

## 参 考 資 料 （目次）

1. 東日本大震災における災害派遣【防衛省資料】 ..... 52
  
2. 東日本大震災における（一社）日本埋立浚渫協会の取り組み ..... 79  
【一般社団法人日本埋立浚渫協会資料】
  
3. みなとオアシスにおける防災訓練の実施事例～小松島みなとオアシス～ ..... 94
  
4. 災害後の迅速な係留施設の供用可否判断に資する技術 ..... 100
  
5. 緊急時の海上、陸上輸送に関する規制 ..... 108

# 1. 東日本大震災における災害派遣【防衛省資料】



## 東日本大震災における災害派遣



- 《本震災の特性》
- ◆ 津波による広域・甚大な被害
  - ◆ 原子力災害との複合事態
  - ◆ 地方自治体の機能喪失

- 《本震災対応の特性》
- 初の統合任務部隊を編成
  - 米軍による救援活動
  - 地震と原発対応との2正面对処
  - 初の予備自召集

自衛隊が『最後の砦』として対応

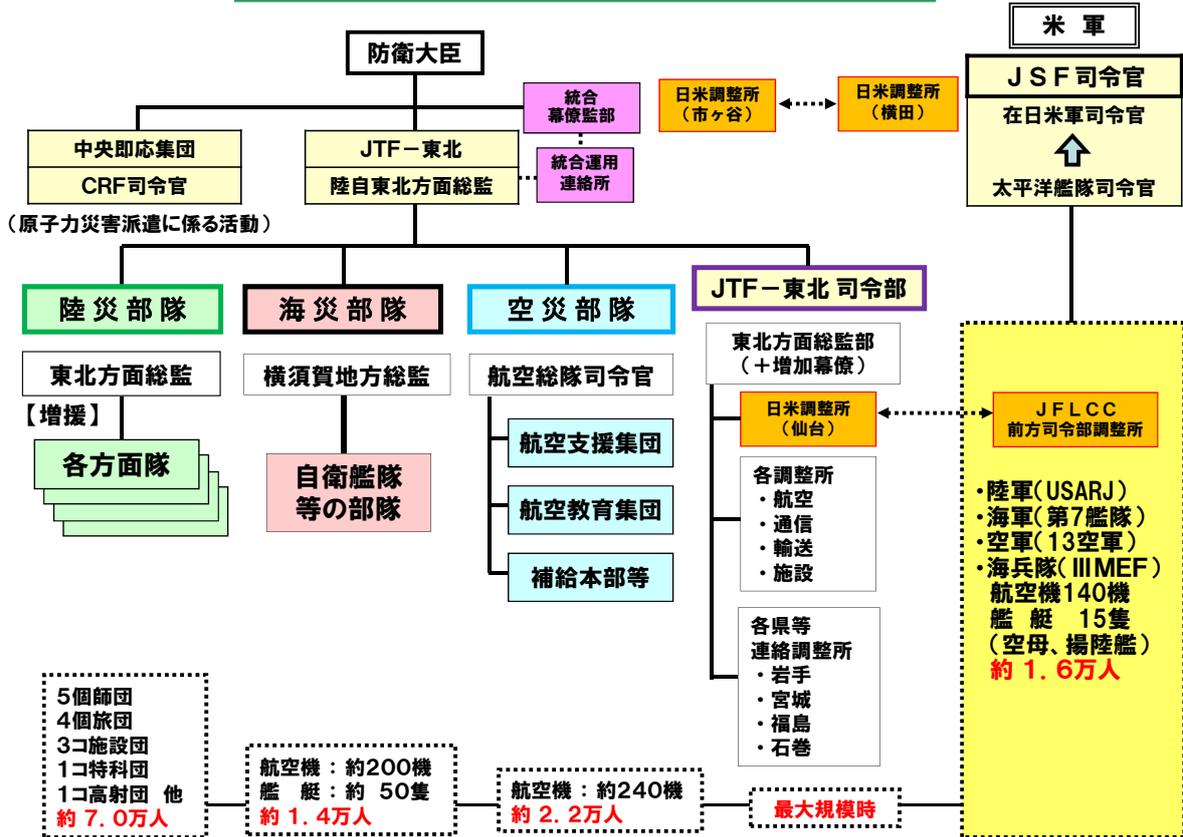
# 東日本大震災の概要

区 分	東日本大震災の概要		阪神・淡路大震災との比較	
災害	地震規模	マグニチュード9.0		
	災害形態	地震災害、津波災害、原子力災害 (レベル7)		
	被災地域	青森、岩手、宮城、福島、茨城、千葉等		
被害状況	災害救助法適用地域	129市85町23村 (約67,698平方キロ)		
	死者・ 行方不明者	数	23,562名	
		地域的 密度	0.4人/1平方キロ	
	避難者数	最大: 約387,000名		
災害派遣状況	派遣期間	3月11日～現在(終了時期未定)		
	作戦基本部隊等	5コ師団、4コ旅団、3コ施設団等		
	派遣規模	人員	のべ約320万名、最大約4.5万名	
		車両	のべ約95万両、最大約1.1万両	
		航空機	のべ約1,500機、最大約70機	
活動状況	活動地域	岩手、宮城、福島	茨城、千葉	
	人命救助	19,286名		
	遺体収容	9,505体		
	生活支援	給水支援	約29,300t	約5,000t
		給食支援	約441.9万食	約10.3食
		入浴支援	930,379名	
		道路啓開	約321.4km	
		衛生支援	約16,840名	
	その他	ミニSS支援: 200kl		

