

東日本大震災（津波）による農地の推定被害面積

平成23年3月29日

統計部

農村振興局

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

○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は以下のとおり。

(単位：ヘクタール)

県名	耕地面積 (平成22年)	流失・冠水等被害推定面積		推定面積の田畑別内訳の試算	
			被害面積率 (%)	田耕地面積	畑耕地面積
青森県	156,800	79	0.1%	76	3
岩手県	153,900	1,838	1.2%	1,172	666
宮城県	136,300	15,002	11.0%	12,685	2,317
福島県	149,900	5,923	4.0%	5,588	335
茨城県	175,200	531	0.3%	525	6
千葉県	128,800	227	0.2%	105	122
合計	900,900	23,600	2.6%	20,151	3,449

注1) 耕地面積は、平成22年耕地面積（田畑計）である。

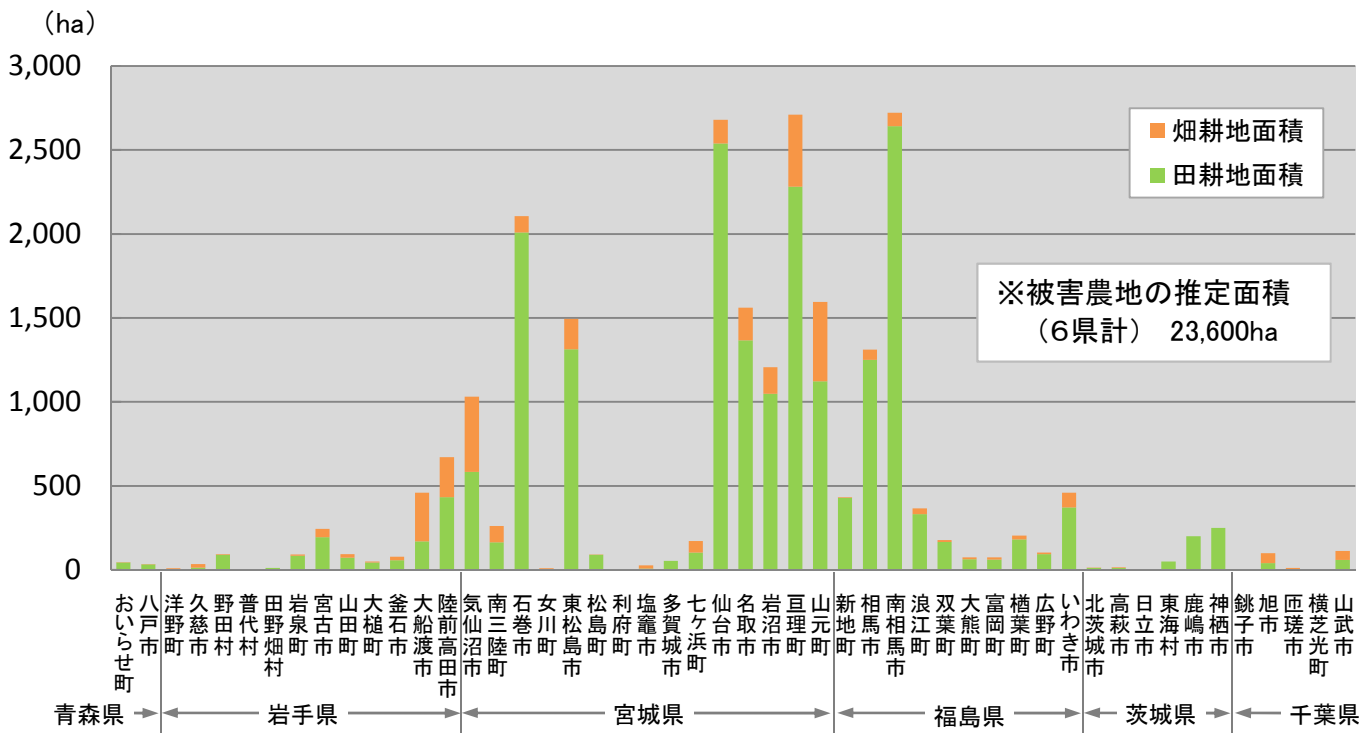
2) 流失・冠水等被害推定面積は、地震発生前の農地が撮影されている人工衛星画像を基に、東北地方太平洋沖地震の浸水範囲概況図（国土地理院）等の資料を活用しながら目視判断により、農地が流失又は冠水したと思われる農地を推定して求積した。なお、今回被害面積を推定した浸水範囲以外の地域においても地割れ、液状化等の被害が発生しているが、これらの被害面積については現在調査中のため今回の数値には含まれていない。

