巻末資料６　地区海岸ごとのシミュレーション結果の整理

1. 整理項目および内容

地区海岸ごとのシミュレーション結果の整理内容を下表に示す。

表 1-1　整理項目および内容

整理項目	整理内容
海岸名	海岸統計（H18）に用いられている名称
所　管	国土交通省河川局、国土交通省港湾局、農林水産省水産庁
市町村名	H18 年 4 月以降の市町村名
海岸延長	海岸統計（H18）における海岸保全区域延長
現況海岸保全施設	茨城沿岸海岸保全基本計画に整理されている現況海岸保全施設を記述
護岸天端高（T.P　m）	県資料、現地調査、管理者などの確認の上、設定した津波シミュレーションで用いた護岸天端高を整理
保安林護岸の有無	地区海岸における保安林護岸の有無を記述
津波高（T.P　m）	地区海岸ごとの護岸位置での津波高の最高値を整理
最大浸水深（m）	地区海岸ごとの津波の最大浸水深を整理
浸水の有無	地区海岸における浸水の有無を記述
浸水面積（ha）	浸水メッシュから地区海岸毎に以下のように浸水範囲を整理して浸水面積を算定 ・施設ありの区間：施設背後を対象 ・施設なし（無堤）の区間：空撮オルソ画像により、砂浜、河道は除いた範囲 ・沿岸方向の地区海岸毎の浸水範囲の境界：地区海岸毎の境界を浸水の境界（海岸線に直角方向で分割）とし、隣接海岸からの浸水の場合、隣接工区の浸水面積として整理（図 1-1） ・河川からの浸水：海岸管理上の境界の浸水面積に含まれる（一級河川除く）
到達(影響開始)時間（分）	地区海岸における影響開始時間を到達時間として整理
浸水人口（人）	浸水範囲の内、津波被害を受ける可能性のある人口（夜間人口）を浸水メッシュ分布と重ね合わせて被害想定と同様に算定
浸水家屋数（棟）	浸水範囲の内、津波被害を受ける可能性のある家屋数を浸水メッシュと分布を重ね合わせて被害想定と同様に算定
主な越流・浸水箇所	津波による主な越流・浸水箇所を整理
主な浸水状況	浸水範囲の主な浸水状況を整理
備　考	事業実施により、現況の護岸天端高より整備水準が変わる地区海岸についてその計画天端高を記述

沿岸に面する地区海岸以外の港湾、漁港、河川については、以下のように扱うものとした。

○港湾・漁港は、沿岸での人・資産が集中している地域であることから、最大浸水深、浸水の有無、浸水面積、到達（影響開始）時間、浸水人口、浸水家屋数、主な越流・浸水箇所、主な浸水状況を整理。

○河川については、参考までに併記し、浸水の有無、到達（影響開始）時間、主な越流・浸水箇所、主な浸水状況を整理。

また、以下の場合は整理表を次のように表示した。

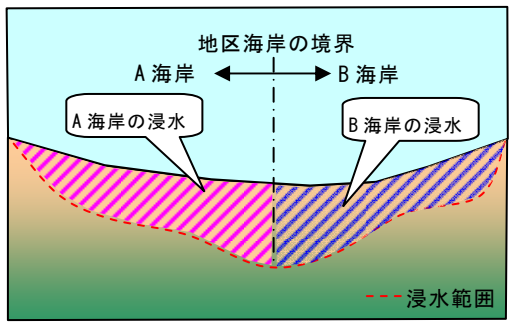
○海岸延長：漁港、港湾、河川、無堤海岸については「－」と表示

○護岸天端高、津波高：漁港、港湾、河川、無堤海岸及び無堤の一般公共海岸については「－」と表示。

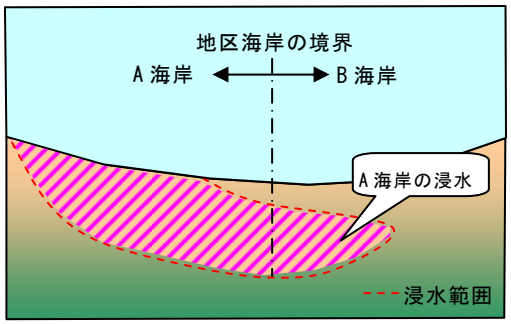
○津波高：護岸に津波が作用しない場合は、「＊」と表示。

○最大浸水深、浸水面積、浸水開始時間、浸水人口、浸水家屋数、主な越流・浸水箇所、主な浸水状況：浸水が無い海岸及び整理に該当しない箇所については、「－」と表示。

○浸水人口、浸水家屋：浸水は無いものの、被害想定用のデータ（48m メッシュデータ）と津波計算データのメッシュデータ（12m、6m）の大きさ・精度の違いや浸水人口・家屋の計測手法（図 1-2）により、見かけ上浸水する人口及び家屋が計測される場合は、その数値を「（　）」と表示。

