兵庫県立香住高等学校

# 小型実習船 しりうす




令和4年3月　竣工

兵庫県

# 兵庫県立香住高等学校　小型実習船　しりうす

船　主　兵庫県
所　属　兵庫県立香住高等学校

## 本船の目的及び特徴

1　本船は兵庫県立香住高等学校の小型実習船として、兵庫県日本海沿岸海域において、下記の実習及び海洋観測・調査を行うことを目的として建造した小型兼用船（第一種漁船）である。

（1）漁業実習（蛸壺漁業、引き縄漁業、イカ釣り漁業、瀬釣漁業）　（2）航海実習　（3）操船実習
（4）海洋環境観測実習（海洋水質調査、海洋生物の生態系調査）　（5）潜水実習　（6）魚体処理実習

2　本船は強化プラスチック（FRP）船で、漁業や海洋観測等の幅広い実習、新しい水産・海洋教育に対応できるよう航海計器や漁撈機器、海洋観測機器等を装備し、堪航性や復原性を十分に有する小型実習船である。

## 本船の歴史及び船名の由来

1「しりうす」は昭和51年3月に、兵庫県立香住高等学校小型実習船として誕生したもので、本船は三代目である。

（1）初代　昭和51年3月　19.61トン　（2）二代目　平成5年3月　19トン　（3）三代目　令和4年3月　19トン

2　船名の由来について、本校の歴代の小型実習船は、ポラリスやでねぶ等恒星の名前を付しており、「しりうす」もこれにならって付されたものである。

なお、シリウスはオリオン座に続いて冬の空を飾る大犬座の首星で、光輝全天随一の恒星である。

## 主要装備

**1 主機関**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 立形4サイクル直接噴射式ディーゼル | 6HY-WET(423kW/2084min-1) | ヤンマー | 2基 |
| 逆転減速機 | ZF325-1A　電子コントロール装置付き | ZF | 2基 |

**2 発電機関**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25kVAブラシレス交流発電機付き4サイクル直接噴射式ディーゼル | YMGN25B (23.5kW/1800min-1) | ヤンマー | 1基 |

**3 航海装置等**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 操舵装置 | MSSA-M66TW-S1(6.47KN-m) | マロール | 1式 |
| バウスラスター | TST-350PKD | 高澤 | 1式 |
| アンカーウインチ | SUS 1t×60m/min | 高澤 | 1台 |
| キャプスタン | SUS 1t×40m/min | 高澤 | 1台 |

**4 航海機器・漁撈機器・無線**

| | | | |
|---|---|---|---|
| サテライトコンパス | SC-70 | 古野電気 | 1台 |
| レーダー | FR-8065 | 古野電気 | 1台 |
| GPS航法装置 | GP-33 | 古野電気 | 1台 |
| GPSプロッタ | GD-300 | 古野電気 | 1台 |
| 映像情報共有モニター | EIZO S1503 | EIZO | 2台 |
| 風向風速計 | FW-250 | 古野電気 | 1台 |
| 魚群探知機 | FCV-1900 | 古野電気 | 1台 |
| サーチライトソナー | CH-500BB | 古野電気 | 1台 |
| 潮流観測装置 | CI-88BB | 古野電気 | 1台 |
| DSB無線電話 | DR-100 | 古野電気 | 1台 |
| 国際VHF無線電話 | GX1400GPS/J | 八重洲無線 | 1台 |
| 全波受信機 | IC-R8600 | アイコム | 1台 |
| AIS受信機 | FA-60 | 古野電気 | 1台 |
| 海水温度計 | センサーDS-2N、表示DR-33 | 村山電機 | 1台 |
| 気温計 | センサーDS-2N、表示DR-33 | 村山電機 | 1台 |

