



明光建商

代表取締役社長

塩谷 和宏



— メッセージ —

春の訪れを感じさせる陽気が続くようになりました。

ようやく工事屋である弊社も本格的な仕事ができる時期になってきました。雪が解けてくると、雪害等で被害を受けた住宅の修繕工事のご依頼等を頂戴する機会が増えて参ります。お仕事をご依頼いただけるお客様の意図をしっかりと汲み取り、誠意ある仕事をさせていただきます。

コロナ禍の中、皆様の生活スタイルにも変化が見られるようになってきました。テレワーク等で長時間自宅に居ながら仕事をする方が増え、様々な不便に気付き、自宅の改修工事を行う方が全国的にも増加傾向です。

また、時短や出張・会合の減少に伴いDIYや趣味、キャンプ等人生を豊かにする事に時間を費やす事が出来るようになってきていると感じます。

弊社は防水工事・塗装工事を通じてお客様の住宅資産をお守りする一助となれば幸いです。と考えると、福井県を中心に7つの支店・営業所を構えております。

新築・改修問わず工事案件がございましたらお気軽にお問合せ下さい。

今年も積極的に改修工事やリフォーム工事のご提案をさせていただきます。

どうぞよろしくお願ひ申し上げます。



Macebook



桜花爛漫の好季節を迎え、ご清適にお過ごしのこととお慶び申し上げます。

さて、明光建商では本社事務所の展示場スペースをリニューアルし、「明光さろん」と名付けました。お近くに来られた際は、是非お立ち寄り下さい。



LINE



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
坂井営業所	/	〒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	/	〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-6-2第2秋山ビル3階 TEL (03)3437-2022 FAX(03)3437-2022



MEIKO


令和4年

明光ニュース4月号

技術紹介 / 特殊工事のご案内



今回は、「**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**」についてご紹介をさせていただきます。

 **ベストフローRV工法が国土交通省NETIS(新技術情報提供システム)に登録されました。**
登録番号CB-210013-A(表面再振動によるコンクリートスラブの真空脱水促進工法)

床スラブコンクリートの品質は、表層部の性能に大きく依存しています。床コンクリートについては「日本床施工技術研究協議会」(会長:横山裕 東工大教授・工博)で積極的に取り組みが行われており、昨年11月に開催されたセミナーにおいてもコンクリート表層品質に関する指針とその実現方法、評価方法について提案されています。

2020年8月号で真空脱水処理(以下BF処理)と塗床材のフクレについてご紹介しました。今回はBF処理と、塗床材・防水材の接着性能との関係(実験結果)をご紹介します。

実験で使用したコンクリートは、目標圧縮強度30N/mm²、水セメント比60%、単位水量185kg/m³、目標スランプ18cm としました。

BF処理・養生後の各コンクリートにアクリル系樹脂を塗布し接着試験を行いました。表1に試験結果を示しています。

接着強度は、無処理試験体と比較すると、BF処理した試験体で40~50%大きくなりました。

図1, 2に接着試験後の試験体の様子を示します。破壊状況の観察によれば、無処理のものはごく表層で破壊したのに対して、BF処理されたものは、いずれも粗骨材に達する深さでコーン破壊しました。

このようにBF処理されたコンクリートの表層部は緻密になり、仕上げ材との接着性が大きく向上することが分かります。

図3にベストフローRV工法の施工状況を示しています。



実験写真▶



表1: 接着試験結果▼

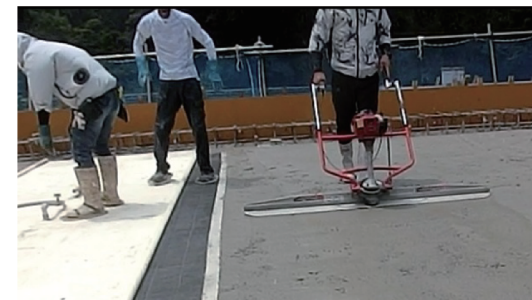
摘 要	接着力平均(N/mm ²)	改善率%
無処理	2.63	-
真空脱水+BFコート 散布仕上	3.86	47%



▲図1: 無処理コンクリートの破壊状況(表層部破壊)



▲図2: ベストフロー処理コンクリートの破壊状況(コーン破壊)



▲図3: ベストフローRV工法施工状況



担当者名 研究部本部長 山口武志