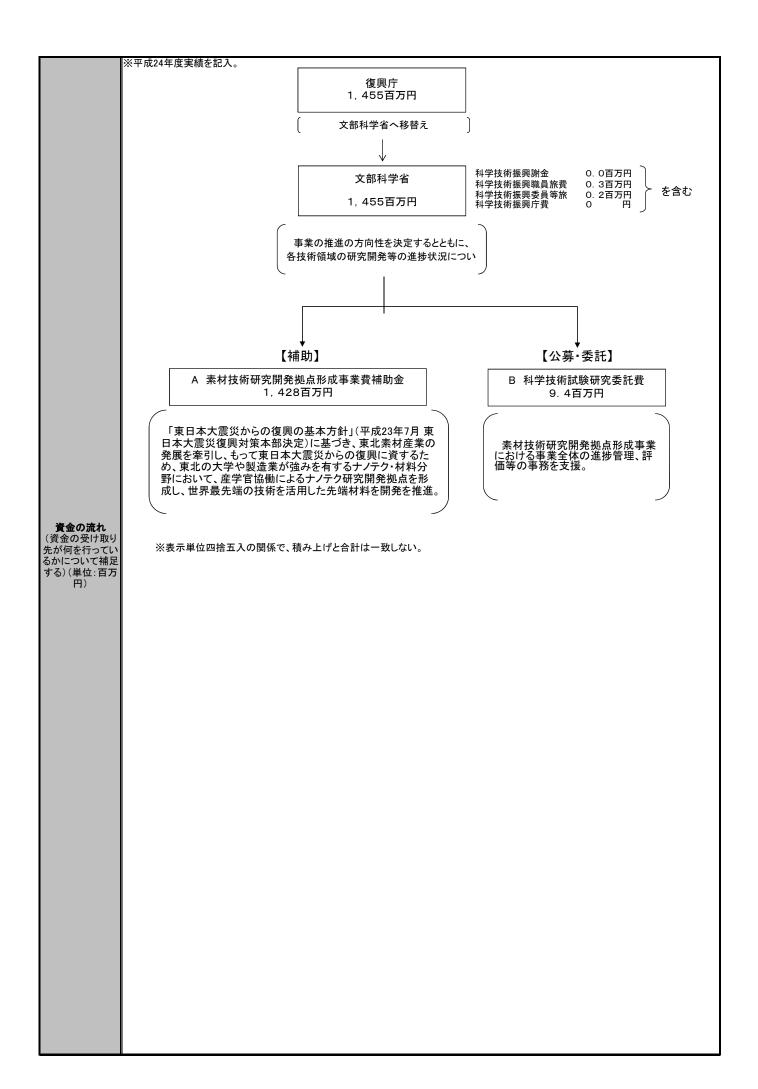
李 未甘7 044							044				
	平成25年行政事業レビューシート (復興庁)										
事業名 東北			北発 素材技術先導プロジェクト		担当	部局庁	1	復興庁		作成責任者	
	事業開始・ 終了(予定)年度		平成24年度~平成28年度		担当	課室	統括官付参事官(予算・会計担当)		当) 参事	参事官 大野 秀敏	
会計区分		耳	東日本大震災復興 物	寺別会計	政策・	・施策名 東日本大震災からの復興に係る施策の推進					
根拠法令 (具体的な 条項も記載)		-			第4期科学技術基本計画(平成23年8月閣議決定 関係する計画、通 東日本大震災復興基本法(平成23年法律第76号 東日本大震災からの復興の基本方針(平成23年 震災復興対策本部決定)			号)			
		東日本大震災からの復興に資するため、東北の大学や製造業が強みを有するナノテクノロジー・材料分野において、産学官協働による。 ないので開発拠点を形成し、世界最先端の技術を活用した先端材料を開発することにより、東北素材産業の発展を牽引し、もって東日により、あるでは、東北素材産業の発展を牽引し、もって東日により、あるでは、東北素材産業の発展を牽引し、もって東日により、からの復興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)		集積、新産業の (1)超低摩擦技術 (2)超低損失磁点	創出及び雇用創出 析領域	産業の知見や強みを 等の取組を促進する							
美	尾施方法	□直接実施	□委託·請負	■補助	□負担	口交·	付 口貸付	□その付	也		
				22年度	23年度		24年度	25年	度	26年度要求	
		当	初予算				1,455	1,35	5	1,455	
	2 Mar 4/5		正予算				_	_	-		
	予算額 · 執行額	の状況	越し等				_	_			
(単作	位:百万円)		計				1,455	1,35	5	1,455	
		執行額					1,438				
		執行率(%)				98.8%					
			成果指標			単位	22年度	23年度	24年度	目標値(28年度)	
果実績		(1)超潤滑ナノ界面最適化技術の開発による燃費効率の大幅な向上 (2)新ナノ結晶軟磁性材料の開発による送電ロスの抑制、電力損失の大幅低減 (3)都市鉱山からの希少元素の回収・再生技術の高度化 による元素循環の実現			以未关 棋			などエンジンにな 50%低減する。 2)電磁変換にお 上削減しうる新れ びにモーター用 3)量子化学によ	おける機械部品 るけるエネルギ 材料として、トラ の微粉末を実 び脚した希少元 くの分離回収を	用ピストンや軸受 はの摩擦損失を 一損失を25%以 シス用の薄帯並 用化する。 青来抽出技術を構 高効率で可能に	
					達成度	%					
			活動指標			単位	22年度	23年度	24年度	25年度活動見込	
活動指標及び活動実績 (アウトプット)		·連携企業数 ·外部研究者数			活動実績	·社 ·人			•22 •39	-	
		71 11 21 20 11 30			(当初見 込み)	^			_	(–)	
単	位当たり コスト		485 (百万円)	/技術領域)	算出根拠	単位当た 術領域)	<u>-</u> りコスト=(平成2	4年度予算額∶1	,455百万円/(技術領域数:3技	
平	費 目		25年度当初予算	26年度要求			主	な増減理由			
成	科学技術振興謝金		0百万円	0.3百万円							
	—————————————————————————————————————		0.4百万円	0.4百万円							
	科学技術振興委員等旅費		0.3百万円	0.5百万円							
6	科学技術振	興庁費	0百万円	0.1百万円							
度	科学技術試	験研究委託費	14.8百万円	4.8百万円	9						
予算内訳	素材技術研成事業費補		1,339.6百万円								
D/		= +	1 255 万 万 田	1.455百万田)	2. 丰 元 畄 🗠	丰湛加全	エスの関係で 珪	ユーボレ会計に	ナ <i> 至</i> ケし ナントヽ		

