

那須塩原市における 農業系指定廃棄物の暫定集約について

栃木県における指定廃棄物の保管農家の負担軽減策

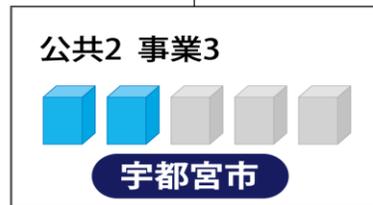
○ 平成30年11月26日の関係6市町長会議（国主催）において、農業系指定廃棄物を保管する農家の負担軽減のため「保管市町単位での暫定集約する」方針を合意。

※ 関係6市町：日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、那須町、那珂川町

※ 栃木県内には約13,500トンの指定廃棄物が保管されているが、うち関係6市町においては、農家123名が約3,000トンの農業系廃棄物（稲わら等）を保管。

栃木県の指定廃棄物 一時保管者状況

2021年
3月末時点



暫定集約に関連する指定廃棄物の状況

焼却灰

1,704トン

- 那須塩原クリーンセンターの敷地において、6棟の保管庫を設置し保管中
- 8,000Bq/kg以下：1,116トン
- 8,000Bq/kg超：588トン ※令和2年11月現在



保管庫内部

牧草、稲わら、堆肥

1,216トン

※集約対象の農家保管指定廃棄物

- 牧草799トン、稲わら82トン、堆肥336トン
- 53農家の敷地において一時保管いただいている
- 8,000Bq/kg以下：954トン ※令和元年7月下旬～
- 8,000Bq/kg超：262トン 11月下旬再測定



農家保管

指定廃棄物の保管農家の負担軽減策（那須塩原市）

農家の敷地 (現保管場所)

暫定保管場所
自然災害、自然環境の保全、
史跡・名勝・天然記念物の
保護等に留意して選定

暫定保管場所 (那須塩原クリーンセンター)

保管焼却灰

8,000Bq/kg超
588トン

保管継続

② (保管テント内での整理)

8,000Bq/kg以下
1,116トン

市

①

指定解除

一般廃棄物最終処分場
に運搬し、通常の焼却
灰として処分

8,000Bq/kg以下の焼却灰を指定解除し、通常の焼却灰として処分するとともに、
8,000Bq/kg超の焼却灰を保管テント内で整理することにより、農家保管の農業系
指定廃物の保管等のスペースを確保する

国

③ 指定廃棄物を農家
敷地から搬出

原状回復

集約

8,000Bq/kg超
262トン

国

④

保管

(必要に応じて詰め替え等)

8,000Bq/kg以下
954トン

市

⑤

指定解除

前処理し、通常のごみ
として焼却(混焼)

農家保管指定廃棄物の暫定集約手順 (那須塩原市)

