

風向風速、気温計

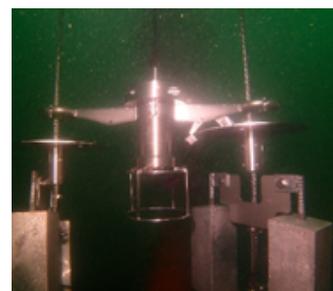


風向風速計
気温計

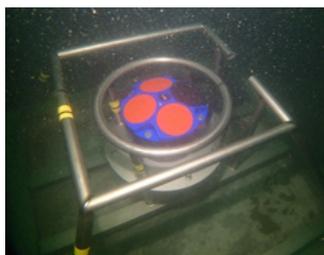
波高計



水質計自動昇降装置



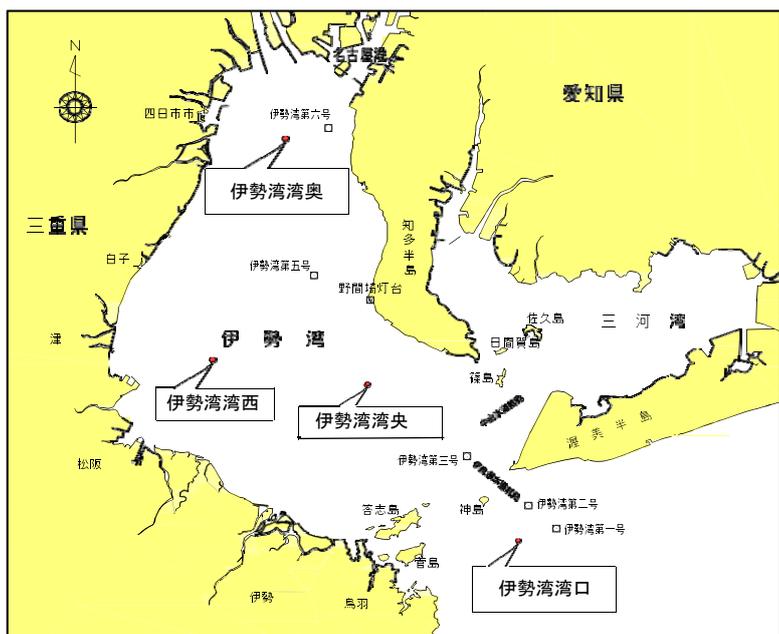
流向流速計



多項目水質計

- ・ 深度
- ・ 水温
- ・ 電気伝導度
- ・ 塩分
- ・ 溶存酸素
- ・ 濁度
- ・ クロロフィル計

観測機器設置位置



伊勢湾湾西

観測機器設置条件

- 観測機器は、北緯34°41'41.8"(WGS)、東経136°38'9.8"(WGS)に設置しています。
 - 観測機器は、自動昇降式観測機器（観測インターバル：1回/時間、測定ピッチ：0.1m）により観測を行っています。
- ※メンテナンス等により、観測データが取得できない場合があります

各観測機器概要

(1) 多項目水質計（深度、水温、電気伝導度、塩分、溶存酸素、濁度、クロロフィル計）

（センサ仕様）



測定項目	深度	水温
センサタイプ	半導体圧力	サーミスター
測定範囲	0~50(m)	-3~45(°C)
分解能	0.004(m)	0.001(°C)
精度	±0.1%	±0.01(°C)

測定項目	電気伝導度	塩分
センサタイプ	7電極式	実用塩分式
測定範囲	0.5~70(mS/cm)	2~42
分解能	0.001(mS/cm)	0.001
精度	±0.01(mS/cm)	-

測定項目	溶存酸素
センサタイプ	燐光式
測定範囲	0~200(%)
分解能	0.01(%)
精度	±2(%)

測定項目	濁度	クロロフィル
センサタイプ	赤外光後方散乱光式	蛍光測定
測定範囲	0~1000(FTU)	0~400(ppb)
分解能	0.03(FTU)	0.01(ppb)
精度	±2(%)	±1(%)



(2) 風向・風速・気温・波高計

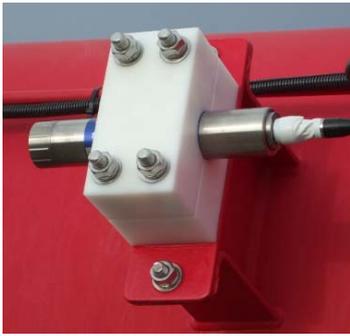


（風向風速センサ仕様）

測定項目	風速	風向
測定方法	周波数	ホテンションメーター
測定範囲	0~90(m/sec)	0~355°
精度	±0.3(m/sec)	±3°
耐風速	100(m/sec)	
起動風速	1.0(m/sec)	
気象庁検定付		

（気温センサ仕様）

測定項目	気温計
測定範囲	-30~70(°C)
気象庁検定付	



(磁気方位センサ付デジタル変換器)

測定項目	方位
測定方法	磁気コンパス
測定範囲	0~360°
分解能	0.5°
精度	±2°

(水圧式波高センサ仕様)

測定項目	波高
センサタイプ	半導体センサー
測定範囲	0~0.25MPa
分解能	0.00001MPa
精度	0.14%

(3) 流向流速計



(センサ仕様)

測定項目	流速	流向
測定方法	超音波トランス方式	フラックスゲート方式
測定範囲	0~±5 (m/sec)	0~360°
精度	測定値の±0.3% 又は±0.3cm/sec	±2°
超音波周波数	600KHz	
測定範囲	66m以下	
測定層厚	0.1~8.0m	
近接不感距離	0.88m	
測定総数	1~255層	
測定ピク数	10Hz	
傾斜測定範囲	0~±15°	
傾斜測定精度	±0.5°	