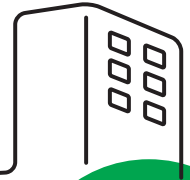


RECommend!



no. 7

「RECommend!」は勧める・推奨するという意味。
お客様に知っていただきたい業界情報など、RECのオススメ情報をお伝えいたします。

Contents

2 特集

確かな技術力で繋ぐ、教育機関の安心と未来

- 4 REC最前線 / ホテルスプリングス幕張プレミア棟 受水槽更新工事・5号線なんば駅空調設備更新工事
松本プロジェクトA設備工事
- 6 あたらしい技術のおはなし ~現場管理はここまで変わる— 技術者が実感した効率化~
- 7 RECのオススメ! / 「身近な場所が特別な思い出に~足立区生物園での前撮り~」
「“せんびる”の愛称で親しまれる『船場センタービル』」
- 8 SDGsコーナー



確かな技術力で繋ぐ、 教育機関の安心と未来

確かな技術力と柔軟な調整力で、学校や大学といった教育の拠点を支えている REC。最新の自立型空調ガスヒートポンプの導入や高度な施工管理が求められる研究施設の改修なども手がけています。RECの安全と安心を追求した3つの事例をご紹介します。



設置作業の様子

学びを支え、地域の安心を担う 体育館への自立型空調を導入



愛知県岩倉市のほぼ中央に位置し、人口の多い地区にある岩倉北小学校。その屋内運動場（以下、体育館）は、約2年前に新築されました。意匠を凝らした美しいこの体育館は、児童たちの学びの場であると同時に、地域の指定避難所という重要な役割を担っています。REC名古屋支店は、この大切な場所へ、停電時にも稼働する最新の空調システムを導入する大役を任されました。

今回設置したのは「電源自立型空調ガスヒートポンプエアコン」です。通常時は商用電力を使用しますが、停電時には内蔵バッテリーでエンジンを起動。自ら発電を行いながら空

調を継続し、さらにその電力を照明やコンセントにも供給できる災害時にも高い機能性を発揮するシステムです。猛暑下での避難生活において、空調や照明、スマートフォンの充電環境を確保できることは、地域の方々にとって大きな安心につながる設備です。

近年、暑さ指数の上昇により屋外活動が制限される中、体育館は児童クラブや体育の授業に欠かせない貴重な空間となっています。そのためRECでは、室内機と防球ガードの据付時を除き、工事中も体育館の利用への影響を最小限に抑えられるよう緻密な工程調整を行いました。また、新築の美しいデザインを損なわないよう、仕上げの美しさにもこだわっています。

工事中、先生方や児童たちから「クーラーはいつから使えますか?」と頻りに声をかけられ、期待の大きさを実感しました。そして試運転の日。初めて涼風に触れた子供たちが「涼しい!!」と歓声を上げ、笑顔で喜ぶ姿はとても印象的で、施工に携わった私たちにとっても非常に大きなやりがいとなりました。



天井に設置された室内ユニット

設置した室外ユニット

工事を完了するだけではなく、新築の美しいデザインを崩さないことにもこだわり、見た目良く仕上げることに注力しました。

- 工事名** 岩倉北小学校
体育館空調設備工事
- 所在地** 愛知県岩倉市本町南新溝廻間2番地
- 発注者** 有限会社小森管工 様
- 工事内容** 屋内運動場空調設備新設工事
- 担当** 小林 理紗





ラボ工事ならではの、厳格な安全・コンプライアンス遵守が求められましたが、この貴重な経験を今後の高度な管理体制に活かしていきたいです。

- 工事名** 大阪公立大学 B4 棟改修工事
- 所在地** 大阪府堺市中区学園町 1-1
- 発注者** 清水建設株式会社
- 工事内容** 空調、衛生設備改修
- 担当** 上西 慧太



お盆休暇と繁忙期が重なり材料手配に苦心したり、区役所の検査員検査に間に合わせるための調整に苦心しましたが、無事に終わって安堵しています。

色々な制約がある中での工事でしたが、無事に新学期の通水が確認できた時は、安堵と同時に大きなやりがいを感じました。

- 工事名** 汐見小学校
機械設備改修工事 (IV期)
- 所在地** 東京都文京区千駄木 2 丁目 19-23
- 発注者** 文京区 様
- 工事内容** 機械電気設備改修工事
- 担当** 千葉 陵太(左)、長嶋 悠人(右)



