②通信回線システムなどのコスト削減について、安定的なデータ送信や情報管理の観点も踏まえつつ、更なる取組を進めるべき。
 ③観測データについて、国としての立ち位置に常に留意しつつ、地球温暖化などの政策面やビジネス面においても、積極的な活用がなされるような施策展開を検討すべき。
 ④IoT時代の新しい気象情報収集について研究開発を進めるべき。
 (①への対処)
 アメダス観測に関する情報の利活用促進を示すアウトカム指標として、気象庁ホームページのアメダス関連ページの年間閲覧数を追加した。他機関の観測データについては、現在でも、降水短時間予報をはじめとした防災気象情報に活用している。他機関のデータを一層有効に活用できるよう、今まで使っていなかった他機関のデータについてもデータの品質の精査を行い、より有効に使えるよう引き続き努めていくこととする。これらの取り組みは、既存のアウトカム指標である降水短時間予報の精度の中で評価されている。
 (②への対処)令和元年度～令和2年度に実施した通信回線システムの更新において、通信機器の構成を見直すことにより運営経費の縮減を実現した。
 (③への対処)
 国としての立ち位置を意識しつつ、過去データを含めたアメダス等の観測データが利用者にとって利活用されやすいよう環境整備に努める。具体的には、産業界等へのデータ利活用の普及啓発に努めるとともに、気象庁ホームページからの利用しやすい形での提供を検討する。
 (④への対処)IoT時代の新しい気象情報の収集及びデータの気象業務への利活用は、注目すべき分野であることから、広く意見等を伺いつつ、必要な検討を進める。

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-------|----|------|------|
| 平成23年度 | 463 | | | |
| 平成24年度 | 495 | | | |
| 平成25年度 | 83 | | | |
| 平成26年度 | 81 | | | |
| 平成27年度 | 80 | | | |
| 平成28年度 | 80 | | | |
| 平成29年度 | 83 | | | |
| 平成30年度 | 82 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 | - | 0078 | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | | 0080 | |
| 令和3年度 | 2021 | 国交 | 20 | 0084 |

※令和3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)



(註) 随意契約には、少額随意契約と公募手続による随意契約が含まれる。
少額随意契約については、複数者から見積書を徴取して競争性を確保している。

| 費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載) | A.明星電気株式会社 | | | B.KDDI株式会社 | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|---|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 購入費 | JMA-19型アメダス気象計の製作及び取付調整 | 143 | 通信運搬費 | 地域気象観測システム(通信ネットワーク)における通信回線の提供 | 166 |
| | | | | 借料及び損料 | 地域気象観測システム(通信ネットワーク)における通信機器の借用(リース)・保守 | 61 |
| | 計 | | 143 | 計 | | 227 |
| | C.東京管区気象台 | | | D.株式会社マツダ電気通信 | | |
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 工事費 | 銚子地方気象台横芝光地域気象観測所基礎造成及び可搬型気象計付帯設備撤去工 | 36 | 工事費 | 奥尻地域気象観測所バンザーマスト更新他工事等 | 27 |
| | 雑役務費 | 可搬型気象計の取付調整等 等 | 34 | | | |
| | 借料及び損料 | 地域気象観測所敷地借料 等 | 5 | | | |
| 購入費 | 東京管区気象台気象等災害調査システム用端末等の購入 等 | 3 | | | | |
| 通信運搬費 | 専用回線使用料 | 0.8 | | | | |
| 計 | | 78.8 | 計 | | 27 | |
| E.株式会社YDKテクノロジーズ | | | F.岡山大学 | | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | |
| 雑役務費 | JMA-10型地上気象観測装置防水装置修理 等 | 10 | 借料及び損料 | 岡山地方気象台観測露場敷地借料 等 | 1 | |
| 計 | | 10 | 計 | | 1 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|----------------|---------------|---------------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | JMA-19型アメダス気象計の製作及び取付調整 | 143 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 2 | ANEOS株式会社 | 5013201006743 | JMA-19型アメダス用転倒ます型雨量計の感部の購入 | 30 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 3 | ANEOS株式会社 | 5013201006743 | 転倒ます型雨量計のオーバーホール(単価契約) | 11 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 96.2% | -- |
| 4 | ANEOS株式会社 | 5013201006743 | 転倒ます型雨量計の購入 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 5 | 株式会社第一科学 | 4010001021379 | JMA-19型アメダス用電気式温度計の感部他の購入 | 43 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | -- | |
| 6 | 株式会社ソニック | 4013101001861 | JMA-19型アメダス用超音波式風速計の感部の購入 | 19 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | -- | |
| 7 | 株式会社YDKテクノロジーズ | 1021001022880 | 富士山地上気象観測装置通信機能の改修 | 10 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 8 | 株式会社YDKテクノロジーズ | 1021001022880 | JMA-10型地上気象観測装置用現象判別式視程計他の購入 | 5 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 9 | 株式会社TSP | 1011001014417 | 気象等災害調査システムにおけるアプリケーションプログラムの制作及び導入調整 | 14 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | -- | |
| 10 | 株式会社ニチマイ | 5010001006197 | 劣化したマイクロフィルムの修復及び複製作業 | 12 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 11 | 光進電気工業株式会社 | 3013201001928 | JMA-19型アメダス用積雪計の感部の購入 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 12 | クラスメソッド株式会社 | 5011101037603 | 気象等災害調査システムにおけるパブリッククラウドサービスの提供 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 13 | クラスメソッド株式会社 | 5011101037603 | 気象等災害調査システムのパブリッククラウドサービス提供 | 1 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | -- | |
| 14 | 株式会社東機システムサービス | 3010401019131 | ワークステーションほかの購入 | 0.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 93.3% | -- |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------------|---------------|---|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 地域気象観測システム(通信ネットワーク)における通信回線の提供 | 163 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 2 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 地域気象観測システム(通信ネットワーク)における通信機器の借用(リース)・保守 | 40 | 国庫債務負担 行為等 | - | - | |
| 3 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 観測所通信機器の借用(レンタル) | 7 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 4 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 地域気象観測システム(通信ネットワーク)通信機器等業務処理ソフトウェアの保守 | 5 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 5 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 地域気象観測システム(通信処理装置)監視部の借用(リース)及び保守 | 5 | 国庫債務負担 行為等 | - | - | |
| 6 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 観測所環境監視装置用ホスティング環境の機能強化 | 3 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 7 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 衛星データ通信料 | 2 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 8 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 地域気象観測システム(通信処理装置)電源管理機能部の借用(再リース)及び保守 | 1 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 9 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 地域気象観測システム(通信ネットワーク)における通信回線の提供臨時観測所分等 | 0.9 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 10 | 東京センチュリー株式会社 | 6010401015821 | 地域気象観測システム(センターシステム)のミドルウェアの借用(リース)及び保守 | 21 | 国庫債務負担 行為等 | - | - | |
| 11 | 東京センチュリー株式会社 | 6010401015821 | 気象資料提供システムの借用(リース)・保守 | 12 | 国庫債務負担 行為等 | - | - | |
| 12 | 富士通株式会社 | 1020001071491 | 地域気象観測システム(センターシステム)業務処理ソフトウェアの保守 | 29 | 国庫債務負担 行為等 | - | - | |
| 13 | 東京コンピュータサービス株式会社 | 3010001005226 | 気象防災データベース運用装置の保守 | 3 | 国庫債務負担 行為等 | - | - | |
| 14 | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | 7010001064648 | 電話回線専用料 | 3 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 15 | 英弘精機株式会社 | 1011001003287 | ホルダー付センサーガラスカバー他の購入等 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 16 | 西日本電信電話株式会社 | 7120001077523 | 電話回線専用料 | 1 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 17 | 株式会社YDKテクノロジー | 1021001022880 | JMA-10型地上気象観測装置用湿度計の購入等 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 18 | 光進電気工業株式会社 | 3013201001928 | 風車型風向風速計(FF-13系)用部品ほかの塗装 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 19 | 三菱HCキャピタル株式会社 | 4010001049866 | JMA-04型有線ロボット気象計用電源装置借用(再リース) | 0.8 | 随意契約 (その他) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|-------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 79 | その他 | - | - | |
| 2 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 69 | その他 | - | - | |
| 3 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 62 | その他 | - | - | |
| 4 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 41 | その他 | - | - | |
| 5 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 33 | その他 | - | - | |
| 6 | 沖縄气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 12 | その他 | - | - | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|----------------|---------------|---------------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 杵形地域気象観測所パンザーマスト更新他工事 | 8 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 98% | - |
| 2 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 礼文地域気象観測所パンザーマスト更新他工事 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 99% | - |
| 3 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 奥尻地域気象観測所パンザーマスト更新他工事 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 98% | - |
| 4 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 富良野地域気象観測所ほかパンザーマスト更新他工事 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 7 | 85.6% | - |
| 5 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 南大東島地方気象台水素ガス棟改修工事 | 5 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 98.7% | - |
| 6 | 株式会社シトン | 3010101001686 | 高野山地域気象観測所移設工事 | 4 | 一般競争契約 (最低価格) | 8 | 98.9% | - |
| 7 | 株式会社西谷電気商会 | 7040001062368 | 銚子地方気象台横芝光地域気象観測所基礎造成及び可搬型気象計付帯設備撤去工事 | 4 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 79.3% | - |
| 8 | 株式会社金子建設 | 6390001010359 | 高峰地域気象観測所移設工事 | 4 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 93.6% | - |
| 9 | 株式会社栄興業 | 6200001009948 | 名寄地域気象観測所パンザーマスト更新他工事 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 5 | 82.8% | - |
| 10 | 株式会社大協通信 | 7340001002509 | さつま柏原地域気象観測所JMA-19型アメダス気象計待受工事 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 89.3% | - |
| 11 | 株式会社東機システムサービス | 3010401019131 | 気象等災害調査システム用端末等の購入 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 64.5% | - |
| 12 | ソフトバンク株式会社 | 9010401052465 | 気象等災害調査システム用通信端末等の購入 | 0.6 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 42.6% | - |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社YDKテクノロジー | 1021001022880 | 10型地上気象観測装置視程計故障修理 | 1 | 随意契約 (公募) | - | - | - |
| 2 | 株式会社YDKテクノロジー | 1021001022880 | JMA-10型地上気象観測装置視程計(輪島)修理 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 3 | 株式会社YDKテクノロジー | 1021001022880 | 富士山特別地域気象観測所地上気象観測装置保守点検 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 4 | 株式会社YDKテクノロジー | 1021001022880 | JMA-10型地上気象観測装置データ通信部及び電源モジュール等修理 | 0.6 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 5 | 株式会社YDKテクノロジー | 1021001022880 | JMA-10型地上気象観測装置視程計修理等 | 6 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 6 | 有限会社東部建設 | | 長浜地域気象観測所防草シート張替等工事 | 2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 7 | 有限会社東部建設 | | 兔野高原地域気象観測所積雪深計基礎設置等工事 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 8 | 有限会社東部建設 | | 福崎地域気象観測所管路敷設工事 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 9 | 有限会社東部建設 | | 気象観測資料等情報共有装置整備等 | 2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 10 | 電通システム株式会社 | 1100001002091 | 松本・諏訪特別地域気象観測所草刈り等作業 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 11 | 電通システム株式会社 | 1100001002091 | 奈川地域気象観測所フェンス更新工事 | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 12 | 電通システム株式会社 | 1100001002091 | 穂高地域気象観測所他高所作業等 | 3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 13 | 光進電気工業株式会社 | 3013201001928 | 横芝光地域気象観測所可搬型気象計の取付調整等 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 14 | 光進電気工業株式会社 | 3013201001928 | 横芝光地域気象観測所可搬型気象計撤去作業 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 15 | 光進電気工業株式会社 | 3013201001928 | JMA-04B型有線ロボット気象計信号変換装置故障修理等 | 3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|----|------------|---------------|--------------------------------------|-----|----------|---|---|---|
| 16 | 株式会社四電工 | 7470001004244 | 船戸地域雨量観測所移設工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 17 | 株式会社四電工 | 7470001004244 | 地域気象観測所防草シート更新等工事 | 0.7 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 18 | 株式会社四電工 | 7470001004244 | 本川地域気象観測所他6ヶ所点検等高所作業等 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 19 | 株式会社林工務店 | 7200001025077 | 長滝地域気象観測所環境整備工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 20 | 株式会社林工務店 | 7200001025077 | 樽見地域気象観測所環境整備工事等 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 21 | 西田建設株式会社 | 5110001019643 | 大潟地域気象観測所環境整備工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 22 | 西田建設株式会社 | 5110001019643 | 大潟地域気象観測所鉄板養生等作業 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 23 | 西田建設株式会社 | 5110001019643 | 大潟地域気象観測所防草シート敷設工事 | 0.4 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 24 | 株式会社南部電気工事 | 6320001004243 | 犬飼地域気象観測所防草シート敷設及び露場フェンス新設工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 25 | 株式会社南部電気工事 | 6320001004243 | 院内地域気象観測所JMA-19型アメダス気象計待受工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 26 | 和幸電通株式会社 | 4280001000810 | 海士地域気象観測所他11ヶ所点検等高所作業 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 27 | 和幸電通株式会社 | 4280001000810 | 西郷特別地域気象観測所露場草刈作業 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 28 | 和幸電通株式会社 | 4280001000810 | 浜田及び西郷特別地域気象観測所点検等高所作業等 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 29 | 株式会社ミヤデン | 8330001004579 | 上地域気象観測所JMA-19型アメダス気象計待受工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 30 | 株式会社ミヤデン | 8330001004579 | 地域気象観測所風向風速計感部の点検及び日照計感部等の撤去等作業(熊本)等 | 0.6 | 随意契約(少額) | - | - | - |

F

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額(百万円) | 契約方式等 | 入札者数(応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上) |
|----|------------------|---------------|----------------------|----------|-----------|------------|-----|---|
| 1 | 国立大学法人岡山大学 | 2260005002575 | 岡山地方気象台観測露場敷地借料等 | 1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 2 | 国立大学法人奈良女子大学 | | 奈良地方気象台観測露場敷地借料 | 0.8 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 3 | 長崎県 | 4000020420000 | 厳原特別地域気象観測所(露場)用地借料 | 0.5 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 4 | 公益財団法人日本科学技術振興財団 | 5010005016795 | 風向風速計等設置建物借用等 | 0.3 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 5 | 御殿場市 | 1000020222151 | 御殿場地域気象観測所敷地借用 | 0.3 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 6 | 洲本市長 | 8000020282057 | 洲本特別地域気象観測所敷地借料 | 0.3 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 7 | 神奈川県藤沢土木事務所長 | 1000020140007 | 辻堂地域気象観測所敷地等借用 | 0.3 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 8 | 国立大学法人東京農工大学 | 1012405001281 | 府中地域気象観測所敷地借用 | 0.3 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 9 | 神戸市長 | 9000020281000 | 神戸地方気象台風・日照観測施設敷地借料 | 0.3 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 10 | 千葉県立薬園台高等学校 | 4000020120006 | 銚子地方気象台船橋地域気象観測所敷地借用 | 0.2 | 随意契約(その他) | - | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------|---------|--|---|--------------|---------|
| 事業名 | 気象レーダー観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁大気海洋部 | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 観測整備計画課 | 課長 八木 勝昌 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第4条、第11条 他) 災害対策基本法(第3条、第8条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年策定) 局地的な大雨による被害の軽減に向けた気象業務のあり方について(平成21年策定、交通政策審議会気象分科会) | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 全国20箇所に気象レーダーを展開し、雨雪時の降水域の範囲、強さ、移動等の降水状況を常時監視し、台風・集中豪雨等の気象災害に対して警報・注意報の的確な発表を行うことにより、気象災害の防止・軽減を図る。 | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 日本全体をカバーするよう、全国の20箇所に気象レーダーを展開し、降水の強さの分布や雨雲内の風を立体的に観測する。 また、雨雲内の風を解析することにより降水域内の風の立体的分布を求め、竜巻等の激しい気象現象に注意を呼びかける「竜巻注意情報」の発表に必要な、局所的な渦(メソサイクロン)を検出して予報担当者に通知する。 | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 2,569 | 860 | 426 | 355 | 366 |
| | | 補正予算 | 88 | 1,190 | 1,565 | | |
| | | 前年度から繰越し | 30 | 1,219 | 1,554 | 1,282 | |
| | | 翌年度へ繰越し | ▲ 1,219 | ▲ 1,554 | ▲ 1,282 | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | |
| | | 計 | 1,468 | 1,715 | 2,263 | 1,637 | 366 |
| | | 執行額 | 1,448 | 1,621 | 2,056 | | |
| | | 執行率(%) | 99% | 95% | 91% | | |
| | | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 54% | 79% | 103% | | |
| 令和4・5年度 予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | |
| | 観測予報庁費 | 295 | 306 | 気象レーダー更新による増 11 防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策については、予算編成過程で検討する。 | | | |
| | 通信専用料 | 42 | 42 | | | | |
| | 職員旅費 | 17 | 17 | | | | |
| | 土地建物借料 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 355 | 366 | | | | | |

| | 定量的な成果目標 | 成果指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 | 目標最終年度 | |
|---------------------------|--|---|---|-----------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | 年度 | 7年度 | 年度 |
| 成果目標及び 成果実績 (アウトカム) | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均)を令和7年度までに180kmとする。 目標値設定の根拠 過去5年間の同指標の減少分及び各単年度実績、新たな数値予報技術の開発等を踏まえて設定。詳細は以下URL参照 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/28report/28shiryo5.pdf | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均) | 成果実績 | km | 207 | 207 | 204 | - | - |
| | | | 目標値 | km | - | 200 | - | - | 180 |
| | | | 達成度 | % | 91 | 97 | 88 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 気象庁業務評価レポート((令和4年度版)資料1 業績指標(2)線状降水帯をはじめとする大雨のための雨量予測精度向上) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r04report/r04shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 成果目標及び 成果実績 (アウトカム) | 大雨警報のための雨量予測精度を向上させ、降水短時間予報における2時間後から3時間後までの1時間雨量の予測値と実測値の比を令和4年度までに0.55以上とする。 目標値設定の根拠 気象特性による年々変動及び過去の指標変化をふまえて、数値予報モデルの活用、盛衰予測や初期値の改善等を踏まえて設定。詳細は以下URL参照 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/30report/30shiryo3.pdf | 降水短時間予報における2時間後から3時間後までの1時間雨量の予測値と実測値の比 | 成果実績 | 比×10 | 5.2 | 5 | 5.1 | - | - |
| | | | 目標値 | 比×10 | - | - | - | - | 5.5 |
| | | | 達成度 | % | - | - | - | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 気象庁業務評価レポート((令和3年度版)資料1 業績指標(2)大雨警報のための雨量予測精度) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r03report/r03shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 日本全体の降水の強さの分布や雨雲内の風を立体的に観測するとともに、雨雲内の風を解析することにより降水域内の風の立体的分布を求める。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | 気象レーダーを全国の20箇所に展開する。 | 気象レーダー観測地点数 | 活動実績 当初見込み | ヶ所 ヶ所 | 20 20 | 20 20 | 20 20 | - 20 | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | 気象レーダーの観測を最大限継続する。 | 気象レーダー観測通報回数 | 活動実績 当初見込み | 回/日 回/日 | 5,748 5,760 | 5,740 5,760 | 5,746 5,760 | - 5,760 | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | 執行額(百万円)／年間観測通報回数(回) ※令和元年度は366日 | | | 単位当たりコスト 計算式 | 千円/回 執行額/ 観測回数 | 0.7 1,448/ (5748*366) | 0.8 1,621/ (5740*365) | 1 2,056/ (5746*365) | 0.8 1,637/ (5760*365) |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | |
| | 施策 | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | |
| | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | |

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。 | ○ | 集中豪雨や局地的大雨、竜巻をもたらすメソサイクロンといった激しい気象現象を面的にくまなく観測できるものであり、観測データは防災機関をはじめ広く国民一般に活用されており、広く国民のニーズがある。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 気象業務法に基づき、気象等の観測網整備や情報発表は気象庁が実施することとなっており、国が実施すべき事業である。 |
| | 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。 | ○ | 災害の防止・軽減を図る事業のため、政策優先度の高い事業である。 |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したもののなどで問題はない。 |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | |
| | 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。 | ○ | 調達において、一般競争入札により、競争性を確保しコスト削減に努めている。 |
| | 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。 | ○ | 調達内容を吟味し、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | |
| | 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | レーダー観測所処理装置の更新において国庫債務負担行為を活用した複数年契約を行うなど、コスト削減や調達における競争性の確保に努めている。 |
| 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。 | ○ | 成果実績の達成度は着実に上昇している。 |
| | 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。 | ○ | 実施にあたり、多角的な仕様検討を実施し、より効率的な整備に努めている。 |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は見込ど大きく乖離しておらず、適切である。 |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 気象レーダー観測により得られた観測データは、台風や集中豪雨による大雨や、竜巻発生に関連する上空の風の情報といった災害に直結する激しい気象現象を、時間的空間的に連続的に観測する唯一の手段として、防災機関をはじめ広く一般に活用されている。 |
| 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) | | - |
| | 事業番号 | | 事業名 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 集中豪雨や局地的大雨、竜巻をもたらすメソサイクロンといった激しい気象現象は、数十分程度・数km程度の時間・空間スケールをもって変化するものであり、これら気象現象を面的にくまなく、かつ正確に把握する観測手段は、現在、気象レーダー以外にない。また、本事業は、台風や集中豪雨による大雨や、竜巻発生に関連する上空の風の情報といった、災害に直結する激しい気象現象を、時間的空間的に連続的に観測する唯一の手段であり、こうした気象災害から国民の生命財産を守るために不可欠な手法である。このため、本事業を継続する必要がある。 | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、事業の実施に当たっては、調達において競争性を確保するなど、効率的、効果的な予算の執行に努める。 | |

外部有識者の所見

計画的に、適切かつ着実に事業が執行されている。自己点検の結果も適切である。短時間予報による人的被害の予防の重要性は年々拡大しており、事業の重要性も高まっているため、今後とも着実な事業実施をお願いしたい。調達による競争性の確保等により、一層の技術革新も期待したい。

行政事業レビュー推進チームの所見

一部
の
改善
内容

今後も着実に事業を実施するとともに、引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

改年
改善
度を
内
検に

事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。

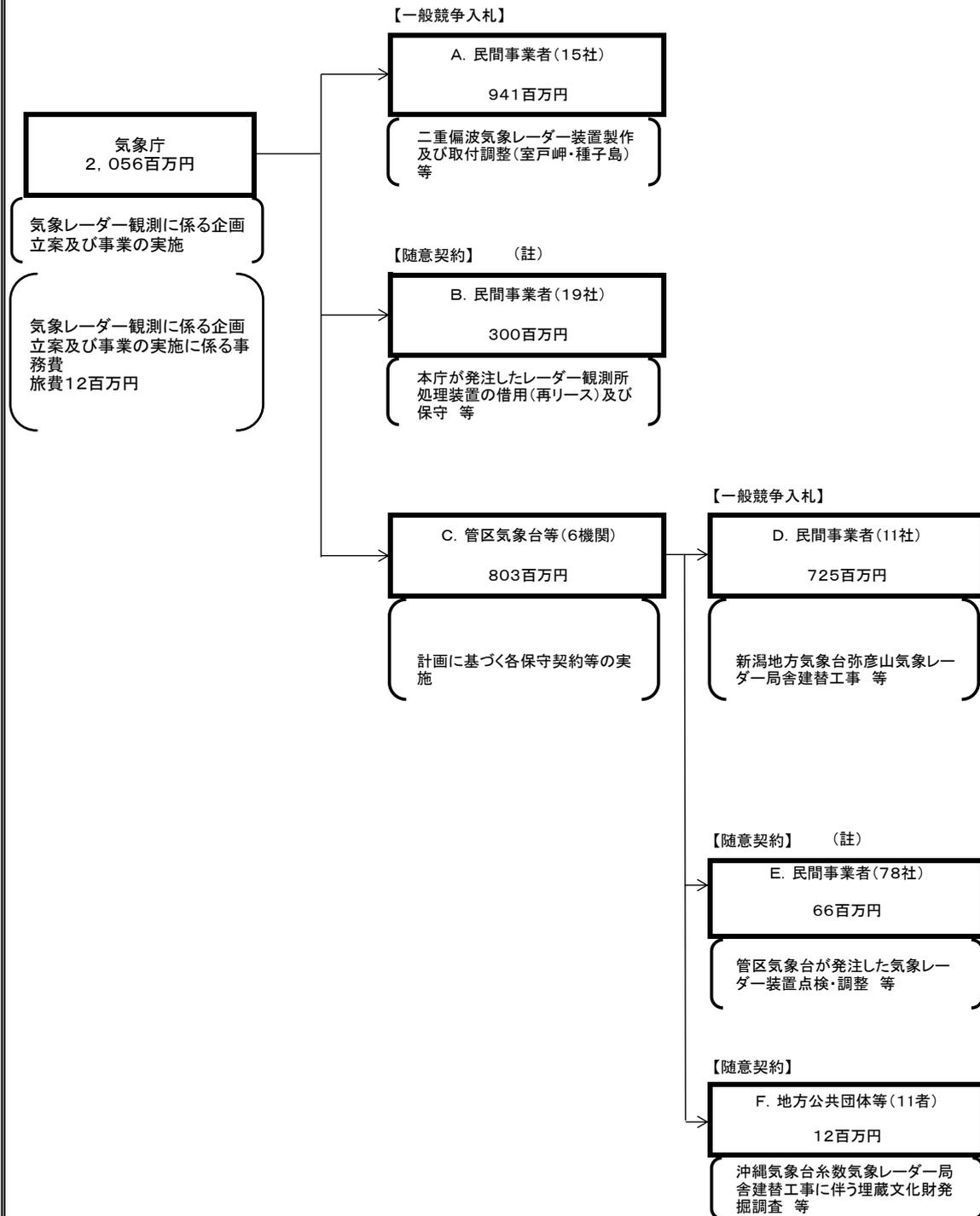
備考

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-----------------|--|--|--|
| 平成23年度 | 464 | | | |
| 平成24年度 | 496 | | | |
| 平成25年度 | 84 | | | |
| 平成26年度 | 82 | | | |
| 平成27年度 | 81 | | | |
| 平成28年度 | 89 | | | |
| 平成29年度 | 81 | | | |
| 平成30年度 | 83 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0079 | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0081 | | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0085 | | | |

※令和3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)



(註) 随意契約には、少額随意契約と公募手続による随意契約が含まれる。
少額随意契約については、複数者から見積書を徴取して競争性を確保している。

| 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） | A.日本無線株式会社 | | | B.三菱電機クレジット株式会社 | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| | 雑役務費 | 二重偏波気象レーダー装置製作及び取付調整(室戸岬・種子島) | 544 | 借料及び損料 | レーダー観測所処理装置の借用(再リース)及び保守 | 108 |
| | 計 | | 544 | 計 | | 108 |
| | C.福岡管区気象台 | | | D.株式会社新潟藤田組 | | |
| | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| | 工事費 | 中種子気象レーダー観測所局舎建替工事等 | 274 | 工事費 | 新潟地方気象台弥彦山気象レーダー局舎建替工事 | 207 |
| | 雑役務費 | 脊振山気象レーダー観測所局舎建替工事監理業務委託等 | 19 | | | |
| | 購入費 | 背振山気象レーダー観測所用什器ほか購入等 | 1 | | | |
| | 借料及び損料 | 種子島測候所レーダー観測所用地借料 | 0 | | | |
| 計 | | 294 | 計 | | 207 | |
| E.日本無線株式会社 | | | F.南城市 | | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | |
| 雑役務費 | 気象レーダー装置(新潟・長野・静岡)点検調整等 | 19 | 雑役務費 | 沖縄気象台系数気象レーダー局舎建替工事に伴う埋蔵文化財発掘調査 | 10 | |
| 購入費 | 石垣島レーダー装置用無停電電源装置(UPS)の架台の購入 | 0.6 | | | | |
| 計 | | 19.6 | 計 | | 10 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-----------------------|---------------|-------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 二重偏波気象レーダー装置製作及び取付調整(室戸岬・種子島) | 544 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 2 | 三菱電機株式会社 | 4010001008772 | 二重偏波気象レーダー装置製作及び取付調整(仙台) | 290 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 3 | 株式会社三井E&S パワーシステムズ | 4010001073610 | 気象レーダー用発動発電機製作及び取付調整(室戸岬・種子島) | 46 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 4 | 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 最下層データ作成プログラムの制作及び導入調整 | 36 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 5 | キャノン電子管デバイス株式会社 | 1060001013523 | 気象ドップラーレーダー用クライストロン購入 | 20 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 6 | 日本電計株式会社 | 9010501010505 | スペクトラムアナライザの購入 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 7 | 株式会社トータル・サポート・システム | 7050001004757 | 電子計算機の購入 | 0.4 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 79.8% | - |
| 8 | 株式会社トータル・サポート・システム | 7050001004757 | ウイルス対策ソフトウェア(SEP)の購入 | 0.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 9 | 88.3% | - |
| 9 | 株式会社BGS | 8030001022801 | OA機器用消耗品の購入(単価契約) | 0.5 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 72.3% | - |
| 10 | ジャパン・ビジネス・サプライ株式会社 | 8010001081956 | トナーカートリッジ他(キャノン)の購入(単価契約) | 0.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 73.3% | - |
| 11 | 有限会社リエゾン・オフィス | 2010402015816 | コピー用紙の購入(単価契約) | 0.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 93.8% | - |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------|----------------|-----|---|
| 1 | 三菱電機クレジット株式会社 | 6010701009572 | レーダー観測所処理装置の借用(再リース)及び保守 | 108 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 2 | 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 気象レーダー観測処理システムの借用(リース)及び保守 | 73 | 国庫債務負担行為等 | - | - | |
| 3 | 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 気象レーダー観測処理システムの設定変更及び接続調整等 | 7 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 4 | 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 気象レーダー観測処理システム機能強化分保守 | 4 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 5 | 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 気象レーダー観測処理システムバックアップ局機器修理作業 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 6 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 気象レーダー装置点検・調整及び運用支援等(東京レーダーほか) | 24 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 7 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 気象レーダー装置点検・調整及び運用支援等(仙台レーダー) | 6 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 8 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 気象レーダー装置点検・調整等(秋田レーダーほか) | 4 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 9 | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | 7010001064648 | レーダー観測所処理装置に関する専用回線サービスの提供等 | 25 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 10 | 東芝インフラシステムズ株式会社 | 2011101014084 | 気象レーダー装置点検・調整及び運用支援等(福井レーダーほか) | 24 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 11 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 気象レーダー装置点検・調整等(札幌レーダーほか) | 15 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 12 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | レーダーバックアップ回線通信料等 | 4 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 13 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 遠隔監視用無線通信ネットワーク装置等の移設及び接続調整(室戸岬・種子島) | 2 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 14 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 遠隔監視用無線通信ネットワーク装置等の取外、再設置及び接続調整(釧路) | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 15 | 東京電機機器サービス株式会社 | 5010001034289 | 非常用自家発電設備保守点検(気象大学校) | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 16 | 東京電機機器サービス株式会社 | 5010001034289 | 非常用自家発電設備保守点検 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 17 | 一般財団法人関東電気保安協会 | 8013305001704 | 自家用電気工作物保安全管理業務 | 0 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 18 | 第一法規株式会社 | 7010401017486 | 新版計量関係法令例規集追録(第266号～第269号)ほかの購入等 | 0 | 随意契約(少額) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|--------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 294 | その他 | - | - | |
| 2 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 219 | その他 | - | - | |
| 3 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 156 | その他 | - | - | |
| 4 | 沖縄气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 118 | その他 | - | - | |
| 5 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 12 | その他 | - | - | |
| 6 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 4 | その他 | - | - | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|------------------|---------------|---------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 株式会社新潟藤田組 | 3110001004077 | 新潟地方気象台弥彦山気象レーダー局舎建替工事 | 207 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 99.6% | - |
| 2 | 藤田建設興業株式会社 | 6340001005470 | 中種子気象レーダー観測所局舎建替工事 | 162 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 90.1% | - |
| 3 | 松江土建株式会社 | 1280001000697 | 三坂山気象レーダー観測所局舎建替工事 | 85 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 93% | - |
| 4 | 株式会社天山ロード | 6300001000517 | 脊振山気象レーダー施設管理道路改良工事 | 61 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 97.1% | - |
| 5 | 株式会社三宝工務店 | 1490001002177 | 室戸岬気象レーダー観測所局舎建替工事 | 57 | 一般競争契約 (最低価格) | 5 | 92.6% | - |
| 6 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 於茂登岳気象レーダー観測所鉄塔改修工事 | 54 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 98.7% | - |
| 7 | 株式会社九州山光社 | 2290001006949 | 脊振山気象レーダー観測所局舎建替工事 | 48 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 93.4% | - |
| 8 | 共和産業株式会社 | 6360001000759 | 糸数気象レーダー局舎建替工事 | 41 | 一般競争契約 (最低価格) | 7 | 86.4% | - |
| 9 | 株式会社YSアーキテクツ | 9290001062192 | 脊振山気象レーダー観測所局舎建替工事監理業務委託 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 5 | 53.6% | - |
| 10 | グリーン・コンサルタント株式会社 | 9010701013844 | 脊振山気象レーダー施設管理道路改良工事監督支援業務 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 99.5% | - |

