

災害廃棄物の受入に関する地元説明会 次第

日時 平成24年1月15日（日）
午後4時30分から午後6時30分まで
会場 芦名コミュニティセンター
主催 神奈川県

1 開会

2 知事説明

3 質疑

地元説明会資料

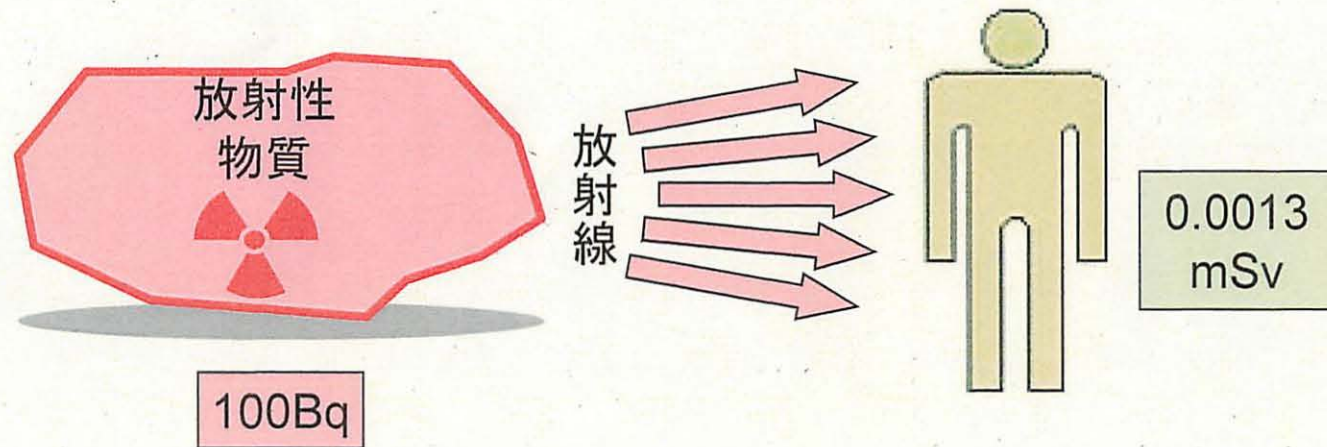
平成24年1月15日

神奈川県

目次

• 100ベクレルとは	1
• 世の中の放射線との比較	2
• 東京都の宮古市先行事業での放射性物質濃度等の測定	3
• ① 粗選別エリアでの空間線量率の測定	4
• ② 放射性物質濃度の測定	5
• ③ 現場事務所での遮蔽線量率の測定	6
• ④ コンテナ側面の空間線量率の測定	7
• 放射性物質濃度の測定結果(東京都の宮古市先行事業分) ..	8
• 東北・関東地方の空間線量率マップ、津波痕跡位置図	9
• 震災がれきの焼却	10
• 震災がれきの焼却灰の運搬方法	11
• 最終処分場での埋立方法	12
• 埋立方法のイメージ	13
• 埋立後の安全管理	14
• 覆土による放射線の遮断効果	15

