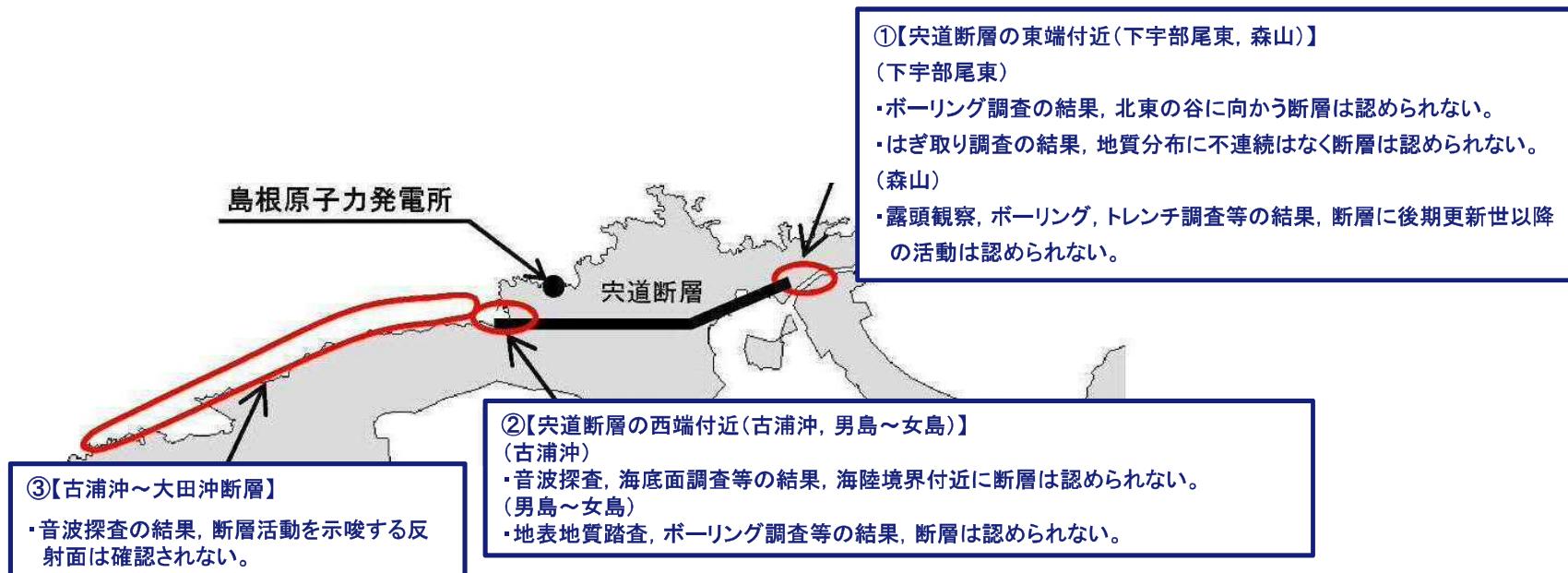


島根原子力発電所 敷地周辺陸域の活断層評価について

- 「島根原子力発電所 敷地周辺陸域の活断層評価について(コメント回答)」(第27回目)
〔当社からの説明〕

- 当社から、原子力規制委員会からのコメントを踏まえ実施した敷地周辺陸域(宍道断層)の追加地質調査結果から、宍道断層の東端、西端の評価は妥当であると考えられることを説明。



〔原子力規制委員会からのコメント〕

- 調査結果について、より詳細なデータにより説明するようコメント。

<参考>既往評価 宍道断層評価結果の概要



・宍道断層のうち、後期更新世以降の活動が認められるのは、廻谷～上本庄町である。

・宍道断層の評価長さとして、不確かさを考慮して、古浦西方の西側から下宇部尾東までの約22kmと評価した。

(お知らせ)

