

電気火災予兆検知 研究モニター募集

〈対象〉習志野市にお住まいの方 ※事務所・商店・工場等と併用の住宅にお住まいの方は参加いただけません

〈募集期間〉 2024年3月15日～

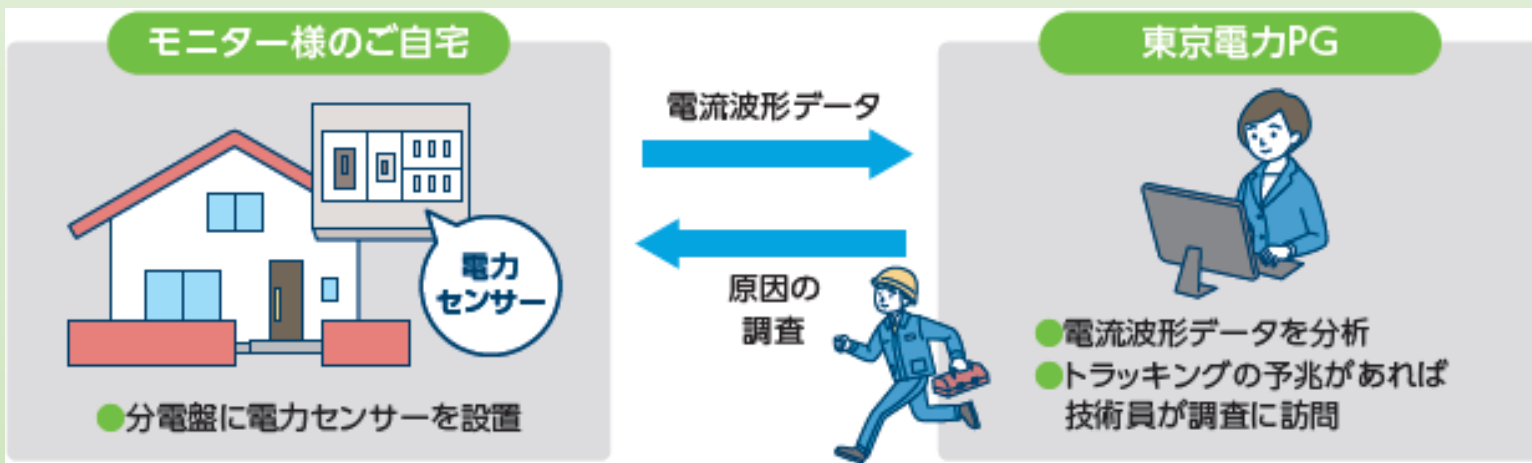
〈研究期間〉 約1年間、センサーを設置させていただきます

研究の目的

弊社、東京電力パワーグリッド株式会社は、より安心・安全な暮らしを地域住民の皆様方にお届けするため、電気火災の主な原因の一つである「トラッキング現象」の予兆を検知する技術についての研究を、千葉県習志野市と研究協力機関(国立大学法人静岡大学・国立大学法人長岡技術科学大学)との間で行っております。
本研究は、総務省消防庁「令和5年度消防防災科学技術研究推進制度」の研究テーマとして採択を受けているものですが、今回は本研究において試験的に開発された技術の有用性や課題等を確認・検証するため、習志野市にお住まいの皆様方を対象に、研究用機器の設置に関するご協力をお願いさせていただくこととしました。

研究の概要

ご自宅の分電盤に電力センサー(裏面写真)と呼ばれる研究用機器を設置させていただき、電流波形データを継続的に取得しサーバーに蓄積します。蓄積した電流波形データを弊社が分析し、トラッキングの予兆と思われる波形が発見されるなど必要と判断した場合は、弊社技術員がコンセント周りの確認と詳細データ取得のため、調査にお伺いいたします。
調査は、モニター様に事前連絡を行い、ご了承をいただいたうえで測定および確認を行います。
調査では、技術員による分電盤でのデータ測定や測定器の設置による詳細データの取得、ならびに架電の利用状況のヒアリングを実施いたします。その際、家電類の電源操作について、ご協力をお願いする場合がございます。



