

ALL LINER® NEWS



ALL LINER® ASSOCIATION

2021.3.26 Vol.45(春号)



CONTENTS

令和3年新年度に当たって	2ページ
● 技術情報：高強度ライナーの開発状況と Z150のⅡ類認定	3
コロナ対策と技術開発	4～5
コロナ禍における 現場作業について	5～7
令和2年度（下期）事業のご報告	8～9
● 支部だより	10～13
● 会員名簿	14～15



(上) 潤井川にかかる龍巖橋（静岡県富士市）から望む春の富士山。満開のソメイヨシノが圧巻です
(下) 「下水道管更生技術施工展 2020 横浜」のようす

令和3年新年度に当たって

オールライナー協会 会長 久保田 敏嗣



会員の皆様におかれましては、日々ご清栄のこととお喜び申しあげます。

また、日頃より協会の活動について、深いご理解とご協力を賜り感謝申しあげます。

コロナ禍のなかで

昨年度は新型コロナウイルスの感染拡大防止に伴い、まさに「コロナに始まり・コロナで終わった」というくらいで、定時総会を初めてしてす

べての活動が中止または変更せざるを得ない状況となり、会員の皆様にはご心配とご不便をおかけする状況となっております。誠に申し訳ありません。

オールライナー協会は発足以来27年となり、正会員および地区会員を合わせて350社を超え、累計施工延長は1400kmを超えています。これも会員各位のご尽力の賜物と感謝申しあげます。

トップシェアの維持

コロナ禍で作業環境の変化・変更があるかと思いますが、国が掲げる「防災・減災、国土強靱化のための5か

年加速化対策」において、「予防保全型インフラメンテナンス」の重点的かつ集中的な実施が盛り込まれたことを受けて、管更生事業の需要は「耐震対策」「老朽化対策」として、着実に伸びることが期待されます。

特に、地方都市における需要はますます期待されます。我々は、そのなかで上位シェアを維持していかねばなりません。そのためには、施工技術・材料の改良開発や人材育成などのさらなる推進が欠かせません。会員の皆様とともに努力していきたくと考えます。

人材育成としての各種講習会は、今年度も、従来のような開催は難しいと考えます。こうした事態に対する対策等

も早急に講じていかなければなりません。

令和3年度もまったく先が見えない状況でのスタートとなりますが、会員の皆様とともに乗り越えていかねばなりません。一層のご支援をお願いします。

い申しあげます

最後になりますが、オールライナー協会のますますの発展と会員各社のさらなるご清栄、そして一刻も早く穏やかな社会生活が送れることをご祈念申しあげます。



技術情報

高強度ライナーの開発状況とZ150のⅡ類認定

オールライナー協会 技術副委員長 **増田 智也**

1 新高強度ライナー

「オールライナーHM」の建設技術審査証明について

開発中の新高強度ライナー「オールライナーHM」に関して、今年度より（公財）日本下水道



写真-1 試験用模擬配管全景

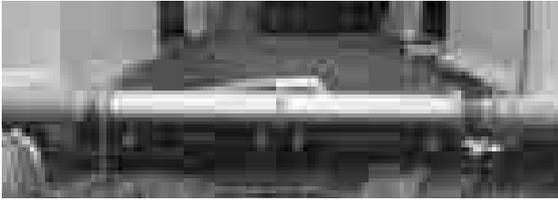


写真-2 塩ビ管への適用性試験

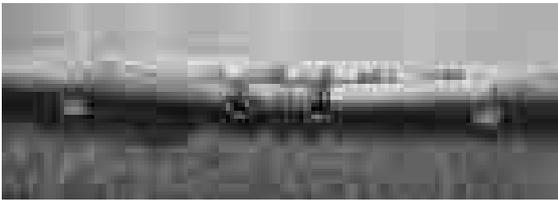


写真-3 滞留水

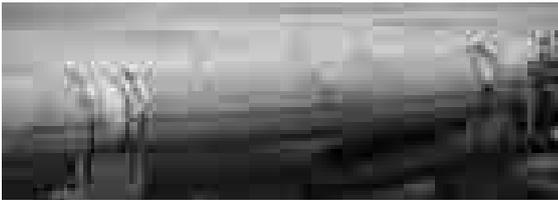


写真-4 隙間、段差

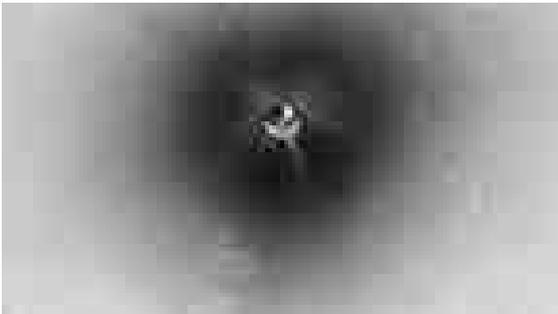


写真-5 内面仕上がり



写真-6 下水道協会による工場認定書

新技術機構の建設技術審査証明

取得作業を開始しました。今年度は長期試験を開始するため、の供試体事前立会作製となり、

来年度の審査証明事業により2022年3月の取得を予定しております。

2020年7月の日本下水道新技術機構立会試験の後、2021年4月の正式申請に向け、社内での施工性試験、成形後収縮性試験、塩ビ管への適用性試験を実施。良好な結果を得ております（写真1-1-5）。

