

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 K T - 0 8 - 3 3 次研究航海
- * 観測海域 沖縄トラフ, 沖縄本島周辺海域
- * 航海期間 平成20年12月14日(日) ~ 平成20年12月19日(金)
- * 出港日時・場所 平成20年12月14日 14時 那覇新港
- * 入港日時・場所 平成20年12月19日 10時 那覇新港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目
 (和文) 深海性底生動物の進化古生物学的研究
 (英文) Paleobiological study on the deep-water benthic organisms
- * 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, 生物ドレージ, チェーンバグドレージ
 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, 生物ドレージ
 3. 軟体動物二枚貝, 巻貝類の分類学的研究, 佐々木猛智(sasaki@um.u-tokyo.ac.jp),
 ビームトロール, 生物ドレージ, ORI プランクトンネット
 4. 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, 生物ドレージ, チェーンバグドレージ
 5. 日本海を中心とするヒトデ類の分類学的研究, 木暮陽一(seastar@affrc.go.jp),
 ビームトロール, 生物ドレージ
 6. 日本周辺の十脚目甲殻類の分類学的研究, 佐藤武宏(taks@yk.rim.or.jp),
 ビームトロール, 生物ドレージ
 7. ヤムシ類の生態学的研究, David Casenove(d.casenove@eps.s.u-tokyo.ac.jp),
 NORPAC プランクトンネット, ORI ネット

* 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

佐々木 猛智・東京大学総合研究博物館・准教授

秋山 貞・岡山大学・理学部附属臨海実験所・助教

佐藤 武宏・神奈川県立生命の星地球博物館・主任学芸員

木暮 陽一・日本海区水産研究所・主任研究員

松本 亜沙子・東京大学海洋研究所・特任研究員

David Casenove・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生

富田 武照・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生

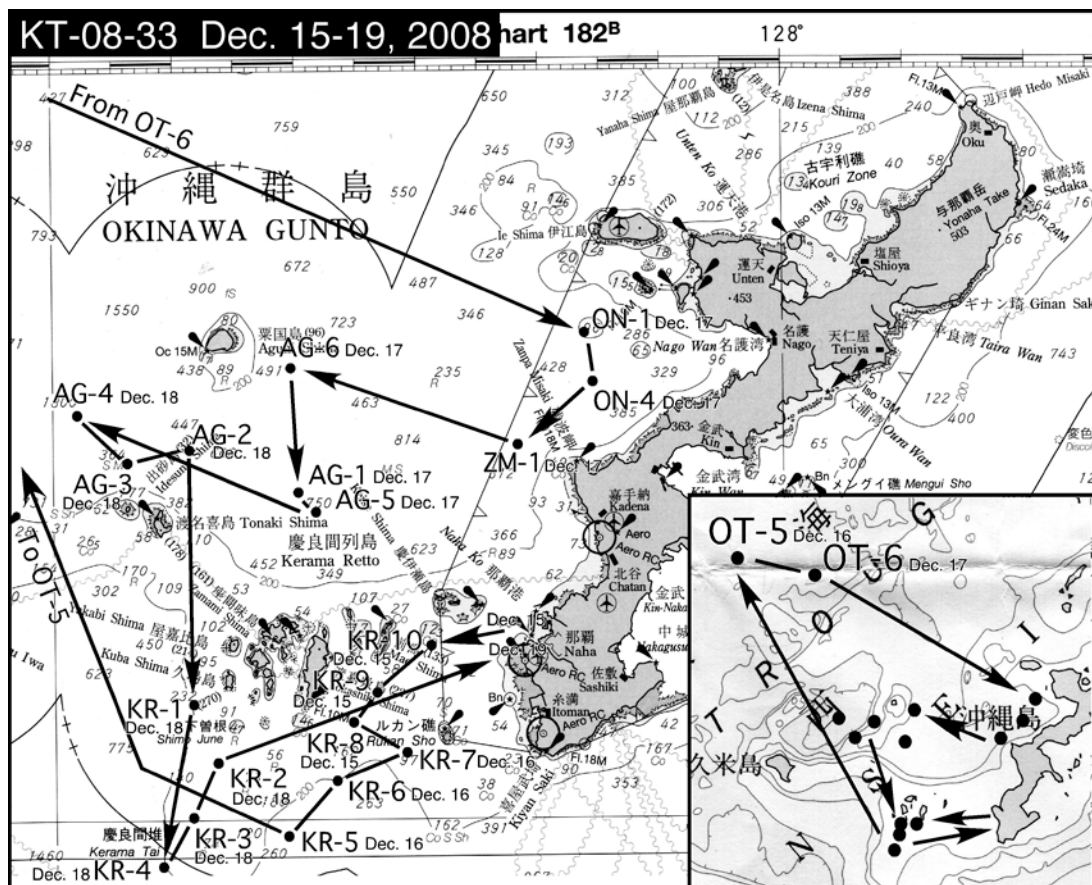
久保 貴志・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生

佐々木 悠・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生

根本 和哉・神奈川大学大学院理学研究科・大学院学生

中野 幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

● 航跡・測点図



● 測点表

沖縄トラフ，沖縄本島近辺測点位置，深度と採集器具，備考（現在までに鑑定が付いている，一部の甲殻類を中心）に以下に記載しています）.

