



台風ヨランダ災害後の復旧・復興支援
包括的な土地利用計画策定プロセス

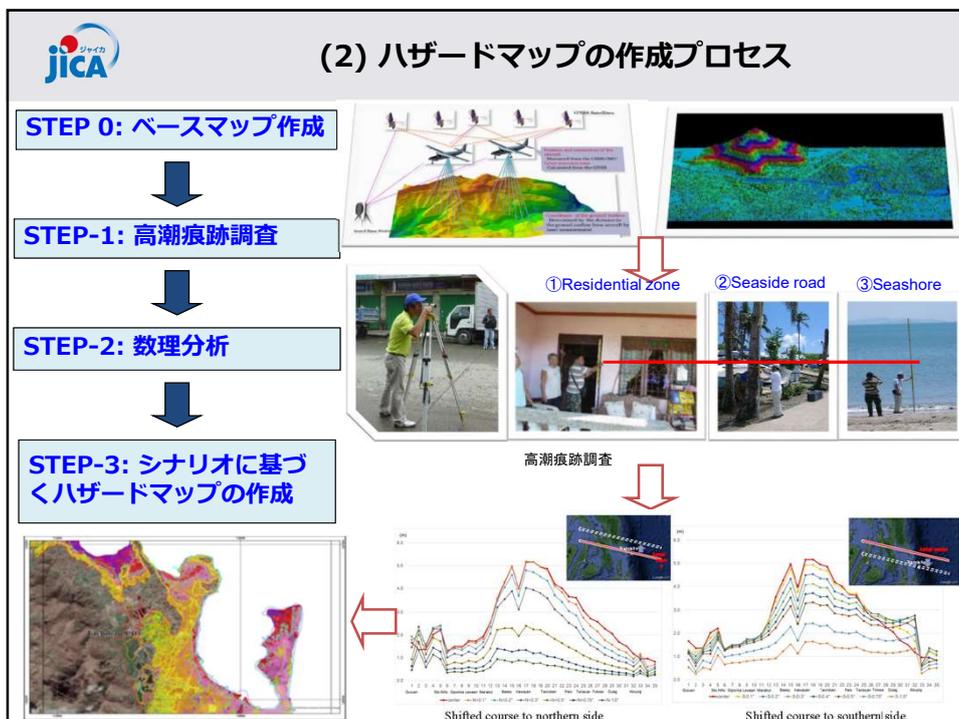
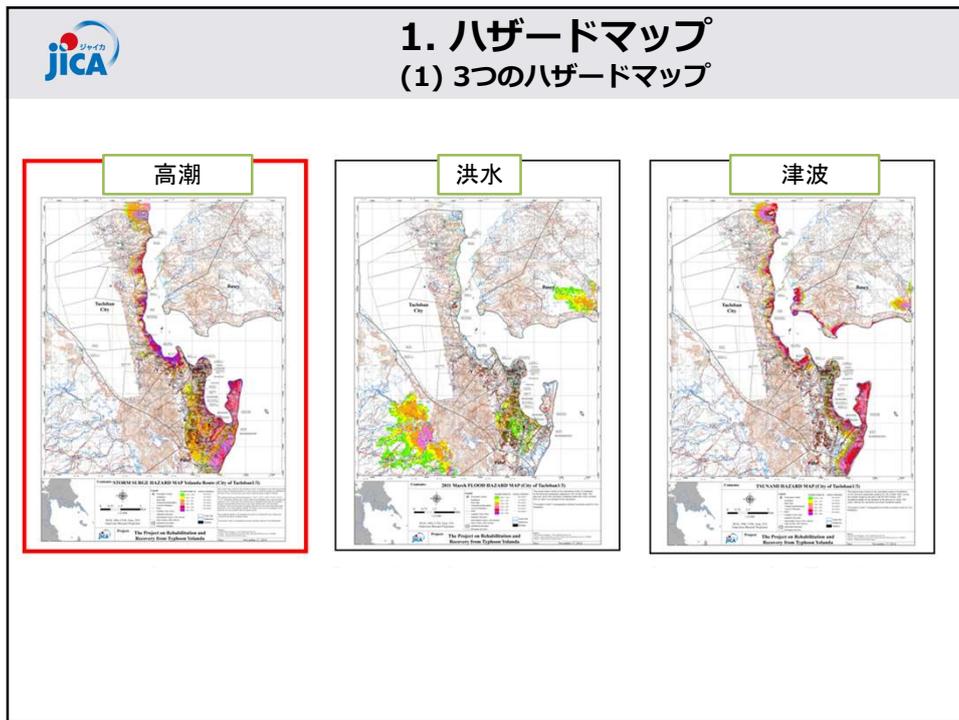
2019年11月20日

