

湘南から発信する 省エネ・メンテに関連した
問い合わせしたいと、むずむずする情報誌

湘エネたしむず

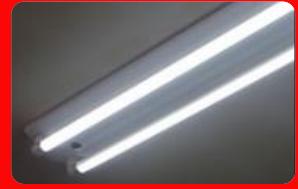
2020年3月 第11号

発行元：株式会社丸越 TEL:0467-87-1551

変圧器・照明の

PCB処理は

もうお済ですか？！



- PCB処理期限が法律で決まっています！
- 神奈川は令和4年3月末まで！（照明は令和5年3月末まで）
- 期限を過ぎると処理事業者が受け入れを停止します！
- 期限間際は業者の混雑が予測され安心できません！
- 1977年以前の建物の照明器具はPCB含有の可能性あり！

（変圧器は1972年以前に製造された製品にPCB含有の可能性あり）

処理期限を過ぎると、事実上処理ができません！下記の設備は要注意！

2022年
3月末まで

2023年
3月末まで



変圧器



コンデンサ



蛍光灯器具



水銀灯器具



低圧ナトリウム灯器具

期限内の処理が
できず放置して
おくと、「3年以
下の懲役、また
は、1,000万円
以下の罰金」が
課せられます！

変圧器・照明の更新には補助金が活用できます！詳しくは裏面へ！

株式会社 丸越

TEL:0467-87-1551 FAX:0467-85-2153

製造業の省エネ・工事のことならお任せください！

丸越のHPは↓↓からチェック

<https://www.kk-marukoshi.com/>

<担当>
奥地(クレチ)





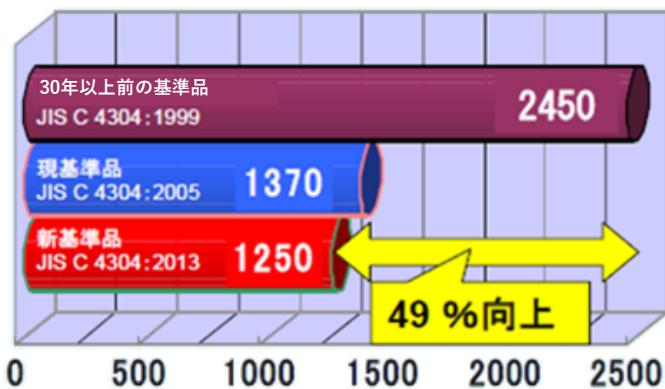
結局やらなきゃいけないPCB処理！

みなさまのお困りごとに丸越が対応！

～PCB含有の変圧器・照明はありますか？～

PCB対策で変圧器を省エネタイプに更新するとこんなにコスト削減！

《油入変圧器のエネルギー消費効率》



**油入変圧器の場合、
30年以上前の変圧器を
トップランナー変圧器に更新して
エネルギー効率が49%上がります！**

モールド変圧器の場合も、高効率変圧器に更新することでエネルギー効率が50%上がる可能性があります。

年間損失電力量の計算式

変圧器の年間損失電力量(kWh/年) =

$\{(無負荷損kW) + (負荷損kW \times 負荷率^2)\} \times 24時間 \times 365日$

試験条件

仕様: 油入変圧器三相1000kVA 6600V / 210V
年間変圧器負荷率: 30%

<1980年製 既設の変圧器>

・無負荷損1.8kW ・負荷損11.3kW

<2012年製アモルファス変圧器>

・無負荷損0.39kW ・負荷損6.45kW

試験条件

■アモルファス変圧器(トップランナー)へ更新

削減電力量 = $\{(1.8 - 0.39) + (11.3 - 6.45)$

$\times 0.3^2\} \times 24 \times 365 = 50,589\text{kWh}$

電力量料金単価を15円/kWhとすると…

削減料金 = $50,589 \times 15 = 758,835\text{円/年}$

～中小企業を対象とした処理費用軽減制度があります！～

高濃度PCBの処理費用軽減制度のポイント！

ポイント1: PCB処理費用(処理委託契約時)の70%が免除！

ポイント2: 中小企業様が対象の軽減措置です！

ポイント3: まずはPCB廃棄物の登録が必要になります！

ポイント4: 処理契約締結直前に本制度の申請が必要です！

ポイント5: 書類には法人登記簿と法人税申告も必要です！

◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容に関しまして、ご質問・ご不明な点などございましたら
下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話でお問い合わせ下さい。

変圧器や照明に含まれているPCBの処理がしたい

既存の設備にPCBが含まれているか調査したい

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

丸越のHPはコチラ ⇒ <https://www.kk-marukoshi.com/>

FAXでご返送ください！

お名前 _____

貴社名 _____

ご住所 〒 _____

電話番号 _____

TEL:0467-87-1551

FAX:0467-85-2153