

## 計測データについて

ADCP は RD 社製ワークホース 300kHz

測定間隔は 0.5 秒

VMDAS 計測 LTA データを使用(1 分間平均)

層厚 4m

初期層が 8.18m としています。

## 「\*\*\*.gps ファイル」データフォーマットについて

```

#ヘッダー
N ,35.0056396853179,E,138.298606500775, 44.16
2015/02/04 00:00:11 0.00 0.00 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056396853 138.2986065000
2015/02/04 00:01:12 0.00 0.06 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056399871 138.2986068025
2015/02/04 00:02:11 0.11 0.06 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056401882 138.2986069031
2015/02/04 00:03:12 0.04 0.02 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056401882 138.2986076072
2015/02/04 00:04:11 0.06 0.04 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056399871 138.2986071043
2015/02/04 00:05:12 -0.08 0.02 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056400876 138.2986072049
2015/02/04 00:06:13 -0.18 -0.02 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056399871 138.2986062996
2015/02/04 00:07:11 -0.17 0.04 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056397859 138.2986056961
2015/02/04 00:08:12 -0.33 -0.08 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056400876 138.2986057967
2015/02/04 00:09:11 -0.34 -0.08 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056394842 138.2986047909
2015/02/04 00:10:12 -0.31 -0.06 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056394842 138.2986047909
2015/02/04 00:11:11 -0.37 -0.13 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056395847 138.2986049920
2015/02/04 00:12:13 -0.44 -0.15 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056391824 138.2986045897
2015/02/04 00:13:12 -0.24 -0.06 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056390818 138.2986042880
2015/02/04 00:14:13 -0.33 -0.06 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056395847 138.2986056961
2015/02/04 00:15:12 -0.41 -0.06 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056396853 138.2986050926
2015/02/04 00:16:12 -0.29 -0.02 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056396853 138.2986045897
2015/02/04 00:17:11 -0.29 0.03 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056398865 138.2986053944
2015/02/04 00:18:12 -0.18 0.00 9999.00 9999.00 9999.00 9999.00 35.0056401882 138.2986053944
    
```

### 概要)

計測された LTA データをハイドロシステム社 HydroDos にてアスキー変換したデータです。

データは指定層当日分のデータとなります。

%good=有効データが 60%以上のものを採用しています(エラー値は 9999.00 となります)

### 書式)

データは可変長、フィールド間は「空白スペース」区切りのデータ

#ヘッダー #1 N or S, #2 計測開始地点の緯度, #3 E or W, #4 計測開始地点の経度

#5 計測深度

\$データ領域 \$1 年/月/日 時/分/秒, \$2 X 座標, \$3 Y 座標, \$4 流速

\$5 流向, \$6 東方成分, \$7 北方成分, \$8 緯度, \$9 経度

### #ヘッダー

項目	書式
#1	N or S 北緯→N、南緯→S
#2	緯度 計測開始地点 33.2887500000:変則 60 進数 33 度 28.87500000 分(8 ケタ固定)、北緯はプラス、南緯はマイナス
#3	E or W 東経→E、西経→W
#4	経度 計測開始地点 134.5887400000:変則 60 進数 134 度 58.87400000 分(8 ケタ固定)、東経はプラス、西経はマイナス
#5	観測層深度 吃水オフセット+Bin1distance + ED + ( 層厚 × 層数 - 1 ) (m)

\$データ領域

項目		書式
\$1	年/月/日 時/分/秒	YYYY/MM/DD HH:MM:SS
\$2	航跡 X 座標	-100000.00 ~ 100000.00 (m) 計測開始点の座標を0とする
\$3	航跡 Y 座標	-100000.00 ~ 100000.00 (m) 計測開始点の座標を0とする
\$4	流速	流速値 -1000.0 ~ 1000.0 (cm/s) エラー値は 9999 を代入
\$5	流向	0.0 ~ 359.9 (degree)
\$6	東西方成分流速	-1000.0 ~ 1000.0 (cm/s): プラスは東向き、マイナスは西向きの流れ
\$7	南北方成分流速	-1000.0 ~ 1000.0 (cm/s): プラスは北向き、マイナスは南向きの流れ
\$8	緯度	33.2887500: 変則 60 進数 33 度 28.87500 分(5 ケタ固定)、北緯はプラス、南緯はマイナス
\$9	経度	134.5887400: 変則 60 進数 134 度 58.87400 分(5 ケタ固定)、東経はプラス、西経はマイナス

