

ボート部・カヌー部代表者 各位

KUWANO FAX 通信

<Vol. 93>

2013 / 1 / 18 発行

編集 武藤 智子

# BOAT TIMES

桑野造船株式会社

〒520-0243 大津市堅田 1-21-2 TEL : 077-573-8001 FAX : 077-573-8002

URL : http://www.k-boat.co.jp E-mail : kuwano@k-boat.co.jp



新年明けましておめでとうございます。

桑野のボートを今年もよろしくお願ひします。

今回は「艀装」工程を紹介しします。艀装とは、形の出来上がった船体にレールやストレッチャー・リガーなどを取り付け、実際に漕げる姿にする仕上げの工程です。漕手のリギングに直結する部分でもあるので、一つ一つの孔も正確にあけていきます。最後には、リギング数値や全体に不具合がないかの確認を行い、ようやく1艇のボートが完成しします。主担当は藤澤さん、桑野一の長身(194cm)が大きな体を折り曲げ、目を皿にし、細かいところまで気を配って仕上げています。

写真は完成間近のウイングリガー・舵手付きクォドルプルです。お客様の元へもうすぐお届けししますよ〜。

【小澤】

## ●ボートコース敷設の原則

【古川】

コースロープの敷設について、素材の選択と施工設計の原理原則をご紹介します。今回はコースロープについて説明しします。

コースロープは主に SUS ワイヤロープ、合繊ロープ、プラスチック・モノフィラメントの3種類があり、それぞれに特徴があります。1つ目の SUS ワイヤロープとは一般的に広く採用されているもので、高耐張力(切れない)、高弾性(伸びない)で機能的には最もコースロープに適しています。2つ目の合繊ロープは高耐張力を保有していますが、張力により伸びるため予めブイの位置をマーキングしておくことは不可能です。しかし、軽くてナイフでの切断ができるので、水上での作業は容易で安全です。3つ目のプラスチック・モノフィラメントはコースロープとしては一番耐張力が低く、低弾性なので張力によって容易に伸び、降伏点に達すると切断に至ります。正式の認定コースの布設では問題が多いですが、前記の二つのロープと比較すると廉価で、さらに軽いため施工も容易にでき仮設コースには適しています。このように、それぞれ利点欠点があり状況によって適したロープが異なってくるので、材料選択の際は注意が必要です。HP に詳しい解説がありますのでそちらもご覧ください。

コース敷設の際はぜひ弊社までご相談ください。

ロープの緒元データ比較

種類	破断張力(kgw)	破断荷重伸度(%)	比重	価格比 (単位価格の目安/m)
SUS ワイヤロープ φ 3mm	5,000~6,000	3~	約7	7 (約¥100)
合繊ロープ φ 8mm	600~900	30~	約1	13 (約¥200)
PET モノフィラメント φ 3mm	200~350	20~50	約1.3	1 (約¥15)

※単位価格は目安です。販売店・購入数量によってかなり違いがあります。

## ●新商品のご案内

新しくウエストタイプのライフジャケットを販売しします。手動膨張式(手で紐を引いて膨張させるタイプ)と自動膨張式(水を感じし自動膨張する補助機能付きタイプ、手動も可)の2種類を販売。サイズなどの詳しい製品情報は弊社HP に記載してありますので、そちらをご覧ください。

万が一の場合に備えて安全対策はしっかりしておきましょう!

自動膨張式 : 10,920 円	取替用ポンベ+センサーセット : 3,150 円
手動膨張式 : 9,240 円	取替用ポンベ : 1,365 円 (税込・送料別)



## ●お知らせ

### \* 記念品はいかがですか

まもなく卒業や異動のシーズンですね。お世話になった方や大切な方へ思い出にミニチュアボートやミニチュアオールを贈りませんか? ブレードのカラーはご指定いただけます。

気になった方は弊社 HP をご覧になるか、お電話またはメールでお問い合わせください。

### \* ブログ新設

新社長ブログ~ボートづくりの現場から~を新設しました。ぜひご覧ください。

### \* ロンドン五輪 DVD

大変申し訳ございませんが入荷が遅れています。予約されたお客様にはご迷惑をおかけしますが、もうしばらくお待ちください。



BOAT TIMES の配信停止をご希望される方は、お手数ですが FAX(077-573-8002) または E-mail(kuwano@k-boat.co.jp) で弊社までご連絡下さい。また、ご意見・ご感想などもお待ちしております。次号は2/20発行予定です。