また、今回の審査証明は対象口径をφ150～600mmとし、口径φ700～800mmはライナーのさらなる低廉化のため、2023年3月の審査証明取得を予定しております。

この新高強度ライナー「オー

ールライナーHM」は、①オールライナーZとの比較で約25%の薄肉化、②現行の施工時間と比較して加熱時間20～50%短縮、③7日間の使用期限を2週間程度に延長——を目標に開発しています。

2 オールライナーZφ150mmの日本下水道協会Ⅱ類資器材の登録について

2020年3月に日本下水道新技術機構の建設技術審査証明にてオールライナーZ工法の

適用範囲に追加された口径φ150mmについて、（公社）日本下水道協会の下水道用資器材製造工場認定制度Ⅱ類資器材認定の「オールライナー工法用管更生材Z形1種（オールライナーZ）」としての登録が完了しました（写真1-6）。

これにより、従来のオールライナーZを「Ⅱ類資器材Z形2種、対象管径φ200～899mm」として、オールライナーZ薄肉ライナーを「Ⅱ類資器材Z形1種、対象管径φ150～600mm」としての登録が完了しました。

コロナ対策と技術開発

オールライナー協会 技術委員 馬屋原 一成

協会員ならびに関係者の皆様には、多大なるご理解とご支援、ご協力を賜り、厚く御礼申しあげます。

昨年は新型コロナウイルス感染症に社会全体が翻弄された一年となり、例外なく各種行事が中止や延期となりました。終息には未だ程遠い状況ですが、そ

うした状況にありながらも、昨年度の施工延長を更新していると同っています。

1 マナーからルールに

風邪をひいたらマスクをするのがマナーでしたが、今は日々マスクをするのが当たり前のルールです。当たり前のことを

当たり前のようにやるのが大切だと思う日々です。

我が社（株）三木田興業）ではコロナ対策として、出社時に検温、体調などをノートに記帳、消毒の徹底、マスク着用の徹底、部屋の窓を開放し常時換気、席は一つ空ける——などの対策を講じています。

施工现场においても、再度検温しノートに記帳、消毒、マスク着用を徹底させ、帰社後も退

社前にも消毒の徹底を行っています。

少し過剰すぎる対策を徹底して実施することで、社員やその家族、そして市民の安心・安全を築き、想いを繋げられると考へ、従業員一同全力で頑張っています。新型コロナウイルス感染症が一日でも早く終息へ向かいますこと、皆様のご健康を心よりお祈り申し上げます。

