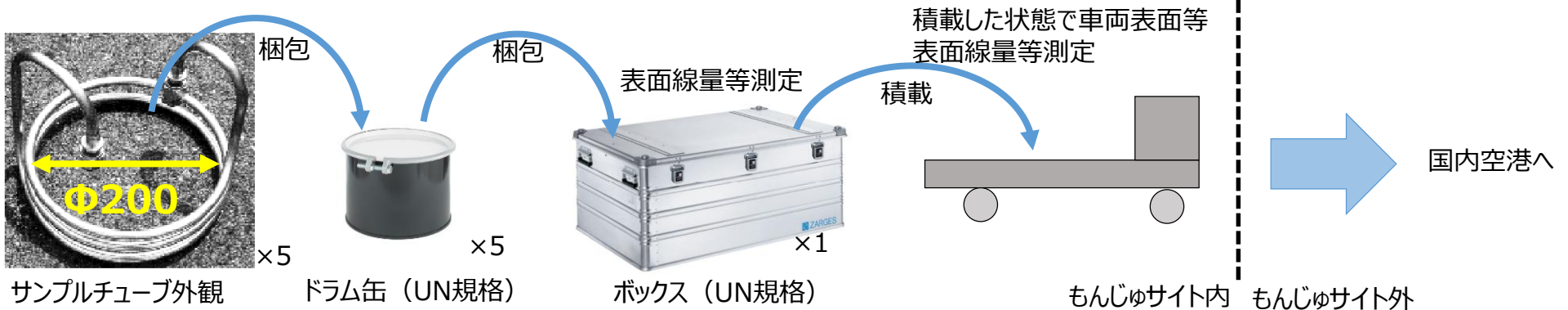


## 輸送の目的

もんじゅ1次系ナトリウム処理は、もんじゅで化学分析したデータを基に英国での処理方法を検討してきたが、今後の英国での処理施設許認可時の説明の容易性を考慮し英国の認証（UKAS認証）を受けた施設で再度分析しデータを取得しておくため、英国にナトリウムサンプルを輸送する。

## もんじゅ1次系ナトリウムサンプル※1

- 採取時期 : 2022年2月～2022年3月（もんじゅ現場で保管中）
- 数量 : 専用サンプリングチューブ 5個（1個につき約100gのNaがチューブ内に充填固化）
- 放射能量(5個の合計) : 約0.02MBq(H3) 約0.002MBq(Na22)
- L型輸送物（危険性が極めて少ない核燃料物質等）※2



- 1つのドラム缶に1つのサンプルを梱包し、それらを1つのボックスに梱包（梱包材で保護）
- 容器にUN規格品を使用※3

※1 本サンプルはもんじゅ原子炉の冷却材である1次系ナトリウムのサンプルであり、もんじゅ原子炉の運転に伴い発生したものであるため、炉規制法に則り取り扱うものであり、RI規制法の対象ではない。また、分析のため輸出するため本サンプルは炉規法上「放射性廃棄物」に該当しない。

※2 核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則より輸送区分を判別している。

※3 UN規格は国連危険物輸送勧告に定めている危険物の国際間輸送に使用する容器の技術要件であり、容器がそれに適合していることを表している。UNマークは容器製造者が自国の認証機関にて検査を受け合格した容器に表示される。

- もんじゅ
  - ↓ 陸上輸送
- 日本国国内空港
  - ↓ 航空輸送
- 英国国内空港
  - ↓ 陸上輸送
- 英国国内のUKAS認証を受けた施設