

日報のペーパレス化

狙い

- ・日報作成とデータ整理の時間短縮
- ・ペーパレス化によるコスト低減
- ・データの精度向上（誤記入、抜けなど）

バーコードリーダーとRaspberry Piを活用して、安価で簡単に日報データをデジタル化し、作業分析ツールとして活用する。

対策前：紙・手書き

作業日報

所属：〇〇課▲▲班 氏名：幸田太郎

年月日：令和 年 月 日

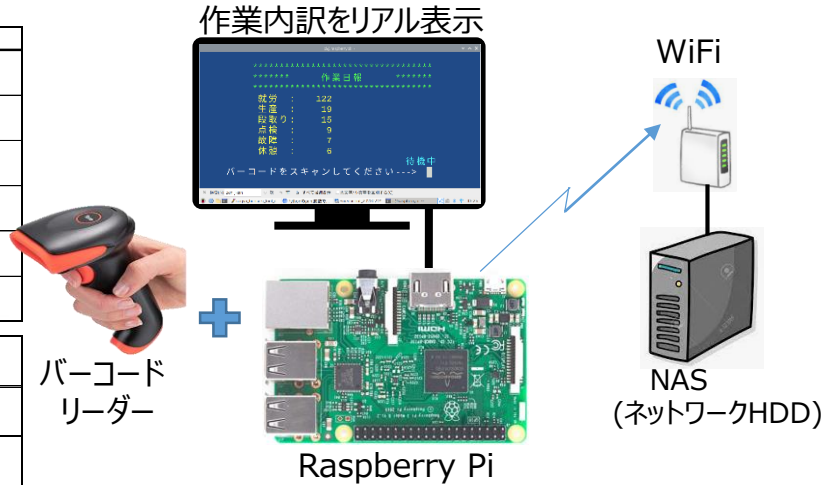
記号	作業名	開始時間	終了時間	時間(分)	備考
A1	設備日常点検				
A2	作業段取り				
A3	成形作業				
A4	バリ取り作業				
A5	故障対応				
A6	休憩				
<コメント>					

対策後：バーコード読み取り・デジタル化

成形作業一覧

記号	作業名	バーコード
A1	設備日常点検 (Daily inspection of facilities)	* A 1 *
A2	作業段取り (work schedule)	* A 2 *
A3	成形作業 (molding)	* A 3 *
A4	バリ取り作業 (deburring operation)	* A 4 *
A5	故障対応 (fault handling)	* A 5 *
A6	休憩 (break)	* A 6 *
作業終了 (end of work)		* END *
システム停止 (system termination)		* STOP *

安全第一、整理整頓
(Safety first, Tidy up)

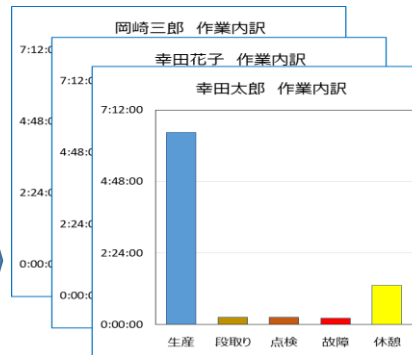


作業日報データの活用

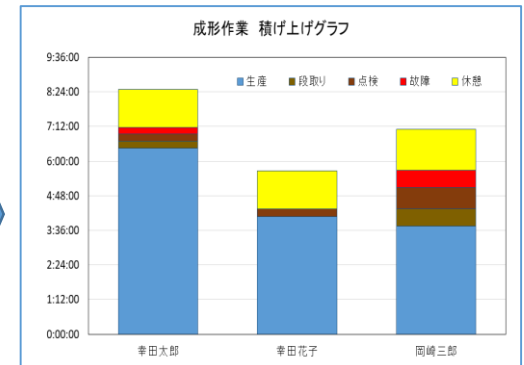
<作業日報> 氏名 幸田太郎 日時 令和5年2月20日(月)

氏名	作業名	開始時刻	終了時刻	生産	段取り	点検	故障	休憩
幸田太郎	起床	8:00:30						
幸田太郎	設備日常点検	8:00:00	8:15:00			0:15:00		
幸田太郎	作業段取り	8:20:00	8:35:15		0:15:15			
幸田太郎	成形作業	8:40:00	9:10:00	0:30:00				
幸田太郎	バリ取り作業	9:10:30	10:00:15	0:49:45				
幸田太郎	休憩	10:00:30	10:10:00					0:09:30
幸田太郎	成形作業	10:15:00	12:00:00	1:45:00				
幸田太郎	休憩	12:00:00	13:00:00					1:00:00
幸田太郎	成形作業	13:05:00	14:20:00	1:15:00				
幸田太郎	故障対応	14:22:00	14:35:00				0:13:00	
幸田太郎	成形作業	14:35:00	14:58:00	0:23:00				
幸田太郎	休憩	15:00:00	15:10:00					0:10:00
幸田太郎	バリ取り作業	15:16:00	17:00:00	1:44:00				
幸田太郎	システム終了	17:00:30						
項目	総時間	生産	段取り	点検	故障	休憩		
合計	9:00:00	6:26:45	0:15:15	0:13:00	1:19:30			

取得データ



作業の見える化



1人工作業の追究