



既存の勤管ツールが使えない！

「紙と手書き」からの解放宣言！若き経営者が推進する電気工事会社の「身の丈DX」が現場を変える

既存の勤管ツールが使えない！「紙と手書き」からの解放宣言！若き経営者が推進する電気工事会社の「身の丈DX」が現場を変える

福岡市に拠点を置く株式会社アースエレクトは、複雑な勤務体系やアナログな書類文化が残る建設業界で、代表取締役 松崎竜也氏のもとDXを推進しています。GoogleフォームやAI文字起こしツールといった身近な技術で業務効率と従業員の働きがい向上を実現。本記事では、同社の課題、取り組み、成果と今後の展望を紹介します。

導入企業情報

企業名：株式会社アースエレクト

代表者名：代表取締役 松崎 竜也

所在地：〒812-0861 福岡県福岡市博多区浦田2-20-1（本社）

設立：2020年（令和2年）

従業員規模：15名（2025年5月現在）

事業概要：電気設備工事全般、サウナ設計施工、建設工事一式請負。グループ会社にて他事業も展開。



導入前の課題（ビフォー）

導入前の状況・課題

同社は成長する一方で、業務の多くが紙と手作業に依存。特に勤怠管理は、建設業特有の複雑な勤務体系に対応できる既存システムがなく、手書きの出勤簿で運用。これにより「判読困難」「記入ミス」「集計の手間」といった問題が発生し、正確な労務管理の障害となっていました。契約書類も紙ベースが主流で、作業負荷とコストが課題でした。また、打ち合わせの議事録作成にも時間がかかり、迅速な情報共有への障害でした。

2024 年 1 月度出勤簿 氏名: 後堀 竜馬

日	曜	始業時刻	終業時刻	休憩時刻	出勤時刻	退勤時刻	項目名	出席
1	月							
2	火							
3	水							
4	木							
5	金							
6	土	8:00	17:30	1:30			ゴルフ練習場	
7	日							
8	月							
9	火	9:00	17:00	1:30			事務所	
10	水	8:00	17:00	1:30			田舎三交	
11	木	9:00	17:00	1:30				
12	金	9:00	17:00	1:30			田舎つ 事務所移住	
13	土	10:00	12:00	0:00			田舎つ 事務所移住	
14	日							
15	月	8:00	17:00	1:30			田舎つ 事務所移住	
16	火	8:00	16:00	1:30			田舎つ 事務所移住	

2024 年 7 月度出勤簿 氏名: 松崎 健一

日	曜	始業時刻	終業時刻	休憩時刻	出勤時刻	退勤時刻	項目名	出席
1	月	8:00	17:00	01:30			事務所	
2	火	8:00	17:00	01:30			事務所	
3	水	8:00	17:00	01:30			事務所	
4	木	8:00	17:00	01:30			事務所	
5	金	8:00	17:00	01:30			事務所	
6	土	8:00	17:00	01:30			事務所	
7	日							
8	月	8:00	17:00	01:30			事務所	
9	火	8:00	17:00	01:30			事務所	

〔アースエレクト手書き出勤簿（1日2回出勤の例）〕

〔アースエレクト手書き出勤簿（字が汚くて読めない例）〕

きっかけ・目的

これらの課題に対し、松崎社長は事業の成長と働きがい働きやすさに向けDXを推進するために、福岡市の支援事業への参加を決断。以前、当社としては高額なシステム開発で失敗した経験から、現場で本当に使える「身の丈に合ったツール」の活用へと方針転換し、業務効率化と働きがい向上を目指しました。

取り組み内容（導入したソリューションや工夫した点など）

導入ソリューション概要

勤怠管理：Googleフォーム + Googleスプレッドシート

スマートフォンから出退勤時刻や作業内容等を入力できるフォームを自社構築。データはスプレッドシートに自動集約。

議事録作成・情報共有：AI文字起こしツール
会議や電話対応の音声をAIで自動テキスト化し、議事録作成時間を大幅短縮。

EARTH ELECT【勤怠管理】

タイムスタンプ	曜日	入力日	入力日	出勤時刻 (分)	退勤時刻 (分)	休憩時刻 (分)	休憩時刻 (分)	項目名
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				出勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				退勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				出勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				退勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				出勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				退勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				出勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				退勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				出勤時刻
2024/01/01 13:44:52	2024/01/01	13:44	00	00:00				退勤時刻

〔アースエレクト デジタル勤怠管理〕
（Googleフォームとスプレッドシートの活用）

導入プロセス・体制

松崎社長主導のもとスモールスタート。勤怠管理はGoogleフォームの特性を活かし自社で設計・構築。社員へのレクチャーとフィードバックを経て全社展開。AI文字起こしツールは社長自ら比較検討し、トライアル後に展開。

— 工夫した点、苦労した点

工夫した点：現場が使いやすいシンプルなシステム設計、段階的な導入と教育、「まず使ってみる」文化の醸成。

苦労した点：第一弾システム開発の失敗、業界のアナログ文化。

— 導入後の成果・効果 (アフター)

— 定量効果

勤怠管理の集計作業時間や社労士へのデータ受け渡しに係る稼働削減。議事録作成時間も従来の**数日から数分へ短縮**。ペーパーレス化による手間削減。

— 定性効果

情報共有が迅速・正確になり、**顧客や取引先とのコミュニケーションロスも減少**。手書き作業からの解放で従業員の負担が軽減し、利便性向上と会社の先進的な姿勢がモチベーション向上に寄与。

— 関係者の声

松崎社長	「Googleフォームでの勤怠管理は目から鱗。AI文字起こしツールは優秀なアシスタントのよう。」
現場社員Aさん	「スマホ入力は本当に楽。どこでも記録できて助かる。」
事務担当Bさん	「勤務時間集計の手間がなくなった。」

— 今後の課題、取り組み

— 今後の展望

グループ売上20億円・経常利益10%達成に向け、DXによる更なる生産性向上を目指す。具体的には、在庫・道具管理のデジタル化、社内SNS導入、電子契約の完全導入などを推進。

— 今後の課題

建設業界全体のDX推進の遅れへの対応、デジタル人材育成、セキュリティ対策強化。



— 日本テレワーク協会コメント

株式会社アースエレクト様のDXは、松崎社長のリーダーシップのもと、高価なシステムに頼らず**身近なツールを最大限活用する「身の丈DX」を实践**されている点が特筆されます。失敗を糧に柔軟なアプローチへ転換した慧眼は、多くの中小企業にとって示唆に富むものです。現場目線での改革を推し進める同社の姿勢は、業界全体の働き方改革を牽引する可能性を秘めています。アナログ業務のデジタル化が、効率化に留まらず、企業競争力強化に繋がる好事例です。同社の今後の挑戦に期待いたします。

— 関連情報・ナビゲーション

[株式会社アースエレクトHP](#)