

# 東日本大震災における被害状況

- 平成23年3月11日（金）14:46に三陸沖でマグニチュード9.0の地震が発生。東北地方を中心に地震、津波等により大規模な被害。
- 日本の観測史上最大規模の地震、世界的にも1900年以降、4番目の規模の地震となる。



人的被害	
死者	15,899名
行方不明者	2,527名
負傷者	6,157名

建築物被害	
全壊	121,992戸
半壊	282,920戸
一部破損	730,392戸

(以上警察庁調べ  
2020年12月10日時点)

被災者支援の状況	
全国の避難者	41,781名

(以上復興庁調べ2021年1月29日時点)

福島第一原発  
事故の状況

# 原子力発電所の事故状況



**東京電力福島第一原子力発電所3号機（空撮）**

（2011年3月16日撮影、東京電力提供）

# 事故の要因（推定）地震と津波の影響

地震発生

3月11日  
14:46

鉄塔の倒壊  
遮断器等の故障

原子炉  
自動停止

外部電源  
喪失

直ちに  
非常用電源  
作動

原子炉及び  
使用済燃料  
プールの  
冷却機能維持

津波

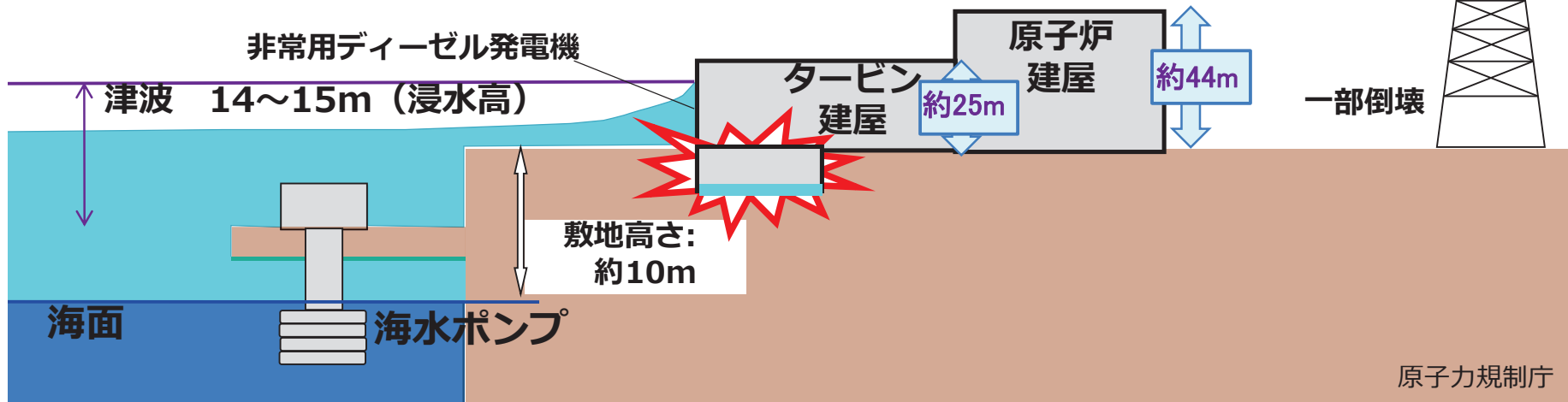
第1波 15:27  
第2波 15:35

非常用発電  
機の故障  
冷却用海水  
ポンプ、  
配電盤等  
の故障

全交流  
電源  
喪失

原子炉  
冷却・注水  
機能の喪失

次  
頁  
へ



# 事故の要因（推定） 原子炉内の状況

