

(2-3) 関東地方（茨城県・千葉県）

【実施官署：水戸地方气象台・銚子地方气象台・気象庁本庁・気象研究所】

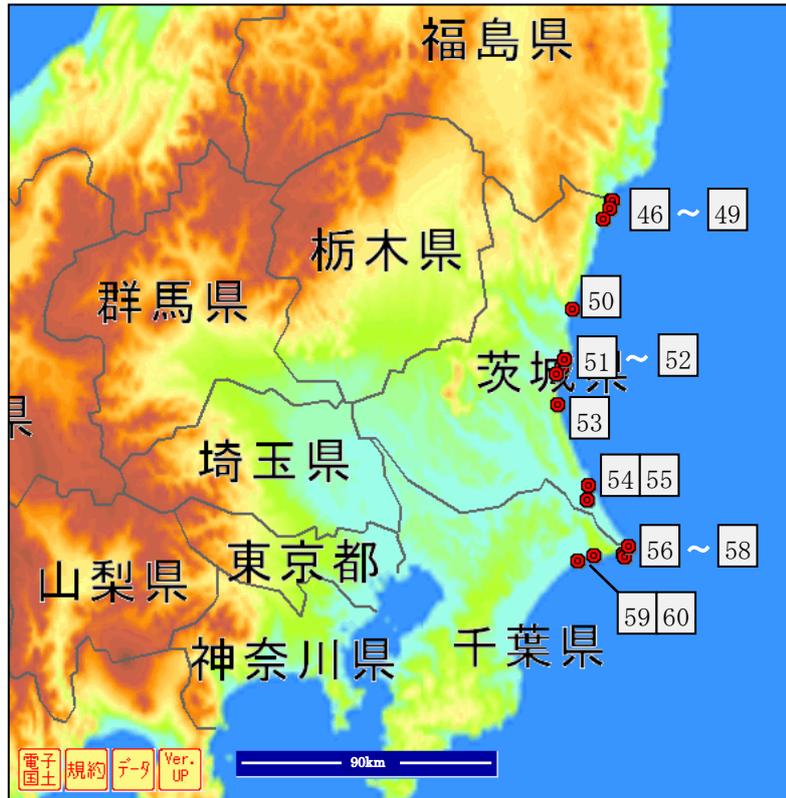


図 1 津波調査地点（茨城県・千葉県）

ア. 茨城県

a) 被害状況概要

調査地域	被害状況概要
銚田市	・ 海岸に面する、滝浜地区の民家で津波の痕跡高を測定。測定した民家を含め、集落の民家（全部で数軒）は津波の浸水被害あり。
神栖市 (居切)	・ 鹿島水先区水先人会合同事務所での聞き取りに基づき、事務所入口手前まで冠水した道路で津波の遡上高を測定。 ・ 事務所周辺では、地震動による液状化や津波による被害が多数あり。
神栖市 (奥野谷)	・ 鹿島港南物流センターで津波の痕跡高を測定。鹿島港南埠頭では、倉庫や建物等で津波による被害多数。

b) 推定される津波の高さ

地点 番号	調査地点	調査日	測量 時刻	津波の高さ (m)
46	北茨城市平潟漁港	3/26	12:28	3.6
47	北茨城市平潟町	3/26	13:50	6.9
48	北茨城市大津町	3/26	14:30	4.7
49	北茨城市磯原町	3/26	16:49	5.0
50	日立市久慈漁港	3/26	18:10	3.9
51	ひたちなか市和田町	3/25	12:40	3.8
52	大洗町明神町	3/25	11:20	5.0
53	銚田市滝浜	3/26	15:35	5.9
54	神栖市居切（鹿島港）	3/26	11:25	3.7
55	神栖市奥野谷（南公共埠頭）	3/26	13:05	6.6



