

KS-24-9（新青丸）共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KS-24-9次研究航海

- * 航海名称 磯口ジェット・親潮合流域における水塊混合と混合水域への栄養塩供給に関する研究
Mixing and nutrient supply into the mixed water region around the confluent area between the quasi-stationary jets and the Oyashio

- * 観測海域 北太平洋
North Pacific

- * 航海期間 令和 6年 6月 3日（月）～令和 6年 6月 15日（金）

- * 出港日時・場所 6月 3日 12時 横須賀港

- * 入港日時・場所 6月 15日 8時 函館港

- * 寄港期間・場所 なし

- * 研究課題 磯口ジェット・親潮合流域における水塊混合と混合水域への栄養塩供給に関する研究

- * 主席研究員（氏名・所属・職名）
矢部いつか・東京海洋大学・学振特別研究員

- * 研究内容、主調査者、観測項目
 1. 磯口ジェット・親潮合流域における微細水塊・流動構造に関する研究
矢部いつか、CTD/UCTD/ADCP/LADCP

 2. 磯口ジェット・親潮合流域における水塊混合過程に関する研究
矢部いつか、VMP

 3. 採水及びセンサー計測による水塊混合と海洋物質循環に関する研究
漢那直也、CTD/クリーン採水

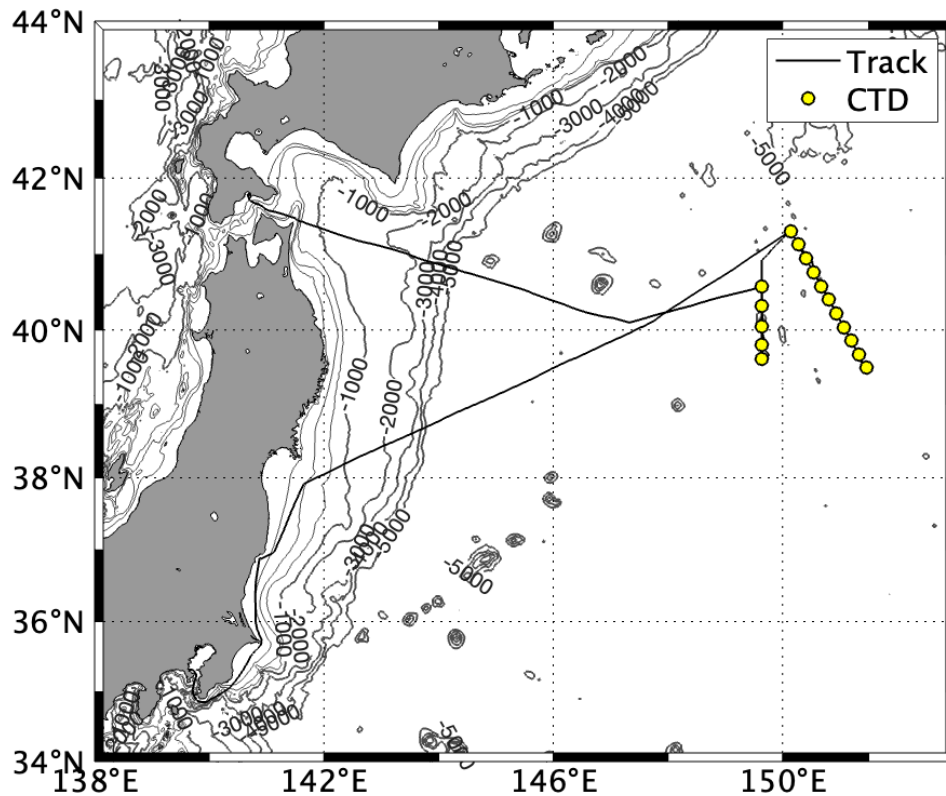
 4. 亜寒帯フロントを挟んだ植物・動物プランクトン・魚類の分布特性に関する研究
伊藤進一、NORPAC/Neuston/eDNA

 5. 船上培養実験による水塊混合と植物プランクトンの増殖応答に関する研究
増田貴子、表層クリーンポンプ採水

* 乗船研究者氏名・所属・職名

矢部 いつか	東京海洋大学	学振特別研究員
伊藤 進一	東京大学大気海洋研究所 海洋生物資源部門	教授
笥 茂穂	国立研究開発法人水産研究 教育機構	主任研究員
漢那 直也	東京大学大気海洋研究所 海洋科学部門	助教
近藤 能子	長崎大学 総合生産科学域	准教授
増田 貴子	国立研究開発法人水産研究 教育機構	主任研究員
高尾 信太郎	国立研究開発法人国立環境研究所	主任研究員
樋口 富彦	東京大学大気海洋研究所 海洋生物資源部門	特任助教
黄 國成	東京大学大気海洋研究所 海洋生命科学部門	助教
金 仁熙	東京大学 新領域創成科学研究科	大学院生
高見澤 昂伸	長崎大学 水産学部	学部生
林 沅	東京大学 農学生命科学研究科	大学院生
許 浩東	東京大学 農学生命科学研究科	大学院生
Diego Otero	東京海洋大学 海洋資源環境学専攻	大学院生

