



# PVプランナー会員様向け説明会資料

低圧発電事業者様向けケーブル盗難・災害サポート『つよしくん』

市場開発本部 第2営業部  
岩下 剛史

2026年5月21日



Solvvy株式会社  
第2営業部 新規営業チーム  
岩下 剛史

↓わたし



居住地	東京都日野市→千葉県市川市→東京都世田谷区→茨城県古河市→千葉県市川市→福岡県福岡市→千葉県市川市
趣味	ラグビー・ウエイトトレーニング
経歴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1994年 大東京火災海上保険(株) (現：あいおいニッセイ同和損害保険(株)) で14年間企業営業、リテール営業に従事 (延長保証関連業務も経験)</li> <li>・2008年 専門学校に通い、2011年に鍼灸あんまマッサージ師資格取得</li> <li>・2011年～2019年 菓子メーカー、新電力会社にて営業に従事</li> <li>・2019年 日本リビング保証(株) (現：Solvvy(株)) 入社 →再エネ事業者様向け、家電事業者様向け、GIGA関連など様々な業種向けの営業担当</li> </ul>
一言	長年の様々な領域での営業経験を活かし、実のあるご提案を致します！



代表取締役社長

安達 慶高

グループ従業員数

約370名 ※パートアルバイト、派遣社員、業務委託を含む／2024年11月末時点

拠点

東京本社 東京都新宿区西新宿4-33-4 住友不動産西新宿ビル4号館6F・7F

大阪支社・福岡支社・仙台支社

設立

2009年3月

グループ会社

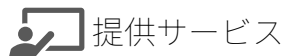
株式会社メディアシーク

リビングポイント株式会社

リビングファイナンス株式会社



## 再エネ主力電源化を支える「長期保証・補償」のパイオニア



提供サービス



太陽光発電システム  
延長保証

最大20年間保証

メーカー保証期間中の出張作業費含む



太陽光システム・発電施設向け  
災害補償

5年・10年補償

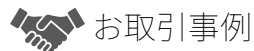
メーカー保証期間中の出張作業費含む

860,000件以上

累計保証契約件数

250社以上

累計契約件数



お取引事例

**muRata**

INNOVATOR IN ELECTRONICS

株式会社村田製作所様

PCSや遠隔監視の故障による長期停止リスクに対し、  
最長20年の**延長保証**と**災害補償**を導入。突発的な修繕費用の負担をなくし、再エネ事業のリスクを最小化。



**SEKISUI HEIM**

セキスイハイム様 (積水化学工業株式会社)

住宅用太陽光発電システム・蓄電池において、設置済み物件も加入ができる**延長保証**サービスを当社で開発し提供。  
住宅販売+お客様からのストック収益の獲得を実現。

# CONTENTS

## 目次

01 低圧発電所における保険のお悩み  
----- P06

02 サービスの概要  
----- P13

01

# 低圧発電所における保険のお悩み

## 02 低圧発電所における保険のお悩み

## 低圧太陽光発電所を脅かす「3つのリスク」の顕在化

3つのリスクは低圧発電所の収益構造そのものを揺るがす深刻な脅威となっています  
これまでのリスク管理のあり方が根本から見直す必要があります

RISK  
01

## 盗難被害の増加

低圧発電所はフェンスが簡易的で  
人里離れた立地が多いため、短時間で  
ケーブルを奪い去る組織的犯行が  
激増しています

RISK  
02

## 自然災害の激甚化

線状降水帯や超大型台風の常態化により  
従来の想定を上回る被害が頻発していま  
す。低圧発電所は一箇所の損壊が事業全体  
の停止（収益ゼロ）に直結するリスクを孕  
んでいます。

RISK  
03

## 損害保険の厳格化

業界全体の損害率悪化を受け、  
保険会社は低圧発電所の引受を厳格化し  
ています。「保険料の大幅値上げ」  
「更新拒絶」「高額な自己負担設定」  
が頻発しています。

