

## 「RP 高度化のための遠隔モニタリング&テレビ電話システムの活用」

Weon seob Yoon, KHNP, ULJIN NPP (1) (韓国)

RMVS\*を活用する前の放射線防護の主要な問題は、次の通りであった。

- ・放射線被ばくの増加
- ・高放射線場及びホットスポットへのアクセスの必要性

\*RMVS : Remote Monitoring & Video Telephony System (遠隔モニタリング&テレビ電話システム)

我々は、原子炉建屋内で(原子炉建屋 RMVS)、高放射線区域内で(高放射線区域 RMVS)、及び蒸気発生器のノズルダムの取付け/取外しのために(蒸気発生器 RMVS)、RMVS の活用を開始した。

RMVS 活用の利点は、次の通りである。

- ・放射線被ばくの低減及び放射線防護の高度化
- ・緊急事態への迅速な対応
- ・作業効率の向上



原子炉建屋 RMVS



高放射線区域 RMVS



蒸気発生器 RMVS