

平成 23 年 4 月 18 日
国 土 地 理 院

津波による浸水範囲の面積（概略値）について（第 5 報）

国土地理院では、平成 23 年東北地方太平洋沖地震で顕著な津波被害を受けた東日本の太平洋沿岸について、当院で撮影した空中写真などを用いて津波による浸水範囲の判読を行っており、浸水範囲図と市町村別浸水面積を順次公表しています。（空中写真撮影の進捗にあわせ 3/18、3/24、4/4、4/8 に公表）

今回、千葉県等で撮影された空中写真による茨城県沿岸～千葉県九十九里浜沿岸の判読結果と、衛星画像による福島県いわき市南部の判読結果を追加^{注)}することにより、全域の浸水被害の判読を完了いたしました。

- 青森、岩手、宮城、福島、茨城、千葉の 6 県 62 市町村の空中写真・衛星画像判読による浸水範囲面積の合計は 561km²（山手線の内側の面積 63km² の約 9 倍）でした。

【調査対象】

津波による浸水被害があったと想定される太平洋沿岸全域。
（青森県下北八戸沿岸（物見崎以南） ～ 千葉県九十九里浜沿岸）

【判読の基準】

水田、集落への浸水、瓦礫などの痕跡から浸水位置を空中写真および衛星画像で判読。

【面積値について】

浸水面積が 0.5km² 未満の場合は 0.5 とし、それ以上は 1km² 単位で四捨五入しています。
そのため市町村毎面積の合計と合計値は一致するとは限りません。

【湖沼等の扱い】

浸水範囲の面積には、浸水範囲に入る湖沼、内水面が含まれています。

注) このため、いわき市および福島県の浸水面積が第 4 報から変化していますのでご注意ください。

平成23年4月18日
国土地理院

平成23年東北地方太平洋沖地震 市区町村別津波浸水範囲面積(概略値)第5報

県	市区町村	浸水面積(km ²)	市区町村面積(km ²)	撮影日
青森県		24	844	
	八戸市	9	305	3月13日、4月5日
	三沢市	6	120	4月5日
	六ヶ所村	5	253	4月5日
	おいらせ町	3	72	4月5日
	階上町	0.5	94	3月13日、4月5日
岩手県		58	4,946	
	宮古市	10	1,260	3月13日、4月1日、5日
	大船渡市	8	323	3月13日、4月1日、5日
	久慈市	4	623	3月13日、4月5日
	陸前高田市	13	232	3月13日、4月1日
	釜石市	7	441	3月13日、4月1日、5日
	大槌町	4	201	3月13日、4月1日
	山田町	5	263	3月13日、4月1日、5日
	岩泉町	1	993	3月13日、4月1日、5日
	田野畑村	1	156	4月5日
	普代村	1	70	3月13日、4月5日
	野田村	2	81	3月13日、4月5日
	洋野町	1	303	3月13日
宮城県		327	2,003	
	仙台市宮城野区	20	58	3月12日、13日
	仙台市若林区	29	48	3月12日、13日
	仙台市太白区	3	228	3月13日
	石巻市	73	556	3月12日、3月13日、3月19日
	塩竈市	6	18	3月13日、19日
	気仙沼市	18	333	3月13日、19日、4月1日、5日
	名取市	27	100	3月12日、13日
	多賀城市	6	20	3月12日、13日、19日
	岩沼市	29	61	3月12日、13日
	東松島市	37	102	3月12日、13日、19日
	亘理町	35	73	3月12日、13日
	山元町	24	64	3月12日、13日
	松島町	2	54	3月13日
	七ヶ浜町	5	13	3月12日、13日、19日
	利府町	0.5	45	3月13日、19日
	女川町	3	66	3月19日
	南三陸町	10	164	3月13日、19日、4月1日
福島県		112	2,456	
	いわき市	15	1,231	3月12日、3月18日(衛)、19日(衛)、29日(衛)
	相馬市	29	198	3月12日
	南相馬市	39	399	3月12日、3月19日(衛)
	広野町	2	58	3月19日(衛)
	檜葉町	3	103	3月19日(衛)
	富岡町	1	68	3月19日(衛)
	大熊町	2	79	3月19日(衛)
	双葉町	3	51	3月19日(衛)
	浪江町	6	223	3月19日(衛)
	新地町	11	46	3月12日

茨城県		23	1,444	
	水戸市	1	217	3月12日
	日立市	4	226	3月12日
	高萩市	1	194	3月12日
	北茨城市	3	187	3月12日
	ひたちなか市	3	99	3月12日
	鹿嶋市	3	106	3月27日
	神栖市	3	147	3月27日
	鉾田市	2	208	3月27日
	大洗町	2	23	3月12日、27日
	東海村	3	37	3月12日
千葉県		17	689	
	銚子市	1	84	3月12日、27日
	旭市	3	130	3月12日
	匝瑳市	1	102	3月12日
	山武市	6	146	3月12日
	大網白里町	0.5	58	3月12日
	九十九里町	2	24	3月12日
	横芝光町	1	67	3月12日
	一宮町	1	23	3月12日
	長生村	1	28	3月12日
	白子町	1	27	3月12日
合計		561	12,382	

・浸水面積は、空中写真から水田や集落への浸水、瓦礫の痕跡から浸水位置を空中写真((衛)は衛星画像)を判読して算出(数値は湖沼、内水面を含む)。

・調査対象は津波による浸水被害があったと想定される太平洋沿岸全域(青森県下北八戸沿岸(物見崎以南)～千葉県九十九里浜沿岸)

・市町村面積は「全国都道府県市区町村別面積調(平成22年10月1日現在:国土地理院)」による。