

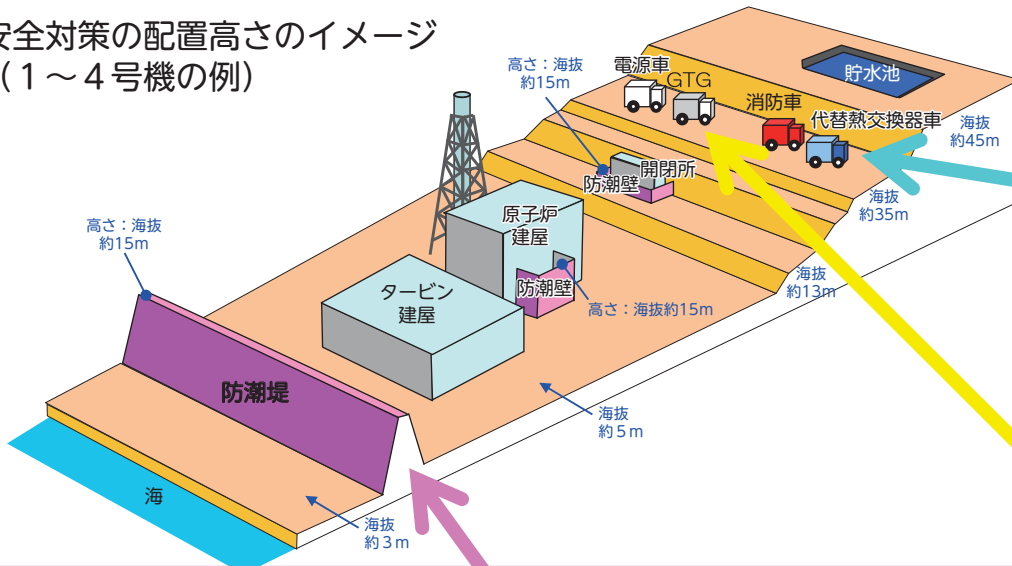
# 柏崎刈羽原子力発電所では安全対策を進めています

福島第一原子力発電所における事故発生以来、大変なご心配とご迷惑をお掛けしておりますことを深くお詫び申し上げます。このような事故を二度と起こさないため柏崎刈羽原子力発電所において実施している安全対策についてご説明いたします。

## 安全対策の実施状況

地震や津波等による原子炉を冷やす機能の低下や喪失を防ぎ、それらが失われた場合でも対応可能とするため様々な設備を準備しています。

### 安全対策の配置高さのイメージ (1～4号機の例)



### 原子炉などへの注水・冷却手段を多様に準備しています



消防車 (42台配備)  
※消防用3台含む



代替海水熱交換器車  
(7台配備)



約2万トンの冷却用淡水を蓄える貯水池

### 津波による浸水を防ぎます



1～4号機側防潮堤(鉄筋コンクリート製)



5～7号機側防潮堤(セメント改良土による盛土)

海側に海拔約15mの高さの防潮堤をつくり敷地の浸水を防ぎます。また、建物の周りに防潮壁などをつくり建物への浸水を防ぎ、さらに重要な部屋を防水構造にしています。

### 非常用電源を多様に準備しています



電源車 (23台配備)



ガスタービン発電機車 (GTG)  
(3セット配備)

### 耐震性を強化しています



追加した配管の支え

中越沖地震を踏まえ、配管や電線の支えを号機あたり1,400箇所以上追加や強化しています。

## 様々な訓練を繰り返しています

夜間や降雪時など様々な状況における緊急事態を想定し、準備した安全対策設備を所員が使いこなせるように訓練を繰り返し実施しています。



所員数百名が参加する総合訓練



代替海水熱交換器車の接続訓練



電源車の接続訓練



シミュレータによる訓練



ガスタービン発電機車の操作訓練



重機によるがれき除去訓練



消防車から原子炉へ冷却水送水訓練

## 発電所サービスホールのご案内

原子力に関する様々な情報を展示している他、発電所の安全対策の取り組みについてご案内しております。是非ご来館ください。



- ◆土曜・日曜・祝日には「発電所構内ガイドツアー」を開催しています。
- ◆お申し込み・詳細については、サービスホールまでお問い合わせください。

### < 発電所構内ガイドツアー（土曜・日曜・祝日） >

1便	10:30~11:10
2便	11:30~12:10
3便	13:30~14:10
4便	14:30~15:10



#### 【お願い事項】

- ・事前にサービスホールまでお申し込みください。
- ・出発30分前までに、サービスホール受付までお越しください。
- ・発電所構内に入るにあたり、ご本人確認をさせていただきますので運転免許証または住民基本台帳カード(顔写真付)をご持参ください。

住 所 刈羽村大字刈羽字西浦4236-1  
 電 話 ☎0120-34-4053 (午前9時~午後5時)  
 開館時間 午前9時~午後4時30分  
 休 館 日 毎月第1水曜日(祝日の場合は第2水曜日)、年末年始