

港湾工事における設計段階からの新技術導入促進委員会

委員名簿

	氏名	所属
委員長	善 功企	九州大学 名誉教授
委員	岩波 光保	東京工業大学 環境・社会理工学院土木・環境工学系 教授
委員	菊池 喜昭	東京理科大学 創域理工学部社会基盤工学科 教授
委員	菅野 高弘	名古屋工業大学 高度防災工学研究センター 客員教授
委員	鈴木 崇之	横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院 都市イノベーション部門 教授
事務局	国土交通省港湾局技術企画課技術監理室	
	国土交通省国土技術政策総合研究所港湾・沿岸海洋研究部	

設計段階からの新技術の更なる導入に向けた環境整備の取組み

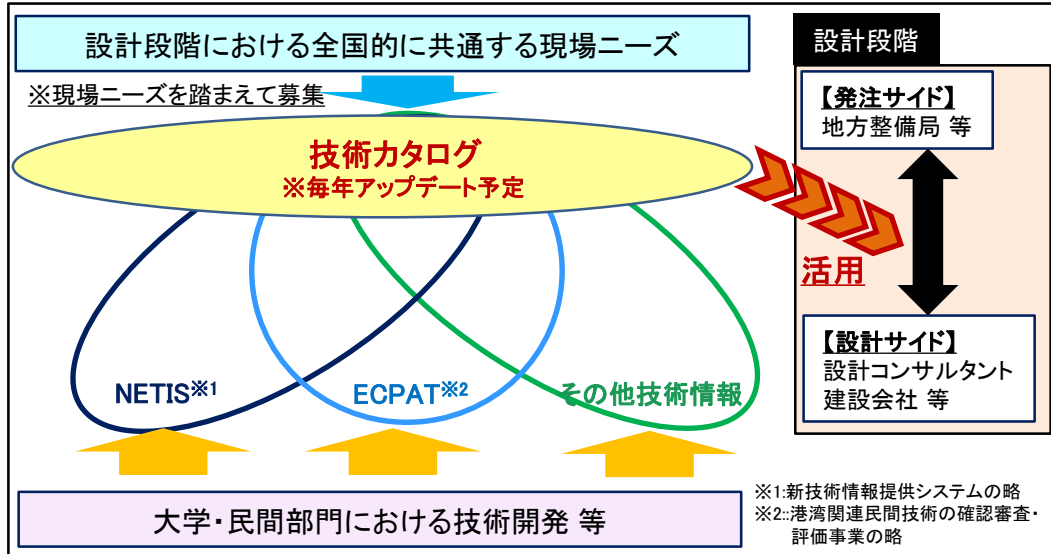
【設計段階からの新技術の導入に関する現況と課題】

- 港湾分野では、激甚化・頻発化する自然災害や気候変動への対応、生産性向上、カーボンニュートラルの実現など、多様化・複雑化する政策ニーズへの確に対応していくために、港湾工事における新技術の更なる導入促進が求められている状況。
- 従前より、港湾工事における設計段階からの新技術の導入に向け、地方整備局等における技術的な課題の克服に向けた取組み、大学・民間部門(建設会社・設計コンサルタント等)における技術開発等が進められている一方、それら各取組みが必ずしも有機的に行われていないことから、現場ニーズに対応した更なる技術情報の共有化・活用を図る必要があると認識。

【新技術の更なる導入に向けた環境整備の取組み】

- 新技術の更なる導入促進に向け、「港湾工事における設計段階からの新技術導入促進委員会」を設置し、学識者の方々の御意見等も踏まえ、11月中を目途に、“全国的に共通する現場ニーズ”を公表、それら現場ニーズに対応する技術情報を募集の上、今年度中に“技術カタログ”として集約・公表し、設計段階からの新技術の更なる導入促進に向けた環境整備に取り組む。

【“技術カタログ”の利活用イメージ】



【“技術カタログ”策定に向けた今後の進め方(イメージ)】

開催	項目(イメージ)
令和5年11月13日 (第1回委員会)	<ul style="list-style-type: none"> ● 設計段階における新技術の導入に関する現状と課題 ● 全国的に共通する現場ニーズの抽出及び技術情報の募集内容の確認 ● “技術カタログ”の利活用方策の検討
令和5年11月下旬	<ul style="list-style-type: none"> ● “現場ニーズに対応する技術情報”の募集
令和6年2月頃 (第2回委員会)	<ul style="list-style-type: none"> ● 応募技術の確認
令和6年3月頃 (第3回委員会)	<ul style="list-style-type: none"> ● “技術カタログ”の確認・審査
令和6年3月頃	<ul style="list-style-type: none"> ● “技術カタログ”公表