			事業所管部局による	点検				
		項目		評価	評価に関する説明			
性入の	広く国民の	ニーズがあるか。国費を投入しなければ事業	準目的が達成できないのか。	0	「東日本大震災からの復興の基本方針」(平成23年7月 東日本大震災復興対策本部決定)において、「被災地域 の大学、公的研究機関、産業の知見や強みを最大限活 用し、知と技術革新(イノベーション)の拠点機能を形成す			
		本、民間等に委ねることができない事業なのか	jv _o	0	ることにより、産業集積、新産業の創出及び雇用創出等の取組みを促進する」こととされている。特にナノテクノロジー・材料分野については、拠点機能形成の具体例として、「世界最先端の技術を活用した事業を興すため、東			
	明確な政策 なっている	を目的(成果目標)の達成手段として位置付け か。	けられ、優先度の高い事業と	0	北の大学や製造業が強みを有する材料開発、光、ナノテク、情報通信技術分野等における産学官の協働の推進」が明示されている。			
事	競争性が研	催保されているなど支出先の選定は妥当か。	0	本事業は、東北の大学や製造業が強みを有するナノテ ク・材料分野において、産学官協働による研究開発拠点				
	受益者との	負担関係は妥当であるか。		_	グイヤガザにのいく、座子自協関による研究研究拠点 を形成し、先端材料を開発することにより、東北素材産業 の発展を牽引することで東日本大震災からの復興に資す			
業の	単位当たり	コストの水準は妥当か。		_	ることを目的としている。東北大学は、材料科学、物理学、化学分野において世界的にもトップレベルにあり、大			
効率性	資金の流れ	1の中間段階での支出は合理的なものとなっ	ているか。		学発ベンチャーの設立数も国内上位で、東日本大震災からの復興に貢献する能力を有していることから、本事業は、科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会ナノテ			
į	費目·使途	が事業目的に即し真に必要なものに限定され	いているか。	0	クノロジー・材料科学技術委員会での議論も踏まえ、東北 大学が中核となって他大学や企業等とも連携して実施す			
	不用率がえ	たきい場合、その理由は妥当か。(理由を右に	記載)	_	ることが妥当とされている(平成24年5月)。 			
事業		こ当たって他の手段・方法等が考えられる場で ニコストで実施できているか。	合、それと比較してより効果に	的 _	本事業においては、産業界の技術課題に対し、その本質的解決策(指針)につながる科学的課題を抽出し、理論的解析や現象分析など様々なアプローチを駆使しつつ、			
の有効	活動実績に	は見込みに見合ったものであるか。		0	的時がい現象ががなど様々はアプローテを駆使し、プラス 産学官の研究者が常に開かれた形で協働して、革新的 技術シーズの創出と実用化への橋渡しを行うこととしてお り、民間企業からの研究者の参画など、実効性のある連			
性	整備された	施設や成果物は十分に活用されているか。		0	が、			
1		美がある場合、他部局・他府省等と適切な役割 の具体的な内容を各事業の右に記載)	割分担を行っているか。	_				
複排	事業番号	類似事業名	所管府省•部局:	名				
除								
点検結果	議 I用に分別しいる。 使 I また、日曜についてけ、会面する企業の切出来と音目な婚を重わて十学側の歴史をよの認識ままた行い、久は孫領域になける産業界のは孫鋰題に対							
引き続き被災地企業等のニーズを的確に把握しつつ、着実かつ効率的・効果的な事業の実施に努めること。								
	i		行政事業レビュー推進チー	ムの別兄				
現状通り 現状通り あること。 被災地における産業振興・新たな雇用創出の観点から復興に資する必要性の高い事業であり、引き続き効率性に留意しつつ予算の執行を進 めること。								
		所見を	踏まえた改善点/概算要求(こおける反映	伏 況			
現	状通り !				用し、被災企業等のニーズを踏まえ、知と技術革新(イノ 出等の取組を促進する目的の達成に向け、引き続き効率			
備考								
	平」	関 : 或22年	連する過去のレビューシー 平成23年	トの事業番号	平成24年 24新-13			



