

ポイント **2** 住宅用分電盤で安全対策をしましょう!!

漏電遮断器 (過電圧保護機能付) を取り付けていますか?

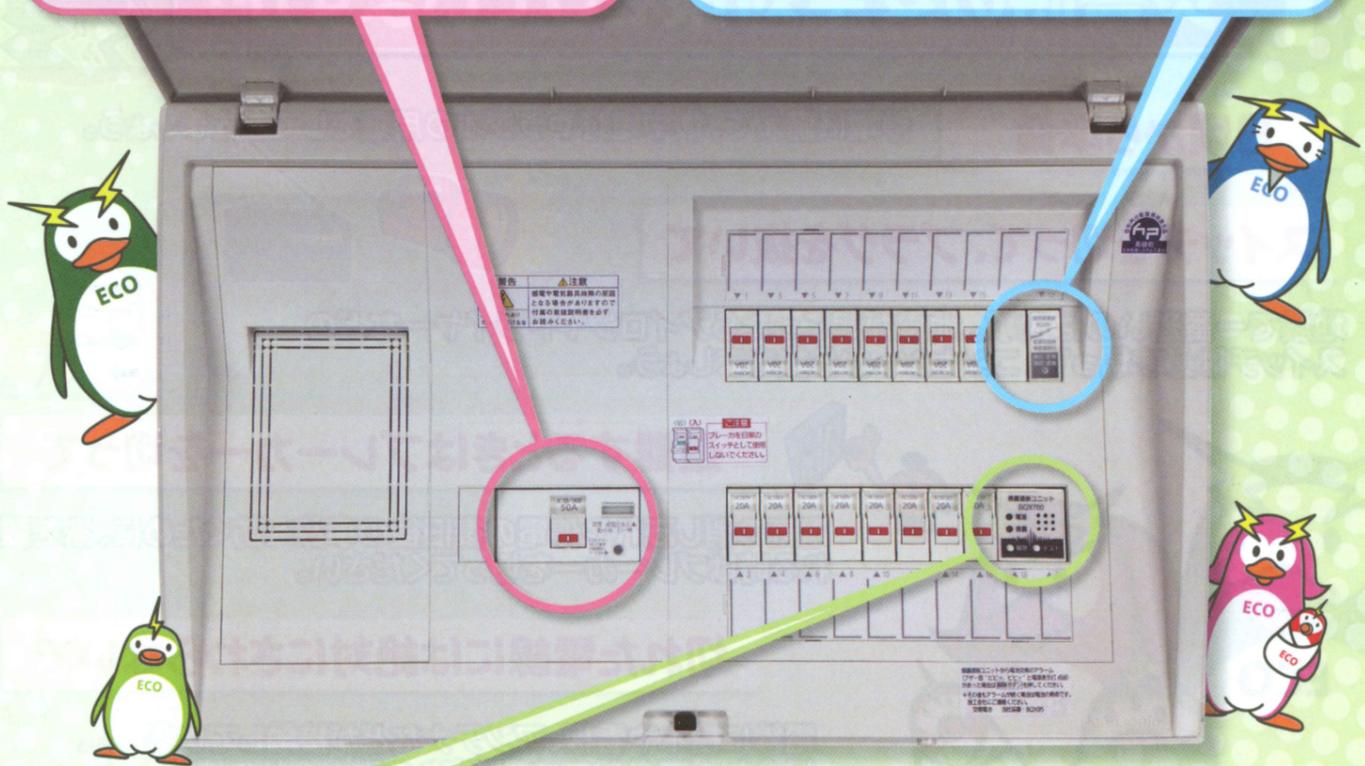
漏電遮断器は、火災や感電事故を防ぐとても大切な器具です。
漏電遮断器は漏電を瞬時に感知して電気を止め、火災や感電事故から守ってくれます。
漏電遮断器にはテストボタンが付いています。定期的に正しく動作するかチェックしましょう!

感電や電気火災の防止に有効です

避雷器の取付けをお奨めします!

