



ステップ

第3号 1994年12月20日

発行人/北見土木技術協会

〒090 北見市北5条東2丁目
北見市建設部土木課内
TEL0157-25-1161

去る十一月九日から二日間、わたり第十回寒地技術シンポジウムが北見市(市民会館)で開催されました。同シンポジウムは寒地開発研究会、北海道開発技術センター、北見圏センターが主催するもので、札幌を中心に毎年開催されています。今年も北見での開催は二度目、約百三十件の論文発表、特別講演、企業展示が行われました。

十六の分科会で構成された論文発表では寒地地に関するトピックレベルの研究発表が行われました。なかでも、北海道開発局が開発したコンピュター映像と運転装置を連動した「ドライビングシミュレーター」の報告は冬の運転などを体験することが可能のことから参加者の注目を集めました。今後、冬の安全運転技術の確立などへの応用が期待されます。

特別講演ではフィンランド在住の建築家キム・オクスさんが、冬も降雪が行き

寒地技術シンポジウム

北見工大研究グループが 学術部門寒地技術賞受賞 北見で開催

130件の論文発表



今年の11月18日



にぎわった「土木の日」行事会場

五回目を迎えた「土木の日」の各種行事が十月十八、十九、二十の三日間、北見工業大学の土

現場見学会や図面コンクールを実施

「土木の日」

多彩な行事を実施

木の日実行委員会を中心に、本協会のイベント委員会の協力で開催されました。初日十月十八日の現場見学会では、一般参加者四十二名が秋の青空の中、釧路町の木の橋から常呂川の河川整備を見学したり、パークゴルフを体験。参加者は同見学会を通じて、土木について理解を深めるとともに、楽しい一日を過ごしたようです。

十一月十八日の北見工業大学で行った映画会では、関西国際空港と東京地下鉄駅建設の映画を上映し、学生たちを中心に日本の土木

技術を学びました。また十一月十八日から二十日までの三日間は、土木図面コンクール応募作品の展示会を併せて行いました。

六月に私が所属しているロータリークラブの国際大会が、台湾の台北市で開催されました。土土とは全く関係のない国際大会である事をお断りして、台北市の事と同大会出席の感想を書かせて頂きます。

台北市の第一印象は、お世辞にも美しいとは言えない町並みと、市街地の混雑した風景でした。道路整備等の社会資本の投資も積極的に進められているようであり、人口の都市への流入に追い付けないのが現状のようです。市街地は看板が多い。日本も看板の多

さでは他の国には劣らないと思えますが、台北市の看板の多さは日本人から見ても異常に見えました。本場の四川料理を味わってみたいですが、四川料理が

典は参加人数が多いため、二回に分けて行われて、私達日本は、その中でも最大の参加人数であるため、最初に行われた式典に参加することが出来た。同

出席しようと思えば、少しは英語と親しくなっておかなくてはならない。台湾人は台湾人として、きつと

近い将来、経済において日本に追いつき追い越す日がくるような気がしました。

海外レポート/台湾・台北市

台湾人に強かさを感じた

山腰 俊司さん

これまでに辛いとは、国際大会の方ですが、世界から三万人強の人が出席して開催されました。その中で、日本から一万人近くが参加をしました。式

平成7年完成・日本一の橋面積を誇る 十勝大橋などを見学

土木技術協会2委員会合同見学会

銀河線を利用して、行われ、十勝川を經由して、音更町に入ると、同橋が見えてきました。参加者は橋体の大きさとスマートな外観に感嘆の声を上げていました。

今回の見学会では、同橋工事事務所の片平所長はじめ、陸別町商工課の佐々木係長、本別町商工課の小泉課長には大変お世話になりました。

◆一般土木施工管理技士受験準備派遣 九月二十六日・二十七日
◆広報委員会 七月一日、八月八日、九月八日、十月六日、十一月十八日
◆土木の日 十一月十八・十九日(ノース2F他)
◆協会ニュースの発行(六月三十日/第二号)
◆その他 水文・水資源学会案内、寒地技術シンポジウムの案内
◆退会者 鈴木勝利、鈴木達雄、遠藤徳一様(ご苦勞様でした)
◆入会者 中田利幸様

協会活動日誌 8/8~11/20

◆研究部会	・二十四日(十勝大橋建設)
▽第一委員会	八月八日
▽第二委員会	六月二十四日
▽第三委員会	九月八日、二十三日、十一月五日、二十五日



十勝大橋を見学する参加者



台北市内での山腰さん

特集

女性の目から見た土木の世界

北見市内の土木系の会社に勤務する女性5人に出席してもらい、「女性の目から見た土木の世界」をテーマに座談会を行いました。男性が圧倒的に多い建設・土木業界。そこで働く女性たちの意識や悩み、提言も飛び出しました。



