

(お知らせ)

## 定期検査中の1号機における原子炉ウェル内の ボルト、ナットおよび座金の発見・回収について

平成 22 年 6 月 13 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)

- ・ 平成 22 年 6 月 12 日、定期検査中の 1 号機において、原子炉圧力容器上蓋周辺の原子炉ウェル内床面にボルト、ナットおよび座金一組が外れているのを確認しました。
- ・ その後、原子炉ウェル内のボルト、ナットおよび座金一組を回収しました。
- ・ 原子炉ウェル内に設置されたカバーのボルト、ナットおよび座金が外れており、発見されたボルト、ナットおよび座金一組の寸法と一致することを確認しました。

#### (今後の対応)

- ・ ボルト、ナット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 6 月 12 日午後 6 時 15 分頃、定期検査で停止中の 1 号機において、原子炉ウェル\*1内の除染\*2作業を実施していた協力企業作業員が原子炉ウェル内床面にボルト（長さ約 3 cm）、ナット（直径約 2 cm）および座金（直径約 2 cm）が外れているのを発見し、回収しました。

その後、当該ボルトなどを発見したすぐ近傍のカバー（原子炉ウェルに設置されているベローズ\*3を保護するカバー）の止め金を押さえているボルト、ナットおよび座金が外れており、寸法が一致することから、発見されたボルト、ナットおよび座金は当該箇所から外れたものであることを確認しました。