平成27年2月19日
中国電力株式会社
島根原子力本部

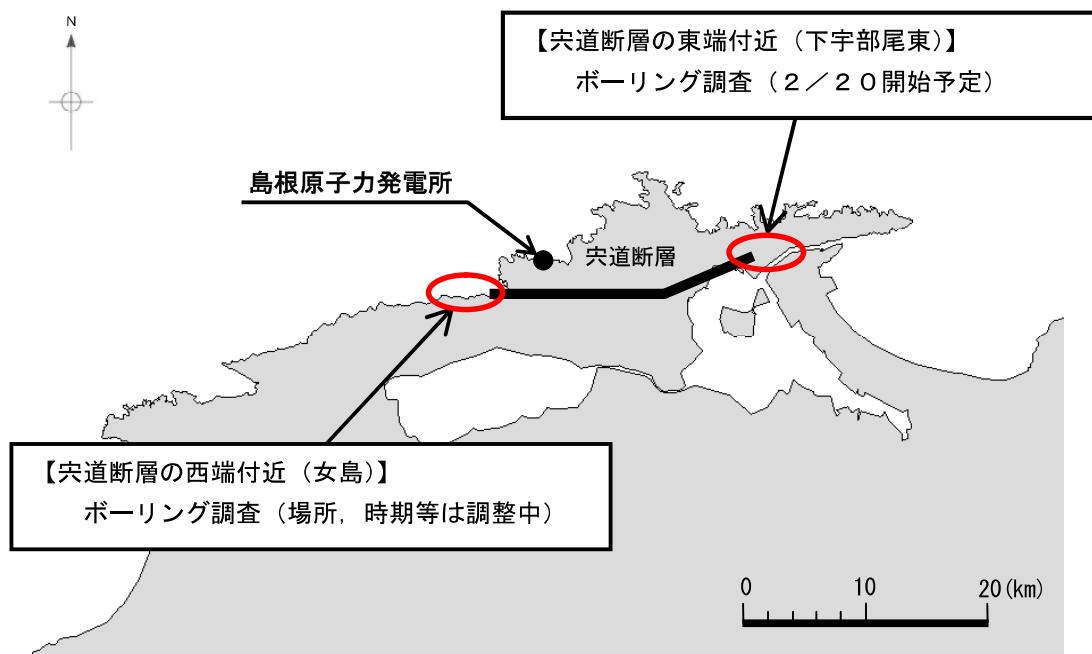
宍道断層に係る地質調査の追加実施について

当社は、島根原子力発電所敷地周辺の活断層評価に関して、新規制基準への適合性確認のための審査会合での指摘を踏まえ、海域および陸域（宍道断層）における追加地質調査を実施しました。（平成26年5月12日お知らせ済）

このうち、陸域の地質調査結果に関して、国による現地調査等での指摘を踏まえ、データ拡充により評価の妥当性を確認するため、追加調査を実施することとし、明日（2月20日）から宍道断層東端付近（下宇部尾東）におけるボーリング調査に着手することとしましたので、お知らせします。

