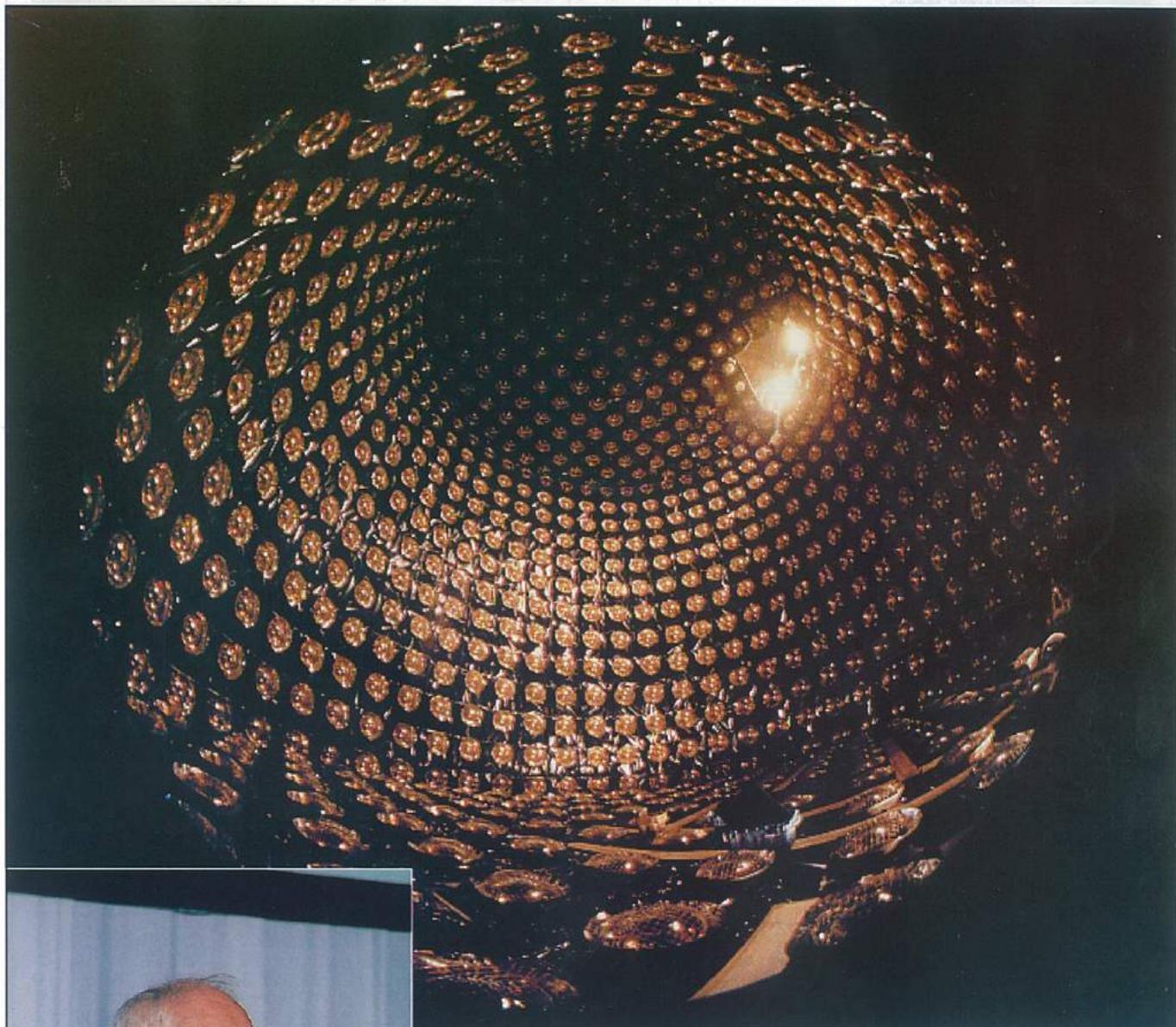


ALL LINER® news



ALL LINER® ASSOCIATION

2004.8.25 Vol.13 (夏号)



(上) スーパーカミオカンデ内部。超純水で満たした後、レンズ状に見える光電子増倍管でニュートリノによる素粒子反応を観測する。
(左) 協会設立 10 周年記念講演を行う小柴昌俊先生

CONTENTS

第10回定期総会、10周年記念行事	2 ページ
会長挨拶	3
新役員挨拶	4～5
支部役員・委員会名簿	6
事務局だより	7
技術情報	8～9
施工研修会開催状況	10～11
第4回青年部定期総会を開催	12～13
設立 10 周年記念講演会・祝賀会を開催	14
「下水道展'04 横浜」を終えて	15
会員名簿	16

去る6月11日、平成16年度総会を無事に終了することができました。役員も改選されまして、一同心新たに、協会発展のため一層努力してまいりますので、今後ともご支援ご鞭撻を宜しくお願ひ申し上げます。

