

ALL LINER® news

ALL LINER® ASSOCIATION

1998.11.26 Vol. 2(秋号)

• CONTENTS •

- ドイツ視察旅行印象記
- WEFTEC'98視察記
- 技術情報
- 研修会報告
- 教えることは習うこと・九州下水道展
- 静岡県環境フェア・事務局だより
- IFAT'99お知らせ
- 合同委員会のお知らせ
- 会員名簿・編集後記

64

12 11 10 9 8 7 5 3 2
ページ

特 集

研修会報告 (関東・関西・北九州) 充実の技術情報 2編



ダイナミックでエキセントリックなものでした。なにを言いたいかというと、この経験と受けた刺激は、とても一言二言では言い表す事の出来ないスケールなのです。

今後機会ある毎に御披露させて戴く事としまして、本題に話を移さないで、体中血が沸々と沸き立つとても冷静になんかしていられない状態となってしまったのです。

その一つ一つのエピソードは、夢は一人で見る物でも、一人で独占し閉まつて置く物でも無いと思います。ましてや、それが素晴らしい物で有るなら、なおさらの事です。どうか、多くの皆様方にこの夢を見て戴きたいのです。特に、その夢を大きく膨らます事の出来る特権をお持ちの方々に。

又、その夢の種類も無限大です。私のそのほんの1シーンですが、そこにはヨーロッパの歴史に根付いた都市と、その機能の一端を担うこれ又、歴史の香漂う下水道、それを相手にする職業に携わる人々、その周りに川があり、湖があり、空があり、山がありそして葡萄畑が続くのです。このコンラストのなんと自然な一体感、これは私は正に夢の調和の世界で

写真1
K/M ハンスミュラー社長と握手する平井会長
右 ヨアヒム国際部長

会員の皆さまの海外レポート

今年6月、協会有志で組織した訪問団で、ドイツ、カナルミュラ社を訪ねた時のことです。

大変心のこもった応待をいただきました。社長自らのパソコンを打ってのPR、工場内でのかなり秘密にわたるかも知れないところまでの製造過程、モデルデモ、郷土でもあるのか、工場のあるシュワレンベルクの古い街並みの案内や、古城での御接待等々であります。私は思いましたが、これは日本での普通の商売関係のつき合いとは違う。と私は思いました。

私は、当オールライナー協会の次代を担う若い方々に、この夢を見るチャンスを与えるものです。

きっと夢は、若い方々に多くの刺激を与え、又大きく成長させてくれる事でしょう。それを実現する事が、又当協会の発展する大きな

会員の皆さまの海外レポート

今年6月、協会有志で組織した訪問団で、ドイツ、カナルミュラ社を訪ねた時のことです。

大変心のこもった応待をいただきました。社長自らのパソコンを打ってのPR、工場内でのかなり秘密にわたるかも知れないところまでの製造過程、モデルデモ、郷土でもあるのか、工場のあるシュワレンベルクの古い街並みの案内や、古城での御接待等々であります。私は思いましたが、これは日本での普通の商売関係のつき合いとは違う。と私は思いました。

私は、当オールライナー協会の次代を担う若い方々に、この夢を見るチャンスを与えるものです。

きっと夢は、若い方々に多くの刺激を与え、又大きく成長させてくれる事でしょう。それを実現する事が、又当協会の発展する大きな



▲研修会場：環境開発興業(株)にて



▲パートライナー工法



▲サイドライナー工法

【北九州】老朽化した下水管を更生する非開削型の新工法・オールライナー工法の普及・展開を進めているオールライナー協会(会員75社、事務局・東京都千代田区丸の内1-5-1)がこのほど、北九州市で九州地区の会員を対象とした技術研修会を開いた。研修会を通じて工法や積算説明、技術実習を習得し、工法普及のための実習を行った。

全面更生の他、部分補修(パートライナー)、宅内と下水本管をつなぐ取り付け管補修(サイドライナー)など、取り付け管補修(サイドライナー)、宅内と下水本管をつなぐ取り付け管補修(サイドライナー)など、

