

KS-25-13（新青丸）共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KS-25-13次研究航海
- * 航海名称 福島沿岸海域での多種類の人工放射性核種動態解析および生態系への環境応答
Dynamics and bioavailability of radionuclides in the waters off Fukushima
- * 観測海域 常磐沖、三陸沖
Off Sanriku and Joban
- * 航海期間 令和7年9月12日（土）～令和7年9月23日（火）
- * 出港日時・場所 9月12日 14時仙台塩釜港
- * 入港日時・場所 9月23日 10時横須賀港
- * 寄港期間・場所 無し

* 研究課題

新青丸 KS-25-13次航海は、2011年に発生した福島第一原子力発電所事故によって海洋に放出された放射性物質について福島周辺海域における放射能レベルの現状把握としてのフォローモニタリングの役割とその放射能動態の科学的理解を深めること、さらに ALPS 処理水のためのモニタリングを目的としており、震災と直接関連するものである。

* 主席研究員（氏名・所属・職名）

高田兵衛・福島大学環境放射能研究所・准教授

* 研究内容、主調査者、観測項目

当航海は、10月19日に仙台塩釜港を出港し、下記の観測を実施した。

- (1) CTD 観測及び海水採水、高田兵衛
- (2) プランクトンネット（NORPAC、ORI）による生物採取、西川淳
- (3) マルチプルコアラーによる採泥、乙坂重嘉

海水、海底堆積物、プランクトン等を採取し、事故由来の放射性核種濃度を陸上施設で分析する。塩分・水温、濁度等の物理学的項目、プランクトン種組成等の生物学的項目、天然放射性核種濃度等の地球化学的項目を総合的に調査し、物質循環研究の観点から事故由来放射性核種の動態を明らかにする。

* 乗船研究者氏名・所属・職名

高田 兵衛・福島大学 環境放射能研究所・教授

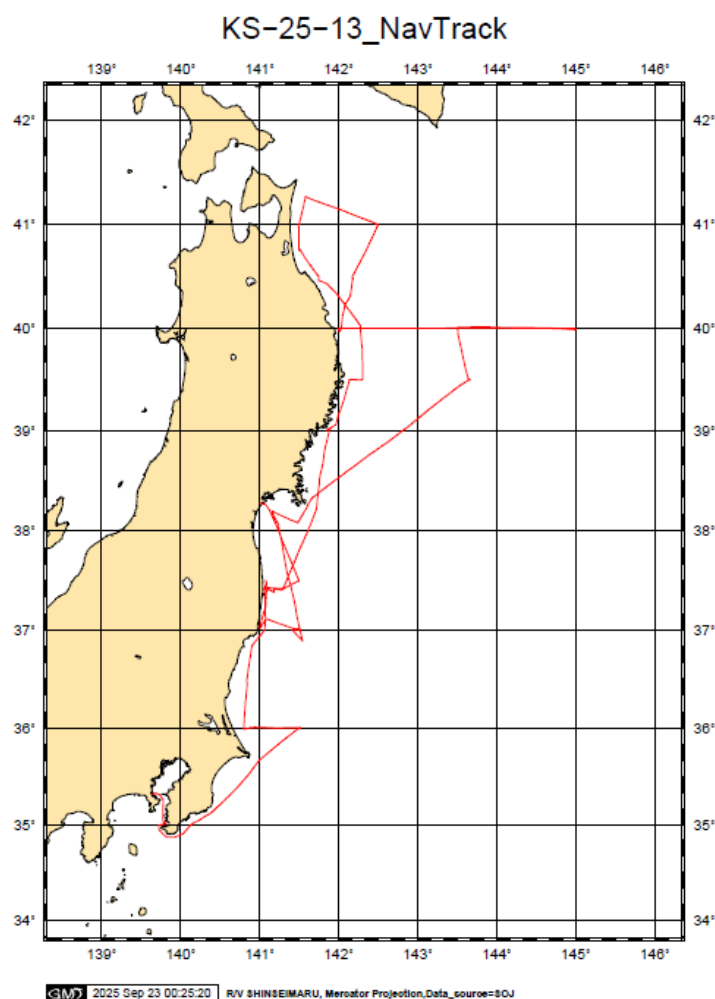
乙坂 重嘉・東京大学 大気海洋研究所・准教授

西川 淳・東海大学 海洋研究所・教授

戸田 亮二・東京大学 大気海洋研究所・技術専門職員

松枝 誠・日本原子力研究開発機構 廃炉環境国際共同研究センター・研究員
鈴木 崇史・日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター・研究主幹
Habacuc Pérez-Tribouillier チューリッヒ工科大学 研究員
奥山 泰牙・福島大学 大学院理工学研究科・大学院生
キム ジョンソク・東海大学 大学院海洋学研究科・大学院生
國治 壮・東海大学 海洋学部 海洋生物学科・学部学生
小峰 あかり・東海大学 海大学院海洋学研究科・大学院生
鷺島 克啓・マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図



