

北見市内のキャンプ場

夏休みは家族揃って気軽にキャンプを



北見市内でキャンプがで
きる施設のある場所は、中
ノ島公園、常盤公園、富里
森林公園キャンプ場の三カ
所です。

中ノ島公園は広さが約三
・四ヘクタール、常盤公園
は約三・二ヘクタールあり
ます。両公園とも四月十九
日に公園開きをし、十一月
中旬まで管理・整備をして
いるので、その間ならいつ
でも利用できます。



富里ダムキャンプ場

富里ダムキャンプ場は、
五月一日から、十月末まで
利用できます。バンガロー
があるので、テントを持って
行かなくても、キャンプ
できます。バンガロー利用
の料金は、六人用が三千元
十人用が四千元です。

置戸町にある、鹿の子タ
ムキャンプ場は、雪が融け
る五月の連休明けくらいか
ら、十月末頃まで利用でき
ます。こちらにもバンガロ
ーがあります。バンガロー

歩道の舗装

知っていますか



今は、歩道といっても人
が歩くだけでなく自転車
車イスなども通行します。
その点からも歩道舗装を
考えていかなければならな
いと思います。

一昔前までは歩道舗装と
いえば黒色のアスファル
ト舗装がほとんどでした。
今は、インターブロック、
カラーアスファルト舗装、
石張り平板、洗出し平板、
カラー平板といろいろなも
ので施工されるようになって
きました。

また周りの景観に合わせて
、インターブロックと平
板、アスファルトカラー舗
装とインターブロックとい
ったようにいろいろ組み合
わせて施工されているよう
です。

インターブロックは色、
形なども数多く作られ並べ
方もいろいろでき、それに
色なじみも組み合わせれば
模様を作られます。最近で
は、家の前なども個人でイ
ンターブロックを使ってい
るのが目立ってきています。

平板ブロックは、一板の
板の中に小石の色を使って
模様などを入れたりしてい
ます。そしてカラーやレリ
ーフパターンの組み合わせ
によって、インタープロッ
クと同様に個性豊かなデザ
インができ、美しい美観を
作ることもできます。

また施工が容易であるこ
とをはじめ、優れた耐久性
スリップ防止の効果もあり
ます。

アスファルトカラー舗装
も施工されていますが、ま
だ色がきれいでいていな
いように思います。年月が経
つにつれて、色がぼけてき
ていくようです。

それと維持補修が難しい
と思います。特に北見の冬は
凍上という問題があり、凍上
した部分を直すのに、継ぎき
り状態になりかねません。

その点では、インタープロ
ック、平板ブロックは凍上の
部分をはずして、路盤を直して
ブロックを戻すと直した部
分はきれいに直ります。

しかし、ブロックなどは

景観や経済性考え選択

インターブロック・カラーアスファルト・各種平板
この十年ほどで、私たちが何気なく歩いている舗装の様子が随分変わってきました。たんに車の走らない歩行者専用の道という時代から、多様な舗装材や施工法を用いて、周囲の景観に配慮した安全で快適な舗装づくりが求められています。最新の動向を専門家に報告していただきました。



'95 ウーマンパワー

日成資材株

営業 小川 さゆり

昭和五十七年に日成資材株
式会社に入社。頼まれると
「いや」と言えない性格が
チャレンジ精神を働かせ、
何事もやってみようと言う

小川さん、
六年前に上司と会社訪問
し、二日目からは一人で、
給・配水等の設備、資材の
値段や特徴を覚え営業活動
をされているそうです。

女性だからといって特
別扱いしてくれるわけでは
もなく理髪は厳しいので
すが、今では男性をしの
ぐ活躍ぶりです。

お客様と接しストレス
もたまると思いますが、
解消法は若松の山へスキ
ーに通うことです。

スキーの腕前は、全日本
スキー連盟指導員の資格
を持ってます。小中学
生を相手に素晴らしい才
能を育てて下さい。

？ ぼくのお父さん

東相内小五年 大原 鉄矢くん

ぼくのお父さんは、道路を作ったり、て
いぼうを作ったりしています。

お父さんはスポーツが好きで、夏はゴル
フにいたり、ぼく達とキャンプへ行っ
て、泳いだりします。冬は、スキーに連れて
行ってくれたりします。お酒も大好きで、よ
っぱら飲んだら、声が大きくなって、すごくお
しゃべりになります。そんなお父さんのやっ
ている仕事が見たくて、お休みの時二回くら
い、現場に連れて行って、もらった事があり
ます。ブルドーザーとかがいっぱいあって、
働いている人が、大変そうだなと思いました。
現場で仕事をしているお父さんは、とても
たくましそうだなと思いました。

これからは元気に仕事をしてお休みには、
またキャンプに連れて行ってください。

クイズ

土木ダウトをさがせ

問題
二枚の写真の違い
を探して下さい。
大きな違いが四箇
所ありますよ。

図書券
プレゼント
(ヒント)
頭・手・足をして
もう一箇所

応募要領

▼締め切り 平成七年八月末日、当日の消印有効

▼応募要領 官製封筒に住所・氏名・年齢・学年、そして、送る箇所と内容を書いて送ってください。違
いは四箇所あります。

▼宛先 北見市五條東二丁目 北見市役所建設部土木課 北見土木技術協会クイズ係

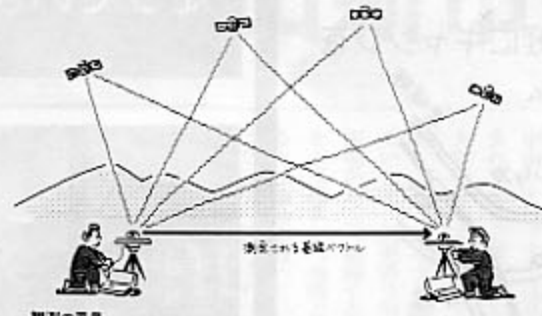
▼最 品 正解者十名の方に千円の図書券を差し上げます。当選者は改号、ステッカーで発表します。

