

## 【お知らせ情報】

平成 28 年 4 月 15 日  
技術研究組合 国際廃炉研究開発機構

### 「廃炉・汚染水対策事業費補助金」に係る補助事業の採択（1件）について

当組合は、平成 28 年度に実施する「廃炉・汚染水対策事業費補助金」に係る補助事業のうち、以下 1 件名（公募期間：平成 28 年 3 月 10 日～3 月 24 日）に応募しておりましたが、このほど、三菱総合研究所に設置された「廃炉・汚染水対策事業事務局 審査委員会」での審査を経て、補助事業者として採択されましたのでお知らせいたします。

#### 記

1. 圧力容器／格納容器の耐震性・影響評価手法の開発  
実施期間：平成 28～29 年度  
補助率・額：定額、上限：10 億円（事業額 10 億円）  
事業概要：
  - （1）大規模地震時における安全シナリオの構築
  - （2）安全シナリオ構築のための耐震性・影響評価手法の開発
  - （3）安全シナリオの高度化 等

以 上

<本件に関するお問い合わせ>

IRID 開発計画部広報チーム 伊藤（TEL：03-6435-8607）

## 国からの委託費・補助金による研究開発（IRID）

## 平成 27 年度（26 年度含む） 補正予算 廃炉・汚染水対策事業費補助金

## 燃料デブリ取り出し準備に係る研究開発

	事業区分	件名	備考
①	補助事業	総合的な炉内状況把握の高度化	平成 30 年 3 月完了予定
②	補助事業	原子炉格納容器内部調査技術の開発	平成 30 年 3 月完了予定
③	補助事業	原子炉圧力容器内部調査技術の開発	平成 30 年 3 月完了予定
④	補助事業	圧力容器／格納容器の腐食抑制技術の開発	平成 29 年 3 月完了予定
⑤	補助事業	燃料デブリ臨界管理技術の開発	平成 30 年 3 月完了予定
⑥	補助事業	原子炉格納容器漏えい箇所の補修技術の開発	平成 30 年 3 月完了予定
⑦	補助事業	原子炉格納容器漏えい箇所の補修技術の実規模試験	平成 30 年 3 月完了予定
⑧	補助事業	圧力容器／格納容器の耐震性・影響評価手法の開発	平成 30 年 3 月完了予定

平成 26 年度補正予算 廃炉・汚染水対策事業費補助金

(1) 使用済燃料プール燃料取り出しに係る研究開発

	事業区分	件名	備考
	補助事業	使用済燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価	平成 29 年 3 月完了予定

(2) 燃料デブリ取り出し準備に係る研究開発

	事業区分	件名	備考
①	補助事業	事故進展解析及び実機データ等による炉内状況把握の高度化	平成 28 年 3 月完了
②	補助事業	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	平成 29 年 3 月完了予定
③	補助事業	燃料デブリ臨界管理技術の開発	平成 28 年 3 月完了
④	補助事業	燃料デブリの性状把握	平成 29 年 3 月完了予定
⑤	補助事業	燃料デブリ・炉内構造物取り出しの基盤技術開発事業	平成 29 年 3 月完了予定
⑥	補助事業	燃料デブリ・炉内構造物取り出し工法・システムの高度化事業	平成 29 年 3 月完了予定
⑦	補助事業	原子炉圧力容器内部調査技術の開発	平成 28 年 3 月完了

(3) 放射性廃棄物の処理・処分に係る研究開発

	事業区分	件名	備考
	補助事業	固体廃棄物の処理・処分に係る研究開発	平成 29 年 3 月完了予定

平成 25 年度補正予算 廃炉・汚染水対策事業費補助金

(1) 使用済燃料プール燃料取り出しに係る研究開発

	事業区分	件名	備考
①	補助事業	使用済燃料プールから取り出した燃料集合体他の長期健全性評価	平成 27 年 3 月完了
②	補助事業	使用済燃料プールから取り出した損傷燃料等の処理方法の検討	平成 27 年 3 月完了

(2) 燃料デブリ取り出し準備に係る研究開発

	事業区分	件名	備考
①	補助事業	原子炉格納容器漏えい箇所の補修・止水技術の開発	平成 28 年 3 月完了
②	補助事業	原子炉格納容器漏えい箇所の補修・止水技術の実規模試験	平成 28 年 3 月完了
③	補助事業	原子炉圧力容器内部調査技術の開発	平成 27 年 3 月完了
④	補助事業	燃料デブリ・炉内構造物の取り出し技術の開発	平成 27 年 3 月完了
⑤	補助事業	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	平成 27 年 3 月完了
⑥	補助事業	圧力容器／格納容器の健全性評価技術の開発	平成 28 年 3 月完了
⑦	補助事業	原子炉内燃料デブリ検知技術の開発	平成 27 年 12 月完了
⑧	補助事業	過酷事故解析コードを活用した炉内状況把握	平成 27 年 3 月完了
⑨	補助事業	燃料デブリ性状把握・処置技術の開発	平成 27 年 3 月完了
⑩	補助事業	燃料デブリ臨界管理技術の開発	平成 27 年 3 月完了
⑪	補助事業	原子炉建屋内の遠隔除染技術の開発	平成 28 年 3 月完了
⑫	補助事業	実デブリ性状分析	平成 27 年 3 月完了
⑬	補助事業	サプレッションチェンバー等に堆積した放射性物質の非破壊検知技術の開発	平成 27 年 3 月完了
⑭	補助事業	原子炉格納容器内部調査技術の開発	平成 28 年 3 月完了

(3) 放射性廃棄物の処理・処分に係る研究開発

	事業区分	件名	備考
	補助事業	事故廃棄物処理・処分技術の開発	平成 27 年 3 月完了

平成 25 年度 発電用原子炉等 廃炉・安全技術基盤整備事業

平成 25 年度 発電用原子炉等 廃炉・安全技術開発費補助金

(1) 使用済燃料プール燃料取り出しに係る研究開発

	事業区分	件名	備考
①	委託事業	使用済燃料プールから取り出した燃料集合体他の長期健全性評価	平成 26 年 3 月完了
②	委託事業	使用済燃料プールから取り出した損傷燃料等の処理方法の検討	平成 26 年 3 月完了

(2) 燃料デブリ取り出し準備に係る研究開発

	事業区分	件名	備考
①	補助事業	原子炉建屋内の遠隔除染技術の開発	平成 26 年 7 月完了
②	補助事業	格納容器漏えい箇所特定技術・補修技術の開発	平成 26 年 9 月完了
③	補助事業	格納容器内部調査技術の開発	平成 26 年 7 月完了
④	補助事業	圧力容器内部調査技術の開発	平成 26 年 3 月完了
⑤	補助事業	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	平成 26 年 3 月完了
⑥	補助事業	圧力容器／格納容器の健全性評価技術の開発	平成 26 年 5 月完了
⑦	補助事業	燃料デブリ臨界管理技術の開発	平成 26 年 6 月完了
⑧	委託事業	過酷事故解析コードを活用した炉内状況把握	平成 26 年 3 月完了
⑨	委託事業	燃料デブリ性状把握・処置技術の開発	平成 26 年 3 月完了

(3) 放射性廃棄物の処理・処分に係る研究開発

	事業区分	件名	備考
	委託事業	事故廃棄物処理・処分概念構築に係る技術検討調査	平成 26 年 3 月完了

(4) その他

	事業区分	件名	備考
①	委託事業	汚染水対策の検討のための技術調査	平成 25 年 12 月完了
②	委託事業	燃料デブリ取り出し代替工法の検討のための技術調査	平成 26 年 3 月完了