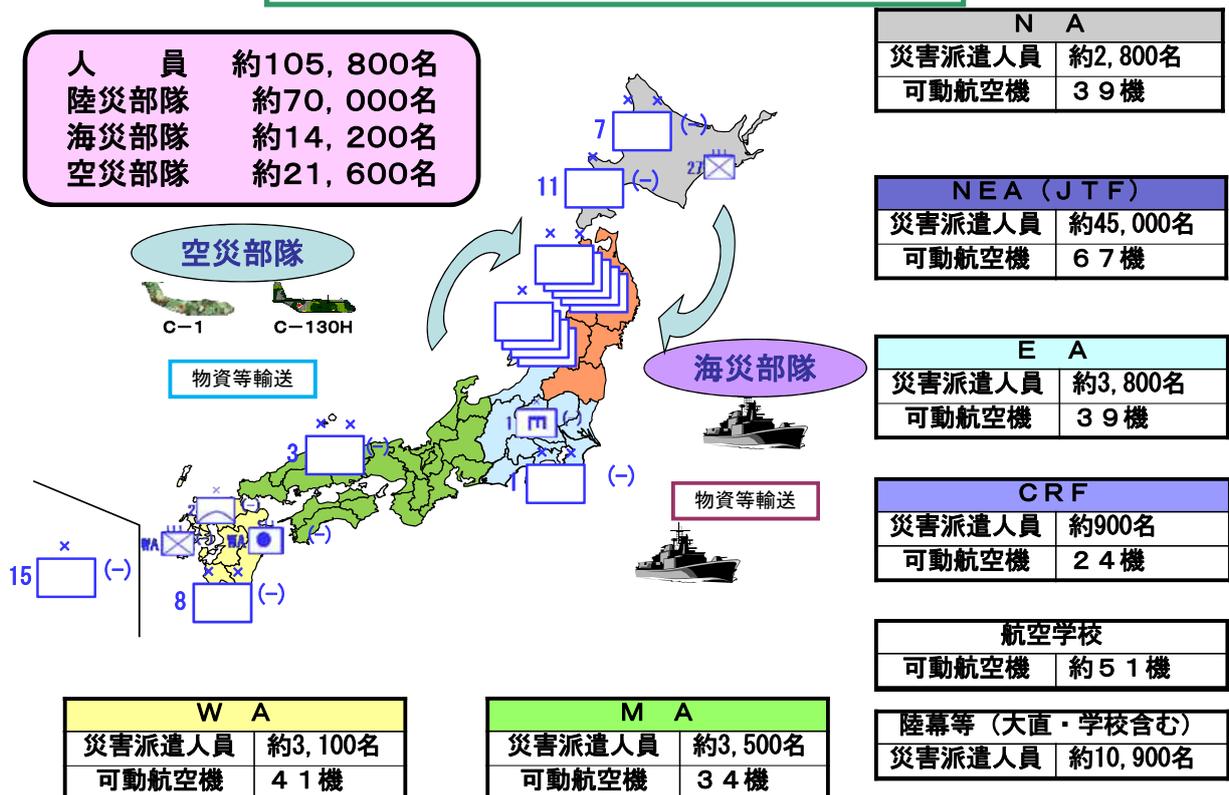
## 災害派遣の推移



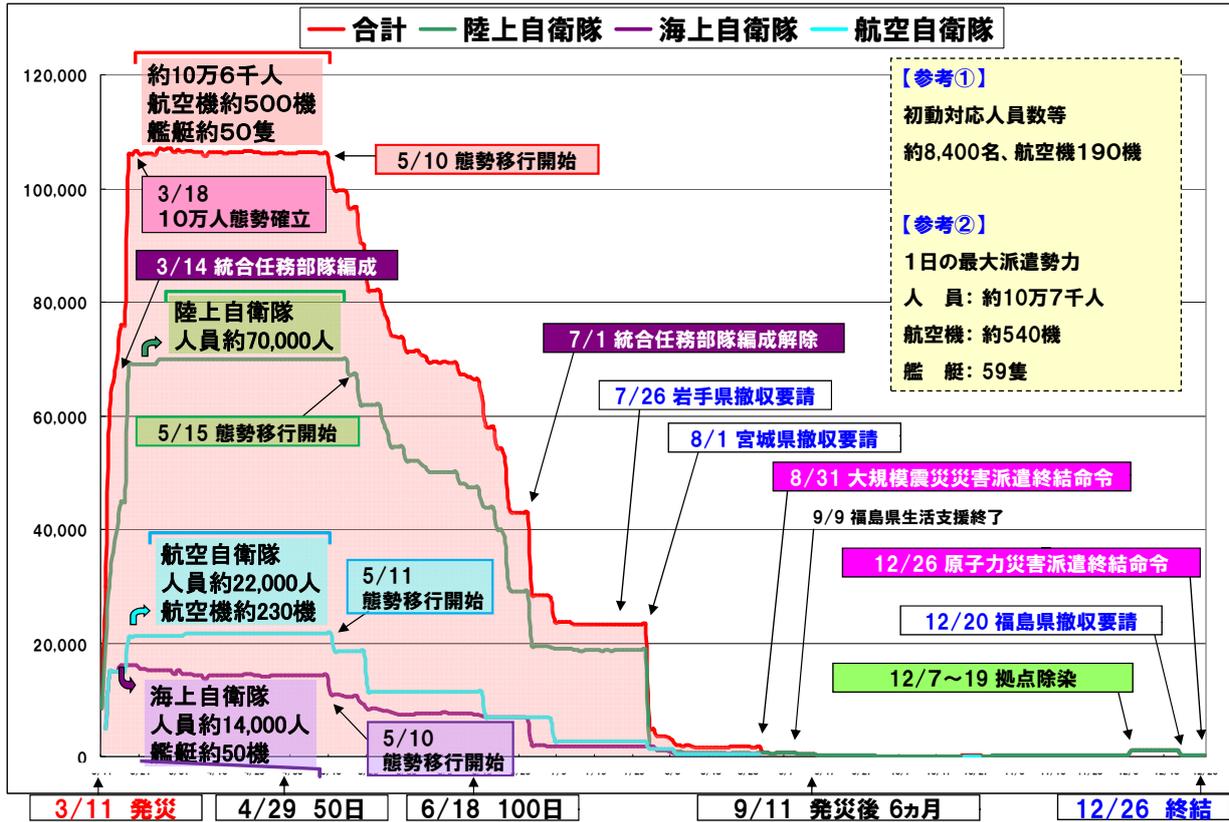
## 災統合任務部隊(JTF-東北)の編成



## 災害派遣部隊全般態勢

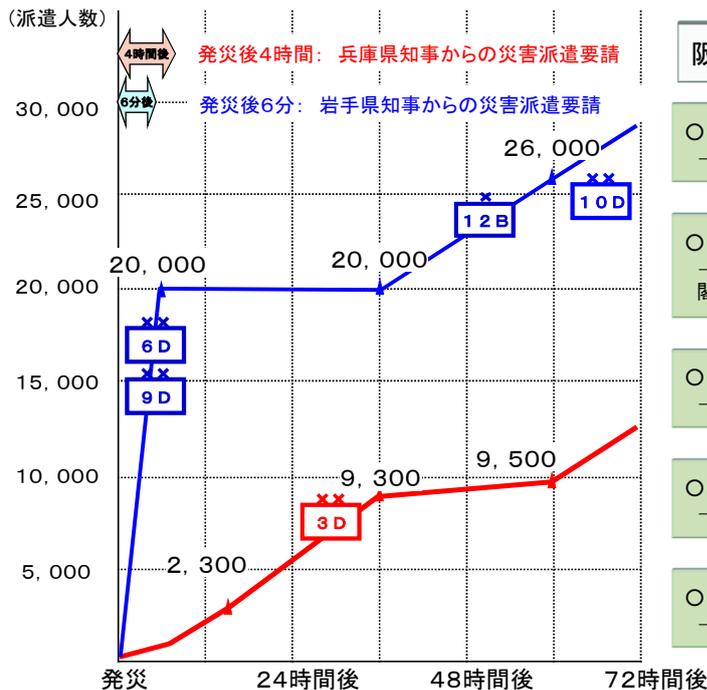


## 派遣規模の推移



【参考資料】

## 東日本大震災と阪神淡路大震災の初動対応における比較



### 阪神淡路大震災等を踏まえた教訓の反映

- 初動対応態勢の確立  
→ 自主派遣の判断基準の明確化等
- 迅速な情報収集及び伝達  
→ 震度5以上の地震発生時、速やかに情報収集し、内閣総理大臣に伝達する体制の確立
- 関係部外機関等との連携の強化  
→ 災害派遣要請手続きの簡素化等
- 迅速かつ効率的な災害派遣行動のための法制等整備  
→ 自衛官の権限拡大等
- 災害派遣に関わる装備品等の充実  
→ 人命救助システム、映像伝送システム等の導入

## 部隊の活動状況(東北方面隊区)

活動部隊	任務
JTF-東北 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 5コ師団</li> <li>・ 4コ旅団</li> <li>・ 3コ施設団等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○行方不明者捜索及び生活支援</li> <li>○応急復旧活動(道路啓開等)等</li> </ul>
原子力災害派遣 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 中央即応集団</li> <li>・ 第1ヘリコプター団</li> <li>・ 中央即応連隊</li> <li>・ 中央特殊武器防護隊、</li> <li>・ 対特殊武器衛生隊</li> <li>・ 師団・旅団隷下の化学科部隊等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○除染活動 ※除染所運営(8ヶ所)</li> <li>○消火活動等</li> </ul>



