

添付資料-1 調査の概要

表1 追加地質調査の概要（1/2）

調査項目		調査内容	調査箇所	検討内容
平成24年7月より実施中の追加地質調査	F-3断層近傍の斜面地形のデータ拡充	トレンチ調査	① (Tr-28)	・斜面地形の範囲で、断層の有無および活動性を確認 ・F-3断層の位置および第四系の状況の確認
		ボーリング調査	⑧	
	小断層s-19の地下深部への連続性確認	物理探査(反射法地震探査および地中レーダー探査)	⑥ (A測線)	・小断層s-19の地下深部への連続性の有無を確認 ・小断層s-19を含む敷地横断方向での地質構造(主要な断層の地下深部への連続性)を確認
		ボーリング調査	②、③	・物理探査結果の補足・検証として、泊層の地質構造の確認
		トレンチ調査	④ (Tr-20'-3)	・物理探査結果の補足・検証として、F-3断層とF-9断層の間の蒲野沢層の地質構造および第四系の状況の確認
	小断層s-19と同様の性状にあることから、小断層s-14の地下深部への連続性および性状の確認	物理探査(反射法地震探査および地中レーダー探査)	⑦ (B測線)	・小断層s-14の地下深部への連続性の有無を確認 ・小断層s-14を含む敷地横断方向での地質構造(主要な断層の地下深部への連続性)を確認
		トレンチ調査	⑤ (Tr-29)	・小断層s-14の性状を再確認
敷地内断層活動性に関する調査	断層破砕部の深部固結状況確認	ボーリング調査	⑨、⑩、⑪、⑫ (F-3断層 F-4断層 F-8断層 F-9断層 F-10断層)	・敷地内断層破砕部の深部固結状況確認により、敷地内断層の活動性を検討
	断層破砕部の変形構造確認	水平掘削面調査	⑬ (F-3断層)	・いわゆる“フラワー構造”状の小断裂が見られるTr-28のF-3断層について、断層破砕部の変形構造などの確認により、横ずれの可能性を検討
		破砕部試料採取・分析	⑭ (F-9断層)	・Tr-20'-2のF-9断層について、断層破砕部の試料を採取・分析し、断層破砕部の変形構造などを確認することにより、横ずれの可能性を検討

表1 追加地質調査の概要（2/2）

調査項目		調査内容	調査箇所	検討内容
敷地内断層活動性に関する調査	変動地形と断層との関連性確認	ボーリング調査	⑩ (変動地形指摘箇所)	・東側隆起の変動地形指摘箇所について、地形と断層の関連性を確認・検討
		トレンチ調査	⑪ (変動地形指摘箇所) (Tr-31)	・東側隆起の変動地形指摘箇所について、地形と断層の関連性を確認・検討
		ボーリング調査 トレンチ調査	⑫ (変動地形指摘箇所) (Tr-20'-4)	・F-9断層東側におけるM ₁ 面に見られる高まりの成因について検討 ・岩盤劣化部の分布状況確認により、岩盤劣化部とM ₁ 面に見られる高まりの関係を検討
		トレンチ調査	⑬ (変動地形指摘箇所) (Tr-30)	・東側隆起の変動地形指摘箇所について、地形と断層の関連性を確認・検討
		地表地質踏査	⑭ (敷地南方延長)	・敷地南方延長の地質状況を確認し、敷地内の変動地形・断層との連続性・関連性を検討
		既存データ再整理	変動地形指摘箇所	・変動地形指摘箇所と断層の関連性について、既存データの再整理により検討
	その他の断層の分布、性状確認	ボーリング調査	⑮ (f-c断層箇所)	・f-c断層の位置・性状および第四系の状況の確認
		ボーリング調査 トレンチ調査	⑯ (f-l断層箇所)	・f-l断層の位置・性状および第四系の状況の確認
		ボーリング調査 トレンチ調査	⑰ (f-k断層箇所) (Tr-32, Tr-33)	・f-k断層の位置・性状および第四系の状況の確認
	原子炉建屋付近の断層の性状確認	ボーリング調査 トレンチ調査	⑱ (f-1断層箇所) (Tr-34)	・f-1断層の性状、第四系の状況の確認
その他の調査・検討	第四系変状の成因に関する再検討	既存データ再整理など	敷地内全ての断層	・第四系変状の成因について、岩盤劣化部の膨潤・収縮による形成の可能性に加え、他の成因による形成の可能性も含め、既存データの再整理などを実施