## 「gps.csv ファイル」データフォーマットについて

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	measure_time	latitude	longitude	depth07	speed07	direction07	speed_east07	speed_north07	depth10	speed10	dir
2	2015/2/28 9:49	34.90855	138.647	32.16	25.33	125.74	20.50	-14.79	44.16	20.51	
3	2015/2/28 9:50	34.97111	138.6416	32.16	25.84	138.08	17.26	-19.22	44.16	26.98	
4	2015/2/28 9:51	34.97356	138.6364	32.16	26.15	128.95	20.33	-16.44	44.16	25.74	
5	2015/2/28 9:52	34.97622	138.631	32.16	19.01	123	15.94	-10.35	44.16	20.1	
6	2015/2/28 9:53	34.97879	138.6259	32.16	30.67	111.08	28.61	-11.03	44.16	24.52	
7	2015/2/28 9:54	34.98138	138.6205	32.16	25.19	102.84	24.56	-5.6	44.16	22.7	
8	2015/2/28 9:55	34.98395	138.6153	32.16	24.81	105.92	23.86	-6.8	44.16	21.43	
9	2015/2/28 9:56	34.98667	138.61	32.16	24.85	106.02	23.88	-6.86	44.16	20.68	
10	2015/2/28 9:57	34.98918	138.6048	32.16	31.85	102.38	31.11	-6.83	44.16	21.01	
11	2015/2/28 9:58	34.99178	138.5994	32.16	24.56	135.84	17.11	-17.62	44.16	17.56	
12	2015/2/28 9:59	34.99468	138.5945	32.16	20.68	144.78	11.92	-16.89	44.16	9.43	
13	2015/2/28 10:00	34.99757	138.5895	32.16	21		19.25	-10.06	44.16	19.51	
14	2015/2/28 11:01	34.99774	138.5914	32.16	19		-19.16	4.32	44.16	20.51	
15	2015/2/28 11:02	34.99526	138.597	32.16	16.08	281.85	-15.74	3.3	44.16	17.54	
16	2015/2/28 11:03	34.99287	138.6024	32.16	13.67	302.21	-11.57	7.29	44.16	14.4	
17	2015/2/28 11:04	34.99041	138.608	32.16	20.1	307.84	-15.87	12.33	44.16	17.68	
18	2015/2/28 11:05	34.98803	138.6134	32.16	14.03	291.48	-13.06	5.14	44.16	23.4	
19	2015/2/28 11:06	34.98563	138.6189	32.16	13.82	295.67	-12.46	5.99	44.16	20	
20	2015/2/28 11:07	34.9832	138.6245	32.16	12.22	264.63	-12.16	-1.14	44.16	12.67	
21	2015/2/28 11:08	34.98074	138.63	32.16	14.5	287.64	-13.82	4.39	44.16	14.58	
22	2015/2/28 11:09	34.97829	138.6356	32.16	11.67	295.02	-10.58	4.94	44.16	14.21	
23	2015/2/28 11:10	34.97592	138.641	32.16	9.67	293.71	-8.85	3.89	44.16	9.96	
24	2015/2/28 11:11	34.97352	138.6464	32.16	14.86	291.84	-13.79	5.53	44.16	17.97	
25	2015/2/28 11:12	34.97095	138.6519	32.16	15.45	245.03	-14.01	-6.52	44.16	19.3	
26	2015/2/28 11:13	34.96818	138.6572	32.16	20.68	247.45	-19.1	-7.93	44.16	21.56	
27	2015/2/28 12:32	34.96795	138.6578	32.16	29.6	125.76	24.02	-17.29	44.16	20.7	
28	2015/2/28 12:33	34.97032	138.6523	32.16	23.01	110.1	21.6	-7.91	44.16	21.75	
29	2015/2/28 12:34	34.97275	138.647	32.16	25.64	126.41	20.64	-15.22	44.16	21.54	
30	2015/2/28 12:35	34.97511	138.6416	32.16	22.19	100.88	21.79	-4.19	44.16	27.04	

### 概要)

当該データは、指定された検索条件に合致する層の潮流情報に、時間、位置情報を付加したオリジナルのデータです。(データベースから抽出されたオリジナルデータとなります)

%good=有効データが 60%以上のものを採用しており、エラー値は 空白(null)となります。

### 書式)

データは可変長、フィールド間は「(カンマ)」区切りのデータ

### #ヘッダー

項目	書式
#1	measure_time 年/月/日 時/分/秒 YYYY/MM/DD HH:MM:SS
#2,3	latitude 33.2887500000:変則 60 進数 longitude 33 度 28.87500000 分(8 ケタ固定)、北緯はプラス、南緯はマイナス 134.5887400000:変則 60 進数 134 度 58.87400000 分(8 ケタ固定)、東経はプラス、西経はマイナス

#4	depthXX XX:指定した層	観測層深度 吃水オフセット+Bin1distance + ED + ( 層厚 × 層数 - 1 ) (m)
#5	speedXX XX:指定した層	流速値 -1000.0 ~ 1000.0 (cm/s)
#6	directionXX XX:指定した層	0.0 ~ 359.9 (degree)
#7	speed_eastXX XX:指定した層	東西方成分流速 -1000.0 ~ 1000.0 (cm/s): プラスは東向き、マイナスは西向きの流れ
#8	speed_northXX XX:指定した層	南北成分流速 -1000.0 ~ 1000.0 (cm/s): プラスは北向き、マイナスは南向きの流れ
#9~	#4~#8 同様 XX XX:指定した層	指定層 No.2 以降を指定した場合に#9 以降に続く

\$データ領域

	項目	書式
\$1	measure_time	年/月/日 時/分/秒 YYYY/MM/DD HH:MM:SS
\$2,3	latitude longitude	33.2887500000:変則 60 進数 33 度 28.87500000 分(8 ケタ固定)、北緯はプラス、南緯はマイナス 134.5887400000:変則 60 進数 134 度 58.87400000 分(8 ケタ固定)、東経はプラス、西経はマイナス
\$4	depthXX XX:指定した層	観測層深度 吃水オフセット+Bin1distance + ED + ( 層厚 × 層数 - 1 ) (m)
\$5	speedXX XX:指定した層	流速値 -1000.0 ~ 1000.0 (cm/s)
\$6	directionXX XX:指定した層	0.0 ~ 359.9 (degree)
\$7	speed_eastXX XX:指定した層	東西方成分流速 -1000.0 ~ 1000.0 (cm/s): プラスは東向き、マイナスは西向きの流れ
\$8	speed_northXX XX:指定した層	南北成分流速 -1000.0 ~ 1000.0 (cm/s): プラスは北向き、マイナスは南向きの流れ
\$9~	\$4~\$8 同様 XX XX:指定した層	指定層 No.2 以降を指定した場合に#9 以降に続く