		A.国立大学法人東北大学	E.				
	費目	使 途	金額(百万円)	費目	使 途	金額(百万円)	
	設備備品費	磁区観測装置、X線回折装置等	838				
	人件費	研究員 等	223				
	事業実施費	消耗品費、国内旅費、資料作成費 等	368				
	計		1,428	計		0	
		B.独立行政法人科学技術振興機構		F.			
	費目	使 途	金額(百万円)	費目	使 途	金額(百万円)	
	人件費	プログラムディレクター、プログラムオフィ サー等	21				
	業務実施費	国内調査旅費、資料作成費等	1				
	一般管理費		2				
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)							
	計		24	計		0	
	C.		A 17	G.			
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金額(百万円)	
	- 1		0	- L			
	計		0	計		0	
	±5	D.	金額	* -	H.	金額	
	費目	使 途	(百万円)	費目	使 途	(百万円)	
	計		0	計		0	
		│ 満四捨五入の関係で、積み上げと合計は一		н		ı	
	小女小干世 小 /		20.00.0				

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
	.国立大学法人東北大学	超低損失磁心材料技術領域 等	1,428	-	-

※補助事業	

6	8.			が III タリテス	
	支 出 先	業務概要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
	1 独立行政法人科学技術振興機構	事業全体の進捗管理、評価等の事務支援 等	9.4	企画競争	1