調査位置図

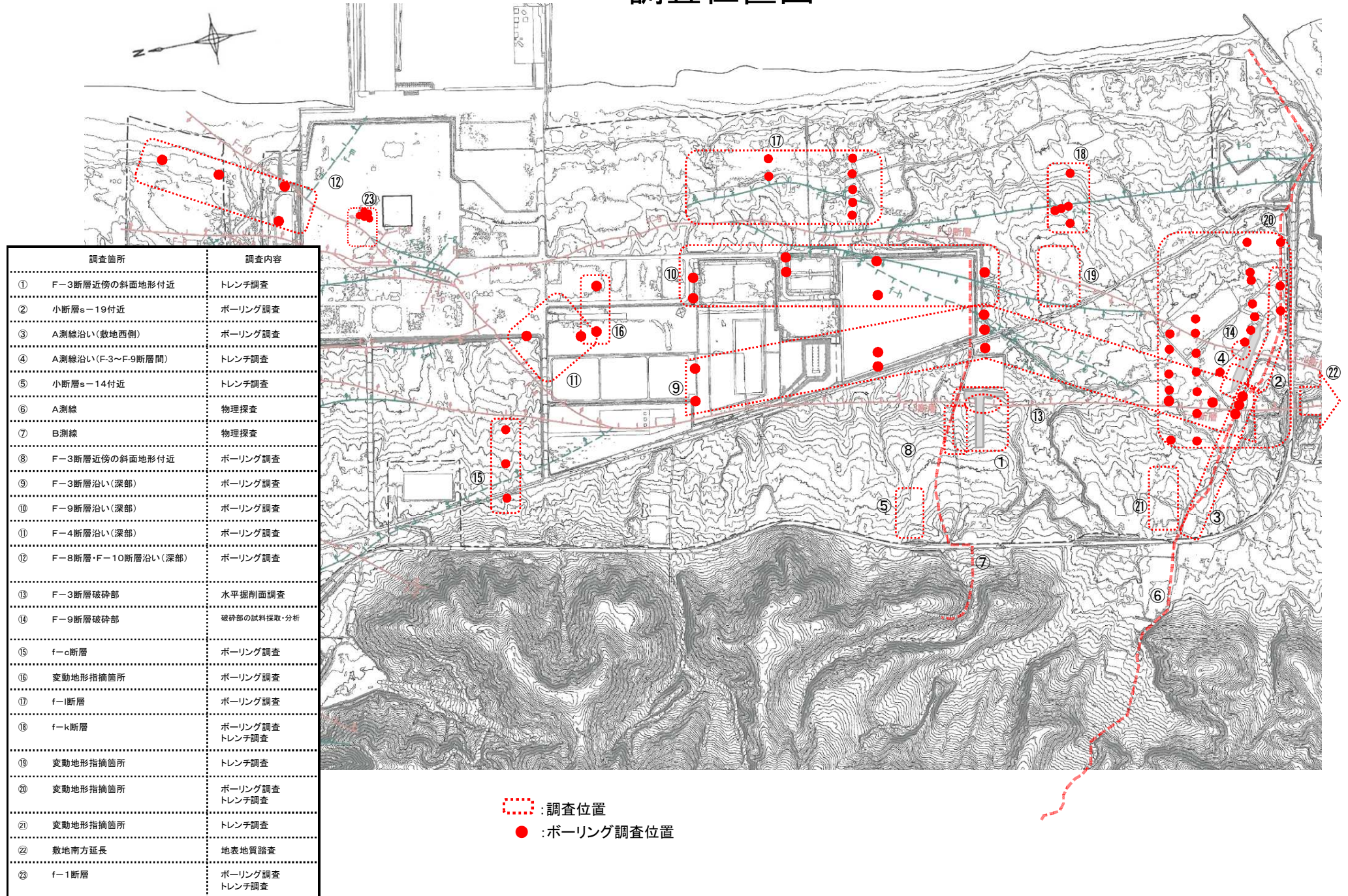


表2 全体工程表概要（1/2）

調査項目	調査内容	調査箇所	工 程																								
			平成24年									平成25年										平成26年					
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月					
			(準備, まとめ, 報告等)						▼実施状況報告								▼	▼	▼							▼報告	
			準備								まとめ		準備・計画												まとめ		
F-3断層近傍の 斜面地形のデータ拡充	トレンチ調査	① (Tr-28)			掘削					観察・分析																	
	ボーリング調査	⑧						ボーリング			コア観察・分析																
小断層s-19の 地下深部への 連続性確認	物理探査 (反射法地震探査 および地中レーダー探査)	⑥ (A測線)		物理探査		解析・解釈																					
	ボーリング調査	②		ボーリング		ボーリング		コア観察・解析																			
		③		ボーリング		ボーリング		コア観察・解析				(新たな調査結果を含め、更に検討)															
	トレンチ調査	④ (Tr-20'-3)		掘削		観察・分析																					
小断層s-19と同様の 性状にあることから、 小断層s-14の 地下深部への連続性 および性状の確認	物理探査 (反射法地震探査 および地中レーダー探査)	⑦ (B測線)		物理探査		物理探査		解析・解釈																			
	トレンチ調査	⑤ (Tr-29)		掘削		観察・分析																					
断層破砕部の 深部固結状況確認	ボーリング調査	⑨、⑩ ⑪、⑫ (F-3断層、F-4断層 F-8断層、F-9断層 F-10断層)											ボーリング														
													観察・分析														
断層破砕部の 変形構造確認	水平掘削面調査	⑬ (F-3断層)											掘削														
													観察・分析														
断層破砕部の 変形構造確認	破砕部の試料採取・分析	⑭ (F-9断層)															掘削・試料採取		観察・分析								

表2 全体工程表概要（2/2）

調査項目	調査内容	調査箇所	工 程																										
			平成24年								平成25年										平成26年								
