

災害時の避難に関する専門調査会
津波防災に関するワーキンググループ
第2回会合

参考資料4

東日本大震災の被害の概要

(1) 東日本大震災の概要	1
(2) 津波の浸水状況	3
(3) 人的被害、建物被害の状況	4

地震の概要

発生日時

平成23年3月11日(金)14時46分頃

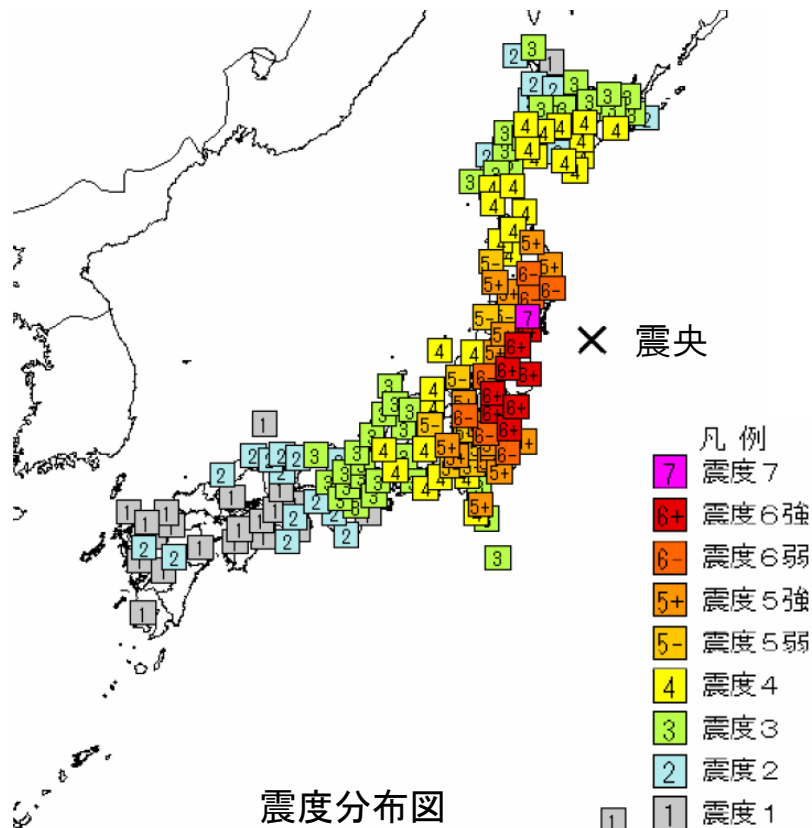
余震

M7.0以上:6回、M6.0以上:96回

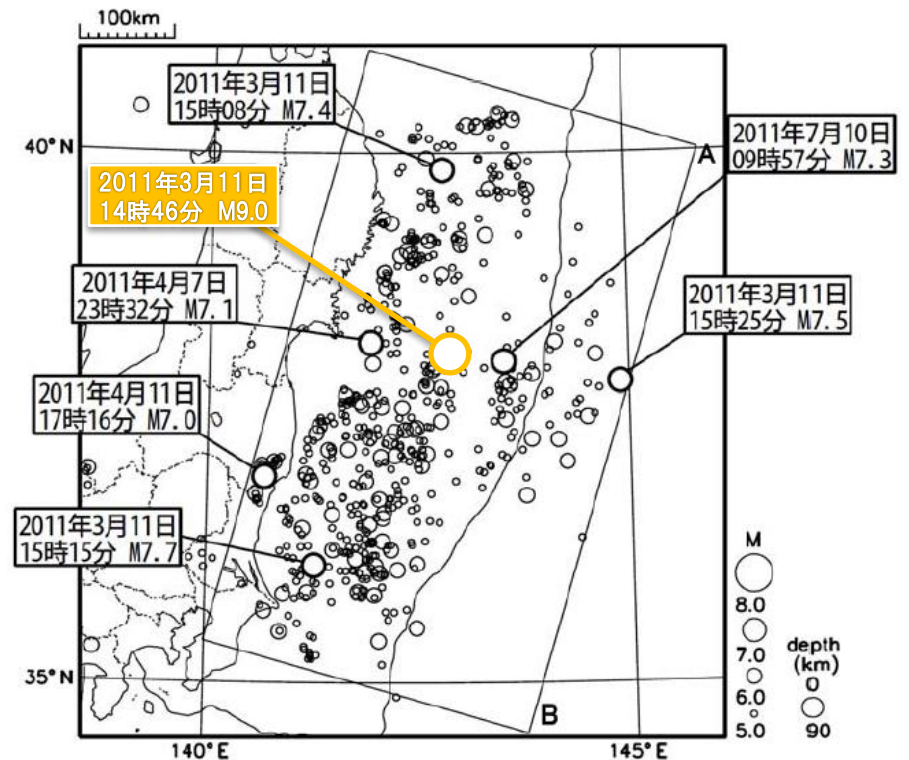
※平成23年3月11日14:46～平成23年10月6日12:00現在(本震を除く)