## 02 低圧発電所における保険のお悩み

## RISK1: 銅価格の高騰と「防犯性の低さ」を背景とした盗難被害の急増

銅価格の著しい上昇により転売価値が高まる一方、低圧発電所は人目の少なさや施錠の緩さから標的となりやすく、直近3年で盗難被害は約3倍にまで深刻化しています

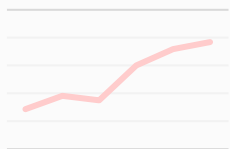
低圧発電所が「格好の標的」となっている2つの理由

「収益性が高い」

×

「盗難のしやすさ」

【銅の価格が約3倍に】



2016年

2025年

573.7千円/t

1536.7千円/t

(参照: <https://asuguri.jp/solar-power-theft/>)

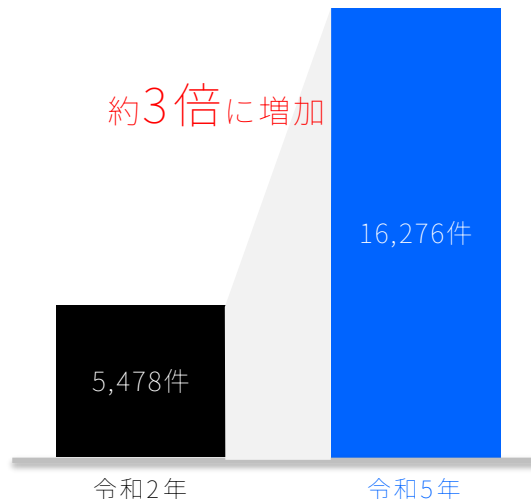
【侵入しやすい発電所が多い】



- ・人目がないところに多い
- ・フェンスが低い
- ・南京錠のみ等 施錠が緩い

太陽光発電所の盗難被害が急増中

約3倍に増加



【一般社団法人 太陽光発電協会】

(参照: 金属盗対策に関する検討会)

## RISK1: 銅価格の高騰と「防犯性の低さ」を背景とした盗難被害の急増

事例	茨城県 48.9kW	茨城県 49.5kW	茨城県 49.5kW	茨城県 51.8.kW
事故写真				
被害内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ケーブル 15m盗難</li> <li>・取付部材類破損</li> <li>・交流集電箱一部破損</li> </ul> ⇒被害額： 45万円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ケーブル盗難</li> </ul> ⇒被害額： 60万円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ケーブル盗難</li> </ul> ⇒被害額： 60万円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・主幹ケーブルの盗難及びに保護管の破損</li> </ul> ⇒被害額： 84万円
原因	<u>立ち上げ箇所の防護不足</u>	<u>立ち上げ箇所の防護不足</u>	<u>配線工法および保護管の強度不足</u>	<u>配線工法および保護管の強度不足</u>

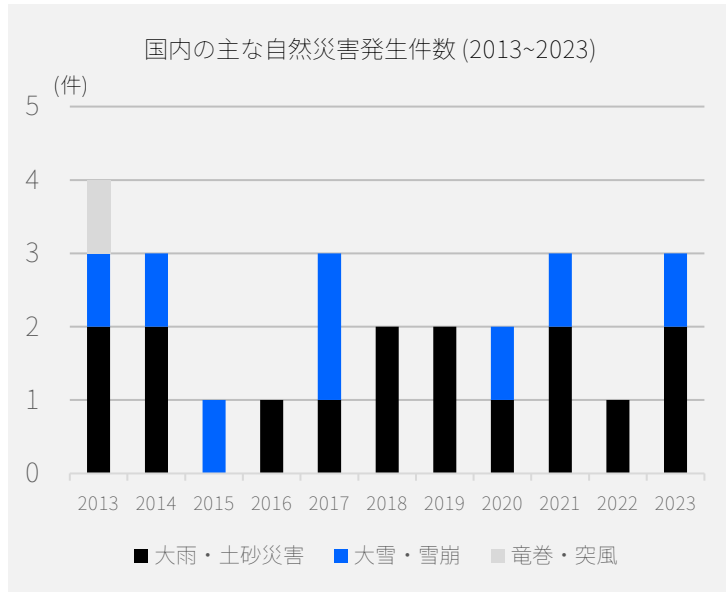
※これら是对策部材の未設置により発生した被害例です  
適切な対策部材の導入により、盗難リスクを最小化することができます

