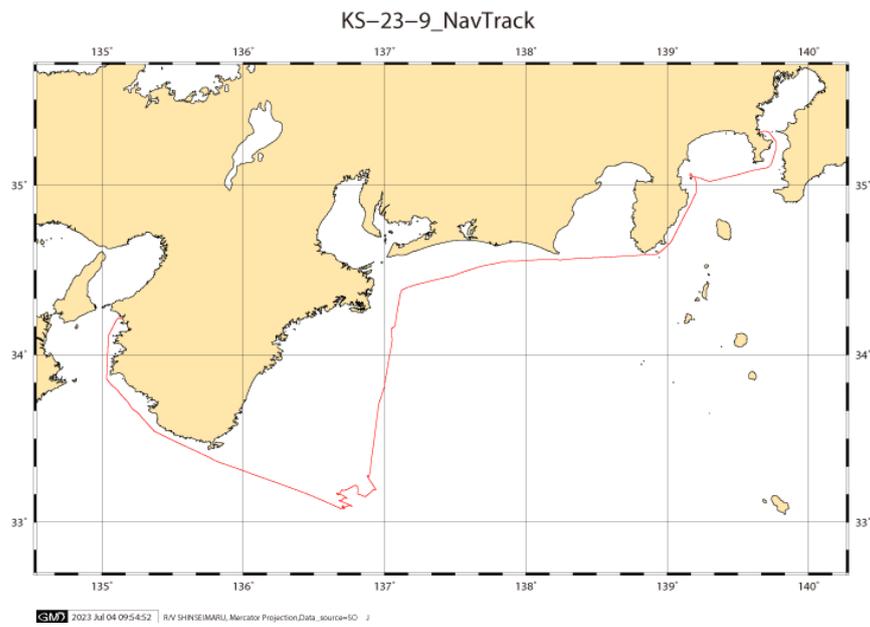


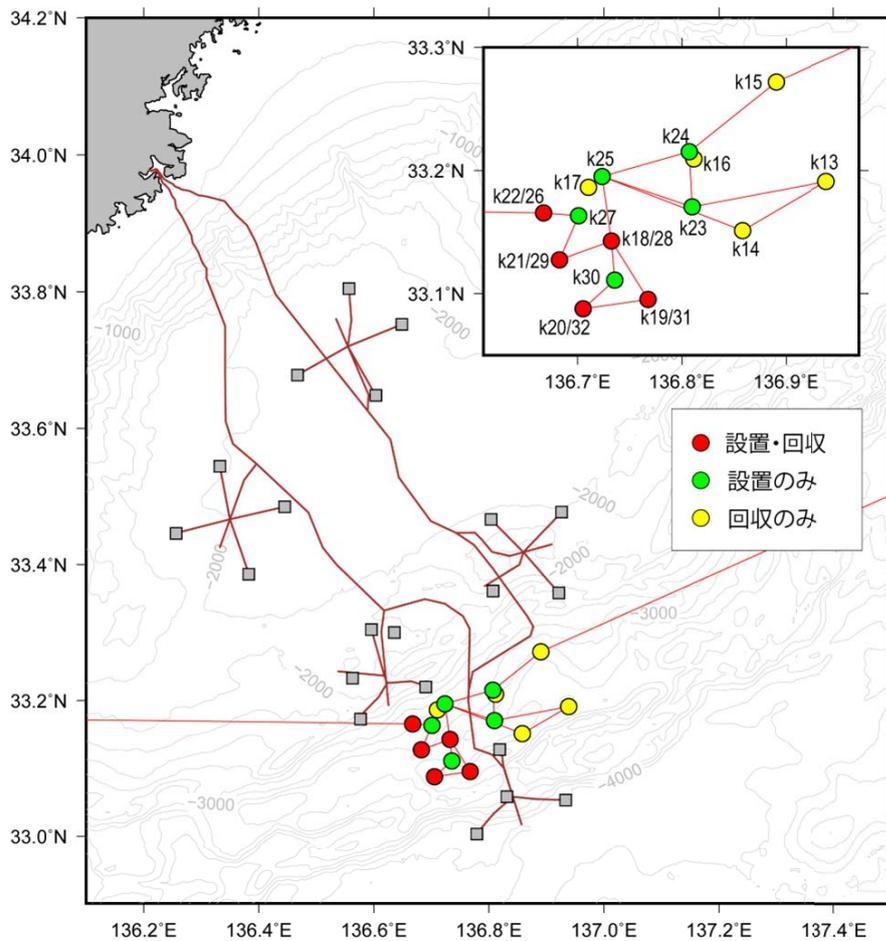
新青丸共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KS-23-9次研究航海
- * 航海名称 「スロー地震はどこで起こっているのか？」稠密海域地震観測による探求
Where do slow earthquakes occur? —Constraints from densely deployed
ocean-bottom seismometers
- * 観測海域 熊野灘
Kumano-nada
- * 航海期間 令和5年7月1日（土）～令和5年7月4日（火）
- * 出港日時・場所 7月1日14時 横須賀港
- * 入港日時・場所 7月4日10時 和歌山港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 研究課題 「スロー地震はどこで起こっているのか？」稠密海域地震観測による探求
- * 主席研究員（氏名・所属・職名）
 悪原 岳・東京大学地震研究所・助教
- * 研究内容, 主調査者, 観測項目
 海底地震計を用いた稠密自然地震観測によるスロー地震活動の調査, 悪原 岳, 自然地震
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
 悪原 岳・東京大学地震研究所・助教
 杉岡 裕子・神戸大学大学院理学系研究科・教授
 山下 裕亮・京都大学防災研究所・助教
 橋本 匡・東京大学地震研究所・技術職員
 八木 健夫・東京大学地震研究所・技術専門職員
 渡邊 篤志・東京大学地震研究所・技術専門職員
 Ching Yu Hu・東京大学地震研究所・大学院生
 山花 弘明・東京大学地震研究所・大学院生
 垣内 優亮・東京大学大学院工学系研究科・大学院生
 Ruan Yiufan・京都大学大学院理学研究科・大学院生
 Chen Yanhan・京都大学大学院理学研究科・大学院生

