## AU UNER NEW!



ALL LINER® ASSOCIATION

2019.10.15 **VOI.42**(秋号)



	第 25 回定時総会開催
	会長挨拶
7	令和元年度(上期)事業報告 3~6
N Q	技術情報:技術小委員会活動の紹介 7
	技術委員会運営方式を変更 8
	海外展示会視察の話 9~11
	支部だより 12~13
	会員名簿
	支部役員、委員会委員名簿

(上) 無病息災、田畑の実りなどをもたらす来訪神「男 鹿のナマハゲ」は、秋田県を代表する民俗行事。 2020年の第26回定時総会は、県都秋田市で開催 します。皆様のご出席をお待ちしています

(下)「下水道展 '19 横浜」での協会展示ブースのようす

1.

令和元年5月3日(木)

(5)議事録署名者選任

2

開催場所

福岡市中央区ヒルト

福岡シーホーク

第2号議案 第1号議案 (6)議案審議

平成30度収支決算 平成30年度事業報告

および監査報告

15 ... 30 / 16 ... 30

総会次第

(3)議長就任 (2)会長挨拶 (1)開会宣言

(7)閉会宣言 第4号議案 第3号議案

> 令和元年度収支予算(案) 令和元年度事業計画(案)

2018」および「下水道展18北

演展示を日本下水道事業団のデモ 九州」へのブース出展のほか、実

などの実演展示と下水道展のよう

なブース展示それぞれ

定時総会成立報告

第

25 回

定

時 総 会 開 催

## 役 員 名 簿

任期:平成30年6月から令和2年6月

	任期: 平成 30 年 6	月かり	り令不	日乙年	- 6 万
協会役職	会社名および所在地・連絡先		氏	名	
会 長	日立テクノス株式会社 〒 440-0095 愛知県豊橋市清須町字兵庫 85 - 1 TEL 0532-32-1511 FAX 0532-32-5359	久任	呆田	敏	嗣
副会長 東北·北海道 支部長 総務委員長	豊興産株式会社 〒 010-1637 秋田市新屋扇町 12 - 49 TEL 018-828-4611 FAX 018-828-3373	石	黒		望
副会長 関東支部長 広報委員長	宇都宮文化センター株式会社 〒 321-0102 栃木県宇都宮市江曽島町 2070 TEL 028-633-6171 FAX 028-632-8415	阿	部	欣	文
理 事 中部支部長 技術委員長	東海下水道整備株式会社 〒 430-0814 浜松市南区恩地町 559 - 19 TEL 053-426-0111 FAX 053-426-0211	松	本	正	_
理 事 関西支部長	株式会社ケンセイ 〒 533-0033 大阪市東淀川区東中島 1 - 18 - 22 TEL 06-6323-6781 FAX 06-6320-3594	北	浦	慎	也
理 事 中国·四国 支部長	株式会社環境開発公社 〒 733-0035 広島市西区南観音 6 - 12 - 21 TEL 082-232-7106 FAX 082-232-7616	栗	本	貴	志
理 事 九州支部長	環境開発興業株式会社 〒 807-0815 北九州市八幡西区本城東 3 - 1 - 23 TEL 093-602-2500 FAX 093-601-0633	永	野		太
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	篠	原	廣	明
常任理事	アクアインテック株式会社 〒 439-0022 静岡県菊川市東横地 3311 - 1 TEL 0537-35-0312 FAX 0537-35-0313	石	塚		満
会計監事	株式会社コイデ 〒 371-0804 群馬県前橋市六供町 776 - 1 TEL 027-212-7100 FAX 027-212-7101	伊	藤		敦
会計監事	有限会社東海維持管理興業 〒 475-0828 愛知県半田市瑞穂町 5 - 5 - 21 TEL 0569-32-3318 FAX 0569-32-3319	田	端	浩	之
顧問	環境開発興業株式会社 〒 807-0815 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
顧問	株式会社環境開発公社 〒 733-0035 広島市西区南観音 6 - 12 - 21 TEL 082-232-7106 FAX 082-232-7616	小	林	友	則
顧問	宇都宮文化センター株式会社 〒 321-0102 栃木県宇都宮市江曽島町 2070 TEL 028-633-6171 FAX 028-632-8415	神	Щ	正	巳
事務局	〒 439-0022 静岡県菊川市東横地 3311 - 1 アクアインテック(株) 横地事業所 TEL 0537-29-7613 FAX 0537-29-7614	力			

員社数は80社)。 ものご出席を得て、すべての議案審 岡シーホーク」。豪華客船を模した でもひときわ目を引く「ヒルトン福 ポイント、シーサイドももち地区 協力をいただき、福岡市で開催しま 議を滞りなく終了しました(出席会 このホテルを会場に、総勢123名 した。会場は、九州を代表するビュー (木)、九州支部の全面的なご

令和元年5月 ほか、 員の技術力向上に努めました。ま 施工技術勉強会を3会場、 ナンス・レジリエンスTOKYO でそれぞれ実施するなどし、協会 た工法PRについては、「メンテ 一者・統括監理者講習会を8会場 施工技術研修会を7会場で、 、技術管

