

# 株式会社 静岡新聞社 (新聞制作センター)

静岡県静岡市駿河区／印刷・同関連業  
リース会社：オリックス株式会社

会社HP：<https://shizushinsbs.co.jp/>

平成31年度～  
令和3年度事業

補助対象経費 **1億5,097万 円**

補助金 **5,032万 円**

※金額は申請時の額

## 事業概要

株式会社静岡新聞社は、1941年に設立され、静岡の県紙である静岡新聞を発行する静岡県を代表する地方新聞社です。

この事業では、同社の中長期計画の取組みの一環として、同社の新聞制作センターにおいて、①既存照明のLED化、②既存空調の高効率化、③既存コンプレッサーの高効率化を行い、使用電力量の削減を図りました。



## 事業者メッセージ

静岡新聞制作センターは、1997年竣工以来の設備を継続して利用しており、省エネの観点から設備の高効率化が課題となっていました。更新予算の確保が難しく、対応できずにいました。

しかし、「先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金」の活用で計画を加速させる事ができました。

今回の設備更新により、年間のエネルギー使用量を約10%（CO<sub>2</sub>排出量換算約700トン）削減という大きな成果を達成しました。

今後も省エネルギーを積極的に推進していきます。

## 省エネ効果

事業所全体の  
エネルギー使用量

**3,773.8** (kl/年)

省エネルギー量

**375.6** (kl/年)

削減コスト(※)

**2,907** (万円/年)

事業所全体の  
省エネルギー率

**9.95%**

CO<sub>2</sub>削減効果

**709.4** (t-CO<sub>2</sub>/年)

(※削減コストはSIIで算出した燃料単価を乗じた価格)

## 省エネのPOINT

### 3つの省エネ取り組み

- ① 既存照明を長寿命・高効率なLEDへ更新し、消費電力の削減と交換・管理の省人化を図る

| 事業前 |        |             | 事業後 |              |             |
|-----|--------|-------------|-----|--------------|-------------|
|     | 撤去台数   | 消費電力        |     | 更新台数         | 消費電力        |
| 照明  | 2,460台 | 814,564 kWh |     | LED照明 2,404台 | 289,345 kWh |

- ② 既存空調は、インバータータイプの高効率空調へ更新し、消費電力を削減

| 事業前 |                    |             | 事業後   |                    |             |
|-----|--------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|
|     | 撤去台数               | 消費電力        |       | 更新台数(※1)           | 消費電力        |
| 空調  | 室内機 22台<br>室外機 22台 | 732,865 kWh | 高効率空調 | 室内機 22台<br>室外機 30台 | 487,260 kWh |

※1 室内機のうち4台のパッケージエアコンが、各2台の室外機を使用するため事業前後で室外機台数に差が生じている。

- ③ 既存コンプレッサーを、ローター間をシール<sup>(※2)</sup>隙間が埋められた圧縮効率の高いモデルへと更新し、消費電力を削減

| 事業前     |      |             | 事業後            |      |             |
|---------|------|-------------|----------------|------|-------------|
|         | 撤去台数 | 消費電力        |                | 更新台数 | 消費電力        |
| コンプレッサー | 1台   | 563,575 kWh | 高効率<br>コンプレッサー | 1台   | 479,883 kWh |

※2 コンプレッサーの圧縮部を『水』で潤滑・シール・冷却することで、空気の漏れを最小限に抑え、より高い圧縮効率を実現、かつ潤滑油を使用していないことで、環境性に優れたコンプレッサーとなっている。

## 主な導入設備

(※:導入設備のうち主な設備の性能値)



照明× 2,404台  
消費電力：25 W (※)



空調（室内機）×22台  
消費電力：3.44～3.45kW (※)



コンプレッサー× 1台  
吐出空気量：12.7m<sup>3</sup>/min (※)