

高速増殖原型炉もんじゅ敷地内破砕帯追加調査計画の概要

| ポイント | 調査計画位置 | 調査項目 | 調査内容 | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|--|
| (1) 敷地内の複数の破砕帯の性状(活動年代等)を直接確認するための適切な場所を選定した上で、当該場所における必要な調査(破砕帯内物質の年代特定や上載層の変位・変形の有無等) | ①敷地(前面海域を含む。) | 敷地内破砕帯に関する情報の整理・検討 | ・原子力機構が保有する既往工事資料・調査資料等の情報の整理・検討を行う。 | | |
| | ②原子炉補助建物北東側 | 物理探査 | ・地中レーダー探査及び電気探査を行い、a破砕帯の北方延長部を探索する。 | | |
| | | 剥ぎ取り調査 ボーリング調査 | ・破砕帯の直接確認を行う。 ・破砕帯内物質の年代測定を実施する。 | | |
| | ③原子炉補助建物南側 | 物理探査 | ・地中レーダー探査及び電気探査を行い、堆積層が残存していないかを探索する。 | | |
| | | ボーリング調査 | ・ボーリングコア試料のテフラ分析等により、堆積層の年代の検討を試みる。 ・建設時のトレンチ調査における岩盤直上の上載層年代が、さらに古くまで遡れないか検討する。 | | |
| | (2) 敷地内の複数の破砕帯と敷地近傍で確認されている変動地形のL-2リニアメント及び周辺の活断層(白木-丹生断層)との地質構造上の関連性を明らかにするための調査 | ④敷地南東方山地 | 地表踏査 | ・L-2リニアメント北端部周辺において破砕帯を探索する。 | <ul style="list-style-type: none"> ・破砕帯の直接確認を行う。 ・破砕帯内物質の年代測定を実施する。 ・白木-丹生断層との地質構造上の関連性を検討する。 |
| | | ⑤原子炉補助建物北西側海岸線付近 | | ・L-2リニアメント北方延長部において破砕帯を探索する。 | |
| ⑥原子炉補助建物北東側山地 | | ・a破砕帯延長部を探索する。 | | | |
| ⑦敷地南方山地 | | ・破砕帯露頭A地点及びB地点周辺において破砕帯を探索する。 | | | |
| ⑧敷地 | | ①～⑦を踏まえた調査 | | ・必要に応じ、破砕帯、L-2リニアメント及び白木-丹生断層との地質構造上の関連性を検討するためのボーリング調査等を行う。 | |

※調査内容は、調査の状況によって変更となる場合がある。

追加調査計画位置図

【①敷地(前面海域を含む。):原子力機構が保有する既往工事資料・調査資料等敷地内破碎帯に関する情報の整理・検討】

f破碎帯(群)の配列方向(推定)