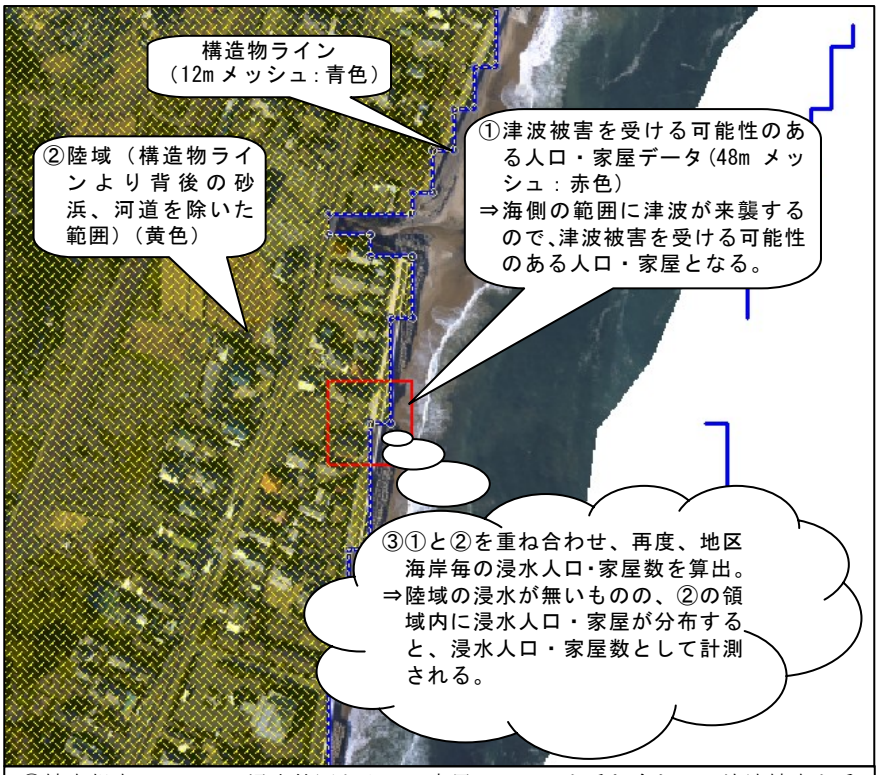


地区海岸毎の境界を浸水の境界とした場合
（海岸線に直角方向で分割）



隣接海岸からの浸水の場合

図 1-1　浸水面積の整理方法



①被害想定において、浸水範囲と人口・家屋メッシュを重ね合わせ、津波被害を受ける可能性のある人口・家屋数を計測（被害想定の 48m メッシュ範囲に 1 つでも浸水がある場合、被害想定では被害有りの取扱いとなる）。
②地区海岸毎のシミュレーション結果では、砂浜、河道を除いた範囲を浸水範囲と詳細に再設定。
③①と②を重ね合わせ、再度、地区海岸毎の浸水人口・家屋数を計測。
⇒被害想定用のデータ（48m メッシュデータ）と津波計算データのメッシュデータ（12m、6m）の精度の違いのため、浸水が無いものの、被害想定に準じて①のデータを使用するため、陸域で津波被害を受ける可能性のある人口・家屋数が計測される場合がある（特に明治三陸タイプ津波）。その場合、その数値を「（　）」と表示。

図 1-2　浸水人口・家屋の整理方法

2. 整理結果

波源ごとに地区海岸ごとのシミュレーション結果の整理結果を次頁以降の「茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表」に示す。

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）1/9

		所管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護岸天端高（T.P. m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P. m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備考
1	平潟漁港	－	北茨城市	－	－	－	－	－	4.8	有	6.5	30	73	24	岸壁、南側の護岸前面から越流	漁港内が浸水	
2	平潟漁港海岸①	水産庁	北茨城市	2,019	護岸	5.7	無	7.0	1.5	有	0.9	30	44	14	護岸前面から越流	家屋が浸水	
3	平潟漁港海岸②	水産庁	北茨城市		護岸、離岸堤、突堤	4.1 5.4	無	8.4	6.1	有	3.1	30	42	14	護岸前面から越流	荒地が浸水	
4	五浦海岸	河川局	北茨城市	2,365	消波工、人工リーフ	5.2	無	9.7	6.5	有	0.2	30	22	7	崖前面から浸水	家屋が浸水	
5	一般公共海岸	－	北茨城市	－	－	－	無	－	－	無	－	29	－	－	－	－	
6	大津海岸	河川局	北茨城市	720	消波堤	－	無	－	－	無	－	29	－	－	－	－	
7	大津漁港海岸	水産庁	北茨城市	285	無	－	無	－	1.0	有	0.0	29	－	－	岸壁前面、北側の防波堤から越流	空地が浸水	
8	大津漁港	－	北茨城市	－	－	－	－	－	3.6	有	35.9	29	377	130	岸壁前面、江戸上川から越流	漁港内、県道27、154号、家屋が浸水	
9	里根川	－	北茨城市	－	－	－	－	－	－	無	－	29	－	－	－	－	
10	江戸上川	－	北茨城市	－	－	－	－	－	－	有	－	29	－	－	河口から第1橋付近で越流	国道6号、県道154号、家屋、田が浸水	
11	大津漁港海岸'	水産庁	北茨城市	No.7に含む	堤防、離岸堤	4.5	無	5.3	1.8	有	6.1	29	40	14	護岸前面、江戸上川から越流	国道6号、県道154号、家屋、田が浸水	
12	神岡下海岸	河川局	北茨城市	347	堤防、消波工、離岸堤	4.5	無	6.5	2.2	有	4.9	29	66	22	護岸前面から越流	国道6号、家屋、田が浸水	
13	神岡上海岸	河川局	北茨城市	2,300	堤防、消波工、離岸堤、保安林護岸	4.5 6.0 5.0	有	8.8	7.0	有	24.2	29	98	35	護岸前面から越流	国道6号、JR常磐線、家屋、田が浸水	
14	磯原海岸	河川局	北茨城市	1,700	堤防、消波工、離岸堤、人工リーフ	6.0	無	7.8	5.3	有	7.3	29	130	49	護岸開口部から浸水 護岸前面から越流	国道6号、JR常磐線、家屋、田が浸水	
15	大北川	－	北茨城市	－	－	－	－	－	－	有	－	29	－	－	河口付近で越流	－	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）　2/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
16	花園川	―	北茨城市	―	―	―	―	―	―	無	―	29	―	―	―	―	
17	下桜井海岸	河川局	北茨城市	2,282	堤防、消波工、離岸堤	6.0 7.5	無	6.3	3.0	有	6.3	29	151	52	大北川河口（大北橋）付近から越流	国道6号、JR常磐線、家屋が浸水	
18	足洗海岸	河川局	北茨城市	1,878	堤防、保安林護岸	6.0 5.0	有	6.2	4.1	有	4.5	29	52	17	無堤区間から浸水	国道6号、JR常磐線が浸水	
19	粟野海岸	河川局	北茨城市	70	堤防	5.0	無	6.4	3.0	有	4.1	29	―	―	無堤区間から浸水 護岸前面、塩田川から越流	国道6号、JR常磐線、家屋、田が浸水	
20	塩田川	―	北茨城市	―	―	―	―	―	―	有	―	29	―	―	河口から第1橋付近で越流	国道6号、JR常磐線、家屋、田が浸水	
21	小野矢指海岸	河川局	北茨城市	906	堤防、消波工	5.0 6.5	無	6.8	2.2	有	8.5	29	161	54	護岸前面、塩田川から越流	国道6号、JR常磐線、家屋、田が浸水	
22	赤浜海岸	河川局	高萩市	2,960	堤防、消波工	6.5	無	7	3.5	有	6.6	28	88	33	護岸開口部、前面から越流	家屋、畑が浸水	
23	一般公共海岸	―	高萩市	―	―	―	無	―	―	無	―	28	―	―	―	―	
24	高戸海岸	河川局	高萩市	1,271	堤防、人エリーフ	4.0 5.0 4.3	無	6.6	4.0	有	8.1	27	125	56	護岸前面から越流	家屋、田、高萩ビーチガーデンが浸水	護岸天端高T.P.+4.0m新設中
25	関根川	―	高萩市	―	―	―	―	―	―	有	―	27	―	―	河口から第1橋付近で越流	家屋、田、空地が浸水	
26	有明海岸	河川局	高萩市	680	堤防、消波工、離岸堤	5.0	無	6.3	2.8	有	14.9	27	491	211	護岸前面、関根川、花貫川から越流	家屋、田が浸水	計画天端高をT.P.+6.0mへ嵩上中
27	高浜海岸	河川局	高萩市	1,400	堤防、消波工、離岸堤	6.0 5.0	無	7.4	2.8	有	37.8	27	869	338	護岸前面、関根川、花貫川から越流	国道6号、JR常磐線、家屋が浸水	
28	花貫川	―	高萩市	―	―	―	―	―	―	有	―	26	―	―	河口付近で越流	国道6号、JR常磐線、家屋が浸水	
29	石滝海岸	河川局	高萩市	350	堤防、消波工	5.0	無	7.1	5.3	有	7.7	26	43	15	護岸前面、花貫川から越流	国道6号、JR常磐線、家屋が浸水	
30	伊師海岸	河川局	高萩市	3,990	堤防、消波工	5.0	無	6.8	3.5	有	4.3	26	―	―	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	国道6号、JR常磐線が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）3/9

