

NO. 394
2022.2・3

CENTER NEWS



目 次

組合員新規加入にあたって	大塚 孝	1
1・2月定例理事会		2
中型及び中圧三軸圧縮試験機を改良しました		3
令和3年度 三団体合同技術講演会開催報告		4
ヒヤリハット体験談募集		5
ホームページのリニューアルを進めています		6
委員の独り言	長谷川 智昭	7
編集後記	梅本 学	8

表紙写真 大募集！

センターニュースの表紙にあなたの撮った写真を載せませんか？
写真とその表紙の説明（撮影した状況やその物の説明、言いたい事など
なんでも構いません）を付けて info@ks-dositu.or.jp にお送り下さい。
採用された方にはちょっとしたお礼もごぞいます。
皆様のご投稿をお待ちしております。

表紙説明

写真は、奈良市高畑町にある「頭塔」と呼ばれる奈良時代の土塔です。
奈良の「ピラミッド」や「アンコールワット」と呼ばれているとか、いないとか・・・
不思議な佇まいです。
一説には、奈良時代の高僧の頭を埋めたとされる土塔です。

（写真・文責：中谷英之）



組合員新規加入にあたって

株式会社 大同ソイル
代表取締役 大塚 孝

昨年は創立 40 周年を迎えられたとのこと、遅くなりましたが改めておめでとうございます。この記念する年に新たに組合員として加入させていただき誠にありがとうございます。今後は弊社も微力ながら関西地盤環境研究センターの発展に貢献できればと考えておりますので、よろしくお願いします。

さて、発足された 40 年前（昭和 55 年）ですが、私もその頃に地質調査の仕事に従事することになり、よく守口試験室（旧）に試料の納入や土質試験の相談で伺わしていただいたことを覚えています。また、新人の試験実習では対応ができずに講師の方々に迷惑をかけたことが思いだされます。

その後、バブル時代、阪神大震災、勤務先の倒産、起業、平成 23 年激甚災害、東北の震災と社会情勢の変化と共に地盤質調査の仕事の続けさせていただいています。

現在は奈良県御所市に事務所を置き、今年で 20 年になります。

御所市は私の母の生まれた町で、人口 3 万にもみえない小さな町ですが、西に金剛・葛城山が連なる歴史文化遺産に恵まれた自然豊かなところです。とりわけ葛城山の初夏のつつじは一見の価値があります。

現在の主な業務としましては、奈良県を中心にボーリング調査はもとより、原位置試験、土質試験を行わせていただいています。昨今は小さな建設工事においても、土質試験などの地盤資料の必要性が重視され、需要は少なくないと思われる反面、試験の高度化、技術者の高齢化、若手人材の育成など問題が山積であり、弊社にとって厳しい時代であることは間違いないと思われます。

このような状況下であります、会社の庭の桜が冬に花を咲かせるように社員一同、頑張っていく所存でございますので、関西地盤環境研究センターの役員の方々を初め組合員の皆様に措かれましては、今後ともご指導、ご鞭撻を賜りますようによろしくお願いします。



令和4年1月31日（月）15時00分より、WEBにて理事10名が出席して開催した。
定款の定めにより、寺西理事長が議長に就任し議事進行を行った。

【報告事項】

- 1) 一般経過報告
12月の会議・会合・行事について報告した。
- 2) 12月分事業報告の件
- 3) 令和3年度第3四半期（4月～12月）実績報告の件
- 4) 令和3年度決算予測について
- 5) 令和3年度3団体合同技術講演会開催について
- 6) 職員退職金支払いについて
- 7) その他の件

【審議事項】

- 1) 設備投資計画について
- 2) その他の件

令和4年2月28日（月）15時00分より、WEBにて理事10名が出席して開催した。
定款の定めにより、寺西理事長が議長に就任し議事進行を行った。

【報告事項】

- 1) 一般経過報告
1月の会議・会合・行事について報告した。
- 2) 1月分事業報告の件
- 3) 令和3年度利益予想について
- 4) 令和3年度概算剰余金処分（案）及び職員期末手当（案）について
- 5) 組合職員給与改定（案）について
- 6) その他の件

