

クラムボン潜航調査 KK-13-01 (CRAMBON/第三開洋丸)

Date 2013/6/29

Locality 宮城県塩釜港外

Dive No. CRB005-A-TEST

Time	Event	Depth(m)	Lat./Long.(10進数)
16:37	動作確認		38.23607N/141.19812E
17:03	マニピレータ動作確認		
17:10	ROVつり上げ		
17:12	着水		38.24568N/141.20077E
17:14	クラゲ	0.6	
17:16	クラゲ 2匹	0.6	
17:17	クラゲ		
17:29	潜航開始		
17:32	クラゲ	11.5	
17:40	着底 濁り晴れず視界不良 底質は砂?	33.1	38.24573N/141.20363E
17:55	離底 濁りのため海底がほとんど見えず、潜航終了とした		
18:13	浮上		
18:18	揚収完了		

クラムボン潜航調査 KK-13-01 (GRAMBON/第三開洋丸)

Date 2013/6/30

Locality 宮城県南三陸町沖

Dive No. CRB005

Time	Event	Depth(m)	Lat./Long.(10進数)
7:46	起動操作確認		38.56681N/141.94932E
8:20	つり上げ開始		
8:22	着水 LEDlight 点灯確認		
8:30	潜航開始		38.56617N/141.94948E
8:40	ROV深度100m	100	
8:47	ROV深度200m	200	
8:51	イカ	240	
8:52	繰り出し速度 '2 (0.2m/s)		
8:56	イカ	269.4	
9:00	海底視認	291.4	
	マダラ、カメラの前を横切る		
	着底 一面クモヒトデ 白い棒状のカイメン? 底質は砂泥?		38.56557N/141.94910E
9:04	走行開始	292.7	
9:05	イソギンチャク		
9:06	魚 マダラ?と並走		
9:12	サクラエビ	291.3	
9:13	クラゲ	290	
9:23	海底カメラテスト終了 (海底から高度4m)	288	
9:25	海底視認	292	38.56572N/141.94903E
9:26	UCCコーヒーカン 海綿 クモヒトデ付き	292	
9:44	土嚢袋の切れ端? 視認 着底して観察	290.7	38.56582N/141.94935E
9:48	ヒラメ	292.2	
9:53	ヤドカリ	292.2	
9:54	ヤドカリの大群	292.1	
10:13	イカ	267.7	
10:13	木? 石? 視認 大きさ50cm程度	290	38.56592N/141.95015E
10:26	ズワイガニ	289.2	
10:40	weght 270.5m wine out (5m up)	276.1	38.56583N/141.93900E
10:44	木? 視認 細い	289.4	38.56587N/141.94898E
10:53	clenophone	272.6	
10:54	"	272.4	
10:56	"	272.8	
10:57	"	272.4	
10:58	"	272.5	
10:59	" (many to~11:08)	272.3	
11:08	イソギンチャク	290.5	
11:18	イソギンチャク(大)	291.1	
11:19	イソギンチャク with ヤドカリ	291	
11:21	ウミエラ	291.1	
11:38	ケーブル視認	270.6	
12:12	"	269.6	