		所管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護岸天端高（T.P. m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P. m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備考
31	一般公共海岸	—	日立市	—	保安林護岸	5.0	有	7.7	3.7	有	42.1	26	154	59	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	国道6号、JR常磐線、家屋、田が浸水	
32	小石川	—	日立市	—	—	—	—	—	-	有	-	26	—	—	河口付近で越流	国道6号、家屋、田が浸水	
33	伊師海岸'	河川局	日立市	No.30に含む	堤防、消波工、離岸堤	5.0 6.5 6.0	有	7.1	5.1	有	17.3	26	43	35	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	国道6号、家屋、田が浸水	
34	川尻海岸	河川局	日立市	1,160	消波堤	6.8	無	6.8	5.1	有	2.4	26	23	9	護岸前面、十王川から越流	国道6号、家屋、田が浸水	
35	十王川	—	日立市	—	—	—	—	—	-	有	-	26	—	—	河口から第1橋付近で越流	国道6号、家屋、田が浸水	
36	川尻港海岸	港湾局	日立市	1,500	離岸堤、護岸、突堤	4.9 4.5	無	6.4	3.5	有	21.2	26	1137	460	護岸前面、十王川から越流	国道6号、家屋、田が浸水	
37	川尻港	—	日立市	—	—	—	—	—	5.5	有	4.9	26	203	78	岸壁前面、北側の防波堤から越流	港湾内、家屋が浸水	
38	川尻港海岸'	港湾局	日立市	No.36に含む	離岸堤、護岸	4.3 5.0	無	7.3	5.9	有	8.5	26	216	83	無堤区間から浸水	家屋、田が浸水	
39	東連津川	—	日立市	—	—	—	—	—	-	有	-	26	—	—	河口から第1橋付近で越流	家屋、田が浸水	
40	小木津海岸	河川局	日立市	1,131	堤防、消波工	5.0	無	6.6	3.5	有	6.9	26	172	66	護岸前面、東連津川から越流	家屋、田が浸水	
41	日高海岸	河川局	日立市	1,169	堤防、消波工	5.0	無	7.2	5.8	有	0.6	26	37	13	護岸前面から越流	護岸背後道路が浸水	
42	小木津海岸'	河川局	日立市	No.40に含む	無	5.0	無	6.3	3.0	有	0.0	26	9	5	護岸前面から越流	護岸背後道路が浸水	
43	田尻海岸	河川局	日立市	209	無	—	無	—	-	無	-	26	(1)	(0)	—	—	
44	日高漁港海岸	水産庁	日立市	1,269	護岸、消波堤	4.6 4.9	無	7.6	5.9	有	7.3	26	201	75	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	家屋、田が浸水	
45	滑川海岸	河川局	日立市	1,583	堤防、消波堤	5.0	無	7.5	4.6	有	4.4	26	139	59	無堤区間から浸水	家屋、田が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）　4/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
46	一般公共海岸	―	日立市	―	―	5.0 7.0	無	7.7	6.3	有	6.1	26	263	100	護岸前面から越流	家屋、田が浸水	
47	宮田海岸	河川局	日立市	1,558	堤防、消波工、消波堤、護岸	7.0 8.5 5.0 5.1	無	8.2	4.8	有	8.8	26	69	26	無堤区間（工事中）から浸水	家屋、浜ノ宮広場が浸水	
48	宮田川	―	日立市	―	―	―	―	―	-	有	-	26	―	―	河口付近で越流	一般道路が浸水	
49	助川海岸	河川局	日立市	560	堤防、消波工	5.0	無	7.5	6.3	有	2.4	26	187	75	護岸前面から越流	家屋が浸水	
50	会瀬海岸	河川局	日立市	200	堤防、消波工	5.0 5.0	無	7.3	2.9	有	0.8	26	45	13	護岸前面から越流	家屋が浸水	
51	会瀬漁港海岸	水産庁	日立市	1,463	護岸	5.0 3.7	無	6.8	2.9	有	1.5	26	49	19	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	家屋が浸水	
52	会瀬漁港	―	日立市	―	―	―	―	―	4.8	有	7.7	26	181	73	岸壁前面、北側の防波堤から越流	漁港内、家屋が浸水	
53	会瀬漁港海岸'	水産庁	日立市	―	護岸、離岸堤	―	無	―	-	無	-	26	(53)	(20)	―	―	
54	成沢海岸	河川局	日立市	238	消波工	5.0	無	6.9	2.9	有	0.6	26	28	11	護岸前面から越流	家屋が浸水	
55	鮎川	―	日立市	―	―	―	―	―	-	有	-	26	―	―	河口付近で越流	家屋が浸水	
56	多賀海岸	河川局	日立市	2,200	堤防、消波工	5.0	無	7.7	4.7	有	0.9	26	41	16	護岸前面から越流	護岸背後が浸水	
57	桜川	―	日立市	―	―	―	―	―	-	無	-	26	―	―	―	―	
58	河原子海岸	河川局	日立市	250	消波工	―	無	―	-	無	-	26	(20)	(3)	―	―	
59	河原子港海岸	港湾局	日立市	1,470	護岸、離岸堤	4.7 3.7	無	6.9	4.5	有	3.0	26	135	60	護岸前面から越流	家屋が浸水	
60	河原子港	―	日立市	―	―	―	―	―	5.0	有	3.1	26	4	2	岸壁前面、北側の防波堤から越流	港湾内、家屋が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）　5/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
61	河原子港海岸'	港湾局	日立市	No.59に含む	護岸、離岸堤	5.1	無	7.2	3.3	有	2.9	26	98	37	護岸前面から越流	家屋が浸水	
62	金沢川	－	日立市	－	－	－	－	－	－	有	－	26	－	－	河口付近で越流	家屋が浸水	
63	金沢海岸	河川局	日立市	1,286	堤防、消波工	5.0 6.2 4.7	無	8.8	4.6	有	5.4	26	110	42	護岸前面から越流	家屋が浸水	
64	水木漁港海岸	水産庁	日立市	2,305	護岸、消波堤	4.9	無	7.8	4.1	有	5.6	26	182	73	護岸前面から越流	家屋が浸水	
65	大沼川	－	日立市	－	－	－	－	－	－	有	－	26	－	－	河口付近で越流	家屋が浸水	
66	久慈漁港海岸	水産庁	日立市	660	護岸	4.6 5.6	無	7.4	2.6	有	1.8	26	1	0	護岸前面から越流	護岸背後駐車場が浸水	
67	久慈漁港	－	日立市	－	－	－	－	－	3.8	有	5.8	26	114	44	岸壁前面、北側の防波堤から越流	漁港内が浸水	
68	日立港	－	日立市	－	－	－	－	－	6.0	有	54.0	26	227	105	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	
69	茂宮川	－	日立市	－	－	－	－	－	－	有	－	－	－	－	支流との分岐点付近（児島）で越流	田、畑が浸水	
70	久慈川	－	日立市 東海村	－	－	－	－	－	－	無	－	27	－	－	－	－	
71	豊岡海岸（仮称）	河川局	東海村	3,250	保安林護岸、消波工	5.0	有	7.8	5.3	有	13.0	27	64	22	岸壁、護岸前面から越流	東海港、保安林が浸水	
72	新川	－	東海村	－	－	－	－	－	－	有	－	27	－	－	河口付近で越流	保安林が浸水	
73	常陸那珂港	－	東海村 ひたちなか市	－	－	－	－	－	4.3	有	152.9	27	25	9	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	
74	常陸那珂港海岸	港湾局	ひたちなか市	859	無	－	無	－	0.4	有	0.3	25	－	－	無堤区間から浸水	県道6号が浸水	
75	阿字ヶ浦海岸 磯崎漁港海岸	河川局 水産庁	ひたちなか市	1,250 1,099	護岸	4.1	無	6.4	2.5	有	5.3	25	142	60	護岸前面から越流	家屋が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）6/9

