

平成 23 年 9 月 2 日

日本原子力発電株式会社

原子力施設の耐震安全性に係る新たな科学的・技術的知見の継続的な収集及び  
評価への反映等のための取組に基づく報告について

（東海第二発電所における平成 23 年東北地方太平洋沖地震に係る新知見情報の報告）

当社は、平成 21 年 5 月付け、保安院からの指示<sup>(※)</sup>に基づき、原子力事業者として、平成 22 年度における原子力施設の耐震安全性に関する最新の科学的・技術的知見を収集し、原子力施設の耐震安全性の評価のために反映すべきと考えられる新知見情報はなかったことを平成 23 年 4 月 28 日に原子力安全・保安院に報告しました。

（4 月 28 日お知らせ済み）

これに加えて、平成 23 年 3 月 11 日の東北地方太平洋沖地震に係る国の機関等の報告、学協会等の大会報告・論文、雑誌等の刊行物、海外情報等の文献について、7 月末日までに公知とされたものを収集・分析しました。

その結果、東海第二発電所の耐震設計に関して、「将来、耐震設計等への反映が必要となる可能性が高い事象」として 2 つの事象を選定し、関連する内容を含む文献が 76 件あったことを、本日、原子力安全・保安院に報告いたしました。

当社としては、今後とも、これらの情報を引き続き注視していくとともに、今年度も本活動を継続し、耐震安全性のより一層の向上に係る取り組みを着実に進めてまいります。

以 上

※：平成 21 年 5 月 8 日付け「原子力施設の耐震安全性に係る新たな科学的・技術的知見の継続的な収集及び評価への反映等のための取組について」（平成 21・04・13 原院第 3 号）

添付資料 原子力施設の耐震安全性に係る新たな科学的・技術的知見の継続的な収集及び評価への反映等のための取組に基づく報告について（東海第二発電所における平成 23 年東北地方太平洋沖地震に係る新知見情報の報告）（概要）

平成 23 年 9 月 2 日

日本原子力発電株式会社

原子力施設の耐震安全性に係る新たな科学的・技術的知見の  
継続的な収集及び評価への反映等のための取組に基づく報告について  
(東海第二発電所における平成 23 年東北地方太平洋沖地震に係る新知見情報の報告)  
(概要)

平成 23 年東北地方太平洋沖地震に係る国の機関等の報告、学協会等の大会報告・論文、雑誌等の刊行物、海外情報等の文献について概ね 7 月末日までに公知とされたものを収集・分析し、新知見情報を取りまとめた結果を報告します。

## 1. 検討内容

従来の新知見情報の選定方法は、実務的に耐震設計等（津波安全性評価を含む）に反映すべき確立された情報を抽出するものとなっています。しかしながら東北地方太平洋沖地震に関しては、科学的・技術的知見として確立されるべく、現在も各種議論・検討がなされている状況です。

このような状況を踏まえ、本報告では、東北地方太平洋沖地震に係る文献等を収集・分析した結果から得られる「将来、耐震設計等への反映が必要となる可能性が高い事象」を特に新知見情報と位置付けて取りまとめました。

## 2. 検討結果

東北地方太平洋沖地震に関する情報について検討・整理した結果、東海第二発電所の耐震設計に係る上記新知見情報として下記 2 つの事象を選定しました。これらの事象に関連する内容を含む文献の数を下表に示します。

表 新知見情報に関連する内容を含む文献数

| 新知見情報                      | 文献数  |
|----------------------------|------|
| 東日本太平洋沖における巨大連動型地震         | 33 件 |
| 東北地方太平洋沖地震の影響によって発生した新たな地震 | 43 件 |

今後も継続的にこれらに係る知見の動向を注視し、原子力発電所の耐震安全性評価に繋げることができる知見が得られ次第、速やかに安全性評価を実施します。

以 上