能向上についてご紹介させていただきます。

2 サイドライナー工法用治具の改良

① 現在使用している治具
形が大きく、場所の確保が困難で、圧力管理が難しい治具でした（写真-1、2）。

② 改良した治具
「コンパクト」で作業性にも優れ、取っ手のねじ部分も手で



写真-1 現在使用している治具（大きく扱いづらい）

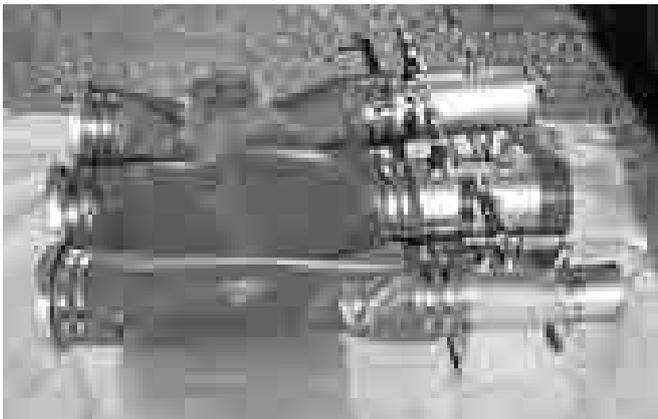


写真-2 現在使用している治具（圧力管理も難しい）



写真-3 改良した治具（コンパクトで工具要らず）



写真-4 改良した治具（圧力管理がしやすくなった）

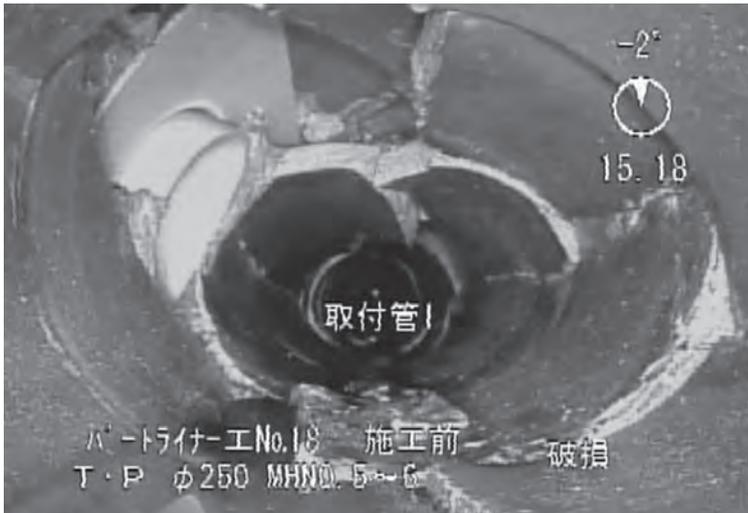


写真-5 施工前の管内状況

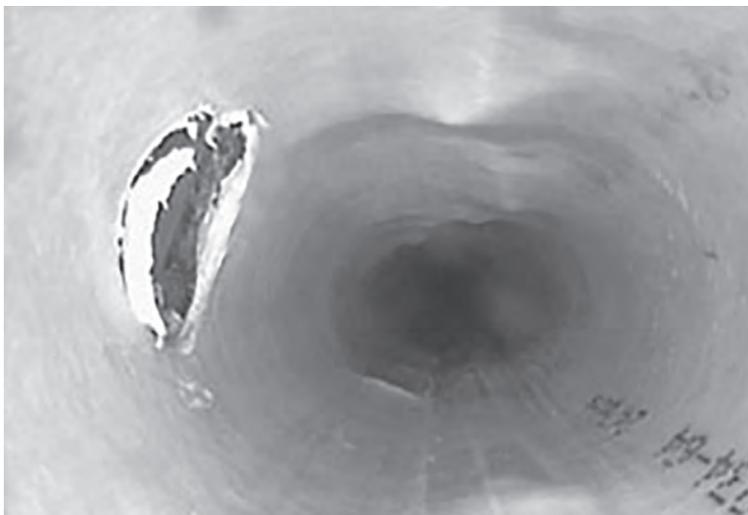


写真-6 施工後のようす

回せ「工具要らず」で、圧力管理がしやすい治具に改良しました(写真13、4)。

3 難易度の高い施工現場 (部分補修工事)

写真15、6に示す施工現場は、開削ができない橋脚付近掘削禁止箇所で、陶管φ250mmが埋設されています。施工前の

管内の状態を示した写真15で見られるように、他工法からも施工を断られるような状態の施工現場でした。

洗浄作業もできず、パ-トライナ-のバックカーも入らず、陶管の破損がひどく、材料に亀裂が起こる可能性もあり、難易度の高い施工現場でした。部分補修(パ-トライナ-工

法)では施工不可能なため、サイドライナー工法に施工変更し、材料もφ250mmの特注品で対応しました。大変苦労しながらではありましたが、施工することができました(写真16)。

(株)三木田興業

コロナ禍における現場作業について

オールライナー協会技術委員 竹内 伸治

1 はじめに

皆様、初めまして 私、管清工業(株)大阪支店公共事業部工事課所属の竹内伸治と申します。平成10年4月に大阪支店工事課に配属されてから、早23年が経ちました。元々、埼玉県で暮らしていたのですが、管清工業に入社して大阪支店に配属となり、現在に至ります。最初は大阪弁に戸惑いましたが、今ではすっかり身も心も大阪人として日々業務に励んでいます。

かなり勉強させて頂き存知とは存じますが、お浸りの意味も含めて、今後の現場作業において、少しでもご参考にしていただければ幸いです。

2 新型コロナの発生源は？

中国の湖南省武漢市(図-1)

私の自己紹介はさておき、今、世界的規模で感染している新型コロナウイルスについて、少し紐を解いていきたいと思えます。皆様におかれましても、

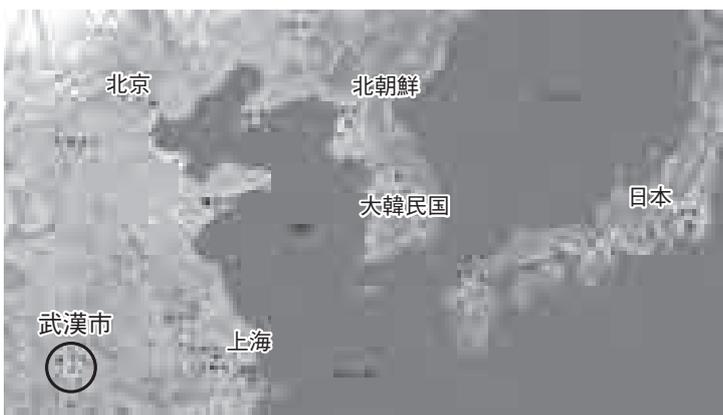


図-1 中国武漢市の位置

で2019年12月8日頃、最初に新型コロナウイルスが確認されたと言われています。その後、2020年7月にWHOが専門家調査チームを中国・北京市に送り込み、今現在も調査中です。新型コロナウイルスは、コウモリの個体群から見つかったそうです。ウイルスは、自然界由来のウイルスで、未だに解らないのが、ウイルスがどのようにコウモリから人間界にうつり、どのようにして武漢や武漢周辺の人たちのところに来たのか——だそうです。WHOは、中国の専門家と合同で、時間をさかかぼって、その発生源を探そうとしています。

3 世界の感染状況は？

感染者数1位はアメリカ合衆国、2位はインド、3位はブラジルとなっております。この三つの国の発症者数が世界でも群を抜いています(図-2)。そのなかでもアメリカ合衆国が一番多いのは、国に根付いている宗教

