

# 1 航海概要

1. ファイルは ASCII コードによるテキストファイルとし、行末は [復帰][改行](16 進アスキーコードの 0D 及び 0A) である。
2. 時刻の表記は全て日本標準時 (Japan Standard Time) である。
3. 書式は、自由形式となっている。

## 1.1 ファイル名・フォーマット

1. ファイル名 `xxyyyn.SUM` (例: `RF0101.SUM` 等)

ここで、`xx`: 各層観測コード (表 1 参照 )  
`yy`: 西暦年の下 2 桁  
`nn`: 年通算の航海回数 (月: 2010 年冬季航海以前) (2 桁)

2. レコード定義 航海や観測に使用した測器等に関する情報が記述されている。主な項目は以下の通り。

- Ship Name: 観測船名及びコールサイン
- Organization: 所属機関
- Cruise No./Name: 航海回数
- Area: 観測海域
- Miles of Track: 航海マイル数
- Chief Scientist(s): 観測長名
- Ports of Call and Cruise Dates: 寄港地及び出入港日
- General Ocean Area(s): 調査海域名
- Specific Areas: 特定海域
- Geographic Coverage: 調査範囲 (MSQ 海域番号)
- Project Name: プロジェクトの名称
- Coordinating Body: 上記のプロジェクトの調整機関
- Objectives and Brief narrative of Cruise: 航海の目的と簡単な報告内容
- Principal Investigators: 主調査者
- Summary of Measurement and Samples taken: 観測項目 (観測項目コード (表 2) を併記する) と採水層数
- Moorings, bottom mounted gear and drifting systems: 係留系等
- Equipments and/or Standard Procedure: 使用した測器, 測定法
- Correction and Calibration: データの補正等
- Remarks: 備考

表 1: 観測船コード

観測船名	コールサイン	各層観測	表層海流観測	表層水温観測
Kofu Maru	JDWX	KH/KO	AH/AO	TH/TO
Ryofu Maru	JGQH	RF	AF	TF
Keifu Maru I	JBOA	KE	AE	TE
Keifu Maru II	JPBN	KS	AS	TS
Shumpu Maru	JFDG	SH	AH	TH
Chofu Maru	JCCX	NC	AC	TC
Seifu Maru	JIVB	SM	AM	TM

表 2: 観測項目コード一覧

コード	パラメーター定義	コード	パラメーター定義
H71	航走中表面下測定	H28	pH
H13	BT	H31	放射能
H09	各層観測	H32	同位元素
H10	CTD,XCTD	H90	その他の海洋化学観測
H16	透明度	P02	微量金属
H73	地球化学的トレーサー	P03	石油残渣
D01	流速計	P90	その他の汚染観測
D05	漂流ブイ	B02	植物プランクトン色素
D06	中層フロート	B06	溶存有機物 (DO)
D71	カレントプロファイラー	B08	植物プランクトン
D72	機器による波浪観測	B09	動物プランクトン
H21	溶存酸素	M01	高層気象観測
H74	二酸化炭素	M02	入射放射
H33	その他の溶存ガス	M05	臨時標準観測
H22	リン酸塩	M06	定常気象観測
H23	全リン	M71	大気化学
H24	硝酸塩	M90	その他の気象観測
H25	亜硝酸塩	G73	音響測深 (シングルビーム)
H76	アンモニア	G28	地磁気測定
H26	珪酸塩	G90	その他の地質/地球物理観測
H27	アルカリ度		