

指定廃棄物の一時保管の 現状と今後の対応等について

(周辺3自治会住民説明会)
平成26年10月12日開催

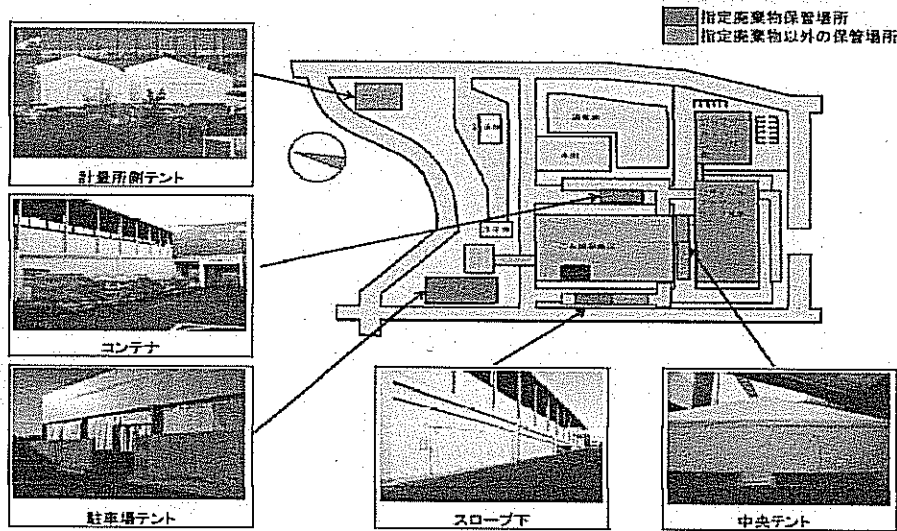
1

1. 本市の指定廃棄物等の一時保管量について

廃棄物の種類	保管場所	保管量	保管袋数
指定廃棄物 (1kg当たり8,000Bq超)	流山市クリーンセンター	404t	943袋
	手賀沼終末処理場	178t	243袋
小計(指定廃棄物)		582t	1,186袋
指定廃棄物以外 (1kg当たり2,000~ 8,000Bq以下)	流山市クリーンセンター	568t	1,427袋
合計		1,150t	2,613袋

2

流山市クリーンセンター施設内の指定廃棄物等の一時保管状況について



3

2. 手賀沼流域下水道終末処理場への指定廃棄物の一時保管に係る経緯

年月日	内容
H23.8.31	千葉県に対し、福島第一原子力発電所の事故に伴う放射性物質を含んだ焼却灰の一時保管場所の確保について要望する。
H24.6.18	千葉県は手賀沼流域下水道終末処理場に保管施設を設置し、放射性物質を含むごみ焼却灰を一時保管することを決定する。
H24.12.19	千葉県と本市は指定廃棄物の一時保管について、国が最終処分場を設置する平成27年3月31日までに期限とする「放射性物質を含んだごみ焼却灰の一時保管に関する協定書」を締結する。 放射性物質を含んだごみ焼却灰の一時保管に関する協定書 第3条1項 甲(千葉県)が保管区域を設ける期間は、別に定める日から平成27年3月31日までとする。
H25.1.8~2.28	協定書に基づき、流山市で発生した指定廃棄物178tを手賀沼流域下水道終末処理場の一時保管施設に搬出する。

4

3. 千葉県の方向性について

- 平成26年度末までに、手賀沼終末処理場の一時保管場所からごみ焼却灰を搬出すること。
- 搬出先については、国が選定作業を進めている処分場を基本とし、引き続き早期確保を求めていくが、平成26年度末までの最終処分場の確保が困難な場合に備え、各市において一時保管を行う準備を進めておくことの方針が示された。