宮城県気仙沼市中央公民館  
における活動

- 第5旅団 (帯広/北海道)
  - 第6師団 (神町/山形)
  - 第2施設団 (船岡/宮城)
  - 第10師団 (守山/愛知)
  - 第13旅団 (海田市/広島)
  - 第5施設団 (小郡/福岡)
  - 第12旅団 (相馬原/群馬)
- 原発対応: 中央即応集団 (朝霞/東京) 等

## 人命救助等



人命救助～搜索活動



宮城県石巻市



宮城県亘理町



岩手県山田町



宮城県名取市

徹底した搜索活動①



岩手県宮古市津軽石



宮城県東松島市大曲



仙台空港付近

徹底した搜索活動②



危険と隣り合わせの搜索活動



ご遺体の収容・搬送・安置



ご遺体の収容



埋葬地への搬送

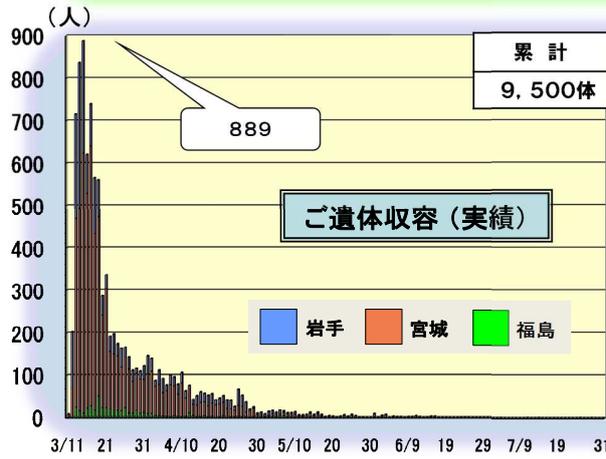
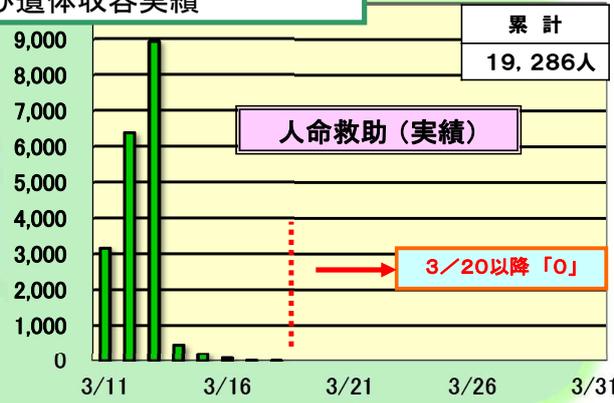


車両への積載



安置後の敬礼

人命救助及び遺体収容実績



予備自衛官等の活躍



初の出頭命令



編成完結



行方不明者の捜索



通訳支援



原子力災害対処

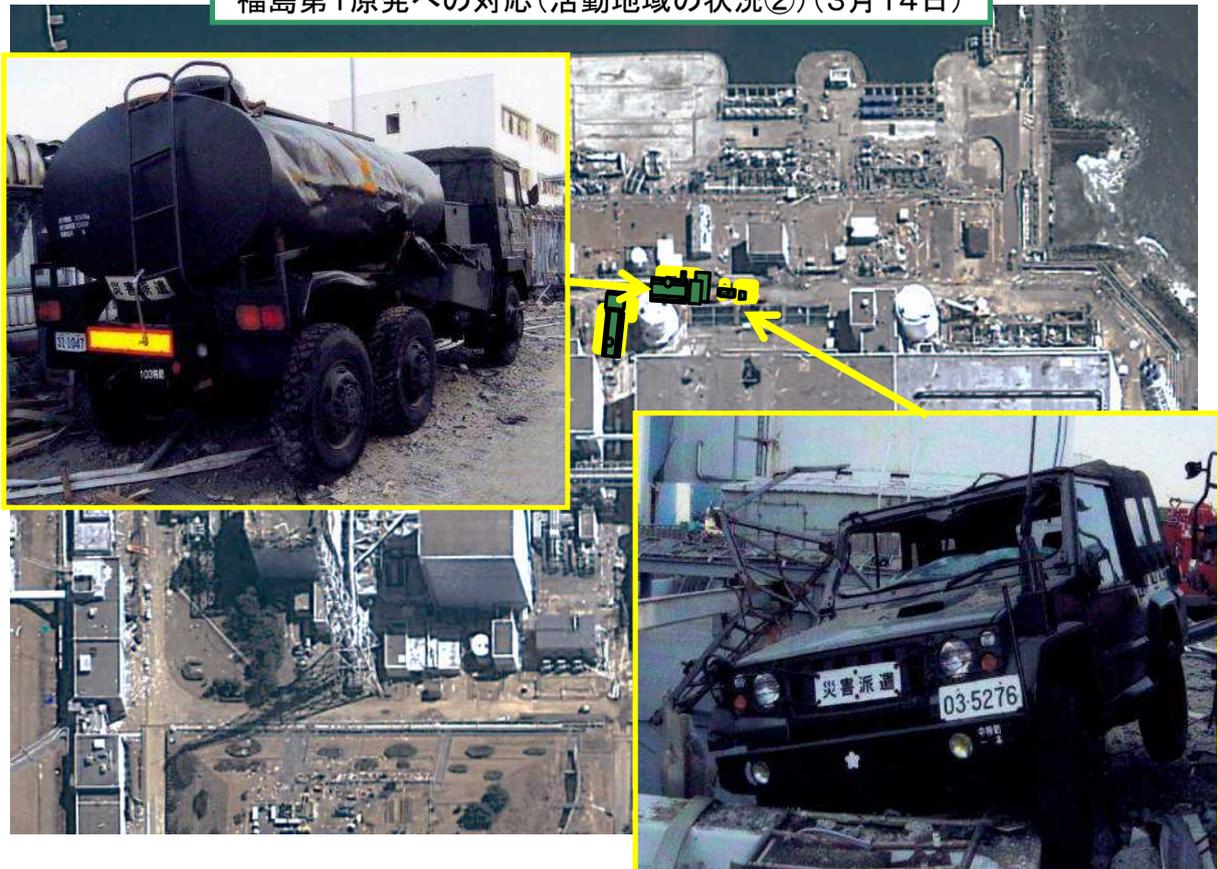
福島第2原発への対応(給水)(3月13日)



