

CENTER NEWS

2013.3

KG&ERc

No.319



目 次

『組合・業界・社会の交点を目指して』 中山 義久	1
1 月 定例理事会	3
技術者紹介コーナー（第108回） 山口 祐貴子	4
【シリーズ：表彰論文⑮】 後根 裕樹 中小企業人材確保推進事業コーナー	
トンネル坑口のり面で発生した斜面崩壊の一事例	5
ホームページをリニューアルしました	7
人材育成について 人材開発シリーズ	8
行事・講習会・資格試験等のご案内	11
こんな時代だから、ちょっと心に残る良い話	12
表紙写真大募集 !!	13
編集後記	14

表紙説明

平成24年2月号に続き、守口JCT付近の工事の様子をお届けいたします。阪神高速の渡り線が中央環状線の高架を跨ぎました。平成25年1月19～20日に近畿道を止めて工事がなされ無事繋がりました。毎日見ていると変化は少ないですが、1年間で一帯は随分と様変わりしております。

(中山義久)

上段；平成25年2月23日

下段；平成24年12月19日



左側橋脚あたりに守口試験所がありました。





『組合員・業界・社会の交点を目指して』

協同組合 関西地盤環境研究センター

センター長 中山 義久

最近の朝日新聞第一面で全国の建設業者の35%が人手不足に陥っており、とくに東日本震災7県では64%にのぼっていることが報道されていました。また、我々が身をおく地質調査業界においても人材・資機材不足が深刻化しているようです。土質試験を生業としている当センターにさえも昨年末に「空きのボーリング屋さんはいませんか？」などの問い合わせの電話がありました。年度末に向けて地質調査関連の発注業務が重なり、藁をも掴む状態だったとは言え、我々が糧としている地質調査業の将来像に一抹の不安も感じました。

しかし、人間後ろ向きでは明日はありません。何事にも前向きの姿勢が必要と考えます。この業界で生活している者として、次世代の若者達が仕事に誇りを持って続けられるようにすることが果たすべき役目と考えます。そこでこんな時代においても当センターと組合員がともに明るい将来を持つためにはどうしたらよいかについて考えます。

幸いなことに当センターは協同組合という形態で成り立っております。本組合の設立目的は『相互扶助の精神』、『組合員のための共同事業を行うこと』、『組合員の自主的な経済活動を促進し経済的地位の向上を図ること』です。つまり、センターを活用した行動を積極的に行うことにより、組合員間の相互協力を強化し、かつ効果的に利用することで、組合員の経済的地位を向上させることが可能になるということです。

また、国土交通省は「建設業における組合の活性化マニュアル」を平成11年3月に公表して、建設業における協同組合の位置づけを明確にしております。その中で『建設業における組合の必要性と存在意義』と題して、中小企業が抱える問題点の解決のために、協同組合の果たす役割が大きいことを述べています。組合活動に期待する項目として、**1. 地位向上、2. 人材育成、3. 品質保証、4. 情報化推進、5. 新たな分野への対応**などを挙げています。その中に挙げられている組合の位置づけと役割の代表的な部分を抜粋して次のページに示します。

その内容は当センター創設以来、組合員と組合の立場・役割を認識しつつ行動してきたこととほぼ同じ内容です。昨今の社会経済情勢は変化が速く、なかなか世間の動きに対応できません。今の地質調査業界を取り巻く状況がすぐに改善されるとは考え難いですが、さらに悪化するとセンターの将来もありません。

そこで、組合員と組合が今一度いっしょに明るい将来を築くための宣言の第一弾として、昨年11月の臨時総会で中期計画の骨子を組合員の皆様に提案させて頂きました。概要は組合員の活性化、組合の積極利用、社会的貢献であり、組合員・業界・社会にとってセンターがなくてはならない存在になるを目指すということです。つぎの通常総会（5月）で組合員の皆様方に詳しくご説明申し上げます。どうぞご理解・ご協力、よろしく御願いたします。

国土交通省 建設業における組合の活性化マニュアル

『Ⅱ 建設業における組合の必要性と存在意義』からの抜粋

1. 建設業と組合組織の役割（全文）

中小企業は、一般的に、小さいながらも社長としての地位を重要視し、より大きい組織のナンバー2に甘んじることを好まない傾向があるといわれている。中小企業が多くを占める建設業においても、従来から独立意識が強いといわれ、組合組織を形成しても具体的な共同事業を効果的に実施することは不得手であると指摘されている。

しかし、組合を設立することにより、単価の高いものが多い建設資材や建設機械器具について大量購入のメリットが受けられ、共同購買や共同利用による大きな効果が期待できる。また、それぞれの企業力を結集した共同受注事業の実施により、大規模かつ高難度の工事の受注が可能になる。

このように建設業においても共同事業の需要は確実に存在し、その期待も大きなものがある。組合員のニーズを正確に捉え、適当な事業を選定し、適切な方法で行えば、組合員の組合事業に対する依存も高まり、組合の存在価値もますます大きく膨らんでいくと考えられる。

また、建設業においては、元請下請関係の適正化が大きな課題となっている。これは元請と下請間の力の差から諸々の問題が引き起こされていると考えられているが、下請業者においても、適正な契約を締結しようとする毅然とした意識を持つことが大切であり、組合は、組合員が適正な契約に向けて取り組むように啓発することができる効果的な組織である。