5

4. 国の最終処分場の選定状況について

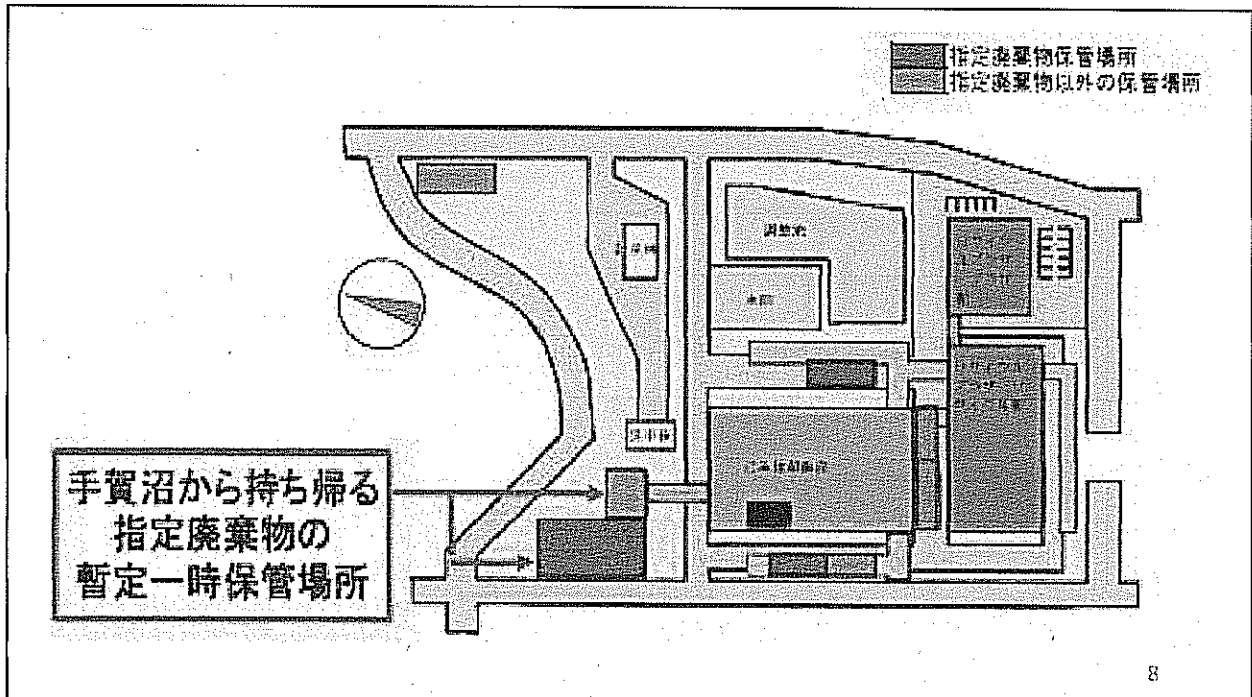
- これまで4回にわたる千葉県指定廃棄物処理促進市町村長会議を開催し、平成26年4月17日に候補地選定手法が確定され、本県は国有地が少ないため、県有地及び民有地も含めた約5,000か所について選定作業が行われていることから、候補地選定が遅れている。

6

5. 手賀沼流域下水道終末処理場の焼却灰 に対する本市の対応について

- 千葉県の方角性及び現在の国の最終処分場の選定状況から、焼却灰を持ち帰る準備を進めることとした。
- 流山市クリーンセンターまで焼却灰を持ち帰るための運搬業務委託に要する経費を9月議会で対応。
- 持ち帰った焼却灰は、仮設テント内の積み方を工夫し、一時保管のスペース及び施設の一部(煙突内)にも一時保管のスペースを確保すべく準備を進めている。

7



8

6. 指定廃棄物等の一時保管に対する市の今後の対応について

○竜巻等の自然災害にも耐え得る堅牢な一時保管庫（ボックスカルバート）を設置

【ボックスカルバートの概要】

- ・厚さ30cmのコンクリート製
- ・間口は横5m、高さ3mを予定
- ・遮へい効果99%
- ・高い耐震性、密閉性

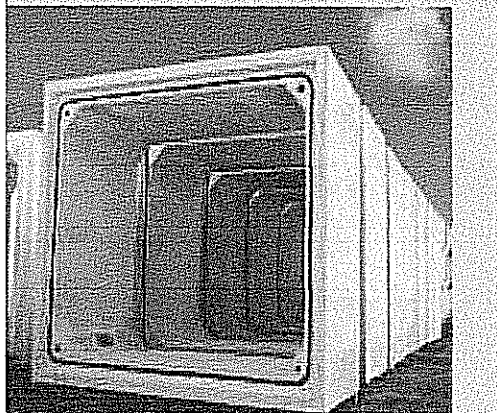
【ボックスカルバートの設置について】

- ・指定廃棄物の一時保管用を優先して、年明けに着工。
- ・2000ベクレル～8000ベクレル以下の焼却灰については、平成27年度に設置予定。

9

ボックスカルバートとその遮へい効果

ボックスカルバート



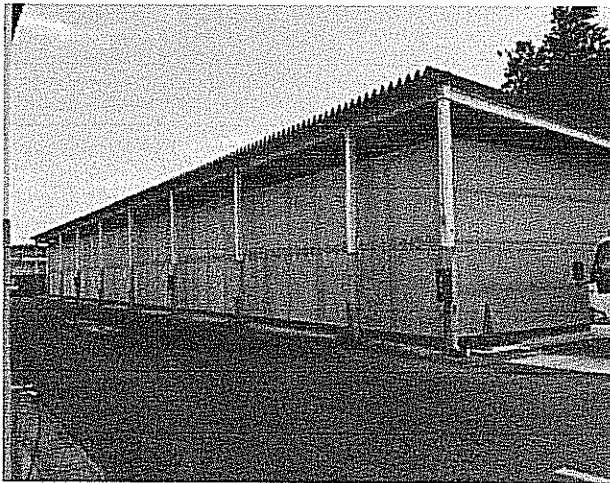
遮へい効果
(放射線の低減効果について)