開催していく予定です。また協会 工法の普及についても、デモ施工 工研修会、 術勉強会や技術管理者講習会、 員の技術力向上に力を入れ、施工技 令和元年度におきましても協会 穿孔研修会等を全国で 施

ライナーの材料開発に取り組んだ

当協会では、 薄肉 材研修会、 研 修会および日本下水道協会資器

一成30年度、

第25回定時総会は、

2018神戸」で実施するなどし 協会の「下水道管更生技術施工展

日本下水道管路管理業

時総会へのご出席をいた とに感謝を申しあげま だき盛大に開催されたこ 展開を図っていきます。 を取り合わせ、 今年度も多くの方に定 、効果的に

す。

早いもので、協会発足以来四半

## 会 長 挨 拶

# 施工・品質・安全をさらに磨こう

オールライナー協会 会長 **久保田** 敏嗣

超えております。引込・反転形成

理者 新規)

(更新)・統括監理者 (更新)

④技術管理者認定試験、⑤技術管 25回定時総会、③施工技術研修会 事業のうち、①各種委員会、②第



員の皆様の日ごろのご努力と、感 では業界トップではないかと自負 謝申しあげます。 しております。これもひとえに会 しかしながら、施工実績が増え

⑦施工技術勉強会—

-の開催状況

講習会、

⑥穿孔技士試験

すめ、 早く・誰にでも・確実に」を合言 葉に客先から信頼される協会にし め材工両面からの開発・研究をす です。これらの点を真摯に受け止 ます。まだまだ改善・改良が必要 全に磨きをかけ「地球にやさしく・ るとともに、不具合も増えており 会員各位が施工・品質・安

が、発足当時を思い浮かべますと、 初から協会に携わって参りました 世紀・25年が経ちました。私も当

の数も少なく部分補修が主体だっ 会員数も10社程度で始まり、施工

たと記憶しております。

①委員会-理事会

OAAA	-1-7-4		
	開催日	場所	出席者数
第1回	令和元年4月15日	エッサム神田 1 号館	10名
第2回	令和元年5月30日	ヒルトン福岡シーホーク	10名
第3回	令和元年10月3日	ホテル金沢	10名

## ①委員会一総務・広報合同委員会

も着実に伸び、昨年度施工実績

更生が主体となり、施工実績

08・6㎞を超え、前年度実積の

りたいと思います。皆様のご支援 合わせて協会発展に取り組んで参 まいります。今後とも皆様と力を

ご協力をお願い申し上げます。

割強と着実に伸びております。

タル施工延長も1200

km を

を超え、施工も部分補修からスパ

この25年間で会員数も300社

てまいりたいと考えております。

管更生の需要はまだまだ増えて

0 ~	(10 ))) × (10 ii)		
	開催日	場所	出席者数
第1回	令和元年8月6日	新横浜スタンダード貸会議室	16名
第2回	令和2年2月予定	未定	

## ①委員会-技術委員会

UXXX	汉则安兵五			
	委員会	開催日	場所	出席者
第1回	第1回委員会	令和元年5月21日	ホテルクライトン新大阪	28 名
第2回	小委員会 (A·C班)	令和元年7月25日	東京ビッグサイト会議室	18名
第3回	小委員会(B班)	令和元年7月31日	名古屋ダイテックサカエ	11 名

② 第 25 回定時総会議案審議のようす



② 賑やかに催された総会後の懇親会

のほか、 9各種デモ施工展-⑧下水道展およびメ

しかかりました。上期に実施した 令和元年度も折り返し時期にさ

ンテナンス・レジリエンス展 参加状況を報告します。

②第25回定時総会

令和元年度 (上期)

事業のご報告

ページをご覧ください。 第25回定時総会の詳細 は 2

## ③施工技術研修会

開催支部	開催日	開催会場	受講者
東北・北海道	令和元年5月16日	豊興産㈱	6名
用击	令和元年5月25日	管清工業(株)横浜技術センター	37 名
関東	海道 令和元年5月16日 豊興産㈱   令和元年5月25日 管清工業㈱横浜技術センター   令和元年9月13日 日建緑地(机上研修)   令和元年4月6日 小牧勤労センター   令和元年5月18日 ㈱ノゼキ(机上研修)   令和元年9月7日 小牧勤労センター   令和元年7月6日 ㈱ケンセイ伊丹支店   令和元年9月5日 環境開発興業㈱	10名	
	令和元年4月6日	小牧勤労センター	93 名
中部	令和元年5月18日	(株)ノゼキ (机上研修)	17名
	令和元年 5 月 18 日 (株)ノゼキ (机上研修)	26 名	
関西	令和元年7月6日	(株)ケンセイ伊丹支店	14 名
九州	令和元年9月5日	環境開発興業㈱	19名
		, î	計: 222 名

## ④技術管理者認定試験 第25回(通算) ※年1回毎年開催

開催日	開催地	受験者
令和元年7月3日~4日	アクアインテック(株) 横地事業所	15 名

机上研修、現場実習、試験および面接と、2日間にわたり実施。

## ⑤技術管理者(更新)・統括監理者(更新、新規)講習会

開催支部	開催日	開催会場	受講者
東北・北海道	令和元年7月9日	令和元年7月9日 豊興産㈱	
関東	令和元年7月9日	八重洲ホール	19名
中部	令和元年6月22日	TI元年6月22日 小牧勤労センター	
	令和元年9月21日	小牧勤労センター	35 名
中国・四国	令和元年 10 月 5 日	丸伸企業㈱	予定
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	計:139名

