

## アップコン株式会社

建設業許可番号:神奈川県知事許可(般-5)第68566号

代表者:代表取締役社長 松藤展和

設立:2003年6月18日

資本金:7,325万円 ※2024年3月現在

事業内容:土木工事および建築工事業

- コンクリート床スラブ沈下修正工法「アップコン工法」による施工・施工管理
- ウレタン製土壌改良材「ナテルン」による施工・施工管理および「ナテルン」の販売
- 農業用水路トンネル機能回復加圧式ウレタン充填工法「FRT工法」による施工・施工管理
- ウレタンを使った新技術の研究・開発

### 本社

〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1 KSP東棟611  
TEL:044-820-8120 / FAX:044-820-8121

### 札幌事務所

〒060-0002 北海道札幌市中央区北2条西2-3-2  
TEL:011-806-3578

### 仙台事務所

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-5-31 シエロ仙台ビル  
TEL:022-397-8523

### 名古屋事務所

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-7-26 ACAビル5F  
TEL:052-265-7459

### 大阪事務所

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場4-10-5 南船場SOHOビル702  
TEL:06-7878-5494

### 福岡事務所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-5-28 博多倍成ビル2F  
TEL:092-433-8513

### フリーコール

**0800-123-0120**

### Webサイト

**[www.upcon.co.jp](http://www.upcon.co.jp)**

### E-mail

**[info@upcon.co.jp](mailto:info@upcon.co.jp)**



## COMPANY PROFILE



アップコンは、  
沈下修正によって  
より暮らしやすい  
社会づくりに  
貢献していく企業です。

アップコンはウレタン樹脂を使った施工、  
及び研究開発で事業展開しています。

建物などを壊さずに修正を行う技術を  
様々な分野に広げていくことで社会に貢献していきます。



# アップコン工法

地震や地盤沈下などが原因で床の傾き、段差、空隙等が生じたコンクリート床。このような問題を「操業を止めず」に短時間で修正できる独自の工法です。沈んだ床に小さな孔をあけ、そこからウレタン樹脂を注入し、発泡圧力によりコンクリート床を押し上げて修正します。床を壊さずに施工を行うため、従来工法（コンクリート打替え）と比較しても工期が約1/10と大幅に短縮が可能。そのため、荷物・機械等の撤去作業や、大型プラントの設置なども不要となり、操業を止めずに施工が可能です。

