

研究	中詰固化工法によるケーソン側壁の補強効果に関する実験
<p>既設ケーソンの部材補強や穴あき損傷対策を目的とした中詰固化工法による側壁の補強設計手法の確立に向けて、静的及び動的載荷試験を実施しました。中詰固化の有無、改良体の厚さや強度が側壁の耐荷力および耐衝撃性に及ぼす影響を検討しています。</p> <p>本研究については引き続き検討を行い、研究成果については、随時学会等にて発表していく予定です。</p>	
	

出張	ベトナム出張
<p>2019年1月にベトナム交通省科学技術研究所 (ITST) にて開催された維持管理基準の策定に向けた検討会に、加藤・川端・染谷・黒木が出席しました。ベトナムの維持管理に関する国家基準の目次や内容について国総研やITSTと議論を重ねたほか、「港湾の施設の点検診断 GL」をベトナムの係留施設に適用する際の留意点を検討するため、Chua Ve Port にて日越合同の点検診断デモを行いました。</p>	
	

ひと	新しいメンバーが加わりました！
<p>1/1 から山田 幸夫さんが構造研究グループに加わりました。山田さんには、計測・分析の補助や実験データ整理などをご担当頂き、我が儘な構造研究グループメンバーを支えて頂きます。</p>	

ひと	染谷さん、黒木さん、松井さん、伊藤さん、有り難うございました。
<p>3/31 をもって、研究官 染谷望さん、依頼研修員 黒木賢一さん、契約職員 松井梨恵さん、派遣職員 伊藤孝吉さんが港空研での勤務を終えられました。染谷さんは3年、黒木さんは10ヶ月、松井さんは1年3ヶ月、伊藤さんは7年もの間、構造研究グループを力強く支えて頂きました。染谷さん、黒木さん、松井さん、伊藤さんの益々のご活躍を心より祈念しています。</p>	
	

最新の成果発表

1)	田中豊, 川端雄一郎, 加藤絵万: 統計的手法を用いた栈橋上部工の塩害による劣化傾向分析, 港湾空港技術研究所資料, No.1349
2)	川端雄一郎, 黒木賢一, 加藤絵万, 森川嘉之, 早川哲史: ケーソンの穴あき損傷対策としての中詰改良工法の現地実験, 港湾空港技術研究所資料, No.1351
3)	小川彰一, 川端雄一郎, 渡邊禎之: フライアッシュによる DEF 抑制効果に関する検討, セメント・コンクリート, No.864, pp.28-34, 2019
4)	川端雄一郎, 羽淵貴士, 忽那惇, 与那嶺一秀: 海水練りコンクリートの ASR 膨張に対する高炉スラグ微粉末の抑制効果<第 46 回セメント協会論文賞受賞論文>, セメント・コンクリート, No.864, pp.42-47, 2019
5)	K. Yamada, Y. Kawabata, S. Ogawa, K. Shibuya, J. Etoh, A. Teramoto, G. Igarashi & I. Maruyama: Optimization of the concrete prism test for ASR expansion by alkali-wrapping and a new approach assessing the alkali reactivity of concrete for nuclear facilities, Proceedings of International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019) Durability, monitoring and repair of structures, pp. 152-159, 2019
6)	Y. Kawabata, K. Yamada, S. Ogawa & Y. Sagawa: Numerical simulation of the expansion behavior of field-exposed concrete blocks based on a modified concrete prism test, Proceedings of International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019) Durability, monitoring and repair of structures, pp. 230-237, 2019
7)	田城亨, 山本大介, 濱田秀則, 佐川康貴, 川端雄一郎: 持続圧縮応力下において ASR 膨張するコンクリートのクリープ挙動, 土木学会西部支部研究発表会概要集, pp.747-748, 2019
8)	川上隆, 川端雄一郎, 山田一夫, 村上光樹, 佐川康貴: 陰微晶質石英を含む骨材を使用したコンクリートの ASR 膨張の再現, 土木学会西部支部研究発表会概要集, pp.745-746, 2019
9)	村上光樹, 山田一夫, 川端雄一郎, 佐川康貴, 俵積田新也, 川上隆: 骨材のアルカリ吸収を考慮したコンクリート中の空隙水の OH-濃度に関する考察, 土木学会西部支部研究発表会概要集, pp.743-744, 2019
10)	小林真理, 高橋恵輔, 川端雄一郎, 牧田寛子, 山中寿朗, 岩波光保: 深海底に長期間暴露したセメント系材料の劣化挙動, ブルーアースサイエンス・テク 2019 要旨集, pp.87-88, 2019

居残りメンバー

氏名	役職	メールアドレス	好きなおやつ	今月のひと言
加藤 絵万	グループ長	katoh-e@	プリン	SIP 終わりました。ご協力頂いた皆様に感謝。
野上 周嗣	主任研究官	nogami-s852a@	カステラ	つつい食べてしまう今日この頃
川端 雄一郎	主任研究官	kawabata-y@	あんこ	花よりマグロ
田中 豊	研究官	tanaka-yu@	グミ	個人的にコグミがおすすめです。
山田 幸夫	契約職員	yamada-yu@	バナラアイス	休肝日とりたいなあ。

※ メールアドレスの@以降は p.mpat.go.jp です。