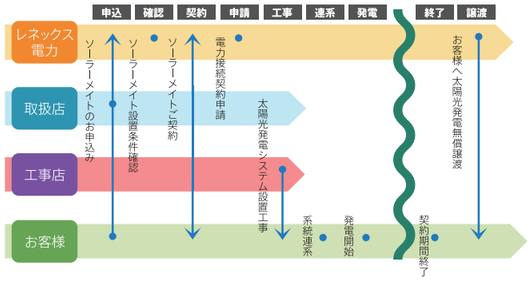
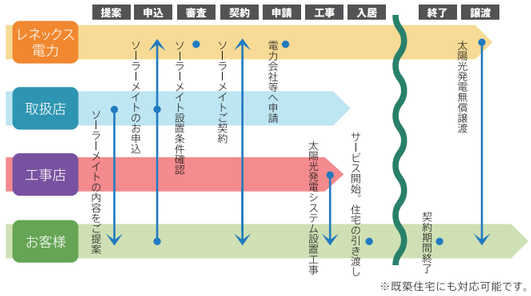
ソーラーメイトの流れ（既築）



ソーラーメイトの流れ（新築）



※既築住宅にも対応可能です。

よくあるご質問

Q. どのような屋根にも太陽光パネルを設置できますか？

A. 太陽光パネルメーカーの施工基準に見合う建物条件であれば、どのような屋根でも問題ありません。方位が真北より45度以内の範囲は設置できません。しかし全ての設置面の合計発電量が設置基準に見合う発電量を担保できれば問題ありません。仮審査で問題ないと思われる屋根のお宅しか提案しません。お申込をいただいてから実際の本審査になります。施工ID取得者が現場を確認し、屋根材の劣化状況や躯体への雨漏れなどを確認し本審査の可否を結論つけます。本審査を通過後に各種申請を行い、太陽光パネルを設置いたします。

