

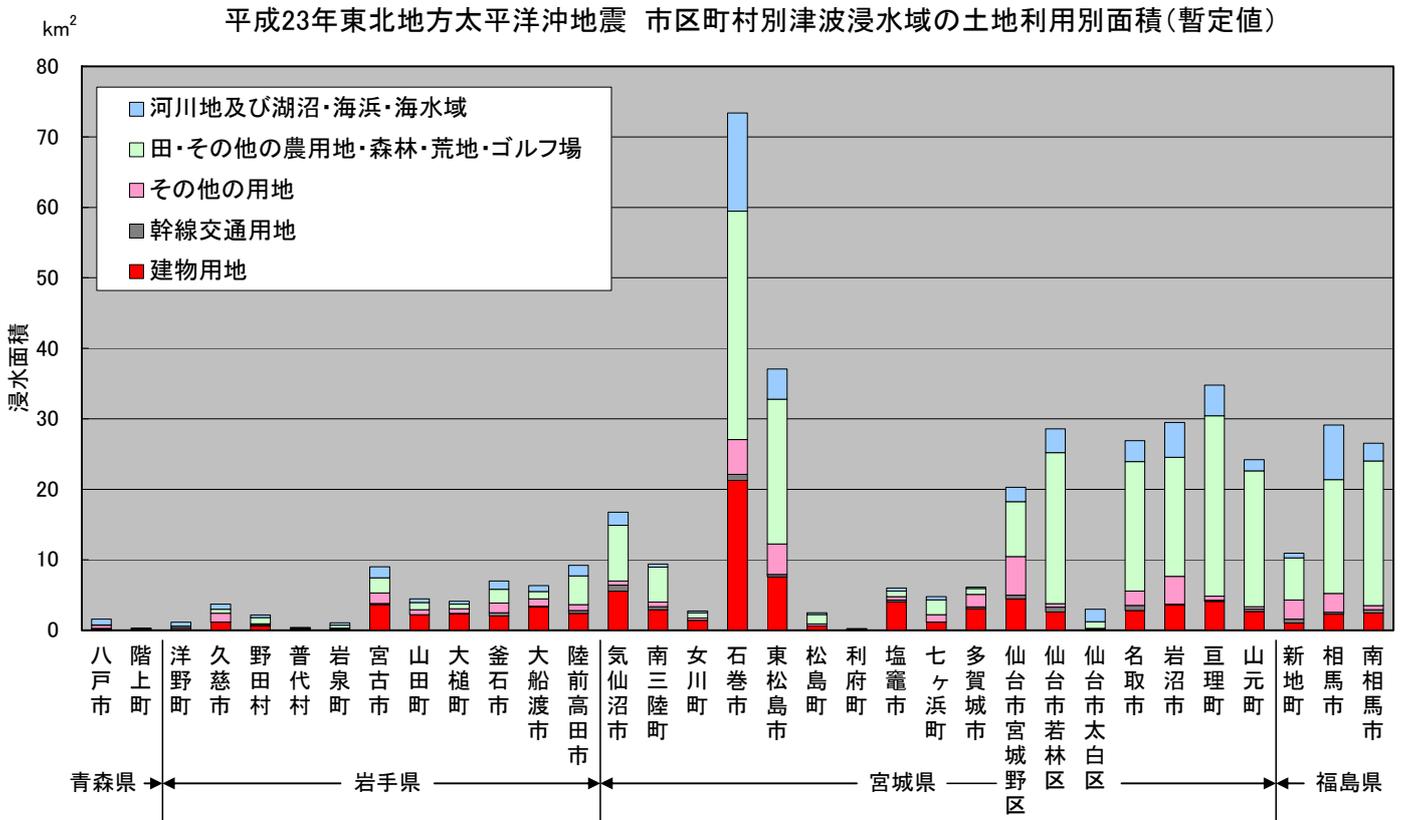
津波浸水域の土地利用別面積（暫定値）について

国土地理院では、3 月 12～19 日撮影した空中写真を用いて、津波浸水範囲の判読を行いました（<http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html>）。この判読結果と、国土数値情報の土地利用細分メッシュデータを組み合わせ、浸水範囲の土地利用面積を集計しました。なお、土地利用区分については、国土交通省国土計画局が公表している国土数値情報「土地利用細分メッシュデータ」（平成 18 年度）を原データとして、いくつかの項目をまとめて、末尾の「土地利用区分」に示したように再区分したものです。

