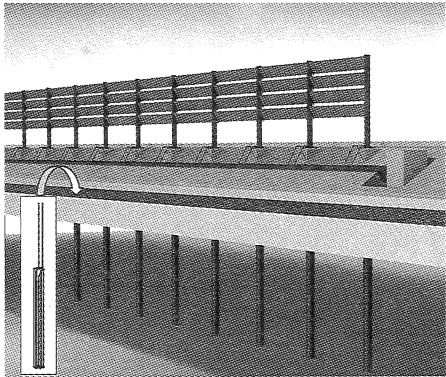


地中熱ヒートポンプ融雪システム

理研興業が特許申請中

鋼管杭を地中熱採熱部として活用



基礎工の鋼管杭を活用し採熱する

防雪防風柵の製造メーカーである理研興業(株)(小樽 柴尾耕三社長)は、北海道科学大学と共同で、防雪柵の基礎に使用する鋼管杭を活用した地中熱ヒートポンプ融雪システムを開発。現在、特許申請中だ。

日夜防雪柵の性能向上に挑んでいる同社は、防雪柵本来の性能を阻害している要因を分析。吹払型防雪柵は、柵の下部間隙が雪で塞がれてしまうと風が吹き抜

が生じるのは避けられないが、飛雪による視程障害が発生する恐れがある。特に吹止柵などの空隙率の小さい防雪柵の端部では、収束した風に伴う飛雪により局所的に視程が悪化する場合がある。

このように、防雪柵周辺の雪をいかにして除去するかが防雪柵共通の課題となっており、同社では、こ

新型熱交換器、鋼管杭打設工法開発

これらの課題を解決する手段として、防雪柵の基礎工として鋼管杭が多く使われていることに着目した。鋼管杭を地中熱ヒートポンプの地中熱採熱部として活用すれば、融雪システムが低コストで可能となる。同システム普及の妨げの要因として、採熱を得た

このように、防雪柵周辺の雪をいかにして除去するかが防雪柵共通の課題となっており、同社では、こ

また、鋼管杭内部には杭



【網走発】網走かわまちづくり計画第二回検討会が

大曲河畔園地の動線確保

網走かわまちづくり計画第二回検討会 基本方針、ハード施策等議論

【網走発】網走かわまちづくり計画第二回検討会が二十一日、網走市役所西庁舎で開催された「写真」。前回の検討会では、かわまちづくり対象区間周辺の網走川の現状に対し、委員から「天都山展望台から大曲河畔園地をつなげる道路があれば、観光ルートになりうる」「大曲堰の上道路をつくることでできれば、大曲河畔園地へのアクセスも良好になる」などの意見があった。水辺とまちづくりに関する基本方針案

ソフト施策では、網走川沿いの観光・交流施設を動

線が結ぶことにより、施設利用の増大を図るとともに、ウォーキング・サイクリングコースやイベントスペースとして利用することで、網走川沿いの賑わいを創出し、地域の活性化を目指すこととした。

【道央道米里高架橋塗替え装】

- ▽工事概要
- ▽工事場所 札幌市
- ▽工事内容 塗替え装一般
- ▽塗替え A

【道央道米里高架橋塗替え装】

- ▽元請実績 十七年度以降、鋼橋九、〇〇〇平方
- ▽工期 720日間
- ▽拡大型指名競争 指名業者四五者
- ▽非指名者入札参加要件

【道央道米里高架橋塗替え装】

- ▽元請実績 十七年度以降、鋼橋九、〇〇〇平方
- ▽工期 720日間
- ▽拡大型指名競争 指名業者四五者
- ▽非指名者入札参加要件

【道央道米里高架橋塗替え装】

- ▽元請実績 十七年度以降、鋼橋九、〇〇〇平方
- ▽工期 720日間
- ▽拡大型指名競争 指名業者四五者
- ▽非指名者入札参加要件

【道央道米里高架橋塗替え装】

- ▽元請実績 十七年度以降、鋼橋九、〇〇〇平方
- ▽工期 720日間
- ▽拡大型指名競争 指名業者四五者
- ▽非指名者入札参加要件

【留萌発】留萌開建は二つくり役立て「ほし」と二期待した。続いて、開発局開発監理

留萌開建が地域づくりセミナー

官民一体の取組推進へ

開発計画調査の説明会実施



者が二十六年年度の調査結果について報告。開発調査課の阿部俊氏は「北海道の地域固有の資源・特性を生かした再生可能エネルギーの地産地消に向けた地消によるまちづくりに関する

今回の説明会は、今後の開発計画調査の普及、活用を推進することが目的。冒頭あいさつに立った櫻井博次長は、人口減少など地方が抱える課題などについて言及した上で、「今回の説明会を今後の活力ある地域調査の概要について説明

このあと、開発局の担当

基礎調査」について説明した。管内の苫前町などをモデルとした漁村地域における風力発電や雪氷冷熱などを活用する再生可能エネルギーの地産地消に向けた検討結果を紹介した。

金属樹脂複合管【土木用品】

カナヒューム® A型

ワンタッチ耐震継手付き

■リング強度8タイプ

サイズ：φ300~1500mm

- ☆軽量化 従来のコンクリート管と比較してφ1000mmで90%の軽量化に成功
- ☆耐圧強度 独自の金属樹脂複合技術と新型リブ構造により、コンクリート管と比較して、高盛土の施工が可能
- ☆水密性 ワンタッチ耐震継手の採用により、内水圧0.1MPaをクリア
- ☆施工性 施工時間を約1/7に短縮



カナフレックスコーポレーション株式会社

本社 〒106-6117 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー17F 札幌 〒060-0005 札幌市中央区北5条西2丁目5 JRタワーオフィスさっぽろ17F
TEL(03)5770-5111 FAX(03)5770-5130 TEL(011)271-8770 FAX(011)271-8783