さらに、事業協同組合は、団体として交渉力を強化し、組合員に代わって取引の改善を求めていくことができる組織である。つまり、積極的に業界の共通意識の代弁者としてリーダーシップを取っていくことができるのである。このような元請下請関係の改善は、個々の企業の努力はもちろんであるが、業界が一丸となって取り組んでいくことにより、さらに改善への道が開かれているといえる。ただ、事業協同組合は独占禁止法の適用除外とされているが、「不公正な取引方法を用いる場合又は一定の取引分野における競争を実質的に制限することにより不当に対価を引き上げることとなる場合」（独占禁止法第24条）は適用対象となるので、慎重に対応する必要がある。

2. 専門工事業の地位向上と組合（抜粋）

- 行政庁の認可を得て法人格を取得し、社会的責任を負って活動している組合は、信頼度も違うのである。

3. 人材育成と組合（抜粋）

- 研修会や講習会は、コスト等の面で、一中小企業ではなかなか充実したものを実施できないが、組合の財務力やノウハウを活用すればより一層効果的に行える。また、大学や研究機関の連携や調査研究事業を通じて個々の企業にはない最先端の技術や情報を集積している組合もあり、人材育成には積極的にこれを活用すべきである。

4. 品質保証と組合（抜粋）

- 品質保証の重要性を組合員に認識させ、啓発していく組織として組合は効果的である。
- 品質保証に向けての事業は、ユーザーのみならず、組合員が技術と経営に優れた企業として発注者に多くの信頼を得るために極めて大切な事業である。

5. 情報化と組合（抜粋）

- 組合には情報化推進の旗振り役として期待される部分が大きくなるだろう。

6. 改修工事の増加への対応と組合（抜粋）

- 最先端の技術や多くの正確な情報を持ち、組合員をよりよい方向に誘導できる組織として、組合が効果的である。

平成 25 年 1 月 22 日（火）15 時 00 分より、大阪キャッスルホテル会議室において、理事 9 名が出席して開催した。

定款の定めにより、高村理事長が議長に就任し議事進行を行った。

【報告事項】

- 1) 一般経過報告
12 月の会議・会合・行事について報告した。
- 2) 12 月分事業報告の件
 - ①試験実施状況報告
試験依頼件数は 210 件で、受注金額は 23,251 千円となり、請求金額は 21,074 千円であった。次月に繰越す未試験金額は 43,853 千円となっている。
 - ②収支実績報告
12 月の入金額は 16,479 千円であり、職員賞与の支払い、固定資産税の納付、ラマダホテル・大阪キャッスルホテルの支払い、借入元利金の返済等を行った。
- 3) 平成 24 年度第 3 四半期（4 月～12 月）実績報告の件
- 4) ジオ・ラボネットワークパンフレットの件
- 5) 平成 24 年度中小企業人材確保推進事業の件
- 6) その他の件
 - ①アンケートの件

【審議事項】

- 1) 第 33 期通常総会開催日時及び開催場所の件
- 2) その他の件

お知らせ

○第 33 期通常総会

・第 33 期通常総会を下記の通り開催致します。

日 時：平成 25 年 5 月 28 日（火）15 時 00 分～

開催場所：大阪キャッスルホテル



所 属：国際航業株式会社

氏 名：山口 祐貴子

出 身 地：兵庫県 神戸市

生年月日：1987年 8 月24日

株式会社エイト日本技術開発の後根さんからご紹介いただきました国際航業株式会社の山口と申します。入社1年目で、勉強の毎日です。残念ながら平成生まれではありません。しかし、世間一般的なゆとり世代の第一世代です。テーマは自由ということをお聞きしておりますので、ゆとり世代らしく、自由に徒然と自己紹介をさせていただきます。

私は、兵庫県神戸市で生まれ育ちました。皆様よくご存知の通り、小学校1年生のときに、阪神淡路大震災が起きました。当時、電気はすぐに復旧したのですが、水道、ガスが断絶され、「あそこで水が湧いているらしい」と噂を聞くと、母と水を汲みに行ったという記憶があります。

被災したことがきっかけになったのか、地震被害予測の分野へ進むことになりました。現在では主に、ハザードマップや避難マニュアル、地域防災計画といった地方自治体の防災業務に携わっております。私の会社は、大元は地図会社です。したがって、地図に厳しい会社です。そのため、私は毎日地図（特に座標系）に悩まされています。ちなみに Google マップは世界測地系、Yahoo 地図は日本測地系です。測地系の種類によって、緯経度に 400m ほどのずれが出てきます。

大学生活は山口県で過ごしました。地質学を専攻し、現地調査も経験しました。地質を学ぶうえで、山口県は絶好の土地といえるでしょう（前回の後根さんの技術者紹介を参照ください）。地震被害予測や防災の住民啓発を行っていくうえで、視覚的に説得力があると思い、活断層シミュレーションを主な研究分野としていました。実際に発生した地震をシミュレーションで再現し、検証しながら、活断層の連動性について研究していました。

話は変わりますが、私の趣味はスキーです。レースに出るとかではなく、ただ単に趣味で楽しむ程度なのですが、インストラクターの資格取得も目指しています。この建設コンサルタント業界、年度末（冬）が忙しいということは重々承知です。しかし、仕事もプライベートもバランスよくこなせる社会人を目指していこうと考えています。あと、技術士試験のほうも仕事とバランスよく対策を行っていければ…。