人材育成を図ろうというものです。協会は九州地区での本格的なオールライナー工法の展開を今後、目指していく。

オールライナー工法はドイツのカナル・ミュラー社から技術導入された老朽化した下水管などに搬入セッティングし、水圧をかけて成形した後、ホース内の水を加熱循環して樹脂硬化させることで老朽管の更生を行う。

ナードなどの多様な施工条件にも対応可能となっており、在来の補修工法と比較しても、管種、管径、管形状を選ばない優れた施工性を持つほか、現場作業が極めて容易な有位性を持つ。このため工期、コストの両面で省力化へ直結する新工法として国内で施工実績を伸ばしているところ。JR下水道新技術推進機構による技術認定も先に取得した。

三日間の日程で北九州市で実施された研修会には、九州地区的協会会員21社が参加、初日は黒崎のプリンスホテルで工法・積算説明、2日、3日目は八幡西区の環境開発興業で技術実習が行われ、参

加した研修員も真剣な表情でカリキュラムの習得にあつた。協会は「この工法が採用されてからまだ4年と日が浅い。研修会を通じて人材面の基盤整備を行いながら九州地区での工法アピールを強化していきたい」と語っている。

問い合わせ先：工法技術や製品研究を行った旭テック(株)内に事務局が設けられている。場所は〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-5-1の新丸ビル310号室。電話03-(3216)2855番。

研修会参加会社数と参加人数

研修会	関東地区	16社	営業研修	26名	施工研修	29名
関西地区	17社	〃	39名	〃	32名	
九州地区	21社	〃	51名	〃	55名	
合計	54社	116名		116名		

資格保有者

研修会修了者	平成10年度	116名
技術管理者	平成10年度	26名
指導者	平成10年度	0名



研修会報告(関東・関西・北九州)

協会主催の研修会が9月から10月にかけて横浜、豊中、北九州の各市で開催されました。各地での研修会の模様が業界紙でとりあげられたので新聞記事を中心に紹介します。



▲パートライナー工法



サイドライナー工法▲

11月12日「日本下水道新聞」より

オールライナー協会は関東地区の研修会に続き、9月29～10月1日の3日間、豊中市内で「関西地区研修会」を行った。会員会社から約50人が参加、熱心に机上、施工研修を受けていた。

研修内容はオールライナー工法(全面更生)、パートライナー工法(部分補修)、パートライナーサイド(全面更生)、パートガラスマット、シート作成、一日は「オール・サイド・混合・含浸・反転」。

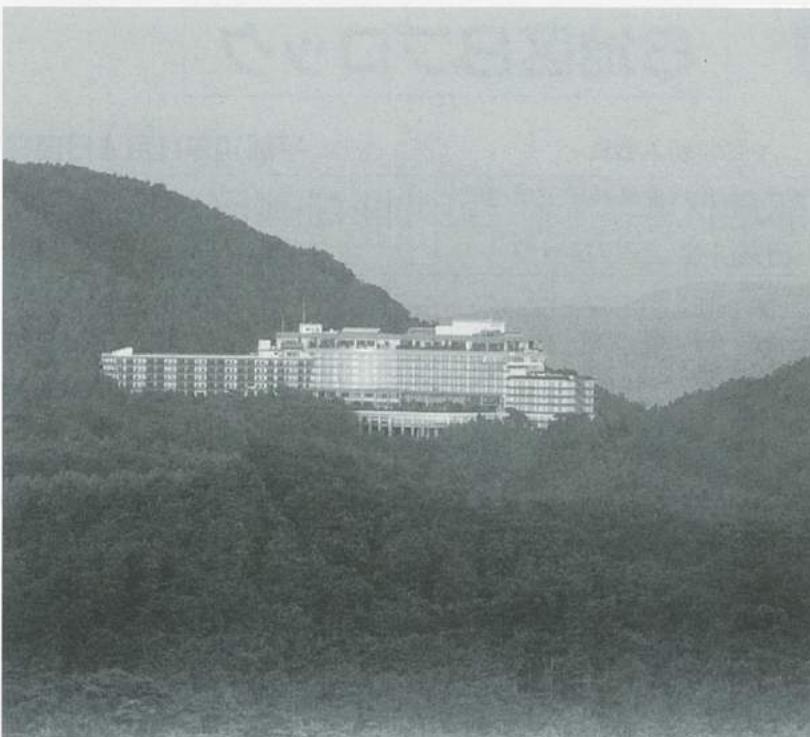
同協会が関東、関西で研修を実施した4工法は、下水管きの更生・補修システムであり、取付管から全面更生までを揃え、ユーザーに応えられる施工技術と体操も増大している。