		所管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護岸天端高（T.P. m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P. m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備考
76	磯崎漁港海岸	水産庁	ひたちなか市	1,415	護岸	4.1	無	5.7	2.2	有	1.7	25	91	38	護岸前面から越流	家屋が浸水	
77	磯崎漁港	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	4.6	有	1.7	25	19	9	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
78	磯崎漁港海岸'	水産庁	ひたちなか市	No.76に含む	護岸	6.0 4.9 5.5 5.8 5.6 6.0	無	8.8	3.0	有	0.8	25	80	28	護岸前面から越流	家屋が浸水	
79	磯崎海岸	河川局	ひたちなか市	700	護岸	5.5 5.2 4.5 3.5	無	6.9	3.4	有	1.4	25	48	16	護岸前面から越流	県道6号が浸水	
80	平磯海岸	河川局	ひたちなか市	1,175	護岸	3.5 5.3	無	6.9	2.4	有	3.7	25	125	43	護岸前面から越流	県道6号、家屋が浸水	
81	平磯漁港海岸	水産庁	ひたちなか市	988	護岸	5.3 5.0 4.5 4.0	無	6.2	2.2	有	3.6	25	180	61	護岸前面から越流	県道6、176号、家屋が浸水	
82	平磯漁港	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	5.9	有	10.1	25	588	200	岸壁、護岸前面から越流	漁港内、県道6、176号、家屋が浸水	
83	平磯漁港海岸'	水産庁	ひたちなか市	No.81に含む	護岸	5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5	無	7.3	2.1	有	1.2	25	50	17	護岸前面から越流	県道6号、家屋が浸水	
84	那珂湊漁港海岸	水産庁	ひたちなか市	861	護岸	6.7	無	7.6	0.4	有	0.4	25	2	1	護岸前面から越流	護岸背後道路が浸水	
85	那珂湊漁港	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	3.9	有	18.6	26	431	159	北側の護岸、岸壁前面、那珂川から越流	漁港内、県道108号、家屋が浸水	
86	中丸川	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	－	無	－	－	－	－	－	－	
87	那珂川	－	ひたちなか市 水戸市 大洗町	－	－	－	－	－	－	有	－	26	－	－	無堤区間から浸水	那珂湊マリーナが浸水	
88	那珂湊漁港海岸'	水産庁	大洗町	80	護岸	6.5	無	6.2	－	無	－	26	－	－	－	－	
89	磯浜海岸	河川局	大洗町	1,353	護岸	6.5	無	6.7	0.0	有	0.1	26	5	2	護岸前面から越流	護岸背後が浸水	
90	大洗港海岸磯浜地区	港湾局	大洗町	1,300	護岸	4.2 4.8	無	6.5	2.5	有	5.2	27	240	92	無堤区間から浸水	県道2、家屋が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）7/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
91	大洗港	―	大洗町	―	―	―	―	―	5.5	有	52.1	29	246	118	岸壁、東側の護岸前面から越流	港湾内、県道2、106号、家屋が浸水	
92	大洗港海岸大貫地区	港湾局	大洗町	1,040	護岸、突堤	4.2 3.2	無	3.9	1.0	有	2.1	29	7	5	護岸前面から越流	海浜公園が浸水	
93	大貫海岸	河川局	大洗町	2,200	突堤	5.0	有	5.6	3.2	有	0.5	28	40	15	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	家屋が浸水	
94	成田海岸	河川局	大洗町	2,462	ヘッドランド、護岸、消波工、保安林護岸	5.0	有	5.8	0.3	有	0.1	28	－	－	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
95	上釜海岸	河川局	鉾田市	3,500	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0 4.4	有	6.1	4.1	有	1.1	28	－	－	護岸開口部から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
96	玉田海岸	河川局	鉾田市	2,400	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0	有	5.7	2.5	有	0.2	29	－	－	護岸開口部から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
97	勝下海岸	河川局	鉾田市	2,600	ヘッドランド、護岸	5.0	無	5.0	2.6	有	1.4	29	6	2	無堤区間から浸水	護岸背後地が浸水	
98	柏熊海岸	河川局	鉾田市	1,400	護岸、保安林護岸	5.0	有	6.1	2.8	有	0.4	29	－	－	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
99	大竹海岸	河川局	鉾田市	3,273	護岸、保安林護岸	5.0	有	5.5	3.6	有	0.6	28	11	5	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
100	汲上海岸	河川局	鉾田市	3,200	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0	有	5.2	1.5	有	0.3	28	12	9	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	無堤区間が浸水	
101	上沢海岸	河川局	鉾田市	2,454	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0	有	5.4	1.1	有	0.4	28	35	13	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
102	飯島海岸	河川局	鉾田市	200	護岸	5.0	無	4.6	－	無	－	27	(13)	(6)	―	―	
103	上幡木海岸	河川局	鉾田市	1,160	ヘッドランド、護岸	5.0	無	5.2	1.0	有	0.3	27	37	14	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
104	大小志崎海岸	河川局	鹿嶋市	1,424	ヘッドランド、護岸、消波堤	5.0	無	5.2	0.9	有	0.7	27	29	10	護岸開口部から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
105	武井釜海岸	河川局	鹿嶋市	644	ヘッドランド、護岸、消波堤	5.0	無	5.4	0.2	有	0.2	26	31	11	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）　8/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
106	浜津賀海岸	河川局	鹿嶋市	808	護岸、消波堤	5.0	無	5.0	0.5	有	0.1	26	32	11	護岸開口部から浸水	護岸開口部背後地が浸水	
107	荒井海岸	河川局	鹿嶋市	581	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0	無	5.2	0.0	有	0.2	26	14	5	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
108	青塚海岸	河川局	鹿嶋市	1,373	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.0	無	4.9	－	無	－	25	(27)	(9)	－	－	
109	角折海岸	河川局	鹿嶋市	1,340	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.5	無	5.3	0.8	有	0.3	25	48	17	護岸開口部、無堤区間から浸水 護岸前面から越流	無堤区間、護岸開口部背後地が浸水	
110	荒野海岸	河川局	鹿嶋市	1,610	堤防、ヘッドランド	6.5 5.0 4.5	無	5.1	0.4	有	0.3	23	16	6	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