4 日本の感染状況は？

1位は、やはり東京都、2位大阪府、3位神奈川県と、都会での感染者が多くなっています(図-3)。「夜の街」での会食で多く感染していると言われています。

5 今後の日本の取組み

2021年2月10日現在、2回目の緊急事態宣言が発令されています。当初2月7日まで飲食店の営業は20時までと自粛を求められていましたが、1都2府7県が3月7日まで期間延長となりました(埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、岐阜県、愛知県、京都府、大阪府、兵庫県、

福岡県)。

コロナウイルス感染者数は現在減少傾向にあります。政府の目指す感染者数までの減少には至っていません。

6 現場や職場での当社の取組み

当社における新型コロナウイルス感染

症対策を紹介します。

- ① 出社前の体温測定の実施
出勤前に体温測定を行い、熱があれば出勤しない措置を取っています。
- ② 出勤後の体温測定の実施
出勤後、すぐに体温測定を行い、専用の用紙に記入していただきます(写真1、2)。
- ③ 出勤時および現場帰社時の消毒
現場から帰社したら、社屋の出入り口に設置している消毒液で手指の消毒をしています(写真3、4)。
- ④ 布タオルからペーパータオルへ変更
トイレや台所の手拭きを、布

	国名・地域名	感染者数	死者数	回復者数
1	アメリカ	26,069,046	439,439	—
2	インド	10,746,174	154,274	10,423,109
3	ブラジル	9,176,975	223,945	8,148,671
4	イギリス	3,796,088	105,571	—
5	ロシア	3,790,265	71,556	3,244,856
6	フランス	3,167,274	75,478	199,303
7	スペイン	2,743,119	58,319	150,376
8	イタリア	2,541,783	88,279	1,990,152
9	トルコ	2,470,901	25,865	2,355,409
10	ドイツ	2,224,911	57,105	1,938,929

図-2 各国の感染状況

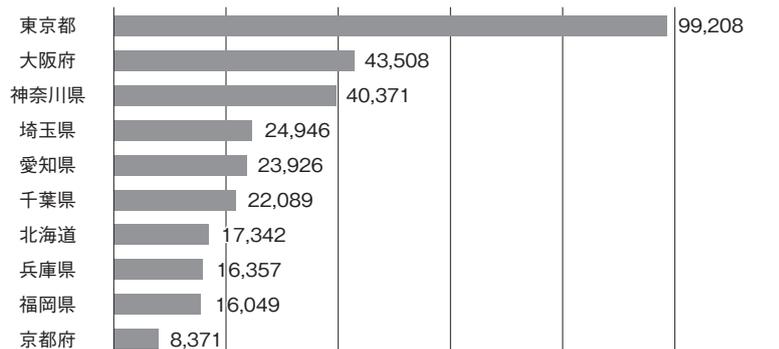


図-3 日本国内の感染状況

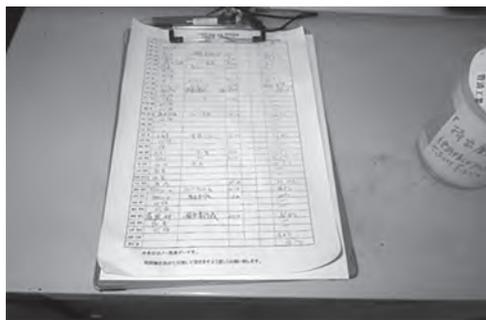


写真-2 記入用紙



写真-1 測定機器状況



写真-4 消毒液常備

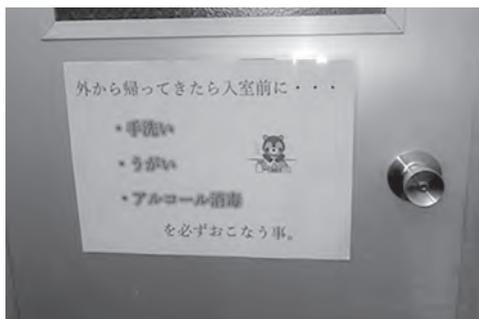


写真-3 注意喚起



写真-6 工事車両にも消毒液等を常備



写真-5 ペーパータオルへ変更 (トイレ)



写真-8 作業時の装備状況



写真-7 ゴーグル

製タオルからペーパータオルに変更しました(写真15)。
 ⑤ 工事車両への消毒液常備
 工事車両にも消毒液を常備しました(写真16)。

⑥ 現場作業状況
 現場作業につきましても、マスク、ゴーグル、長手袋を使用し、汚水に触れないようにしています(写真17、18)。

⑦ その他
 従業員においては月に1回抗原検査を行って感染防止に努めるほか、接触感染アプリ(COCA)を携帯電話にインス

トールし対応しています。また、積極的に在宅勤務を行っています。出勤してない従業員については、なるべく外出を控え、三密となるような場所を避ける

よう、注意喚起しています。

7 最後に

現在、弊社大阪支店の従業員からはコロナウイルス感染者は出ておりませんが、誰が感染してもおかしくない状況にあると思います。今年、東京オリンピックの開催やその他昨年中止になったイベント(下水道展他)が開催される予定となっております。今一度、一人ひとりが自身の行動を見直し、桜の咲くころには、感染者がいなくなれば良いと思います。また、弊社で行っている対策の他に良い対策・方法があれば、教えてください。幸いです。