なお、宍道断層西端付近（女島）においても、ボーリング調査を行う予定であり、具体的な調査計画については、引き続き検討を進め、準備が整い次第、着手してまいります。

【宍道断層に係る地質調査概要】

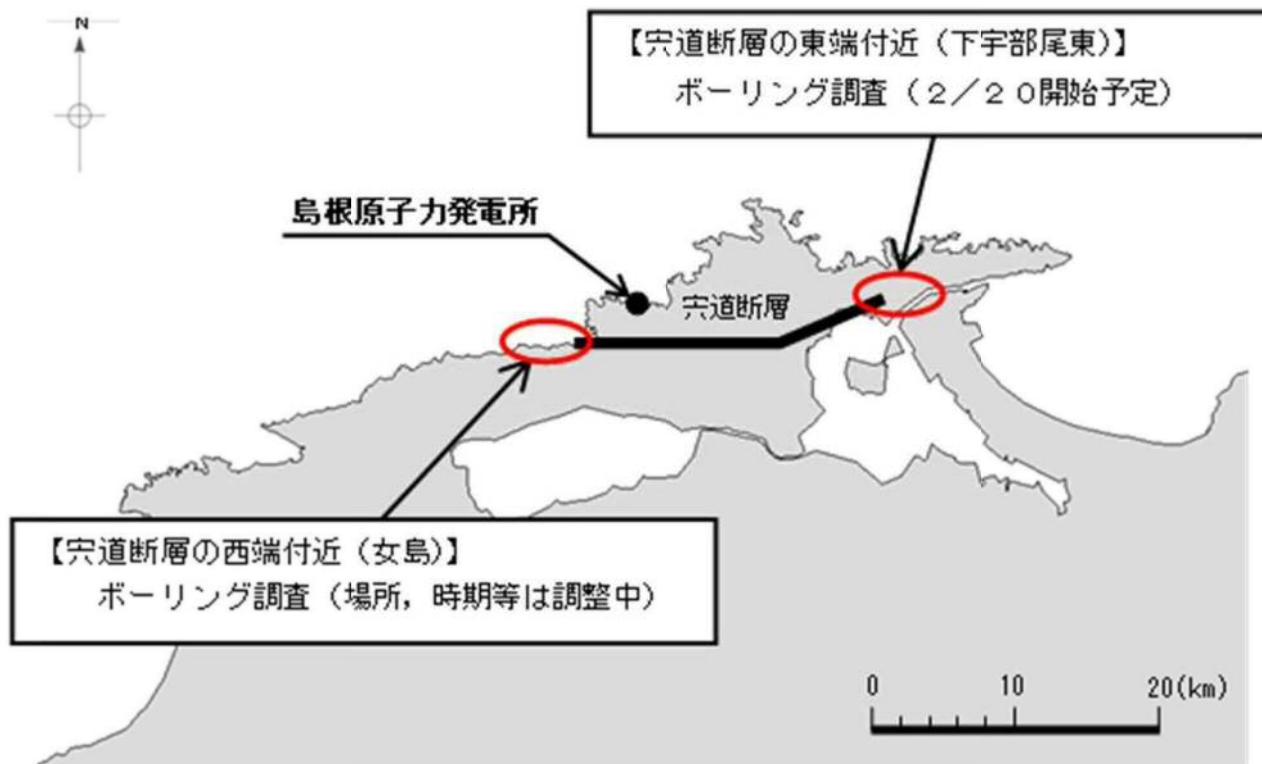


以 上

宍道断層に係る地質調査の追加実施の概要

<現地調査におけるコメント・対応方針>

地点	コメント内容	対応方針
下宇部尾東	下宇部尾東のはぎ取り調査のうち、貫入岩付近の調査結果について、貫入岩の性状および堆積岩との接触関係について詳細な説明を行うこと。	ボーリング調査により、堆積岩と貫入岩の接触面から試料採取し、貫入岩の性状および堆積岩との接触関係を確認する。
男島以西	女島地点において、現時点のボーリング調査のみでは断層の存在が否定できないことから、追加のボーリング調査を検討すること。	ボーリング調査により、断層の存否を確認することとしているが、具体的な調査計画は検討中。