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 気象レーダー装置(新潟・長野・静岡)点検・調整等 | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 2 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 気象レーダー装置点検・調整 | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 3 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 石垣島レーダー装置の点検・調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 4 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 三坂山気象ドップラレーダー装置ロータリージョイント交換調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 5 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 気象レーダー装置点検調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 6 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 三坂山気象レーダー装置点検・調整 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 7 | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 仙台気象レーダーフォーカスコイル電源部等取外し作業等 | 7 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 8 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 沖縄レーダー装置点検調整 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 9 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 東京レーダー用方向性結合器の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 10 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 室戸岬気象レーダー装置点検・調整等 | 3 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 11 | 株式会社阿波設計事務所岡山支店 | 7120001037196 | 三坂山気象レーダー観測所局舎建替工事申請業務委託 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 12 | 株式会社阿波設計事務所岡山支店 | 7120001037196 | 三坂山気象レーダー観測所局舎建替工事図面修正作業業務委託 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 13 | 株式会社阿波設計事務所岡山支店 | 7120001037196 | 三坂山気象レーダー観測所局舎建替工事積算修正作業業務委託等 | 3 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 14 | 株式会社九州山光社 | 2290001006949 | 脊振山気象レーダー観測所内装解体工事 | 3 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 15 | 株式会社九州山光社 | 2290001006949 | 脊振山気象レーダー観測所電柱ほか撤去工事等 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 16 | 株式会社YSアーキテクト | 9290001062192 | 糸数気象レーダー観測所局舎建替工事に係る設計変更 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 17 | 株式会社YSアーキテクト | 9290001062192 | 糸数気象レーダー観測所局舎建替工事に係る計画通知業務委託 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 18 | 株式会社YSアーキテクト | 9290001062192 | 糸数気象レーダー観測所局舎建替工事に係る追加設計変更業務等 | 2 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 19 | 日本通運株式会社 | 4010401022860 | 名古屋地方気象台気象レーダー装置用クライストロン梱包運搬作業 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 20 | 日本通運株式会社 | 4010401022860 | 昆布森レーダー観測所リース物品の返還に伴う輸送・梱包ほか作業 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 21 | 日本通運株式会社 | 4010401022860 | 新潟地方気象台クライストロン梱包運搬等 | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 22 | 株式会社三井E&Sパワーシステムズ | 4010001073610 | 横津岳気象レーダー観測所発動発電機用バッテリー更新業務 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 23 | 株式会社三井E&Sパワーシステムズ | 4010001073610 | 横津岳気象レーダー観測所発動発電機点検整備 | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 24 | 株式会社三井E&Sパワーシステムズ | 4010001073610 | 新潟地方気象台新潟レーダー発動発電機電圧異常発生原因調査及び復旧作業等 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 25 | 株式会社益田設計事務所 | 8350001008272 | 脊振山気象レーダー観測所局舎建替工事設計意図伝達業務 | 2 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 26 | 株式会社益田設計事務所 | 8350001008272 | 中種子気象レーダー観測所局舎建替工事計画通知等申請業務委託 | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 27 | インターテックジャパン株式会社 | 8020001055208 | 標準信号発生器の出張校正 | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 28 | インターテックジャパン株式会社 | 8020001055208 | 標準信号発生器の校正作業等 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 29 | 有限会社ケイエムティ・コマツ | 2440002007609 | 雪上車備車 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |

F

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|----------|---------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 南城市 | 3000020472158 | 沖縄気象台系数気象レーダー局舎建替工事に伴う埋蔵文化財発掘調査 | 10 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 2 | 七飯町 | 4000020013374 | 横津道路除雪経費分担金 | 2 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 3 | 彌彦神社 | 7110005006495 | 新潟地方気象台弥彦山気象レーダー観測所敷地借用 | 0.5 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 4 | 菊川市 | 2000020222241 | 静岡地方気象台牧之原気象レーダー観測所敷地借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 5 | 松江市 | 3000020322016 | 松江地方気象台三坂山気象レーダー観測所敷地借料 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 6 | 中種子町 | 5000020465011 | 種子島測候所レーダー観測所用地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 7 | 島根県 | 1000020320005 | 松江地方気象台三坂山気象レーダー観測所敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 8 | 石垣市 | 1000020472077 | 於茂登岳気象レーダー観測所用地 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 9 | 奄美市 | 3000020462225 | 名瀬高層観測室道路用地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 10 | 宗教法人一元の宮 | 1120005001963 | 高安山気象レーダー観測所電柱、埋設管路敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | |

国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

| | ブロック名 | 契約先 | 法人番号 | 業務概要 | 契約額 (百万円) | 契約方式 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (契約額10億円以上) |
|---|-------|-------------------|---------------|------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | A | 日本無線株式会社 | 3012401012867 | 二重偏波気象レーダー装置製作及び取付調整(沖縄ほか) | 1,287 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | - | |
| 2 | D | 株式会社新潟藤田組 | 3110001004077 | 新潟地方気象台弥彦山気象レーダー局舎建替工事 | 207 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 99.6% | - |
| 3 | A | 株式会社三井E&Sパワーシステムズ | 4010001073610 | 気象レーダー用発動発電機製作及び取付調整(沖縄ほか) | 106 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 4 | D | 松江土建株式会社 | 1280001000697 | 三坂山気象レーダー観測所局舎建替工事 | 86 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 93% | - |
| 5 | D | 共和産業株式会社 | 6360001000759 | 系数気象レーダー局舎建替工事 | 41 | 一般競争契約 (最低価格) | 7 | 86.4% | - |
| 6 | D | 株式会社三輝設計事務所 | 3210001014388 | 新潟地方気象台弥彦山気象レーダー局舎建替工事監理業務委託 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 91.4% | - |
| 7 | D | 株式会社ライト岡田設計 | 8490001001916 | 三坂山気象レーダー観測所局舎建替工事監理業務委託 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 63.6% | - |
| 8 | D | 株式会社神里設計 | 3360001005843 | 系数気象レーダー局舎建替事等監理業務委託 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 95.5% | - |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

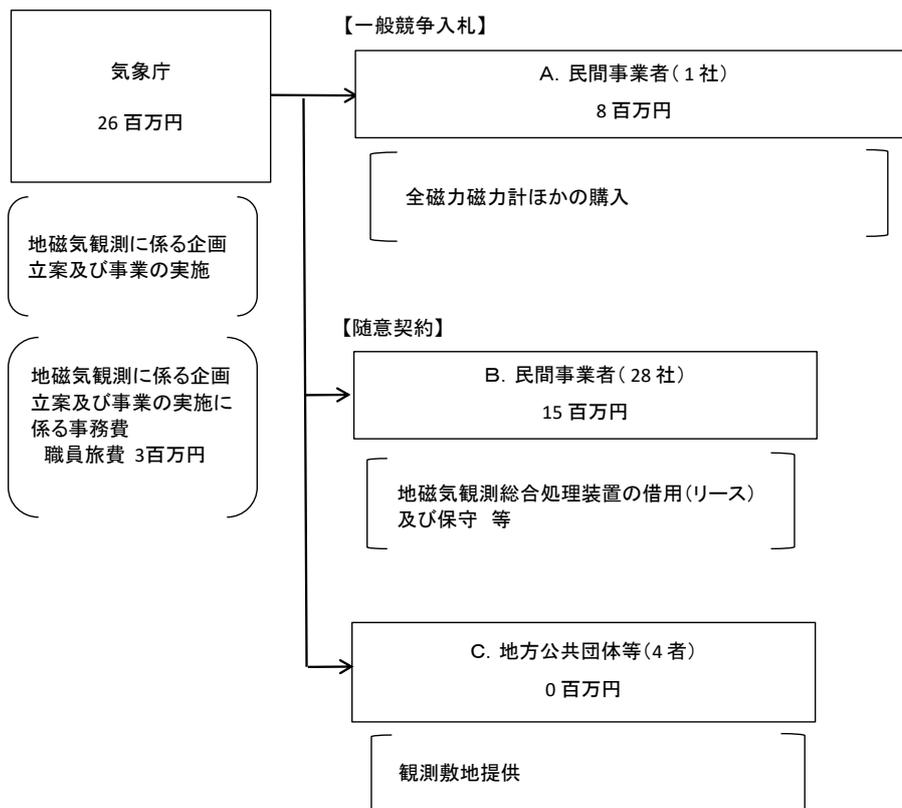
| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------|---------|----------------|--|--------|---------|-------------|-------------|
| 事業名 | 地磁気観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁地震火山部 | | | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了 (予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 管理課 | | | 課長 加藤 孝志 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な 条項も記載) | 気象業務法(第3条、4条他) 活動火山対策特別措置法(第30条) | | | 関係する 計画、通知等 | INTERMAGNET計画 (国際地球電磁気学・超高層物理学協会、平成4年度より参 画) 災害の軽減に貢献するための地震火山研究計画の推進に ついて(建議) (平成25年文科省科学技術・学術審議会) | | | | |
| 主要政策・施策 | - | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度 以内) | 地球内部及び地球から太陽に至るまでの空間の電磁気的狀態とその活動の監視を行い、無線通信障害の警報や国土の測量等のための基礎資料を提供するほか、地磁気変化により火山噴火を予測するための研究観測を行い、災害の予防、交通の安全確保等に寄与する。 | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以 内。別添可) | 地磁気観測所(茨城県石岡市)、女満別(北海道大空町)及び鹿屋(鹿児島県鹿屋市)に設置している観測施設を中心として、人工的なノイズの少ない環境の中に磁力計を設置し、太陽起源、地球内部起源の磁場・電場変動を常時観測する。観測データは地磁気観測所において解析し火山活動の評価に係る研究を行うとともに、国内では独立行政法人情報通信研究機構に通報して宇宙天気予報に利用されるほか、世界各国に通報する。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・ 執行額 (単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 28 | 28 | 28 | 21 | 21 | | |
| | | 補正予算 | - | - | - | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | | | |
| | 計 | | 28 | 28 | 28 | 21 | 21 | | |
| | 執行額 | | 28 | 26 | 26 | | | | |
| | 執行率(%) | | 100% | 93% | 93% | | | | |
| 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 100% | 93% | 93% | | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 17 | 17 | | | | | | |
| | 職員旅費 | 3.6 | 3.6 | | | | | | |
| | 土地建物借料 | 0.4 | 0.4 | | | | | | |
| | - | - | - | | | | | | |
| | - | - | - | | | | | | |
| | 計 | 21 | 21 | | | | | | |
| 活動内容 (アクティビ ティ) | 災害の予防、交通の安全確保等に寄与するために、電磁気的狀態とその活動を監視し、無線通信障害の警報や国土の測量等のための基礎資料を提供する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 地球磁場観測のために地磁気の絶対値を測定する観測点を設置 | 地磁気絶対観測地点数 | 活動実績 | ヶ所 | 6 | 6 | 4 | 4 | - |
| | | | 当初見込み | ヶ所 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 地磁気誘導電流観測のための施設を設置 | 地電流観測地点数 | 活動実績 | ヶ所 | 3 | 3 | - | - | - |
| | | | 当初見込み | ヶ所 | 3 | 3 | - | - | - |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 地球磁場変動を常時観測する | 地磁気観測時間 | 活動実績 | 時間 | 17,562 | 16,369 | 8,760 | - | - |
| | | | 当初見込み | 時間 | 17,568 | 16,776 | 8,760 | 8,760 | 8,760 |
| 算出根拠 | | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|-----------------------------|---|--|-----------|----------|-------------|----------------|
| 単位当たりコスト | 執行額(百万円)／地磁気観測時間 | | 単位当たりコスト | 千円/時間 | 1.6 | 1.5 | 3 | 2.4 | |
| | | | 計算式 | / | 28/17,562 | 26/17,776 | 26/8,760 | 21/8,760 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 7年度 | 目標最終年度 12年度 |
| | 火山活動評価を高度化し、噴火警戒レベルの判定基準に適用した火山数を令和12年度までに23火山にする | 火山活動評価を高度化し、噴火警戒レベルの判定基準に適用した火山数 | 成果実績 | 火山 | - | - | 2 | - | - |
| | | | 目標値 | 火山 | - | - | 12 | 12 | 23 |
| | | | 達成度 | % | - | - | 17 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 「気象庁業務評価レポート(令和3年度版)」資料3 令和3年度業績指標登録票3-14ページ(7)火山活動評価の高度化による噴火警戒の一層的な運用 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r03report/r03shiryo3.pdf | | | | | | | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | |
| | 政策評価 | 政策 | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | |
| | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | |
| | 生計画改革工程表2021 | 取組事項 | 分野: | - | - | | | | |
| | | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | |
| | | | 該当箇所 | - | | | | | |
| 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。 | | | ○ | 火山噴火の予知、磁気図の作成、無線通信障害警報のための基盤情報として、また、人工衛星の安全運用のための必須情報として、防災機関や無線通信事業者等を含め、広く国民のニーズがある。 | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | | | ○ | 気象業務法に基づき、気象等の観測網整備や情報発表は気象庁が実施することになっており、国が実施すべき事業である。 | | | | |
| | 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。 | | | ○ | 火山噴火の予知、磁気図の作成、無線通信障害警報のための基盤情報、また、人工衛星の安全運用のための必須情報を提供するための事業であり、政策優先度の高い事業である。 | | | | |
| 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。 | | | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書 | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | | | 有 | を入手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | | | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでも同様の条件で継続的に使用するために契約したもので問題は無い。 | | | | |
| | 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。 | | | ○ | 調達において、一般競争入札により、競争性を確保しコスト削減に努めている。 | | | | |
| | 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・用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。 | | | ○ | 調達内容を吟味し、無駄のない予算の執行に努めている。 | | | | |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | | - | | | | | |
| 繰越額が大きい場合、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。 | | | ○ | 地磁気全磁力観測装置の整備において国庫債務負担行為を活用した複数年契約を行うなど、コスト削減や調達における競争性の確保に努めている。 | | | | | |
| 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。 | | | ○ | 毎年、成果目標に対して成果実績は改善しており、適切な指標となっている。 | | | | |
| | 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。 | | | ○ | 実施にあたり、多角的な仕様検討を実施し、より効率的な整備に努めている。 | | | | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | | | ○ | 活動実績は見込と大きく乖離しておらず、適切である。 | | | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | | | ○ | 観測成果は、火山噴火の予知、磁気図の作成、無線通信障害警報のための基盤情報として、また、人工衛星の安全運用のための必須情報として広く利用されている。 | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|------|------|---|
| 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) | | | | - |
| | 事業番号 | | | 事業名 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 地磁気観測は、地球環境を構成する地球磁場の変動監視等を目的とする国際観測網の中核として重要な役割を担っている。その成果は火山噴火の予知、磁気図の作成、無線通信障害警報のための基盤情報として、また、人工衛星の安全運用のための必須情報として広く利用されている。さらに、我が国の地磁気観測は、各国が連携して実施する地球規模の観測ネットワークの一翼を担っている。このため、本事業を継続する必要がある。 | | | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、事業の実施に当たっては、調達において競争性を確保するなど、効率的、効果的な予算の執行に努める。 | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | |
| | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | |
| 一部の改善内容 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | |
| 改年度内検 | 事業の実施にあたり、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 | | | | |
| 備考 | | | | | |
| | | | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | | | |
| 平成23年度 | 465 | | | | |
| 平成24年度 | 497 | | | | |
| 平成25年度 | 85 | | | | |
| 平成26年度 | 83 | | | | |
| 平成27年度 | 82 | | | | |
| 平成28年度 | 90 | | | | |
| 平成29年度 | 85 | | | | |
| 平成30年度 | 84 | | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 | - | 0080 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | | 0082 | | |
| 令和3年度 | 2021 | 国交 | 20 | 0086 | |

※令和3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)



(註)随意契約には、少額随意契約と公募手続きによる随意契約が含まれる。
少額随意契約については、複数社から見積書を徴取して競争性を確保している。

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)

| A.有限会社テラテクニカ | | | B.三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | | |
|--------------|---------------|-------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 備品費 | 全磁力磁力計ほかの購入 | 8 | 借料及び損料 | 地磁気観測総合処理装置の借用(リース)及び保守 | 7 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 8 | 計 | | 7 |
| C.国立大学法人東京大学 | | | | | |
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 借料及び損料 | 標準磁気儀観測施設敷地借料 | 0.4 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 0.4 | 計 | | 0 |
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |

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

チェック

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------|---------------|-------------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | 全磁力磁力計ほかの購入 | 8 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | - |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------|---------------|-------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 | 9010401028746 | 地磁気観測総合処理装置の借用(リース)及び保守 | 7 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 2 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | FT型磁気儀の修理 | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 3 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | 全磁力観測装置(火山観測用)の改修及び不具合調査 | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 4 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | オーバーハウザー磁力計の修理 | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 5 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | 磁力計の修理及び改修 | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 6 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | 地磁気変化連続観測データ収録装置(DCA-400C)の修理 | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 7 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | FT型磁気儀オーバーホール | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 8 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | 地磁気変化精密観測データ変換収録部の修理 | 0.2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 9 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | 全磁力データ伝送・収録装置ほかの修理 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 10 | 海洋電子工業株式会社 | 1020001006043 | 磁力計の修理 | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 11 | 海洋電子工業株式会社 | 1020001006043 | 磁力計の修理 | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 12 | 海洋電子工業株式会社 | 1020001006043 | 磁力計の修理 | 0.2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 13 | 株式会社カナザワ | 9340001013834 | 鹿屋観測施設不用物収集運搬処理業務 | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 14 | 株式会社ELSS | 8050001016974 | 論文の英文校閲 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 15 | 株式会社ELSS | 8050001016974 | 論文の英文校閲 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 16 | 個人A | - | 雌阿寒岳地磁気観測装置バッテリーの搬入・搬出作業委託 | 0.2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 17 | 株式会社電建 | 2460301002168 | 女満別人工擾乱監視施設光回線の修理 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 18 | クローパテック株式会社 | 3012401011084 | 磁力計の修理 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 19 | 日本ヒューレット・パッカド合同会社 | 7010601041006 | サーバ端末の修理 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 20 | 日本電計株式会社 | 9010501010505 | 直流校正装置校正 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 国立大学法人東京大学 | 5010005007398 | 標準磁気儀観測施設敷地借料 | 0.4 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 2 | 個人B | - | 構外比較基準点3敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 3 | 個人C | - | 阿蘇山地磁気変化観測施設(山麓観測点)敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 4 | 阿蘇市 | 9000020432148 | 阿蘇山地磁気変化観測施設(山上観測点)敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 5 | 大島町 | 2000020133612 | 全磁力観測装置敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | - | - |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---------|-------------------|--|--------------|---------|---------------------|-----------------------|
| 事業名 | 気象測器検定 | | | 担当部局庁 | 気象庁大気海洋部 | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 観測整備計画課 | 課長 八木 勝昌 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第6条、第9条、第32条 他) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年策定) 世界気象監視計画(WMO策定、昭和38年開始) | | | | |
| 主要政策・施策 | - | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 政府機関や地方公共団体等が行う気象観測に使用する気象測器の検定・検査を行い、観測データの精度維持を図る。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 気象庁がアメダス観測、ラジオゾンデ観測で自ら観測を行う全国の気象測器について、定期的に測器検定装置により検査を実施し、観測誤差が許容の範囲内にあることを確認する。このことにより、観測データの品質が担保され、台風予報をはじめ、気象予報・警報等のより良い気象情報の作成に寄与する。また、気象業務法に基づき気象観測を行う部外機関が使用する気象測器は、気象観測に適した測定器である必要があり、気象庁は、申請された気象測器の構造が基準に適合するかどうかを検査し、型式証明を行う。さらに、部外機関が行うべき気象測器の検定業務について、受託により実施する。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | |
| | | 補正予算 | - | - | - | - | - | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | - | - | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | - | - | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | - | | |
| | 計 | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | |
| | 執行額 | | 12 | 12 | 12 | | | | |
| | 執行率(%) | | 100% | 100% | 100% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 100% | 100% | 100% | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 12 | 12 | | | | | | |
| | 職員旅費 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 計 | 12 | 12 | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 5 年度 |
| | 雨量観測の観測精度の維持(気象庁観測所における重度の障害件数を33件(H26-30実績平均)以下に維持する) | 気象庁の観測所における重度の障害件数(障害が24時間以上継続した件数) | 成果実績 | 回/年 | 34 | 29 | 27 | - | - |
| | | | 目標値 | 回/年 | 33 | 33 | 33 | - | 33 |
| | | | 達成度 | % | 97 | 114 | 122 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 内規等基準に基づいて気象庁自ら蓄積した部内データ(雨量計の障害履歴情報)による | | | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 5 年度 |
| | 風向・風速観測の観測精度の維持(気象庁観測所における重度の障害件数を18件(H26-30実績平均)以下に維持する) | 気象庁の観測所における重度の障害件数(障害が24時間以上継続した件数) | 成果実績 | 回/年 | 14 | 8 | 19 | - | - |
| | | | 目標値 | 回/年 | 18 | 18 | 18 | - | 18 |
| | | | 達成度 | % | 129 | 225 | 95 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 内規等基準に基づいて気象庁自ら蓄積した部内データ(風向風速計の障害履歴情報)による | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 気象庁がアメダス観測、ラジオゾンデ観測で自ら観測を行う全国の気象測器について、定期的に測器検定装置により検査を実施し、観測誤差が許容の範囲内であることを確認する。また、気象業務法に基づき気象観測を行う部外機関が使用する気象測器は、気象観測に適した測定器である必要があり、気象庁は、申請された気象測器の構造が基準に適合するかどうかを検査し、型式証明を行う。さらに、部外機関が行うべき気象測器の検定業務について、受託により実施する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | | |
| | 気象庁の観測結果の品質の担保 | 気象測器検査数 | 活動実績 | 台数 | 15,067 | 13,598 | 15,067 | - | - | | |
| | | | 当初見込み | 台数 | 12,517 | 13,603 | 14,036 | 14,577 | - | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | | |
| | 申請に基づき、型式証明書の発行を確実に実施する。 | 型式証明書発行数 | 活動実績 | 回 | 6 | 3 | 6 | - | - | | |
| | | | 当初見込み | 回 | 5 | 5 | 4 | 5 | - | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | | |
| | 委託される検定業務を確実に実施する。 | 検定料収入 | 活動実績 | 千円 | 885 | 794 | 787 | - | - | | |
| | | | 当初見込み | 千円 | 636 | 681 | 707 | 822 | - | | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | | |
| | 執行額(百万円)／気象測器検査数 | | | 単位当たりコスト | 千円/台数 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | | |
| | | | | 計算式 | / | 12/15,067 | 12/13,598 | 12/15,067 | 12/14,577 | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | | | |

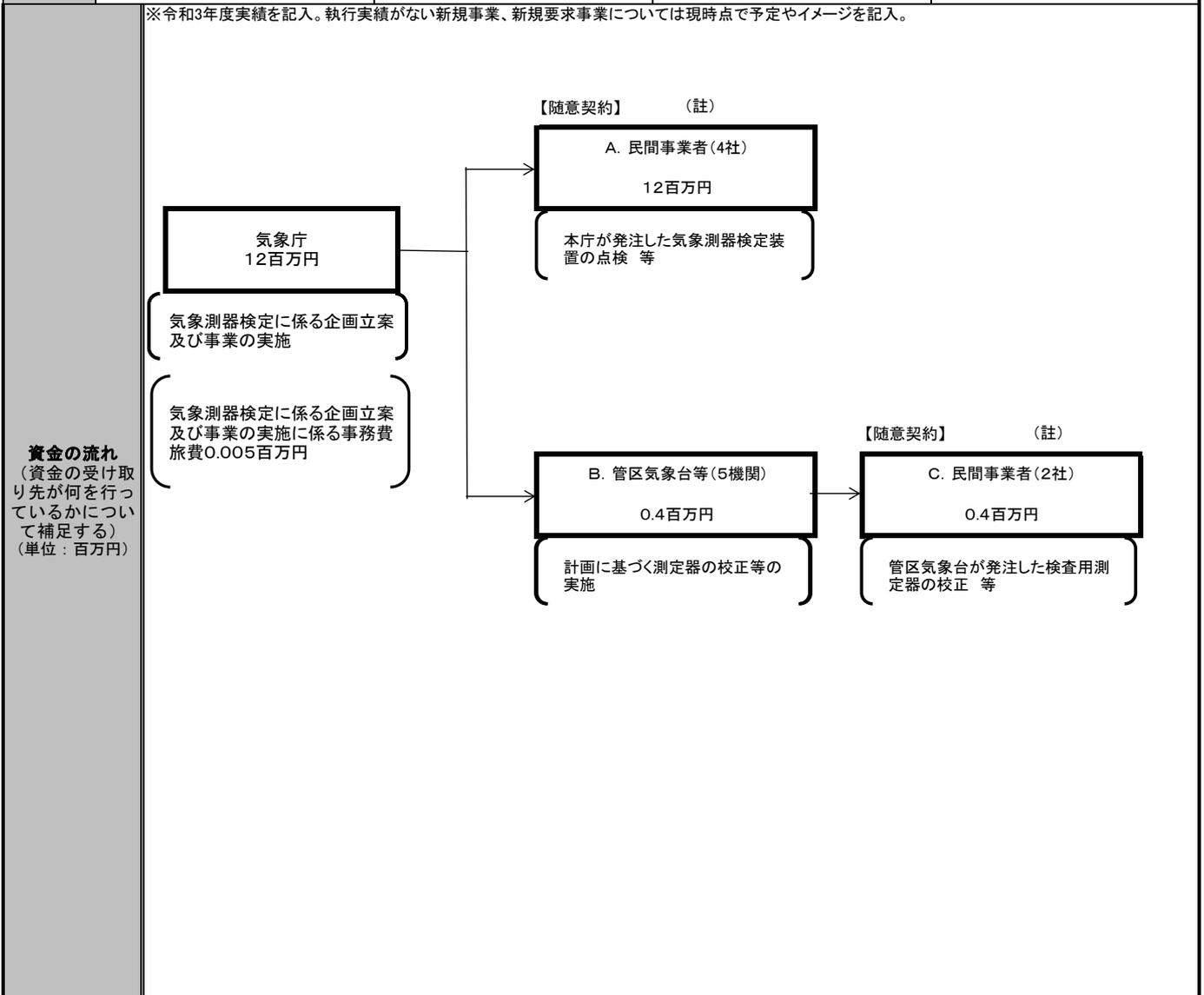
事業所管部局による点検・改善

| 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。 | ○ | 不正確な観測データが社会に流出し、防災対応へ支障を与えるなど混乱を招くことを未然に防ぐための事業であり、広く国民のニーズがある。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 気象業務法に基づき、気象観測に使用する気象測器の検定・検査は気象庁が担当することとなっており、国が実施すべき事業である。 |
| | 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。 | ○ | 災害の防止・軽減を図る防災対応へ影響する事業のため、政策優先度の高い事業である。 |
| 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。 | ○ | 一般競争入札により調達しており、一者応札等の事例はない。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 無 | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | |
| | 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。 | ○ | 調達において、一般競争入札により、競争性を確保しコスト削減に努めている。 |
| | 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。 | ○ | 調達内容を吟味し、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | |
| 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | 検定に使用する測定器の点検等の役務調達において、競争性の確保に努めている。 | |
| 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。 | ○ | 成果実績の達成度は確実に高水準を維持している。このため、令和元年度以降について目標を再設定した。 |
| | 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。 | ○ | 実施にあたり、多角的な仕様検討を実施し、より効率的な調達に努めている。 |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は見込と大きく乖離しておらず、適切である。 |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 公共性の高い観測に使用する気象測器を一定の規格に適合させ、十分な精度を維持するために十分に活用されている。 |
| 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) | - | |
| | 事業番号 | 事業名 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 不正確な観測データが社会に流出した場合には防災対応への支障や混乱を招くおそれがあるため、公共性の高い観測に使用する気象測器を一定の規格に適合させ、十分な精度を維持することは気象災害を未然に防止する観点から必要不可欠である。このため、本事業を継続する必要がある。 | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、事業の実施に当たっては、検定に使用する測定器の点検等の役務の調達において競争性を確保するなど、効率的、効果的な予算執行に努める。 | |
| 外部有識者の所見 | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | |
| 一部の改善内容 | 常に効率的な方法で観測データの精度維持を図るべき。 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの削減に努めるべき。 | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | |
| 改年度を内検に | 事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの削減に努める。 | | |
| 備考 | | | |

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|------------|------|--|--|
| 平成23年度 | 466 | | | |
| 平成24年度 | 498 | | | |
| 平成25年度 | 86 | | | |
| 平成26年度 | 84 | | | |
| 平成27年度 | 83 | | | |
| 平成28年度 | 91 | | | |
| 平成29年度 | 86 | | | |
| 平成30年度 | 85 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - | 0081 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | 0083 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 | 0087 | | |

※令和3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。



| 費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載) | A.株式会社第一科学 | | | B.札幌管区气象台 | | |
|--|-------------------|----------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 雑役務費 | 気象測器検定装置の点検、修理 | 6 | 雑役務費 | デジタルマルチメータ他校正試験 | 0.2 |
| | 計 | | 6 | 計 | | 0.2 |
| | C.日本電気計器検定所 | | | D. | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | |
| 雑役務費 | デジタルマルチメータ他校正試験 等 | 0.4 | | | | |
| 計 | | 0.4 | 計 | | 0 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-----------|---------------|--------------------|--------------|----------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社第一科学 | 4010001021379 | 気象測器検定装置の点検、修理 | 6 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 2 | 川崎重工業株式会社 | 1140001005719 | 風速計用検定設備(風洞)の点検・調整 | 6 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 3 | 株式会社吉野計測 | 9011501004918 | 雨量計準器の点検及び調整 | 0.5 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 4 | 日本電気計器検定所 | 4010405002454 | 測定器の校正試験 | 0.2 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 5 | 日本電気計器検定所 | 4010405002454 | 標準抵抗器の校正 | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|-------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 0.2 | その他 | - | - | |
| 2 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 0.1 | その他 | - | - | |
| 3 | 沖縄气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 0.1 | その他 | - | - | |
| 4 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 0 | その他 | - | - | |
| 5 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守契約等 | 0 | その他 | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-----------|---------------|-----------------|--------------|----------|----------------|-----|---|
| 1 | 日本電気計器検定所 | 4010405002454 | デジタルマルチメータ他校正試験 | 0.2 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 2 | 日本電気計器検定所 | 4010405002454 | 検査用測定器の校正 | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 3 | 日本電気計器検定所 | 4010405002454 | 気象測器検査用測定器の校正 等 | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 4 | 日本電計株式会社 | 9010501010505 | 測定器の校正 | 0 | 随意契約(少額) | - | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

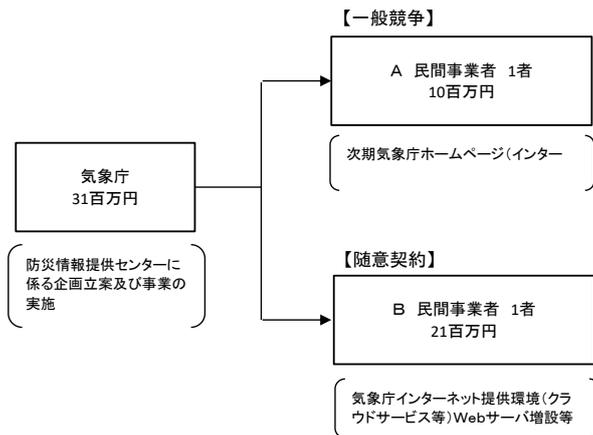
| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|---------|-------------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------|
| 事業名 | 防災情報提供センター | | | 担当部局庁 | 気象庁情報基盤部 | | | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 平成15年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 情報政策課 | | | 課長 太原 芳彦 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条 他) 災害対策基本法(第3条、第8条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年策定) | | | | |
| 主要政策・施策 | - | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 自然災害から国民の生命と財産を守るためには、ハード面の充実とともに、防災活動をソフト面から支援する「情報防災」の充実を図ることが重要である。災害による被害の軽減を図るため、気象庁及び国土交通省関係局が保有する防災情報を一元的に、かつ、国民にわかりやすい形で提供することを目的とする。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 防災情報提供センターとして国土交通省関係局が保有する防災情報を集約し、リアルタイムレーダー/雨量、気象庁が保有する各種情報(天気予報、気象警報、地震情報、津波情報、台風情報、火山情報、アメダス、気象衛星画像、雨雲の動き等)をインターネットを通じて国民に提供する。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算の状況 | 当初予算 | 279 | 293 | 32 | 63 | 63 | | |
| | | 補正予算 | - | - | - | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | | | | |
| | | 予備費等 | - | 78 | - | | | | |
| | 計 | | 279 | 371 | 32 | 63 | 63 | | |
| | 執行額 | | 278 | 371 | 31 | | | | |
| | 執行率(%) | | 100% | 100% | 97% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 100% | 127% | 97% | | | | |
| 令和4・5年度予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 63 | 63 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 計 | 63 | 63 | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 防災情報提供センターとして国土交通省関係局が保有する防災情報を集約し、リアルタイムレーダー/雨量、気象庁が保有する各種情報(天気予報、気象警報、地震情報、津波情報、台風情報、火山情報、アメダス、気象衛星画像、雨雲の動き等)をインターネットを通じて国民に提供する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 各種情報をインターネットを通じて国民に提供 | ホームページで提供した気象データの量 | 活動実績 | GB | 597 | 655 | 751 | - | - |
| | | | 当初見込み | GB | - | - | - | - | - |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | 執行額(百万円)/ホームページで提供したデータの量 | | | 単位当たりコスト | 千円/GB | 466 | 566 | 41 | - |
| | | | 計算式 | / | 278/597 | 371/655 | 31/751 | - | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 |
| | ホームページを通じた気象情報提供の促進 | ホームページへの年間アクセス数 | 成果実績 | ページビュー[億] | 83 | 63 | 83 | - | - |
| | | | | 目標値 | ページビュー[億] | 65 | 70 | 70 | - |
| | | | 達成度 | % | 128 | 90 | 119 | - | - |

| | | | | | |
|-----------------------|--|---|--|--|---|
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | | サーバアクセスログから集計 | | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html |
| | 生計画改革工程表 2021 | 取組事項 | 分野: | - | - |
| | | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | - |
| | | 該当箇所 | - | - | |
| 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。 | ○ | 気象庁ホームページは、気象警報、地震・津波等の防災情報を国民一般へ提供する重要な手段であり、広く国民のニーズがある。 | |
| | | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 気象業務法に基づき、気象等の観測網整備や情報発表は気象庁が実施することとなり、国が実施すべき事業である。 | |
| | | 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。 | ○ | 気象庁ホームページは、気象警報、地震・津波等の防災情報を国民一般へ提供する重要な手段であり、政策優先度の高い事業である。 | |
| 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。 | ○ | 競争性のない随意契約によるものについては、現在運用中のサービスを円滑に運用するに当たり必要な措置を行うためのものであり、本環境を提供している業者以外では対応が出来ないことから契約したものなどで問題はない。 | |
| | | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 無 | | |
| | | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | | |
| | | 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。 | ○ | 調達において、一般競争入札により、競争性を確保しコスト削減に努めている。 | |
| | | 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。 | ○ | 調達内容を吟味し、無駄のない予算の執行に努めている。 | |
| 事業の有効性 | | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | |
| | | 繰越額が大きい場合、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。 | - | | |
| | | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | ○ | 成果実績の達成度は、高水準を維持している。 | |
| | 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。 | ○ | 実施に当たり、多角的な仕様検討を実施し、より効率的な整備に努めている。 | | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は見込ど大きく乖離しておらず、適切である。 | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 気象や地震・津波等に関する即時的な防災情報を、国民にわかりやすい形で提供しており、気象庁ホームページの年間アクセス数を見ても十分に、活用されている。 | | |
| 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) | - | | |
| | | 事業番号 | 事業名 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 自然災害への防災対応において、防災情報を迅速・適切に伝達することが極めて重要であることから、気象庁ホームページは、気象庁の広報のみならず、気象警報、地震情報、津波情報、台風情報、アメダス、レーダー等の防災情報を国民へ直接、即時的に提供している。このように、国民へ直接かつ即時的に防災情報を提供することは、防災活動における自助・共助において大きな役割を果たしている。このため、本事業を継続する必要がある。 | | | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの削減に努める。 | | | |

| 外部有識者の所見 | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | |
| 一部の事業内容改善 | 引き続き、調達競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | |
| 改年度改善を内検に | 引き続き、調達競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 | | |
| 備考 | | | |
| | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | |
| 平成23年度 | 467 | | |
| 平成24年度 | 499 | | |
| 平成25年度 | 87 | | |
| 平成26年度 | 85 | | |
| 平成27年度 | 84 | | |
| 平成28年度 | 92 | | |
| 平成29年度 | 0084 | | |
| 平成30年度 | 0079 | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0082 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0084 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0088 | | |

