



福島県外での除去土壌の再生利用実証事業

2023年3月16日

環境省環境再生・資源循環局

福島県外における再生利用実証事業

◇実証事業の目的

- 福島県内での再生利用の実証事業を通じて安全性等を確認してきたことを踏まえ、県外での最終処分・再生利用の実現に向けた次の一歩として、**福島県外においても実証事業を進めることが重要。**
- 環境省の関連施設の中で一定の施工スペースが確保できる場所において、福島県の除去土壌を、**芝生広場や花壇、駐車場で再生利用し、施工前後の空間線量率に変化がないことなどを確認するとともに、これらのモニタリング結果を広く公表することで、除去土壌を安全に利用できることを多くの方に知っていただくために事業を計画。**

◇実証箇所(候補)

- ① 環境調査研修所
(埼玉県所沢市)
【芝生広場】
- ② 新宿御苑
(東京都新宿区)
【花壇】



①環境調査研修所

(埼玉県所沢市)

12/ 2(金) 説明会案内(近隣町会)

12/16(金) 住民説明会

1/31(火) 市議会に説明(研修会)



防衛医科大学校

②新宿御苑

(東京都新宿区)

12/ 9(金) 説明会案内

(近隣町会)

12/21(水) 住民説明会



実証事業の実施箇所及び再生利用する除去土壌量

環境調査研修所(所沢市)



新宿御苑管理事務所(新宿区)



	実証箇所
面積	5m × 13m = 65m ²
除去土壌量	20m ³ (10tトラック6~7台分)

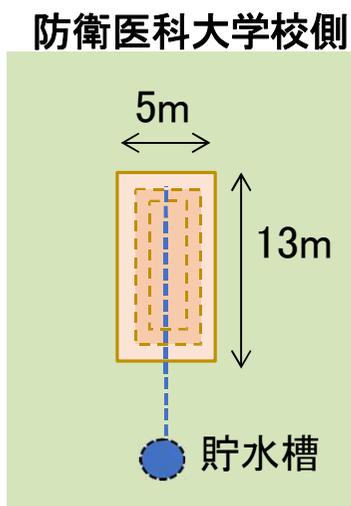
	実証事業箇所
面積	3m × 10m = 30m ²
除去土壌量	6m ³ (2tトラック5~6台分)

県外実証事業の計画概要

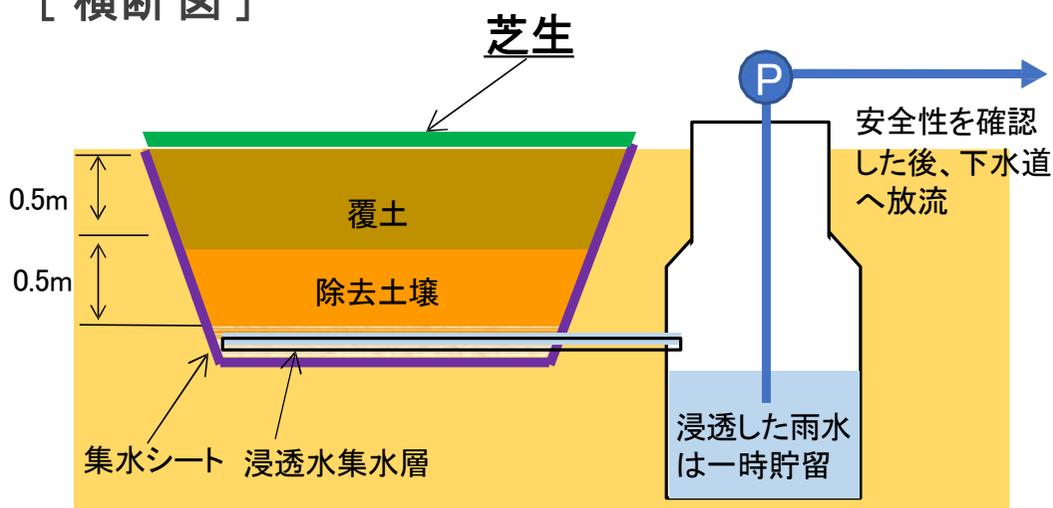
環境調査研修所(所沢市)

