

(別紙)

1. 発見日及び場所

令和 2 年 9 月 10 日

海技大学校 第一実習実験棟 2 階 化学実験室

2. 物資の詳細

(1) 試薬名 : 酢酸ウラニル (二水和物)

(2) 数量 : 25 g 瓶入り粉末、1 本

(3) 開封の有無 : 未開封

(4) 学内での使用用途 : 電子顕微鏡観察における検体染色用と推測

(5) 納入時期 : 薬品ラベルの状況から昭和 30 年~40 年代に購入されたと考えられる

3. 現在の保管状況

瓶の表面を鉛で覆い、専用の保管箱に入れた上、施錠状態で保管しております。

4. 放射線量

単位はマイクロシーベルト毎時 ( $\mu\text{Sv/h}$ )。

(1) バックグラウンド (保管庫内) :  $0.02 \mu\text{Sv/h}$

(2) 容器表面 :  $0.77 \mu\text{Sv/h}$

(3) 容器から 50 センチメートル地点 :  $0.07 \mu\text{Sv/h}$

(4) 鉛による遮蔽状態の表面 :  $0.05 \mu\text{Sv/h}$

(5) 保管庫の表面 :  $0.02 \mu\text{Sv/h}$

【参考】近隣小学校 (4 校) の校庭中央付近 :  $0.09\sim 0.13 \mu\text{Sv/h}$  (出典 : 芦屋市 HP)

以上の測定結果から、現在の保管状態においては自然界の空間線量とほぼ同等であり、健康に影響を与えるレベルではないものと考えられます。

5. その他

国際規制物資を含めた薬品類について、練習船内及び校内一斉調査を実施し、未報告の薬品類がないこと及び保管状況に問題がないことを確認しております。

<お問い合わせ先>

海技教育機構

総務部総務課

電話 : 045-211-7300 (平日 9:00~17:00)

FAX : 045-212-0006