

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

2014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。）に関して、原子力事業者間で検討・整理した結果、「反映が必要な新知見情報」および「新知見関連情報」はなしと判断した。

柏崎刈羽原子力発電所、福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所及び東通原子力発電所（建設中）固有の情報（以下、「個別情報」という。）については、新知見関連情報として活断層分野で柏崎刈羽原子力発電所に2件、津波分野で柏崎刈羽原子力発電所に1件あった（別紙参照）。

a．共通情報

共通情報に関して、原子力事業者間で検討・整理した結果、「反映が必要な新知見情報」および「新知見関連情報」はなしと判断した。

b．個別情報

個別情報に関して、検討・整理した結果は、表1～3のとおり。

表1 柏崎刈羽原子力発電所における報告情報数

分 野	反映が必要な 新知見情報	新知見 関連情報
活断層	0	2 <sup>1</sup>
地盤	0	0
地震・地震動	0	0
建物・構築物	0	0
機器・配管系	0	0
土木構造物	0	0
津波	0	1 <sup>1</sup>
計	0	3

1：『活断層』及び『津波』分野の重複情報（1件）を含む。

表2 福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所における報告情報数

分野	反映が必要な 新知見情報	新知見 関連情報
活断層	0	0
地盤	0	0
地震・地震動	0	0
建物・構築物	0	0
機器・配管系	0	0
土木構造物	0	0
津波	0	0
計	0	0

表3 東通原子力発電所（建設中）における報告情報数

分野	反映が必要な 新知見情報	新知見 関連情報
活断層	0	0
地盤	0	0
地震・地震動	0	0
建物・構築物	0	0
機器・配管系	0	0
土木構造物	0	0
津波	0	0
計	0	0

原子力施設の耐震安全性に係る新知見については、原子力発電所の耐震安全性向上の取組みに反映していくとともに、今後も継続的にこれらに係る知見の動向を注視し、必要に応じて原子力発電所の耐震安全性向上の取組みに反映していく。

今後とも、原子力発電所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に取り組んでいく。

以 上

新知見関連情報一覧（個別情報）

別紙

	分野	地点	著者名	表題	文献誌名
1	活断層 津波	柏崎	国土交通省・内閣府・文部科学省	日本海における大規模地震に関する調査検討会報告書	日本海における大規模地震に関する調査検討会 HP
2	活断層	柏崎	独立行政法人 産業技術総合研究所	沿岸海域における活断層調査 高田平野断層帯 / 直江津沖の断層 成果報告書	地震調査研究推進本部HP