研究を止めない「居ながら施工」 研究環境を支えた、初のラボ改修工事



大阪公立大学の中百舌鳥キャンパスにて、B4 棟の空調・衛生設備改修を担当しました。私にとって初めての経験となるラボラトリー(研究所)の設備工事は、通常の改修に比べて、高度な技術と運用管理が求められるほか、多くの工夫と柔軟な対応が必要とされる現場でした。

特に配慮を要したのは、先生方や学生の皆様が研究活動を続けている中での「居ながら工事」であった点です。音を出す作業には厳格な制限があるため、職人の方々と共に施工方法を工夫し、細心の注意を払って作業を進めました。短い工期や膨大な提出書類といった課題もありましたが、元請である清水建設株式会社様からの技術指導もあり、2026年3月に無事完工を迎えることができました。研究活動を止めることなく施工を完遂できたことは、非常に大きな経験となりました。



室外ユニット
室内ユニット

小学校の機械設備を改修 限られた工期で多角的に更新



文京区立汐見小学校にて、空調換気および給排水衛生設備の更新工事を行いました。空調機や排気ファンの更新に加え、高架水槽や洗面器の交換など、夏休み期間中の限られた工期の中で多角的な施工を実施しました。

スクールゾーン特有の搬入制約や、アスベスト除去後の着手という厳しい条件が重なりましたが、緻密な工程管理を徹底しました。協力業者様のお力添えもあり、新学期からの使用に支障をきたすことなく、全ての工程を無事故で完遂することができました。



音楽室系統空調機更新



クレーン車による
高架水槽の入替作業

注目の施工実績や、作業所の様子など、感謝の気持ちを込めつつ、ご紹介をしていきます。

今回は大阪、名古屋、東京の設備工事のご紹介です。

01

頑張っています

ホテルスプリングス幕張プレミア棟 受水槽更新工事

発注者 ケーアンドイー株式会社様

住所 千葉県千葉市美浜区ひび野1丁目12

工事内容 衛生設備工事

工期 2026年4月～6月



東京本店
技術1部 技術2課
澁谷 良

現在、本工事では受水槽更新工事を進行しております。既設設備の機能を維持したまま更新を行うため、片槽ずつ切替を行う方式により、不断水での施工を実施しています。本工事は、稼働中設備との取り合いが発生する条件下での施工であり、既設配管との接続精度や切替工程の管理が重要となります。普段は複数名体制による大型案件の現場管理が中心ですが、今回は単独で現場を担当しており、施工計画から現場管理まで一貫して対応しています。現場では、安全管理の基本であるKY活動や朝礼・昼礼での情報共有を徹底し、日々の作業手順確認とリスク低減に取り組んでいます。施工面では、材料拾い、加工管の寸法確認、既設設備との取り合い確認、ボルト長さの選定など、各工程において図面と現場状況を照らし合わせながら慎重に確認を行い、品質確保に努めています。特に既設設備との接続部や更新切替工程においては、現場状況に応じた判断が求められるため、事前計画と現地対応の両面から施工の確実性を高めています。今期最初の現場として本案件に携われたことは、施工管理の基本を改めて見直す機会となり、非常に意義のある経験となっています。今後も現場第一の姿勢を大切にしながら、安全・品質・工程のバランスを意識した施工管理に取り組んでまいります。

竣工しました

5号線なんば駅 空調設備更新工事

発注者 大阪市高速電気軌道株式会社様

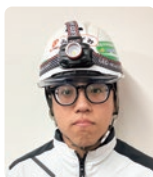
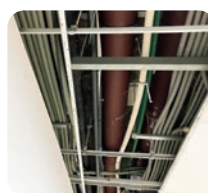
住所 大阪府大阪市中央区難波1丁目9番7号

