

福島県地震・津波被害想定調査結果一覧

被害想定分野	被害想定結果					
	福島盆地西縁断層帯地震	会津盆地西縁断層帯地震	双葉断層地震	福島県沖地震		
想定地震	M7.0、幅5km、深さ10km	M7.0、幅5km、深さ10km	M7.0、幅5km、深さ10km	M7.7、浅部深さ20km		
地震動(1kmメッシュ)	6強:約290メッシュ 6弱:約1,160メッシュ 5強:約1,860メッシュ	6強:約300メッシュ 6弱:約2,010メッシュ 5強:約1,900メッシュ	6強:約310メッシュ 6弱:約760メッシュ 5強:約1,370メッシュ	6強:0 6弱:約540メッシュ 5強:約2,090メッシュ		
液状化危険度	極めて高い:21メッシュ	極めて高い:139メッシュ	極めて高い:91メッシュ	極めて高い:87メッシュ		
斜面崩壊危険度	危険度A:997メッシュ	危険度A:1,346メッシュ	危険度A:586メッシュ	危険度A:331メッシュ		
津波被害想定	① 福島県沖低角断層(地震被害想定における福島県沖地震のモデル) <ul style="list-style-type: none"> ・ 概ね2～4mの津波高 ・ 津波による越流は予測されない。 ・ 海岸保全施設前面の海浜、港湾、漁港の岸壁での浸水可能性がある。 ② 福島県沖高角断層 <ul style="list-style-type: none"> ・ 概ね2～6mの津波高 ・ 1箇所越流可能性予測 ・ 海岸保全施設前面の海浜、港湾、漁港の岸壁の他、越流可能性予測地点の護岸背後地への浸水可能性がある。 					
建物被害	木造大破棟:11,306棟 非木造倒壊:497棟	木造大破棟:11,031棟 非木造倒壊:342棟	木造大破棟:7,723棟 非木造倒壊:217棟	木造大破棟:4,733棟 非木造倒壊:158棟		
火災被害 ※ 消失棟数は、冬の夕方6時、風速14m/s、出火後30分の場合	出火数:最大99火点 消失棟数:1,604棟	出火数:最大97火点 消失棟数:863棟	出火数:最大64火点 消失棟数:898棟	出火の可能性は低い		
人的被害	死者(夜間):840人 死者(昼間):327人 負傷(夜間):4,324人 負傷(昼間):4,343人 避難者:51,621人	死者(夜間):749人 死者(昼間):278人 負傷(夜間):4,604人 負傷(昼間):4,476人 避難者:38,366人	死者(夜間):553人 死者(昼間):203人 負傷(夜間):2,908人 負傷(昼間):2,948人 避難者:28,599人	死者(夜間):346人 死者(昼間):131人 負傷(夜間):1,632人 負傷(昼間):1,661人 避難者:35,798人		
ライフライン	上水道	送水管破損箇所数	43箇所	50箇所	62箇所	31箇所
		配水管破損箇所数	約1,400箇所	約1,500箇所	約1,100箇所	約1,300箇所
		支障需要家数(直後)	約120,000件	約84,000件	約80,000件	約100,000件
	下水道	幹線管きよ被害箇所数	24箇所	13箇所	20箇所	19箇所
枝線管きよ被害箇所数		80箇所	13箇所	81箇所	72箇所	

ノ ラ イ ン の 被 害	電 力	電柱被害 本数	約1,000本(410本) ()は支障対象の本 数	約2,500本(1,000本) ()は支障対象の本 数	約3,100本(1,220本) ()は支障対象の本 数	約3,700本(1,460本) ()は支障対象の本 数
		架空線被 害延長	約24km(約10km)	約58km(約23km)	約71km(約28km)	約85km(約34km)
		地下ケー ブル被害 延長	約0.21km	約0.43km	約0.28km	約0.57km
		支障需要 家数	約9,500件	約7,700件	約7,700件	約12,000件
	ガ ス	中圧管被 害箇所数	4箇所	0箇所	0箇所	3箇所
		低圧管被 害箇所数	約390箇所	約450箇所	約160箇所	約300箇所
	電 話	電柱被害 本数	約1,200本	約3,000本	約3,500本	約4,300本
		架空線被 害延長	約54km	約54km	約63km	約77km
		地下ケー ブル被害 延長	約5.4km	約19.0km	約15.0km	約23.0km
		支障回線 数	約9,300回線	約29,000回線	約19,000回線	約34,000回線
	道路被害箇所数		緊急輸送道路第1次 指定路線:20 緊急輸送道路第2次 指定路線:27	緊急輸送道路第1次 指定路線:14 緊急輸送道路第2次 指定路線:27	緊急輸送道路第1次 指定路線:12 緊急輸送道路第2次 指定路線:20	緊急輸送道路第1次 指定路線:14 緊急輸送道路第2次 指定路線:17
	鉄道被災区間		JR東北本線 伊達～南福島 松川～杉田 JR磐越西線 翁島～川桁 阿武隈急行 富野～福島 福島交通飯坂線 飯坂温泉～平野 泉～福島	JR只見線 塔寺～会津若松 JR磐越西線 山都～広田 会津鉄道 南若松～西若松	JR常磐線 坂本(宮城県)～大 野 阿武隈急行 富野～上保原	JR常磐線 原ノ町～大野 夜ノ森～末続 久ノ浜～勿来 いわき～小川郷

福島県災害対策課
TEL 024-521-7194