//// 北陸電力

<u>志賀原子力発電所敷地内シームに関する</u> 追加調査の報告について

平成25年6月6日 北陸電力株式会社

当社は、原子力安全・保安院からの指示文書「敷地内破砕帯の追加調査計画の策定に ついて(指示)」に基づき、「敷地内破砕帯の追加調査計画」を策定し、調査を実施して まいりました。昨年12月には中間報告を取りまとめ、原子力規制委員会に報告しており ます。 (平成24年7月18日、7月25日、10月25日、12月7日お知らせ済み)

このたび、当社は、中間報告以降の調査で得られたデータも含めたこれまでの調査結 果に基づき、報告書を取りまとめ、本日、原子力規制委員会に報告いたしました。

<報告書の結論骨子>

<u>シームS-1は活動性が問題となるものではなく、耐震設計上考慮すべき活断層で</u> <u>はない</u>。

・複数の調査箇所において、シームS-1を含む岩盤の上載地層(高位段丘 面の 堆積物)に変位・変形がないことを確認した。

シームS-1は、少なくとも12~13万年前以降、活動していない。

・岩盤調査坑において、安山岩礫がシームS - 1を分断するように分布していること、シーム近くの礫に破断がないことなどを確認した。

シームS-1は、変位の繰り返しがあったとは考え難い。

<u>1号機設置許可時のトレンチにおけるシームS-1の岩盤上面の段差は、侵食作用</u> によるものと考えられる。

- ・海岸部調査や防潮堤基礎部調査において、1号機設置許可時のトレンチ調査の際のスケッチ図のような段差形状が多く見られる。
- ・1号機設置許可時のトレンチのほぼ直下で掘削した岩盤調査坑において、安山岩
 礫がシームS-1を分断するように分布し、そこに破断等が認められない。
 段差の成因は断層活動ではなく、侵食作用によるものと考えられる。

なお、今回の報告書は、敷地内シームに関する追加調査結果を取りまとめたものであ り、周辺の小規模な断層の活動性に関する資料等については、別途提出する予定です。

当社は、地域の皆さまにご安心いただけるよう、今回の調査結果を含め、志賀原子力 発電所の安全性について、丁寧にご説明していくとともに、新しい規制基準をクリアす るよう適切に対応し、志賀原子力発電所の一日も早い再稼働を目指してまいります。

以 上

志賀原子力発電所敷地内シームに関する追加調査 調査報告書の概要



周查項目	・敷地内表土はぎ調査 ・敷地外トレンチ調査他
周査結果	・駐車場南側法面の <u>敷地内表土はぎ調</u> 査及び <u>敷地外のえん堤付近のトレンチ</u> 調査の結果、 <u>シームS - 1</u> を含む <u>岩盤の</u> 上面及びその上位の高位段丘 面の 堆積物に変位・変形が認められない。

周查項目	·海岸部調査 ·防潮堤基礎部調査	
200)m	

シームS-1の連続性・活動性 (ボーリング調査、トレンチ調査、表土はぎ調査、敷地外トレンチ調査、火山灰分析 他)

別紙

海岸部シームの性状、既往調査に関連する考察 (海岸部調査、防潮堤基礎部調査、鉱物組成分析)

別紙