

平成 19 年 11 月 9 日

6 号機圧力抑制室における作業状況について

6 号機は、平成 19 年 10 月 1 日より定期検査中ですが、今定期検査において、圧力抑制室内の点検および非常用炉心冷却系ストレーナ*¹の取替工事を実施することとしておりました。

一連の作業は 12 月中旬に終了する予定ですが、この期間中に回収物があった場合は、圧力抑制室内の作業工程*²毎にとりまとめてお知らせすることとしておりました。
(平成 19 年 9 月 28 日お知らせ済み)

その後、11 月 6 日までにテープ片、金属片等(合計 31 個)を発見・回収いたしました。

6 号機は前回の定期検査において圧力抑制室の点検を実施しておりますが、変色がみられるテープ片等の回収物については、圧力抑制室の点検しにくい部位に付着していたものが移動してきたものと推定しております。

また、今定期検査中(10 月 6 日)に落下した足場パイプ 1 本についても 10 月 9 日に回収いたしました。

落下の原因は、圧力抑制プール上部の作業エリアにおいて金属格子状の床面にシートで養生されていない隙間があり、そこから落下したものです。

対策として、今後、当該床面上で作業をする際には、従来のシートでの養生に加え、養生しきれない隙間をネットで覆うことにより落下防止を徹底することといたします。

今後も引き続き、異物混入対策を徹底してまいります。

以 上

* 1 非常用炉心冷却系ストレーナ

原子炉冷却材喪失事故時に原子炉に注水するため、非常用炉心冷却系ポンプが設置されているが、水源である圧力抑制プールに異物があった場合にポンプに吸い込まれてポンプ等に悪影響を与えることを防止するため、プール内の配管入口に設置されている金網。

* 2 圧力抑制室内の作業工程

- 10月2日～11月上旬 準備作業，圧力抑制プール水浄化，
圧力抑制室内点検・クラッド回収，
ストレーナ取替
- 11月上旬～12月中旬 圧力抑制プール水浄化，ストレーナ取替，
後片づけ，圧力抑制室最終点検

福島第一原子力発電所 6 号機圧力抑制室内回収物一覧

回収物	数 量	概略寸法 (cm)
テープ片	8	最大 縦 2 × 横 4 0
針金片	5	最大 長さ 7 0
金属片	4	最大 縦 3 × 横 3
ひも状のもの	2	最大 長さ 1 5
溶接棒	1	直径 0. 2 × 長さ 6
電球片	1	縦 2. 5 × 横 3. 5
金属リング	1	縦 3 × 横 3. 5
ゴム管	1	長さ 5
ビス	1	長さ 2
誘導灯カバー片	1	縦 1 2. 5 × 横 1 9
止め金具	1	縦 4. 5 × 横 3
ゴム手袋片	1	縦 2 × 横 2. 5
キャップ	1	縦 2 × 横 3
ガラス片	1	縦 4 × 横 0. 3
鉛片	1	縦 2. 5 × 横 6
ボールペン芯	1	直径 0. 3 × 長さ 1 0
合 計	31	

※上記の他、10月6日に落下した足場パイプ1本(直径5cm、長さ150cm)についても回収している。