

年 号	月	内 容
平成22年 (2010年)	1	第72回原子力環境安全連絡協議会開催
	2	九州電力(株)は、玄海原子力発電所における使用済燃料貯蔵設備の増強等の原子炉施設の変更について、佐賀県及び玄海町へ事前了解願いを提出 国（経済産業省）へは、原子炉設置変更許可申請書を提出
	4	佐賀県及び玄海町は、玄海原子力発電所3号機で使用するMOX燃料の輸送計画について事前了解
	6	玄海原子力発電所3号機で使用するMOX燃料（20体）を積載した運搬船が玄海原子力発電所に到着
	7	第73回原子力環境安全連絡協議会開催
	11	九州電力(株)は、国へ原子炉設置変更許可申請の一部を補正
	12	国（経済産業省）は、玄海原子力発電所の使用済燃料貯蔵設備の増強等について、原子力委員会及び原子力安全委員会へ諮問
	12	運転中の玄海原子力発電所3号機で、1次冷却材中のよう素濃度が上昇傾向となったため、計画を前倒しして第13回定期検査を開始
平成23年 (2011年)	1	玄海原子力発電所3号機第13回定期検査において、運転中に漏えいのあった燃料集合体1体を特定（通常ウラン燃料からの漏えい）
	2	第74回原子力環境安全連絡協議会開催
	3	原子力委員会及び原子力安全委員会は、玄海原子力発電所の使用済燃料貯蔵設備の増強等について経済産業省へ答申
	3	東北地方太平洋沖地震に伴い、東京電力(株)福島第一原子力発電所事故発生
	3	九州電力(株)代表取締役副社長が古川知事に対し、福島第一原子力発電所事故の状況と、それを踏まえた玄海原子力発電所の対応状況について報告
	3	九州電力(株)が、定期検査中の玄海原子力発電所2号機、3号機の発電再開の延期を発表
	4	九州電力(株)が福島第一・第二原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策の実施状況について、国に報告書を提出
	4	佐賀県は、国（経済産業省）に「原子力発電の安全確保及び今後のエネルギー政策のあり方に関する要請書」を提出
	5	国（原子力安全・保安院）は、佐賀県に対して玄海原子力発電所の緊急安全対策に係る確認結果を説明
	6	国（経済産業省）は、放送フォーラムin佐賀県「しっかり聞きたい、玄海原発」～玄海原子力発電所 緊急安全対策 県民説明番組～を放送
	6	古川知事が県庁で海江田経済産業大臣と会談
	7	玄海町は玄海原子力発電所2号機、3号機の再稼働について同意
	7	菅首相が発電用原子炉施設の安全性に関する総合的評価（ストレステスト）の導入を公表したことにより、玄海町は玄海原子力発電所2号機、3号機の再稼働の同意を撤回
	7	佐賀県が、多久市中央公民館にて、「玄海原子力発電所 緊急安全対策 県民フォーラム」を開催
	7	九州電力(株)は玄海原子力発電所2号機の発電用原子炉施設の安全性に関する総合的評価（ストレステスト）の一次評価結果を国へ報告
	10	玄海原子力発電所4号機、復水器真空低下に伴う自動停止

