

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KT-08-3 次研究航海
- * 観測海域 熊野灘大王崎沖, 九州西岸沖, 博多沖～対馬北沖, 山陰沖
- * 航海期間 平成 20 年 3 月 3 日 (月) ～平成 20 年 3 月 10 日 (月)
- * 出港日時・場所 平成 20 年 3 月 3 日 14 時 清水港
- * 入港日時・場所 平成 20 年 3 月 10 日 10 時 長崎港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目 深海性底生生物の進化古生物学的研究および対馬海峡から日本海へ
 流入する物質フラックス観測
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
 大路樹生・東京大学大学院理学系研究科・准教授・oji◎eps.s.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 有柄ウミユリ類の分類, 生態学的観察, 大路樹生 (oji◎eps.s.u-tokyo.ac.jp),
 ビームトロール、生物ドレッジ
 2. クマ類 (甲殻類) の分類学的研究, 秋山 貞 (akiyama◎uml.okayama-u.ac.jp),
 ビームトロール、生物ドレッジ
 3. 刺胞動物ヤギ類の分類学的, 生態学的研究, 松本亜沙子 (amatsu◎gorgonian.jp),
 ビームトロール、チェーンバグドレッジ
 4. 対馬海峡における仔稚魚の分布に関する研究, 杵 雅利 (moku◎fish-u.ac.jp),
 ボンゴネット、ニューストーンネット
 5. 対馬海峡の流動場および物質フラックスに関する研究,
 滝川哲太郎 (tetu◎fish-u.ac.jp), CTD 採水、ADCP
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
 - 大路樹生 東京大学大学院理学系研究科 准教授
 - 杵 雅利 水産大学校・海洋生産管理学科 助教
 - 鬼塚 剛 水産大学校・水産情報経営学科 助教
 - 滝川哲太郎 水産大学校・海洋生産管理学科 助教
 - 渡邊 敦 名古屋大学・地球水循環研究センター 特任准教授

