

令和 8 年 8 月 9 日
原子力安全対策課
(0 8 - 2 5)
< 2 時 30 分資料配布 >

大飯発電所 3 号機の原子炉自動停止について

このことについて、関西電力株式会社から下記のとおり連絡を受けた。

記

大飯発電所 3 号機（定格熱出力一定運転中）において、令和 8 年 8 月 8 日 2 3 時 5 6 分に、「界磁喪失※」警報が発信したことから、発電機が自動停止し、これに伴い、原子炉も自動停止した。

原因については、現在調査中である。

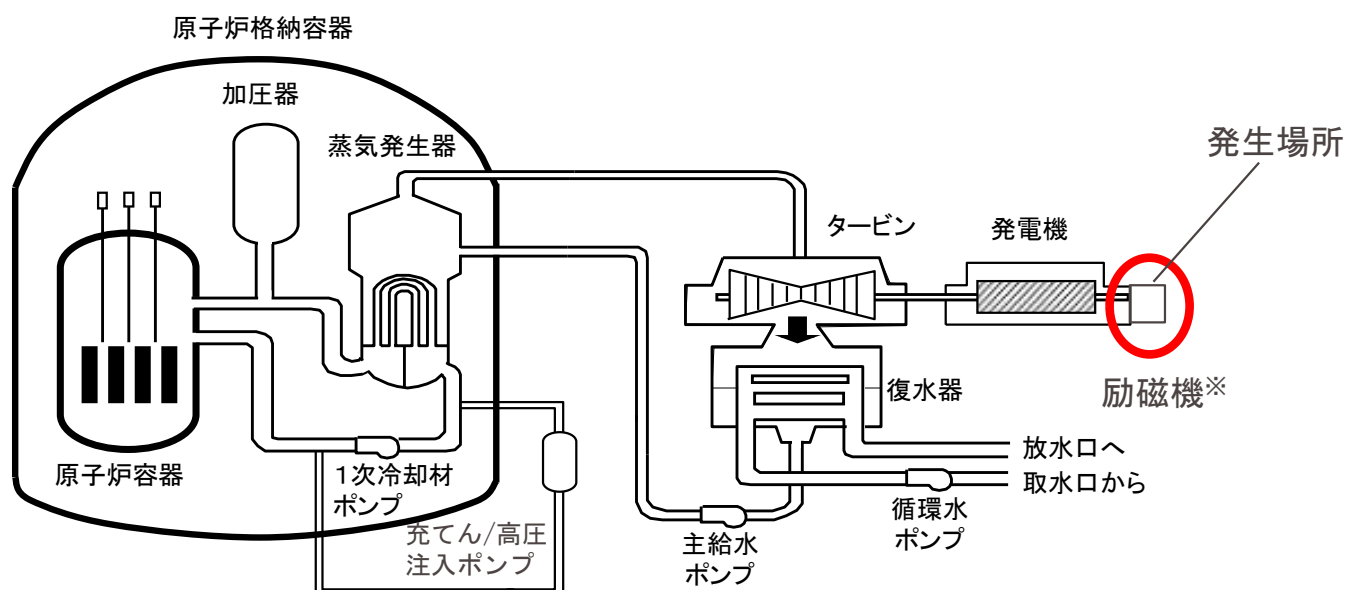
なお、今回の事象による周辺環境への放射能の影響はない。

※発電機内に磁界を発生させる状態が失われた際に発信する警報

問い合わせ先（担当：宇野） 内線 2354・直通 0776(20)0314