(管清工業(株)大阪支店)

令和2年度(下期)事業のご報告

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため緊急事態宣言が発令されました。これにより他県への移動自粛や会議室等の収容人数の制限などさまざまな措置が

1 一般紙への広告掲載

取られ、8月まで展示会の中止または延期、協会が主催する研修会や講習会の開催がずれ込むなどして、会員の皆様には大変ご迷惑をお掛けいたしました。

今後は、集合型(研修会や講習会)セミナーにつきましては、インターネットなどを活用した方法も取り入れるなどして、感染症対策を取ってまいります。

令和2年度(下期)における講習会等の開催状況についてご報告いたします。

新型コロナウイルスの感染防止のため密集した活動が中止になり、(公社)日本下水道協会の「下水道展20大阪」や「第26回下水道用管路資器材研修会」などでのオールライナー各工法のPRができなくなりました。

2 施工研修会

令和2年度の施工研修会は、新型コロナウイルス感染症

症が一旦小康状態となった9月以降での開催となりましたが、資器材等の調整が取れず、机上研修のみの対応となりました(表②)。

7月上旬に開催していましたが、新型コロナウイルス感染症防止のため、例年より遅くの実施になりました。受講者は3支部15名(7企業。表③)。

3 技術管理者試験・面接

技術管理者試験・面接は毎

4 技術研修ほか

統括監理者(新規・更新)、

技術管理者(更新)および品

確協「内面」技術研修(更新)

講習会を開催しました。

新型コロナウイルス感染対策として、受講者が多いと思

われる支部での開催は、広

い会場、2部屋(2人講師)、

いくつかエリアを分散した方

① 産経新聞(本紙・朝刊)への広告掲載

回数	掲載時期	掲載エリア	新聞見開き片面の	部数
1回目	令和2年 12月5日(土)	愛知・岐阜・石川・富山	モノクロ全面	全4万部
2回目	令和2年 12月31日(木)	中国・四国版 ※山口県を除く	カラー全面	全4万部
3回目	令和3年 1月3日(日)	山口・九州	モノクロ全面	全2万部
4回目	令和3年 1月26日(火)	神奈川・千葉	カラー1/3面	全16万部
5回目	令和3年 1月29日(金)	群馬・茨城・栃木	モノクロ全面、 カラー全面	全8万部
6回目	令和3年 2月22日(月)	東北6県 (青森・秋田・岩手・山形・宮城・福島)	モノクロ全面	全3万部
合計				全37万部

② 施工研修会開催状況

支部	受講者数	企業数
東北・北海道	4人	1社
関東	3人	1社
中部	27人	11社
関西	0人	0社
中国・四国	21人	8社
九州	12人	4社
合計	66人	24社

③ 技術管理者試験・面接

	開催日	会場	受講者
第26回(通年)	令和2年 9月10日(木)~11日(金)	アクアインテック(株) 横地事業所	15名

④ 統括監理、技術監理、品確協 [表面] 技術研修

支部	開催日	開催場所	統括監理		技術監理	品確協 [内面]
			新規	更新	更新	更新
東北・北海道	12月12日	盛岡市「アイーナ」	5	22	12	19
関東	10月17日	エッサム神田2号館	1	51	24	60
	11月14日	宇都宮文化会館	-	22	13	28
中部	9月12日	小牧勤労センター	11	67	4	62
	9月23日	金沢市ものづくり会館	-	21	8	26
	10月3日	新大阪「新大阪丸ビル新館」	5	40	7	44
	10月31日	小牧勤労センター	5	70	22	84
中国・四国	11月28日	岡山市・妹尾産業(有)	-	3	0	3
	12月19日	福山プラザホテル	-	20	0	20
	12月26日	松江市・くにびきメッセ	-	14	2	11
	12月28日	丸伸企業(株)	-	15	0	14
九州	10月23日	小倉・西部毎日会館	1	36	4	37
合計			28	381	96	408



（公社）日本下水道管路管理業協会主催の「第20回下水道管更生技術施工展

5 外部団体関連

法で実施しています。今年度は更新者が多いことと、品確協の「下水道管路更生管理技士資格者証」「表面」更新に係る講習がオンライン方式（eラーニング）で新たに始まり、受講する講習内容が異なるため悩ませる1年でした（表④）。



2020横浜」に出展しました。開催概要および当日の模様を紹介いたします。開催日：令和2年10月29日
開催場所：よこはま動物園ズーラシア北側駐車場（横浜市旭区）
開催内容：展示とデモを実施
展示：サンプル品、各工法のパネル展示
デモ：オールライナーZ工法（蒸気施工）、サイドライナー工法の模擬施工の実施。施工クルーは管



清工業(株)社に実施していただきました（写真）。

支部だより

祭り歳時記

東北・北海道支部

福島県会津地方では、正月に各地で初市が開かれます。冬の会津は雪に覆われる寒い季節ですが、毎年この日ばかりは町に多くの人々が出て賑わいます。なかでも会津若松市で開かれる市が最も規模が大きく、1月10日に行われるため「十日市」と呼ばれて親しまれてきました。十日市は農村と若松城下の人々の交流の場で、近郊の農家が付き合ひのある商店などに年始の挨拶