※令和3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)



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

| A.株式会社日立システムズ | | | B.株式会社日立製作所 | | |
|---------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 次期気象庁ホームページ(インターネット提供環境)の検証 | 10 | 雑役務費 | 気象庁インターネット提供環境(クラウドサービス等)Webサーバ増設等 | 21 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 10 | 計 | | 21 |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社日立システムズ | 6010701025710 | 次期気象庁ホームページ(インターネット提供環境)の検証 | 10 | 一般競争契約(最低価格) | 2 | -- | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-----------|---------------|------------------------------------|--------------|----------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社日立製作所 | 7010001008844 | 気象庁インターネット提供環境(クラウドサービス等)Webサーバ増設等 | 21 | 随意契約(公募) | - | -- | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|---------|---|--|--------------|---------|---------------------|-----------------------|
| 事業名 | 高層気象観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁大気海洋部 | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 観測整備計画課 | 課長 八木 勝昌 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第4条 他) 災害対策基本法(第3条、第8条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年策定) 世界気象監視計画(WMO策定、昭和38年開始) | | | | |
| 主要政策・施策 | 国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 上空の気温、湿度、気圧、風向風速を観測し、大気の立体的な状態(構造)を把握することにより、適切な気象予報・警報等の作成を行い、気象災害の防止・軽減を図る。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 全国14ヶ所において、世界気象機関(WMO)の指針に従い、観測測器(ラジオゾンデ)を取り付けた気球を1日2回(9時及び21時)飛揚することにより、上空30kmまでの大気(気温、湿度、気圧、風向風速)を観測する。観測成果は、台風予報をはじめ、気象予報・警報等の作成に利用するとともに、世界の気象機関に提供する。 また、全国33ヶ所において、世界気象機関(WMO)の指針に従い、ウィンドプロファイラにより、電波を利用して10分ごとに300mの高度間隔で上空最大12km程度までの風向風速を観測する。観測成果は、台風予報をはじめ、気象予報・警報等の作成に利用するとともに、世界の気象機関に提供する。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 462 | 464 | 464 | 460 | 470 | | |
| | | 補正予算 | - | 70 | 652 | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | 66 | 466 | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | ▲66 | ▲466 | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | | | |
| | 計 | | 462 | 468 | 716 | 926 | 470 | | |
| | 執行額 | | 460 | 454 | 591 | | | | |
| | 執行率(%) | | 100% | 97% | 83% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 100% | 85% | 53% | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 454 | 464 | 高層気象観測装置の整備による増 10 | | | | | |
| | 職員旅費 | 6 | 6 | 防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策については、予算編成過程で検討する。 | | | | | |
| | 土地建物借料 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 計 | 460 | 470 | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 7 年度 |
| | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均)を令和7年度までに180kmとする。 目標値設定の根拠 過去5年間の同指標の減少分及び各単年度実績、新たな数値予報技術の開発等を踏まえて設定。 詳細は以下URL参照 http://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/28report/28shiryo5.pdf | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均) | 成果実績 | km | 207 | 207 | 204 | - | - |
| | | | 目標値 | km | - | 200 | - | - | 180 |
| | | | 達成度 | % | 97 | 97 | 88 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 気象庁業務評価レポート((令和4年度版)資料1 業績指標(1)台風予報の精度) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r04report/r04shiryo1.pdf | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|---|--|----------|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 高層気象観測を継続して確実に実施し、台風予報をはじめ、気象予報・警報等の作成に利用するとともに、世界の気象機関に提供する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | | 台風予報をはじめ、数値予報等に利用するために安定した観測データの提供を行う。 | ラジオゾンデ観測回数 | 活動実績 | 回/日 | 14 | 14 | 14 | - | - | |
| | | | | 当初見込み | 回/日 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 台風予報をはじめ、数値予報等に利用するために安定した観測データの提供を行う。 | ラジオゾンデ観測回数 | 活動実績 | 回/日 | 28 | 28 | 28 | - | - | |
| | | | | 当初見込み | 回/日 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | | 台風予報をはじめ、数値予報等に利用するために安定した観測データの提供を行う。 | ウインドプロファイラ観測地点数 | 活動実績 | ヶ所 | 33 | 33 | 33 | - | - | |
| | | | | 当初見込み | ヶ所 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | |
| | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 台風予報をはじめ、数値予報等に利用するために安定した観測データの提供を行う。 | ウインドプロファイラ観測回数 | 活動実績 | 回/日 | 4,734 | 4,746 | 4,746 | - | - | |
| | | | | 当初見込み | 回/日 | 4,752 | 4,752 | 4,752 | 4,752 | 4,752 | |
| 単位当たりコスト | | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | | 執行額(百万円)÷((ラジオゾンデ観測回数/日+ウインドプロファイラ観測回数/日)×365日(元年度は366)) | | | 単位当たりコスト | 千円/回 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | |
| | | | | | 計算式 | / | 460/ 1,742,892 | 454/ 1,742,510 | 531/ 1,742,145 | 926/ 1,742,145 | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | 政策評価 | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | |
| | | | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | | |
| | 新経済・財政再生計画改革工程表2021 | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | | |
| (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | | | - | | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | | | |

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。 | ○ | 高層気象観測は、台風をはじめとする気象現象を的確に予測し、適切な気象予報・警報等の作成を行うために不可欠な観測であり、広く国民のニーズがある。 | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 気象業務法に基づき、気象等の観測網整備や情報発表は気象庁が実施することとなっており、国が実施すべき事業である。 | |
| | 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。 | ○ | 災害の防止・軽減を図る事業のため、政策優先度の高い事業である。 | |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札を利用するなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を入力したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い「人員の確保や技術的に対応が困難」等の理由であったため、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | | |
| | 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。 | ○ | 調達において、一般競争入札により、競争性を確保しコスト削減に努めている。 | |
| | 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。 | ○ | 調達内容を吟味し、無駄のない予算の執行に努めている。 | |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | |
| 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | 消耗器材の調達にあたり、一括調達の実施、数量の見直し、競争性を向上するための調達方法の見直しを行うなど、コスト削減や調達の競争性確保に努めている。 | | |
| 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。 | ○ | 成果実績の達成度は着実に上昇している。 | |
| | 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。 | ○ | 実施にあたり、多角的な仕様検討を実施し、より効率的な整備に努めている。 | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は見込と大きく乖離しておらず、適切である。 | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 高層気象観測は、大気の立体的な状態(構造)を把握する最も効果的な方法であり、得られた観測データは警報・注意報をはじめ防災気象情報の作成に利用され、気象災害の防止・軽減に寄与している。 | |
| 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) | - | | |
| | 事業番号 | | | 事業名 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 高層気象観測は、大気の立体的な状態(構造)を把握する最も効果的な方法であり、適切な気象予報・警報等の作成を行うために不可欠な観測であることから、引き続き、継続的に実施する必要がある。 | | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、消耗器材の調達に当たり、一括調達の実施、数量の見直し、競争性を向上するための調達方法の見直しを行うなど、効率的、効果的な予算執行に努める。 | | |

外部有識者の所見

行政事業レビュー推進チームの所見

一部
の
改
善
内
容

引き続き、調達競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

改年
善度
討
を
内
検
に

事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。

備考

・財務省の予算執行調査(平成22年度)において、以下の指摘を受けている。

「(56)高層気象観測業務に要する消耗観測器材

1. 調査結果を踏まえた消耗観測器材の数量削減

①「再観測」について、ABL※サイトは非ABLサイトに比べ、自動放球のため再観測率が高いという結果になっていることから、ABL・非ABL一律の係数による予算積算を見直し、各サイトの再観測の実施状況等を勘案した数量算定を行うことにより予算の節減を図るべきである。

②「臨時観測」は、主に、“台風”を要因として観測を実施しているものであるが、台風の上陸等は地域によってはばらつきがあることから、現在の全国一律の数量算定を見直し、各サイトの臨時観測の実施状況等を勘案した数量算定を行うことにより予算の節減を図るべきである。

2. 観測点の見直し

中長期的には、今後の気象衛星や観測機器等の高度化等も見極めつつ、観測地点数の見直しについても検討すべきである。

※ABL→Automatic Balloon Launcherの略。自動で観測気球を放球する施設。」

・これらの指摘に対し、以下の回答をしている。

○「再観測」(ゾンデの不良や放球の失敗等に起因する信頼性の低い観測データの取得時等に実施)について、各サイトの再観測の実績回数に応じた予算積算に見直しを行った。

○「臨時観測」(台風その他異常気象により本邦に重大な災害をもたらす恐れがあると予想される場合に実施)について、台風の接近実績等に応じた予算積算に見直しを行った。

(平成23年度予算への反映額▲25,002千円)

・さらに、その後、消耗器材の調達に当たり、競争性を向上するための調達方法の見直しを行った。(平成25年度予算への反映額▲24,108千円)

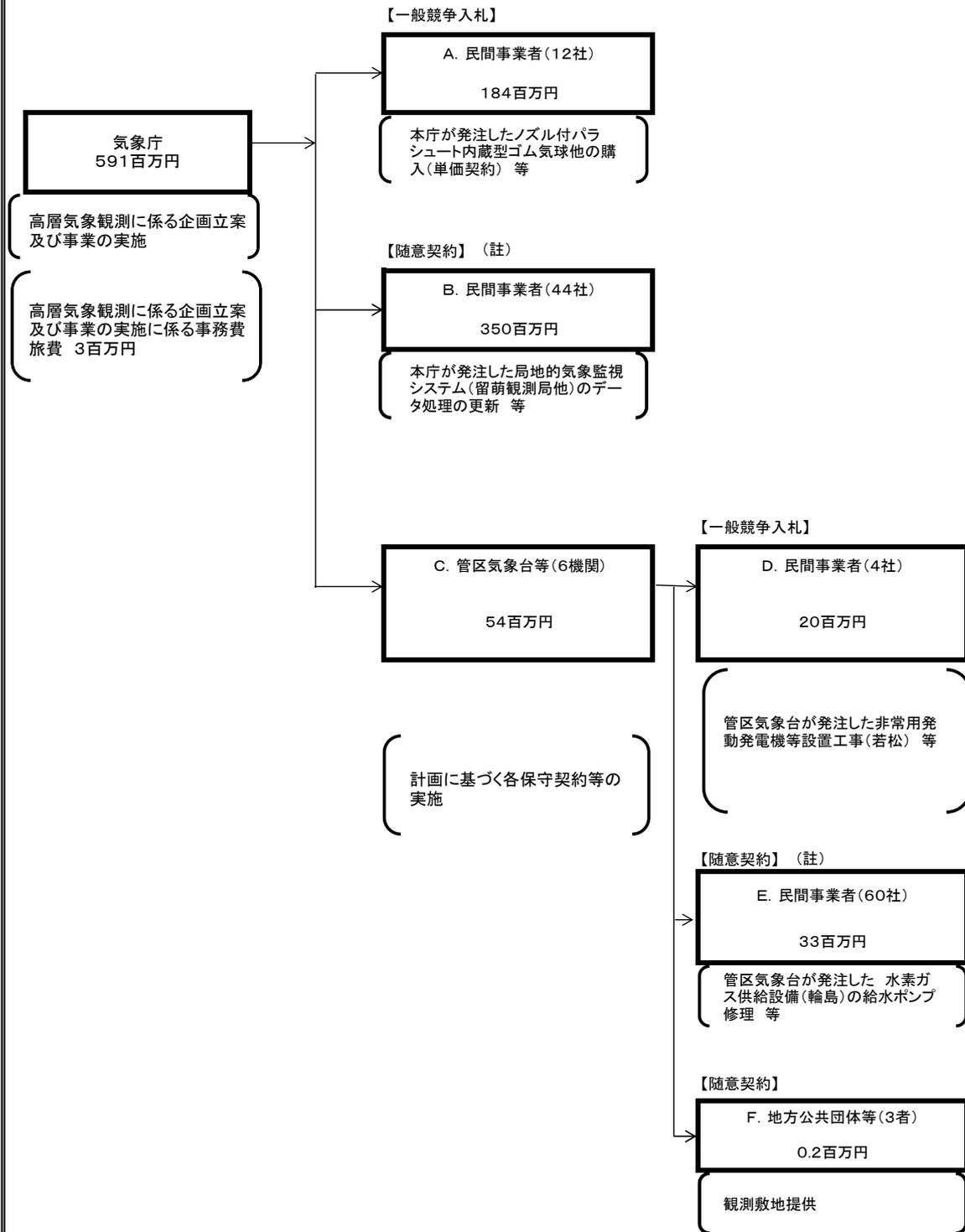
・平成29年度に消耗器材の見直しを行ったことで、予算の見直しを行った。(平成30年度予算への反映額▲17,268千円)

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-------|----|------|------|
| 平成23年度 | 468 | | | |
| 平成24年度 | 500 | | | |
| 平成25年度 | 88 | | | |
| 平成26年度 | 86 | | | |
| 平成27年度 | 85 | | | |
| 平成28年度 | 93 | | | |
| 平成29年度 | 85 | | | |
| 平成30年度 | 87 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 | - | 0083 | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | | 0085 | |
| 令和3年度 | 2021 | 国交 | 20 | 0089 |

※令和3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)



(註) 随意契約には、少額随意契約と公募手続による随意契約が含まれる。
 少額随意契約については、複数者から見積書を徴取して競争性を確保している。

| 費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載) | A.トーテックス株式会社 | | | B.住友電設株式会社 | | |
|--|------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 購入費 | ノズル付パラシュート内蔵型ゴム気球他の購入 | 75 | 雑務費 | 局地的気象監視システム(留萌観測局他)のデータ処理装置等更新 | 107 |
| | | | | | 局地的気象監視システム用部品(予備品)の購入 | 36 |
| | 計 | | 75 | 計 | | 143 |
| | C.札幌管区気象台 | | | D.エア・ウォーター北海道株式会社 | | |
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 工事費 | 稚内地方気象台水素ガス供給装置改修工事等 | 13 | 工事費 | 稚内地方気象台水素ガス供給装置改修工事 | 11 |
| | 購入費 | 水素ガス購入 等 | 7 | 購入費 | 水素ガスの購入 | 3 |
| | 雑務費 | 集合型GPS高層気象観測システム故障修理 等 | 3 | | | |
| 計 | | 23 | 計 | | 14 | |
| E.エア・ウォーター北海道株式会社 | | | F. 鳥取県 | | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | |
| 工事費 | 稚内地方気象台水素ガス供給装置改修工事 | 11 | 借料及び損料 | 鳥取局地的気象監視システム敷地借料 | 0.1 | |
| 雑務費 | 水素ガス警報設備検査点検及び水素ガス消費設備検査点検 等 | 1 | | | | |
| 購入費 | 水素ガス購入(稚内地方気象台) | 0.4 | | | | |
| 計 | | 12.4 | 計 | | 0.1 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|--------------------|---------------|-----------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | トーテックス株式会社 | 6030001041844 | ノズル付パラシュート内蔵型ゴム気球他の購入 | 75 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 2 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | GPSゾンデ(稚内他)の製作 | 57 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 3 | 株式会社気球製作所 | 4010801002958 | 600gゴム気球他の製作(| 34 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 4 | 株式会社東機システムサービス | 3010401019131 | ウインドプロファイラ用発動発電機監視制御装置ほかの購入 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 80.4% | - |
| 5 | 株式会社東機システムサービス | 3010401019131 | ノート型パソコンほかの購入 等 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 76.8% | - |
| 6 | 日本海洋産業株式会社 | 5250001006132 | 水素ガス供給設備の部品(給水イオン交換樹脂他)購入 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 88.1% | - |
| 7 | 昭和化工株式会社 | 7010001045540 | 気象観測用パラシュート(全天候型)の製作 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |
| 8 | 株式会社トータル・サポート・システム | 7050001004757 | 外付けHDDほかの購入 等 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 80.1% | - |
| 9 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 気象観測用巻下器の購入 | 1 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 10 | 有限会社リエゾン・オフィス | 2010402015816 | コピー用紙の購入 等 | 0.2 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 93.8% | - |
| 11 | 東京サラヤ株式会社 | 4010701006514 | トナーカートリッジ他(OKI等)の購入(単価契約) | 0.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 75.4% | - |

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-----------------------|---------------|--|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 住友電設株式会社 | 7120001044515 | 局地的気象監視システム (留萌観測局他)のデータ 処理装置等更新 | 66 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 2 | 住友電設株式会社 | 7120001044515 | 局地的気象監視システム (留萌観測局他)の点検整 備及び故障修理 | 39 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 3 | 住友電設株式会社 | 7120001044515 | 局地的気象監視システム 用部品(予備品)の購入 | 36 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 4 | 住友電設株式会社 | 7120001044515 | 局地的気象監視システム (名瀬観測局)の故障修理 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 5 | 住友電設株式会社 | 7120001044515 | 局地的気象監視システム (屋久島観測局他)の故障 修理 等 | 1.8 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 6 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | GPSゾンデ(RS-41SG 型)の購入 | 70 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 7 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 集合型GPS高層気象観測 システム(釧路他)の点検 整備及び保守研修 | 10 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 8 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 集合型GPS高層気象観測 システム用放球蓋シリン ダーの購入 | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 9 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | GPSゾンデ(iMS-100 (A)型)の購入 | 51 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 10 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 集合型GPS高層気象観測 システム(八丈島他)の点 検整備及び保守研修 | 11 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 11 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | GRUAN用基準ゾンデの購 入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 12 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 集合型GPS高層気象観測 システム用コンプレッサの 購入 等 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 13 | 三菱スペース・ソフト ウェア株式会社 | 9010401028746 | 高層気象観測データ統合 処理システムのハードウェ アの借用(リース)・保守 | 13 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 14 | 三菱スペース・ソフト ウェア株式会社 | 9010401028746 | 高層気象観測データ統合 処理システム改修 | 8 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 15 | 三菱スペース・ソフト ウェア株式会社 | 9010401028746 | 高層気象観測データ統合 処理システムGNSS可降 水量処理部の点検調整 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 16 | 日立造船株式会社 | 3120001031541 | 水素ガス供給設備(釧路 他)の点検整備 | 17 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 17 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 名瀬水素ガス供給システム 点検整備 | 8 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 18 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 水素ガスの購入(単価契 約) | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 19 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 水素ガス貯蔵設備定期自 主検査及び可燃性ガス漏 洩検知警報設備の定期点 検 | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 20 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 局地的気象監視システム (仙台観測局他)の点検整 備 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 21 | 西菱電機株式会社 | 1140001078509 | 局地的気象監視システム (仙台観測局)の障害調査 および修理 | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 22 | 株式会社フケタ設計 | 2060001003894 | 集合型GPS高層気象観測 システム設置に伴う待受工 事実施設計業務委託 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 23 | トーテックス株式会 社 | 6030001041844 | パイプセパレータの製作 等 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 24 | 株式会社ねざらむ | 7020001024114 | 書庫の購入、設置及び移 設作業 | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | -- | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|--------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 23 | その他 | - | - | - |
| 2 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 10 | その他 | - | - | - |
| 3 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 9 | その他 | - | - | - |
| 4 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 6 | その他 | - | - | - |
| 5 | 沖縄气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 4 | その他 | - | - | - |
| 6 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等 | 2 | その他 | - | - | - |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | エア・ウォーター北海道株式会社 | 4430001022194 | 稚内地方气象台水素ガス供給装置改修工事 | 11 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 99% | - |
| 2 | エア・ウォーター北海道株式会社 | 4430001022194 | 水素ガス購入 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | - |
| 3 | 八丈島空港ターミナルビル株式会社 | 9010001131314 | 八丈島高層気象観測施設管理補助業務 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | - |
| 4 | ノグチ事務機株式会社 | 5450001008240 | 稚内地方气象台高層気象観測用タブレットPC購入 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 87.8% | - |
| 5 | 和歌山警備保障株式会社 | 2170001003710 | 潮岬高層気象観測施設管理補助業務 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | - |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 集合型GPS高層気象観測システム(名瀬)の修理 | 2 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 2 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 八丈島集合型GPS高層気象観測装置放球判断用風向風速計等交換 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 3 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 南大東島集合型GPS高層気象観測システムのエアコンプレッサー交換等 | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 4 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 集合型GPS高層気象観測システム局舎内のガス漏洩検知器の交換 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 5 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 八丈島集合型GPS高層気象観測システムのガス漏洩検知器交換 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 6 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 名瀬高層気象観測施設水素ガス供給設備(水素ガス漏洩検知装置指示計部)修繕 | 0.7 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 7 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 集合型GPS高層気象観測システム(松江)の故障修理 | 0.7 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 8 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 集合型GPS高層気象観測システム故障修理(釧路地方气象台) | 0.7 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 9 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 集合型GPS高層気象観測システム専用部品放球蓋専用シリンダー購入 | 0.6 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 10 | 伊藤忠エネクス株式会社 | 9010401078551 | 水素ガスの購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 11 | 伊藤忠エネクス株式会社 | 9010401078551 | 水素ガス容器及び附属品再検査等 | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 12 | 株式会社オカノ | 4360001000637 | 水素ガス供給設備(南大東島)の故障修理 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|---------------|-------------------------------------|-----|----------|---|---|---|
| 13 | 株式会社オカノ | 4360001000637 | HGSタンク貯槽B入口一次側ネジ込み部取替補修 | 0.8 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 14 | 株式会社オカノ | 4360001000637 | 水素ガス消費設備の点検 | 0.2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 15 | 日立造船株式会社 | 3120001031541 | 水素ガス供給設備(南大東島)の故障修理(給水ポンプの部品交換等) | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 16 | 日立造船株式会社 | 3120001031541 | 水素ガス供給設備(八丈島)の現場制御装置セットアップ | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 17 | エア・ウォーター北海道株式会社 | 4430001022194 | 水素ガス警報設備検査点検及び水素ガス消費設備検査点検(稚内地方気象台) | 0.6 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 18 | エア・ウォーター北海道株式会社 | 4430001022194 | 水素ガス消費設備検査点検(札幌管区気象台)等 | 0.5 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 19 | 豊前高圧ガス株式会社 | 5290801015122 | 水素ガスの購入(鹿児島) | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 20 | 豊前高圧ガス株式会社 | 5290801015122 | 水素ガス特定消費施設定期自主検査 | 0.3 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 21 | 赤間建設株式会社 | 4010001131260 | 八丈島集合型GPS高層気象観測装置架台下部塗装工事 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 22 | 赤間建設株式会社 | 4010001131260 | 八丈島集合型GPS高層気象観測装置配管ボックス改修工事 | 0.2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 23 | 徳重化学株式会社 | 4290001003606 | 水素ガス検知警報装置改修工事 | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 24 | 徳重化学株式会社 | 4290001003606 | ポータブル型ガス検知器年次点検 | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | - |

F

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額(百万円) | 契約方式等 | 入札者数(応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|--------------------|----------|-----------|------------|-----|---|
| 1 | 鳥取県 | 7000020310000 | 鳥取局地的気象監視システム敷地借料 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 2 | 鹿児島県 | 8000020460001 | 屋久島局地的気象監視システム用地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 3 | いちき串木野市 | 8000020462195 | 市来局地的気象監視システム用地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|---------|--|---|--------------|---------|---------|---------|
| 事業名 | 地震津波観測・地殻観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁地震火山部 | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 管理課 | 課長 加藤 孝志 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、11条、第15条他) 災害対策基本法(第3条、第8条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年策定)、南海トラフ地震防災対策推進基本計画(平成26年策定、令和3年変更)、大規模地震防災・減災対策大綱(平成26年決定)、海洋基本計画(平成30年策定) | | | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、科学技術・イノベーション、国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 国内外の地震・津波を観測・監視し、最新の地震学的知見に基づく解析を行い、適時的確に緊急地震速報、津波警報や震度に関する情報等を発表することにより、また、南海トラフ地震の想定震源域におけるプレート境界の固着状態の変化を観測・監視し、最新の科学的知見に基づく解析を行い、適時適切に南海トラフ沿いの地震に関連する情報を発表することにより、地震や津波による災害の防止・軽減を図る。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 気象庁が整備した地震計等に加え、関係機関が整備した地震計等も活用し、24時間体制で地震の観測・監視を行う。これらのデータを地震活動等総合監視システム(EPOS)により集約・解析し、緊急地震速報、津波警報、震度に関する情報等を発表する。また、東海地域とその周辺に展開された地殻変動観測施設(ひずみ計等)により、南海トラフ地震につながる可能性がある現象を24時間体制で観測・監視し、最新の科学的知見に基づく解析を行うとともに、観測データに異常が検出された場合には、その原因について「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」等により総合的な評価を行い、南海トラフ地震に関連する情報を発表する。これらの情報は、防災関係機関や報道機関を通じて国民に伝達され、地震や津波による災害の防止・軽減に貢献している。さらに、地震活動等総合監視システムを気象庁本庁・大阪管区気象台の2中樞に集約し、災害時の業務継続を可能にしている。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 2,309 | 1,714 | 2,418 | 1,128 | 1,725 | | |
| | | 補正予算 | - | 143 | 1,168 | | | | |
| | | 前年度から繰越し | 395 | - | 144 | 980 | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | ▲144 | ▲980 | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | | | |
| | 計 | | 2,704 | 1,713 | 2,750 | 2,108 | 1,725 | | |
| | 執行額 | | 2,697 | 1,686 | 2,498 | | | | |
| | 執行率(%) | | 100% | 98% | 91% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 117% | 91% | 70% | | | | |
| 令和4・5年度予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 通信専用料 | 740 | 742 | 重要政策推進枠: 699 既定経費見直し ▲43 前年度限りの経費 ▲59 防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策については、予算編成過程で検討する。 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 365 | 262 | | | | | | |
| | 職員旅費 | 15 | 14 | | | | | | |
| | 土地建物借料 | 7 | 7 | | | | | | |
| | その他 | 1 | 700 | | | | | | |
| 計 | 1,128 | 1,725 | | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 国民・防災機関・報道機関等に対して、地震や津波による災害の防止・軽減を目的に緊急地震速報及び津波警報・注意報、地震情報津波情報を発信している。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 地震観測のため、地震計や震度計を設置 | 各種の観測地点数(気象庁の地震計、震度計等) | 活動実績 | 箇所 | 960 | 960 | 959 | - | - |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 観測・解析結果等をもとに、緊急地震速報(警報)や津波注警報を発表 | 注意報・警報の発表回数(緊急地震速報(警報)、津波注警報) | 活動実績 | 回 | 10 | 18 | 19 | - | - |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 観測・解析結果等をもとに、地震情報等を発表 | その他の地震情報の発表回数(緊急地震速報(予報)、地震情報等) | 活動実績 | 回 | 2,218 | 2,997 | 3,922 | - | - |

| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | | |
|---------------------|--|--|---|----------|--|----------|----------|----------|---------|---|
| | 執行額／観測点数 | | | 千円 | 2,698 | 1,713 | 2,561 | 2,150 | | |
| 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 | 計算式 | / | 2590/960 | 1644/960 | 2456/959 | 2062/959 | | |
| | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 7 年度 | | | | | | | | |
| 成果目標及び成果実績(アウトカム) | 緊急地震速報の予測震度を大きくはずす地域の割合を、平成28年度～令和2年度までの5年間の平均値(10.7%)から8.0%に改善する。 | 当該年度内に発生した地震により震度4以上を観測した地域または緊急地震速報で震度4以上を予想した地域について、震度の予測誤差が±3階級以上の割合。 | 成果実績 | % | - | - | 3.1 | - | - | |
| | | | 目標値 | % | - | - | 8 | - | 8 | |
| | | | 達成度 | % | - | - | - | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 内規等基準に基づいて気象庁自ら観測したデータ、及び関係機関から収集したデータに基づいて発表した緊急地震速報の実績による | | | | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 国民・防災機関・報道機関等に対して、南海トラフ地震による災害の防止・軽減を目的に南海トラフ沿いの地震に関連する情報の発表により防災対応を支援する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 活動実績 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | 地殻変動を観測する多成分ひずみ計や体積ひずみ計を設置 | 観測地点数(多成分ひずみ計、体積ひずみ計) | | 当初見込み | 箇所 | 40 | 40 | 40 | - | - |
| | | | | 箇所 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | | |
| | 執行額／観測点数 | | | 千円 | 2,675 | 1,050 | 1,050 | 1,125 | | |
| 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 | 計算式 | / | 107/40 | 42/40 | 42/40 | 45/40 | | |
| | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 5 年度 | | | | | | | | |
| 成果目標及び成果実績(アウトカム) | 毎月開催される「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会(定例)、地震防災対策強化地域判定会(定例)」において、ひずみ計等の観測データの活用による評価を年12回実施する。 | 毎月開催される「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会(定例)、地震防災対策強化地域判定会(定例)」において、ひずみ計等の観測データの活用による評価を年12回実施する。 | 成果実績 | 回 | 12 | 12 | 12 | - | - | |
| | | | 目標値 | 回 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | |
| | | | 達成度 | % | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 毎月開催される「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会(定例)、地震防災対策強化地域判定会(定例)」会議資料による。 | | | | | | | | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | 施策 | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | | |
| | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | | | | |
| 新経済・財政再生計画との関係 | 分野: | - | | | | | | | | |
| | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | | | |
| | 該当箇所 | - | | | | | | | | |
| 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。 | ○ | | | 南海トラフ地震を含む地震津波による災害の防止・軽減を図る事業であり、広く国民のニーズがある。 | | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | | | 地震津波は地域を問わず発生し、また南海トラフ地震等は広範囲に影響を及ぼすため、国が実施すべき事業である。 | | | | | |
| | 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。 | ○ | | | 災害の防止・軽減を図る事業のため、政策優先度の高い事業である。 | | | | | |

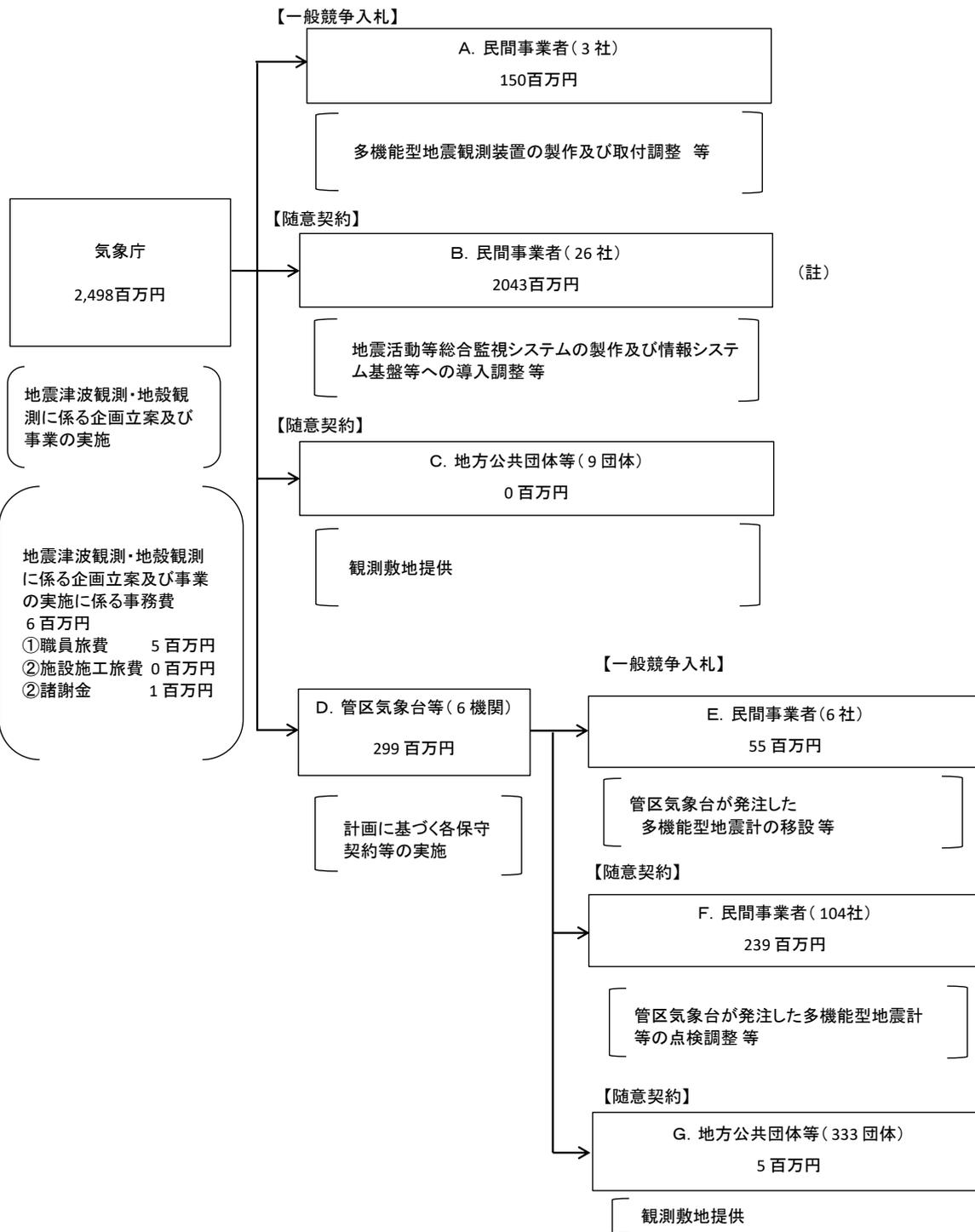
| | | | | |
|--|--|--|-----|--|
| 事業の効率性 | 競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。 | | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を入手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したもので問題はない。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | | 有 | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | | 有 | |
| | 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。 | | ○ | |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | - | |
| 事業の有効性 | 緑越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | - | 限られた予算の中で効果的・効率的な観測・監視を実施している。 |
| | 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。 | | ○ | |
| | 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) | | - | |
| | 事業番号 | | 事業名 | |
| 点検結果 | | 南海トラフ地震を含む地震津波による災害の防止・軽減を図る事業であり、本事業を継続する必要がある。なお、事業の実施に当たっては、調達方法の最適化を図り、予算の効率的・効果的な執行に努めている。 | | |
| 改善の方向性 | | 本事業の実施に関し、一社応札案件を減らすことを留意した調達方法の改善として、仕様書作成等を出来るだけ早期に確定し、公告及び契約履行期間に余裕を持たせ、競争性を高めるよう努力してきたところであるが、整備機器について、出来るだけ汎用性の高い部品を選定することで、より一層の競争性確保や保守性を高めるよう、努力したい。 | | |
| 外部有識者の所見 | | | | |
| 【令和4年度公開プロセス】 「現状通り」 ・ 現状どおりでよい。ただし、技術進歩に応じて随時見直しを行うことが重要。 ・ ひずみ観測(異常値観測)と地震との関係を成果指標とすべき。単位当たりコストの諸元が不適切。 ・ 随意契約、債務負担行為が多いのはやむを得ない事業であるが、具体的にどのように改善していくのか、継続的に検討が必要。 ・ 将来的に科学的知見の変更に、さらなる転換が起こる可能性もあるのでないかと思うが、必要な転換が迅速に行えるよう、前広に情報収集し、適切な体制が整えられるようしていただきたい。 | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | |
| 現状通り | | ひずみ観測(異常値観測)と地震との関係を成果指標とすべき。 技術進歩に応じて随時見直しを行うことが重要であり、引き続き調達面での競争性確保に努めていただきたい。 | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | |
| 現状通り | | ・ 令和4年度内に異常な現象のモニタリングに関する成果指標についての検討を進める。 ・ 令和4年度内に適切な単位当たりコストの算出方法の検討を進める。 ・ 今後の技術進歩に応じて、観測機器の効率化を含むひずみ観測体制のあり方について検討を進める。 ・ 機器整備において汎用性の高い部品を選定する等、より多くの事業者が参入できるよう競争性確保に努める。 | | |
| 備考 | | | | |