【審議事項】

- 1) 組合職員採用について
- 2) 設備投資について
- 3) その他の件

中型及び中圧三軸圧縮試験機を改良しました

(Ⅰ) 中型三軸圧縮試験機 ($\phi = 10\text{cm}$) ニューマーク D 法対応 (写真左)

中型三軸圧縮試験機 ($\phi = 10\text{cm}$) をニューマーク D 法に適合できるよう軸載荷部の改良をいたしました。これまでは軸圧縮方向のみの単調載荷だけでしたが、軸載荷方向に繰返し載荷できるよう空圧サーボ式のエアシリンダーを取付けました。この改良により、ため池調査業務等で実施されているニューマーク D 法への対応が出来る様になりました。詳しくは地盤技術室までお問合せください。

(Ⅱ) 中圧三軸試験機圧力制御系の改良 (写真右)

30 年余り使用してきた、中圧三軸試験機の圧力制御系を一新しました。これまでは圧力調整を試験者が手作業で行ってききました。この度、側圧の圧力調整の操作性向上と圧力保持の精度向上を目的として、側圧の加圧及び圧力保持を電気式の空圧レギュレーターに置き換えました。この改良により、職人芸を必要とした試験作業が楽になり、試験機が人を選ばなくなりました。なお、最大側圧は 4MPa までと従来と同じです。たくさんのご依頼をお待ちしております。

(文責 中山 義久)



ニューマーク D 法に対応した中型三軸試験機



圧力制御系の改良を施した中圧三軸試験機

令和3年度 三団体合同技術講演会開催報告

中山 義久

令和4年（2022年）2月10日に標記、講演会が開催されましたので報告いたします。

本講演会はコロナ以前、対面による開催を行っていましたが、こんな状況下でも技術講演会は開催すべきとの声に応えるべく、昨年度はYouTube動画配信で、本年度はzoomウェビナーによるLive配信での開催と致しました。今回の開催は、案内開始から開催までの期間が非常に短く、どれくらいの参加者となるのか、関係者はヤキモキしておりましたが、最終193名の参加が得られホッといたしました。当日は2つの話題提供を予定し、開会挨拶は関西地質調査業協会副理事長 東原様に、閉会挨拶は日本応用地質学会関西支部長 北田様にお願いいたしました。

話題提供の1つ目は後 誠介先生（和歌山大学）「付加体の地質と大規模崩壊」～付加体の研究史を踏まえて～と題して、第1部として和歌山県南部に広く分布する付加体の成り立ちや地形地質の特徴を、第2部として付加体と地盤災害の関連について、ご自身の現場調査を踏まえた非常に丁寧で理解しやすい講演を拝聴いたしました。

2つ目は大西 正光先生（京都大学）「地質リスクのマネジメントとガバナンス」のご講演でした。ご講演の冒頭で先生はリスクマネジメントの考え方・回避等をアニメ（魔物の話でした）の話題を例にとって説明され、すぐに内容に引き込まれました。リスクのタイプと対応、リスクと責任、ガバナンス問題等を話題として引き出され、後半では発注者と請負者間の問題に対する認識とコミュニケーションの必要性について、詳しくかつ丁寧に説明して頂きました。

お二人の先生方のご講演後の質疑応答では、会場から内容に深く踏み込んだ質問が飛び交い、講演内容の濃さを強く感じた次第です。

最後になりますがご多用の中、快くお引き受け頂き、誠にありがとうございました。書面ではございますが、御礼といたします。



後 誠介 先生



大西 正光 先生

ヒヤリハット体験談 募集

この度センターニュースでは「ヒヤリハット体験談」を募集しております。

- 誰にでもヒヤッとした事やハットした経験はあると思います。公私大小問わず自分の経験した危険なこと（実際におこった事故含む）などの事例を紹介して組合員に注意喚起を促し、現場作業での危険な事象以外にも事務作業で危うく大きなミスにつながりかけた事象やプライベートで危険を感じたことなどでもいいです。