福島第1原発への対応(活動地域の状況①)(3月14日)



福島第1原発への対応(活動地域の状況②)(3月14日)



福島第1原発への対応(放射線量の測定等)



福島第1原発への対応(放水)(3月17日~21日)



負傷者救出、民間人避難支援等



福島第二原発からの負傷者救出(3/16)



福島第一原発3号機への放水準備(3/18)



避難に伴う除染活動(3/19、二本松市)



入院患者の避難支援(3/20、南相馬市)

負傷者救出、民間人避難支援等



原発の瓦礫除去訓練



材木の撤去



土砂の除去



避難に関する説明

福島県立医大除染所の状況(3月16日)



その後の地元部隊による除染活動の状況(12月)



石畳のコケの除去



芝の除去



砂利の除去



土壌の除去

生活支援



被災者のニーズへの対応(聞き取り調査)



岩手県釜石市(釜石市民センター)



岩手県陸前高田市(田畑公民館)



岩手県大槌町(大ヶ口)



岩手県陸前高田市(小泉公民館)

被災者のニーズへの対応(給水・給食)



給水



給食



高齢者等の自宅まで運搬



防虫ネットによる衛生管理

被災者のニーズへの対応(入浴施設の整備)

自衛隊入浴施設



いわき市(中央台公民館)

浴槽

各種工夫



要介護者への付き添い



介護者のための踏台



ベビーベッドの設置



社交の場を提供



介護用椅子の設置



子供・高齢者用の踏台



化粧用の鏡を設置



湯上りのドリンクサービス

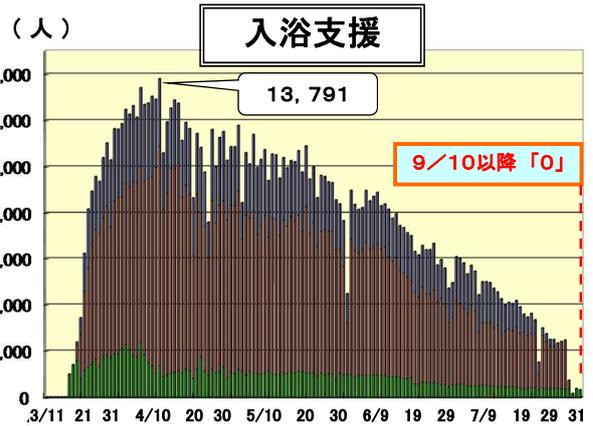
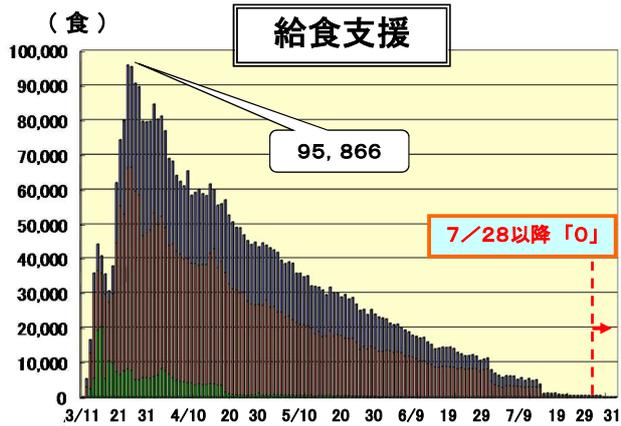
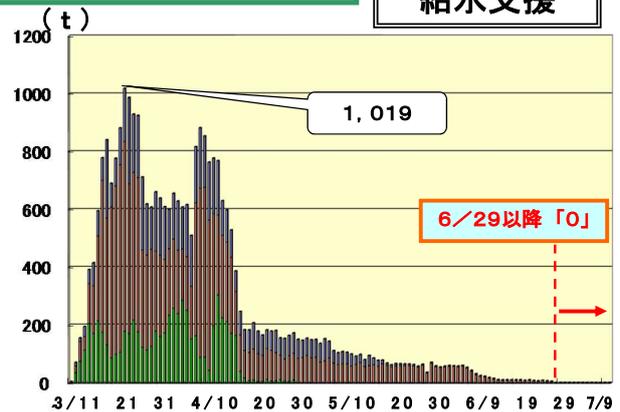
生活支援(実績)

