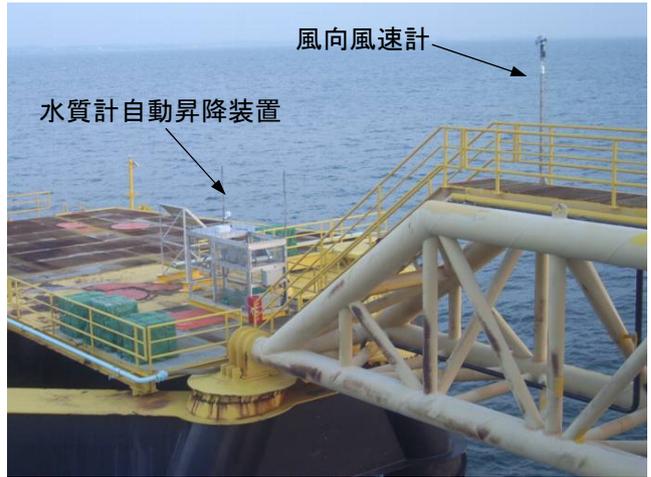
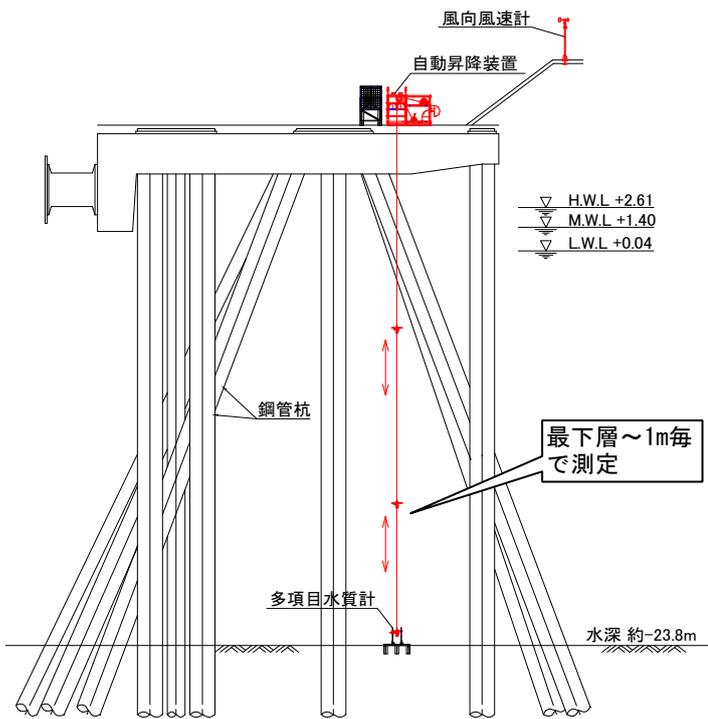


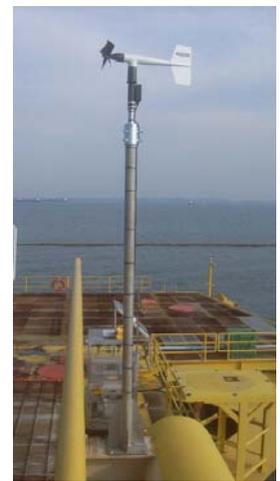
# 伊勢湾湾奥観測機器概要



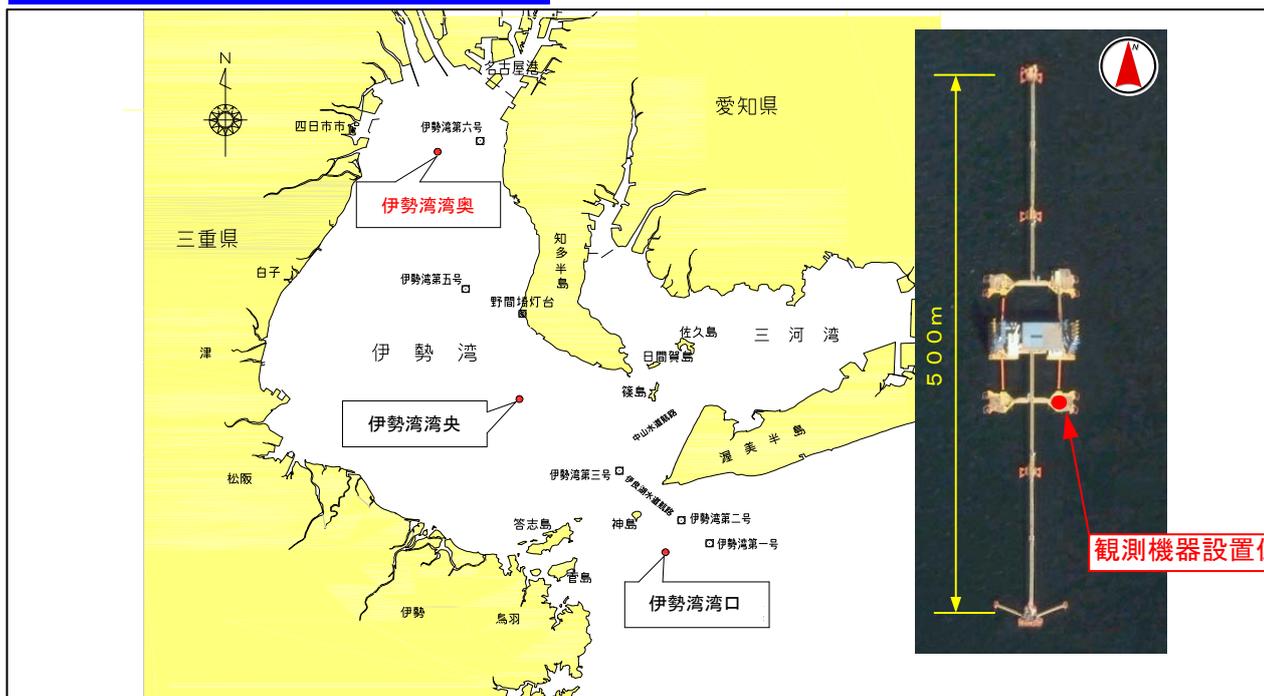
水質計自動昇降装置

風向風速計

- 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



## 観測機器設置位置



## 観測機器設置条件

- 観測機器は、北緯34° 55′ 35.0″ (WGS)、東経136° 44′ 27.0″ (WGS)に設置しています。
- 観測機器は、3層固定式観測機器（観測インターバル：1回/時間、観測箇所：上層、中層、下層）により観測を行っています。
- ※約2ヶ月に1回のメンテナンスであるため、付着物等によるデータの劣化が生じる場合があります。

## 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	半導体圧力センサ	サーミスタ
測定範囲	0~50 (m)	-5~40 (°C)
分解能	0.01 (m)	0.01 (°C)
精度	±0.15 (m)	±0.02 (°C)

測定項目	電気伝導度	塩分
センサタイプ	電磁誘導セル	実用塩分式
測定範囲	0~70 (mS/cm)	0~40
分解能	0.01 (mS/cm)	0.01
精度	±0.05 (mS/cm)	±0.05

測定項目	溶存酸素
センサタイプ	ガルバニ電極
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	後方散乱光式	蛍光強度式
測定範囲	0~1000 (FTU)	0~400 (μg/L)
分解能	0.01 (FTU)	0.01 (μg/L)
精度	±2 (%)	±2 (%)



### (2) 風向・風速・気温計



#### (風向風速センサ仕様)

測定項目	風速	風向
測定方法	周波数	ホテナンションメーター
測定範囲	0~60 (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	-10~60 (°C)
気象庁検定付	