技術最前線

GPS測量

位置がわかる

GPSとはGlobal Positioning Systemの略で世界を飛び人工衛星から発信される電波を地球上の受信機で受信して位置を測定する技術を知ることができる。



このGPS衛星は平成五年七月に目標の二十四個が揃った。GPSにより位置を求める方法は二つ。単独測位法と相対測位法である。単独測位法は一つの受信機が四個のGPS衛星からの距離を同時に測ることにより、自分の位置を求める方法である。自動車・航空機・船舶等のナビゲーションはこの方法を利用したものであり、自動車ナビゲーションシステムは自動車メーター・電機メーターを中心に十四社(一九九三年十月)が製品を出荷している。価格は三十万円前後。相対測位法は、二台以上受信機を使い同時に四個以上の同じ衛星を観測する。

Global
Positioning
System



GPS測量機

私と職場

北林測量 福手博幸さん



北林測量の技術者は第一課、第二課、第三課あり、仕事の分担として第一課は道路、明渠、畑等の調査設計用地関係、第二課は林道調査設計、第三課は治山事業の部門になっております。

私も自分自身何をしていけるか分からず先輩の言われるがままに動くしかなく、会社に戻っても何から手をつけなければいのか分からず最初から最後までアドバイザーを受けながら一日一日を過ごしていました。

初めて自分の仕事を持つた時も色々苦労があり現場の作業の仕組み、図面の書き方、調査等の整理など周囲の環境等が自分の心に少いでも理解できつつある職場に一層の希望を託したいと願っています。また何より大きな出来事は立派な新社屋が四月に落成したこと、これからの我が社が益々発展することを肝に銘じ努力する覚悟です。

昭和四十二年三月十四日生まれ。昭和六十年北見工業高校土木科卒業。昭和六十二年四月北林測量個人入社。

昭和四十四年一月十三日設立。資本金二千八百万円。営業所道内一カ所。

土木工事と造園

街路樹のグレードアップ

一月二十五日に帯広市において北海道主催の街路樹剪定業者講習会のなかで、現場で観測したデータを持ち帰り、それぞれの観測点で記録したデータをコンピュータに入力して計算によって結果を得る方法が、従って基準点測量等では、かなり省力化、省人化になると思う。

豊かな景観(こころをなごませる)を造ることを目的として樹木による都市の騒音を防止、酸素の生成、大気の浄化、気候変化の緩和、砂ぼこり、吹雪などの防災効果及び自然観察の教材としての利用、地域住民、学校、公園の美化、街路樹のグランドアップによるコミュニティ活動が活性化等々の効用がある事を踏まえて、景観の向上を図る目的意識をもたなければならぬといふことである。

その他、病害虫等への対策、電力線、電線の下で幹を切断している

これらに基づき街路樹の一本一本についてポリウムアップを図らなければなりません。しかし、信号・道路標識、高圧線の接触事故、落葉、病害虫の苦情など問題を解決するには、それに対処する知識及び組織が必要であり、それが欠けても

帝人は発熱効率が高く、耐久性に優れた道路の融雪剤として、ソフテックASTタイプを開発した。

福田道は、厚さ二センチの薄層排水性を備え、新設市発注の市道舗装工事で施工した。

鹿島は東洋製作所と共同で、宅地造成工事などで生じる不要な伐採材を木炭にして再利用する「伐採材炭化装置」を開発し、岩手・早池原ダム建設工事などに導入した。伐採した木や流木などを、油圧シリンダーに取り付けた専用のアタッチメントで細かく切断してかき上げ、四時間後には木炭として焼き上がる。

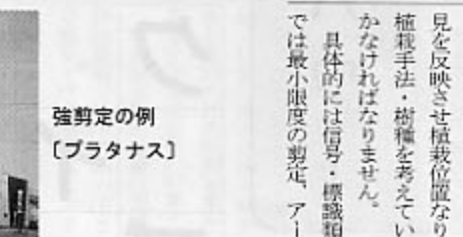
四月発行の予定が大幅に遅れ大変恐縮しています。一月には阪神大震災が発生し、三月には地下鉄サリン事件が、四月には統一地方選挙とテレビから目が離せない毎日でした。予定していた紙面もできる限り変更しましたが、ニュース性がほとんど失われていくのが残念です。

技術フラッシュ

ある、塗装能力は手作業の約三〜五倍ある。

耐振動性や耐荷重性、耐熱性に優れるので、周囲を高く舗装して転圧できる。中道

阪神大震災はわれわれが火山列島に住んでいることを改めて実感させてくれました。いずれば北見市の安全性を検証してみたいと思



強剪定の例 [プラタナス]

強剪定の例 [ナナカマド]

編集後記

協会活動日誌
H6・12・6
S7・4・26