震源および規模(推定)

モーメントマグニチュードMw9.0、深さ 約24km
三陸沖(牡鹿半島の東南東130km付近
(北緯38.1度、東経142.9度))



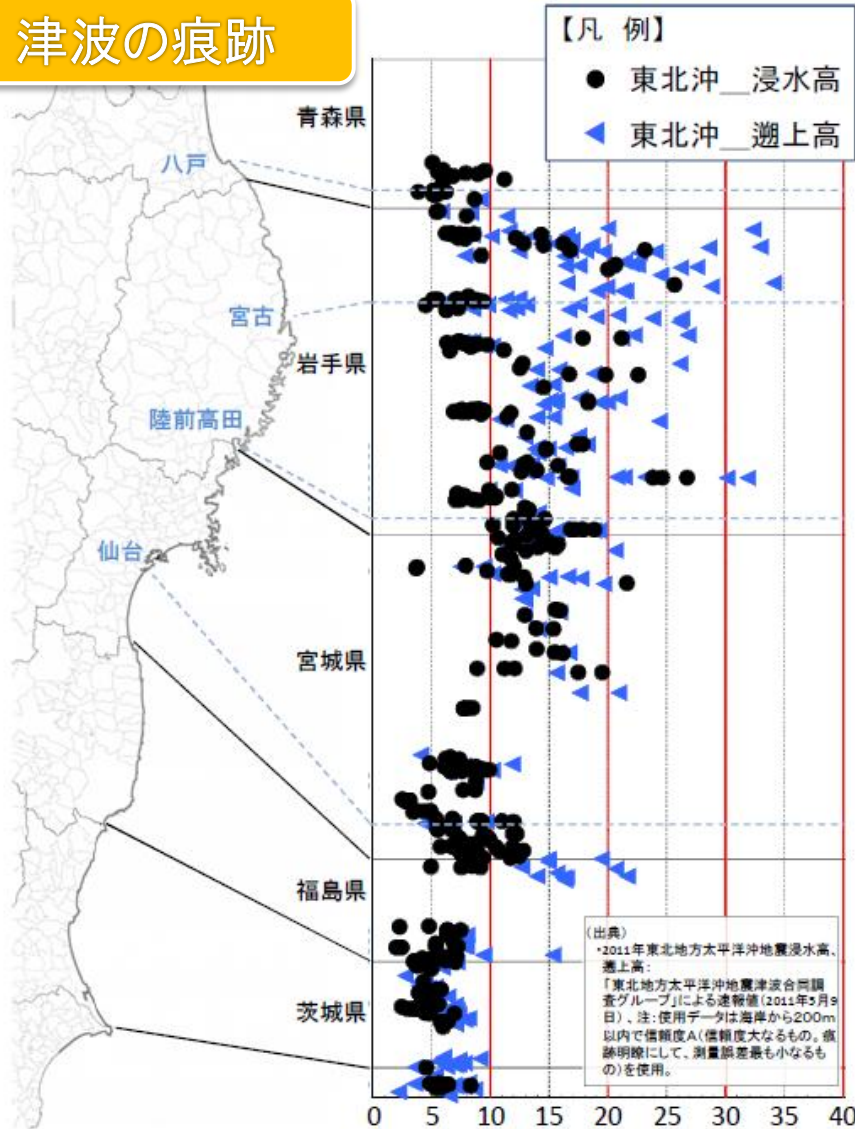
出典:平成23年3月11日14時46分頃の三陸沖の地震について/気象庁



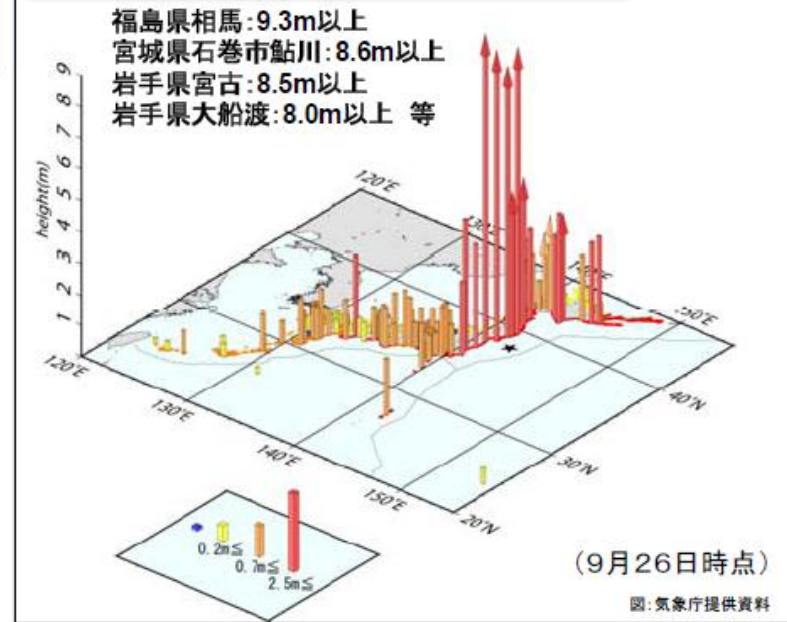
※吹き出しはM7.0以上の地震を示す。

出典:平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震について(第57報)/気象庁

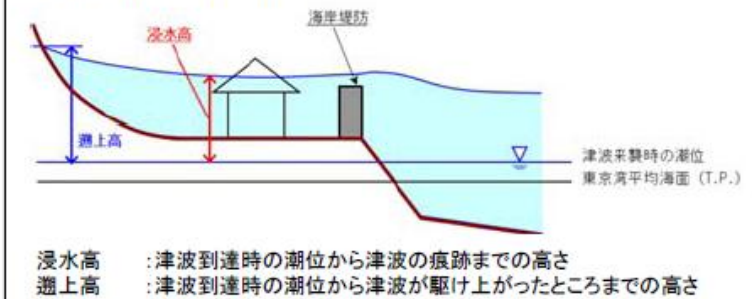
津波の痕跡



津波の観測状況(気象庁)

