

○事業者概要

事業者名：有限会社高橋製作所

所在地：静岡市駿河区弥生町1-26

業種：製造業

(産業ロボット機器の切削加工)

○省エネ改修内容

工場内の照明(水銀灯)20基

【年間使用電力量:29,760kWH】



LED照明に改修

【年間使用電力量:8,928kWH】



削減効果

エネルギー使用量⇒**約70%削減**

CO2排出量⇒**約10t-CO2削減**

○二酸化炭素削減計画書

(5枚目)

二酸化炭素削減計画書の概要(公表用)

1 事業者の概要

氏名	有限会社高橋製作所	市内の主たる住所	静岡市駿河区弥生町1-26
主たる事業の内容	産業ロボット部品の切削加工		

2 計画期間

平成28年度～平成29年度

3 二酸化炭素の排出の抑制等を図るための基本方針

- エネルギーの使用量や温室効果ガス排出量に係る削減目標を明確に定める。
- エネルギー使用量の削減を図るために各設置設備に対し担当をつける。

4 二酸化炭素の排出量及び排出の抑制に関する目標

基準年度排出量	52962 t-CO ₂	目標年度排出量	45000 t-CO ₂
排出削減量	7962 t-CO ₂	排出削減率	15.0 %
(原単位を設定した場合) 原単位排出量削減率			%

5 二酸化炭素の排出の抑制等を図るために実施しようとする措置の内容

実施予定年度	措置の内容
平成28年度	第一、第二工場の照明設備(20基)をLED照明(20基)に更新
平成29年度	第一、第二工場の照明設備(4基)をLED照明(4基)に更新
平成30年度	第一事務室の照明設備(5基)をLED照明(5基)に更新

6 その他地球温暖化対策の推進に寄与する取組等

--

○申請者の声

LED照明設備費用が高く、導入を躊躇していましたが、市の補助金があることを知り、導入に踏み切りました。

照明の基数は減りましたが、導入前より明るくなり生産環境が良くなりました。

また、水銀灯では電源を入れてもすぐ明るくなりませんが、LEDだとすぐに明るくなるため、不必要な明かりは社員がすぐに落とすようになり節電につながっています。