12:28	＼	273.7	
13:04	Bolincpsis inpinclibulwm	274.4	
13:05	cable weight	275.7	
13:09	シンカー観察中	275	
13:11	ROV270° へ航走	275	
13:12	下降	290	
13:15	90° 航走		
13:16	パイプ？ ホース？視認	289.4	38.56445N/141.94795E
13:20	黒い海藻	289.4	
13:22	魚の死骸	289.3	
13:25	＼	291	
13:27	空き缶	291	
13:29	45°		
13:30	0°		
13:31	魚		
	ペットボトル	291	
13:34	ダーリア	291	
13:35	マダラ	291	
13:36	ヤドカリ イソギンチャクの郡の上にエビ		
13:37	エビ逃げる		
13:40	スラップガンにて採集 クモヒトデ	289.3	38.56503N/141.94755E
13:42	海綿？	291	
13:44	白い布？紙？	291	
13:51	ワカメに付いたトウキヤク類スラップガンにて採集	289.7	38.56528N/141.94832E
13:52	カニ		
13:53	木	289.5	38.56510N/141.94807E
13:58	ごみ？	289.5	38.56497N/141.94798E
13:59	木 海綿 イソギンチャク クモヒトデ	291	
14:00	ゴミ？ 箱状のもの	291	
14:08	ダーリアイソギンチャクの付近にズワイガニ	291	
14:10	木	289.3	38.56503N/141.94782E
14:29	板？ 合板？視認	290.4	38.56533N/141.94942E
14:37	イソギンチャク(大)	293	
14:38	イソギンチャク ズワイガニ		
14:44	タコ	293	
15:05	大きいタコ	292.8	38.56458N/141.95178E
15:07	ヒラメ	294	
15:39	タコ		
15:50	タコ		
15:55	タコ	294	
16:06	離底	278	
16:26	浮上		
16:33	揚収完了		

クラムボン潜航調査 KK-13-01 (GRAMBON/第三開洋丸)

Date 2013/7/1

Locality 岩手県釜石沖

Dive No. CRB006

Time	Event	Depth(m)	Lat./Long.(10進数)
8:30	起動操作確認		39.25645N/142.21170E
9:08	つり上げ		
	着水		
9:21	潜航開始		39.25595N/142.21390E
9:56	オワンクラゲ	366.3	
9:57	サルアシモドキ その多	381.3	
10:04	ROV 440m クラゲ多い	440	
10:07	海底観察カメラ起動		
10:08	海底視認		
	着底 クモヒトデ少ない ばな海底	477	39.25147N/142.21713E
10:09	魚		
	魚?		
	クモヒトデ 大きな個体の間に小さな個体が多数見られる		
	イラコアナゴ(多) ゲンゲ(少)		
10:18		476	
10:19	ミズダコ? 大	473.9	39.24948N/142.21613E
10:23	ソコボウズ?	476	
10:40	ROV 谷のラインに到着 下降	477	
10:40	海底視認	475.3	39.24622N/142.21763E
10:48	カニ	476	
10:55	ホッケ?	470.2	39.24578N/142.21463E
11:05	ヒトデ	474.3	
11:08	ウミシダ?	472.8	
11:09	黒いナマコ カニ	475.9	
10:11	キチジ	474.7	
11:20	ANEMONE KANI	478.5	
11:21	KANI	478.7	
11:23	キチジ	478.5	
11:24	WOOD	478.3	
11:28	HERMIT CRAB	478	
11:29	CEDAR TWIG	477.8	
11:31	キチジ	477.6	
11:32	ANEMONE KANI	477.5	
11:33	イソギンチャク		
11:35	パイロット 福場さんに交替	477	
11:36	ペットボトル		
11:46	ようせい? だっけ?	476.8	
11:48	ヒトデ大	477.2	
11:52	メンダコ	474	39.24445N/142.21495E
11:58	イカ	477.2	
12:02	タコ視認 着底して観察	474.4	

