

## 4号機 最大加速度地震計の取替完了について (静岡県西部を震源とする地震 (続報))

2021年3月19日

### 【今回お知らせする内容】

取替結果	2021年3月18日4号機の最大加速度地震計(注1)の取り替えが完了したため、お知らせします。 今後、当該地震計について、定期的に動作確認を実施してまいります。
------	---

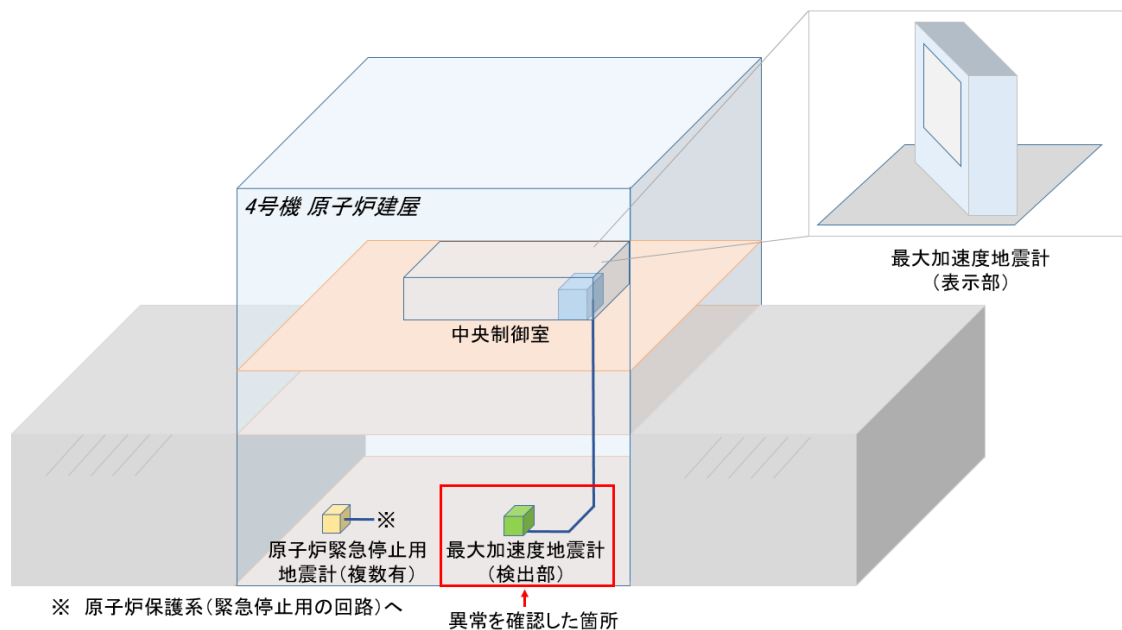
注1 最大加速度地震計は中央制御室に最大加速度を表示する機能を有しているものです。

地震発生後、各号機に設置している最大加速度地震計の値を参考に、運転員が建屋内の巡視点検等を実施することとしています。これとは別に、原子炉緊急停止用として、原子炉緊急停止用地震計を設置しています。

### 【これまでにお知らせした内容】

2020年10月13日お知らせ

点検結果	9月27日13時13分頃に静岡県西部を震源とする地震が発生した際、地震加速度を観測しなかった4号機の最大加速度地震計(以下、「当該地震計」という。)(注1)について、点検を実施しました。この結果、当該地震計の地震加速度を検出する検出部が正常に機能していないことを確認しました。 このため、当該地震計を今後取り替えてまいります。
------	--



最大加速度地震計の検出部から表示部の構成(概略図)

2020年9月28日お知らせ

発生年月日	2020年9月27日(13時13分頃)		
発生時の状況	静岡県西部を震源とする地震が発生し、地元4市のうち掛川市で震度4、牧之原市および菊川市で震度3が観測されました。(注2) この地震による浜岡原子力発電所への影響はなく、外部への放射能の影響もありませんでした。 地震に伴い浜岡原子力発電所において、以下の最大加速度(原子炉建屋地下2階での値)を観測しました。		
	号機	プラントの状況	観測された最大加速度(gal)(注3)
	1号機	廃止措置中	7 gal(注4)
	2号機	廃止措置中	
	3号機	定期検査中(停止中)	7 gal
	4号機	定期検査中(停止中)	0 gal(注5)
5号機	定期検査中(停止中)	9 gal	
放射能の影響	本事象による外部への放射能の影響はありません。		
<a href="#">お知らせ基準</a>	「表1-8 発電所または発電所周辺において有意な地震を観測したとき。」に該当します。		

注2 気象庁発表

注3 gal(ガル)とは、加速度の単位( $\text{cm}/\text{秒}^2$ )で地震の揺れの強さを数値として表現したものです。

1gal(ガル) =  $1\text{cm}/\text{秒}^2$

注4 1号機 原子炉建屋地下2階での観測値

注5 他号機で観測された最大加速度情報を踏まえ、最大加速度地震計に異常がないか、確認してまいります。

以上