* 航跡・測点図



1. CTD

保管機関：東京海洋大学

管理責任者：矢部いつか

データ公開の予定：「共同利用研究航海のデータ・サンプルの取扱」に従う

ST.	DATE-TIME (UTC)	LATITUDE		LONGITUDE	
		deg	minute	deg	minute
A01	2024/06/06-22:40	41	18.7439	150	08.2238
A02	2024/06/07-07:00	41	07.8239	150	16.2479
A03	2024/06/07-11:14	40	56.903	150	24.2167
A04	2024/06/07-19:14	40	46.0097	150	32.0388
A05	2024/06/08-03:56	40	35.1384	150	40.1603
A06	2024/06/08-08:33	40	24.2286	150	48.1628
A07	2024/06/08-19:17	40	13.295	150	56.1447
A08	2024/06/09-23:39	40	02.3809	151	04.1089
A09	2024/06/09-04:10	39	51.4095	151	12.1273
A10	2024/06/09-08:35	39	40.4343	151	20.0782
A11	2024/06/09-19:14	39	29.7119	151	28.0918
C01	2024/06/12-06:49	40	34.5454	149	38.2931
C02	2024/06/12-23:47	40	19.618	149	38.1994
C03	2024/06/11-19:12	40	02.9019	149	38.2054
C04	2024/06/11-09:54	39	47.7443	149	38.2151
C05	2024/06/11-05:50	39	36.8141	149	38.1914

※採水情報はメタデータシート参照

2. VMP

保管機関：東京海洋大学

管理責任者：矢部いつか

データ公開の予定：「共同利用研究航海のデータ・サンプルの取扱」に従う

ST.	DATE-TIME (UTC)	LATITUDE		LONGITUDE	
		deg	minute	deg	minute
A01	2024/06/07-00:24	41	18.6035	150	8.3171
A02	2024/06/07-08:41	41	7.3137	150	18.2819
A03	2024/06/07-12:51	40	56.4378	150	26.4212
A04	2024/06/07-21:14	40	46.021	150	34.5901
A05	2024/06/08-02:09	40	35.3026	150	39.4823
A06	2024/06/08-06:43	40	24.1816	150	48.1302
A07	2024/06/08-20:50	40	13.4374	150	55.8352
A08	2024/06/09-01:25	40	2.3788	151	4.093
A09	2024/06/09-05:55	39	50.8412	151	11.8115
A10	2024/06/09-08:35	39	39.7179	151	19.6069
A11	2024/06/09-21:24	39	28.2129	151	27.1958
C01	2024/06/12-04:05	40	34.5832	149	38.2246
C02	2024/06/12-01:08	40	19.2505	149	38.047
C03	2024/06/11-20:43	40	2.7632	149	38.5652
C04	2024/06/11-11:29	39	48.0626	149	39.6447
C05	2024/06/11-07:38	39	38.6472	149	42.5037

3. UCTD

保管機関：東京海洋大学

管理責任者：矢部いつか

データ公開の予定：「共同利用研究航海のデータ・サンプルの取扱」に従う

ST.	DATE-TIME (UTC)	LATITUDE		LONGITUDE	
		deg	minute	deg	minute
START	2024/06/10-08:04	40	18.7439	150	52.1156
END	2024/06/10-14:30	41	01.6154	150	20.8277

4. ニューストーン

保管機関：東京大学 大気海洋研究所 海洋生物資源部門

管理責任者：伊藤進一

データ公開の予定：「共同利用研究航海のデータ・サンプルの取扱」に従う

ST.	DATE-TIME (UTC)	LATITUDE		LONGITUDE	
		deg	minute	deg	minute
A01	2024/06/07-02:30	41	17.9475	150	8.7741
A02	2024/06/07-09:40	41	6.7214	150	19.8302
A03	2024/06/07-13:50	40	55.9762	150	28.2491
A04	2024/06/07-22:16	40	46.0037	150	34.2128
A05	2024/06/08-03:16	40	35.8214	150	39.4998
A06	2024/06/08-07:45	40	24.8046	150	47.8848
A07	2024/06/08-21:48	40	13.5332	150	54.622
A08	2024/06/09-02:26	40	2.5269	151	2.9008
A09	2024/06/09-06:53	39	50.3103	151	10.7514
A10	2024/06/09-11:22	39	39.2026	151	18.5256
A11	2024/06/09-22:25	39	27.3701	151	25.9009
C03	2024/06/11-21:44	40	3.2485	149	39.5868
C04	2024/06/11-13:27	39	48.6125	149	41.2736

5. ノルパック

保管機関：東京大学 大気海洋研究所 海洋生態系科学部門

管理責任者：西部裕一郎

データ公開の予定：「共同利用研究航海のデータ・サンプルの取扱」に従う

ST.	DATE-TIME (UTC)	LATITUDE		LONGITUDE	
		deg	minute	deg	minute
A01	2024/06/07-01:16	41	18.1807	150	9.2839
A04	2024/06/07-22:16	40	46.0097	150	32.0388
A11	2024/06/09-23:04	39	28.4343	151	27.3493

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