12:06	タコ、スラップガンにて採集	474.4	39.24440N/142.21510E
12:10	タコ ナマコ	476.4	
12:12	魚	476	
12:18	STAR FISH DEBRIS	474	
12:21	キチジ PIMB WORM	472	
12:49	キチジ	474.3	
12:54	hole shell	474.5	
	ophiura	474.5	
13:00	タコ	476.2	
13:09	カニ	479.8	
13:12	leaf	480.5	
13:13	ホヤ イソギンチャク付き	480.6	
13:14	白いもの	480.6	
13:16	イソギンチャク カニ付き	480.3	
13:20	黒いパイプ	480.2	
13:22	海藻みたいな物	480.2	
13:28	何かの集まり	479.6	
13:29	ボウダラ 2匹	479.6	
13:35	魚(クサノオ) オタマボヤ	480.6	
13:51	刺胞動物?	481.8	
13:57	タラ	480.8	
14:05	魚	482.6	
14:06	魚	482.7	
14:08	pink anemone	482.9	
14:13	star fish / jellyfish(euphysa)	482.8	
14:15	タコ	482.6	
14:17	plastic	482.8	
14:19	wood plastic イソギンチャク付着	482.6	
14:33	アカドンコ	479.3	39.24270N/142.21502E
14:40	魚	481.5	
14:41	anemone カニ hermit crab	481.7	
14:46	plastic	481.4	
14:51	sponge? Sea cucumben?	481.2	
14:53	小さな石? ヒトデ付着	481	
15:02	岩あるいは人工物? 角が無く丸く大きい 埋まっていない ヒトデ、ウミシダなど付着	477.3	39.24385N/142.21573E
15:20	パイロット 笠井に交替		
15:25	船側へ航走	480	
15:27	ホヤ キチジ	480.2	
15:34	クモヒトデ スラップガンにて採集	477.7	39.24592N/142.21813E
15:37	ROV離底	480	
15:42	シンカー巻き上げ開始	426	
16:13	ROV浮上		
16:25	揚収完了		

クラムボン潜航調査 KK-13-01 (CRAMBON/第三開洋丸)

Date 2013/7/2

Locality 岩手県大槌沖

Dive No. CRB007

Time	Event	Depth(m)	Lat./Long.(10進数)
7:10	起動操作確認		39.43720N/142.24595E
7:50	つり上げ		
7:53	着水		
8:00	潜航開始		39.42642N/142.24022E
	ROV潜航できず 浮力材を外したため？スラストトラブル？		
8:26	一時帰船		
8:45	ROV浮上		
8:49	揚収完了		

クラムボン潜航調査 KK-13-01 (GRAMBON/第三開洋丸)

Date 2013/7/2

Locality 岩手県大槌沖

Dive No. CRB008

Time	Event	Depth(m)	Lat./Long.(10進数)
9:10	起動操作確認		39.43147N/142.24338E
9:19	着水		
9:27	潜航開始		
10:06	サルアシモドキ ワニアス?	389.8	
10:07	ツリガネクラゲ	396.5	
10:08	海底視認 他の海域に比べ、クモヒトデ極めて少ない その他の動物も少ない	402.2	39.42713N/142.24250E
10:09	モップ	402.5	
10:10	魚	402.5	
10:21	ウロコムシ?	404.8	
10:36	タラ	404.4	
10:39	イカ	403.9	
10:41	マダラ	404.1	
10:47	タラ イソギンチャク	403.3	
10:51	イカ	401.3	
10:57	anemone	404	
11:03	クラゲ	401	
11:06	タコ	405.2	
11:07	マダラ	402	39.42827N/142.24418E
11:13	イソギンチャク ズワイガニ	404.7	
11:17	昆布	405.2	
11:22	貝	405.6	
11:23	キチジ	403.7	39.42912N/142.24522E
11:26	スラップガンにてウロコムシ採集	404.4	39.42900N/142.24575E
11:29	海綿?	407	
11:31	スラップガンにてピクニン採集	404.7	39.42853N/142.24570E
11:34	巻貝	407	
11:36	海綿?		
11:39	沈木視認 古い朽ち木	406	39.42933N/142.24600E
11:46	マニピュレータにて沈木採集終了 マニピで折って、Boxには入れず掴んだまま	406	39.42942N/142.24598E
	航走開始		
11:51	木	409	
11:58	海綿 イソギンチャク	408	
11:59	ビニール 付着物多し	408	
12:09	squid ink		
12:18	マダラ	413.2	
12:26	イカ	415.6	
12:30	マダラ	415.3	
12:33	wine 405.0m	415.3	
12:35	sponge	418.5	
12:40	キチジ	419.8	
12:41	star fish	419.9	

