

case
24

プラスチック成型・組立
小椋樹工

シンプルで使いやすさ重視のノーコードツールで効果絶大！ 小さな工場がクラウドツール活用で業務改善！

これで解決！

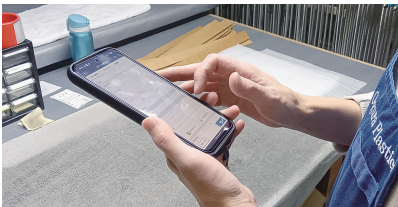


- Point.1** ノーコードツール活用で**機械の稼働状況を快適に把握！**
- Point.2** **休暇申請のワークフロー化でシフトの一括管理！**
- Point.3** **スマートフォンで簡単！作業実績の入力！**

課題
はココ！



- 1** 代表が射出成形機の稼働データを毎日Excelに手作業で記録。長期間（1か月・1年単位）の稼働状況を継続的に見える化するには手間がかかっていた。他にも受注・在庫・出荷実績・集計など間接的な管理業務やホワイトボードへの転記などタスクが山積していた。
- 2** 従業員が希望の休みをカレンダーに書き込み、それを見ながら代表が1人で組立作業の割り当てを編成。子育て世代の従業員からの急な休暇の希望が出るたびに再編成が必要で、間接業務の負担が大きくなっていった。
- 3** 従業員の作業日報は「何を何個作ったか」を紙に記入し保管。また、内職者の作業記録（毎月10名分）は、製品の納品時に代表や従業員が実績を紙の内職記録表に記入し、支給額を算出して直接書き込み。内職記録のコピーと一緒に賃金を支給していた。



▲スマートフォンから作業日報アプリで作業実績を簡単入力。



▲水栓関連アイテムの組立加工と射出成形を手掛ける。



- 解決の
ポイント
はココ！
- 1** ノーコードツール(kintone)で成形日報アプリを作成。稼働時間のデータを入力し、kintoneの標準機能で日・月・期間別の稼働グラフを自動表示。組立実績や納期の確認などの情報も外出先からPCやタブレットで確認が可能になった。
 - 2** kintoneで休暇申請アプリを作成。従業員は自身のスマートフォンからいつでも休暇申請が可能に。休暇情報がリアルタイムで現場や代表に情報が共有され、組立作業の割り当てを現場従業員でも調整ができるようになった。
 - 3** kintoneで作業日報アプリや内職記録アプリを作成。入力項目を「品番」と「数量」だけに絞り、タブレットやスマートフォンから最少の項目だけで入力できるように構築。実績情報が紙からデジタルデータになったことで、月ごとの実績検索が可能になった。内職者の作業記録をアプリから入力することで、支払い額の算出が自動化でき、集計時間が4時間から30分に大幅に短縮できた。

DX推進の成果

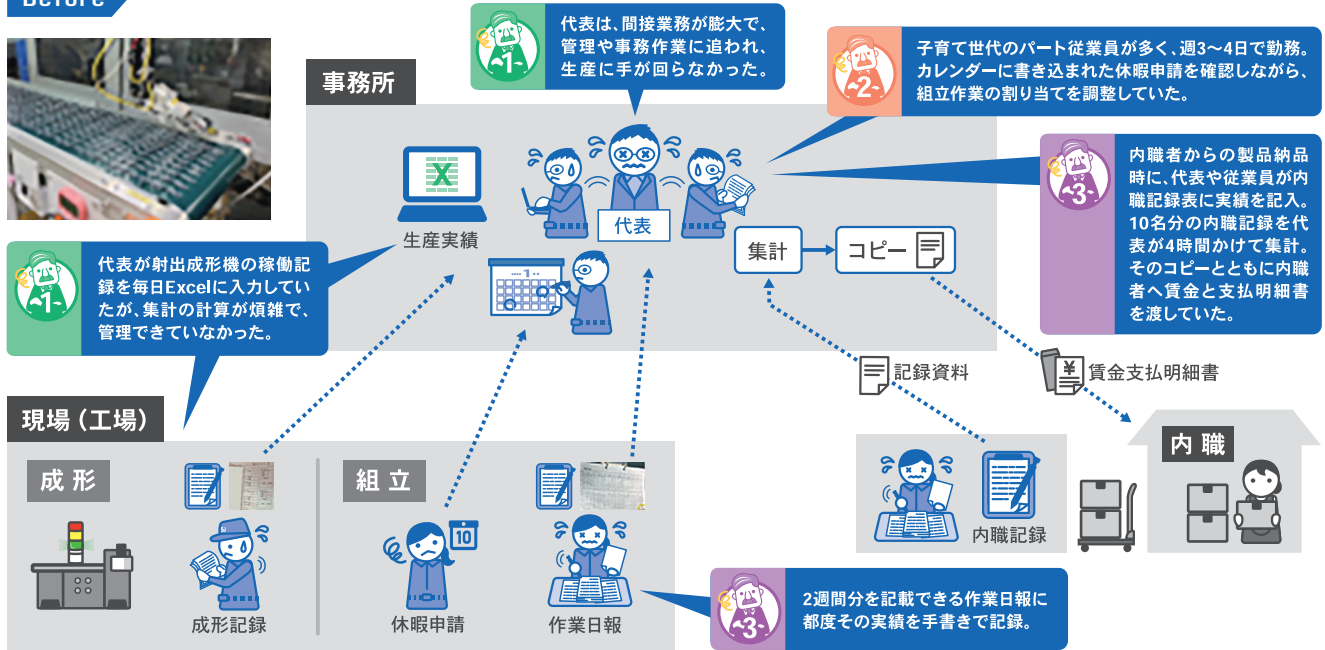
現場で使う従業員へ配慮し、入力項目数を絞ったシンプルなアプリから少しずつ利用範囲を拡大。従業員が直感的に操作できるため、紙中心だった作業日報や内職実績の記録を抵抗なくスムーズにデジタル化。スマホから入力する運用は全従業員に3日ほどで定着。小規模な事業規模でも紙から解放される現場づくりを実現した。

