

Bulletin

全国ケーブルトラフ協会

会報

2004年第6号

Contents

P1	第6回会報誌にあたり
P2	技術情報 豆知識
P3	会員Information
P4	詩
P5~6	広告

第6回会報誌にあたり

特定非営利活動法人
全国ケーブルトラフ協会 理事長

田所 龍雄

拝啓 梅雨の季節になりました、みなさんいかがお過ごしでしょうか？

ここで近況を報告させていただきます。

5月 7日(金)	第1回 理事会開催	7名出席
5月12日(水)	第1回 技術委員会開催	7名出席
5月21日(金)	第1回 総務委員会開催	7名出席
5月21日(金)	畑沢興業様 表敬訪問	3名訪問
5月26日(水)	第1回 運営委員会開催	7名出席
5月26日(水)	全国コンクリート製品協会 第55回総会 宮城仙台	理事長出席
5月27日(木)	新社屋祝い 朝日工業様	理事長出席
6月11日(金) 12(土)	萩原コンクリート様 表敬訪問	3名訪問
6月18日(金)	第2回 理事会	7名出席
6月24日(木)	第2回 運営委員会開催	6名出席
7月 7日(水)	第2回 技術委員会開催(予定)	
7月 7日(水)	臨時理事会開催(予定)	

詳細につきましては、本部に議事録がございますので各委員長までお問い合わせください。どちらの委員会も大変活発な意見交換が行われております。是非会員の皆様も次回開催時にご都合がつけば出席ください。

敬具



朝日工業(株)様 新社屋



萩原コンクリート工業(株)様訪問
磯山社長様(中央)と

技術情報

JIS工場会員より問い合わせがありましたので、ご報告します。

JSA5372附属書7、共同溝類、推奨仕様7-1、ケーブルトラフの鉄筋配筋変更のお問い合わせについて、「本数が多いのでは?」「鋼材が値上がりしている」「在庫で前規格の鉄筋が残ってしまった」など様々な意見がありました。みなさまにお話しているのですが、JSA5372の本文のなかで、「当事者間の合意に…」と5ページに記載されているように、すべて裏付け（構造計算書ほか）があれば加工できるような規格にスライドしています。各項目の許容範囲も広がりを見せています。個別審査事項に付きましては日本標準調査会のホームページよりダウンロードできます。

また「JIS製品規格改正と新JISへの移行の流れについて」は

1. 従来通りのJIS制度による手続き業務（公示検査、生産条件変更届等）は、平成20年9月まで残る見込みです。
 2. 平成16年3月末時点での見込みですが、プレキャストコンクリート製品の場合は、平成16年～18年度の3年間で公示検査（従来通りのJIS制度）が実施される予定です。（今回改正された審査事項を基に実施されます。）
 3. 平成17年度以降に従来制度下での認定工場から新JIS制度での認定工場へ移行した場合は、新しい制度下でのサーベランスが必要となります。
 4. 新JIS制度への移行期間は3年間（平成20年9月まで）です。
- ご質問等がありましたら、本部までお問い合わせください。

豆知識 舗装と軌道

■ セメントとコンクリートは何が違う？

なんとなく分かっているつもりでも、「セメントとコンクリートの違いは?」と聞かれると、「はて?」となる人も多いのではないのでしょうか。ここでは、その違いを説明しておきましょう。

通常目にするセメントは、褐色の袋に詰められている薄緑がかった灰色の粉末です。水と反応して固まったセメントは、強固なコンクリートをつくるために骨材（砂や砂利など）どうしをしっかりと結合します。セメントという言葉には「接着する」「結び付ける」という意味があり、このような性質をもつ材料、結合材を示す言葉でもあります。

セメントに水を加えてできる物質をセメントペースト、これに砂を混ぜたものをモルタル、さらに砂利を加えて固めたものをコンクリートといいます。固まる前の柔らかいコンクリートは、フレッシュコンクリート（生コンクリート）と呼ばれています。

また、セメントに加える水については、フレッシュコンクリート1m³に含まれる水量を「単位水量」、セメントに対する水の重量比を「水セメント比」といいます。

骨材どうしを結びつけるために必要なセメントの量は、骨材の表面積や骨材間の空隙に比例します。セメントは、コンクリートの構成材料のなかで体積の約20%を占めますが、最も高価なものなので、要求性能を発揮しつつセメント量をできるだけ少なくすることが、技術上の課題となっています。

■ セメントにはどんな種類がある

セメントにはさまざまな種類があり、コンクリートの打設時の条件、完成後の構造物の用途などによって、それぞれ使い分けられています。一般に、ポルトランドセメント、混合セメント、特殊セメントの3つに分類されます。

