

平成25年 3月29日
独立行政法人
日本原子力研究開発機構
敦賀本部

高速増殖原型炉もんじゅ
敷地内破砕帯の追加調査結果報告の延期について
(お知らせ)

当機構は、平成24年8月29日付で旧原子力安全・保安院から、高速増殖原型炉もんじゅ敷地内破砕帯の追加調査計画の策定について指示を受け、同年9月5日に実施計画書を提出しました。

上記の計画に基づき調査を実施し、平成25年3月末までに結果を取りまとめ報告することとしていましたが、採取した試料の分析や、これまでに実施した調査結果の取りまとめに時間を要していることから、調査結果の報告時期を平成25年4月末に延期することを、本日、原子力規制委員会に報告しました。

当機構は引き続き、敷地内破砕帯の追加調査を着実に実施するとともに、高速増殖原型炉もんじゅの安全確保に万全を期してまいります。

別添：高速増殖原型炉もんじゅ敷地内破砕帯追加調査工程

以上

高速増殖原型炉もんじゅ敷地内破砕帯追加調査工程

平成25年3月29日現在

調査計画位置	調査項目	平成24年度							平成25年度	
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
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	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			
	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	調査準備	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	現場確認、情報整理				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	調査	解析	情報整理、踏査
		現場確認、情報整理	踏査				現場確認、情報整理			

報告

取りまとめ
(一部分析を含む)

- 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)

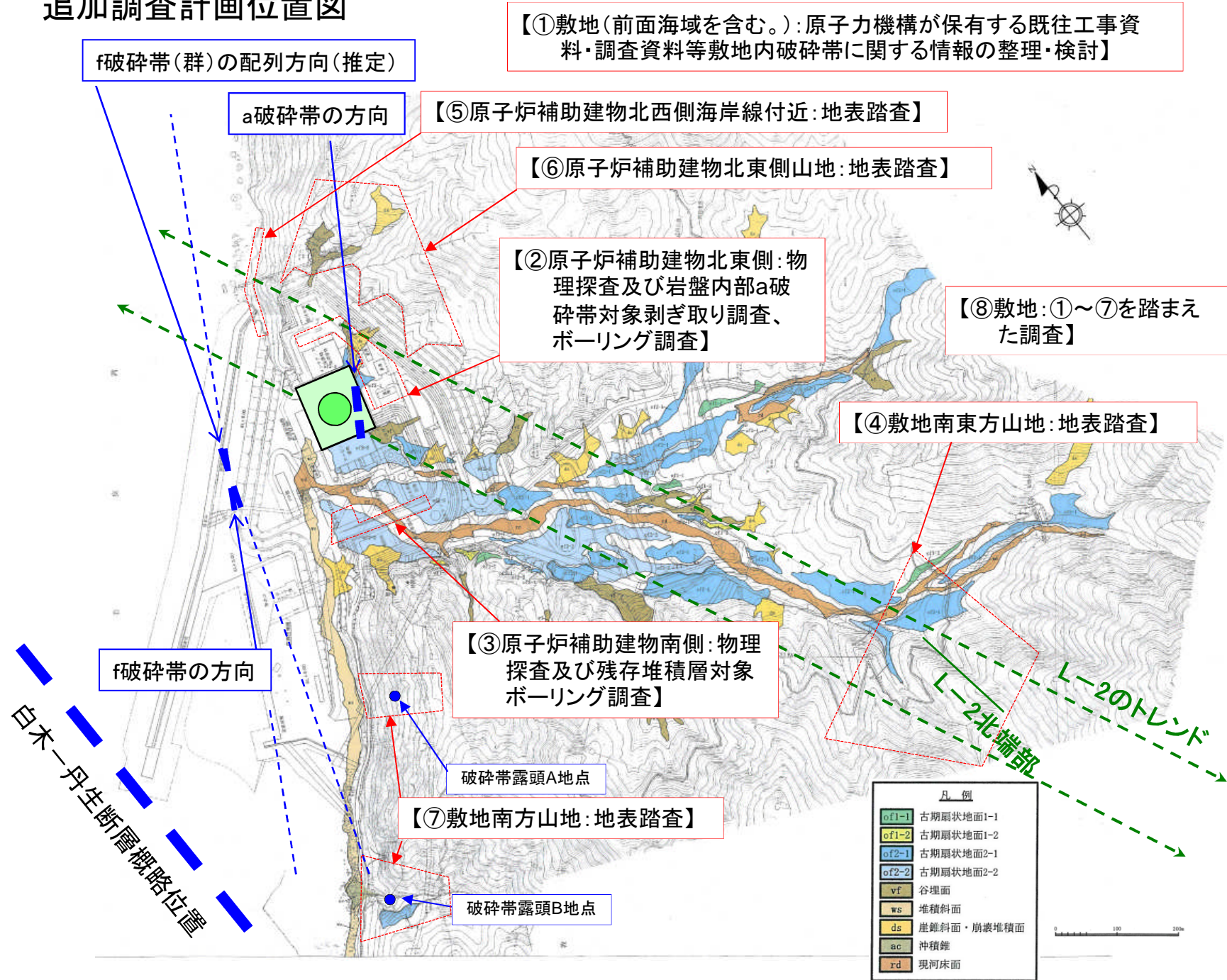
計画
 実績

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。	
	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。			
(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(白木一丹生断層)との地質構造上の関連性を明らかにするための調査			・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。 ・白木一丹生断層との地質構造上の関連性を検討する。	
		⑧敷地		

※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



f破碎帯(群)の配列方向(推定)

a破碎帯の方向

f破碎帯の方向

白木-丹生断層概略位置

【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】

【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】

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

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

L-2北端部
L-2のトレンド

