

事業番号

2023 - 文科 - 22 - 0343

| | | 令和5年度行政事業レビューシート | | | (文部科学省) | | |
|--|--|-----------------------------|---------|---|--|------------|---------|
| 事業名 | 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構施設整備費(エネ特) | | | 担当部局庁 | 研究開発局 | 作成責任者 | |
| 事業開始年度 | 平成17年度 | 事業終了(予定)年度 | 終了予定なし | 担当課室 | 原子力課 | 原子力課長 奥 篤史 | |
| 会計区分 | エネルギー対策特別会計電源開発促進勘定 | | | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | 特別会計に関する法律施行令第51条3項2号 | | | 関係する計画、通知等 | 原子力利用に関する基本的考え方(令和5年2月閣議尊重決定) エネルギー基本計画(令和3年10月閣議決定) | | |
| 政策 | 9 未来社会に向けた価値創出の取組と経済・社会的課題への対応 | | | 主要経費 | エネルギー対策費 | | |
| 施策 | 9-5 国家戦略上重要な基幹技術の推進 | | | | | | |
| 政策体系・評価書URL | https://www.mext.go.jp/content/20211224-mxt_kanseisk02-000019646_9-5.pdf | | | | | | |
| 事業の目的(5行程度以内) | 施設の設置又は改造に要する費用に係る補助金の交付を通じ、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構が行う特別会計に関する法律施行令第51条第3項2号に掲げる業務を円滑に実施する。 | | | | | | |
| 現状・課題(5行程度以内) | 常陽については運転再開に向けた取組を行う。具体的には設計基準事故を超える事故等に係る新規制基準への適合性確認対応として、試験炉設置許可基準規則の適用条文への適合性に係る審査へ着実に対応する。東海再処理施設については、廃止措置計画に基づき、保有する液体状の高放射性廃棄物に伴うリスクの早期低減を最優先課題とし、高放射性廃液貯蔵場の安全確保、高放射性廃液のガラス固化に取り組むとともに、高放射性固体廃棄物貯蔵庫の貯蔵状態の改善等について優先事項として取り組むことで、施設の高経年化対策と安全性向上対策を着実に進める。 | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内) | 我が国唯一の原子力に関する総合的な研究開発機関として、施設の設置または整備を進めるために、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構に対し、これらの研究及び技術基盤維持のための施設整備に必要な経費について補助を行い、原子力の研究、開発及び利用の促進に資する。 | | | | | | |
| 事業概要URL | https://www.jaea.go.jp/04/o-arai/joyo/index.html https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/summary/center/saishori/ | | | | | | |
| 実施方法 | 補助 | | | | | | |
| 補助率等 | 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構が行う業務の実施に必要な施設の設置又は改造に要する費用に係る補助金【補助率:定額】(補助上限額:16,746百万円) | | | | | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) (インプット) | | | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度要求 |
| | 予算の状況 | 当初予算(A) | 79 | 100 | 285 | 285 | 16,760 |
| | | 補正予算(B) | - | 8,197 | 13,209 | 16,462 | |
| | | 令和5年度第1次補正予算 | | | | 16,462 | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | - | |
| | | 前年度から繰越し(C) | - | - | 8,197 | 13,377 | - |
| | | 翌年度へ繰越し(D) | - | ▲ 8,197 | ▲ 13,377 | - | |
| 予備費等(E) | - | - | - | - | | | |
| 計(F) =(A)+(B)+(C)+(D)+(E) | 79 | 100 | 8,314 | 30,124 | 16,760 | | |
| 執行額(G) | 79 | 100 | 8,314 | | | | |
| 執行率(%) =(G)/(F) | 100% | 100% | 100% | | | | |
| 当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) =(G)/[(A)+(B)] | 100% | 1% | 62% | | | | |
| 歳出予算項・目 | | 令和5年度当初予算 | 令和6年度要求 | 主な増減理由(・要望額・予備費) | | | |
| 令和5・6年度 予算内訳 (単位:百万円) | (項) | 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構施設整備費 | | 新規施設整備及び施設の安全対策等に係る事業進捗に伴う要求増。 ※金額は単位未満四捨五入して記載していることから、合計が一致しない場合がある。 | | | |
| | (目) | 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構施設整備費補助金 | 285 | | | | 16,760 |
| | | その他 | | | | | |
| | 計(A) | | 285 | 16,760 | 重要政策推進枠 16,760百万円 | | |

※令和4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。

なお、金額は単位未満四捨五入して記載していることから、合計が一致しない場合がある。

文部科学省

8,314百万円

事業概要

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構に対し、その業務の実施に必要な施設の設置又は改造に要する費用に係る補助金の交付

〔補助〕

【A】 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

8,314百万円 (エネルギー対策特別会計施設整備費補助金)

事業概要

機構の業務の実施に必要な施設の整備業務

【一般競争契約等】

【B】 民間企業等(48社)

8,314百万円

事業概要

「常陽」2次冷却系機器・配管等の耐震性評価及び耐震補強設計に
係る作業等

資金の流れ
(資金の受け取り先が
何を行っているかにつ
いて補足する)
(単位：百万円)

※事業概要是主な契約の概要を示したものである。

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.

| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 施設整備費 | 原子力の研究、開発及び利用の促進に係る研究施設等の整備 | 8,314 |
| 計 | | 8,314 |

B.

| 費目 | 使途 | 金額 (百万円) |
|----|--|-------------|
| 工事 | 「常陽」2次冷却系機器・配管等の耐震性評価及び耐震補強 設計に係る作業 | 564 |
| 計 | | 564 |

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.

