



「型を取った」多自然川づくり

水理模型実験 & 講演会

「本来の川を取り戻すために」
その4

「多自然型川づくり」(1990通達)が「多自然川づくり」(2006)に姿を変えて一年が経ちました。それまでの川づくりは、複雑な自然現象のなか、人間にとって危険な状態を想定し、割り切った設計条件が前提の力学的設計論が主流でした。しかし「多自然(型)川づくり」のような「その川の川らしさ」にこだわる場合、割り切った設計条件はありえず、その川が本来もっている自然条件と時間経過を考慮した実践的設計論に着目せざるをえません。私たちは言葉だけが先行しないよう、地に足をつけ「その川の川らしさ」にこだわってきました。

当会の中村代表は雑誌『河川』(2004年3月号)に、予測できない生態系の応答を前提とした新たな河川の管理手法として実験的管理を提案しました。実験的管理とは、現地実験を繰り返して、現在実施されている管理手法を検証しながら、より良い対策を考え出していく管理手法、と説明しています。

同様の方法が江戸時代には「見試し」と呼ばれ、実際に実施してみよう様子を見て、不都合があれば軌道修正していく、そのような手間と手入れの時間をかけ、人間のエネルギーで川普請をしていたようです。

手間と手入れをかける時間が許される状況にない現代ですが、「見試し」の規模と時間を短縮したものに水理模型実験があります。川らしさと直結する河川地形をつくる流れと土砂移動の現象を俯瞰できる模型実験は「多自然川づくり」の実感には遠いのですが、若干近づく手段になりえると考えます。また、「多自然型川づくり」から「多自然川づくり」に姿を変えた動向の背景を、川づくりの関係者が共通認識としておくことも大切です。

以上のことから本年度の札幌セミナーは、大中小の水路実験と、「多自然(型)川づくり」の文章作成等にかかわったメンバーから話を聴くプログラムを組みました。

日時
場所

2008(平成20)年8月26日(火) / (独)土木研究所 寒地土木研究所

(札幌市豊平区平岸1条3丁目 TEL.841-1639...札幌市営地下鉄南北線「中の島」駅より北に200m、徒歩5分)

8:30 集合・受付

9:00~12:00 現地セミナー：川を知るための模型実験

高速循環水路実験(屋内) ... 渡邊康玄(北見工大)・寒地土研

出前実験(屋外) ... 池田宏(元・筑波大学陸域環境研究センター)

川をつかった水路実験(屋外) ... 応用生態工学会札幌

12:00 昼食(各自)

13:30~18:30 室内セミナー：講演(寒地土研講堂)

はじめに...あいさつ(13:30~14:00)

中村太士 応用生態工学札幌代表(北大大学院)

水路実験の結果をどう使うか(14:00~14:30)

長谷川和義(元・北大大学院)

「多自然型川づくり要領」通達の頃を振り返って(14:30~15:00)

松田芳夫(元リバーフロント整備センター)

15:00~15:20 休憩

型を取った「多自然川づくり」基本方針に至る経緯(15:20~16:20)

勢田昌功(国交省 河川局環境課 河川環境保全調整官)

「多自然川づくり」のポイント(16:20~17:20)

吉村伸一(吉村伸一流域計画室代表)

質疑応答(17:20~18:30)

主催：応用生態工学札幌

共催：(独法)寒地土木研究所

申込
方法

裏面の参加申込書にて、FAXなど(同等内容Eメール可)で、事務までお申込みのうえ、参加料(裏面参照)をお振込み下さい。

2008年8月20日(水)〆切

学会ホームページ <http://www.ecesj.com>

「応用生態工学会」は、生態学と土木学の関係者が共同して「人と生物の共存」「生物多様性の保全」「健全な生態系の持続」を共通の目標に、1997年に発足した会です。2002年には学術研究団体登録を行い、「研究会」から「学会」へ改称しました。

問い合わせ先

応用生態工学札幌(北海道大学大学院農学研究院森林生態系管理学研究室内)

〒060-8589 札幌市北区北9条西9丁目

FAX:011-706-2522

E-mail:minami-c@for.agr.hokudai.ac.jp(千葉南)

募集内容

定員 200名

申込締切 2008年
8月20日(水)

参加料
セミナー = 2,000円
懇親会 = 5,000円

当日支払いや領収書等の必要な方は、事前に事務局の千葉まで連絡して下さい。

参加料：
8月20日(水)
までに
右記の指定口座に
お振込下さい。

参加費振込指定口座

銀行名 北洋銀行 北七条支店
口座名義 応用生態工学札幌 中村太士
口座番号 (普通) 3787550



参加申込書

宛先

応用生態工学札幌 (北海道大学大学院農学研究院森林生態系管理学研究室内)

FAX : 011-706-2522

メールで申込の場合は、お問い合わせ先から申込ファイルを返信してもらって下さい。

下記の通り参加申し込みいたします。

申し込み月日： 年 月 日

氏名	(性別: 男・女)		正・学生会員No.	
所属			賛助会員No.	
連絡先	自宅 所属 (いずれかに) 〒 _____ 住所: _____ TEL () FAX () E-mail : _____			
参加申し込み事項		いずれかに	参加料	
セミナー		参加・不参加	2,000円	
懇親会 会場 キリンビール園 中島公園店 (中央区南10条西1丁目 TEL.533-3000) 時間 19:00 ~ 21:00		参加・不参加	5,000円	
振り込み日または予定日 (年 月 日)			合計参加料	円
申し入れ事項	(貴機関の経理上請求書等が必要、また、事前振り込みが無理な場合等がありましたらご記入下さい。)			