

9

SEPTEMBER
2005

平成17年 9月1日発行 第23巻第9号 通巻273号 毎月1回1日発行

国際グラフ

THE INTERNATIONAL GRAPH



Photograph チェコ共和国

シリーズ 人と企業

ドクター訪問

アメリカ音楽の旅

安定液リサイクル&スライムレス工法

■アリス協会

東京都中央区日本橋1-2-10 三谷商事(株)内

TEL 03-3274-3731

FAX 03-3274-3730

http://www.arisukyokai.com/

対談 会長 村田 義男

ゲスト ファイティング 原田
(日本プロボクシング協会会長)



見えない地中で分かりやすい施工管理と 高品質の杭を造るプロ集団！



原田 本日は東京都中央区にごきますアリス協会さんに伺っておりますが、「アリス」とは夢のある可愛らしいお名前ですね。まずはその由来からお聞かせ願えますか。

村田 よく同様のご質問をお受けするのですが、由来をご説明するにはまず当協会の業務内容をご紹介させて頂く必要がございます。私どもでは建物の基礎になる「杭」を製造しているのですが、ひと口に杭と言いましてもその造り方は色々で、現場でコンクリートを流し込む方法、他の場所で造った杭を持ってきて建て込む方法、そして鉄管を持ってきて建て込むという3つの方法がございます。このうち当協会では現地に穴を掘って鉄筋を建て込み、そこへコンクリートを流し込むという方法を採用しています。実はこの見えない部分を強固に造るという作業には非常に高度な技術が求められるのですが、いざ建物の中に入ってしまうとなかなかその品質を即実感して頂くのは難しいですから、設立当初は業界内で認知されるまでにも時間を要しました。

原田 同業者間の競争も激しいこととお察し致しますが、アリス協会さんでは独自の高度な工法で勝負されているのですね。

村田 私どもの手掛ける「アリス工法」の一連の流れをご説明しますと、まず杭の穴が崩れないように安定液という液体を流し込みます。この安定液は現場間で何度でもリサイクルします。また杭穴の中の安定液に

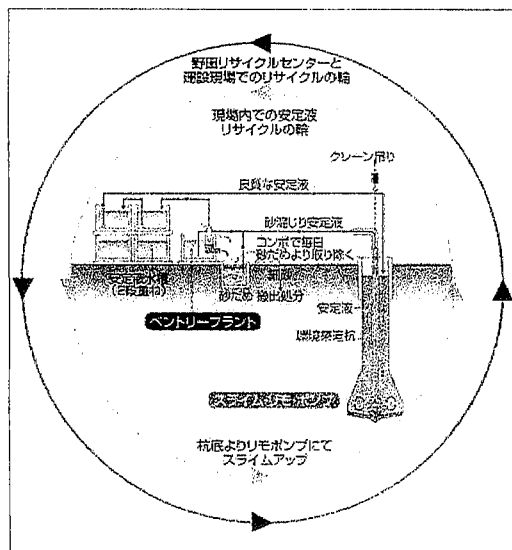
砂が多く含まれていますとコンクリートがスムーズに流れ込むのを妨げてしまい、しっかりした杭はでき上がりません。そこでこの砂(スライム)を完全に除去するスライムレス工法という手法を編み出しました。この安定液の「ア」、リサイクルの「リ」、スライムレス工法の「ス」を取って「アリス」の名が生まれました。

原田 なるほど。ところで協会というからには複数の団体が集合されているのでしょうか、そのうちわけは。

村田 まずこの工法に設計者の立場で参加しますのは木村氏、正木氏、そして私の3人です。また開発を担当して下さったのが敬産興業(株)の藤井氏。チェックは基礎地盤コンサルタンツ(株)の酒井氏。事務局長として三谷商事(株)の前田氏。杭業界トップランクの施工会社6社を加え、「品質管理」を第一に考えた優れた現場システムをつくらうと、合わせて9つの会社がかかわり当協会を設立致しました。

原田 「餅は餅屋」と言いますが、それぞれの分野のエキスパートが集まって作られたのがアリス協会さんであり、更に各々の優れた技術力を結集させたのが「アリス工法」というわけですね。

村田 ええ、目に見えない部分は普通職人しか知らないわけですが、私どもは数字に置き換えるなど、作業・工法そのものの品質を目に見える形で提示し、素人の方にも



ご理解して頂きやすいよう工夫しています。建物の善し悪しはその杭の耐力(体力)、支持力に大きく左右されるので、目に見えない所こそ重要なのですよ。

原田 近年は産業廃棄物の処理方法が大きな問題になっていますが、そのあたりはどのように対処されているのですか。

村田 安定液の中にベントナイトという物質が含まれており、これを捨てると産業廃棄物となります。そこで私どもではこの安定液を野田リサイクルセンターのベントリーシステムでリサイクルすることで産業廃棄物削減の他、水の節約、工期短縮など環境問題やリサイクル問題にも積極的に取り組んでいます。

原田 今後の協会としての方向性は。

村田 我々はプロの集団であるということとを建築業界だけでなく土木業界などに広くアピールしながら、「アリス工法」を国の機関や民間にも認めてもらい、誰でも知っている地盤基礎工法として利用して頂くことで世の中の主流にしていきたいですね。

原田 「アリス工法」がますますメジャー化されますよう私も応援しています。今後も更なるご活躍を。

■敬産興業(株) 東京都新宿区富久町13-14-1103
TEL 03-3358-1041 FAX 03-3358-7067
担当 藤井敬次

■日特建設(株)
東京支店: 東京都中央区明石町13-18
TEL 03-3541-8760 FAX 03-3541-6410
担当 吉田吉徳

■東洋テクノ(株)
東京支店: 東京都渋谷区広尾5-4-12
TEL 03-3444-2146 FAX 03-3444-2773
担当 山川重美

■基礎工業(株)
東京支店: 東京都大田区蒲田5-14-1
TEL 03-3732-5411 FAX 03-3732-5417
担当 丁字延公

■大洋基礎(株)
東京支店: 東京都中央区日本橋室町1-13-6
TEL 03-3279-8588 FAX 03-3279-8587
担当 神崎哲哉

■ノザキ建工(株) 千葉県美浜区新港223-3
TEL 043-243-0606 FAX 043-246-8764
担当 芳川隆利

■丸五基礎工業(株)
東京支店: 東京都江東区東陽6-3-30
TEL 03-3649-5131 FAX 03-5690-7091
担当 中井正久

■基礎地盤コンサルタンツ(株)
千葉県千代田区九段北1-11-5
TEL 03-5276-6781 FAX 03-3727-6247
担当 酒井幸雄

■三谷商事(株)
東京支店: 東京都中央区日本橋1-2-10
TEL 03-3274-3731 FAX 03-3274-3730
担当 飯田 透