111	小山海岸	河川局	鹿嶋市	570	堤防、消波堤、ヘッドランド、護岸	5.0 4.5	無	4.8	0.1	有	0.1	23	6	2	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
112	清水海岸	河川局	鹿嶋市	1,100	堤防、消波堤、ヘッドランド、護岸	5.0 6.5	有	5.0	0.5	有	0.1	23	27	9	護岸開口部から浸水	護岸開口部背後の家屋が浸水	
113	明石海岸	河川局	鹿嶋市	827	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.5	無	5.1	1.1	有	0.1	23	6	2	護岸開口部から浸水	護岸背後地が浸水	
114	神向寺海岸	河川局	鹿嶋市	323	堤防、消波堤	6.5	無	5.6	－	無	－	21	(3)	(1)	－	－	
115	小宮作海岸	河川局	鹿嶋市	933	堤防、消波堤、ヘッドランド、保安林護岸	6.5 5.0	有	5.8	0.7	有	0.2	21	7	3	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
116	下津海岸	河川局	鹿嶋市	1,067	堤防、ヘッドランド、保安林護岸	6.0 5.0	有	5.1	－	無	－	21	－	－	－	－	
117	鹿島港海岸平井地区	港湾局	鹿嶋市	1,520	護岸、突堤、離岸堤	3.6	無	4.6	2.1	有	6.4	21	－	－	護岸前面から越流	緩傾斜護岸背後が浸水	
118	鹿島港	－	鹿嶋市 神栖市	－	－	－	－	－	3.9	有	101.7	25	133	50	岸壁、護岸前面から越流	港湾内が浸水 北航路奥の家屋が浸水	
119	鹿島港海岸日川地区	港湾局	神栖市	7,510	護岸、突堤	5.6 4.1 3.6	無	5.9	1.2	有	4.4	20	17	8	護岸前面から越流	港湾内が浸水	
120	日川海岸	河川局	神栖市	616	消波堤、護岸	－	無	－	－	無	－	20	－	－	－	－	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（延宝房総沖地震津波）　9/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
121	柳川海岸	河川局	神栖市	2,194	消波堤、護岸	5.0	無	4.4	－	無	－	19	－	－	－	－	
122	太田海岸	河川局	神栖市	783	無	－	無	－	－	無	－	19	－	－	－	－	
123	須田海岸	河川局	神栖市	760	堤防、ヘッドランド	－	無	－	－	無	－	19	－	－	－	－	
124	矢田部海岸	河川局	神栖市	5,431	護岸、ヘッドランド、保安林護岸	5.0	有	5.3	0.3	有	0.1	18	－	－	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
125	豊ヶ浜海岸	河川局	神栖市	5,090	護岸、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.0	有	5.8	2.1	有	0.9	16	1	0	無堤区間から浸水 護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
126	波崎漁港海岸	水産庁	神栖市	1,342	護岸、突堤	5.1	無	5.6	0.5	有	0.2	16	－	－	護岸前面から越流	護岸背後地が浸水	
127	波崎漁港	－	神栖市	－		－	－	－	3.3	有	35.7	16	78	40	岸壁前面、北側の防波堤から越流	漁港内が浸水 利根川側の家屋が浸水	
128	利根川	－	神栖市	－		－	－	－	－	有	－	16	－	－	無堤区間から浸水	家屋、田が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）1/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
1	平潟漁港	―	北茨城市	―	―	―	―	―	1.7	有	1.8	53	7	4	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
2	平潟漁港海岸①	水産庁	北茨城市	2,019	護岸	5.7	無	2.8	－	無	－	53	(4)	(2)	―	―	
3	平潟漁港海岸②	水産庁	北茨城市		護岸、離岸堤、突堤	4.1 5.4	無	2.1	－	無	－	53	(6)	(2)	―	―	
4	五浦海岸	河川局	北茨城市	2,365	消波工、人工リーフ	5.2	無	3.0	－	無	－	53	(4)	(2)	―	―	
5	一般公共海岸	―	北茨城市	―	―	―	無	―	－	無	－	53	―	―	―	―	
6	大津海岸	河川局	北茨城市	720	消波堤	―	無	―	－	無	－	53	―	―	―	―	
7	大津漁港海岸	水産庁	北茨城市	285	無	―	無	―	－	無	－	53	―	―	―	―	
8	大津漁港	―	北茨城市	―	―	―	―	―	1.8	有	2.7	53	22	8	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
9	里根川	―	北茨城市	―	―	―	―	―	－	無	－	53	―	―	―	―	
10	江戸上川	―	北茨城市	―	―	―	―	―	－	無	－	53	―	―	―	―	
11	大津漁港海岸'	水産庁	北茨城市	No.7に含む	堤防、離岸堤	4.5	無	※	－	無	－	53	(2)	(1)	―	―	
12	神岡下海岸	河川局	北茨城市	347	堤防、消波工、離岸堤	4.5	無	※	－	無	－	53	―	―	―	―	
13	神岡上海岸	河川局	北茨城市	2,300	堤防、消波工、離岸堤、保安林護岸	4.5 6.0 5.0	有	3.0	－	無	－	53	(0)	(0)	―	―	
14	磯原海岸	河川局	北茨城市	1,700	堤防、消波工、離岸堤、人工リーフ	6.0	無	3.1	－	無	－	53	(8)	(6)	―	―	
15	大北川	―	北茨城市	―	―	―	―	―	－	無	－	53	―	―	―	―	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）2/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
16	花園川	—	北茨城市	—	—	—	—	—	-	無	-	53	—	—	—	—	
17	下桜井海岸	河川局	北茨城市	2,282	堤防、消波工、離岸堤	6.0 7.5	無	2.6	-	無	-	53	-	(0)	—	—	
18	足洗海岸	河川局	北茨城市	1,878	堤防、保安林護岸	6.0 5.0	有	※	-	無	-	52	(3)	(1)	—	—	
19	粟野海岸	河川局	北茨城市	70	堤防	5.0	無	※	-	無	-	52	(5)	(2)	—	—	
20	塩田川	—	北茨城市	—	—	—	—	—	-	無	-	52	—	—	—	—	
21	小野矢指海岸	河川局	北茨城市	906	堤防、消波工	5.0 6.5	無	※	-	無	-	52	(5)	(1)	—	—	
22	赤浜海岸	河川局	高萩市	2,960	堤防、消波工	6.5	無	2.1	-	無	-	52	(1)	(0)	—	—	
23	一般公共海岸	—	高萩市	—	—	—	無	—	-	無	-	52	—	—	—	—	
24	高戸海岸	河川局	高萩市	1,271	堤防、人工リーフ	4.0 5.0 4.3	無	2.6	-	無	-	52	(1)	(0)	—	—	護岸天端高T.P.+4.0m新設中
25	関根川	—	高萩市	—	—	—	—	—	-	無	-	52	—	-	—	—	
26	有明海岸	河川局	高萩市	680	堤防、消波工、離岸堤	5.0	無	※	-	無	-	52	(17)	(6)	—	—	計画天端高をT.P.+6.0mへ嵩上中
27	高浜海岸	河川局	高萩市	1,400	堤防、消波工、離岸堤	6.0 5.0	無	※	-	無	-	51	(3)	(1)	—	—	
28	花貫川	—	高萩市	—	—	—	—	—	-	無	-	50	—	—	—	—	
29	石滝海岸	河川局	高萩市	350	堤防、消波工	5.0	無	※	-	無	-	50	(3)	(1)	—	—	
30	伊師海岸	河川局	高萩市	3,990	堤防、消波工	5.0	無	※	-	無	-	50	—	—	—	—	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）3/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
31	一般公共海岸	―	日立市	―	保安林護岸	5.0	有	※	－	無	－	50	(2)	(1)	―	―	
32	小石川	―	日立市	―	―	―	―	―	－	無	－	50	―	―	―	―	
33	伊師海岸'	河川局	日立市	No.30に含む	堤防、消波工、離岸堤	5.0 6.5 6.0	有	2.9	－	無	－	50	―	(8)	―	―	
34	川尻海岸	河川局	日立市	1,160	消波堤	6.8	無	※	－	無	－	50	(4)	(2)	―	―	
35	十王川	―	日立市	―	―	―	―	―	－	無	－	50	―	―	―	―	
