

20110315

(株)エイト日本技術開発

2011年3月11日 東北地方太平洋沖地震 千葉県浦安市・千葉市の被害
調査速報 第1報

2011年3月11日(金)に発生した東北地方太平洋沖地震における千葉県浦安市、千葉市を調査した(3月12日、13日)。電車と徒歩での移動なので全体を見たわけではないが、浦安から船橋付近の臨海部については京葉線の車窓から見る限りかなり液状化が発生、建物被害、土木構造物被害はほとんど見られないものの、液状化に伴うライフラインの被害は深刻なものと考えられる。千葉港周辺ではわずかに噴砂が見られたが、部分的かつ小規模であった。

1. 浦安市・舞浜駅周辺及びディズニーリゾート

舞浜駅ディズニーリゾート側の駅前広場



ディズニーランドの駐車場。駐車場や道路脇には噴砂が見られたが、施設自体の被害は軽微なように見えた。各所で補修中、閉園。



ディズニーリゾート東側の道路。右は駐車場で大規模噴砂。歩道が盛り上がっている。下水道管の浮上か。右は駐車場の状況。



上記写真のすぐそば。運動公園前交差点近くの歩道。盛り上がりは続いている。道路標示版、バス停が傾斜。



浦安市舞浜3丁目。この住宅街はほぼ全面的に液状化。ただし、家屋は傾斜など見られず。住民に聞いたが、家は被害がないようであった。杭など基礎があるのか。また、電柱の傾斜も見られない。



舞浜 3 丁目の水道管被害。ダクタイル鋳鉄管か。右はガス管。



舞浜 3 丁目。



舞浜 3 丁目から舞浜駅に至る歩道橋。手前の取り付け部沈下。



2. 浦安市高洲・入船等の臨海部

浦安市高洲 2 丁目。各所でこのような歩道の盛り上がりが見られた。下水道管？



浦安市日の出_浦安市墓地公園



浦安市日の出碧浜



浦安市日の出碧浜



浦安市入船 4 丁目



R357 美浜第二歩道橋海側



3. 千葉市海浜幕張駅周辺

海浜幕張駅近くの海浜幕張公園脇の歩道。噴砂及び盛り上がり。下水道管が被害を受けているがこれが影響か。幕張メッセ方面は噴砂が少ない。



上記歩道の下水道管マンホール。点検中の千葉市職員の話によると 250 塩化ビニール管と
のこと。完全に砂で埋まっている。周辺のマンホールもこれほどではないが砂が入って
いるとのこと。



公園周辺の噴砂





海浜幕張駅前（北側）の噴砂、沈下。左は駅に接した建物、右は駅正面の建物。



4. 千葉市千葉みなと駅周辺

左は港公園の地下トイレ。右は市役所脇の歩道。この周辺、港を含めて噴砂少ない。京葉線の車窓から見る限り、西船橋より千葉中心部は噴砂が少ないようであった。河川護岸の崩壊を見たが場所不明



5. 千葉市中央区都町

7階建てマンション、階段被害。



上記建物の自動販売機の転倒



以上