「土木の仕事に就いたきっかけは...」 (A)大学の紹介で、大学の先輩がいましたから。 (B)私は札幌から戻ってきて勤めたけど、仕事はきつくて、給与は安いので辞めちゃって、いまの会社に拾われてそのまま。 (C)初めは違うところを受けて、落ちました。先生と今の会社の採用担当が同級生で、日高校の出身者が多いので、できれば日高校卒でというので。 (D)私の場合は、北見で就職したくて、就職情報誌で見つけました。図面を書くのが仕事だったので。 (E)入社試験で、受験者がたくさんいるので、就職先がたくさんあると

「給与が安い?」 (A)実際には(私の)責任が重なる。人手が足りないときはアルバイトを募集することもなかなかできなくて、初めの一年間は正月・盆休みもなくて、二年目でやっと要領を覚えたところか。 (B)Dさんの仕事(心と)の仕方の一切を受け持っている。はやりがいがあって羨望などかと思いがち。 (C)給与より人間関係が大切。 (D)給与が安いことと原因で辞める人がいます。 (E)給与よりも人間関係が大切。 (C)給与よりも人間関係が大切。 (D)給与よりも人間関係が大切。 (E)給与よりも人間関係が大切。

「多彩な親ほく行事が楽しい」 (A)私は、仕事の割には安いと思うから、安いと答えた。 (B)うちも安い。手当が取れるようになりまし。 (C)給与より人間関係が大切。 (D)給与よりも人間関係が大切。 (E)給与よりも人間関係が大切。

「女性にできないことはな」 (A)他者(他者)ないです。 (B)他者(他者)でも、朝早く、夜遅いでは... (C)それなりに行動して、いる人がいるし、他の業界との違いはありません。 (D)うちは逆です、女子社員が誰かいないか、女と聞きますよ。 (E)彼女がでてる、できないは個人の問題です。 (F)給与よりも人間関係が大切。

「3K・5Kは誤解です」 (A)これは土木の将来にとっても重要な問題で、子供の数が少なくなると、土木が男の希望が少く、女性の方が重要視されていいますが、まだまだ女性の進出が少ないです。 (B)土木に女性がいないと、洗車、ガソリン入れ、とかが、人に頼みます。 (C)この業界は体育系の常識があると思うけど、きっとその人も同じように見られたらと思うんですが、(B・E)昔はそうかもしれないけど、いまの時代に合わない。 (D)福利厚生に充実が必ず、作業服も変えるべき。見た目から変えたほうが、若い人は見た目が悪ければ働きたくないと言います。 (E)給与よりも人間関係が大切。

「土木のいい所十分周知して」 (A)実際に働いている人の話を聞く機会を多く持つべきですね。 (B)求人票を見て高校生らは就職を決めてしまっています。学校の先生もあまり知らないから、高校生を対象とした企業説明会を実施したらどうでしょうか。 (C)給与よりも人間関係が大切。 (D)実際に働いている人の話を聞く機会を多く持つべきですね。 (E)給与よりも人間関係が大切。



坂森 留美さん



三輪真由美さん



小田真由美さん



谷井 純子さん



小川 良佳さん

土木の仕事に就いたきっかけは... (A)大学の紹介で、大学の先輩がいましたから。 (B)私は札幌から戻ってきて勤めたけど、仕事はきつくて、給与は安いので辞めちゃって、いまの会社に拾われてそのまま。 (C)初めは違うところを受けて、落ちました。先生と今の会社の採用担当が同級生で、日高校の出身者が多いので、できれば日高校卒でというので。 (D)私の場合は、北見で就職したくて、就職情報誌で見つけました。図面を書くのが仕事だったので。 (E)入社試験で、受験者がたくさんいるので、就職先がたくさんあると

「給与が安い?」 (A)実際には(私の)責任が重なる。人手が足りないときはアルバイトを募集することもなかなかできなくて、初めの一年間は正月・盆休みもなくて、二年目でやっと要領を覚えたところか。 (B)Dさんの仕事(心と)の仕方の一切を受け持っている。はやりがいがあって羨望などかと思いがち。 (C)給与より人間関係が大切。 (D)給与が安いことと原因で辞める人がいます。 (E)給与よりも人間関係が大切。

「多彩な親ほく行事が楽しい」 (A)私は、仕事の割には安いと思うから、安いと答えた。 (B)うちも安い。手当が取れるようになりまし。 (C)給与より人間関係が大切。 (D)給与よりも人間関係が大切。 (E)給与よりも人間関係が大切。

「女性にできないことはな」 (A)他者(他者)ないです。 (B)他者(他者)でも、朝早く、夜遅いでは... (C)それなりに行動して、いる人がいるし、他の業界との違いはありません。 (D)うちは逆です、女子社員が誰かいないか、女と聞きますよ。 (E)彼女がでてる、できないは個人の問題です。 (F)給与よりも人間関係が大切。