36	川尻港海岸	港湾局	日立市	1,500	離岸堤、護岸、突堤	4.9 4.5	無	1.8	－	無	－	51	(40)	(27)	―	―	
37	川尻港	―	日立市	―	―	―	―	―	1.8	有	0.5	51	6	3	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	
38	川尻港海岸'	港湾局	日立市	No.36に含む	離岸堤、護岸	4.3 5.0	無	2.6	－	無	－	51	(19)	(7)	―	―	
39	東連津川	―	日立市	―	―	―	―	―	－	無	－	51	―	―	―	―	
40	小木津海岸	河川局	日立市	1,131	堤防、消波工	5.0	無	1.8	－	無	－	51	(2)	(1)	―	―	
41	日高海岸	河川局	日立市	1,169	堤防、消波工	5.0	無	2.5	－	無	－	51	(4)	(3)	―	―	
42	小木津海岸'	河川局	日立市	No.40に含む	無	5.0	無	2.0	－	無	－	51	(3)	(2)	―	―	
43	田尻海岸	河川局	日立市	209	無	―	無	―	－	無	－	51	(1)	(0)	―	―	
44	日高漁港海岸	水産庁	日立市	1,269	護岸、消波堤	4.6 4.9	無	2.8	－	無	－	51	(8)	(4)	―	―	
45	滑川海岸	河川局	日立市	1,583	堤防、消波堤	5.0	無	2.0	－	無	－	51	(4)	(2)	―	―	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）4/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
46	一般公共海岸	—	日立市	—	—	5.0 7.0	無	2.2	-	無	-	51	(24)	(11)	—	—	
47	宮田海岸	河川局	日立市	1,558	堤防、消波工、消波堤、護岸	7.0 8.5 5.0 5.1	無	※	-	無	-	51	(10)	(4)	—	—	
48	宮田川	—	日立市	—	—	—	—	—	-	無	-	51	—	—	—	—	
49	助川海岸	河川局	日立市	560	堤防、消波工	5.0	無	※	-	無	-	51	(4)	(1)	—	—	
50	会瀬海岸	河川局	日立市	200	堤防、消波工	5.0 5.0	無	※	-	無	-	51	—	—	—	—	
51	会瀬漁港海岸	水産庁	日立市	1,463	護岸	5.0 3.7	無	2.3	-	無	-	51	(9)	(3)	—	—	
52	会瀬漁港	—	日立市	—	—	—	—	—	1.7	有	0.6	51	2	1	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
53	会瀬漁港海岸'	水産庁	日立市	—	護岸、離岸堤	—	無	—	-	無	-	51	(1)	(2)	—	—	
54	成沢海岸	河川局	日立市	238	消波工	5.0	無	2.1	-	無	-	51	(1)	(1)	—	—	
55	鮎川	—	日立市	—	—	—	—	—	-	無	-	51	—	—	—	—	
56	多賀海岸	河川局	日立市	2,200	堤防、消波工	5.0	無	2.6	-	無	-	51	(5)	(2)	—	—	
57	桜川	—	日立市	—	—	—	—	—	-	無	-	51	—	—	—	—	
58	河原子海岸	河川局	日立市	250	消波工	—	無	—	-	無	-	51	—	—	—	—	
59	河原子港海岸	港湾局	日立市	1,470	護岸、離岸堤	4.7 3.7	無	1.8	-	無	-	51	(7)	(4)	—	—	
60	河原子港	—	日立市	—	—	—	—	—	1.5	有	0.2	51	-	-	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）5/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
61	河原子港海岸'	港湾局	日立市	No.59に含む	護岸、離岸堤	5.1	無	2.4	－	無	－	51	－	－	－	－	
62	金沢川	－	日立市	－	－	－	－	－	－	無	－	51	－	－	－	－	
63	金沢海岸	河川局	日立市	1,286	堤防、消波工	5.0 6.2 4.7	無	2.8	－	無	－	51	(3)	(1)	－	－	
64	水木漁港海岸	水産庁	日立市	2,305	護岸、消波堤	4.9	無	2.1	－	無	－	51	(2)	(2)	－	－	
65	大沼川	－	日立市	－	－	－	－	－	－	無	－	51	－	－	－	－	
66	久慈漁港海岸	水産庁	日立市	660	護岸	4.6 5.6	無	1.9	－	無	－	51	－	－	－	－	
67	久慈漁港	－	日立市	－	－	－	－	－	1.5	有	0.7	51	10	5	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
68	日立港	－	日立市	－	－	－	－	－	1.6	有	0.9	52	4	2	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	
69	茂宮川	－	日立市	－	－	－	－	－	－	無	－	－	－	－	－	－	
70	久慈川	－	日立市 東海村	－	－	－	－	－	－	無	－	53	－	－	－	－	
71	豊岡海岸（仮称）	河川局	東海村	3,250	保安林護岸、消波工	5.0	有	2.8	1.8	有	0.2	53	0	0	岸壁前面から越流	東海港が浸水	
72	新川	－	東海村	－	－	－	－	－	－	無	－	53	－	－	－	－	
73	常陸那珂港	－	東海村 ひたちなか市	－	－	－	－	－	1.6	有	2.2	53	2	1	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	
74	常陸那珂港海岸	港湾局	ひたちなか市	859	無	－	無	－	－	無	－	52	－	－	－	－	
75	阿字ヶ浦海岸 磯崎漁港海岸	河川局 水産庁	ひたちなか市	1,250 1,099	護岸	4.1	無	1.8	－	無	－	52	(7)	(7)	－	－	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）6/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
76	磯崎漁港海岸	水産庁	ひたちなか市	1,415	護岸	4.1	無	※	－	無	－	52	(7)	(6)	－	－	
77	磯崎漁港	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	1.4	有	0.1	52	0	0	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
78	磯崎漁港海岸	水産庁	ひたちなか市	No.76に含む	護岸	6.0 4.9 5.5 5.8 5.6 6.0	無	2.2	－	無	－	51	(35)	(14)	－	－	
79	磯崎海岸	河川局	ひたちなか市	700	護岸	5.5 5.2 4.5 3.5	無	2.5	－	無	－	51	(13)	(7)	－	－	
80	平磯海岸	河川局	ひたちなか市	1,175	護岸	3.5 5.3	無	2.3	－	無	－	51	(7)	(3)	－	－	
81	平磯漁港海岸	水産庁	ひたちなか市	988	護岸	5.3 5.0 4.5 4.0	無	2.0	－	無	－	51	－	－	－	－	
82	平磯漁港	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	1.6	有	0.2	51	－	－	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
83	平磯漁港海岸'	水産庁	ひたちなか市	No.81に含む	護岸	5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5	無	2.3	－	無	－	51	(1)	(0)	－	－	
84	那珂湊漁港海岸	水産庁	ひたちなか市	861	護岸	6.7	無	2.4	－	無	－	51	－	－	－	－	
85	那珂湊漁港	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	1.6	有	0.8	53	1	1	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
86	中丸川	－	ひたちなか市	－	－	－	－	－	－	無	－	－	－	－	－	－	
87	那珂川	－	ひたちなか市 水戸市 大洗町	－	－	－	－	－	－	有	－	53	－	－	無堤区間から浸水	那珂湊マリーナが浸水	
88	那珂湊漁港海岸'	水産庁	大洗町	80	護岸	6.5	無	※	－	無	－	53	－	－	－	－	
89	磯浜海岸	河川局	大洗町	1,353	護岸	6.5	無	2.0	－	無	－	53	(1)	(1)	－	－	
90	大洗港海岸磯浜地区	港湾局	大洗町	1,300	護岸	4.2 4.8	無	2.6	－	無	－	54	(12)	(5)	－	－	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）7/9

