

新潟県中越沖地震を踏まえた 原子力安全・保安院の対応

平成19年9月

原子力安全・保安院

新潟県中越沖地震の概要

- 発生日時：平成19年7月16日午前10時13分頃
- 震源地名：新潟県上中越沖
- 地震規模：マグニチュード6.8
- 震源深さ：17km
- 震央距離：柏崎刈羽原子力発電所から
震央までの距離 約16km
- 各地の震度：震度6強（新潟県） 柏崎市、刈羽村他
震度5強（新潟県） 小千谷市他

柏崎刈羽原子力発電所の状況

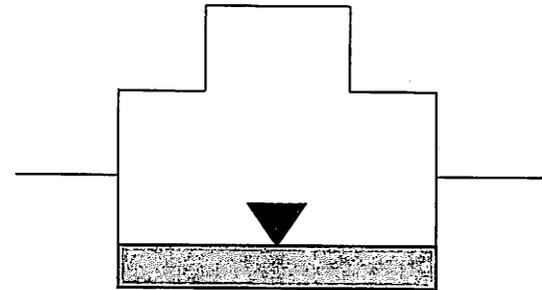
運転中の3,4,7号機及び起動中2号機は、今回の地震発生に伴い、設計どおり制御棒が全挿入され自動停止しました。

号機	運転状態
1号機	停止(定検中)
2号機	起動中→自動停止
3号機	運転中→自動停止
4号機	運転中→自動停止
5号機	停止(定検中)
6号機	停止(定検中)
7号機	運転中→自動停止



柏崎刈羽原子力発電所の最大加速度

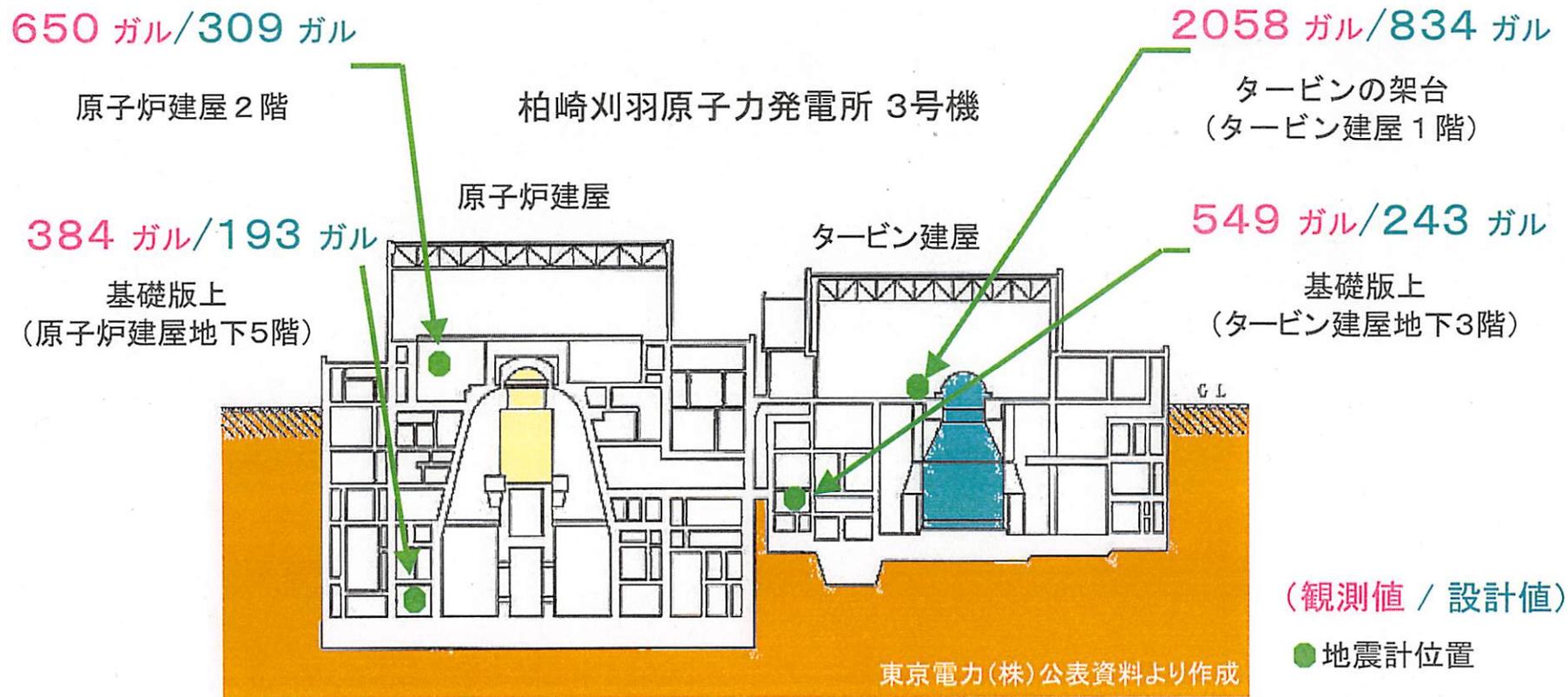
観測値	南北方向	東西方向	上下方向
1号機	311(274)	<u>680(273)</u>	408(235)
2号機	304(167)	606(167)	282(235)
3号機	308(192)	384(193)	311(235)
4号機	310(193)	492(194)	337(235)
5号機	277(249)	442(254)	205(235)
6号機	271(263)	322(263)	488(235)
7号機	267(263)	356(263)	355(235)



原子炉建屋基礎版上の最大加速度

()内は設計時の加速度値(単位:ガル)

地震時に発電所で観測された揺れの大きさ



今回の地震によって、設計時に算定していた揺れを大きく上回りました。