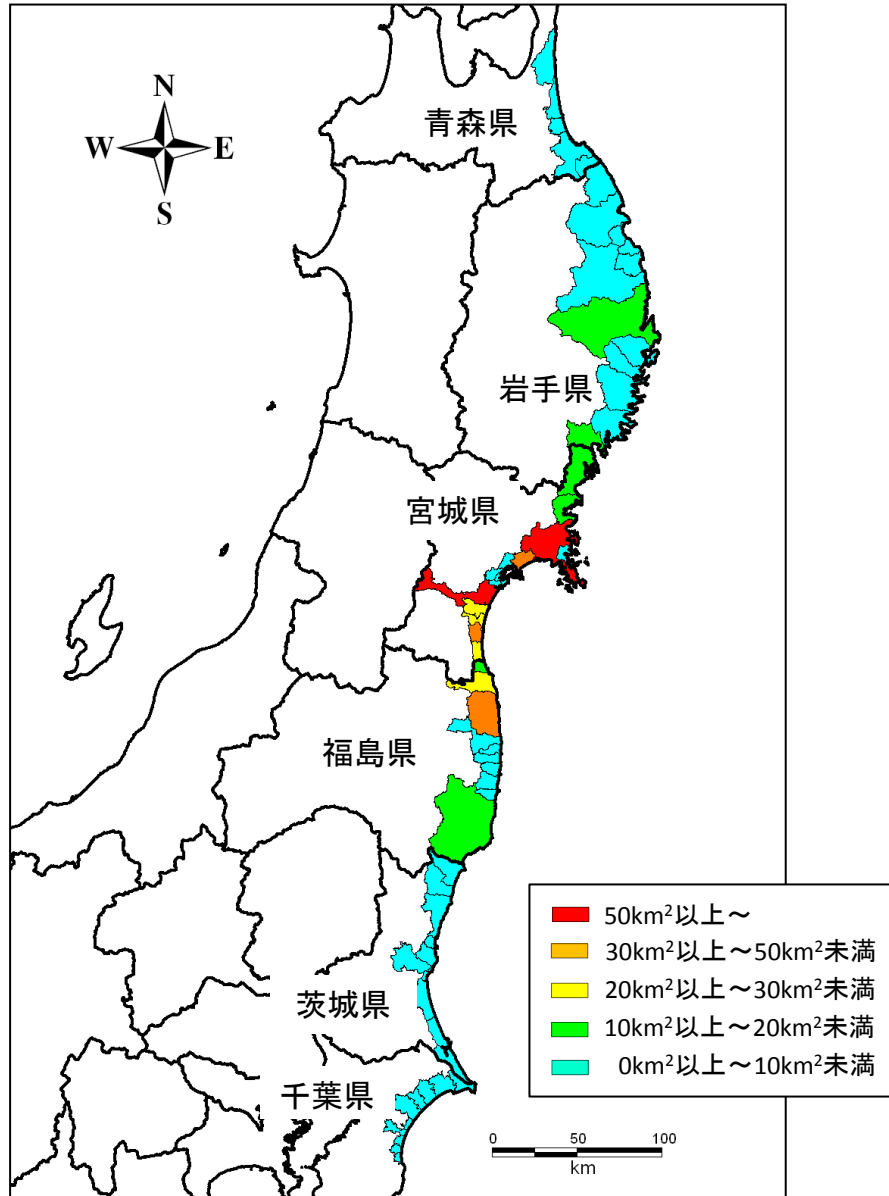


浸水高、遡上高について



(2)浸水状況

浸水範囲と痕跡 各市町村の浸水面積



県	市区町村	市町村面積 (km ²)	浸水面積 (km ²)	県	市区町村	市町村面積 (km ²)	浸水面積 (km ²)	
青森県		844	24	福島県		2,456	112	
	六ヶ所村	253	5		新地町	46	11	
	三沢市	120	6		相馬市	198	29	
	おいらせ町	72	3		南相馬市	399	39	
	八戸市	305	9		浪江町	223	6	
階上町	94	0.5	双葉町		51	3		
岩手県		4,946	58		大熊町	79	2	
	洋野町	303	1		富岡町	68	1	
	久慈市	623	4		楡葉町	103	3	
	野田村	81	2		広野町	58	2	
	普代村	70	1		いわき市	1,231	15	
	田野畑村	156	1		茨城県		1,444	23
	岩泉町	993	1			北茨城市	187	3
	宮古市	1,260	10			高萩市	194	1
	山田町	263	5			日立市	226	4
	大槌町	201	4	東海村		37	3	
釜石市	441	7	ひたちなか市	99		3		
大船渡市	323	8	水戸市	217		1		
陸前高田市	232	13	大洗町	23		2		
宮城県		2,003	327	銚田市		208	2	
	気仙沼市	333	18	鹿嶋市		106	3	
	南三陸町	164	10	神栖市	147	3		
	石巻市	556	73	千葉県		689	17	
	女川町	66	3		銚子市	84	1	
	東松島市	102	37		旭市	130	3	
	松島町	54	2		匝瑳市	102	1	
	利府町	45	0.5		横芝光町	67	1	
	塩竈市	18	6		山武市	146	6	
	七ヶ浜町	13	5		九十九里町	24	2	
	多賀城市	20	6		大網白里町	58	0.5	
	宮城野区	58	20		白子町	27	1	
	若林区	48	29		長生村	28	1	
	太白区	228	3	一宮町	23	1		
	名取市	100	27	合計		12,382	561	
岩沼市	61	29						
亶理町	73	35						
山元町	64	24						

出典：浸水面積：津波による浸水範囲の面積（概略値）について（第5報）平成23年4月18日／国土地理院
 ※ 市町村面積及び浸水面積合計は、青森、岩手、宮城、福島、茨城、千葉の6県62市町村

