

## 日本の取り組み

### 「志賀原子力発電所 1号機の線量低減対策」

北陸電力 高橋敏彦氏



志賀原子力発電所 1号機で施されている線量低減対策として、

- CRD 取替作業等の自動化機器の導入、
- 低 Co 材の採用
- 仮設遮へいの設置
- モックアップ訓練による作業時間の短縮
- 化学除染による Co60 ソースタームの低減、
- 低温停止時冷却操作の採用による RHR 配管のソースターム低減

などについて発表した。配管内の水は貴重な遮蔽材であり、作業時に配管ドレインを少なくする等の細やかな努力を報告した。

## Dose reduction measures on operation stage



Shield

- temporary shielding
- minimizing the drainage range



Distance

- securing the distance between source and working area
- preventing the thoughtless access to source



Time

- shortening the work time by mock-up
- control the work time



Source removal

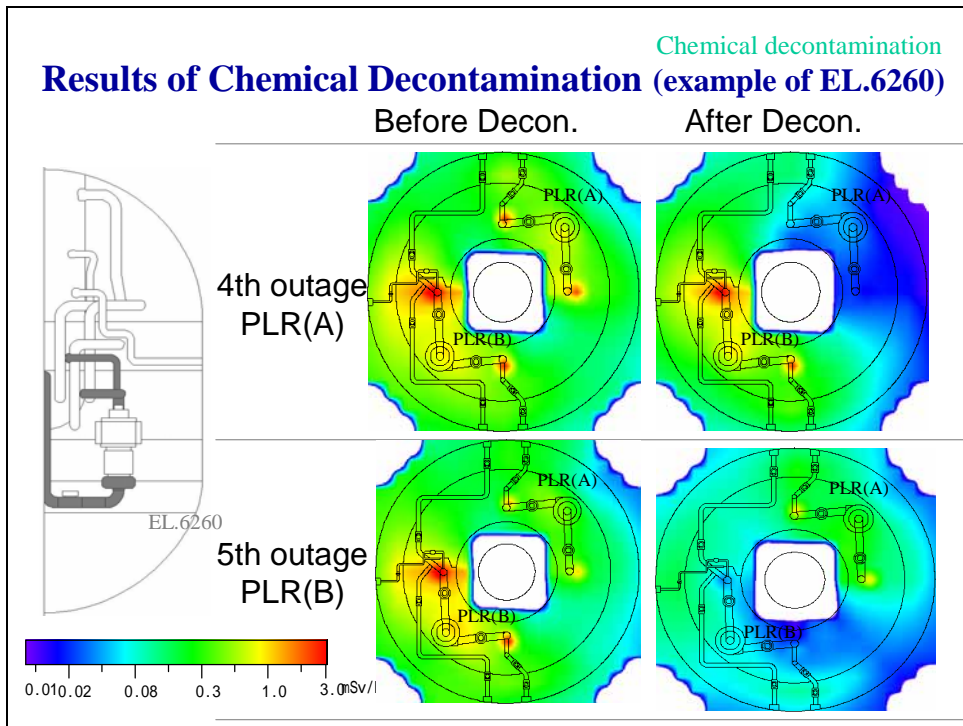
- **Chemical decontamination**
- **RHR low temperature shutdown cooling operation**



Hokuriku Electric Power Company

Chemical decontamination

## Results of Chemical Decontamination (example of EL.6260)



## RHR low temperature shut down cooling operation