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-----------------|-----------------|--|--|
| 平成23年度 | 469 | 470 | | |
| 平成24年度 | 501 | 502 | | |
| 平成25年度 | 89 | 90 | | |
| 平成26年度 | 87 | 88 | | |
| 平成27年度 | 86 | 87 | | |
| 平成28年度 | 94 | 95 | | |
| 平成29年度 | 86 | 87 | | |
| 平成30年度 | 84 | 85 | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0084 | 国土交通省 - 0085 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0086 | 国土交通省 - 0087 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0090 | 2021 国交 20 0091 | | |

※令和3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)



(註) 随意契約には、少額随意契約と公募手続きによる随意契約が含まれる。
 少額随意契約については、複数社から見積書を徴取して競争性を確保している。

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)

| A.株式会社高見沢サイバネティックス | | | B.日本電気株式会社 | | |
|--------------------|--|-------------|------------|---|-------------|
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 多機能型地震観測装置の製作及び取付調整 | 140 | 雑役務費 | 地震活動等総合監視システムの製作及び情報システム基盤等への導入調整 | 806 |
| 雑役務費 | 多機能型地震観測装置の製作及び取付調整 | 3 | 雑役務費 | 地震活動等総合監視システムの端末及び通信機器等の取付調整 | 63 |
| | | | 雑役務費 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)の業務処理ソフトウェア保守及び運用支援 | 33 |
| | | | 雑役務費 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)の業務処理ソフトウェア保守及び運用支援 | 13 |
| | | | 雑役務費 | 地震活動等総合監視システムの業務処理ソフトウェア保守 | 3 |
| | | | 雑役務費 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)の設定変更 | 3 |
| | | | 雑役務費 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)のクライアント端末等移設 | 3 |
| 計 | | 143 | 計 | | 924 |
| D.東京管区気象台 | | | D.東京管区気象台 | | |
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| | | | 雑役務費 | DCP装置・多機能型地震観測装置・長周期地震動観測装置の点検及び調整 | 32 |
| | | | 雑役務費 | 計測震度計の点検及び調整 | 11 |
| | | | 雑役務費 | 名古屋地方気象台常滑市新開町震度観測局撤去及び常滑市飛香台震度観測局整備 | 10 |
| | | | 雑役務費 | 多成分ひずみ観測装置点検及び調整 | 9 |
| | | | 雑役務費 | 海底地震常時観測システム中継所受信装置保守点検 | 9 |
| | | | 雑役務費 | 名古屋地方気象台 新城矢部多機能型地震観測局移設に伴う基礎造成等工事 | 9 |
| | | | 雑役務費 | 静岡地方気象台 島田市中央町震度観測局移設に伴う基礎造成工事 | 7 |
| | | | 雑役務費 | 地殻岩石ひずみ観測装置点検及び調整 | 6 |
| | | | 雑役務費 | 静岡地方気象台 御前崎特別地域気象観測所海底地震計中継所大型空機交換工事 | 3 |
| | | | 雑役務費 | 銚子地方気象台勝浦海底地震計常時観測システム用マンホール蓋及び蓋枠等の補修工事 | 2 |
| 計 | | 0 | 計 | | 98 |
| E.株式会社サンコーシヤ | | | F.明星電気株式会社 | | |
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 名古屋地方気象台常滑市新開町震度観測局撤去及び常滑市飛香台震度観測局整備工事 | 10 | 雑役務費 | DCP装置・多機能型地震観測装置・長周期地震動観測装置の点検及び調整 | 32 |
| 雑役務費 | 和歌山高野津波地震早期検知網観測局移設に伴う基礎等設置工事 | 10 | 雑役務費 | 津波地震早期検知網観測局等の点検調整 | 26 |
| 雑役務費 | 静岡地方気象台 島田市中央町震度観測局移設に伴う基礎造成工事 | 7 | 雑役務費 | 津波地震早期検知網(多機能)観測局装置及び計測震度計・DCP装置点検調整 | 21 |
| | | | 雑役務費 | 津波地震早期検知網観測局装置・計測震度計・DCP装置の点検調整等 | 16 |
| | | | 雑役務費 | DCP装置点検調整 | 14 |
| | | | 雑役務費 | 多機能型地震観測局装置及び計測震度計、DCP装置の点検調整 | 5 |
| | | | 雑役務費 | 津波地震早期検知網観測局装置点検調整 | 4 |
| | | | 雑役務費 | 和歌山高野津波地震早期検知網観測局移設調整作業 | 3 |
| | | | 雑役務費 | 名古屋地方気象台 新城矢部津波地震早期検知網機器取付調整 | 2 |
| | | | 雑役務費 | 横手市雄物川町今宿計測震度計移設、取付及び点検調整 | 2 |
| 計 | | 27 | 計 | | 125 |
| G.東京都江戸川区 | | | | | |
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 借料及び損料 | 東京管区気象台江戸川計測震度観測装置敷地借用 | 0.2 | | | |
| 計 | | 0.2 | 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 チェック

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------------|---------------|-----------------------------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 多機能型地震観測装置の製作及び取付調整 | 140 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 2 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 多機能型地震観測装置の製作及び取付調整 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 3 | サークル株式会社 | 8011401002279 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)の撤去等(本庁) | 4 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | -- | |
| 4 | 株式会社サーベイリサーチセンター | 6011501006529 | 福島県沖の地震の揺れに関するアンケート調査 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------------|---------------|--|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 地震活動等総合監視システムの製作及び情報システム基盤等への導入調整 | 806 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 2 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 地震活動等総合監視システムの端末及び通信機器等の取付調整 | 63 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 3 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)の業務処理ソフトウェア保守及び運用支援 | 33 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 4 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)の業務処理ソフトウェア保守及び運用支援 | 13 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 5 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 地震活動等総合監視システムの業務処理ソフトウェア保守 | 3 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 6 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)の設定変更 | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 7 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)のクライアント端末等移設 | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 8 | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | 7010001064648 | 電信回線専用料 | 651 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 9 | NECキャピタルソリューション株式会社 | 8010401021784 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)のハードウェア等の借用(リース)及び保守 | 167 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 10 | NECキャピタルソリューション株式会社 | 8010401021784 | 地震活動等総合監視システム(EPOS)のハードウェア等の借用(再リース)及び保守 | 59 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 11 | NECキャピタルソリューション株式会社 | 8010401021784 | ケーブル式常時海底地震観測システム陸上部機器(データ処理装置)の借用(リース) | 38 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 12 | NECキャピタルソリューション株式会社 | 8010401021784 | 地震活動等総合監視システムの端末及び通信機器等の借用・保守 | 2 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 13 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 地震波形データ収集・配信装置の製作及び取付調整 | 125 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |
| 14 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 多機能型地震観測装置(官署型)予備機の製作 | 5 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 15 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 地震波形データ収集・配信装置の保守 | 4 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 16 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 多機能型地震観測中樞局装置(本庁)の設定変更 | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 17 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 多機能型地震観測装置・DCP装置の点検調整 | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 18 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 地震波形データ収集・配信装置の保守 | 2 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 19 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 群列地震観測装置点検調整(松代地震観測所) | 1 | 随意契約 (公募) | - | -- | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|---------------|----------------------------------|----|-----------|---|---|---|
| 20 | 株式会社JECC | 2010001033475 | 多機能型地震観測中枢局装置の借用(リース)及び保守 | 31 | 国庫債務負担行為等 | - | - | - |
| 21 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 電信回線専用料 | 7 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 22 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 多機能型地震観測装置(検知網型)予備機の製作 | 4 | 随意契約(公募) | - | - | - |
| 23 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 計測震度計検定装置の点検調整 | 2 | 随意契約(公募) | - | - | - |
| 24 | ソフトバンク株式会社 | 9010401052465 | 電信回線専用料 | 5 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 25 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | 電信回線専用料 | 5 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 26 | 一般財団法人日本気象協会 | 4013305001526 | 包括的核実験禁止条約機構データ受信・変換装置の保守等 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 27 | 一般財団法人日本気象協会 | 4013305001526 | 包括的核実験禁止条約機構のデータ受信用ネットワーク機器の運用管理 | 1 | 随意契約(公募) | - | - | - |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額(百万円) | 契約方式等 | 入札者数(応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上) |
|----|-----|---------------|------------------|----------|-----------|------------|-----|---|
| 1 | 個人A | - | 入軽井沢群列地震観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 2 | 個人B | - | 菅平群列地震観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 3 | 個人C | - | 大良群列地震観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 4 | 個人D | - | 滝本群列地震観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 5 | 個人E | - | 和平群列地震観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 6 | 個人F | - | 地蔵峠群列地震観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 7 | 個人G | - | 入軽井沢群列地震中継施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 8 | 個人H | - | 大良群列地震中継施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 9 | 個人I | - | 地蔵群列地震中継施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |
| 10 | 長野市 | 3000020202011 | 中尾根群列地震観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約(その他) | - | - | - |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額(百万円) | 契約方式等 | 入札者数(応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|-----------------|----------|-------|------------|-----|---|
| 1 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 134 | その他 | - | - | - |
| 2 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 47 | その他 | - | - | - |
| 3 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 42 | その他 | - | - | - |
| 4 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 31 | その他 | - | - | - |
| 5 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 29 | その他 | - | - | - |
| 6 | 沖縄气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 16 | その他 | - | - | - |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額(百万円) | 契約方式等 | 入札者数(応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上) |
|---|------------|---------------|--|----------|--------------|------------|-------|---|
| 1 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 名古屋地方气象台常滑市新開町震度観測局撤去及び常滑市飛香台震度観測局整備工事 | 10 | 一般競争契約(最低価格) | 3 | 95.7% | - |
| 2 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 和歌山高野津波地震早期検知網観測局移設に伴う基礎等設置工事 | 10 | 一般競争契約(最低価格) | 3 | 80.1% | - |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|---------------------------------------|---|------------------|---|-------|---|
| 3 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 静岡地方気象台 島田市中央町震度観測局移設に伴う基礎造成工事 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 93.8% | - |
| 4 | 株式会社シトン | 3010101001686 | 名古屋地方気象台 新城矢部多機能型地震観測局移設に伴う基礎造成等工事 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 96.7% | - |
| 5 | 鐘ヶ江建設株式会社 | 2460301000188 | 網走常呂観測局の多機能型地震観測装置移設に伴う待受工事 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 5 | 84.2% | - |
| 6 | 有限会社東和電設 | 3370302001697 | 南三陸町志津川計測震度計移設工事 | 5 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 98.7% | - |
| 7 | 株式会社佐々木組 | 3410001005490 | 横手市雄物川町今宿計測震度計移設工事 | 5 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 75.9% | - |
| 8 | 三菱電機ビルテクノサービス株式会社 | 5010001030412 | 静岡地方気象台 御前崎特別地域気象観測所海底地震計中継所大型空調機交換工事 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 77.3% | - |

F

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| 1 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | DCP装置・多機能型地震観測装置・長周期地震動観測装置の点検及び調整 | 32 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 2 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 津波地震早期検知網観測局等の点検調整 | 26 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 3 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 津波地震早期検知網(多機能)観測局装置及び計測震度計・DCP装置点検調整 | 21 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 4 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 津波地震早期検知網観測局装置・計測震度計・DCP装置の点検調整等 | 16 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 5 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | DCP装置点検調整 | 14 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 6 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 多機能型地震観測局装置及び計測震度計、DCP装置の点検調整 | 5 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 7 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 津波地震早期検知網観測局装置点検調整 | 4 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 8 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 和歌山高野津波地震早期検知網観測局移設調整作業 | 3 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 9 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 名古屋地方気象台 新城矢部津波地震早期検知網機器取付調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 10 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 横手市雄物川町今宿計測震度計移設、取付及び点検調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 11 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 南三陸町志津川計測震度計輸送、取付及び点検調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 12 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 計測震度計の点検及び調整 | 11 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 13 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 計測震度計点検調整 | 7 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 14 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 網走常呂多機能型地震観測装置の移設及び取付調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 15 | 株式会社高見沢サイバネティックス | 7011201003197 | 粟国島多機能型地震観測局移設に伴う取付調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 16 | NECネットエスアイ株式会社 | 6010001135680 | 海底地震常時観測システム中継所受信装置保守点検 | 9 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 17 | NECネットエスアイ株式会社 | 6010001135680 | 静岡地方気象台 東南海沖常時海底地震観測システム用蓄電池交換作業 | 2 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 18 | 住鉱資源開発株式会社 | 5010501020144 | 多成分ひずみ観測装置点検及び調整 | 9 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 19 | 株式会社ミットヨ | 7020001067105 | 地殻岩石ひずみ観測装置点検及び調整 | 6 | 随意契約 (公募) | - | -- | |
| 20 | 宮澤電池産業株式会社 | 3080001005153 | 静岡地方気象台 地殻岩石ひずみ観測装置用発動発電装置の点検及び調整 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 21 | 宮澤電池産業株式会社 | 3080001005153 | 静岡地方気象台 地殻岩石ひずみ観測装置用発動発電装置の燃料交換作業 | 1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|---------------|---|---|----------|---|---|--|
| 22 | 宮澤電池産業株式会社 | 3080001005153 | 名古屋地方気象台地殻岩石ひずみ観測装置用発動発電装置の点検及び調整 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 23 | 株式会社伊藤工務所 | 6040001075016 | 銚子地方気象台勝浦海底地震計常時観測システム用マンホール蓋及び蓋枠等の補修工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 24 | 株式会社望月建築設計事務所 | 6080001005266 | 静岡地方気象台 島田市中央町震度観測装置移設に伴う基礎等設計 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 25 | 株式会社望月建築設計事務所 | 6080001005266 | 前橋地方気象台 桐生市織姫町震度観測装置移設に伴う基礎等設計 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 26 | 株式会社望月建築設計事務所 | 6080001005266 | 名古屋地方気象台 新城矢部多機能型地震観測装置移設に伴う基礎等設計 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 27 | JESCO SUGAYA株式会社 | 7070001001736 | 前橋地方気象台 桐生市織姫町震度観測施設解体撤去工事 | 2 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 28 | 有限会社有生 | 2490002004667 | 室戸吉良川津波地震早期検知網観測局舗装他工事 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 29 | 有限会社有生 | 2490002004667 | 土佐山田町宝町計測震度観測施設舗装工事 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |

G

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額(百万円) | 契約方式等 | 入札者数(応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上) |
|----|--------------------|---------------|------------------------------|----------|-----------|------------|-----|---|
| 1 | 東京都江戸川区 | 1000020131237 | 東京管区気象台江戸川計測震度観測装置敷地借用 | 0.2 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 2 | 熱海市 | 8000020222054 | 静岡地方気象台網代計測震度観測施設敷地及び建物借用 | 0.2 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 3 | 国分寺市 | 1000020132144 | 東京管区気象台国分寺計測震度観測施設敷地借用 | 0.2 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 4 | 川崎市 | 7000020141305 | 横浜地方気象台川崎計測震度観測施設敷地借用 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 5 | ガイアフローデイスティリング株式会社 | 6080001019910 | 静岡地方気象台静岡落合ひずみ観測点敷地借用 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 6 | 個人J | - | 静岡地方気象台 富士歪観測所敷地借用 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 7 | 香川県 | 8000020370002 | 高松地方気象台坂出津波地震早期検知網観測局敷地借料 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 8 | 士別市 | 4000020012203 | 朝日津波地震観測局 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 9 | 加古川市 | 3000020282103 | 神戸地方気象台加古川市加古川町計測震度観測施設敷地他借料 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |
| 10 | 上野原市 | 2000020192121 | 甲府地方気象台上野原市上野原計測震度観測施設建物借用 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |

国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

| | ブロック名 | 契約先 | 法人番号 | 業務概要 | 契約額(百万円) | 契約方式 | 入札者数(応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(契約額10億円以上) |
|---|-------|----------|---------------|-------------------|----------|--------------|------------|-----|---|
| 1 | A | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 地震波形データ収集・配信装置の保守 | 23 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

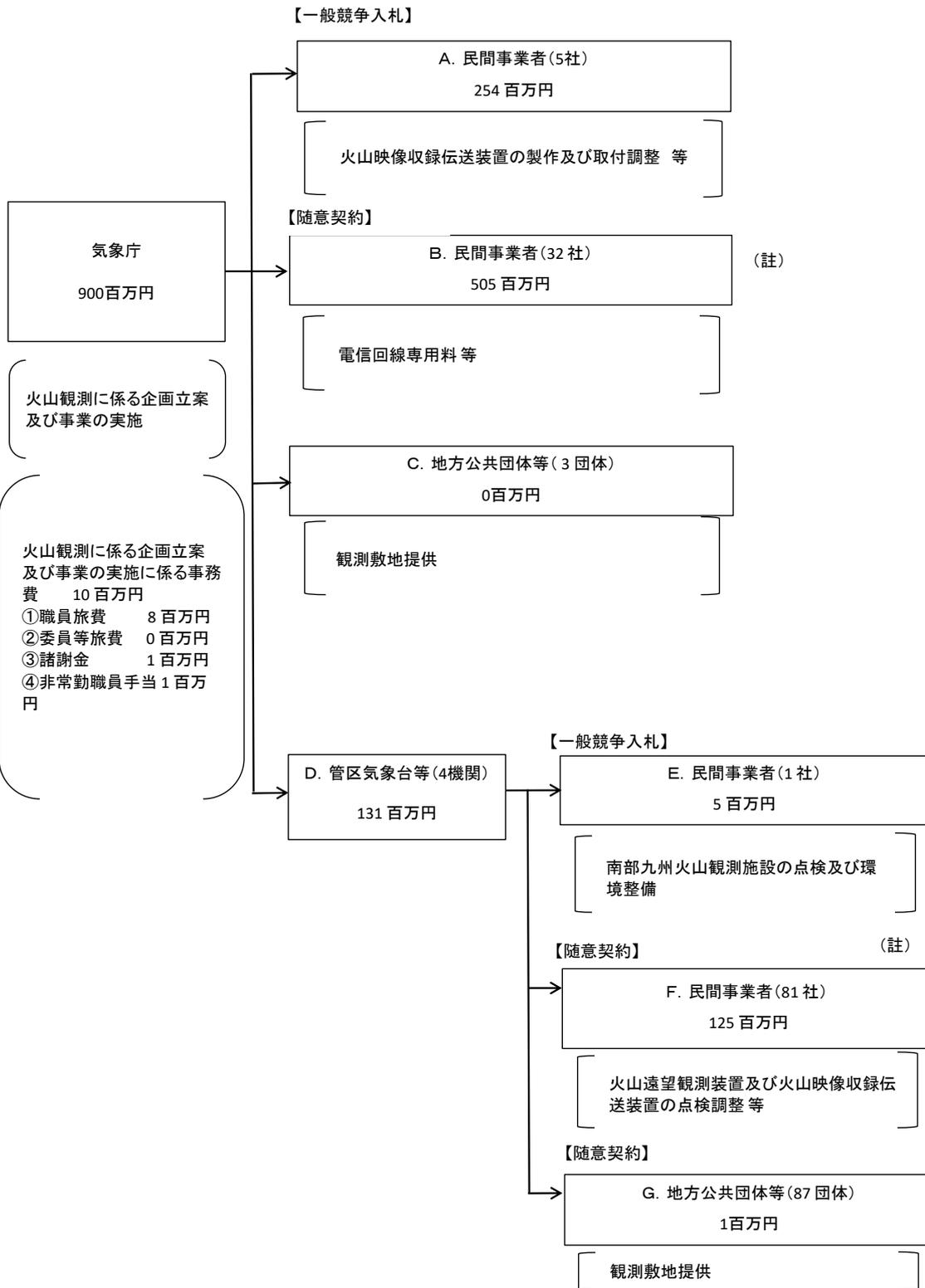
| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|-----------|--|--|--------------|--------|---------|---------|
| 事業名 | 火山観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁地震火山部 | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 管理課 | 課長 加藤 孝志 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条、第15条他) 災害対策基本法(第3条、第8条) 活動火山対策特別措置法(第4条、第12条、第30条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年中央防災会議策定)、噴火時等の避難に係る火山防災体制の指針(平成20年中央防災会議報告)、国土強靱化政策大綱(平成25年度決定)、中央防災会議防災対策実行会議火山防災対策推進ワーキンググループ(平成27年度報告) | | | | |
| 主要政策・施策 | 国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 全国の活火山の活動を観測・監視し、最新の火山学的知見に基づく解析を行い、適時的確に噴火警報等の防災情報を発表することにより、火山噴火等による災害の防止・軽減に資する。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 各火山の活動状況に応じて、常時観測(地震計、傾斜計、空振計、GNSS、遠望カメラ等)及び機動観測を組み合わせた観測体制を構築・運用する。これらのデータを全国4官署(本庁火山監視・警報センター及び札幌・仙台・福岡管区気象台の地域火山監視・警報センター)において24時間体制で監視・解析し、火山活動状況に応じて噴火警報等の防災情報を発表する。噴火警報をより防災活動に活用しやすくするため、執るべき防災行動との対応をわかりやすく表記した「噴火警戒レベル」を運用している。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | 予算の状況 | 当初予算 | 768 | 1,032 | 683 | 558 | 766 | | |
| | | 補正予算 | - | 263 | 484 | | | | |
| | | 前年度から繰越し | 219 | 61 | 239 | 427 | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | ▲ 61 | ▲ 239 | ▲ 427 | | | | |
| | | 予備費等 | - | ▲ 5 | - | | | | |
| | | 計 | 926 | 1,112 | 979 | 985 | 766 | | |
| | 執行額 | 924 | 1,038 | 900 | | | | | |
| | 執行率(%) | 100% | 93% | 92% | | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 120% | 80% | 77% | | | | | |
| | 令和4・5年度予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | |
| 観測予報庁費 | | 348 | 553 | 火山観測装置の通信回線の変更 214 通信回線の変更に伴う既定回線見直し ▲6 | | | | | |
| 通信専用料 | | 196 | 199 | 防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策については、予算編成過程で検討する。 | | | | | |
| 職員旅費 | | 8 | 8 | | | | | | |
| 非常勤職員手当 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 委員等旅費 | | 2 | 2 | | | | | | |
| その他 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 計 | 558 | 766 | | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 国民・防災機関・報道機関等に対して、火山噴火等による災害の防止・軽減を目的に噴火警報等を発表している。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 観測施設を整備し、火山活動を24時間体制で常時観測・監視 | 連続監視火山数 | 活動実績 | 回 | 50 | 50 | 50 | - | - |
| | | | 当初見込み | 回 | 50 | 50 | 50 | - | - |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 観測・解析結果等をもとに、噴火警報等を発表 | 噴火警報等の発表回数 | 活動実績 | 回 | 12 | 10 | 17 | - | - |
| | | | 当初見込み | 回 | - | - | - | - | - |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 観測・解析結果等をもとに、火山関係情報等を発表 | その他の火山関係情報等の発表回数(噴火予報、降灰予報、火山ガス予報、解説情報) | 活動実績 | 回 | 20,518 | 22,016 | 15,941 | - | - |
| | | | 当初見込み | 回 | - | - | - | - | - |

| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
|------------------------------|--|---|---|---------------|-------|-------|-------------|----------------|
| | 観測・解析結果等をもとに、噴火速報を発表 | 噴火速報の発表回数 | | 活動実績 当初見込み | 回 | 3 | 1 | 4 |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | 執行額/火山関係情報等の発表回数 | | 単位当たりコスト 計算式 | 千円 | 45 | 47.1 | 56.5 | - |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 7年度 | 目標最終年度 12年度 |
| | 火山活動評価を高度化し、噴火警戒レベルの判定基準に適用した火山数を令和12年度までに23火山にする | 火山活動評価を高度化し、噴火警戒レベルの判定基準に適用した火山数 | 成果実績 | 火山 | - | - | 2 | - |
| | | | 目標値 | 火山 | - | - | 12 | 23 |
| | | | 達成度 | % | - | - | 17 | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | 「気象庁業務評価レポート(令和3年度版)」資料3 令和3年度業績指標登録票3-14ページ (7)火山活動評価の高度化による噴火警戒の一層の確な運用 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r03report/r03shiryo3.pdf | | | | | | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | |
| | 施策 | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | |
| | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | - | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | |
| 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 | 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。 | ○ | 火山噴火等による災害の防止・軽減を図る事業であり、広く国民のニーズがある。 | | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 火山は全国に所在し、ひとたび噴火すると周辺地域のみならず、降灰により広範囲に影響を及ぼすため、国が実施すべき事業である。 | | | | | |
| | 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。 | ○ | 災害の防止・軽減を図る事業のため、政策優先度の高い事業である。 | | | | | |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で仕様書を入手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したものなどで問題はない。 | | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | | | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | | | | | | |
| | 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。 | ○ | 限られた予算の中で効果的・効率的な観測・監視を実施している。 | | | | | |
| | 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。 | ○ | 調達内容を吟味し、無駄のない予算の執行に努めている。 | | | | | |
| 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | | | | | | |
| 繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | ○ | 整備に当たって技術的な困難が生じ、安定的な監視を継続させるための技術的検討を行ったため翌年度にわたる債務負担が必要と判断したことは妥当である。 | | | | | | |
| 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。 | ○ | 調達において、公告期間や整備期間を出来る限り長くし、競争機会を増やすことでコスト削減を促す。 | | | | | | |
| 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。 | ○ | 火山活動評価の高度化について、令和3(2021)年度に、2火山で火山活動評価を高度化し、噴火警戒レベルの判定基準に適用できたことから、目標に対し実績が伴っている。 | | | | | |
| | 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。 | ○ | 実施に当たり、多角的な仕様検討を行い、より効果的な整備を心がけている。 | | | | | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 噴火警戒レベルの導入は災害の防止、軽減に有効な手段である。 | | | | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 整備した観測施設を十分に活用している。 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|-----|---|
| 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) | | | | - |
| | 事業番号 | | | 事業名 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 本事業は、全国の活火山の活動を観測・監視し、最新の火山学的知見に基づく解析を行い、適時的確に噴火警報等の防災情報を発表することにより、火山噴火等による災害の防止・軽減に資するものであるため、継続して実施する必要がある。 また、事業の実施に当たっては、調達方法の最適化を図り、予算の効率的な執行に努めている。 | | | |
| | 改善の方向性 | 本事業の実施に関し、一社応札案件を減らすことを留意した調達方法の改善として、仕様書作成等を出来るだけ早期に確定し、公告及び契約履行期間に余裕を持たせ、競争性を高めるよう努力してきたところであるが、整備機器について、出来るだけ汎用性の高い部品を選定することで、より一層の競争性確保や保守性を高めるよう、努力したい。 | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | |
| 抜本的な改善の方向性 | 一者入札となっている案件が複数見られるため、更なる原因の分析を行い、複数の業者入札になるような抜本的な改善に向けて取り組まれない。引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | |
| 執行等改善 | 一者入札となった案件の原因分析においては、問い合わせのあった業者に対してのアンケートを踏まえ、次回調達にあたっての要件の策定など、調達方法の抜本的な改善に向けて取り組む。 引き続き、汎用性の高い物品の選定や十分な準備期間の確保等調達方法の改善を行い、一般競争入札を原則として透明性・公平性・競争性を確保し、コストの削減に努める。 | | | | |
| 備考 | | | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | | | |
| 平成23年度 | 471 | | | | |
| 平成24年度 | 503 | | | | |
| 平成25年度 | 91 | | | | |
| 平成26年度 | 89 | | | | |
| 平成27年度 | 88 | | | | |
| 平成28年度 | 96 | | | | |
| 平成29年度 | 88 | | | | |
| 平成30年度 | 90 | | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0086 | | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0088 | | | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0092 | | | | |

※令和3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)



(註) 随意契約には、少額随意契約と公募手続きによる随意契約が含まれる。
 少額随意契約については、複数社から見積書を徴取して競争性を確保している。

| A.株式会社NTTドコモ | | | B.エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|--------------|
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 雑役務費 | 火山映像収録伝送装置の製作及び取付調整 | 143 | 通信運搬費 | 電信回線専用料 | 165 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 143 | 計 | | 165 |
| C.軽井沢町 | | | D.東京管区気象台 | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 借料及び損料 | 浅間山火山観測所建物借料 | 0.1 | 雑役務費 | 焼岳中尾傾斜計修理 | 15 |
| 借料及び損料 | 浅間山火山観測所敷地借料(駐車場) | 0 | 雑役務費 | 火山総合観測装置点検及び調整 | 12 |
| | | | 雑役務費 | 火山遠望観測装置等の点検及び調整 | 7 |
| | | | 雑役務費 | 八丈島楊梅ヶ原火山遠望観測点電源制御装置修理及び機器移設取付調整 | 2 |
| | | | 雑役務費 | 火山観測装置雷災対策用機器取付け工事 | 1 |
| | | | 雑役務費 | 那須岳高雄地震計修理 | 1 |
| | | | 雑役務費 | 日光白根山・草津白根山火山観測施設点検及び環境整備 | 1 |
| | | | 雑役務費 | 観測機器用バッテリーの運搬 | 1 |
| | | | 雑役務費 | 伊豆大島火山観測点環境保全 | 1 |
| | | | 雑役務費 | 那須岳峰ノ茶屋跡火山観測装置のソーラーパネル補強作業 | 1 |
| 計 | | 0.1 | 計 | | 42 |
| E.大福電設株式会社 | | | F.明星電気株式会社 | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 雑役務費 | 南部九州火山観測施設の点検及び環境整備 | 5 | 雑役務費 | 火山総合観測装置点検及び調整 | 12 |
| | | | 雑役務費 | 火山総合観測点の点検 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 5 | 計 | | 18 |
| G.箱根町 | | | | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 借料及び損料 | 箱根山火山観測施設(遠望カメラ)建物借用 | 0.1 | | | |
| 借料及び損料 | 箱根山火山観測施設(地震計)敷地借用 | 0 | | | |
| 借料及び損料 | 箱根山火山観測施設(GPS)敷地借用 | 0 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 0.1 | 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 | | | | | チェック |

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 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-------------|---------------|--------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 火山映像収録伝送装置の製作及び取付調整 | 143 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 2 | 株式会社近計システム | 3120001019990 | 火山機動観測用テレメータ装置の購入 | 54 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 96.9% | |
| 3 | 日立造船株式会社 | 3120001031541 | GNSSデータ等受信装置の製作及び取付調整 | 42 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 4 | 株式会社ヘキサメディア | 1030001107518 | 無人航空機による火山噴火時等における火口周辺調査 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 5 | 大面建設株式会社 | 8090001000330 | 富士山御殿場口8合目観測点の石垣補修工事 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 96.7% | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------------|---------------|--|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | 7010001064648 | 電信回線専用料 | 165 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 2 | NECキャピタルソリューション株式会社 | 8010401021784 | 火山監視・情報センターシステム(VOIS)のハードウェアの借用(リース)及び保守 | 64 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 3 | NECキャピタルソリューション株式会社 | 8010401021784 | 火山灰情報提供システムの借用・保守 | 11 | 国庫債務負担行為等 | -- | -- | |
| 4 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 電信回線専用料 | 74 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 5 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 火山映像収録伝送装置等の点検調整 | 5 | 随意契約 (公募) | -- | -- | |
| 6 | 株式会社エーモード | 8010001109930 | 火山監視・情報センターシステムの回線(閉域網)及び火山監視情報提供基盤の運用 | 25 | 国庫債務負担行為等 | -- | -- | |
| 7 | 日本電気株式会社 | 7010401022916 | 火山監視・情報センターシステム(VOIS)の業務処理ソフトウェア保守及び運用支援 | 25 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 8 | 太陽計測株式会社 | 6010801006420 | 火山ガス観測装置の点検調整等 | 17 | 随意契約 (公募) | -- | -- | |
| 9 | スカパーJSAT株式会社 | 7010401072259 | 電信回線専用料 | 5 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 10 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 硫黄島千鳥観測点の点検調整 | 2 | 随意契約 (公募) | -- | -- | |
| 11 | 株式会社近計システム | 3120001019990 | 硫黄島東山観測点の補修 | 2 | 随意契約 (公募) | -- | -- | |
| 12 | 有限会社テラテクニカ | 1012802011189 | オーバーハウザー磁力計GSM-19感部の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------|---------------|---------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 軽井沢町 | 8000020203211 | 浅間山火山観測所建物借料 | 0.1 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 2 | 軽井沢町 | 8000020203211 | 浅間山火山観測所敷地借料(駐車場) | 0 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 3 | 山梨県 | 8000020190004 | 富士山火山観測施設C観測点建物借料 | 0 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 4 | 山梨県 | 8000020190004 | 富士山火山観測施設C・D観測点敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 5 | 富士宮市 | 7000020222071 | 火山観測施設(富士山E中継点)敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 6 | 大島町 | 2000020133612 | 伊豆大島地磁気観測施設敷地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 52 | その他 | - | - | |
| 2 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 36 | その他 | - | - | |
| 3 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 26 | その他 | - | - | |
| 4 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく各保守契約等の実施 | 17 | その他 | - | - | |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|----------|---------------|---------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 大福電設株式会社 | 6340001018489 | 南部九州火山観測施設の点検及び環境整備 | 5 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 98.1% | - |

