

第1回 高知港における地震津波防護の対策検討会議 議事要旨

日 時：平成 25 年 11 月 8 日（金）14：00～

場 所：オリエントホテル高知 2F「花鳥」

出席者：別紙のとおり

1. 開会挨拶（国土交通省 四国地方整備局 港湾空港部長）
2. 委員の紹介、設置要綱の承認、座長及び座長代理の選出
3. 議事
（別途検討会議資料を説明）
4. 閉会挨拶（高知県 土木部 副部長）

指導事項等

- 本会議の目的は「対策のあり方について検討する」よりも「対策のあり方についてとりまとめる」という表現の方が良いと思われる。（大年委員）
- 表現はこのままでも結構だが、この会議については取りまとめるという意味合いであるということ共有していただきたい。（磯部委員）
- 防波堤の機能は波を消すという目的と思われがちだが、背後にある高知新港を早期復旧し生命をつなぐというためのルートになることが重要であると思われた。防護ラインについて、高知県の場合極めて深刻なのは地盤沈降量が大きいということ、液状化によって沈下することが理解できた。浸水を防いだり、浸水した場合でも早期復旧を目指す場合、まず堤防を破堤させないことが極めて重要であると思う。（原委員）
- 発生頻度の高い津波に対しては「防災」、最大クラスの津波に対しては「減災」とあるが、最大クラスの津波に対しては避難時間を稼ぐだけではなく、背後地への津波の直撃を回避して施設の減災を目指すことも加えてほしい。（大年委員）
- 直撃を回避するということは流速を減少することにも通じると思う。（磯部委員）
- 浸水面積を減らすなど、浸水の深さを減らすことにより被害が和らぐと思われるので、そういった面も検討してほしい。（富田委員）
- 指摘の内容について、シミュレーション結果を整理する際の指標として今後取り入れていきたい。（事務局）
- 粘り強いという考えをよく考えてみると、単に破壊しにくいというだけではなく、それによって背後の減災が図れる、避難時間が稼げるといった効果というものを意識して、粘り強い化をどこまで行うのか、どこに力を入れるか議論してほしい。（磯部委員）

- 命をつなぐということが重要であって、高知港は高知市内にあるので、検討会名は高知港における・・・という表現になっているが、同時に高知市について検討するということで高知市内を守っていくということが明らかにできると良いと思う。(磯部委員)
- 防災と減災の表現であるが、但し書きで防災については災害をゼロにすることであり、減災は災害を減らすという意味であることを付け加えた方が市民の方に説明しやすいと思う。(磯部委員)
- 三重防護の考え方のメリットについて現段階で把握している範囲で改めて説明してほしい。(大年委員)
- 第1ラインの第一線防波堤の対策をすることによって、一定程度津波の減衰する効果を期待できると思う。それによって第2ライン・第3ラインにおける対策は津波高が低くなったり、流速が抑えられることによって対策費用を低減することが期待できると思う。
- 基本的には、種崎地区、桂浜地区への発生頻度の高い津波の侵入は第2ラインで止めてしまう。湾口部より湾内へ侵入する津波のエネルギーについても、一定程度減衰する効果が期待できるため、第3ラインの対策費用なども低減することが期待できる。段階的に津波の威力を低減し効率的な対策となることを期待している。
- 最大クラスの津波あるいは発生頻度の高い津波を超える津波が来襲した場合についても、粘り強い化をどこまでやるか議論が必要であるが、第1ライン第2ラインが粘り強くなっていれば、最大級の津波に対しても第3ラインへの威力が低減するため、最大クラスの津波に対しても一定の効果があると考えている。(事務局)
- 経費および時間軸との関係で考えると、地域の防災力が事業投資量と連動して確実に積みあがるところが、三重防護による対策の最大のメリットであると考えている。(大年委員)
- 高知港は単純な直線的な海岸線とは違い複雑な地形をしているため、難しいが工夫の甲斐があるため、ベストな対策を立案できるようにしていきたいと思う。(磯部委員)

(別紙)

委員会出席者

	所 属	役 職	氏 名	備考
委 員	高知工科大学	副学長	磯部 雅彦	
	高知大学 農学部	教授	大年 邦雄	
	高知大学 農学部	准教授	原 忠	
	(独)港湾空港技術研究所 アジア・太平洋沿岸防災研究センター	副センター長	富田 孝史	
関係者	高知県 危機管理部	副部長	野々村 毅	
	高知県 土木部	副部長	平田 幸成	
	高知市 防災対策部	副部長	佐藤 学	
	高知市 都市建設部	副部長	永野 昭雄	欠席
	高知市 都市建設部	下水道建設課長	高橋 尚裕	代理
	国土交通省 四国地方整備局	港湾空港部長	東島 義郎	
	国土交通省 四国地方整備局 高松港湾空港技術調査事務所	所長	槇山 正	
事務局	高知県 土木部	港湾・海岸課長	中城 盛男	
	国土交通省四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所	所長	西村 拓	
		企画調整課長	野本 啓介	