給水支援

9月9日現在

	開設箇所	最大	累計
給水	6/28 終了	211ヶ所	30,195 t
給食	7/27 終了	83ヶ所	4,483,245食
入浴	9/9 終了	48ヶ所	1,044,275人

岩手 宮城 福島



被災者に対する安心感の醸成(音楽による慰問)



海上自衛隊 大湊音楽隊 (石巻市)



陸上自衛隊 第9音楽隊 (岩手県大槌町)



第296在日米陸軍音楽隊 (東松島市)



航空自衛隊 中央音楽隊 (福島県伊達市)

被災者に対する安心感の醸成(家族支援等)

派遣隊員の  
児童一時預かり



受付 (仙台駐屯地)



一時預かりの様子

隊員家族  
の被災状況

区分	家族が被災した隊員	被災家族		
		死亡者	負傷者	安否不明者
陸自合計	251	213	45	68
海自合計	53	49	5	32
空自合計	70	82	1	21
総計	374	344	51	121

隊友会の  
支援活動



被災した家屋の片付け



捜索活動

その他の生活支援(救援物資の荷分け・配分)

倉庫荷分け(宮城県倉庫)



仕分け前

仕分け後



隊員による仕分け

物資配布会(石巻市)

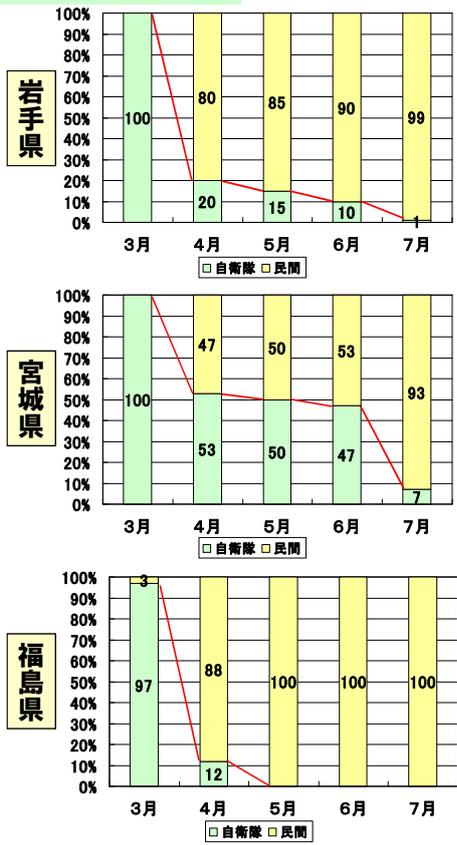


カタログ作成



【自衛隊の担任比率】

その他の生活支援(物資等輸送支援)



施設支援(行方不明者捜索に伴う瓦礫除去)

