# 洋上プラットフォームを活用した 災害緊急医療支援





2017年6月7日

特定非営利活動法人ピースウィンズ・ジャパン代表理事 一般社団法人アジアパシフィックアライアンスCEO

大西健丞

# 東日本大震災:へりによる初動調査と輸送



## 東日本大震災:企業1000社以上から協力を得る





引っ越し会社の協力で、5月までに4tトラック160台分、計380トンの物資を配送。



気仙沼と湾内の離島・大島を結ぶ カーフェリーの就航を支援。

Civic Force、PWJ合わせて1000社以上と連携。SNS・クラウドファンディングなどを通じて計20億円を超す寄付が寄せられた。ローソンと連携した「夢を応援プロジェクト」(約5.8億円)やJPFなどを合わせ、集まった事業資金は36億円以上。

## 災害即応体制をアジア各国へ

Asia Pacific Alliance for Disaster Management





協力企業

800社以上



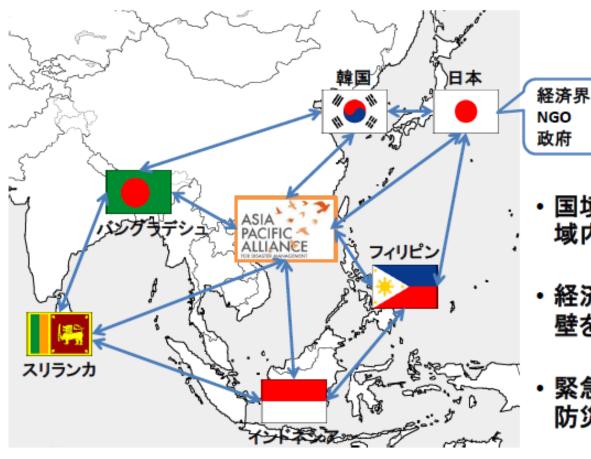
現地パートナー団体

108団体



加盟国

6ヶ国





- 国境を超えた相互協力による 域内融和の促進
- 経済界、NGO、行政が組織の 壁を超えて連携
- ・緊急時を見据えた平時からの 防災訓練、連携体制構築

## Social Emergency Management Agency





## **Mission Goal**

民間リソースを最大限に活用し、 自然災害が日本社会に与えるインパクトを最小限に抑える

## **Objectives**

- 複数チャネルを通じてより多くの被害情報を収集し分析、 多様なメディアを通じて広く提供する
- あらゆる支援を通じて、被災自治体の行政機能の早期回復を 支援する
- 被災者・コミュニティに対し迅速かつ適切な直接的支援を行 い、被災からの早期復興を促す

## SEMAスキームを活用した応急支援

	必要な支援(例)		セクター別物資				
企業			生活物資	食料	医療/健康	水/衛生	教育
	サービス	運搬・在庫管理	0	0			
		通信手段			0		
		情報管理・発信		0	0	0	
		社員ボランティア					0
		寄付	0				
~/			++==++=				

X

支援実施

CSO

被災者・コミュニティー

## ヘリを神石高原に配備 災害派遣&医療搬送に活用へ









# NPO 災害ヘリ導入

の復興支援で2年ほど前かの復興支援で2年ほど前から協力関係があった。災害ら協力関係があった。災害ら協力関係があった。災害をた。ARHが資金面の問意などで11月末に医療搬送で、ヘリコプター格納庫建むともあり、導入を検討してともあり、導入を検討してともあり、導入を検討してともあり、導入を検討してともあり、導入を検討してともあり、導入を検討してともあり、導入を検討してともあり、導入を検討してといたPWJでのヘリコプターは、今月9

時の人命教助や、レスキュ業部長(47)は「まずは災害

係機関との調整を進める。

國田博史・PWJ国内事

搬送は重要な課題なので、

中山間地の救急患者ムの訓練に使う予定

ヘリコプターを活用する仕

導入したヘリコプターは、心電図モニターや人工は、心電図モニターや人工は、心電図モニターや人工は、心電図モニターや人工は、心電図モニターで全長は約13点。通常ターで全長は約13点。通常ターで全長は約13点。通常を確定席の一部を取り外し際は座席の一部を取り外し際は座席の一部を取り外した、担架の患者の搬送がでて、担架の患者の搬送ができる。

日付でPWJに出向してい

操縦士と整備士もAR

H側からローテーションで

援活動をするPWJには、

国内外の被災地で人道支

宮城県気仙沼市を拠点と
宮城県気仙沼市を拠点と
大「オールラウンドへリコ
フター」(ARH)のへリコプターを、PWJが有償
コプターを、PWJが有償
で借りて運用する。

2匹の災害救助犬がいる。 2匹の災害救助犬がいる。 12月のフィリピン台風、今年4月のネパール地震など で支援活動をした。 PWJによると、近く神 石高原町内にヘリポートを 設置する。災害時以外には 行政や医療機関と連携し て、救急患者の搬送などに でき引画を持っており、関

中山間地の救急搬送も視野

# 神石高原のピースウィンズ番を搬送、地域医療にも役立てたいという。

ARHのスタッフ。11月9 日に神石高原町に到着し 内山藍さん(30)と、運航管 内山藍さん(30)と、運航管



リコプター1機を導入した。 レスキューチ健丞代表理事) が、 災害支援活動に使うへ

スウィンズ・ジャパン」(PWJ、大西

ムや災害救助犬の被災地への派遣に活用

到着した災害支援活動などに活用す るヘリコプター=神石高原町上豊松







現在、ヘリ2機を広島県神石高原町に配備し、レスキューチームの派遣や訓練に使用。今後、離島への医師・医療チームの巡回派遣や急患搬送等にも活用予定で、米国から輸入した3機目の機体がまもなく就役。