今回は株式会社ダイヤコンサルタントの相山さんをお願いをいたしました。相山さんには、大学時代からいろいろとお世話になっております。今回もどうぞよろしくお願いします。

トンネル坑口のり面で発生した斜面崩落の一事例

○(株)エイト日本技術開発 後根 裕樹

1. はじめに

2011 年 5 月 29 日、台風 2 号の接近に伴って西日本から東日本にかけては、記録的な豪雨に見舞われた。本稿ではこの豪雨に伴い発生した、トンネル坑口のり面での斜面崩落を 1 事例紹介する。

2. 崩落の概要

図-1 に調査地の被災状況平面図を示す。被災したのり面は 1 : 1.0 の勾配を呈す 2 段のり面で、その高さは 15m である。被災範囲は長さ 22m、幅 27m と見積もられる。

のり面の主要な崩落は 2 段目と 1 段目にそれぞれ認められる。すなわち、のり面 2 段目は東側の上部小段が幅 13m にわたって滑落し、その最大落差はおおよそ 90cm である。また、1 段目のり面は西側の法肩付近が大規模に崩落しており、その幅は 16.5m である。2 つの崩落箇所には、著しく風化した DL 級岩盤とその上部を覆う崖錐堆積物が露出する。

2 つの主要な崩落に伴い、小段上の U 字溝が著しく被災している。また、法面 1 段目の北西側は、のり面のはらみ出しが顕著であり、そののり尻付近は小規模に崩落している。崩落箇所より側方側には開口クラックの分布が多く認められる。

3. 崩土の推定

崩落土砂の層厚を調べるため、図-1 に示す 2 つの測線(A-A'と B-B')に沿って 8 本の簡易貫入試験を実施した。図-2 にその結果を元に作成した断面図を示す。

測線 A-A'に沿っては、頭部の滑落部から 1 段目ののり尻にかけ円弧状の崩落を推定した。その崩土の層厚は 2~3m 程度と見積もられる。測線 B-B'に沿っては、1 段目のり面中

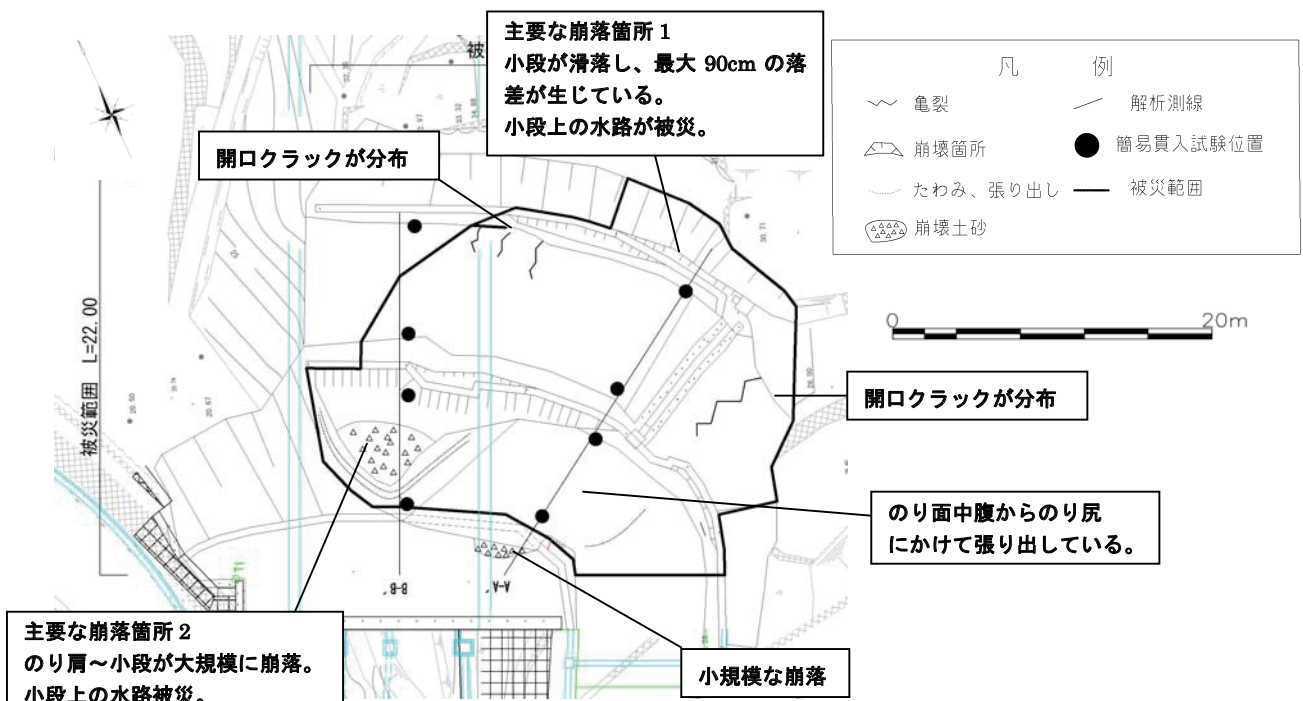


図-1 崩落状況平面図

腹付近に最大層厚 3.5m 程度の崩土が推定される。しかしながら、これより上方ののり面に顕著な変状は認められないことから、のり面 2 段目中腹付近より上部の地盤は不動層と判断した。