		所管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護岸天端高（T.P. m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P. m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備考
91	大洗港	―	大洗町	―	―	―	―	―	3.6	有	1.5	57	2	1	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	
92	大洗港海岸大貫地区	港湾局	大洗町	1,040	護岸、突堤	4.2 3.2	無	※	－	無	－	57	－	－	―	―	
93	大貫海岸	河川局	大洗町	2,200	突堤	5.0	有	※	－	無	－	57	－	－	―	―	
94	成田海岸	河川局	大洗町	2,462	ヘッドランド、護岸、消波工、保安林護岸	5.0	有	2.4	－	無	－	57	―	―	―	―	
95	上釜海岸	河川局	鉾田市	3,500	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0 4.4	有	2.5	－	無	－	57	―	―	―	―	
96	玉田海岸	河川局	鉾田市	2,400	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0	有	2.5	－	無	－	57	―	―	―	―	
97	勝下海岸	河川局	鉾田市	2,600	ヘッドランド、護岸	5.0	無	※	－	無	－	57	―	(0)	―	―	
98	柏熊海岸	河川局	鉾田市	1,400	護岸、保安林護岸	5.0	有	2.1	－	無	－	57	―	―	―	―	
99	大竹海岸	河川局	鉾田市	3,273	護岸、保安林護岸	5.0	有	2.2	－	無	－	56	(5)	(3)	―	―	
100	汲上海岸	河川局	鉾田市	3,200	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0	有	※	－	無	－	56	(7)	(6)	―	―	
101	上沢海岸	河川局	鉾田市	2,454	ヘッドランド、護岸、保安林護岸	5.0	有	2.2	－	無	－	56	(8)	(4)	―	―	
102	飯島海岸	河川局	鉾田市	200	護岸	5.0	無	2.2	－	無	－	55	(8)	(5)	―	―	
103	上幡木海岸	河川局	鉾田市	1,160	ヘッドランド、護岸	5.0	無	2.2	－	無	－	55	(25)	(9)	―	―	
104	大小志崎海岸	河川局	鹿嶋市	1,424	ヘッドランド、護岸、消波堤	5.0	無	2.3	－	無	－	55	(4)	(2)	―	―	
105	武井釜海岸	河川局	鹿嶋市	644	ヘッドランド、護岸、消波堤	5.0	無	2.1	－	無	－	55	(2)	(1)	―	―	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）8/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
106	浜津賀海岸	河川局	鹿嶋市	808	護岸、消波堤	5.0	無	※	－	無	－	55	(1)	(0)	－	－	
107	荒井海岸	河川局	鹿嶋市	581	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0	無	※	－	無	－	55	(1)	(0)	－	－	
108	青塚海岸	河川局	鹿嶋市	1,373	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.0	無	※	－	無	－	55	－	－	－	－	
109	角折海岸	河川局	鹿嶋市	1,340	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.5	無	2.1	－	無	－	55	(6)	(2)	－	－	
110	荒野海岸	河川局	鹿嶋市	1,610	堤防、ヘッドランド	6.5 5.0 4.5	無	2.5	－	無	－	54	(1)	(0)	－	－	
111	小山海岸	河川局	鹿嶋市	570	堤防、消波堤、ヘッドランド、護岸	5.0 4.5	無	2.1	－	無	－	54	－	(0)	－	－	
112	清水海岸	河川局	鹿嶋市	1,100	堤防、消波堤、ヘッドランド、護岸	5.0 6.5	有	2.2	－	無	－	54	(3)	(1)	－	－	
113	明石海岸	河川局	鹿嶋市	827	堤防、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.5	無	2.8	－	無	－	54	(1)	(0)	－	－	
114	神向寺海岸	河川局	鹿嶋市	323	堤防、消波堤	6.5	無	2.8	－	無	－	54	(2)	(1)	－	－	
115	小宮作海岸	河川局	鹿嶋市	933	堤防、消波堤、ヘッドランド、保安林護岸	6.5 5.0	有	2.8	－	無	－	54	(6)	(2)	－	－	
116	下津海岸	河川局	鹿嶋市	1,067	堤防、ヘッドランド、保安林護岸	6.0 5.0	有	※	－	無	－	54	－	－	－	－	
117	鹿島港海岸平井地区	港湾局	鹿嶋市	1,520	護岸、突堤、離岸堤	3.6	無	2.1	－	無	－	54	－	－	－	－	
118	鹿島港	－	鹿嶋市 神栖市	－	－	－	－	－	2.2	有	4.8	57	7	3	岸壁前面から越流	港湾内が浸水	
119	鹿島港海岸日川地区	港湾局	神栖市	7,510	護岸、突堤	5.6 4.1 3.6	無	2.8	－	無	－	53	－	－	－	－	
120	日川海岸	河川局	神栖市	616	消波堤、護岸	－	無	－	－	無	－	52	－	－	－	－	

