

調査名	平成26年度 日本海地震・津波調査プロジェクトにおける地震探査調査研究					
航海名	KR14-08					
調査期間	2014年7月22日～2014年8月30日					
調査海域	日本海・石川沖～福井沖					
首席研究員	野 徹雄					
測線情報	測線名	ch	SP No CMP No	測線長(km)*1	再入線	SP No
	SJ14A SW→NE	444	3522 - 1266 18493 - 1	112.80		
			36_27.50587 N 37_06.66262 N 135_26.81553 E 136_24.97965 E			
	SJ14B NE→SW	444	863 - 4041 1 - 25865	158.90		
			38_10.49830 N 37_15.82559 N 137_10.00609 E 135_46.57247 E			
	SJ14C SW→NE	444	3961 - 881 25070 - 1	154.00		
			37_49.92332 N 38_43.30489 N 135_13.09612 E 136_34.16834 E			
	SJ14D NE→SW	444	1050 - 2730 1 - 14212	84.00		
			38_57.78392 N 38_28.57823 N 135_03.92732 E 134_19.52695 E			
	SJ1404 SE→NW	444	915 - 7219 1 - 51058	315.20	SJ1404_0 SJ1404_1	915 - 3088 2881 - 7219
			36_44.71886 N 38_56.02050 N 136_28.65291 E 134_11.58083 E			
	SJ1405 NW→SE	444	7787 - 1001 55115 - 1	339.30	SJ1405_0 SJ1405_1 SJ1405_2	4012 - 1001 7787 - 7723 7764 - 3892
			39_13.47524 N 36_54.02489 N 134_07.77994 E 136_38.61374 E			
	SJ1406 SE→NW	444	1049 - 5612 1 - 37203	228.15	SJ1406_0 SJ1406_1	1049 - 2801 2643 - 5612
			37_19.74370 N 38_53.60507 N 136_32.14661 E 134_50.80030 E			
	SJ1407 NW→SE	444	5464 - 1001 36465 - 1	223.15	SJ1407_0 SJ1407_1	2747 - 1001 5464 - 2627
			38_57.33819 N 37_25.51331 N 135_04.66448 E 136_43.84849 E			
	SJ1408 SE→NW	444	902 - 5120 1 - 34174	210.90	SJ1408_0 SJ1408_1	902 - 2401 2186 - 5120
			37_37.39133 N 39_04.12159 N 136_45.55173 E 135_11.53864 E			
	SJ1409 NW→SE	444	4843 - 1001 31513 - 1	192.10	SJ1409_0 SJ1409_1	2360 - 1001 4843 - 2240
			39_03.79848 N 37_44.78276 N 135_26.33703 E 136_52.00434 E			
	SJ1410 SE→NW	444	1057 - 5101 1 - 33119	202.20	SJ1410_0 SJ1410_1	1057 - 2732 2559 - 5101
			37_50.16795 N 39_13.34206 N 137_07.70338 E 135_37.39593 E			
	SJ1405OBS NW→SE		7913 - 1001	345.60		
			39_16.02312 N 36_54.01121 N 134_04.90787 E 136_38.62820 E			
	SJ1405OBSR SE→NW		995 - 5187	209.60	SJ1405OBSR_0 SJ1405OBSR_1	995 - 2183 2127 - 5187
			36_54.06312 N 38_20.58652 N 136_38.59435 E 135_06.53463 E			
	総測線長 2566.30					
備考	SJ1405(50m発振)とSJ1405OBS(200m発振/ストリーマー曳航なし)は同じ測線。 SJ1405OBSとSJ1405OBSRは同じ測線で発振向きが逆。					

観測船	JAMSTEC「かいいい」	
データ取得基本仕様		
震源	エアガン	: Bolt社 Annular port gun
	エアガン配列	: 1950 cu.in. × 4
	総容量	: 7800 cu.in.(約130liter)
	圧力	: 2000 psi (約14MPa)
	深度	: 10 m
	発震点間隔	: 50/200 m DistanceMode
受振器	受振ケーブル	: Sercel社 Seal system Ver.5.2
	チャンネル数	: 444 ch
	受振点間隔	: 12.5 m
	受振器数/受振点	: 8 個
	ケーブル深度	: 12 m
記録系	中央制御記録装置	: Sercel社 Seal system Ver.5.2
	サンプリング間隔	: 2 ms
	記録長	: 16 sec
	アナログフィルター	: Low cut 3Hz(6dB/oct.) Higt cut N/A
	デジタルフィルター	: Low cut 4.7Hz(Combined -3dB cut-off) Higt cut 400Hz(370dB/oct.)
	記録方式	: SEG-D (Code8058 rev.1 4byte 32bit IEEE demultiplexed)
	重合数	: 55.5 重合(標準)
測位制御	測位制御装置	: Concept Systems社 SPECTRA
	測位システム	: DGPS (Primary: STARFIRE Back-up: SKYFIX)
	座標系	: WGS-84
	Projection Zone	: 53N
	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。