

3 那覇市の過去の災害・想定される災害

(1) 位置及び地形・地質

那覇市は、沖縄本島の南部、東シナ海に面し、東経127度38分18秒から127度44分25秒、北緯26度10分19秒から26度14分32秒の間、鹿児島県の南方およそ603キロメートルのところにある。

地形は東西10.3キロメートル、南北7.8キロメートル及びその間を国場川、北に安里川及び安謝川が西流し、東方は小丘陵をなし、西は那覇港を擁して慶良間諸島に対している。

地質構造は、全体として北側に傾斜する構造をなしているが、真和志中央部においては、盆状構造の断面に似た地質が見られ、首里地区ではドーム型地質構造をなす地域も見受けられる。地質は大別して第三紀中新世の島尻層、第三紀鮮新世から第四紀更新世にかけての琉球石灰岩及び完新世の離水珊瑚礁からなっているが、海岸沿いにおいては海浜堆積物からなるところもある。旧市街地及び首里から天久、安謝における一帯並びに識名あたりで琉球石灰岩が露出し、その他の地域の地表面は島尻層からなっている。

注)『那覇市地域防災計画』より転記。

(2) 活断層

活断層の存在は、地域災害の危険性を考える上できわめて重要である。活断層研究会編(1991年)によれば、沖縄本島中南部には活断層が集中していることが指摘されている。

この地域の活断層は琉球石灰岩の地層を切るもので、活断層の确实度は高くなっている。金武湾西岸、浦添市―西原町にかけて、糸満市にある活断層は明瞭な活断層である。一方、那覇市域には、首里にやや明瞭な活断層がある。

注)『那覇市地域防災計画』より転記。

(3) 災害特徴・過去の災害

【台風】

平成24年は台風16、17号と大きな台風にたびたび遭遇した。台風16号の際は、気象台より「最大級の警戒を」という呼びかけがあり、市内公民館に自主避難の動きが見られた。