F

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| 1 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 火山総合観測装置点検及び調整 | 12 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 2 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 火山総合観測点の点検 | 6 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 3 | 応用地質株式会社 | 2010001034531 | 焼岳中尾傾斜計修理 | 15 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 4 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 火山遠望観測装置等の点検及び調整 | 7 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 5 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 火山遠望観測装置及び火山映像収録装置の点検調整 | 6 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 6 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 火山遠望観測装置及び火山映像収録伝送装置の点検調整 | 5 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 7 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 火山映像収録伝送装置等の点検調整 | 4 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 8 | 株式会社NTTドコモ | 1010001067912 | 八丈島楊梅ヶ原火山遠望観測点電源制御装置修理及び機器移設取付調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 9 | 太陽計測株式会社 | 6010801006420 | 吾妻山火山ガス観測装置の復旧作業 | 10 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 10 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 火山観測装置等の簡易点検及び観測環境整備作業(樽前山) | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 11 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 火山観測装置等の簡易点検及び観測環境整備作業(雌阿寒岳・アトサスプリ) | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 12 | 株式会社マツダ電気通信 | 5460001003554 | 火山観測装置等の簡易点検及び観測環境整備作業(有珠山・倶多楽) | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 13 | 株式会社九州山光社 | 2290001006949 | 阿蘇山第二火口南縁観測点修繕工事 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 14 | 株式会社九州山光社 | 2290001006949 | 韓国岳GNSS観測点修繕 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 15 | 青森環境開発株式会社 | 3420001004995 | 岩木山島ノ海南観測施設パンザマスト修復工事 | 2 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 16 | 電通システム株式会社 | 1100001002091 | 火山観測装置雷災対策用機器取付け工事 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 17 | 電通システム株式会社 | 1100001002091 | 御嶽山火山観測施設点検及び環境調整 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 18 | 有限会社共同建設 | 9340002003231 | 桜島あみだ川火山総合観測点補修工事 | 2 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 19 | 親栄電設株式会社 | 2340001002018 | 霧島山高原西麓観測点機動観測用赤外熱映像装置の移設工事 | 2 | 随意契約 (少額) | - | - | |

G

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-------------------|---------------|-----------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 箱根町 | 7000020143821 | 箱根山火山観測施設(遠望カメラ)建物借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 2 | 箱根町 | 7000020143821 | 箱根山火山観測施設(地震計)敷地借用 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 3 | 箱根町 | 7000020143821 | 箱根山火山観測施設(GPS)敷地借用 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 4 | 個人A | - | 安達太良山火山遠望観測施設敷地借用料 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 5 | ワカサリゾート株式会社 | 1430001056360 | 大雪山旭岳姿見火山総合観測施設 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 6 | 御殿場市 | 1000020222151 | 富士山遠望観測施設建物借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 7 | 個人B | - | 有珠山東有珠観測点(傾斜計)設置敷地 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 8 | 株式会社Blue Resort乗鞍 | 5100001024867 | 乗鞍岳火山観測施設電柱及び管路借用 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 9 | 個人C | - | 伊豆東部火山群(大崎)観測点敷地借用 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 10 | 大和リゾート株式会社 | 4120001066743 | 霧島山総合観測点中継点及び遠望観測点用地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 11 | 箱根ロープウェイ株式会社 | 6021001033114 | 箱根山火山観測施設(火口カメラ)敷地借用 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 12 | 南阿蘇村 | 6000020434337 | 阿蘇山測候所火山観測施設(阿蘇砂千里ケーブル)用地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 13 | 南阿蘇村 | 6000020434337 | 阿蘇山火山性震動観測施設B点用地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 14 | 南阿蘇村 | 6000020434337 | 南阿蘇村緊急設置用火山観測装置設置用地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |
| 15 | 南阿蘇村 | 6000020434337 | 阿蘇山緊急設置用火山観測装置(GNSS)用地借料 | 0 | 随意契約 (その他) | - | -- | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------------------|---------|---|--|-----------|-------------|---|-----|
| 事業名 | 海洋環境観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁 大気海洋部 | | 作成責任者 | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 環境・海洋気象課 | | 課長 水野 孝則 | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第13条、第14条 第15条 他) 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律(第46条) 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律(第22条) 地球温暖化対策の推進に関する法律(第3条) 海洋基本法(第16条、第22条、第27条) 気候変動適応法(第16条) | | | 関係する計画、通知等 | 「地球温暖化対策計画」(平成28年5月13日閣議決定) 「気候変動適応計画」(平成30年11月27日閣議決定) 「海洋基本計画」(平成30年5月15日閣議決定) | | | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、地球温暖化対策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 海洋における温室効果ガス、汚染物質、水温、水質等の実態を把握し、地球温暖化予測精度向上や地球温暖化対策等の策定に貢献する。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 地球温暖化等の地球環境問題に対処するため、海洋気象観測船により、陸上に比べて観測データの乏しい海洋における温室効果ガスや海水の化学成分等を高精度に観測し、二酸化炭素の海洋への吸収量・蓄積量、海洋酸性化及び世界の気候に影響を与える海洋深層循環などの変動を把握する。また、海上の気象観測や、水温、塩分、海流、海水の化学成分等の実況把握を通じ、海洋が気候変動や異常気象に与える影響について監視する。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算の状況 | 当初予算 | 692 | 689 | 723 | 723 | 756 | | |
| | | 補正予算 | - | 3,663 | 1,638 | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | 1,746 | 1,680 | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | ▲1,746 | ▲1,680 | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | | | |
| | 計 | | 692 | 2,606 | 2,427 | 2,403 | 756 | | |
| | 執行額 | | 677 | 2,255 | 2,344 | | | | |
| | 執行率(%) | | 98% | 87% | 97% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | | 98% | 52% | 99% | | | | |
| 令和4・5年度予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 技術研究開発業務船舶運航費 | 539 | 563 | 燃料代単価変更による増 48 新船建造に係る経費による増 15 新船建造による航海計画変更及び修繕費用の減 ▲30 | | | | | |
| | 技術研究開発業務庁費 | 93 | 87 | | | | | | |
| | 技術研究開発航海日当食卓料 | 57 | 58 | | | | | | |
| | 技術研究開発業務旅費 | 23 | 22 | | | | | | |
| | 技術研究開発業務非常勤職員手当 | 11 | 11 | | | | | | |
| | その他 | 0 | 15 | | | | | | |
| | 計 | 723 | 756 | | | | | | |
| 定量的な成果目標 | 成果指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 3 年度 | | |
| 成果目標及び成果実績(アウトカム) | 海洋の健康診断表において平成29年度から令和3年度までの5年間に計5件の改善又は新規の情報提供を行う | 地球環境監視に資する海洋環境情報の充実・改善数 | 成果実績 | 件 | 0 | 1 | 1 | - | 5 |
| | | | 目標値 | 件 | - | - | 5 | - | 5 |
| | | | 達成度 | % | 60 | 80 | 100 | - | 100 |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 内規等基準に基づいて気象庁自ら観測したデータ(海洋気象観測船)による | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|--|--|----------|---|-------|---------|-----------|-----------|-----------|--|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 地球温暖化等の地球環境問題に対処するため、海洋気象観測船により海洋における温室効果ガスや海水の化学成分等を高精度に観測し、海洋の変動を把握する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | | 海洋気象観測船により、海洋における温室効果ガスや海水の化学成分等を高精度に観測する。 | 海洋気象観測船による海洋観測点数 (各層観測、表層水温観測等) | 活動実績 | 点 | 567 | 419 | 401 | - | - | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | | 海洋気象観測船により、海洋における温室効果ガスや海水の化学成分等を高精度に観測する。 | 海洋気象観測船による海洋観測種目の数 (観測業務規程の分類) | 当初見込み | 点 | 679 | 679 | 443 | 311 | - | |
| 単位当たりコスト | | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | | 執行額/海洋気象観測船による海洋観測点数 | | | 単位当たりコスト | 千円/点 | 1,220 | 5,379 | 5,845 | 3,539 | |
| 計算式 | | | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | | | | | 計算式 | 百万円/点 | 692/567 | 2,254/419 | 2,344/401 | 2,403/679 | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | | | |

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。 | ○ | 温室効果ガスの増加に伴う海水温の上昇、海洋への二酸化炭素の蓄積及び海洋の酸性化の進行状況の把握は、気候の将来予測のみならず、漁業等の産業活動にも必要な情報であり、国民のニーズを反映した政策である。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 世界気象機関(WMO)やユネスコ政府間海洋学委員会(IOC)等の枠組みの下、国際観測網の構築が進められており、気象庁の観測定線はその一部として位置づけられている。このため、国が実施すべき事業である。 |
| | 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。 | ○ | 海洋における水温、二酸化炭素等の把握は地球環境問題、異常気象、気候の将来予測に対処するために不可欠であり、政策の優先度の高い事業である。 |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を入手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、検査修理において新たに発見された不具合を追加して修理するものであることから業者が特定されるため、特命随意契約を締結している。 |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | |
| | 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。 | ○ | 限られた予算の中で効果的・効率的な観測・解析業務を実施している。 |
| | 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。 | ○ | 事業目的に合致するものに限り予算を適切に執行している。 |
| 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | |
| 繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | ○ | 気象庁海洋気象船の建造は、令和2年度中に起工※する計画であったが、造船会社が想定したエンジンが気象庁と想定したものとは形状が異なっていることが判明したことにより、起工前に詳細設計を精査する必要が生じたため、令和2年度内に起工ができなくなったものによる。 ※起工：造船所において船舶の建造を開始すること。 | |
| 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。 | ○ | 調達内容を吟味し、コスト削減に努め、無駄のない予算執行に努めている。 | |
| 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。 | ○ | 成果目標としている二酸化炭素の蓄積量等を解析し、毎年、情報を提供している。 |
| | 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。 | ○ | 海洋における二酸化炭素等の観測は、海洋気象観測船によってのみ可能であり、有効な手段である。 |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は、当初の見込みよりは少ないものの、概ね予定通り実施できており、順調に事業は進捗している。 |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 得られた観測データは複数の国際的なデータベースに登録し、地球温暖化予測等の解析・研究に資するものである。 |
| 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) | - | |
| | 事業番号 | 事業名 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 二酸化炭素の海洋への吸収量・蓄積量、海洋酸性化及び世界の気候に影響を与える海洋深層循環などの変動を把握するため、我が国周辺海域の温室効果ガスの挙動や水温、塩分、海流及び化学成分等を高精度で観測するには、特別な設備及び分析装置により実際の海水を分析できる海洋気象観測船による観測が不可欠であり、本事業を継続する必要がある。 | |
| | 改善の方向性 | 事業の実施にあたっては、引続き競争性の確保等による効率的な調達方法の実施に努め、無駄のない予算執行に努める。 | |

外部有識者の所見

計画的に、適切かつ着実に事業が執行されている。自己点検の結果も適切である。特殊な技術を必要とする事業であり、競争性のない入札や、機械や設備の発注における設計図書の準備など特殊な調達への配慮が必要な部分についても、十分な注意が払われていると評価する。今後とも着実な事業実施をお願いしたい。

行政事業レビュー推進チームの所見

一
部
の
改
善
内
容

今後も着実に事業を実施するとともに、引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

改
年
度
評
価
を
内
検
に

事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。

備考

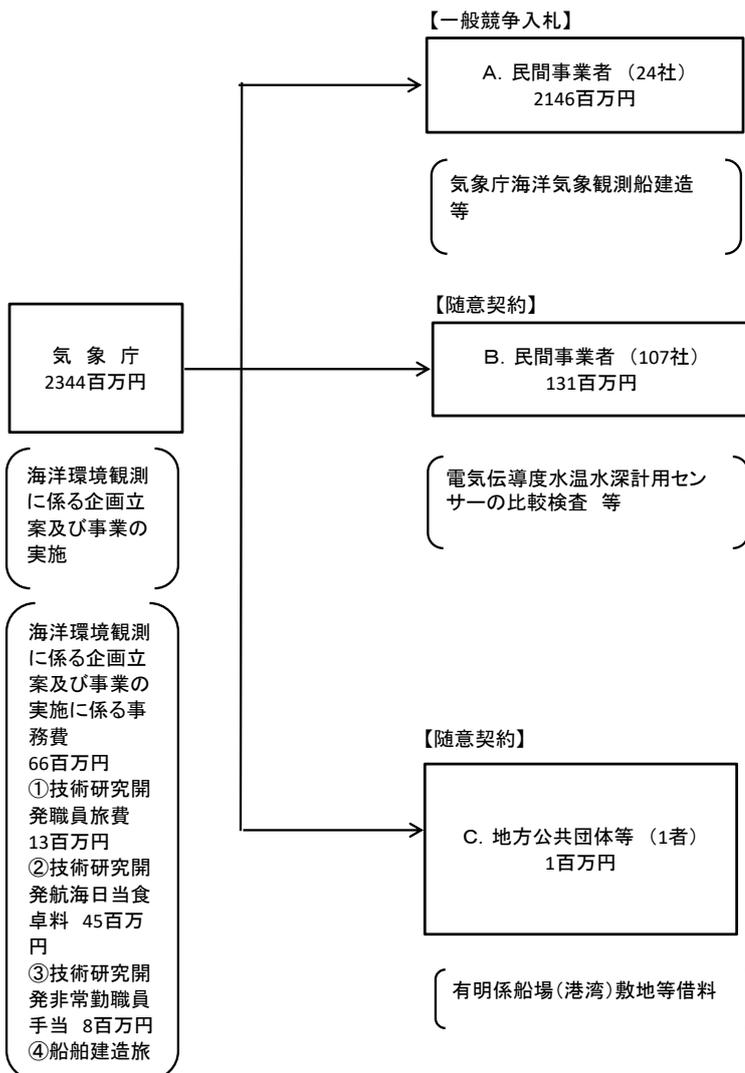
・気象庁の高精度海洋気象観測の概要及び解析結果等については、以下の気象庁ホームページにおいて公開している。
 海洋気象観測船の主要な観測システム：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/vessel_obs/description/obssystem.html
 主要な観測定線：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/vessel_obs/description/obsline.html
 海洋の温室効果ガス：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/sougou/html_vol2/1_4_vol2.html
 海洋中の二酸化炭素蓄積量：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/a_2/co2_inventory/inventory.html
 海洋貯熱量の長期変化傾向：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/a_1/ohc/ohc_global2000.html
 海洋循環の変動について：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/e_2/maizuru_koyusui/maizuru_koyusui.html
https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/b_1/deep/137e_deep.html

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|---------|---------|--|--|
| 平成23年度 | 472 | | | |
| 平成24年度 | 504 | | | |
| 平成25年度 | 92 | | | |
| 平成26年度 | 90 | | | |
| 平成27年度 | 89 | | | |
| 平成28年度 | 97 | | | |
| 平成29年度 | 89 | | | |
| 平成30年度 | 91 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - | 0087 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | 0089 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 | 20 0093 | | |

※令和3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)



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

| A. ジャパンマリンユナイテッド株式会社 | | | B. 株式会社イーエムエス | | |
|----------------------|--------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 気象庁海洋気象観測船建造 | 1,623 | 雑役務費 | CTDウインチ及びダビットの点検調整等 | 10 |
| | | | | | |
| 計 | | 1,623 | 計 | | 10 |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|---------------------|---------------|----------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | ジャパンマリユニ テッド株式会社 | 8020001076641 | 気象庁海洋気象観測船建 造(2回目) | 1,623 | 国庫債務負担 行為等 | - | - | |
| 2 | 株式会社新来島サノ ヤス造船 | 8120001166465 | 啓風丸第二種中間検査修 理 | 104 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 93.1% | - |
| 3 | 株式会社新来島サノ ヤス造船 | 8120001166465 | 凌風丸第二種中間検査修 理 | 103 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 76.1% | - |
| 4 | 株式会社新来島サノ ヤス造船 | 8120001166465 | 船用自動高層気象観測装 置の設置に係る船体工事 | 25 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 86.7% | - |
| 5 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | A重油購入(啓風丸)8回目 | 16 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | 92.2% | - |
| 6 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | A重油購入(凌風丸明洋 分)13回目 | 14 | 一般競争契約 (最低価格) | 5 | 93.5% | - |
| 7 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | 重油買入(海洋拓洋海凌風 丸照洋分)18回目 | 13 | 一般競争契約 (最低価格) | 5 | 97.8% | - |
| 8 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | A重油購入(啓風丸)9回目 | 12 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 94.1% | - |
| 9 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | A重油購入(啓風丸)10回 目 | 12 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 75.9% | - |
| 10 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | A重油購入(啓風丸)12回 目 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 76.1% | - |
| 11 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | A重油購入(啓風丸)6回目 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 5 | 93.5% | - |
| 12 | NX商事株式会社 | 1010001025515 | A重油購入(凌風丸)6回目 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 94.8% | - |
| 13 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 中層フロートの購入 | 29 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | - |
| 14 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 船用自動高層気象観測装 置の製作及び取付調整 | 13 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 86.7% | - |
| 15 | カメイ株式会社 | 5370001003340 | 重油買入(明洋拓洋海凌風 丸照洋分)4回目 | 13 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 92.8% | - |
| 16 | カメイ株式会社 | 5370001003340 | 重油買入(啓風丸)4回目 | 10 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 92.3% | - |
| 17 | カメイ株式会社 | 5370001003340 | 重油買入(啓風丸)1回目 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 92.8% | - |
| 18 | カメイ株式会社 | 5370001003340 | 重油買入(凌風丸)1回目 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 89.8% | - |
| 19 | 大東通商株式会社 | 1011101062340 | 重油買入(凌風丸)3回 | 12 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 91.7% | - |
| 20 | 大東通商株式会社 | 1011101062340 | 重油買入(凌風丸)5回 | 10 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 90.3% | - |
| 21 | 大東通商株式会社 | 1011101062340 | 重油買入(凌風丸)4回 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 89.8% | - |
| 22 | 商船三井テクト レード株式会社 | 1010001074512 | 凌風丸・啓風丸補機器関部 品の購入 | 10 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | - |
| 23 | 商船三井テクト レード株式会社 | 1010001074512 | 啓風丸プレートクーラーの 購入 | 4 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 100% | - |
| 24 | 商船三井テクト レード株式会社 | 1010001074512 | 凌風丸主機関部品の購入 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | - |
| 25 | 鈴与商事株式会社 | 1080001002318 | A重油購入(啓風丸)5回目 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 91.8% | - |
| 26 | 鈴与商事株式会社 | 1080001002318 | A重油購入(啓風丸)2回目 | 6 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | 88.8% | - |
| 27 | 鈴与商事株式会社 | 1080001002318 | 潤滑油の購入 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 81% | - |
| 28 | 島田燈器工業株式 会社 | 2120001029066 | 凌風丸・啓風丸船用品の購 入 | 7 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 98.6% | - |
| 29 | 島田燈器工業株式 会社 | 2120001029066 | 啓風丸膨張式救命筏の購 入 | 4 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 94.1% | - |
| 30 | 関東タス株式会社 | 3020001053125 | 重油買入(凌風丸天洋拓洋 海洋分)3回目 | 10 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 90.7% | - |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 有札率・有札券又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 |
|----|------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|--|
| 1 | 株式会社イーエムエス | 9140001006057 | CTDウインチ及びダビットの点検調整 | 7 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 2 | 株式会社イーエムエス | 9140001006057 | 航走水温塩分計用センサーの較正 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 3 | 株式会社イーエムエス | 9140001006057 | 凌風丸CTDクレーン・ジブシリンダーのシール交換修理 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 4 | 株式会社イーエムエス | 9140001006057 | 啓風丸CTDクレーン・メインシリンダーのシール交換修理 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 5 | 株式会社イーエムエス | 9140001006057 | 凌風丸CTDウインチ及びダビット点検調整に伴う技術者派遣 | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 6 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | 凌風丸・啓風丸船用品の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 7 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | 凌風丸主機関部品の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 8 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | Oリング(同心円バルブ)他の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 9 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | 啓風丸主機関燃料噴射ポンプブランジャーの再生修理 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 10 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | ピストンリング他の購入 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 11 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | ボールベアリング他の購入 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 12 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | シャフト他の購入 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 13 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | 吸入フィルター他の購入 | 0.8 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 14 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | 凌風丸主機関燃料噴射ポンプブランジャーの再生修理 | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 15 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | 真空逆止弁他の購入 | 0.4 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 16 | 商船三井テクノレード株式会社 | 1010001074512 | 生分解性潤滑油の購入(凌風丸・啓風丸) | 0.2 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 17 | 株式会社SeaBreatH | 2010901045727 | CTDセンサーコネクタ部の防水強化型への改造等 | 6 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 18 | 株式会社日本デジコム | 7010001063732 | 船用気象電報自動送信装置回線サービス | 5 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 19 | ヤンマーエンジニアリング株式会社 | 3140001055282 | 凌風丸3号発電機原動機シリンダヘッド及び過給機修理 | 5 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 20 | 三菱造船株式会社 | 7020001122958 | GNSS用配線作業(海上保安庁測量船/平洋・光洋) | 5 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 21 | 株式会社ダイエイ | 4010001022385 | 主軸受けメタル他の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 22 | 株式会社ダイエイ | 4010001022385 | FO噴射ポンプ用ブランジャー仕組他の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 23 | 株式会社ダイエイ | 4010001022385 | 吸気弁他の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 24 | 株式会社ダイエイ | 4010001022385 | スピードリレー他の購入等 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 25 | 株式会社IMC | 4010401048591 | GNSS用配線作業(海上保安庁測量船/昭洋・拓洋) | 3 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 26 | 株式会社IMC | 4010401048591 | 凌風丸係船機漏油箇所修理等 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 27 | 光進電気工業株式会社 | 3013201001928 | 啓風丸・凌風丸総合海上気象観測装置の点検調整 | 4 | 随意契約 (公募) | - | - | |
| 28 | 株式会社新来島サノヤス造船 | 8120001166465 | 凌風丸第二種中間検査修理追加修理 | 3 | 随意契約 (その他) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 有札率・有札券又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 |
|---|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----|--|
| 1 | 東京都東京港管理事務所 | 8000020130001 | 有明係船場(港湾)敷地等借料 | 0.5 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 2 | 東京都東京港管理事務所 | 8000020130001 | 有明係船場(ふ頭)敷地等借料 | 0.5 | 随意契約 (その他) | - | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

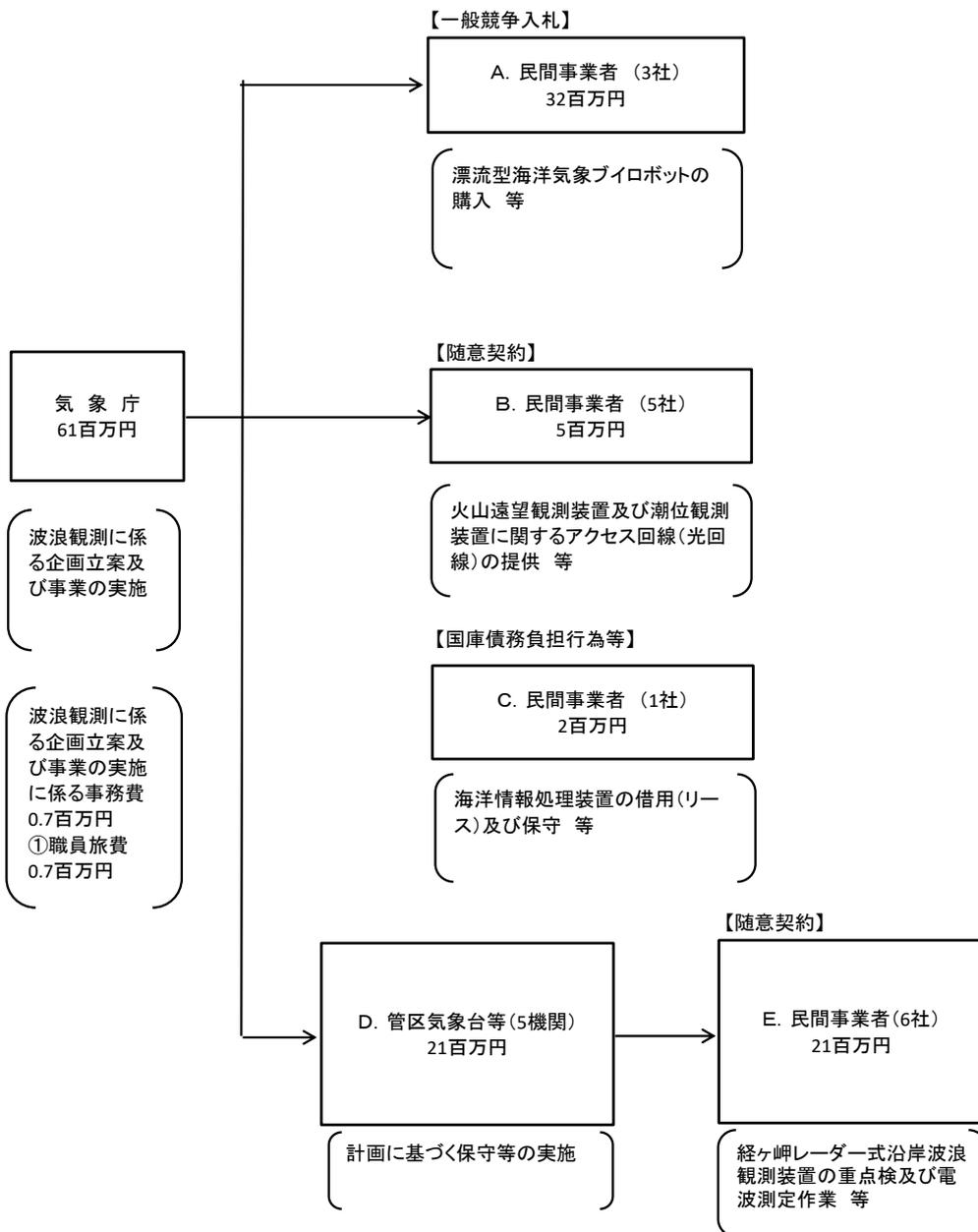
| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|----------------|-------------------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 事業名 | 波浪観測 | | | 担当部局庁 | 気象庁 大気海洋部 | | 作成責任者 | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 環境・海洋気象課 | | 課長 水野 孝則 | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条、第13条、第14条、第15条他) 災害対策基本法(第8条) 海洋基本法(第16条、第21条、第25条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(令和2年5月29日中央防災会議決定) 海洋基本計画(平成30年5月15日閣議決定) | | | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、国土強靱化施策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 適時的確な波浪情報を提供することにより、海難防止、船舶の安全航行及び沿岸の諸施設の安全管理に寄与する。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 適時的確な波浪情報を提供するために、沿岸域及び我が国周辺海域において、沿岸波浪計や漂流ブイによる波浪観測を行うとともに、観測衛星(Jason(米NASA/仏CNES)など)や船舶からの観測データも収集し、波浪実況解析及び波浪予報を行い、波浪情報を提供する。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | 予算の状況 | 当初予算 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | | 補正予算 | 75 | 72 | 62 | 63 | 63 | | |
| | | 前年度から繰越し | 35 | - | - | | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | 65 | 26 | - | | | | |
| | | 予備費等 | ▲26 | - | - | | | | |
| | | 計 | - | - | - | | | | |
| | 執行額 | 149 | 98 | 62 | 63 | 63 | | | |
| | 執行率(%) | 144 | 95 | 61 | | | | | |
| 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 97% | 97% | 98% | | | | | | |
| 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 131% | 132% | 98% | | | | | | |
| 令和4・5年度予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 61 | 61 | | | | | | |
| | 職員旅費 | 1.5 | 1.5 | | | | | | |
| | 通信専用料 | 0.6 | 0.6 | | | | | | |
| | 計 | 63 | 63 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 |
| | | | | | | | | 4年度 | 年度 |
| | 沿岸波浪観測所における波浪観測データの取得率について、95%以上となるようにする。 | 各地点における1年間のデータ取得率の6地点平均「観測回数(年間)×6地点/実際の観測回数×6地点」 | 成果実績 | % | 94.3 | 95.4 | 94.6 | - | - |
| | | | 目標値 | % | 95 | 95 | 95 | - | 95 |
| | | 達成度 | % | 99.3 | 100 | 99.6 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 沿岸波浪計観測資料(波浪観測月表) https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/obsdata/past/usw.php | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---|---|-----------|----------|-------------|-------------|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 沿岸域及び日本周辺における波浪観測・予報を継続し、船舶や関係機関に波浪情報を提供する。 | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 沿岸波浪計の観測を確実に実施する。 | 沿岸波浪観測所数 | 活動実績 | 箇所 | 6 | 6 | 6 | - | - |
| | | | 当初見込み | 箇所 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 漂流型海洋気象ブイロボットによる観測を確実に実施する。 | 漂流型海洋気象ブイロボット観測数 | 活動実績 | 台 | 16 | 16 | 16 | - | - |
| | | | 当初見込み | 台 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 波浪実況・予想図を定時に発表する。 | 外洋及び沿岸域の波浪実況図及び波浪予想図の発表回数 | 活動実績 | 回 | 2,928 | 2,920 | 2,920 | - | - |
| | | | 当初見込み | 回 | 2,928 | 2,920 | 2,920 | 2,920 | 2,928 |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | 執行額 / 波浪実況図・波浪予想図発表回数 | | | 単位当たりコスト | 千円/回 | 49 | 33 | 21 | 22 |
| | | | | 計算式 | 百万円/回 | 144/2,928 | 95/2,920 | 61/2,920 | 63/2,920 |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | |
| | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | |
| | | | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | | | | | | | |
| 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 必 要 投 入 の 事 業 | 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。 | | | ○ | 高波による人的災害や船舶や沿岸諸施設における被害の防止と軽減を図る事業であり、広く国民にニーズがある。 | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | | | ○ | 高波による人的災害や船舶や沿岸諸施設における被害の防止と軽減を図る事業であり、国が実施すべきである。 | | | | |
| | 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。 | | | ○ | 高波による人的災害や船舶や沿岸諸施設における被害の防止と軽減を図る事業であり、政策の優先度が高い。 | | | | |
| 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。 | | | ○ | 調達等に当たっては、原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら行っているが、外国製の観測機器については、代理店を経由するため、一者応札となったものがある。 | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | | | 有 | | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | | | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したもので問題はない。 | | | | |
| | 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。 | | | ○ | 調達内容を吟味し、妥当な水準となるように努めている。 | | | | |
| | 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・用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。 | | | ○ | 調達内容を吟味し、必要なものに限った予算執行に努めている。 | | | | |
| 事 業 の 有 効 性 | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | | - | | | | | |
| | 繰越額が大きい場合、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。 | | | ○ | 調達内容や方法を吟味し、コスト削減に努め、無駄のない予算執行に努めている。 | | | | |
| | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | | | ○ | 沿岸波浪観測所の観測値は、高波災害の防止・軽減に有効な手段であり、成果目標に見合った成果実績となっている。 | | | | |
| 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。 | | | ○ | 波浪観測施設の維持や波浪の実況及び予測資料は、高波災害の防止・軽減に有効な手段であり、見込みに見合った活動実績となっている。 | | | | | |
| 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | | | ○ | 沿岸波浪観測所や漂流型ブイロボット及び実況・予想資料は、高波災害の防止・軽減に有効な手段であり、整備された施設等を十分に活用している。 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|------|------|---|
| 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) | | | | - |
| | 事業番号 | | | 事業名 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 波浪の警報・注意報等、波浪に関する予測情報を適時的確に発表するためには、波浪計やパイロボット等による観測データを取得し、実況監視を行うことが不可欠であり、本事業を継続する必要がある。また、事業の実施にあたっては、調達内容の吟味、コスト削減に努めるとともに、競争性の確保等により、効率的で無駄のない予算執行となるように努めている。 | | | |
| | 改善の方向性 | 波浪の警報・注意報等、波浪に関する予測情報を、適時的確に、また安定的に発表することに努めるため、波浪計やパイロボット等による観測データの取得等の実況監視を引き続き実施していく。実施にあたっては、よりいっそう調達内容の吟味、コスト削減に努めるとともに、競争性の確保等による効率的で無駄のない予算執行となるように努めていく。 | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | |
| 一部の事業内容改善 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | |
| 改年度内検討 | 事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 | | | | |
| 備考 | | | | | |
| <p>・観測の概要及び解析結果、波浪情報の提供等は、以下の気象庁ホームページにおいて公開している。</p> <p>沿岸波浪計の観測方法：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/obsdata/uswsys.html</p> <p>漂流型海洋気象パイロボット：https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/buoy/buoy-info.html</p> <p>波浪観測情報(波浪計・パイロボット)：https://www.jma.go.jp/jp/wave/</p> <p>沿岸の波浪：https://www.data.jma.go.jp/gmd/waveinf/chart/awjp.html(実況)、https://www.data.jma.go.jp/gmd/waveinf/chart/fwjp.html(予想)</p> <p>概要の波浪：https://www.data.jma.go.jp/gmd/waveinf/chart/awpn.html(実況)、https://www.data.jma.go.jp/gmd/waveinf/chart/fwpn.html(予想)</p> | | | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | | | |
| 平成23年度 | 473 | | | | |
| 平成24年度 | 505 | | | | |
| 平成25年度 | 93 | | | | |
| 平成26年度 | 91 | | | | |
| 平成27年度 | 90 | | | | |
| 平成28年度 | 98 | | | | |
| 平成29年度 | 90 | | | | |
| 平成30年度 | 92 | | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 | - | 0088 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | | 0090 | | |
| 令和3年度 | 2021 | 国交 | 20 | 0094 | |

