

高層ゾンデ観測_CSVファイル_フォーマット情報

1行目

ゾンデ種別,製造番号,不明,不明,観測日,観測開始時刻,データフレーム数,観測時間,緯度,経度,高度,不明,観測者名,観測状況,不明,不明

2行目以降

No.	タイトル行の名称	要素名称	例、単位、備考
1	Obs time	観測時刻	GPS時刻
2	DCnt	データカウンタ	受信処理のデータカウンタ値
3	ST	観測ステータス	1:観測中/0:放球前 2:受信機リモート/0: ローカル 4:BL点検済み/点検前 のOR論理演算値
4	RE	受信エラーステータス	1:復調不能/0:同期保持 2:FC異常/0:正常 4:混信/0:正常 のOR論理演算値
5	SondeN	ゾンデ番号	受信ゾンデの製造番号。ロスト中は'-----'
6	FCnt	フレームカウンタ	ゾンデ信号のフレームカウンタ値
7	AGC	信号強度	不使用
8	rcvFREQ	受信周波数	MHz (受信機の周波数)
9	WM	風計算mode	1:GPS計算/0:測角方式計算
10	WD	風向	deg (GPS方式にて算出された風向) ※平均処理後の風向
11	WS	風速	m/s (GPS方式にて算出された風速) ※平均処理後の風速
12	Height	高度	m (GPS方式にて算出された高度) ※平均処理後の高度
13	Xdistanc	X距離	m (放球地点からの移動距離〔南北成分〕) ※北が+, 南が-
14	Ydistanc	Y距離	m (放球地点からの移動距離〔東西成分〕) ※東が+, 西が-
15	GF	GPSフラグ	4:ディファレンシャル3次元測位 3:ディファレンシャル2次元測位 2:単独3次元測位 1:単独2次元測位 0:測位不能
16	HDOP	HDOP	水平精度低下率
17	PDOP	PDOP	位置精度低下率
18	GeodetLat	緯度	deg (GPS緯度)
19	GeodetLon	経度	deg (GPS経度)
20	VE	気象エラーステータス	気象要素エラーステータス 1:気圧異常/0:正常 2:温度異常/0:正常 4:湿度異常/0:正常 のOR論理演算値+ 30H (範囲30H - 37H)
21	Press0	気圧	hPa
22	Tempo	温度	°C
23	Humi0	湿度	%
24	FE	周波数エラーステータス	周波数エラーステータス 1000:基準周波数異常/0:正常 2000:内部温度周波数異常/0:正常 4000:電圧ハイリファレンス周波数異常/0:正常 8000:電圧ローリファレンス周波数異常/0:正常 0100:温度周波数(偶数フレーム)異常/0:正常 0200:湿度周波数(偶数フレーム)異常/0:正常 0400:気圧周波数(偶数フレーム)異常/0:正常 0010:温度周波数(奇数フレーム)異常/0:正常 0020:湿度周波数(奇数フレーム)異常/0:正常 0040:気圧周波数(奇数フレーム)異常/0:正常 0001:予備要素1異常/0:正常 0002:予備要素2異常/0:正常 0004:予備要素3異常/0:正常 0008:予備要素4異常/0:正常 のOR論理演算値を4バイトの16進表記文字列で表す
25	FR1	基準F	Hz(気温・湿度変換回路の基準周波数)
26	FI1	内温F	Hz(ゾンデ内部温度周波数)
27	FVH	基準電圧ハイF	Hz(電圧変換回路、またはA/D変換回路のハイリファレンス周波数)
28	FVL	基準電圧ローF	Hz(電圧変換回路、またはA/D変換回路のローリファレンス周波数)
29	FSP1	予備F1	Hz(予備チャンネル3の計測周波数)
30	FSP2	予備F2	Hz(予備チャンネル2の計測周波数)
31	FSP3	予備F3	Hz(予備チャンネル3の計測周波数)
32	FSP4	予備F4	Hz(予備チャンネル3の計測周波数)
33	N	衛星数	使用しているGPS衛星の数
34	N1	衛星1No.	GPS衛星受信チャンネル1で使用している衛星番号
35	N2	衛星2No.	GPS衛星受信チャンネル2で使用している衛星番号
36	N3	衛星3No.	GPS衛星受信チャンネル3で使用している衛星番号
37	N4	衛星4No.	GPS衛星受信チャンネル4で使用している衛星番号
38	N5	衛星5No.	GPS衛星受信チャンネル5で使用している衛星番号
39	N6	衛星6No.	GPS衛星受信チャンネル6で使用している衛星番号
40	N7	衛星7No.	GPS衛星受信チャンネル7で使用している衛星番号
41	N8	衛星8No.	GPS衛星受信チャンネル8で使用している衛星番号