お申し込み方法

下記お問い合わせ先までご連絡下さい。担当がお申し込み方法について説明のうえ、申込書類・説明書・返信用封筒を郵送いたします。申込書類に必要事項をご記入いただき、返信用封筒にてご返送下さい。後日、工事会社より設置工事日調整のご連絡をいたします。

〈お問い合わせ先〉

東京電力パワーグリッド株式会社 事業開発室 電気火災予兆検知窓口
電話:090-6129-9490(受付時間:平日10:00~17:00)

お申込み

設置
センサー

設置
対応
中の
センサー

終了時
研究

● 参加申込書・施工情報確認書の提出

● 日程調整後センサー設置工事(1時間程度)

● 弊社から必要によりご連絡・ご相談いたします

● センサー設置から1年を目途に、撤去工事の日程調整のためご連絡いたします

謝礼について

ご協力いただいたモニター様に、**15,000円分のクオカードを進呈**いたします。

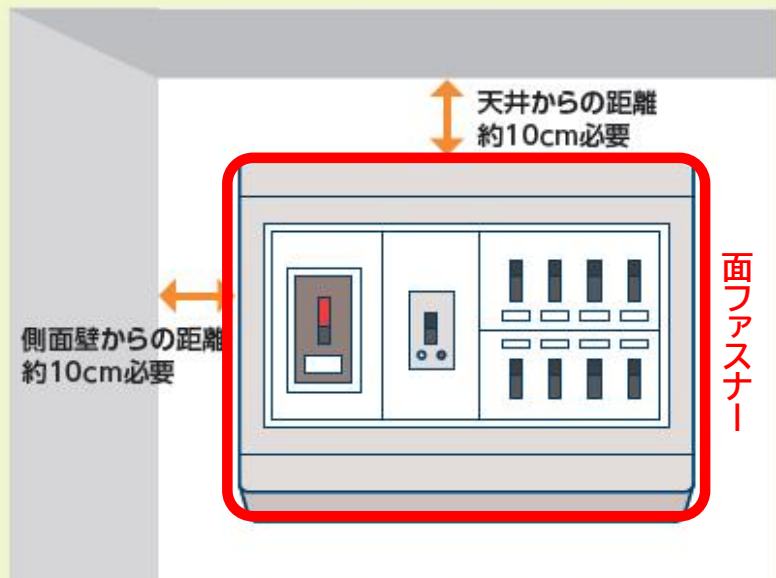
※設置工事完了時に5,000円分、1年間継続してご参加いただいた方には、研究終了時に10,000円分のクオカードを送付いたします。

ご自宅の分電盤の空きスペースに電力センサー(通信部・電源部)を設置させていただきます。
 設置可能な分電盤の条件がありますので、下記「電力センサー設置に必要な分電盤の条件」「電力センサーを設置できる分電盤・できない分電盤の例」をご参照のうえ、お申し込みいただくようお願いいたします。
 詳細につきましては、別途ご郵送する書類をご確認下さい。

電力センサー設置に必要な分電盤の条件



<電源部・通信部の寸法>
 幅:130mm/高さ:35mm/奥行き:70mm



ご自宅の分電盤確認は、おおよその目測で結構です。
 電力センサーを設置するため、
 分電盤の外周に面ファスナーを巻きつけ、土台とします。

電力センサーを設置できる分電盤・できない分電盤の例

扉なし分電盤

○
 設置できます
 (注1)

扉付き分電盤

△
 面ファスナーを巻くことで扉が開かなくなる可能性があり、その場合は設置できません
 (注2)

壁埋め込み分電盤

×
 面ファスナーを巻くことができないため設置できません

配線が露出した型枠がない分電盤

×
 面ファスナーを巻くことができないため設置できません

ご注意いただきたいこと

- ①トラッキング予兆検知技術は、現在開発中の技術に基づくものであり、予兆を必ず検知することを保証するものではありません。また、本研究は一定期間分の電流波形データを一括で分析するため、即時検知ではありません。
- ②検知対象はトラッキングに限られ、トラッキング以外の原因による電気火災、ならびにガソリン・灯油等による油火災やガス火災など他の原因による火災についての予兆は検知できません。
- ③電力センサーの動作に必要な電気料金のご負担をお願いいたします。ご契約内容によりますが最大で月額 500円程度となります。