年 号	月	内 容
平成23年 (2011年)	12	玄海原子力発電所 3 号機のC充てんポンプ主軸が折損
平成24年 (2012年)	2	第75回原子力環境安全連絡協議会開催
	5	九州電力(株)玄海原子力発電所4号機の発電用原子炉施設の安全性に関する総合的評価(ストレステスト)の一次評価結果を国へ報告
	5	九州電力(株)玄海原子力発電所3号機の発電用原子炉施設の安全性に関する総合的評価(ストレステスト)の一次評価結果を国へ報告
	6	九州電力(株)玄海原子力発電所雑固体溶融処理建屋において火災が発生
	8	第76回原子力環境安全連絡協議会開催
	8	九州電力(株)玄海原子力発電所1号機の発電用原子炉施設の安全性に関する総合的評価(ストレステスト)の一次評価結果を国へ報告
平成25年 (2013年)	10	唐津市は九州電力(株)と「唐津市域の安全確保に関する協定」を締結
	2	第77回原子力環境安全連絡協議会開催
	7	九州電力(株)は、国に玄海原子力発電所3号機、4号機に係る新規制基準への適合性確認のための書類(原子炉設置変更許可申請書等)を提出
	8	佐賀市、鳥栖市、多久市、武雄市、鹿島市、小城市、嬉野市、神埼市、吉野ヶ里町、基山町、上峰町、みやき町、有田町、大町町、江北町、白石町及び太良町は九州電力(株)と「佐賀県内住民の安全及び安心に係る原子力防災高度化に関する協定」を締結
	9	原子力規制委員会が、玄海原子力発電所3号機、4号機の新規制基準適合性審査に関する現地調査を実施
平成26年 (2014年)	3	第78回原子力環境安全連絡協議会書面開催
	10	玄海原子力発電所3、4号機補助建屋内第1放射化学室において火災が発生
	10	第79回原子力環境安全連絡協議会書面開催
平成27年 (2015年)	3	九州電力(株)は、玄海原子力発電所1号機の運転終了を決定
	3	第80回原子力環境安全連絡協議会書面開催
	4	玄海原子力発電所1号機運転終了
	9	第81回原子力環境安全連絡協議会書面開催
	11	「原子力発電所の安全確保に関する協定」及びこれに基づく覚書の一部変更(廃止措置を事前了解の対象とする等)
平成28年 (2016年)	12	九州電力(株)は、玄海原子力発電所 1 号機の廃止措置に係る事前了解願いを佐賀県及び玄海町に提出 国(原子力規制委員会)へは、廃止措置計画認可申請書を提出
	1	第82回原子力環境安全連絡協議会開催
	2	佐賀県は、伊万里市との間で「原子力発電所の安全確保に関する協定書に係る佐賀県と伊万里市の覚書」を交換 伊万里市と九州電力(株)は「伊万里市民の安全確保に関する協定書」を締結
	8	第83回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	9	原子力規制委員会が、玄海原子力発電所3、4号機の新規制基準適合性審査に関する現地調査を実施

年 号	月	内 容
平成28年 (2016年)	11	原子力規制委員会が、玄海原子力発電所3・4号機の新規制基準適合性審査に関する審査書案を公表し、パブリックコメントを実施
	12	玄海原子力発電所構内において建設機械の火災が発生
	12	第1回玄海原子力発電所の再稼働に関して広く意見を聴く委員会開催
	12	第1回佐賀県原子力安全専門部会開催
平成29年 (2017年)	1	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所3、4号機の原子炉設置変更を許可
	1	第2回佐賀県原子力安全専門部会開催
	1	第3回佐賀県原子力安全専門部会開催
	1	政府は、玄海3、4号機の再稼働に関する政府方針を佐賀県へ説明、文書提出
	2	第4回佐賀県原子力安全専門部会開催
	2	第2回玄海原子力発電所の再稼働に関して広く意見を聴く委員会開催
	2	第5回佐賀県原子力安全専門部会開催
	2	唐津市、武雄市、佐賀市、伊万里市において県主催の「玄海原子力発電所に関する県民説明会」を開催
	3	鳥栖市において県主催の「玄海原子力発電所に関する県民説明会」を開催
	3	岸本玄海町長は、玄海3、4号機の再稼働に「理解」を表明
	3	第3回玄海原子力発電所の再稼働に関して広く意見を聴く委員会開催
	3	第6回佐賀県原子力安全専門部会開催
	4	山本原子力防災担当大臣が来県、山口知事と面談
	4	佐賀県議会が、「九州電力玄海原子力発電所3、4号機の再稼働に関する決議」を可決
	4	原子力規制委員会は玄海原子力発電所1号機の廃止措置計画を認可及び玄海原子力発電所の保安規定の変更を認可
	4	世耕経済産業大臣が来県、山口知事と面談
	4	山口知事が、玄海原子力発電所3、4号機の再稼働については、「原子力発電に頼らない社会を目指すという強い思いを持ちつつ現状においてはやむを得ない」との判断を公表
	7	佐賀県及び玄海町は玄海原子力発電所1号機の廃止措置について事前了解
	7	玄海原子力発電所1号機の廃止措置作業開始
	7	第84回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	8	原子力規制委員会は、玄海3号機の工事計画を認可
	8	九州電力(株)は、原子力規制委員会へ玄海3号機の使用前検査を申請
	9	原子力規制委員会は、玄海4号機の工事計画及び保安規定の変更を認可
	9	九州電力(株)は、原子力規制委員会へ玄海4号機の使用前検査を申請
	12	九州電力(株)は、玄海原子力発電所3、4号機の特定重大事故等対処施設の設置に係る事前了解願いを佐賀県及び玄海町に提出 国(原子力規制委員会)へは、原子炉設置変更許可申請書を提出
平成30年 (2018年)	1	第85回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	2	原子力規制委員会更田委員長らが玄海原子力発電所を視察、地元関係者(知事ほか)と意見交換
	3	玄海原子力発電所3号機再稼働

