

利用可能な研究設備一覧 2015

小型水槽 3.5 m×1.5 m 5 面

屋外実験水槽 FRP 0.5t・1t くみ上げポンプで海水を供給

飼育実験棟 (海水・井水・上水使用可能、サイズによっては持ち込み水槽の設置可)

循環式 80 リットル円形水槽 6 基、循環式 500 リットル FRP 水槽 3 基 (海水・淡水使用可)

\* 高速冷却遠心機 Suprema 25 (トミー精工)

ローター各種 NA-22HS、NA-16、NA-20、TS-7N 及び 7050-02、7115-08 のバケット各 4 つ

植物栽培用培養器 CLE-303 (トミー精工)

\* オートクレーブ LSY-500 (トミー精工)

冷蔵庫

冷凍庫 -30 °C

超低温庫 -80 °C

製氷機

ドラフトチャンバー

電気マッフル炉 FUW253PA (ADVANTEC)

実体顕微鏡 (ツアイス)

純水製造装置 Direct-Q (ミリポア)

カートリッジ純水器 G-10 (オルガノ)

電子天秤 AB-265S (メトラー) 0.001~220 g、AB-204S (メトラー) 0.001~220 g

生物測定用 IP65 準拠防水電子秤 (Ishida) 秤量 300/3000g 最小 0.1/1.0g 切替機能付き

生物測定用精密電子秤 (Shimazu) 秤量 420g 最小 0.001g 分銅内蔵自動校正

防水デジタルノギス (Mitutoyo digimatic Caliper)

超音波洗浄器 US-109 (SND)

ターナー式蛍光光度計 Trilogy Chl-A NA module 装備 (ターナーデザイン)

\* ROV 遠隔操作水中無人探査機 VEGA 型 (KOWA)

最大使用深度 150m HDTV 超音波スキャニング式ソナー 3 自由度マニピュレーター

スラップガン 水中サンプリングゲージ

水中カメラ FM-4100 (Video System Q.I) ケーブル長 50 m

海水用水中ポンプ 2.2 kW 200 V

箱メガネ及び鍵竿 8 m

採水器 バンドン 20 l、ニスキン 2.5 l・10 l・20 l

採泥器 スミス・マッキンタイヤ、ドレッジ、

重錘型柱状採泥器 (離合社)、G.S.型表層採泥器アシュラ (離合社)

ネット関係 船曳網、地曳網、ソリネット (西海区水研型、日水研型)、刺し網類

\* 潜水用具 潜水用ポンプ、ウェイト、ウェイトベルト

野外調査時の反射式大型標識 据え置き型

汎用ガラス器具 各種メスシリンダー、各種ビーカー、濾過器（直径 25mm・47mm 用）

海象自動観測記録装置 各層水温

気象自動観測記録装置 風向 風速 気温 湿度 気圧 日射 放射収支 光量子 降水量

CTD RINKO-Profiler ASTD102（JFE アドバンテック）

- \* 河川用電磁流速計 AEM1-D（JFE アドバンテック）
- \* 可搬型多層流速計 Workhorse Monitor ADCP(TRDI)
- \* 設置式多層流速計 Workhorse Long Ranger ADCP(TRDI)
- \* ADCP 搭載用ボート Safety surveyor（TRDI）
- \* 小型メモリ水温塩分計 INFINITY-CTW（JFE アドバンテック）
- \* 小型メモリ電磁流速計 INFINITY-EM（JFE アドバンテック）

※「\*」の機器の使用は、機構や操作方法を講習会等によって熟知している研究者に限るものとします。