

報道関係者各位

2017年8月25日

創業時から保有する、すべての設計図書を電子化

経年劣化や災害時の消失リスク低減、保管コスト削減、閲覧対応のスピード化などを促進

大東建託株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:熊切直美)は、1974年の創業時より保有する管理建物設計図書の電子化プロジェクトを2015年秋より開始し、このたび約1,500万枚の電子化が完了しました。今回の電子化により、紙資料に生じる経年劣化の防止、災害時等の消失リスク低減、保管スペースやコストの削減、図面閲覧対応のスピード化などが実現し、大幅な業務効率化が実現されるものと見込んでいます。今後さらに、この電子化したデータへ、敷地情報、修繕や資材を含む建物情報などを加えビッグデータとして集約し、本社での一括管理のもと、修繕計画の立案や、施工計画の自動作成など、さらなる効率化やサービス向上につなげていく予定です。

■設計図書電子化の主な狙い

- 災害時等の消失リスクや紛失リスク低減
- 当社保管図面の印刷の手間を省き、保管スペースやコストを削減
- 図面閲覧対応のスピード化

当社における設計図書の保管は、全国各支店事務所での保管のほか、外部倉庫に委託し保管しているケース(20支店)などもあり、社内で利用する際、「設計図書を探すのに時間がかかる」「他職種の社員も閲覧できるようにしたい」といった声がありました。そこで、本社一括管理の図面検索システムを構築し、ログインすることで直接データを閲覧できるようにしました。



ベトナムの設計図書保管場所
(クラウンワールドワイドグループ社倉庫)

■設計図書電子化プロジェクトの概要

本プロジェクトでは、国内の各支店や外部倉庫に分散保管していた約1,500万枚の管理建物の設計図書をベトナムに輸送し、現地の作業所(株式会社CADネットワークサービスのベトナムCADセンター)でスキャン、電子化を行いました。確実に高品位にデータ化するため、事前に現地を訪問し、意匠、構造、設備をはじめ、カラーのチェックやスタッフ教育を実施するなどして、すべての設計図書の電子化を完了しました。また、ベトナムで実施することで、電子化コストの大幅な削減も実現しました。

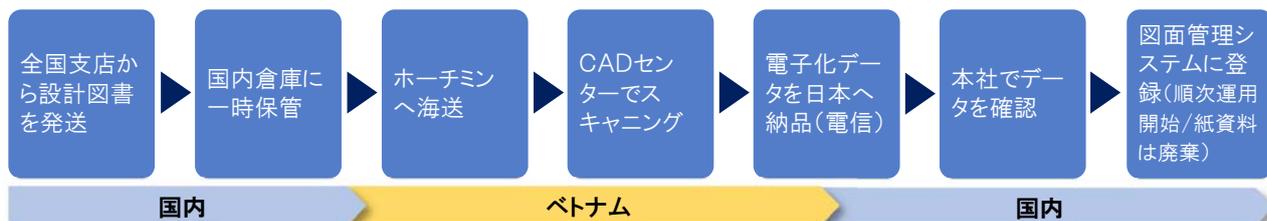
【電子化プロジェクトスケジュール】

- 2015年12月 設計図書のベトナム輸送開始
- 2016年 2月 ベトナムにて電子化開始
- 10月 図面検索システムにて電子データの開示開始(順次)
- 2017年 7月 ベトナムでの電子化完了
- 10月 全件図面検索システム登録完了(予定)



ベトナムCADセンターでの作業風景

【電子化プロジェクトフロー】



■電子化済みの設計図書はリサイクル

国内とベトナムで発生する、電子化済みの設計図書は、リサイクル紙、ダンボール原紙、トイレトペーパーなどの再生紙として、国内およびベトナムにてリサイクルされます。

■協力企業概要

・株式会社CADネットワークサービス

本社所在地：東京都中央区銀座2-8-9 木挽館銀座ビル4F

代表取締役：石黒 常雄、西森 康志

設立：1990年8月

資本金：4,800万円

URL：<https://www.cadnet.co.jp/index.html>

事業内容：建設業界を主たるマーケットに、様々な業務プロセス全体を支援するサービスを提供。CGパース・静止画CG制作、VR・CGアニメーション制作、BIMソリューション、アウトソースサービス(ベトナムにてオフショア拠点を展開)、BIM・CADトレーニング、人材派遣・人材紹介(BIM・CAD技術者に特化)



○グループ会社 CAD NETWORK Co., LTD.

所在地：ベトナム・ホーチミン市

(4F, Anna Building, Quang Trung software city district 12, Ho Chi Minh City.)

設立：2007年6月

資本金：197,000 US\$

URL：<http://www.cadnetwork.com.vn/>

事業内容：情報処理、海外進出支援、ITサポートサービス、高度外国人人材の送り出し、スキャンサービス(あらゆる文書・サイズに対応)、CG制作及び建築設計のBPO(業務アウトソース)のオフショア拠点を展開

・クラウン ワールドワイドグループ

本社所在地：中国・香港

(Suite 2000, China Evergrande Centre, 38 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong)

代表取締役：James E. Thompson

設立：1965年

資本金：11 billion HKD(グループ)

URL：<https://www.crownrms.com/intl/ja-jp>

事業内容：レコード マネージメント、モビリティ サービス、海外引越し



< 本件に関するお問い合わせ >

大東建託株式会社 経営企画室 出澤・和賀 TEL:03-6718-9174