除去前

除去後

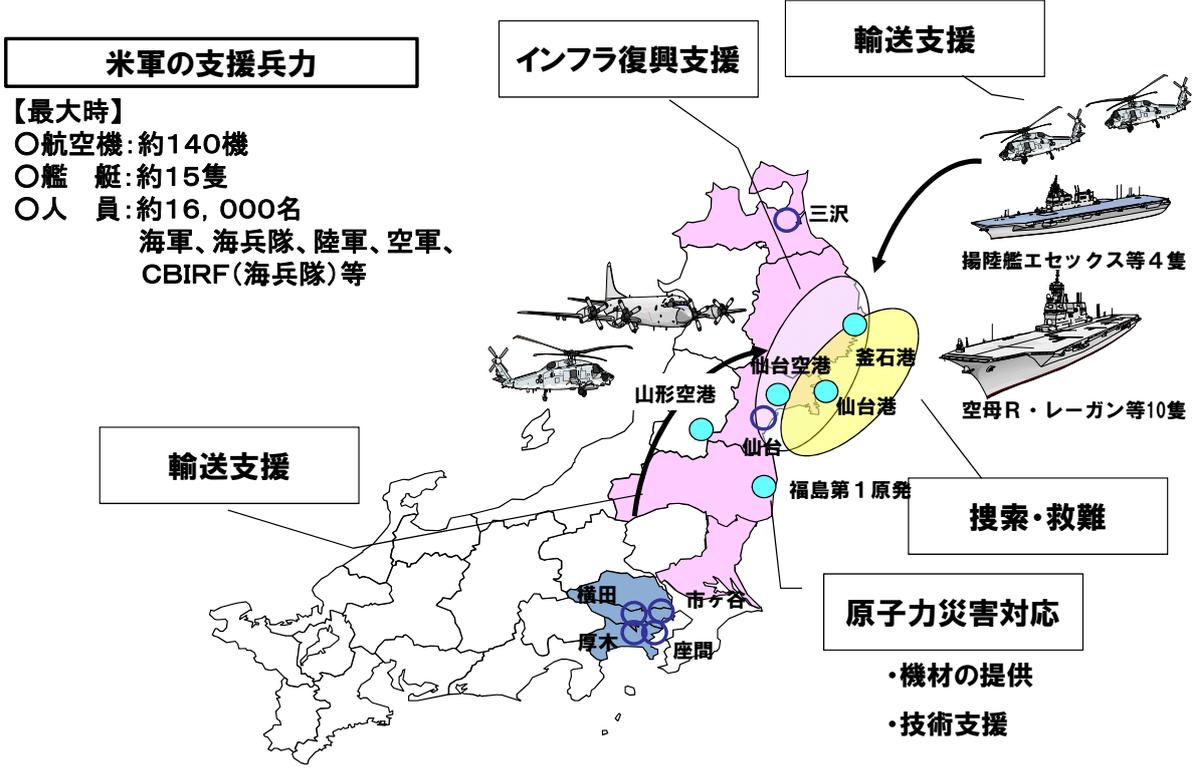


米国等による復旧活動支援(トモダチ作戦)



