

(お知らせ)

定期検査中の1号機における原子炉圧力容器の上蓋締め付け装置の ビスおよび座金の紛失について

平成 22 年 4 月 21 日
東京電力株式会社
福島第一原子力発電所

<概要>

(事象の発生状況)

- ・ 定期検査中の1号機において、原子炉圧力容器の上蓋を締め付ける装置からビスおよび座金一組が外れていることを確認し、調査をしております。
- ・ 本日、同装置のビスおよび座金が原子炉ウェル内に落下した可能性があるかと判断しました。

(今後の対応)

- ・ 外れていたビスおよび座金一組の所在を確認するとともに、ビスおよび座金が外れた原因について調査します。

(安全性、外部への影響)

- ・ 本事象による外部への放射能の影響はありません。

(公表区分)

- ・ 本事象は公表区分Ⅱ（運転・保守管理上、重要な事象）としてお知らせするものです。

詳細は以下のとおりです。

1. 事象の発生状況

平成 22 年 4 月 12 日、定期検査で停止中の 1 号機において、原子炉圧力容器の上蓋締め付けボルト用のナット（直径約 20cm）および座金（直径約 20cm）に、小さな環状のものが挟まれた痕（直径約 0.6cm）があることを当社社員が確認しました。

このため、当該ボルトおよびナットを締め付ける装置を調査していたところ、4 月 16 日、同装置のビス（直径約 0.3cm）および座金（直径約 0.6cm）一組が外れていることを当社社員が確認しました。

本日、当該痕と外れていた座金の大きさが一致することを確認したことから、午前 11 時 5 分、同装置の座金およびビスが原子炉ウェル*内に落下した可能性があるかと判断しました。

