

報 道 資 料

令和4年6月17日
農業水産振興課
担 当 下西・山本
ダイヤル 0742-27-7409
内 線 3844
農業研究開発センター
担 当 國本
電 話 0744-47-4491

許可を受けていない放射性同位元素の発見について

令和4年6月13日、奈良県農業研究開発センターにおいて、許可を受けていない放射性同位元素が発見されました。概要は下記のとおりです。

記

1. 発見場所

奈良県農業研究開発センター 小資材庫（奈良県桜井市池之内130-1）

2. 発見日時

令和4年6月13日（月）9時半頃

3. 発見対象物

核 種：炭素14（試薬名：炭酸バリウム）

製造元：第一化学薬品株式会社

数 量：高さ4.2cm×外径2.0cmの小瓶1本 37メガベクレル相当

重 量：ビンを含む重量は10.1g

状 態：段ボール箱の中に他の試薬と一緒に保管されていた。

放射性同位元素は、プラスチック円筒ビンの中に未開封のビンで保管。

4. 経緯

農業研究開発センター敷地内の小資材庫のダンボール箱から発見。

直ちに金属性容器に入れ、本館2F核燃料物資管理区域内の薬品庫の薬品戸棚に施錠保管。

※購入の経緯は不明（表示されている業者が存在した20年以上前の購入と推測）
当該経緯について、令和4年6月13日、原子力規制委員会に報告。

5. 放射線による影響等

放射線量を測定（6月13日）したところ、容器表面の放射線量は自然界のレベルより高かったものの、発見された小資材庫、現在保管している薬品庫、センター敷地の外周部の放射線量は自然界のレベルと同等であったことから、人体への放射線影響は考えにくい。

（放射線量測定場所）	（放射線量 $\mu\text{Sv/h}$ マイクロシーベルト/時）
小資材庫内（発見場所）	0.34 $\mu\text{Sv/h}$
薬品庫内（現在保管場所）	0.30 $\mu\text{Sv/h}$
試薬容器表面	0.88 $\mu\text{Sv/h}$
センター本館横（屋外）	0.30 $\mu\text{Sv/h}$
隣地敷地境界（屋外）	0.30 $\mu\text{Sv/h}$

（測定機器：GM式サーベイメーターTGS-121 アロカ製 農研セ保有）

6. 今後の対応

原子力規制委員会の指導を仰ぎ、必要な手続きを行う。また、センターでの試薬の帳簿管理、在庫確認の方法の見直しを行い、管理体制の強化を図ります。

7. 問い合わせ先

詳細は奈良県農業研究開発センター環境科（担当：西川） 0744-47-4491（代表）