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月							
			(準備, まとめ, 報告等)							▼実施状況報告								6月	7月	8月		9月	10月	11月	12月	▼報告			
			準備								まとめ				準備・計画										まとめ				
変動地形と断層との 関連性確認	ボーリング調査	⑮ (変動地形 指摘箇所)																							ボーリング				
																									観察・分析				
	トレンチ調査	⑲ (変動地形 指摘箇所) (Tr-31)																	掘削						観察・分析				
																									ボーリング				
	ボーリング調査 トレンチ調査	⑳ (変動地形 指摘箇所) (Tr-20'~4)																		掘削						観察・分析			
																									観察・分析				
	トレンチ調査	㉑ (変動地形 指摘箇所) (Tr-30)																		掘削						観察・分析			
地表地質調査	㉒ (敷地南方 延長)																								地表地質調査				
																									分析				
	既存データ再整理	変動地形 指摘箇所																		既存データ再整理									
その他の断層の 分布、性状確認	ボーリング調査	⑮ (f-c断層)																							ボーリング				
																									観察・分析				
	ボーリング調査	⑰ (f-l断層)																		ボーリング						観察・分析			
																									ボーリング				
	ボーリング調査 トレンチ調査	⑮ (f-k断層) (Tr-32、 Tr-33)																							観察・分析				
																									掘削			掘削	
																									観察・分析				
原子炉建屋付近の断層の 性状確認	ボーリング調査 トレンチ調査	㉒ (f-1断層) (Tr-34)																							ボーリング				
																									支障物撤去・事前ボーリング等 掘削				
																									観察・分析				
第四系変状の成因 に関する再検討	既存データ再整理 など	敷地内 全ての断層																		既存データ再整理など									