



立コミ本第244号  
2023年10月27日

鹿児島県知事  
塩田 康一様

九州電力株式会社  
代表取締役 池辺 和弘  
社長執行役員

川内原子力発電所における基準地震動の策定に係る事前協議願いの補正について

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

かねてから当社事業につきましては、格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、2021年4月26日付け立コミ本第9号にて、お願いしております「川内原子力発電所における新たな基準地震動の策定」についての事前協議につきまして、別紙のとおり補正いたしますので、お取り計らいいただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

今後とも、一層のご指導を賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

## 主な補正内容

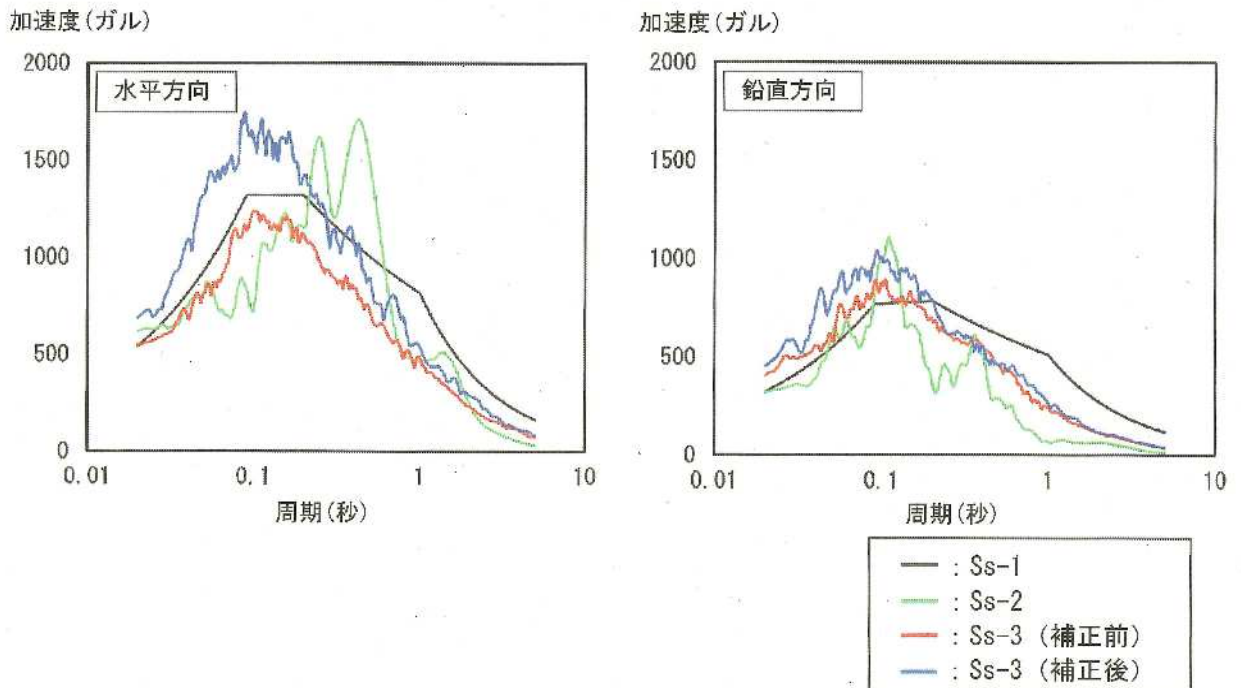
### ○ 基準地震動 (Ss-3) の見直し

標準応答スペクトルを考慮した地震動評価に用いる地下構造モデルを修正し、基準地震動 (Ss-3) を見直した。

#### 基準地震動の最大加速度

基準地震動			最大加速度 ( $\text{cm/s}^2$ )	
基準地震動 Ss-1	設計用模擬地震波	水平方向	Ss-1 <sub>u</sub>	540
		鉛直方向	Ss-1 <sub>v</sub>	324
基準地震動 Ss-2	2004年北海道留萌支庁南部 地震を考慮した地震波	水平方向	Ss-2 <sub>u</sub>	620
		鉛直方向	Ss-2 <sub>v</sub>	320
基準地震動 Ss-3	標準応答スペクトルを 考慮した地震波	水平方向	Ss-3 <sub>u</sub>	687 (補正前 546)
		鉛直方向	Ss-3 <sub>v</sub>	455 (補正前 402)