2. 今後の対応

今後、原子炉ウェル内に落下した可能性があるビスおよび座金について所在を確認します。また、ビスおよび座金が外れた原因について調査します。

3. 安全性、外部への影響

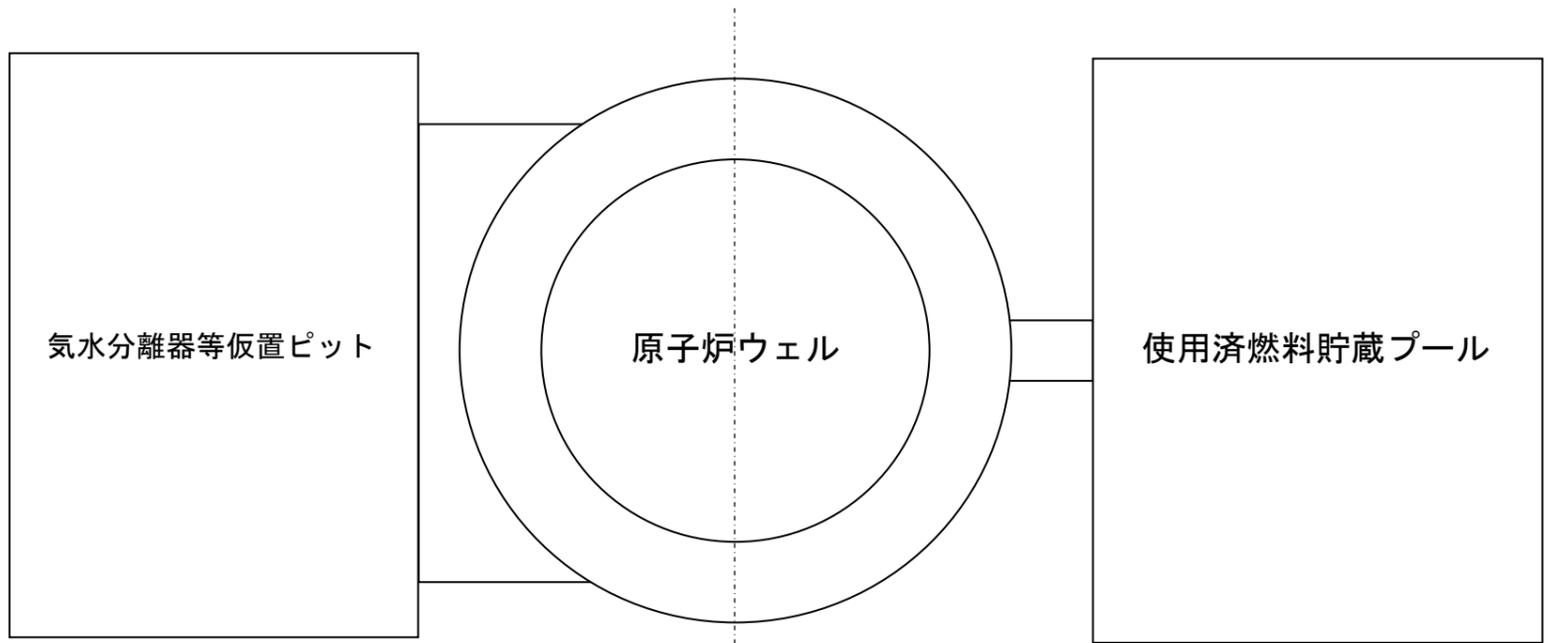
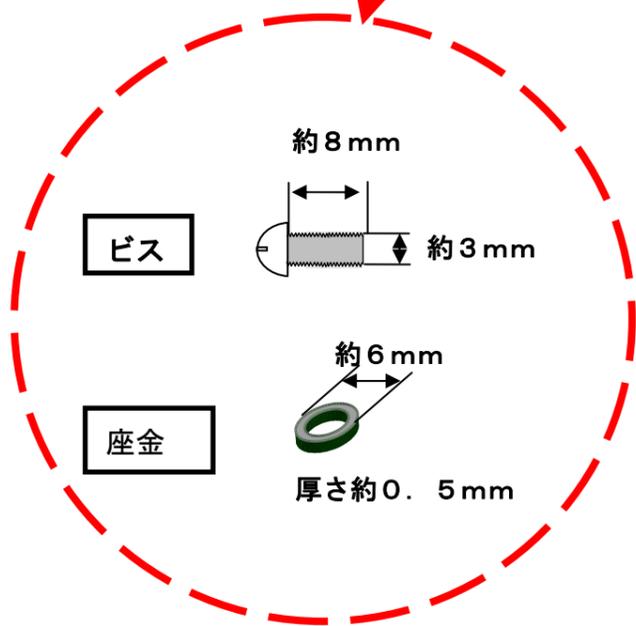
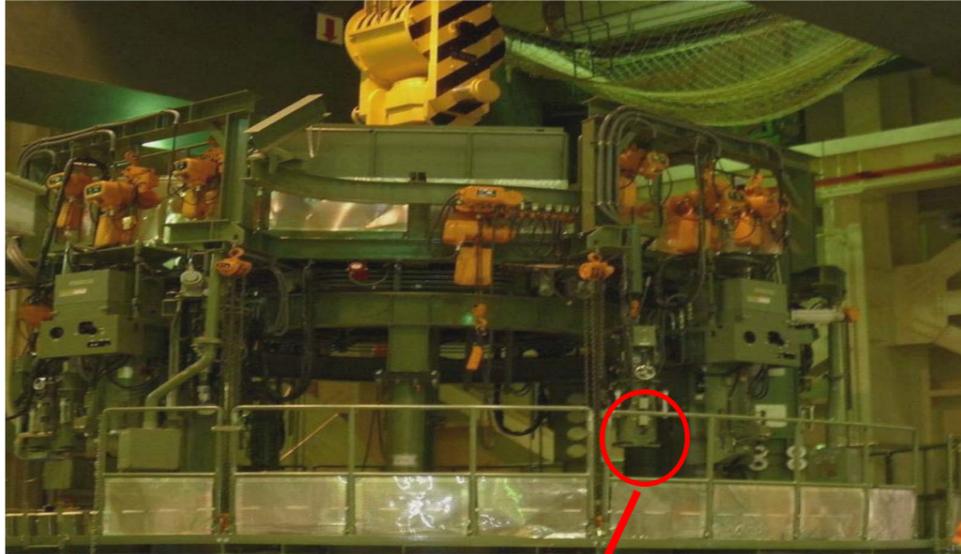
本事象による外部への放射能の影響はありません。

