

玄海原子力発電所の概要 及び経過報告等

佐賀県県民環境部
原子力安全対策課

玄海原子力発電所の概要

		1号機	2号機	3号機	4号機
所在地		佐賀県東松浦郡玄海町今村			
敷地面積		約87万m ²			
電気出力		55万9千kW	55万9千kW	118万kW	118万kW
原子炉	型式	加圧水型軽水炉 (PWR)			
	熱出力	165万kW	165万kW	342万3千kW	342万3千kW
燃料	種別	低濃縮二酸化ウラン		低濃縮二酸化ウラン・プルトニウム混合酸化物	低濃縮二酸化ウラン
	装荷量	約49トン	約49トン	約89トン	約89トン
建設費		545億円	1236億円	3993億円	3244億円
営業運転開始 (運転終了)		S50. 10. 15 (H27. 4. 27)	S56. 3. 30	H6. 3. 18	H9. 7. 25 1

福島第一原子力発電所事故後の主な動き

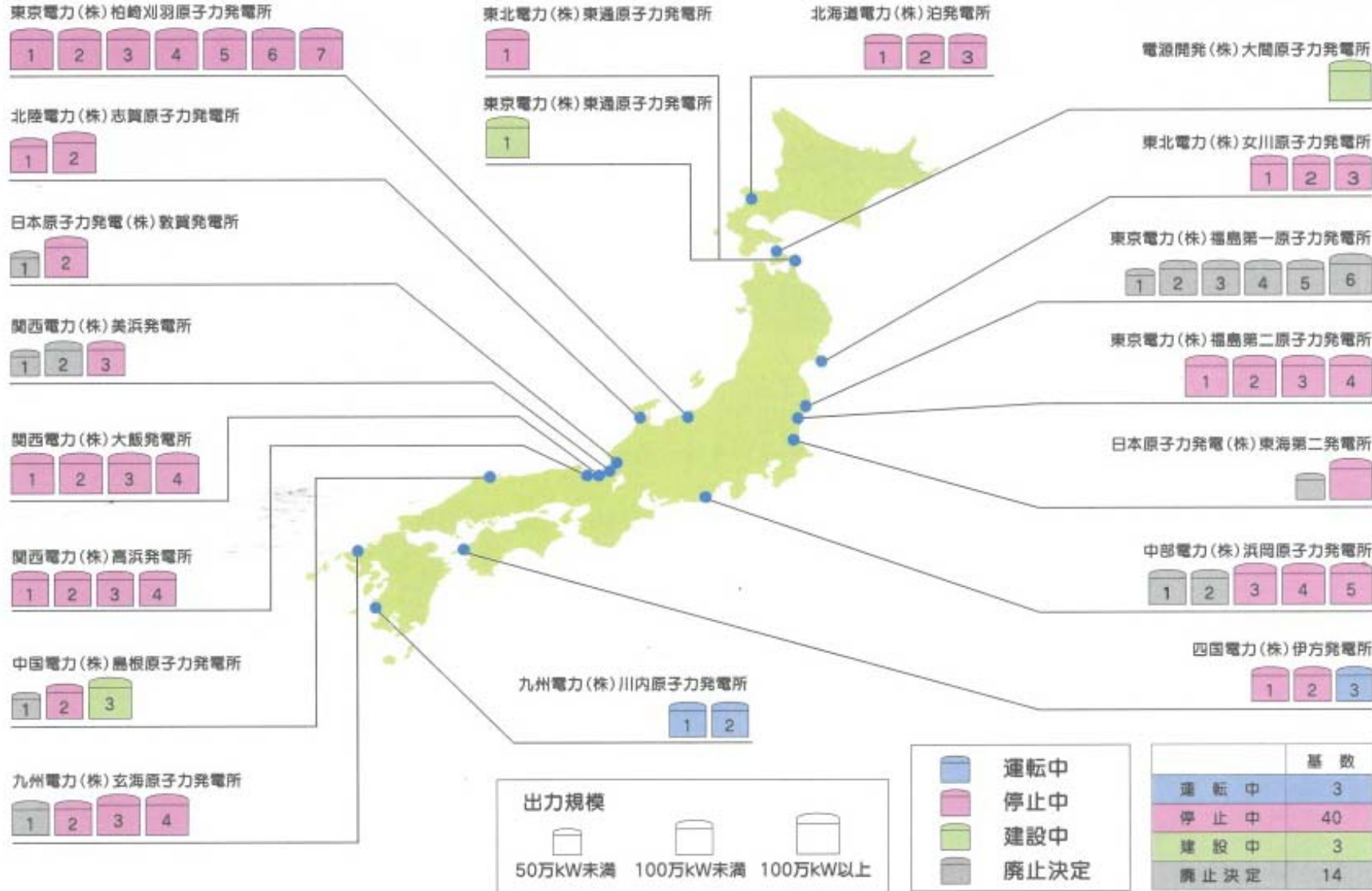
年月日	主な動き
平成22年12月11日	玄海3号機 定期検査のため運転停止
平成23年1月29日	玄海2号機 定期検査のため運転停止
平成23年3月11日	福島第一原子力発電所事故発生
平成23年12月7日	玄海1号機 定期検査のため運転停止
平成23年12月25日	玄海4号機 定期検査のため運転停止
平成24年9月19日	原子力規制委員会発足
平成25年7月8日	新規制基準施行
平成25年7月12日	玄海3、4号機原子炉設置変更許可申請
平成27年4月27日	玄海1号機運転終了
平成28年9月20日	玄海3、4号機原子炉設置変更許可申請書の補正書提出 (10月28日再提出、11月4日再々提出)
平成28年11月9日	原子力規制委員会が審査結果のとりまとめ(審査書案)を了承
平成28年11月10日 ～12月9日	原子力規制委員会が玄海3、4号機の審査書案に対する科学的・技術的意見の募集(パブリックコメント)を実施

●日本の原子力発電所の運転・建設状況

新規制基準への適合性審査状況

- ・川内原子力発電所1, 2号機(九州電力)【許可】H26.9.10
 - ・高浜発電所3, 4号機(関西電力)【許可】H27.2.12
 - ・伊方原子力発電所3号機(四国電力)【許可】H27.7.15
 - ・玄海原子力発電所3, 4号機(九州電力)〈パブリックコメント終了〉
- ※この他、高浜1, 2号機、美浜3号機も許可済み

(商業用・2016年10月1日時点)



出典:「原子力エネルギー図面集2016」をもとに作成