## ⑥穿孔技士試験

開催日	開催地	受験者
令和元年9月7日	管清工業㈱ 横浜技術センター	12名

※今年度は関東ブロックのみでの開催となります

## ⑦施工技術勉強会の開催

ブロック	開催日時	開催場所	参加者
東北·北海道、 関東支部	令和元年8月7日 (水) 14:00~17:00	横浜桜木町駅付近 シアル貸会議室	2支部施工会員の現場責任者およびメーカー:39名
中部、関西支部	令和元年9月4日 (水) 14:00~17:00	名古屋ダイテックサカエ 貸会議室	2支部施工会員の現場責任者およびメーカー:40名

## ⑧メンテナンス・レジリエンス展および下水道展

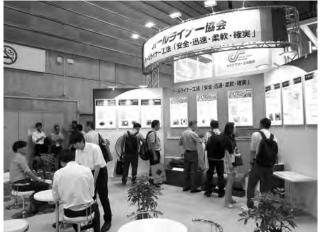
展示会名	開催日	開催場所	来場者
メンテナンス・レジリエンス 2019	令和元年7月24日~26日	東京ビッグサイト	1,362 名
下水道展 '19 横浜	令和元年8月6日~9日	パシフィコ横浜	1,599 名

※メンテナンス・レジリエンス展と下水道展は毎年、同時期に開催されております。当協会も毎年出展しておりますので、ぜひご来場をお願いいたします





⑧ メンテナンス・レジリエンス 2019 での協会ブース。次回は 2020 年 7 月 29  $\sim$  31 日の 3 日間、大阪市で開催されます





⑧ 下水道展 '19 横浜における協会ブースのようす。来年の下水道展は 8月 18  $\sim$  21 日を会期に大阪市で行われます



⑨ 材料品質や施工手順などを現物を用いて説明する"資器材 研修会"には高い PR 効果が期待できます

(9月12日、水戸市)



⑨ 日本下水道協会主催による「下水道用管路資器材研修会」 におけるデモ施工展示のもよう (8月28日、札幌市)



⑨ 栃木県での「下水道清掃調査・更生・耐震化技術」施工技 ⑨ 栃木県で実施されたこのデモ施工では大勢の自治体関係者 術展示会での展示内容



に施工のようすをご覧いただきました

ととしない)。

(7)

た。

いくつかに絞るまでの会議となっ

の見学。

## 技術情報

## オールライナー協会 技術小委員会活動の紹介

オールライナー協会 技術副委員長 増田

智也

会制を導入した。 の運営として、本年度から小委員 オールライナー協会技術委員会

(2)が反映されやすい組織とする。 提案、意見を多くの委員から 委員全員の知見および、意見

聞けることが望ましい。

構成することとした。 との見地から、三つの小委員会で また、小委員会運営の方向性に

ついては、

を想定。 年2~3回のペースでの開催 活動期限は設けない (年度ご

3 ていきたい。 来年度以降も継続して開催し

開催しており、今後の活動テーマ

ループが名古屋市内で小委員会を

に関する活発な意見が提案され

3グループが各々開催した。 ごとに、オールライナー協会技術 小委員会の構成員は、グループ

~9名としている。 員として施工では管清工業㈱様1 技術1名および営業1名の、計8 委員5~6名、「メーカー」の委 材料ではアクアインテック㈱

委員会を開催。7月31日には1グ ビッグサイトで開催された「メン が東京ビッグサイト会議室にて小 ○2019」開催時に2グループ テナンス・レジリエンスTOKY 7月25日に東京・江東区の東京

形きょ等)の施工検証

特殊管(異形管や卵形管、

矩

とし、7月に第一回の小委員会を

る)。 良 大口径施工時の引込方法改

桝側からの取付け管穿孔 安価な更生工法の開発。

改良。 小型人孔での施工方法確立・

等であった。 ものとした。今回は活動テーマを そのなかから実際に活動していく 動テーマをいくつかに絞り、また、 このなかから、各グループで活

縮施工での現場

の見学、安全パト

暑さ対策

(抜粋) は以下のとおり。

人孔内治具の改良

時間や材料引き込み。 施工時間の短縮。 加熱・養生

来形向上。 穿孔技術の向上、支管部の出

拡径圧力の見直し。

シワ対策

料面以外の視点で

防臭装置等、

材

の臭気対策。

必要。ユニックでは時間がかか (引き込み工程だけ大人数が

b1 a4 工方法確立·改良。 小型人孔での施 管口仕上げ積算

b2 の見直し。 蒸気施工での使

c1 モ施工。 用機材の統一化。 まる市町村へのデ 蒸気施工時間短 今後、施工が始

本小委員会で提案された内容 た。

た活動テーマ(抜粋)は以下のと 各グループ(a~c)で絞られ

引込作業や人孔内治具の改良

a2 を中心とした施工時間短縮。 方法を中心とした取付管穿孔技 穿孔機材改良や桝からの穿孔

術の向上。

сЗ с4 更生したライナーを剥がす機 施工班のネットワーク。

器の開発 (アクアインテック株)

