

## 「日本経済再生に向けた緊急経済対策」進捗管理シート(文部科学省)

対策の柱立て(大区分)	I. 復興・防災対策	担当部局	研究振興局
対策の柱立て(中区分)	2. 事前防災・減災のための国土強靱(じん)化の推進、災害への対応体制の強化等		
対策の柱立て(小区分①)	(1) 命と暮らしを守るインフラ再構築(老朽化対策、事前防災・減災対策)	担当課	基盤研究課ナノテクノロジー・材料開発推進室
対策の柱立て(小区分②)	②事前防災・減災対策		
対策における施策の名称	構造材料の信頼性向上による国土強靱化の推進		
(事業名)	構造材料の信頼性向上による国土強靱化の推進	新規/既存	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 既存
平成24年度補正予算額	110億円	一般会計/特別会計 (特会の場合には名称も記載)	一般会計
事業の内容 (予算については、 予算の使途及び 予算を交付等する対象者 を明記)	<p>我が国が強みを持つ材料分野において、科学技術の力を総動員し、事前防災や競争力を高めるための国土強靱化の取組を総合的に推進する。</p> <p>①構造材料の信頼性保証技術等の研究開発 物質・材料研究機構への施設設備整備費(補助) 85億円 社会インフラの長寿命化・耐震化を推進するため、信頼性評価、補修技術等に関する研究開発拠点を構築し、国内外のハブとなる、外部に開かれた拠点を形成。蓄積された材料データや新たな解析手法等を駆使して、産業界のニーズに基づき、実環境を見据えた構造材料の信頼性研究を総合的に推進。</p> <p>②革新的な構造材料の創製 京都大学への設備整備費(委託) 17億円 国土強靱化と競争力強化を同時に実現するため、レアメタル等の希少元素の使用量を大幅に削減しつつ、「強度」と「延性」を合わせ持った究極の構造材料を創製。経済産業省との連携により、成果を速やかに実用化に展開。</p> <p>③構造物の非破壊劣化診断技術の開発 理化学研究所への施設設備整備費(補助) 8億円 中性子源の小型化と検出器の開発により、橋梁・高速道路等の予防保全検査技術の確立に向けた小型中性子源による材料評価システムを開発するとともに、レーザー干渉計と光弾性波の組合せにより、構造物の欠陥を内外から明確にする光センシング技術を開発。</p>		
実施方法	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" type="checkbox"/> 委託・請負 <input checked="" type="checkbox"/> 補助金 <input type="checkbox"/> 負担金 <input type="checkbox"/> 交付金 <input type="checkbox"/> 貸付金 <input type="checkbox"/> その他( )		
アウトプット指標(進捗指標)	<p>(アウトプット指標による目標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>平成25年2月末時点での補助金の交付決定済額93億円、委託費の契約額17億円</li> <li>平成25年6月末時点での契約額26億円</li> <li>平成25年9月末時点での契約額49億円</li> <li>平成25年11月末時点での契約額110億円</li> </ul>		
アウトカム指標(効果指標)	<p>(アウトカム指標による目標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>整備された施設設備(平成25年度末までに構造材料総合研究棟(仮称)を1箇所、材料の強度や耐久性を測定する装置など構造材料の信頼性研究のための設備を約50件)によるナノテクノロジー・材料分野に関する研究成果の創出</li> <li>構造材料総合研究棟(仮称)(平成25年度末までに1箇所)への産業界等からの参画の推進(①)</li> </ul>		
事業の進捗状況 予算の執行状況 (進捗実績、 今後のスケジュール)	<p>【進捗状況】 補正予算成立後、実施機関への交付決定及び契約を実施済み。実施機関において、民間企業との契約締結など完了に向けた手続きを順次進めている。</p> <p>【今後のスケジュール】 ・平成25年2月以降、実施機関において、設計・仕様作成を含めた民間企業等との契約手続きを進める。 ・平成25年度末までに事業完了。</p>		
執行早期化のために 講じている工夫	<p>【進捗ステップのイメージ図】 (6月1日時点)</p> <p>注) ↓ : 実施済    ↓ : 一部実施済    ↓ : 未実施</p>		
事業に関するURL (事業実施場所、補助先等)	<p>○事業の概要【文部科学省ホームページ 平成24年度補正予算(緊急経済対策)案 参考資料】： <a href="http://www.mext.go.jp/component/b_menu/other/_icsFiles/afildfile/2013/01/21/1330010_1.pdf">http://www.mext.go.jp/component/b_menu/other/_icsFiles/afildfile/2013/01/21/1330010_1.pdf</a></p> <p>○独立行政法人物質・材料研究機構 ホームページ：<a href="http://www.nims.go.jp/">http://www.nims.go.jp/</a></p> <p>○独立行政法人理化学研究所 ホームページ：<a href="http://www.riken.go.jp/">http://www.riken.go.jp/</a></p> <p>○元素戦略プロジェクト&lt;研究拠点形成型&gt; 京都大学構造材料元素戦略研究拠点 ホームページ：<a href="http://esism.kyoto-u.ac.jp/">http://esism.kyoto-u.ac.jp/</a></p>		