面積	5m × 13m = 65m ²
除去土壌量	20m ³ (10tトラック6~7台分)

[平面図]



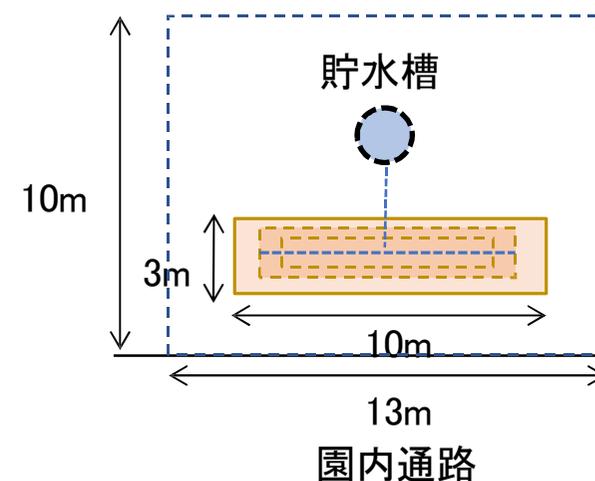
[横断図]



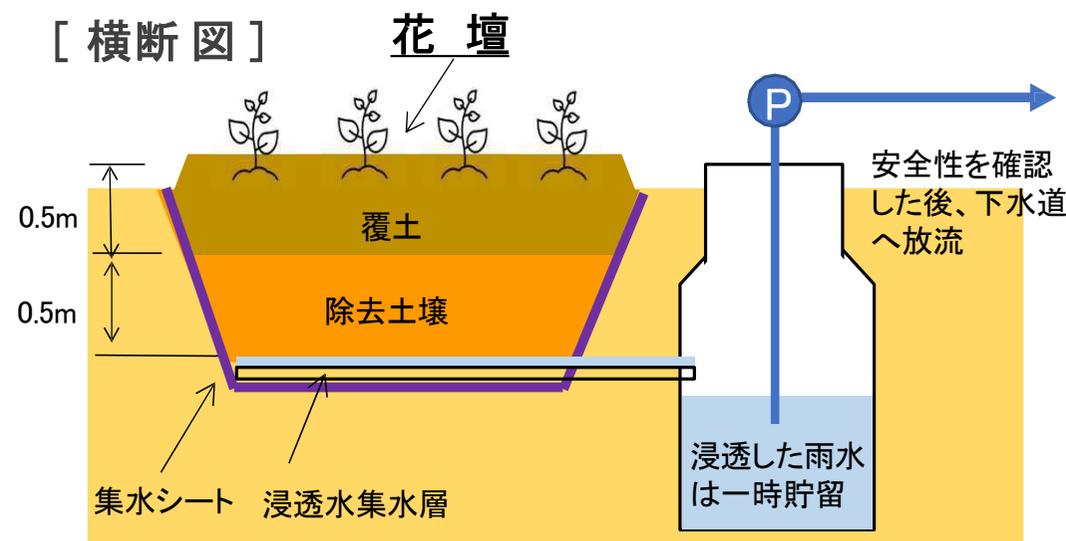
新宿御苑管理事務所(新宿区)

面積	3m × 10m = 30m ²
除去土壌量	6m ³ (2tトラック5~6台分)

[平面図]



[横断図]



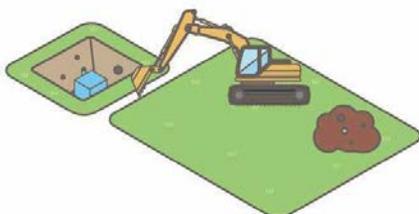
施工手順(案)

