

## 原子力発電所における基準地震動の策定と認可状況

関西電力株式会社

[HOME 事業概要原子力発電についてあくなき安全性の追求地震に備える基準地震動の策定と認可状況](#)

# あくなき安全性の追求 巨大地震に備える

[chevron\\_right あくなき安全性の追求 -原子力発電における安全への取組み- TOP](#)

[chevron\\_right 安全性向上への決意](#)

### 1. [chevron\\_right01 安全対策](#)

- [chevron\\_right 福島第一原子力発電所のような事故を二度と起こさないために](#)
- [chevron\\_right 様々なリスクへ備える安全対策](#)
  - [chevron\\_right 巨大地震に備える](#)
    - [基本的な耐震設計](#)
    - [基準地震動の策定と認可状況](#)
  - [chevron\\_right 津波に備える](#)
    - [津波・浸水対策](#)
  - [chevron\\_right 電源と冷やす機能を多重化する](#)
    - [電源設備・冷却機能の多重化・多様化](#)
  - [chevron\\_right 自然現象に備える](#)
    - [火山・竜巻・森林火災等の自然現象への対策](#)
  - [chevron\\_right 美浜発電所の安全対策](#)
    - [現場を見る](#)
    - [安全向上対策トピックス](#)
  - [chevron\\_right 高浜発電所の安全対策](#)
    - [現場を見る](#)
    - [安全向上対策トピックス](#)
  - [chevron\\_right 大飯発電所の安全対策](#)
    - [現場を見る](#)
    - [安全向上対策トピックス](#)

- [chevron\\_right 万が一の重大事故に備えた技術力の向上と体制の整備](#)
  - [chevron\\_right 対応体制の構築](#)
  - [chevron\\_right 自治体避難計画への支援協力](#)
1. [chevron\\_right02 高経年対策](#)
    - [chevron\\_right 原子力発電所の運転期間と制度](#)
    - [chevron\\_right40 年以降運転に向けた取組み](#)
    - [chevron\\_right 原子力発電所の状況](#)
    - [chevron\\_right 高経年化に関する FAQ](#)
  2. [chevron\\_right03 人材と体制](#)
    - [chevron\\_right 安全最優先を全うするための体制強化](#)
    - [chevron\\_right 安全を支える人材の育成](#)
  3. [chevron\\_right04 終わりなき改善活動](#)
    - [chevron\\_right 世界に学ぶ](#)
  4. [chevron\\_right05 安全を安心に](#)
    - [chevron\\_right 地域の方々の疑問や不安に向き合う](#)
  5. [chevron\\_right06 安全最優先の理念の浸透](#)
  6. [chevron\\_right07 自主的安全性向上ロードマップ](#)
    - [chevron\\_right 原子力安全のありたい姿](#)
    - [chevron\\_right2021 年度下期の取組み実績](#)
    - [chevron\\_right2022 年度以降の計画](#)

## 基準地震動の策定と認可状況

当社は、基準地震動の策定について、FO-A 断層、FO-B 断層、熊川断層の3連動の考慮やその断層上端までの深さを3km とすること等の考え方を示し、その上で基準地震動が、高浜発電所で 700 ガル<sup>※1</sup>、大飯発電所で 856 ガル、美浜発電所で 993 ガルになることを説明しました。

審議の結果、高浜発電所については平成27年2月12日に、美浜発電所については平成28年10月5日に、大飯発電所については平成29年5月24日に許可をいただきました。

基準地震動の策定に関しては、当社ホームページ「[若狭トピックス](#)」にて随時情報公開を行ってまいります。

### [越前若狭のふれあい「若狭トピックス」](#)

※1

ガル(単位・gal):地震による地盤や建物等の揺れの強さを表す加速度の単位

発電所名	これまでの基準地震動 (平成21年3月に国に報告)	審査会合での審議結果
高浜発電所	550ガル	700ガル
大飯発電所	700ガル	856ガル
美浜発電所	750ガル	993ガル

[調査の詳細についてはこちらをご覧ください。](#)

### 大飯発電所 F-6 破砕帯における調査

大飯発電所敷地内において、溝(トレンチ)を掘って地層の変位等を確認するトレンチ調査や、ボーリング調査等を実施し、F-6 破砕帯が活断層でないことを確認しました。

▼大飯発電所 F-6 破砕帯における調査写真

### 大飯発電所敷地内破砕帯の評価結果

平成26年2月12日原子力規制委員会において「大飯発電所敷地内のF-6破砕帯は将来活動する可能性のある断層等には該当しない」と判断されました。

- [基本的な耐震設計](#)
- [基準地震動の策定と認可状況](#)

関西電力では、原子力発電の立地地域の方々をはじめ、社会の皆さまから安心・信頼いただける発電所を目指し、「発電状況と環境モニタリング」「保守運営・保全対策」「事故やトラブルの報告」等の積極的な情報公開に努めています。