

千葉市の津波に対する取り組み

東日本大震災における地震と津波を教訓に、県と国はそれぞれ津波想定を改めました。

千葉県が4月に発表した1000年に1度の巨大津波を想定した「県内浸水予測」、国が8月に発表した「南海トラフ巨大地震による津波想定」、いずれも、千葉市沿岸部は最大3m弱の津波が想定されています。これらの想定を受け、市の津波への取り組みと、市沿岸部に到達する最大の津波について説明します。

津波Q&A



警報が発表されたとき、どのように行動するの？

津波警報や大津波警報を防災行政無線やテレビ、ラジオなどで知ったとき、どのように行動すればいいのですか？

海辺や川辺には、近づかないください。

危険回避のため、水辺には絶対に近づかないください。また、津波避難の原則は、高台避難ですが、万が一、避難が遅れた場合は、近くの津波避難ビルや高く堅牢な建物に避難してください。なお、自宅がマンションなどの場合は、高層階へ避難してください。

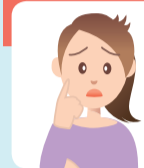


津波が起きたときの情報は、どのように知るの？

地震が発生したときに家の中にいるとは限りません。また、津波は国外などで起きた地震でも発生すると聞きましたが、情報収集はどのようにすればいいのですか？

あらゆる手段で広報に努めています。

市では、防災行政無線や広報車、消防ヘリのほかに、安全・安心メール、ちばし災害緊急速報メール、ツイッター、ホームページ、JCNのデータ放送など、あらゆる媒体、手段を講じて広報を行います。



千葉市の津波の影響は、どうなの？

大地震が起きたとき、大きな津波がくるのではないかと心配になります。千葉市の津波の影響はどのように想定されているのですか？

一部地域の浸水など非常に少ない範囲です。

千葉市は、東京湾の最も奥に位置しているなど、地形的に津波が、到達しにくく、到達する津波の高さも防潮堤や護岸設備の高さを下回ると想定されています。防潮堤などが機能しない場合でも、ごく一部の地域の浸水であり、千葉市には、東北地方のような津波は到達しないと想定されています。



1000年に1度の津波でも浸水区域は一部にとどまります

地形的要件（到達する津波は衰え、時間もかかる）



千葉県の浸水予測で想定されている1000年に1度の津波（東京湾の入口に10mの巨大津波）が襲来した場合、千葉市は、東京湾の最も奥に位置していることから、到達するまで50分程度の時間がかかります。また、東京湾は水深が浅いため、津波は到達時に2.9mまで減衰すると予測されており、沿岸部の防潮堤の高さを下回ります。

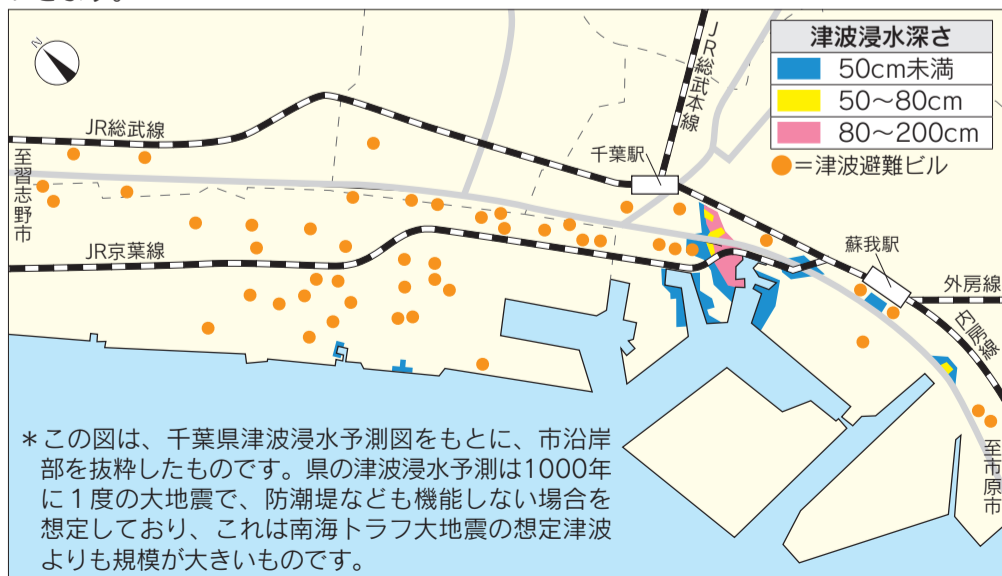
なお、防潮堤などが機能しない場合でも、浸水の規模や区域はきわめて小さいと予測されていますが、万が一に備え、浸水予測区域周辺や沿岸部など、市内52カ所の津波避難ビルを指定し、津波対策に万全を期しています。

物理的要件（防潮堤・津波避難ビル・埋立地の標高）



市内沿岸部の浸水予測と津波避難ビル

市は、県や国の想定が発表される以前から、津波避難ビルの整備を進めており、現在、沿岸部に48カ所、市全体で52カ所の施設を指定しています。今後さらに、津波避難ビルの案内看板に標高表示を進めるとともに、ハザードマップの作成などに取り組んでいきます。



*この図は、千葉県津波浸水予測図をもとに、市沿岸部を抜粋したものです。県の津波浸水予測は1000年に1度の大地震で、防潮堤なども機能しない場合を想定しており、これは南海トラフ大地震の想定津波よりも規模が大きいものです。

区	津波避難ビル名	標高	区	津波避難ビル名	標高
中央区	生浜西小学校	2.1m	美浜区	高浜第一小学校	3.7m
	寒川小学校	2.9m		高浜海浜小学校	3.2m
	新宿小学校	5.0m		幕張西小学校	3.6m
	蘇我小学校	2.6m		真砂東小学校	3.4m
	登戸小学校	12.1m		真砂西小学校	3.6m
	新宿中学校	2.3m		真砂第五小学校	3.4m
	県立生浜高校	2.1m		磯辺第一中学校	3.8m
	蘇我勤労市民プラザ	3.4m		磯辺第二中学校	3.5m
	フクダ電子アリーナ	3.3m		稲毛高校附属中学校	3.2m
	千葉職業能力開発短期大学校	2.1m		稲浜中学校	3.6m
ポートスクエア	2.2m	打瀬中学校	4.3m		
美浜区	磯辺第一小学校	3.8m	幸町第一中学校	3.3m	
	磯辺第二小学校	3.9m	幸町第二中学校	3.3m	
	磯辺第三小学校	3.9m	高洲第一中学校	3.4m	
	磯辺第四小学校	4.1m	高洲第二中学校	3.4m	
	稲毛第二小学校	3.4m	高浜中学校	3.6m	
	稲浜小学校	3.3m	幕張西中学校	3.9m	
	幸町第一小学校	3.5m	真砂中学校	3.4m	
	幸町第二小学校	3.4m	県立磯辺高校	3.3m	
	幸町第三小学校	3.1m	県立千葉西高校	4.2m	
	幸町第四小学校	3.7m	県立検見川高校	3.4m	
	高洲小学校	3.0m	県立幕張総合高校	5.7m	
	高洲第三小学校	3.2m	新港清掃工場	2.9m	
高洲第四小学校	3.2m	綜警千葉ビル	3.0m		

*上記のほか、花見川区3カ所、稲毛区1カ所を指定しています。