廻りに行く日でもありました。この初市に集まる人々のお目当ては、そこで売られる民芸品——今年話題になった赤べこや起きあがり小坊師、風車、だるま、初音（小さな竹の笛）などの縁起物です。転んでもすぐ起きあがる起きあがり小坊師は家族の人数より一個多く買うのが習わしで、家族の健康や子孫繁栄の祈りが込められています。風車は仕事や

お金がよく回るようにという縁起を担いだものです。現在でも会津の多く家の神棚にはこれら縁起物が飾られており、前年に買い求めたものは小正月に行われるサイノカミ（どんど焼き）でお炊き上げをします。



赤べこ

江戸時代（貞享2年）の記録には、すでに若松城下の十日市が記されていて、市神や俵引きについての記述もあります。一説には400年前から続く行事であるともいわれ、古く

から会津の初市にはさまざまな文化が息づいてきました。昔も今も、会津の新しい年はこの初市から始まると言っています。いでしょう。

（松浦商事株・佐藤 哲朗）

魅力度ランキング最下位と言われて

関東支部

昨年は新型コロナウイルスに翻弄され、待ちに待った東京オリンピック・パラリンピックも開催延期を余儀なくされました。そして何よりも、我が栃木県が都道府県魅力度ランキングで最下位となってしまう屈辱の年であります。

そこで、日光⇨栃木県だとい

うことを再確認してください。これだけで最下位にはならないと思うのですが……。それでは改めて、我が栃木県の魅力のスポット（ほんの一部）をご紹介します。まずは、日光市にある世界遺産「日光の社寺」です。二荒山神社、東照宮、輪王寺など、そのなかには国宝9棟、重要文化財94棟が含まれています。景勝地の一つ「中禅寺湖」や、日本三名瀑の一つ「華厳の滝」もあります。



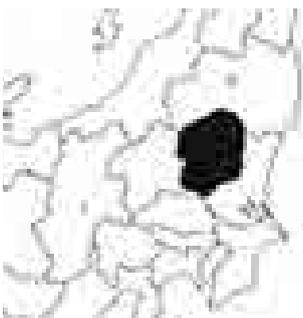
小坊師、風車、初音



だるま



サイノカミ



ここが栃木県

次に、足利市の「あしかがフラワーパーク」は、アメリカCNN社が選んだ「世界の夢の旅行



『鬼滅の刃』の聖地と話題の
“あしががフラワーパークの藤棚”



日光東照宮の陽明門

先10カ所」に日本で唯一選ばれた場所でもあり、四季折々の景色や幻想的なイルミネーション「光の花の庭」(10月下旬〜2月初旬)などが楽しめます。『鬼滅の刃』



真岡鐵道のS L

の聖地と話題のスポットとしても見逃せません。足利市にはほかにも、日本最古の学校である「足利学校」もあります。栃木県には、皇室の御用邸がある那須や益子焼、イチゴに餃子、佐野ラーメンもあります。真岡鐵道のS Lも見応え充分です。他にもたくさん魅力がある「栃木県」です。次の魅力度ランキングをご期待ください。最後に、新型コロナウイルスの早期終息と皆様の来県を心より願っております。(宇都宮文化センター)株・福田克

会員企業のご紹介

中部支部からは、会員企業をご紹介します。

今回は、名古屋市を拠点に下水道管路施設の維持修繕工事を展開している(有)東海維持管理興業の國枝綾菜さんに会社紹介をしていただきます。



◆ 私たち(有)東海維持管理興業は、下水道施設維持活動を通して地域社会の水環境を守るという理念を基に、名古屋市を中心に下水道管の維持修繕工事をしています。

弊社は今年、創業20周年という節目を迎え、「全社員総活躍の職場づくり」を目標に掲げ、職場の環境整備と女性の活躍推進・職域拡大に取

り組んでいます。

私は2019年に入社し、「Tプロジェクト」というチームに

中部支部

所属しています。弊社では「女性の職域拡大」を推進しており、その一環として立ち上がったのが、このチームです。主に、現場と協働しながら工事に関わる書類を作成しています。



「Tプロジェクト」は女性の職域拡大に止まらず、全スタッフの個性を生かした職場づくりを目指すものです



現場担当者と施工スタッフ、事務スタッフが一つのチームとなって仕事をまわします



下水道管路調査の現場ではカメラオペレーターとして仕事をします

また私は、弊社で初の女性カメラオペレーターとなり、現場に出て下水道の調査を行っています。

最初はわからないことも多く苦労しましたが、周りの協力や支えもありカメラオペレーターとして活躍できるようになりました。

した。

まだまだカメラオペレーターとしては未熟な部分も多いのですが、これからも現場経験を積んで知識を吸収し、誰からも頼られるカメラオペレーターを目指していきます。

関西のおすすめお花見スポット

関西支部

関西では、京都や奈良など古都の風情を楽しめるお花見スポットも数多くありますので、これからの季節にお勧めの場所をいくつか紹介いたします。

【京都府】嵐山



嵐山

嵐山は、雅な古都の雰囲気の中なかで桜を愛でることができお花見スポットです。特に嵐山のシンボルとも言える渡月橋の周りには、およそ1500本の桜の木があり、保津川に向かって枝を伸ばす桜はどこを切り取って見ても絶景です。嵐山の桜は元々奈良県の吉野山から移植されてきたこともあって、ほとんどがソメイヨシノとヤマザクラで、今では吉野山に負けず劣らずの桜の名所として、毎年多くの人々が足を運んでいます。見頃は大体3月中旬から4月