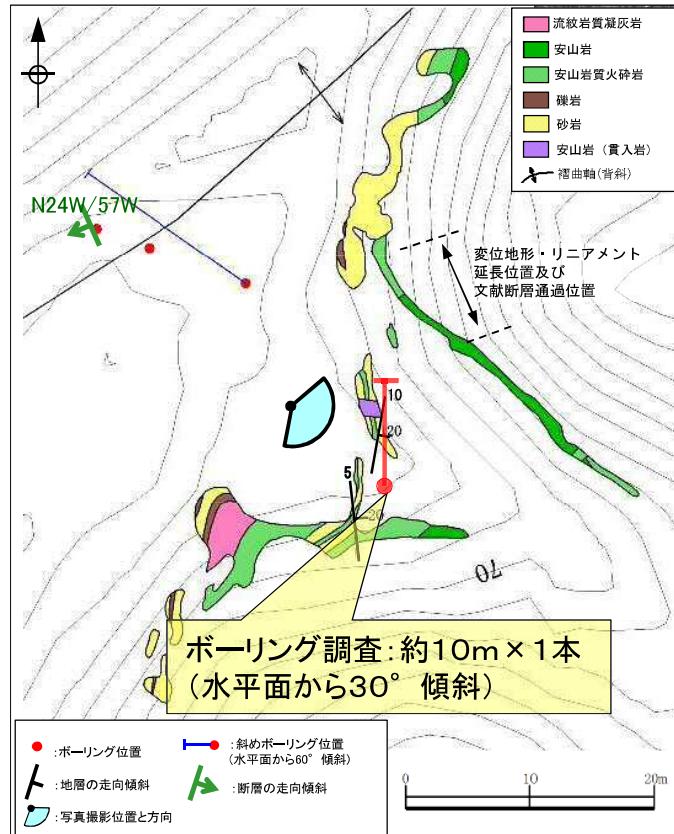


下宇部尾東地点における調査計画

<指摘事項への対応>

ボーリング調査により、堆積岩と貫入岩の接触面から試料採取し、貫入岩の性状および堆積岩との接觸関係を確認する。(約10m×1本、水平面から30° 傾斜)

(注)ボーリング位置、数量については、調査状況に応じて追加等の変更を行う。



(お知らせ)

平成27年3月9日
中国電力株式会社
島根原子力本部

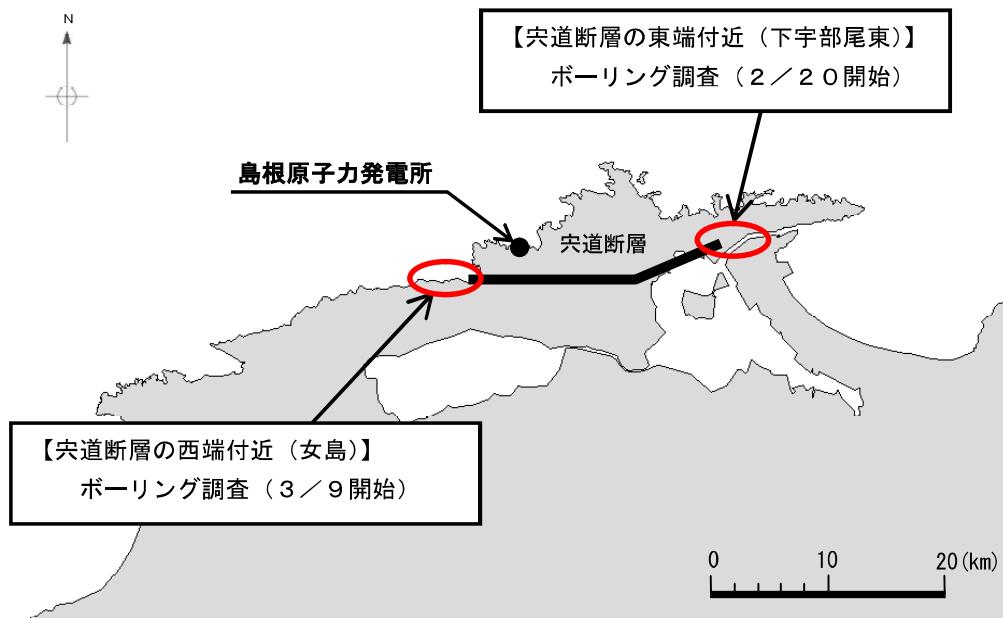
宍道断層に係る地質調査の追加実施について（続報）

当社は、陸域の地質調査結果に関して、国による現地調査等での指摘を踏まえ、データ拡充により評価の妥当性を確認するため、追加調査を実施することとし、2月20日から宍道断層東端付近（下宇部尾東）におけるボーリング調査に着手しました。

