

平成25年行政事業レビューシート

(文部科学省)

事業名	幅広いアプローチ（BA）活動の推進に必要な経費		担当部局庁	研究開発局		作成責任者		
事業開始・終了(予定)年度	平成25年度～平成31年度（予定）		担当課室	研究開発戦略官付 (核融合・原子力国際協力担当)		研究開発戦略官 (核融合・原子力国際協力担当) 坂本 修一		
会計区分	一般会計		政策・施策名	科学技術の戦略的重点化 IX-5 原子力・核融合分野の研究・開発・利用の推進				
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	核融合エネルギーの研究分野におけるより広範な取組を通じた活動の共同による実施に関する日本国政府と欧州原子力共同体との間の協定 独立行政法人日本原子力研究開発機構法第17条		関係する計画、 通知等	第三段階核融合研究開発基本計画(平成4年6月原子力委員会決定) 原子力政策大綱(平成17年10月原子力委員会決定) 第三段階核融合研究開発基本計画における今後の核融合研究開発の推進方策について(平成17年11月原子力委員会決定) 低炭素社会づくり行動計画(平成20年7月閣議決定) エネルギー基本計画(平成22年6月閣議決定) 第4期科学技術基本計画(平成23年6月閣議決定)				
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	恒久的な人類のエネルギー源として有力な候補である核融合エネルギーについて、発電実証に必要な技術基盤の構築等を図るため、日欧の協力により幅広いアプローチ(BA)活動を推進。							
事業概要 (5行程度以内。 別添可)	日欧が協力して青森県及び茨城県に世界最先端の核融合研究開発拠点を形成し、先進的な材料研究、プラズマ物理実験、計算科学研究など、原型炉での発電実証に必要な先進的核融合研究開発を実施し、原型炉の実現に向けて世界をリードする。(補助率:定額)							
実施方法	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 委託・請負 <input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 負担 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他							
予算額・ 執行額 (単位:百万円)	予算 の 状 況	当初予算	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度要求	
		補正予算	—	—	—	2,080	2,300	
		繰越し等	—	—	—	0		
		計	—	—	—	2,080	2,300	
	執行額	—	—	—				
	執行率(%)	—	—	—				
成果目標及び成 果実績 (アウトカム)	成果指標		成果実績	単位	22年度	23年度	24年度	目標値 (年度)
	BA活動における様々な研究開発等を通じ、核融合エネルギーの実現に向けた基盤整備に資する。			—	—	—	—	—
			達成度	%	—	—	—	
活動指標及び活 動実績 (アウトプット)	活動指標		活動実績 (当初見込み)	単位	22年度	23年度	24年度	25年度活動見込
	先進的核融合研究開発費補助金の交付			—	—	—	—	様々な研究開発等により、核融合エネルギーの実現に向けた基盤整備に寄与する。
単位当たり コスト	先進的な材料研究や計算科学研究など、様々な研究開発を実施するため、単位当たりコストを想定できない。		算出根拠	—				
平成25・26年度 予算内訳	費目		25年度当初予算	26年度要求	主な増減理由			
	先進的核融合研究開発費補助金		2,080百万円	2,300百万円				
	計		2,080百万円	2,300百万円				

事業所管部局による点検						
	項目		評価	評価に関する説明		
国費投入の必要性	広く国民のニーズがあるか。国費を投入しなければ事業目的が達成できないのか。		○	本事業については、エネルギー問題及び環境問題を根本的に解決するため、日欧の協力によりBA活動を推進するものであり、国が総合的に推進する必要がある。		
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。		○			
	明確な政策目的(成果目標)の達成手段として位置付けられ、優先度の高い事業となっているか。		○			
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。		○	補助金を交付する(独)日本原子力研究開発機構(JAEA)において、機器整備の一般競争入札に際し、応札要件の緩和等、契約の競争性の確保に努めており、費目・用途も事業目的に即し真に必要なものに限定している。		
	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。		—			
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	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。		○	BA協定に基づく実施機関であるJAEAに補助金を交付することにより、日欧協力による研究開発業務を集約して実施させており、効率的かつ実効性の高い事業となっている。		
	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。		—			
重複排除	類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)		—			
	事業番号	類似事業名	所管府省・部局名			
点検結果	補助金を交付するJAEAにおいては、これまでも競争性、公平性及び透明性を確保するための取組を行ってたところであるが、引き続き更なる改善策として、平成24年度からは、少額随意契約基準額以下のものであっても、関係法人と随意契約を締結する場合は原則として見積もり合わせを行い、JAEAのホームページに公表するようにし、さらに、より競争性のある契約とするため、電子情報を用いた契約方式に順次移行している。					
外部有識者の所見						
外部有識者による点検対象外						
行政事業レビュー推進チームの所見						
本事業は、現時点で執行面における課題は生じていないものの、引き続き、事業の効果的・効率的な実施を目指し、競争参加条件等のより一層の見直しを図るなど、契約の競争性、公平性、透明性を確保すべきである。						
所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況						
JAEAでは、契約の透明性を図るため、平成24年3月に「疑義がもたれないような入札や契約の在り方に関する改善方針」を定めている。また、少額随意契約基準額以下の案件について、より競争性を高めるため、電子メールを用いたJAEA独自の参入公募型競争入札システムを導入しており、応札業者の参入拡大を図るべく、電子入札を順次拡大する予定である。以上により、事業の効果的・効率的な実施を目指し、契約の競争性、公平性、透明性の確保に努めていく。						
備考						
【幅広いアプローチ(BA)活動】 http://www.naka.jaea.go.jp/BA/index.html 【独立行政法人 日本原子力研究開発機構 青森研究開発センター】 http://www.jaea.go.jp/04/aomori/index.htm 【独立行政法人 日本原子力研究開発機構 那珂核融合研究所】 http://www.naka.jaea.go.jp/						
関連する過去のレビューシートの事業番号						
	平成22年	0291	平成23年	復興-0044	平成24年	0297

※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。

文部科学省
2,080百万円

事業概要

独立行政法人日本原子力研究開発機構に対し、その業務に必要な研究開発に要する費用に係る補助金の交付

〔交付〕

【A】(独)日本原子力研究開発機構
2,080百万円 (先進的核融合研究開発費補助金)

事業概要

我が国の存立基盤となるエネルギーの安定供給と地球環境問題の同時解決を目指した核融合システムの研究開発

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.(独)日本原子力研究開発機構			E.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
補助金	原型炉に向けた先進的核融合研究開発を行う幅広いアプローチ(BA)活動の実施	2,080			
計		2,080	計		0
B.			F.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
計		0	計		0
C.			G.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
計		0	計		0
D.			H.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
計		0	計		0

支出先上位10者リスト

A.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

B.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					