また、記念講演では、ノーベル賞受賞者の小柴昌俊先生には、大変お忙しい中、ご無理申し上げ、10周年に花を添えていただきましたこと、ありがとうございました。施工延長は10年間で200km超えました。協会は平成7年に8社にて設立して以来、今年で10周年を迎えましたが、ありがとうございます。あります。おり、会員数も5月末には236社になりました。これもひとえに関係各位のご指導のお陰であり、諸団

去る6月11日、平成16年度総会を無事に終了することができました。役員も改選されまして、一同心新たに、協会発展のため一層努力してまいりますので、今後ともご支援ご鞭撻を宜しくお願ひ申し上げます。

また、記念講演では、ノーベル賞受賞者の小柴昌俊先生には、大変お忙しい中、ご無理申し上げ、10周年に花を添えていただきましたこと、ありがとうございました。施工延長は10年間で200km超えました。協会は平成7年に8社にて設立して以来、今年で10周年を迎えることができました。施工延長も累計で200km超と確実に伸びてきました。ありがとうございます。あります。おり、会員数も5月末には236社になりました。これもひとえに関係各位のご指導のお陰であり、諸団

施工延長は10年間で200km超

会長挨拶

協会・メーカー・会員の三位一体で あらゆる管路に対応できる 工法協会の実現めざす

オールライナー協会 会長 松本 浩治

体での高い技術評価をいただいた
賜物と感謝しております。

あらゆる管路に対応できる
工法協会になる

ここで少し、過去を振り返って
見たいと思います。

平成3年にドイツ・カナル・ミュ
ラー社より旭テック株式会社・管清
工業株式会社の2社が共同でイン
ライナー工法のパテントを取得し、
1年半の歳月をかけて、樹脂材料
の研究・施工技術の開発を積み重
ね、日本国内での適合性を確認し
てオールライナー工法を発表しま
した。そして平成9年に財團法人
下水道新技術推進機構の審査証明
を取得しました。

また、パートライナーの開発もオ
ールライナーと同時に始め、日
本の現状に合わせた方策を研究し、
止水効果が顕著で、作業時間の短

縮が確保されました温風循環方式
を発表しました。そして、平成10
年に財團法人下水道新技術推進機
構の審査証明を取得しました。そ
の後、取付管部のサイドライナ
ーは、超ロング・スパンおよび
屈折した管に適しているものでござ
ります。また、本管と取付け管
との接合部については、一昨年よ
り協会員のご協力をいただき、一
体化を目指しサイドライナーバ
ーの早期完成に努力しております。

今年度は、サイドライナーパ
ートライナーサイドライナーバー
の審査証明を受けるように努力し
てまいります。この審査証明を取
得すれば、オールライナー・オーラ
ライナーア・オールライナーバー・
パートライナー・パートライナ
ー・サイドライナーサイドライ
ナーバーの7工法となります。

今後、当協会は下水道管のみか
ら農業用配水管・工業用配水管等
も視野に入れ、あらゆる管路・管
渠の更生に対応できる協会になる
のは間違いありません。また、今
後も甘えることなく、開発の目標
でありました、各工法の「早く・多
く」を基本理念に樹脂材料・機材
の改良、改善を協会・メーカー・



会員が三位一体で実施していくま
す。誰でも簡単に施工できる
事業として魅力ある工法に

オールライナー協会は施工集団
の結束により、会員一同、需要に
対応できる体制を整えております。
そして、技術力の向上はもとより
、「施工時間の短縮・低価格工法
の開発を目指し」、「あらゆるニーズ
を想定して『施工会社の誰でも簡
単に施工できる』事業として魅力
ある工法」をキヤッチフレーズに
進していく所存でございます。会
員一同管更生のプロの自覚を持つ
て事業展開していきますので、関
係者の皆様には今後益々のご指導
ご鞭撻を切にお願い申し上げます。
また、管更生は今年度も発注量
は右肩上がりになると思いますが、
施工費は依然厳しい状況が続くと
思いますので施工技術を磨き、コ
ストの削減に努力してまいります。
最後になりますが、会員各社の
ご健勝とご多幸をお祈りしております。