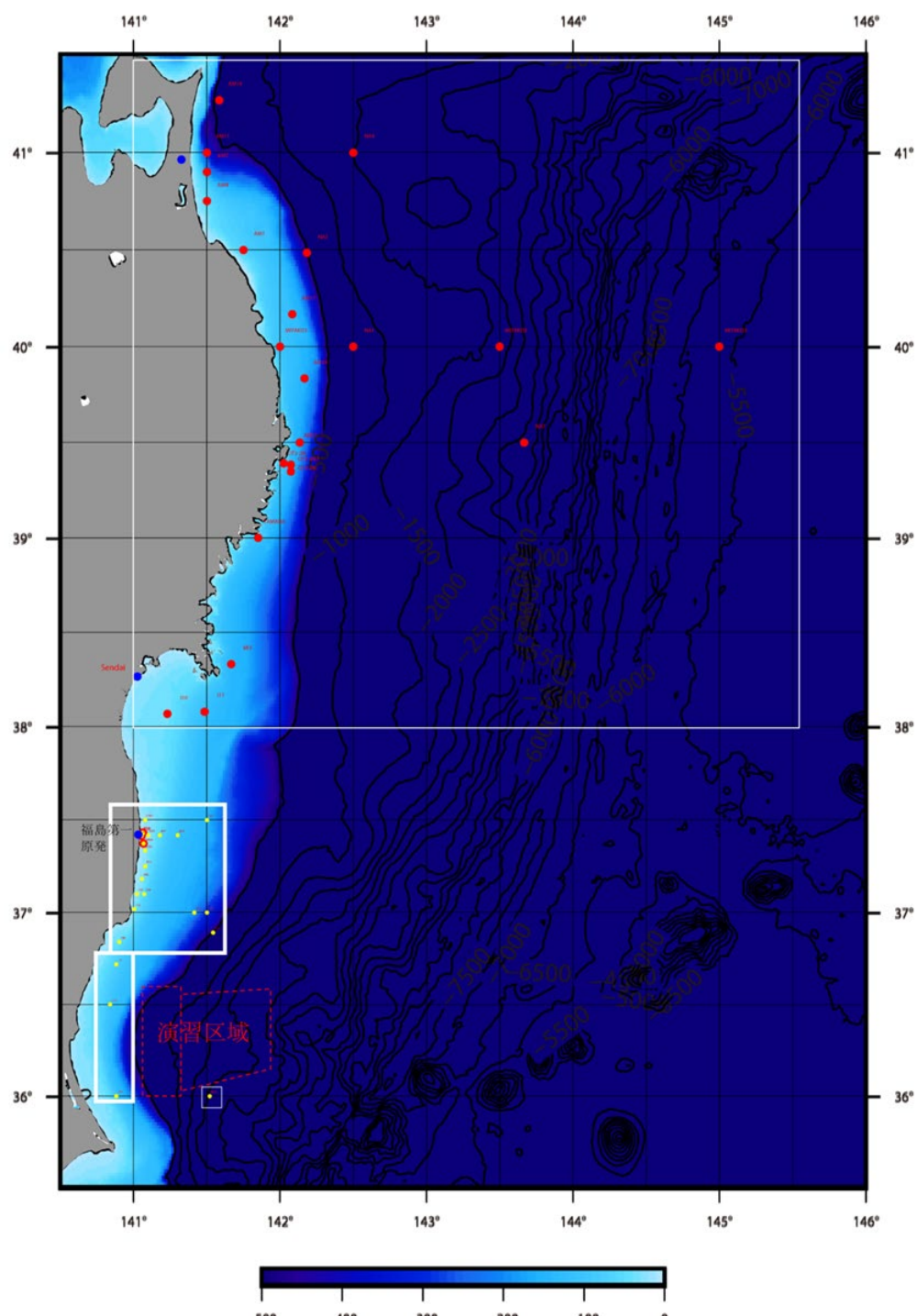
* 研究活動・観測の詳細や成果等について

調査概要

新青丸 KS-25-13次航海は、2011年に発生した福島第一原子力発電所事故によって海洋に放出された放射性物質について福島周辺海域における放射能レベルの現状把握や原子力施設等からの処理水放出による海洋環境への影響評価のためのフォローモニタリングの役割とその放射能動態の科学的理解を深めることを目的としており、震災と直接関連するものである。

本航海では、海水、海底堆積物、プランクトン、魚類等を採取した。得られた試料中の事故由来の放射性核種濃度は、航海終了後ただちに陸上施設に輸送し、分析を開始している。塩分・水温等の物理学的項目、プランクトン種組成等の生物学的項目、天然放射性核種濃度等の地球化学