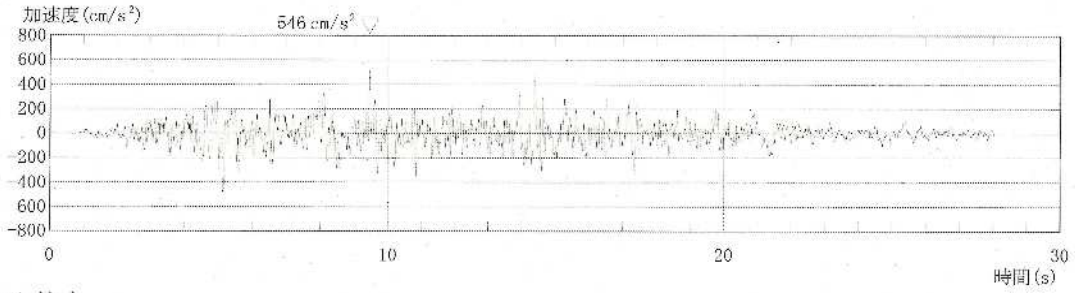
#### 基準地震動の応答スペクトル



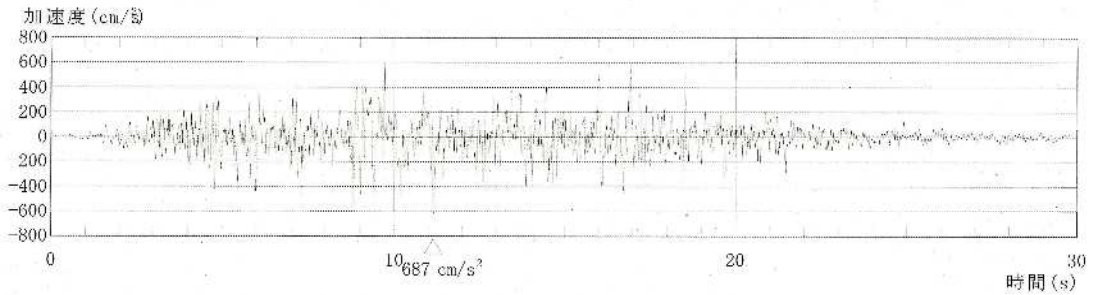
基準地震動 Ss-3 の時刻歴波形

加速度 (水平方向 : Ss-3<sub>H</sub>)

(補正前)

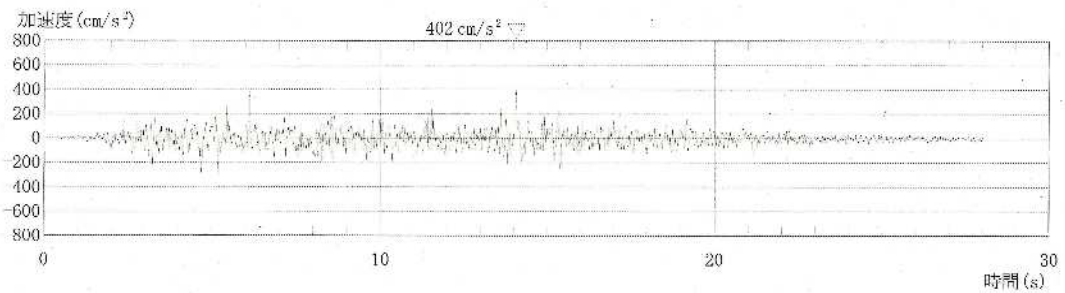


(補正後)



加速度 (鉛直方向 : Ss-3<sub>V</sub>)

(補正前)



(補正後)