雷によって雷サージ(電気系統などに異常に高い電圧が瞬間的に生じる現象)が発生すると、パソコンや家電製品などが故障することがあります。避雷器の付いた住宅用分電盤なら、雷サージをカットして、電気製品を守ります*。
*電話線、テレビアンテナから侵入してくる雷サージに対しては保護できません。

雷サージから家電製品を保護します



※地震かみなりあんしんばん パナソニック(株)エコソリューションズ社製

感震装置の取付けをお奨めします!

巨大地震が発生した場合の通電火災が危惧されています。その対策に有効とされているのが感震装置です。震度5以上の地震が発生したとき、ランプ、ブザー、音声などで警報を発し、電気を安全に遮断します。

●感震装置のはたらき

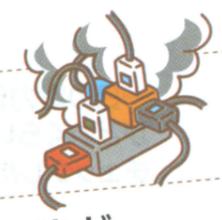
- ①基本動作：地震検知後、3分が経過すると主幹漏電ブレーカーを自動遮断します。
- ②地震検知後、3分以内に停電が発生した場合：復電直後に主幹漏電ブレーカーを自動遮断します。
- ③停電発生後に地震を検知した場合：停電後8秒以内は地震を検知することができます。その場合、復電直後に主幹漏電ブレーカーを自動遮断します。
- ④地震検知後3分以内に安全確認ができた場合：地震検知後3分以内にリセット操作を行うと、主幹漏電ブレーカーは自動遮断されず通常状態に戻ります。

万一の地震時も、自動で電気を遮断します



ポイント **3** 電気使用安全チェックシート

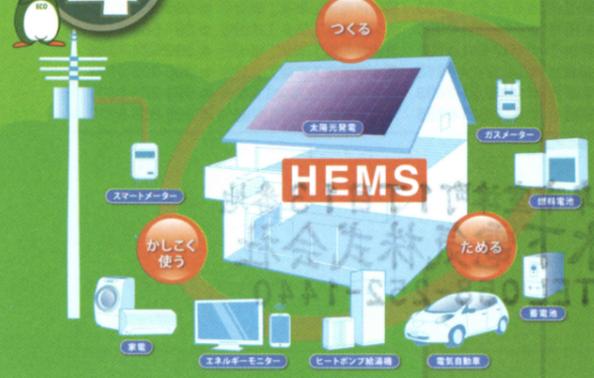
- ① ご自宅の分電盤に漏電遮断器がついている はい・いいえ
- ② 分電盤に取り付ける感震装置や避雷器を知っている はい・いいえ
- ③ エアコンや洗濯機にアースがついている はい・いいえ
- ④ たこ足配線をしている はい・いいえ
- ⑤ コンセントの破損や差し込んだプラグにほこりがたまっている はい・いいえ
- ⑥ コードを束ねて使ったり、くぎやステップルでとめている はい・いいえ
- ⑦ めれた手でコンセントやスイッチにさわっている はい・いいえ
- ⑧ コードが家具などの下敷きになっていたり、ドアなどではさんでいる はい・いいえ
- ⑨ 変形したプラグやぐらついたコンセントをそのまま使っている はい・いいえ
- ⑩ 専門家でない方がコードとコードを接続したり、プラグやコンセントを自作している はい・いいえ



①～③は「いいえ」、④～⑩は「はい」が1つでもあり、ご相談を希望される方は、お近くの各都道府県電気工事(業)工業組合・電気工事店にお問い合わせください!



ポイント **4** 住宅のエネルギー管理システム (HEMS) で快適エコ生活



HEMSとは、住宅のエアコンや給湯器などのエネルギー消費機器、太陽光発電システムなどの創エネ機器、発電した電気を備える蓄電池や電気自動車(EV)などの蓄エネ機器をネットワーク化し、居住者の快適やエネルギー使用量の削減を目的に、エネルギーを管理する「ホームエネルギーマネジメントシステム(Home Energy Management System)」のことです。

HEMSにより、PCやスマートフォン、タブレット端末などでエネルギー使用量を表示する「見える化」やエネルギー使用量を調整する制御が可能となり、さらには「創エネ・蓄エネ・省エネ」のエネルギーを賢く利用するスマートハウスの普及拡大が期待されます。