三野義尚 名古屋大学・地球水循環研究センター 助教

秋山 貞 岡山大学・理学部臨海実験所 助教

松本亜沙子 東京大学海洋研究所 教務補佐員

北沢公太 東京大学大学院理学系研究科 大学院学生

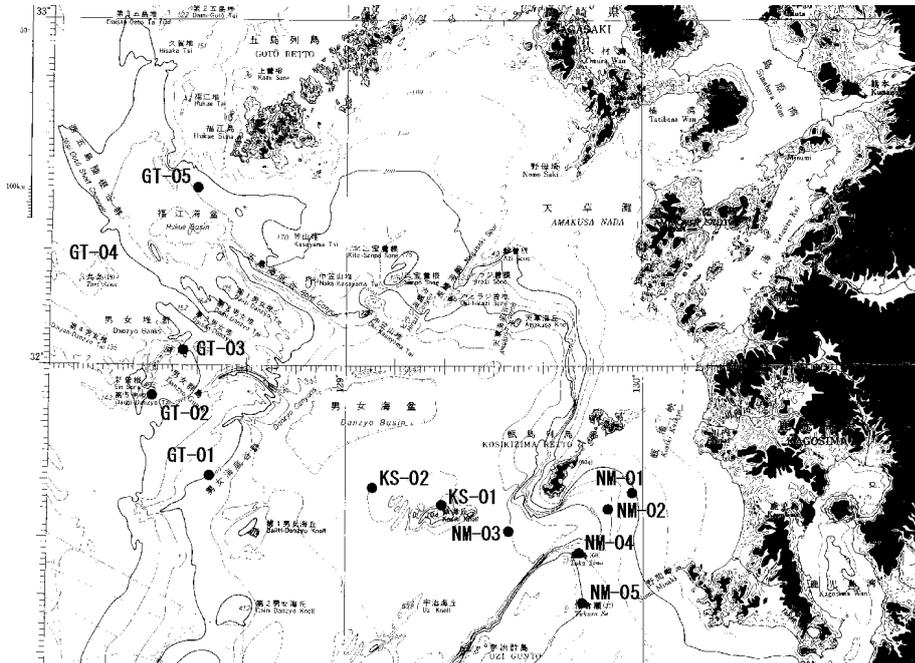
David Casenove 東京大学大学院理学系研究科 大学院学生

Aaron W. Hunter 東京大学大学院理学系研究科 外国人特別研究員

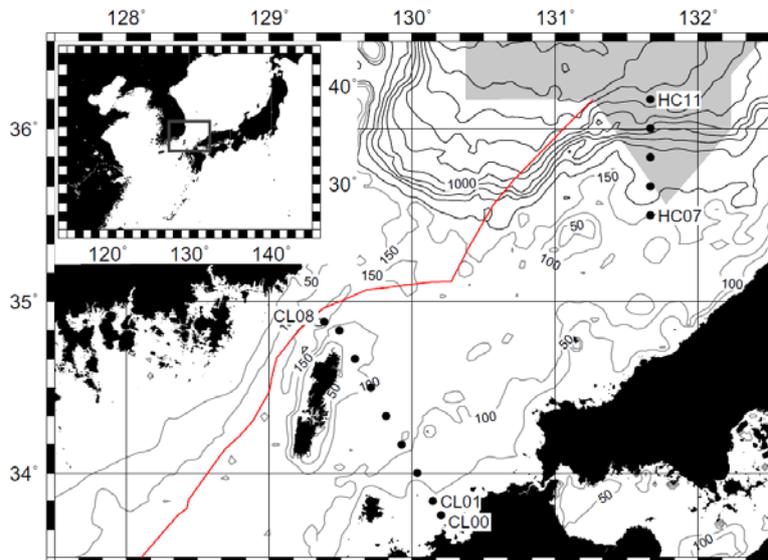
中野幸彦 ㈱マリン・ワーク・ジャパン 観測技術員

● 航跡・測点図

九州西部域



日本海域



志摩大王崎沖，九州西岸域測点

Tansei-maru cruise KT-08-03 Station Records

Date	Station	Area	Gear	Time	Latitude	Longitude	Depth	Remarks
3/4/2008	SM-01 (1)	Shima Spur	3m Beam Trawl	Start	01:49 34° 00.30'N	136° 53.23'E	764m	Muddy rocks, Hypalocrinus naresianus (many), Metacrinus wyvillei X2.
				On bottom	02:20 34° 00.83'N	136° 53.79'E	805m	Tropometrida, Basket stars, gorgonians (Crysozorgia (many), Radicipes X1,
				Off bottom	03:18 34° 01.42'N	136° 51.80'E	852m	Isididae X4), solitary corals, sessile holothuroids, asteroids, cookie cutter.
3/4/2008	SM-01 (2)	Shima Spur	3m Beam Trawl	Start	04:24 34° 00.28'N	136° 53.42'E	789m	Hypalocrinus naresianus (many), Phynocrinus nudus X1, gorgonians
				On bottom	04:46 34° 00.72'N	136° 53.28'E	789m	(Radicipes, Arthrogorgia ijimai, Isididae, Chrysogorgia, hydrocoral), ムラサキギ
				Off bottom	05:38 34° 01.55'N	136° 52.98'E	781m	ンザメ?, cookie cutter
3/4/2008	SM-01 (N)	Shima Spur	NORPAC	Start	07:03		764m	
				Stop winch	07:15 34° 00.10'N	136° 53.27'E	763m	Collection depth range 0 - 300m. Mesh size GG (coarser one).
3/5/2008	NM-01	NNW of Cape Noma	Biological Dredge	Start	23:37 31° 37.91'N	129° 59.73'E	175.8m	
				On bottom	23:45 31° 38.00'N	129° 59.73'E	175m	
				Off bottom	00:04 31° 38.32'N	129° 59.70'E	171m	
3/6/2008	NM-02	NW of Cape Noma	3m Beam Trawl	Start	00:57 31° 34.53'N	129° 53.44'E	287m	
				On bottom	01:20 31° 35.17'N	129° 53.20'E	413m	Big boulders (many), ヒゲナガエビ (many), galatheid shrimps, gorgonians
				Off bottom	02:20 31° 36.20'N	129° 53.16'E	420m?	(Acanthogorgia), Alecyonaria. Net torn.
3/6/2008	NM-04	Takashima	Chainbag Dredge	Start	04:00 31° 27.74'N	129° 45.29'E	236m	
				On bottom	04:08 31° 28.60'N	129° 45.20'E	242m	Octocorallia (gorgonians (Narella, Euplexaura), Alecyonaria), hydrocoral.
				Off bottom	05:29 31° 27.79'N	129° 44.99'E	220m	
3/6/2008	NM-05	Tsukura Bank	Chainbag Dredge	Start	06:55 31° 18.98'N	129° 46.14'E	151m	
				On bottom	07:01 31° 18.95'N	129° 46.15'E	152m	Gorgonians (many), solitary coral.
				Off bottom	07:36 31° 18.50'N	129° 45.97'E	148m	