的項目を総合的に調査し、物質循環研究の観点から放射性核種の動態を明らかにする。



実施内容

当航海は、9月12日に仙台塩釜港を出港し、下記の観測を実施した。

- (1) CTD 観測及び採水 (39観測点)
- (2) 研究用海水の採水 (34観測点)
- (3) プランクトンネット (NORPAC、ORI) による生物採取 (9観測点)
- (4) マルチプルコアラーによる採泥 (2点で試料を採取)
- (5) 船上ポンプによる表層海水の大量採取 (8観測点)

海水、海底堆積物、プランクトン等を採取し、事故由来の放射性核種濃度を陸上施設で分析する。

塩分・水温、濁度等の物理学的項目、プランクトン種組成等の生物学的項目、天然放射性核種濃度等の地球化学的項目を総合的に調査し、物質循環研究の観点から事故由来放射性核種の動態ならびに ALPS 処理水放出以降の放射性核種動態を明らかにする。

取得データ・試料

1. CTD・採水データ、溶存放射性核種データ（CTD-CMS による多層採水による試料）

（塩分・水温・深度・溶存酸素・濁度）

保管機関： 福島大学環境放射能研究所

管理責任者： 高田 兵衛

データの公開：較正後直ちに JODC に提出し、放射性核種情報とあわせて航海終了後5年程度で公開する予定。

No.	On board ID	Date Collected					Latitude			Longitude			Depth [m]	Area	Locality
		YYYY	MM	DD	hh:mm:ss	UTC/JST	Deg.	Min.	N/S	Deg.	Min.	E/W			
	船上 ID	採取日時					緯度(60 進法)			経度(60 進法)			採取水深	海域名	地点名
1	KS-25-SW-1	2025	09	12	20:00	JST	37	29.8236	N	141	29.9241	E	134	常磐沖	N01
2	KS-25-SW-2	2025	09	12	20:05	JST	37	29.8506	N	141	29.9448	E	0	常磐沖	N01
3	KS-25-SW-3	2025	09	13	04:18	JST	37	25.0083	N	141	17.9978	E	110.4	常磐沖	NP3
4	KS-25-SW-4	2025	09	13	04:18	JST	37	25.0083	N	141	17.9978	E	50	常磐沖	NP3
5	KS-25-SW-5	2025	09	13	04:38	JST	37	25.0084	N	141	17.9976	E	0	常磐沖	NP3
6	KS-25-SW-6	2025	09	13	07:43	JST	37	24.9951	N	141	10.6966	E	48.5	常磐沖	NP1
7	KS-25-SW-7	2025	09	13	07:43	JST	37	24.9951	N	141	10.6966	E	20	常磐沖	NP1
8	KS-25-SW-8	2025	09	13	07:59	JST	37	24.9946	N	141	10.697	E	0	常磐沖	NP1
9	KS-25-SW-9	2025	09	13	10:32	JST	37	24.9821	N	141	6.0158	E	28.5	常磐沖	NP2
10	KS-25-SW-10	2025	09	13	10:45	JST	37	24.9822	N	141	6.0161	E	0	常磐沖	NP2
11	KS-25-SW-11	2025	09	13	13:41	JST	37	29.9832	N	141	4.8066	E	18.6	常磐沖	NPE2
12	KS-25-SW-12	2025	09	13	13:54	JST	37	29.9879	N	141	4.8161	E	0	常磐沖	NPE2
13	KS-25-SW-13	2025	09	13	17:03	JST	37	25.8051	N	141	3.8195	E	10.6	常磐沖	NPD2
14	KS-25-SW-14	2025	09	13	17:16	JST	37	25.805	N	141	3.8192	E	0	常磐沖	NPD2
15	KS-25-SW-15	2025	09	13	21:10	JST	37	20.0142	N	141	4.8082	E	18.2	常磐沖	NPE1
16	KS-25-SW-16	2025	09	13	21:23	JST	37	20.0139	N	141	4.8083	E	0	常磐沖	NPE1
17	KS-25-SW-17	2025	09	14	05:42	JST	37	22.3413	N	141	4.1747	E	15.2	常磐沖	OZoffs4
18	KS-25-SW-18	2025	09	14	05:58	JST	37	22.3413	N	141	4.1751	E	0	常磐沖	OZoffs4
19	KS-25-SW-19	2025	09	14	10:00	JST	37	11.0108	N	141	3.4099	E	20.1	常磐沖	Y02
20	KS-25-SW-20	2025	09	14	10:15	JST	37	11.0107	N	141	3.4107	E	0	常磐沖	Y02
21	KS-25-SW-21	2025	09	14	11:10	JST	37	6.0009	N	141	1.4013	E	19.7	常磐沖	Y01
22	KS-25-SW-22	2025	09	14	11:23	JST	37	6.0006	N	141	1.4007	E	0	常磐沖	Y01
23	KS-25-SW-23	2025	09	14	12:17	JST	37	1.001	N	141	0.3101	E	20.9	常磐沖	Y03
24	KS-25-SW-24	2025	09	14	12:29	JST	37	1.0013	N	141	0.3083	E	0	常磐沖	Y03
25	KS-25-SW-25	2025	09	14	13:22	JST	37	6.1218	N	141	4.4417	E	51.1	常磐沖	Y04
26	KS-25-SW-26	2025	09	14	13:36	JST	37	6.2362	N	141	4.5073	E	0	常磐沖	Y04
27	KS-25-SW-27	2025	09	14	17:39	JST	37	0.0006	N	141	29.9646	E	298.5	常磐沖	N02
28	KS-25-SW-28	2025	09	14	17:39	JST	37	0.0006	N	141	29.9646	E	100	常磐沖	N02
29	KS-25-SW-29	2025	09	14	17:39	JST	37	0.0006	N	141	29.9646	E	50	常磐沖	N02
30	KS-25-SW-30	2025	09	14	18:03	JST	37	0.0004	N	141	29.9638	E	0	常磐沖	N02