## 02

UPCON工法の特長

**機械や荷物を動かさず  
操業も止めずに  
施工が可能**

※荷物の移動や、引越し等が不要

## 04

UPCON工法の特長

**高い技術力と資格を持った  
自社社員による安心の施工**

## 01

UPCON工法の特長

**従来の約1 / 10の工期で  
補修工事を行うことが可能**

※従来のコンクリート打替え工法との比較

## 03

UPCON工法の特長

**環境に安全な  
完全ノンフロンの  
ウレタン樹脂を使用**

## 05

UPCON工法の特長

**専用トラックに機材一式を  
搭載し日本全国へ対応可能**

## アップコン工法 施工手順

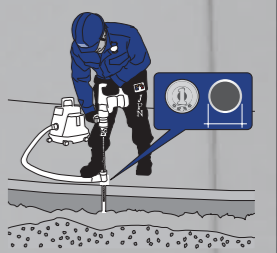
### 01

測量



### 02

削孔



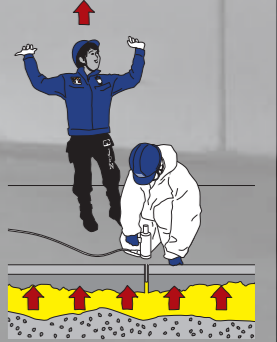
### 03

ウレタン注入



### 04

完了



資機材一式を搭載したアップコンのトラック

# 工場・倉庫

## 操業・業務を止めずに短時間施工が可能

床を壊さず施工可能。機械・ラック、荷物の移動の必要なし

### こんな状態ならアップコンにご相談を!

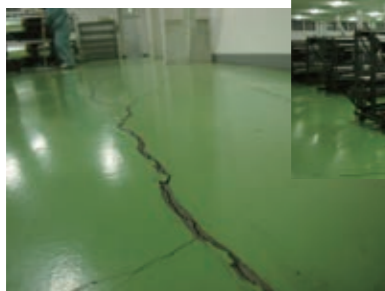
- ▶ 床に段差がありフォークリフトの走行に支障がある
- ▶ 床の振動により、生産ラインで不良品率が上がった
- ▶ スペースなどで高さを調整して、機械の水平を保っている
- ▶ 床に傾きが生じて、従業員の作業に支障がある
- ▶ 倉庫の床がたわんで、荷物が積み上げられない



床がたわんでしまったことでパレットが傾き倉庫内の荷物が傾いている



ミリ単位で床レベルを制御しながら沈下修正をおこなう



地盤沈下によってひび割れてしまった工場の床



機械など、移動せずに施工が可能

# 店舗

## 営業を休まずに短時間施工が可能

床を壊さず施工可能。荷物の移動・撤去が不要  
騒音、埃、振動などもほとんどなし

### こんな状態ならアップコンにご相談を!

- ▶ 天井と仕切り壁との間に、顕著な隙間ができている
- ▶ 自動ドアがスムーズに開閉せず、動作に支障がある
- ▶ ショッピングカートから手を離すと、動いてしまう
- ▶ 商品ラックが傾いてしまう。商品がまっすぐ積みあがらない
- ▶ 床の傾きによりつまづく、歩きにくい



地盤沈下でたわんでしまった床により、商品のラックがたわんでしまった状態



夜間工事に対応可能  
翌日の営業開始前までに現状回復



商品などの移動が不要

# 住宅

## 引越し不要、居住しながら施工可能

家具の移動なく施工可能。騒音、埃、振動などもほとんどなし

こんな状態ならアップコンにご相談を!

- ▶ 家屋が傾いている
- ▶ 部屋に入ると違和感を感じ、なぜか落ち着かない
- ▶ 壁紙に亀裂やしわができています
- ▶ 窓や襖がスムーズに開閉せず、隙間ができています
- ▶ トイレの扉などが勝手に開閉する



壁と天井の間に隙間が発生



沈下により枠が歪み扉が閉まらない

[施工前]



地震による液状化のため大きく沈下してしまった住宅

[施工後]



沈下量が大きかったため、単管杭圧入工法を併用

[一般的な住宅(約70㎡)の場合、2~3日で施工完了]

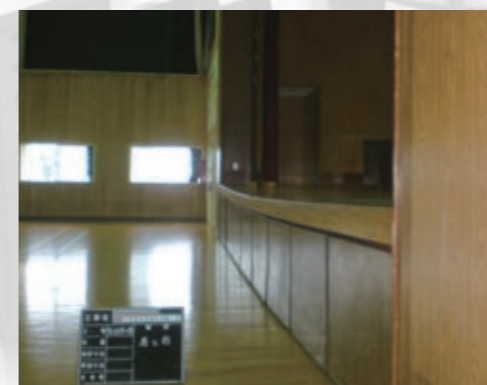
# 学校

## 週末の休みを利用し、工期を複数回に分けた施工が可能

床を壊さず施工可能。騒音、埃、振動の心配も必要なし

こんな状態ならアップコンにご相談を!

- ▶ 教室の床の傾斜によりけがをする恐れがある。体調が悪くなる
- ▶ 教室の床が傾き、机からモノが落ちる
- ▶ 体育館のステージがゆがんでいる
- ▶ 体育館の床がたわみ、運動に支障が出る
- ▶ プールサイドに水たまりが発生する



地盤沈下によりたわんでしまった学校の体育館ステージ



たわんだ床の沈下修正は一般的な教室の広さなら1日で施工が可能



ステージ下でのウレタン樹脂注入

[建物の耐震補強時、基礎周辺の空洞があった場合、充填をおこなうことで上記のような状況を予防できる]

# 公共工事

## 道路・空港・港湾などの 維持・補修工事を短時間で可能に

供用を止めずに短時間の維持・補修工事で早期開放を実現  
道路・港湾・空港などのコンクリート版の長寿命化をはかる

こんな状態ならアップコンにご相談を!