※令和3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)



| 費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載) | A.株式会社JVCケンウッド | | | B.NTTコミュニケーションズ株式会社 | | |
|--|-------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|------------------------------------|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 消耗品費 | 漂流型海洋気象パイロボットの購入 | 29 | 通信運搬費 | 火山遠望観測装置及び潮位観測装置に関するアクセス回線(光回線)の提供 | 3 |
| | 計 | | 29 | 計 | | 3 |
| | C.東京コンピュータサービス株式会社 | | | D.大阪管区气象台 | | |
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 借料及び損料 | 海洋情報処理システムの運用支援及び保守 | 2 | 雑役務費 | 経ヶ岬レーダー式沿岸波浪観測装置の重点検及び電波測定作業等 | 10 |
| | 計 | | 2 | 計 | | 10 |
| | E.三興通商株式会社 | | | F. | | |
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 経ヶ岬レーダー式沿岸波浪観測装置の重点検及び電波測定作業等 | 15 | | | | |
| 消耗品費 | 沿岸波浪観測装置用DSPボードの購入等 | 3 | | | | |
| 計 | | 18 | 計 | | 0 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------------|---------------|------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 株式会社JVCケンウッド | 8020001059159 | 漂流型海洋気象パイロボットの購入 | 29 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | - | |
| 2 | 株式会社東機システムサービス | 3010401019131 | ワークステーションほかの購入 | 1 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 93.3% | - |
| 3 | 株式会社東機システムサービス | 3010401019131 | 電子計算機付属機器類の購入 | 1 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 89.1% | - |
| 4 | 株式会社トータルサポートシステム | 7050001004757 | 外付けHDDほかの購入 | 0.6 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 81.1% | - |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | 7010001064648 | 火山遠望観測装置及び潮位観測装置に関するアクセス回線(光回線)の提供 | 3 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 2 | オーブコムジャパン株式会社 | 8010401038507 | オーブコムジャパン衛星通信サービス | 0.7 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 3 | 株式会社アイテックス | 8010001073697 | LTOカートリッジ他の購入 | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 4 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 沿岸波浪観測システム用データ処理装置等の設定変更 | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | - | |
| 5 | 株式会社ダイヤル運送 | 8011301012295 | 什器輸送 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------|----------------|-----|---|
| 1 | 東京コンピュータサービス株式会社 | 3010001005226 | 海洋情報処理システムの運用支援及び保守 | 2 | 国庫債務負担行為等 | - | - | - |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|--------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 10 | その他 | - | - | - |
| 2 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 5 | その他 | - | - | - |
| 3 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 2 | その他 | - | - | - |
| 4 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 2 | その他 | - | - | - |
| 5 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 2 | その他 | - | - | - |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------|----------|----------------|-----|---|
| 1 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 経ヶ岬レーダー式沿岸波浪観測装置の重点検及び電波測定作業 | 9 | 随意契約(公募) | - | - | - |
| 2 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | レーダー式沿岸波浪観測装置の点検調整 | 3 | 随意契約(公募) | - | - | - |
| 3 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 沿岸波浪観測装置用DSPボードの購入 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 4 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 上ノ国レーダー式沿岸波浪観測装置の点検・調整(函館地方气象台) | 0.8 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 5 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 東京管区气象台石廊崎レーダー式沿岸波浪観測装置の点検・調整 | 0.8 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 6 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 生月島沿岸波浪観測装置の障害対応 | 0.7 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 7 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 唐桑レーダー式沿岸波浪観測装置の点検調整 | 0.7 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 8 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 上ノ国レーダー式沿岸波浪観測装置用レフクール購入(函館地方气象台) | 0.6 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 9 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 経ヶ岬沿岸波浪観測装置レフクール購入 | 0.6 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 10 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 唐桑レーダー式沿岸波浪観測装置用レフクールの購入 | 0.6 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 11 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 東京管区气象台石廊崎沿岸波浪観測装置障害対応 | 0.3 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 12 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 唐桑沿岸波浪計非常用発動発電機の点検調整 | 0.5 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 13 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 上ノ国レーダー式沿岸波浪観測装置非常用発動発電機点検調整 | 0.5 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 14 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 東京管区气象台石廊崎沿岸波浪計非常用発動発電機点検調整 | 0.5 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 15 | 株式会社サンコーシヤ | 3010701003801 | 経ヶ岬沿岸波浪計非常用発動発電機点検調整 | 0.4 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 16 | 有限会社ケイ・ネットワーク | 8290002010630 | 海洋講演会に係る業務委託 | 0.3 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 17 | 株式会社東洋トラスト特機 | 3310001011846 | 生月島沿岸波浪観測装置非常用発動発電機点検調整 | 0.2 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 18 | 有限会社松田製作所 | 1340002019318 | 屋久島沿岸波浪観測装置非常用発動発電機点検調整 | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | - |
| 19 | 松本電業株式会社 | 5130001043724 | 経ヶ岬沿岸波浪計用非常用発動発電機燃料運搬給油業務 | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | - |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

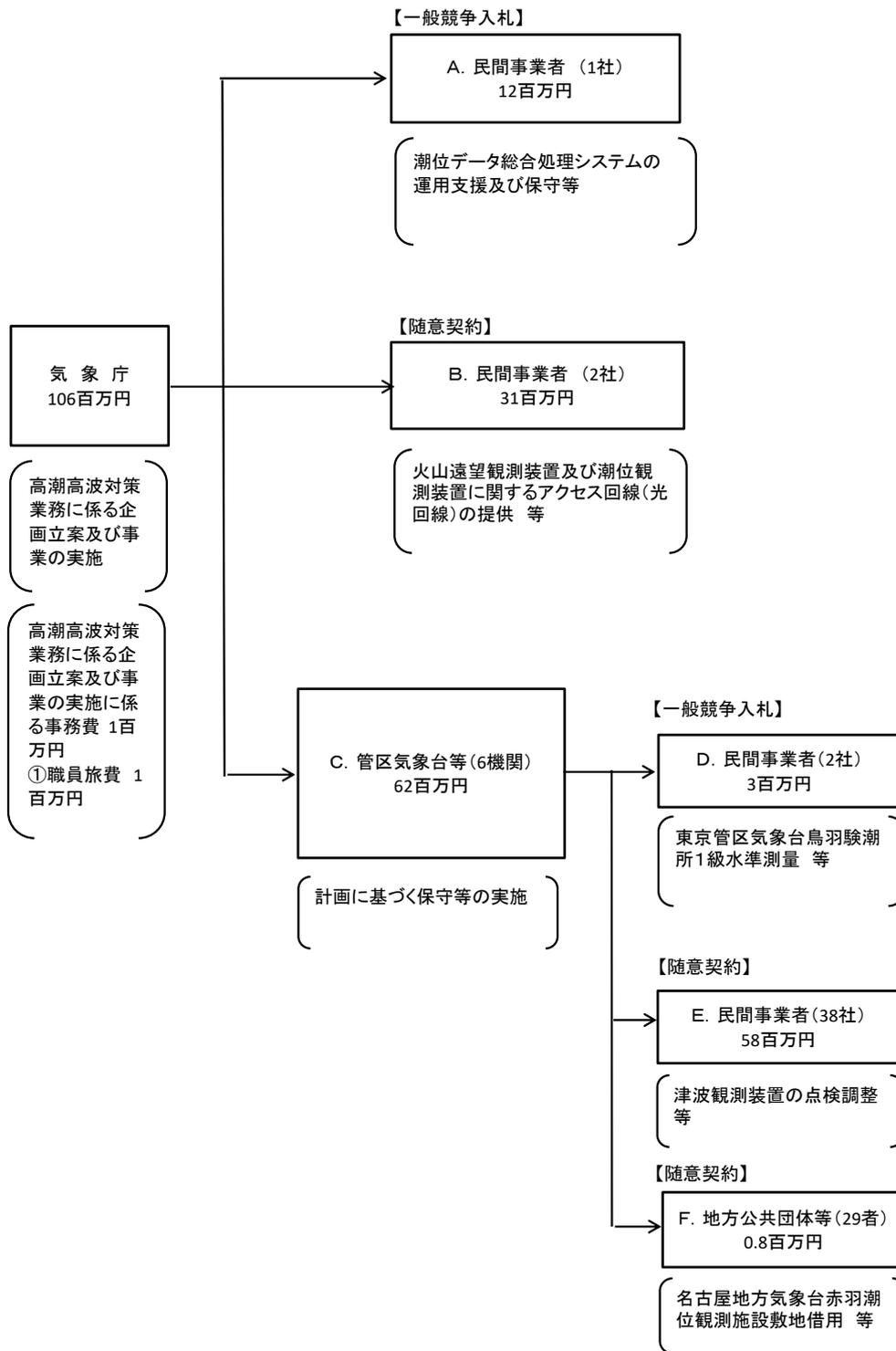
| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|---------|-------------------|---|--------|--------------|--------|--------|--|--|
| 事業名 | 高潮高波対策業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁 大気海洋部 | | 作成責任者 | | | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 環境・海洋気象課 | | 課長 水野 孝則 | | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条、第13条、第14条、第15条他) 災害対策基本法(第8条) 海洋基本法(第16条、第21条、第25条) | | | 関係する計画、通知等 | 防災基本計画(令和2年5月29日中央防災会議決定) 海洋基本計画(平成30年5月15日閣議決定) | | | | | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、地球温暖化対策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 沿岸地域における台風時の高潮、高波や地震発生時の津波等による災害の防止・軽減を図る。 | | | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | <p>全国69箇所の潮位観測施設における観測データを即時的に収集し、高潮や津波の監視を行うとともに、地球温暖化による海面水位の変動の監視に資するデータを取得する。</p> <p>また、海面水位の上昇による沿岸域の浸水等の被害の軽減に資する情報を発表するとともに、地球温暖化による海面水位の変動を監視し、海面水位の変動を監視する国際的な枠組みである全球海面水位観測システム(GLOSS)にデータを提供する。</p> <p>※全国69箇所のうち3箇所(熊野・御坊・阿波由岐)は、地震津波観測業務で維持費や一般回線費を計上しているが、衛星通信に係る経費を本業務で計上している。</p> | | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | 予算の状況 | 当初予算 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | | | |
| | | 補正予算 | 97 | 103 | 110 | 93 | 577 | | | | |
| | | 前年度から繰越し | 133 | - | - | - | - | - | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | 131 | - | - | - | - | | | |
| | | 予備費等 | ▲131 | - | - | - | - | - | | | |
| | | 計 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 執行額 | 99 | 234 | 110 | 93 | 577 | | | | | |
| | 執行率(%) | 98 | 99% | 97% | 96% | | | | | | |
| 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 43% | 220% | 96% | | | | | | | | |
| 令和4・5年度予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 56 | 56 | 重要施策推進枠: 484 | | | | | | | |
| | 通信専用料 | 32 | 32 | | | | | | | | |
| | 職員旅費 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 土地建物借料 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 施設整備費 | 0 | 472 | | | | | | | | |
| | その他 | 0 | 12 | | | | | | | | |
| | 計 | 93 | 577 | | | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標年度 | 目標最終年度 | | | |
| | 津波・高潮警報更新に必要な観測データを確保するため、観測施設の稼働状況99%以上を維持する。目標値設定の根拠69箇所×365日=25,185日 | 69の潮位観測施設の稼働状況 | 成果実績 | 日 | 25,232 | 25,162 | 25,158 | - | - | | |
| | | | 目標値 | 日 | 25,254 | 25,185 | 25,185 | - | 25,185 | | |
| | | | 達成度 | % | 99.9 | 99.9 | 99.9 | - | - | | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 部内規程で定められた潮汐観測地点70地点のうち、高潮監視が行なわれていない南鳥島を除いた69地点の稼働状況を成果実績とする。 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|--------|--|------------|-------------|-------------|--|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 潮位情報の監視・予測を行い、必要に応じて船舶や関係機関等に情報提供を行う。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | | 定時の潮位観測を確実に実施する。 | 潮位観測施設の稼働状況 | 活動実績 | 日 | 25,232 | 25,162 | 25,157 | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | | 潮位情報を適時に発表する。 | 潮位情報の発表回数 | 当初見込み | 日 | 25,254 | 25,185 | 25,185 | 25,185 | 25,254 | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | | 潮位情報を適時に発表する。 | 潮位情報の発表回数 | 活動実績 | 回 | 137 | 218 | 208 | | | |
| 単位当たり コスト | | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | | 執行額/潮位観測施設の稼働日数 | | | 単位当たり コスト | 千円/日 | 4 | 9 | 4 | 4 | |
| 計算式 | | | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | | | | | 計算式 | 百万円/日 | 98/25,232 | 227/25,162 | 106/25,157 | 93/25,185 | |
| 政策 評価、 新経済・ 財政再生 計画 との関係 | 政策 評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | |
| | 取組 事項 | 分野: | - | | | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | | | |
| 表 2021 | 生計 計画 改革 工程 | 該当箇所 | - | | | | | | | | |
| 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 必要 投入 の | 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。 | | | | | ○ | 高潮による災害の防止を図るとともに、津波の監視を行う事業であり、広く国民や社会のニーズがある。 | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | | | | | ○ | 広範囲の観測網で高精度な観測を不断に行う必要があるため、国が実施すべき事業である。 | | | | |
| | 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。 | | | | | ○ | 高潮による災害の防止を図るとともに、津波の監視を行う事業であり、政策の優先度が高い。 | | | | |
| 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。 | | | | | ○ | 原則として一般競争入札を利用するなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | | | | | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したもので問題はない。 | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | | | | | 有 | | | | | |
| | 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。 | | | | | ○ | 調達内容を吟味し、妥当な水準となるように努めている。 | | | | |
| | 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・用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。 | | | | | ○ | 調達内容を吟味し、必要なものに限った予算執行に努めている。 | | | | |
| 事 業 の 有 効 性 | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | | | | - | | | | | |
| | 繰越額が大きい場合、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。 | | | | | ○ | データを伝送する回線を変更するなど工夫し、コスト削減や効率化を図っている。 | | | | |
| | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | | | | | ○ | 観測施設の稼働状況は、高潮による災害の防止を図るとともに、津波の監視を行うため有効な手段であり、政策目標に見合った成果実績となっている。 | | | | |
| 事 業 の 有 効 性 | 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。 | | | | | ○ | 観測施設の稼働状態の見込みは、高潮による災害の防止を図るとともに、津波の監視を行うため有効な手段であり、活動実績の見込みに見合ったものになっている。 | | | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | | | | | ○ | 高潮による災害の防止を図るとともに、津波の監視を行うため有効な手段であり、施設や成果物が十分活用されている。 | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|------|------|---|
| 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) | | | | - |
| | 事業番号 | | | 事業名 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | <p>本事業は、沿岸地域における台風時の高潮、高波や地震発生時の津波等による災害の防止・軽減を図るため、潮位を観測し、これらの現象発生時に適時適切な警報等の発表を行うものであることから、継続して実施する必要がある。 また、事業の実施に当たっては、競争性の確保等による効率的な調達方法の実施に努めている。</p> | | | |
| | 改善の方向性 | <p>沿岸地域における台風時の高潮、高波や地震発生時の津波等による災害の防止・軽減を図るため、これらの現象発生時に適時適切な警報等の発表を行えるように、安定的な潮位の観測や情報の提供に努めていく。 事業の実施に当たっては、引き続き、競争性の確保等による効率的な調達方法の実施に努めていく。 また、他機関との潮位観測の実施について調整を図り、データを有効活用し事業の効率化を図るよう努めていく。</p> | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | |
| 一部の事業改善内容 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | |
| 改年度内検討 | 事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 | | | | |
| 備考 | | | | | |
| <p>・観測の概要及び解析結果等については、以下の気象庁ホームページにおいて公開している。 全国潮位観測情報： https://www.jma.go.jp/jp/choi/ 潮位の予測値： https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/suisan/ 潮位の観測値： https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/genbo/ 各月の潮汐： https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/gaikyo/ 各年の潮汐： https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/gaikyo/nenindex.php</p> | | | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | | | |
| 平成23年度 | 474 | | | | |
| 平成24年度 | 506 | | | | |
| 平成25年度 | 94 | | | | |
| 平成26年度 | 92 | | | | |
| 平成27年度 | 91 | | | | |
| 平成28年度 | 91 | | | | |
| 平成29年度 | 91 | | | | |
| 平成30年度 | 93 | | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 | - | 0089 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | | 0091 | | |
| 令和3年度 | 2021 | 国交 | 20 | 0095 | |

※令和3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)



| 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) | A.東京センチュリー株式会社 | | | B.エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | | |
|--|----------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------|
| | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| | 雑役務費 | 潮位データ総合処理システムの運用支援及び保守等 | 12 | 通信運搬費 | 火山遠望観測装置及び潮位観測装置に関するアクセス回線(光回線)の提供 等 | 24 |
| | 計 | | 12 | 計 | | 24 |
| | C.東京管区气象台 | | | D.コスモエンジニアリング株式会社 | | |
| | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| | 雑役務費 | 津波観測装置の点検調整 等 | 25 | 雑役務費 | 東京管区气象台鳥羽験潮所1級水準測量 | 2 |
| | 計 | | 25 | 計 | | 2 |
| | E.明星電気株式会社 | | | F. | | |
| | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 雑役務費 | 津波観測装置の点検調整 等 | 38 | | | | |
| 計 | | 38 | 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 | | | | | | チェック |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|--------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 東京センチュリー株式会社 | 6010401015821 | 潮位データ総合処理システムの運用支援及び保守等 | 12 | 一般競争契約 (総合評価) | - | - | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 |
|---|-------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|----------------------------------|
| 1 | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | 7010001064648 | 火山遠望観測装置及び潮位観測装置に関するアクセス回線(光回線)の提供 | 24 | 随意契約 (その他) | - | - | |
| 2 | KDDI株式会社 | 9011101031552 | イリジウム通信料 | 7 | 随意契約 (その他) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------|---------------|--------------|--------------|-------|----------------|-----|---|
| 1 | 東京管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 25 | その他 | - | - | |
| 2 | 福岡管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 14 | その他 | - | - | |
| 3 | 仙台管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 9 | その他 | - | - | |
| 4 | 札幌管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 8 | その他 | - | - | |
| 5 | 大阪管区气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 4 | その他 | - | - | |
| 6 | 沖縄气象台 | 8000012100004 | 計画に基づく保守等の実施 | 3 | その他 | - | - | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-----------------|---------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | コスモエンジニアリング株式会社 | 8130001034514 | 東京管区気象台鳥羽験潮所1級水準測量 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 50.9% | - |
| 2 | 株式会社八州 | 1010601035005 | 小名浜験潮所1級水準測量 | 1 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 72% | - |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 |
|----|---------------|---------------|---------------------------|--------------|--------------|----------------|-----|--|
| 1 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 津波観測装置の点検調整 | 16 | 随意契約 (公募) | - | - | - |
| 2 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 東京管区気象台津波観測装置の点検調整 | 13 | 随意契約 (公募) | - | - | - |
| 3 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 津波観測装置の点検調整 | 5 | 随意契約 (公募) | - | - | - |
| 4 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 津波観測装置の点検・調整 | 2 | 随意契約 (公募) | - | - | - |
| 5 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 東京管区気象台石廊崎津波観測装置移設及び取付調整 | 1 | 随意契約 (公募) | - | - | - |
| 6 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | 東京管区気象台田原市赤羽根津波観測施設障害対応 | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 7 | 五洋建設株式会社 | 1010001000006 | 東京管区気象台東京験潮所導水管清掃及び応答特性調査 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 8 | 株式会社プラテック | 9460001001257 | 網走験潮所導水管清掃(網走地方気象台) | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 9 | 株式会社プラテック | 9460001001257 | 花咲験潮所導水管清掃(釧路地気象台) | 0.5 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 10 | 株式会社日高工務店 | 7340001009818 | 種子島熊野津波観測施設看板更新工事 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 11 | 株式会社岩崎 | 7430001001757 | 稚内験潮所導水管清掃(稚内地方気象台) | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 12 | 有限会社高橋電業 | 9420002012166 | 深浦験潮所防水塗装等工事 | 1 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 13 | 東邦コンサルタント株式会社 | 4460001001179 | 網走験潮所の1級水準測量(網走地方気象台) | 0.9 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 14 | 株式会社人見建設 | 5170001011792 | 浦神験潮所導水管清掃及び応答特性調査 | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 15 | 株式会社アイエスシー | 4360001013028 | 与那国島久部良津波観測点の2級水準測量 | 0.7 | 随意契約 (少額) | - | - | - |
| 16 | 大福コンサルタント株式会社 | 4340001002569 | 枕崎験潮所の2級水準測量 | 0.6 | 随意契約 (少額) | - | - | - |

F

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 |
|----|-------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|-----|--|
| 1 | 池尻区区長 | - | 名古屋地方気象台赤羽潮位観測施設敷地借用 | 0.2 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 2 | 浜名漁業協同組合 | 8080405001438 | 静岡地方気象台舞阪験潮所敷地借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 3 | 茨城県茨城港湾事務所 | 2000020080004 | 水戸地方気象台大洗巨大津波観測施設建物借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 4 | 宮崎県会計管理者 | 4000020450006 | 油津験潮所用地借料 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 5 | 東京都東京港管理事務所 | 8000020130001 | 東京管区気象台東京験潮所敷地及び建物借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 6 | 神奈川県西部漁港事務所 | 1000020140007 | 横浜地方気象台小田原津波観測施設敷地借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 7 | 荏北町会計管理者 | 8000020435317 | 都呂々津波観測施設用地借料 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 8 | 島根県知事 | 1000020320005 | 松江地方気象台西郷験潮所建物借料 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 9 | 名古屋港管理組合管理者 | 2000020238015 | 名古屋地方気象台名古屋港験潮所敷地借用 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |
| 10 | 太良町会計管理者 | 2000020414417 | 大浦津波観測施設(港湾施設)用地借料 | 0.1 | 随意契約 (その他) | - | - | - |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|---------|------------------------|--------------------------|--------------|---------|
| 事業名 | 小笠原諸島気象業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁 大気海洋部 | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 昭和43年度 | 事業終了 (予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 業務課 | 課長 榊原 茂記 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な 条項も記載) | 気象業務法(第2条第4項1) 災害対策基本法(第8条) | | | 関係する 計画、通知等 | 小笠原諸島における気象業務の暫定実施に関する訓令 | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、地球温暖化対策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 太平洋上の気象観測空白域を埋める数少ない観測地点である小笠原諸島(父島、南鳥島)において、定期的に気象観測を実施し、気候変動・地球環境の監視及び台風等の自然災害による被害の防止・軽減を図る。 | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | 父島及び南鳥島の気象観測所において、定期的に地上・高層気象観測を実施する。 | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | |
| 予算額・ 執行額 (単位:百万円) | 予算 の 状 況 | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 |
| | | 当初予算 | 148 | 149 | 149 | 149 | 149 |
| | | 補正予算 | - | - | - | | |
| | | 前年度から繰越し | 2,058 | 1,186 | - | | |
| | | 翌年度へ繰越し | ▲ 1,186 | - | - | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | |
| | 計 | 1,020 | 1,335 | 149 | 149 | 149 | |
| | 執行額 | 1,018 | 1,322 | 136 | | | |
| | 執行率(%) | 100% | 99% | 91% | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 688% | 887% | 91% | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | |
| | 観測予報庁費 | 129 | 129 | | | | |
| | 職員旅費 | 20 | 20 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | 149 | 149 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--------------|----------|---|--------------|-------------|---------------|--|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 気候変動・地球環境の監視及び台風等の自然災害による被害の防止・軽減を図るため、太平洋上の気象観測空白域を埋める数少ない観測地点である小笠原諸島(父島、南鳥島)において、定期的に気象観測を実施する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | 定時の高層気象観測を確実に実施する。(父島) | 高層気象観測回数(父島) | 活動実績 | 回 | 767 | 747 | 746 | - | - | |
| | | | 当初見込み | 回 | 732 | 730 | 730 | 730 | 730 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 4年度 | |
| | WMOにより定められている高層気象観測の、定時(1日2回)の観測及び通報を欠測なく100%実施する。 | 定時の高層気象観測数と、実質観測通報数の比 | 成果実績 | % | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| | | | 目標値 | % | 100 | 100 | 100 | - | 100 | |
| | | | 達成度 | % | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | | 内規等基準に基づいて、父島気象観測所及び南鳥島気象観測所で観測した部内データによる | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | 定時の気象観測を確実に実施する。(南鳥島) | 高層気象観測回数(南鳥島) | 活動実績 | 回 | 744 | 744 | 754 | - | - | |
| | | | 当初見込み | 回 | 732 | 730 | 730 | 730 | 730 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 4年度 | |
| | 地上気象観測において、毎正時の観測及び通報を欠測なく100%実施する。 | 毎正時の地上気象観測数と実観測通報数の比 | 成果実績 | % | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| | | | 目標値 | % | 100 | 100 | 100 | - | 100 | |
| | | | 達成度 | % | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | | 地上気象観測において、毎正時の観測及び通報を欠測なく100%実施する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | 定時の地上気象観測を確実に実施する。(父島) | 地上気象観測通報数(父島) | 活動実績 | 回 | 8,784 | 8,760 | 8,760 | - | - | |
| | | | 当初見込み | 回 | 8,784 | 8,760 | 8,760 | 8,760 | 8,760 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 4年度 | |
| | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均)を令和7年度までに180kmとする。 | 台風予報の精度 台風中心位置の予報誤差 | 成果実績 | km | 207 | 207 | 204 | - | - | |
| | | | 目標値 | km | - | 200 | - | - | 180 | |
| | | | 達成度 | % | 97 | 97 | 88 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | | 気象庁業務評価レポート(令和4年度版)資料1 業績指標(1)台風予報の精度 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r04report/r04shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | 定時の地上気象観測を確実に実施する。(南鳥島) | 地上気象観測通報数(南鳥島) | 活動実績 | 回 | 8,784 | 8,760 | 8,760 | - | - | |
| | | | 当初見込み | 回 | 8,784 | 8,760 | 8,760 | 8,760 | 8,760 | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | 執行額/ 高層気象観測回数(父島、南鳥島) +地上気象観測通報(父島、南鳥島) | | | 単位当たり コスト | 千円/回 | 53.4 | 69.5 | 7.2 | 7.9 | |
| | | | | 計算式 | 百万円/回 | 1,018/19,079 | 1,322/19,014 | 136/19,020 | 149/18,980 | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | | |
| | | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | - | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | | |

事業所管部局による点検・改善

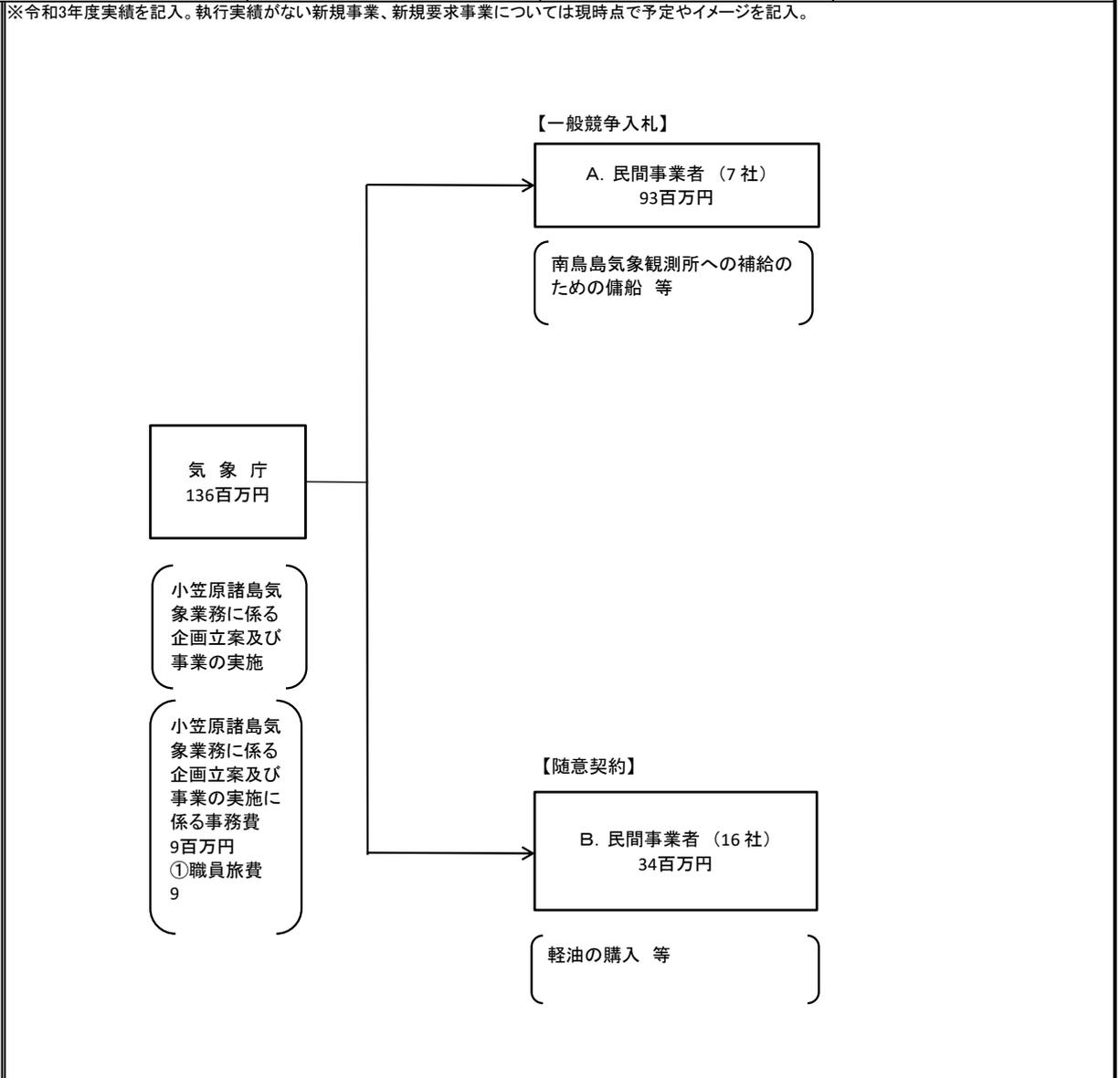
| 項目 | | 評価 | 評価に関する説明 |
|---|--|--|--|
| 国 必 要 投 入 の 性 | 事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。 | ○ | 得られた資料はすべて公表されており、ニーズの高いものである。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 小笠原諸島は太平洋上の遠隔離島であるため、的確に事業を遂行するためには、国が実施すべき事業である。 |
| | 政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。 | ○ | 事業によって得られた成果は即時及び統計的用途に利用されており、優先度は高い。 |
| 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。 | ○ | 高層気象観測に使用する消耗品の調達是一般競争入札を実施しているが、特殊性から一者応札となることがある。高層気象観測装置本体は各社の消耗品に対応したものとするなど一般競争入札による調達に努めている。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 無 | |
| | 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。 | ○ | 遠隔離島である小笠原諸島においてもコストを意識した事業の運営を行っている。 |
| | 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。 | ○ | すべて事業目的の遂行に必要なものとなっている。 |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | |
| 事 業 の 有 効 性 | 繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | ○ | 離島(南鳥島)への輸送機欠航に伴う運搬不可による。 |
| | 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。 | ○ | 最小限のコストで目標を達成すべく、必要な工夫・努力を行っている。 |
| | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | ○ | 目的とした成果は十分に得られている。 |
| | 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。 | ○ | 調達コストの低減に努めており、常に必要な調査を行っている。 |
| 関 連 事 業 | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 活動実績は見込みを確保している。 |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 成果物(観測データ等)は天気予報の精度向上、自然災害の被害等低減に有効に活用されている。 |
| | 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) | - | |
| | 事業番号 | 事業名 | |
| | | | |
| | | | |
| 点 検 ・ 改 善 結 果 | 点検結果 | 太平洋上の数少ない観測点である父島及び南鳥島における気象観測は、我が国の台風等の被害軽減に必要不可欠である。また、その観測データは、我が国から世界気象機関の通信網によりリアルタイムで通報され、世界各国の気象機関における気象予報等に活用されている。このため、本事業を継続する必要がある。 | |
| | 改善の方向性 | 事業の実施に当たっては、引き続き競争性の確保等による効率的な調達方法の実施に努める。 | |
| 外部有識者の所見 | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | |
| 抜 本 的 改 善 的 な 事 業 全 体 | 額の大きい契約で一者応募となっているものが複数見られるため、更なる原因の分析を行い、抜本的な改善に向けて取り組まれない。引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | |
| 執 行 等 改 善 | 一者応募となった原因分析においては、問い合わせのあった業者に対してのアンケートを踏まえて次回調達の要件を策定するなど、調達方法の抜本的な改善に向けて取り組む。 | | |
| 備考 | | | |
| ・観測の概要等については、以下の気象庁ホームページにおいて公開している。 | | | |
| 南鳥島気象観測所 : https://www.jma-net.go.jp/minamitorishima/ 父島気象観測所 : https://www.jma-net.go.jp/chichijima/ | | | |

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|------------|------|--|--|
| 平成23年度 | 476 | | | |
| 平成24年度 | 507 | | | |
| 平成25年度 | 95 | | | |
| 平成26年度 | 93 | | | |
| 平成27年度 | 92 | | | |
| 平成28年度 | 100 | | | |
| 平成29年度 | 92 | | | |
| 平成30年度 | 94 | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - | 0090 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 | 0092 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 | 0096 | | |

