

平成16年8月9日
原子力安全対策課
(16-47)
<20時記者発表>

美浜発電所3号機の原子炉自動停止について

美浜発電所3号機(加圧水型軽水炉;定格電気出力82.6万kW)は、定格熱出力一定運転中の8月9日15時28分に、「3ASG給水<蒸気流量不一致トリップ>」警報が発信し、原子炉が自動停止し、引き続き、タービンが自動停止した。

原子炉自動停止後、タービン動補助給水ポンプおよび電動補助給水ポンプが自動起動し、蒸気発生器に給水を継続しており、プラント状態に異常はない。

発生直後、タービン建屋内に蒸気が充満し、負傷者が発生したため、救急車で病院へ搬送している。

原因については、現在調査中である。

なお、本事象による周辺環境への放射能の影響はない。

[平成16年8月9日 16時45分発表]

被災者11名を病院に搬送するとともに、タービン建屋および中間建屋に入り、他に被災者のいないことを確認した。

また、タービン建屋の現地確認を行ったところ、タービン建屋2階天井付近にある復水配管(第4低圧給水加熱器~脱気器の間の復水配管)に破口を確認した。

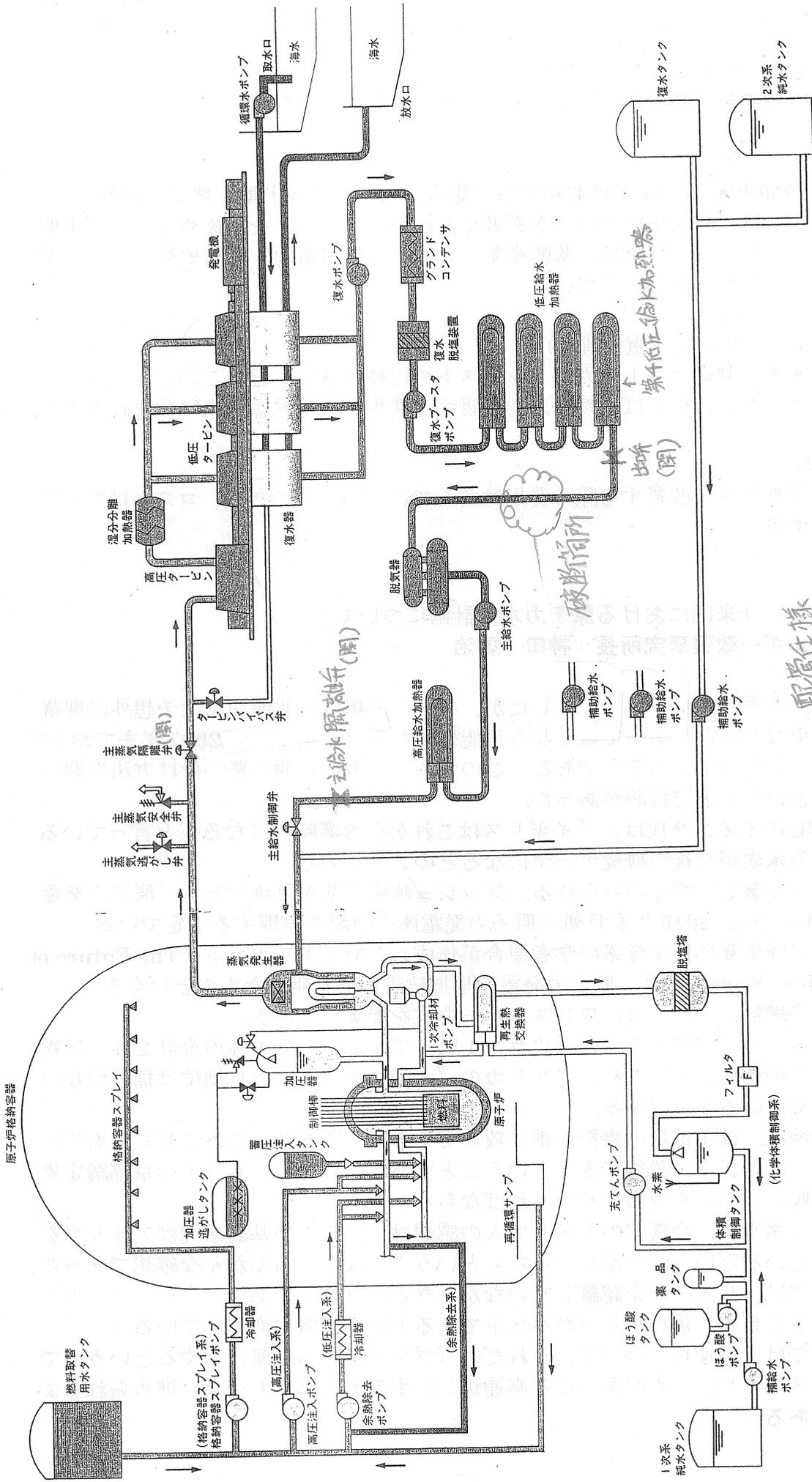
なお、当該箇所からの漏えいは弁の閉止により停止している。また、プラントは安全に停止している。

