「稼ぐ力」を強力にサポートする国の無料経営相談所

兵庫県よろず支援拠点　生産性向上支援センター

生成AI活用モニター募集

一緒にやってみませんか？

スマホで撮るだけで、ムダ・ムラ・ムリが表で出てきます

スマートフォンで撮った作業を、生成AIが工程表に！
どこから直すか見当がつき、改善まで一緒に進めます。

相談・訪問支援 無料

見える化の３ステップ

1 作業を撮る

いつもの作業を
スマートフォンで撮影します。

工程番号	工程名	サイクル1（秒）	サイクル2（秒）	サイクル3（秒）	サイクル4（秒）	平均時間（秒）	割合（%）
1	部品取り出し	15	16	16	17	16	30.8
2	金具配置	11	10	10	10	10.2	19.7
3	ボルト1締結	11	10	10	10	10.2	19.7
4	ボルト2締結	14	17	11	16	14.5	27.9
5	姿勢戻し	1	1	1	1	1	1.9
合計	-	52	54	48	54	52	100

（工程表の例）

2 AIで工程表にする

生成AIを使って、作業の順番と、
それぞれにかかった時間を
整理し、一覧の表にします。

3 見直す場所が見える

どこで待ちが出ているか、
どの工程を見直すべきか
見当がつきます。

こんな作業から始められます

短い繰り返し作業

組立、検品、袋詰め、ネジ締めなど
繰り返し作業を
4回ほど撮ります

まとまった時間の作業

段取り替え、清掃・片付け、
開店準備作業など
30分程度まで、通しで1回撮ります

人によってバラつきがある作業

同じ作業を2〜3名分撮り、
違いを見つけます
やりやすいやり方を共有します

成果事例

片付け作業を撮影し、生成AIで分析。
AIの指摘をきっかけに、配置を変更し、動線を見直し。
結果、全体として**1日約40分**作業時間を削減することに成功。

工程番号	作業段階	工程名	開始時刻	終了時刻	所要時間（秒）	作業内容	観察事項
1	機械・部品の拭き上げ・分解・原料回収	充填機周りの一次拭き上げ	0:00:00	0:01:05	65	クロス等を使用し充填機および作業台周辺の拭き上げを行う。	作業者2名で会話・確認を行いながら作業。
2	機械・部品の拭き上げ・分解・原料回収	チェックシート確[redacted]	0:01:05	0:02:45	100	記録用紙（チェックシート）の確認と作[redacted]	手を止め、シートを見ながら会話・確認。
3	機械・部品の拭き上げ・分解・原料回収	[redacted]	0:02:45	0:04:40	115	[redacted]	作業台上の部材を清掃。
4	機械・部品の拭き上げ・分解・原料回収	[redacted]	0:04:40	0:05:58	78	[redacted]	原料残量を確認しながら回収。
5	機械・部品の拭き上げ・分解・原料回収	[redacted]し・移動	0:05:58	0:07:36	98	[redacted]段ボール箱を作業エリア外へ搬出する。	作業者が移動し一時エリアを離れる。

特別な撮影機材はいりません。お手持ちのスマートフォンで撮るところから始めます。

まずはお電話でご相談ください。書類のご提出は、支援を受けると決めてからで結構です。

無料相談・お申込み　078-977-9085（平日9:00〜17:00）

「稼ぐ力」を強力にサポートする国の無料経営相談所

兵庫県よろず支援拠点 生産性向上支援センター

いつもの作業を撮るだけで、改善の第一歩が始まります

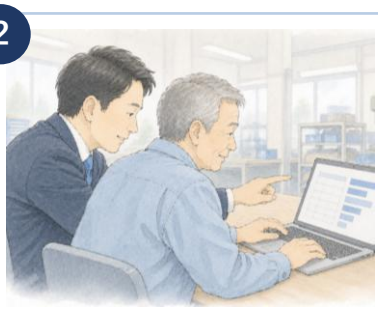
1　支援の進め方（4回程度の訪問支援）

1

作業を撮影

作業を一つ決め、
自社で撮影します。
撮り方はお伝えします。

2



AIで工程表作成

撮った動画を自社で
生成AIに入れ、
工程表を作ります。
操作はお伝えします。

3

改善策を決定

工程表とAIの提案を
もとに、自社で改善策を
決めます。
専門家も一緒に考えます。

4

効果を確認

改善後に自社で
再撮影し、前後の
時間を比べます。

撮影に必要なもの　お手持ちのスマートフォン、固定できる台（三脚がなくても置ければ十分）

※　撮影の前に、写る従業員の方へ目的をご説明ください。人の評価には使いません。

2　この支援の特徴

複数回の伴走支援　**無料で現場訪問**　**専門家と一緒に改善**

分析の指示文（プロンプト）　ひな型をお渡しし、自社の作業に合わせて調整できるよう支援します。

生成AIの利用について　入力した動画や文章が、学習に使われる場合があります。多くのサービスでは設定で変更できますが、扱いはサービスごとに異なります。ご利用前に各サービスの規定をご確認ください。
生成AIの有料版を使用する場合は、貴社にてご契約いただきます。

3　対象・ご相談・お申込み

対象：兵庫県内に事業所または支援対象となる現場がある中小企業・小規模事業者（業種は問いません）

無料相談・訪問支援のお申込み

078-977-9085

（平日 9:00～17:00）

ホームページ
からもご相談いただけます

https://web.hyogo-iic.ne.jp/keiei/yorozu

お申込みにあたり、支援申込書と直近1期分の決算書等（損益計算書など）をご提出いただきます。また、支援効果の確認のため、支援完了時と翌事業年度にも決算書等のご提出をお願いします。

専門家による相談・訪問支援は無料です。生成AIの利用料や機器の購入費用は事業者様のご負担となります。長い作業を分析する場合は、生成AIの有料プラン（月額）のご契約が必要になることがあります。