（平成27年2月19日お知らせ済）

宍道断層西端付近（女島）についても、具体的な調査計画がまとまり、準備が整ったことから、本日（3月9日）ボーリング調査に着手しましたので、お知らせします。

【宍道断層に係る地質調査概要】

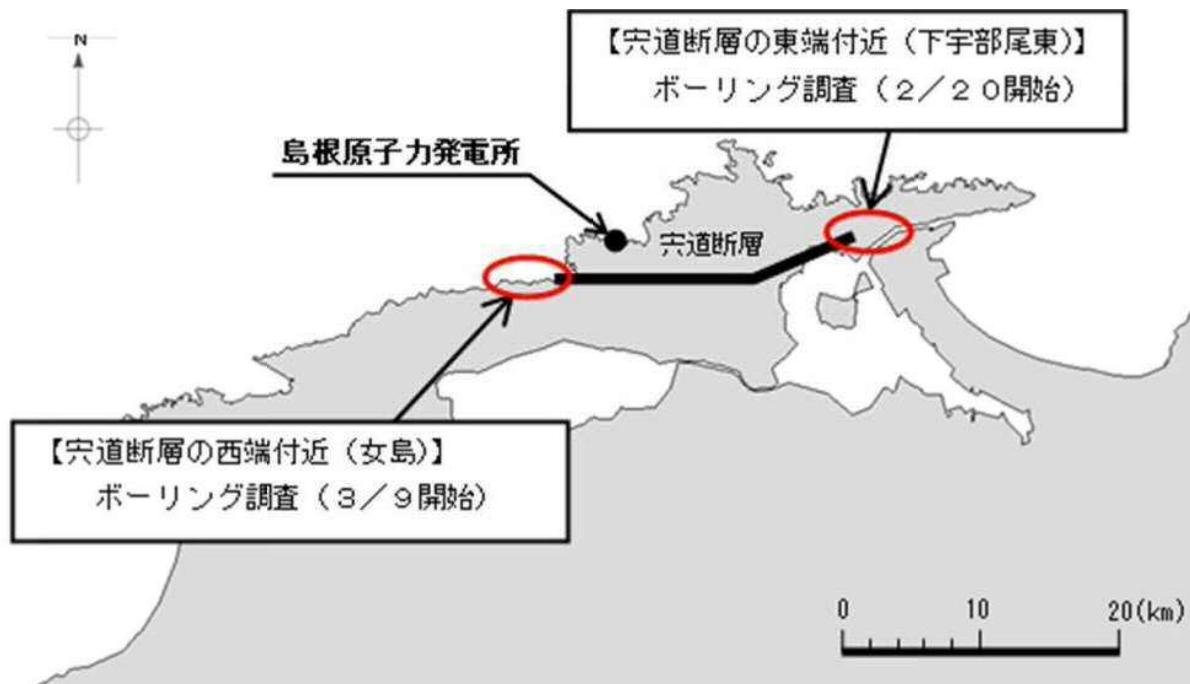


以上

宍道断層に係る地質調査の追加実施の概要

<現地調査におけるコメント・対応方針>

地点	コメント内容	対応方針
下宇部尾東	下宇部尾東のはぎ取り調査のうち、貫入岩付近の調査結果について、貫入岩の性状および堆積岩との接触関係について詳細な説明を行うこと。	ボーリング調査により、堆積岩と貫入岩の接触面から試料採取し、貫入岩の性状および堆積岩との接触関係を確認する。(1本目の掘削は完了し、現在、追加掘進中。)
男島以西	女島地点において、現時点のボーリング調査のみでは断層の存在が否定できないことから、追加のボーリング調査を検討すること。	複数のボーリング調査により、地層の急傾斜部および貫入岩と母岩の接触部において、断層の存否を確認する。



女島地点における調査計画

<指摘事項への対応>

複数のボーリング調査により、地層の急傾斜部(①)及び貫入岩と母岩の接触部(②)において、断層の存否を確認する。

ボーリング調査：約120m×2本(傾斜)，約150m×1本(傾斜)

(注)ボーリング位置、数量については、調査状況に応じて追加等の変更を行う。