--

大飯発電所3号機の原子炉自動停止

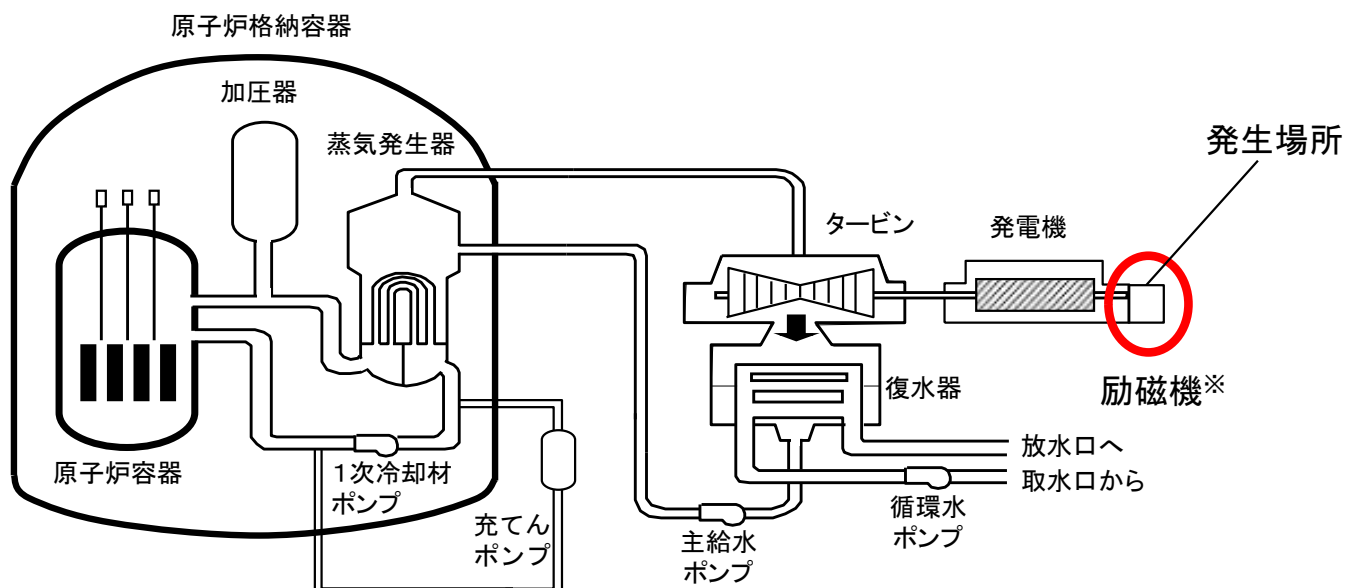
<系統図>



※発電機に磁界を発生させるための装置

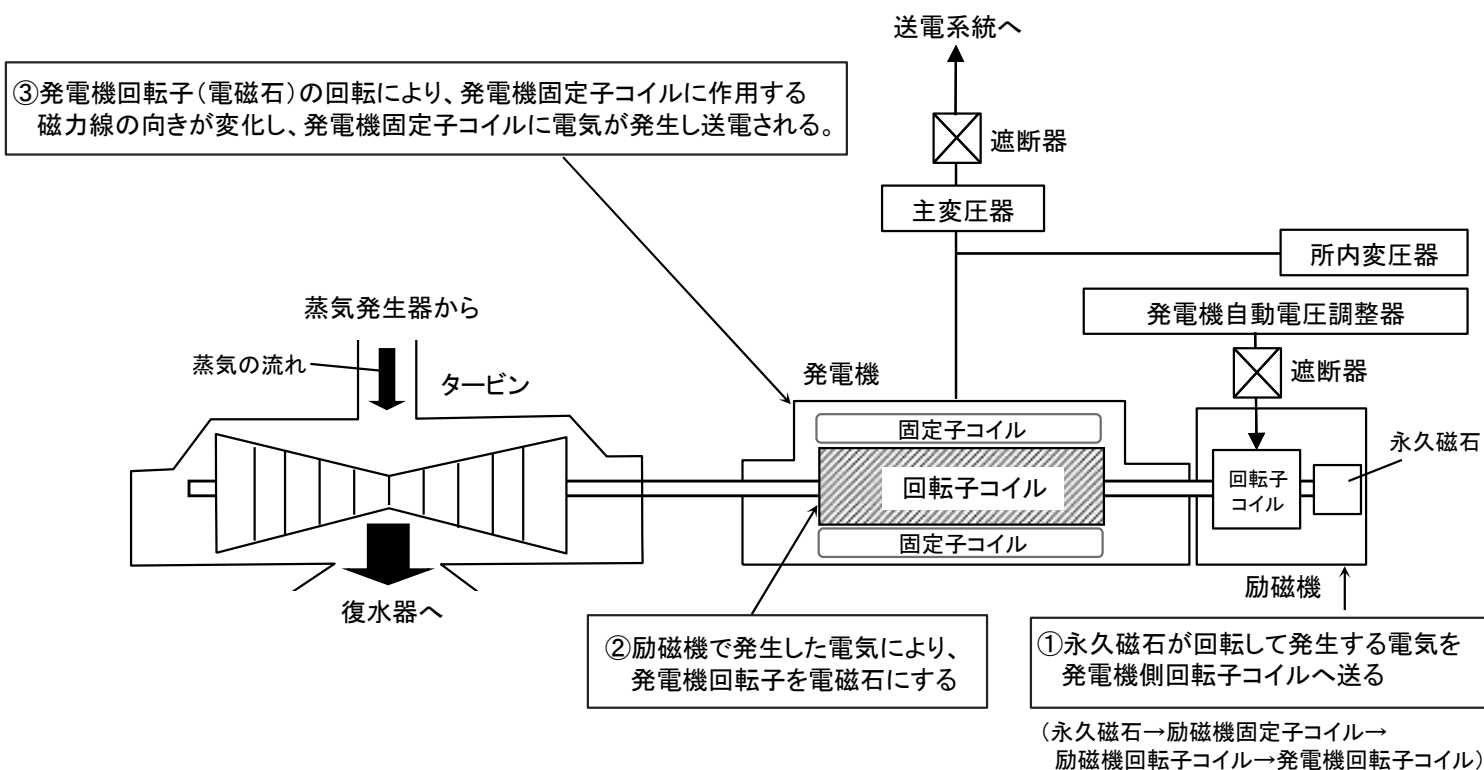
大飯発電所3号機の原子炉自動停止

<系統図>



※発電機に磁界を発生させるための装置

<概要図>



固定子: 回転子により発生する回転磁界により、電力を供給する装置

回転子: 励磁機により供給された直流電流を用い固定子に回転磁界を供給する装置

励磁機: 発電機に磁界を発生させる装置

発電機自動電圧調整器: 発電機出力電圧を一定に保つための装置

永久磁石: 励磁機の励磁電源であるとともに、発電機自動電圧調整器の電源も兼ねている。永久磁石を用いた3相交流発電機