「3K・5Kは誤解です」 (A)これは土木の将来にとっても重要な問題で、子供の数が少なくなると、土木が男の希望が少く、女性の方が重要視されていいますが、まだまだ女性の進出が少ないです。 (B)土木に女性がいないと、洗車、ガソリン入れ、とかが、人に頼みます。 (C)この業界は体育系の常識があると思うけど、きっとその人も同じように見られたらと思うんですが、(B・E)昔はそうかもしれないけど、いまの時代に合わない。 (D)福利厚生に充実が必ず、作業服も変えるべき。見た目から変えたほうが、若い人は見た目が悪ければ働きたくないと言います。 (E)給与よりも人間関係が大切。

「土木のいい所十分周知して」 (A)実際に働いている人の話を聞く機会を多く持つべきですね。 (B)求人票を見て高校生らは就職を決めてしまっています。学校の先生もあまり知らないから、高校生を対象とした企業説明会を実施したらどうでしょうか。 (C)給与よりも人間関係が大切。 (D)実際に働いている人の話を聞く機会を多く持つべきですね。 (E)給与よりも人間関係が大切。

イベント情報 家族で行こう 冬まつり

網走管内の冬は、冬を遊んだ手にはイベントが盛りだくさん実施されています。流水も目玉ですが、紋別のカリコ号を紹介し、同日は予約制、一日の運行は土曜日、祝日は七便、平日は五便、料金大人二千三百円、小人千円。水下のワカサギ釣りも人気、網走湖、サロマ湖、釧路湖、富里湖など、釣り場は多く、オホーツクの風物詩にもなっています。

Table with 3 columns: 網走管内観光案内, 名称, 期間, 会場. Lists various winter events like '北見冬まつり', 'オホーツク流水まつり', etc.

気になる・風景

年内完成予定の 新しい仲ノ沢橋

今回は、無加川に架かる仲ノ沢橋を紹介するが、その前に現在無加川に架かっている橋を紹介する。

常呂川との合流点から上流に向かって進むと、まずふるさと銀河線の鉄道橋があり、そのすぐ上流に常盤橋(西一号線・道道置戸橋)がある。昭和五十七年に完成した。

野北見橋がある。二つの橋とも橋脚が四基でP.C.橋。常盤橋は昭和四十七年に完成し、上流左岸側には常盤公園が整備されている。また道道北見別線(西三号線)には無加川橋があり、緑色の鋼桁で橋脚は四基の橋脚は桁に近づくほど幅が広がっている。

西7号線には水道橋があり、赤色の鋼桁で橋脚が三基ある無加川水道橋も歩道もついている。この水道橋は広野浄水場から北見の配水池に送っている送水管の一部で、北見の水道の大動脈である。

そしてその上流に現在施工中の仲ノ沢橋があり、さらにその上流約百メートル先に現在の仲ノ沢橋がある。無加川水道橋と仲ノ沢橋の間の左岸高水敷公園が整備されている。

さらに、西11号線には銀河橋がある。橋脚数は4基で橋脚数は他の橋とあまり変わらないが、北見では珍しい変形アーチ橋(ランガール橋)である。桁の色は白色で右岸側には展望台(駐車場付き)もある。

さて、現在急ピッチで上部工が進められている仲ノ沢橋は橋長二百三十三・三三三メートル、幅員十七・〇メートル。現在上部工を施工中。下部工は橋台二基(橋脚も杭基礎)、橋脚四基(直接基礎)で、昨年完成した。

上部工は、A橋(左岸側)とB橋(右岸側)に分かれ、A橋は三径間連続非合成鉄桁橋である。工事数量は、コンクリート量約三千二百立方メートル、鉄筋量約三百五十トン、鋼材量約九百三十三トンで、工期は約十二ヶ月以内の完成見通しとなった。

この橋と前後の取付道路及び北見市で行っている左岸側の道路改良工事が完成すると、左岸側の国道39号線、南大通りと右岸側の豊地通りとの交通アクセスが、北見工業団地及び訓子府方面を結ぶルートとして利用度が非常に増すと思われる。現在の仲ノ沢橋は、三年間を費やして昭和三十三年に完成。橋長約九百六十六メートル、幅員六メートルのコンクリート橋で一部アルミ桁橋、橋脚は丸太(支保工材)を林のよりに建てたものである。新しい仲ノ沢橋は、工場で製作した鋼桁を大鋼クレーンで架設し、その上に床版コンクリートを打設する「ポンプ車」工法。

無加川には、常呂川との合流点から上流約七キロの間に新仲ノ沢橋も含めて八橋あり、休日には一度、ゆっくり自転車で来てついでに、現地の仲ノ沢橋は、三年間を費やして昭和三十三年に完成。橋長約九百六十六メートル、幅員六メートルのコンクリート橋で一部アルミ桁橋、橋脚は丸太(支保工材)を林のよりに建てたものである。新しい仲ノ沢橋は、工場で製作した鋼桁を大鋼クレーンで架設し、その上に床版コンクリートを打設する「ポンプ車」工法。



建設が進む新仲ノ沢橋 (1994年10月)



