

# 平塚沖総合実験タワー



東京大学 海洋アライアンス



平塚沖総合実験タワー(以下、平塚タワー)は、相模湾平塚沖1km、水深20mの海域に設置されている海洋観測のための研究施設であり、我が国の数少ない貴重な沖合プラットフォームです。1965年に設置され、主として波浪観測の分野で40年以上の長きに亘り、海洋データを集める上で大きな力を発揮してきました。

平塚タワーは、独立行政法人防災科学技術研究所より、新たな海洋研究を発展させる施設として、2009年7月1日に東京大学に移管されました。東京大学機構海洋アライアンスは、平塚沖総合実験タワープログラムを設置して、平塚タワーの管理運営をおこない、海洋実験プラットフォームとして有効活用し、機器開発や海洋観測などの研究・教育施設として利用しています。平塚タワーには観測機器の設置や観測作業のためのスペースがあり、電力および通信設備が備えられています。陸上には、観測データの管理及び解析をおこなう装置、研究室、会議室などを備えた施設があり、平塚タワーへの通船が運行されています。

平塚沖総合実験タワープログラムでは、継続して波浪等の海洋情報を発信し、相模湾における沿岸防災及び漁業やレジャーに役立てていきます。また、海洋関連研究や海洋機器開発を促進するために、学内外に平塚タワー利用の募集をいたします。



平塚タワーWEB : <https://www.hiratsuka-tower.jp/>

## 平塚沖総合実験タワーの設備

### ● 観測設備

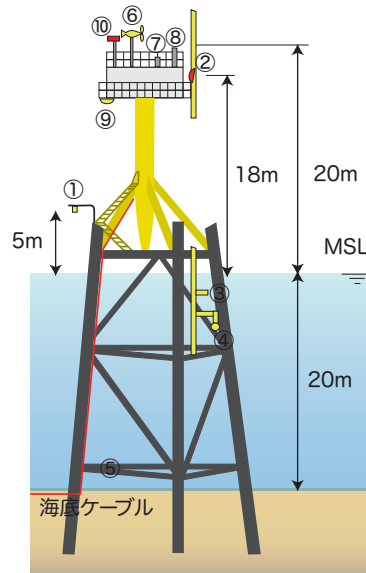
- ・ 海象観測  
波浪、水位、水温、流れ、音響
- ・ 気象観測  
風、気圧、気温、湿度、雨量
- ・ ライブカメラ

### ● 通信設備

- ・ 海底ケーブル(電力、通信)
- ・ 無線LAN

### ● 陸上設備

- ・ データストレージ、解析装置
- ・ 研究室、通船



- ① 超音波波高計
- ② レーダ
- ③ 表面水温計
- ④ 流速計
- ⑤ ハイドロフォン
- ⑥ プロペラ式風向風速計
- ⑦ 雨量計
- ⑧ 温度計
- ⑨ ライブカメラ
- ⑩ 無線LANアンテナ

## お問合せ先

### ● 林 昌奎(りむ ちゃんきゅ)

タワーオフィサー  
東京大学生産技術研究所・教授  
〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1  
電話: 03-5452-6208  
E-mail: rheem@iis.u-tokyo.ac.jp

### ● 平塚総合海洋実験場

〒254-0823 神奈川県平塚市虹ヶ浜9-1  
電話: 0463-73-7690  
FAX: 0463-36-8169

