

浜岡原子力発電所の排気筒排ガスからの 微量な人工放射性物質の検出について(続報)

2011年3月24日

当社は、排気筒※¹ から放出している排ガスの放射能濃度を定量的に把握するため、常時、排ガスの一部を放射能測定器に送り1週間ごとの放射能濃度を分析しています。

この分析において、2011年3月16日～23日までのサンプルを3月23日に分析した結果、微量な人工放射性物質を検出したことからお知らせします。

主な検出結果	単位 マイクロベクレル／立方センチメートル					
	1、2号機 排気筒	3号機 排気筒	4号機 排気筒	5号機 排気筒	第1焼却炉※ ² 排気筒	第2焼却炉※ ² 排気筒
ヨウ素 131	1.2	0.61	1.3	1.5	0.56	0.017
セシウム 134	0.00092	—	—	—	—	—
セシウム 137	0.001	—	—	—	—	—

(—: 検出限界以下)

浜岡原子力発電所 4、5号機は安定運転を継続しており、原子炉水中のヨウ素濃度や排ガス放射線モニタ等の燃料健全性に係わる運転パラメータに異状はありません。

また、1～5号機の排気筒の排ガスを連続して測定している排気筒の放射線モニタにも有意な指示変動はありません。

以上から、本事象は浜岡原子力発電所に起因したものではありません。

原因

当社は、常時おこなっている浜岡原子力発電所の敷地境界付近での環境放射線量の測定にあわせて、2011年3月14日より環境の放射能量の監視として、空気中のちりやほこり等のサンプリングをおこなっており、3月22日、23日に採取した試料から、ヨウ素131等の人工放射性物質を検出しています。

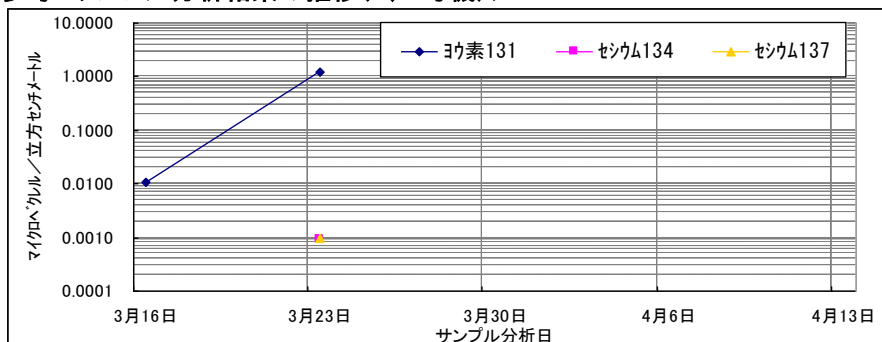
以上から、今回検出された人工放射性物質は、発電所内の各建屋の外気取入口から取り込んだ物質が、換気空調系を通じて放出されたものと推定しました。

<これまでお知らせした内容>

この分析において、2011年3月9日～16日までのサンプルを3月16日に分析した結果、微量な放射性ヨウ素が検出されました。
[\(2011年3月17日公表\)](#)

- ※1 排気筒とは、気体廃棄物処理系で処理した排ガスや各建屋の換気空調の排気を放出するための施設です。また、第1および第2焼却炉の排気筒からは、焼却した後の排煙を放出しています。
- ※2 第1焼却炉、第2焼却炉とは、廃棄物減容処理建屋(第1および第2建屋)内にある焼却装置であり、浜岡原子力発電所の放射線管理区域で発生した紙等の可燃性固体廃棄物を焼却処理しています。

<参考 サンプル分析結果の推移(1、2号機)>



以上