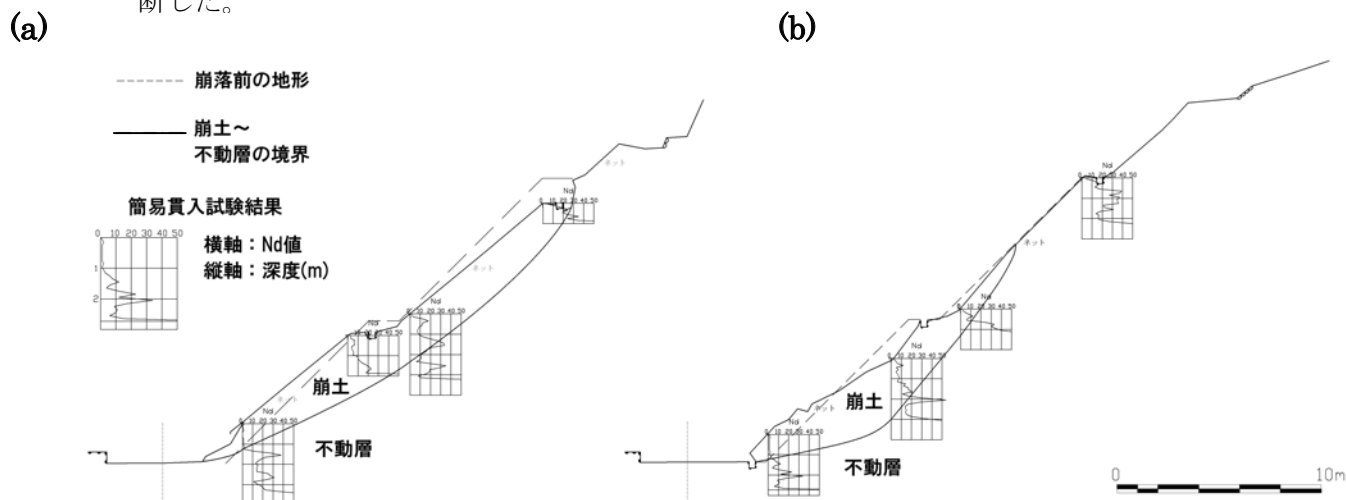


図-2 崩落箇所の断面図(a)A-A' 測線 (b)B-B' 測線

4. 崩落発生の原因

図-3 に崩落発生概念図を示す。被災地周辺の雨量分布に基づく、被災日の日雨量は 180mm である。この豪雨によって、崖錐堆積物と DL 級岩盤で構成された表層部は飽和し、崩落にいたったと考えられる。のり面の崩落は 2 段目ののり面上部から発生し、滑落した崩土の土圧によって 1 段目ののり面ののり尻まで押し出された。その後、押し出されたことにより被災した 1 段目小段の水路から水が流出し、1 段目ののり面の崩落が発生したと推定した。