年 号	月	内 容
平成30年 (2018年)	3	玄海原子力発電所3号機で脱気器空気抜き管からの蒸気漏えいが発生し、点検のため発電を停止
	4	玄海原子力発電所3号機蒸気漏れに関する専門家の意見聴取会開催
	4	玄海原子力発電所3号機発電再開
	5	玄海原子力発電所4号機1次冷却材ポンプのNo.2シールリークオフ流量の増加
	5	玄海原子力発電所3号機通常運転復帰
	5	第86回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	6	玄海原子力発電所4号機再稼働
	7	玄海原子力発電所4号機通常運転復帰
	9	玄海原子力発電所廃棄物処理建屋において発煙の確認
平成31年 (~2019年4月30日)	1	九州電力(株)は、玄海原子力発電所の使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更等及び乾式貯蔵施設の設置について、佐賀県及び玄海町に事前了解願(補正含む)を提出 国(原子力規制委員会)へは、原子炉設置変更許可申請書(補正を含む)を提出
	1	第87回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	3	九州電力(株)は、玄海原子力発電所の原子炉安全保護計装盤等の更新及び常設直流電源設備(3系統目)の設置について、佐賀県及び玄海町に事前了解願を提出 国(原子力規制委員会)へは、原子炉設置変更許可申請書を提出
	4	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所3、4号機の特定重大事故等対処施設の設置に係る原子炉設置変更を許可
	4	玄海原子力発電所2号機が運転終了
令和元年 (2019年5月1日~)	6	第7回佐賀県原子力安全専門部会開催(特定重大事故等対処施設の設置)
	6	玄海原子力発電所3号機「制御棒クラスタ検査」におけるプラグGINGデバイスの変形
	7	玄海町は、玄海原子力発電所3、4号機の特定重大事故等対処施設の設置について事前了解
	7	第88回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	8	佐賀県は、玄海原子力発電所3、4号機の特定重大事故等対処施設の設置について事前了解
	9	九州電力(株)は、玄海原子力発電所2号機の廃止措置計画及び1号機の廃止措置計画変更に係る事前了解願を佐賀県及び玄海町に提出 国(原子力規制委員会)へは、廃止措置計画認可申請書及び廃止措置計画変更認可申請書を提出
	9	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所3、4号機の原子炉安全保護計装盤等の更新に係る原子炉設置変更を許可
	11	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更等に係る原子炉設置変更を許可
	12	玄海原子力発電所内の玄海変電所において火災が発生
	12	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所3、4号機の常設直流電源設備(3系統目)の設置に係る原子炉設置変更を許可

年 号	月	内 容
令和2年 (2020年)	1	第 89 回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	3	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所 2 号機の廃止措置計画及び 1 号機の廃止措置計画変更を認可
	3	第 8 回佐賀県原子力安全専門部会開催(使用済燃料貯蔵施設の貯蔵能力変更等)
	3	佐賀県及び玄海町は、玄海原子力発電所 3、4 号機の原子炉安全保護計装盤等の更新について事前了解
	4	九州電力(株)は、玄海原子力発電所における気体廃棄物の放出量の誤りを確認、公表
	6	佐賀県及び玄海町は、玄海原子力発電所 2 号機の廃止措置計画及び 1 号機の廃止措置計画変更について事前了解
	8	第 90 回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	9	佐賀県及び玄海町は、玄海原子力発電所の使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更等及び玄海原子力発電所 3、4 号機の常設直流電源設備（3 系統目）の設置について事前了解
	9	九州電力(株)は、玄海原子力発電所 1 号機及び 2 号機の廃止措置計画の変更に係る事前了解願いを佐賀県及び玄海町に提出
	9	国(原子力規制委員会)へは、廃止措置計画変更認可申請書を提出
令和3年 (2021年)	9	玄海原子力発電所 3 号機の屋外に設置した仮設電源盤に接続された仮設電源ケーブルの火災が発生
	1	佐賀県及び玄海町は、玄海原子力発電所 1 号機及び 2 号機の廃止措置計画変更について事前了解
	1	第 91 回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	4	九州電力(株)は、標準応答スペクトルの規制への取り入れに伴い、玄海原子力発電所の基準地震動の変更が不要であることを説明する文書を原子力規制委員会に提出
	4	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所使用済燃料乾式貯蔵施設の設置に係る原子炉設置変更を許可
	7	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所の基準地震動の変更が不要であると認められないと判断、九州電力(株)に通知
	7	第9回佐賀県原子力安全専門部会開催（使用済燃料乾式貯蔵施設の設置）
	8	第92回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	8	玄海原子力発電所2号機の計算機室の空調設備内部に焦げ跡を確認
	8	九州電力(株)は、原子力規制委員会に、玄海原子力発電所の基準地震動の変更に係る原子炉設置変更許可申請書を提出
	9	玄海町は、玄海原子力発電所使用済燃料乾式貯蔵施設の設置について事前了解
	11	玄海原子力発電所特定重大事故等対処施設の工事現場において火災が発生 佐賀県は、九州電力(株)に対し、トラブルが続いている原因を根本から幅広く検証することを要請
	11	運転中の玄海原子力発電所3号機で、1 次冷却材中の放射性よう素濃度が上昇傾向となったため、よう素濃度の監視を強化
	12	玄海原子力発電所緊急時対策棟の工事現場において作業員が負傷