役員名簿	任期: 平成16年6月から平成18年6月	
協会役職	社名および所在地・連絡先	氏名
会長	東海下水道整備株式会社 〒430-0814 静岡県浜松市恵地町559-19 TEL 053-426-0111 FAX 053-426-0211	松本 浩治
副会長	環境開発興業株式会社 〒807-0815 福岡県北九州市八幡西区本城東3-1-23 TEL 093-602-2500 FAX 093-601-0633	永野 刀男
副会長	株式会社伊達建設 〒254-0002 神奈川県平塚市横内4346 TEL 0463-55-2565 FAX 0463-55-2573	平田 悅夫
理事 東北支部長	豊興産株式会社 〒010-1637 秋田県秋田市新屋局町12-49 TEL 0188-28-4611 FAX 0188-28-3373	石黒 望
理事 関東支部長	株式会社伊達建設 〒254-0002 神奈川県平塚市横内4346 TEL 0463-55-2565 FAX 0463-55-2573	平田 悅夫
理事 中部支部長	山城土木株式会社 〒458-0847 愛知県名古屋市緑区桜井3-39 TEL 052-892-6128 FAX 052-892-6175	大武 鴻介
理事 関西支部長	株式会社ケンセイ 〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-31 TEL 06-6323-6781 FAX 06-6320-3594	今中 健司
理事 中国・四国支部長	株式会社環境開発公社 〒733-0034 広島県広島市西区南観音6-12-21 TEL 082-232-7106 FAX 082-295-1528	小林 友則
理事 九州支部長	環境開発興業株式会社 〒807-0815 福岡県北九州市八幡西区本城東3-1-23 TEL 093-602-2500 FAX 093-601-0633	永野 刀男
理事 総務委員長	管清工業株式会社 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀1-7-3 TEL 03-3709-5151 FAX 03-3709-4338	佐藤 清
理事 広報委員長	宇都宮文化センター株式会社 〒231-0102 栃木県宇都宮市江曽島町2070 TEL 028-633-6171 FAX 028-632-8415	神山 正巳
理事 技術委員長	旭テック株式会社 東京支社 〒105-0013 東京都港区浜松町1-29-6 TEL 03-5408-3615 FAX 03-5408-3620	三谷 久夫
常任理事	管清工業株式会社 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀1-7-3 TEL 03-3709-5151 FAX 03-3709-4338	鈴木 敦雄
常任理事	旭テック株式会社 東京支社 〒105-0013 東京都港区浜松町1-29-6 TEL 03-5408-3615 FAX 03-5408-3620	大塚 捷徳
会計監事	トーエイ株式会社 〒470-2105 愛知県知多郡東浦町藤江ヤンチャ28-1 TEL 0562-83-3880 FAX 0562-83-8911	今津 昭
会計監事	青木清掃株式会社 〒363-0004 埼玉県桶川市南1-2-6 TEL 048-775-1551 FAX 048-728-1699	青木 勝美
名誉顧問	平井工業株式会社 静岡県静岡市横内町9 TEL 054-245-6211 FAX 054-247-5471	平井 顯一
名誉顧問	管清工業株式会社 東京都世田谷区上用賀1-7-3 TEL 03-3709-5151 FAX 03-3709-4338	長谷川 清

1. 日 時 平成16年6月11日(金)
13:30~15:00
2. 場 所 東京都港区高輪3-1-1
3. 総会次第
(1) 開会の言葉
新高輪プリンスホテル「飛天」
- (2) 会長挨拶
(3) 議長就任

- (4) 定時総会成立報告
(5) 議長録署名選任
(6) 議案審議
第一号・平成15年度事業報告
第二号・平成15年度収支決算及び監査報告
第三号・平成16年度事業計画案
第四号・平成16年度収支予算案
第五号・会則の改定
第六号・役員の改選

1. 時 間 15:30~16:45
2. 場 所 「飛天」
3. 講 師 東京大学名誉教授
ノーベル物理学賞受賞者 東京大学素粒子物理国際研究センター
ターザー参与 小柴昌俊(理学博士)
賞者 東京大学素粒子物理国際研究センター
「物理屋になりたかったんだよ」

第10回定時総会と10周年記念講演会および祝賀会は、6月11日に東京・新高輪プリンスホテル「飛天」において、350名を超える多数の方にご出席いただき、盛大に開催いたしました。議案審議は、第一号から第六号まで、すべて全会一致で可決されました。また、総会後に開催したノーベル物理学賞受賞者の小柴昌俊先生による記念講演会は、大変好評でした。

お陰さまで、設立以来の大イベントを無事終えることができました。誌面をお借りしてお礼申し上げます(14頁に、講演会および祝賀会の特集記事を掲載しています)。



第10回定時総会および記念行事を開催

(7) 閉会の宣言

第10回定時総会と10周年記念講

演会および祝賀会は、6月11日に東京・新高輪プリンスホテル「飛天」において、350名を超える多数の方にご出席いただき、盛大に開催いたしました。

議案審議は、第一号から第六号まで、すべて全会一致で可決されました。

また、総会後に開催したノーベル物理学賞受賞者の小柴昌俊先生による記念講演会は、大変好評でした。

役員就任にあたつて

頑張っていきたいと思いますので、ご協力ご鞭撻のほど、お願ひいたします。

最後になりましたが、会員皆様のますますのご健勝とご繁栄をお祈り申し上げ、着任の挨拶とさせさせていただきます。

副会長・関東支部長

平田 悅夫

このたび、オールライナー協会の副会長を仰せつかりました。協会設立10周年の節目に副会長を務めさせていただきることは、光榮でありますと共に、その責任の重さを感じないわけにはまいりません。

今までは、関東支部長として関東地域全般について考えて行動してまいりましたが、今後は、全国の会員各社がオールライナー協会に所属していく良かっただと思つていただけるように、微力ながら行動したいと考えております。

