

平成 23 年 10 月 日
日本海難防止協会

東北地方太平洋沖地震に伴う津波来襲時の船舶の避難行動 と被災状況等に係るアンケート

A 船舶の要目等

- 1 船名 _____
- 2 総トン数 _____
- 3 長さ _____ m
- 4 船種 _____
- 5 積荷 _____
- 6 スラスター装備 なし あり 推力 _____
- 7 乗組員数 _____ 人
- 8 連絡先（会社名、電話番号） _____
- 9 前港 _____ 仕向港 _____

B 津波情報・避難勧告の入手

- 1 地震発生時に津波の来襲を予想したか 有 無
- 2 津波情報入手の有無と入手時刻 有 無 _____ 時 _____ 分
- 3 津波情報の入手先 テレビ・ラジオ 港長・海上保安部署 代理店
ターミナル その他（ _____ ）
- 4 津波情報の入手手段 一般電話 衛星電話 携帯電話 VHF
NAVTEX 口頭 巡視船広報 その他（ _____ ）
- 5 津波の来襲状況
最初に感じた津波の時間・大きさ _____ m
最も大きかった津波の時間・大きさ(何回目) _____ 時 _____ 分 _____ m
- 6 港長の避難勧告の入手の有無と入手時刻 有 無 _____ 時 _____ 分
- 7 港長の避難勧告の入手先 港長・海上保安部署 代理店 ターミナル
その他（ _____ ）
- 8 港長の避難勧告の入手手段 一般電話 衛星電話 携帯電話 VHF
口頭 巡視船広報 その他（ _____ ）

C 発災時の船位・状態

- 1 発災時の船位 _____
- 2 発災時の状態 荷役中 荷役準備中
岸壁係留中（出船 入船） 着岸作業中（出船 入船）

- 航行中 錨泊中 漂泊中 その他 ()
- 3 発災時の喫水 _____m 満載 半載 軽荷
- 4 発災時の乗組員の在船者数 _____人

D 発災時の通信事情

- 1 通信可能であった手段 VHF 携帯電話 メール その他 ()
- 2 発災時に使用した通信手段 VHF 携帯電話 メール その他 ()

E 発災時にとった措置

- 1 発災時にとった措置 避難行動 保船行動 その他 ()
- 2 とった措置が結果として成功したか否か 成功 概ね成功 失敗
その他 ()
- 3 発災時の具体的措置 緊急離棧 岸壁係留 錨泊 総員退船・船体放棄
- 4 それを最終決定した者 船長 船舶所有者 荷主 運航会社 その他
- 5 それを判断した基準(きっかけ) 避難勧告 津波情報 地震発生
会社指示 その他()

- 6 荷役停止の有無とその理由、発令から停止までに要した時間 有 無

理由: _____

時間: _____

- 7 増しもやいの有無 有 無
- 8 増し錨の有無 有 無
- 9 機関起動の有無 有 無 起動中
- 10 曳船の使用の有無、到着までに要した時間 有 無 _____
- 11 陸上支援(もやい離し)の有無、解らんまでに要した時間 有 無 _____
- 12 パイロット乗船の有無、乗船までに要した時間 有 無 _____
(通常時のパイロットの乗船: 有 無)
- 13 避難場所 港内錨地 港外
- 14 避難場所までに要した時間 1時間内 2時間内 3時間内 4時間内
4時間以上
- 15 避難場所における措置 単錨泊 双錨泊 漂泊 その他 ()
- 16 津波来襲時における緊急離棧時の操船概要(時系列)

- 17 津波来襲時における港外避難の操船概要(時系列)

- 18 今回の措置でうまくいった(機能した)事、うまくいかなかった(機能しなかった)事、
今後改善すべき点、意見、要望など

F 被災の状況

- 1 船体・機関等の被害の有無 有 無
 - 2 船舶海難の種類
衝突（他船 岸壁） 乗揚げ（陸上 港内座礁） 浸水 転覆
沈没 その他（ ）
 - 3 被害状況 係留策切断 擦過傷 圧損 亀裂 破口 機関室浸水
全損 その他（ ）
 - 4 被害時にとった措置の有無とその内容 有 無
-
- 5 回航時の支援の有無とその内容 有（ ） 無
 - 6 乗組員の被害の有無とその内容 有（ ） 無

G 津波後の航行安全情報

- 1 震災にかかる航行安全情報を利用したか 大いに利用した 利用した
余り利用しなかった 利用しなかった
 - 2 航行安全情報の入手先 海上保安庁 代理店 その他（ ）
 - 3 航行安全情報が役立ったか 大いに役立った 役立った
余り役立たなかった 役立たなかった
 - 4 役立った航行安全情報は 漂流物情報 灯台・ブイの消失情報 港湾情報
その他（ ）
 - 5 航行安全情報の入手手段 NAVTEX VHF 海上保安庁の MICS
その他（ ）
 - 6 今後必要と思われる航行安全情報等
-
-
-