年 号	月	内 容
令和4年 (2022年)	1	第93回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	2	九州電力(株)は、佐賀県に対し、火災等の事案を根本から幅広く検証した結果を報告
	3	佐賀県は、玄海原子力発電所使用済燃料乾式貯蔵施設の設置について事前了解
	5	玄海原子力発電所3号機の安全保護計装盤の更新が完了
	8	第94回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	11	玄海原子力発電所3号機の常設直流電源設備(3系統目)の設置が完了
	12	玄海原子力発電所3号機の特定重大事故等対処施設の設置が完了
	12	玄海原子力発電所4号機の安全保護計装盤の更新が完了
	12	九州電力(株)は、玄海原子力発電所1号機及び2号機の廃止措置計画の変更並びに玄海原子力発電所4号機の高燃焼度燃料導入に係る事前了解願いを佐賀県及び玄海町に提出
		国(原子力規制委員会)へは、廃止措置計画変更認可申請書及び原子炉設置変更許可申請書を提出
令和5年 (2023年)	2	第95回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	2	玄海原子力発電所4号機の特定重大事故等対処施設及び常設直流電源設備(3系統目)の設置が完了
	7	原子力規制委員会山中委員長らが玄海原子力発電所を視察、地元関係者(知事ほか)と意見交換
	8	第96回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	9	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所1、2号機の廃止措置計画の変更を認可
	11	佐賀県及び玄海町は、玄海原子力発電所1号機及び2号機の廃止措置計画の変更について事前了解
令和6年 (2024年)	1	玄海原子力発電所3号機第17回定期検査において、原子炉容器上部ふたの取替えを実施
	1	第97回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	2	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所の基準地震動の変更に係る原子炉設置変更を許可
	7	九州電力(株)は、原子力規制委員会に玄海原子力発電所の基準津波の変更に係る原子炉設置変更許可申請書を提出
	8	第98回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催
	10	玄海原子力発電所事故時の指揮所、緊急時対策棟の設置が完了(事故時の指揮所を代替緊急時対策所から緊急時対策棟へ移行)
	11	玄海原子力発電所3号機の使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更工事が完了
令和7年 (2025年)	1	九州電力(株)は、玄海原子力発電所1号機及び2号機の廃止措置計画の変更に係る事前了解願いを佐賀県及び玄海町に提出
	2	国(原子力規制委員会)へは、廃止措置計画変更認可申請書を提出
	2	第99回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催

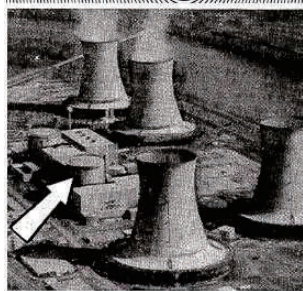
年 号	月	内 容
令和7年 (2025年)	3	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所3号機の長期施設管理計画(30年超運転)を認可
	5	定期検査中の玄海原子力発電所3号機において作業員の微量の放射性物質の体内への取り込みが発生
	6	原子力規制委員会は、玄海原子力発電所4号機の高燃焼度燃料導入に係る原子炉設置変更を許可
	7	玄海原子力発電所構内において、小型無人飛行機(ドローン)と思われる3つの光が確認される事案が発生
	7	第100回佐賀県原子力環境安全連絡協議会開催

