

12

原子力施設の運転状況

12-06

放射性同位元素使用事業所

12-06-01

放射性同位元素取扱施設の事故・故障・トラブル

12-06-01-06

昭和60年度放射性同位元素等取扱施設における事故・故障

<概要>

昭和60年度に発生した放射性同位元素等取扱事業所に係る事故は、紛失2件、その他1件であった。なお、いずれの事故についても周辺公衆への影響はなかった。

<更新年月>

1998年05月

(本データは原則として更新対象外とします。)

<本文>

昭和60年度に発生した放射性同位元素等取扱事業所に係る事故（放射線障害防止法令に基づき科学技術庁（現文部科学省）に報告のあったもの）は、紛失2件、その他1件で、その概要は次のとおりである。また、周辺公衆への影響はなかった。

(1) 昭和60年5月26日、北海道大学医学部附属病院において治療終了に伴い、イリジウム192シードを封入したリボンを回収したところ、リボン1本〔イリジウム192シード1ミリキュリー（37MBq）×9個が封入されていた。〕が紛失していることが判明した。
紛失したイリジウム192シードは、清掃工場及び焼却灰処理場で5月31日までにすべて発見された。

(2) 昭和60年6月15日、東京慈恵医科大学附属病院において、同病院医師のフィルムバッチの異常の原因を調べていたところ、同医師の白衣胸ポケット内の手帳のビニールカバー内からイリジウム192シード1個が発見されたため、同病院の所有数の確認を行ったところビニールカバーから発見された1個を含めイリジウム192シード合計22個が紛失していたことが判明した。
病院内の探索の結果、6月16日に病院内の焼却炉の灰の中からさらにイリジウム線源1個が発見された。

(3) 昭和60年8月12日、日本航空123便が群馬県山中に墜落した。同機には、主として医療用に用いられるヨウ素131等合計約162ミリキュリー（6GBq）の放射性同位元素が積載されていた。探索及び回収作業の結果、積載されていた放射性同位元素の大部分が回収されており、現場のグラウンドサーベイの結果も特段の問題はなかった。

<関連タイトル>

[放射性同位元素等取扱事業所における事故等の年度推移（1998年度まで）（03-05-04-01）](#)

[放射性同位元素（08-01-03-03）](#)

[放射性同位元素等取扱施設からの放射線（能）（09-01-02-07）](#)

<参考文献>

(1) 原子力安全委員会（編）：「昭和60年度の放射性同位元素取扱施設の事故・故障（放射線障害防止法に基づき報告があったもの）」、昭和61年度版 原子力安全白書、157-158、344、（1986）