# Aerocommander695

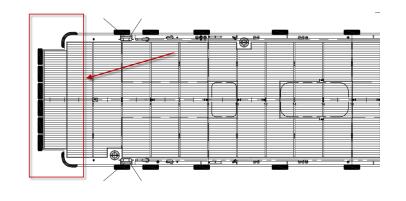


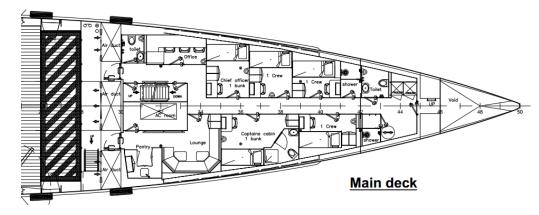
# 災害支援洋上プラットフォーム

DAMEN(蘭)社製の 船。全長約54m、巡 航速度22ノット。

後部甲板にヘリが着艦できるよう改装し、災害時等の緊急支援における洋上 Platform として活用予定。







## Offshore Patrol Vessel (OPV)



UAE海軍が今年新 たに導入した哨戒 艦。

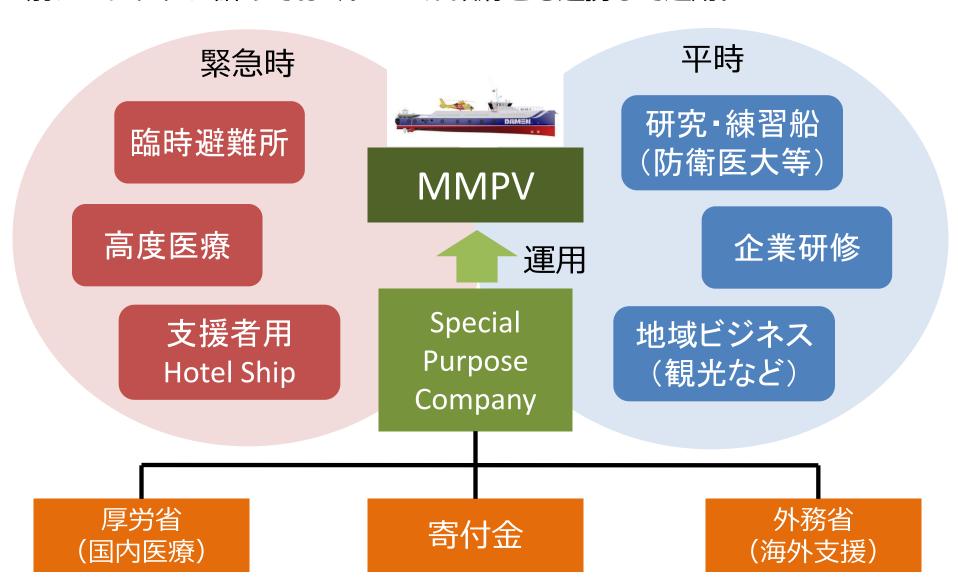
P6701 Arialah P6702 Hmeem

Length: 67m Speed: 20+ kt



# Multi-Mission Package Vessel (MMPV)

緊急時・平常時にさまざまな活用方法を想定し、必要装備をあらかじめ用途別にコンテナに詰めておく。SPCが政府とも連携して運用。



# 中古フェリー市場(例)





## 214 ft 2008 Custom Ultra Fast ROPAX Catamaran Ferry

US\$17,000,000

Oman

Lager Yacht Brokerage Corporation

This is a 214' Ultra Fast RoPax Catamaran Ferry built in Australia in 2008. It set new standards in performance, comfort, safety, and quality of finish...



## 464 ft 1989 Passenger/car Ferry, 945 Passengers -Our Stock No. S2467

US\$3,900,000

Korea, Republic of QPS Marine Ships Stock No. S2467 937 Pax RoRo Passenger ship for saleBlt 1989 in Japan Loa 141.50m Lbp 130.00m Beam 22.00m Depth 13.85m Draft...



### 538 ft 1992 Cruise Ship, 800 Passenger - Stock No. S2115 US\$48.000.000

United Kingdom, United Kingdom QPS Marine Ships The passenger capacity of this modern cruise ship is 800 in double occupancy cabins. The public amenities include: Pool Bar, Mariner's Buffet,...



# 298 ft 1989 Passenger Vessel US\$7,500,000

Argentina

Nikos O. Papadakis International Yachts Sales & Charters

Ice class passenger vessel 91.25 meters, passengers capacity 133 guests. Specifications: Year built 1989 Year/s rebuilt – refurbished...



Length:214'

Engine/Fuel Type:4 engines / diesel

Located In:Oman

Hull Material: Aluminum

Current Price: US\$ 17,000,000 (£ 13,172,168)



Length:464'

Located In:Korea

Hull Material:Steel

Current Price: US\$ 3,900,000



Length: 548'

Located In: Japan

Hull Material:Steel

Current Price: US\$ 12,500,000

Passengers (Normal): 326

Passengers (Max): 603

Cabins: 164 Crew: 135

Length: 298'

Hull Material:Steel

Engine/Fuel Type:Single/diesel

Located In:Argentina Current Price:US\$ 7,500,000

Ice class passenger vessel 91.25 meters, passengers capacity 133 guests.