

★以下のチェックリストは、着岸中に津波警報等が発表された場合の「港外退避(緊急離棧)、係留避泊、陸上避難」する場合の対応例をまとめたものです。本チェックリストを参考に、津波警報等が発表された場合の対応を平素から検討していただき、実際に津波警報等が発表された場合は、命を守ることを最優先に行動して下さい。

係留避泊チェックリスト

津波警報・係留避泊の周知	波警報等の内容(津波高、到達時刻等)、係留避泊を船内外に周知
乗組員の招集	上陸中の乗組員を招集(直ちに乗船可能な場合)
係留避泊部署の発令	潮位の監視、荷役設備切離し、津波への対抗、漂流船舶・漂流物との接触、防火防水等を想定
係留施設職員の避難支援	係留施設の職員が避難する時間的余裕がない場合、本船への乗船避難など、係留施設職員の避難を支援
①係留強化対策	津波到達時刻を勘案し、次の措置のうち、可能な措置を実施 【係留強化】係留索の増取り、係留索・ウインチブレーキの巻締め等 【主機起動】主機関、スラスターの起動・運転 【投錨作業】係留索切断時の漂流防止措置として「投錨」又は「投錨準備」
②船体被害の低減対策 (ダメージコントロール)	【防水防水】開口部、水密扉・区画、海水弁の閉鎖、消火ポンプ、消火ホース、防火衣等の準備 【防舷物】他船・漂流物との接触への備え(両舷) 【荷役設備】係留索切断時の損傷防止措置として、荷役設備の切離し 【その他】バラスト喫水調整、移動物・重量物の固縛措置など
係留避泊等の連絡	船舶事業者、係留施設に「係留避泊」の決定を連絡(タイミングをみて、船舶事業者には避泊中の状況も)

港外退避(緊急離棧)チェックリスト

津波警報・港外退避の周知	津波警報等の内容(津波高、到達時刻等)・港外退避(緊急離棧)を船内外に周知(上陸中の乗組員にも)
乗組員の招集	上陸中の乗組員を招集(直ちに乗船可能な場合)
津波出港部署の発令	潮位監視、荷役設備切離し、津波進入下の出港、津波への対抗、漂流船舶・漂流物との接触、防火防水等を想定
出港支援がない場合の対応	タグ、水先人の支援がない場合も、可能な場合は離棧を検討(機関・スラスターの能力、操船性能等を考慮)
船体被害の低減対策	離棧作業が最優先、可能な範囲又は離棧後に必要な措置を実施 → 「係留避泊チェックリスト」を参照
港外退避(緊急離棧)の連絡	船舶事業者、係留施設に港外退避(緊急離棧)を連絡(事後でも可、船舶事業者には離棧後の状況、退避海域も)

陸上避難チェックリスト

津波警報・陸上避難の周知	津波警報等の内容(津波高、到達時刻等)・陸上避難(避難先)を船内外に周知(上陸中の乗組員にも)
潮位の監視	係留岸壁付近の潮位を監視(異常を認めた場合は、直ちに船内外に周知)
避難時の服装と携行物品	津波との遭遇を想定した服装で避難(例:浮体式救命胴衣、ヘルメット、手袋・安全靴) 予め指定した物品を携行(施設建物の窓・ドアの破砕器具、連絡手段、避難先での一時孤立等を想定) *可能な限り、携帯電話以外の連絡手段を確保
避難要領	点呼で人員を確認し、【徒歩】又は【自転車】で避難
係留強化、船体被害の低減対策	乗組員の陸上避難が最優先、可能な範囲で実施 → 「係留避泊チェックリスト」を参照
陸上避難等の連絡	船舶事業者、係留施設に「陸上避難の決定・避難場所」を連絡(事後でも可)

南海トラフ巨大地震への対応

★南海トラフ地震臨時情報(巨大地震警戒)が発表された場合の対応例を記載しています。

出港準備	出港準備を完了させる(例:直ちに離棧可能な体制、乗組員は船内待機等)
情報収集、情報連絡	津波警報等の発表に備え、情報収集、情報連絡体制を維持(24時間体制)
タグ・水先人・係留施設等との調整	緊急離棧に備え、船舶事業者、タグ・水先人、係留施設等との事前調整を実施
出港支援が受けられない場合の対応	タグ・水先人、係留施設等の支援が受けられない場合の離棧方法を平素から検討
避難予定海域の状況把握、選定	錨泊船情報(東京湾海上交通センターホームページ)で東京湾内の避難予定海域の状況を把握し、避難予定海域を選定。海域が輻輳する場合は、湾外への自主避難を検討
関係者との事前協議	南海トラフ地震臨時情報(巨大地震警戒)発表時の対応について、事前に関係者と協議(協議先の例:船舶事業者、タグ・水先人、係留・荷役施設の管理者等)

