

IV-5 固体廃棄物処理設備における放射性物質の散逸防止  
に関する説明書

NT2 乾燥機 IV-5 R0

## 目次

1. 概要 .....	1
2. 蒸発固化体乾燥機の放射性物質の散逸防止 .....	1
2.1 設備の概要 .....	1
2.2 放射性物質の散逸防止 .....	1

1. 概要

本書は、蒸発固化体乾燥機の放射性物質の散逸防止について説明するものである。

2. 蒸発固化体乾燥機の放射性物質の散逸防止

2.1 設備の概要

蒸発固化体乾燥機は、金属製（炭素鋼）の蒸発固化容器内に収納された蒸発固化体を容器外面より加熱乾燥する設備であり、金属製（SUS304）のケーシングと電気ヒータ（加熱ヒータ及び結露防止ヒータ）から構成されている。

2.2 放射性物質の散逸防止

蒸発固化体乾燥機で処理する放射性物質（蒸発固化体）は固体状であり、蒸発固化容器に収納された状態でSUS304製のケーシング内で加熱乾燥するため、漏えいし難い構造である。また、乾燥機内を負圧に維持管理するため、乾燥機外部へ放射性物質が漏えい拡散することはない。