新しい仲ノ沢橋

いま、大学で

北海学園北見大

新設の国際会議場に期待集まる

北海学園北見大学を運営する学校法人・北海学園は、同大学に併設して図書館と国際会議場を備えた新校舎を増設しました。

同大学は昭和五十二年四月に開学し、十七年が経過。商学部商学科に加えて、平成六年四月観光産業科を増設。これに併せて、新校舎の建設を進めていました。

新校舎は八階建てで、一階は自由学習センター、二階は図書館、五階から七階が研究室と書庫室、八階が国際会議場となっています。

図書館は視聴覚室、AV閲覧室、個人閲覧コーナー、実習室等があり、木だけでなく、ビデオやコンピュータも利用でき、海外視察もできます。

国際会議場は、二百席以上のスペースがあり、五ヶ国語を同時通訳できる機能のほか、自然採光を考慮したり、各種の色合いを出せ



観光産業科の新設に併せ、増設した新校舎

五階から六階の中央部分は、自然採光が不用な書庫室、窓側には研究室を配置し、自然光を取り入れていきます。

国際会議場では、十月に「国際シンポジウム」が開催されましたが、今後同会議場を核に北見市の国際交流が活発になることが期待されています。

ビデオ紹介／クリフハンガー

「ダイハード」でおなじみのレニー・ハーリン監督がまたまたやってくれたという感動の作品である。

物語は、グイブ(シルベスタ・スタローン)の友人ハル(マイケル・ルーカス)と、フィアンセのサラをロッキー山脈で救出するところから始まる。その時の事



クリフハンガー

? 私のお父さん



端野小4年 広瀬 厚美さん

私のお父さんは、日曜日には朝ごはんがでるまで起きてきません。ごはんを食べてテレビを見て一時間くらいいたら十分間くらいは寝ます。起きてみまがあらしたら車洗いにいきます。帰ってきたころはごはんを食べたばかりなのに、「はらへった」と言ってお母さんにおこられています。

お父さんの仕事は道をつくる仕事で、おそく帰ってくるから、たいへんだなあと思います。

'94ウーマンパワー

東陽コンクリート工業株



大型トラックドライバー歴三年 大型二種 松崎 喜代佳

昔からの夢だった、トラックドライバーとして頑張る松崎さん。夢を現実させようです。

たああって、ストレスなんだけども、頑張るつもりです。

お年玉クイズ

カギをヒントにクロスを解き完成後A~Kのマスのある動物がでてきます。答えとどれか1つを絵に書いて送ってね。用紙の大きさ、紙の種類は自由です。

- (たてのカギ)
1. 北見はこれの割合が日本一
 2. こんな電車にはチカンが
 3. やなぎの下に猫がいる。だから...
 4. 北斗高校13連覇29回目の北大優勝
 5. 色を英語で言うと
 6. 民家の読み方
 7. 蛙を凍らした刺身
 8. 異性をひきつける魅力
 9. 板の上のついた食べもの
 10. コーン、オリーブといえは
 11. その場に応じてとっさにはたらく
 12. 才知、とんち
 13. ヒロミの奥さん、松本〇〇
 14. クレヨンしんちゃんの名前
- (よこのカギ)
1. 北見の特産品(日本一の生産量)
 2. 仏教の修業の最高段階の略称
 3. オーストラリアに分布している美しい鳥は?
 4. 地中にすみ昆虫の幼虫を食べる動物
 5. 月がまだでないうちの闇
 6. 札幌、ミュウヘン、オホーツクといえは
 7. 世界征服を宣言した、漫才コンビです
 8. 国民を代表して立法議決をする合議制の機関
 9. ここに耳あり
 10. 海岸から遠く離れた海上
 11. 1日にしてならず
 12. 北見市の木
 13. 赤ちゃんができるとこの手帳がもらえます
 14. 相撲の決まり手。〇〇キリ
 15. 名水地有名な

景品: 優秀作10名の方に1000円の図書券を贈ります。

送り先: 北見土木技術協会
北見市5条東2丁目
北見市建設部土木課内

締め切り: 平成7年1月30日

1	2	3	4	5
	H		A	
6			7	
B				
8		9	10	11
12				
G	D	K		
		13	14	15
16	17		18	
C	I			F
19		20		21
		23	24	E
			J	

技術フラッシュ

リレタンシユ永久アンカー工法 (二重防錆タイプ)

同工法はアンカーテンドに特殊な注込パイプ（マシネットチューブ）を組み合わせており、これを硬化させておき、これを定着部を形成することが可能である。

従って、従来の永久アンカーでは定着地盤として問題のある、粘性土分の多い地盤、緩い砂質土層、粘土化している強風化岩に対しては適用できず、さらに亀裂の多い岩盤やグラウト材の逸出するような地盤等、広範囲の地盤に対して適用が可能である。

また、PC鋼線の定着部は一本ごとに単独に成型シースで被覆しその内外をセメントペーストで充填し、白山長部はアンボンドチューブで被覆することにより完全な二重防錆タイプとなっており、永久アンカーとして信頼性の高い工法である。