ボックスカルバート厚さ	遮へい効果
5cm	57%減
10cm	79%減
15cm	89%減
30cm	99%減

(原子力災害対策本部「市町村による除染実施ガイドライン(平成23年8月26日)」参照)

10

ボックスカルバートの設置事例について(柏市)



ボックスカルバート 設置概要

高さ(内径) : 3.5m
幅(内径) : 5.7m
長さ : 48.0m

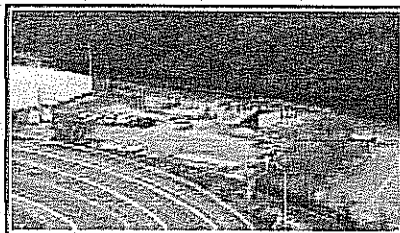
コンクリート厚さ : 30cm

11

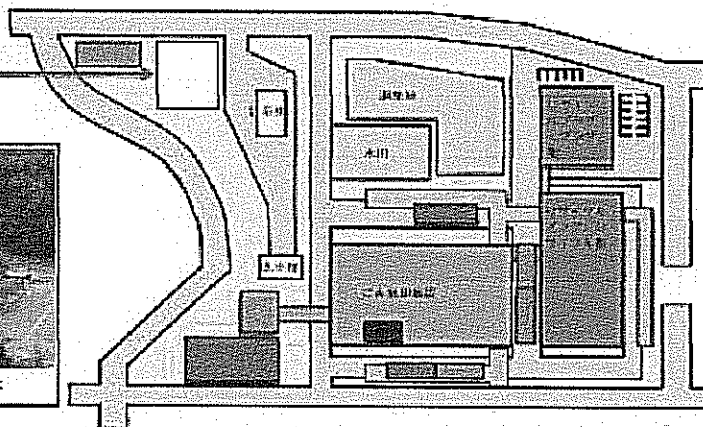
ボックスカルバートの設置場所について

指定廃棄物保管場所
 指定廃棄物以外の保管場所
 ボックスカルバートの設置予定場所

ボックスカルバート
設置予定場所



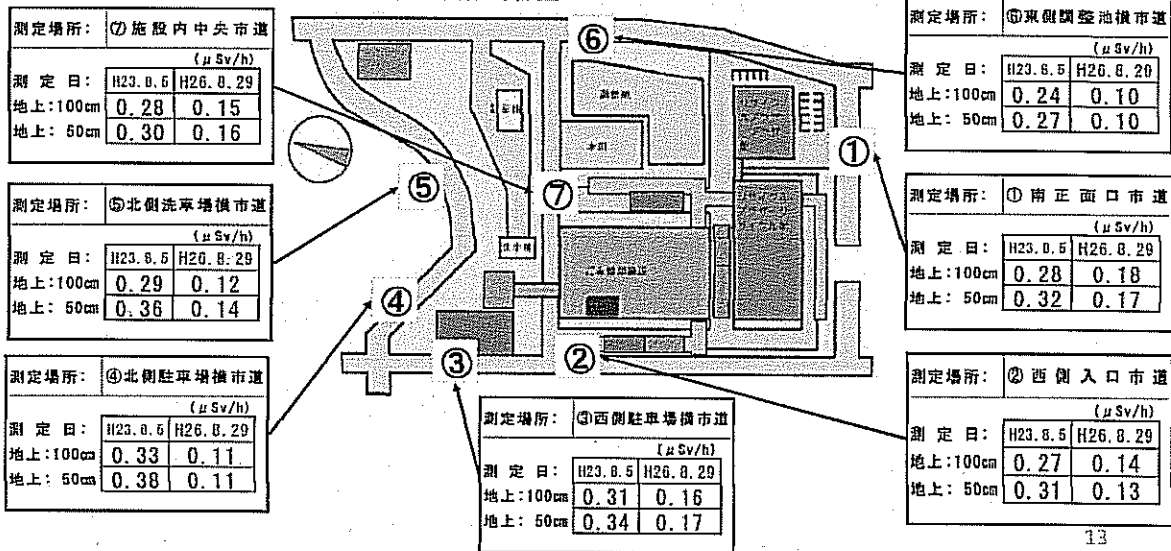
ボックスカルバート設置予定場所



12

7. 空間放射線量の現状について

流山市クリーンセンター敷地境界空間放射線量



8. ボックスカルバート等の管理・監視について

・現在駐車場としている場所に、ボックスカルバートを設置する。

- ① ボックスカルバートの点検及び周囲の空間放射線量の測定
- ② 周辺自治会10地点の空間放射線量の継続測定
- ③ クリーンセンター敷地境界7地点の空間放射線量の継続測定
- ④ 各空間放射線量の測定地点の数値の公表

周辺の皆様には、
焼却灰（指定廃棄物等）の一時保管について、
大変ご負担をおかけしていますが、
引き続きご理解とご協力を賜りますよう
お願い申し上げます。