(3)被害

人的被害、建物被害等

人的被害

建物被害

災害救助法の適用

死者：15,844名、行方不明者：3,394名（平成24年1月12日現在）

全壊建物：128,529戸、半壊建物：240,284戸（平成24年1月12日現在）

241市区町村（10都県）※長野県北部を震源とする地震で適用された4市町村（2県）を含む。

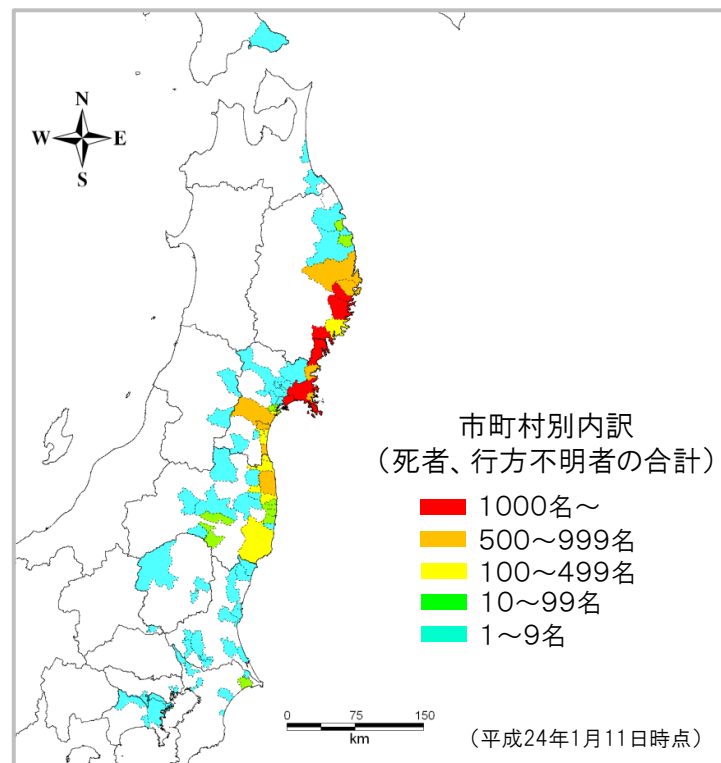
人的被害・建物被害の状況（平成24年1月12日現在）

都道府県	死者(名)	行方不明者(名)	全壊棟数(戸)
北海道	1	-	-
青森県	3	1	307
岩手県	4,667	1,368	20,184
宮城県	9,506	1,805	84,062
山形県	2	-	37
福島県	1,605	217	19,789
東京都	7	-	-
茨城県	24	1	3,060
栃木県	4	-	265
群馬県	1	-	-
千葉県	20	2	799
神奈川県	4	-	-
合計	15,844	3,394	128,503

※ 未確認情報を含む。

※ 4月7日に発生した宮城県沖を震源とする地震、4月11日に発生した福島県浜通りを震源とする地震、4月12日に発生した福島県浜通りを震源とする地震、5月22日に発生した千葉県北東部を震源とする地震、7月25日に発生した福島県沖を震源とする地震、7月31日に発生した福島県沖を震源とする地震、8月12日に発生した福島県沖を震源とする地震、8月19日に発生した福島県沖を震源とする地震及び9月10日に発生した茨城県北部を震源とする地震の被害を含む。