環境調査研修所

① 施工準備



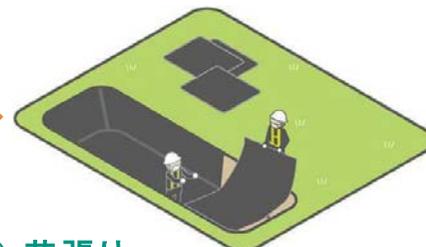
② 貯水槽等の設置



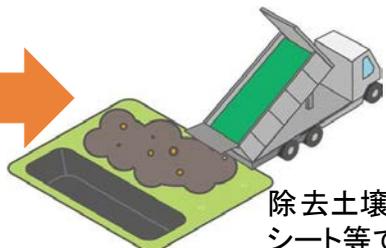
③ 掘削



④ 集水シートの敷設



⑤ 除去土壌の搬入・仮置き

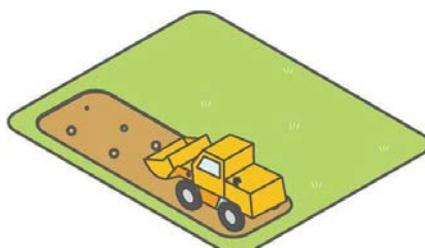


除去土壌は、地山と接触しないよう、シート等で養生する。

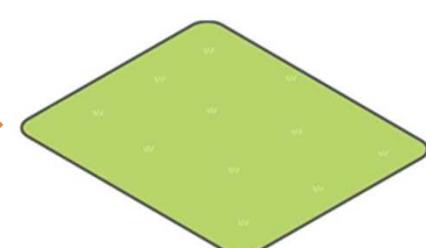
⑥ 除去土壌の敷設



⑦ 覆土・整地



⑧ 芝張り

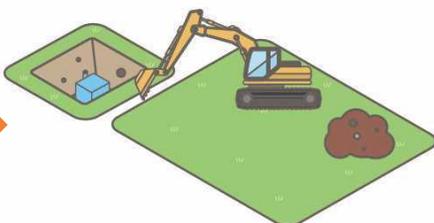


新宿御苑管理事務所

① 施工準備



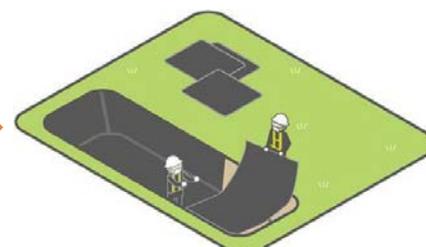
② 貯水槽等の設置



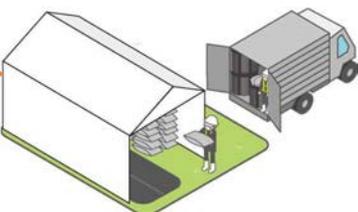
③ 掘削



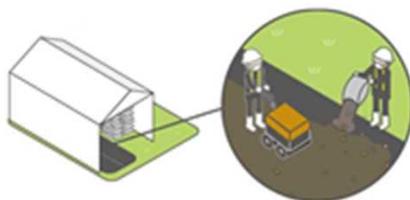
④ 集水シートの敷設



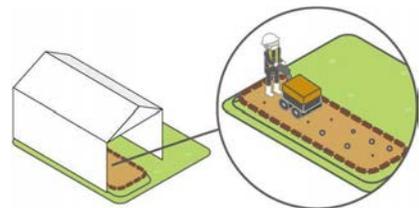
⑤ 除去土壌の搬入・仮置き



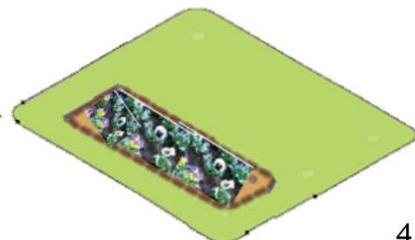
⑥ 除去土壌の敷設



⑦ 覆土・整地



⑧ 植生



県外実証事業の除去土壌の輸送方法

トラック輸送概要

	環境調査研修所	新宿御苑
トラック	10tトラック	2tトラック
トラック仕様	遮断型 or BOXシート型	箱型
除去土壌の形態	袋詰めなし	小型土のうに袋詰め後、大型土のうに入れ、二重に防護
台数	6~7台	5~6台

