

美浜発電所 3号機 格納容器排気ダクト等の損傷について

事 象

第21回定期検査中、平成17年8月3日から補助建屋・格納容器空調ダクト等の点検を実施していたところ、A格納容器排気ファン出口の風量検出器取出部がダクトから外れていることを確認した。

また、その他に補助建屋排気ダクト溶接部の割れなどが、原子炉補助建屋で6箇所認められた。

今回、認められた損傷箇所は、いずれも原子炉補助建屋（放射線管理区域）内であり、施設外へ放射能の放出はなく、環境への影響はない。

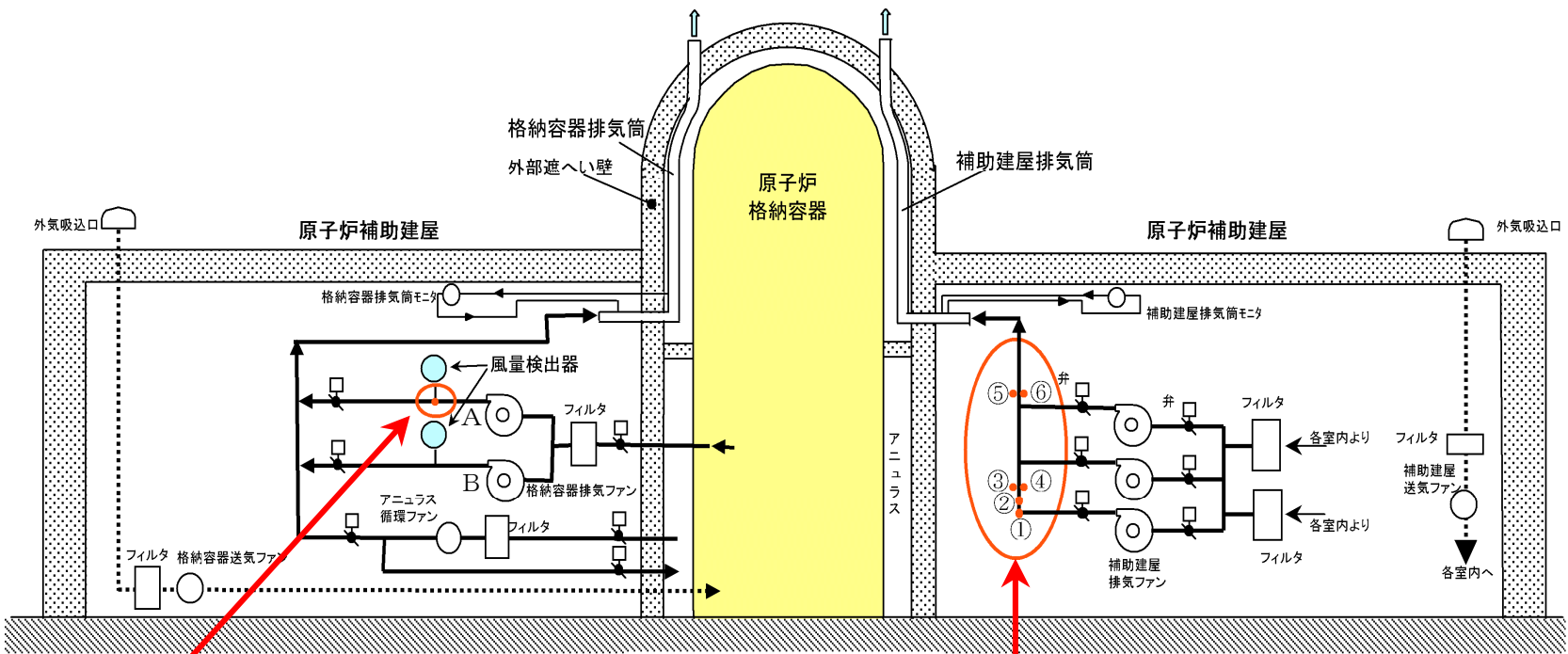
原 因

詳細な原因調査を実施中である。

対 策

補助建屋排気ダクト溶接部の割れなどが認められた6箇所については、ステンステープによる養生等、応急補修を行った。

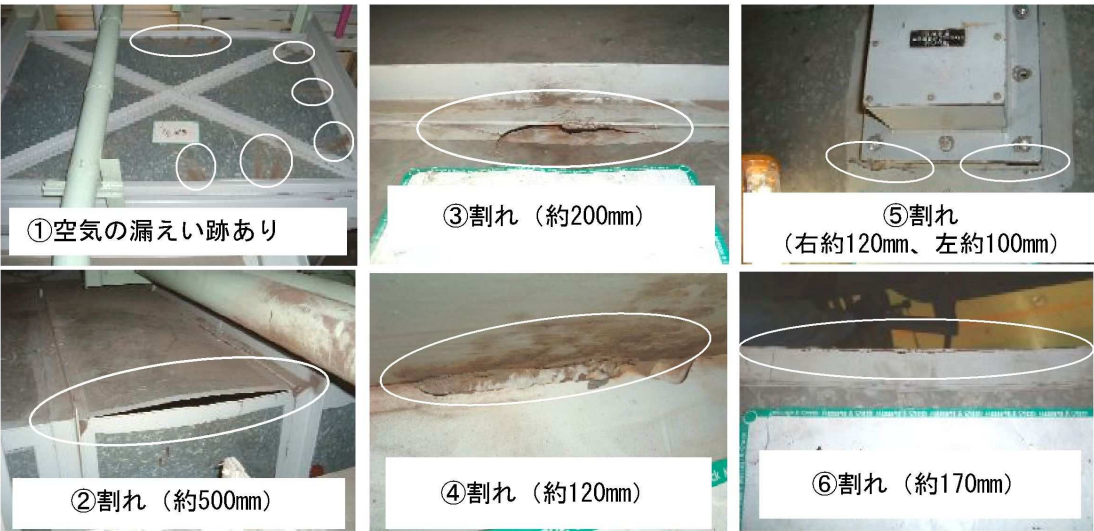
今後、原因調査の結果を踏まえるなど、補修方法を検討したうえで対策を実施する。



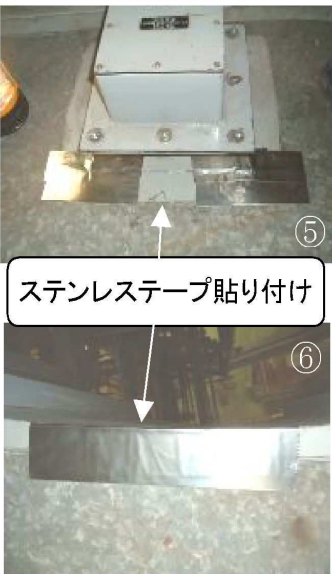
格納容器排気ダクト仕様
寸法：約1.2m×約1m
板厚：約3mm
材質：炭素鋼
設計風量：約 58,000 m³/h

補助建屋排気ダクト仕様
寸法：約1.4m×約2m
板厚：約1mm
材質：亜鉛鉄板
設計風量：約180,000m³/h

補助建屋排気ダクト損傷箇所



仮補修<例>



格納容器排気ダクト風量検出器
取出部外れ箇所



損傷部
(風量検出器取出部)
約30mm×約60mm

風量検出器仕様
型式：微差圧スイッチ
取出配管外径：約8mm
取出配管材質：銅管
取付板材質：炭素鋼
取付板寸法：約210mm×約120mm