荒 仁

JICA社会基盤・平和構築部都市・地域開発グループ長

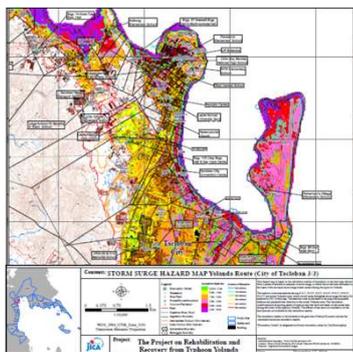
本日の内容

1. ハザードマップ
 - (1) ハザードマップの種類
 - (2) 作成プロセス
 - (3) 活用方法
 - (4) ワークショップ
2. 土地利用計画
 - (1) 計画作成プロセス及びアプローチ
 - (2) ハザードマップとの関係
 - (3) ワークショップ&コンサルテーション
3. ハザードマップの活用、土地利用計画の作成を通じて得られたものは





(3) ハザードマップの活用



- すんでいるまち、地域のハザードを知るために
- 災害リスクを減らすために

構造物による
対策

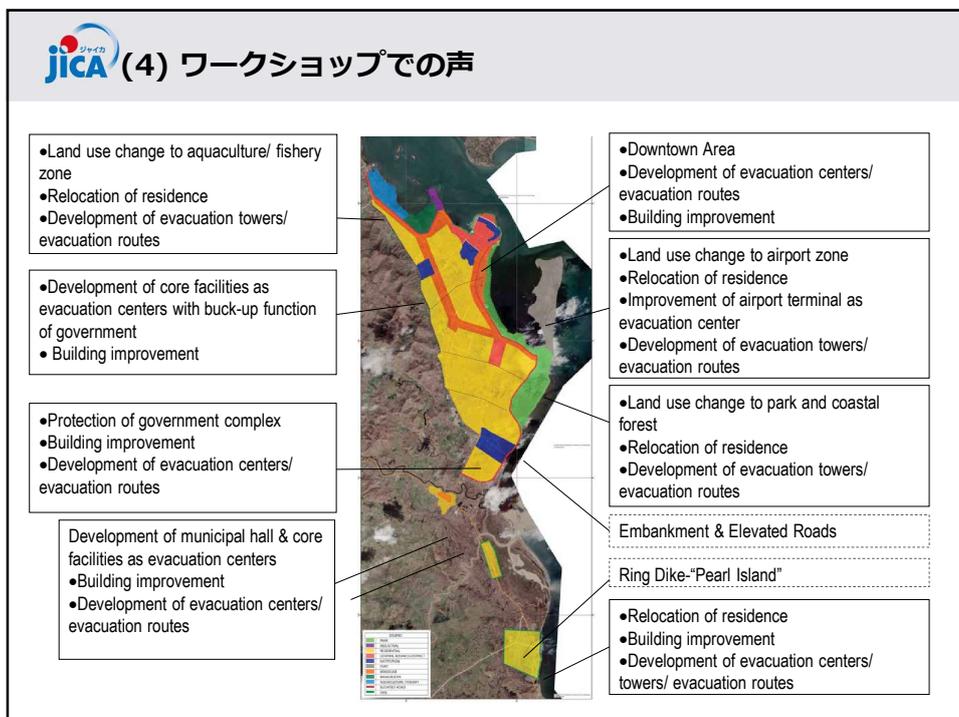
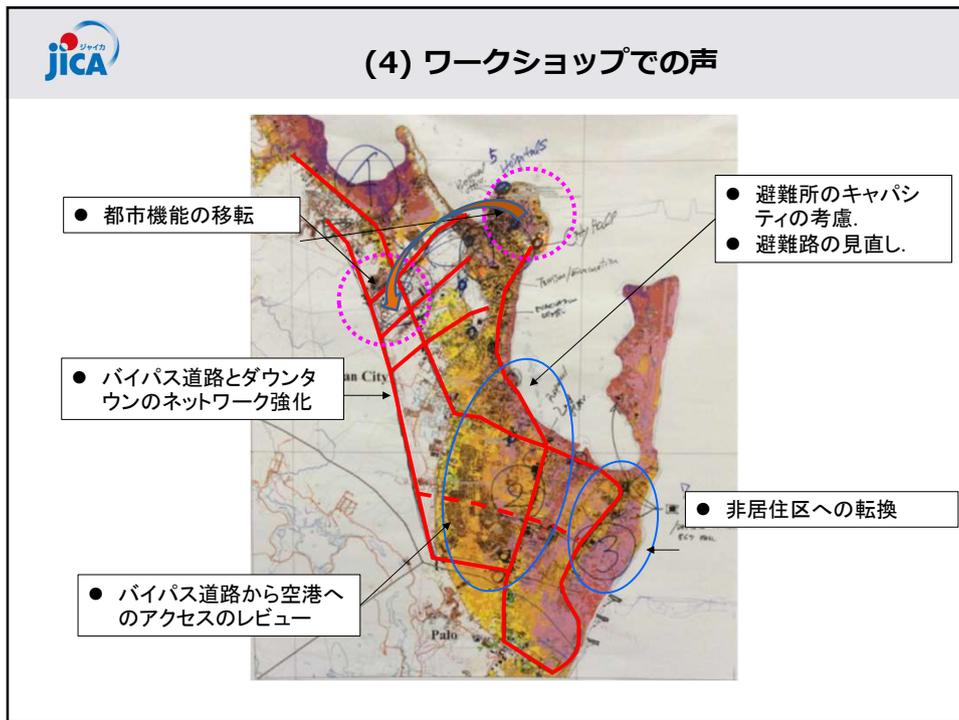
非構造物による
対策