2重防錆タイプ工法の工事現場

①「緩い」砂、粘土性の多い地盤、粘土化している強風化岩、亀裂の多い岩盤等、力学的性質の劣る地盤にまでアンカー工法を適用することが可能である。

②セメントペーストを練り返し加圧注入を行うことにより、通常のアンカーに比べて地山との大きな固着面を被覆シースで被覆面している。

③アンカー鋼材の挿入中でも、使用開始後でも必要回数何回でも実施することが可能である。従って、膨張で耐力が十分でなかったり、変位が過大であることが判

明した時点で、再注入することにより所定のアンカー耐力を得ることが可能である。

構造(図-1)

①「緩い」砂、粘土性の多い地盤、粘土化している強風化岩、亀裂の多い岩盤等、力学的性質の劣る地盤にまでアンカー工法を適用することが可能である。

②セメントペーストを練り返し加圧注入を行うことにより、通常のアンカーに比べて地山との大きな固着面を被覆シースで被覆面している。

③アンカー鋼材の挿入中でも、使用開始後でも必要回数何回でも実施することが可能である。従って、膨張で耐力が十分でなかったり、変位が過大であることが判

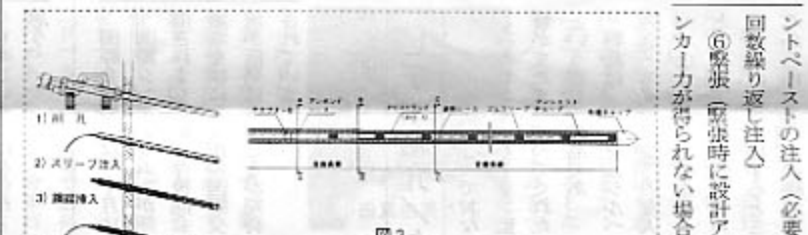
明した時点で、再注入することにより所定のアンカー耐力を得ることが可能である。

構造(図-1)

①「緩い」砂、粘土性の多い地盤、粘土化している強風化岩、亀裂の多い岩盤等、力学的性質の劣る地盤にまでアンカー工法を適用することが可能である。

②セメントペーストを練り返し加圧注入を行うことにより、通常のアンカーに比べて地山との大きな固着面を被覆シースで被覆面している。

③アンカー鋼材の挿入中でも、使用開始後でも必要回数何回でも実施することが可能である。従って、膨張で耐力が十分でなかったり、変位が過大であることが判



明した時点で、再注入することにより所定のアンカー耐力を得ることが可能である。

構造(図-1)

①「緩い」砂、粘土性の多い地盤、粘土化している強風化岩、亀裂の多い岩盤等、力学的性質の劣る地盤にまでアンカー工法を適用することが可能である。

②セメントペーストを練り返し加圧注入を行うことにより、通常のアンカーに比べて地山との大きな固着面を被覆シースで被覆面している。

③アンカー鋼材の挿入中でも、使用開始後でも必要回数何回でも実施することが可能である。従って、膨張で耐力が十分でなかったり、変位が過大であることが判

明した時点で、再注入することにより所定のアンカー耐力を得ることが可能である。

構造(図-1)

①「緩い」砂、粘土性の多い地盤、粘土化している強風化岩、亀裂の多い岩盤等、力学的性質の劣る地盤にまでアンカー工法を適用することが可能である。

②セメントペーストを練り返し加圧注入を行うことにより、通常のアンカーに比べて地山との大きな固着面を被覆シースで被覆面している。

③アンカー鋼材の挿入中でも、使用開始後でも必要回数何回でも実施することが可能である。従って、膨張で耐力が十分でなかったり、変位が過大であることが判

明した時点で、再注入することにより所定のアンカー耐力を得ることが可能である。

構造(図-1)

①「緩い」砂、粘土性の多い地盤、粘土化している強風化岩、亀裂の多い岩盤等、力学的性質の劣る地盤にまでアンカー工法を適用することが可能である。

②セメントペーストを練り返し加圧注入を行うことにより、通常のアンカーに比べて地山との大きな固着面を被覆シースで被覆面している。

③アンカー鋼材の挿入中でも、使用開始後でも必要回数何回でも実施することが可能である。従って、膨張で耐力が十分でなかったり、変位が過大であることが判



品名	規格	数量	単位
①
②
③
④
⑤
⑥

土木工事と造園

「舗装」

毎日、工事日報をコンピュータに入力し、工事原簿の管理等を勉強しています。

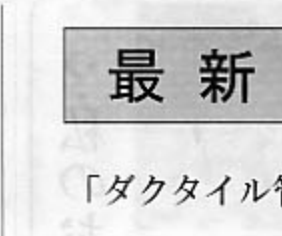
近年、3Kといわれる舗装業界でも、今年4人の新卒者が入社してきました。職場の雰囲気も、いいそう活気が出てきたように思います。

最後に、これから何かと忙しくなりますが、安全管理を十分考慮し、労働災害等の事故のない職場、現場を心がけたいと思っております。

舗装といえは、アスファルトがすぐに連想されますが、多種多様なものがあります。

例えば、柔らかい舗装としては、クレイ、アンツーカー、ダスト、芝生及び地被植物による被覆、硬い舗装としては、ピッコロ、自然石張り、板石、飛石、コンクリート、平板、タイル、モレンガ等があります。