代表自身がノーコードツール(kintone)を使って、自社アプリを開発したことで、想定以上に予算を抑えられ、低コストで導入。4か月と短期間で複数の業務アプリを構築し、代表が担っていた集計などの間接業務の効率化に成功。

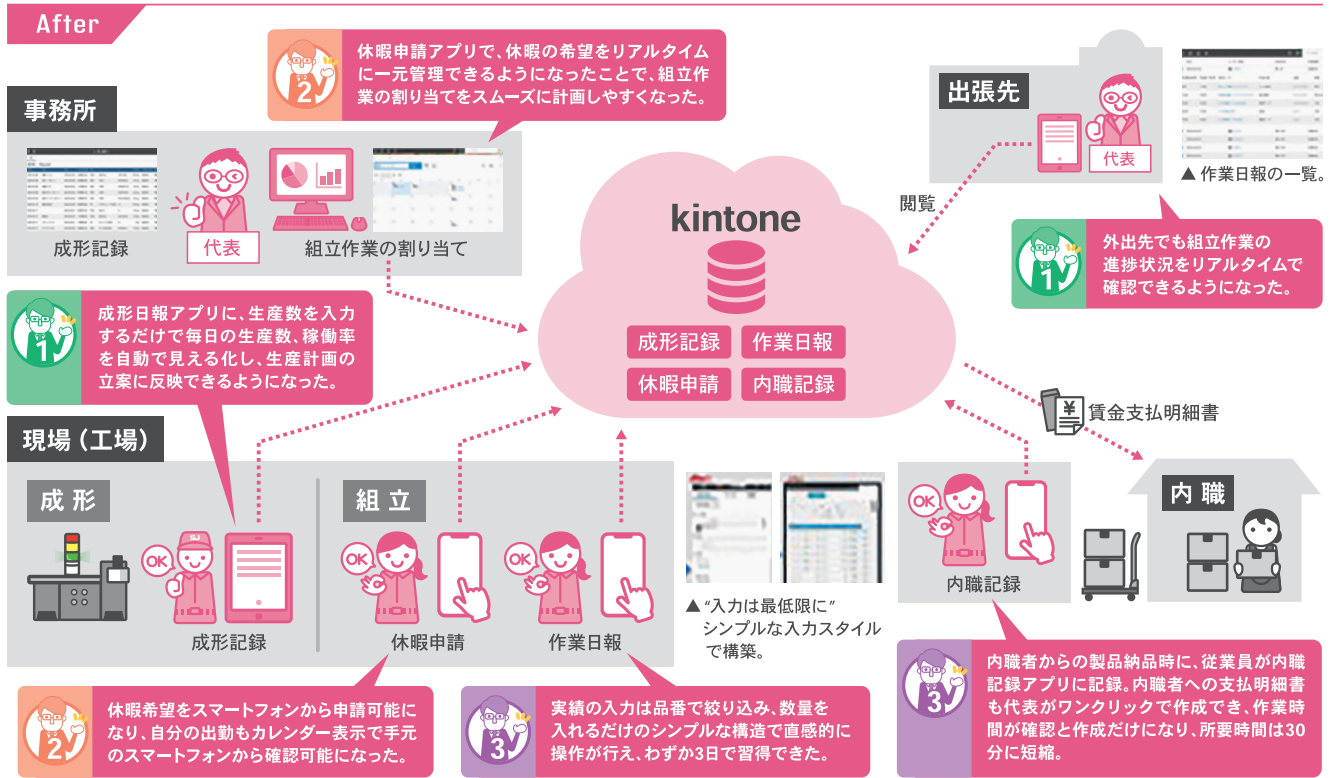


▲全国クラウド実践大賞2023 東海・北陸大会 優秀賞を受賞。

Before



After



今後の展開

生産管理や在庫管理など、複雑な業務についても引き続きkintoneを活用した改良を進める方針。また、同じような規模感の同業他社にクラウドツールを紹介し、従業員にPCスキルが無くても開発出来た自社アプリを展開することで、小規模事業者の悩みを解決していきたい。

小椋樹工

【本社】〒501-3926 岐阜県関市関口町2-1-34

TEL. 0575-36-1927 FAX. 0575-36-1375 創業/2012年 従業員数/6名(うちパート5名)

創業10年、水栓関連アイテムのプラスチック射出成形と組立加工を手掛ける小規模製造業。女性が働きやすい環境を推進して、育児や介護、子供の行事などによる休暇取得や労働時間を考慮して、子育て世代の女性が活躍する職場を目指している。

当事例の推進役

小椋 拓也 氏

(代表)



「小さな会社だからこそ、地域にできることがある」常に最高品質を挑戦し、社会やお客様の役に立つことを経営理念としています。「働きやすさ」と「安定した仕事」を両立した地域採用を通じて、関市のものづくりと地域活性化に静かに熱く貢献していきます。