

(第3種郵便物認可)

■アジア熱帯地域の課題
2017年度より日本学術振興会の拠点形成事業の助成を受け、アジア熱帯地域でのコンクリート構造物の設計・施工の問題点について、タイ、ベトナム、スリランカの研究者と議論を重ねています。

一般にコンクリートを型枠に打ち込む温度は35度以下、セメントの反応熱によって上昇する最高温の70度以下とする基準が設けられていますが、熱帯地域では、30

度近い平均気温、強い日射などに会の拠点形成事業の助成を受け、アジア熱帯地域でのコンクリート構造物の設計・施工の問題点について、タイ、ベトナム、スリランカの研究者と議論を重ねています。

一般的にコンクリートを型枠に打ち込む温度は35度以下、セメントの反応熱によって上昇する最高温の70度以下とする基準が設けられていますが、熱帯地域では、30

サイ・テク 知と技の発信 こらむ

【436】

埼玉大学・理工学研究の現場

■海外との共同研究
このような課題は、来月3月で終了となります。この3年で、毎年セミナーを各国で開催し、ベトナム開催では政府要人も含め、100人以上の参加者がおり、非常に盛況でした。学生も含めた若い研究者を派遣、招へいをしながら現地に行く（日本に招へいする）ことで、状況をお互いに確かめることが有益ですが、国内と違い渡航費も高いため、研究資金がないと滞る場合もあります。

一方で、最近、インターネットによる地震などの自然災害、北海道から沖縄まで日本の風土に合わせた規準を開発してきました。こうしたわれわれの経験や知識をもとに、各風土に適合した規準の策定に向けて、問題点の整理や必要な研究などについて議論して

現地に行く（日本に招へいする）ことで、状況をお互いに確かめることが有益ですが、国内と違い渡航費も高いため、研究資金がないと滞る場合もあります。

一方で、最近、インターネットによる地震などの自然災害、北海道から沖縄まで日本の風土に合わせた規準を開発してきました。こうしたわれわれの経験や知識をもとに、各風土に適合した規準の策定に向けて、問題点の整理や必要な研究などについて議論して

熱帯域のコンクリート事情

浅本 晋吾 准教授



あさもと・じんご 1977年生まれ。山口県出身。2006年3月東京大学大学院修了。博士（工学）。埼玉大学大学院助教を経て、13年4月から現職。専門はコンクリート工学。

交流では前に進みません。金の切れ目が縁の切れ目となるよう、今後もアジアの研究者と積極的に共同研究を進めたいと思って