

令和 8 年熊本地震を受けた 当社原子力発電所の対応について

2026年9月2日
九州電力株式会社

○令和8年7月28日16時27分頃、熊本県熊本地方を震源地とするマグニチュード7.1、最大震度7の地震が発生した。

○地震発生時、川内及び玄海原子力発電所の運転状況は以下のとおりであり、敷地内地震計の観測値については、設備の健全性や運転状況に影響を及ぼすものではなかった。

川内原子力発電所	1号機	定格熱出力一定運転
	2号機	〃
玄海原子力発電所	1号機	廃止措置作業中
	2号機	〃
	3号機	定期検査中(燃料取り出し中)
	4号機	定格熱出力一定運転

○令和8年熊本地震では、令和8年7月28日16時27分頃、熊本県熊本地方を震源とし、熊本県で最大震度7を観測。

【気象庁HPより】

	令和8年熊本地震
発生時刻	令和8年7月28日(火) 16時27分頃
震源地	熊本県熊本地方
マグニチュード	M7.1
震央位置	北緯32.6度 東経130.7度
震源深さ	深さ16km
最大震度	震度7



【当社原子力発電所最寄りの気象用地震計における観測震度】

	最寄りの気象庁地震計	震度
川内原子力発電所	薩摩川内市中郷	震度5弱
玄海原子力発電所	唐津市西城内	震度3

○令和8年熊本地震において川内及び玄海原子力発電所の地震計が観測した地震加速度は、原子炉自動停止の設定値も大きく下回るものであった。

広報用地震計		震度	最大加速度（ガル）	原子炉自動停止設定値	
				水平方向 [鉛直方向]	
川内	補助建屋最下層 （岩盤上）	3	22.9	160 [80]	
	補助建屋上部階 （1階）	3	35.9	260 （水平方向のみ）	
	地表面	4	116.5	—	
玄海				玄海3号	玄海4号
	補助建屋最下層 （岩盤上）	2	6.9	170 [80]	170 [80]
	補助建屋上部階 （地下1階）	2	12.2	310 （水平方向のみ）	220 （水平方向のみ）
	地表面	2	9.7	—	—