7月25日に東京 ビッグサイトで開 かれた小委員会の もよう



# 技術委員会の運営方式を変更しました

## オールライナー協会 技術委員 野見山 康一

## はじめに

申しあげます。 ご支援、ご協力を賜り、厚く御礼 術委員会活動に多大なるご理解と に関係者の皆様方には日頃より技 オールライナー協会会員ならび

術委員会の運営方法も本年度から も5ヵ月が経過しました。 さて新元号「令和」になり早く 元号も新しくなりましたが、技

について、少し話をさせていただ をお借りして、技術委員会の運営 新しくなりました。そこでこの場

## 2. 事務局主導から メーカー主導へ

題もあります。

に戻ります。 協会事務局主導からメーカー主導 メーカーで構成されており、年 技術委員会は各支部の代表19名 はじめに、技術委員会の運営が

> してきました。 また即答できない質問に対しては 展の補助、 催のほか、下水道展等イベント出 技術勉強会および穿孔研修会の開 と一緒に質問に回答する― 技術委員会内で共有してメーカー 質問・クレーム等にその場で答え、 への参加、 されていました。昨年度は、施工 2支部単位での勉強会 施工会員から出された ーなど

## 3 小委員会の設置

いろいろと質問等があったなか 現在も解決に至っていない課

3グループの小委員会に分割して 織を下記3点の目的達成に向け、 るため、令和元年度より委員会組 そこで、会議内容の密度を上げ

が反映されること。 委員全員の知見および、意見

この点においても技術委員会で早

期解決を目指していきます。

3~4回程度、技術委員会が開催

ます。 し、きめ細かい運営を行っていき のため、情報を共有します。 クレーム等の重要な問題は、 なお、全体会議は年2回に集約 対策

## 新たな課題へも即対応

工とは違った問題点・改善点が発 生することが予想されますので、 で蒸気施工が主流になり、温水施 つつあります。 の温水施工から蒸気施工に変わり ナーZを硬化させる方法が、従来 オールライナーおよびオールライ ス』で度々記載されているように、 施工時間の短縮、材料の改良等 近年、本『オールライナーニュー ります。 (株南陽

開発ニーズの収集の場とする。 将来に向けての改善および、

(2)

小委員会ごとに会議を開催し、 る。 場の情報収集をより多く取集す 協会員の意見および、施工現

進してまいり ます。協会員 するため、技 定化」を推進 様からの貴重 術委員一同精

見・ご質問を お待ちしてお ることを意識 ライナー協会 質問がオール なご意見・ご て、勉強会で していただい の発展に繋が の多くのご意

で勉強会を計画しています。 今年度も2支部合同+技術委員

## 5 おわりに

長が掲げる「品質・施工管理の安 オールライナー協会・久保田会



小委員会形式にしたことで、迅速で 濃密な委員会活動が期待できます

(9)

ロカテック」はカッセルとい

展示品がありました。今回はこの

しくはなさそうです。

まれます。光を当てないようにす 現場でバタバタしない施工が見込

る工夫は必要ですが、それほど難

## 展示会視察の話

オールライナー協会 技術副委員長 高田

淳

うドイツの中央部に位置する都市

## 1.

去る2019年5月8日から10

展示会の話をさせていただきま 行ってまいりました。今回はその ロカテック2019」へ視察に に、ドイツ国にて開催された、

ほどの歴史があるそうです。主催 れています)ということで、30年 道関連・水関連の展示会が開催さ Tという大規模な、こちらも下水 隔年開催(その間の年にはIFA 維持管理にほぼ特化した展示会で (図-1)で開催される、下水道 今年で15回目の開催ですが、

来場者は約1万人の展示会です。 展示会はドイツということもあ IBAK社がいちばん大きく

者によると22ヵ所・国300企業

うち、

排水管の清掃機器までさまざまな ション、洗浄ノズル、TVカメラ 他の会社もしのぎを削り、大型の 陣取っていますが (写真-1)、 システム、細かな調査機器、 高圧洗浄車と吸引車のコンビネー 大中小の管更生システムから 穿孔 (1)

2 展示内容

## 管更生関係

汎用できるようになったことによ 硬化樹脂のパテント期間が終わり ように感じました。これは、 いての展示物はそれほど多くない ます。ただし、更生材料等につ 使用する更生が主流になってい ドイツの管更生は光硬化樹脂を 光

部について紹介していきます。 管更生とその周辺機器の り、 光

です。メリットは扱いやすさで、 ドライナーの後継に検討できそう 付管ライニング機器)です。サイ なっているからなのかもしれませ ニングなどの展示もありました。 写真ー2は、小口径反転機 他にも熱硬化、吹き付けライ 一硬化が当たり前の工法に



