

## 尼崎西宮芦屋港等における課題と検討(案)

### 課題

防潮堤等よりも  
陸側（堤内地）が浸水

- ①整備済区間等での浸水
- ②一部の未整備区間等での浸水

### 検討（案）

#### ①浸水原因の究明

- ・浸水した箇所毎等での潮位・波高再現シミュレーションの実施
  - ・施設状況(整備済・未整備区間、施設の経年沈下・老朽度合等)の把握
- ⇒ア) 想定以上の高潮または高波が越流・越波  
イ) 潮位上昇により内水が排水できず氾濫  
ウ) 施設の未整備箇所等で浸水

#### ②高潮対策の見直し検討

- ア) 高潮または高波の外力の考え方
- イ) 内水排除対策に向けた対応
- ウ) 未整備箇所等の解消に向けた対応

# 今後の検討内容について（その2）

## 潮位・波高再現シミュレーションの進め方

大阪湾港湾等における  
高潮対策検討委員会

【国土交通省】

尼崎西宮芦屋港部会  
【兵庫県】

神戸港部会  
【神戸市】

調整

気象データ  
(気圧・風)

海象データ  
(波浪)  
(潮位)

### ①高潮・波浪の外力の設定

(台風第21号による沖波波浪、潮位については委員会で設定した諸元を使用)

- ・防潮堤等前面における波高の計算
- ・防潮堤等前面における潮位の設定

### ②越波流量の推算

- ・防潮堤等前面における越波流量の推算

### ③浸水シミュレーションの実施

- ・平面二次元モデルによる浸水計算

### ④浸水の再現性の検討

- ・最大浸水範囲・最大浸水深の計算結果と浸水実績の比較

# 今後の検討内容について（その3）

## 第2回検討委員会

- ・大阪湾での潮位・波浪の再現

## 第3回検討委員会

- ・今後の大阪湾港湾等における高潮対策

### 第2回部会（年内を目途に開催）

詳細な箇所毎での潮位・高波再現シミュレーション

施設状況の把握

浸水原因の検証

高潮対策の見直しの提案

避難情報、水防体制の検討課題

高潮浸水想定 of 検討課題

### 第3回部会（年度内に開催）

#### とりまとめ

高潮対策の見直し

- ・高潮または高波の外力の考え方
- ・内水排除対策に向けた対応
- ・未整備箇所等の解消に向けた対応 等

避難情報、水防体制の今後のあり方

高潮浸水想定 of 今後の進め方