工事内容 空調、消火設備工事改修

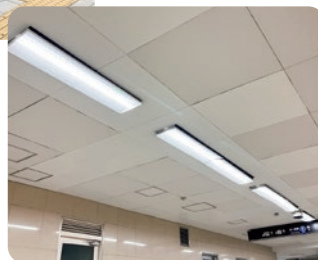
工期 2025年11月～2026年3月

5号線なんば駅空調設備工事が無事完工しました

真夜中の終電後から始発前までという限られた時間の中で施工はとても苦勞をしました。また天井内配管もおびただしい数の配管があり、どのように施工を行うか試行錯誤の連続でした。作業員の方にたくさんの知恵をいただきました。この経験を活かし、これからの現場でも効率的な施工推進に努めてまいります。



大阪支店 技術部
技術課
宮住 拓真



頑張っています

松本プロジェクト A 設備工事

発注者 株式会社 やまきまちづくり研究所様

住所 長野県松本市中央1丁目10-30

工事内容 空調・衛生設備工事

工期 2025年12月～2026年6月

2025年2月に閉館した旧松本パルコにて、現在改装工事を進めています。

3月30日のプレスリリースで、新施設名が「松本シェーナ」に決定しました（※シェーナはイタリア語で「劇場」の意味）。

館内には「ドン・キホーテ」をはじめ、医療モール、アミューズメント、ゲストハウス、ビアガーデンなどが入居予定です。現在は6月30日の第1次オープンに向け施工を進めており、年末には全館グランドオープンを予定しています。

地元でも注目度が高く、完成への期待が高まっています。

無事故・無災害で完工できるよう、安全第一で取り組んでいきます。



名古屋支店
技術2部
田中 浩史



02

03

現場管理はここまで変わる——技術者が実感した効率化

当社では現在、施工管理業務の効率化を目的に、デジタルツール「SPIDER+ (スパイダープラス)」の活用を進めています。私は現場の技術職として、その変化を日々実感しています。

これまでの現場では、図面の確認、工事写真の撮影、検査記録の作成など、多くの業務が紙を中心に行われていました。例えば、現場で撮影した写真は事務所に戻ってから整理し、図面と照合しながら帳票にまとめる必要があります。また、検査で見つかった指摘事項もメモや口頭で管理することが多く、後から整理するのに時間を要する場面もありました。さらに、情報共有にタイムラグが生じることで、対応の遅れや認識のずれが生じることもありました。

こうした課題は、SPIDER+の活用によって大きく改善されています。

■現場で感じていた課題

- 写真整理を事務所に戻ってから行う必要がある
- 写真と図面の対応関係が分かりづらい
- 検査の指摘事項に抜け漏れが生じやすい
- 情報共有に時間差がある

■SPIDER+ 活用による変化

- 図面や仕様書を電子化し、現場で即時確認が可能に
- 写真をその場で図面にひもつけて記録できる
- 検査結果や指摘事項を現場で入力・共有できる
- 帳票や提出書類を短時間で作成できる

特に、写真を図面とひもつけて管理できる点は大きな変化でした。また、資料の電子化により荷物が減り、現場の作業負担も軽減されたと実感しています。クラウドでの情報共有により、離れた場所でもスムーズに連携できるようになりました。

このように SPIDER+ を活用することで、現場での記録と共有がその場で完結し、関係者間の認識のずれを防ぐことができています。そして最大の変化は、「後でまとめる作業」の時間が減り、現場での業務により多くの時間を充てられるようになったことです。

新しいツールに戸惑う場面もありますが、写真管理など身近な業務から無理なく活用の幅を広げることができました。

現場の仕事は、安全性と確実性が求められます。デジタルツールの活用は、品質の向上にもつながるものと感じています。より良い施工環境づくりに今後も取り組みたいと考えています。