実施主体

市

①那須塩原クリーンセンター内に保管中の指定廃棄物（焼却灰）のうち、8,000Bq/kg以下のものについて指定解除し、一般廃棄物最終処分場へ運搬し埋立て処分



国

②那須塩原クリーンセンターの保管庫内で保管を継続する焼却灰を整理し、農業系指定廃棄物の保管等のスペースを確保



国

③農業系指定廃棄物を那須塩原クリーンセンターの保管庫へ順次運搬開始、運搬が終了した保管場所（農家敷地）は原状回復



国

④那須塩原クリーンセンターに搬入した農業系指定廃棄物のうち8,000Bq/kg超のものについては、保管庫に整理集約（必要に応じて詰め替え等）



市

⑤那須塩原クリーンセンターに搬入した農業系指定廃棄物のうち8,000Bq/kg以下のものについては、指定を解除し、前処理を実施したのち、一般ごみと混焼

那須塩原市のクリーンセンター・処分場の概要

那須塩原クリーンセンター

- 焼却炉：ストーカ方式（140t/日（70t/日×2炉））
- 灰溶融炉：電気抵抗式灰溶融炉（14t/日）
- 竣工：平成21年5月

※高度な機能を有する排ガス処理施設（バグフィルター）で放射性セシウムを含む飛灰を十分に除去しています。

施設概要図



外観



一般廃棄物最終処分場

- 計画埋立容量：約76,000m³
- 計画浸出水処理能力：約17m³/日
- 竣工：令和3年3月

※貯留部分は被覆構造

※浸出水は処理施設にて処理した後、下水道放流



外観



内部

那須塩原クリーンセンター及び最終処分場のモニタリング

那須塩原クリーンセンター

排ガス：クリーンセンターから排出される排ガス中の放射性セシウム濃度を月1回測定

2021年4月22日測定	1号炉排ガス	2号炉排ガス
セシウム134	検出下限値未満	検出下限値未満
セシウム137	検出下限値未満	検出下限値未満

空間線量：施設敷地における空間線量を週1回測定

2021年5月12日測定	敷地境界
測定地点 6か所	0.09 ~ 0.16マイクロシーベルト

焼却灰：飛灰、主ばい（溶融スラグ）の放射性セシウム濃度を月1回測定

2021年4月22日測定	飛灰	主ばい(溶融スラグ)
セシウム134	49 Bq/kg	検出下限値未満
セシウム137	1100 Bq/kg	54 Bq/kg

一般廃棄物最終処分場

放流水：下水道に流している放流水（処理水）中の放射性セシウム濃度を月1回測定

2021年4月28日測定	放流水
セシウム134	検出下限値未満
セシウム137	30 Bq/リットル

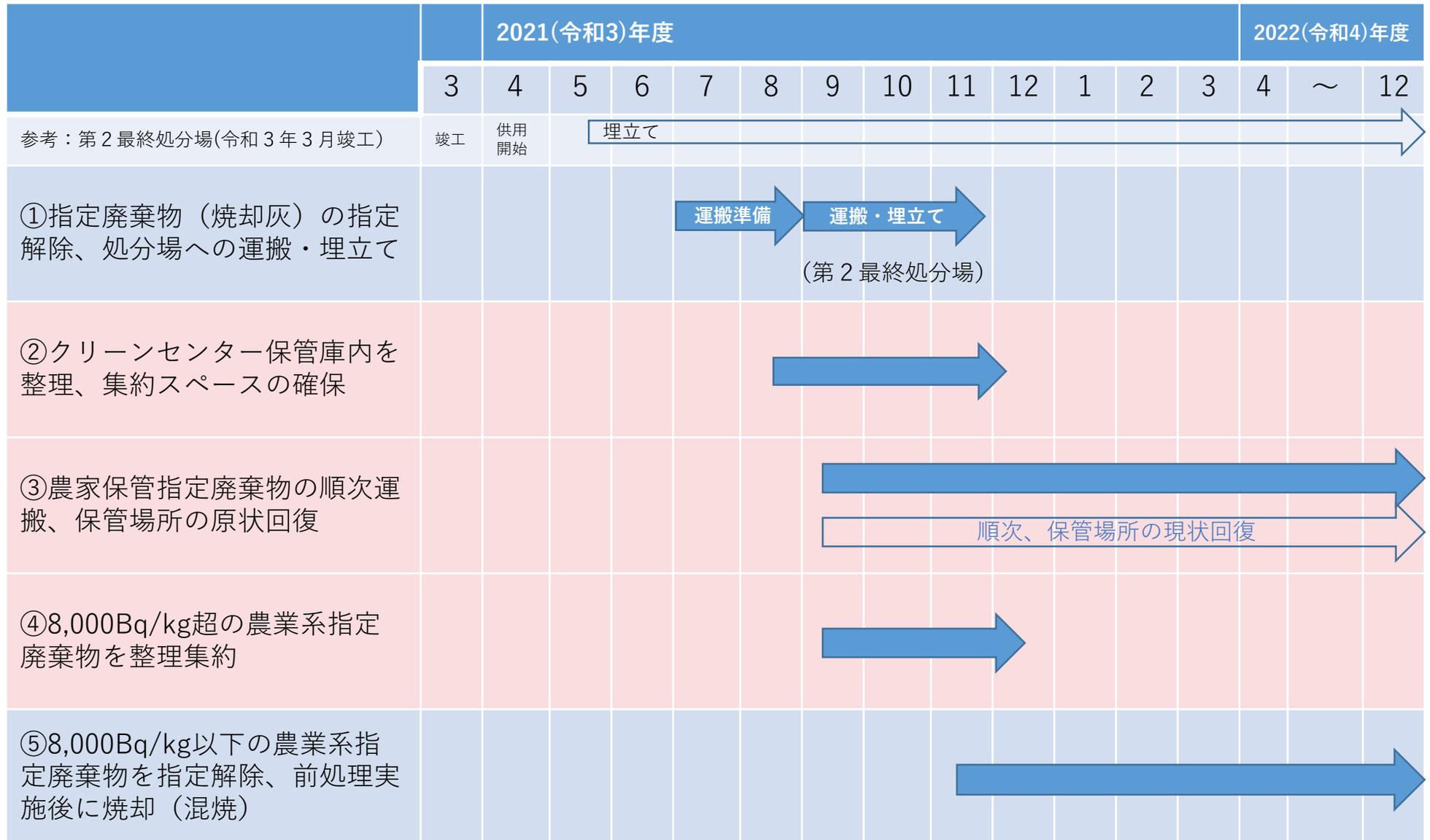
空間線量：施設敷地における空間線量を週1回測定

2021年5月17日測定	敷地境界
測定地点 5か所	0.09 ~ 0.11マイクロシーベルト

地下水：近隣の地下水（井戸2カ所）の放射性物質濃度を月1回測定

2021年4月28日測定	西岩崎地区	青木地区
セシウム134	検出下限値未満	検出下限値未満
セシウム137	検出下限値未満	検出下限値未満

農家保管指定廃棄物の暫定集約作業スケジュール見込み（那須塩原市）



※スケジュールは現時点の見込み。今後の調整状況や作業の進捗状況等により変更することがある。