12:42	マダラ	418.5	
12:43	イカ	419.3	
12:48	wood	418.6	
13:49	イカ	417.7	
12:53	wine 410m	408.4	
12:57	beioe abyssicola シンカイウリクラゲ	397.2	
13:07	アンコウ	430.9	39.42842N/142.25283E
13:30	K-pro ディスク交換		
14:16	physonect siphonophore ヒノオビクラゲ	365.5	
14:18	＂ (Resomia?)	367.5	
14:31	physonect siphonophore	364.9	
14:36	エビ	374.6	
14:39	Sphaerocoryne siphonophore	379.5	
14:41	physonect siphonophore	385.4	
14:42	イカ	387.8	
14:42	Prayidae siphonophora アイオイクラゲ	391.4	
14:43	Beioe abyssicola	407.6	
14:44	Euphysa japonica サルアシモドキ	420.2	
	Beioe abyssicola	424.4	
14:45	wine glas	434.3	
	Aglantha digitale ツリガネクラゲ	439.5	
14:47	Euphysa japonica many	433.5	
14:50	solmiasis	420.1	
	physonect siphonophore	420.5	
	Beioe abyssicola	421.6	
14:52	エビ	424.4	
14:54	Beioe abyssicola	413.1	
14:56	Beioe abyssicola	400.3	
14:57	イカ	396.9	
14:58	Lobate ctenophore カブトクラゲ	403.4	
14:59	wine glass	410.6	
15:05	Cydippid フウセンクラゲ	243.7	
15:06	ツクシクラゲ	406.5	
15:19	Beioe abyssicola	309.1	
15:21	Beioe abyssicola		
15:23	Beioe abyssicola	297.5	
15:27	Beioe abyssicola 2hiki¥	297.1	
15:30	エビ えび	371.4	
15:32	クラゲ	397.8	
15:34	シンカー視認	423.3	
15:35	クラゲ イカ	442.3	
	エビ	444.2	
15:36	クシクラゲ	444	
15:38	Many 小さいもの	443.9	
15:40	エビ	444.1	
15:41	えび エビ クラゲmany	443.9	

15:43	オタマボヤ many	445	
15:45	ツツイカ さるあしもどき	450.2	
15:46	海底 着底	455.3	39.42858N/142.26255E
15:47	クモヒトデmany ナマコ	456.4	
15:48	キチジ	456.5	
15:50	ウミシダ 魚		
	巻貝	457	
15:52	ヒドロチュウ	457.5	
15:56	ヒトデ	458	
15:58	ナマコ 多	458.4	
15:59	キチジ	457.3	
16:01	イカ	457.3	
16:02	イカ ナマコ	457.2	
16:06	白い棒	456.3	
16:09	かいめん	459.3	
	イカ	458.9	
16:10	ナマコ	458.7	
16:13	キチジ ダーリア タラ	459.2	
	イカ	460.6	
16:14	ウミケムシ	461.2	
16:15	ナマコの上にヨコエビ多	461.2	
	イカ	461.3	
16:17	タラ	461.3	
	ダーリア ナマコ	461.7	
16:19	ヒトデ	462.4	
16:20	タコ	463.7	
16:21	木片 ヒトデ カニ	464.3	
16:24	キチジ ナマコ	464.5	
16:26	ナマコ メンダコ	465.2	
16:29	木	464.5	
16:32	タラ	462.8	
16:33	Gorgonian サンゴ	462.1	
16:35	木	462	
16:39	木 ナマコ	461	
16:40	ウミシダ	460	
16:43	ダーリアにズワイガニ	459	
16:45	ゲンゲ	459	
16:51	イソギンチャク	459	
16:53	海藻 エビ	458	
16:55	ゲンゲ大 50mくらい	459	
16:57	キチジ	459	
16:59	海綿	459.7	
17:00	タラ カニ 貝	459.6	
17:08	巻貝、イソギンチャクなどスラップガンにて採集終了 魚は採れず	453	39.42297N/142.26115E
17:09	エビ	458	
17:10	タコ	458.6	

