

千葉市役所本庁舎敷地が抱えるリスクへの対応に関する資料

想定されるリスク	想定されるリスクの前提条件	想定されるリスクの被害想定	想定されるリスクへの対応策
津波	<p>■東京湾口に10mクラスの津波が襲来した場合の浸水予測</p> <p>東京湾内は10mクラスの津波が生じないと考えられるため、東京湾内湾において最も危険な津波は、東京湾口から侵入してくる津波である。</p>	<p>■<u>浸水被害は見込まれていない</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 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る。 	<p>□想定外の事態に備えるため、基本計画時に社会資本整備審議会の「大津波等を想定した官庁施設の機能確保のあり方について（答申）」等をふまえて検討します</p> <p>例1：災害応急対策活動を行なう室等を4階以上に配置 例2：構造体を津波避難ビルと同等の性能とする など</p>
		<p>出典：平成23年度東日本大震災千葉県津波調査業務委託報告書（概要版） 千葉県防災ポータルサイト 千葉県津波浸水予測図 ちば市政だより 平成24年10月15日号</p>	<p>参考：国土交通省「社会資本整備審議会」建築分科会 官庁施設部会 第12回 平成24年7月4日 配布資料「津波浸水のおそれがある地域における庁舎整備の計画例」</p>
高潮	<p>■気象や海岸保全施設の条件によるA～Fの6つのシナリオについて東京湾の高潮氾濫時の浸水被害を想定</p> <p>【想定条件例1（シナリオA、B）】</p> <ul style="list-style-type: none"> 現時点において、<u>100年～200年に1度</u>発生すると想定した伊勢湾台風級の台風 <p>【想定条件例2（シナリオE、F）】</p> <ul style="list-style-type: none"> 長期的な気候変動を考慮し、<u>200年～1000年に1度</u>発生すると想定した室戸台風級の台風 地球温暖化による海面上昇（0.6m） 	<p>■【想定条件例1】のシミュレーションでは浸水被害は見込まれていない</p> <p>■【想定条件例2】のシミュレーションにおいては<u>最大で5m以下の浸水被害が発生する可能性あり</u></p>	<p>□基本計画時にシナリオE、Fのようなごくまれに発生する事象についても考慮して検討します</p> <p>—</p>
		<p>出典：大規模高潮浸水想定概要／各シナリオにおける浸水想定結果の概要（平成21年4月 国土交通省港湾局）</p>	
揺れやすさ	<p>■東京湾北部地震が発生した場合（マグニチュード7.3）</p> <p>「東京湾北部地震」と「千葉市直下地震」の2つ想定を比較し、市全体において被害の程度が大きい方の結果を示す。</p>	<p>■<u>震度6強の予測</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 立っていることができず、はわないと動くことができない。 固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒する。 戸が外れて飛ぶことがある。 	<p>□耐震性能の高い構造の建物とします</p> <p>例1：免震構造や制振構造を採用 例2：非構造部材[*]への耐震対策を実施 ※天井材や設備機器等</p>
		<p>出典：千葉市地震ハザードマップ 揺れやすさマップ 東京湾北部地震（中央区）</p>	<p>参考：（社）日本建築構造技術者協会「安心できる建物をつくるために」</p>
液状化	<p>■千葉市直下地震の場合（マグニチュード6.9）</p> <p>「東京湾北部地震」と「千葉市直下地震」の2つ想定を比較し、市全体において被害の程度が大きい方の結果を示す。</p>	<p>■<u>液状化の危険性が高い</u></p>	<p>□地盤改良を行いません</p> <p>例1：杭基礎の採用、建物直下の地盤改良 → 建物の沈下防止 例2：敷地（建物周囲）の地盤改良 → 災害対策スペースの機能確保</p>
		<p>出典：千葉市地震ハザードマップ 液状化危険度予測マップ 千葉市直下地震（中央区）</p>	<p>参考：千葉市地域防災計画 共通編 第3 地盤の液状化対策</p>
その他	地震火災	<p>■東京湾北部地震が発生した場合（マグニチュード7.3）</p> <p>「東京湾北部地震」と「千葉市直下地震」の2つ想定を比較し、市全体において被害の程度が大きい方の結果を示す。</p>	<p>■<u>地震火災による建物被害の危険性は見込まれていない</u></p>
	内水氾濫	<p>■概ね50年に1度程度の確率で降る大雨（24時間で265mm及び時間最大70mm）</p> <p>内水氾濫とは、都川流域の中で街中の排水が間に合わず、水路などから水があふれ出したりする洪水のことを言う。</p>	<p>■<u>都川水系の氾濫による浸水被害は見込まれていない</u></p>
	土砂災害	<p>■大雨などによる土砂災害</p> <p>千葉県が指定した土砂災害警戒区域等に関する情報をもとに千葉市危機管理課が「千葉市土砂災害ハザードマップ」を作成。</p>	<p>■<u>土災害警戒区域の指定がないためハザードマップは作成されていない</u></p>
		<p>出典：千葉市地震ハザードマップ 建物被害予測（火災）マップ 東京湾北部地震（中央区）</p>	
		<p>出典：都川水系浸水想定図（洪水・内水ハザードマップ）【西部版】</p>	
		<p>出典：千葉市土砂災害ハザードマップ</p>	

※津波及び高潮の被害想定は、津波襲来時に最も危険側の評価となる朔望平均満潮位（各月の最高満潮面を平均した潮位）を採用している。