※令和3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やっているかについて補足する)
 (単位: 百万円)



| 費目・用途 （「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と用途 の双方で実情が 分かるように記 載） | A.株式会社日新 | | | B.リーフエナジー 株式会社 | | |
|--|--------------------|----|-------------|----------------|----|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 借料及び損料 | 南島島気象観測所への補給のための備船 | 49 | 燃料費 | 軽油の購入 | 7 | |
| 計 | | 49 | 計 | | 7 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|------------------|---------------|----------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | 株式会社日新 | 2020001028235 | 南島島気象観測所への補給のための備船 | 49 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 2 | 明星電気株式会社 | 2010001007784 | GPSソフデ(南島島他)の製作(単価契約) | 19 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 3 | 株式会社気球製作所 | 4010801002958 | 600gゴム気球他の製作(単価契約) | 11 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 4 | 一般財団法人防衛弘済会 | 1011105000271 | 気象庁南島島気象観測所給食業務 | 9 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | 91% | -- |
| 5 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 水素ガス容器の購入 | 3 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 6 | 小笠原海運株式会社 | 3010401006113 | 父島気象観測所への水素ガスカードルの輸送(単価契約) | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 7 | 株式会社トータルサポートシステム | 7050001004757 | 電子計算機の購入 | 0.2 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 79.8% | -- |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|--------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 出光エナジーソリューションズ株式会社 | 4010401035862 | 軽油の購入 | 7 | 随意契約 (その他) | -- | -- | |
| 2 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 特定高圧ガス消費施設等の定期点検整備(父島気象観測所) | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 3 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 水素ガスの購入及び空気水素ガス容器及びカードルの運搬(父島分)(単価契約) | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 4 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 水素ガス容器等再検査 | 0.8 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 5 | 富士電機株式会社 | 9020001071492 | 南島島気象観測所受変電設備点検整備 | 5 | 随意契約 (公募) | -- | -- | |
| 6 | 水処理エース株式会社 | 5010001058239 | RO膜の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 7 | 水処理エース株式会社 | 5010001058239 | 海水淡水化装置用部品の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 8 | 株式会社中村工業商会 | 1010001025052 | バッテリーの購入 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 9 | 鹿島建設株式会社 | 8010401006744 | 南島島気象観測所 車両整備 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 10 | 株式会社コスミック | 8010001072393 | 南島島気象観測所 観測棟電気室 空調機交換 | 0.5 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 11 | 株式会社コスミック | 8010001072393 | 南島島気象観測所 観測棟電気室 空調機交換 | 0.5 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 12 | ヤンマーエネルギーシステム株式会社 | 7120001103691 | 発動発電機用部品の購入 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 13 | 株式会社ソウマ | 4021001007053 | 南島島気象観測所浄化槽・下水管等清掃 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |
| 14 | ミウラ化学装置株式会社 | 6120001033799 | 南島島気象観測所飲料水ろ過装置点検整備 | 0.7 | 随意契約 (少額) | -- | -- | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---------|----------------------------------|--|---------|--------------|-------------|-------------|
| 事業名 | 大気環境観測・監視業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁 大気海洋部 | | 作成責任者 | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 環境・海洋気象課 | | 課長 水野 孝則 | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条、他) 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律(第22条) 地球温暖化対策の推進に関する法律(第3条) | | | 関係する計画、通知等 | 第五次環境基本計画(平成30年4月17日閣議決定) 地球温暖化対策計画(平成28年5月13日閣議決定) | | | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、科学技術・イノベーション、地球温暖化対策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 地球温暖化対策の推進に関する法律(平成10年法律第117号)や特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律(昭和63年法律第53号)等に基づき、大気中の二酸化炭素等の温室効果ガス、フロン等のオゾン層破壊物質、オゾン層の状況、下向き赤外放射等の日射放射、エアロゾル等の観測・監視を実施し、データを公表することにより、地球温暖化対策やオゾン層保護対策の策定及び実施等に資する。 | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 二酸化炭素、メタン等の温室効果ガスの観測、地球温暖化に影響を及ぼす大気中の微粒子(エアロゾル)の観測、オゾン層・紫外線観測、日射放射観測(直達日射照度、散乱日射照度、下向き赤外放射照度)を実施する。また、アジア、南西太平洋地区の世界気象機関(WMO)校正センター(メタン、オゾン層・紫外線)及びWMO第II地区(アジア)放射センター(日射放射)として、観測基準を管理し、比較観測等により地域の観測精度維持に貢献する。さらに、世界気象機関(WMO)の温室効果ガス世界資料センター(WDCGG)として、世界各国の過去から現在までの温室効果ガス等の観測データの収集・データベース化による一元管理・解析及び品質の管理を行い、全球規模の温室効果ガスの現状を気象庁のホームページや当該センターのホームページにおいて発表する。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 207 | 144 | 102 | 100 | 350 | | |
| | | 補正予算 | - | - | - | - | - | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | - | - | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | - | - | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | - | | |
| | | 計 | 207 | 144 | 102 | 100 | 350 | | |
| | 執行額 | 206 | 137 | 99 | - | - | | | |
| | 執行率(%) | 100% | 95% | 97% | - | - | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 100% | 95% | 97% | - | - | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 95 | 344 | 重要施策推進枠: 262 保守内容見直し等による減 ▲12 | | | | | |
| | 職員旅費 | 5 | 6 | | | | | | |
| | 通信専用料 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 土地建物借料 | 0 | 0 | | | | | | |
| | その他 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 計 | 100 | 350 | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 地球温暖化対策やオゾン層保護対策の策定及び実施等に寄与するため、温室効果ガス等の長期的な傾向を高精度で継続的に観測し、地球環境に関する基盤的情報を発表する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 温室効果ガス等の長期的な傾向を高精度で継続的に観測する | 観測回数 (種目数×時間数×日数) (温室効果ガス・オゾン・紫外線・エアロゾル等) | 活動実績 | 回 | 358,174 | 361,639 | 345,393 | - | - |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 温室効果ガス、オゾン層、紫外線、黄砂等の情報を適切に発表する | 情報の発表回数 (温室効果ガス・オゾン層・紫外線・黄砂等) | 活動実績 | 回 | 8,883 | 8,858 | 8,855 | - | - |
| | | | 当初見込み | 回 | 8,883 | 8,859 | 8,858 | 8,859 | 8,883 |

| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 活動実績 当初見込み | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
|--|--|--|-----------------|----------|------------|---|-----------|-------------|---------------|
| | 観測基準(日射放射、メタン、オゾン層・紫外線)の維持・管理 | 日射計比較、標準ガス巡回比較等の実施回数 | | | 地点 | 2 | 1 | 4 | - |
| | | | 地点 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 活動実績 当初見込み | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| 世界各地の温室効果ガス等の観測データを収集し、データ及び解析結果を公表する。 | 観測データを収集・解析・評価した地点数 | | | 回 | 205 | 209 | 212 | - | - |
| | | | 回 | 205 | 205 | 209 | 212 | 212 | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | 執行額(百万円)／観測回数(回) | | 単位当たりコスト | 円/回 | 575 | 379 | 287 | 303 | |
| | | | 計算式 | 百万円/回 | 206/358174 | 137/361639 | 99/345393 | 100/330189 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 5年度 |
| | アジア、南西太平洋地区WMO/GAW世界較正センター及びWMO第II地区(アジア)放射センターとして、当該地域内の比較測定を定期的に実施し、当該地域の観測精度維持に貢献する。 | メタン標準ガス巡回比較、日射計基準器との比較観測により、WMO基準の標準ガス・観測機器を維持管理している地区内メンバー数 | 成果実績 | 件 | - | - | 5 | - | - |
| | | | 目標値 | 件 | - | - | 5 | - | 8 |
| | | | 達成度 | % | - | - | 63 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | https://library.wmo.int/index.php?lvl=categ_see&id=11093&main=1&id_thes=6#.Yn2l-x3P2Um (報告書の公開場所:WMO-Library) https://community.wmo.int/other-gaw-related-publications (2016年以前の報告書の公開場所:Other GAW related publication) Instruments and Observing Methods Report No. 130 (https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20669)(レポートは国外の日射計が参加する比較観測実施後にWMOから出版。レポートNo.130は直近(平成28年度)の比較観測のもの。) | | | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 年度 | 目標最終年度 5年度 |
| | 温室効果ガス世界資料センター(WDCGG)のウェブサイトにて提供している温室効果ガス等観測データの更新を継続して実施し、年間利用回数を維持する。 | 左記ウェブサイトの年間利用回数(アクセス数) | 成果実績 | 万回 | 109 | 143 | 151 | - | - |
| | | | 目標値 | 万回 | 120 | 140 | 140 | - | 150 |
| | | | 達成度 | % | 91 | 102 | 108 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | サーバアクセスログから集計(https://gaw.kishou.go.jp/jp) | | | | | | | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | |
| | | 施策 | | | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | |
| | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | |
| | 取組事項 | 分野: | - | | | | | | |
| (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) | | - | | | | | | | |
| URL: | | - | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | |

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。 | ○ | 地球温暖化をはじめとする地球環境問題は我が国のみならず人類にとって喫緊の課題であり、その監視及び成果の公表によって温暖化対策(適切な適応・緩和策の策定)を推進する上で不可欠な事業である。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 世界気象機関(WMO)等の国際枠組の下に、世界各国が連携して取り組むべき事業であり、国が実施することが妥当である。 |
| | 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。 | ○ | 地球温暖化の状況を正しく把握し、適切な緩和・適応策を策定するためには、温室効果ガスの大気中の濃度等を、人間活動の影響の及びにくい地点で継続的に観測することが不可欠である。 |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を入手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 無 | |
| | 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。 | ○ | 調達内容を精査し、コスト縮減に努め、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| | 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・用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。 | ○ | 調達内容を精査し、コスト縮減に努め、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| 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。 | ○ | 地球温暖化をはじめとする地球環境問題の解説及び観測成果等について、報告物及びホームページを通じた情報提供及びその改善を行っており、成果実績は成果目標に見合ったものとなっている。 |
| | 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。 | ○ | 常にコスト縮減に努め、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 観測及び解析情報の発表を着実に実施するとともに内容の改善に努めており、活動実績は活動目標に見合ったものとなっている。 |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 観測されたデータは公表・提供し広く活用されているほか、観測地点は世界気象機関(WMO)の重要な観測地点としても位置づけられ、観測データ提供を通じて国際的な貢献も果たしている。 |
| 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) | | - |
| | 事業番号 | 事業名 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 日本全国における大気環境の観測は、地球温暖化に関する正しい理解、さらには温暖化予測の高精度化にも貢献するものであり、適切な緩和・適応策を策定するために不可欠な事業である。また、観測を実施している地点は世界気象機関(WMO)の重要な観測地点として位置づけられ、観測データ提供を通じて国際貢献も果たしていることから、事業を継続する必要がある。事業の実施に当たっては、調達内容の精査及び競争性の確保等による効率的な調達の実施により、コスト縮減に努めている。 | |
| | 改善の方向性 | 事業の実施に当たっては、引き続き調達の競争性を確保しつつ調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。また、さらなる運用経費の軽減を可能とする、最新技術を採用した観測機器の導入に関する検討を進めている。 | |
| 外部有識者の所見 | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | |
| 一部の事業内容改善 | 効率的な予算執行という観点から大気環境観測・監視に関する業務が統合されたことを踏まえ、引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | |
| 改善度を内検に | 事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 | | |

備考

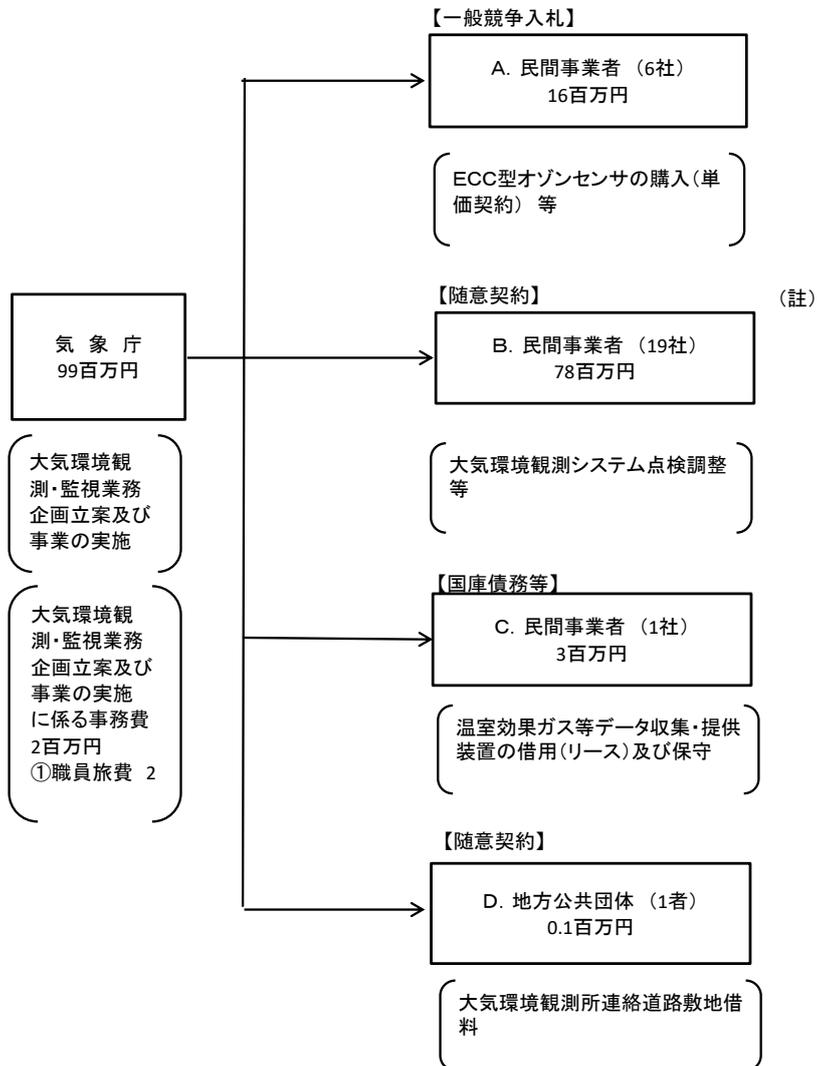
昨年の行政事業レビュー推進チームからの指摘を踏まえ、「大気バックグラウンド汚染観測」(旧事業番号0097)、「オゾン層・紫外線観測」(旧事業番号0098)、「日射観測」(旧事業番号0099)及び「温室効果ガスデータ管理業務」(旧事業番号0100)の業務はとも到大気環境観測により地球温暖化対策を通じた自然災害による被害の軽減を政策目標としていることから、これらの業務を「大気環境観測・監視業務」として統合した。

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 平成23年度 | 477 | 478 | 479 | 480 |
| 平成24年度 | 508 | 509 | 510 | 511 |
| 平成25年度 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| 平成26年度 | 94 | 95 | 96 | 97 |
| 平成27年度 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| 平成28年度 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| 平成29年度 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| 平成30年度 | 95 | 96 | 97 | 98 |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0091 | 国土交通省 - 0092 | 国土交通省 - 0093 | 国土交通省 - 0094 |
| 令和2年度 | 国土交通省 0093 | 国土交通省 - 0094 | 国土交通省 - 0095 | 国土交通省 - 0096 |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0097 | 2021 国交 20 0098 | 2021 国交 20 0099 | 2021 国交 20 0100 |

※令和3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やっているかについて補足する)
 (単位: 百万円)



(註) 随意契約には、少額随意契約と公募手続きによる随意契約が含まれる。
 少額随意契約については、複数社から見積書を聴取して競争性を確保

| 費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載) | A.ダイレック株式会社 | | | B.株式会社KANSOテクノス | | |
|--|-------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 物品購入費 | ECC型オゾンセンサの購入(単価契約) | 5 | 雑務費 | 大気環境観測システム点検調整 等 | 40 |
| | | | | 物品購入費 | 6方バルブほかの購入 等 | 3 |
| | 計 | | 5 | 計 | | 43 |
| C.みずほ東芝リース株式会社 | | | D. | | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | |
| 借用及び損料 | 温室効果ガス等データ収集・提供装置の借用(リース)及び保守 | 3 | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 3 | 計 | | 0 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|--------------------|---------------|----------------------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | ダイレック株式会社 | 1050001009984 | ECC型オゾンセンサの購入(単価契約) | 5 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | |
| 2 | 有限会社ナカショウ | 2050002022333 | 気圧制御装置の製作及び取付調整 | 4 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 3 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 圧力調整器の購入 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 4 | 株式会社トータル・サポート・システム | 7050001004757 | 電子計算機の購入 | 2 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 78% | - |
| 5 | 株式会社東機システムサービス | 3010401019131 | 電子計算機付属機器類の購入 | 0.7 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 89% | - |
| 6 | 株式会社気球製作所 | 4010801002958 | 600gゴム気球他の製作(単価契約) | 0.6 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 7 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | GPSゾンデ(稚内他)の製作(単価契約) | 0.5 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|---------------|---------------|---------------------------------|--------------|----------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 大気環境観測システム点検調整 | 35 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 2 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 一酸化炭素・一酸化二窒素校正装置点検調整 | 1 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 3 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 航空機採取型温室効果ガス観測装置点検調整 | 1 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 4 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | フロム観測装置の修理 | 1 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 5 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 6方バルブほかの購入 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 6 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 二酸化炭素検定装置点検調整 | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 7 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 航空機採取型温室効果ガス観測装置点検調整 | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 8 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 二酸化炭素校正装置用消耗品の購入 | 0.8 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 9 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 大気環境観測システム用消耗品の購入 | 0.8 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 10 | 株式会社KANSOテクノス | 9120001077653 | 降水降下じん採取装置用ケーブルの撤去(南島島) | 0.1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 11 | 株式会社ブリード | 1013101001154 | 大気混濁度観測装置の点検調整他 | 2 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 12 | 株式会社ブリード | 1013101001154 | 赤外放射計検定装置温度コントロールユニットの購入(高層気象台) | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 13 | 株式会社ブリード | 1013101001154 | ブリューワー分光光度計用交換部品等の購入(高層気象台) | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 14 | 株式会社ブリード | 1013101001154 | ブリューワー分光光度計の点検調整(高層気象台) | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 15 | 株式会社ブリード | 1013101001154 | 太陽追尾遮蔽装置等(つくば)の定期点検他 | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 16 | 株式会社ブリード | 1013101001154 | 日射観測用修理部品の購入(高層気象台) | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 17 | 株式会社ブリード | 1013101001154 | 雲監視装置(スカイビュー)の取付調整 | 0.7 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 18 | 太陽計測株式会社 | 6010801006420 | 代替フロム観測装置点検調整 | 6 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 19 | 太陽計測株式会社 | 6010801006420 | トラップカラム用ヒーター他の購入 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 20 | 日本サーモ株式会社 | 5130001032941 | 地上オゾン校正装置の点検調整及びオゾン標準ガス発生器の校正 | 2 | 随意契約(公募) | - | - | |
| 21 | 日本サーモ株式会社 | 5130001032941 | ランプフォトメータほかの購入 | 1 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 22 | 仲島建設株式会社 | 5360001013340 | 大気採取塔補修工事(与那国島特別地域気象観測所) | 2 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 23 | 江藤電気株式会社 | 6012401012261 | データ収録装置の購入(高層気象台) | 1.3 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 24 | 江藤電気株式会社 | 6012401012261 | データ収録装置等の点検校正 | 0.2 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 25 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | オゾン用インターフェースの購入(単価契約) | 1.4 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 26 | 株式会社鈴木商館 | 3011401003348 | 混合ガス容器の購入 | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 27 | 旭光通商株式会社 | 4011001006320 | 校正用ランプの購入(高層気象台) | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |
| 28 | 株式会社吉野計測 | 9011501004918 | ブリーツフィルタ他の購入 | 0.9 | 随意契約(少額) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 | 契約方式等 | 入札者数 | 落札率 | 一者応札・一者応募又は |
|---|--------------|---------------|-------------------------------|-----|-----------|------|-----|-------------|
| 1 | みずほ東芝リース株式会社 | 4010701026198 | 温室効果ガス等データ収集・提供装置の借用(リース)及び保守 | 3 | 国庫債務負担行為等 | - | - | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 | 契約方式等 | 入札者数 | 落札率 | 一者応札・一者応募又は |
|---|-----------|---------------|-----------------|-----|-----------|------|-----|-------------|
| 1 | 大船渡市会計管理者 | 6000020032034 | 大気環境観測所連絡道路敷地借料 | 0.1 | 随意契約(その他) | - | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---------|-------------------|--|--------|----------------------|-----------|-------------|--|
| 事業名 | 気候・海洋情報処理業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁 大気海洋部 | | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 平成4年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 気候情報課 環境・海洋気象課 | | 課長 竹川 元章 課長 水野 孝則 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第13条、第15条、第36条 他) 地球温暖化対策の推進に関する法律(第3条) 海洋基本法(第16条、第22条、第27条) 気候変動適応法(第3条、第16条 他) | | | 関係する計画、通知等 | 「地球温暖化対策計画」(平成28年5月13日閣議決定) 「海洋基本計画」(平成30年5月15日閣議決定) 「交通政策審議会気象分科会提言」(平成30年8月20日) 「気候変動適応計画」(平成30年11月27日閣議決定) | | | | | |
| 主要政策・施策 | 海洋政策、地球温暖化対策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 海洋に関する様々な観測データを収集・整理し、その変化傾向等を評価した「海洋の健康診断表」を公表することにより、海洋環境の把握を促進するとともに、地球温暖化予測に基づく適切な対策・海洋汚染の防止等の海洋環境保全のための対策の策定・実施に寄与する。 また、日本の天候に密接に関係する太平洋・インド洋熱帯域における海洋の監視・予測情報(エルニーニョ監視速報)を提供するとともに、季節予報の発表・精度の向上や普及を図る。 | | | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 日本の周辺海域に自動昇降式フロート(中層フロート)を投入し、深さ2000mまでの水温・塩分の分布を観測・通報する。 また、大気と海洋の相互作用を考慮した予測モデルを活用するとともに、衛星やブイ等の海洋観測データを活用することにより、精度の高いエルニーニョ等の海洋予測情報及び季節予報の作成・提供を行う。 さらに、世界の異常気象の発生状況を毎週定期的に把握するとともに、特筆すべき異常気象が発生した場合には、臨時的な全球異常気象監視速報を発表し、また日本において、平年からの隔たりの大きな天候が続くと予測された場合には、早期天候情報を発表する。 | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | | |
| | 予算の状況 | 当初予算 | 41 | 38 | 38 | 38 | 38 | | | |
| | | 補正予算 | - | - | - | - | - | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | - | - | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | - | - | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | - | | | |
| | | 計 | 41 | 38 | 38 | 38 | 38 | | | |
| | 執行額 | 40 | 36 | 37 | | | | | | |
| | 執行率(%) | 98% | 95% | 97% | | | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 98% | 95% | 97% | | | | | | |
| 令和4・5年度予算内訳(単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 38 | 38 | | | | | | | |
| | 諸謝金 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | |
| | 委員等旅費 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 計 | 38 | 38 | | | | | | | |
| 活動内容(アクティビティ) | 日本周辺海域に投入した自動昇降式フロートを運用するとともに、その観測成果を活用して、エルニーニョ監視速報、海洋の健康診断表等の情報を発表する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | 日本周辺海域に自動昇降式フロートを投入し、適切に運用する。 | 自動昇降式フロートの運用数 | 活動実績 | 個 | 30 | 30 | 30 | | | |
| | | | 当初見込み | 個 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 5 年度 | |
| | 令和5年度に、2週間気温予報及び早期天候情報(それぞれ令和元年6月19日より提供開始)に関する気象庁HPの合計利用回数を、提供開始年度である令和元年度の合計利用回数の1.5倍とする。 | 2週間気温予報及び早期天候情報に関する気象庁HPの合計アクセス数(1日あたりの合計アクセス数) | 成果実績 | 件 | 18,000 | 21,135 | 20,163 | - | - | |
| | | | 目標値 | 件 | - | - | - | - | 27,000 | |
| | | | 達成度 | % | 67 | 78 | 75 | - | - | |
| 根拠として用いた統計・データ名(出典) | 内規等基準に基づいた部内データ(アクセス解析データ)による。 令和5年度の目標値(1日あたりの合計アクセス数):27,000 ※(令和元年度の2週間気温予報及び早期天候情報の合計アクセス数:1日あたり約18,000から算出。 | | | | | | | | | |

| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 活動実績 当初見込み | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
|-----------------------------|--|----------------|---|----------|---|----------|----------|-------------|-------------|
| | エルニーニョ現象の監視速報を適時公表する。 | エルニーニョ監視速報発表回数 | | | 回 | 12 | 12 | 12 | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| 世界の異常気象の監視速報を適時発表する。 | 全球異常気象監視速報発表回数 | | 活動実績 当初見込み | 回 | 53 | 50 | 60 | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| 季節予報を確実に発表する。 | 季節予報発表回数(全般・地方予報延べ数) | | 活動実績 当初見込み | 回 | 1,366 | 1,574 | 1,534 | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| 海洋の健康診断表を確実に発表する。 | 海洋の健康診断表の公表回数 | | 活動実績 当初見込み | 回 | 444 | 445 | 446 | | |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | |
| | 執行額/(エルニーニョ監視速報発表回数+全球異常気象監視速報発表回数+季節予報発表回数+海洋の健康診断表の公表回数) | | 単位当たりコスト | 千円/回 | 22 | 17 | 18 | 19 | |
| | | | | 計算式 | 百万円/回 | 41/1,875 | 36/2,081 | 37/2,082 | 38/2,030 |
| 政策評価、新経済・新再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | |
| | 政策評価 | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供および観測・通信体制を充実する | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | |
| | | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | |
| | 新再生計画改革工程表2021 | 取組事項 | 分野: | - | | | | | |
| (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | | | - | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | |

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。 | ○ | 海面水温の予測などの海洋情報、著しい高温や低温など社会活動や経済活動に大きな影響を与える異常天候の予測は、国民の生活、産業活動にとってニーズが高い情報である。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 政府が進める「地球観測の推進戦略」として、国民の安心・安全の確保、経済社会の発展と国民生活の質の向上、国際社会への貢献の3つの観点から、我が国周辺の海洋調査について喫緊の対応が求められている。このため、広く国民のニーズがあり、政策の優先度が高く、国が実施すべき事業である。 |
| | 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。 | ○ | 本事業で得られる情報は、産業活動にとって有効であるばかりでなく、防災にとっても必要な情報であるため優先度は高い。 |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定している。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 無 | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 無 | |
| | 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。 | ○ | 限られた予算の中で効果的・効率的な観測を実施している。 |
| | 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。 | ○ | 真に必要な事項についてのみ契約している。 |
| 事業の有効性 | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | |
| | 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | 調達内容や方法を吟味し、コスト削減に努め、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| | 成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。 | ○ | 新たな成果目標に向けた初年度実績であり、成果目標の達成に向けて種々の改善を図っている。 |
| 事業の有効性 | 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。 | ○ | 常にコスト削減に努め、無駄のない予算の執行に努めている。 |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 観測データの収集・解析・評価の実施及び公表ともに当初見込みどおり実施しており、活動実績は見込みに見合ったものとなっている。 |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 整備した観測機器や予測モデルによる成果物をホームページ等で公表することにより、国内外の関係機関等で活用されている。 |
| 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) | - | |
| | 事業番号 | 事業名 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 本事業は、世界の異常気象やエルニーニョ現象の動向についての情報を迅速・的確に発表するとともに、1か月、3か月、寒・暖候期予報・2週間気温予報を定期的に発表するためのものであり、国民の生命、財産を守るために不可欠であることから、継続して実施する必要がある。 | |
| | 改善の方向性 | 事業の実施に当たっては、引続き競争性の確保等による効率的な調達方法の実施に努める。 | |
| 外部有識者の所見 | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | |
| 一部の事業内容改善 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの削減に努めるべき。 | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | |
| 改年度内検 | 事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの削減に努める。 | | |

| 備考 | | | |
|----|--|--|--|
| | | | |

| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|
| 平成23年度 | 481 | | |
| 平成24年度 | 512 | | |
| 平成25年度 | 100 | | |
| 平成26年度 | 98 | | |
| 平成27年度 | 97 | | |
| 平成28年度 | 105 | | |
| 平成29年度 | 97 | | |
| 平成30年度 | 99 | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0095 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0097 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0101 | | |

※令和3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)

```

graph TD
    A[気象庁  
37百万円] --> B["A. 民間事業者 (1社)  
37百万円"]
    subgraph C [ ]
        C1["気候・海洋情報  
処理業務に係る  
企画立案及び  
事業の実施"]
    end
    subgraph D [ ]
        D1["気候・海洋情報  
処理業務に係る  
企画立案及び  
事業の実施に係る  
事務費  
0.1百万円  
①諸謝金  
0.13百万円"]
    end
    C --- B
    D --- B
    style C stroke-dasharray: 5 5
    style D stroke-dasharray: 5 5
          
```

| 費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載) | A.三興通商株式会社 | | | B. | | |
|--|------------|----|-------------|----|----|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 消耗品費 | 中層フロートの購入 | 37 | | | | |
| 計 | | 37 | 計 | | 0 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|----------|---------------|-----------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 三興通商株式会社 | 9010401012072 | 中層フロートの購入 | 37 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | - | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|-----------|-------------------|---|-------|--------------|--------------|----------------|----|---------|----|
| 事業名 | 気候変動対策業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁 大気海洋部 | | 作成責任者 | | | | | |
| 事業開始年度 | 昭和56年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 気候情報課 | | 課長 竹川 元章 | | | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な条項も記載) | 気象業務法(第3条、第11条、第36条 他) 気候変動適応法(第3条、第16条 他) | | | 関係する計画、通知等 | 世界気象機関第13回総会決議8(平成11年決議) 地球温暖化対策推進大綱(平成14年決定) ヒートアイランド対策大綱(平成16年策定、平成25年改訂) 地球温暖化対策計画(平成28年閣議決定) 交通政策審議会気象分科会提言(平成30年提言) 気候変動適応計画(平成30年閣議決定) | | | | | | | |
| 主要政策・施策 | 国土強靱化施策、地球温暖化対策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 地球温暖化の予測・監視情報、翌週の顕著な高低温の情報、異常気象のメカニズム等の気候に関する情報を発表するとともに、これら情報の普及啓発や利活用を推進し、日本国内やアジア太平洋地域における気象・気候リスクの低減、地球温暖化の影響評価・適応策の策定等に資することを目的とする。 | | | | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | 地球温暖化予測モデルの結果を解析し、「地球温暖化予測情報」として公表するほか、都市の気温上昇の原因となっているヒートアイランドについての監視結果を報告する。 また、異常気象の要因と見通しについて官学連携の異常気象分析検討会を開催し、その結果を公表するとともに、翌週の顕著な高低温および冬季日本海側においては翌週の大雪(降雪量がかなり多くなること)を対象とした早期天候情報を発表する。 さらに、これらに関する科学的知見の普及啓発、データ提供による高度な利用を推進する。 上記の取組みは、日本国内に対してだけでなく、世界気象機関(WMO)地区センターとして、アジア太平洋地域の気象機関に対しても実施する。 | | | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | | | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 令和元年度 | 79 | 令和2年度 | 73 | 令和3年度 | 69 | 令和4年度 | 31 | 令和5年度要求 | 33 |
| | | 補正予算 | 35 | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 計 | 114 | 73 | 69 | 31 | 33 | | | | | |
| | 執行額 | 113 | 69 | 59 | - | - | | | | | | |
| | 執行率(%) | 99% | 95% | 86% | - | - | | | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) | 99% | 95% | 86% | - | - | | | | | | |
| | 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | | | |
| 観測予報庁費 | | 25 | 25 | 有識者検討会の設置による増 2 | | | | | | | | |
| 職員旅費 | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 委員等旅費 | | 1.5 | 2 | | | | | | | | | |
| 諸謝金 | | 1.2 | 3 | | | | | | | | | |
| 計 | | 31 | 33 | | | | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 4 年度 | | | |
| | 地球温暖化予測情報の利用ユーザー数の累計を令和4年度までに206件以上とする。 | 地球温暖化予測情報(地上気温、降水量等の気候モデルによる予測計算結果)の利用ユーザー(利用申請者)数 | 成果実績 | 件 | 116 | 148 | 185 | - | - | | | |
| | 目標値設定の根拠 令和3年度までの実績(9年間で185件:年間21件)から目標値(185+21=206件)を設定した。 | 達成度は最終目標値に対する達成率 | 目標値 | 件 | 91 | 104 | 120 | - | 206 | | | |
| | | | 達成度 | % | 56 | 72 | 90 | - | - | | | |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | 文部科学省「データ統合・解析システム(DIAS)」経由で送付される利用申請及び当庁に直接送付される利用申請 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|---|-------|---------|--------|---------|---------|--|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 「早期天候情報」「地球温暖化予測情報」等の気候に関する情報を提供するとともに、情報の普及啓発・利活用を推進する。 | | | | | | | | | |
| 活動目標及び活動実績 (アウトプット) | | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 | |
| | | 「早期天候情報」等の気候情報を提供する。 | 早期天候情報の発表回数(発表官署における延べ回数) 令和元年度は異常天候早期警戒情報の発表回数を含む。 | 活動実績 | 回 | 498 | 521 | 429 | 500 | | |
| | | | 当初見込み | 回 | - | - | - | - | - | | |
| 単位当たりコスト | | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | | 執行額/(早期天候情報の発表回数) | | | 単位当たりコスト | 千円 | 213 | 121 | 138 | - | |
| | | | | | 計算式 | 百万円/回 | 106/498 | 63/521 | 59/429 | - | |
| 政策評価、新経済・再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | | | |
| | | 施策 | 10 自然災害による東を軽減するため、気象情報等の提供および観測・通信体制を充実する | 政策評価書URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | | | |
| | | | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | | | |
| | 再生計画改革工程表2021 | 取組事項 | 分野: - (新経済・財政再生計画改革工程表2021) URL: 該当箇所 | | | | | | | | |
| 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。 | | ○ | 地球温暖化対策推進大綱等に基づき、地球温暖化の緩和策、適応策の検討の推進に必要な情報を提供するものであり、広く国民のニーズがある。 | | | | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | | ○ | 地球温暖化の緩和・適応策の検討の推進に必要な情報を提供するものであり、国が実施すべき事業である。 | | | | | | | |
| | 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。 | | ○ | 地球温暖化の緩和・適応策の検討の推進に必要な情報を提供するものであり、政策として優先度が高い。 | | | | | | | |
| 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。 | | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定している。 | | | | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | | 無 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでと同様の条件で継続的に使用するために契約したもののなどで問題はない。 | | | | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | | 有 | | | | | | | | |
| | 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。 | | ○ | 調達内容を吟味し、コスト削減に努め、無駄のない予算の執行に努めている。 | | | | | | | |
| | 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。 | | ○ | 調達内容を吟味し、事業目的に即した執行に努めている。 | | | | | | | |
| 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | - | | | | | | | | | |
| 繰越額が大きい場合、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。 | | ○ | 調達内容を吟味し、コスト削減に努め、無駄のない予算執行に努めている。 | | | | | | | | |
| 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。 | | ○ | 成果目標以上の成果実績を達成できている。 | | | | | | | |
| | 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。 | | ○ | 異常気象分析検討会は、実際に招集する前に資料をwebで共有し、メーリングリストで議論するなどコスト削減と効率化を図っている。 | | | | | | | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | | ○ | 早期天候情報の発表回数は、その年の天候経過に左右されるため、見込みは立てられないが、十分な数の発表を適時適切に行っている。 | | | | | | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | | ○ | 提供した気候情報は、国内やアジア太平洋地域で、気象・気候リスク対策、適応策の検討等に十分活用されている。 | | | | | | | |
| 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) | | - | | | | | | | | |
| | 事業番号 | | 事業名 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------|--------|---|
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 本事業は、地球温暖化対策計画及び気候変動適応計画等に基づき、日本国内やアジア太平洋地域における気象・気候リスクの軽減、地球温暖化の緩和策・適応策の検討の推進に必要な情報を提供するものであるため、継続して実施する必要がある。 |
| | 改善の方向性 | 事業の実施にあたっては、引き続き競争性の確保等による効率的な調達方法の実施に努める。 |

外部有識者の所見

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

行政事業レビュー推進チームの所見

| | |
|-----------|--|
| 一部の事業内容改善 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 |
|-----------|--|

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

| | |
|---------|--|
| 改年度を内検に | 事業の実施にあたっては、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 |
|---------|--|

備考

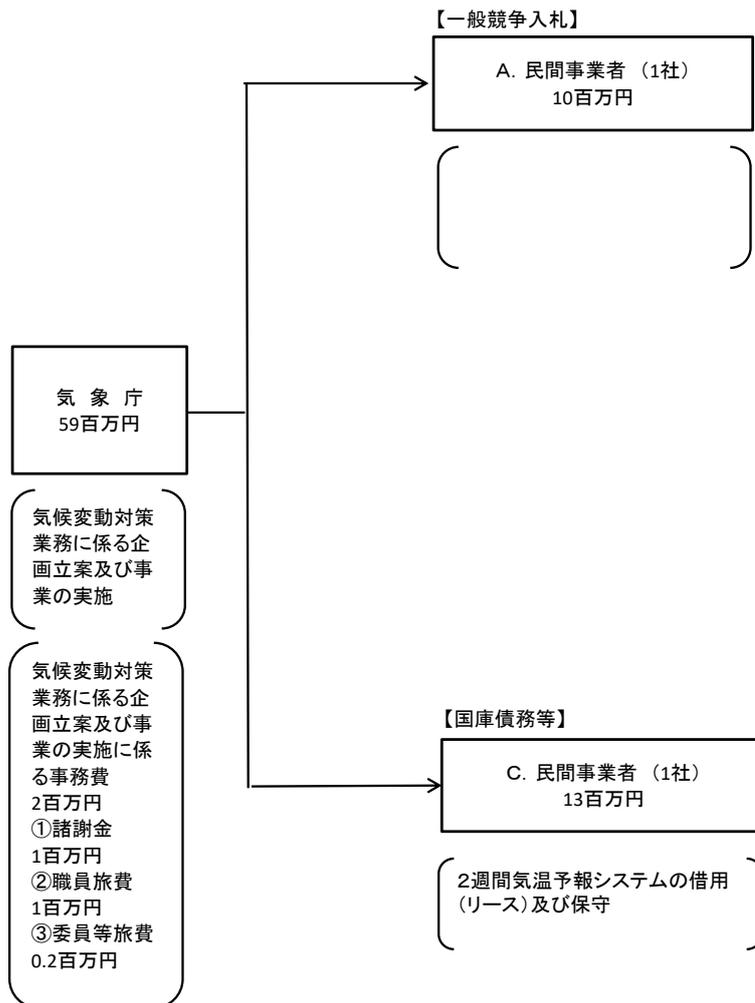
昨年度まで「異常気象情報センター」(事業番号0102)、「気候変動対策業務」(事業番号0103)と別の2事業に分けていたところであるが、行政事業レビュー推進チームの所見を踏まえ、気候変動対策に係る事業の全体的な効果をより適切に評価するため、本年度より「気候変動対策業務」に統合している。