【注意】

空中写真の撮影範囲は市区町村の全域を覆っておらず、撮影範囲外に浸水範囲が存在する可能性があります。この場合においては、浸水面積、浸水率とも、実際よりも小さい値となっている場合があります。また岩手県田野畑村は、海岸線を撮影した空中写真がないため、表に記載していません。各項目と合計の値はそれぞれ 1km² の単位で四捨五入しています。このため、各項目の値の和と合計値が一致しない場合があります。

本集計の市区町村面積の計算は、基盤地図情報縮尺レベル 25000 の行政区画の境界線を使用していますので、全国都道府県市区町村別面積調に記載されている値とは異なります。なお、浸水面積の「田・その他の農用地・森林・荒地・ゴルフ場」のうちゴルフ場の面積は合計で 0.5km² 未満です。



2011 年 3 月 28 日に公表した土地利用別面積(暫定値)のグラフには、誤りがあり、2011 年 3 月 29 日 14 時に、この誤りを修正しました。上のグラフは、修正済みのものです。

平成23年東北地方太平洋沖地震 市区町村別津波浸水域の土地利用別面積(暫定値)

県	市区町村	浸水面積 [A] (km2)					浸水面積構成率 (%)					市区町村面積 [C] (km2)			浸水率 [A/C] (%)			
		建物用地・幹線交通用地		その他の用地 [c]	田・その他の農用地・森林・荒地・ゴルフ場 [d]	河川地及び湖沼・海浜・海水域 [e]	全体 [f]	建物用地・幹線交通用地		その他の用地 [c/f]	田・その他の農用地・森林・荒地・ゴルフ場 [d/f]	河川地及び湖沼・海浜・海水域 [e/f]	建物用地・幹線交通用地		全体 [i]	建物用地・幹線交通用地 [a/g]	建物用地 [b/h]	全体 [f/i]
		[a]	うち建物用地 [b]					[a/f]	うち建物用地 [b/f]				[g]	うち建物用地 [h]				
青森県		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	2	19%	16%	26%	9%	46%	64	59	399	1%	1%	0%
	八戸市	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	2	18%	16%	29%	2%	51%	60	55	305	0%	0%	1%
	階上町	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	23%	16%	12%	46%	19%	4	4	94	2%	1%	0%
岩手県		20	18	8	13	8	49	40%	37%	16%	27%	17%	102	91	4,789	19%	20%	1%
	洋野町	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	1	11%	8%	22%	18%	49%	10	9	303	1%	1%	0%
	久慈市	1	1	1	1	1	4	32%	30%	34%	16%	19%	17	16	624	7%	7%	1%
	野田村	1	1	0.5未満	1	0.5未満	2	38%	28%	4%	40%	17%	3	2	84	32%	26%	3%
	普代村	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	22%	22%	21%	23%	33%	2	1	70	6%	6%	1%
	岩泉町	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	20%	14%	8%	40%	32%	5	4	989	4%	3%	0%
	宮古市	4	4	1	2	2	9	42%	40%	17%	24%	18%	20	18	1,259	19%	20%	1%
	山田町	2	2	1	1	1	4	50%	50%	16%	23%	12%	8	7	263	28%	30%	2%
	大槌町	2	2	1	1	0.5未満	4	58%	57%	16%	16%	11%	5	5	201	50%	52%	2%
	釜石市	2	2	1	2	1	7	36%	29%	20%	28%	17%	11	10	443	23%	21%	2%
	大船渡市	3	3	1	1	1	6	54%	53%	17%	16%	13%	14	11	321	24%	30%	2%
	陸前高田市	3	2	1	4	1	9	30%	26%	9%	44%	16%	9	7	232	32%	36%	4%
宮城県		74	68	27	182	43	326	23%	21%	8%	56%	13%	252	229	2,003	29%	30%	16%
	気仙沼市	6	6	1	8	2	17	38%	33%	4%	47%	11%	18	15	333	35%	37%	5%
	南三陸町	3	3	1	5	0.5未満	9	36%	31%	7%	53%	4%	7	6	164	48%	52%	6%
	女川町	1	1	0.5未満	1	0.5未満	3	53%	52%	10%	28%	9%	3	3	66	43%	48%	4%
	石巻市	22	21	5	32	14	73	30%	29%	7%	44%	19%	48	46	556	46%	46%	13%
	東松島市	8	8	4	21	4	37	21%	21%	12%	55%	12%	13	12	102	63%	65%	36%
	松島町	1	1	0.5未満	1	0.5未満	2	24%	24%	11%	55%	9%	4	4	54	14%	17%	5%
	利府町	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	52%	47%	10%	34%	3%	7	6	45	2%	2%	1%
	塩竈市	4	4	0.5未満	1	0.5未満	6	72%	68%	8%	13%	7%	11	11	18	39%	38%	34%
	七ヶ浜町	1	1	1	2	0.5未満	5	24%	24%	22%	45%	9%	4	4	13	28%	28%	36%
	多賀城市	3	3	2	2	1	6	54%	50%	29%	14%	3%	10	9	20	34%	33%	31%
	仙台市宮城野区	5	4	5	8	2	20	25%	22%	27%	38%	10%	28	26	58	18%	17%	35%
	仙台市若林区	3	3	0.5未満	21	3	29	12%	9%	2%	75%	12%	21	19	51	16%	14%	56%
	仙台市太白区	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	2	3	8%	8%	1%	30%	60%	32	29	228	1%	1%	1%
	名取市	4	3	2	18	3	27	13%	10%	8%	68%	11%	16	14	98	22%	20%	28%
	岩沼市	4	4	4	17	5	29	13%	12%	13%	57%	17%	11	10	61	34%	36%	49%
	亘理町	4	4	1	26	4	35	12%	12%	2%	74%	12%	11	10	74	38%	39%	47%
	山元町	3	3	0.5未満	19	2	24	12%	11%	1%	80%	7%	7	6	64	46%	47%	38%
福島県		7	6	6	43	11	67	11%	9%	9%	64%	16%	52	44	642	14%	13%	10%
	新地町	2	1	3	6	1	11	15%	10%	25%	55%	6%	6	4	46	28%	25%	24%
	相馬市	3	2	3	16	8	29	9%	8%	9%	55%	27%	16	14	197	16%	16%	15%
	南相馬市	3	2	1	21	2	27	11%	9%	2%	77%	9%	30	26	399	10%	10%	7%
合計		101	92	42	238	63	443	23%	21%	9%	54%	14%	470	423	7,834	21%	22%	6%