オールライナー工法▲



▼サイドライナー工法



平成10年度 第2回合同委員会ご案内

日 時…平成10年12月3日(木)
 開催場所…有馬グランドホテル
 神戸市北区有馬町1304-1
 TEL 078-904-0181
 FAX 078-904-0207

(ハ) 技術管理者研修制度及び認定について。
(二) 施工依頼時の協会事務局の役割について。
(三) 施工依頼時の協会員間のルール説明。

議題

第一回技術分科会

AM	10	PM	14
..
30		00	
(昼食)		12	..
12		30	
..		弁当	
00			

(出席者55名)

(1) 第3回理事会
PM 16
.. 10
.. PM 17
..
新入会員審議。

第3回理事会

卷之三

ゴルフコンペ（エリーゼゴルフクラブ）有馬温泉から貸切バスを用意します。（40分位）
12／4金

IFAT'99 ご案内

国際廃棄物処理一下水・廃物・リサイクリング・都市清掃・凍結処理—専門見本市
1999年5月4日～8日於：ドイツ・ミュンヘン新国際見本市会場

15名位参加者があれば（5/6木）～5/12水）催行します。
12/3日の会合に日程と予算をお知らせします。今回はカナル・
ミュラー社の施工現場の見学を計画しています。（事務局）

ここ数年地球環境問題に社会的関心がさらに高まり、企業の環境対策も単なる規制の順守から自主的に取り組む重要性を認識し始めています。地球環境と調和する経済活動の持続的発展を可能にするためには国際的取り組みが不可欠であります。

環境問題の取り組みでは自他共に認める主導国ドイツで行われる国際見本市—IFATには各国からの注目が集まります。当該分野で最高の技術と経済的バックグラウンドを有するドイツ・ミュンヘンで開催されるIFAT'99は、御社がこれまで培つてこられたノウハウ、技術を世界市場にアピールする最高の場です。また、名出展社との交流により世界の動向、各國の環境への取り組み方など最新の情報も得られることでしょう。

ビジターニュ
84か国から102、370人
(うち日本から105人)

廃棄物処理 リサイクリング	33%
廃物回収サービス	30%
「ヨーロッパ下水・廃棄物処理 シンポジウム」	30%
主催・EWPCA（欧洲水汚染 監督協会）とISWA（国際廃 棄物都市清掃協会）	41%
ドイツ市町村廃棄物処理及び都 市清掃協会の会議	
出展社によるフォーラム	

そして今日まで I.F.A.T. は環境技術の市場で質においても量においても成長を続けて來たのです。1993年度の I.F.A.T. では、出展社の70%が新製品を展示紹介しています。下水、廃物、リサイクリング、都市清掃、道路装備、冬期凍結分野の技術およびサービスは先進国向けだけではなく中進国や開発途上国向けにもプレゼンテーションされて來ました。

I.F.A.T. の国際的意義は、1996年度の準備・実施にあたつて重要な組織や団体が協力していることからも明らかです。主な団体は..

- 市に定期的に参加するか?
IFATを挙げた会社が82%オファーの完成度および見本市の質について。
- I F A T 「非常に良い」
今後もI F A T に参加するか?