31	KS-25-SW-31	2025	09	14	21:12	JST	36	59.9666	N	141	24.8329	E	197.1	常磐沖	F02
32	KS-25-SW-32	2025	09	14	21:12	JST	36	59.9666	N	141	24.8329	E	50	常磐沖	F02
33	KS-25-SW-33	2025	09	14	21:31	JST	36	59.8841	N	141	24.8247	E	0	常磐沖	F02
34	KS-25-SW-34	2025	09	14	22:50	JST	36	53.3235	N	141	32.524	E	489.2	常磐沖	F03
35	KS-25-SW-35	2025	09	14	22:50	JST	36	53.3235	N	141	32.524	E	300	常磐沖	F03
36	KS-25-SW-36	2025	09	14	22:50	JST	36	53.3235	N	141	32.524	E	100	常磐沖	F03
37	KS-25-SW-37	2025	09	14	23:18	JST	36	53.3083	N	141	32.5315	E	0	常磐沖	F03
38	KS-25-SW-38	2025	09	15	08:08	JST	38	4.3041	N	141	14.0108	E	32.4	三陸沖	J10
39	KS-25-SW-39	2025	09	15	08:20	JST	38	4.304	N	141	14.0105	E	0	三陸沖	J10
40	KS-25-SW-40	2025	09	15	14:53	JST	38	4.8277	N	141	29.093	E	107.9	三陸沖	J11
41	KS-25-SW-41	2025	09	15	15:07	JST	38	4.8598	N	141	29.1021	E	0	三陸沖	J11
42	KS-25-SW-42	2025	09	15	17:05	JST	38	19.9238	N	141	40.0107	E	129.7	三陸沖	MI3
43	KS-25-SW-43	2025	09	15	17:22	JST	38	19.863	N	141	40.0247	E	0	三陸沖	MI3
44	KS-25-SW-44	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	3084.2	三陸沖	NA7
45	KS-25-SW-45	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	2000	三陸沖	NA7
46	KS-25-SW-46	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	1000	三陸沖	NA7
47	KS-25-SW-47	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	750	三陸沖	NA7
48	KS-25-SW-48	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	500	三陸沖	NA7
49	KS-25-SW-49	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	300	三陸沖	NA7
50	KS-25-SW-50	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	250	三陸沖	NA7
51	KS-25-SW-51	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	100	三陸沖	NA7
52	KS-25-SW-52	2025	09	16	05:09	JST	39	30.1687	N	143	39.3167	E	50	三陸沖	NA7
53	KS-25-SW-53	2025	09	16	06:25	JST	39	30.3719	N	143	38.5832	E	0	三陸沖	NA7
54	KS-25-SW-54	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	1757.3	三陸沖	MIYAKO2
55	KS-25-SW-55	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	1500	三陸沖	MIYAKO2
56	KS-25-SW-56	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	1000	三陸沖	MIYAKO2
57	KS-25-SW-57	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	750	三陸沖	MIYAKO2
58	KS-25-SW-58	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	500	三陸沖	MIYAKO2
59	KS-25-SW-59	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	400	三陸沖	MIYAKO2
60	KS-25-SW-60	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	300	三陸沖	MIYAKO2
61	KS-25-SW-61	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	250	三陸沖	MIYAKO2
62	KS-25-SW-62	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	200	三陸沖	MIYAKO2
63	KS-25-SW-63	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	150	三陸沖	MIYAKO2
64	KS-25-SW-64	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	100	三陸沖	MIYAKO2
65	KS-25-SW-65	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	50	三陸沖	MIYAKO2
66	KS-25-SW-66	2025	09	16	10:09	JST	39	59.5123	N	143	30.3502	E	20	三陸沖	MIYAKO2
67	KS-25-SW-67	2025	09	16	10:09	JST	40	0.3323	N	143	30.211	E	0	三陸沖	MIYAKO2
68	KS-25-SW-68	2025	09	16	11:23	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	5603	三陸沖	MIYAKO3
69	KS-25-SW-69	2025	09	16	20:16	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	2000	三陸沖	MIYAKO3
70	KS-25-SW-70	2025	09	16	20:16	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	1500	三陸沖	MIYAKO3
71	KS-25-SW-71	2025	09	16	20:16	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	1000	三陸沖	MIYAKO3
72	KS-25-SW-72	2025	09	16	20:16	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	750	三陸沖	MIYAKO3
73	KS-25-SW-73	2025	09	16	20:16	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	500	三陸沖	MIYAKO3
74	KS-25-SW-74	2025	09	16	20:16	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	300	三陸沖	MIYAKO3
75	KS-25-SW-75	2025	09	16	20:16	JST	39	59.4317	N	144	59.6255	E	100	三陸沖	MIYAKO3
76	KS-25-SW-76	2025	09	16	33:08	JST	39	59.3051	N	144	59.3726	E	50	三陸沖	MIYAKO3
77	KS-25-SW-77	2025	09	16	23:32	JST	39	59.3051	N	144	59.3726	E	0	三陸沖	MIYAKO3
78	KS-25-SW-78	2025	09	17	10:49	JST	40	0.0041	N	142	29.9963	E	750.2	三陸沖	NA1
79	KS-25-SW-79	2025	09	17	10:49	JST	40	0.0041	N	142	29.9963	E	500	三陸沖	NA1