茨城沿岸　地区海岸別の津波浸水想定整理表（明治三陸タイプ地震津波）9/9

		所　管	市町村名	海岸延長（m）	現況海岸保全施設	護　岸天端高（T.P.　m）	保安林護岸の有無	津波高（T.P.　m）	最大浸水深（m）	浸水の有無	浸水面積（ha）	到達(影響開始)時間（分）	浸水人口（人）	浸水家屋数（棟）	主な越流・浸水箇所	主な浸水状況	備　考
121	柳川海岸	河川局	神栖市	2,194	消波堤、護岸	－	無	－	－	無	－	51	－	－	－	－	
122	太田海岸	河川局	神栖市	783	無	－	無	－	－	無	－	51	－	－	－	－	
123	須田海岸	河川局	神栖市	760	堤防、ヘッドランド	－	無	－	－	無	－	51	－	－	－	－	
124	矢田部海岸	河川局	神栖市	5,431	護岸、ヘッドランド、保安林護岸	5.0	有	※	－	無	－	51	－	－	－	－	
125	豊ヶ浜海岸	河川局	神栖市	5,090	護岸、消波堤、ヘッドランド	5.0 6.0	有	※	－	無	－	50	－	－	－	－	
126	波崎漁港海岸	水産庁	神栖市	1,342	護岸、突堤	5.1	無	※	－	無	－	49	－	－	－	－	
127	波崎漁港	－	神栖市	－		－	－	－	1.5	有	5.0	49	1	1	岸壁前面から越流	漁港内が浸水	
128	利根川	－	神栖市	－		－	－	－	－	有	－	49	－	－	無堤区間から浸水	家屋、田が浸水	