

波に浮く命の砦



撮影提供 山田伝津館／写真撮影 織笠 誠

津波救命艇ガイドライン対応

アルミ浮揚型津波シェルター (津波救命艇)

Tsuneishi Tsunami Shelter 8021

TT58021

原型承認番号：承認第3号

Tsuneishi Tsunami Shelter 8025

TT58025

原型承認番号：HKTN-4



株式会社ティエフシー

〒028-1311 岩手県下閉伊郡山田町大沢第1地割59番地
TEL.0193-82-1125 FAX.0193-82-1126
<http://touhoku-fc.com/>

ツネイシクラフト&ファシリティーズ株式会社

〒720-0551 広島県尾道市浦崎町1471番地8
TEL.0848-73-5282 FAX.0848-73-5323
<http://tsuneishi-fc.com/>

『命を救う技術と信念』

アルミ浮揚型津波シェルター

(津波救命艇)

Tsunamisht tsunami shelter 0001 TTS8021
Tsunamisht tsunami shelter 0002 TTS8025

2011年3月11日、東日本を襲った未曾有の大震災。二度と同じ悲しみを繰り返してはならない。その思いから、株式会社ティエフシーとツネイシクラフト&ファシリティーズ株式会社は、アルミ合金製の小型船舶、救命艇の建造技術をもとに、人命を安全に守り抜く「アルミ浮揚型津波シェルター(津波救命艇)」を開発しました。

<イメージ図>

特徴

主体構造は循環型社会に適したアルミ合金製

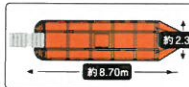
「アルミ浮揚型津波シェルター(津波救命艇)」は、アルミ合金製の主要構造により、強靱性と耐久性と軽量性に優れています。また、アルミ合金はリサイクルが可能で、循環型社会に適しています。



10tトラックで運搬可能なサイズ設計

10tトラックが通行できるあらゆる場所に搬送が可能です。海岸直近施設を始め、福祉施設、学校、公民館、病院などの公共施設で、地域の防災対策設備として使用可能です。

10tトラックの荷台に収まるサイズ設計



安全性能

強靱性

アルミ製のモノコックボディに衝撃を吸収するラバーフェンダーを全周取り囲むように装着しました。濁流に揉まれ、建物や漂流物に衝突した時の衝撃を吸収します。



防水性

衝撃により外側の壁が破損しても、衝突隔壁構造により、室内への浸水を防ぎ、避難者の安全を確保します。



復原性

本体は浮力材によって不沈構造になっているので、沈まず、また、ひっくり返ってもすぐに元の姿勢に戻ります。



安心・快適性能

1週間分の水・食料を収納可能

1週間分の医療品、保温具を完備。そしてLED照明やトイレも設置しています。また、1週間分の飲料水、食料が収納可能です。



シートベルト付き座席シート

室内は揺れや衝撃で避難者がケガをしないよう、安全性を高めた座席シートを配置しています。避難者は、救出までの1週間を安心して過ごすことができます。



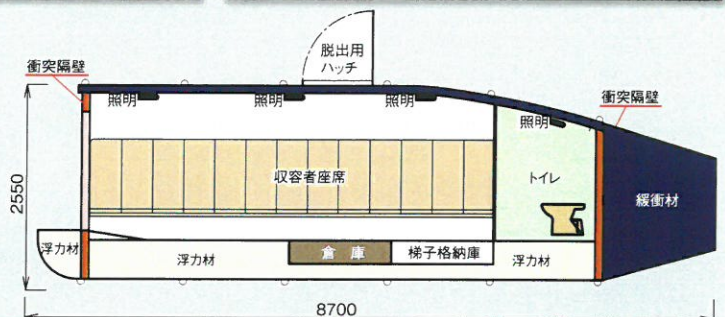
車椅子でも乗れるバリアフリータイプ

後部出入口部に、バリアフリータイプのスロープを設置することで、お年寄りや足の不自由な交通弱者も容易に乗り込むことができます。

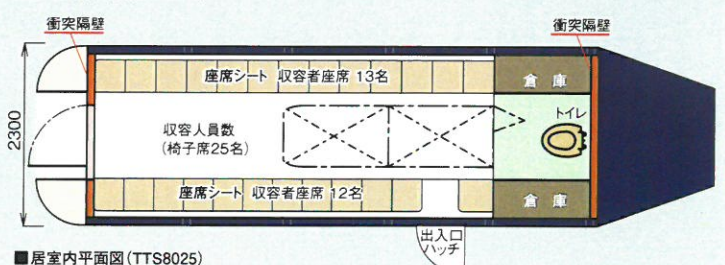


■アルミ浮揚型津波シェルター(津波救命艇)仕様

	項目		
主要目	◎型式	TTS8021、TTS8025	◎全長 8.70m
	◎材質	アルミ合金	◎全幅 2.30m
	◎収容人員	21名 or 25名	◎全高 2.55m
主要設備	◎捜索救助用通信機	◎採光用窓	
	◎LED照明	◎倉庫	
	◎トイレ	◎脱出梯子(格納式)	
	◎シートベルト付椅子席	21席 or 25席	
装備品	◎ボートフック	◎船酔い薬	※水冷却たすき
	◎バケツ	◎船酔い袋	※予備乾電池
	◎防水ライト	◎保温具	※携帯電話充電器
	◎信号紅炎(発煙筒)	※飲料水	
	◎多機能ナイフ	※非常食	
	◎生存指導書	※携帯カイロ	
	◎応急医療具	※簡易型冷却材	
			※印はオプション



■中心線断面図(TTS8025)



■居室内平面図(TTS8025)