R8.2.4

津波対策チェックリスト

＜京浜港(横浜区・川崎区)・横須賀港＞

日本では、今後30年以内に、M8～9程度の大規模地震(南海トラフ地震)が発生する確率が、最大で「約90%程度以上」とであると予測されています。

津波に備えて、何を検討すべきか
津波が来たら、どう行動するか

写真提供「東北地方整備局 伝承館」

第三管区海上保安本部
(公社)東京湾海難防止協会

- *1 津波警報等が発表された場合の対応例、津波に備えて検討すべき事項の例など、津波対策の参考情報を掲載しています。
- *2 QRコードを近接して掲載していますので、必要なQRコードの上下を手などで覆うようにしてご利用下さい。
- *3 お使いのQRコードリーダー、通信環境によっては、アクセスできない場合やアクセスに時間がかかる場合があります。
- *4 リンク先のホームページが更新された場合は、アクセスできない場合があります。

津波対策に関する情報・資料

最新の津波警報・注意報、津波予報、津波情報【気象庁】		横浜港津波アニメーション、津波の流速、潮位変化【海上保安庁】	
津波対応シート(貨物船用)【国土交通省】		川崎港津波アニメーション、津波の流速、潮位変化【海上保安庁】	
津波対応シート(旅客船用)【国土交通省】		横須賀港津波アニメーション、津波の流速、潮位変化【海上保安庁】	
東京湾内の錨泊船の状況「錨泊船情報」【海上保安庁】		非常災害発生時における情報聴取義務海域 非常災害発生時における大型船優先の避難錨地【海上保安庁】	
津波対策チェックリスト【東京湾海難防止協会】		「南海トラフ地震 -その時の備え-」 ～知ることあなたと大切な人の命を守る～ (令和7年8月発行)【内閣府、気象庁】	

津波の最大高さ及び到達時間(南海トラフ地震)

	津波の最大高さ	津波の到達時間	備考
横浜港	3m	63分	①津波の最大高さは、南海トラフ地震で予想される最も高い津波高
川崎港	3m	79分	
横須賀港	6m	30分	②津波の到達時間は平常潮位から水位が1m上昇するまでの時間

【監修】第三管区海上保安本部

【刊行】(公社)東京湾海難防止協会

津波警報等発表時の対応【京浜港（横浜区・川崎区）】

京浜港（横浜区・川崎区）において、津波警報等が発表された場合の標準的な対応は、「津波に対する船舶対応要領一覧表」に定められています。次の表は「津波に対する船舶対応要領一覧表」の内容を抜粋して編集したものです。
 「津波来襲までの時間的余裕」の有無を確認するのは、原則として船長になります。
 （船長不在時は、船舶の運航に責任を有する者）

Tsunami Warning/Advisory	Time Allowance to Tsunami Strike	Large/Med-Size Vessels(Including Fishing Vessels)	
		Vessels Carrying Dangerous Cargo	General Vessels (Including Working Vessels)
Major Tsunami Warning	No	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering or evacuation on terrene	
	Yes	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Offshore evacuation	
Tsunami Warning	No	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering or evacuation on terrene	
	Yes	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Offshore evacuation	
Tsunami Advisory	—	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering or offshore evacuation	
The Nankai Trough Earthquake Temporary Information (Huge Earthquake Caution)		○ Vessels in the port are prepare for evacuation, and prepared to leave the port as need. ○ Note Information on Nankai Trough Earthquake announced by the Japan Meteorological Agency. ○ Evacuate to safe sea area voluntarily when you can't receive necessary support system for evacuation	
		○ Note Information on Nankai Trough Earthquake announced by the Japan Meteorological Agency. ○ Make sure the emergency call tree, the sea area where you evacuate and so on so that you can evacuate from the port	

着岸船以外

Tsunami Warning/Advisory	Time Allowance to Tsunami Strike	Anchoring Vessels/Buoy mooring Vessels	Proceeding Vessels (Including Arrival /Leaving shore Work)	Construction work in the port
Major Tsunami Warning	No	○Suspend loading/unloading or operations ○In a port sheltering	○In a port sheltering	○Suspend construction and work ○Evacuation on Terrene
	Yes	○Suspend loading/unloading or operations ○Offshore evacuation	○Offshore evacuation	○Suspend construction and work ○Offshore evacuation or preventive measures against drifting
Tsunami Warning	No	○Suspend loading/unloading or operations ○In a port sheltering	○In a port sheltering	○Suspend operations ○Evacuation on terrene
	Yes	○Suspend loading/unloading or operations ○Offshore evacuation	○Offshore evacuation	○Suspend construction and work ○Offshore evacuation or preventive measures against drifting
Tsunami Advisory	—	○Suspend loading/unloading or operations ○In a port sheltering (Offshoreevacuation, if necessary)	○Offshore evacuation	○Suspend construction and work ○Offshore evacuation or preventive measures against drifting
The Nankai Trough Earthquake Temporary Information		The same as the docked ship		
Notes	Vessels anchored near shipping lanes, offshore facilities, or in shallow waters should move to deeper, wider areas when time permits.			
Notes	Vessels anchored near trafficroute, facilities, or in shallowmove to deeper, wider waters ifyou have time allowance.			