出典：平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震の被害状況と警察措置（平成24年1月12日）／警察庁

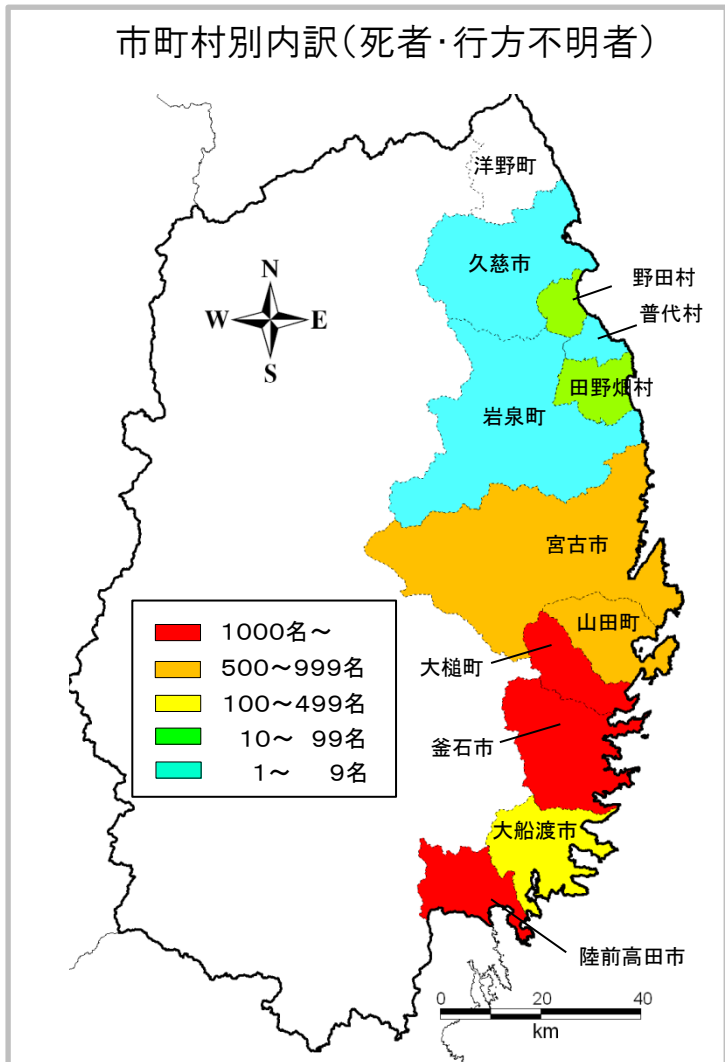


出典：各都道府県HP及び警察庁提供資料（神奈川県）より内閣府作成

(3)被 害

沿岸市町村の死者・行方不明者、建物被害数(岩手県)

市町村別内訳(死者・行方不明者)



沿岸市町村	市町村人口	浸水範囲内人口	死者(名)	行方不明者(名)	建物倒壊数(棟)
洋野町 (種市町, 大野村)	17,823	2,733	0	0	26
久慈市 (久慈市, 山形村)	36,568	7,171	2	2	277
野田村	4,613	3,177	38	0	479
普代村	3,071	1,115	0	1	0
田野畑村	3,831	1,582	14	15	270
岩泉町	10,597	1,137	7	0	197
宮古市 (宮古市, 田老町, 新里村, 河井村)	58,917	18,378	420	114	4,675
山田町	18,634	11,418	604	165	3,167
大槌町	15,239	11,915	802	505	3,717
釜石市	39,119	13,164	887	169	3,614
大船渡市 (大船渡市, 三陸町)	40,643	19,073	339	88	3,629
陸前高田市	23,164	16,640	1,554	298	3,341
合計	272,219	107,503	4,667	1,357	23,392