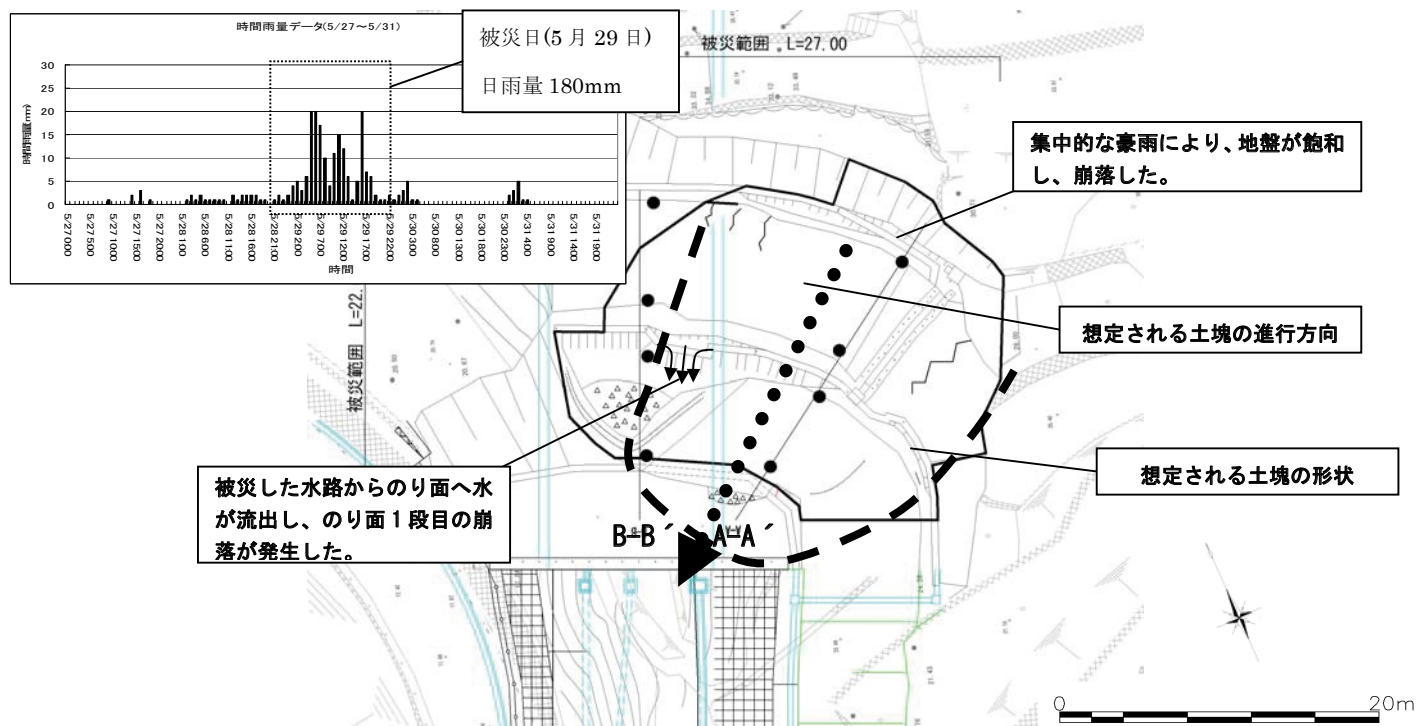


図-3 崩落発生概念図

ホームページをリニューアルしました

この度、中小企業人材確保推進事業の助成金を活用して、7年ぶりにセンターのホームページをリニューアルいたしました。組合員はもちろん、地質調査業界や発注者の方々に、組合の存在と理解を深めていただけるものとなりました。

タイムリーな情報の発信と、内容の充実を継続してまいりますのでどうぞご活用ください。

アクセスをお待ちしています。



HP アドレス

<http://www.ks-dositu.or.jp/>

(変更していません)

人材育成について

企業の維持・拡大には、人材の能力を開発し発揮させることが欠かせません。参考になる話題を「人材開発シリーズ」として掲載します。

今回は、職人的要素の高いボーリング技術者の不足が顕在化している状況があるので、江戸時代さながらの丁稚制度を実践し、未経験の若者を一流の家具職人に育て上げることで知られる「秋山木工」の人材育成を紹介します。（佐藤 和志）

【秋山社長のことば】1944年生まれ。中学卒業後に木工職人の道に入る。

『僕は27歳でこの会社をつくりましたが、その時に、この会社は日本で一番になるだろうなと思っていたんです。規模の話ではないですよ。思想で日本一ということです。当時はカラーボックスが普及し始めた頃で、安くて便利な家具がいいというお客さんがたくさんいらっしゃいました。かたや昔ながらの家具職人は、みんな気難しくて威張っていましたから、「そんな人たちのご機嫌を取って家具をつくってもらうのは嫌だ」と。それはそうですよね。そんな職人が21世紀に生きる道はないと、僕は思っていたんです。』

『一流の仕事をするには、一流の心を持たなくてははいけない』

『丁稚制度なんて誰もついてこないだろうということも、ずいぶん言われました。でも秋山木工には、国立大学や有名私立大学を卒業したような若者もたくさん応募してきます。丁稚になりたい、仕事で感動したい、誰かを感動させられる人になりたいと。そういう若者が実際にたくさんいるんですよ。』

『僕自身は、「こいつを何とか一人前にしたい」と本気で思っているから、叱れるし、どつけるんです。そのことで、もしかしたら本人や親から訴えられるかもしれない。でも本心から育てたいと思っていれば、それを超えて叱れるんですよ。その覚悟があるかどうかです。』

『後輩を叱れない者は、丁稚から職人になることができません。実際に、通常は4年で職人になれるところを4年半かかった丁稚がいるのですが、彼は周りから「日本一人柄がいい」と言われていた男だったんです。でも僕からすれば、それはお人好しでも何でもありません。後輩が間違った仕事の仕方をしているのにそれを教えてやらない、失敗しても怒らない。つまり、愛がないんですよ。』

『さらにいえば、こうして職人を育てているのは日本を救うためなんです。日本のものづくりが復活しなければ、世界の中での日本の復権はありません。でも、それを本気で考えている人はごく少数で、ほとんどの人は自社のことだけを考えている。だから海外に行ってしまうわけです。日本の中で日本を強くしようという意識はないですよ。もしくは、先端技術がどうかね。でも技術だけでは、すぐに追いつかれてしまうんですよ。』

しかし、日本のものづくりの魂は真似ができない。これは必ず世界で通用します。きれいなものをつくれるのは、きれいな心を持っている人だけです。一つ一つ、心を込めてつくる。ものを大切に、感謝の心を持つ。人を喜ばせたい、感動させたいと心から願う。心が一流なら、技術も必ず一流になります。僕は、そんな心を持った、世界をまたにかけていける職人を育てたいんです。』

『今、本業（注文家具製作）がものすごく忙しいんです。おそらく、これからもっと忙しくなる。職人の時代がきているんですよ。僕は30年ほど前からずっと、「俺たちの時代が必ずくる」と言い続けてきました。どれだけカラーボックスが広まっても、21世紀には必ずまた一流の仕事が求められる時代がくると。』

そのときに、ステージに上げられるようにしっかり準備をしておかなくてははいけない。そう言い続けてきたんです。実際、その通りになっていて、5、6年前から注文家具の依頼が増えてきました。でも同業の人たちは、それを予測していなかったんですね。多くはあきらめて職人を育てていない。だから、うちがものすごく忙しいんですよ。』