まずは、営業・技術等の情報共有化を徹底したいと考えております。オールライナーの冠で活動すれば、良いにつけて悪いにつけ、一企業の問題ではなくオールライナー協会全体の問題として返ってくることを自覚してください。

機会のあるごとに皆様のご当地へお伺いたしますので、ぜひそ

の際には、忌憚のないご意見等をお聞かせくださいがたいと考えております。

まずは会員皆様方のオールライ

ナ協会に対するニーズを私自身が的確につかむことから始めさせ

ていただき、会員各社の利益につながるように協会運営に携わり、

オールライナー工法を業界の「トップブランド」と言われるよう

に所属していく良かっただと思つていただけるように、微力ながら行動したいと考えております。

このたび6月に、協会会員皆様

の絶大なるご支援や関係各位のご

尽力を賜りまして、盛大に協会設立10周年記念総会を無事終了する

ことができましたこと、改めましてお詫びを含めてご報告させていた

だきます。この期を一つの区切り

として再スタートの気持ちで会員

の皆様と共に邁進いたしたく、ご

協力のほどお願い申し上げます。

そこで、協会10年のあゆみにも

書かれておりますが、簡単に協会

の歴史を書かせていただきます。

そこで、日本の下水道管の事情

に合うように車両や器機の開発、

改善を繰り返し行い、ようやくテ

スト施工できるようになりました。

施工技術の向上により、これなら

日本でも受け入れられるとの判断

で、1995年1月に8社にて協

に合ったように車両や器機の開発、

改善を繰り返し行い、ようやくテ

スト施工できるようになりました。

施工技術の向上により、これなら

さらに、本年6月11日には協会設立10周年の記念行事も盛大に行なうことができ、事務局員一同たいいへん嬉しく思つております。東京大学名誉教授の小柴昌俊先生のご講演はたいへん好評でしたし、関係諸団体の皆様方からご祝辞を賜り今後さらなる発展を期待され、

件の引き合いが増加してまいりました。これから展望といたしましては、ニーズの増加に対処する組織固めおよび体力増強を考えなくてはなりません。オールライナ協会は施工会社の集団を目指して発足したわけですから、その理念に沿って現存会員の技術の向上

さて、本部事務局では、昨年12月に総務担当が犬伏修氏より古井洋次郎氏にバトンタッチされ、技術面では深野喜一郎氏がますます能力を發揮して東奔西走してくれています。また、本年6月より竹谷さん(さんごのゆき)にかわり三鋸幸さんが新し



ニーズ増加に向け、協会の体力増強を積極的に図っていきます（前列左より、三鋸、中根。後列同、深野、古井）

事務局より

事務局長 中根 壽二

協会員の皆様、いかがお過ごしですか？ 日頃は協会活動にご協力いただきまして、誠にありがとうございます。お陰様をもちまして、協会員数も平成16年7月末現在236社と順調に伸び、ますます充実してまいりました。また、施工延長も平成15年度は52kmを超え、着実に実績を伸ばしております。これもひとえに、協会員の皆様の

ますます頑張らねばと、決意を新たにしております。

本年は青年部の活動も活発になり、総会後の勉強会はたいへん好評でした（『月刊下水道』7月号にも掲載されました）。さらに、8月25日に東京で第2弾、10月に第3弾を計画しておりますので、青年部会員多数の参加を期待しております。

ジレスおよびニードの振り起こしに注力しなければなりません。そして、施工機材を増やし、その機材をフル回転できるような仕事量を確保していくことが必要であると考えます。幸い、メーカー／サイドの製造工場では年間100km程度の製造能力があるとががつております。協会員の皆様・メーカー・協会が三位一体となつて目標達成に挑戦していきましょう。本年度はどうしても65kmは達成したいと

ニーズ増加に向け、協会の体力増強を積極的に図っていきます(前列左より、三鋸、中根。後列同、深野、古井) ます。

3号 オールライナーニュース

事務局だよ

事務局長 中根 憲一

はもとより、施工能力アップに努力したいと考えます。そのためには、受注環境の拡大——すなわち、シーザスおよびニーズの掘り起しへに注力しなければなりません。そして、施工機材を増やし、その機材をフル回転できるような仕事量を確保していくことが必要であると考えます。幸い、メーカー・サイドの製造工場では年間100km程度の製造能力があるとがつております。協会員の皆様・メーカー・協会が三位一体となって目標達成に挑戦していきましょう。本年度はどうしても65kmは達成したいと思います。そして、年間100kmを視野に入れてあらゆる施策を考えていきましょう。

