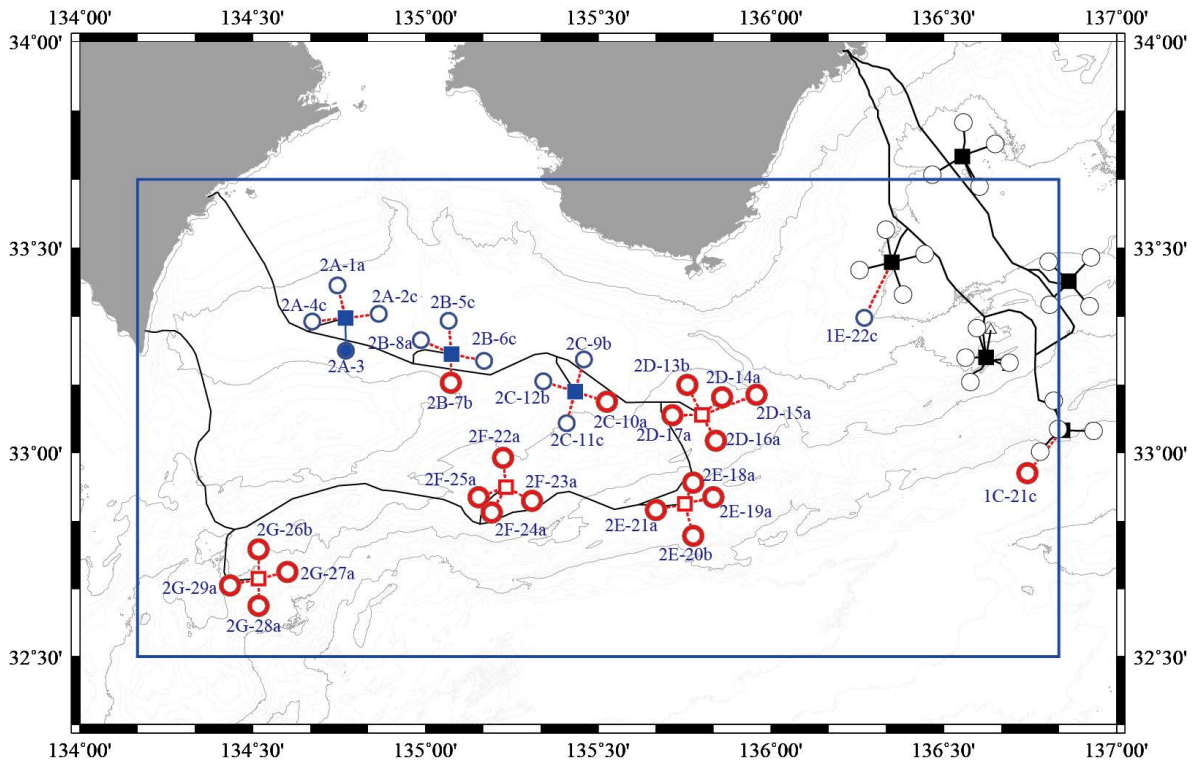


KR14-E05 クルーズサマリー

1. 航海情報

- 航海番号： KR14-E05
- 船舶名： かいれい
- 航海名称： 「地震・津波観測監視システム」構築のための海底ケーシング設置
- 首席研究者： 西田周平[海洋研究開発機構]
- 課題代表研究者： 金田義行[海洋研究開発機構]
- 航海期間： 2014年10月27日～2014年11月10日
- 出港地～帰港地： 晴海埠頭～JAMSTEC 横須賀
- 調査海域名： 紀伊水道沖，熊野灘



赤丸：海底ケーシング未設置、青丸：海底ケーシング設置済

Fig.1 KR14-E05 調査海域図

2. 実施内容

● 調査概要

本航海では、海底ケーシングの設置オペレーションを20回実施した。内、10箇所において海底ケーシングを設置した。設置した海底ケーシングの状態は、音響信号によりDONET2の地動センサシステムを設置するのに十分な設置角度8°以内、かつ、海底下に十分に貫入していることを確認した。

表 1 ケーシング設置位置情報リスト

	Observatory		Acoustic		Tilt					
	ID	Tilt	Penetration	X	Y	Max	Latitude	Longitude	Depth [m]	Homer ID
CS35	2D-14	OK	Full	-2.6	4.7	5.4	33-08.1341N	135-51.4823E	2,387	51
CS39	2G-26	OK	Full	-5.4	-2.7	6.0	32-45.6791N	134-30.9895E	1,845	45
CS42	2F-22	OK	Full	-2.6	2.9	3.9	32-59.2499N	135-13.5067E	2,098	54
CS44	2F-25	OK	Full	-4.0	0.5	4.0	32-53.4987N	135-09.2183E	2,260	42
CS45	2D-13	OK	Full	-0.5	1.9	2.0	33-09.5504N	135-45.3158E	2,347	91
CS46	2E-19	OK	Full	-1.1	2.5	2.7	32-53.4958N	135-50.0001E	3,438	70
CS47	2E-18	OK	Full	4.2	-2.1	4.7	32-55.6191N	135-46.4712E	3,535	57
CS48	2D-16	OK	Full	-3.1	-3.6	4.7	33-01.7963N	135-50.4084E	2,409	67
CS49	2D-17	OK	Full	-4.8	1.0	4.9	33-05.4987N	135-42.8540E	2,695	69
CS50	2D-15	OK	Full	1.8	-0.3	1.8	33-08.5090N	135-57.5033E	2,236	66