

調査名	平成27年度 海溝型巨大地震・巨大津波：実態解明に向けた地質・地球物理調査研究							
航海名	KY15-14							
調査期間	2015年9月2日～9月30日							
調査海域	日本海溝海域							
首席研究員	中村 恭之							
測線情報	測線名	ch	SP No CMP No	測線長(km)*1	測線名	ch	SP No CMP No	測線長(km)*1
	HD01L W→E	168	1260 - 2339 17513 - 4397 37.48.97800 N 143.45.40117 E	40.46	HDFK060 E→W	168	2345 - 1250 8767 - 22075 37.20.09433 N 143.59.20333 E	41.06
	HD09L E→W	168	2346 - 1267 4123 - 17238 37.46.98867 N 144.12.77767 E	40.46	HDFK068 W→E	168	1243 - 2338 22357 - 9049 37.24.48467 N 143.31.04383 E	41.06
	HD17L W→E	168	1260 - 2339 17512 - 4397 37.53.30817 N 143.45.83500 E	40.46	HDFK076 E→W	168	2345 - 1250 8768 - 22075 37.12.23750 N 143.54.63783 E	41.06
	HD25L E→W	168	2346 - 1267 4406 - 16883 37.51.31667 N 144.13.23767 E	40.46	HDFK084 W→E	168	1243 - 2338 22357 - 9049 37.16.64017 N 143.26.53567 E	41.06
	HD33L W→E	168	1260 - 2339 17513 - 4397 37.57.63950 N 143.46.27000 E	40.46	HDFK092 E→W	168	2345 - 1250 8768 - 22075 37.04.39900 N 143.50.09800 E	41.06
	HDFK020 E→W	168	2345 - 1000 8768 - 25075 37.39.68483 N 144.10.67067 E	50.44	HDFK100 W→E	168	1243 - 2338 22357 - 9049 37.08.79267 N 143.22.04383 E	41.06
	HDFK028 W→E	168	993 - 2338 25358 - 9059 37.45.97033 N 143.36.46117 E	50.44	HDFK108 E→W	168	2345 - 1250 8770 - 22075 36.56.54133 N 143.45.56467 E	41.06
	HDFK036 W→E	168	993 - 2338 25357 - 9049 37.42.05033 N 143.34.18983 E	50.44	HDFK116 W→E	168	1243 - 2338 22356 - 9049 37.00.93433 N 143.17.56283 E	41.06
	HDFK044 E→W	168	2345 - 1250 8767 - 22075 37.27.92400 N 143.03.77367 E	41.06	HDIB118 SE→NW	168	2344 - 1000 8780 - 25075 36.49.57700 N 143.41.90383 E	50.40
	HDFK052 W→E	168	1243 - 2338 22356 - 9049 37.32.33283 N 143.35.57083 E	41.06	HDIB126 NW→SE	168	993 - 2844 25356 - 2975 36.59.33867 N 143.09.26150 E	69.41
	総測線長	884.06 km						
観測船	JAMSTEC「かいれい」							
データ取得基本仕様								
震源	エアガン : Bolt 2800LLX エアガン配列 : 40 cu.in. x 2 + 150 cu.in. x 2 総容量 : 380 cu.in.(約130liter) 圧力 : 2000 psi (約14MPa) 深度 : 5 m 発震点間隔 : 37.5 m DistanceMode							
受振器	受振ケーブル : Geometrics GEOEEL Digital Streamer チャンネル数 : 168 ch 受振点間隔 : 6.25 m 受振器数/受振点 : 12 個 ケーブル深度 : 6 m							
記録系	中央制御記録装置 : CNT-2 Marine controller ver5.64 サンプリング間隔 : 1 ms 記録長 : 14 sec Low Cut Filter : Analog 5Hz Digital N/A High Cut Filter : Digital 405Hz Pre Amplifier Gain : 8 dB 記録方式 : SEG-D (Code8058 rev.1 4byte 32bit IEEE demultiplexed) 重合数 : 14 重合(標準)							
測位制御	測位制御装置 : Triggerfish ver1.7.16 測位システム : DGPS (SKYFIX) 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。