

浜岡原子力発電所3号機 高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機  
出力制御機構からの油漏れに伴う監視強化について

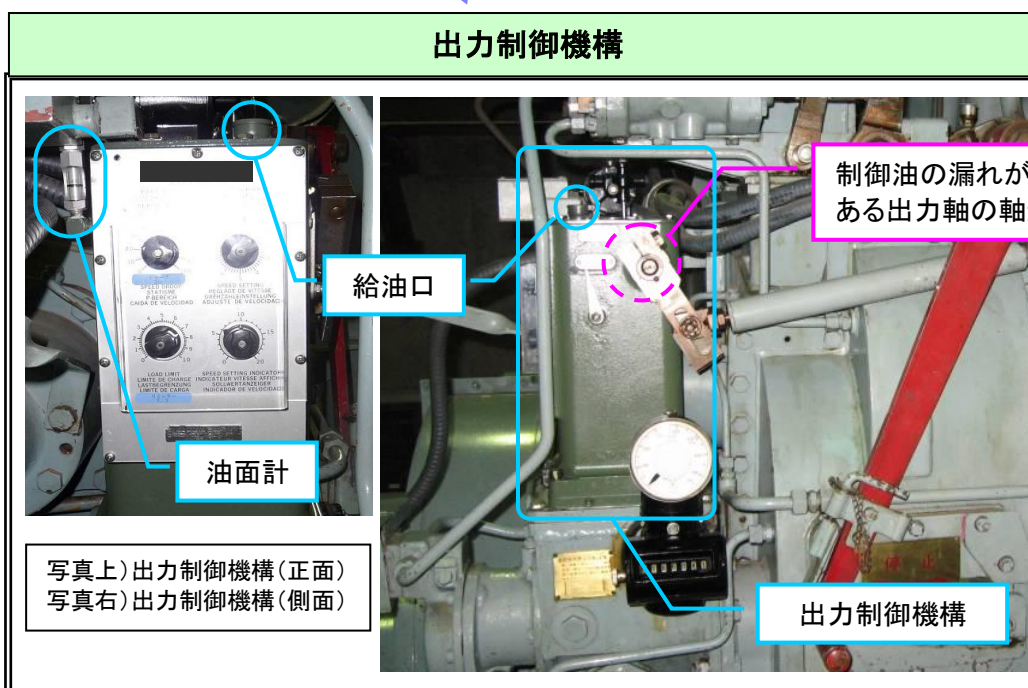
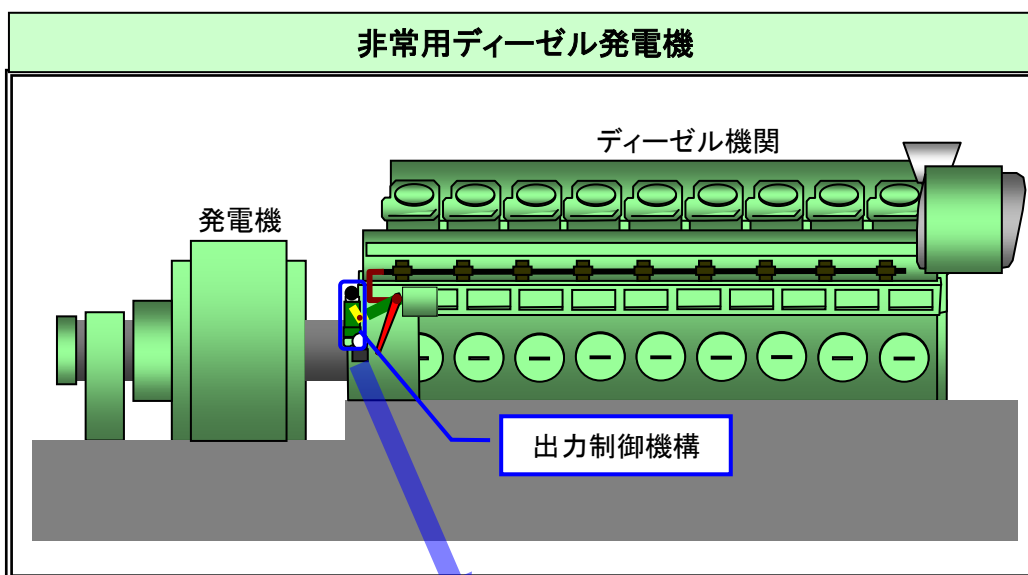
2010年3月29日

対象号機	3号機（定格熱出力一定運転中） ：沸騰水型、定格電気出力110万キロワット
発生日	2010年3月29日
発生時の状況	<p>当社は、2010年3月26日、巡視点検にて、原子炉建屋1階（放射線管理区域外）に設置している高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機（以下、「D/G(H)」という。）※の出力制御機構から、内部の制御油が7分間に1滴程度漏れているのを確認しました。</p> <p>制御油の漏れがあるのは出力制御機構上部の出力軸の軸封部で、同機構の機能に影響はありませんが、念のため、本日午前10時に、同機構に設置している油面計にて所定の油量が確保されていることを監視強化していくことを決定しました。</p> <p>なお、制御油の補給を適宜行うとともに、漏れた制御油（難燃性の油）は適切に処理してまいります。</p> <p>本事象による3号機の運転への影響はありません。</p>
放射能の影響	D/G(H)は放射線管理区域外に設置しており、本事象による放射能の影響はありません。
<a href="#">お知らせ基準</a>	「表2-1 原子炉の運転中に運転に関連する主要な機器の軽度な故障があったとき。」に該当します。

※ D/G は、外部からの電源供給が停止した場合等に自動的に起動し、主要な機器（非常用炉心冷却系ポンプ等）に電力を供給する非常用の発電機で、3号機にはD/G(A)、D/G(B)およびD/G(H)の3台があります。なお、通常はいつでも起動できるよう待機（停止）状態としています。

以上

## 非常用ディーゼル発電機 概略図



出力制御機構は、ディーゼル機関に供給される燃料の量を調整し、回転速度および出力を調節するための機械で、ディーゼル機関に直結した调速機構と電動機から構成されています。