

台風 0416 号高潮による家屋・公益施設の被害の状況 —高松市を中心にした整理—

鈴木 武*

要 旨

台風 0416 号は、瀬戸内海沿岸で最大潮位偏差 1m を超す高い高潮を発生させ、高松港と宇野港ではそれぞれの観測史上最高潮位を記録した。こうした台風 0416 号による高い高潮は、香川県、岡山県、広島県、兵庫県などで大きな災害を引き起こした。当該台風による高潮の発生状況、浸水の状況および港湾・海岸施設の被害の状況については様々な主体が報告を行っている。

それらの台風 0416 号高潮による公共施設の被害を中心とした状況報告を補完し、高潮災害による経済影響を分析・予測する際の参考情報とするため、市街地における家屋の被害、片付、休業の状況の現地調査を行った。また、これまであまり知見が蓄積されていない業務ビルの被害、自動車の被害、上下水道の被害、鉄道の被害、電力施設の被害、消毒作業、被災廃棄物の処分、被災者支援の状況について文献等から情報を集め、整理を行った。

キーワード：高潮，被害，事後処理，家屋，公益施設

* 沿岸海洋研究部沿岸域システム研究室長
〒239-0826 横須賀市長瀬3-1-1 国土技術政策総合研究所
電話：046-844-5025, Fax：046-844-5074, E-mail：suzuki-t92y3@ysk.nilim.go.jp

Damage and Restoration of Houses and Public Utilities in Takamatsu Caused by Storm Surge Inundation of Typhoon No.0416

Takeshi SUZUKI*

Synopsis

Typhoon No.0416 induced high storm surge around the Seto Inland Sea. Especially at Takamatsu Port and Uno Port, the tide level of the storm surge is the highest in each area in the history of tide level observation. The storm surge caused large-scale damage in Kagawa, Okayama, Hiroshima, Hyogo and other Prefectures. Various organizations reported the tide levels, together with inundation heights at particular places and damage of port and coastal structures caused by the storm surge.

To supplement those reports and to provide useful information for analyzing and predicting economic damage caused by storm surge, the author surveyed damaged houses, removal of damaged goods and suspension of business in urban area. The author also collected information on the damage of office buildings, motor vehicles, water supply, sewerage, railways and power supply. Further data was collated on the disinfections to inundated spaces, damaged goods disposal and schemes for affected people.

Key Words: storm surge, damage by inundation, removal of damaged goods, houses, public utilities

* Head of Coastal Zone Systems Division, Coastal and Marine Department
3-1-1 Nagase, Yokosuka, 239-0826 Japan National Institute for Land and Infrastructure Management
Phone : +81-46-8445025 Fax : +81-46-8445074 e-mail : suzuki-t92y3@ysk.nilim.go.jp