Q. 契約している電力会社を変更しなくてはいけないですか？

A. ご契約中の電力会社から変更していただく必要はありません。

Q. 雲りや雨の日など、発電量が少ない時、足りない電気はどこから供給されますか？

A. これまでどおり、ご契約中の電力会社から供給される電気を使用していただきます。使用分の料金はご契約中の電力会社にお支払いいただきます。

Q. 自然災害でシステムが損傷した際、どうなりますか？

A. 自然災害補償を適用されます。を自然災害補償が適用されます。

Q. 設置後、引っ越しや売却などで解約するとどうなりますか？

A. 以下のいずれかとなります。
●契約書にある解約による買取金額が発生　●次の家主様がご契約を引き継ぐ

Q. 太陽光システムの耐用年数はどれくらいですか？無償譲渡前に壊れた時の修理は有料ですか？

A. 使用条件によって異なりますが、30年程度は使用可能といわれています。無償譲渡前でも譲渡後でも、保証期間内であれば修理いたします。保証期間は出力保証25年、システム保証15年、自然災害補償10年です。

Q. 自家消費の電気使用量はどのようにして算出されますか？

A. 電力モニタリングシステムから表示される総発電量数値から売電量数値を差し引きます。ただ電力モニタリングシステムによる計測値とお客様のモニタリングによる使用量値には多少の誤差が生じることがあります。

Q. 太陽光・蓄電池すべて無料ですか？

A. 太陽光発電システムのみ無料です。蓄電システムはご購入いただきます。

Q. 2000年6月以前（改正建設基準法施行前）の建物に太陽光パネルを取り付けることはできませんか？

A. いいえ。改正建築基準法の耐震基準を満たすリフォームをしていて、その証明書があるなら設置可能です。

Q. 停電時は電気は使えますか？

A. 停電時は自立運転で日中1,500Wの電力を契約期間中30日間無料で使用できます。

Q. ローンやリースなどの審査が通らないのですが、設置の審査はできますか？

A. 審査できます。当社の審査とは、お客様宅の発電量などを調べるために行います。ローンの可否など個人情報の審査を行うものではありません。

Q. 工事期間はどれくらいかかりますか？

A. 天候にもよりますが、２～3日で完工となります。

Q. 手続きや申請は自分で行うのですか？

A. 当社が全て代行いたしますのでご安心ください。

Q. 製品の保証は付いていますか？

A. 出力保証25年、システム15年間の保証が付いています。譲渡後も残り期間は引き続き保証されます。

Q. オール電化ではないですが設置できますか？

A. 問題なく設置可能です。

Q. 屋根が小さく南向きではないですが設置できますか？

A. 審査をお申込いただくことは無料なので、お調べさせていただきます。

Q. 自家消費分の電力料金の支払い方法は何ですか？

A. クレジットカード決済のみです。お支払方法をお選びすることはできません。
対応クレジットカードブランド
（VISA、MASTER、JCB、AMERICAN EXPRESS、DINERS）

製品・サービスのお問い合わせは下記の取扱店へ

ソーラーメイト

スマートフォン・タブレットはこちらから

レネックス電力合同会社
〒108-0014 東京都港区芝4-10-1
HP solar-mate.jp
お問い合わせはコチラまで 0120-105-110
受付時間 9:00～17:00(12：00~13：00 を除く)※土日、祝日、年末年始を除く

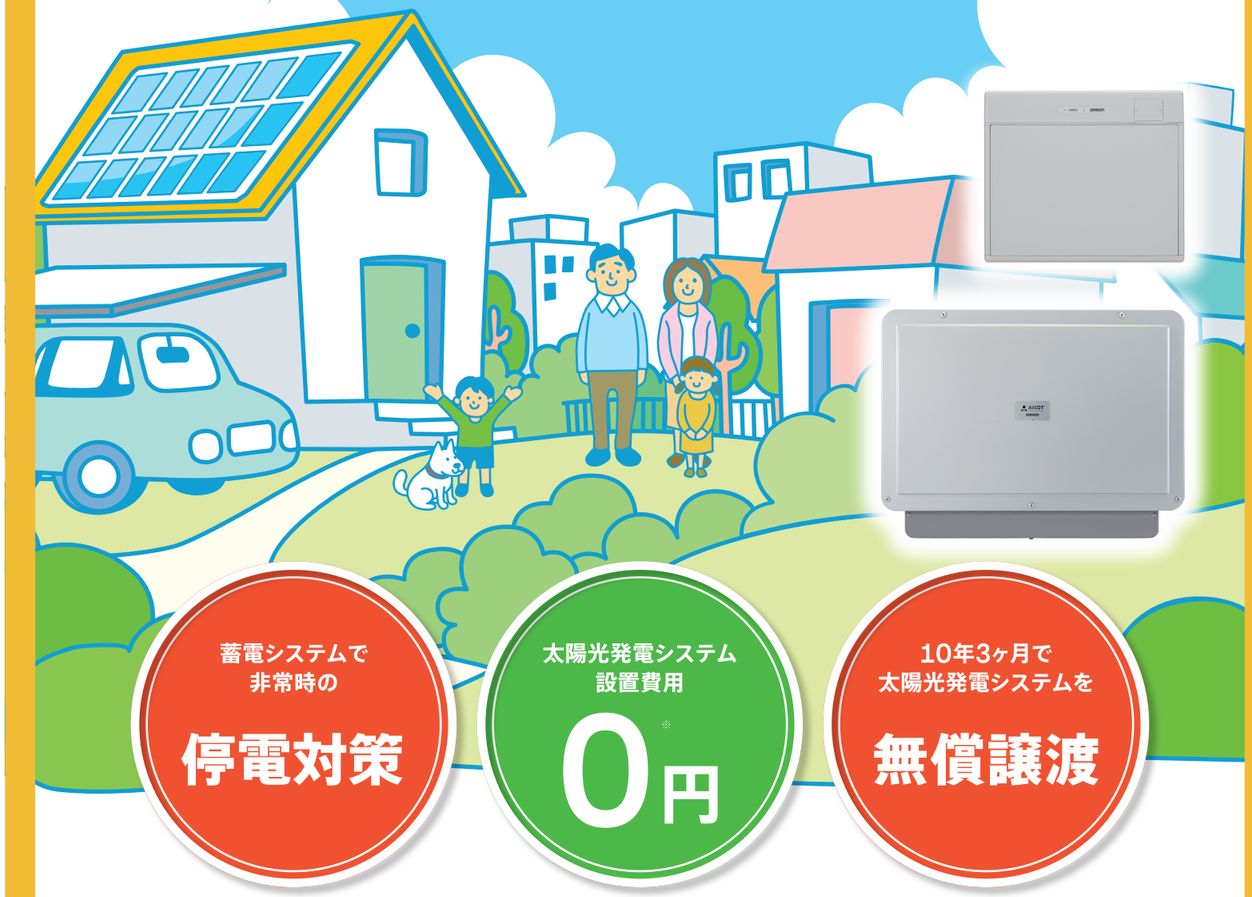
本資料に記載された内容は、予告なく変更になる場合があります。Date:5／2020