- ポイント 「発生場所」

「何をしていたとき」

「どのような危険を感じた（実際にどのような事故が起こったか）」

「どのような原因問題が考えられるか」

「今後の対策」

このあたりのポイントを押さえて記事を作れば伝わりやすいかと思います。

- 業務名や地名など出せないものは〇〇〇〇〇〇などに置き換えても大丈夫です。
- 掲載にご協力していただける方は A4 用紙 1 枚程度に写真を付けてセンターの広報委員会 事務局までお送りください。

アドレス：info@ks-dositu.or.jp



ホームページのリニューアルを進めています

現在のホームページは2013年より運用してまいりましたが、この度システム更新も兼ねて、全面リニューアルいたします。

内容としては以下の2点を中心に検討しております。

- ・現在のHPは、情報が様々なところに散在しており、欲しい情報にアクセスしづらいため、情報の再整理・更新を行い、構成をシンプルにいたします。
- ・幅広くセンターを知ってもらうためのツールとして活用できるように、センター内部の見える化（40周年記念誌の内容など）を考えております。

リニューアル完了につきましては2022年4月予定ですので、是非ともご覧ください。

TOP ページ案



委員の独り言

こんにちは、広報委員の長谷川です。昨年の忘年会も自粛を余儀なくされましたが、皆様如何お過ごしでしょうか？私は、数回の飲み会にありつけたのですが、その中の大学時代の小さな寄合では、2年ぶりに旧友と会うことが叶い、少し息抜きが出来た2021年の締め括りでありました。

その会合の中の一人が一昨年前に会社を早期退職し、盆栽屋を始めたのですが、そんなご縁で、今年初めより、ベランダでミニ盆栽を世話することになりました。品種は、「長寿梅」で、初心者にも育てやすい品種であります。また、「梅」と名乗っておりますが、バラ科ボケ属で本当の梅ではないそうです。

子供の居ない我が家にとっては、その育っていく様を日々観察し、一喜一憂することは、まさに我が子を育てるが如しであり、すっかり、のめり込んでいております。その小さな盆栽に「梅ちゃん」と名前まで付けていることがその最たる処であります。

「梅ちゃん」は、今年6つの花を咲かせました。ベランダは寒くて可哀想と奥さんが部屋の出窓で世話したお陰で、暖房を春と間違え、2月始めに今年の花を咲かせ終えました。梅と偽り我が家に来た「梅ちゃん」ですが、人間様の文明により、咲く時期をまんまと狂わされた何とも素直な我が子です。

ただ、こんな騙し合いの中でも、咲かした花は、本当に綺麗でした。

(長谷川智昭 記)



編集後記

寒かった冬も終わり、もうすぐ新年度が始まります。

先日、冬季オリンピックがありました。開催前から中国の人権問題を理由に、アメリカやイギリスなど西側の国々が外交ボイコットを表明していました。

開催中もスキージャンプでの高梨選手のスーツのルール違反や、フィギュアスケートのROC選手のドーピング疑惑など、不可解な問題が多かったオリンピックでしたが、日本は冬季オリンピックで過去最多のメダルを獲得し、記録にも記憶にも残る大会だったのではないのでしょうか。

また、コロナでも新たな変異株ステルスオミクロン（BA.2）の市中感染が広がってきました。BA.2と呼ばれるオミクロン株は、海外では、検査で見逃してしまうことから、「隠れた」という言葉を合わせて「ステルスオミクロン」とも呼ばれています。

BA.2の症状は、発熱やのどの痛みなど、従来のオミクロン株とほぼ同じである一方で、感染力は従来のオミクロン株の、およそ1.5倍だと指摘しています。ワクチンの有効性については、オミクロン株同様、感染を抑えることはできないが、重症化や致死率は抑えることができるとしています。

最後に、暖かくなってコロナ感染が減少し元の日常を早く取り戻せたらと思っています。

（関西地盤環境研究センター 梅本 学）



組合員・賛助会員名簿

【組合員名簿】

(50 音順)

