

福島第一原子力発電所 1号機および4号機原子炉建屋開口部における 試験的な空気中の放射性物質のサンプリングについて

平成 23 年 5 月 22 日
東京電力株式会社

目 的

周辺環境への放射性物質放出の状況を把握するため、まず 1号機および4号機の原子炉建屋開口部において、空気中の放射性物質を試験的にサンプリングして、分析・評価する。

作業計画

1号機については、本日（5月22日）午後0時30分頃から午後1時50分頃にかけてサンプリングを実施。

4号機については、明日（5月23日）午後1時30分頃から2時間程度かけてサンプリングを実施する予定。

（天候、現場の作業状況等により中止の可能性あり）

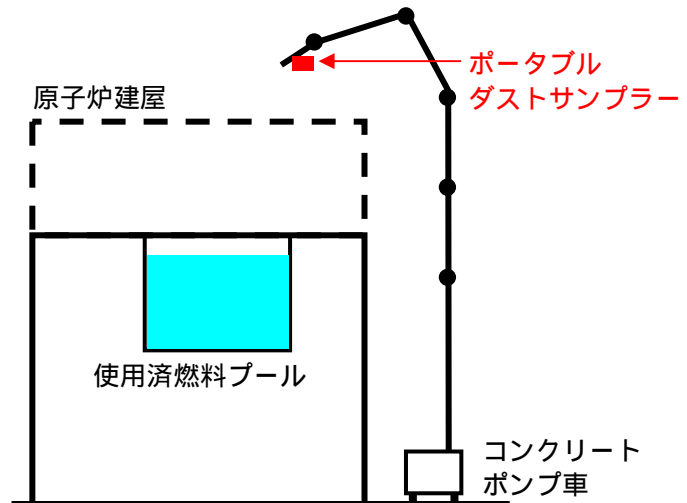
今回のサンプリング結果を検証し、今後の放射性物質のモニタリング方法について検討。

サンプリング方法

1号機および4号機の使用済燃料プールへの放水に使用しているコンクリートポンプ車の放水ノズル先端部分にポータブルダストサンプラーを取り付け、空気中の放射性物質をサンプリング。



福島第一原子力発電所 1号機（北西角側）



福島第一原子力発電所 4号機（南西角側）

サンプリング場所

- ・ 1号機：原子炉建屋北西角側の開口部 5～10m上空付近
- ・ 4号機：原子炉建屋南西角側の開口部 5～10m上空付近

サンプリング時間

- ・ 約 20 分間

測定項目

- ・ 粒子状放射性物質濃度および揮発性放射性物質濃度

以 上

【添 付】



サンプリングに使用するポータブルダストサンプラー