

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: 年通算の航海次数 (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	航海次数
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 III	JGQH	RF	AF	TF
Ryofu Maru IV	7KPB	RD	AD	TD
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)	
1st(4th)Layer	DEPTH	55
	(blank)	
	SPEED	
	(blank)	50
LONGITUDE	DIR	
	(blank)	
	(blank)	
	LATITUDE	NO OF LAYER
(blank)		
W-DEPTH		
(blank)		35
DATE/TIME (JST)	E/W	
	1/10 Min. Min.	30
	Deg.	
3rd(6th)Layer	(blank)	25
	N/S	
	1/10 Min. Min.	20
STATION NO	Deg.	
	(blank)	
	Minute	15
	Hour	
SPEED(cont.)	(blank)	
	Day	10
	Month	
	(blank)	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
SURF-TEMP	
(blank)	85
REF	
(blank)	80
SPEED	
(blank)	75
DIR	
(blank)	70
DEPTH	
(blank)	
SPEED(cont.)	65