

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。
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

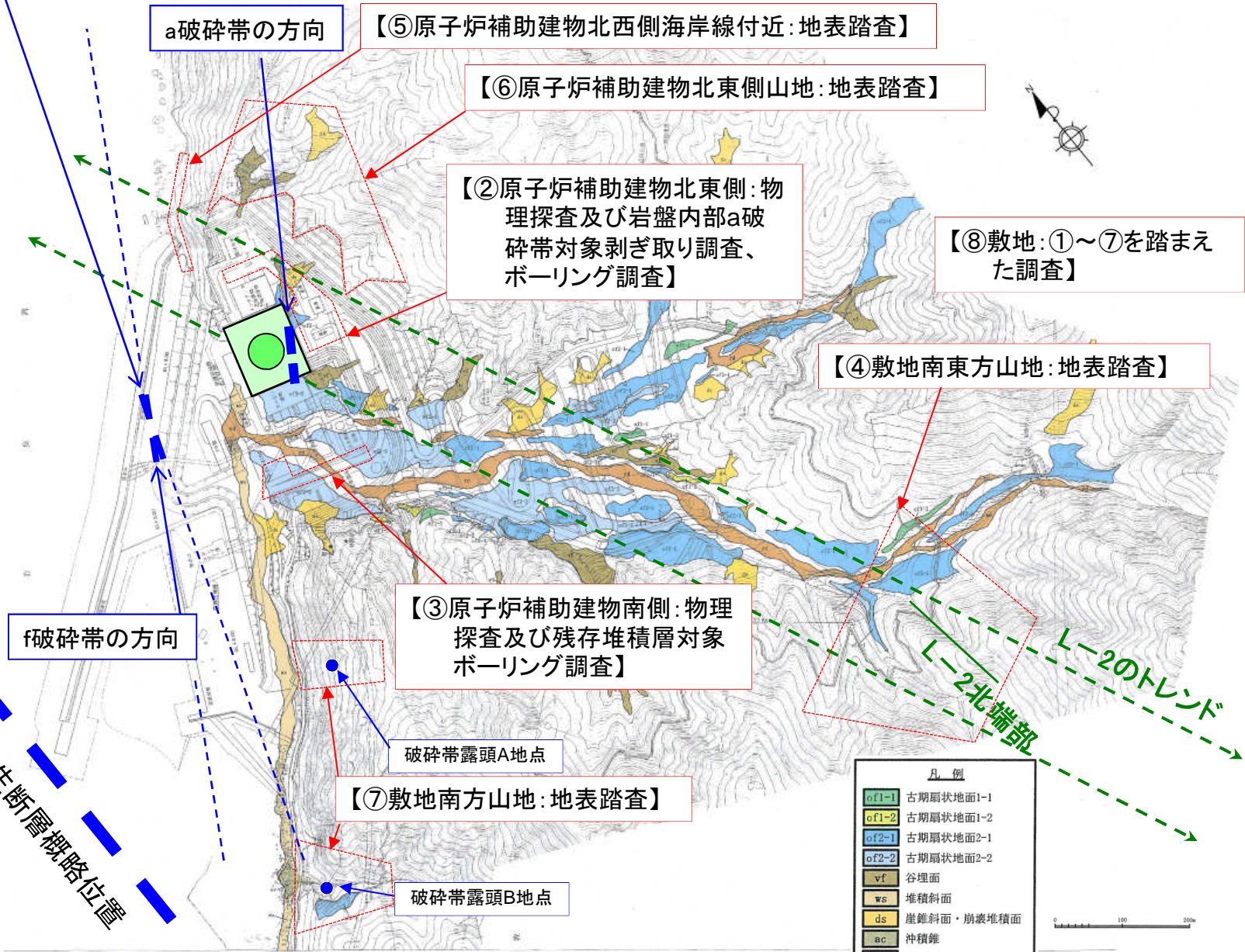
【⑦敷地南方山地:地表踏査】

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3月22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				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				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			調査	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	解析

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