**5 実習設備**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 集魚灯 | EFX100-1FW-1NA LED照明 | 東和電機 | 5個 |
| パラシュートアンカー | 16FS | ニットー | 1式 |
| スパンカー | N-2900 | 中村船具 | 1式 |
| ラインホーラー | DC24V電動 | 岩崎電機 | 1式 |
| 引き縄用リール | CZ-9/12V | ミヤエポック | 1式 |
| 引き縄用竿 | 160G穂先 | ミヤエポック | 1式 |
| 引き縄用竿受 | マキシムM | ミヤエポック | 1式 |
| 蛸壺漁用巻上ウィンチ | SUS 0.3t×65m/min | 高澤 | 1台 |
| 冷却海水装置 | PC-030 | ジャイロ神戸 | 1台 |
| 活魚倉 | CMP2-60.2TR | 寺田ポンプ | 3台 |
| 測深儀 | 0.75KW×4P(220V)35m/min×100kgf | 高澤 | 1台 |
| 観測ダビット | SUS304製 | 高澤 | 1式 |
| 電気温水給湯器 | NEHW-30-6 | 三和厨理 | 1台 |
| 居住区ルームエアコン | S28YTEV-WE2 | ダイキン | 1台 |
| 操舵室ルームエアコン | SZRA56BFNT(H) | ダイキン | 1台 |
| 潜水用エントリーステップ | アルミ合金製 | NJM | 1式 |

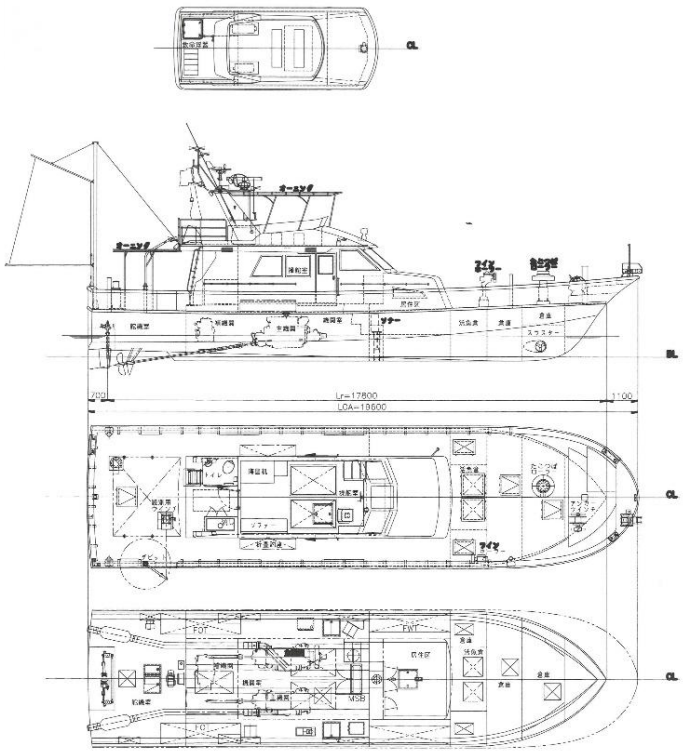


操舵室　操舵室　上層部観測席



居住区　機関室　船首甲板

## しりうす　一般配置図




## 主要目

| | |
|---|---|
| 全　長 | 19.60m |
| 登録長 | 17.80m |
| 全　幅 | 4.98m |
| 深　さ | 1.55m |
| 総トン数 | 19トン |
| 定　員 | 30人（船員4人、その他26人） |

| | |
|---|---|
| 速　力（試運転最大） | 25.8kt |
| 速　力（航海速力） | 22.0kt |
| 燃料タンク | 3000L |
| 清水タンク | 2000L |
| 用　途 | 小型兼用船 |

| | |
|---|---|
| 設　計 | 一般社団法人　海洋水産システム協会 |
| 建　造 | ニュージャパンマリン株式会社 |
| 起　工 | 令和3年8月24日 |
| 進　水 | 令和4年1月20日 |
| 竣　工 | 令和4年3月22日 |