(4) DRRに向けたワークショップ

- 各自治体における2回+aのミーティング、
- 生計回復策、生活水準向上策を議論
- もちろん、ハザードマップの活用方法も。。。

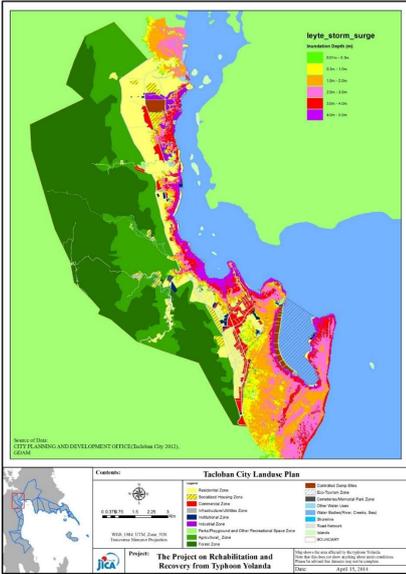




 2. 土地利用計画の作成 (1) アプローチ及びプロセス		
	APPROACH	PLANNING PROCESS
タクロバン	ハザードマップ ワークショップ	<ul style="list-style-type: none"> ハザードの分析 セクター分析 コンサルテーション
パロ	ハザードマップ エリアマネジメント	<ul style="list-style-type: none"> エリアマネジメント委員会の設立
タナウアン	ハザードマップ エリアマネジメント	<ul style="list-style-type: none"> エリアマネジメント委員会の設立



(2) ハザードマップと土地利用計画

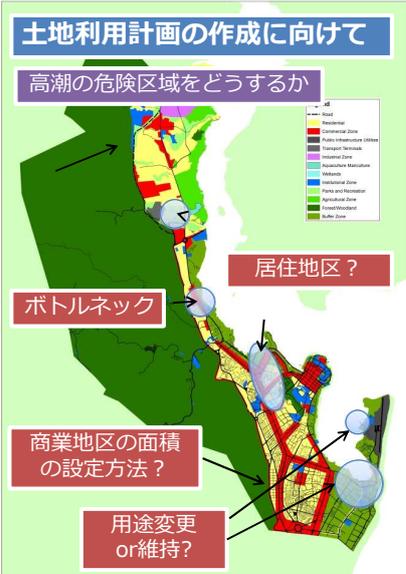


Tachiban City Landuse Plan

- Residential Zone
- Commercial Zone
- Industrial Zone
- Public Purpose and Other Residential Use Zone
- Green Zone
- Other Zone
- Public Purpose and Other Residential Use Zone
- Green Zone
- Other Zone

