

除去土壌等の最終処分に係る その他の検討事項について

令和8年3月27日
環境省 環境再生グループ

環境再生に関する技術等検討会
(第2回)

今後検討すべき事項

ロードマップで示された事項

- ① 県外最終処分管理終了の検討 (※)
- ② 中間貯蔵施設内での土壌の取り出しに関する検討 (※)
- ③ 中間貯蔵施設内での運搬に関する検討 (※)
- ④ 県外最終処分・運搬のために必要な施設等についての検討
 - 中間貯蔵施設外での運搬についての検討
 - 県外最終処分のための施設等についての検討
- ⑤ 最新技術や知見に関する情報の継続収集 (※)
- ⑥ 減容技術等の効率化・低コスト化の検討に向けた技術開発 (※)
- ⑦ 各県外最終処分シナリオに関する全体処理システムとしての安全かつ効率的な運用の検討
 - 減容技術の組合せに関する検討
 - 減容化後の処分方法の検討
- ⑧ 県外最終処分の安定性の技術的検討
- ⑨ 県外最終処分場の立地に関する技術的検討
- ⑩ 県外最終処分対象物の放射能濃度と社会的受容性に関する検討
- ⑪ 地域とのコミュニケーションや地域共生のあり方の検討
- ⑫ 候補地選定のプロセスの具体化

(※) : 復興再生利用と関連がある事項

ロードマップで優先的に検討
するとされた事項

□ : 本資料で扱う事項

その他に検討が必要と考えられる事項案

- ⑬ 現状の放射能濃度別の土壌・廃棄物量の把握
- ⑭ 土壌貯蔵施設から取り出し後の土壌の濃度分別に関する検討 (※)
- ⑮ 減容処理における生成物、廃水処理等副生成物等に関する検討

ロードマップで示されたその他の技術的検討について

- 今後検討すべき事項のうち、ロードマップで優先的に検討するとされた②③や⑥⑦⑧について検討を進める。
 - ②中間貯蔵施設内での土壌の取り出しに関する検討
 - ③中間貯蔵施設内での運搬に関する検討
 - ⑥減容技術等の効率化・低コスト化の検討に向けた技術開発
 - ⑦各県外最終処分シナリオに関する全体処理システムとしての安全かつ効率的な運用の検討
 - ⑧県外最終処分の安定性の技術的検討

【具体的な検討事項】

- ・土壌貯蔵施設からの取り出しに関して、必要な施設やその規模等についての検討【上記②】
- ・中間貯蔵施設内での運搬に関して、土壌貯蔵施設でのベルトコンベア導入実績等を踏まえた、土壌の運搬に要する運搬機の数量や稼働期間の推計、必要設備の検討【上記③】
- ・分級後の細粒分土壌の溶融処理に関して、溶融温度等の必要な条件やマテリアルフローの確認【上記⑦】
- ・廃棄物の溶融飛灰のセメント固型化に関して、使用するセメントの配合の変化による硬化時間や体積増加量、長期的な強度等への影響の確認【上記⑥⑧】
- ・遮断型処分場相当の施設に関して、現在の告示に従った建設に当たっての技術的な検討【上記⑧】

など