近年特に多いのは、インタロックキングで、舗装広場、駐車場、個人住宅の園路等にまず使われています。いろいろな色合い、デザインがあります。土地から雑草が生え、維持管理が行き届いていない所もみられるのは残念なことです。のべだんは茶庭、書院庭による見られ、人のあゆみ



次に飛石は雨宮の場合のぬかるみをよけるためのものがあり、凹面や上面が平らでないものは使用しない。また大小の多いものは困りもので、普通径が三十センチから四十センチ、茶庭では小ぶりのものを使用し、石と石の間隔が十センチから十五センチくらいが適当で、石と石の間を一定にすることが大切である。進行方向に向かって縦つかいは不安を与えないのでよくない。

造園では美観と使用感が一体とし、自然にあるもの、または瓦、白、磁器の台座等の廃材が利用され、調和を生み出しています。

北見土木技術協会 編集委員 佐々木 隆二 編集副委員長 水元建設勤務 妻・息子2人・熱帯魚2匹・ミドリガメ1匹で高菜西町に住む仕事に燃える中年です。

佐藤俊一 五十嵐建設勤務 入社4年目です。主な仕事は測量や施工管理です。今年から編集委員の仲間入り。よろしく、徳島和幸 河内建設勤務 創刊号からスタッフです。今回の女性座談会の担当に指名されました。女性の本音が聞けて楽しかったです。クイズの答えは○○○シ○○○キ○○○です。

千葉みどり 山腰測量設計事務所勤務。会社では主に図面トレースやワープロ打ちの仕事をしています。どこかにランボーのような筋肉マンはいませんか。村上ゆき 大起コンサルタント勤務。編集委員2年目ですが記事を書くのは難しいですね。ラブレターも書くばかりで、林 範子 小泉建設工業勤務。既にお前のウーマンパワーでご紹介いただきました。花嫁修行代わりにはスポーツで体を鍛えています。

嘉野隆一 嘉野土木勤務 土より木を愛する人。推用何でもOK。頼りになりました。仕事とんた下さい。

石川清司 北見建設勤務 今年から習い始めた空手と妻に熱中している1児の父です。

塚原肇二 三和工業勤務 身近な分野からグータイル管を紹介してみます。内容の割に記事は管タン(簡単)でした。

福島正博 市都市計画課勤務。座談会のおもてなしは記事に書けない内容が多かった。土木の日では今年もミント君に代わって、僕、独身です。

酒井達史 市土木建設事務所を担当しています。趣味は読書とカラオケです。旭川出身です。あまり関係ないか。

私と職場



北栄舗道株式会社 白山直樹さん

そのうちに、上司に営業のノウハウを聞き、一人で建設会社に営業するようになり、仕事をもらうのにできる限り安い見積もりを出して、その見積もりが安すぎて上司に怒られたこともありました。そんなことはどうでもよく初めて自分で仕事を決めたことがなにより嬉しかった覚えがあります。

上司からの厳しいお言葉が、あつたこともありました。そんなときは、仕事の癖にパチンコによりストレスを解消して行くのですが、やられてしまふ余計にストレスが溜まったこともありました。

それのやり方があると思いましたが、ゴルフ、釣り、パチンコ、スポーツなどを建て、その日に予定どおり実行しなければならなかった。予定どおり実行できなかった場合は、反省し次の日に必ず実行するように、すが、あまりこういうこと

毎日、工事日報をコンピュータに入力し、工事原簿の管理等を勉強しています。

近年、3Kといわれる舗装業界でも、今年4人の新卒者が入社してきました。職場の雰囲気も、いいそう活気が出てきたように思います。

最後に、これから何かと忙しくなりますが、安全管理を十分考慮し、労働災害等の事故のない職場、現場を心がけたいと思っております。

舗装といえは、アスファルトがすぐに連想されますが、多種多様なものがあります。

例えば、柔らかい舗装としては、クレイ、アンツーカー、ダスト、芝生及び地被植物による被覆、硬い舗装としては、ピッコロ、自然石張り、板石、飛石、コンクリート、平板、タイル、モレンガ等があります。

近年特に多いのは、インタロックキングで、舗装広場、駐車場、個人住宅の園路等にまず使われています。いろいろな色合い、デザインがあります。土地から雑草が生え、維持管理が行き届いていない所もみられるのは残念なことです。のべだんは茶庭、書院庭による見られ、人のあゆみ

次に飛石は雨宮の場合のぬかるみをよけるためのものがあり、凹面や上面が平らでないものは使用しない。また大小の多いものは困りもので、普通径が三十センチから四十センチ、茶庭では小ぶりのものを使用し、石と石の間隔が十センチから十五センチくらいが適当で、石と石の間を一定にすることが大切である。進行方向に向かって縦つかいは不安を与えないのでよくない。

