

## 白浜海象観測所の移転について

観測技術グループ 久保輝広

1968 年(昭和 43 年)に竣工された白浜海象観測所本館が、2011 年東北地方太平洋沖地震・津波の発生を受け、隔地観測拠点としての機能確保、ならびに地域の防災拠点を目指して高台へ新営移転し、2015 年 4 月 24 日には竣工記念式典が挙行された。以下に竣工記念式典の様子と新営白浜海象観測所本館を紹介する。

### 竣工記念式典の様子

新営白浜海象観測所本館 1 階のセミナー室にて、寶 馨防災研究所長の開式挨拶、湊 長博理事・副学長(研究・企画・病院担当)の式辞、井澗 誠白浜町長の祝辞、藤田 正治流域災害研究センター長の閉式の辞ののち、馬場 康之白浜海象観測所長による観測所の歴史、現状の研究活動状況の紹介があった。



白浜海象観測所本館



開式の辞 寶所長



式辞 湊理事・副学長



来賓祝辞 井澗白浜町長



閉会の辞 藤田センター長



観測所の歴史・研究紹介 馬場所長

続いて、関係教員の案内で観測所本館をはじめ、田辺中島高潮観測塔を見渡せる海岸線に移動し、施設紹介を兼ねた見学会が実施された。



見学会の様子

夕刻には祝賀会が举行され、藤田 正治流域災害研究センター長の開会挨拶、佐藤 直樹理事・副学長(財務・施設・環境安全保健担当)の祝辞、巽 義行白浜サニービーチ管理組合理事長の乾杯挨拶、大志万 直人研究連携基盤長・前防災研究所長の挨拶があり、地元の料理が振る舞われる中、和やかな雰囲気祝賀会となった。



祝辞 佐藤理事・副学長



乾杯挨拶 巽理事長



挨拶 大志万研究連携基盤長



祝賀会の様子

竣工記念式典と祝賀会には、地元の白浜サニービーチ管理組合や関わりの深い自治体、漁業協同組合の関係者、本学の理事を始めとする学内関係者、元教職員など 57 名の出席があった。



集合写真

## 白浜海象観測所本館内の紹介 エントランスホール・展示スペース

観測所入り口脇には展示スペースが設けられ、観測所員の研究成果ポスターや、活動の様子を写した写真、観測塔や観測船などの施設の写真などが展示されている。



エントランスホール



展示スペース

### セミナー室

観測所 1 階にあるセミナー室は、最大 50 名程度を収容可能で、プロジェクターやマイクなどの映像音響機器や、ネットワーク環境も整備されているため、様々なイベントに対応が可能となっている(竣工記念式典もこのセミナー室で開催)。

なお、災害発生時には地元の方々の避難場所として開放する事を、地元管理組合と申し合わせをしている。



セミナー室

### 工作室・発電機室

工作室は、大型のスライドドアを隔てて公用車が収まる車庫と隣接しており、観測機器や工具などの荷物搬入出作業がスムーズに行うことができる。また、海で使用した計測機器や部材などを速やかに洗浄できるよう、大型の洗浄用流し台が設置されている。さらに工作室の奥には発電機室があり、定格出力 16kW、連続運転可能時間が 27.4 時間の自家発電装置が設置されている。



工作室



発電機室

### 観測機器室・データ管理室

田辺中島高潮観測塔、観測所屋上で取得された気象・海象観測データの受信サーバや、観測所ホームページのコンテンツ生成サーバ、共同利用・共同研究におけるデータ受信機器などが設置されており、各種観測データの受信・保管のためのスペースとなっている。また、観測に使用される計測機器や部材等の保管場所としても活用している。



観測機器室



データ管理室

### 共同研究交流室

10名程度のミーティングや、共同研究者・学生らとの交流の場として設けられた部屋で、部屋の半分が畳となっている。畳の下は収納スペースになっており、災害発生時に備え、防災用品を保管している。



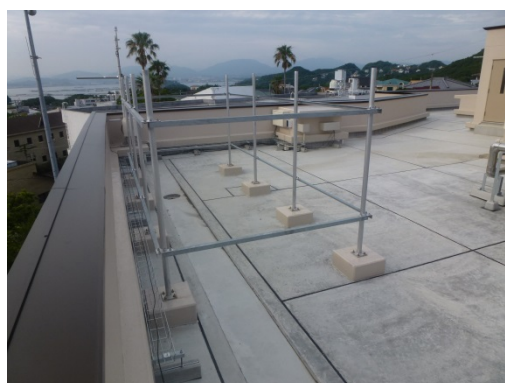
共同研究交流室

## 屋上

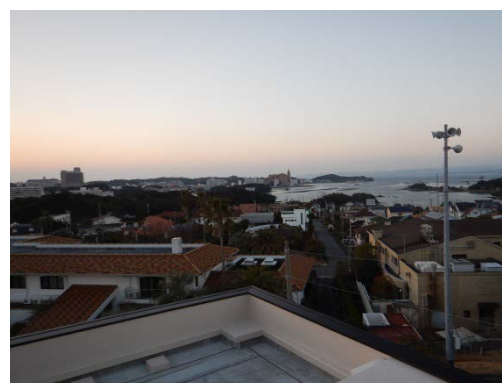
観測所屋上には、観測塔との通信用無線 LAN アンテナや、各種計測機器を設置するためのフレームやポールが設置されている。現在はウェザーステーションや雨量計を用いた気象観測が行われており、観測データは観測所ホームページで公開している。

※白浜海象観測所ホームページ URL

(<http://rcfcd.dpri.kyoto-u.ac.jp/frs/shirahama/index.html>)



屋上



屋上からの風景(北西方向)

以上、主な観測所内の各部屋を記載したが、他にも少人数での会議・打ち合わせが可能な交流ラウンジ、教職員・共同研究者用の各居室、シャワー室などがあり、機能性や利便性、安全性に優れた観測所となっている。

この白浜海象観測所勤務の技術職員として、観測所の機能維持・保守管理を徹底し、更なる白浜海象観測所の発展のため、技術支援に努めたい。

最後に、この度の新営移転に際し、観測所本館施工から引っ越し作業、竣工記念式典及び祝賀会の企画・運営まで、多大なご尽力やご理解、ご協力をいただいた多くの皆様にあらためて深く感謝申し上げ、白浜海象観測所新営移転の報告とする。