支部名	支部長	副支部長	会計監事	幹事
東 北	豊興産(株) TEL 0188-28-4611	石黒 望 明珍 伸也 TEL 0188-28-3373	協業組合ケンナン 大久保 芳昭 TEL 0188-28-3373	(株)伊藤組 伊藤 智仁
支部名	事務局及び事務局員	総務委員	広報委員	技術委員
東 北	豊興産(株) TEL 0188-28-4611	石黒 望 明珍 伸也 TEL 0188-28-3373	協業組合ケンナン 大久保 芳昭 TEL 0188-28-3373	(株)伊藤組 伊藤 智仁
関 東	(株)伊達建設 TEL 0463-55-2565	平田 悅夫 松下 翁徳 TEL 0463-55-2573	東京部会長 管清工業(株)東京本部 越智 茂	青木清掃(株) 青木 勝美
中 部	山城土木(株) TEL 053-426-0111	大武 鴻介 今中 健司	トーエイ(株) TEL 053-426-0211	青木清掃(株) 青木 勝美
関 西	(株)ケンセイ TEL 06-6323-6781	永野 刀男 小林 友則	トーエイ(株) TEL 06-6320-3594	管清工業(株)名古屋支店 高野 猛 管清工業(株)大阪支店 篠原 康明
中国・四国	(株)環境開発公社 TEL 082-232-7106	相川 俊治 丸伸企業(株)	管清工業(株)大阪支店 高野 猛 管清工業(株)大阪支店 篠原 康明	管清工業(株)大阪支店 高野 猛 管清工業(株)大阪支店 篠原 康明
九 州	(有)北九州清掃美化センター TEL 093-882-1433	笠置 政治 金島 聖貴 井上 朗弘	管清工業(株)東京本部 越智 茂 丸伸企業(株) 金島 聖貴 井上 朗弘	(株)伊藤組 伊藤 智仁 (株)梅井建設、大阪テック建設(株)、 北日本建設工業(株)、有長浜清掃センター エコ・プラン(株)、妹尾産業(有)、 中国特殊(株)
九 州	(有)北九州清掃美化センター TEL 093-882-1449	笠置 政治 永野 刀男	(有)北九州清掃美化センター 笠置 政治 管清工業(株)九州営業所 鈴木 英一	宇都宮センター一(株)、(株)協同清美、 陽田川工業(株)、トウヨウ(株)、 藤原建設(株)、(株)メーシック 朝日管清興業(株)、サンデック(株)、 (株)田中商会、千曲建設工業(株)、 (株)東邦工務店、日立メンテナント(株)、 山城土木(株)

開発目標として掲げた「45mm段差」への施工でしょう。このくらいの特筆すべきはハウスライナーで、開発目標として掲げた「45mm段差」です。

開発目標とされるべきはハウスライナーで、開発目標として掲げた「45mm段差」です。

審査項目	模擬管路図	検査結果
1. 取付け管施工性	<p>施工延長 10m ②10°の屈曲 ④50mmの隙間 ③20mmの段差（サイドライナー） ⑤60°の曲がり 本管側陶管 呼び径φ250 取付け管 陶管 呼び径φ150</p> <p>【検査結果】 明でも「サイドライナー工法+パートライナー工法」の代わりに「サイドライナーS工法」、「サイドライナーV-II工法」という名称を使うことにします。ちなみに「ハウスライナー」はカナル・ミュラ社の鋼付き取付け管補修工法の名称です。</p>	<p>【検査結果】 検査証明における評価項目Ⅱ開発目標の検査方法を大別すると、強度などの耐久性テストと施工性能などの実地テストになります。前頁の表は両工法の開発目標通り地上に設置した模擬配管に施工して、目標とした条件で施工できるかどうかの確認を受けるものです。</p>
2. 接合部施工性	<p>①浸入水 0.05MPa, 2時間/min ②接合部の隙間7mm サイドライナー（接合部）またはハウスライナーをライニングする。 施工に支障がないこと、材料に異常が無いことを目視により確認する。</p>	<p>【検査結果】 検査証明における評価項目Ⅱ開発目標の検査方法を大別すると、強度などの耐久性テストと施工性能などの実地テストになります。前頁の表は両工法の開発目標通り地上に設置した模擬配管に施工して、目標とした条件で施工できるかどうかの確認を受けるものです。</p>
6 水密性	<p>外水圧 0.1MPa, 3min 内水圧 0.1MPa, 3min サイドライナーまたはハウスライナー 陶管 压力計 フランジ ゴムパッキン 陶管とライニング材との間に漏水がないことを目視により確認</p>	<p>【検査結果】 検査証明における評価項目Ⅱ開発目標の検査方法を大別すると、強度などの耐久性テストと施工性能などの実地テストになります。前頁の表は両工法の開発目標通り地上に設置した模擬配管に施工して、目標とした条件で施工できるかどうかの確認を受けるものです。</p>
内水圧	<p>内水圧 0.1MPa, 3min サイドライナーまたはハウスライナー 陶管 压力計 フランジ ゴムパッキン 陶管とライニング材との間に漏水がないことを目視により確認</p>	<p>【検査結果】 検査証明における評価項目Ⅱ開発目標の検査方法を大別すると、強度などの耐久性テストと施工性能などの実地テストになります。前頁の表は両工法の開発目標通り地上に設置した模擬配管に施工して、目標とした条件で施工できるかどうかの確認を受けるものです。</p>