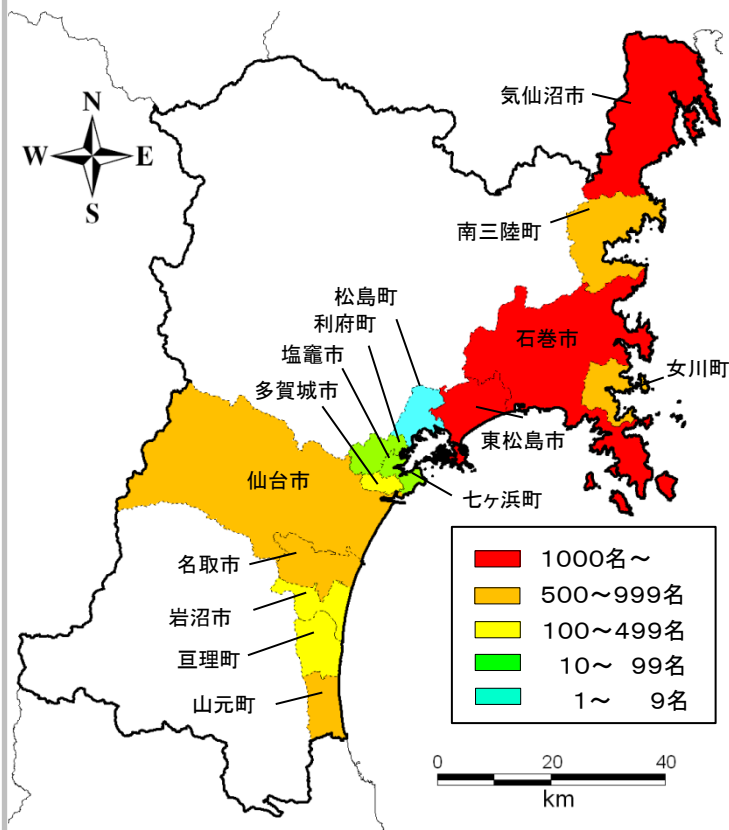
出典:市町村人口: 岩手県毎月人口推計(平成23年3月1日現在)
 浸水範囲内人口:総務省統計局(平成23年4月26日)
 死者、行方不明者、建物倒壊数:岩手県「東北地方太平洋沖地震に係る人的被害・建物被害状況一覧(平成24年1月12日現在)」

※沿岸市町村名の()内は平成11年度以降の市町村合併前市町村名を記載。

(3)被害

沿岸市町村の死者・行方不明者、建物被害数(宮城県)

市町村別内訳(死者・行方不明者)



沿岸市町村	市町村人口	浸水範囲内人口	死者(名)	行方不明者(名)	全壊棟数(棟)	半壊家屋数(棟)
気仙沼市 (気仙沼市, 唐桑町, 本吉町)	73,279	40,331	1,030	343	8,486	2,540
南三陸町 (志津川町, 歌津町)	17,382	14,389	566	310	3,142	166
石巻市 (石巻市, 河北町, 雄勝町, 河南町, 桃生町, 北上町, 牡鹿町)	160,336	112,276	3,182	595	22,357	11,021
女川町	9,965	8,048	575	361	2,923	338
東松島市 (矢本町, 鳴瀬町)	42,859	34,014	1,047	66	5,432	5,495
松島町	15,017	4,053	2	0	219	1,564
利府町	34,249	542	46	0	55	866
塩竈市	56,325	18,718	31	1	757	3,713
七ヶ浜町	20,377	9,149	70	5	729	460
多賀城市	62,881	17,144	188	1	1,687	3,255
仙台市	1,046,902	29,962	704	26	28,702	94,424
名取市	73,576	12,155	911	56	2,806	1,060
岩沼市	44,138	8,051	182	1	724	1,601
亶理町	34,773	14,080	257	12	2,516	1,142
山元町	16,633	8,990	671	19	2,211	1,064
合計	1,708,692	331,902	9,462	1,796	82,746	128,709

出典: 市町村人口:宮城県推計人口(平成23年2月1日)

