

事業番号 2022 - 府 - 新23 - 0020

令和4年度行政事業レビューシート (内閣府)

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|---------|----------------|---|---------------|---------|
| 事業名 | 量子技術に係る調査等 | | | 担当部局庁 | 科学技術・イノベーション推進事務局 | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 令和5年度 | 事業終了 (予定)年度 | 令和12年度 | 担当課室 | 量子・マテリアルG | 増田幸一郎 政策企画調査官 | |
| 会計区分 | 一般会計 | | | | | | |
| 根拠法令 (具体的な 条項も記載) | 内閣府設置法(平11法89)第4条、第40条の4 | | | 関係する 計画、通知等 | 第6期科学技術・イノベーション基本計画 (令和3年3月26日閣議決定) 統合イノベーション戦略2022 (令和4年6月3日閣議決定) 量子未来社会ビジョン (令和4年4月22日統合イノベーション戦略推進会議決定) | | |
| 主要政策・施策 | 科学技術・イノベーション | | | 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) | 今まさに実用化の幕明けである量子技術の産業応用へ向け、総理指示の下、4月に決定された新戦略「量子未来社会ビジョン」では、我が国のあるべき姿を3つの目標(2030年に国内の量子技術の利用者を1,000万人に、量子技術による生産額を50兆円規模に、量子ユニコーンベンチャー企業を創出)として掲げた。目標達成のための指標及び具体的な筋道を検討する。 | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | <ul style="list-style-type: none"> ○目標達成の条件及びマイルストーン、達成度を判断するKPI等を決定すべく、国内外の産業動向等を調査する。 ○量子技術の産業化情報の収集と、有志国を含む業界団体(Q-STAR[日本],QED-C[米国],QuIC[欧州]等)の交流を促進すべく、我が国主催の国際会議を開催する。 ○日進月歩で状況が変化する量子技術に関して、情報を収集・分析し、サプライチェーンも含めた産業化ロードマップを作成する。 | | | | | | |
| 実施方法 | 直接実施、委託・請負 | | | | | | |
| 予算額・ 執行額 (単位:百万円) | | | 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 | - | - | - | - | 120 |
| | | 補正予算 | - | - | - | - | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | - | 0 |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | - | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | |
| | 計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| | 執行額 | | 0 | 0 | 0 | | |
| | 執行率 (%) | | - | - | - | | |
| 当初予算+補正予算に対する執行額の割合 (%) | | - | - | - | | | |
| 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 | | | |
| | 科学技術基礎調査等委託費 | - | 120 | 重点政策推進枠:120 | | | |
| | 諸謝金 | - | 0 | | | | |
| | 計 | - | 120 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------------|----------------|---|
| 活動内容 (アクティビティ) | | 新戦略「量子未来社会ビジョン」で示した、我が国のあるべき姿(2030年)を3つの目標の達成に向け下記を実施する。 ・目標達成の条件及びマイルストーン、達成度を判断するKPI等を決定すべく、国内外の産業動向等を調査 ・我が国主催の国際会議を開催 ・情報を収集・分析し、サプライチェーンも含めた産業化ロードマップを作成 | | | | | | | | | |
| 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 | |
| | | 産業動向等を調査、国際会議の開催、産業化ロードマップを作成 | 調査、会議、ロードマップ作成件数 | 活動実績 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | 当初見込み | 件 | - | - | - | - | 3 | |
| 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 | | |
| | | 調査等委託費／調査、会議、ロードマップ作成件数 | | | 単位当たりコスト | 千円 | - | - | - | - | |
| | | | | 計算式 | 委託費/件数 | - | - | - | - | | |
| 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 12年度 | |
| | | 2030年に国内の量子技術の利用者を1,000万人 | 量子技術の利用者数 | 成果実績 | 万人 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 目標値 | 万人 | - | - | - | - | 1,000 | - |
| | | | | 達成度 | % | - | - | - | - | - | - |
| 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 12年度 | |
| | | 2030年に量子技術による生産額を50兆円規模に | 量子技術による生産額 | 成果実績 | 兆円 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 目標値 | 兆円 | - | - | - | - | 50 | - |
| | | | | 達成度 | % | - | - | - | - | - | - |
| 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 12年度 | |
| | | 量子ユニコーンベンチャー企業を創出 | 量子ユニコーンベンチャー企業数 | 成果実績 | 件 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 目標値 | 件 | - | - | - | - | 1 | - |
| | | | | 達成度 | % | - | - | - | - | - | - |
| 根拠として用いた統計・データ名 (出典) | | - | | | | | | | | | |
| 政策評価、新経済・財政再生計画との関係 | 政策評価 | 政策 | - | | | | | | | | |
| | | 施策 | 政策評価書URL | - | | | | | | | |
| | | 該当箇所 | - | | | | | | | | |
| | 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。 | ○ | 量子技術はSociety5.0の実現に今後ますます重要となっており、また、経済安全保障の観点からも重要な領域である。従って本調査事業は新戦略「量子未来社会ビジョン」を実行していく上で必要不可欠であり社会のニーズを的確に反映している。 |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | ○ | 量子技術は米欧中においても国家戦略が掲げられており、我が国も政府が戦略を絶えず見直しつつ主導していくべき領域である。そのため、量子技術の国際動向並びに全体俯瞰に係る調査等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。 | ○ | 量子コンピュータ、量子暗号通信、量子センシングなど量子技術がイノベーションを実現する期待は大きく、統合イノベーション戦略で定める重要分野の量子技術領域に関する国内外の俯瞰的な動向調査等は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。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> 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。 競争性のない随意契約となったものはないか。 </div> | - | |
| | 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) | - | |
| | 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 | | |
| | 改善の方向性 | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 外部有識者の所見 | | | |
| | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | |
| | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | |
| | | | |
| 備考 | | | |
| | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | |
| 令和3年度 | | | |
| ※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) | <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 5px;"> 科学技術・イノベーション担当推進事務局 120百万円 </div> <div style="margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・目標達成の条件及びマイルストーン、達成度を判断するKPI等を決定すべく、国内外の産業動向等を調査 ・我が国主催の国際会議を開催 ・情報を収集・分析し、サプライチェーンも含めた産業化ロードマップを作成 </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">↓</div> <div style="margin: 10px 0;"> 委託【一般競争契約(総合評価)】 </div> <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 5px;"> 有識者、事業者等 </div> <div style="margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・目標達成の条件及びマイルストーン、達成度を判断するKPI等を決定すべく、国内外の産業動向等を調査 ・我が国主催の国際会議を開催 ・情報を収集・分析し、サプライチャーも含めた産業化ロードマップを作成 </div> | | |