100ベクレルとは

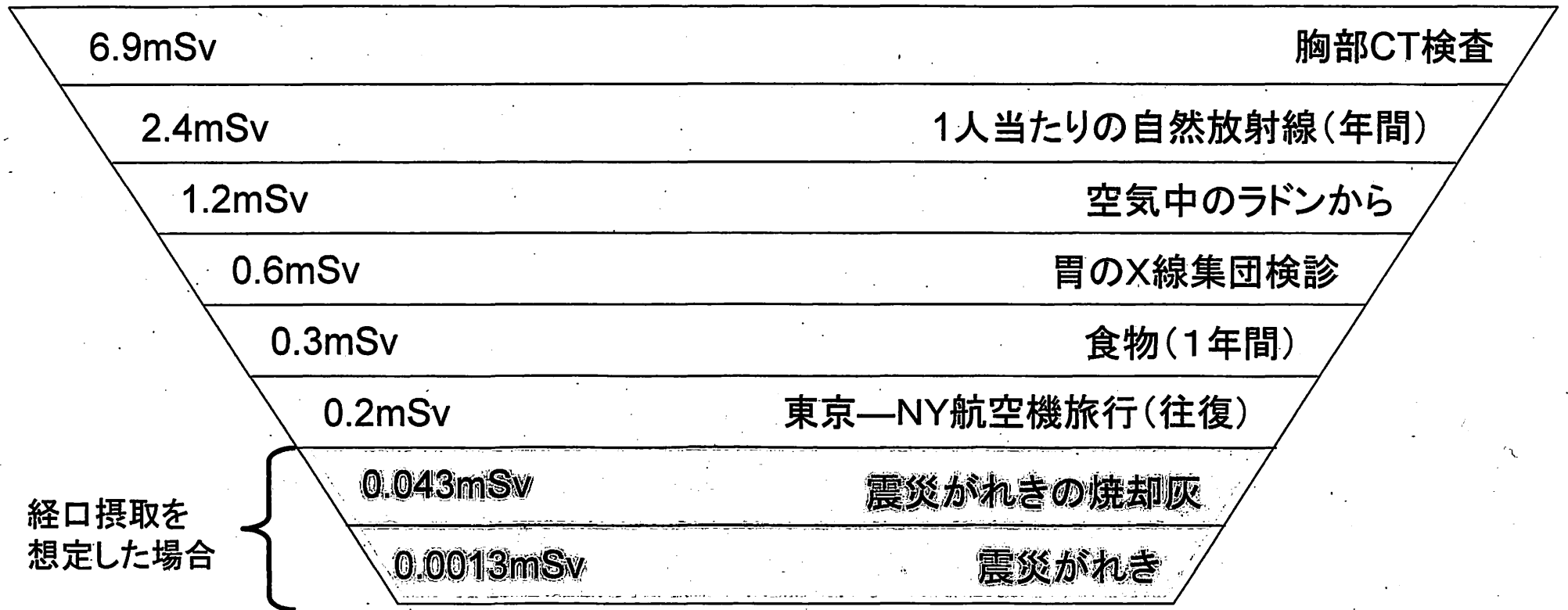


- 「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」

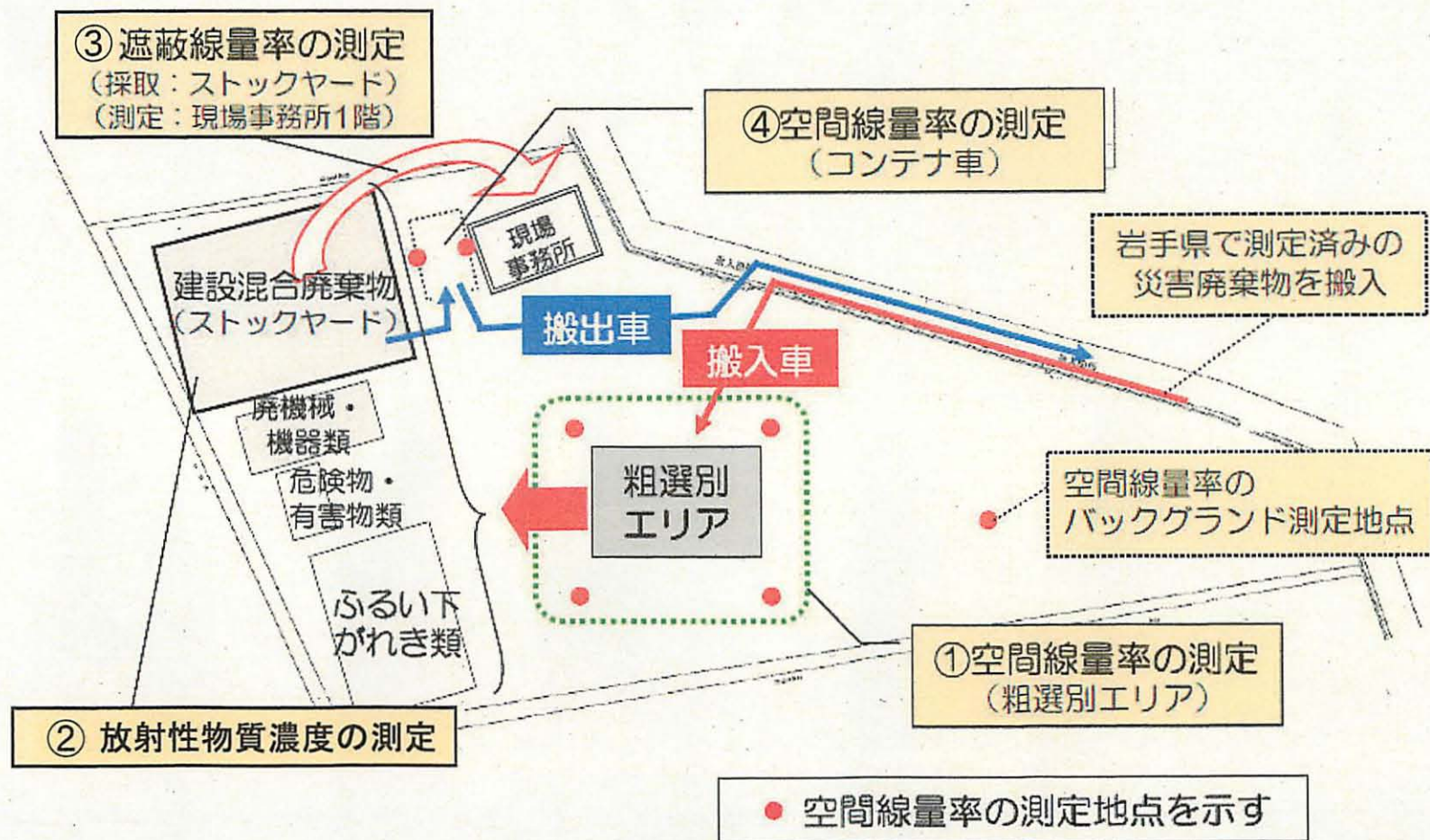
100ベクレル以下※は放射性物質として取り扱わない

※1キログラムあたり

世の中の放射線との比較



東京都の宮古市先行事業での放射性物質濃度等の測定