（この人に聞く：人材マガジン、VOL.137、2012より抜粋）

◇秋山木工の新人職人研修制度とは

秋山木工では、一流の家具職人を目指す若者を育成するために、独自の職人研修制度を設けています。

弊社では、家具職人見習いの若者を「丁稚（でっち）」と呼び、丁稚たちは寮での団体生活を通しての基本的生活習慣から、本格的な木工技術まで学んでいきます。特に、一流の職人になるためには「人間性が第一」との考えにより、日々人間性を磨く訓練もしています。

また、技能オリンピックの家具競技に参加し、全国大会では毎年多くの受賞者を出しております。**秋山木工で家具職人を目指したい！**と思う方は、**まず、秋山学校に入学し、「1年間の丁稚見習いコース」で学んでいただきます。**

◇カリキュラム案内

<入学>

1年	秋山学校で学生として「1年間の丁稚見習いコース」で学ぶ 職人を目指すための心構えと基本的生活習慣を身に付ける ◆基礎と基本 あいさつ／おそうじ 整理・整頓・清掃・清潔・誠実 報告、連絡、相談を確実に ◆現場実習／工場実習 ◆研修会／自分の道具造りまで組手の基本木の事を知り尽くす
----	--



<入社>秋山木工に丁稚として正式採用される

1年目	丁稚としての基本を覚えるための訓練 ◆手加工を身に付ける ◆機械を使えるようになる ◆現場実習／工場実習 ◆研修会／自分の道具造りまで
2年目	工場に入って基本を覚えるための訓練 ◆家具の出来上がるまでの工程を覚える ◆一つ一つの工程を確実に身につける
3年目	各工程の段取りを一人で出来るようになる ◆後輩を教えながら繰り返し訓練をする ◆図面を見て自分一人ですべての作業が出来、商品を完成させることが出来るようになる
4年目	職人になるための心得を身に付ける ◆出来るだけ多くの商品を繰り返し造りながら、より高い技術を自分のものにする



＜修了式＞研修期間を修了して職人になる 職人就任式／職人披露宴

5～8年目

技術の高まりと共に人間性をも高め、職人としてグループ内で活躍

※能力給（請負）での仕事になるため実力次第で高給優遇される



＜独立＞9年目からの進む道は本人の意思に任せる

独立

9年目からの進む道は本人の意思に任せる

- ◆グループ内で独立
 - ◆他社へ就職
 - ◆自分をより一層高めるために色々な会社で勉強を積む
 - ◆地元に戻り独立
 - ◆自分自身が世界に通用するブランドとして活躍
- ※独立に際しては資本参加も含めた積極的に支援

※入学後1年間、入社後4年間（計5年間）は寮生活です

※実力次第で独立までの9年間のコースを短縮する事も可能

（秋山木工ホームページより）

秋山利輝著 『丁稚のすすめ』

～夢を実現できる、日本伝統の働き方～

幻冬舎出版

今回の紹介のネタ本です。数週間前、何気なく付けていたテレビから、「丁稚制度で人材を…。…女性も坊主頭…」のことばが耳に飛び込んできて、興味をひかれたのでさっそく読んだ本です。最近ではあまりなかった、爽快な読後感を味わいました。

人材育成に関心があって、特に「最近の若い者は…」とお嘆きの方々には、チャンスがあればぜひ読んでもらいたい本のひとつです。こんな若者もいるのだ！と驚き、育てる側の気概や社会の余裕の無さが若者に苦勞を与えているのかな？と反省するには、格好の材料を提供してくれると思います。また、経営層の方にはやる気のある若者が実在し人材育成にはこんな方法がまだ通用することを、技術者には人に教えることで自分も成長できることを、悩める若者には役に立つ苦勞の仕方を、現在進行形の事実を例に学び取ることができます。（佐藤和志）

行事・講習会・資格試験等のご案内

(H25年2月28日現在)

主催	開催日 開催地	名称	募集内容	申込締切
関西地盤環境研究センター http://www.ks-dositu.or.jp/	5月28日 大阪	第33期通常総会		
全国地質調査業協会 http://www.zenchiren.or.jp/	7月中旬(予定)	地質調査技士検定試験	受験	4月中旬～5月中旬(予定)
	7月中旬(予定)	地質情報管理士検定試験	受験	
	9月19日～20日 長野	技術フォーラム2013	論文	2月1日～4月2日
地盤工学会関西支部 http://www.jgskb.jp/	4月16日 大阪	平成25年度通常総会・講演		
地盤工学会 http://www.jiban.or.jp/	3月14日 東京	インフラ海外展開における地盤分野の取組み講演会		
	4月18日 大阪	老朽化した埋設カルバートの復旧に関する研究報告会		
	5月17日 東京	大ひずみ領域を考慮した土の繰返しせん断特性に関するシンポジウム		
	7月23日～25日 富山	第48回地盤工学研究発表会		
土木学会関西支部 http://www.civilnet.or.jp/	3月14日	関西支部 第5回報告会 東北地方太平洋沖地震による津波災害特別調査研究委員会		
	6月8日 大阪市大	関西支部年次学術講演会	論文	2月4日～3月5日
土木学会 http://www.jsce.or.jp/	9月4日～6日 日本大学津田沼	第68回年次学術講演会	論文	3月1日～4月5日
日本応用地質学会関西支部 http://www.jseg.or.jp/kansai/	5月31日	支部総会・講演会		
日本応用地質学会 http://www.jseg.or.jp/	6月21日 東大柏キャンパス	定時社員総会およびシンポジウム		
日本地質学会 http://www.jseg.or.jp/	9月14日～16日 仙台	第120年学術大会 トピックセッション	論文	3月11日
日本技術士会 http://www.engineer.or.jp/	8月3・4日	技術士第二次試験	受験	4月10日～5月8日
	10月14日	技術士第一次試験	受験	6月10日～7月1日
建設コンサルタンツ協会 http://www.jcca.or.jp/	11月(例年)	RCCM 資格試験	受験	
日本建築学会近畿支部 http://kinki.aij.or.jp/	6月15日～16日	支部研究発表会	論文	2月8日～3月7日
日本建築学会 http://www.aij.or.jp/	8月30日～9月1日 北海道	日本建築学会大会	論文	4月10日