造園では美観と使用感が一体とし、自然にあるもの、または瓦、白、磁器の台座等の廃材が利用され、調和を生み出しています。

北見土木技術協会 編集委員 佐々木 隆二 編集副委員長 水元建設勤務 妻・息子2人・熱帯魚2匹・ミドリガメ1匹で高菜西町に住む仕事に燃える中年です。

佐藤俊一 五十嵐建設勤務 入社4年目です。主な仕事は測量や施工管理です。今年から編集委員の仲間入り。よろしく、徳島和幸 河内建設勤務 創刊号からスタッフです。今回の女性座談会の担当に指名されました。女性の本音が聞けて楽しかったです。クイズの答えは○○○シ○○○キ○○○です。

千葉みどり 山腰測量設計事務所勤務。会社では主に図面トレースやワープロ打ちの仕事をしています。どこかにランボーのような筋肉マンはいませんか。村上ゆき 大起コンサルタント勤務。編集委員2年目ですが記事を書くのは難しいですね。ラブレターも書くばかりで、林 範子 小泉建設工業勤務。既にお前のウーマンパワーでご紹介いただきました。花嫁修行代わりにはスポーツで体を鍛えています。

嘉野隆一 嘉野土木勤務 土より木を愛する人。推用何でもOK。頼りになりました。仕事とんた下さい。

石川清司 北見建設勤務 今年から習い始めた空手と妻に熱中している1児の父です。

塚原肇二 三和工業勤務 身近な分野からグータイル管を紹介してみます。内容の割に記事は管タン(簡単)でした。

福島正博 市都市計画課勤務。座談会のおもてなしは記事に書けない内容が多かった。土木の日では今年もミント君に代わって、僕、独身です。

酒井達史 市土木建設事務所を担当しています。趣味は読書とカラオケです。旭川出身です。あまり関係ないか。

北栄舗道は昭和53年3月9日に設立され、主に道路舗装工事を中心としております。

私は営業として入社して2年間勤め、初めて営業で北見市内の建設会社に上司と一緒に仕事をすることができたことを覚えております。

そのうちに、上司に営業のノウハウを聞き、一人で建設会社に営業するようになり、仕事をもらうのにできる限り安い見積もりを出して、その見積もりが安すぎて上司に怒られたこともありました。そんなことはどうでもよく初めて自分で仕事を決めたことがなにより嬉しかった覚えがあります。

営業は自己管理が大切

上司からの厳しいお言葉があつたこともありました。そんなときは、仕事の癖にパチンコによりストレスを解消して行くのですが、やられてしまふ余計にストレスが溜まったこともありました。

それのやり方があると思いましたが、ゴルフ、釣り、パチンコ、スポーツなどを建て、その日に予定どおり実行しなければならなかった。予定どおり実行できなかった場合は、反省し次の日に必ず実行するように、すが、あまりこういうこと

毎日、工事日報をコンピュータに入力し、工事原簿の管理等を勉強しています。

近年、3Kといわれる舗装業界でも、今年4人の新卒者が入社してきました。職場の雰囲気も、いいそう活気が出てきたように思います。

最後に、これから何かと忙しくなりますが、安全管理を十分考慮し、労働災害等の事故のない職場、現場を心がけたいと思っております。

舗装といえは、アスファルトがすぐに連想されますが、多種多様なものがあります。

例えば、柔らかい舗装としては、クレイ、アンツーカー、ダスト、芝生及び地被植物による被覆、硬い舗装としては、ピッコロ、自然石張り、板石、飛石、コンクリート、平板、タイル、モレンガ等があります。

近年特に多いのは、インタロックキングで、舗装広場、駐車場、個人住宅の園路等にまず使われています。いろいろな色合い、デザインがあります。土地から雑草が生え、維持管理が行き届いていない所もみられるのは残念なことです。のべだんは茶庭、書院庭による見られ、人のあゆみ

次に飛石は雨宮の場合のぬかるみをよけるためのものがあり、凹面や上面が平らでないものは使用しない。また大小の多いものは困りもので、普通径が三十センチから四十センチ、茶庭では小ぶりのものを使用し、石と石の間隔が十センチから十五センチくらいが適当で、石と石の間を一定にすることが大切である。進行方向に向かって縦つかいは不安を与えないのでよくない。

造園では美観と使用感が一体とし、自然にあるもの、または瓦、白、磁器の台座等の廃材が利用され、調和を生み出しています。

北見土木技術協会 編集委員 佐々木 隆二 編集副委員長 水元建設勤務 妻・息子2人・熱帯魚2匹・ミドリガメ1匹で高菜西町に住む仕事に燃える中年です。

佐藤俊一 五十嵐建設勤務 入社4年目です。主な仕事は測量や施工管理です。今年から編集委員の仲間入り。よろしく、徳島和幸 河内建設勤務 創刊号からスタッフです。今回の女性座談会の担当に指名されました。女性の本音が聞けて楽しかったです。クイズの答えは○○○シ○○○キ○○○です。