中旬。中之島公園などに咲くシダレザクラは、例年ソメイヨシノよりも早めに開花します。

【奈良県】吉野山

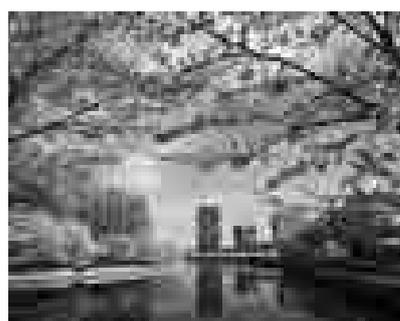


吉野山

先ほど紹介した嵐山の桜の移植元が吉野山で、奈良県南部に位置し、山全体で3万本もの桜の饗宴が楽しめます。吉野山の桜を称えた「一目千本」という言葉は、一目見ただけで千本の桜が目に入る！という贅沢さを表したもので、その言葉のとおり、春になるとここでしか見ることのできない一面の桜に出会えるでしょう。特に見事な桜が見られるエリアは四カ所で、それぞれ「上千本」「中千本」「上千本」「奥千本」と呼ばれてい

ます。山の下から上へと順番に桜が開花していくため、見頃は長いのもうれしいポイントです。

【大阪府】大阪城公園



大阪城公園

大阪でお花見といえば3000本の桜が咲き誇る大阪城公園です。大阪のシンボルである大阪城と桜のコラボレーションはまるで絵葉書のような美しさです。春に関西を訪れるなら、ぜひお花見してみたいスポットのひとつです。大阪城公園に植えられているのは主にソメイヨシノですが、ソメイヨシノよりも遅咲きの八重桜も楽しむことができます。どちらも夜はライトアップで幻想的な雰囲気に包まれます。見頃は3月下

旬から4月下旬です。

【大阪府】大阪造幣局桜の通り抜け



大阪造幣局の“桜の通り抜け”

造幣局の通路を開放して行われる桜の通り抜けは、浪速の春の風物詩。南門から北門への560mにわたって、130種類以上の桜を鑑賞することができます。なかでも多いのは花びらにポリウレームのある八重桜で、実に華やかです。紅手毬や大手毬といった、なかなか見ることのできない珍しい品種も見どころです。例年、開催は1週間。見頃となる4月中旬に開催されるので、気になる方は造幣局の公式サイトをチェックしてみてください。

【兵庫県】 夙川公園 しゆくがわ



夙川公園

夙川公園には、2.8kmにも及ぶ見事な桜並木があります。夙川を挟んで1600本以上の桜が植えられており、春には県外からも花見客が訪れる桜の名所です。夙川にはところどころ飛び石があって、その上から眺める桜並木は息をのむほどの美しさ。両側にどこまでも桜のピクが続いていく光景は、一度見たら忘れられません。ソメイヨシノを中心とした桜のピンクは、清らかな水辺によく映えます。家族でピクニックがてらに訪ねるのもおすすめです。

【滋賀県】 海津大崎 かいつおおさき

海津大崎は琵琶湖八景に

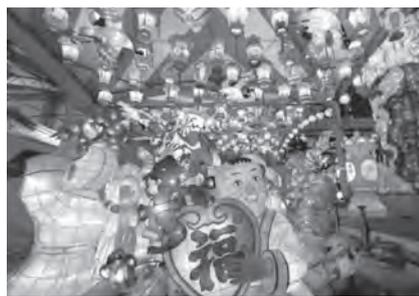


海津大崎

も数えられる有名な景勝地で、桜の季節には琵琶湖の湖岸に約800本の桜が咲き誇り、約4kmの桜のトンネルを作り出します。琵琶湖随一の岩礁や、遠く

長崎ランタンフェスティバル

九州支部



風に揺れるランタンと色とりどりに輝くオブジェが幻想的な雰囲気を醸します

長崎市内7カ所を会場に例年2月頃に開かれる長崎ランタンフェスティバルは、中国の旧正月（春節）を祝う行事を起源とするお祭りです。期間中は、長崎新地中華街を中心に飾られる約15000個の極彩色のランタン（中国提灯）と各会場の大きささまざまなオブ

に見える竹生島と桜とが創り出す絶妙な景色は、毎年たくさん訪れる花見客を魅了します。また、季節限定で運行されるお花見船に乗って琵琶湖の上から眺めるのも風流ですよ。海津大崎の桜の見頃は4月中旬で、関西では遅咲きの桜の名所として知られています。水面や空の青と桜のピンクが織りなす海津大崎の桜の見頃は4月中旬で、関西では遅咲きの桜の名所として知られています。水面や空の青と

（株）ケンセイ・栗本 信一

ジェグが一带を幻想的に彩り、会場を訪れる100万人を超える人々の心を魅了します。イベントも多種多彩で、点灯式ではランタン約15000個が一斉に点灯し、街が一気にお祭りムードになります。