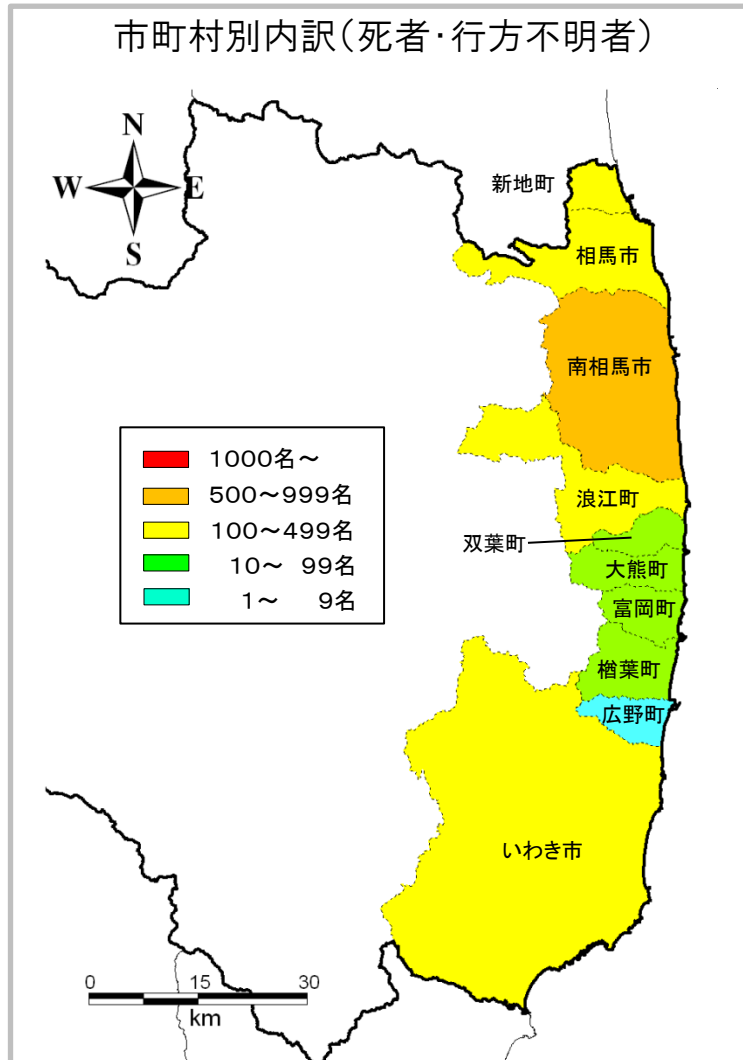
浸水範囲内人口:総務省統計局(平成23年4月26日)

死者、行方不明者、全壊家屋数、半壊家屋数:宮城県「東日本大震災の被害等状況一覧(平成24年1月12日現在)」

※沿岸市町村名()内は平成11年度以降の市町村合併前市町村名を記載。

(3)被 害

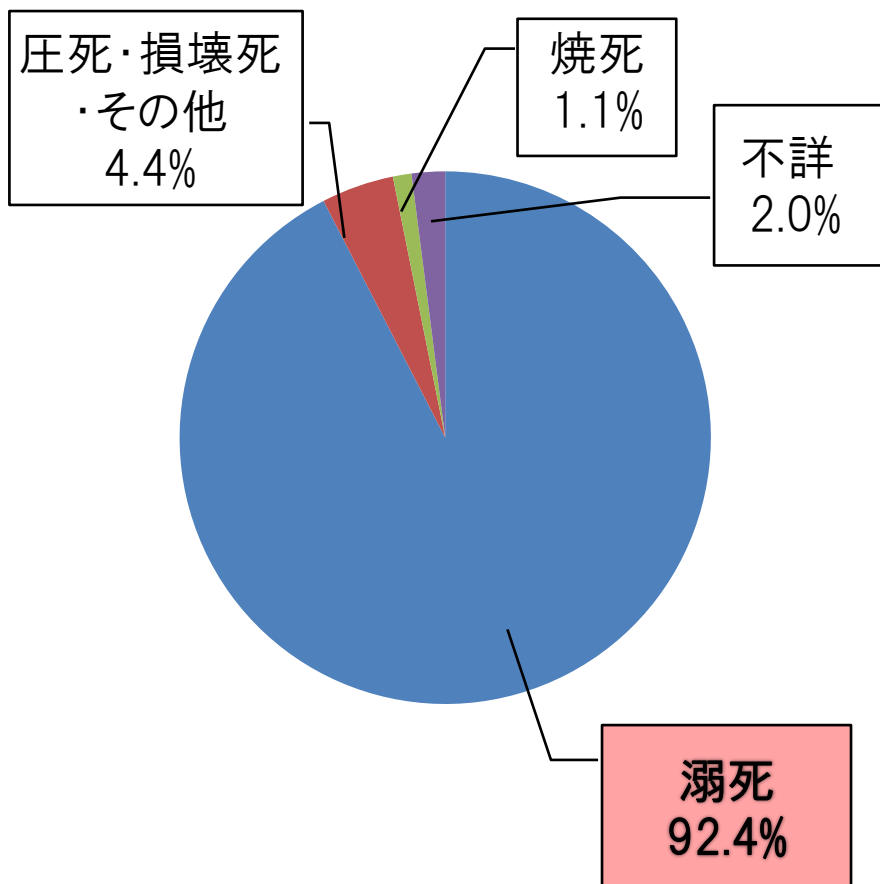
沿岸市町村の死者・行方不明者、建物被害数(福島県)



