

10.南城市津波浸水予測図

資料：平成19年度 沖縄県津波・高潮被害想定調査
 沖縄県のホームページより、お住まいの地域の津波・高潮の浸水予測図がCGIによる動画でご覧になれます！
 (沖縄県 → 土木建築 → 海岸と砂防 → 沖縄県津波・高潮被害想定調査結果)

- 下記の5つの津波を想定津波とし、影響の大きい3つの津波を選定し、それぞれ構造物の「効果あり」・「効果なし」の2パターンのシミュレーションを行いました。(全6ケース)
- この図には、全6ケースのうち、最大の浸水範囲、最大水深(注1)を表示しています。
- また、代表地点周辺における最大遡上高(注1)及び津波到達時間(±20cm、+50cm、第1波)を表示しています。(注2)
- 地震の震源が想定により、陸地に近かったり、想定を超える津波が来襲するなど、条件が異なる場合には、ここで示した時間より早く津波が来襲したり、遡上高が高くなったり、浸水範囲以外でも浸水する可能性があります。

[シミュレーション条件]

- 想定地震の位置
- (1)想定津波
- ①沖縄本島 北方沖 の想定地震津波
 - ②沖縄本島 南東沖 の想定地震津波
 - ③沖縄本島 南西沖 の想定地震津波
 - ④久米島 北方沖 の想定地震津波
 - ⑤久米島 南東沖 の想定地震津波
- (2)構造物
- 効果あり 防波堤、海岸堤防、河川堤防などの施設が、全て有効に機能したケース。
 - 効果なし 防波堤、海岸堤防、河川堤防など施設の機能が失われたと想定したケース。
- (3)潮位：朔望平均満潮位(各月の最高満潮面を平均した潮位)
 ・高潮の最大水位と満潮時が重なった場合を想定しています。
- ※注1 最大遡上高と浸水(図1参照)
 最大遡上高は、各地区で津波が到達する最高の標高です。
 浸水深は、各地の地表面からの水面の高さです。
- ※注2 影響開始時間(±20cm、+50cm)と津波到達時間(図2参照)
 影響開始時間は地震発生から、海岸・海域の人命に影響が出る恐れのある津波による水位変化(初期水位から水位変化が±20cm)が生じるまでの時間です。
 また、図中には避難への影響がでる恐れのある初期水位上昇が+50cmに達する時間も表示しています。津波第1波到達時間は、地震発生から、津波第1波のピークが海岸に到達するまでの時間です。