① 粗選別エリアでの空間線量率の測定



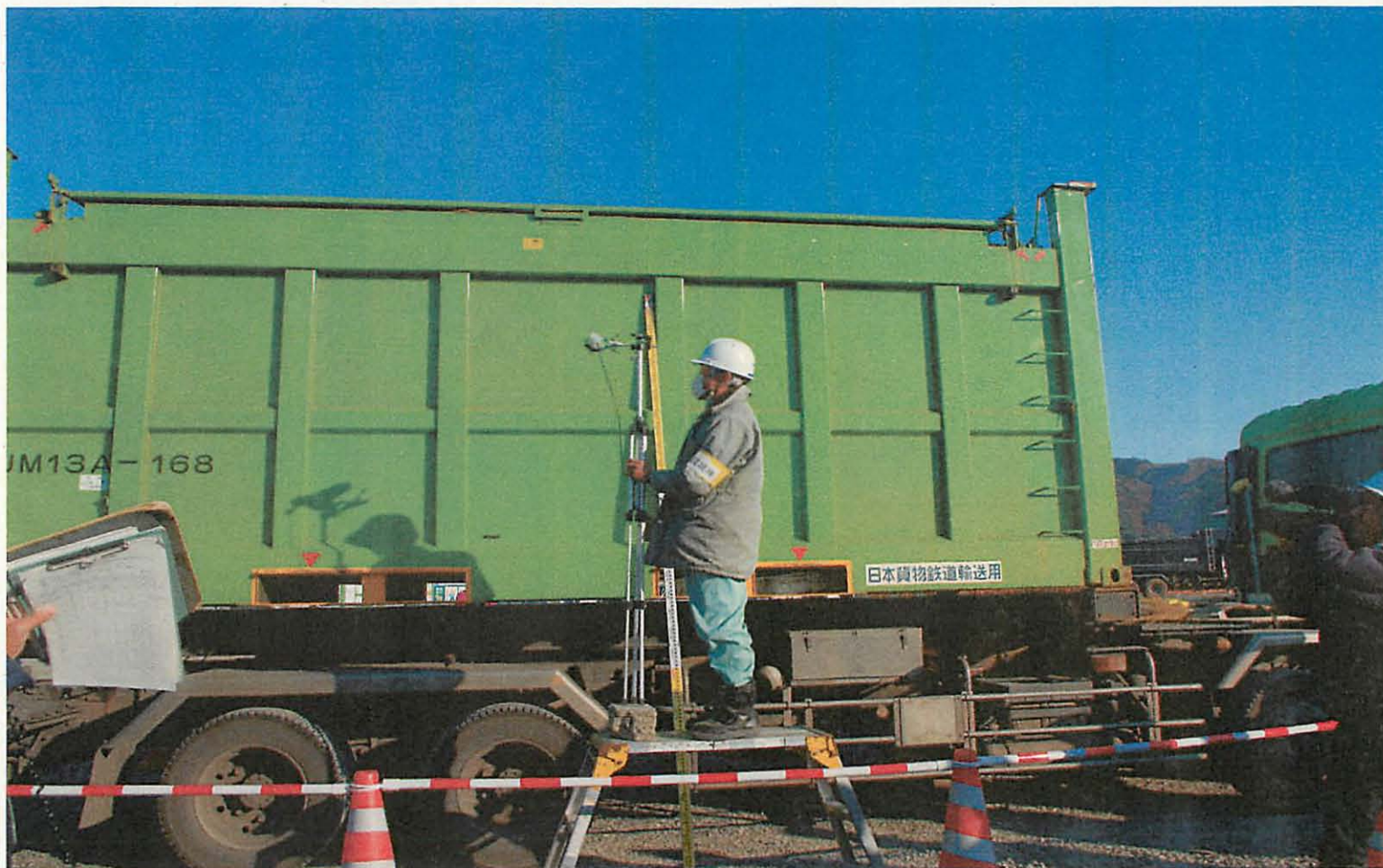
② 放射性物質濃度の測定



③ 現場事務所での遮蔽線量率の測定



④ コンテナ側面の空間線量率の測定



放射性物質濃度の測定結果(東京都の宮古市先行事業分)

単位：Bq/kg

対象	都内の選別・破砕施設の可燃物
A社	ND (< 40)
B社	60
C社	111
D社	95

出典：東京都作成「宮城県女川町災害廃棄物試験焼却にかかる住民説明会」

東北・関東地方の空間放射線量マップ



環境省パンフレット
 「津波被害による岩手県・宮城県の大災害廃棄物の受け入れについて」

2011年東北地方太平洋沖地震 津波痕跡位置図



中央防災会議
 「東北地方太平洋沖地震を教訓とした地震・津波対策に関する専門調査会(第1回)」資料

震災がれきの焼却



焼却施設イメージ

コンテナ



焼却炉のごみピットへの投入

放射性物質濃度の測定



焼却灰

震災がれき焼却灰の運搬方法



焼却灰運搬車両の例(東京都の公表資料)