沿岸市町村	市町村人口	浸水範囲内人口	死者(名)	行方不明者(名)	全壊棟数(棟)	半壊家屋数(棟)
新地町	8,176	4,666	114	1	439	127
相馬市	37,738	10,436	457	1	901	694
南相馬市 (原町市, 鹿島町, 小高町)	70,834	13,377	636	10	5,432	1,306
浪江町	20,861	3,356	178	6	613	1
双葉町	6,884	1,278	53	1	78	5
大熊町	11,574	1,127	40	1	30	—
富岡町	15,959	1,401	69	4	—	—
楢葉町	7,679	1,746	25	0	50	—
広野町	5,397	1,385	2	1	不明	不明
いわき市	341,711	32,520	310	37	7,613	29,579
合計	526,813	71,292	1,884	62	15,156	31,712

出典：市町村人口：福島県推計人口(平成23年2月1日)
 浸水範囲内人口：総務省統計局(平成23年4月26日)
 死者、行方不明者、全壊家屋数、半壊家屋数：福島県「平成23年東北地方太平洋沖地震による被害状況即報(第479報)
 (平成24年1月12日現在)」
 ※沿岸市町村名の()内は平成11年度以降の市町村合併前市町村名を記載。

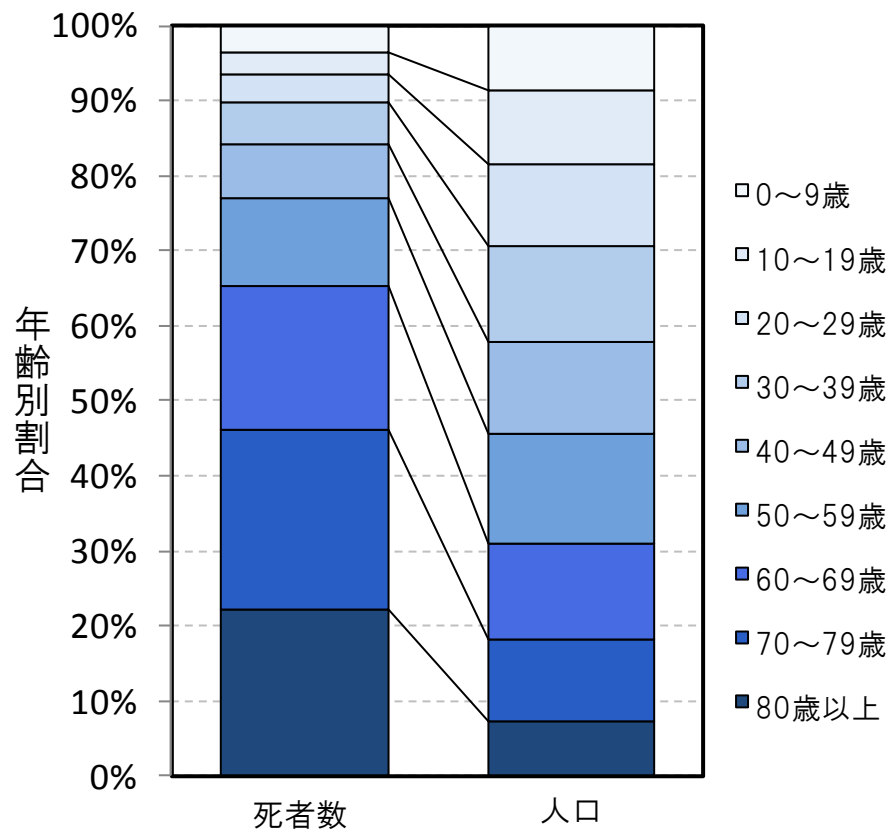
東北地方太平洋沖地震における死因
(岩手県・宮城県・福島県)



(平成23年4月11日現在)

資料・警察庁資料より内閣府作成

死者数と人口の
年齢階層別構成比の比較
(岩手県・宮城県・福島県)



資料・被害に関するデータ等/東北地方太平洋沖地震を教訓とした地震・津波対策に関する専門調査会(第1回)