

(お知らせ)

## 福島第一原子力発電所 5号機における運転上の制限の逸脱について

平成 17 年 8 月 21 日  
東京電力株式会社  
福島第一原子力発電所

当所 5号機（沸騰水型、定格出力 78 万 4 千キロワット）は、定格熱出力一定運転中ですが、平成 17 年 8 月 21 日午前 11 時 20 分から、炉心スプレイ系\*<sup>1</sup> B系の定例試験を実施したところ、系統に必要な流量が確保できないことが確認されたため、午後 0 時 15 分、保安規定に定める「運転上の制限」\*<sup>2</sup>を満足していないと判断いたしました。

このため、運転上の制限を満足しない場合に要求される措置として、残りの A 系統および低圧注水系\*<sup>3</sup>の機能が健全であることを確認しております。

今後、原因について調査を行い、必要な対策を講じることといたします。  
なお、本事象による外部への放射能の影響はありません。

以 上

### \* 1 炉心スプレイ系

非常用炉心冷却系の一つで、冷却材喪失事故時、炉心の過熱による燃料および被覆管の破損を防止するため、炉心上部より冷却水をスプレイし冷却するための系統（A系、B系の2系統ある）。

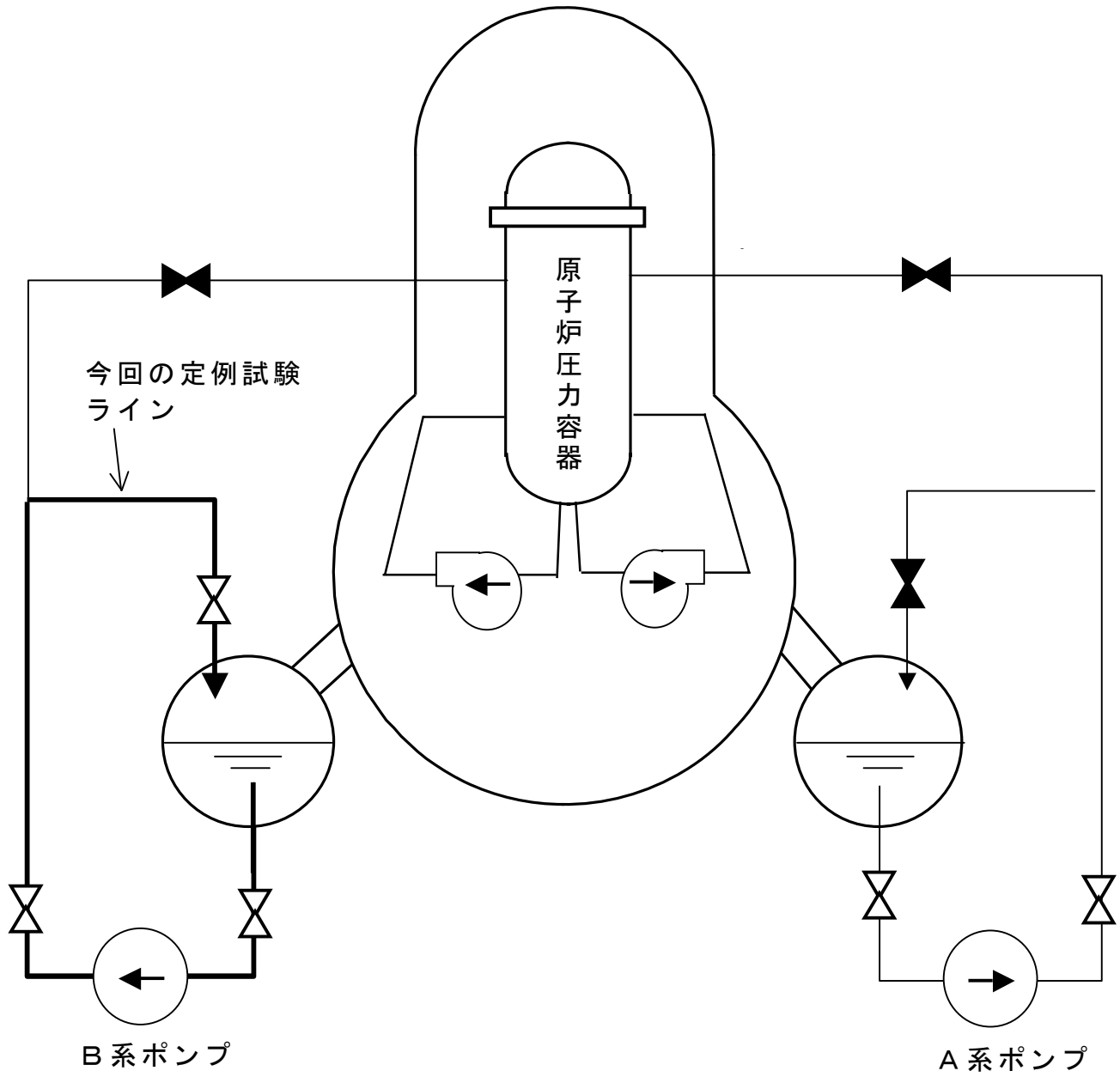
### \* 2 運転上の制限

保安規定では原子炉の運転に関し、「運転上の制限」や「運転上の制限を満足しない場合に要求される措置」等が定められており、運転上の制限を満足しない場合には、要求される措置に基づき対応することになる。

### \* 3 低圧注水系

非常時に原子炉水位を維持する系統（A系、B系の2系統ある）。

原子炉格納容器



5号機炉心スプレイ系系統概略図