17:13	木片 イソギンチャク	459.7	
17:17	袋 (布) 海綿	459.5	
17:18	キチジ	459.2	
17:19	カニ	458.3	
17:20	キチジ	452.8	
17:21	ナマコ キチジ	458.8	
	木	458.9	
17:23	ビール缶	458.9	
17:25	ヒトデ タコ ヤドカリ	457.9	
17:26	ヤドカリ、クモヒトデなどスラップガンにて採集	454.6	39.42218N/142.26070E
17:27	ナマコ エビ	457.4	
17:31	離底	457.5	
18:18	浮上		
18:25	揚収完了		

クラムボン潜航調査 KK-13-01 (CRAMBON/第三開洋丸)

Date 2013/7/4

Locality 岩手県山田湾

Dive No. CRB009

Time	Event	Depth(m)	Lat./Long.(10進数)
8:00	起動操作確認		39.46513N/141.99633E
9:05	ROVつり上げ		
9:06	着水		
9:14	潜航開始		
9:17	海底視認 その後着底 底質は砂泥 クモヒトデ居ない 生物少ない	45.6	39.46535N/141.99530E
9:22	クラゲ	45.7	
9:23	カレイ	45.9	
9:24	漁具のような物視認 網?	45.7	39.46567N/141.99513E
9:27	ナマコ	44.1	
9:31	カブトクラゲ	46	
9:34	ホヤ	46.1	
9:37	魚	46.2	
9:41	白い物体 ヒラメ	46.1	
9:44	ヒトデ クラゲ	46.4	
9:56	ヒトデ	46.3	
9:57	白いつぶつぶ 米?	46	
10:02	Seawood	46.4	
10:07	wood	46.4	
10:08	seawood	46.4	
10:09	網?のような塊視認	46.2	39.46570N/141.99548E
10:14	KIPRO電源突如落ちる コントロールユニットのモニター見れない ROV電源は落ちて	46.2	
	ROVは着底したまま、復旧作業		
	電源入れ直して、モニター復旧したので、潜航再開		
10:18	flat fish	46.5	
10:20	star fish	46.3	
10:31	KIPRO再び落ちる 今度は電源入らず	46.4	
	潜航中止 緊急浮上		
10:45	離底		
10:55	浮上		
11:00	揚収完了		

クラムボン潜航調査 KK-13-01 (GRAMBON/第三開洋丸)

Date 2013/7/4

Locality 岩手県山田湾

Dive No. CRB010

Time	Event	Depth(m)	Lat./Long.(10進数)
	KIPRO故障のため、本潜航はKIPRO録画無し		
13:03	起動確認		
13:42	つり上げ		
13:43	着水		39.46568N/141.99578E
13:51	潜航開始		
13:53	海底視認	45.8	
13:55	着底	46.4	
	ヒトデ	45.9	
14:21	金属片?視認	46.7	39.46545N/141.99573E
14:37	ハウボウ	46.4	
14:47	ヒトデ 何か食べている	46.9	
14:52	金属片?視認		39.45450N/141.99573E
14:59	ヒラメ	46.7	
15:27	ホヤ	47	
15:31	FLAT FISH	46.9	
15:33	Fish	46.7	
15:37	bnanches	47.2	
15:41	star fish	46.9	
	缶	47	
15:46	イカ	47	
15:53	イカ/fish/ flatfish	46.7	
15:55	イカ	46.7	
16:02	ハウボウ	46.4	
16:04	カレイ	46.4	
16:13	ホヤ カレイ	46.4	
16:15	ハウボウ ヒトデ	46.5	
16:17	ホヤ	46.7	
16:31	網?視認	46.3	39.46572N/141.99513E
16:40	ソナー		
16:48	砂が盛り上がっている(下に何かある) 大きな山のようになっている	46.5	39.46578N/141.99522E
16:50	fish	46.4	
16:55	木が埋もれている		
16:56	ブイが割れたもの	46	39.46588N/141.99522E
17:15	離底		
17:18	浮上		
17:22	つり上げ		
17:23	揚収完了		