

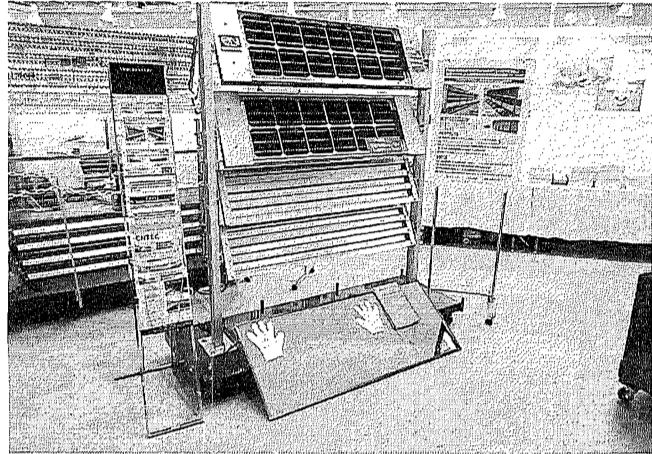
# 建全適正利潤の確保な ど提起

## 改正品確法 理念実現へ **プロツク会議で議論**

全国建設業協会（全 建、近藤晴貞会長）は 18日の協議員会で、2 014年度の地域懇談 会・ブロック会議の議 題や日程を決めた。改 正品確法の基本理念の	実現に向けて▽適正な 利潤の確保▽生産性向 上のための建設生産シ ステム▽建設業の担い 手の確保・育成への3 テーマを設定。10月7 日の関東甲信越を皮切	りに、国土交通省と意 見交換する。 テーマのうち「適正 な利潤の確保」では、 設計労務単価の引き上 げや低入札価格調査基 準価格の見直し、予定
--	---	---

**融雪機能を有する防雪柵**  
=理研興業ほか2社=

防雪防風柵の製造ト  
ツプメーカーである理  
研興業㈱（本社・北海  
道小樽市・柴屋耕三社  
長）、両面受光型太陽電  
池専門の唯一のメーカー  
であるPVGSO-1  
utions㈱（神奈  
川県横浜市）、カーボン  
ナノチューブによる導  
電纖維からなるファブ  
リックヒーター（布状  
ヒーター）を開発した  
クラレリビング㈱（大  
阪府大阪市）の3社は、  
みずからの性能を維持  
ことができる防雪柵で  
あるが、この吹呴型防  
雪柵には一つの課題が  
ある。  
それは柵の下部間隙  
が堆積された雪で塞が  
れてしまつと下部間隙  
を風が吹き抜けられな  
いので、柵の持つ本来  
の性能を發揮しきれな  
くなるといつことであ  
る。この本来持つ性能  
を常に発揮させるため  
には、除雪機や人力に  
より除雪作業を行い常



#### 【融雪機能を有する防雪柵を開発】

同事業は北海道の平成25年度「民間企業等として採択されている)。これは外部電源に頼らずにロードドライブティングが可能かを実証するものであり初年度から融雪効果が認められたという。このシステムを吹払型防雪柵の課題解決に使えないだろうか、というアイデアからこの製品開発はスタートした。

この太陽電池モジュ

一般的なメガソーラーの設置角度が地面に対し約30度であるのに対し、吹払型防雪柵の防雪板は約60度と大きく異なつており、「これは防雪柵の機能上変えることの出来ない角度だ」ということがある。仮に東向きの吹払型防雪柵に片面受光型太陽電池を付けたとする、午前中は受光ができるが午後には受光が出来なくなってしまう。しかしこ面受光型では午前

に下部間隙を空けておく必要があるが、特に堆積された雪の多い地域では除雪が間に合わず、下部間隙が塞がれていることが多く発生しており、いかにしてこの雪を取り除くかが課題となっている。

今回、3社で共同開発し特許を申請した製品は、防雪板に両面受光型太陽電池モジュールを使用し、下部間隙の地面には融雪マットを設置している。この両面受光型太陽電池により発電された電力にて融雪マットに内蔵された電気ヒーターを加熱させることにより、下部間隙に堆積された雪を解かして下部間隙を確保し、吹払型防雪柵の本来持つ性能を維持できるものとなつて

いる。PVGS-1 unit には PVGS-1 unit の両面受光型太陽電池セル「EarthON™」を採用している。これは片面受光型太陽電池に対し約1・1～1・3倍の発電能力を有するものであるが、その数値以上に両面受光型太陽電池は吹雪型防雪柵との相性が良い。その理由として、一

ビングは、昨年の12月から旭川市に設置されている北都ソーラー発電所敷地内にて、同発電所の事業者である西山坂田電気株と3社の協業により「両面受光型太陽電池による発電を直接利用した自立型融雪システムの実証試験」を行っている(尚)

価格への実勢価格の反映、配置技術者要件の拡大といった対策について「全ての発注者における取り組みや成績は十分な水準に達しているとは言えない」と指摘して、今後の取り組みの方針性を話し合う。

「建設生産システム」をめぐっては、都道府県協会の会員企業に対

するアンケートで把握した△設計変更の内容に「納得できない」が20%内外△設計変更審査会の「開催なし」が△割弱△設計変更に伴う工期延伸が半数以上△担当部署によつて設計変更の「対応に差があつた」が60%強など△データを示し、受発注者間の情報共有や協議が円滑に実施され、「問い合わせ手の確保・育成」については、建設産業活性化会議で示された「建設技能者の遇改善」や「誇りと将来性の確保」につなげる施策の適切な実行と訴え、さらなる推進方策をただす。

主な地域懇談会・ブラック会議の日程は次の通り。

日建連  
5日まで愛称募集  
女性技術者・技能者

道ル口  
築や設備などを含め、女性技術者・技能者を包括的に表現できる機種を求める。会員企業の職員らに加え、一部から応募も歓迎する。22日～10月5日止。  
「愛称募集」(フォーマー)  
日建連ホームページの

製作所情報特約店  
会社日立国際電気特約店

# 通信株式会社

森市富田四丁目28-15 TEL 017-761-2441  
戸市江陽一丁目21-16 TEL 0178-45-0712

卷五 廣業 許可證品（般）01 第10017號

鳥工事業 許可番号(般-21)第10917号

薰 有限公司 番山架設工業

代表取締役 番山慎吾

三沢市泉町一丁目117-95 TEL (0176) 57-0636(代) FAX (0176) 57-0832

日立製 T/F PTI 情報特約店  
株式会社日立国際電気特約店

# 日東通信株式会社