

「平成16年台風第16号の規模に基づく高潮モデルによる岡山沿岸高潮浸水想定区域図」
の高潮ハザードマップへの使用における掲載条件

想定最大規模^{※1}

想定する台風	条件設定	
中心気圧	室戸台風クラス 910hPa	過去の台風に基づく 5方向31経路
最大旋衡風速半径	伊勢湾台風クラス 75km	
移動速度	伊勢湾台風クラス 73km/h	
河川流量	考慮する 対象河川：吉井川、旭川、百間川、高梁川、笹ヶ瀬川、倉敷川	
潮位	朔望平均満潮位 + 異常潮位	
各種施設	シミュレーションにおける決壊条件	
海岸の堤防	<ul style="list-style-type: none"> ・ 潮位が設計高潮位を超えた段階 ・ 波のうちあげ高が堤防天端高を超えた段階 ・ 越波流量が許容値 (0.01m³/s/m) を超えた段階 	
河川の堤防	高潮の影響区間で計画高水位等に達した段階	
水門・排水施設	周辺の堤防等が決壊条件を超えた段階	

※1 想定し得る最大規模の高潮を対象とした岡山県沿岸高潮浸水想定区域図（令和4年1月岡山県公表）による。

平成16年台風第16号（T0416）モデル^{※2}

想定する台風	条件設定	
中心気圧	平成16年台風第16号の中心気 圧や移動速度の観測データ ^{※3}	平成16年台風第16号に 基づく1方向5経路
最大旋衡風速半径		
移動速度		
河川流量	考慮しない	
潮位	平成16年台風第16号襲来時の天文潮位 + 異常潮位	
各種施設	シミュレーションにおける決壊条件	
海岸の堤防	<ul style="list-style-type: none"> ・ 潮位が天端高を超えた段階 ・ 越波流量が許容値 (0.05m³/s/m) を超えた段階 	
河川の堤防	決壊なし（想定していない）	
水門・排水施設	周辺の堤防等が決壊条件を超えた段階	

※2 想定最大規模の条件を比較的発生頻度が高く規模の小さい高潮に設定（上記表参照）したシミュレーション結果による。
なお、地形データ、海岸の堤防整備状況等は※1と同様のデータを使用している。

※3 気象庁の資料による。

【参考】平成16年8月30日17時過ぎの山口県防府市付近において「中心気圧965hPa」