

他施設でのヒヤリハット事例③



身体汚染が疑われたが、
実際には汚染していなかった事例

発生時の状況 | 2021年8月

ハンドフットクロスモニタ



右手の汚染判定

発生時の状況 | 2021年8月

共同利用者D



管理区域内の
X線装置だけ利用



いつ汚染？

RI利用なし

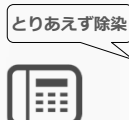
発生時の状況 | 2021年8月

管理室員



管理室員は
時間外で不在

共同利用者D



とりあえず除染

センター教員



RIセンターの教員に連絡

発生時の状況 | 2021年8月

センター教員



共同利用者D



汚染なし

管理室員による調査①



- ・ 実験室内
- ・ 実験用スリッパ
- ・ 実験衣
- ・ ドアノブ

全て汚染なし

管理室員による調査②

ハンドフットクロスモニタ



異常なし

原因考察

イメージ図

扉は開いたまま



ドラフトにある⁸⁹Zrからの放射線の影響？

発生時の状況 | 2022年6月

ハンドフットクロスモニタ

他部署所属の
共同利用者E



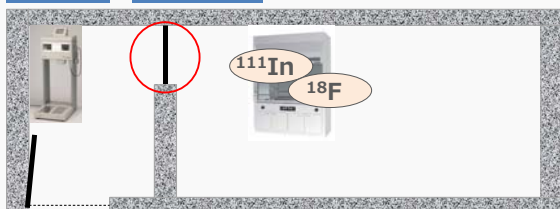
昨年同様

右手が汚染判定
退出不可

前回の事例を踏まえ

イメージ図

扉は開いたまま



ドアを閉め、汚染検査したところ、退室可能判定

教訓



汚染検査は他の線源からの
影響がない場所で実施

遮蔽

距離をとる

最後に

- T大学では、ヒヤリハット事象を教育訓練で紹介しているが、同じような事象が連続して発生
- 教育訓練で一度聞いただけでは、自分に起こり得ることとして捉えられないことが原因

反復教育が重要

おわり

以下を使用しています。

いらすとや : <https://www.irasutoya.com/>

ICOON MONO : <https://icoon-mono.com/>

効果音ラボ : <https://soundeffect-lab.info/>

DOVS-SYNDROME : <https://dova-s.jp/>

VOICEVOX (音声読み上げソフト) : <https://voicevox.hiroshiba.jp/>