

1. 地震・津波による農林水産業への影響

東日本大震災における農林水産関係被害の重大さ

- 東日本大震災における、農林水産関係の被害は甚大
- 農林水産関係被害額は、新潟県中越地震の約17倍、阪神・淡路大震災の約25倍

<平成における震度7以上の震災の比較>

名 称	発 生 年 月	死 者 ・ 行 方 不 明 者	農 林 水 産 関 係 被 害
東日本大震災	平成23年3月	(死者) 15,726人 (不明) 4,593人	22,839億円
新潟県中越地震	平成16年10月	(死者) 68人	1,330億円
阪神・淡路大震災	平成7年1月	(死者) 6,434人 (不明) 3人	900億円

(注) 東日本大震災の数字は8月23日時点。

水産業への被害①

全国の漁業生産量の5割を占める**7道県**(北海道、青森、岩手、宮城、福島、茨城、千葉)を中心に広範な地域で大きな被害。漁業就業者数は**73,948人**(全国の漁業就業者数の**1/3**)。

全国での漁船、漁港、市場、加工施設等の被害

漁 船	約 2万5千隻 が被災
漁 港	319漁港 が被災し、被害額は 8,230億円
市 場	隣接する大半の市場が被災。 全壊は 22市場
水産加工施設	全壊が 570施設 、半壊が 113施設 、浸水が 140施設

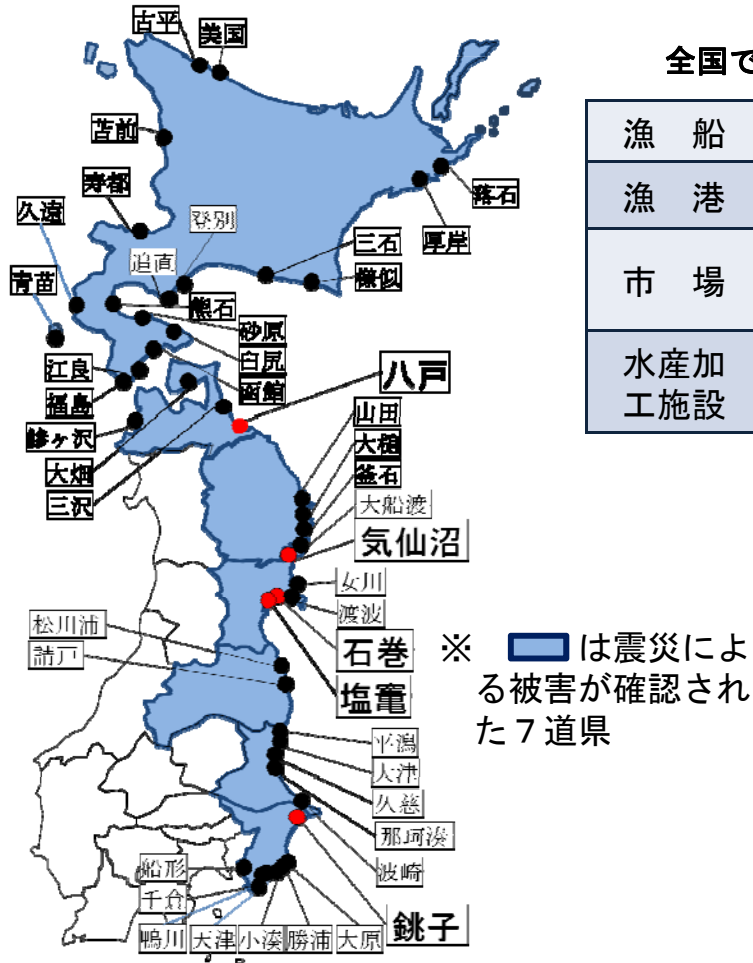
鮎川漁港に打ち上げられた漁船
(宮城県石巻市)



海面ががれきで埋まった寄磯漁港
(宮城県石巻市)



津波で損壊した寄磯漁港水産加工場
(宮城県石巻市)