ソーラーメイト蓄電システム連携プラン

ソーラーメイト

太陽光と蓄電池のある新しい生活！

蓄電システムだけ買って
太陽光発電はもらう
という**新常識**



蓄電システムで
非常時の
停電対策

太陽光発電システム
設置費用
0円※

10年3ヶ月で
太陽光発電システムを
無償譲渡

※条件により別途施工費用が必要になる可能性があります。

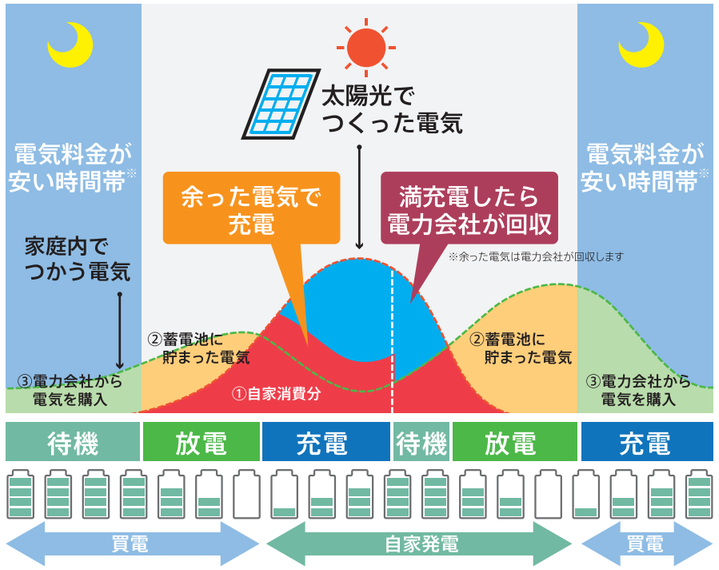


ソーラーメイトに ＋ 蓄電システム

安心をプラスして停電対策

つくった電気をためて賢く使い、快適な暮らしを

余剰電力は蓄電池に充電して、
朝夕夜間までできるだけ自家消費を優先させます。
おトクな夜間の電気料金を活用して、夜間充電をおこなう設定も可能です。



※グリーンモードのイメージです。 ※レネックス電力はグリーンモードの使用をおすすめいたします。
※オール電化用の電気料金プランの場合のみ深夜電力が安くなります。

①発電された電気のうち自家消費分	既築の場合	28.0円(税抜)/kWh
	新築の場合	24.9円(税抜)/kWh
②蓄電池に貯まった電気を使用	朝・夕は蓄電池を放電して電気をまかなう	
③電力会社から電気を購入	従来通り、電力会社から電気を購入 (基本料・消費量 +再エネ賦課金)	

1日に何度繰り返し使っても15年保証の長寿命

1日2サイクル利用なら、8.4kWh品相当の活用が可能

蓄電池は4.2kWhと小容量ながら、1日2回の充放電を繰り返すことにより、8.4kWhの大容量品に相当する価値を発揮でき、経済的です。

晴れの日の一例



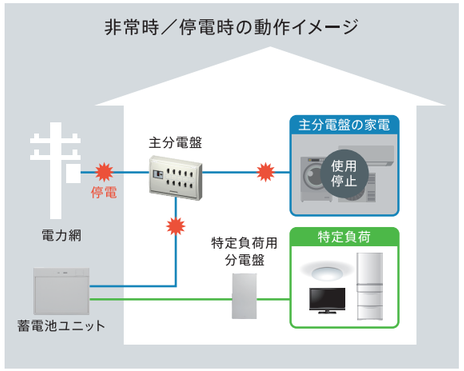
※遠隔モニタリングサービスをお申込の場合に限ります ※オール電化用の電気料金プランの場合のみ深夜電力が安くなります

