

番号	措置名	交付金事業の名称		
2	企業導入, 産業活性化措置	中性子ビームライン産業利用推進事業		
交付金事業者名又は間接交付金事業者名		茨城県		
交付金事業実施場所		茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4		
交付金事業の概要		茨城県では、「いばらき科学技術振興指針」に基づき、大強度陽子加速器施設(J-PARC)内に設置した2つの中性子ビームラインを活用し、J-PARCにおける産業利用に取り組んでいる。 中性子を活用した研究は最先端の科学分野であり、産業界が当ビームラインを利用した研究開発を促進することは、茨城県内の企業の先端産業を発展させる効果が認められる。このため、当該研究開発を円滑かつ効率的に実施するために、適切な運転維持管理を行うとともに、利用者に対する支援を実施する。		
総事業費		107,738,325	交付金充当額 うち文部科学省分 うち経済産業省分	73,181,000 73,181,000
交付金事業の成果目標		県中性子ビームラインの産業利用の推進により、研究成果から革新的な新技術の創出、及び、周辺地域の活性化に資する研究支援産業の進出や施設利用者の来訪に伴う地域経済への波及効果などを旨す		
交付金事業の成果指標		県ビームラインの産業利用件数:45件		
交付金事業の成果及び評価		平成29年度の中性子ビームラインの産業利用課題採択件数は48件となり、目標を達成した。 本事業への交付金の充当により、世界最先端の中性子回析装置である2本の中性子ビームラインの適切な運転維持管理及び利用者支援に重点的に取り組み、高性能二次電池、金属及び高分子などの材料開発にかかる実験など目標を上回る産業利用課題を採択することができた。		
交付金事業の契約の概要				
契約の目的		契約の方法等	契約の相手方	契約金額
茨城県中性子BL運転維持管理等に関する事業委託		プロポーザル	国立大学法人茨城大学	107,738,325
		計		
成果及び評価に係る第三者機関等の活用の有無		無	交付金事業の成果の再評価を行う場合の予定年度	無