○地震発生直後、運転員によって発電所運転状況を確認。

【主な確認項目】

- ✓ 「止める」「冷やす」「閉じ込める」に関する重要設備に関連する警報が発信していないこと
- ✓ 放射線モニタの指示に異常がないこと

○原子力規制庁や自治体等の関係機関に対し、各プラントの運転状況に異常がないことについて、適宜、通報連絡※を実施。

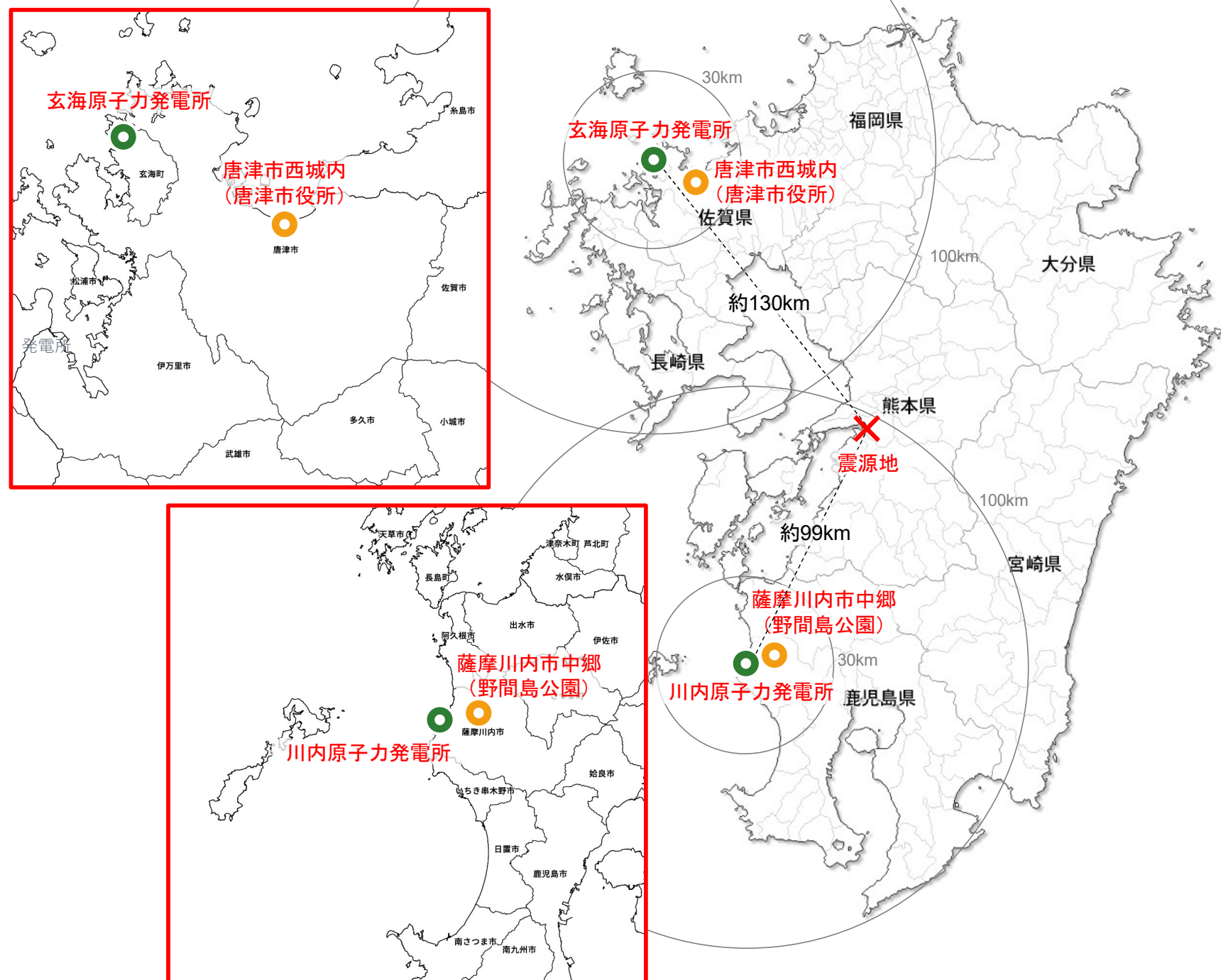
※社内マニュアルに定める通報連絡が必要な震度であったため実施

○発電所の運転員及び保修員等が地震時のチェックシートの項目に従い巡視点検を実施し、設備全般について異常のないことを確認。

○川内原子力発電所においては、発電所最寄りの薩摩川内市中郷にて震度5弱を観測したため、「止める」「冷やす」「閉じ込める」に関する重要設備の動作試験(7月29日、30日に実施)により機能に異常のないことを確認。

○原子力発電所の状況については、当社HP※に関連情報を適宜掲載。

※別紙参照



熊本県熊本地方での地震における原子力発電所の状況について

2026年7月28日
当社HP掲載

2026年7月28日16時27分頃、熊本県熊本地方を震源地とするマグニチュード7.1、最大震度7の地震が発生しました。当社原子力発電所の状況は以下のとおりです。

【川内原子力発電所】

- ・1/2号機ともに運転継続中、設備に異常なし
- ・モニタリングポスト等の指示値に異常はなく、外部への放射能の影響は確認されていません

○広報用地震計観測値

地震発生時刻	気象庁地震計 (薩摩川内市中郷)	川内原子力発電所 (広報用地震計)			
			補助建屋 最下階 (岩盤上)	補助建屋 上部階 (1階)	地表面
2026年7月28日 16時27分頃	震度 5弱	震度	3	3	4
		最大加速度 (ガル)	22.9	35.9	116.5

原子炉自動停止設定値

単位：gal

		岩盤上	1階
川内1/2号機	水平方向 [鉛直方向]	160 [80]	260 (水平方向のみ)

○点検状況

最寄りの薩摩川内市中郷にて震度5弱を観測のため、安全上重要な設備の健全性を確認。

- ・地震時の巡視点検を実施し、異常がないことを確認。
- ・今後、「止める」「冷やす」「閉じ込める」に関する重要設備の動作試験を計画的に実施※。

※7月29日、30日に重要設備の動作試験を実施し、異常がないことを確認。(7月31日追記)

【玄海原子力発電所】

- ・3号機定期検査中、4号機運転継続中、設備に異常なし
- ・モニタリングポスト等の指示値に異常はなく、外部への放射能の影響は確認されていません

○広報用地震計観測値

地震発生時刻	気象庁地震計 (唐津市西城内)	玄海原子力発電所 (広報用地震計)			
			補助建屋 最下階 (岩盤上)	補助建屋 上部階 (地下1階)	地表面
2026年7月28日 16時27分頃	震度 3	震度	2	2	2
		最大加速度 (ガル)	6.9	12.2	9.7

原子炉自動停止設定値

単位：gal

		岩盤上	地下1階
玄海3号機	水平方向 [鉛直方向]	170 [80]	310 (水平方向のみ)
玄海4号機	水平方向 [鉛直方向]	170 [80]	220 (水平方向のみ)

○点検状況

- ・地震時の巡視点検を実施し、異常がないことを確認。

以 上