ポルトランドセメントの主な原料は、石灰質物質（主成分が炭酸カルシウムの石灰石）と粘土質物質（主成分がシリカの軟性粘土ローム）です。

原料は、ほとんど国内で入手できますが、採掘に際しては自然環境と天然資源枯渇への配慮が必要です。また、1500℃近い高温で焼成するため、使われる燃料の消費と排出される二酸化炭素による影響も考えなければなりません。このため、原料の粘土や酸化鉄の代わりに産業廃棄物なども使われます。また、燃料にも煤塵ダストや廃タイヤなどが使われることがあります。

混合セメントは、セメントの製造過程で超微粉末を主成分とするさまざまな混合材料を混ぜたものです。このほか、特殊な用途に使われる特殊セメントがあります。

会員Information

土井商事株式会社 国 枝 英 人

会報誌をご愛読の皆様、はじめまして！土井商事株式会社の国枝と申します。

この度、運営委員に任命され当委員会の初仕事として会報誌の発行をすることとなり、初回を飾らせて頂きます。

5月27日に第1回の運営委員会が開催され今後の当委員会の活動内容等の打合せを行いました。

会員・賛助会員の皆様方には、今後何かとお願い事が多くなるかもしれませんがその節は宜しくお願い致します！

早々ですが…運営委員からのお願いです!!!

この会員インフォメーションの掲載は会員・賛助会員の皆様持ちまわりでお願いしたいと思いますので当選された方には都度ご案内させていただきますので、あしからず。

さて弊社は土井製作所（親会社）の製品販売をしておりますが、長引く不況・価格破壊・海外製品の進出等、さまざまな壁が立ちばかり苦戦しております。

今は親会社だけに頼ることなく、むしろ抜く勢いで日夜頑張っています。

（儲かるお話がある時は一声掛けて下さい。当社は商事会社です！）

また当協会では、トラフの販売のみをさせて頂いています。（商事会社です！）

会員各社様には、常日頃、大変お世話になり誠にありがとうございます。

紙面上では失礼かと存じますが、この場を借り、お礼申し上げます。

最後に、私事ですが、この5月より庭いじりを始めました。

- ・〈構 想〉 1週間（ゴールデンウィーク）
- ・〈総 工 費〉 10万円未満（家族会議により）
- ・〈竣 工〉 今秋（家族の要望）
- ・〈工事概要〉 花壇・西洋シバ・坪庭・家庭菜園 … 等

水曜日にはホームセンターの広告とにらめっこをし、毎週土日は良い汗をかいています。（下の写真は施工中です）

公私共、目的を持ち、充実した毎日を送っています。





母さんの歌

窪田 聡 作詞・作曲

1. 母さんが 夜なべをして 手袋 編んでくれた
「木枯らし吹いちゃ 冷たかろうて セッセと 編んだだよ」
故郷の 便りは届く 囲炉裏の 匂いがした
2. 母さんは 麻糸つむぐ 一日 つむぐ
「お父は土間で 藁打ち仕事 お前も 頑張れよ」
故郷の 冬はさみしい セめてラジオ 聞かせたい
3. 母さんの あかぎれ痛い 生味噌を すりこむ
「根雪も溶けりゃ もうすぐ春だで 畑が 待ってるよ」
小川のせせらぎが 聞こえる 懐かしさが しみとおる

昭36年

【解説】母のない人はいない。当然のコトだが、母との別離が早いか遅いかの違いはあっても、一番大切な存在である。そして、子にとって母親ほど大きく、有り難い存在はない。

子を守るためだったら、母親は、どんなコトでもやる。父親の比ではない。

この協会で事務局を担当している素晴らしい女の子がいる。明るく素直で活発な娘さんである。まだ社会に出て数年、分からないコトも多かろうに、何にでも積極的に取り組んでゆく。45年以上の年の差があるから、私にとっては子と孫の中間的存在である。

この娘さんは、まだ物心もつかない幼い頃、父親を交通事故で失っている。お兄さんが二人いるそうだが、突然訪れた不幸に、お母さんは3人の子供を抱え、塗炭の苦しみを味わうことになってしまった。3人の子供を守り育てるため、お母さんは必死に働いた。

その姿を見て育ったからこそ、この娘さんは元気があり、メゲナイのであろう。

海の波のように、人生には次々と試練が押し寄せてくる。それを乗り越え乗り越え生きてゆくのである。その時の支えは「愛」である。そして最大な「愛」が「母の愛」であろう。このお母さんの愛に包まれ、今、この娘さんは船出した。これから襲ってくる様々な波を乗り越え、この娘さんもやがて、大きな「愛」を持ったお母さんになるのだろう。

私の母親は90歳を越えた。私も様々な波をかぶり、越えてきた。最後の大波を越えるとき、自然と下記のような短歌が口に出た。

辛きとき 我にほほえむ 垂乳根の 母こそあれば 齒噛みしつ生く