

(お知らせメモ)

当所5号機における炉内点検(フェーズ1・2)状況について

平成19年12月6日  
東京電力(株)  
柏崎刈羽原子力発電所  
広報部

当所5号機では、11月22日から炉内点検(フェーズ1・2)を実施していましたが、本日、当該点検が終了しましたので確認結果について、以下のとおりお知らせいたします。

点検期間

平成19年11月22日～12月6日

点検範囲

- ・ 原子炉上部  
ガイドロッド、給水スパージャ、炉心スプレイ配管、  
炉心スプレイスパージャ、上部格子板
- ・ 原子炉中間部  
炉心支持板、燃料支持金具、ジェットポンプ、低圧炉心注入配管、  
局部出力領域モニタ、炉心シュラウド
- ・ 機器仮置きプール内  
蒸気乾燥器、気水分離器

点検結果

- ・ ジェットポンプNo1については、11月29日、インレットミキサーの運転中の振動を抑えるために上からはめ込んでいるクサビ(ウェッジ)がずれていることを確認いたしました。今後、クサビ(ウェッジ)がずれた原因などについて調査してまいります。(平成19年[11月29日](#)、[12月3日](#)お知らせ済み)
- ・ ジェットポンプNo1を除いた点検範囲の炉内構造物については、損傷・変形・脱落などの異常は確認されませんでした。

以上

# 柏崎刈羽原子力発電所5号機 炉内点検（フェーズ1・2）結果（1／3）

平成19年12月6日  
東京電力株式会社  
柏崎刈羽原子力発電所

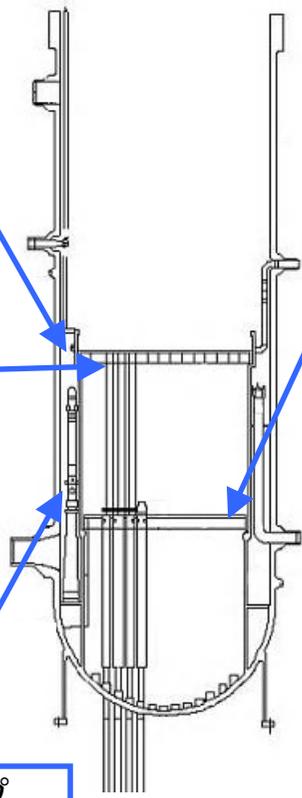
The diagram shows a cross-section of the reactor core with several components labeled in blue boxes. Blue arrows point from these labels to corresponding inspection photographs:

- ガイドロッド** (Guide Rod): Points to the upper part of the central vertical assembly.
- 炉心スプレイ配管** (Core Spray Pipe): Points to the spray pipes on the right side of the core.
- 給水スパーチャ** (Feedwater Sparger): Points to the sparger located above the upper grid.
- 上部格子板** (Upper Grid): Points to the horizontal grid structure in the center.
- 炉心シュラウド(上部リング)** (Core Shroud (Upper Ring)): Points to the lower part of the central vertical assembly.
- 炉心スプレイスパーチャ** (Core Spray Sparger): Points to the spray sparger located below the upper grid.

Inspection photos include the following text:

- 2007.11.22 K-5 案内棒 (180°)
- 2007.11.22 K-5 低圧炉心スプレイ系配管
- 2007.11.22 K-5 給水スパーチャ (210°)
- 2007.11.23 K-5 上部格子板(上面)
- 2007.11.24 K-5 シュラウド上部胴内面
- 2007.11.22 K-5 低圧炉心スプレイスパーチャ 270° ~ 90°

# 柏崎刈羽原子力発電所5号機 炉内点検（フェーズ1・2）結果（2/3）



**低圧炉心注入配管**

2007.11.23 K-5  
残留熱除去系配管 315°  
AUTO

**炉心支持板、燃料支持金具**

2007.11.28 K-5  
炉心支持板 46-55

**局部出力領域モニタ**

2007.11.28 K-5  
ドライチューブ/LPRM 48-53

**ジェットポンプ**

2007.11.29 K-5  
JP-1

ジェットポンプNo1にて確認されたウェッジのずれ

2007.11.30 K-5  
JP-1 1

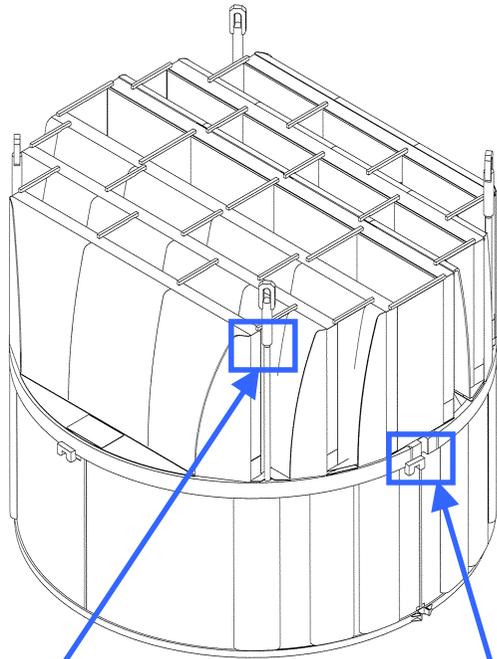
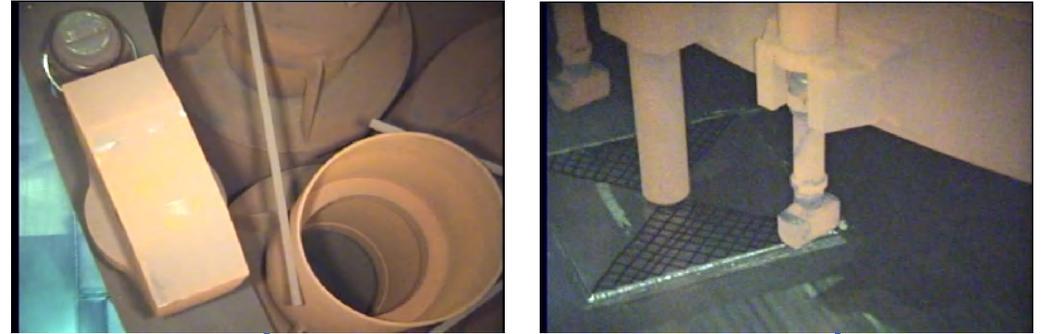
2007.11.30 K-5  
JP-1 1

2007.11.30 K-5  
JP-1 1

Detailed description: This figure presents the results of an internal reactor inspection for Unit 5 at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, specifically focusing on Phases 1 and 2. A central schematic diagram of the reactor core is shown with blue arrows indicating the locations of various inspection points. Surrounding this diagram are seven photographs, each with a date, unit identifier (K-5), and specific component or location label. The photographs show: 1) A low-pressure core injection pipe (2007.11.23, 315°) with an 'AUTO' label. 2) A core support plate and fuel support hardware (2007.11.28, 46-55). 3) A local power region monitor (2007.11.28, 48-53) showing a dry tube/LPRM. 4) A jet pump (2007.11.29, JP-1). 5) A close-up of a wedge displacement in jet pump No. 1 (2007.11.29, JP-1), with a caption stating '確認されたウェッジのずれ' (displacement of the confirmed wedge). 6) A component inspection (2007.11.30, JP-1 1). 7) Two other component inspections (2007.11.30, JP-1 1).

# 柏崎刈羽原子力発電所5号機 炉内点検（フェーズ1・2）結果（3／3）

気水分離器



蒸気乾燥器