- ▶ コンクリート舗装版の段差発生
- ▶ コンクリート舗装版沈下修正・空隙・空洞充填
- ▶ コンクリート舗装版のバタつき
- ▶ 沈下による水勾配の消失・水溜りの発生
- ▶ RTG走行路版の沈下修正・段差修正



コンクリート舗装版下の空隙充填



空港エプロンに出来た段差



地盤沈下によって水勾配が取れなくなり水溜りが出来た港湾荷降ろし岸壁



供用を停止せず施工が可能



空港の段差修正



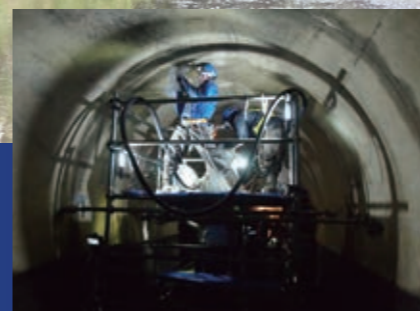
RTG走行路版の不陸や沈下・段差修正

# FRT工法 | Functional Restoration Technologies for Agricultural Ditch Tunnels 農業用水路トンネル機能回復加圧式ウレタン充填工法

## 小規模断面トンネルに特化した技術で 短時間施工が可能

仮設電源の引き込みを不要にし、短工期・低コストを実現した維持・補修工法

ARIC認定



- 車両の進入が出来ないトンネル向けに、コンパクトな機材で施工を実現
- 1m四方の縦坑があれば機材の搬入・施工が可能



# 芝生のためのやわらか土壤改良材

学校の校庭や病院・リハビリ施設など、こころとからだを癒す芝生化をご提案



## ナテルンとは…

硬質発泡ウレタン樹脂を用いた  
保水性・透水性・クッション性に  
優れた土壤改良材



**特許取得** (特許第5813969号)  
『土壤改良方法および緑化方法』

**川崎ものづくりブランド認定**

### ◆ナテルンの施工◆

一次耕運



ナテルン  
散布



二次耕運



芝張り



## ISO14001を取得



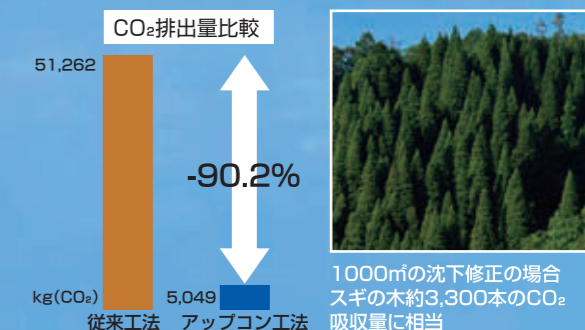
アップコンは、国際標準化機構が定める国際的な環境マネジメントシステム規格「ISO14001」を取得している企業です。「地球環境に配慮した」事業活動を展開し、循環型社会へ対応、地球環境の保全と経済活動の継続的發展に寄与し、さらに「信頼される企業」づくりをめざしていきます。

## 環境にやさしい 完全ノンフロン樹脂を使用



アップコンでは、完全ノンフロンの硬質発泡ウレタン樹脂を使用しています。成形後、水や海水・土中などに溶出しない、環境に安全な材料です。土壤汚染物質も含まれていない、きわめて環境にやさしい材料です。