会 社 名	電話番号	会 社 名	電話番号
株式会社 アテック吉村	(072) 422-7032	株式会社 タニガキ建工	(073) 489-6200
株式会社 池田地質	(06) 6797-2280	株式会社 地域地盤環境研究所	(06) 6943-9705
株式会社 勇コンサルタンツ	(06) 6306-6907	株式会社 地圏総合コンサルタント 四国支店	(0897) 33-3123
株式会社 インテコ	(0742) 30-5655	中央開発 株式会社 関西支社	(06) 6386-3691
株式会社 エイト日本技術開発 関西支社	(06) 6397-3888	中央復建コンサルタンツ 株式会社	(06) 6160-1121
株式会社 オキコ コーポレーション	(06) 6881-1788	株式会社 東京ソイルリサーチ 関西支店	(06) 6384-5321
応用地質 株式会社 関西事務所	(06) 6885-6357	株式会社 東建ジオテック 大阪支店	(072) 265-2651
川崎地質 株式会社 西日本支社	(06) 7175-7700	東邦地水 株式会社 大阪支社	(06) 6353-7900
株式会社 関西土木技術センター	(075) 641-3015	土質コンサル 株式会社 大阪事務所	(072) 634-6373
株式会社 基礎建設コンサルタント	(088) 642-5330	株式会社 中堀ソイルコーナー	(06) 6384-9069
基礎地盤コンサルタンツ 株式会社 関西支社	(06) 4861-7000	株式会社 日さく 大阪支店	(06) 6318-0360
キタイ設計 株式会社	(0748) 46-2336	株式会社 日建設計シビル	(06) 6229-6372
株式会社 キンキ地質センター	(075) 611-5281	株式会社 日本インシーク	(06) 6282-0310
株式会社 KGS	(072) 279-6770	日本基礎技術 株式会社 関西支店	(06) 6351-0562
株式会社 建設技術研究所 大阪本社	(06) 6206-5700	日本物理探査 株式会社 関西支店	(06) 6777-3517
興亜開発 株式会社 関西支店	(072) 250-3451	ハイテック 株式会社	(06) 6396-7571
株式会社 興陽ボーリング	(06) 6932-1590	株式会社 阪神コンサルタンツ	(0742) 36-0211
国際航業 株式会社 関西事業所	(06) 6487-1111	阪神測建 株式会社	(078) 360-8481
株式会社 国土地建	(0748) 63-0680	株式会社 ビュー設計	(088) 665-7360
サンコーコンサルタント 株式会社 大阪支店	(06) 6121-5011	復建調査設計 株式会社 大阪支社	(06) 6392-7200
有限会社 ジオ・ロジック	(072) 429-2623	双葉建設 株式会社	(0748) 86-2616
株式会社 白浜試錐	(0739) 42-4728	報国エンジニアリング 株式会社	(06) 6336-0228
株式会社 ソイルシステム	(06) 6976-7788	株式会社 メーサイ	(06) 6190-3371
株式会社 大同ソイル	(0745) 63-1850	明治コンサルタント 株式会社 大阪支店	(06) 7178-1659
株式会社 ダイヤコンサルタント 関西支社	(06) 6339-9141	株式会社 ヨコタテック	(06) 6877-2666

