


業 種	海運（貨物）
取組分野	（10）安全管理体制の構築・改善に必要な教育・訓練等
テ ー マ	乗組員（主に若年乗組員等）及び陸上職員の教育に関する取組み
取組の狙い	乗組員（主に若年乗組員やタンカー乗船経験が少ない乗組員）及び陸上職員に対して e-Learning による WEB 学習システムを用いて安全運航・荷役に必要な知識、取扱いの習得と能力の向上を目指す。
具体的内容	<p>タンカーの乗組員は、危険物の特性に応じた取扱いといった知識の習得が必要だが、配乗と休暇のローテーションが乗組員毎に異なるため集合教育が困難との課題がある。</p> <p>このため、上野トランステック株式会社では、必要知識等を「いつでも、どこでも、一人で学べること」、「学びを通じて安全第一を周知浸透し学習意欲の向上を目指こと」を目的に、PC及びスマートフォンにて問題に対する選択解答形式で学習可能な e-Learning による WEB 学習システムを構築し、平成 29 年 5 月より以下の内容で運用を開始した。</p> <p>（1）対象者、学習時期</p> <p>主に若年乗組員、タンカー乗船経験が少ない乗組員及び船員派遣で自社船に配乗する乗組員並びに陸上職員とし、対象者には個人毎のユーザーIDとパスワードを発行し、インターネットを介し乗船前に当該教育を実施する。なお、今後は、対象を全乗組員に広げ、教育への活用を予定している。</p> <p>（2）主な学習内容</p> <p>「内航タンカー安全手引き」、「安全管理規程」、「STCW条約」、「石油基地ルール」等といった基本的な安全知識</p> <p>（3）特徴</p> <p>① 問題は、上記（2）の「主な学習内容」を対象範囲に自社作成して Web 学習システムに登録することで、自動的かつランダムに出題され、出題形式についても複数（二択、三択、四択）の設定ができるようになっていく。</p> <p>② 本学習システムは 問題に対して解答した後に詳細な解答が表示され、その問題の根拠となる法令や業界の最新知識も学習できる。また、乗組員は繰り返し何度でも学習できる設定としている。</p> <p>③ 問題は、法令の改正、環境の変化に応じ随時変更、追加が可能となっている。また、試験結果は、個人毎に項目別に数値化され自社と船主（船舶管理会社）と情報を共有し以後の教育等に活用している。</p>
	
	※当社 HP にアクセスバーナーを設置しておりログインして実施する。

取組の効果	<p>1. 学習する環境の整備 P C及びスマートフォンの活用により「いつでも、どこでも、一人で学べる」環境が整備されたこと。</p> <p>2. 知識の習得、能力向上の効果 e-Learning 形式による WEB 学習システムを導入したことにより、乗務員の関係法令や安全に対する知識の習得及び能力の向上に効果が出ており、事故の未然防止に繋がっていると認識している。</p>
事業者名	上野トランステック株式会社 環境安全部 (連絡先：03-5500-3113)