

平成23年11月29日(火)
愛知県産業技術研究所
小早川、山本、来川
電話 0566-24-1841
愛知県産業労働部地域産業課
技術振興・調整グループ
加納、加藤(久)、津本
内線 3360, 3361
ダイヤルイン 052-954-6340

愛知県産業技術研究所における放射性物質の保有について

平成23年11月28日(月)、愛知県産業技術研究所(刈谷市)、同常滑窯業技術センター(常滑市)、同食品工業技術センター(名古屋市西区)において、放射性物質である酢酸ウラニル、硝酸トリウム等を保有していることが判明しました。

本件について、文部科学省に報告したところ、当該物質は「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」(原子炉等規制法)により、その保有について、国の許可が必要とされることが判明しましたが、当研究所では、これまで必要な手続きが実施されておりました。今後、文部科学省の指示に従い、必要な措置をとってまいります。

なお、当該施設の敷地境界で測定した放射線量(0.05~0.07 μ Sv/h)は、環境部の実施したモニタリング調査の範囲内であり、周辺環境に影響を与える恐れはありません。

1 経緯

愛知県内の研究施設において放射性物質が発見される事例があったため、産業技術研究所において点検を実施したものの。

2 点検結果

別紙のとおり。

3 参考

県環境調査センター(名古屋市北区辻町字流7-6)における測定結果

平成23年11月27日(地上1m) 0.068 μ Sv/h

平成23年8月~10月(地上1m) 0.059~0.083 μ Sv/h

(別紙)

保有場所	産業技術研究所 (刈谷市恩田町1-157-1)	同常滑窯業技術センター (常滑市大曾町4-50)	同食品工業技術センター (名古屋市西区新福寺町2-1-1)
確認日時	平成23年11月28日 (月)	平成23年11月28日 (月)	平成23年11月28日 (月)
保有 されていた 放射性物質	酢酸ウラニル (25g入り試薬2本) 	硝酸トリウム (500g入り試薬1本) 	酢酸ウラニル (25g入り試薬4本) (28.3g入り試薬1本) (5g入り試薬1本) 硫酸ウラニル (5g入り試薬1本) 硝酸ウラニル (25g入り試薬1本) 酢酸ウラニル亜鉛 (1g入り試薬1本) (25g入り試薬3本) 硝酸トリウム (25g入り試薬4本) 
	保管状況	薬品保管庫内に保管	薬品保管庫内に保管
放射線量※	0.08 μ Sv/h (保管庫前) 0.08 μ Sv/h (保管庫から1 m) 0.08 μ Sv/h (部屋前廊下) 0.07 μ Sv/h (敷地境界)	2.65 μ Sv/h (保管庫前) 0.33 μ Sv/h (保管庫から1 m) 0.09 μ Sv/h (部屋前廊下) 0.05 μ Sv/h (敷地境界)	0.44 μ Sv/h (保管庫前) 0.14 μ Sv/h (保管庫から1 m) 0.12 μ Sv/h (部屋前廊下) 0.07 μ Sv/h (敷地境界)
今後の対応	速やかに国への手続きを実施するとともに、適切な保管・管理を行う。		

※放射線量はシンチレーションサーベイメーター（日立アロカメディカル(株)製TCS-172B）による測定値