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 つ た 理 由 及 び 改 善 策 (支 出 額 10 億 円 以 上) |
|----|---------------------|---------------|--|----------------|--------------|----------------------|-------|---|
| 1 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | 「常陽」2次冷却系機器・配管等の耐震性評価及び耐震補強設計に係る作業 | 564 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 2 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | ナトリウム加熱器用電源・制御設備に係るケーブル類の据付及び動作試験【随意契約(公募)(令和3年度～令和4年度)】 | 159 | その他の | - | -- | |
| 3 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | ナトリウム加熱器用ナトリウム系統の設計検討【随意契約(公募)(令和3年度～令和4年度)】 | 100 | その他の | - | -- | |
| 4 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | 「常陽」2次冷却系煙式ナトリウム漏洩検出器の詳細設計 | 60 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 5 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | 「常陽」ディーゼル発電機室系の送風機及び排風機の設計業務 | 50 | 随意契約(不落・不調) | - | -- | |
| 6 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | 「常陽」コンクリート遮へい体冷却系窒素ガス冷却器の耐震性評価業務 | 33 | 随意契約(不落・不調) | - | -- | |
| 7 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | 「常陽」後備炉停止系設置に係る制御棒挿入機構の耐震設計 | 31 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 8 | 三菱重工業株式会社 | 8010401050387 | 高速実験炉「常陽」における影響評価用FRS選定及び機器の評価 | 22 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 9 | 富士電機株式会社 | 9020001071492 | 高速実験炉「常陽」燃料取扱設備の耐震性評価及び耐震補強設計に係る作業 | 423 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 10 | 富士電機株式会社 | 9020001071492 | 緊急時対策支援システム(ERSS)データ伝送系統の製作 | 413 | 一般競争契約(最低価格) | 2 | -- | |
| 11 | 富士電機株式会社 | 9020001071492 | 高速実験炉「常陽」燃料取扱用キャスクカーラの耐震性評価に係る作業 | 49 | 随意契約(不落・不調) | - | -- | |
| 12 | 富士電機株式会社 | 9020001071492 | 緊急時対策所への東海再処理施設プラントデータの提供に係る設計 | 10 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | -- | |
| 13 | 横河ソリューションサービス株式会社 | 2012401013379 | 再処理施設の安全対策に伴う周辺防護区域核物質防護システムの製作 | 803 | 随意契約(その他) | - | -- | |
| 14 | 日立GEニュークリア・エナジー株式会社 | 4050001024551 | 「常陽」1次冷却系機器・配管の耐震性評価及び耐震補強設計に係る作業 | 378 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 15 | 日立GEニュークリア・エナジー株式会社 | 4050001024551 | 「常陽」1次冷却系既設配管サポート部の耐震補強設計業務 | 186 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 16 | 日立GEニュークリア・エナジー株式会社 | 4050001024551 | 「常陽」におけるヒートシンク材等設置に係る実施設計 | 62 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 17 | 新菱冷熱工業株式会社 | 8011101010326 | TVF冷却塔の購入 | 285 | 随意契約(不落・不調) | - | 99.6% | - |
| 18 | 新菱冷熱工業株式会社 | 8011101010326 | LWTF地下タンク貯蔵所の製作 | 165 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | -- | |
| 19 | 原電エンジニアリング株式会社 | 6010001026327 | 「常陽」における火災防護方策及び溢水防護方策に係る現地調査・設計及び影響評価 | 388 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 20 | 木村化工機株式会社 | 7140001048448 | パワーマニプレータキャリッジの製作 | 98 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | -- | |
| 21 | 木村化工機株式会社 | 7140001048448 | 両腕型マニプレータスレーブアーム等の製作 | 98 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | -- | |
| 22 | 木村化工機株式会社 | 7140001048448 | ガラス固化体吊具の製作 | 67 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 23 | 木村化工機株式会社 | 7140001048448 | 除去装置用付帯品の製作 | 34 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | -- | |
| 24 | 東芝エネルギー・システムズ株式会社 | 7020001121200 | 「常陽」シミュレータ用BDBA資機材検証ソフトウェアの作成 | 188 | 随意契約(公募) | - | 99% | - |
| 25 | 東芝エネルギー・システムズ株式会社 | 7020001121200 | 「常陽」中性子計装設備及びロジック盤回路の基板の詳細設計 | 100 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 26 | 京葉ガスエナジーソリューション株式会社 | 6040001026134 | 高温環境試験ナトリウム加熱器用ユーティリティ設備の製作【随意契約(公募)(令和3年度～令和4年度)】 | 129 | その他の | - | -- | |
| 27 | 京葉ガスエナジーソリューション株式会社 | 6040001026134 | 高温環境試験ナトリウム加熱器用ユーティリティ設備の電源ケーブル敷設作業 | 44 | 随意契約(公募) | - | -- | |
| 28 | 京葉ガスエナジーソリューション株式会社 | 6040001026134 | 「常陽」火災区画における防火扉の整備 | 36 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | -- | |
| 29 | 京葉ガスエナジーソリューション株式会社 | 6040001026134 | 「常陽」大規模損壊時格内アルゴンガス送気ラインの設計 | 2 | 一般競争契約(最低価格) | 1 | -- | |
| 30 | 株式会社大林組 | 7010401088742 | サイクル研 第三ウラン貯蔵庫建築工事【一般競争契約(総合評価)(令和3年度～令和5年度)】 | 233 | その他の | - | -- | |