土地利用計画の作成に向けて

高潮の危険区域をどうするか

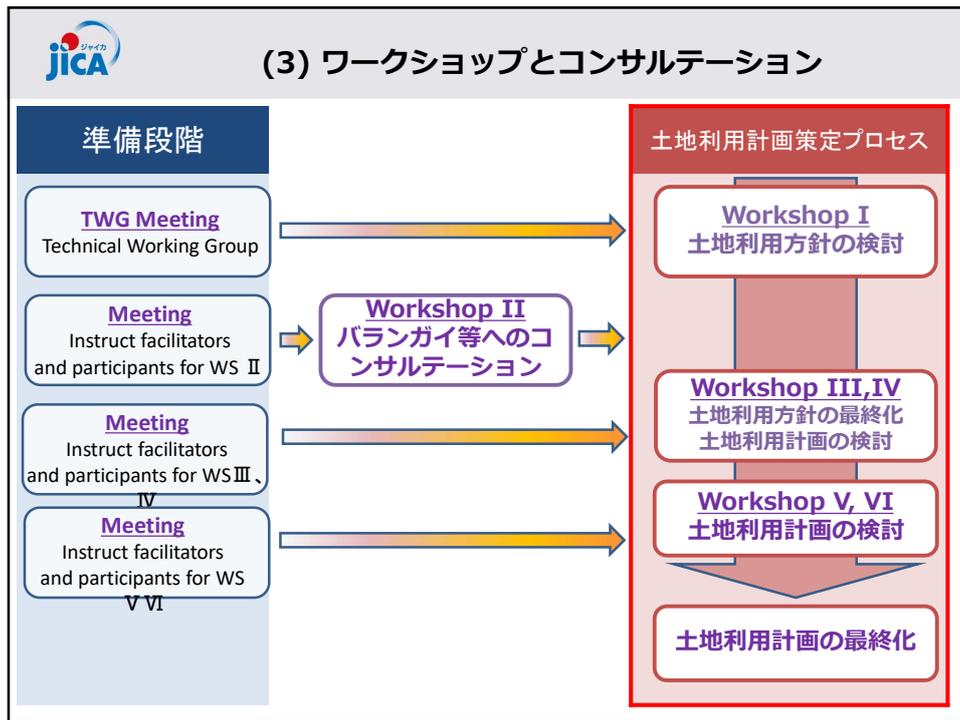


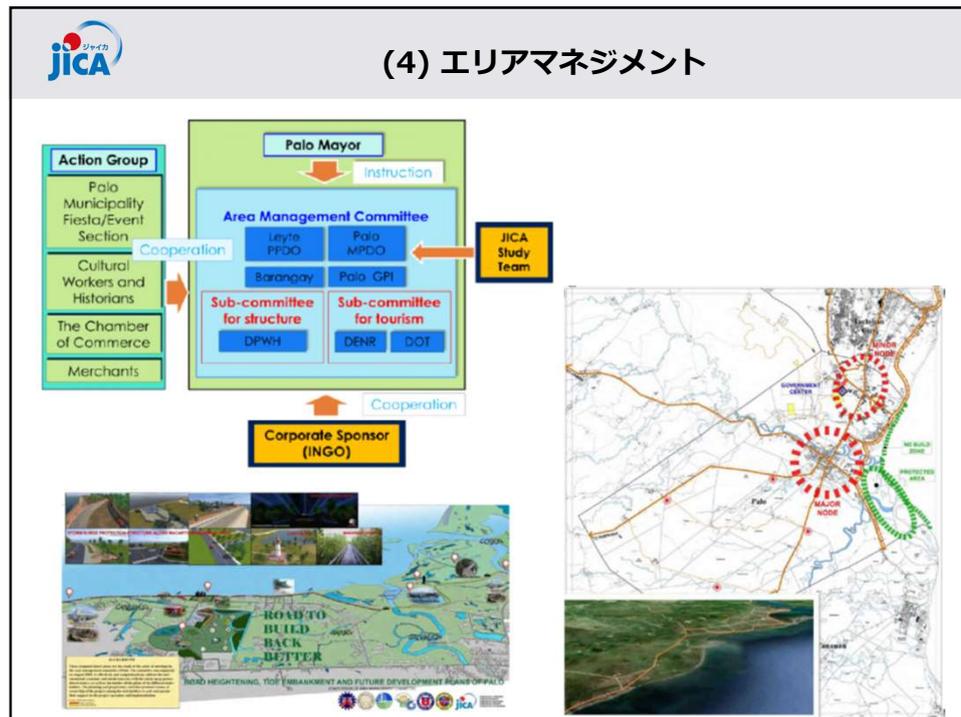
居住地区？

ボトルネック

商業地区の面積の設定方法？

用途変更 or 維持？





3. ハザードマップの活用、土地利用計画の作成を通じて得られたもの

■ タクロバン	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全な都市の形成に向けた土地利用計画の役割 ● 非構造物対策も踏まえた土地利用計画 ● 土地利用計画への意識の向上（特にComprehensiveの重要性） ● 市役所・住民間の協働体制 ● バランガイへのコンサルテーションの重要性 ● エリアマネジメントの重要性 ● 土地利用計画の継続的な見直し
■ パロ	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全な都市の形成に向けた土地利用計画の役割 ● 土地利用計画への意識の向上 ● エリアマネジメントの重要性・効果 ● 土地利用計画の継続的な見直し ● ドリームプランの具体化
■ タナウアン	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全な都市の形成に向けた土地利用計画の役割 ● 土地利用計画への意識の向上 ● エリアマネジメントの重要性・効果 ● 土地利用計画の継続的な見直し ● ドリームプランの具体化

Thank You !