

調査名	平成18年度 伊豆小笠原における地震探査調査研究					
航海名	KR06-05					
調査期間	2006年5月15日～2006年6月6日					
調査海域	伊豆小笠原海域					
首席研究員	小平 秀一					
測線情報	測線名	ch	SP No CMP No	測線長(km)*1	再入線	SP No
	IBr4 S→N	-	1002 - 3704	540.4		
			27_17'11.741"N 32_08'32.348"N 139_02'34.480"E 138_32'40.658"E			
	A01 SW→NE	204	901 - 5321 1 - 17866	221		
			28_46'05.784"N 30_09'43.467"N 137_19'49.368"E 138_57'28.156"E			
A04 E→W	204	981 - 4693 1 - 15050	185.6			
			28_20'36.692"N 28_17'53.220"N 139_19'48.731"E 137_26'21.043"E			
備考	IBr4はOBS測線。					
観測船	JAMSTEC「かいらい」					
データ取得基本仕様	震源					
	エアガン	:	Bolt社 LLAirgun			
	エアガン基数	:	8基			
	総容量	:	12000 cu.in(約200liter)			
	圧力	:	2000 psi (約14MPa)			
	深度	:	10 m			
	発震点間隔	:	50 m (MCS) 200 m (OBS)			
	受振器	受振ケーブル	:	Sercel社 Syntrak960 Digital Streamer		
		チャンネル数	:	204 ch		
		受振点間隔	:	25 m		
		受振器数/受振点	:	32 個		
	記録系	ケーブル深度	:	15 m(標準)		
		中央制御記録装置	:	Sercel社 Syntrak960		
		サンプリング間隔	:	4 ms		
		記録長	:	18 sec		
		フィルター	:	Low cut 3Hz(6dB/oct.) Higt cut 103Hz(276dB/oct.)		
	測位制御	記録方式	:	SEG-D(Code8048)		
		重合数	:	51 重合(標準)		
		測位制御装置	:	Concept Systems社 SPECTRA		
		測位システム	:	DGPS		
		座標系	:	WGS-84		
		Projection Zone	:	54N		
		出力形式	:	UKOOA P1/90		

*1:再入線した場合でもFirst good shot pointからLast Shot Pointまでを測線長として計算。

*2:Shot NoはGeneral Informationを CMP NoはPost Stack図をもとにした。