## CO<sub>2</sub>排出削減 90%以上



従来工法(コンクリート打替え)と、アップコン工法とのCO<sub>2</sub>排出量を比較すると「アップコン工法のCO<sub>2</sub>削減率が90%以上である」ことが第三者機関(環境専門のコンサルティング会社)による算出で明らかになっています。アップコン工法はCO<sub>2</sub>の削減に大きく貢献できる工法です。

# “LIKE A PROFESSIONAL SPORTS TEAM”



## 沈下修正を通じて、暮らしやすい社会づくりに貢献していきます。

「不良品が多い工場の原因は地盤にある。」  
 「地盤沈下が原因で家が傾き健康被害を引き起こす。」  
 これらは、地盤沈下の多い日本において日常的に起きていることです。  
 私たちはこのような工場や住宅を壊さずに、ウレタン樹脂の発泡圧力を使った  
 “アップコン工法”で、様々な問題を解決しています。  
 操業や生活を止めずに施工ができること、短工期であること。  
 そして、環境にもやさしく安全な工法であること。  
 これこそがアップコンの強みであり、お客さまに喜んでいただける理由です。  
 そして私たちは、ウレタンを使ってもっと社会に貢献できることはないかと  
 日夜研究・開発に取り組んでいます。  
 私たちの考えるアップコンの姿とは、常に深化し続ける企業であることです。



アップコンは「ニッポン上げろ!」を合言葉に、  
 日本全国を足元から支え、  
 暮らしやすい社会に貢献していきます。

### 施工実績

工場・倉庫  837件

店舗・商業施設  321件

住宅  470件

学校・公共施設  
 (ナテルン含む)  92件

道路・港湾他公共工事  200件

農業用水路トンネル(FRT)  29件

その他 189件以上

※2024年1月末時点実績

### 沿革

- 2003年 6月 アップコン有限会社を設立
- 2004年 2月 アップコン株式会社に組織変更  
 資本金1,000万円に増資
- 2008年 2月 「かながわスタンダード」の認定授与
- 2008年 6月 NETIS技術として「コンクリート版沈下修正工法」が登録
- 2009年11月 ASPA Awards 2009 Excellence Prize受賞
- 2013年 2月 川崎ものづくりブランド 認定
- 2015年 6月 リブランディングによりロゴ・ユニフォームを刷新
- 2017年 2月 資本金4,300万円に増資
- 2019年 2月 厚生労働省第三回働きやすく生産性の高い企業・  
 職場表彰最優秀賞・大臣賞受賞
- 2019年12月 ベトナム国 Lac Viet社とノウハウライセンス契約書を締結
- 2021年 7月 東京証券取引所TOKYO PRO Marketに上場
- 2021年10月 2021年度川崎メカニズム認証制度に認定
- 2021年12月 健康マスター・オブ・ザ・イヤー2021職域部門大賞受賞
- 2022年 4月 JMAQA AWARDS 2022受賞
- 2022年 9月 第5回エコプロアワード奨励賞受賞
- 2022年12月 名古屋証券取引所ネクスト市場に上場  
 資本金1億188万円に増資
- 2023年 4月 資本金7,000万円に減資
- 2023年 5月 資本金7,325万円に増資
- 2024年 3月 経済産業省健康経営優良法人2024  
 ブライト500認定更新

### 特許

特許保有件数 国内9件 海外9件

「プロフェッショナルとしての仕事を残したい」  
 「みんなが憧れるような働き方をしていきたい」

全員がそんな自信を持つ会社になっていくため、  
 “LIKE A PROFESSIONAL SPORTS TEAM”  
 という会社の世界観を決めました。

それは現代のサッカーチームの戦略のように、  
 「全員で攻撃して、全員で守ることができる」  
 全員が何でもできる会社にしていくということ。

それは私たちの仕事が床の傾きを直すことではなく、  
 「それによって困っている人たちを救うこと」  
 これをミッションと考えているということ。

私たちは、社会的な、公的な企業として認められるよう、  
 たくさんの人を救える会社としてこれからも成長を続けていきます。

アップコン株式会社

代表取締役社長 **松藤展和**