### 2. 今後の対応

今後、ボルト、ナット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

**\* 1 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。

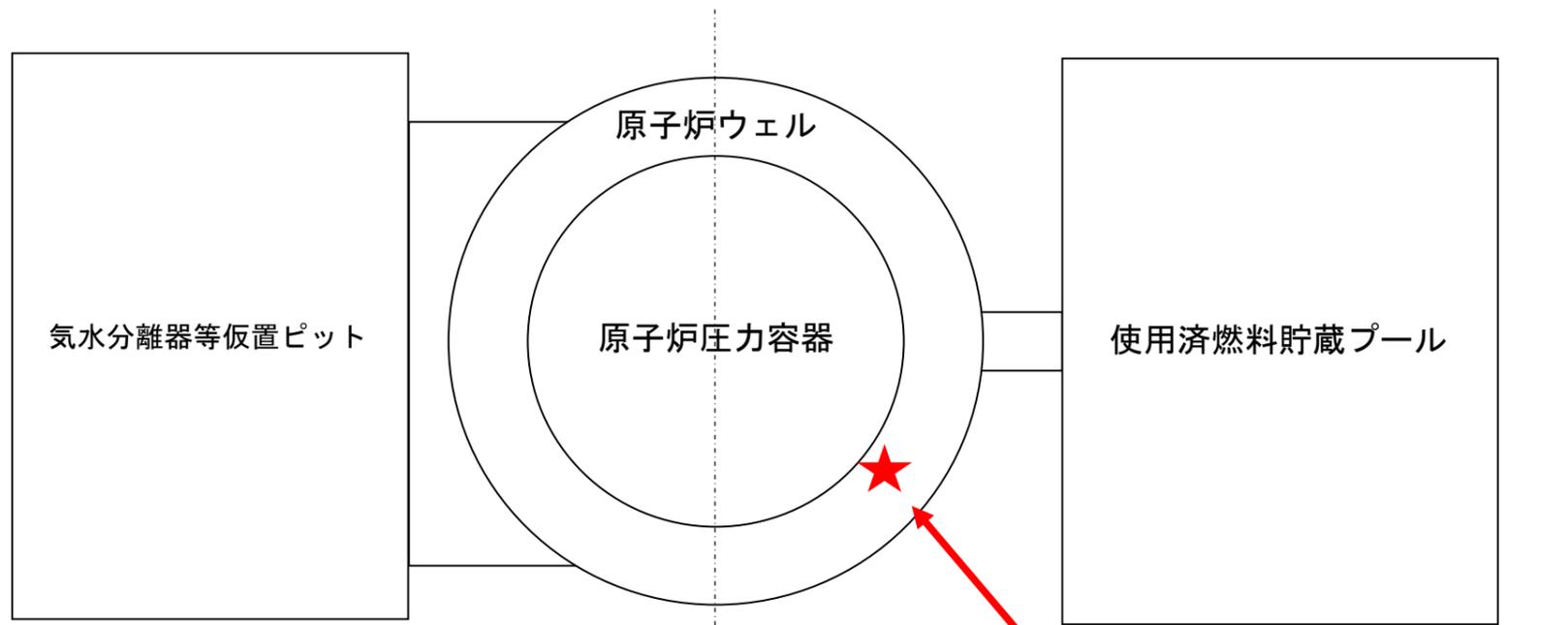
**\* 2 除染**

汚染拡大防止のため、機器等に付着している放射性物質を拭き取りなどにより除去すること。

**\* 3 ベローズ**

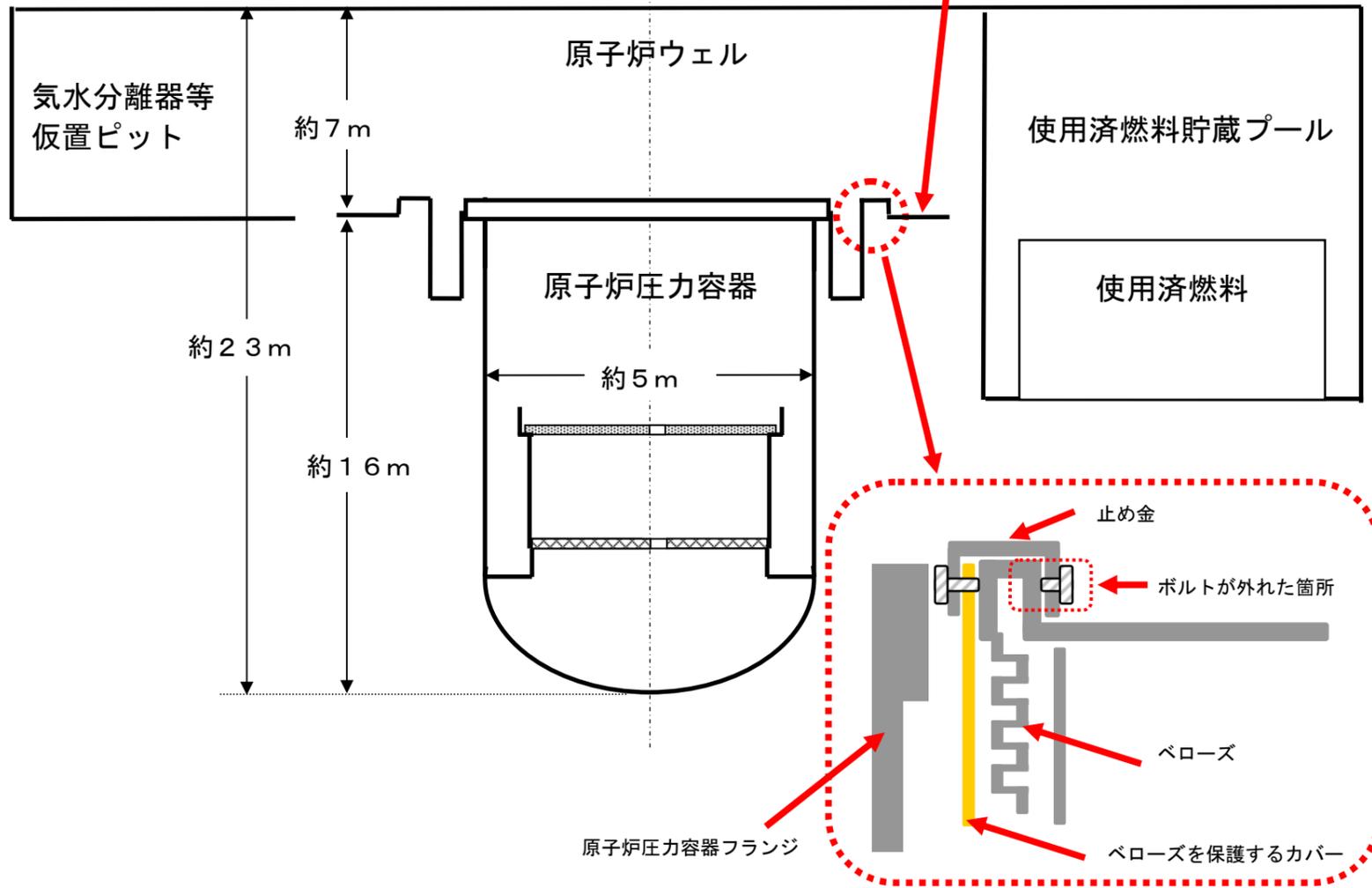
原子炉圧力容器と原子炉格納容器の間にあり、熱による膨張を吸収するとともにシール機能をあわせ持った金属製の伸縮部材。

# 1号機 原子炉ウェル部概略図



ボルト、ナット、座金が回収された場所（床面）

原子炉建屋5階



## <発見・回収されたボルト、ナット、座金>