図 2 津波調査地点（茨城県）



図3 津波調査地点（茨城県）

○北茨城市平潟漁港



図 4 津波調査地点

○北茨城市平潟町



図 5 津波調査地点

○北茨城市大津町



図 6 津波調査地点（大津町）

○北茨城市磯原町



図 7 津波調査地点

○日立市久慈漁港



図 8 津波調査地点

○ひたちなか市和田町



図 9 津波調査地点

○大洗町明神町



図 10 津波調査地点

○銚田市滝浜



図 11 津波調査地点



写真 1 津波の痕跡（図 11 の 53）



写真 2 滝浜周辺の状況

○神栖市居切（鹿島港）



図 12 津波調査地点



写真 3 鹿島港魚釣園付近の状況



写真 4 鹿島港魚釣園付近の状況



写真 5 鹿島港魚釣園付近の状況

○神栖市奥野谷（南公共埠頭）

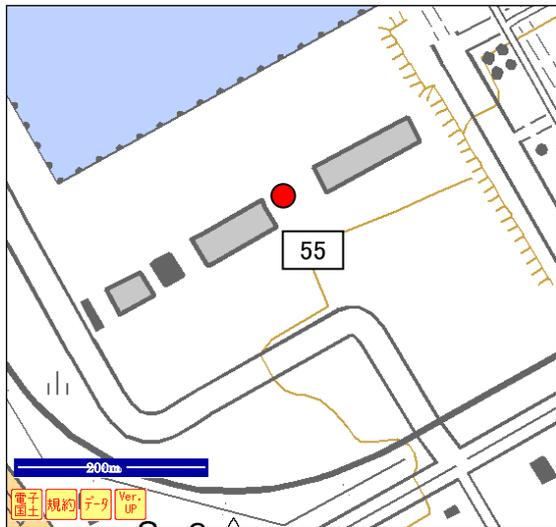


図 13 津波調査地点



写真 6 津波の痕跡（図 13 の 55）



写真 7 鹿島港南公共埠頭入口



写真 8 鹿島港南公共埠頭内の状況

イ. 千葉県

a) 被害状況概要

調査地域	被害状況概要
銚子市 (黒生町)	<ul style="list-style-type: none"> ・黒生漁業協同組合倉庫のガラス（痕跡あり）で津波の痕跡高を測定。 ・黒生漁港での聞き取りによると、倉庫は津波によりシャッターが壊され、中に海水が浸水したとのこと。津波の最大到達時刻は、16 時頃ではないかと推察される（明確な根拠はないが、避難した場所から見ていたこと、地震の後、避難場所には比較的余裕を持って移動したことなどから類推）。また、第 2 波が大きかったとのことである。
銚子市 (犬若町)	<ul style="list-style-type: none"> ・犬若町青年館および犬若食堂付近で津波の痕跡高および遡上高を測定。食堂および地元での聞き取りによると、外川漁港方向からの津波は白い壁のように到来した。また、津波は南に面した外川漁港より、西側に位置する犬若漁港からの波が大きかったとのことである（3 波くらいだったとのこと）
銚子市 (潮見町)	<ul style="list-style-type: none"> ・千葉科学大学本部校舎および千葉科学大学グラウンドで津波の痕跡高を測定。本部校舎の 1 階や大学入口の警備員室に浸水が認められた。

b) 推定される津波の高さ

地点 番号	調査地点	調査日	測量 時刻	津波の高さ (m)
56	銚子市黒生漁港	3/25	14:50	3.9
57	銚子市外川漁港	3/25	12:50	3.5
58	銚子市潮見町	3/29	12:14	3.3
59	旭市平松	4/13	13:25	6.4
60	旭市中谷里	4/12	17:20	5.6



図 14 津波調査地点（千葉県）

○銚子市黒生漁港



図 15 津波調査地点



写真 9 倉庫のシャッターが損壊

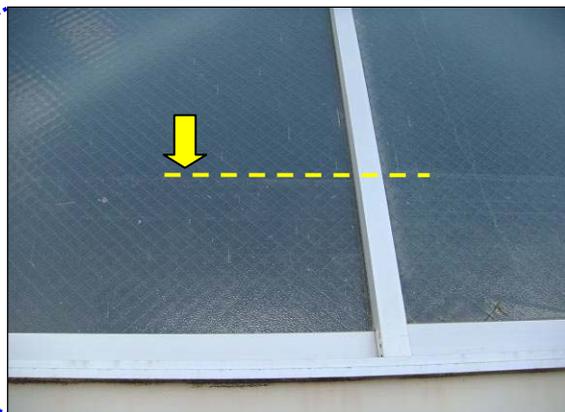
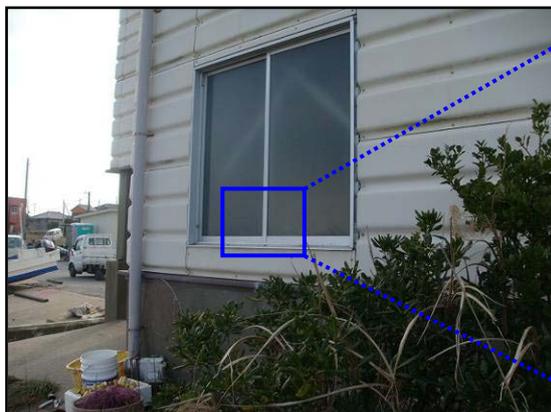


写真 10 津波の痕跡（図 15 の 56）

○銚子市外川漁港



図 16 津波調査地点



写真 11 津波の痕跡（図 16 の 57）



写真 12 テトラポッドに乗り上げた船



写真 13 岸壁に打ち上げられた筏

○銚子市潮見町



図 17 津波調査地点



写真 14 津波の痕跡（図 17 の 58）



写真 15 千葉科学大学本部正門前の道路ガードレールや標識等が損傷を受け傾いている



写真 16 千葉科学大学キャンパス内喫茶カフェマリーナの状況

○旭市平松



図 18 津波調査地点



写真 17 津波の痕跡（図 18 の 59）

○旭市中谷里



図 19 津波調査地点