3) 被害面積求積は農地集団毎に求積しており一部水路や細い農道等も含まれている。

4) 推定面積の田畑別内訳の試算については、過去の調査結果による当該地域の田畑比率等から推計した。

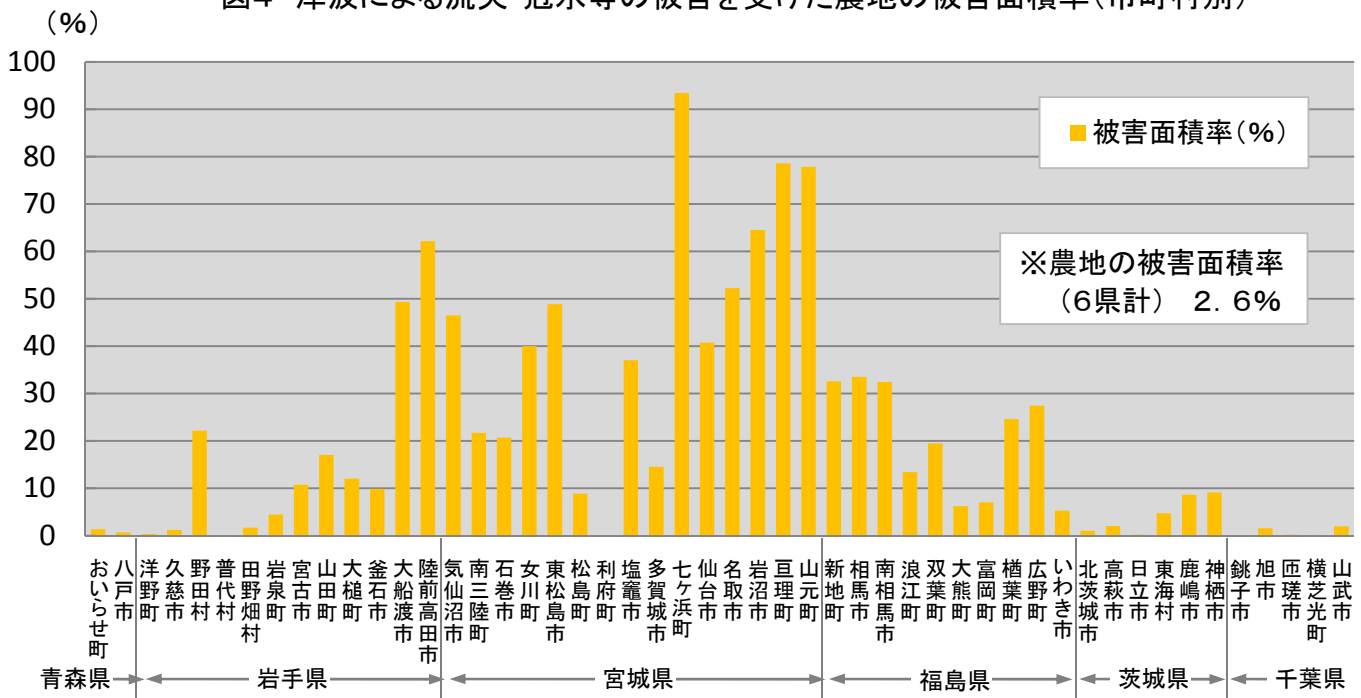
(参考) 東日本大震災(津波)による農地の推定被害面積(図解)

図3 津波による流失・冠水等の被害を受けた農地の推定面積(市町村別)



資料: 農林水産省統計部、農村振興局 『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)』

図4 津波による流失・冠水等の被害を受けた農地の被害面積率(市町村別)



資料: 農林水産省統計部、農村振興局 『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)』

注1: 図3及び図4の被害農地面積には、地割れ、液状化等の被害を受けた農地は含まれていない。

注2: 図4の被害面積率は、次により算出している。

$$\text{被害面積率}(\%) = (\text{流失・冠水等被害推定面積} / \text{耕地面積(平成22年)}) \times 100.0$$