

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（報告）

平成22年4月27日  
北陸電力株式会社

当社は、本日(4月27日)、「原子力施設の耐震安全性に係る科学的・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（報告）」を、原子力安全・保安院に提出しましたので、お知らせいたします。

この報告は、原子力安全・保安院の「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年5月8日）の指示に基づき、平成21年度の取組状況について取りまとめたものです。

今回、新たに収集した知見について分析した結果、志賀原子力発電所の耐震安全性に影響を及ぼすような知見がないことを確認し、本日、同院に報告いたしました。

以 上

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（概要）

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（概要）

1. 検討内容

平成 21 年度におけ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，海外情報等の公開情報を収集対象として，そのうち原子力施設の耐震安全性に関連する可能性のある情報を選定し，原子力施設への適用範囲・適用条件，耐震安全性評価への反映の要否等の観点から，検討・整理を行いました。

2. 検討結果

原子力事業者に共通する情報（以下，「共通情報」という。）及び，志賀サイト固有の情報（以下，「個別情報」という。）については，いずれも「反映が必要な新知見情報」はありませんでした。

「新知見関連情報」及び「参考情報」については，引き続き研究動向を注視していくことを考えており，耐震安全性に係る信頼性の一層の向上に向けた取組みを継続的に行って参ります。

（1）共通情報

分野	反映が必要な 新知見情報	新知見 関連情報	参考情報
活断層	0	0	3
地盤	0	0	1
地震・地震動	0	1	5
建物・構築物	0	0	7
機器・配管系	0	0	1 1
土木構造物	0	0	2
津波	0	0	5
合計	0	1	3 4

（2）個別情報

発電所名	反映が必要な 新知見情報	新知見 関連情報	参考情報
志賀原子力発電所	0	1	2

なお，上記情報以外で，当社がプレス等により原子力発電所の耐震安全性への影響を説明する必要が生じた情報はありませんでした。

以上

## 耐震安全性に係る新たな科学的・技術的知見の分類・整理

「個別情報」の内容は以下のとおりであり、いずれも志賀原子力発電所の耐震安全性に影響を与えるものではない。

分類	志賀 個別情報	表題・著者名	備考
反映が必要な 新知見 情報	0件	-	
新知見 関連情報 <sup>1</sup>	1件	海陸シームレス地質情報集 「能登半島北部沿岸域」 (岡村 行信 他)	本知見を踏まえても、地震動及び津波による耐震安全性への影響がないことを確認 <sup>3</sup>
参考情報 <sup>2</sup>	2件	観測点ごとの地下構造を考慮した 2007 年能登半島地震の震源過程解析 (朧山 将 他)	
		日本海におけるアスペリティを考慮した 津波波源モデルの検討 (根本 信 他)	

- 客観的な根拠・関連するデータ等の蓄積された新たな知見を含むものの、耐震安全性評価の再評価が必要ない情報（現状評価の見直しの必要がないもの）。
- 今後の研究動向等によっては、耐震安全性に対する信頼性や耐震裕度向上につながりうる情報について、参考として報告する情報。
- 「志賀原子力発電所1号機 発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針の改訂に伴う耐震安全性評価結果報告書」に添付。

「共通情報」の「新知見関連情報」1件は、以下のとおりであり、志賀原子力発電所の耐震安全性に影響を与えるものではない。

- ・「全国地震動予測地図」(地震調査研究推進本部地震調査委員会)

また、「共通情報」の「参考情報」34件については、「個別情報」の「参考情報」も含め、今後の研究動向等を注視していく。

以上