- **特定第3種漁港**
利用範囲が全国的な漁港であり、規模が大きいなど水産業の振興上特に重要な漁港
- **第3種漁港**
利用範囲が全国的な漁港

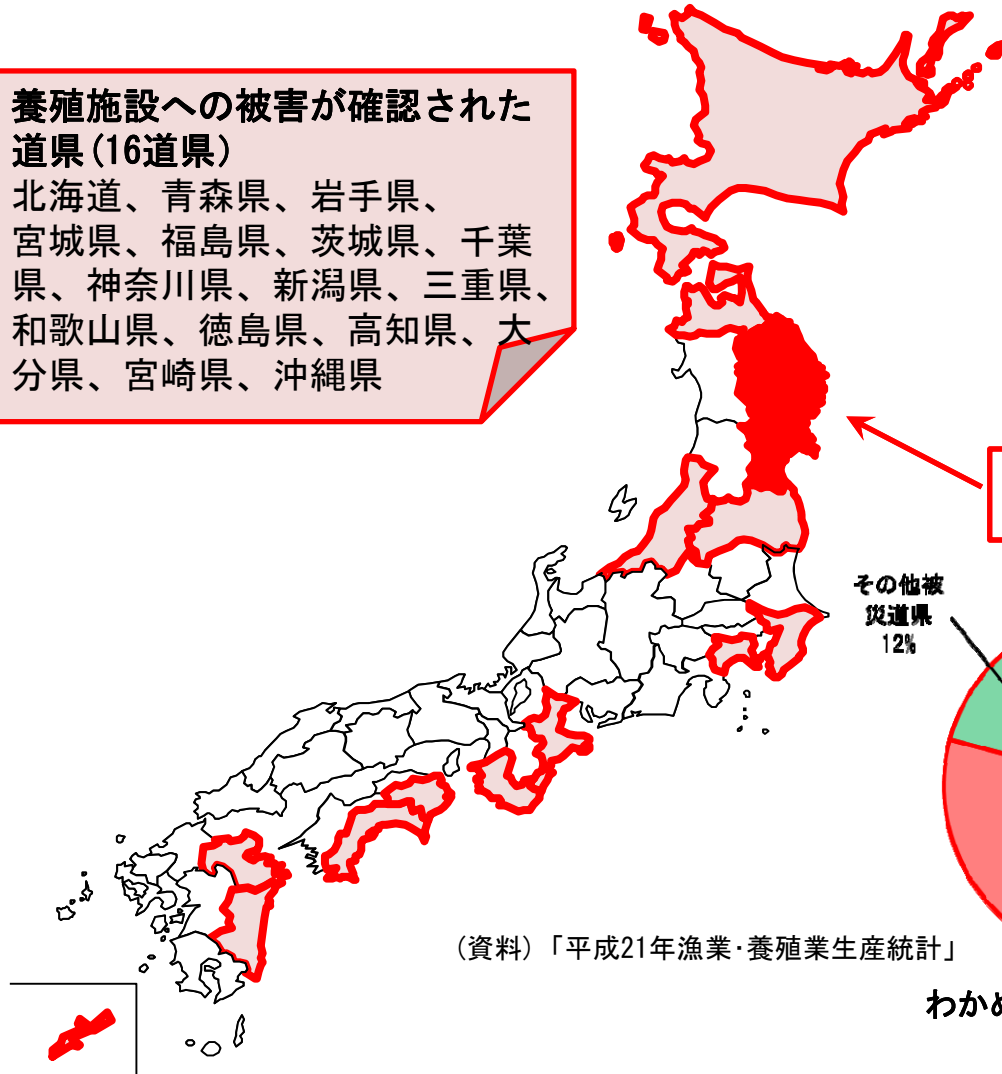
※被害関係の数値は平成23年8月23日時点
※漁業就業者数は「2008年漁業センサス」による

水産業への被害②

養殖施設への被害額は**1,312億円(養殖物も含む)**。被災地では、特に、**わかめ**、**かき**の生産量が多く、被害は甚大。

養殖施設への被害が確認された道県(16道県)

