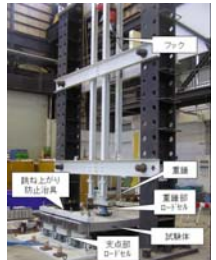






港湾空港技術研究所の構造研究チームと材料研究チームの最近の話題を紹介します。


研究	繰返し衝撃荷重を受ける鉄筋コンクリート版の破壊メカニズム
<p>防波堤のケーソンでは、衝撃砕波力や消波ブロックの衝突などにより、コンクリート壁に穴あき損傷が発生することがあります。本研究では、この損傷メカニズムを解明し、耐衝撃設計手法を提案するため、重錘落下式衝撃載荷実験装置（右写真）を用いた実験的な検討を進めています。得られた成果については、研究論文や学会等で発表しています。</p>	
	

研究	コンクリート中の塩化物イオン拡散係数の実態調査
<p>コンクリート中の塩化物イオン拡散係数は、塩害によるコンクリート構造物の劣化を予測するための非常に重要な指標となります。本研究では、実際の港湾工事で使用されたコンクリート供試体を全国から収集し、実海水を用いた長期暴露試験（海中浸漬）を実施しています。約 100 種類のコンクリートの塩化物イオンの浸透特性を調べることで、拡散係数予測の高精度化を目指しています。</p>	
	

イベント	カンボジアでの国際セミナー開催
<p>2/25 に、カンボジアのシハヌークビル港において、戦略的維持管理に関する国際セミナーを開催しました。本セミナーでは、岩波、加藤、川端がそれぞれ維持管理の要素技術について講演するとともに、同港の棧橋を利用した点検診断の実習を行いました。本セミナーの詳細については、国土交通省 HP のプレス発表資料をご覧ください。</p>	
	

イベント	実務訓練生の最終報告会
<p>10/5 より、長岡技術科学大学 4 年生の稲葉将吾さんと陸賢くんを実務訓練生として受け入れていましたが、2 月末で 5 ヶ月にわたる実務訓練が終了するのにあたり、最終報告会を開催しました。2 人とも、5 ヶ月間の成果を立派に発表しました。2 人は同大学大学院修士課程に進学しますので、これからのご発展を心より祈念しております。</p>	
	

海外	東ティモール港湾管理アドバイザー	
<p>1/17~1/30の2週間にわたって、JICAからの依頼により、東ティモールの港湾管理アドバイザーとして岩波が派遣されました。同国では、2002年の独立以降、港湾整備が我が国の援助により進められています。今回は、整備された施設を今後どのように維持管理していくかについて技術支援を行いました。詳細については、同国日本大使館のHPに記事が掲載されています。</p>		

ひと	ASEANの港湾技術者の招聘	
<p>2/1からの1週間、日本とASEANの港湾分野における技術協力の一環として、インドネシア、カンボジア、フィリピンから4名の港湾技術者を招聘しました。これらの国が抱える港湾整備の問題点のうち、特に構造設計や維持管理に関する諸課題について議論するとともに、親睦を深めました。</p>		

最新の成果発表	
(1)	加藤絵万, 審良善和, 岩波光保, 横田 弘: 断面修復を施したコンクリート床版の鉄筋腐食性状に関する検討, 港湾空港技術研究所報告, Vol. 48, No. 4, pp. 23-51, 2009. 12.
(2)	M. Iwanami and H. Oowada: Replaceable slabs make for speedier maintenance, Ports & Harbors, Vol. 55, No. 1, pp. 30-30, 2010. 1.
(3)	長塩靖祐, 鶴澤正美, 山路 徹, 審良善和: 5年間海洋環境下に暴露したエコセメントコンクリートの性状, コンクリート工学論文集, Vol. 21, No. 1, pp. 35-48, 2010. 1.
(4)	山路徹, 審良善和, 濱田秀則, 山田一夫: 海洋環境におけるコンクリートの劣化性状および劣化指標に関する検討, 土木学会論文集E, Vol. 66, No. 1, pp. 21-37, 2010. 1

## メンバー紹介

氏名	役職	メールアドレス	星座	今月のひと言
岩波 光保	チームリーダー	iwanami@	かに	日本の豊かさを再認識しています。
加藤 絵万	主任研究官	katoh-e@	みずがめ	またひとつ無駄に歳をとってしまいました。
審良 善和	研究官(材料)	akira@	みずがめ	上に同じです。同じ誕生日なのです。
川端 雄一郎	研究官(構造)	kawabata-y@	てんびん	腹がやばいです。
松林 卓	依頼研修員(構造)	matsubayashi@	てんびん	がんばって報告書まとめてます。
白藤 美穂	派遣職員	shirafuji-m@	みずがめ	早く暖かい春が来てほしいです。
稲葉 将吾	実習生(長岡技大)	-	てんびん	日本がんばれ!
陸 賢	実習生(長岡技大)	-	ふたご	5か月間お世話になりました。

※ メールアドレスの@以降は、pari.go.jpです。

連絡先	住所	〒239-0826 神奈川県横須賀市長瀬3-1-1		
	電話	046-844-5059	FAX	046-844-0255
	URL	http://www.pari.go.jp/bsh/jbn-kzo/kuzo/kozo/index.html		

編集後記：年度末を迎え、皆さんお忙しいことと思います。本ニュースが皆さんの仕事の息抜きになれば幸いです。