写真-1 ロカテック 2019 の小間割図





小口径用なので回

ーメイドも可

9頁13、

4は、

鋳鉄管などを

転部分が映像の

設備はいたってシンプル。樹脂用 、吹き付け施工が可能です。 ポンプと回転するワイヤーだけ 、用の機器です。小口径用ですが

用が検討できるでしょう。 プです。下水道だと圧送管への適 反転・加熱施工で硬化させるタイ

更生工法の周辺機器についても 周辺機器

管に向けて管内の穿孔を行う装置 機の展示でしたが、その他の機器 です。ドイツでは、基本的に、 も併せて紹介します。 各社展示していました。主に穿孔 写真-6、7は、本管から取付 取

など、

0

5  $\phi$ 

Ó 0

φ

2 О

5

いました (写真-8)。 油圧によるものも多く展示され 写真-9、10は電気式の小口径 また穿孔機については、 水圧 管径に幅を持た を持たせて適応 可能です。長さ などはオ

対象とした内面吹き付けライニン どの内圧管に用いる更生材です。 写真-5は、ガス管や水道管な 邪魔になること に示したの ありました。 す。水を使った 況を確認し 像処理を行い メラを用いて画 写真—11、

ツ ルチサイ 50 カーです。 1 2 Q は 12

写真-4 内面吹付工法施工後のようす

の管径に対応が

くす考えです。

付管の更生も宅内からの施工をな

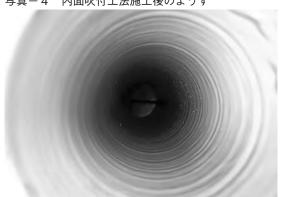


写真-6 取付管内穿孔機



写真-8 水圧穿孔機



写真-3 内面吹付ライニングに用いる機器



写真-5 内圧管用更生材



取付管内穿孔機(拡大) 写真-7



挿入させていきます。樹脂だまり から取付管に向けて洗浄ノズルを 管内の前処理等でしょうか。本管 掃機器というものもありました の除去にも適応可能と考えられま (写真-13)。用途としては、取付 展示品のなかには、取付管内清 ます。 等の視察で情 で、いちばん 協会のなか 報収集を行う 方法だと思い ことも一つの 数ある工法

内外の展示会

これからも協 ナー協会を、 たオールライ る技術を持っ

が主流です。これからも、現状の

日本では現在、下水本管の更生

施工、品質を改善していくのはも 2工法を施工し、その技術の向上、 オールライナー、オールライナー

写真-10 画像処理後のモニター画面のようす

(管清工業株)

展のために、今下水道管路に起き 協会としては、工法のさらなる発 ちろんです。今後オールライナー

ています。 きたいと考え ら、進めてい 協力しなが 会員の皆様と

であろうこと、できていないこと ていていること、これから起きる

の対応を検討し、進めていくこ

とが必要だと考えます。

して信頼を得ていくためには、

うな条件下でも施工できる組織と

オールライナー協会が、どのよ

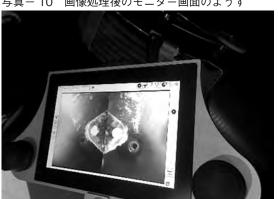


写真- 12 模擬管内で拡径させたようす



写真-14 五月女技術委員(中部支部)。現地でたまたま会った日本人



写真-9 小口径用穿孔機

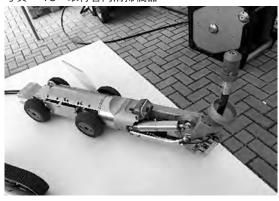
の信頼が置け



写真-11 さまざまな管径に対応できるマルチサイズパッカー



写真-13 取付管内清掃機器



もに焼失前の瑞鳳殿を範

太田なるのれる

## 部 だ よ

## 独眼竜政宗霊屋瑞鳳殿

東北・北海道支部

青葉山公園に建つ凛々しい姿の伊達政宗像

オールライナーニュース

極彩色をお伝え 瑞鳳殿。

伊達六十二万石の藩祖と 政宗」の異名を轟かせま を平定し、世に「独眼竜 東北南部を中心に諸勢力 年、米沢に生まれました。 振興を図りました。 して産業・経済・文化に した。江戸時代になると、 伊達政宗公は1567

り焼失しています。現在 昭和20年の仙台空襲によ 宝に指定されましたが、 建築として昭和6年に国 江戸時代の豪華絢爛な廟 桃山時代の遺風を伝える れた霊屋(墓所) より、その翌年に造営さ を閉じた政宗公の遺命に の建物は、規模、装飾と 1636年、70歳で生涯 今回紹介する瑞鳳殿は です。

> 色が再現され、創建当時の姿が蘇 を記念して大改修工事により極彩 です。平成13年に仙台開府四百年 瑞鳳殿の近くには、政宗の居城跡

ぜひお立ち寄りください。 親しまれています。来仙の折には ができ、夜は夜景スポットとしても 市やその先の太平洋まで眺めること 青葉城址があり、天守台からは仙台

(株伊藤組 高田氏

## 文明開化の味「牛鍋

か? える丘公園、外人墓地、 聞いて何を思い浮かべます こんにちは。皆さんは 山下公園、 元町、 、中華街、 港の見 「横浜

今回は数ある横浜自慢のなかか いう方もいらっしゃるかも……。 みなとみらい、中には下水道展と 「美味しいもの」をご紹介し

関東支部



牛鍋をつついてみれば文明開化の音がする!?