a破碎帯の方向

【⑤原子炉補助建物北西側海岸線付近:地表踏査】

【⑥原子炉補助建物北東側山地:地表踏査】

【②原子炉補助建物北東側:物理探査及び岩盤内部a破碎帯対象剥ぎ取り調査、ボーリング調査】

【⑧敷地:①～⑦を踏まえた調査】

【④敷地南東方山地:地表踏査】

【③原子炉補助建物南側:物理探査及び残存堆積層対象ボーリング調査】

f破碎帯の方向

破碎帯露頭A地点

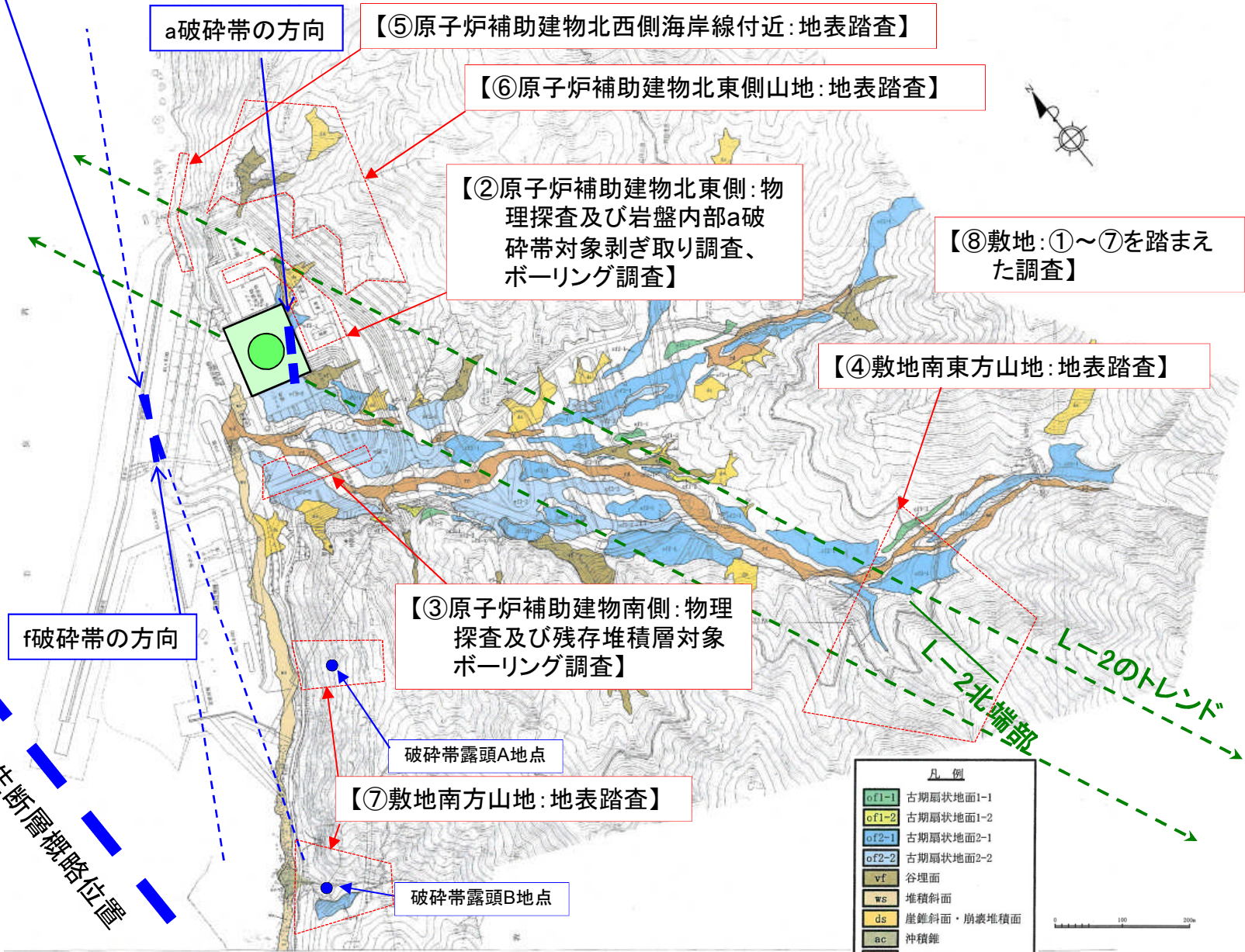
【⑦敷地南方山地:地表踏査】

破碎帯露頭B地点

白木-丹生断層概略位置

凡例

| | |
|-------|------------|
| of1-1 | 古期扇状地面1-1 |
| of1-2 | 古期扇状地面1-2 |
| of2-1 | 古期扇状地面2-1 |
| of2-2 | 古期扇状地面2-2 |
| vf | 谷埋面 |
| ws | 堆積斜面 |
| ds | 崖錐斜面・崩壊堆積面 |
| ac | 沖積錐 |
| rd | 現河床面 |



高速増殖原型炉もんじゅ敷地内破碎帯追加調査工程

平成25年1月18日現在

| 調査計画位置 | 調査項目 | 平成24年度 | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----------|------|------|--------------|--------|-----------|----|
| | | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| ①敷地(前面海域を含む。) | 敷地内破碎帯に関する情報の整理・検討 | 情報の整理・検討 | | | | 既往資料整理 | | |
| ②原子炉補助建物北東側 | 物理探査 | 準備 | 調査 | 解析 | 許認可手続、契約手続、等 | | | 調査 |
| | 剥ぎ取り調査 | | | 物理探査 | 解析 | 剥ぎ取り | 剥ぎ取り | 解析 |
| | ボーリング調査 | | | 調査準備 | 掘進 | 掘進 | | |
| ③原子炉補助建物南側 | 物理探査 | 準備 | 調査 | 解析 | 許認可手続、契約手続、等 | | | 調査 |
| | ボーリング調査 | | | 物理探査 | 解析 | 掘進 | 掘進 | 解析 |
| ④敷地南東方山地 | 地表踏査 | 概略調査 | 検討 | 踏査 | | | 調査 | 解析 |
| ⑤原子炉補助建物北西側海岸線付近 | | 概略調査 | 検討 | 踏査 | | | 調査 | 解析 |
| ⑥原子炉補助建物北東側山地 | | 概略調査 | 検討 | 踏査 | | | 現場確認、情報整理 | 解析 |
| ⑦敷地南方山地 | | 現場確認、情報整理 | 概略調査 | 検討 | 踏査 | | | 調査 |

注) ・準備は、許認可手続、契約手続等を含む。
 ・調査内容及び工程は、調査の状況、分析測定機材の空き具合、天候によって変更となる場合がある。
 ・更なる工程短縮について継続して検討していく。

(凡例)

 計画
 実績