- 焼却灰は防水性のあるフレコンバッグに収納して運搬
- 雨水の浸入を防ぐため、防水シートなどで上面を覆う

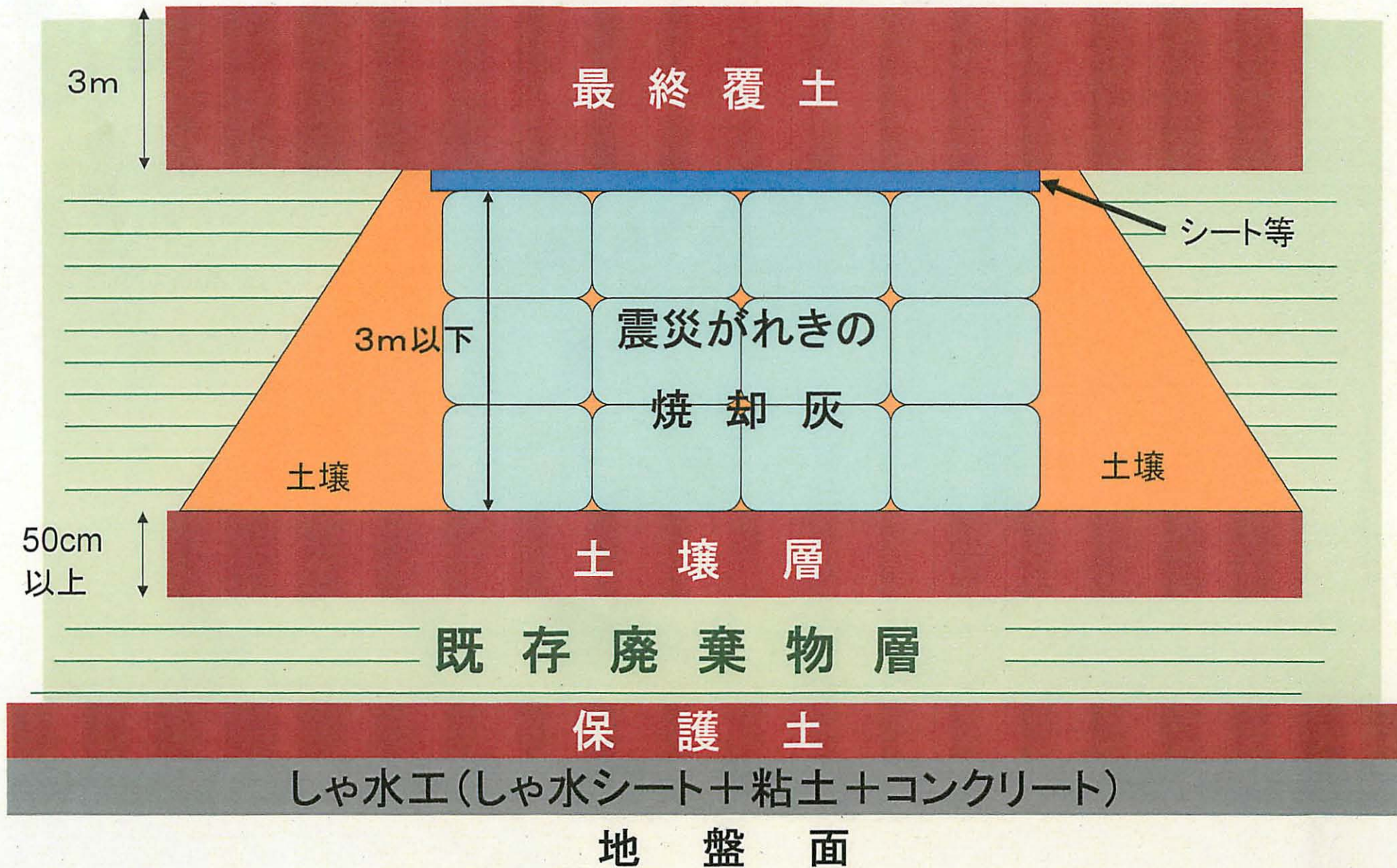
最終処分場での埋立方法



撮影: かながわ環境整備センター

焼却灰の飛散を防ぐため、防水性のあるフレコンバッグに収納したまま荷下ろしして埋立てる

