

中小企業等経営強化法(経営力向上計画)の認定を受けた 自動車整備事業者における生産性向上の取組をご紹介します！

- 「経営力向上計画」は、設備投資や人材育成など、自社の経営力を向上するために実施する計画です。
- 認定を受けた経営力向上計画に基づき設備を取得した事業者は、法人税・所得税の税額控除等が受けられます。

株式会社 北陸自動車工業 / 指定工場

北海道江別市 従業員数 11 名(うち整備要員 8 名)

◆認定年月

令和 3 年 8 月

◆導入設備

ホイールローダー (除雪車)

◆利用した支援措置

法人税の即時償却

◆効果

- ・新たな除雪車の導入により、以前は 2 時間程度除雪作業に時間を要していたが、**1 時間程度に短縮**することができた。
- ・なお、導入した除雪車はシャーシの載せ替え作業にも活用している。
- ・除雪作業が短縮できたことで、その分**工場内での作業時間が増えた**。



ホイールローダー (前方)



ホイールローダー (後方)

株式会社 中村自動車 / 指定工場

青森県八戸市 従業員数 7 名(うち整備要員 5 名)

◆認定年月

令和 4 年 5 月

◆導入設備

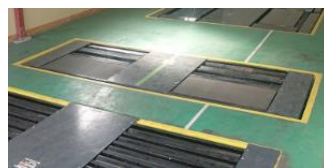
トリプルテスター、ターゲティングボード、ヘッドライトテスター、アライメント用リフター、固定式フリーローラー、無線リモコン

◆利用した支援措置

法人税の即時償却

◆効果

- ・テスター等の設備導入により、外部の検査場で行っていた検査が自社で検査ができるようになり、**1 日かかっていた作業が半日でできる**ようになった。
- ・**作業時間が短縮したことで、それ以外の作業が行える**ようになり、全体的に生産性が向上した。



トリプルテスター



ターゲティングボード

株式会社 アクセス久喜店 / 指定工場

埼玉県久喜市 従業員数 19 名(うち整備要員 6 名)

◆認定年月

令和 4 年 5 月

◆導入設備

マルチリフト、冷媒洗浄装置、パンタ式リフト、アーム式リフト、自動車検査用機器

◆利用した支援措置

法人税額の控除

◆効果

- ・リフトを増設したことにより受け入れ可能作業台数が増え、導入前と比較して**入庫数が 10% 増加し、日当たり残業時間も 1 人あたり 30 分程度短縮**することができた。
- ・検査機器の導入により、検査ラインを自動化することができ、**車検にかかる時間を 5～10 分短縮**することができた。



マルチリフト



冷媒洗浄装置

六水 株式会社 / 指定工場

山梨県甲府市 従業員数 7 6 名(うち整備要員 4 名)

◆認定年月

令和 4 年 3 月

◆導入設備

パッケージコンプレッサー、温水洗浄機、排気ガス測定器、ヘッドライトテスター 他

◆利用した支援措置

法人税額の控除

◆効果

- ・パッケージコンプレッサー及び温水洗浄機は、併設しているガソリンスタンドと共用であったが、新規導入により単独利用できるようになり、**作業効率が格段に向上**した。
- ・1 日の受け入れ作業可能台数が 3～4 台増加し、**導入前と比較して約 15% 入庫台数が増加**した。



パッケージコンプレッサー



温水洗浄機

株式会社 石川自動車工業 / 指定工場

千葉県成田市 従業員数42名(うち整備要員31名)

◆認定年月

令和3年10月

◆導入設備

大型車用ツインリフト、アーム式リフト、乗用車用リフト、天井クレーン、エーミング機器、スキャンツール

◆利用した支援措置

法人税額の控除

◆効果

- ・ ツインリフトを導入したことにより、ジャッキアップ作業が不要となり、作業スタートアップ(ジャッキアップ、車両の移動等の準備)の時間を20%短縮することができた。
- ・ 1台に対応する整備要員数も2~3人から1人に削減でき、複数台同時並行の作業も可能となった。



大型車用ツインリフト



アーム式リフト

有限会社 山ノ内自動車工業 / 認証工場

長野県山ノ内町 従業員数5名(うち整備要員3名)

◆認定年月

令和3年9月

◆導入設備

自動車整備業顧客管理集客ソフトウェア

◆利用した支援措置

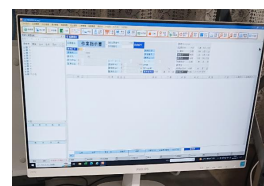
法人税額の控除

◆効果

- ・ 出入金管理や顧客管理等に関するソフトウェアを導入し、車両マスタにより得意先の車両の検索が簡単になり、作業時間を10~20%程度短縮することができた。
- ・ 事務作業に詳しくない社員でも簡単に作業ができることで、事務作業にかかる時間が短縮し、他の作業に充てられる時間が増えた。