はじめに
本年度技術委員会の主要な取り組みのひとつとして取付け管補修関連技術の検査証明取得がありまます。現在オールライナーニュースで扱っている取付け管補修技術には「サイドライナー工法」があります。本管と一緒に取付け管補修場合には「サイドライナーS工法」を併用します。また、現在開発中の「サイドライナーV-II工法」は鋼付き取付け管補修工法ですが、すでに三十ヵ所近くの実績があります。本年度はこれらの技術を、本管と取付け管の一体化補修工法として検査証明を取得することを目指し、「サイドライナー工法+パートライナー工法」と「サイドライナーV-II工法」の二本立てで取得を目指して取り組んでいます。

経過と今後の予定
本年5月に前号のように「サイドライナー工法+パートライナーS工法」と「サイドライナーV-II工法」について検査申し込みを行い、(財)下水道新技术推進機構による受付審査、学術経験者と自治体代表者によつて構成される検査委員会による書類検査を経て、7月現在の段階で正式に受理されました。次に待っているのは施工性確認のための実地立会試験です。これは9月半ばに旭テック(株)工場で両方の技術について実施される立会にパスすれば事実上検査証明が受けられたも同然なのですが、

実際に最終検査を経て来年3月に検査証明書と報告書が公付されることになります。
工法の名称について
今回の検査証明でどのような項目について検査を受けるかの説明をする前に、若干工法名称について説明しておかなければなりません。

まず「サイドライナー工法+パートライナー工法」と「サイドライナーV-II工法」です。実質的にはこの2工法の組み合わせで検査を受けるわけですが、タイトルにはこの2工法の組み合わせで検査を受けることは原則的に不可能(検査証明では1件の検査証明は1つの技術しか扱わない)とされています。また、サイドライナー工法としては「サイドライナーV-II工法」として受けたこととなります。また、サイドライナーV-II工法ですが、受けた段階で、反転工法と形成工法(引き込んで硬化させる工法)という異なるプロセスの工法が同じ「サイドライナー」を名乗ることはユーモアに誤解を与えるという指導を受け、「サイドライナーV-II工法」と名前を変えた(名称変更)ことは、検査証明に望むことになります。また、三谷技術委員長より説明がありました。このようなことから、以下の説明

技術副委員長(旭テック株式会社)
高田淳
小野田信彦
(サイドライナーV-IIの詳細については前号の協会ニュースをご参照下さい)。

審査項目	サイドライナー工法	ハウスライナー工法
1. 取付け管施工性	<p>①施工延長 10m ②屈曲 10° ③段差 20 mm ④隙間 50 mm ⑤曲がり 60°</p> <p>各条件を再現した模擬管路を地上に設置し施工を行う。 模擬管路はサイドライナー工法とハウスライナー工法で各々設置する。 サイドライナー工法は取付け管側からの反転により施工する。材料はフェルトタイプを使用する。(ニットタイプは事務局の立会にて確認) ハウスライナー工法は本管側からの引込みにより施工する。</p>	<p>①施工延長 10m ②屈曲 10° ③段差 45 mm ④隙間 50 mm ⑤曲がり 60°</p>
2. 接合部施工性	<p>①浸入水 0.05MPa, 2時間/min ②隙間 7 mm</p> <p>浸入水の条件を再現した模擬管路を地上に設置し施工を行う。 模擬管路はサイドライナー工法とハウスライナー工法で各々設置する。 サイドライナー工法は取付け管部がライニング済みのものを供試体として使用する。</p>	<p>①浸入水 0.05MPa, 2時間/min ②隙間 7 mm</p>
3. 耐荷能力	<p>短期曲げ強度 短期曲げ弾性係数 長期曲げ弾性係数</p> <p>公的機関の報告書により確認する。</p>	<p>短期曲げ強度 短期曲げ弾性係数 長期曲げ弾性係数</p>
4. 耐薬品性	JSWAS K-2規格を満足すること(公的機関の報告書により確認する)。	
5. 耐摩耗性	硬質塩化ビニル管と同等以上であること(公的機関の報告書により確認する)。	
6. 水密性	<p>①内水圧 0.1MPa, 3 min ②外水圧 0.1MPa, 3 min</p> <p>内水圧試験ジグと外水圧試験ジグをそれぞれ2セット用意する。 確認試験に使用する供試体は事務局の立会いにて作製を行う。 確認試験は両工法同時に行う。</p>	<p>①内水圧 0.1MPa, 3 min ②外水圧 0.1MPa, 3 min</p>
7. 耐高压洗浄性	<p>ポンプ圧力 15MPa, 3 min</p> <p>あらかじめサイドライナーとハウスライナーを施した供試体を各々用意する。 確認試験に使用する供試体は事務局の立会いにて作製を行う。 確認試験は両工法同時に行う。</p>	<p>ポンプ圧力 15MPa, 3 min</p>

サイドライナー工法 審査証明取得への取り組み

第3回オールライナー協会青年部定時総会を開催する
中で、松本会長が発案により「自己紹介タイム」が設けられましたが、その中で、今回の総会・勉強会について「とても勉強になつた」「今回の企画は青年部でしかで

第4回青年部定時総会に引き続き、「下水道維持管理の最新情報」と題して勉強会を開催しました。3回目となる今回の勉強会は、役員会の中で「こんなことができたらいいな!」「まさかできないだろうな!」と考えていた、まさに夢のような企画です。(株)南陽、(株)カントール、(株)北菱、(株)キュー!