※内容の詳細については、ホームページ等でご確認願います。

こんな時代だから、 ちょっと心に残る良い話

ノーベル賞を受賞された山中さんが書かれた話を載せてみました。
皆さんにもこんな経験はありませんか？身から出たサビ…。
お暇なときに一読してみてください。

(稲田 記)

「おかげさま」と「身から出たサビ」

山中伸弥（ノーベル医学・生理学賞受賞者）

この頃（中学生）、特に忘れられない思い出があります。

教育大学の学生さんが教育実習に来た時のことです。

彼は柔道三段という腕前でした。その人と練習で組み合うと、いとも簡単に投げられる。受け身を取って一本にされるのは悔しいので、私はちゃんと受け身を取らずに最後まで粘り、変な手の付き方をしてしまった。そのために、腕がボキッと折れてしまったのです。実習の先生としてみれば、大変なことです。部活動をしている最中に、生徒の腕を自分のせいで折ってしまったのですから。

その日の夜、慌てたように先生から電話がありました。電話を取ったのは母ですが、そばで聞いていると、先生は受話器の向こう側で平謝りをしている様子でした。

しかし母はその時、こう答えたのです。

「いやいや先生、気にしないでください。うちの息子の転び方が悪かったんだと思います。怪我したのはうちの息子のせいです。明日からも気にせず、いろんな子を投げ飛ばしてください。」

その時の態度は、わが親ながら立派だと感じたものです。母親からはあまり教えられたことはありませんが、その出来事以来、私はいつも次のことを心掛けるようにしています。

何か悪いことが起こった時は「身から出たサビ」。つまり自分のせいだと考える。

先生に投げられた時、自分がちゃんと受け身さえしておけば怪我をしなかった。そのために三か月ほど柔道ができなくなりましたが、それも身から出たサビなのだと。

逆に、いいことが起こった時は「おかげさま」と思う。確かに、自分が努力をしたためにうまくいくことはありますが、実はその割合は少なく、周りの人の助けがあって初めて物事はうまくいくものなのだと思います。

< 参考文献 > <http://mugikiri.exblog.jp/19847308/>

表紙写真大募集

あなたが自慢したいシャッターチャンスの写真など、
ジャンル・写真の種類はといません！！

(ケータイフォトも OK)

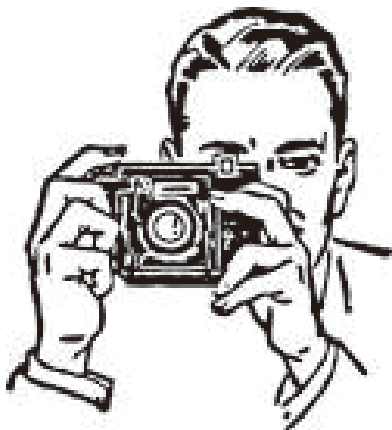
いつでも受付しております。

ただし、JPEG で送って下さい。

採用の方にすてきなプレゼントをお送りいたします。

皆様の、ご応募お待ちしております。

写真の送付先：jyoho@ks-dositu.or.jp までお願いいたします。



あなたの写真で
ニュース表紙を飾りませんか

編集後記

一粒万倍日をご存知ですか？「一粒で 300 m」ではありませんよ。

一粒万倍日とは、暦であり十干十二支の組合せによってその日の吉凶を占う選日の一つです。一粒万倍日と書いて、「いちりゅうまんばいび」と呼びます。一粒万倍の他に、「八専」^{はっせん}「十方暮」^{じっぽうくれ}「不成就日」^{ふじょうじゅひ}「天一天上」^{てんいちてんじょう}「三隣亡」^{さんりんぼう}「三伏」^{さんぷく}「犯土（大土・小土）」^{はんつち}「臘日」^{ろうひ}があります。そして一粒万倍とは、「わずか一粒の粃（もみ）が万倍にも実る豊かな稲穂になる」という意味です。わかりやすく現代の言葉というと、わずかな元手で始めたことが何倍にも膨らむといった意味になります。

一粒万倍日は新しいことをスタートするのに良い日とされ、特に仕事始めや開業、種まき、お金の支出に吉であるとされています。ただ、この一粒万倍日に借金をしたり人から物を借りたりすることは、苦勞の種が万倍になってしまうので凶とされます。

