



MEIKO 明光建商
代表取締役社長
塩谷 和宏



— メッセージ —

長い冬がようやくあけて、暖かい季節になってきました。冬間に計画していた様々な事柄を実行していく時期です。前向きに取り組んで行きましょう。

中東での戦争の影響で、春先から鉄鋼、軽金属、油脂、塗料など石油由来商品が続々と値上げになるとのことです。資材のほとんどを外国に依存している日本にとって厳しい状況が続きます。

ここ近年、新卒者の大多数が都市部の企業や大手企業への就職を希望しており、地元の中小零細企業は選択肢から除外されていると感じます。

働き方改革により残業をしない、させない方針をとる企業も増え、若者にとって自分の時間を会社に捧げるのではなく、自身のために使うことが大事であるという欧米的な考えが大半を占めるようになりました。

仕事にやりがいを見出し、仕事を通じて人生を充実させてきたかつての人生観は変わらざるを得ないのでしょうか。

皆様におかれましては新年度ということで、何かと慌ただしい時季かと思われまます。また、花粉症の方にはとても辛い時季でもありますが、健康管理にも気をつけていただき春の訪れを共に喜びましょう。



結露防止 & 遮熱等多機能工法
フラットフェース



遮熱 & 省エネ工法
シボフェース



コンクリート床真空脱水圧密工法
ベストフローシステム



HP



facebook



Instagram



MEIKO.KENSHO1974

- | | | |
|-------|---|--|
| 本 社 | / | 〒915-0041 福井県越前市葛岡町7-16-1
TEL (0778)23-1181 FAX(0778)24-0530 |
| 小浜支店 | / | 〒917-0241 福井県小浜市遠敷 10 丁目 806-1
TEL (0770)56-3532 FAX(0770)56-3632 |
| 福井支店 | / | 〒918-8231 福井県福井市問屋町 1 丁目 128-1
TEL (0776)23-7200 FAX(0776)23-7330 |
| 坂井支店 | / | 〒919-0523 福井県坂井市坂井町新庄 1 丁目 112 番地
TEL (0776)66-1101 FAX(0776)66-1197 |
| 奥越営業所 | / | 〒912-0004 福井県大野市中津川 31-12-1
TEL (0779)66-1185 FAX(0779)66-1130 |
| 大阪営業所 | / | 〒572-0820 大阪府寝屋川市中木田町 36-11 フリーティオ中木田 103号
TEL (072)801-1531 FAX(072)801-1532 |
| 東京営業所 | / | 〒107-0052 東京都港区赤坂3丁目18-2 第1三州ビル2階
TEL (03)5797-7602 |


2026年4月号

MEIKO NEWS

 株式会社 明光建商

MEIKO

本 社 〒915-0041 福井県越前市葛岡町 7-16-1
TEL (0778)23-1181 FAX(0778)24-0530

 **0120-25-1181**

コンクリートを打ち継ぐ場合は界面の一体化が課題です。一体化が求められる理由は、剥離、ひび割れ、各種有害成分の侵入に対する防御性能です。

三重大学と共同で水平打ち継ぎ面の付着強度を、無処理とベストフロアー処理を比較検討したので一部抜粋して紹介させていただきます。

実験結果から、直接引張強度は：真空脱水した供試体に打ち継いだものが大きく改善しました(※図1)。図には示しません、曲げ強度も大きな改善効果が見られました。

この技術が橋脚現場で適用されました事例についてご紹介します。

目的は、打ち継ぎ部の一体化によりコンクリート構造物の耐久性・水密性を向上し、橋脚の健全性を長期に維持することです。

橋脚は高さ18m、柱の断面は約4×9mの大きな構造物です。鉄筋は柱の周囲に多数配列しており、初めて見る太い縦鉄筋(D50φ)が使用されていて驚きました。建築足場用に使われる単管と同じ太さです。柱コンクリートは高さ約3mごとに打ち継ぎされて施工しました。

コンクリートのブリーディング量は多く、真空脱水工程では1㎡当たり1ℓ以上が脱水されました。

次工程の準備として表面を高圧水洗で目荒ししましたが、従来の無処理コンクリートへの表面処理と比べて手間がかかったとの作業員の感想が寄せられました。これは施工されたコンクリート表面が強く緻密になっていることを示しています。

ベストフロアー工法はこれからいろいろな局面でコンクリートに関する課題があると思われませんが、ベストフロアー工法は役立つ場面が多くあると考えられます。今後も、真摯に取り組みを進めていきます。コンクリートの表層性能改善についてはお声がけください。



橋脚



貫入値の測定



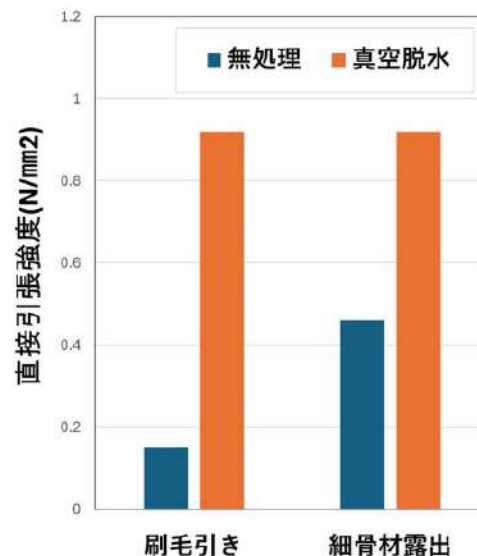
表面再振動



直径5cmの鉄筋

※図1

直接引張強度



真空脱水作業



施工写真



大阪営業所 相談役 山口 武志

詳しくは、工文社 建築仕上技術 4月号に掲載されます。ご覧いただけましたら幸いです。