80	KS-25-SW-80	2025	09	17	10:49	JST	40	0.0041	N	142	29.9963	E	300	三陸沖	NA1
81	KS-25-SW-81	2025	09	17	10:49	JST	40	0.0041	N	142	29.9963	E	200	三陸沖	NA1
82	KS-25-SW-82	2025	09	17	10:49	JST	40	0.0041	N	142	29.9963	E	100	三陸沖	NA1
83	KS-25-SW-83	2025	09	17	10:49	JST	40	0.0041	N	142	29.9963	E	50	三陸沖	NA1
84	KS-25-SW-84	2025	09	17	11:29	JST	40	0.0035	N	142	29.9971	E	0	三陸沖	NA1
85	KS-25-SW-85	2025	09	17	14:01	JST	39	59.822	N	142	0.178	E	96.6	三陸沖	MIYAKO1
86	KS-25-SW-86	2025	09	17	14:14	JST	39	59.585	N	142	0.1987	E	0	三陸沖	MIYAKO1
87	KS-25-SW-87	2025	09	17	19:07	JST	40	29.0555	N	142	10.6387	E	469.2	三陸沖	NA2
88	KS-25-SW-88	2025	09	17	19:07	JST	40	29.0555	N	142	10.6387	E	300	三陸沖	NA2
89	KS-25-SW-89	2025	09	17	19:07	JST	40	29.0555	N	142	10.6387	E	100	三陸沖	NA2
90	KS-25-SW-90	2025	09	17	19:07	JST	40	29.0555	N	142	10.6387	E	50	三陸沖	NA2
91	KS-25-SW-91	2025	09	17	19:31	JST	40	29.1112	N	142	10.2787	E	0	三陸沖	NA2
92	KS-25-SW-92	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	1482.9	三陸沖	NA4
93	KS-25-SW-93	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	1000	三陸沖	NA4
94	KS-25-SW-94	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	750	三陸沖	NA4
95	KS-25-SW-95	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	500	三陸沖	NA4
96	KS-25-SW-96	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	400	三陸沖	NA4
97	KS-25-SW-97	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	300	三陸沖	NA4
98	KS-25-SW-98	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	250	三陸沖	NA4
99	KS-25-SW-99	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	200	三陸沖	NA4
100	KS-25-SW-100	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	150	三陸沖	NA4
101	KS-25-SW-101	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	100	三陸沖	NA4
102	KS-25-SW-102	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	50	三陸沖	NA4
103	KS-25-SW-103	2025	09	17	23:24	JST	41	0.1062	N	142	29.8284	E	20	三陸沖	NA4
104	KS-25-SW-104	2025	09	18	00:12	JST	41	0.3186	N	142	29.2772	E	0	三陸沖	NA4
105	KS-25-SW-105	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	585.5	三陸沖	AM14
106	KS-25-SW-106	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	300	三陸沖	AM14
107	KS-25-SW-107	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	250	三陸沖	AM14
108	KS-25-SW-108	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	200	三陸沖	AM14
109	KS-25-SW-109	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	150	三陸沖	AM14
110	KS-25-SW-110	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	100	三陸沖	AM14
111	KS-25-SW-111	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	50	三陸沖	AM14
112	KS-25-SW-112	2025	09	18	06:21	JST	41	16.1538	N	141	34.9769	E	20	三陸沖	AM14
113	KS-25-SW-113	2025	09	18	07:00	JST	41	16.3162	N	141	34.8951	E	0	三陸沖	AM14
114	KS-25-SW-114	2025	09	18	08:57	JST	41	0.0564	N	141	29.8104	E	304.2	三陸沖	AM11
115	KS-25-SW-115	2025	09	18	08:57	JST	41	0.0564	N	141	29.8104	E	100	三陸沖	AM11
116	KS-25-SW-116	2025	09	18	08:57	JST	41	0.0564	N	141	29.8104	E	50	三陸沖	AM11
117	KS-25-SW-117	2025	09	18	09:19	JST	41	0.1295	N	141	29.5888	E	0	三陸沖	AM11
118	KS-25-SW-118	2025	09	18	10:21	JST	40	53.9955	N	141	29.994	E	161.1	三陸沖	AM7
119	KS-25-SW-119	2025	09	18	10:21	JST	40	53.9955	N	141	29.994	E	50	三陸沖	AM7
120	KS-25-SW-120	2025	09	18	10:38	JST	40	54.0312	N	141	29.964	E	0	三陸沖	AM7
121	KS-25-SW-121	2025	09	18	11:55	JST	40	45.1216	N	141	29.9714	E	41.8	三陸沖	AM4
122	KS-25-SW-122	2025	09	18	12:06	JST	40	45.237	N	141	29.987	E	0	三陸沖	AM4
123	KS-25-SW-123	2025	09	18	14:43	JST	40	29.9786	N	141	44.9779	E	60.8	三陸沖	AM1
124	KS-25-SW-124	2025	09	18	14:55	JST	40	29.9506	N	141	44.9383	E	0	三陸沖	AM1
125	KS-25-SW-125	2025	09	19	06:42	JST	39	29.6693	N	142	8.0101	E	155.8	三陸沖	AM21
126	KS-25-SW-126	2025	09	19	06:42	JST	39	29.2591	N	142	8.0166	E	0	三陸沖	AM21
127	KS-25-SW-127	2025	09	19	09:58	JST	38	59.9979	N	141	50.9831	E	104	三陸沖	YAMADA

