

CHT データのフォーマット

(1) ファイル名

作成対象の日付時刻から自動的に作成される。

YYYY_MM_DD_HHmm. cht

YYYY : 年 (2018~)

MM : 月 (01~12)

DD : 日 (01~31)

hh : 時 (00~23)

mm : 分 (00~59)

(2) ファイル形式 : テキスト

(3) ファイルの内容

流向流速データファイル(. cht)は、対象日時の格子点毎の流向流速及び波高情報が収納されている。

(4) データフォーマット

① Lat: (N:北緯)

格子点の経度を示す。

d. dddddddddddd

例 : 北緯 33 度 10 分 20 秒 → 33. 1722222222222

② Long: (E:東経)

格子点の緯度を示す。

d. dddddddddddd

例 : 東経 132 度 48 分 11 秒 → E132. 8030556000000

③ U_COMP:

流速ベクトルの東西成分 (東向きがプラス)。単位は[cm/sec]。

[-999. 900]は無効データ。

④ V_COMP:

流速ベクトルの南北成分 (北向きがプラス)。単位は[cm/sec]。

[-999. 900]は無効データ。

⑤ WaveHeight:

有義波高。単位は[cm]。

[-999. 900]は無効データ。

⑥ WavePeriod:

有義周期。単位は[s]。

[-999. 900]は無効データ。

⑦ WaveDir:

真北方向から時計回転方向の波向。単位は[度]。

[-999. 900]は無効データ。

⑧ IY: 南北方向格子点数

表示座標系原点から南北(Y軸)方向への格子点数を記述する。

⑨ IX: 東西方向格子点番号

表示座標系原点から東西(X軸)方向への格子点を記述する。

⑩ FLAG: 解析用フラグ

解析用内部フラグ (0: 正常終了、1: 異常終了)

例) 2009_03_12_0700. cht の中身

2009/03/12 07:00↓										
Lat	Lon	U_COMP (cm/s)	V_COMP (cm/s)	WaveHeight (cm)	WavePeriod (s)	WaveDir (度)	IY(NS)	IX(EW) ↓	FLAG↓	
33.89924022	134.81619524	.464	50.523	-999.900	-999.900	.000	20	15	0↓	
33.89924342	134.83241418	-3.280	46.910	-999.900	-999.900	.000	20	16	0↓	
33.89924449	134.84863312	-3.718	45.891	-999.900	-999.900	.000	20	17	0↓	
33.89924343	134.86485206	-4.573	44.803	-999.900	-999.900	.000	20	18	0↓	
33.89924022	134.88107099	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	19	0↓	
33.89923489	134.89728993	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	20	0↓	
33.89922741	134.91350886	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	21	0↓	
33.89921781	134.92972778	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	22	0↓	
33.89920606	134.94594669	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	23	0↓	
33.89919219	134.96216560	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	24	0↓	
33.89917617	134.97838449	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	25	0↓	
33.89915802	134.99460336	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	26	0↓	
33.89913774	135.01082223	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	27	0↓	
33.89911532	135.02704107	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	28	0↓	
33.89909077	135.04325990	-999.900	-999.900	-999.900	-999.900	.000	20	29	0↓	

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