昭和51年6月
玄海2号機
着工



昭和54年3月
米国スリーマイル島
原子力発電所事故

米で史上最悪の原発事故



500従業員被ばくか
バルブ故障で燃料棒破裂

25ヶ所地点でも放射能検出

昭和56年3月
玄海2号機自動停止
(給水制御弁故障)

昭和50年10月
玄海1号機 営業運転開始

玄海原電 営業運転を開始



わが国で九基目
構想から八年の歳月

昭和50年1月
第1回 佐賀県原子力環境安全連絡協議会



昭和46年3月
玄海1号機 着工



昭和43年6月 九州電力が
値賀崎への立地を正式決定

昭和40年4月 国が原子力発電所立地の
調査地点として玄海町値賀崎を決定

昭和45年12月 国が玄海原子力
発電所の設置を許可

昭和49年4月 県が玄海
原発からの温排水影響
調査を開始

1974 11月 県、玄海町が九州電力との間で
「原子力発電所の安全確保に関する協定書」を締結

1972 昭和47年7月 県が玄海原発周辺の環境放射能調査を開始

1970 1968 1965

1971

第100回
協議会

令和6年10月
SAGA2024
開催

2024 令和6年1月
能登半島地震

第90回
協議会

(1) 佐賀県原子力環境安全連絡協議会の歩み (動画視聴)

令和7年7月30日、佐賀県原子力環境安全連絡協議会は第100回を迎えました。50年にわたり、100回。さまざまな事故や自然災害からの教訓を注意深く確認し、法令や規制組織の変化に対応しながら、玄海原子力発電所の安全について問い続け、チェックし続けてきました。半世紀にわたって地域の先人達が玄海原子力発電所と真摯に向き合い続けてきた記録が、ここにあります。

平成30年6月
玄海4号機 再稼働



玄海原発4号機再稼働
九電、4基体制整う

営業運転を開始
玄海原発2号機 全国で22番目

1982

第20回協議会 ● 1985

1986

玄海3号機 再稼働


新基準5原発7基目

2019

2018

2017

2016

2013 

2012



史上最悪 ソ連の原発事故 死の灰大規模汚染も

住民に避難を勧告

第30回
協議会

1989 協

平成2年1月
長崎自動車道
全線開通

1994

平成6年8月
佐賀商業高校
夏の甲子園
初優勝

平成24年9月
原子力規制委員会が発足

10月 唐津市と九州電力が「唐津市域の安全確保に関する協定書」を締結

8月 17市町と九州電力が
原子力防災高度化に関する協定を締結

平成28年2月 伊万里市と九州電力が
「伊万里市民の安全確保に関する協定書」を締結

12月 第1回玄海原子力発電所の
再稼働に関して広く意見を聴く委員会、
第1回佐賀県原子力安全専門部会

平成29年3月
町長が玄海3、4号機の
再稼働に理解を表明

佐賀県の原子力発電 | 185

平成6年3月
玄海3号機 営業運転開始



画像提供: NHK

平成9年7月
玄海4号機 営業運転開始



平成11年9月
JCO東海事業所で臨界事故

東海村で初の臨界事故
ウラン加工施設 放射能漏れ



原爆並み被ばく2人重症
再臨界の可能性

平成7年1月 阪神・淡路大震災

平成8年7月
世界・緑の
博覧会

平成10年7月
九州佐賀国際空港
開港

第50回
協議会

平成12年6月 原子力災害対策特別措置法施行

平成13年4月
吉野ヶ里歴史公園
開園

平成14年4月「佐賀県オフサイトセンター」運用開始

平成16年4月 九州電力が玄海3号機でプルサーマルの
実施を決定

5月 第59回協議会(プルサーマル計画等を説明)

第60回協議会

平成17年1月 新唐津市誕生(唐津市と7町村が合併)
※七山村はH18(2006)1月編入

3月 福岡県西方沖地震

7月 玄海町が玄海2、3号機の再稼働に同意。
首相がストレステストを導入、
玄海町は再稼働の同意を撤回

3月 九州電力が定期検査中の玄海
2、3号機の発電再開を延期

平成19年8月
佐賀北高校
夏の甲子園で初優勝

2008

平成20年6月 玄海4号機自動停止
(発電機固定子冷却水系統の不具合)

平成21年12月
玄海3号機 国内初のプルサーマル
商業運転



画像提供: NHK

平成23年3月
東日本大震災、東京電力福島第一原子力発電所事故

高濃度放射能が拡散



福島第1原発

2号機格納容器損傷
4号機も30分
ロケは屋内退避