128	KS-25-SW-128	2025	09	19	10:14	JST	39	0.0162	N	141	50.9868	E	0	三陸沖	YAMADA
129	KS-25-SW-129	2025	09	20	05:38	JST	37	25.8127	N	141	3.8178	E	11.3	常磐沖	NPD2(2nd)
130	KS-25-SW-130	2025	09	20	05:49	JST	37	25.8126	N	141	3.8178	E	0	常磐沖	NPD2(2nd)
131	KS-25-SW-131	2025	09	20	06:14	JST	37	24.8078	N	141	3.2148	E	6.1	常磐沖	NP0
132	KS-25-SW-132	2025	09	20	06:32	JST	37	24.8078	N	141	3.215	E	0	常磐沖	NP0
133	KS-25-SW-133	2025	09	20	07:14	JST	37	22.3451	N	141	4.1772	E	15.6	常磐沖	OZoffs4(2nd)
134	KS-25-SW-134	2025	09	20	07:25	JST	37	22.3453	N	141	4.1769	E	0	常磐沖	OZoffs4(2nd)
135	KS-25-SW-135	2025	09	20	12:44	JST	36	50.4066	N	140	54.2586	E	37.5	常磐沖	T05
136	KS-25-SW-136	2025	09	20	12:56	JST	36	50.3158	N	140	54.2153	E	0	常磐沖	T05
137	KS-25-SW-137	2025	09	20	13:54	JST	36	43.0327	N	140	52.8554	E	69.3	常磐沖	I0
138	KS-25-SW-138	2025	09	20	14:06	JST	36	42.8857	N	140	52.7519	E	0	常磐沖	I0
139	KS-25-SW-139	2025	09	20	15:29	JST	36	30.137	N	140	50.4156	E	93.5	常磐沖	J16
140	KS-25-SW-140	2025	09	20	15:43	JST	36	30.091	N	140	50.343	E	0	常磐沖	J16
141	KS-25-SW-141	2025	09	21	06:08	JST	35	59.9918	N	140	53.0159	E	96	常磐沖	K01
142	KS-25-SW-142	2025	09	21	06:21	JST	35	59.9913	N	140	53.0154	E	0	常磐沖	K01
143	KS-25-SW-143	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	1999.5	常磐沖	NPE6
144	KS-25-SW-144	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	1500	常磐沖	NPE6
145	KS-25-SW-145	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	1000	常磐沖	NPE6
146	KS-25-SW-146	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	750	常磐沖	NPE6
147	KS-25-SW-147	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	500	常磐沖	NPE6
148	KS-25-SW-148	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	300	常磐沖	NPE6
149	KS-25-SW-149	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	250	常磐沖	NPE6
150	KS-25-SW-150	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	200	常磐沖	NPE6
151	KS-25-SW-151	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	150	常磐沖	NPE6
152	KS-25-SW-152	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	100	常磐沖	NPE6
153	KS-25-SW-153	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	50	常磐沖	NPE6
154	KS-25-SW-154	2025	09	21	09:34	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	20	常磐沖	NPE6
155	KS-25-SW-155	2025	09	21	12:12	JST	35	59.636	N	141	30.866	E	0	常磐沖	NPE6