ソフトウェア(導入機器)



ソフトウェア(帳票画面)

静岡運送 株式会社 / 指定工場

静岡県焼津市 従業員数101名(うち整備要員7名)

◆認定年月

令和4年6月

◆導入設備

大型車用ツインリフト、コンビネーションテスター、ヘッドライトテスター、排ガステスター、サイドスリップテスター 他

◆利用した支援措置

法人税の即時償却

◆効果

- ・ 指定整備工場の新設により、自社グループ以外の顧客対応が可能となり、設備導入により作業効率も向上したことで、入庫台数は2倍に増加した。
- ・ リフト導入によりジャッキアップが不要となり、整備に要する時間はリフト導入前と比較して1日あたり4時間程度短縮することができた。



大型車用ツインリフト



コンビネーションテスター

株式会社 八高 / 指定工場

岐阜県中津川市 従業員数9名(うち整備要員7名)

◆認定年月

令和3年8月

◆導入設備

検査業務効率化システム、冷媒回収洗浄充填装置、ヘッドライトテスター

◆利用した支援措置

法人税の即時償却

◆効果

- ・ 検査業務効率化システムの導入により、他の機械の操作も合わせて、専門の社員が約半日かかっていた作業時間が、全自動になり、3時間程度(1/3程度)に短縮することができた。
- ・ 冷媒回収洗浄充填装置の導入で、常に社員が傍にいて、最大で3時間程度の作業時間を5分程度に短縮することができた。作業中、社員が他の作業に充てることも可能になった。



検査業務効率化システム



冷媒回収洗浄充填装置

☞ 中小企業等経営強化法経営力向上計画の認定制度について

国土交通省ホームページ

http://www.mlit.go.jp/jidosha/jidosha_fr9_000012.html

中小企業庁ホームページ

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/index.html>



株式会社 AUTO REPAIR KOBE / 認定工場

兵庫県神戸市 従業員数 6 名 (うち整備要員 4 名)

◆認定年月

令和 4 年 6 月

◆導入設備

3次元マルチアライメント計測システム、冷媒回収洗浄充填装置

◆利用した支援措置

法人税の即時償却

◆効果

- ・ 3次元マルチアライメント計測システム導入により、社員 2 人が手作業で 3 時間程度かかっていた計測が、1 人が 1 時間程度でより高精度に計測できるようになった。
- ・ 冷媒回収洗浄充填装置の導入により、ガスの正確な全自動充填が可能となり、作業時間が 5 ～ 1 0 分程度になった。



3次元マルチアライメント計測システム



冷媒回収洗浄充填装置

株式会社 中紀自動車 / 指定工場

和歌山県有田川町 従業員数 2 6 名 (うち整備要員 7 名)

◆認定年月

令和 4 年 6 月

◆導入設備

検査ラインシステム (ラインコントロールユニット、サイドスリップテスター、コンビネーションテスター、ヘッドライトテスター)

◆利用した支援措置

法人税額の控除

◆効果

- ・ 検査ラインシステムの導入により、社員 2 人が検査ライン総工数で 2 時間 3 0 分程度かかっていた作業が、1 時間 4 0 分程度で作業可能となり、1 台当たり 5 0 分短縮することができた。
- ・ 検査機器の導入後、年間入庫台数は約 4 0 台増加した。



ラインコントロールコンピューターユニット



検査ラインシステムのモニター

有限会社 竹内石油店 / 認定工場

島根県飯南町 従業員数 3 名 (うち整備要員 1 名)

◆認定年月

令和 3 年 1 1 月

◆導入設備

ドライブオンリフト、ホイール洗浄機

◆利用した支援措置

法人税の即時償却、低利融資

◆効果

- ・ 2 柱リフトをドライブオンリフトに更新することにより、アライメント調整の品質向上、車幅の調整等が不要となり作業効率性の向上、ドライブオンによる作業安全性の向上、対応車種の拡大が図れた。
- ・ 特に、リフトの昇降スピードが速くなり、2 柱リフトより 1 0 分程度短縮することができた。



ドライブオンリフト



ホイール洗浄機

芝浦建設 株式会社 / 指定工場

福岡県福岡市 従業員数 1 0 名 (うち整備要員 7 名)

◆認定年月

令和 4 年 5 月

◆導入設備

◆利用した支援措置

◆効果

☞ 中小企業等経営強化法経営力向上計画の認定制度について

国土交通省ホームページ

http://www.mlit.go.jp/jidosha/jidosha_fr9_000012.html

中小企業庁ホームページ

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/index.html>

