

表層海流データ

1 ファイル名

xxyyynn.A

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 フォーマット

表層海流データは、1レコードが126バイトの固定長からなるアスキーファイルで、行末は、DOS形式、つまり「復帰」[改行] (16進アスキーコードの0D及び0A)である。欠測値には、' '(アスキーコードの2D)を記入し、その要素が観測項目では無い場合は空白としている。

表層海流データは、各航海について、航海情報に関するHEADERレコードと表層海流データに関するDATAレコードから構成される。DATAレコードの要素"REC_IND"の文字 '@' は、各測点のデータレコードの終了を表す。

HEADER (航海情報)

要素	開始位置	フィールドタイプ	フィールドの説明
FORMAT CODE	1	A4	フォーマットのバージョン (Ax.x)
CRUISE NO	6	I4	航海回数
PERIOD	11	2(2I2,1X)	表層海流観測の開始日と終了日
AREA	21	A98	観測海域
NO OF STN	119	I4	観測点数
SHIP CODE	124	A2	各層観測コード (表 1)
REC_IND	126	A1	'@'

HEADER (航海情報)

要素	開始位置	フィールドタイプ	フィールドの説明
STATION NO	1	A3,I3	測点番号 (表層海流観測コード + 連続した3桁の数字)
DATE/TIME	8	2(2I2,1X)	観測した月、日、時刻 (日本標準時)
LATITUDE	18	I2,1X,I2,I1,A1	緯度の度、分および (あれば)1/10分、N または S
LONGITUDE	26	I3,1X,I2,I1,A1	経度の度、分および (あれば)1/10分、E または W
W-DEPTH	35	I4	海底までの水深 (m)
NO OF LAYER	40	I2	鉛直方向の観測層の数
DEPTH(1)	43	I4	第1層 (第4層) の深度 (m)
DIR/SPEED(1)	48	I3,1X,I2	表層海流計 (ACM) で計測した第1層 (第4層) における海流の真方向 (度) と速度 (0.1 ノット単位)。流速が 0.05 ノット未満では流向は 0 °とする
DEPTH(2)	55	I4	同上。ただし、第2層 (第5層)。
DIR/SPEED(2)	60	I3,1X,I2	同上
DEPTH(3)	67	I4	同上。ただし、第3層 (第6層)。
DIR/SPEED(3)	72	I3,1X,I2	同上

要素	開始位置	フィールドタイプ	フィールドの説明
REF	79	A2	絶対流速を求めるために使用した船速の計測法 (LC: ロランC, GP: GPS, BM: 表層海流計の対地モードによる計算値)
SURF-TEMP	82	F5.2 or F4.1, 1X	海面水温 (ITS-90)
SURF-SAL	88	F6.3 or F5.2, 1X	海面塩分 (PSS-78)
HYD-NO	95	I4	対応する各層観測データの測点番号
SSF-NO	99	A2, I3	対応する表層水温データの測点番号
INTERVAL	105	I4	平均時間 (秒)
SHIP-DIR	110	I3	船の進路方向 (度)
SHIP-SPD	114	I3	船速 (0.1 ノット単位)
HEAD	118	I3	ジャイロによる船首方向 (度)
PING NO	122	I4	平均時間におけるピング数
REC_IND	126	A1	'@(各測点の記録の終了を示す)' or '='

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

DATA (Station Information)

2nd(5th)Layer	SPEED		
	(blank)		
	DIR		60
	(blank)		
	DEPTH		55
	(blank)		
1st(4th)Layer	SPEED		
	(blank)		50
	DIR		
	(blank)		
	DEPTH		45
	(blank)		
	NO OF LAYER		40
	(blank)		
	W-DEPTH		
	(blank)		35
LONGITUDE	E/W		
	1/10 Min. Min.		30
	Deg.		
	(blank)		25
LATITUDE	N/S		
	1/10 Min. Min.		20
	Deg.		
	(blank)		
DATE/TIME (JST)	Minute		15
	Hour		
	(blank)		
	Day		10
	Month		
	(blank)		
	STATION NO		5

	REC_IND		
	PING NO		125
	(blank)		
	HEAD		120
	(blank)		
	SHIP-SPD		115
	(blank)		
	SHIP-DIR		110
	(blank)		
	INTERVAL		
	(blank)		105
	SSF-NO		
	(blank)		100
	HYD-NO		
	(blank)		95
	SURF-SAL		
	(blank)		90
	(blank)		
	SURF-TEMP		85
	(blank)		
	REF		80
	(blank)		
3rd(6th)Layer	SPEED		
	(blank)		75
	DIR		
	(blank)		
	DEPTH		70
	(blank)		
	SPEED(cont.)		65