2. 採水データ（研究用海水採取による試料）

（溶存放射性セシウム等分析試料）

保管機関： 東京大学大気海洋研究所

管理責任者： 乙坂 重嘉

データ公開： 航海終了後3～4年で公開する予定。

No.	On board ID	Date Collected					Latitude			Longitude			Depth	Area	Locality
		YYYY	MM	DD	hh:mm:ss	UTC/JST	Deg.	Min.	N/S	Deg.	Min.	E/W	[m]		
	船上 ID	採取日時					緯度(60 進法)			経度(60 進法)			採取水深	海域名	地点名
156	KS-25-SL-1	2025	09	12	10:42	UTC	37	29.8482	N	141	29.9153	E	0	Joban sea	N01
157	KS-25-SL-2	2025	09	12	19:07	UTC	37	25.0886	N	141	17.9974	E	0	Joban Sea	NP3
158	KS-25-SL-3	2025	09	12	22:35	UTC	37	24.9949	N	141	10.6965	E	0	Joban Sea	NP1
159	KS-25-SL-4	2025	09	13	1:38	UTC	37	24.9823	N	141	6.0163	E	0	Joban sea	NP2
160	KS-25-SL-5	2025	09	13	4:51	UTC	37	29.9833	N	141	4.807	E	0	Joban sea	NPE2
161	KS-25-SL-6	2025	09	13	8:02	UTC	37	25.8052	N	141	3.8196	E	0	Joban Sea	NPD2
162	KS-25-SL-7	2025	09	13	12:20	UTC	37	20.0144	N	141	4.8081	E	0	Joban Sea	NPE1
163	KS-25-SL-8	2025	09	13	20:35	UTC	37	22.4096	N	141	3.8774	E	0	Joban Sea	OZoffs4

164	KS-25-SL-9	2025	09	14	0:07	UTC	37	15.0051	N	141	4.8350	E	0	Joban Sea	RA3'
165	KS-25-SL-10	2025	09	14	1:00	UTC	37	11.0107	N	141	3.4109	E	0	Joban sea	Y02
166	KS-25-SL-11	2025	09	14	2:15	UTC	37	6.0007	N	141	1.4013	E	0	Joban sea	Y01
167	KS-25-SL-12	2025	09	14	3:36	UTC	37	1.2398	N	141	0.5919	E	0	Joban Sea	Y03
168	KS-25-SL-13	2025	09	14	4:20	UTC	37	6.0911	N	141	4.4308	E	0	Joban Sea	Y04
169	KS-25-SL-14	2025	09	14	8:28	UTC	37	0.085	N	141	29.9664	E	0	Joban Sea	N02
170	KS-25-SL-15	2025	09	14	12:02	UTC	37	0.0128	N	141	24.8702	E	9	Joban Sea	F02
171	KS-25-SL-16	2025	09	14	13:36	UTC	36	53.4866	N	141	32.4860	E	0	Joban Sea	F03
172	KS-25-SL-17	2025	09	14	23:14	UTC	38	04.3041	N	141	14.0106	E	0	Joban Sea	J10
173	KS-25-SL-18	2025	09	15	5:50	UTC	38	4.8279	N	141	29.0922	E	0	Sanriku Sea	J11
174	KS-25-SL-19	2025	9	15	8:00	UTC	38	19.949	N	141	40.0109	E	0	Sanriku Sea	MI3
175	KS-25-SL-20	2025	09	15	19:12	UTC	39	30.038	N	143	39.7872	E	0	Sanriku Sea	NA7
176	KS-25-SL-21	2025	09	16	1:15	UTC	39	59.567	N	143	30.3354	E	0	Sanriku Sea	MIYAKO2
177	KS-25-SL-22	2025	09	16	9:50	UTC	39	59.5488	N	144	59.8185	E	0	Sanriku Sea	MIYAKO3
178	KS-25-SL-23	2025	09	17	1:30	UTC	40	0.0046	N	142	29.9958	E	0	Sanriku Sea	NA1
179	KS-25-SL-24	2025	09	17	5:00	UTC	39	59.7433	N	142	0.2059	E	0	Sanriku Sea	MIYAKO1
180	KS-25-SL-25	2025	09	17	9:52	UTC	40	28.9742	N	142	10.4672	E	0	Sanriku Sea	NA2
181	KS-25-SL-26	2025	09	17	14:24	UTC	41	0.0994	N	142	29.8389	E	0	Sanriku Sea	NA4
182	KS-25-SL-27	2025	09	17	21:38	UTC	41	16.2030	N	141	34.9482	E	0	Sanriku Sea	AM14
183	KS-25-SL-28	2025	09	17	23:50	UTC	40	59.9984	N	141	30.0192	E	0	Sanriku Sea	AM11
184	KS-25-SL-29	2025	09	18		UTC	40	53.9882	N	141	30.0029	E	0	Sanriku Sea	AM7
185	KS-25-SL-30	2025	09	18	2:42	UTC	40	45.0527	N	141	29.9607	E	0	Sanriku Sea	AM4
186	KS-25-SL-31	2025	09	20	4:50	UTC	36	43.0850	N	140	59.8921	E	0	Joban Sea	I0
187	KS-25-SL-32	2025	09	20			36	30.1368	N	140	50.4159	E	0	Joban Sea	J16
188	KS-25-SL-33	2025	09	20	21:05	UTC	35	59.0156	N	140	53.0156	E	0	Joban Sea	K01
189	KS-25-SL-34	2025	09	21	1:25	UTC	35	59.6616	N	141	30.8517	E	0	Joban Sea	NPE6