平成23年東北地方太平洋沖地震 県別津波浸水域の土地利用構成率(%) (暫定値)

	田	その他の農用地	森林	荒地	建物用地	幹線交通用地	その他の用地	河川地及び湖沼	海浜	海水域	ゴルフ場
青森県	1%	4%	1%	3%	16%	3%	26%	42%	1%	2%	2%
岩手県	15%	3%	7%	1%	37%	3%	16%	11%	2%	3%	0%
宮城県	41%	7%	7%	1%	21%	2%	8%	10%	2%	1%	0%
福島県	56%	3%	4%	1%	9%	2%	9%	5%	2%	9%	0%
4県合計	40%	6%	7%	1%	21%	2%	9%	9%	2%	3%	0%

平成23年東北地方太平洋沖地震による 市区町村別の建物用地津波浸水率(暫定)

津波浸水率



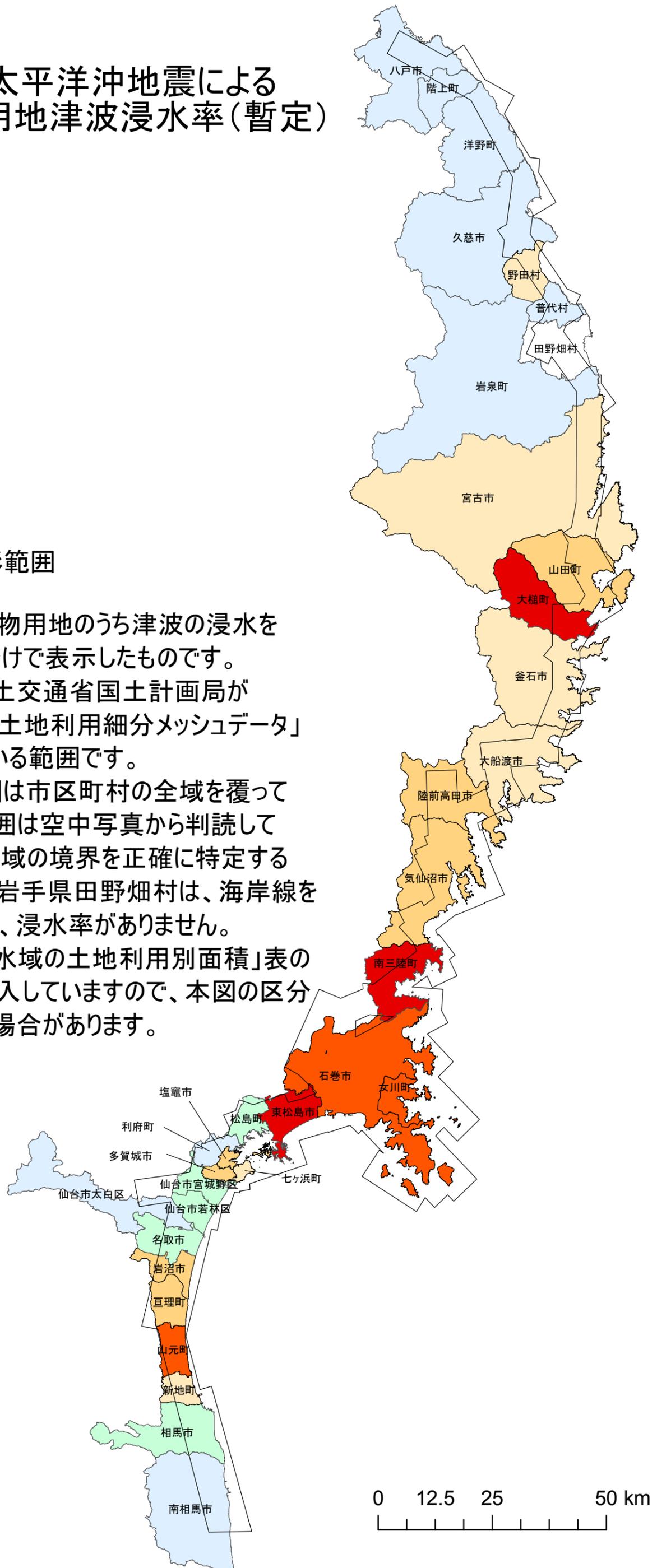
 空中写真撮影範囲

この図は、各市区町村の建物用地のうち津波の浸水を受けたものの面積比率を色分けで表示したものです。

建物用地とした範囲は、国土交通省国土計画局が公表している国土数値情報「土地利用細分メッシュデータ」において「建物用地」とされている範囲です。

なお、空中写真の撮影範囲は市区町村の全域を覆っておりません。津波浸水域の範囲は空中写真から判読していますが、地域によっては浸水域の境界を正確に特定することが困難な場合もあります。岩手県田野畑村は、海岸線を撮影した空中写真がないため、浸水率がありません。

また、「市区町村別津波浸水域の土地利用別面積」表の浸水率は1%の単位で四捨五入していますので、本図の区分と一致していないように見える場合があります。