埋立方法のイメージ



埋立後の安全管理

敷地境界等の
空間線量率の測定



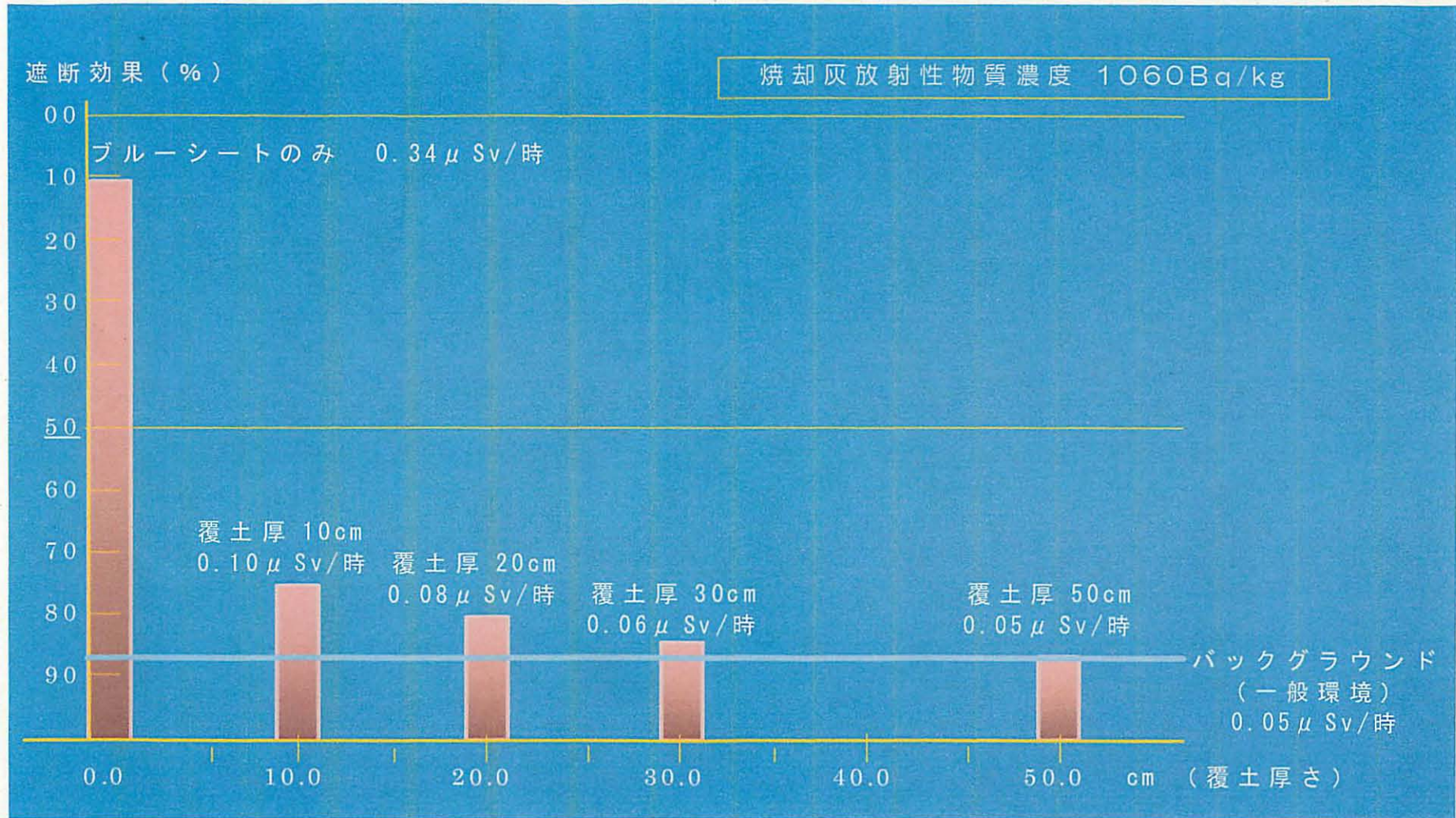
撮影: かながわ環境整備センター

地下水や放流水等の
放射性物質濃度の測定



出典: 産業技術総合研究所ホームページ

覆土による放射線の遮断効果



出典:公益財団法人神奈川県下水道公社