津波進入時の予想最大流の目安 (kt)

川崎航路	4.1kt	鶴見航路	3.5kt	横浜航路	5.6kt	根岸湾（陸寄）	2.3kt
川崎航路南東端付近	2.7kt	鶴見航路南東端付近	1.5kt	横浜航路南東端付近	3.8kt	根岸湾（中央）	1.8kt
川崎航路沖	1.5kt	鶴見航路沖	1.4kt	横浜航路沖	1.4kt	根岸湾沖	1.4kt

*上表は海上保安庁海洋情報部公表データから引用したものです。（京浜港に最も近い海域で発生する南海トラフ地震を想定）

京浜港(横浜区・川崎区)の津波対策 (津波に対する船舶対応要領一覧表)		津波避難フローチャート (京浜港（横浜区・川崎区）)	
横浜市津波避難施設マップ (平成25年3月改訂)【横浜市】		神奈川県津波浸水想定図 (平成27年6月更新)【神奈川県】	

問合せ先 横浜海上保安部 045-201-8180 川崎海上保安署 044-266-0118

津波警報等発表時の対応【横須賀港】

横須賀港において、津波警報等が発表された場合の標準的な対応は、「地震・津波に対する船舶対応要領一覧表」に定められています。次の表は「地震・津波に対する船舶対応要領一覧表」の内容を抜粋して編集したものです。
 「津波来襲までの時間的余裕」の有無を確認するのは、原則として船長になります。
 （船長不在時は、船舶の運航に責任を有する者）

Tsunami Warning/Advisory	Time Allowance to Tsunami Strike	Large/Med-Size Vessels(Including Fishing Vessels)	
		Vessels Carrying Dangerous Cargo	General Vessels (Including Working Vessels)
Major Tsunami Warning	No	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering or evacuation on terrene	
	Yes	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Offshore evacuation	
Tsunami Warning	No	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering or evacuation on terrene
	Yes	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Offshore evacuation	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering or offshore evacuation
Tsunami Advisory	—	○Suspend loading/unloading or operations ○Berthing sheltering or offshore evacuation	
The Nankai Trough Earthquake Temporary Information (Huge Earthquake Caution)		○ Suspend loading/unloading or operations ○ 準備出来次第、港外又は湾外退避	
		○ 情報留意 ○ 荷役中止準備 ○ 港外退避準備	
	調査中	情報留意	

着岸船以外

Tsunami Warning/Advisory	Time Allowance to Tsunami Strike	Large/Med-Size Vessels(Including Fishing Vessels)		Construction work in the port
		Anchoring Vessels/Buoy mooring Vessels (Including Working Vessels)	Proceeding Vessels	
Major Tsunami Warning	No	○Suspend loading/unloading or operations ○In a port sheltering	○In a port sheltering	○ Suspend loading/unloading or operations ○ Berthing sheltering or evacuation on terrene
	Yes	○Suspend loading/unloading or operations ○Offshore evacuation	○Offshore evacuation	○ Suspend construction and work ○ Offshore evacuation or preventive measures against drifting
Tsunami Warning	No	○Suspend loading/unloading or operations ○In a port sheltering	○In a port sheltering	○ Suspend operations ○ Berthing sheltering or evacuation on terrene
	Yes	○Suspend loading/unloading or operations ○Offshore evacuation	○Offshore evacuation	○ Suspend construction and work ○Offshore evacuation or preventive measures against drifting
Tsunami Advisory	—	○Suspend loading/unloading or operations ○In a port sheltering (Offshoreevacuation, if necessary)	○Offshore evacuation	○Suspend construction and work ○Offshore evacuation or preventive measures against drifting
The Nankai Trough Earthquake Temporary Information (Huge Earthquake Caution)		○ Suspend loading/unloading or operations ○ 走船防止措置 ○ 準備出来次第、港外又は湾外退避	○ 港外又は湾外退避	○Suspend construction and work ○Offshore evacuation or preventive measures against drifting
		○ 情報留意 ○ 港外退避準備	情報留意	○ 情報留意 ○ 作業中止・避難準備
	調査中	情報留意		
Notes	航路付近、海洋施設等に近い場所又は浅海域に錨泊中の船舶は、時間的に余裕がある場合は水深が深く、広い場所に移動する。		港外退避とする場合は、航路付近、海洋施設等に近い場所又は浅海域での錨泊を避け、可能な限り水深が深く、広い場所に退避する。	

津波進入時の予想最大流の目安 (kt)

横須賀本港内	4.4kt	横須賀新港内	2.8kt	第三海堡付近	2.2kt	浦賀港沖	2.7kt
長浦湾	2.9kt	猿島付近	3.2kt	観音崎付近	4.3kt	久里浜港内	5.6kt
横須賀本港沖	1.6kt	横須賀新港沖	2.0kt	浦賀港内	5.7kt	久里浜港沖	2.6kt

*上表は海上保安庁海洋情報部公表データから引用したものです。（京浜港に最も近い海域で発生する南海トラフ地震を想定）

横須賀港の津波対策 (津波に対する船舶対応要領一覧表)		津波避難フローチャート (横須賀港)	
横須賀市津波ハザードマップ <横須賀港周辺>【横須賀市】		横須賀市津波ハザードマップ <大津港～浦賀港>【横須賀市】	

問合せ先 横須賀海上保安部 046-861-8374