土地利用区分について

本調査における 土地利用区分		「国土数値情報 土地利用細分メッシュデータ」の土地利用種別	
		土地利用種別	定義
建物・ 幹線交 通用地	建物用地	建物用地	住宅地・市街地等で建物が密集しているところとする。
	幹線交通 用地	幹線交通用地	道路・鉄道・操車場などで、面的に捉えられるものとする。
その他の用地		その他の用地	運動競技場、空港、競馬場・野球場・学校港湾地区・人工造成地の空地等とする。
田・その他の 農用地・森林・ 荒地・ゴルフ場		田	湿田・乾田・沼田・蓮田及び田とする。
		その他の農用 地	麦・陸稲・野菜・草地・芝地・りんご・梨・桃・ブドウ・茶・桐・はぜ・こうぞ・しゅろ等を栽培する土地とする。
		森林	多年生植物の密生している地域とする。
		荒地	しの地・荒地・がけ・岩・万年雪・湿地・採鉱地等で旧土地利用データが荒地であるところとする。
		ゴルフ場	ゴルフ場のゴルフコースの集まっている部分のフェアウェイ及びラフの外側と森林の境目を境界とする。
河川地及び湖沼・ 海浜・海水域		河川地及び湖 沼	人工湖・自然湖・池・養魚場等で平水時に常に水を湛えているところ及び河川・河川区域の河川敷とする。
		海浜	海岸に接する砂、れき、岩の区域とする。
		海水域	隠顕岩、干潟、シーパースも海に含める。

「国土数値情報 土地利用細分メッシュデータ」の土地利用種別の内容と定義は、国土交通省国土計画局のウェブページ（URL: <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/jpgis/codelist/LandUseCd-YY.html>）より引用