

## 「雪氷技術研修会」を開催しました

### 雪 氷 チ ー ム

本年4月に、北海道開発局の防災・技術センターや開発建設部で実施していた技術開発関連業務が独立行政法人土木研究所に移管されたことに伴い、道内4支所等が開設されました。これに伴い、雪氷チームの関連テーマについても、支所所属の研究職員を中心に多くの研究職員が新たに携わることとなりました。

一方、雪氷学やその関連分野については、開発行政の現場では習得する機会が限られており、研究の充実と技術の向上を図るため、道内4支所にて雪氷学の研修会を開催しました(表-1)。

この研修会には支所所属研究職員のほか、北海道開発局の関係職員にも参加を呼びかけ、4箇所合計で延べ約115名の参加をいただきました(写真-1, 2)。

研修会では、雪氷チーム所属の関係職員が分担して講義を行いました。講義内容は基礎的なものとし、他分野、開発建設部職員も参加しやすいものを心がけました(表-2)。

説明後の質疑応答では、雪質に関する質疑や案内標識の着氷雪対策など多くの質問があり、活発な議論が交わされました。

表-1 研修場所と日時

| 地区 | 日付       | 開催場所            | 参加人数 |
|----|----------|-----------------|------|
| 道央 | 7月30日(水) | 寒地土研 月寒庁舎 3階会議室 | 約50名 |
| 道南 | 7月31日(木) | 函館道路事務所 A会議室    | 約15名 |
| 道東 | 8月4日(月)  | 釧路合同庁舎 7階会議室    | 約15名 |
| 道北 | 8月6日(水)  | 旭川開発建設部 1階入札公示室 | 約35名 |

表-2 研修内容

| 次第          | 説明細目                                                                                                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 北海道の気象特性 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・北海道の気候特性</li> <li>・北海道の雪質の特性</li> </ul>                                                                        |
| 2. 雪崩       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・雪結晶と変質</li> <li>・積雪の構造と変化</li> <li>・雪崩の定義と分類</li> <li>・雪崩の発生メカニズム</li> <li>・雪崩の対策</li> <li>・雪崩の研究課題</li> </ul> |
| 3. 吹雪       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・吹雪の発生条件</li> <li>・吹雪の運動メカニズム</li> <li>・吹雪の鉛直分布</li> <li>・吹雪時の視程</li> <li>・吹雪対策施設</li> <li>・吹雪の研究課題</li> </ul>  |
| 4. 着氷雪      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・着氷雪の定義と分類</li> <li>・着氷雪の発生メカニズム</li> <li>・着氷雪の対策</li> <li>・着氷雪の研究課題</li> </ul>                                 |
| 5. 資料調査法    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・気象観測箇所</li> <li>・気象統計データ収集</li> <li>・文献の収集箇所</li> <li>・文献の検索・収集</li> <li>・文献の入手方法</li> </ul>                   |
| 6. 野外調査法    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・気象の調査</li> <li>・吹雪・吹きだまりの野外調査</li> <li>・積雪の調査</li> <li>・雪崩の調査</li> <li>・雪氷チームで所蔵する機器</li> <li>・参考文献</li> </ul> |



写真-1 道央での開催状況



写真-2 道北での開催状況