(経済産業省によるINESの暫定評価尺度)

基準1	基準2	基準3	評価レベル
-	-	0+	0+

問い合わせ先(担当:山本)
内線2353・直通0776(20)0314

基本系統構成



配管仕様

外径：約560mm

厚さ：約10mm

内圧：0.93MPa (最高内圧力：1.27MPa)

温度：約40°C (最高使用温度：195°C)

材質：炭素鋼鋼管

破断箇所

主給水隔離弁 (閉)

第4低圧給水加熱器

出所 (閉)

温分離加熱器

高圧タービン

復水器

低圧タービン

復水器

復水ポンプ

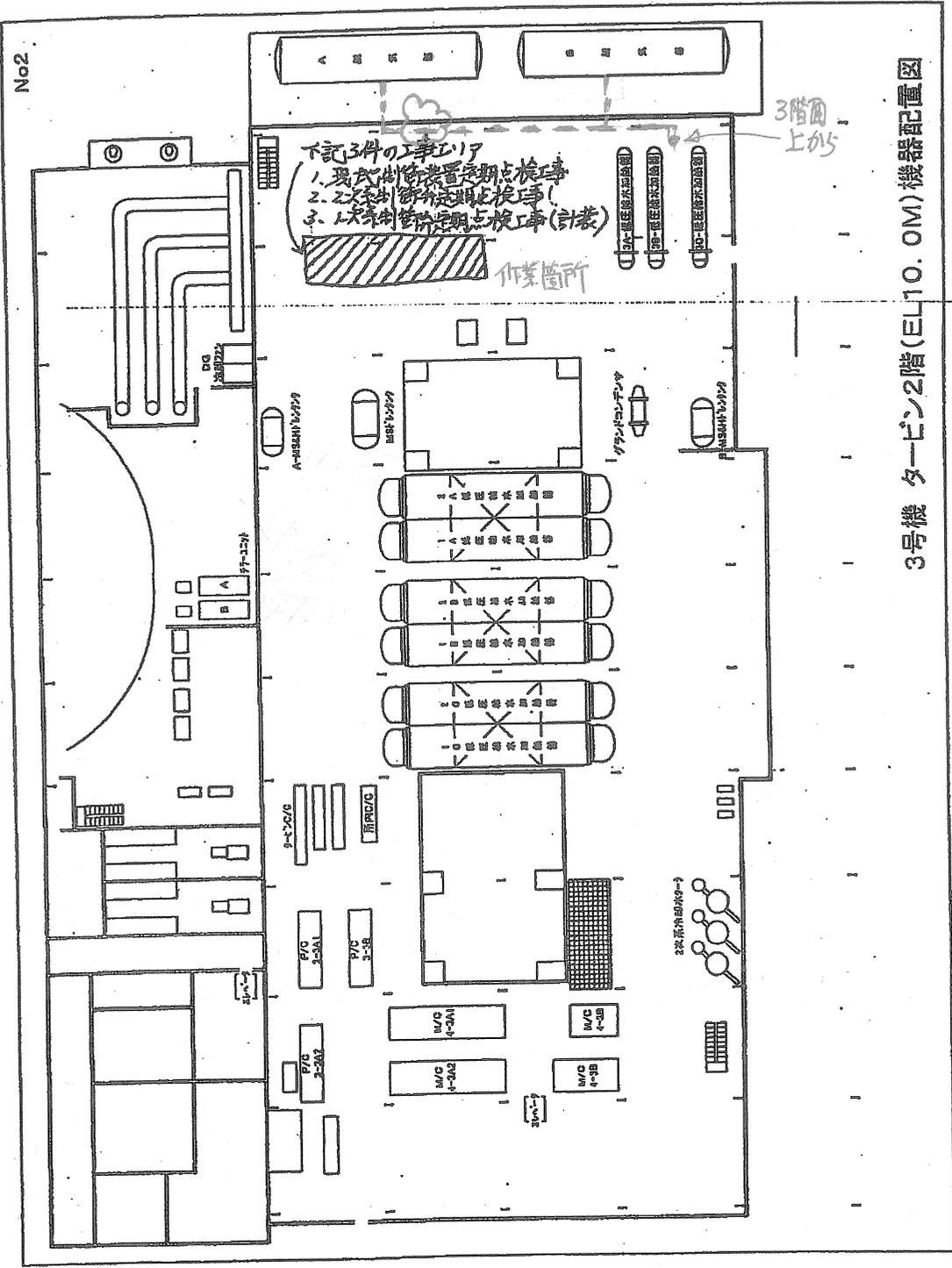
脱酸素器

復水ポンプ

高圧給水加熱器

主給水ポンプ

補助給水ポンプ



3号機 ターピン2階(EL10.0M)機器配置図