また、台風17号では、那覇市において全壊9件、一部損壊121件という大きな被害が出た。

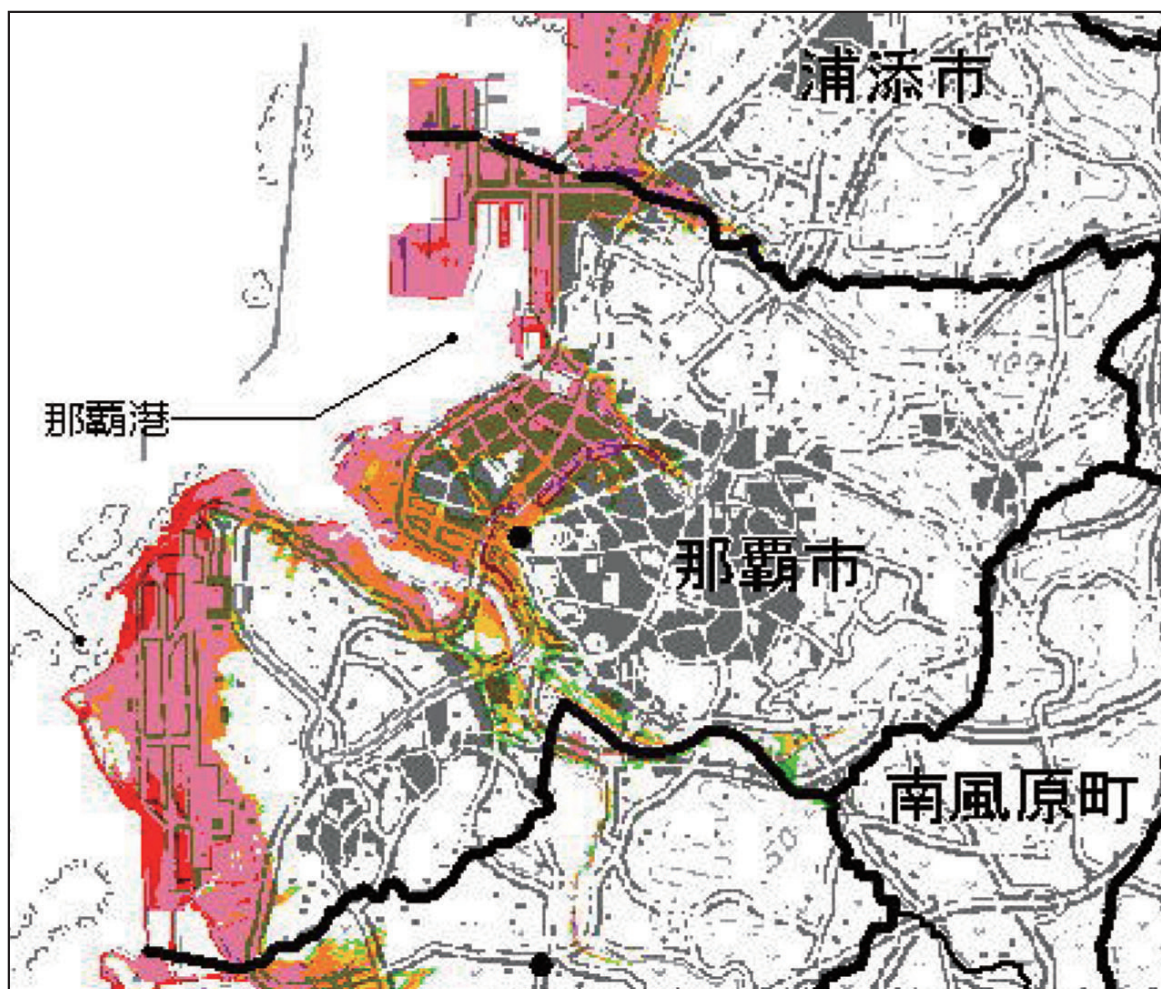
【地滑り】

平成18年、首里鳥堀町において、長雨を契機とする地滑りが起こり、それに伴い集合住宅に居住者が避難することになった。当時、避難者に対する支援として、那覇市社協も当時指定管理していた老人福祉センターの入浴施設の利用していただくなどの支援活動を行った。また、この際、那覇市の関係課との災害時における連携の在り方について検討すべき課題があると気付かされる事例となった。

【津波】

東日本大震災以降、2006年、2007年に予測した津波浸水域を見直すため県津波被害想定検討委員会を2012年1月に発足した。2013年1月28日の会合にて、M7.8～9を想定した地震による内陸への津波の遡上高が、以前の予測を超える結果となったことを発表した。那覇市においては西部の埋め立て地域を中心にした被害が新たに予測されている。

図 津波浸水予測図（沖縄本島沿岸地域）



【地震】

沖縄本島で被害があったと記録があるのは、(P-7)に示した8つの地震である。それぞれの地震被害の状況についてはあまり記録が残っていないが、甚大な被害は発生していない。また主な被害としては、耐震性の低い石垣の倒壊が多く発生している。

注) 『那覇市地域防災計画』より転記。

表 履歴災害（地震）

	西暦年月日	和 歴 年	震央の場所	規 模 (マグニチュード)	地震被害の概要
1	1665年 3 月	寛文 5 年	沖縄本島	—	地震甚だ大にして山岳 尽く響く
2	1760年 5 月15日	宝歴10年	〃	—	首里王城内外57箇所石 垣倒壊
3	1768年 7 月22日	明和 5 年	沖縄本島 南西沖	—	大地震あり。王城の石 垣数十箇所、寺、王陵、 極楽稜の石垣が所々崩 れる。
4	1858年 9 月	安政 5 年	沖縄本島	—	8 月から12月にかけて たびたび地震。1日7、 8 回のこと
5	1882年 7 月25日 (午前 1 時頃)	明治15年	沖縄本島 南部	—	那覇・首里で石垣倒壊 が500箇所家屋人畜被 害なし。
6	1909年 8 月29日 (午後 7 時半)	明治42年	沖縄本島 東方沖	6.2	死者 2 名、負傷者13名、 那覇・首里で石垣倒壊 が444箇所。
7	1911年 6 月15日	明治44年	奄美大島 近海	8.0	那覇で石垣の倒壊496 箇所あり、このため死 者 1 名、負傷者 6 名を 生じた。首里旧王城の 城壁著しく崩壊。小屋 の全壊 1 棟あり、負傷 者 5 名を生じた。那覇 で17回、石垣で 6 回の 地震(おそらく余震)を 感じた。なお、この地 震により小津波を発生 した。
8	1926年 6 月29日	昭和元年	沖縄本島付近	7.5	那覇で震度 4、石垣の 倒壊箇所が多い。

注) 『那覇市地域防災計画』より転記。