アイ、総合開発工事(株)の各社にご協力いただき、下水道維持管理に使用する特殊車両の展示およびミニデモを行いました。毎日使用する作業車や機器について、意見交換や性能比較などを行い、有意義な会にすることができました。

勉強会終了後には懇親会が行われ、松本会長の発案により「自己紹介タイム」が設けられましたが、

その中で、今回の総会・勉強会について「とても勉強になつた」「今

回のような企画は青年部でしかで



「これが離せないミニデモ」



「最新技術に見入る坂田部長」



「松本会長も熱心な視線」



「説明する側も受けける側も真剣な眼差し」

第3回オールライナー協会青年部勉強会

青年部事務局 今津 真治

第4回青年部定時総会に引き続

き、「下水道維持管理の最新情報」と

題して勉強会を開催しました。3

回目となる今回の勉強会は、役員

会の中で「こんなことができたら

いいな!」「まさかできないだろう

な!」と考えていた、まさに夢の

会にできました。

日々の現場の最前線にいる青年

部員です。時間はなんとかやりく

りして、全国各地から集まつてく

るのですから、参加して何か収穫

を持ち帰っていただきたいと思いま

す。それは、情報でも技術でも「が

んばろう!」という気持ちでも、

どんなものでもよいのです。青年

部に参加してよかつたと思えるよ

うな、魅力ある青年部活動を今後

も展開していくたいと思います。

第4回オールライナー協会青年部定時総会を開催

青年部事務局 今津 真治

第4回オールライナー協会青年部定時総会が平成16年5月25日(火)、名古屋市出雲殿にて開催されました。

総会には松本会長をはじめとして大武中部支部長、平田関東支部長、神山広報委員長、三谷技術委員長、深野事務局員を来賓として迎え、新しく(株)千成建設(株)大都

予定されていた小柴教授の著書「心に夢のタマゴを持つ」とから引用し、次のような挨拶を行いました。

「これもやりたい、やり遂げたい、これを理解したい、そういう目標になるタマゴを三つか四つ、いつ

も大事に持つていなさい。真剣に思えば、このタマゴを鳥にかえすことができる情報をきちんと選び出しがありました。私はこの本を

読んで、青年部発足当時を思い出しました。「とにかく勉強したい」という思いから準備を始めた青年部活動です。私たち青年部も、夢のタマゴを鳥にかえす方法を真剣に考えていかなくてはならないと、

この第4回の総会を迎えるにあたって強く思います」

この後、議案審議に移り、第1号から第4号まで全会一致で可決されました。このうち、第3号議案では、平成16年度の事業計画と

して、①役員会への出席(平成16年7月、9月、11月、平成17年2月)、②「下水道展'04横浜」の出展応援(平成16年8月)、③プロデュース(平成16年7月)、④デモ施工等各支部事業の応援(随時、全国各所)、④技術委員会への出席(平成16年4月20日、5月、



第4回青年部総会の模様

オールライナー協会 青年部役員

任期: 平成16年6月~平成18年6月

役職	会社名	氏名
部長	株式会社 ケンセイ	坂田 正祐
副部長	東海下水道整備株式会社	松本 正一
事務局長	トーエイ株式会社	今津 真治
営業担当リーダー	管清工業株式会社	越智 茂
総務担当リーダー	丸伸企業株式会社	金島 聖貴
広報担当リーダー	株式会社 末廣興業	阪幸兒
技術担当リーダー	株式会社 協同清美	岩崎 厚志
監事	有限会社 ミエコロジー	宮下 慎也

7月、9月)、⑤広報委員会への出席(平成16年5月11日、8月、平成17年1月)、⑥総務委員会への出席(平成16年5月11日、9月、平成17年2月)、⑦各種勉強会の開催(下水道維持管理の最新情報)平成16年5月25日、「技術研修会」平成16年8月、「技術研修会」平成16年10月)などの活動が決定されました。勉強会等の開催によって会員自らのスキルアップを図るとともに、協会本部の総務委員会や

広報委員会へも積極的に出席していく予定です。

また議案審議の前に、青年部における事業年度の変更の説明をさせていただきました。青年部は設立当初より、9月1日から翌年8月31日までとなっていましたが、協会本部からの指導により親会と同じ4月1日から翌年3月31日までとさせていただくこととなりました。