## 02 低圧発電所における保険のお悩み

## RISK2: 自然災害による「回避不能なリスク」への対処方針

自然災害の完全な回避は困難であり、物理的防衛には限界があります

「防げるもの」と「防げないもの」を明確に切り分け、それぞれに最適な対策を講じることが重要です



(参照： 内閣府 [最近の主な自然災害について](#))

災害は確実に発生するものであり、完全に防ぐことは困難

- ・【事実】避けられない現実  
過去の統計が示す通り、  
長期運用において自然災害を完全に回避することは不可能です

- ・【制約】物理的防衛の境界  
どれほど強固な設備を整えても、想定を超える自然の脅威を  
抑え込むには限界があります

「防げるもの」と「防げないもの」を明確に分け、  
それぞれに最適な対策を講じることが収益最大化の鍵となります

## 02 低圧発電所における保険のお悩み

## RISK2: 自然災害による「回避不能なリスク」への対処方針

事例	愛媛県 30.8kW	大阪府 49.5kW	熊本県 47.2kW	茨城県 38.3kW
事故写真				
被害内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・積雪によるモジュールのゆがみ</li> </ul> ⇒被害額： <u>414万円</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・浸水によるパワコン故障</li> </ul> ⇒被害額： <u>742万円</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・強風により木材がモジュールに直撃し破損</li> </ul> ⇒被害額： <u>130万円</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・落雷によるパワコン故障</li> </ul> ⇒被害額： <u>131万円</u>

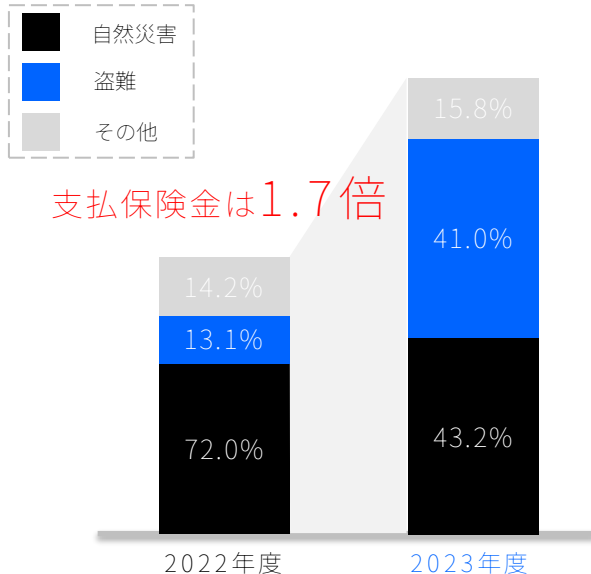
これらは自然災害による被害例であり、一度発生すると被害額は多額にのぼります  
完全に防ぐことが難しいリスクに対し、保険・補償でのカバーを必須の対策として推奨します

## 02 低圧発電所における保険のお悩み

## RISK3: 損害率の悪化に伴う「保険加入・維持コスト」の増大

支払保険金の急増を受け、保険各社では「盗難の補償対象外化」や「免責0円プランの廃止」が加速しています。自然災害の査定も厳格化しており、従来通りの手厚い補償を維持することが困難な状況にあります。

発電施設向け保険契約における  
支払状況と原因内訳



損害保険会社の直近動向（当社調べ）

#### 「盗難」が補償対象外へ

金属価格の高騰に伴う組織的な窃盗事件の急増を受け、多くの損害保険が「盗難」を補償対象外とする抜本的な改定を行っています。

#### 免責なし（0円）設定の廃止および免責金額の増額

損害率の悪化を背景に、これまで一般的だった「自己負担なし（免責0円）」の契約プランは市場から姿を消しつつあります。

#### 自然災害査定の厳格化

落雷や風災等の自然災害においても、詳細な原因調査や経年劣化との厳密な切り分けが求められ、保険金受給のハードルが著しく高まっています。

【あいおいニッセイ同和損害保険会社】

（参照：太陽光発電施設における火災保険契約の現状）

02

サービスの概要

## 商品概要

Solvvy認定盗難防止部材の販売・設置とハザードリスク評価をセットにし  
 発電事業者様にお申し込みいただくことで災害補償と盗難補償が付帯されます

## 加入条件

①盗難対策部材の  
販売・設置

ケーブルカバー、ケーブル保護材、  
集電箱フェンス、集電箱特殊ロックなど



※①と②はセットでのご加入となります

## ②ハザードリスク評価



※「ハザードリスク評価」に合格した場合、  
本プランへのご加入が可能になります

+

## 加入特典

③ 盗難補償(5年※)  
災害補償(5年※)