必ず	80%
多分	19%
- 最も国際性の高い見本市は?
対象社の70%がI F A T を上げました。

■ FEAD (国際廃棄物都市清掃協会)
■ 下水技術協会 (ATV)
■ 市町村廃棄物処理および都市清掃協会 (VK S)
■ 市場研究所インフラテスト・インダストリア会社の調査結果

会員名簿

6地区8ブロック

【 】は出先機関 五十音順（各地区毎） *印は新入会員

平成10年11月4日現在

東北地区	中部地区	中国・四国地区
(福島・宮城・秋田) 山形・岩手・青森) 6県10社	(愛知・岐阜・三重・静岡) 福井・石川・富山・長野) 8県21社 2ブロック	(山口・広島・岡山・鳥取) 島根・四国全県) 9県8社
<p>【株】明日香工業 株伊藤組 【管】清工業(株) 環清工業(株) 株菊地組 協業組合ケンナン 【三喜技研工業(株) 日本ハイウェイサービス(株) 豊産管理(株) 豊興産(株)</p> <p>関東地区</p> <p>(東京・神奈川・千葉・埼玉・ 栃木・茨城・群馬・山梨・新潟) 9県17社 2ブロック</p> <p>青木清掃(株) 明香工設(株) *栄代加建藤建設(株) 管清協同研清業(株) 三喜技工業(株) *有調布工清業(株) *動榮原建設(株)</p> <p>【日本ハイウェイサービス(株) 平井工業(株) 日本下水道管理(株) 真下建管設(株) 株三木田興業(株) 株ヤマコソトウク</p>	<p>株アサヒ力管P&G 朝新清井建設(株) 加藤建藤設建(株) 【管】清齊藤工業(株) 昭和幸伸田木宅設商(株) 大土住建中開(株) 丹東海下水道サービス(株) 東海下水道整備(株) ト一東邦工(株) 立ナメン力工(株) 平井富士ロードサービス(株) 富士城土木(株)</p> <p>近畿地区</p> <p>(兵庫・大阪・京都) 奈良・和歌山・滋賀) 6県12社</p> <p>有井上工業(株) 大阪テック建設(株) 大鍛治環境工設(株) 【管】清建工(株) 北口建工(株) 株西濃山(株) 株西濃山(株) 日本土建工業(株) 【日本ハイウェイサービス(株) 松林工務店</p>	<p>*有イコ環タブ・境 工(株)【管】清 業(株)組(株) ニラ発タブ開工 殊興業特村推進 興工事企進</p> <p>九州地区</p> <p>(九州全県) 7県21社</p> <p>エス大工ム分力 株(株)境環境 リバブ開境 ムク一興ス業 一発シ工 環境開境 ム一業テ ム一業テ 【管】清 北九州清掃 九州清掃 株(株)事 美化センタ 事業センタ 一洋設 業センタ 玄興 建土 建工 洋設 設環建 吉渡 永辺</p>
贊助会員		特別会員
株カンツール *カンツール技研(株)		旭テック(株)

オールライナーニュース vol.2 ('98 秋号)

編集責任者 オールライナー協会事務局
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-5-1
(新丸ビル310号室)
TEL 03(3216)2855 FAX 03(3287)1384
印 刷: 黒船印刷株式会社
〒422-8033 静岡市葵区登呂2丁目4-25

オールライン／ニュース秋号をお届けします。冒頭には海外視察の貴重なレポートを会長そして清木様、鈴木様より頂き海外レポート集が出来ました。また今回は技術情報2編をお届けします。工法技術のレベルアップのためにも技術情報は充実させていきたいと思っています。

この号の目玉でもある研修会の模様は各地区の会員様方の活発な活動が見てとれます。

その他I.F.A.T'99や合同委員会の案内等、盛りだくさんで当初8ページの予定を12ページに増大してのお届けです。短い期間での編集で、行き届かない部分もあるかと思いますが、すみずみまでご覧頂き、ご意見等お聞かせ下さい。

尚、新年号の原稿を募集します。

(〆切・12/12) 原稿・写真・イラスト等何でもOKです。特に写真につきましては、各地域のすばらしい風景などを表紙に使いたいと思いますし、たくさん集まつたらギャラリーページを設けて、皆さんに紹介致します。よろしくお願いします。