

# 発電所では更なる津波対策を進めています

福島第一原子力発電所の事故発生以来、地域の皆さまに大変なご心配とご迷惑をお掛けしており、改めて心よりお詫び申し上げます。

柏崎刈羽原子力発電所では、これまでに津波に対する緊急安全対策を終了してはいますが、より一層の信頼性を確保するために更なる津波対策を進めています。

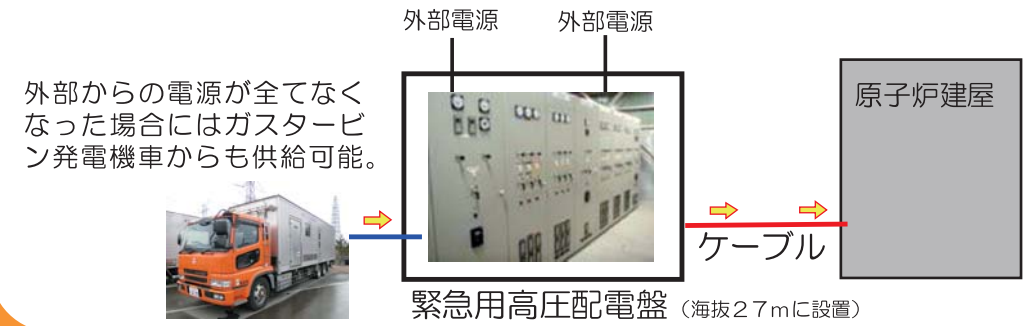
## 更なる安全対策の進捗状況

平成23年11月30日現在

項目		1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機
防潮堤（堤防）の設置		工事中			工事中			
建屋への浸水防止	(1) 防潮壁の設置（防潮板含む）	工事中（防潮板完了）	設計中	設計中	設計中	海拔15m以下に開口部なし		
	(2) 原子炉建屋等の水密扉化	完了	設計中	設計中	設計中	設計中	設計中	完了
除熱・冷却機能の更なる強化等	(1) 水源の設置	準備工事中						
	(2) ガスタービン発電機車（空冷式）等の追加配備	1台配備済 1台追加手配済（H23年度下期配備予定）						
	(3) -1 緊急用の高圧配電盤の設置	完了						
	(3) -2 原子炉建屋への常設ケーブルの布設	完了	設計中	設計中	設計中	設計中	設計中	完了
	(4) 代替水中ポンプ及び代替海水熱交換器設備の配備	配備済	設計中	設計中	設計中	設計中	設計中	配備済
	(5) 原子炉建屋トップベント設備の設置	完了	設計中	設計中	設計中	設計中	設計中	完了
	(6) 環境モニタリング設備等の増強 モニタリングカーの増設	配備済						
(7) 高台への緊急時用資機材倉庫の設置	設計中							

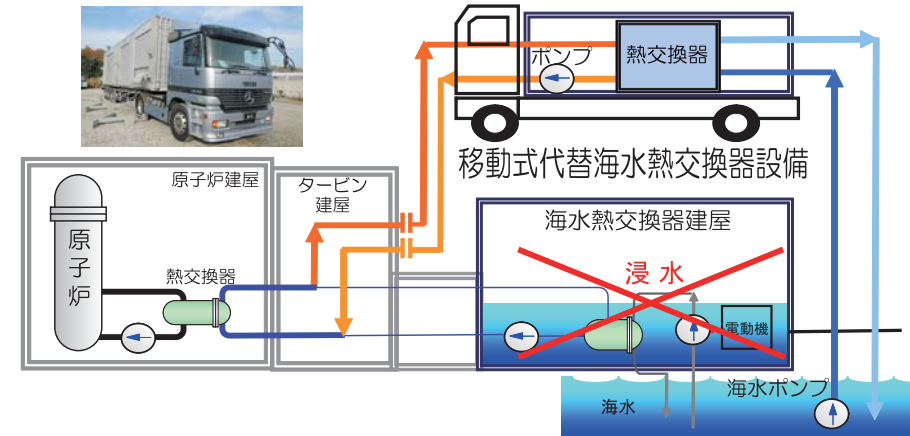
### 緊急用高圧配電盤・ケーブルの設置

電源がなくなった際に非常用機器への電源を迅速に復旧するため、緊急用高圧配電盤を設置し、各号機の原子炉建屋へのケーブルを布設します。



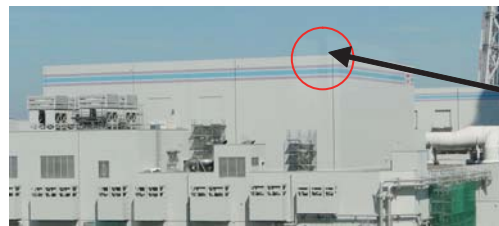
### 代替海水熱交換器設備の配備

津波による海水熱交換器建屋の浸水対策として、すでに消防車や海水系代替水中ポンプ、予備電動機などを配備済ですが、移動式の代替海水熱交換器設備を設置し、原子炉と燃料プールを冷却できるようにします。



### 原子炉建屋トップベント設備の設置

万一の事故の際に、水素が原子炉建屋に滞留することを防ぐため、原子炉建屋に水素検出器と水素を建屋の外へ放出する設備（トップベント設備）を設置します。



1号機原子炉建屋



トップベント設備

原子炉建屋屋上に2箇所設置。非常時には手動で下の階から開操作します。