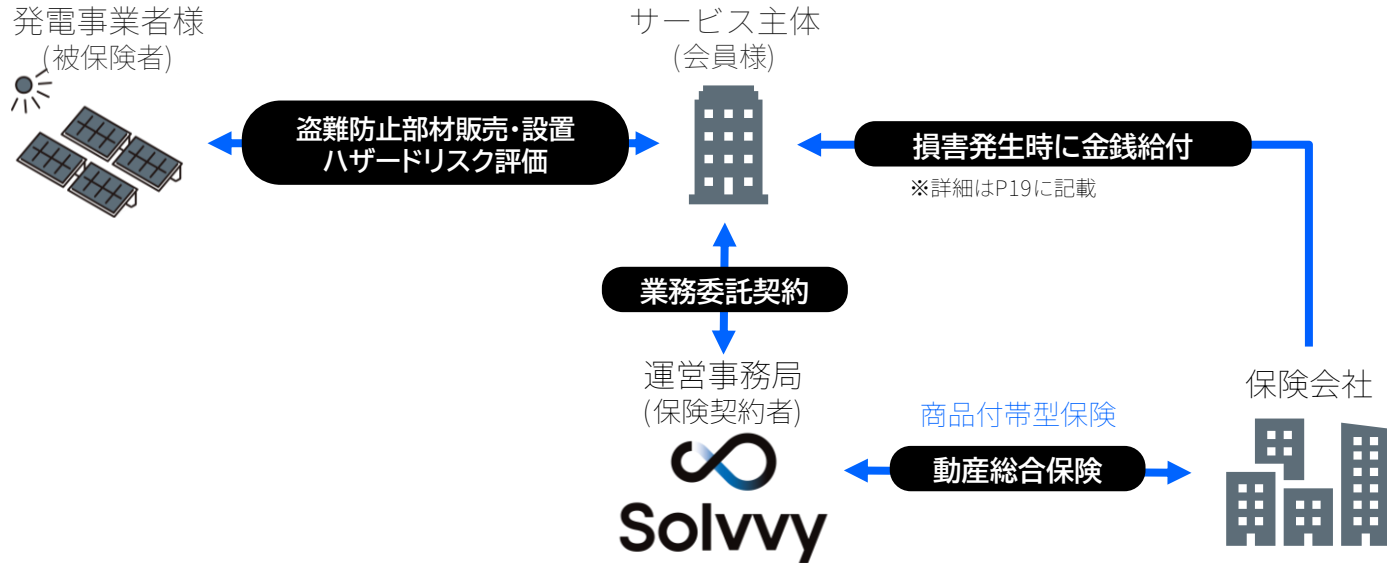
- ✓ 免責金額なし
- ✓ 落雷も補償対象内

※保険条件の変更により見直しの可能性あり

⇒加入条件を満たすことで既設の発電事業者様にもご案内が可能な商品となります

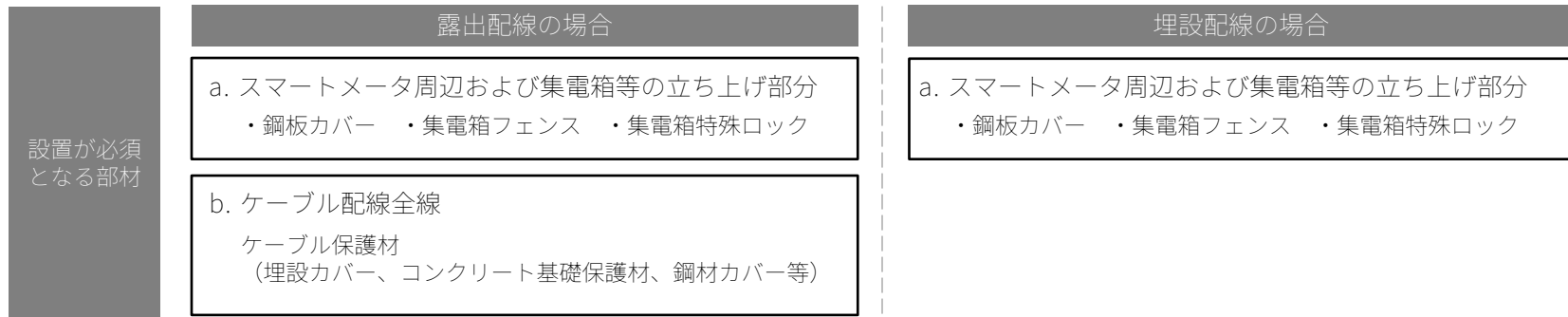
## スキーム

会員様が発電事業者様へ「盗難防止部材の販売・設置」と「ハザードリスク評価」のサービスを提供します  
会員様にはお客様へのリスク評価・部材の設置状況を弊社へご申請いただき、  
その後の専門的な保険関連業務は運営事務局であるSolvvyが全面的に支援します