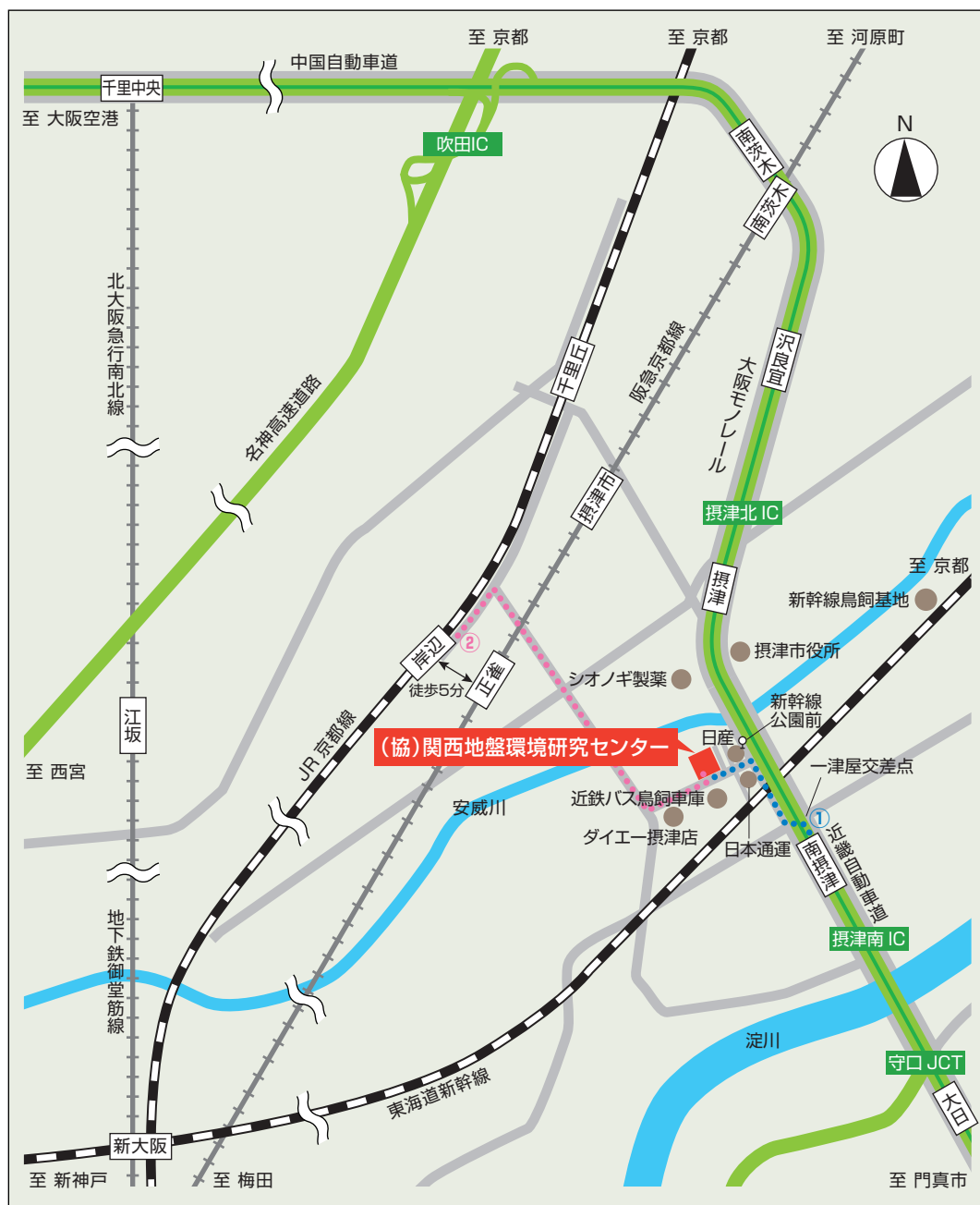
【賛助会員名簿】

会 社 名	電話番号	会 社 名	電話番号
株式会社 アサノ大成基礎エンジニアリング 関西支社	(06) 6456-1531	株式会社 総合技術コンサルタント	(075) 312-0653
株式会社 アーステック東洋	(075) 575-2233	株式会社 ソルブレイン	(06) 6981-3330
株式会社 JFDエンジニアリング	(06) 6531-3326	株式会社 兵庫コンサルタント	(0799) 28-1074
株式会社 創研技術	(088) 652-0077		

発 行 協同組合 関西地盤環境研究センター
〒566-0042 摂津市東別府1丁目3番3号
TEL 06-6827-8833 (代)
FAX 06-6829-2256
e-mail tech@ks-dositu.or.jp

編 集 広報小委員会
編集責任者 中山義久
印 刷 千里丘印刷

<http://www.ks-dositu.or.jp>



① 南摂津駅(大阪モノレール)より徒歩12分

② JR岸辺駅よりタクシーで約10分

新大阪駅より地下鉄御堂筋線に乗り千里中央駅でモノレールに接続、千里中央駅から南摂津駅まで21分

協同組合 関西地盤環境研究センター

〒566-0042 大阪府摂津市東別府1丁目3-3

TEL.06-6827-8833(代表)

FAX.06-6829-2256(地盤技術室)

<http://www.ks-dositu.or.jp>