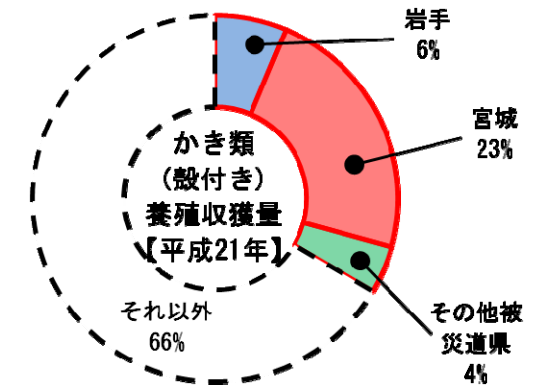
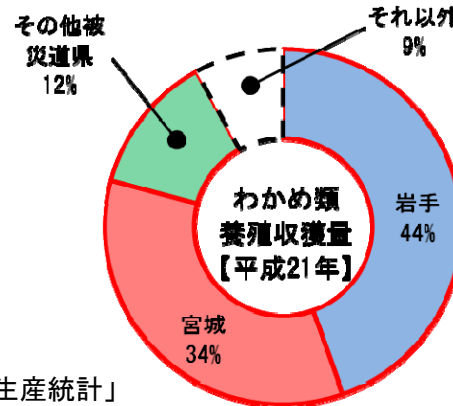
北海道、青森県、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、千葉県、神奈川県、新潟県、三重県、和歌山県、徳島県、高知県、大分県、宮崎県、沖縄県



被災した養殖かき浄化施設(宮城県石巻市)



被害が確認された地域(特に岩手県、宮城県)で盛んなわかめ、かき養殖には壊滅的な被害。



わかめ類、かき類(殻付き)の全国生産量に占める被災道県の割合

※被害関係の数値は平成23年8月23日時点

農業への被害

- ・ 約**2.4万ha**の農地が冠水（水田20千ha、畑3.4千ha）。岩手県、宮城県、福島県で**2.3万ha**。
- ・ 農業関係の被害額は新潟県中越地震の**約8.2倍の8,418億円**（農地や農業用施設等の被害額が**7,903億円**、農作物や家畜等の被害額が**515億円**）。

津波により冠水し、がれきに埋まった農地（宮城県仙台市）



※ は
震災による
被害が確認
された17県



【津波による田畑が流失・冠水被害（6県）】

県名	流失・冠水 等被害推定 面積	田畑別内訳試算	
		田	畑
青森県	79 ha	76 ha	3 ha
岩手県	1,838 ha	1,172 ha	666 ha
宮城県	15,002 ha	12,685 ha	2,317 ha
福島県	5,923 ha	5,588 ha	335 ha
茨城県	531 ha	525 ha	6 ha
千葉県	227 ha	105 ha	122 ha
合計	23,600 ha	20,151 ha	3,449 ha

（資料）「津波により流失や冠水等の被害を受けた農地の推定面積（平成23年3月）」

【農業関係被害】

被害内容	被害数	被害額
農地の損壊	17,456箇所	3,992億円
農業用施設等の損壊	21,867箇所	3,911億円
農作物、家畜等の被害	—	118億円
農業・畜産関係施設等	—	397億円
合計	—	8,418億円

新潟県中越地震の被害額（1,026億円）の**約8.2倍**

破損した農道（岩手県奥州市）



がれきの堆積した幹線排水路（宮城県名取市）

※被害関係の数値は平成23年8月23日時点

林業・木材加工業への被害


- ・ 主な被災県は宮城、茨城、岩手、福島、長野県等の15県で、被害額は**1,967億円**。
- ・ 国内合板生産の**約3割**を担う岩手県と宮城県では多くの合板工場が被災。