12/15/2008 KR-10 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 19:37 26° 12.33' N, 127° 30.84' E, 56 m

On bottom 19:40 26° 12.30' N, 127° 30.81' E, 56 m

Off bottom 19:52 26° 12.54' N, 127° 30.63' E, 51 m

Remarks: ケブカガニ, アケウス, ヒシガニ類, テッポウエビ, オウギガニ類

12/15/2008 KR-09 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 21:23 26° 09.41' N, 127° 26.92' E, 81 m

On bottom 21:25 26° 09.45' N, 127° 26.90' E, 85 m

Off bottom 21:38 26° 09.65' N, 127° 26.81' E, 71 m

Remarks: オウギガニ, ケブカガニ

12/15/2008 KR-08 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 22:44 26° 08.23' N, 127° 25.47' E, 88 m

On bottom 00:08 26° 08.32' N, 127° 25.46' E, 85 m

Off bottom 00:28 26° 08.52' N, 127° 25.35' E, 82 m

Remarks: クモガニ, シャコ

12/16/2008 KR-07 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 00:02 26° 04.58' N, 127° 27.74' E, 160 m

On bottom 00:08 26° 04.59' N, 127° 27.70' E, 160 m

Off bottom 00:28 26° 04.56' N, 127° 27.95' E, 153 m

Remarks: アクツバガニ, ケブカガニ, アケウス, ツノガニ, ヒメカブカガニ

12/16/2008 KR-06 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 01:18 26° 02.81' N, 127° 22.45' E, 212 m

On bottom 01:26 26° 02.79' N, 127° 22.49' E, 212 m

Off bottom 01:45 26° 02.94' N, 127° 22.61' E, 211 m

Remarks: コシオリエビ類

12/16/2008 KR-05 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 02:35 25° 58.32' N, 127° 18.95' E, 267 m

On bottom 02:46 25° 58.38' N, 127° 18.94' E, 265 m

Off bottom 03:08 25° 58.54' N, 127° 18.78' E, 261 m

Remarks:

12/16/2008 OT-5 (1) Aguni Knoll Chain Bag Dredge

Start 10:50 27° 00.90' N, 126° 37.25' E, 1700 m

On bottom 11:22 27° 01.29' N, 126° 37.67' E, 1687 m

Off bottom 13:00 27° 01.80' N, 126° 38.42' E, 1759 m

Remarks:

12/16/2008 OT-5 (2) Aguni Knoll Chain Bag Dredge
Start 14:24 27° 00.86' N, 126° 37.02' E, 1794 m
On bottom 15:04 27° 00.84' N, 126° 37.23' E, 1833 m
Off bottom 16:23 27° 01.39' N, 126° 37.60' E, 1659 m

Remarks:

12/16/2008 OT-5 (3) Aguni Knoll Chain Bag Dredge
Start 17:55 27° 00.66' N, 126° 36.67' E, 1834 m
On bottom 18:51 27° 00.77' N, 126° 39.96' E, 1749 m
Off bottom 21:05 27° 01.55' N, 127° 37.39' E, 1353 m

Remarks:

12/16/2008 OT-5 (4) Aguni Knoll
Start 21:50 27° 02.09' N, 126° 37.97' E
Finish 22:05 27° 02.17' N, 126° 37.04' E

Remarks: Down to 300 m deep.

12/16/2008 OT-5 (5) Aguni Knoll ORI Plankton Net
Start 22:15 27° 02.39' N, 126° 38.24'
Finish 22:35 27° 03.17' N, 126° 38.75'

Remarks: フィロソーマ

12/17/2008 OT-6 (1) Eastern Okinawa Trough 3m Beam Trawl
Start 00:37 27° 02.31' N, 126° 58.08' E, 1558 m
On bottom 01:31 27° 02.80' N, 126° 59.32' E, 1538 m
Off bottom 02:23 27° 03.11' N, 127° 00.12' E, 1535 m
Remarks: トゲヒラタエビ, シンカイオキヤドカリ, ヤツマタスナギンチャク

12/17/2008 OT-06 (2) Eastern Okinawa Trough
Start 4:06 27° 03.39' N, 127° 00.53' E
Finish 4:13 27° 03.40' N, 127° 00.42'
Remarks: Down to 300 m deep.

