

除染技術実証事業について

1. 概要

除染に活用し得る除染技術について広く公募し、有望な新技術の開発支援を行うとともに、その技術・原理で処理を行うことによる除染の効果、経済性、効率性等を評価することにより、同様の技術の普及や処理の推進に資することを目的とする。

2. 公募対象技術

- (1) 除染作業の効率化技術
- (2) 減容化技術
- (3) 放射性物質に汚染された廃棄物の処理技術
- (4) 排水の回収及び処理関連技術
- (5) 除去物の運搬や一時保管等関連技術
- (6) その他

3. 平成 23 年度除染技術実証事業について

昨年 12 月 28 日～2 月 29 日に公募を実施し、応募のあった 295 件の提案について、有識者により構成される委員会において厳正な審査を行った結果、実証試験の対象となる除染技術として別紙の 22 件の技術を選定（別紙 参照）。

<スケジュール>

平成 24 年 4 月～ 実証事業の実施
平成 24 年 9 月 結果取りまとめ、実証試験結果の評価を実施

4. 平成 24 年度除染技術実証事業

現在、公募中（8 月 31 日まで）。15 件程度を選定する予定。

<スケジュール>

平成 24 年 5 月 25 日～8 月 31 日 公募
平成 24 年 9 月中 審査・採択
平成 24 年 10 月中 契約・事業開始
平成 25 年 3 月 事業終了

平成23年度除染技術実証事業 採択技術一覧

実施代表者の所属機関	実証テーマ名
東電工業株式会社	真空吸引式超高圧除染装置及び塗膜剥離型除染剤による平面・立面の立体除染、並びに排水処理機能を持つ総合除染システムの実証
マコー株式会社	ウェットブラストによる汚染瓦礫の自動除染システム
三菱化工機株式会社	汚水及び洗浄排水中の放射性物質の処理技術
郡山チップ工業株式会社	植物等焼却灰からのセシウム除去による減容化技術の確立
福島小松フォークリフト株式会社	アスファルト・コンクリート面除染における省力化(高圧洗浄・循環ろ過システム)
国立大学法人 東北大学	低温燃焼による放射能汚染菜の花・稲わら等の減容化・安全処理技術
株式会社 山口製作所	可搬式連続炭化減容装置による放射性物質に汚染された有機物の減容
高砂熱学工業株式会社	乾式磨砕分級システムによるがれきの除染
鉄建建設株式会社	熱分解による放射性有機廃棄物の減容処理技術の実証
富士古河E&C株式会社	乾式分級と表面研磨を組み合わせた土壌洗浄処理技術による放射能汚染土壌の減容化
財団法人 原子力研究バックエンド推進センター	低線量汚染された土壌の放射性物質減量化
株式会社 コンティグ・アイ	汚染廃棄物のうち木質系廃棄物および草本系廃棄物の減容化・除染とバイオエタノール生産による再資源化技術の実証
村本建設株式会社	吸着自走式ウォータージェットはつりロボットを用いたコンクリート壁面除染技術
財団法人 日本グランドワーク協会	エタノール製造装置とガス化発電システムを活用した除染・汚染廃棄物処理システムの構築
前澤工業株式会社	可搬式吸引洗浄機と車搬式分級・濃縮・脱水装置による洗浄水クローズドシステム
株式会社 間組	除染可燃物焼却時に生じた高濃度汚染焼却灰の特殊固化技術による処理
清水建設株式会社	減容率の最適化および濃縮残渣処理の自動化を特徴とする土壌洗浄技術の実証
株式会社 鴻池組	除染に伴い発生する有機物のバイオマスガス化発電による減容化及びエネルギー回収
会津土建株式会社	森林から排出される木質系廃棄物の洗浄による汚染濃度低減技術
株式会社IHI	線量測定による表土剥ぎ取り量の最小化および剥ぎ取り作業の効率化
東洋建設株式会社	水域(湖沼・河川等)の底質を対象とした除染・減容化技術の開発
遠野興産株式会社	放射能汚染されたバークの圧縮成型による減容化

(受付順)