3. プランクトン・マイクロネクトン

採集機器： ORI ネット、ノルパックネット

保管機関： 東海大学海洋学部

管理責任者： 西川 淳

データの公開： 航海終了後4-5年で公開する予定。

No.	On board ID	Site Name	Latitude		Longitude				Depth [m]	Date Collected				
			Deg.	Min.	N/S	Deg.	Min.	E/W		YYYY	MM	DD	hh:mm	UTC/JST
	船上 ID	地点名	緯度(60 進法)		経度(60 進法)				採集水深	採集日時				
1	KS2513N01-N1	N01	37	29.873	N	141	29.747	E	115	2025	9	12	22:11	JST
2	KS2513NP3-N1	NP3	37	25.209	N	141	17.963	E	75	2025	9	13	05:36	JST
3	KS2513NP1-N1	NP1	37	24.794	N	141	10.735	E	30	2025	9	13	08:47	JST
4	KS2513NP2-N1	NP2	37	24.858	N	141	6.046	E	17	2025	9	13	11:25	JST
5	KS2513NPE2-N1	NPE2	37	29.810	N	141	4.902	E	10	2025	9	13	15:36	JST
6	KS2513NPD2-N1	NPD2	37	25.714	N	141	3.872	E	9	2025	9	13	18:30	JST
7	KS2513NPE1-N1	NPE1	37	19.930	N	141	4.850	E	7	2025	9	13	22:12	JST
8	KS2513Y04-N1	Y04	37	6.559	N	141	5.208	E	20	2025	9	14	14:36	JST
9	KS2513N02-N1	N02	37	0.031	N	141	29.978	E	100	2025	9	14	19:21	JST

4. 海底堆積物試料（マルチプルコアラーによる柱状試料）

保管機関： 東京大学大気海洋研究所

管理責任者： 乙坂 重嘉

データ公開： 航海終了後3～4年で公開する予定。

No.	On board ID	Date Collected					Latitude			Longitude			Depth [m]	Area	Locality
		YYYY	MM	DD	hh:mm:ss	UTC/JST	Deg.	Min.	N/S	Deg.	Min.	E/W			
	船上 ID	採取日時					緯度(60 進法)			経度(60 進法)			採取水深	海域名	地点名
190	KS25-13_MC1	2025	09	13	12:31	JST	37	24.9819	N	141	6.0346	E	29	常磐沖	NP2
191	KS25-13_MC2	2025	09	13	19:47	JST	37	25.817	N	141	3.8091	E	20	常磐沖	NPD2

5. 大量採水

採集機器： 船上ポンプ装置

保管機関： 日本原子力研究開発機構

管理責任者： 松枝 誠

データ公開： 航海終了後1～2年で公開する予定。

No.	On board ID	Date Collected					Latitude			Longitude			Depth [m]	Area	Locality
		YYYY	MM	DD	hh:mm:ss	UTC/JST	Deg.	Min.	N/S	Deg.	Min.	E/W			
	船上 ID	採取日時					緯度(60 進法)			経度(60 進法)			採取水深	海域名	地点名
192	KS-25-PVL-1	2025	09	13	4:00	JST	37	25.0084	N	141	17.9978	E	0	常磐沖	NP3
193	KS-25-PVL-2	2025	09	13	10:23	JST	37	24.9817	N	141	06.0155	E	0	常磐沖	NP2
194	KS-25-PVL-3	2025	09	13	13:46	JST	37	29.9832	N	141	04.8069	E	0	常磐沖	NPE2
195	KS-25-PVL-4	2025	09	13	17:12	JST	37	25.805	N	141	03.8197	E	0	常磐沖	NPD2
196	KS-25-PVL-5	2025	09	13	21:07	JST	37	20.0144	N	141	04.8083	E	0	常磐沖	NPE1
197	KS-25-PVL-6	2025	09	13	7:29	JST	37	24.9931	N	141	10.6953	E	0	常磐沖	NP1
198	KS-25-PVL-7	2025	09	14	13:17	JST	37	06.0607	N	141	04.4161	E	0	常磐沖	Y04
199	KS-25-PVL-8	2025	09	16	18:23	JST	39	59.9608	N	144	59.9896	E	0	常磐沖	MIYAKO3

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