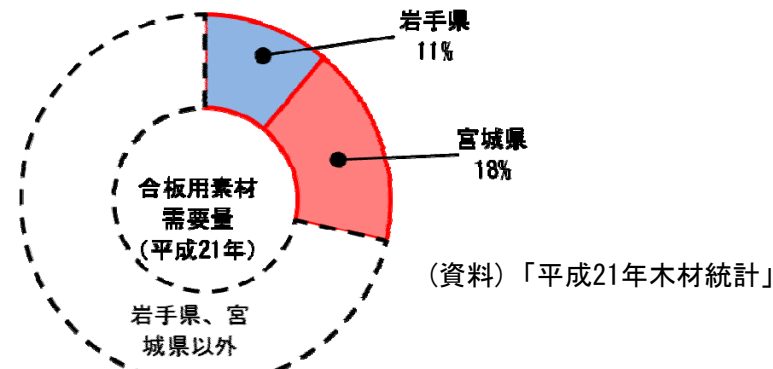
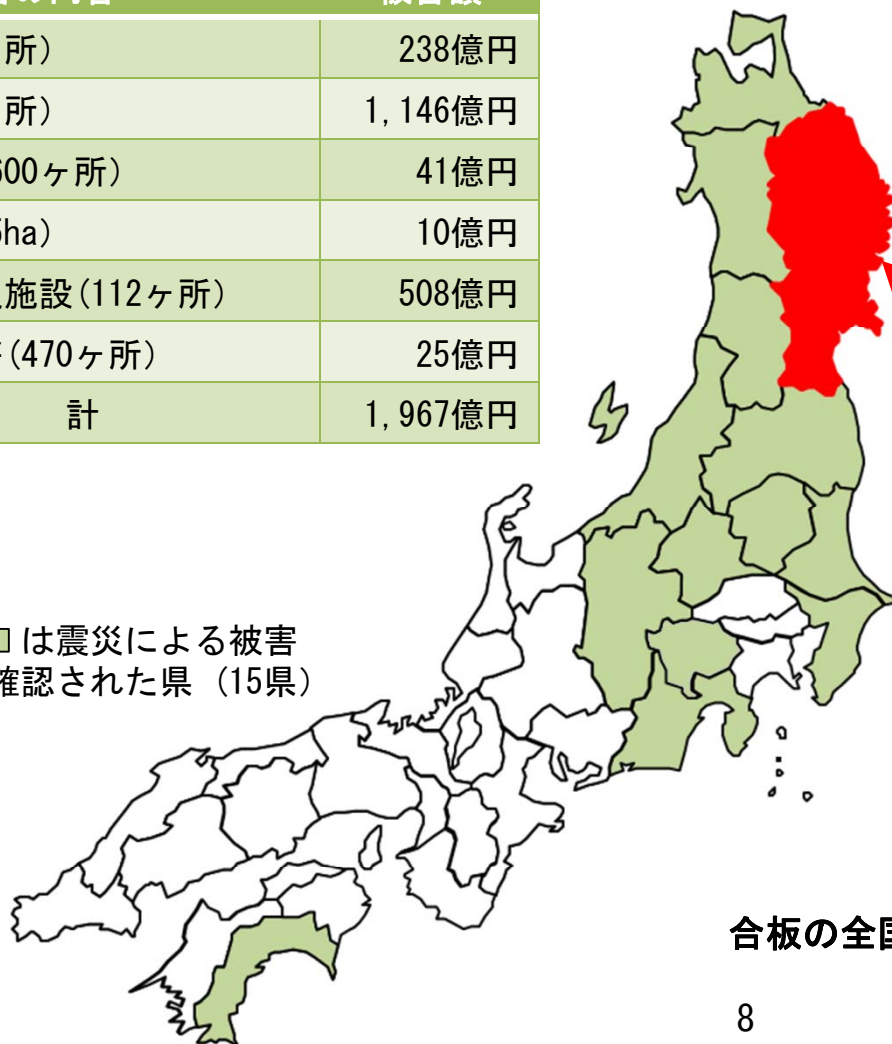
被害の内容	被害額
林地荒廃(429ヶ所)	238億円
治山施設(253ヶ所)	1,146億円
林道施設等(2,600ヶ所)	41億円
森林被害(1,065ha)	10億円
木材加工・流通施設(112ヶ所)	508億円
特用林産施設等(470ヶ所)	25億円
合計	1,967億円



被災した合板工場

岩手県、宮城県(国内合板生産の約3割)で特に甚大な被害。

※  は震災による被害が確認された県(15県)



合板の全国生産量に占める岩手県、宮城県の割合

※被害関係の数値は平成23年8月23日時点