千葉みどり 山腰測量設計事務所勤務。会社では主に図面トレースやワープロ打ちの仕事をしています。どこかにランボーのような筋肉マンはいませんか。村上ゆき 大起コンサルタント勤務。編集委員2年目ですが記事を書くのは難しいですね。ラブレターも書くばかりで、林 範子 小泉建設工業勤務。既にお前のウーマンパワーでご紹介いただきました。花嫁修行代わりにはスポーツで体を鍛えています。

嘉野隆一 嘉野土木勤務 土より木を愛する人。推用何でもOK。頼りになりました。仕事とんた下さい。

石川清司 北見建設勤務 今年から習い始めた空手と妻に熱中している1児の父です。

塚原肇二 三和工業勤務 身近な分野からグータイル管を紹介してみます。内容の割に記事は管タン(簡単)でした。

福島正博 市都市計画課勤務。座談会のおもてなしは記事に書けない内容が多かった。土木の日では今年もミント君に代わって、僕、独身です。

酒井達史 市土木建設事務所を担当しています。趣味は読書とカラオケです。旭川出身です。あまり関係ないか。

次に飛石は雨宮の場合のぬかるみをよけるためのものがあり、凹面や上面が平らでないものは使用しない。また大小の多いものは困りもので、普通径が三十センチから四十センチ、茶庭では小ぶりのものを使用し、石と石の間隔が十センチから十五センチくらいが適当で、石と石の間を一定にすることが大切である。進行方向に向かって縦つかいは不安を与えないのでよくない。

造園では美観と使用感が一体とし、自然にあるもの、または瓦、白、磁器の台座等の廃材が利用され、調和を生み出しています。

北見土木技術協会 編集委員 佐々木 隆二 編集副委員長 水元建設勤務 妻・息子2人・熱帯魚2匹・ミドリガメ1匹で高菜西町に住む仕事に燃える中年です。

佐藤俊一 五十嵐建設勤務 入社4年目です。主な仕事は測量や施工管理です。今年から編集委員の仲間入り。よろしく、徳島和幸 河内建設勤務 創刊号からスタッフです。今回の女性座談会の担当に指名されました。女性の本音が聞けて楽しかったです。クイズの答えは○○○シ○○○キ○○○です。

千葉みどり 山腰測量設計事務所勤務。会社では主に図面トレースやワープロ打ちの仕事をしています。どこかにランボーのような筋肉マンはいませんか。村上ゆき 大起コンサルタント勤務。編集委員2年目ですが記事を書くのは難しいですね。ラブレターも書くばかりで、林 範子 小泉建設工業勤務。既にお前のウーマンパワーでご紹介いただきました。花嫁修行代わりにはスポーツで体を鍛えています。

嘉野隆一 嘉野土木勤務 土より木を愛する人。推用何でもOK。頼りになりました。仕事とんた下さい。

石川清司 北見建設勤務 今年から習い始めた空手と妻に熱中している1児の父です。

塚原肇二 三和工業勤務 身近な分野からグータイル管を紹介してみます。内容の割に記事は管タン(簡単)でした。

福島正博 市都市計画課勤務。座談会のおもてなしは記事に書けない内容が多かった。土木の日では今年もミント君に代わって、僕、独身です。

酒井達史 市土木建設事務所を担当しています。趣味は読書とカラオケです。旭川出身です。あまり関係ないか。

北見土木技術協会 編集委員 佐々木 隆二 編集副委員長 水元建設勤務 妻・息子2人・熱帯魚2匹・ミドリガメ1匹で高菜西町に住む仕事に燃える中年です。

佐藤俊一 五十嵐建設勤務 入社4年目です。主な仕事は測量や施工管理です。今年から編集委員の仲間入り。よろしく、徳島和幸 河内建設勤務 創刊号からスタッフです。今回の女性座談会の担当に指名されました。女性の本音が聞けて楽しかったです。クイズの答えは○○○シ○○○キ○○○です。

千葉みどり 山腰測量設計事務所勤務。会社では主に図面トレースやワープロ打ちの仕事をしています。どこかにランボーのような筋肉マンはいませんか。村上ゆき 大起コンサルタント勤務。編集委員2年目ですが記事を書くのは難しいですね。ラブレターも書くばかりで、林 範子 小泉建設工業勤務。既にお前のウーマンパワーでご紹介いただきました。花嫁修行代わりにはスポーツで体を鍛えています。

嘉野隆一 嘉野土木勤務 土より木を愛する人。推用何でもOK。頼りになりました。仕事とんた下さい。

石川清司 北見建設勤務 今年から習い始めた空手と妻に熱中している1児の父です。

塚原肇二 三和工業勤務 身近な分野からグータイル管を紹介してみます。内容の割に記事は管タン(簡単)でした。

福島正博 市都市計画課勤務。座談会のおもてなしは記事に書けない内容が多かった。土木の日では今年もミント君に代わって、僕、独身です。

酒井達史 市土木建設事務所を担当しています。趣味は読書とカラオケです。旭川出身です。あまり関係ないか。