12/17/2008 OT-06 (3) Eastern Okinawa Trough ORI Plankton Net
Start 4:27 27° 03.55' N, 127° 00.25' E
Finish 4:37 27° 03.89' N, 127° 00.24' E
Remarks:

12/17/2008 ON-1 Nago Bay Chain Bag Dredge
Start 10:20 26° 24.08' N, 127° 23.84' E, 767 m
On bottom 10:31 26° 24.72' N, 127° 23.68' E, 774 m
Off bottom
Remarks: Gear lost due to cable breakage.

12/17/2008 ON-4 Nago Bay 1m Biological Dredge
Start 11:47 26° 31.49' N, 127° 45.57' E, 404 m
On bottom 12:02 26° 31.46' N, 127° 45.54' E, 404 m

	Off bottom	12:22	26° 31.65' N, 127° 45.61' E, 401 m
	Remarks: ピンノ類, シャコ		
12/17/2008	ZM-01	Off Zanpa Cape	Chain Bag Dredge
	Start	13:25	26° 28.92' N, 127° 38.51' E, 447 m
	On bottom	13:45	26° 29.01' N, 127° 38.54' E, 449 m
	Off bottom	14:16	26° 29.20' N, 127° 38.56' E, 445 m
	Remarks: Light brown mud		
12/17/2008	AG-6	Off Aguni Is.	3m Beam Trawl
	Start	14:15	26° 33.68' N, 127° 19.80' E, 583 m
	On bottom	16:35	26° 34.20' N, 127° 19.84' E, 583 m
	Off bottom	17:25	26° 34.86' N, 127° 19.' E, 589 m
	Remarks:		
12/17/2008	AG-1	Off Aguni Is.	3m Beam Trawl
	Start	19:01	26° 24.08' N, 127° 23.84' E, 767 m
	On bottom	19:27	26° 24.72' N, 127° 23.68' E, 774 m
	Off bottom	20:34	26° 25.86' N, 127° 23.51' E, 780 m
	Remarks:		
12/17/2008	AG-5 (1)	Off Aguni Is.	ORI Plankton Net
	Start	21:29	26° 24.46' N, 127° 20.33' E
	Finish	21:40	26° 24.79' N, 127° 19.91' E
	Remarks:		
12/17/2008	AG-5 (2)	Off Aguni Is.	3m Beam Trawl
	Start	22:03	26° 24.37' N, 127° 20.46' E, 760 m
	On bottom	22:28	26° 24.94' N, 127° 20.46' E, 751 m
	Off bottom	23:19	26° 25.68' N, 127° 20.12' E, 734 m
	Remarks:		
12/18/2008	AG-4	Off Aguni Is.	3m Beam Trawl
	Start	08:02	26° 30.01' N, 127° 04.93' E, 1912 m
	On bottom	08:55	26° 31.49' N, 127° 04.30' E, 1910 m
	Off bottom	09:49	26° 32.50' N, 127° 03.80' E, 1852 m
	Remarks: チヒロエビ, センジュエビ, トゲイオドシエビ		
12/18/2008	AG-3	Off Aguni Is.	Chain Bag Dredge
	Start	11:49	26° 26.57' N, 127° 07.91' E, 358 m
	On bottom	12:02	26° 26.55' N, 127° 07.95' E, 359 m
	Off bottom	12:27	26° 26.57' N, 127° 08.27' E, 366 m
	Remarks:		
12/18/2008	AG-2	Off Aguni Is.	Chain Bag Dredge
	Start	13:12	26° 27.58' N, 127° 11.26' E, 394 m
	On bottom	13:25	26° 27.57' N, 127° 11.32' E, 395 m
	Off bottom	13:52	26° 27.65' N, 127° 11.65' E, 406 m

Remarks: カイメン, カイメンカクレエビ

12/18/2008 KR-1 W off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 16:00 26° 08.26' N, 127° 11.23' E, 186 m

On bottom 16:07 26° 08.36' N, 127° 11.18' E, 189 m

Off bottom 16:25 26° 08.48' N, 127° 11.16' E, 175 m

Remarks: Medium sand, トゲコブシ, オウギガニ

12/18/2008 KR-4 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 17:39 25° 57.11' N, 127° 08.84' E, 415 m

On bottom 17:54 25° 57.35' N, 127° 08.86' E, 398 m

Off bottom 18:15 25° 57.55' N, 127° 09.94' E, 368 m

Remarks: Medium sand

12/18/2008 KR-3 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 19:00 26° 00.50' N, 127° 12.92' E, 100 m

On bottom 19:04 26° 00.55' N, 127° 12.87' E, 100 m

Off bottom 19:19 26° 00.66' N, 127° 12.61' E, 97 m

Remarks: Calcareous algal balls and medium sand

12/18/2008 KR-2 Off Kerama Is. Chain Bag Dredge

Start 19:56 26° 04.71' N, 127° 14.26' E, 93 m

On bottom 20:00 26° 04.73' N, 127° 14.26' E, 93 m

Off bottom 20:17 26° 05.00' N, 127° 14.24' E, 92 m

Remarks: Calcareous algal balls, イボウミシダ科