シンボルとして飾られていたクジ
今年のブースは、今まで協会の
協会の未来を示す「色の虹」

今年のブースは、今まで協会の
協会の未来を示す「色の虹」
い気持ちになります。

青年部員でブースをサポート
梅雨明けとともに、「下水道展'04
横浜」は開催されました。照りつ
ける太陽と降り注ぐ蝉時雨は下水
道展のイメージであります。今
年の会場であるパシフィコ横浜は
爽やかな港の風が吹いていて、高
層ビル街の会場までの足取りはと
ても軽やかでした。

青年部員でブースをサポート

梅雨明けとともに、「下水道展'04
横浜」は開催されました。照りつ
ける太陽と降り注ぐ蝉時雨は下水
道展のイメージであります。今
年の会場であるパシフィコ横浜は
爽やかな港の風が吹いていて、高
層ビル街の会場までの足取りはと
ても軽やかでした。

海外からの来客に気持ち新たに
また今回は、韓国を中心とした
海外からの来客も多く、通訳をつ
けて熱心に模型やビデオに見入る
姿が目に付きました。韓国の下水
道は急速な発展を遂げて、普及率
も日本に迫る勢いです。管更生に
おいても、興味・関心がもたれて
いるようです。青年部としても、
諸外国についての情報収集や情報
交換など、今後の青年部活動の中
に盛り込んでいくことができない
かと、資料を熱心に収集する海外
からの来客の姿を見て感じました。



オールライナーニュース vol. 13 ('04 夏号)

編集責任者 オールライナー協会広報委員会
〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29番6号
(浜松町セントラルビル7F)
TEL 03(5408)3621 FAX 03(5408)3622
編集制作:月刊下水道編集部
印 刷:株式会社誠信社

「下水道展'04 横浜」を終えて

青年部部長

坂田 正祐

■編集後記
今年は協会設立10周年の節目に
講演いたしました。小柴先生とニユ
ーイ・イングリッシュ」と応じると、
総会後記念講演は、一昨年にノ
ベル物理学賞を受賞された小柴
昌俊東京大学名誉教授（ラロフイ
ール参照）をお招きし、「物理屋に
なりたかったんだよ」の演題でご
講演いただきました。

小柴先生は「一旦やると決めた
ら、本気になつてやればできるん
だ」と自分の生涯のできごとを振
り返るとともに、「自分の部下にこ
れはという人がいたら、若くても
チャンスを与えれば、どんどん成
長していきます」と述べられまし
た。また、会場から出た「外国の
方と共に研究していく際の秘訣
は?」との質問に対して、小柴先
生が「言葉の表現より、どれだけ
科学的に意味があるのかが大事。
物理の世界ではオフィシャルラン
ゲージは英語ではなく、ブローカ

ン・イングリッシュ」と応じると、
総会後記念講演は、一昨年にノ
ベル物理学賞を受賞された小柴
昌俊東京大学名誉教授（ラロフイ
ール参照）をお招きし、「物理屋に
なりたかったんだよ」の演題でご
講演いただきました。

統いての祝賀会では、松本会長
のご挨拶の後、ご来賓を代表して、
田隆司様より「改築市場はこれか
らも大きくなる。一層の技術開発
を期待している」とのご祝辞をい
ただきました。

その後、(社)日本下水道協会理事
長の福井経一様に乾杯のご発声を
いただき、出席者350名を超す大会
場は満場の拍手で盛り上がりまし
た。



わかりやすい口調で講演して下さった小柴先生（右上）
日本下水道協会・福井理事長の音頭で乾杯（左上）
会場は終始、歓談する人たちの声で賑わった（下）



小柴昌俊先生のプロフィール

専門：素粒子物理学、宇宙線物理学

経歴：大正15年、愛知県生まれ。昭和26年、東京大学理学部物理学科卒業。30年、ロチェスター大学大学院修了（Doctor philosophy）。42年、東京大学理学博士取得。45年、東京大学理学部教授。49年、東京大学理学部附属高エネルギー物理学実験施設長。52年、東京大学理学部附属素粒子物理学国際協力施設長。62年、定年退官にともない東京大学名誉教授。62年、東海大学理学部教授（～平成9年3月）。平成14年、日本学士会会員。現在、東京大学素粒子物理国際研究センター参与。

受賞：ドイツ連邦共和国功労勲章大功勞十字章（昭和60年）、仁科記念賞（62年）、朝日賞（63年）、文化功労賞（63年）、日本学士院賞（64年）、藤原賞（平成9年）、文化勲章（9年）、Wolf賞（12年）、ノーベル物理学賞（14年）、ベンジャミン・フランクリンメダル（15年）、勲一等旭日大綬章（15年）など

協会設立10周年記念 講演会・祝賀会を開催

会員名簿

[] は出先機関／五十音順（各支部毎）

平成 16 年 7 月現在 (245 社)

贊助会員	
(株)	カンツール
(株)	スワントン
(株)	南陽
特別贊助会員	
大成建設(株)	
(株)	ピーエス三菱
富士電機総設(株)	
特別会員	
旭テック(株)	