※ SPIDER+は、建設現場における施工管理・検査・写真管理・帳票作成などの業務を、タブレット端末とクラウドを用いて一元管理できるサービスです。

実際の簡単な使い方の流れ

- 1 現場に行く前にアプリ内に図面を登録



- 2 図面と紐づけて写真を撮影



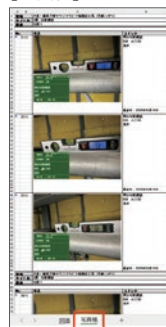
- 3 ワンクリックで Excel データに！印刷して即提出可能

Excelの出力がこちら

【図面】



【写真帳】



ユーチューブも
ご興味があれば！



大阪支店 技術部
岩本あゆみ



東京・名古屋・大阪の各拠点から、地域密着情報や、社員の日頃の生活にちなんだオススメ情報を発信いたします。仕事を離れリラックスした内容と写真で紹介します。

@ 本社

身近な場所が特別な思い出に ～足立区生物園での前撮り～

先日、足立区にある竹ノ塚駅が最寄駅の「足立区生物園」に行ってきました。

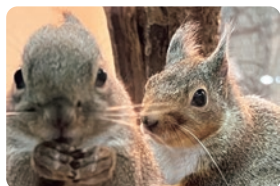
実はただのレジャーではなく、三つ子の一人の結婚式の前撮りという特別な機会で、生物園を貸切で利用させていただきました。普段は家族連れでにぎわっている場所ですが、その日は時間帯貸切ということもあり、とても静かで落ち着いた雰囲気。緑に囲まれた園内で、自然光の中、リラックスした表情の写真をたくさん撮ることができました。

小さい頃から何度も通っていたこと、生き物たちを間近で感じられる空間ということもあり、堅苦しさをなく、姉妹らしい柔らかな前撮りになったと思います。

身近な場所でも、少し視点を変えるだけで特別な思い出になるのだなと改めて感じました。

足立区の生物園は、子ども連れでも普段のちょっとしたお出かけとしてもオススメなので、機会があればぜひ訪れてみてください!

(石黒のオススメはピラルクと最近赤ちゃんが生まれたばかりのグンディです!笑)



どれが私かわかりますか?

本社 管理部
石黒 育



@ 大阪支店

“せんびる”の愛称で親しまれる 「船場センタービル」

REC 大阪支店から、東へ向かうと「船場」と呼ばれるエリアが広がります。

船場は江戸時代から大阪随一の商業地として栄えた場所、その中心、阪神高速道路の高架下になんと東西1000mも続く「船場センタービル」(1号館から10号館まであります)が登場します。織維屋さん、卸の店、小さな事務所がずらっと並んでおり、混沌とした雰囲気を醸し出す独特の景観に出会えます。

この“せんびる”の最大の楽しみは地下に連なる食堂街。

大阪名物のしゅうまいが味わえる名店「一芳亭」をはじめ、定食、そば、うどん、ラーメン、カレーの店が所狭しと軒を連ね、サラリーマンの胃袋を昼も夜も満たしてくれます。財布にとってもやさしい店もたくさんあり、そこがまた“せんびる”の魅力となっています。

大阪支店にお越しの節は“せんびる”で浪速の風情を是非味わっていただければと思います。

(ただし、お気を付けてください!カオスの世界ですので、くれぐれも迷子にならないように…)



大阪支店 営業部
永田 勇志



SDGsコーナー

東京本店玄関のモニュメント「Ecology」が、施工いただいた
有限会社原田左官工業所様のホームページに掲載されました。
本作品は「エコロジー」をテーマに、環境配慮と地域とのつな
がりを表現した取り組みです。ぜひQRコードより記事をご覧

いただき、ご来社の際はエントラ
ンスモニュメントにもご注目ください。



11 住み続けられる
まちづくりを



SDGs11

「住み続けられるまちづくりを」および

12 つくる責任
つかう責任



SDGs 12

「つくる責任 つかう責任」に
貢献しています。

掲載ページはこちら
(原田左官工業HPへ)



■ お問い合わせ・案件のご相談は、担当またはお近くの支店までご連絡ください。

株式会社REC

本 社	〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 2-22-3 3F	TEL 03-3803-2400 (代表)
東 京 本 店	〒113-0022 東京都文京区千駄木 3-46-2	TEL 03-5814-1240 (代表)
名 古 屋 支 店	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 2-4-11 7F	TEL 052-232-8561 (代表)
大 阪 支 店	〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町 1-6-6 8F	TEL 06-6535-3681 (代表)