清朝時代（日本の江戸時代ごろ）に、当時の皇帝・皇后が民衆とともに新しい年のお祝いとして行われていたという、豪華なパレードを再現した催しが「皇帝パレード」です。パレードに参加する人々の華やかな衣装にも注目です。

そのほかにも、恋愛祈願ができる「恋ランタン」や「媽祖行列」、「龍踊り」、「中国雑技」など見所がたくさんあります。また、フェスティバ



豪華な中華衣装をまとった150名あまりが長崎の街を練り歩く皇帝パレード。中央公園をスタートして会場各所を巡ります



2021年は新型コロナの関係で中止になってしまいましたが、来年は盛大なフェスティバルを期待したいです。写真は点灯式のもよう

ルとともに、おいしいグルメも楽しみなところですよ。
（株）北九州環境美化・福久一男

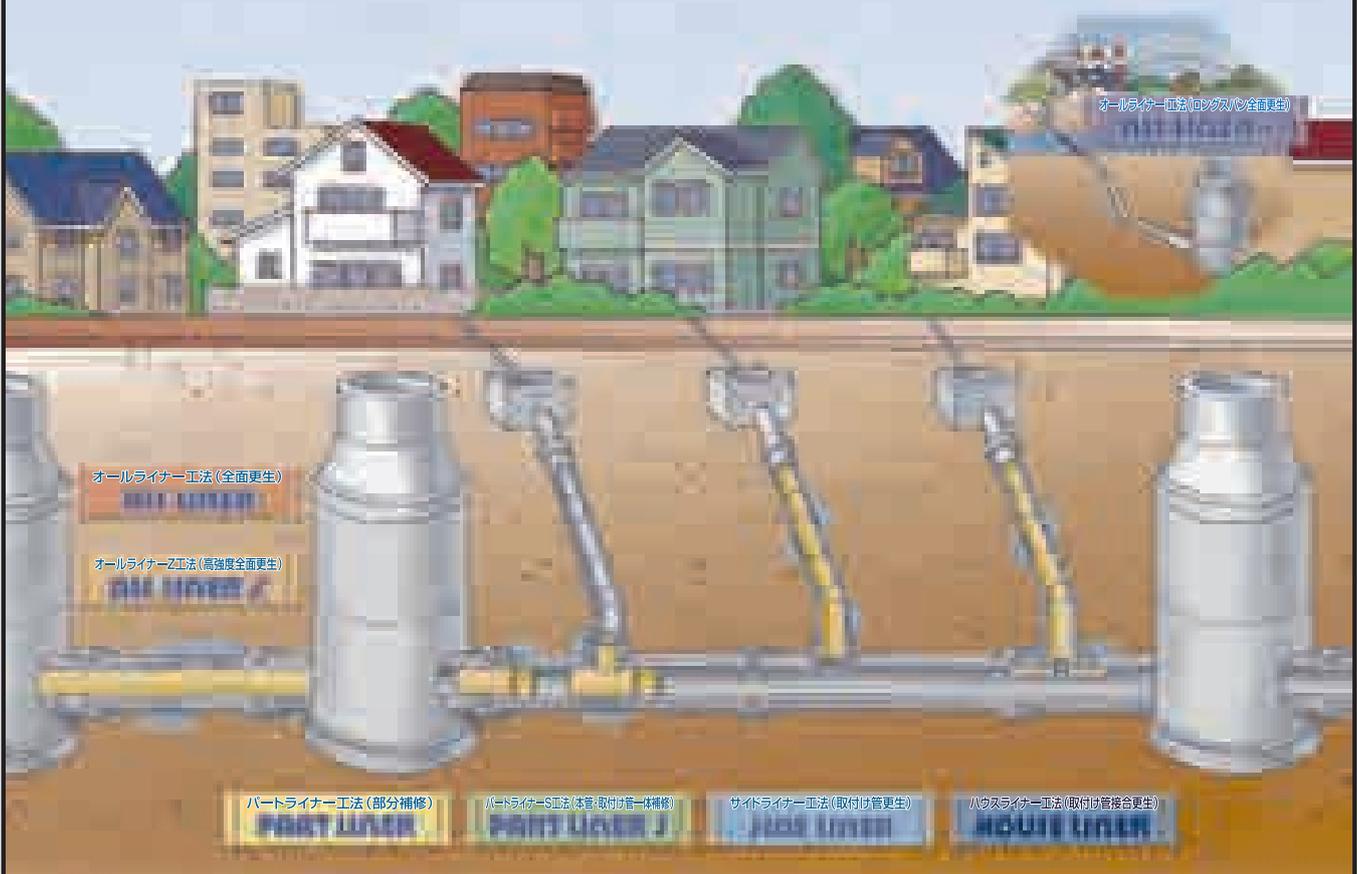


7つの工法が管きよを甦らせる

世界最先端技術による

管きよ更生・補修システム

— 施工実績 1,500km —



オールライナー協会
 ALL LINER® ASSOCIATION

〒439-0022 静岡県菊川市東横地3311-1 (アクアインテック株式会社 横地事業所内)

TEL (0537) 29-7613 FAX (0537) 29-7614

<http://www.all-liner.jp/> E-mail: honbu@all-liner.jp