3/6/2008	NM-03	SW of Shimokoshiki	3m Beam Trawl	Start	09:24 31° 30.94'N	129° 33.39'E	702m	
				On bottom	09:40 31° 31.13'N	129° 33.19'E	706m	
				Off bottom	10:27 31° 31.75'N	129° 32.65'E	727m	
3/6/2008	NM-03 (N)	SW of Shimokoshiki	NORPAC	Start	11:15 31° 31.85'N	129° 32.55'E	729m	Collection depth range 0 - 300m
				Stop winch	11:24 31° 31.68'N	129° 32.56'E	732m	
3/6/2008	KS-01	N of Koshiki Bank	3m Beam Trawl	Start	12:47 31° 35.85'N	129° 20.00'E	476m	Gorgonians (Farellaia, Norella, Melithaeidae), Octocoral (Streifera), solitary
				On bottom	13:09 31° 36.18'N	129° 19.57'E	497m	corals, sea anemone.
				Off bottom	13:54 31° 36.67'N	129° 19.01'E	535m	
3/6/2008	KS-02	W of Koshiki Bank	3m Beam Trawl	Start	15:27 31° 38.75'N	129° 06.01'E	694m	
				On bottom	15:55 31° 39.20'N	129° 05.55'E	703m	Depth range 703 - 715m
				Off bottom	16:54 31° 39.64'N	129° 04.78'E	714m	
3/6/2008	GT-01	Danjo Is	3m Beam Trawl	Start	19:59 31° 41.47'N	128° 33.03'E	490m	
				On bottom	20:13 31° 41.31'N	128° 32.82'E	500m	Depth range 490 - 502m. Large sea pen.
				Off bottom	21:06 31° 40.57'N	128° 32.41'E	500m	
3/6/2008	GT-01 (N)	Danjo Is	NORPAC	Start	21:50 31° 40.46'N	128° 32.31'E	500m	Collection depth range 0 - 300m
				Stop winch	21:56			
3/6/2008	GT-02 (1)	Shin-Sone	Chainbag Dredge	Start	23:51 31° 54.50'N	128° 20.15'E	206m	
				On bottom	00:01 31° 54.52'N	128° 20.09'E	204m	Gorgonians (many).
				Off bottom	00:23 31° 54.62'N	128° 19.10'E	200m	
3/7/2008	GT-02 (2)	Shin-Sone	Chainbag Dredge	Start	00:44 31° 54.60'N	128° 19.61'E	200m	
				On bottom	00:53 31° 54.61'N	128° 19.56'E	200m	Gorgonians (many), Metacrinus interruptus X3.
				Off bottom	01:07 31° 54.67'N	128° 19.34'E	210m	
3/7/2008	GT-03 (1)	Hatake-Sone	Chainbag Dredge	Start	02:25 32° 02.61'N	128° 28.27'E	223m	
				On bottom	02:35 32° 02.63'N	128° 28.24'E	221m	Gorgonians (Farellaia), Metacrinus serratus X1.
				Off bottom	02:58 32° 02.78'N	128° 27.91'E	287m	
3/7/2008	GT-03 (2)	Hatake-Sone	Chainbag Dredge	Start	03:22 32° 02.96'N	128° 27.80'E	250m	
				On bottom	03:31 32° 02.96'N	128° 27.68'E	245m	Octocoral (sea pen, gorgonians), solitary coral.
				Off bottom	03:52 32° 03.06'N	128° 27.37'E	200m	
3/7/2008	GT-05	S of Goto Is	Biological Dredge	Start	08:41 32° 31.41'N	128° 30.26'E	245m	
				On bottom	08:48 32° 31.49'N	128° 30.18'E	245m	Clean shell sand. Saracrinus nobilis X1.
				Off bottom	09:00 32° 31.66'N	128° 30.07'E	244m	