* 航跡図



* 測点図



※灰色の四角形は既設の海底ケーブル地震観測網 (DONET) を示す。

* 研究活動・観測の詳細や成果等について

本航海で回収した海底地震計の座標

観測点名	緯度			経度			水深[m]
k13	33°	11.472	N	136°	56.331	E	3576
k14	33°	09.077	N	136°	51.490	E	3528
k15	33°	16.313	N	136°	53.428	E	3243
k16	33°	12.570	N	136°	48.690	E	3165
k17	33°	11.182	N	136°	42.633	E	2971
k18	33°	08.571	N	136°	43.956	E	3342
k19	33°	05.724	N	136°	46.056	E	3634
k20	33°	05.265	N	136°	42.328	E	3519
k21	33°	07.650	N	136°	40.971	E	3177
k22	33°	09.935	N	136°	40.057	E	2987

本航海で設置した海底地震計の座標

観測点名	緯度			経度			水深[m]
k23	33°	10.235	N	136°	48.593	E	3324
k24	33°	12.921	N	136°	48.428	E	3056
k25	33°	11.714	N	136°	43.413	E	2870
k 26	33°	9.935	N	136°	40.057	E	2987
k27	33°	9.801	N	136°	42.069	E	3132
k28	33°	8.571	N	136°	43.956	E	3342
k29	33°	7.650	N	136°	40.971	E	3177
k30	33°	6.660	N	136°	44.140	E	3327
k31	33°	5.724	N	136°	46.056	E	3634
k32	33°	5.265	N	136°	42.328	E	3519

Notice on Using

This cruise report is a preliminary documentation as of the end of cruise.

This report is not necessarily corrected even if there is any inaccurate description (i.e. taxonomic classifications). This report is subject to be revised without notice. Some data on this report may be raw or unprocessed. If you are going to use or refer the data on this report, it is recommended to ask the Chief Scientist for latest status.

Users of information on this report are requested to submit Publication Report to Cooperative Research Cruise office.

E-mail: kyodoriyo@aori.u-tokyo.ac.jp