関連する過去のレビューシートの事業番号

| | | | | |
|--------|-----------------|-----------------|--|--|
| 平成23年度 | 482 | 483 | | |
| 平成24年度 | 513 | 514 | | |
| 平成25年度 | 101 | 102 | | |
| 平成26年度 | 99 | 100 | | |
| 平成27年度 | 98 | 99 | | |
| 平成28年度 | 106 | 107 | | |
| 平成29年度 | 98 | 99 | | |
| 平成30年度 | 100 | 101 | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0096 | 国土交通省 - 0097 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0098 | 国土交通省 - 0099 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0102 | 2021 国交 20 0103 | | |

※令和3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)



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)

| A.株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所 | | | B.みずほ東芝リース株式会社 | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------|
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 雑役務費 | 気象データの共有・提供環境の利活用促進に関する調査 | 10 | 借用及び損料 | 気候変動情報処理システムの借用(リース)及び保守 | 34 |
| 計 | | 10 | 計 | | 34 |
| C.みずほ東芝リース株式会社 | | | D. | | |
| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) | 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
| 借用及び損料 | 2週間気温予報システムの借用(リース)及び保守 | 13 | | | |
| 計 | | 13 | 計 | | 0 |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所 | 1010001143390 | 気象データの共有・提供環境の利活用促進に関する調査 | 10 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|--------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | みずほ東芝リース株式会社 | 4010701026198 | 気候変動情報処理システムの借用(リース)及び保守 | 34 | 随意契約 (その他) | - | -- | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|--------------|---------------|-------------------------|--------------|-----------|----------------|-----|---|
| 1 | みずほ東芝リース株式会社 | 4010701026198 | 2週間気温予報システムの借用(リース)及び保守 | 13 | 国庫債務負担行為等 | - | -- | |

令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---------|--|---|-------------|---------|--------------|----------------|
| 事業名 | 静止気象衛星運用業務 | | | 担当部局庁 | 気象庁 | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 昭和52年度 | 事業終了 (予定) 年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 情報基盤部気象衛星課 | 課長 長谷川昌樹 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な 条項も記載) | 気象業務法 (第3条、第4条、第11条 他) | | | 関係する 計画、通知等 | 防災基本計画(昭和38年策定) 宇宙基本計画(平成21年策定) 世界気象監視計画(WMOによる昭和38年開始) | | | | |
| 主要政策・施策 | 宇宙開発利用、科学技術・イノベーション、国土強靱化 施策 | | | 主要経費 | 文教及び科学振興、その他の事項経費 | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度 以内) | 台風や集中豪雨等の自然災害による被害の防止や軽減を図るため、静止気象衛星により地球上の広範囲を365日24時間常に監視する。また、世界気象機関(WMO)の提唱する世界気象監視計画(WWW)の重要な柱となる世界気象衛星観測網構築の一翼を担い、近隣諸国(東アジア・オセアニア等の各国)へ防災情報に資する重要な気象情報として衛星画像を提供する。 | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以 内。別添可) | 静止気象衛星は東経140度付近に位置し、365日24時間常に地球の同一面を監視し、連続する大気の状態を観測する。同衛星では、絶え間なく観測したデータを地上へ送信し、地上設備で衛星からのデータを受信・処理する。観測データは、台風や集中豪雨等の自然災害による被害の防止や軽減を図るために用いるほか、数値予報の初期値として予報精度向上のために利用される。また、観測データから作成する衛星画像は、天気解説等に利用されるとともに、アジア・太平洋の諸国へ配信され防災情報に利用されている。 このように本事業は、静止気象衛星により観測したデータを衛星から送信し、地上設備により受信・処理を行い、気象庁内のみならず国内外の関係機関へ配信する一連の業務である。 | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | |
| 予算額・ 執行額 (単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 3,078 | 3,003 | 2,486 | 2,521 | 2,476 | | |
| | | 補正予算 | - | - | 2,332 | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | 884 | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | ▲ 884 | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | | | |
| | 計 | | 3,078 | 3,003 | 3,934 | 3,405 | 2,476 | | |
| | 執行額 | | 3,073 | 2,978 | 3,901 | | | | |
| | 執行率 (%) | | 100% | 99% | 99% | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合 (%) | | 100% | 99% | 81% | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | |
| | 公共施設等維持管理運営費 | 1,997 | 1,998 | 重要政策推進枠 52 前年度限りの経費等 ▲97 「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」については、予算編成過程で検討する。 | | | | | |
| | 観測予報庁費 | 511 | 467 | | | | | | |
| | 職員旅費 | 13 | 11 | | | | | | |
| | 諸謝金 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 計 | 2,521 | 2,476 | | | | | | |
| 活動内容 (アクティビ ティ) | 台風・集中豪雨の監視・予測、航空機・船舶の安全航行等、国民の安全・安心の確保を目的として、気象衛星観測を実施する。 | | | | | | | | |
| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 7 年度 |
| | 72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均)を令和7年までに180kmとする。 | 72時間先の台風中心位置の予報誤差を、当該年を含む過去5年間で平均した値。 | 成果実績 | km | 207 | 207 | 204 | - | - |
| | | | 目標値 | km | - | 200 | - | - | 180 |
| | | | 達成度 | % | 96 | 96 | 88 | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | 気象庁業務評価レポート(令和4年度版)資料1 業績指標(1)台風予報の精度の改善(台風中心位置の予報誤差) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/hyouka/hyouka-report/r04report/r04shiryo1.pdf | | | | | | | | |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 |
| | 着実な気象衛星観測の実施 | 気象衛星観測(フルディスク(全球)、10分毎) (可視画像×3種、近赤外画像×3種、赤外画像×10種) | 活動実績 | 回/年 | 840,960 | 843,264 | 840,960 | - | - |
| | | | 当初見込み | 回/年 | 840,960 | 843,264 | 840,960 | 840,960 | 840,960 |

| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
|--------------------|---------------------------|--|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 着実な気象衛星観測の実施 | 気象衛星観測(日本域、2.5分毎) (可視画像×3種、近赤外画像×3種、赤外画像×10種) | | 活動実績 当初見込み | 回/年 | 3,363,840 | 3,373,056 | 3,363,840 |
| | | | 回/年 | 3,363,840 | 3,373,056 | 3,363,840 | 3,363,840 | 3,363,840 |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 着実な気象衛星観測の実施 | 気象衛星観測(機動観測域、2.5分毎) (可視画像×3種、近赤外画像×3種、赤外画像×10種) | | 活動実績 当初見込み | 回/年 | 3,363,840 | 3,373,056 | 3,363,840 |
| | | | 回/年 | 3,363,840 | 3,373,056 | 3,363,840 | 3,363,840 | 3,363,840 |
| 活動目標及び活動実績(アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | 5年度活動見込 |
| | 着実な気象衛星観測の実施 | 気象衛星観測データプロダクト処理・作成 | | 活動実績 当初見込み | 回/年 | 16,328,640 | 16,373,376 | 16,328,640 |
| | | | 回/年 | 16,328,640 | 16,373,376 | 16,328,640 | 16,328,640 | 16,328,640 |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 |
| | 予算執行額(百万)／衛星データプロダクト処理・作成 | | | 百万円 | 188 | 182 | 153 | 209 |
| | 計算式 | | | 百万円/回 | 3073/16328640 | 2977/16373376 | 2486/16328640 | 3405/16328640 |

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

チェック

| | | | | |
|---------------------|----------------------|--|-----------|---|
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | |
| | 施策 | 10 自然災害による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html |
| | | | 該当箇所 | P15(全体版) |
| | 新経済・財政再生計画改革工程表 2021 | 分野: - | | |
| | 取組事項 | (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: | | |
| | | 該当箇所 | | |

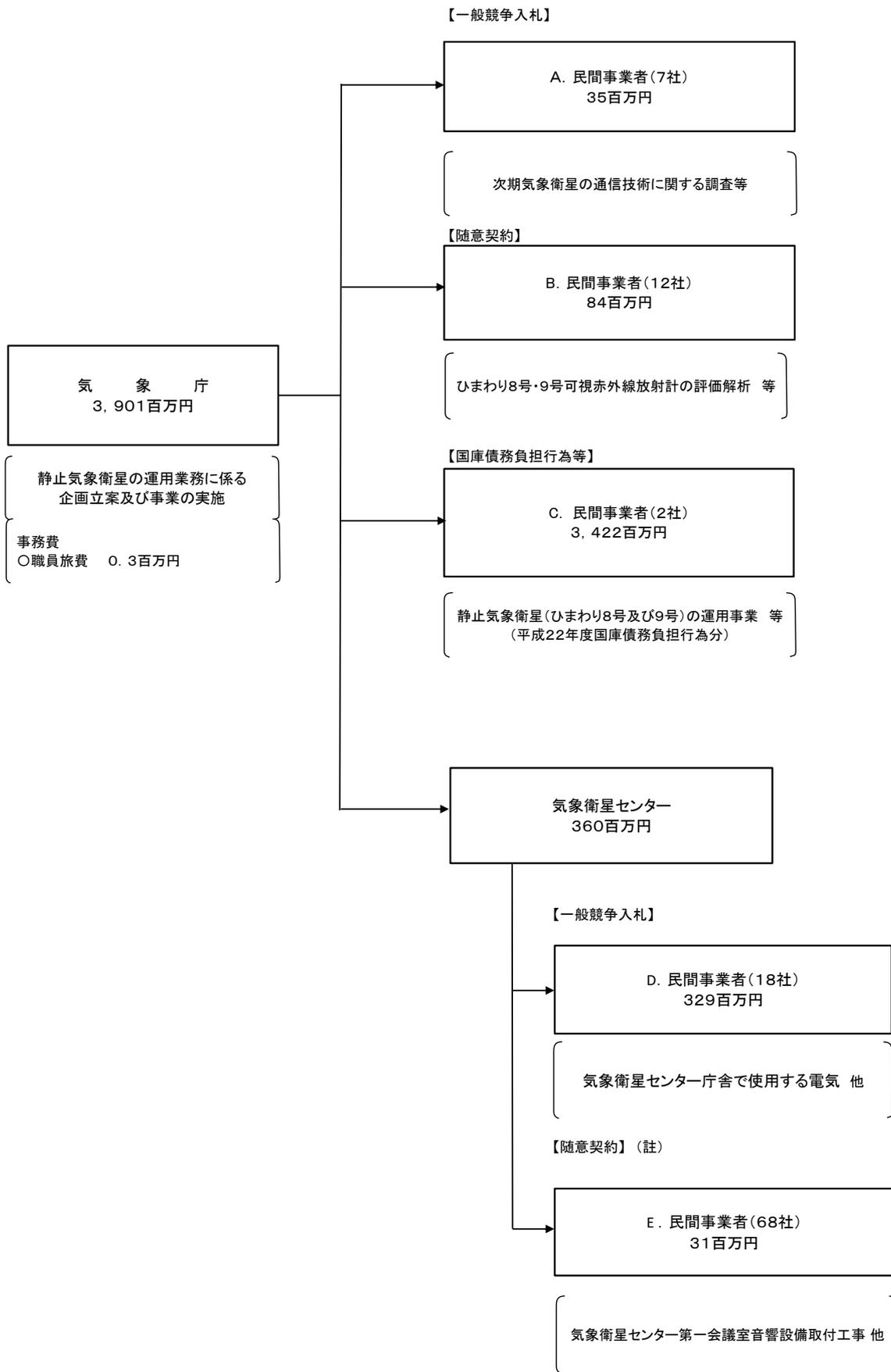
事業所管部局による点検・改善

| | 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。 | ○ | 観測データは台風や集中豪雨等の自然災害による被害の防止や軽減のために用いられている。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 本事業は国民の安全・安心に直結し、国際的に果たす役割も大きい。国が実施すべき事業である。 |
| | 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。 | ○ | 観測データは台風や集中豪雨等の自然災害による被害の防止や軽減のために用いられている。 |
| 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。 | ○ | 原則として一般競争入札とするなど、競争性を確保しながら支出先を選定しているが、一者応札となった契約で、仕様書を入手したものの入札参加に至らなかった業者に対するアンケート調査等を行い、公告期間の延長、仕様書の改善検討などを実施している。 |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 有 | また、競争性のない随意契約によるものについては、一般競争入札で国庫債務負担行為に基づき契約し、契約終了後これまでも同様の条件で継続的に使用するために契約したものなどで問題はない。 |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 有 | |
| | 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。 | ○ | 調達では可能な限り一般競争入札を実施している。 |
| | 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・用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。 | ○ | 仕様書の作成では、最小限の委託等の工夫をしている。 |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | - |
| 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | 国庫債務負担行為を利用した複数年度契約でコストの削減を図っている。 | |

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| 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。 | ○ | 目標達成に向けた取り組みは順調に進んでおり、着実な成果を上げている。 |
| | 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。 | ○ | 入札の実施や仕様書の工夫等で経費を抑えて実施している。 |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | 国民に継続的に衛星画像等を提供している。 |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | 衛星画像等は報道や数値予報等に広く利用されている。 |
| 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) | - | |
| | 事業番号 | 事業名 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 台風や集中豪雨等の自然災害による被害防止や軽減のため静止気象衛星による広域かつ継続的な観測運用が必要であり、本事業は継続する必要がある。 また、事業の実施にあたっては、調達競争性を確保するなど、効率的・効果的な予算執行に努めている。 | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、調達にはできる限り一般競争入札を実施して経費の削減に努めるとともに、効率的・効果的な予算執行を行う。 | |
| 外部有識者の所見 | | | |
| - | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | |
| 一部の改善内容 | 引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。 | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | |
| 改善度を内検に | 事業の実施にあたり、競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。 | | |
| 備考 | | | |
| 平成28年度までは「静止気象衛星運用業務」と「衛星施設維持」の別の2事業に分けていたが、外部有識者の所見を踏まえ、1事業に統合した。予算額及び執行額については、過去の実績も含めて、従来の「静止気象衛星運用業務」と「衛星施設維持」の合計額になるよう修正している。 平成28年度までは「次期静止気象衛星整備」(平成28年度事業番号:0108)の中にひまわり8号・9号の運用に係る経費(公共施設等維持管理運営費)を含めていた。 ひまわり8号・9号の整備が完了し運用段階に入ったことから、平成29年度からは運用に係る経費を本事業に移している。 令和2年度から令和3年度にかけて、予算額が大幅に減額しているように見えるが、これはシステム関連経費がデジタル庁一括計上となったことに起因するものである。 | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | |
| 平成23年度 | 485 | 486 | |
| 平成24年度 | 516 | 517 | |
| 平成25年度 | 104 | 105 | |
| 平成26年度 | 102 | 103 | |
| 平成27年度 | 101 | 102 | |
| 平成28年度 | 109 | 110 | |
| 平成29年度 | 101 | | |
| 平成30年度 | 102 | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0098 | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0100 | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0104 | | |

※令和3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)



| A.一般財団法人 航空保安無線システム協会 | | | B.三菱電機株式会社 | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 雑役務費 | 次期気象衛星の通信技術に関する調査 | 26 | 雑役務費 | ひまわり8号・9号可視赤外放射計の評価解析等 | 77 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 26 | 計 | | 77 |
| C.気象衛星ひまわり運用事業株式会社 | | | D.パンプーパワートレーディング合同会社 | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 雑役務費 | 静止地球環境観測衛星の運用等事業 | 1,985 | 物件費 | 気象衛星センター庁舎で使用する電気 | 156.4 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 1,985 | 計 | | 156.4 |
| E.電子システム株式会社 | | | F. | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 工事費 | 気象衛星センター第一会議室音響設備取付工事 | 2.1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 2.1 | 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 | 法 人 番 号 | 業 務 概 要 | 支 出 額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|-----------------------------|---------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 一般財団法人 航空 保安無線システム協 会 | 6010005012249 | 次期気象衛星の通信技術 に関する調査 | 25.3 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 87% | - |

| | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------|--|-----|------------------|---|-------|---|
| 2 | PwCアドバイザー 合同会社 | 7010001067262 | 静止地球環境観測衛星の 運用等事業のPFIアドバイ ザリー業務 | 8.6 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 3 | 株式会社 紀伊屋書 店 東京営業本部 | 4011101005131 | 外国雑誌「アメリカ気象学 会誌(オンライン)」他の購 入(その2:令和3年4月1 日) | 0.6 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | |
| 4 | 株式会社トータル・ サポート・システム | 7050001004757 | 外付けHDDほかの購入 | 0.2 | 一般競争契約 (最低価格) | 3 | 81.1% | - |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|-----------------------------------|---------------|---|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| 1 | 三菱電機株式会社 | 4010001008772 | ひまわり8号・9号可視赤外 放射計の評価解析等 | 76.5 | 随意契約 (公募) | 1 | -- | |
| 2 | EYストラテジー・アンド ・コンサルティング 株式会社 | 6010001107003 | 静止気象衛星に関する懇 談会事務作業支援 | 0.6 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 3 | EYストラテジー・アンド ・コンサルティング 株式会社 | 6010001107003 | 静止気象衛星に関する懇 談会運営支援 | 0.3 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 4 | 株式会社吉川電機 工業所 | 9013301012200 | ハーネス用OAタップ増設 ほか工事 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 5 | 株式会社東機システ ムサービス | 3010401019131 | 屋内アクセスポイントほか の購入 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 6 | OKIクロステック株式 会社 | 6010701001991 | 内線電話増設ほか工事 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 7 | 株式会社東機システ ムサービス | 3010401019131 | LANケーブルほかの購入 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 8 | 株式会社モリイチ | 2010001059074 | デジタルカメラほかの購入 | 0.1 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 9 | 株式会社ニュートリノ 東京 | 4012401035495 | 図書「Geostationary Sat ellites Collocation | 0 | 随意契約 (少額) | - | -- | |
| 10 | 株式会社三省堂書 店 | 7010001016830 | 図書「体系的に学ぶ安全な Webアプリケーションの作 り方」ほかの購入 | 0 | 随意契約 (少額) | - | -- | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|----------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|------------------|----------------|-----|---|
| 1 | 気象衛星ひまわり運 用事業株式会社 | 9010001134705 | 静止地球環境観測衛星の 運用等事業 | 1,985 | 国庫債務負担 行為等 | - | -- | |
| 2 | 有人宇宙システム株 式会社 | 5010001094250 | 気象衛星データの利用技 術開発に必要な模擬観測 データ等作成 | 1,436.5 | 一般競争契約 (総合評価) | 1 | -- | |

D

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|---------------------------------|---------------|--|--------------|------------------|----------------|-------|---|
| 1 | バンブーパワート レーディング合同会 社 | 8010003028170 | 気象衛星センター庁舎で使 用する電気 | 156.4 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | 91.8% | - |
| 2 | 株式会社東武 | 6370001021309 | 気象衛星センター電気設備 等の運転及び保守業務 | 28.6 | 一般競争契約 (最低価格) | 6 | -- | |
| 3 | エヌ・ティ・ティ・コミュ ニケーションズ株式 会社 | 7010001064648 | 商用通信衛星による静止 気象衛星画像データ配信 サービス提供 | 60.5 | 一般競争契約 (総合評価) | - | -- | |
| 4 | さくらインターネット 株式会社 | 3120001079845 | インターネット等による静止 気象衛星画像データ配信 サービス提供 | 46.2 | 一般競争契約 (総合評価) | - | -- | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------|---------------|----------------------------|------|------------------|---|-------|----|
| 5 | 三菱重工冷熱株式会社 | 1010701015344 | 気象衛星センター第一庁舎 冷凍機部品交換調整 | 11.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | -- |
| 6 | 株式会社小川防災 | 3040001035071 | 気象衛星センター第一庁舎 ガス消火設備改修工事 | 6.5 | 一般競争契約 (最低価格) | 7 | 66.6% | -- |
| 7 | 株式会社富士保安 警備 | 2010001027709 | 構内警備 | 4.5 | 一般競争契約 (最低価格) | 4 | -- | -- |
| 8 | 有限会社総合ビルメ ンテナンス | 3011102016005 | 気象衛星センター庁舎等清 掃 | 2.1 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | -- |
| 9 | 東京電化株式会社 | 4011401007034 | 気象衛星観測月報DVDの 作成・梱包・発送 | 1.9 | 一般競争契約 (最低価格) | 2 | -- | -- |
| 10 | 三菱重工冷熱株式 会社 | 1010701015344 | 気象衛星センター第一庁舎 冷凍機設備点検整備 | 1.7 | 一般競争契約 (最低価格) | 1 | -- | -- |

E

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|----|---------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| 1 | 電子システム株式会 社 | 3180001103384 | 気象衛星センター第一会議 室音響設備取付工事 | 2.1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 2 | 井上事務機事務用 品株式会社 | 5012801000156 | 電子計算機の購入 | 1.4 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 3 | 関東緑花株式会社 | 7012801000336 | 気象衛星センター構内危険 木の切詰、剪定及び構内 除草作業 | 1 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 4 | 株式会社祐エンジニ アリング | 9011601007102 | 気象衛星センター防災監視 盤修理 | 0.8 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 5 | 関東緑花株式会社 | 7012801000336 | 旧気象衛星通信所構内整 備 | 0.8 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 6 | 第一整備工業株式 会社 | 8011401010133 | 気象衛星センター雨水拵等 の清掃 | 0.7 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 7 | 有限会社イナダオ フィスサプライ | 7012702002266 | ハードディスクの購入 | 0.7 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 8 | 井上事務機事務用 品株式会社 | 5012801000156 | 電子計算機等の購入 | 0.6 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 9 | 有限会社イナダオ フィスサプライ | 7012702002266 | ソフトウェア(ライセンス)の 購入 | 0.6 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |
| 10 | 株式会社ヒューリン クス | 7010001122001 | ソフトウェア(Mathematic a12. 3J)の購入 | 0.6 | 随意契約 (少額) | -- | -- | -- |

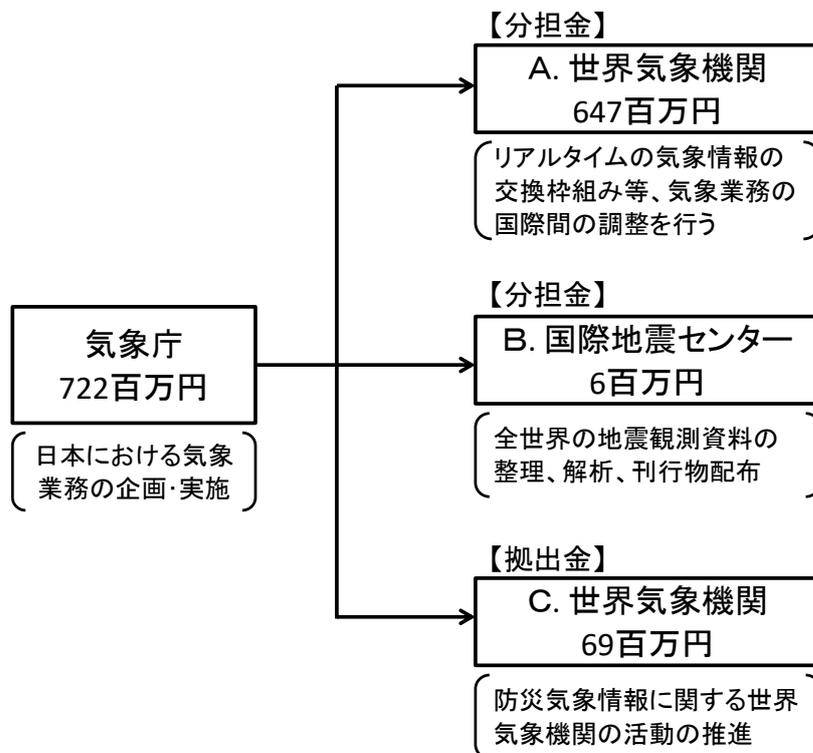
令和4年度行政事業レビューシート (国土交通省)

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---------|------------------------|--------------------|----------|-----------------------|-------------|-------------|--|
| 事業名 | 国際機関への分担金・拠出金 | | | 担当部局庁 | 気象庁総務部 気象庁地震火山部 | | 作成責任者 | | | |
| 事業開始年度 | 昭和31年度 | 事業終了 (予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 企画課 管理課 | | 課長 室井 ちあし 課長 加藤 孝志 | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な 条項も記載) | 気象業務法第1条 世界気象機関条約第24条他 | | | 関係する 計画、通知等 | - | | | | | |
| 主要政策・施策 | 地球温暖化対策 | | | 主要経費 | その他の事項経費 | | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度 以内) | 気象業務に不可欠な気象業務の分野における国際協力を維持発展させる。 | | | | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以 内。別添可) | 世界気象機関(WMO)は、気象・水文の観測・予測、データ交換等に関する組織・システムの確立・維持、技術基準の統一、それら業務遂行に係る加盟国の能力向上等についての国際協力及び科学技術活動を推進しており、我が国を含む各国の気象水文機関が行う災害の予防・交通の安全・産業の興隆に寄与する業務の円滑な運営には不可欠なものである。 | | | | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施 | | | | | | | | | |
| 予算額・ 執行額 (単位:百万円) | | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度要求 | | | |
| | 予算 の 状 況 | 当初予算 | 743 | 673 | 725 | 757 | 782 | | | |
| | | 補正予算 | - | - | - | | | | | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | | | | | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | | | | | |
| | | 予備費等 | - | - | - | | | | | |
| | 計 | | 743 | 673 | 725 | 757 | 782 | | | |
| | 執行額 | | 743 | 673 | 722 | | | | | |
| | 執行率 (%) | | 100% | 100% | 100% | | | | | |
| | 当初予算+補正予算に対する執行額の割合 (%) | | 100% | 100% | 100% | | | | | |
| 令和4・5年度 予算内訳 (単位:百万円) | 歳出予算目 | 令和4年度当初予算 | 令和5年度要求 | 主な増減理由 | | | | | | |
| | 世界気象機関等分担金 | 656 | 673 | 為替レート変更に伴う増 25 | | | | | | |
| | 世界気象機関拠出金 | 74 | 81 | | | | | | | |
| | 政府開発援助世界気象機関分担金 | 27 | 28 | | | | | | | |
| | 計 | 757 | 782 | | | | | | | |
| | 活動内容 (アクティビ ティ) | 世界気象機関の運営に寄与するとともに、執行理事として施策の立案・実施に携わり、気象・水文の観測・予測、データ交換等に関する組織・システムの確立・維持、技術基準の統一、それら業務遂行に係る加盟国の能力向上等についての国際協力及び科学技術活動を推進する。 | | | | | | | | |
| 活動目標及び 活動実績 (アウトプット) | 活動目標 | 活動指標 | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度 活動見込 | 5年度 活動見込 | |
| | 国際的な気象観測の確立・維持等を実現するため、加盟国間での検討、調整を行う。 | 総会(原則4年に1度)及び執行理事会(原則毎年)への出席回数 | 活動実績 | 回 | 2 | 1 | 3 | - | - | |
| | | | 当初見込み | 回 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | |
| 単位当たり コスト | 算出根拠 | | | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 4年度活動見込 | | |
| | WMO分担金・拠出金/加盟国(国と地域)数 | | | 単位当たり コスト | 千スイスフラン | 33.8 | 31.4 | 33 | 33 | |
| | | | | 計算式 | / | 6515/193 | 6060/193 | 6360/193 | 6360/193 | |

| 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 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 4 年度 |
|---------------------------------|--|--|---|---|-------|-------|--------------|----------------|
| | 世界気象機関の執行理事 ポストを確保することによ り、同機関の施策に積極的 に関与し、我が国の気象業 務に不可欠な国際的な気 象データ交換促進のため 同機関の加盟国数を維持・ 増加させる。 | 世界気象機関への加盟国 数 | | 成果実績 | 国と地域 | 193 | 193 | 193 |
| | | 目標値 | 国と地域 | 193 | 193 | 193 | - | 193 |
| | | 達成度 | % | 100 | 100 | 100 | - | - |
| 根拠として用いた 統計・データ名 (出典) | WMO-No. 1277, Executive Council Seventy-third Session (第73回世界気象機関執行理事会 最終報告書 Part II, Information document 2.1, p.2) WMOウェブサイト(https://public.wmo.int/en/about-us) | | | | | | | |
| 定量的な成果目標の設 定 | 代替目標 | 代替指標 | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 中間目標 - 年度 | 目標最終年度 - 年度 |
| | | 当該国際機関の職員数(専 門職以上)に占める日本人 職員数 | | 実績 | 人 | 4 | 4 | 6 |
| | | | 目標値 | | | | | |
| | | | 達成度 | % | - | - | - | - |
| 政策評価、新 経済・財政再 生計画 との関係 | 政策 | 4 水害等災害による被害の軽減 | | | | | | |
| | 施策 | 10 自然災害等による被害を軽減するため、気象 情報等の提供及び観測・通信体制を充実する | 政策評価書 URL | https://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/hyouka/seisakutokatsu_hyouka_tk_000037.html | | | | |
| | | | 該当箇所 | P15(全体版) | | | | |
| | 取組 事項 | 分野: - (新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL: 該当箇所 | | | | | | |
| 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。 | ○ | ・国際機関の運営費の一部を分担する目的で支出するものであり、政策の優先度が高く、かつ、国が実施すべき事業である。 | | | | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | ・国際機関の運営費の一部を分担する目的で支出するものであり、政策の優先度が高く、かつ、国が実施すべき事業である。 | | | | | |
| | 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。 | ○ | ・国際機関の運営費の一部を分担する目的で支出するものであり、政策の優先度が高く、かつ、国が実施すべき事業である。 | | | | | |
| 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。 | ○ | | | | | | |
| | 一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(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。 | 無 | ・国際機関の運営費の一部を分担する目的で支出するものであり、政策の優先度が高く、かつ、国が実施すべき事業であり、支出先の世界気象機関(WMO)等は妥当である。 | | | | | |
| | 競争性のない随意契約となったものはないか。 | 無 | | | | | | |
| | 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。 | ○ | ・国際機関の運営費の一部を分担する目的で支出するものであり、政策の優先度が高く、かつ、国が実施すべき事業であり、支出先の世界気象機関(WMO)等は妥当である。 | | | | | |
| | 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。 | ○ | ・会議等で予算が審議されており、その予算の費目・使途については、各国代表者とともに議論され決定されたものである。 | | | | | |
| 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | - | | | | | | | |
| 繰越額が大きい場合、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。 | ○ | ・予算審議の過程で、各国は予算を効率的、効果的に用いることを指摘してきており、事務局等はコスト削減や効率化に向けた工夫を行ってきている。 | | | | | | |
| 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。 | ○ | ・毎年の執行理事会や4年に1度開催される総会などの場において、予算の執行状況が確認されている。 | | | | | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | ○ | ・毎年の執行理事会や4年に1度開催される総会などの場において、予算の執行状況が確認されている。 | | | | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | ○ | ・毎年の執行理事会や4年に1度開催される総会などの場において、予算の執行状況が確認されている。 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|-----|--|---|
| 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) | | | | - |
| | 事業番号 | | 事業名 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | 気象の予報をするためには、世界中の気象データを迅速に集めて、その変化を予測する必要があるため、各国の気象水文機関はリアルタイムに国際的なデータ交換を行う必要がある。このためには、国際機関による多国間の調整を行うことが効率的である。現在、各国気象水文機関は、世界気象機関(WMO)が定めた技術基準に沿って気象等の観測と予測のデータを交換している。これによって得られるデータが我が国の気象予報の精度維持・向上に与える影響は、定量的な評価により、その有効性が認められており、これらデータは、我が国にとって必要不可欠なものである。このため、本事業を継続する必要がある。 | | | |
| | 改善の方向性 | 引き続き、WMO事務局に対して効率的な運営を求める。 | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | |
| 地球規模での気象データ共有のための固定費用として必要な費用であると思われる。費用に対しての事業効果が大きくなるよう、日本の気象部門としての積極的な関与とモニタリングをお願いしたい。 | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | |
| 一部の改善内容 | 引き続き、世界気象機関(WMO)の事務局等に対し、事業の効率的な運営を求めるべき。 | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | |
| 改善度を内検に | WMO総会や執行理事会等の場において、WMO事務局等に対して、WMOが果たすべき役割と責任に留意して、より効率的かつ効果的な事業計画・予算案の策定を求めている。 | | | | |
| 備考 | | | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | | | |
| 平成23年度 | 489 | | | | |
| 平成24年度 | 520 | | | | |
| 平成25年度 | 106 | | | | |
| 平成26年度 | 104 | | | | |
| 平成27年度 | 103 | | | | |
| 平成28年度 | 111 | | | | |
| 平成29年度 | 0102 | | | | |
| 平成30年度 | 0103 | | | | |
| 令和元年度 | 国土交通省 - 0099 | | | | |
| 令和2年度 | 国土交通省 0101 | | | | |
| 令和3年度 | 2021 国交 20 0105 | | | | |

※令和3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)

| 費目・用途 （「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と用途 の双方で実情が 分かるように記 載） | A. 世界気象機関 | | | B. 国際地震センター | | |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | 分担金 | 世界気象機関分担金 | 647 | 分担金 | 国際地震センター分担金 | 6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 計 | | 647 | 計 | | 6 |
| | C. 世界気象機関 | | | D. | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | |
| 拠出金 | 世界気象機関拠出金 | 69 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 69 | 計 | | 0 | |

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 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|--------|------|------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 世界気象機関 | - | 世界気象機関活動経費 | 647 | 随意契約 (その他) | - | - | |

B

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|----------|------|--------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 国際地震センター | - | 国際地震センター活動経費 | 6 | 随意契約 (その他) | - | - | |

C

| | 支出先 | 法人番号 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 契約方式等 | 入札者数 (応募者数) | 落札率 | 一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上) |
|---|--------|------|------------|--------------|---------------|----------------|-----|---|
| 1 | 世界気象機関 | - | 世界気象機関活動経費 | 69 | 随意契約 (その他) | - | - | |