少ない元手のお金は何倍にも膨らむということから、宝くじを買うのもこの一粒万倍の日が良いと言われます。さらに、暦には天赦日^{てんしゃび}という日があります。

天赦日とは、天が万物の罪を許すという日本の暦における最上の吉日です。すべての暦注に優先し、あらゆる厄を超越する大吉日とされます。

この「天赦日」と「一粒万倍日」が重なる日が、年に数回あります。一粒万倍日に宝くじを購入するのは定番ですが、この二つの暦が重なった日こそが、宝くじを買うのに最も吉のある日と言えるでしょう。

これで一度宝くじをみなさん買ってみてください。当たるかどうかは運次第ですが…。

（稲田 記）

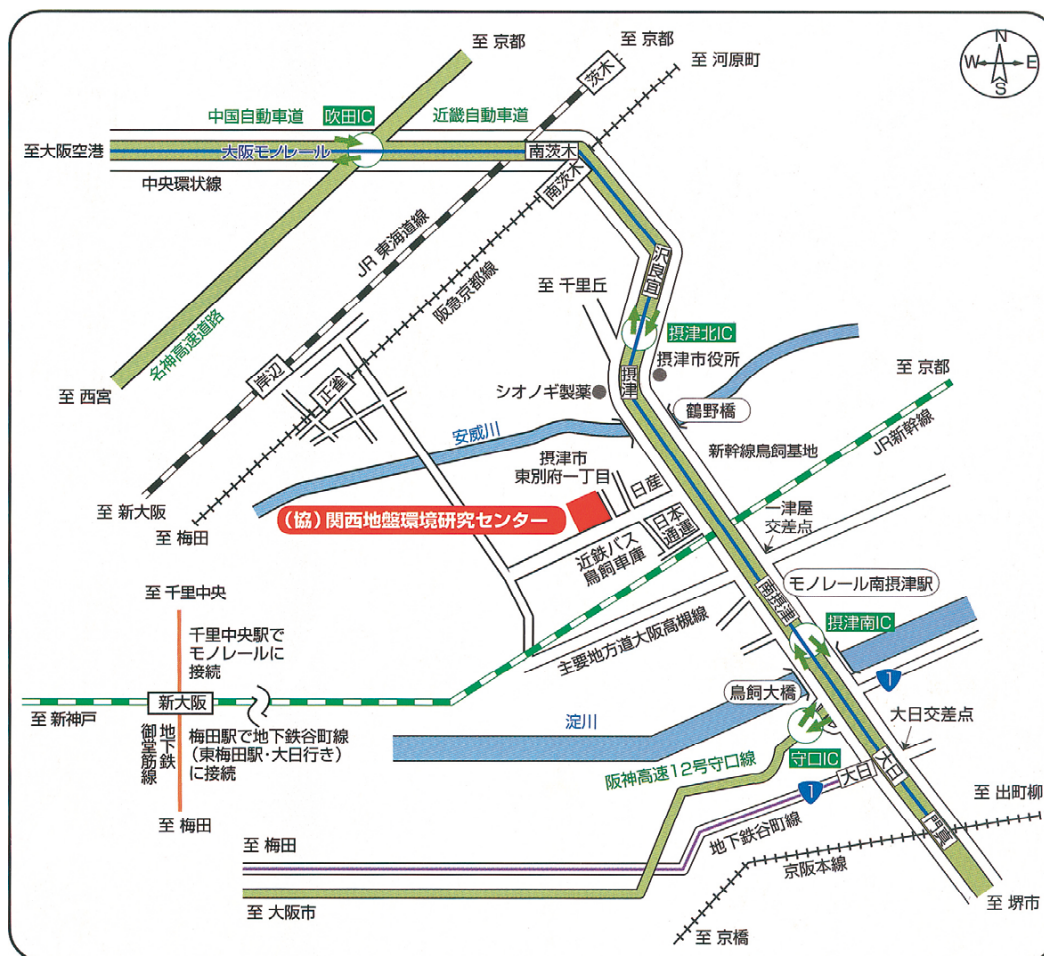
< 参考 > http://www.6takarakuji.com/30/post_172/

発行 協同組合 関西地盤環境研究センター
〒566-0042 摂津市東別府1丁目3番3号
TEL 06-6827-8833（代）
FAX 06-6829-2256
e-mail tech@ks-dositu.or.jp

編集 情報化小委員会
編集責任者 中山義久
印刷



<http://www.ks-dositu.or.jp>



JR岸辺駅より車で約10分 阪急正雀駅より車で約10分 モノレール南摂津駅より徒歩約15分



JAB
Testing
RTL02160

認定範囲
M25機械・物理試験
M25.21土質試験



ISO 9001
JTCCM
QSCA
RQ 0704
(登録範囲) <http://www.jtccm.or.jp/>



MS
JAB
CM015

協同組合 関西地盤環境研究センター

〒566-0042 大阪府摂津市東別府1丁目3-3

TEL.06-6827-8833(代表)

FAX.06-6829-2256(地盤技術室)

<http://www.ks-dositu.or.jp>

ISO/IEC17025認定試験所(摂津試験所)

ISO9001認証取得

計量証明事業者登録(濃度)大阪府第10310号

環境省土壌汚染指定調査機関(環2003-1-99)