万一の停電時には何もしなくても※1非常用電源を確保

停電時

停電が起きると、あらかじめ決めておいた特定負荷(家電)へ自動で給電されます。
復電時は自動で通常時の運転に切り替わります。





※1 あらかじめ停電時に必要な家電に配線をしておく必要があります。
無停電電源装置(UPS)ではありません。

停電時に使用できる家電・時間の目安

フル充電ならこれだけの家電が長時間使用できます



冷蔵庫 50~100W / テレビ 100~150W / 照 明 50~100W / スマートフォン充電 5W

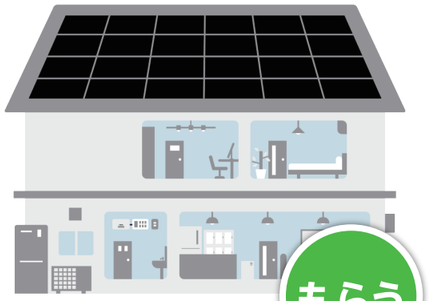
280Wの場合
連続
約12.9時間※2
使用可能

太陽光の発電を蓄電池に充電することもできるため、停電が長引いても安心です。

※2 各家庭の消費電力量で異なるため、動作時間を保証するものではありません。

ソーラーメイト 蓄電システム連携プ ランのことをもっと詳しく知りたい!!

蓄電システム連携プランとは？



太陽光発電は **もらう**

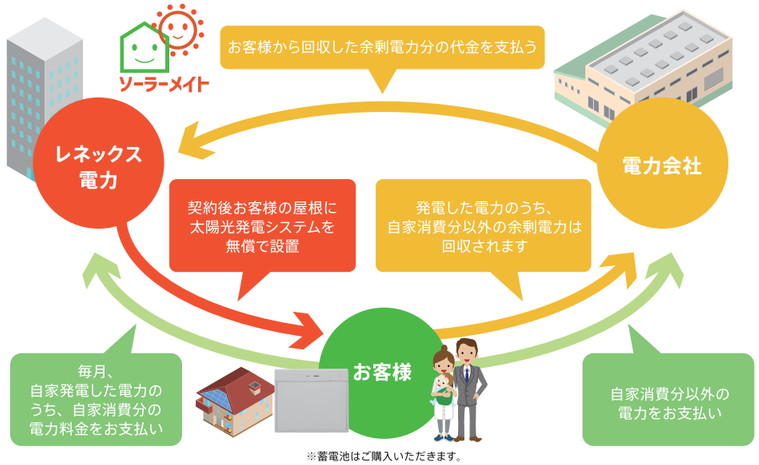
＋



蓄電システムは **買う**

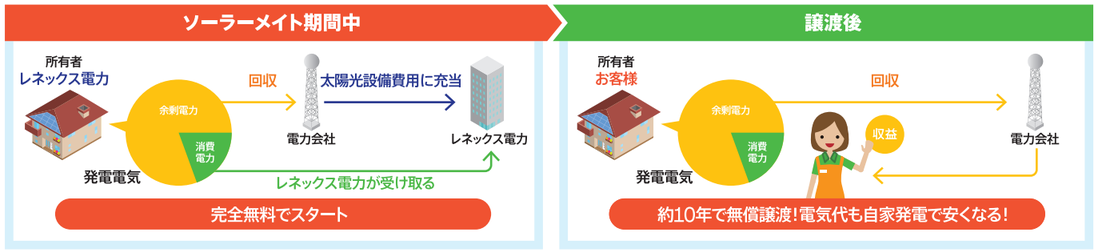
蓄電システムだけ購入するので**初期費用を抑えて太陽光発電と蓄電システムを導入**することができます。
もしもの災害に備えるため、蓄電システムの導入がおすすめです。

太陽光発電が0円になる仕組み



※蓄電池はご購入いただきます。

太陽光発電システムを**本当の意味で0円**で設置できるソーラーメイト。
発電した電力のうち、自家消費分は**10年3ヶ月間値上げなく**、固定された単価でお支払いいただきます。
10年3ヶ月後には太陽光発電システムを**無償でもらえる**、まったく新しいサービスです。



太陽光発電の設置負担なし

初期費用やローン負担もない!!



