

# 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HPIは↓↓からチェック  
<https://www.kk-marukoshi.com/>

<担当>  
呉地(クレチ)



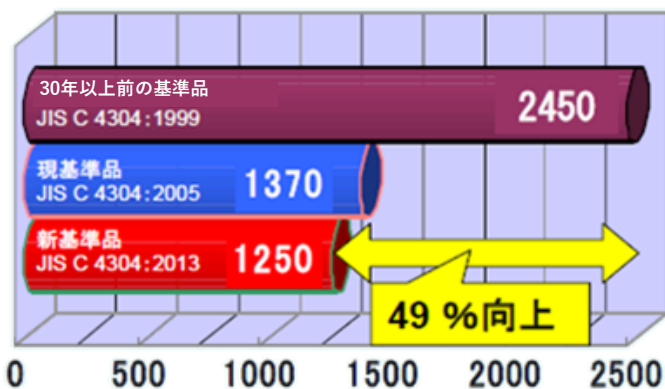


# 結局やらなきゃいけないPCB処理！

みなさまのお困りごとに丸越が対応！  
～PCB含有の変圧器・照明はありませんか？～

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)＝

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

## 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、電話にて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/>

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

TEL:0467-87-1551

FAXでご返送ください！

FAX:0467-85-2153