遮断型



BOXシート型



箱型



トラック輸送安全対策

輸送監視システム	輸送車両の走行位置をリアルタイムで監視し、渋滞や事故等の交通状況に応じて、指示を出す。
ドライバーの事前研修、輸送ルートの事前試走	安全意識を高め、地域の道路事情等を踏まえた適切な走行を行えるよう、事前研修や事前試走を徹底する。
現場で臨機応変に対応可能な体制構築	輸送車両の後続に指揮車を配置し、監督員及び線量測定器等を乗せ、緊急時には迅速かつ確実な対応を実施する。

空間線量率等のモニタリング頻度(案)

環境放射線モニタリングを定期的に行い、結果は環境省のホームページで公表する。

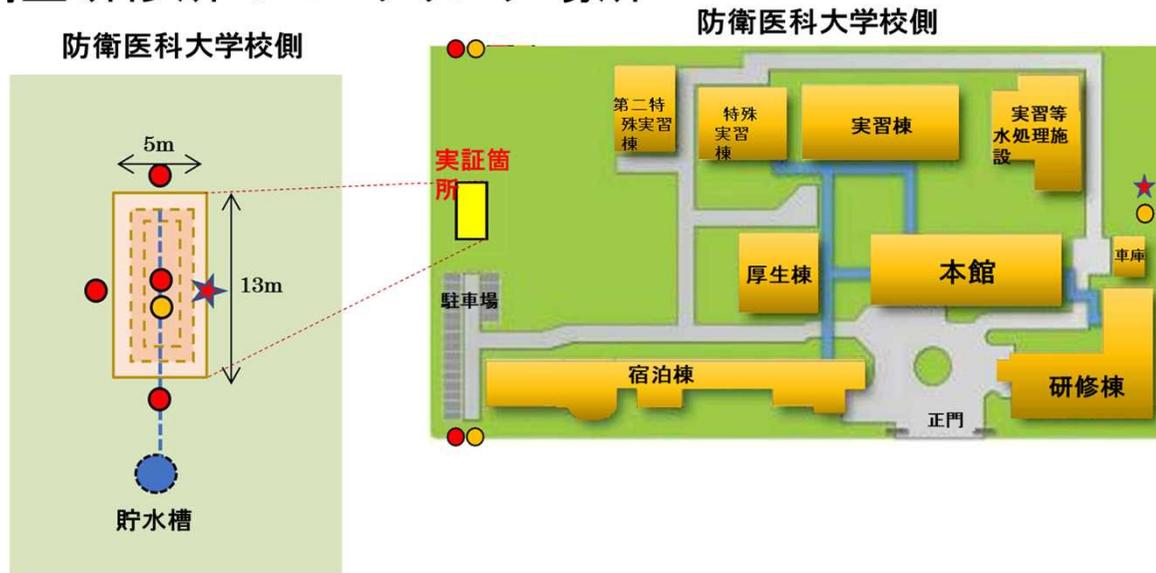
工事状況	空間線量率	大気中の放射能濃度	雨水浸透水の放射能濃度	地下水の放射能濃度
工事前	土壌搬入 2 か月前から 週1回	土壌搬入 2 か月前から 週1回	実施せず	土壌搬入 2 か月前から 週1回
工事中	毎日 (休工日を除く)	毎日 (休工日を除く)	放流時 (月1回 ~ 数回)	週1回
維持管理中	常時 (常時観測装置の 設置箇所) 月1回 (上記以外)	月1回	放流時 (月1 回 ~ 数回)	月1回

その他の安全対策

工事状況	飛散防止	騒音・振動	いたづら防止
工事中	仮囲いの設置、強風時や雨天時の作業中止など	仮囲いの設置や低騒音・低振動重機の使用など	
維持管理中	現地で発生した土で50cm覆土をする		夜間・休日は敷地の出入口を施錠し、監視カメラによる記録保持を行うなど

空間線量率等のモニタリング場所(案)

環境調査研修所のモニタリング場所



- : 空間線量率
- ★ (空間線量率の常時観測装置)
- : 大気中の放射能濃度
- : 雨水浸透水の放射能濃度

新宿御苑管理事務所のモニタリング場所



- : 空間線量率
- ★ (空間線量率の常時観測装置)
- : 大気中の放射能濃度
- : 雨水浸透水の放射能濃度