田なわのれん」は最高で く1868年創業の その当時から今も続 口醤油味ではなく八 肉はサイコロ状で、 太

そうです。

噌がたっぷりと肉の上 味噌を絡ませて、卵を少 とろとろの牛肉に江戸 ネギが添えてあります。 に乗っていて、大きめの し付けて、白いご飯に 味噌のような江戸味

昭和5年に再建されたもの

横浜には数多くの「美味しい

軒を超える「牛鍋店」があった べたら忘れられずに一気に広が 録が残っています。でも一度食 びくびくしながら食べたとの記 本には牛肉を食べる習慣がなく、 す文化は、横浜から国内各地に もに日本に入ってきた牛肉を食 焼き」のことです。文明開化とと 鍋」がいちばんのお勧めです。 もの」がありますが、なかでも 広がっていきました。当時、 「牛鍋」とは世間でいう「すき 明治時代の横浜には100 日

と明徳寺川

桜の散策路

明徳寺川沿いの

今春の於大まつりのようす

の春まつり「於 ろ、歴史と文化

大まつり」の開

全町民を対象 事業〟にあたり

集したとこ

「於大のみち」が会場です

13/00

アイデアを

創生一 に国の 〃ふるさ

億円

ま

0

たことに ろうと決 「ワンバン食い」 もう最高

浜にお越しの際は、 150年

> 上がってみたください。 0) 伝統 の味 「牛鍋」をぜひ召し 絶対に

# -華街もいいですが、皆さん

## 小海氏)

## 徳川家康の生母 「於大の方」

中部支部

て、平成6年度から開催されて 東浦町を代表する春祭りとし

度に実施され 於大まつりの誕生は、平成元年

重桜が満開になる頃4月第3土

始まります。

於大まつり」は、

愛知県知多

れ育った地であることから、八 川家康の生母「於大の方」が生ま 東浦町が江戸幕府を開いた徳

ください。 4月の開催時には、ぜひお越し イベントとなっています。来年

トーエイ株 野田氏

と侍女や鎧を着た武将ら20 は各種出展が行われ、春の一大 院の近く於大公園のステージで とても見応えがあります。乾坤 類600本の八重桜が植えられ、 を行列します。沿道には約20種 ち広場、から乾坤院までの約2km 曜 人以上が、、、於大のみちの生い立 日に、 抽選で選ばれた於大姫

秋の歳時記

出雲大社では、11月27日に稲佐 いずもおおやしろ いずもおおやしろ と呼びますが、神々が集う出雲で と呼びますが、神々が集う出雲で の浜で御神火を焚いて神々をお迎 る旧暦10月を全国的に え。翌日から「神在祭」が斎行され、

その期間中は神々のご先導役・龍

中 国・四国支部

神々が年に1度、 龍蛇神様をはじめ日本各地 出雲に集まり、

旧暦10月を全国的に「神無月」出雲に赴くため神々が不在にな

株環境開発公社 栗本氏)



重さ5.2 t! 出雲大社神楽殿の大注連縄は長さ 13.6 m、



神迎祭。八百万の神々が稲佐の浜に到着するのは夜7時頃

望む人々で賑わいます。 は祭りも行われます。 くの人々が参拝します。10時頃に 神在祭期間中のみ扉が開かれ、 前申込制)も執り行われ、幸縁を 12月1~4日には「縁結大祭」 の宮)でも祭りがお仕えされます。 蛇神様の奉拝がなされ、 神々の宿舎となる「十九社」 「神議」 が行われる上宮 神々の大 は 事 多

Щ [日本ハイウエイ・サービス(株)] 組 (株) 平 成 機 業 木 (株) 柾 工 業事 工. 田 (有) 益 的 場 商 (株) 工 業 (株) Ш 本 吉 野 建 (株)

## 中国・四国支部 (20)

ゥ グ (有) 愛業 亀 (株) 輸生 青 木 運 (株) 朝 環 境 衛 日 (有) 野 (株) 務 店 . 発工 公業 (株) 環 境 開 社 水工 関 西 防 (株) (株) 業モ 妹 尾 産 (有) ダ (株) 七 殊 ン 中 玉 (株) K (株) 鉄 中 興 (有) ビス (株) マイ ゥ (有) 伸 (株) 丸 (株) (株) 衛 生 工 社 7 (株)

## 九州支部 (28)

(株) 石 高 組 椛 (株) 組 環 開 発 (株) 環境整 備 セン (有) 境、未業境、大學、 (株) 環 恒 産 北 美 佗 (株) 興 設 工 (有) 九 **注業設設** 九州事 (株) 工業 小 西建 (株) 西 部 建 業 (株) 建 興 (有) Щ 浄 水 理 (有) 杉 本 組 武末建天山環境 設開発 (株) (有) (株) 環 化 (株) 島 工. (株) 店 方宗福、 菱土 光木 野 (株) 林 (株) (株) 重 産 業 (株) 工 テ ク (株) ホ エ イ Ш 業 (有) 細 工 (株) 丸 十 環 境 新 工 丸 (有) 友 (有) 興

