



減速航行の省エネ効果が見える！

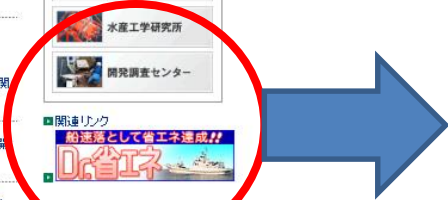
「省エネ効果」

無料シミュレーションソフト使用方法

手順1:水産工学研究所のホームページを開く.
2次元バーコードを読み取る.
(手順3へ)



手順2:Dr.省エネのバナーをクリック



クリック

手順5:ユーザー情報入力・登録.




ユーザー情報入力

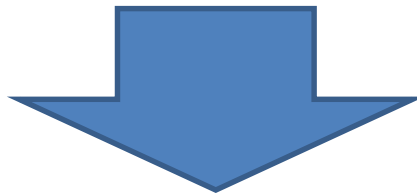
メールアドレス	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>

基本情報入力 ※すべて必須項目です

船名	<input type="text"/>
漁業種類	20GT未満 ▾
総トン数	<input type="text"/> [GT]
船の長さ	<input type="text"/> [m]
船の幅	<input type="text"/> [m]
船の深さ	<input type="text"/> [m]
通常の平均航海速度	<input type="text"/> [kt]
平均航海速度時の回転数	<input type="text"/> [rpm]
漁場までの航海時間(片道)	0 日 0 時間 0 分
主機関馬力	<input type="text"/> kW ▾
主機関回転数	<input type="text"/> [rpm]
使用燃料の種類	軽油 ▾
燃料油価格	<input type="text"/> [円/L]
1ヶ月の操業回数	<input type="text"/> [回]
可変ピッチプロペラの有無	無し ▾
登録	<input type="button"/>

- メールアドレス
お使いの携帯電話等のアドレスを入力してください。
- パスワード
ご自身で覚えやすいパスワードを入力してください。
- 漁業種類と主機関馬力の単位, 使用燃料の種類は, 右側の  をクリックして選んでください。

全ての項目が入力できましたら,
登録をクリック。



更新完了

基本情報の更新が完了しました。

>> [いますぐシミュレーションを開始する場合はこちら](#)

手順6: シミュレーション開始.



更新完了
基本情報の更新が完了しました。

>> [いますぐシミュレーションを開始する場合はこちら](#)



© 2019 財団法人水産総合研究センター 水産工学研究所

手順7: シミュレーション結果.



〇〇丸

航海速力
20 kt

航海時間または距離
3.00 時間

削減量を計算します
結果を印刷

▼結果▼

航海速力と航海時間を変更する場合は、削減量を計算します、をクリック。

シミュレーション結果

船名: 山田丸	
漁業種類: 20GT未満	主機関馬力: 560kW
総トン数: 6GT	主機関回転数: 2200rpm
船の長さ: 16.5m	使用燃料の種類: A重油
船の幅: 3m	燃料油価格: 90円/L
船の深さ: 0.8m	1ヶ月の操業回数: 5回
通常の平均航海速力: 20kt	可変ピッチプロペラ有無: 無し
漁場までの航海時間: 3時間	

結果を印刷
クリックすると...

減速: 0.5 kt	
船速	19.5 kt
時間増加	5分
削減量	9 L
削減金額	810 円
減速: 1.0 kt	
船速	19.0 kt
時間増加	10分
削減量	16 L
削減金額	1,440 円
減速: 1.5 kt	
船速	18.5 kt
時間増加	14分
削減量	25 L
削減金額	2,250 円
減速: 2.0 kt	
船速	18.0 kt
時間増加	20分
削減量	32 L

▼1操業では...▼

減速: 0.5 kt	
船速	19.5 kt
時間増加	5分
削減量	9 L
削減金額	810 円
減速: 1.0 kt	
船速	19.0 kt
時間増加	10分
削減量	16 L
削減金額	1,440 円
減速: 1.5 kt	
船速	18.5 kt
時間増加	14分
削減量	25 L
削減金額	2,250 円
減速: 2.0 kt	
船速	18.0 kt
時間増加	20分
削減量	32 L
削減金額	2,880 円

▼1ヶ月では...▼


減速: 0.5 kt	
船速	19.5 kt
時間増加	23分
削減量	45 L
削減金額	4,050 円
減速: 1.0 kt	
船速	19.0 kt
時間増加	47分
削減量	80 L
削減金額	7,200 円
減速: 1.5 kt	
船速	18.5 kt
時間増加	1時間13分
削減量	125 L
削減金額	11,250 円
減速: 2.0 kt	
船速	18.0 kt
時間増加	1時間40分
削減量	160 L
削減金額	14,400 円

シミュレーションに戻る

© 2019 財団法人水産総合研究センター 水産工学研究所

手順7:ユーザー登録が完了し、2回目以降利用される場合



 ユーザーページログイン

メールアドレス:

パスワード:

ログイン

2014年3月14日	:基本入力画面の表記を一部変更しました。(「帰場までの航海時間」を「帰場までの航海時間(片道)」とし、日・時・分での表記へ変更)
2013年10月17日	:印刷画面を追加しました。
2013年10月17日	:基本入力画面の表記を一部変更しました。(「平均操業回数」から「1ヶ月の操業回数」)

[>> ユーザー登録がお済みでない方はこちら](#)

[>> 個人情報の取扱いに関するガイドライン](#)

ユーザーページログインで、初回登録の際に入力したメールアドレスと、パスワードを入力するだけで、シミュレート画面に行けます。