その1 初期費用が **0円**

その2 ローン負担が **0円**

今までの太陽光発電	毎月のローン費用を売電収入と電気料金の削減分で賄う	一般的なソーラーローンでは、例えば150万円の太陽光発電システムを15年払いにすると、利息だけでも約30万円かかる
ソーラーメイト	太陽光発電システムの初期導入費用が材工ともに **無料**	ローンを組まないので金利や手数料による負担が **一切不要** 信用情報機関にも履歴が残りません

※条件により別途施工費用が必要になる可能性があります。

長期ご契約でも安心！

レネックス電力は契約期間中も譲渡後も安心

太陽光の保証



契約期間：10年3ヶ月

- 10年3ヶ月：無償譲渡※1
- 15年：システム保証期間
- 譲渡後、5年間のシステム保証
- 譲渡後、15年間の出力保証
- 出力保証期間

※1 名義変更等各種手続きはレネックス電力が代行

蓄電システムの保証

容量保証期間

一般的な蓄電システム※3	10年
ソーラーメイトの蓄電システム	15年

※1 システム保証は10年です。ただし、遠隔モニタリングサービスをお申込の場合、パワーコンディショナと蓄電池ユニットの保証は15年となります。
※2 SOHはStates Of Healthの略で電池容量維持率を表します。
※3 一般的な4.2kWh蓄電システム(1日1.5サイクル、10年保証SOH50%)。

何度繰り返し充放電しても15年後※1も容量70％以上を保証

長寿命設計の蓄電池を搭載することで、1日に何度繰り返し充電・放電をしても、15年後でもSOH※2 70％を蓄電システムの保証。安心して長くお使いいただけます。

システム 15年 保証

70％以上 容量保証

Qセルズの太陽光発電システム 商品紹介

晴天時以外も力を発揮！

弱い日射しや高温条件では通常発電効率が下がりますが、
Qセルズは高い発電効率を発揮します。

長く安心して使える！

アンチPIDテクノロジー、ホットスポットプロテクト、
トレーサビリティ（TRA.Q™）、アンチLIDテクノロジー搭載により、
長期にわたって高い発電量を維持します。

風雪に耐える頑丈な設計

高機能なアルミ合金を用いたフレームはスリムながら
業界最高レベルの耐積雪／風圧荷重を実現します。

環境への配慮

スリムフレーム採用でパレットに載せる枚数がふえ、
梱包材の削減など環境保全にも貢献します。

安全性の向上

端子箱は腐食防止と耐水性向上のため、シリコンで封止しています。

安心の長期保証

15年長期安心システム保証（無償）※
出力保証25年（25年経過時でも85％の出力保証）
※一部機器や構成は15年保証対象外となります。また保証を適用するには条件があります。





太陽電池モジュール

型名	Q.PEAK DUO-G7 335
公称最大出力(Pmax) (+5/-0W)	335W
モジュール変換効率	19.9%
質量	18.7kg
外形寸法（横×高さ×奥行）	1000mmx1685mmx32mm

最高のパフォーマンスを実現するQセルズの技術

Q.ANTUMテクノロジーによる発電量の向上

より高いパフォーマンスレベル

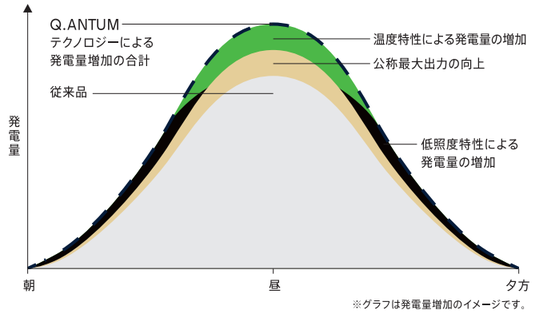
Q.ANTUMテクノロジーにより、太陽電池モジュールの公称最大出力が向上し、発電量の増加を可能とします。