## 賛助会員

(株) ル 力 陽 (株) 南 (株) 北

## 特別賛助会員

野 建 (株) SUCHIY (株) 日 (株)

## 特別会員

ク P インテック (株)

## 地区会員

## 関東(16)

(株) 朝 倉 組 ア 設 建 (株) (株) 術 (株) 組 久 建 (有) 土ウ (株) 建 (株) 田 (株) 所 (株) Y (株) 建 地 日 設設 (株)  $\exists$ 東 建 建 (株) 庭 浦 設 (株) 松 建 (有) 丸 要 建 設 浦 (有) 組 ワ ツ 建 (株) 3 設

## 中部(13)

落 組 (株) カ モイ (株) ネン (株) 力 セ 設 橋 建 倉 (株) 武設 (株) 仙 建 辰 (株)  $\mathbb{H}$ (株) 建 設 東 城 (株) 組 (株) ス  $\mathbb{H}$ 生 (有) 衛 拓 (株) 日 (株) 林 工 店 久 盛 設工 (株) 建 業

## 関西 (23)

設 朝 Ш 工 (株) 工 Ш 業 (株) 石 今建 木工 (株) 組 業工 Ŀ. 野 (株) (株) ス デ 業 ク ス設 エ (株) 大同 (株) 建 協 設 建 (株) え広 ケ 技 建 (株) ー エ (株) 和 建 設 祥 正 (株) (株) 鈴 木 組 草 渓設. (株) 建 設 建 副 (株) 大工 起 (株) 中 (株) (有) ッ 光 設 設 建 鳥 (株) (株) . 仲 組 中 (株) 商 店

(有) 田 組 (株) 組 森 工 (株)

## 中国・四国(16)

(株) 伊 予 (株) 設 (株) A 建工 延  $\mathbb{H}$ 設 (株) Ш 所 岡  $\mathbb{H}$ 石 (株) 設 海 牛 建 (株) 繁 興 (株) 山 新日本工 ライズ(株) 設設設設 建 (株) 大寺 建 (株) 都 (株) 岡 建 東 建 設 (株) 光 (株)  $\mathbb{H}$ 組 前 谷 (株) Ш 建 (株)

## 九州 (43)

(有) ス K (有) 盛 (株) 飯 運 輸 手 井 (有) 尾 重 機 伊 東 (有) Т. 業 掃店 (有) 岩 (有) 小 Ш 内 (有) 折 (株) 金 子 組 殊ス (株) ク # -㈱北九州テ 株 九 管 共栄環境開発株 熊本支 通店 光栄清 (有) 協 建 協和 業設 (有) 企 (有) 建 陽 (有) 建 設 古 (株) (株) 工 業 (有) 眞 設 總 和 業 進 (株) セ 1 建 設 (株) 西 環 境 (株) セ 管工 土 木 (株) (有) 正 組 タ (株) (株) 力 オ カ 店 (有) 冨 (株) 倉 会角 (株) 那 須 西 日 野 田 (株) 業 樋  $\Box$ 産 (株) 建 (株) 福 津 設 木社 (株) 山 土 古 (株) 丸峯 (株) 建 設 福 株) 峯 樹 木株)八幡ビルエンジニアリン グ 興 吉株 村ワ 業 (株)

ル

本

西  $\exists$ 

ズ

ワ

(15)

## 会員名簿

[ ] は出先機関/五十音順(各支部毎)

令和元年9月30日現在

## 正 슾 員

## 東北・北海道支部(21)

石 黒 建 伊 組 (株) 亀  $\mathbb{H}$ 工 工 ㈱北日本ウエスターン商 業組合ケ 清掃 企業 (株) 夕 (株) (株) 掃 環 境 (株) 生 衛 仲 (株)  $\mathbb{H}$ 組 [日本ハイウエイ・サービス(株)] 工業 川 建 設 産 管 \_ 業 理 事 上豊松 (株) 商 (株) (株) 浦 土 建 - 興 豊 産 (株)

## 関東支部(57)

技 建 イレ (株) 清 青 (株) 木 掃 井 浅 建 (株)  $\mathbb{H}$ (株) 池 建 設 ク元 伊 (株) 業 都宮土建都宮文化セ蔵オ 江 組 (株) (株) (株) (株) オ ス 王 口 建 (株) 加 建設 藤上 加 商 建 Ш (株) 管 工 業 (株) 殊防 水 組 地 (株) ㈱協栄エン ズ 設 建 (株) 共 共 建 (株) 清協 業美 Ш 産 同 浜 植 袁 現 建 設 ケ セイ イ エ (株) 土 開 発 (株) 国 (株) 小 島 組 小 (株) 研 (株) 光 立 Щ (株) (株) 財)上越市環境衛生公社 (株) 隅 (株) 達 設 (株) 建 (株) 調 清 布 掃

