

福島県沿岸津波浸水想定区域図（全域図）



市町名	地点名	宮城県沖の地震			明治三陸タイプ地震			福島県沖高角断層地震		
		影響開始時間(分)	第一波のピークの津波到達時間(分)	最大遡上高(m)	影響開始時間(分)	第一波のピークの津波到達時間(分)	最大遡上高(m)	影響開始時間(分)	第一波のピークの津波到達時間(分)	最大遡上高(m)
新地町	碓浜海岸	64	73	3.6	66	79	5.2	46	66	2.0
	釣師浜漁港	63	73	5.3	65	79	5.3	45	66	2.2
相馬市	相馬港	61	70	5.3	64	75	4.9	43	62	2.3
	原釜海岸	61	69	3.9	63	75	4.9	43	61	2.5
	大浜海岸	56	64	4.8	60	71	6.6	37	58	3.1
南相馬市	蒲庭海岸	55	62	3.4	59	68	5.1	36	54	2.5
	北海老海岸	53	61	3.8	58	67	4.5	32	52	2.9
	真野川河口	53	61	4.5	57	67	5.2	31	52	3.4
	北泉海岸	52	60	5.0	57	66	4.7	29	50	3.8
	新田川河口	51	59	4.7	57	65	4.7	29	51	4.0
	萱浜海岸	51	59	4.5	57	66	5.6	28	50	3.6
	太田川河口	51	58	4.1	57	65	5.7	27	49	4.0
	小高川河口	51	58	3.8	61	65	5.7	26	48	3.6
	角部内海岸	50	57	3.6	60	64	6.7	26	48	3.7
	井田川海岸	50	57	3.8	59	64	6.3	25	47	4.0
浪江町	請戸川河口	48	53	4.2	57	63	6.4	23	46	4.6
	中浜海岸	48	55	3.5	58	62	6.4	23	45	4.9
双葉町	前田川河口	48	55	3.4	57	62	6.2	23	45	4.6
大熊町	熊川河口	47	53	3.2	55	61	6.7	21	42	5.1
	富岡町	富岡川河口	47	53	3.6	54	60	7.4	21	43
楡葉町	繁岡海岸	47	52	4.2	53	56	7.3	20	42	6.6
	井出川河口	46	53	2.8	53	55	5.9	20	43	4.4
	木戸川河口	46	53	3.4	53	55	6.5	20	42	4.7
広野町	下北迫海岸	45	50	3.4	52	57	7.4	20	40	4.1
	下浅見川河口	45	50	4.3	52	57	8.6	20	41	4.2
いわき市	末続川河口	44	49	3.4	51	56	8.1	20	39	3.6
	久之浜港	44	45	3.0	50	55	6.6	20	37	2.8
	四倉漁港	41	42	3.0	48	52	5.7	21	36	2.2
	仁井田海岸	42	43	3.4	49	53	4.5	21	37	2.3
	夏井川河口	42	44	2.3	48	52	3.9	21	36	1.9
	沼ノ内海岸	40	41	3.8	47	51	3.9	21	34	1.9
	豊間漁港	38	40	2.7	45	50	4.3	21	34	1.9
	江名港	39	40	2.9	46	50	4.2	23	34	2.1
	中之作港	40	41	2.9	47	51	3.6	24	34	1.7
	神白川河口	40	41	3.0	47	51	4.9	25	36	2.0
	小名浜港(松下)	44	46	2.8	51	54	2.9	28	39	1.8
	小名浜港(高山)	44	46	2.2	51	54	2.8	28	38	1.7
	小名浜港(下川)	44	45	2.5	51	55	4.0	29	38	1.4
鮫川河口	47	48	2.4	54	58	4.4	32	43	1.3	
関田海岸	47	49	2.5	54	58	3.3	32	44	1.4	

■下記の3ケースの津波を想定し、構造物が「効果あり」・「効果なし」の2パターンでのシミュレーションを行いました。(全6ケース)
 ■この図には、これらのケースのうち、最大の浸水範囲を表示しています。
 ■表には、以下の項目を表示しています。
 ①影響開始時間(注1)
 ②第一波のピークの津波到達時間(注1)
 ③地点周辺の最大遡上高(注2)
 ■地震の震源が想定より陸地に近かったり、想定を超える津波が来襲するなど、条件が異なる場合には、ここで示した時間より早く津波が来襲したり、遡上高が高くなったり、浸水範囲が広がる可能性があります。

[シミュレーション条件]

- (1) 想定津波(図1参照)
 - 宮城県沖の地震津波 (マグニチュードMw=8.2)
 - 明治三陸タイプ地震津波 (マグニチュードMw=8.6)
 - 福島県沖高角断層地震津波 (マグニチュードMw=7.7)
- (2) 構造物
 - 効果あり: 防波堤、海岸堤防、防潮堤、河川堤防などの構造物が、全て有効に機能し、水門・樋門については、通常の閉鎖状況を想定したケース。
 - 効果なし: 防波堤、海岸堤防、防潮堤、河川堤防などの構造物の機能が、全て失われたと想定したケース。
- (3) 潮位
 - 期望平均高潮位 [=東京湾平均海面(T.P)+0.62m]

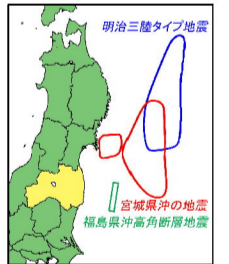


図1

※注1 影響開始時間と津波到達時間(図2参照)
 ○影響開始時間は、地震発生から、海岸・海域の人命に影響が出る恐れのある津波による水位変化(初期水位から水位変化が±20cm)が生じるまでの時間です。
 ○津波到達時間は、地震発生から、津波第一波のピークが海岸に到達するまでの時間です。
 ※注2 最大遡上高と浸水深(図3参照)
 ○最大遡上高は、各地区で津波が到達する最高の標高です。
 ○浸水深は、各地の地表面からの水面の高さです。

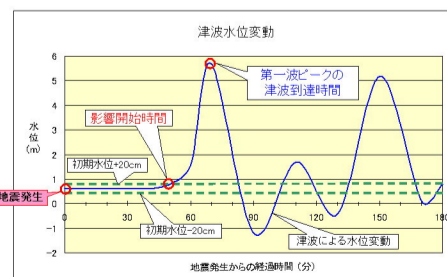


図2

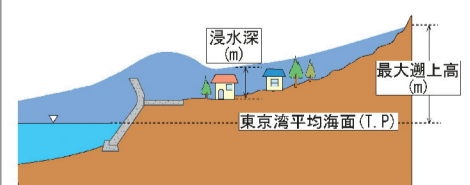


図3