低照度特性

朝夕、曇りのとき、そして低照度時が続く秋や冬でも、高い実発電量を実現します。

温度特性

昼間の高い温度や夏の日においても発電量を保ち、一般的な太陽電池モジュールと比べ、ロスを少なくします。

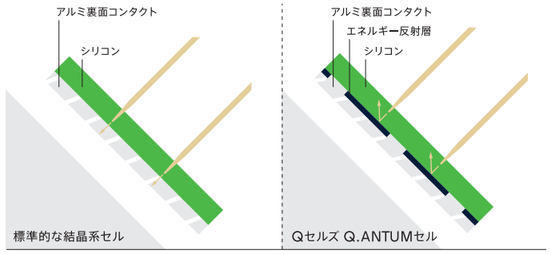


※グラフは発電量増加のイメージです。

発電効率を高めるセル技術

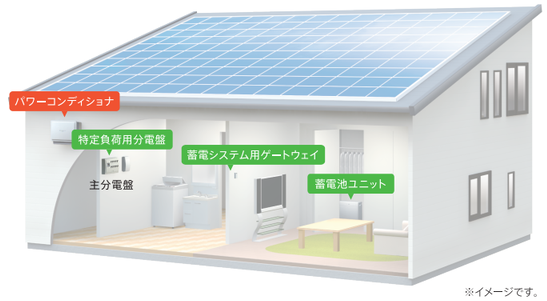
特殊なナノレイヤーを形成したQ.ANTUMセル。従来は無駄になっていた太陽光のエネルギーを、セル裏面の層で閉じ込めることにより、エネルギーの活用度を高め、より多くの電気を生み出します。
Q.ANTUMセル搭載太陽電池モジュールは、その構造は従来と変わらず、特殊な製造プロセスも必要としません。

太陽光の活用度が違う、Q.ANTUMセル技術



蓄電システム 商品紹介

システム構成



※イメージです。

屋外設置

パワーコンディショナ

〈一般タイプ〉KPAC-B25



・蓄電池の充放電をコントロール
・停電時は特定負荷用分電盤へ自動切替え、2.0kVAの自立出力
・太陽光発電システムと併設可能※3

自然空冷 静音設計 | 軽量 壁掛け設置 | 太陽光発電システムと併設可能 | 重塩害エリア 設置可能

使用周囲温度	−20～50℃（ただし結露および氷結なきこと）
使用周囲湿度	25～95％RH（ただし結露および氷結なきこと）
外形寸法（横×高さ×奥行き）	650mm×493mm×222mm（取付けベース板を含む）

屋内設置

蓄電池ユニット

KP-BU42-A



・蓄電容量4.2kWh
・何度繰り返し充放電しても15年間容量70％を保証※1
・耐震クラス S ※2

充放電サイクル 無制限 | 15年保証容量 70％以上 | 耐震クラス S

種類	リチウムイオン電池
蓄電池容量	4.2kWh（実効容量：4.0kWh）
外形寸法（横×高さ×奥行き）	530mm×455mm×215mm

屋内設置

特定負荷用分電盤

KP-DB20B-2

停電時、特定負荷に電気を供給





屋内設置

蓄電システム用ゲートウェイ

KP-GWBT-A

遠隔モニタリングサービスの使用でスマートフォンやパソコンから蓄電池の状態を見守り可能



※4

※1 システム搭載の動作モードで使用した時に限ります。
※2 「建築設備耐震設計・施工指針（2014年度版）」・「鋼構造計算基準」引用、準拠。
※3 併設する太陽光発電システムに制約がある可能性があります。
※4 ECHONET Lite対応機器とは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムが発行したECHONET Lite規格およびアプリケーション通信インターフェース仕様（ECHONET Lite AIF仕様）に準拠した機器です。
ECHONET Lite、ECHONET Lite AIF、ECHONETロゴマークは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

万一の床下浸水でも水没しない設置性、地震にも安心の設計

災害時にこそ欠かせない蓄電池は、置き場所に困らないコンパクト設計の屋内設置のため、万一水害などで床下浸水が起きても安心。
パワーコンディショナも壁掛け設置のため、屋外でも水没リスクを軽減します。
また、地震などで様々な外的トラブルが起きても壊れにくいよう、厳しい試験もクリアしています。

※「建築設備耐震設計・施工指針(2014年度版)」・「鋼構造計算基準」引用、準拠



蓄電池ユニット：屋内設置

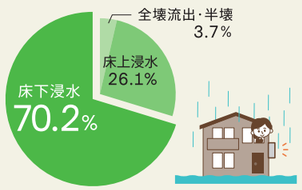

パワーコンディショナ：屋外壁掛け設置

多発する水害の7割を占める床下浸水へ確かな備えを

近年、地球規模の異常気象により水害が多発しています。
被災数は年間約5万棟に昇りますが、そのうちの7割は床下浸水のため、屋内設置や壁掛け設置が安心です。

・2012年 九州北部豪雨（約12,000棟）
・2016年 広島土砂災害（約10,000棟）
・2017年 台風21号（約6,000棟）
・2018年 西日本豪雨（約30,000棟）

水害被害内訳(1995-2014)



出所：気象庁・内閣府等のHPより抜粋