工

動

東京三田 市管理サービス 泉商事 誠商 (株) 組 土 丸 (株) (株) 業 田 ク (株) ヤ ゥ (株) 吉村エンタープライズ㈱

中部支部 (92)建 (株) 設 青 Щ (株) 朝日 管 清 業 興設 朝 土 業  $\exists$ (株) 東 (株) (株) 組 (株) 川土 (株) 市 Z 設 (株) Μ (株) 建 崎 業 (株) 尚 工 (常) オーフ ワーンパイ IJ プ 建 設 (株) 角 地 勝 (株) 田 藤加 加 (株) (株) 設 沢 金 (株) 市 (株)  $\Box$ 組 北 (株) 下 工 業 (株) 木 共下 土設 (株) 栄 建 建 (株) 日 神 稲 建 設 (株) 1] (株) オ 肥  $\mathbb{H}$ 建 設 (有) 賀光 (株) 設設 五. (株) (株) 五 建 (株) 五 大 小 建 (株) 金 剛 建 設 (株) 斉 サ (株) 組 (株) (株) + (株) Ш 水遠幸 組 清西 (株) 大大大大株 住 (株) 伸 設 (株) 道和作为 設 工 業 建 \_ 設 (株) (株) 組

 $\mathbb{H}$ 中 採 中 南 (有) 中 日 (有) 東 海 東㈱東東東東 イ エ 事 1 工 ヤマ 橋 建 ŀ 豊 (株) (株) 中水 (株) (資) 村 中 中村成 主 (株) Ħ (株) ・サービス(株)] 友ゼ (株) 野 (株) 土 木 ビ (株) 日 (株) (株) 平 平 組 (株) 建設 富 士 農 芙 蓉 施 豊 北 興 設 (株) (株) 組 丸 建 · 三 二 二 舗 (有) コ 口 装 建 (株) 山 株三 和 村 上 建 設 藪 建 (株)

## 辺 関西支部(27)

土

木

商

(株)

組

Щ

(株)

(株)

城

渡

吉

新 坂 石字 建 陀 環 交 ... 境 (株) 野 (株) Ш 組 工 清 京京株 テ 阪神道路サケン セ 住 本 建 設 最大大大武 建 道 衛路 道 田司 業設 (株) (株) 永川ガ

## オールライナー協会支部役員および各委員会委員 任期:平成30年6月~令和2年6月、敬称略

	л				一	
九 州	中国・四国	選	中	黑	東北・北海道	大縣
環境開発興業㈱	(构環境開発公社	供ケンセイ	東海下水道整備㈱	宇都宮文化センター㈱	豊興産㈱	<b>支</b> 熱長
永野 太	栗本 貴志	北浦 演也	松本 正一	部、欣文	石黒 望	
太	管清工業㈱ 中国営業所 松I	石坂建設㈱ 7	サンデック(株) 五月	㈱伊達建設	協業組合ケンナン大グ	副支部長
樺田 雄一	田 優作	石坂 秀幸	五月女 久勝	松下 幹徳	大久保 芳昭	
管清工業㈱九州営業所小山	㈱友鉄ランド	京環メンテナンス(株) 大島 (㈱平成建機 大島	管清工業㈱ 名古屋支店 鈴木	隅田川工薬(株)	(构伊藤組	会計監事
業所 小山田 正男	神本 勇治	.島 慎太郎 大島 節也	·	亀島 邦一	高田 宏志	
㈱ナインステイツ ㈱環境未来恒産	妹尾産業(旬) (㈱フマイクリーンサービス 中国特殊(㈱ (㈱愛亀	(親交野興業 管清工業㈱大阪支店 (衆西山組 的場商事㈱ 柾木工業㈱ (㈱永川組建設 吉野建設㈱	山城土木㈱ ㈱朝日管清興業 (前東海維持管理興業 トーエイ㈱ 日立テクノス㈱	(衆協同清美管清工業㈱ (衆メーシック (衆メーシック (衆三木田興業 伊田テクノス㈱	環清工業㈱ ㈱東部清掃 豊産管理㈱	幹事
小峯 健志 秋山 猛	ピメ	田、祖南中田 田、江南中田 江田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 弘 本 年 祖 永 木 正 永 京 中 宮 宮 古 広 宮 宮 田 宮 宮 田 郎 郎 田 田 田 恵 田 恵 田 恵 田 恵 田 恵 田 恵 田 恵 田	本 瀬田 瀬田 開 と は と な な な を を を を を を を を を を の の の の の の の の の の の の の	路 上	青山 武 酒井 隆吉 石岡 利夫	
環境開発興業㈱ 福久 一男 TEL 093-602-2500 FAX 093-601-0633	(株環境開発公社 相川 俊治 TEL 082-232-7106 FAX 082-232-7616	管清工業㈱大阪支店 芝田 利恭 TEL 072-392-8460 FAX 072-392-8463 ㈱ケンセイ 時吉 輝 TEL 06-6323-6781 FAX 06-6320-3594	東海下水道整備㈱ 小林 誠 TEL 053-426-0111 FAX 053-426-0211	宇都宮文化センター㈱ 深山 武志 TEL 028-633-6171 FAX 028-632-8415	豊興産㈱ 明珍 伸也 TEL 018-828-4611 FAX 018-823-3373	事務局
令和元年 5月 23日	令和元年 5月 16日	平成 31 年 4 月 23 日	平成 31 年 4月9日	平成 31 年 4月 16日	令和元年 5月10日	支部総会