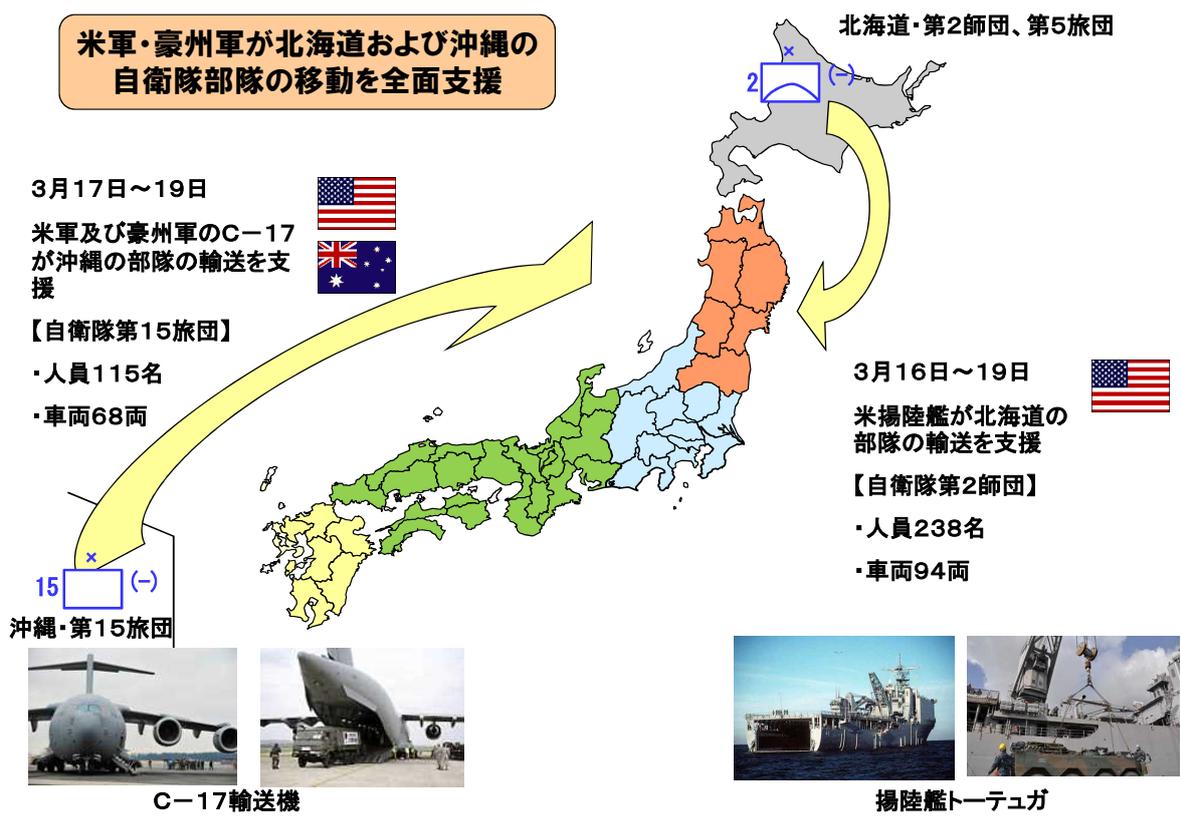


### 米国等による救難活動(トモダチ作戦)の概要



### 米軍・豪軍による輸送支援の概要

米軍・豪州軍が北海道および沖縄の自衛隊部隊の移動を全面支援

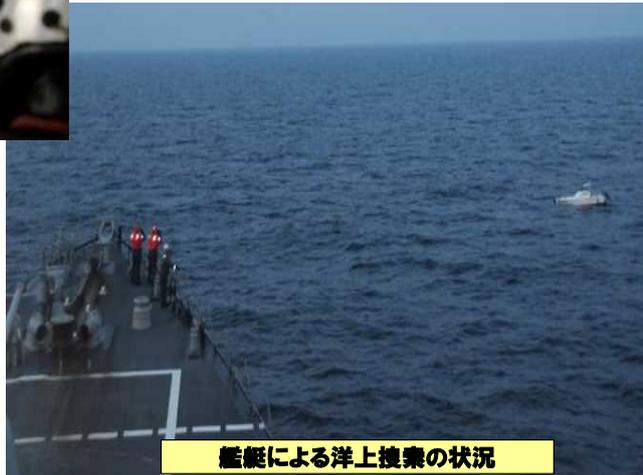




被災者の捜索・救助活動



ヘリによる捜索・救助の状況



艦艇による洋上捜索の状況



米軍による物資等輸送支援



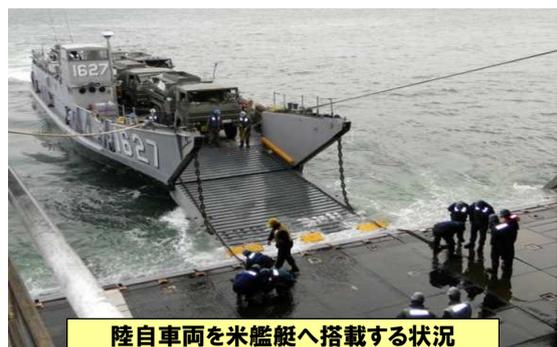
仙台空港を離陸する米軍輸送機



支援物資を自衛隊車両へ積載する状況



米軍機から支援物資の荷降ろしの状況



陸自車両を米艦艇へ搭載する状況



豪軍による物資等輸送支援

救援物資や原子力対策のためのポンプ等を輸送する豪軍輸送機



福島原子力発電所事故への災害対処





被災地のインフラ復興支援



空港地域内における瓦礫除去の状況



石巻工業高校でのヘドロ除去作業の状況



JR仙石線野蒜駅の状況 (23.4.20)



JR仙石線野蒜駅の状況 (23.4.23)



米軍による生活支援等活動



シャワー支援(3. 26~4. 29) 6ヶ所累計約2万人利用





米軍による生活支援等活動



音楽演奏による慰問(3. 30~4. 24) (延べ22回)



米軍による生活支援等活動



文化交流 『SAKURA CLASS』生徒計約950名





# 日米高官間による交流



# 東日本大震災の災害派遣終了に際して



撤収要請に係る県庁等での一幕

岩手県「自衛隊感謝式」(7月26日)



岩手県庁



第9師団長 岩手県知事

トピック(その1)

がんばろう!東北

『キャンペーンステッカー』  
(JTF-東北)  
・部隊の地元方言を使用  
・活動地域名(県、市町)

宮城県「自衛隊撤収式」(8月1日)



第6師団長 宮城県知事



宮城県庁

トピック(その2)



『ありがとう自衛隊饅頭』  
(東北自動車道PA)

活動終了に伴う見送り



岩手県陸前高田市



福島県新地町



宮城県山元町

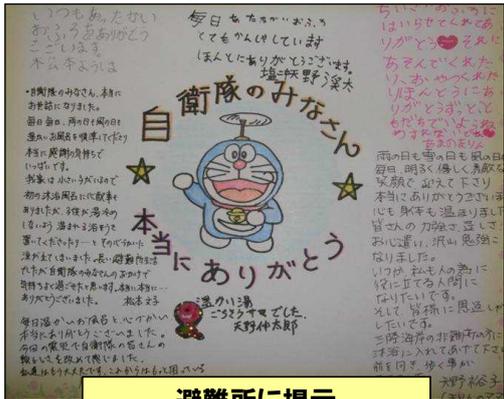


宮城県大和町

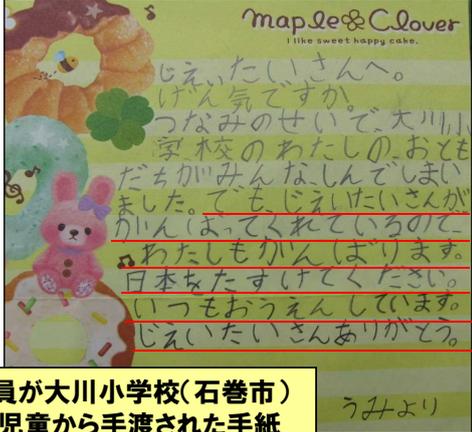
隊員へのメッセージ



防衛省に届いたFAX・手紙、旗



避難所に掲示 (宮城県塩竈市体育館)



隊員が大川小学校(石巻市)の児童から手渡された手紙



東日本大震災における災害派遣

