

福島県除染技術実証事業に係る公募結果について

平成23年11月24日

平成23年11月4日から11月17日にかけて公募した除染技術について、福島県除染技術実証事業審査委員会で審査した結果、下記のとおり実地試験を実施する技術として20件を選定しましたのでお知らせします。

記

1 目的

広く除染技術を公募し、県が除染実施前及び実施後の放射線量等の測定を行い、技術の評価を実施することにより、除染の効果的・効率的な方法を普及させ、もって、県内各地における除染活動を促進することを目的とする。

2 対象とした除染技術

- (1) 放射性物質で汚染された構造物(屋根・屋上・壁面・底面)等の除染技術
- (2) 放射性物質で汚染された土壌(農地を除く。)の減容化技術
- (3) その他の除染技術

3 審査方法

応募のあった除染技術について、福島県除染アドバイザーで構成される福島県除染技術実証事業審査委員会において、実証・再現可能性、除染効果及び副次的な環境影響等の観点から審査を実施した。

4 応募・選定の状況

対象技術	応募件数	選定件数
構造物(屋根・屋上・壁面・底面等)等の除染技術	53	6
土壌(農地を除く。)の減容化技術	48	10
その他の除染技術	76	4
計	177	20

5 選定された技術の一覧

別紙のとおり

6 今後のスケジュール

- (1) 実地試験の打ち合わせ 平成23年11月下旬
- (2) 実地試験の実施 平成23年11月下旬～12月
- (3) 実地試験効果の公表 平成24年1月頃

福島県除染技術実証事業については、県ホームページに掲載している。

※ポータルサイト <http://www.pref.fukushima.jp>

福島県除染技術実証事業選定技術一覧

1 放射性物質で汚染された構造物(屋根・屋上・壁面・底面等)等の除染技術

No	申請者	除染技術の概要	区分 ^(注)	実施予定場所
1	株式会社EARTH(郡山市)	特殊ポリマー材を使用した除染技術	A	郡山市
2	社団法人福島県ビルメンテナンス協会(福島市)	高压洗浄及び汚染水の回収技術	B	福島市
3	陰山建設株式会社(郡山市)	特殊除染機械を使用した除染技術	B	福島市
4	清水建設株式会社・日本道路株式会社共同企業体(郡山市)	公共施設・通学路等の舗装面及び側溝に係る除染技術(ND-Sシステム)	B C	川内村
5	株式会社千代田テクノ(東京都)	ドライアイスブラスト及び塗膜剥離剤による家屋の除染技術	A B	広野町
6	株式会社竹中工務店技術研究所(千葉県印西市)	ショットブラスト/研磨機/高压水洗浄を組み合わせた安全・安心・効果的な床面除染技術及び排水処理技術	B C	福島市

注) A : 塗膜剤を塗布し、剥離することにより除染する技術

B : 水(温水)等を使用する洗浄・回収により除染する技術

C : 専用機器を使用する切削(研磨)・回収により除染する技術

2 放射性物質で汚染された土壌(農地を除く)の減容化技術

(1) 大容量減容化技術

No	申請者	除染技術の概要	方法 ^(注)	実施予定場所
1	株式会社ハイクレー(埼玉県久喜市)	特殊土壌改良材を使用した除去土量削減工法	A	伊達市
2	西松建設株式会社(東京都)	アトリション分級洗浄と高性能フローテーションを併用した放射性セシウム汚染土壌の除染・減容化技術	B 1 B 2 B 3	
3	アース株式会社(仙台市)	放射性物質汚染土壌の微粒子特殊研磨除染工法と固化不溶化遮断技術	B 1 B 2 B 3	
4	清水建設株式会社エンジニアリング事業本部(東京都)	スクラビング・フローテーションを用いた分級・洗浄処理による浄化・減容化技術	B 1 B 2 B 3	
5	川崎重工業株式会社原子力部(東京都)	新規高性能凝集剤を用いた土壌除染技術	B 1 B 2 B 3	

No	申請者	除染技術の概要	区分 ^{※)}	実施予定場所
6	三井住友建設株式会社 (東京都)	放射能汚染土の洗浄による除染、減容化技術	B 1 B 2 B 3	伊達市
7	陰山建設株式会社 (郡山市)	ICT(情報通信技術)施工による汚染土除去技術	A	

注) A：土壤の除染量を減量化する技術

B：除去土壤の分離技術 (B1：水・薬剤による洗浄、B2：ふるい分け、B3：液体と固液の分離)

(2) 住宅地減容化技術

No	申請者	除染技術の概要	方法 ^{※)}	実施予定場所
1	広田 雄一(須賀川市)	住宅敷地における碎石砂利及び砂利を含む土壤における高圧洗浄機を使用した分離除染技術	B 1 B 3	須賀川市
2	福島医療生活協同組合 (福島市)	高濃縮ろ過装置を利用した土壤除染システム	B 1 B 2 B 3	伊達市
3	社団法人福島県建設業協会 ・クマケン工業株式会社 (福島市・秋田県横手市)	放射性物質用凝集剤を用いた除染工法(一般住宅から発生する土壤の減容化技術)	B 1 B 2 B 3	

注) A：土壤の除染量を減量化する技術

B：除去土壤の分離技術 (B1：水・薬剤による洗浄、B2：ふるい分け、B3：液体と固液の分離)

3 その他の除染技術

No	申請者	除染技術の概要	実施予定場所
1	アースデザインインターナショナル株式会社(東京都)	動画像及びGPSを用いた除染における廃棄物等の管理技術	他技術の実地試験場所
2	有限会社西牧植園(白河市)	エンジンプルマーによる芝草等の除染技術	白河市
3	社団法人福島県建設業協会 ・クマケン工業株式会社 (福島市・秋田県横手市)	放射性物質用凝集剤を用いた除染工法(プール・ため池等汚染水浄化技術)	福島市
4	庄建技術株式会社 (南相馬市)	モミガラ等を用いた河川水等の除染方法	南相馬市

(受付順)