以 上

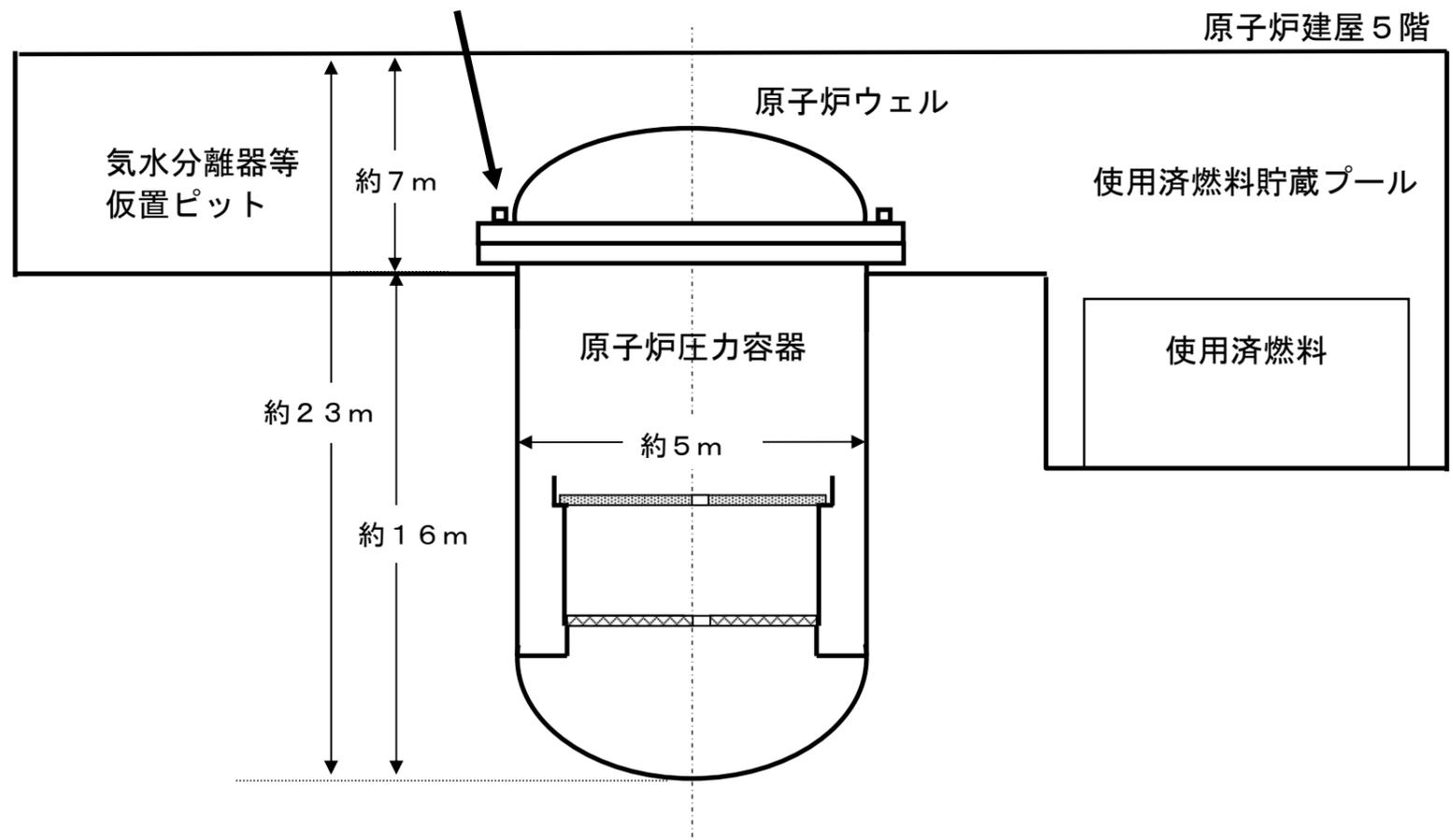
* 原子炉ウェル

原子炉圧力容器および原子炉格納容器の蓋を収納している空間。

原子炉压力容器上蓋締め付け装置



原子炉压力容器フランジ部締め付けボルト・ナット



1号機 原子炉ウェル部概略図