

# 5億ドルのスタジアムは、最新の防水技術で降雨も平気です

GCPのPREPRUFE®を使用して、スタジアムの建設は地下防水で保護されました



プロジェクト	ゴールデン1センター
ゼネコン	Turner Construction
工事施工者	F.D. Thomas
GCPのソリューション	PREPRUFE® Plus—防水材

## 概要

### プロジェクト

新しい1万7500席、NBAのサクラメントキングの新しい本拠地となる5億7000万ドルの工費がかかるゴールデン1センター（Golden 1 Center）を設置するスタジアムの建設は、複雑なものです。課題は、時間です。

ゼネコンのTurner Constructionは、2年未満でLEEDゴールドを対象としたアリーナを完成しました。アリーナが水面下にあり、作業が巨大である事実もあります。

"GCP Applied Technologiesは非常にハイレベルで作業を遂行する請負業者と協力し、高性能のPreprufe® Plus製品や技術的専門知識、類似の重要なプロジェクトにおけるグローバルな成功のおかげでリスクを受け入れることができました」とHunterは話します。「ゼネコンやコンクリート下請業者、鉄筋下請業者および下水道業者のすべてが協力してGCPの要件を満たし、積極的なスケジュールでプロジェクトを完了することに万全を期すように先導しました。」"



残念ながら、スタジアム建設プロジェクトの数週間前の雨で、掘削現場は「3~4フィートの水」の下に放置されることになりました」と地域の防水請負業者、F.D. Thomasの防水部門担当副社長のStuart Hunterは述べています。

危険度が高かったです。アリーナは地下水位の下に建設され、2つの主要な河川系に隣接していました。オーナーは、フェイルセーフの地下防水ソリューションを求めました。ゴールデン1センターは、乾いた状態で運営されなければならない、それが全てでした。

雨が晴れると、F.D. Thomasには60日以内に28万平方フィートを防水しなければならないというプレッシャーがかかりました。言い訳なしで、遅延は許されません。F.D. Thomasは、事前会議を開き、すべての取引に優先させてスムーズかつ効率的な防水の設置に集中しました。

乾燥状態での作業の要件を満たすために、請負業者は高性能のPREPRUFE® Plus防水シートを使用しました。96ロールを超えるPREPRUFE® Plusシート（3万平方フィート）が一日で繰り出されました。これにより、F.D. Thomasは45日間後、スタジアム建設の仕事を完成し、すべての予想を覆しました。

PREPRUFE®Plus 防水シートだけが、迅速で確実な適用のために業界一流の機能のユニークな組み合わせを提供します：

- ロールを繰り出して迅速に配置
- 特許権を有するPREPRUFE®ZIPLAP™技術を使った全天候型のシーム接着
- 一体的に結合したシートからの恒久的な横方向の水移動に対する抵抗
- リリースライナーを使わない無駄のない設置

## 成果

Turner Constructionの役員は、防水工事と完成の成果に熱狂しました。

オーナーは何千のハイプロファイル、絶対に失敗してはいけないプロジェクトにおいて、世界中で5億平方フィートを超えるPREPRUFE®シートが設置されているという事実を特に気に入りました。Hunterが言うように、「これは業界の主力製品だ。」

現在、スタジアムの建設プロジェクトは、一般的に公開されており、歴史的なエルニーニョの雨と上昇する水面にもかかわらず、地下の水漏れは報告されていません。そのために、Hunterはただ笑って、「雨を降らせてくれ」と言います。

Blue360<sup>SM</sup> 事業全体としての利点。

*GCP製品、性能および人材の力*

**gcpat.jp | 日本の顧客サービス : 81 3 5226 0231**

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP ケミカルズ株式会社 〒243-0807 神奈川県厚木市金田 100 番地

この文書は、下記の最終更新日現在のものであり、日本でのみ有効です。使用時に最新の製品情報を提供するには、以下のURLで現在入手可能な情報を常に参照することが重要です。Contractor Manuals、Technical Bulletins、Detail Drawings、詳細勧告などの追加資料や関連資料は、gcpat.jpでも入手できます。他のウェブサイトにある情報は、最新のものではなく、あなたの所在地の条件に該当しない可能性があり、その内容に関する一切の責任を負いません。競争が発生した場合、または詳細情報が必要な場合は、GCPカスタマーサービスにお問い合わせください。

Last Updated: 2023-08-17

**[gcpat.jp/about/project-profiles/500-million-stadium-lets-it-rain-new-waterproofing-technology](https://gcpat.jp/about/project-profiles/500-million-stadium-lets-it-rain-new-waterproofing-technology)**