## ①盗難対策部材の設置

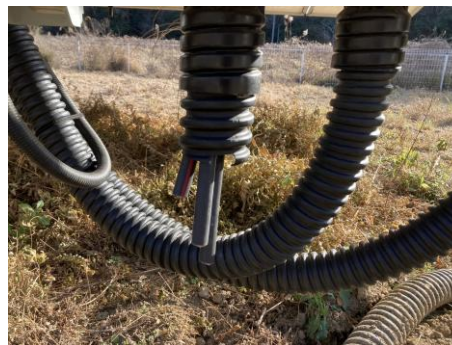
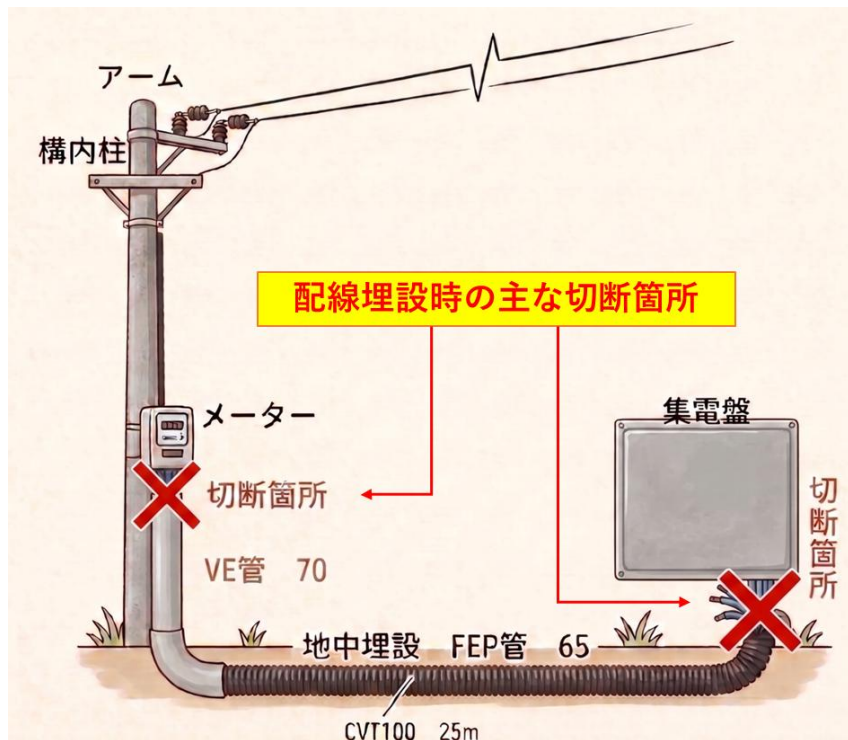
盗難防止部材を設置することが加入条件の**必須項目**となります



実際の施工事例は株式会社RE-INNOVATIONS様ご協力のもと  
次ページに記載しております



①盗難対策部材の設置（一般的な盗難方法）



①盗難対策部材の設置（引込柱をフェンスで囲む）



1.組立



2.扉を設置・完成

①盗難対策部材の設置（集電箱からのケーブルを守る）



設置イメージ



正面



側面

①盗難対策部材の設置（設置事例）



盗難対策でもっとも重要なことは、**盗難するのに手間がかかる**と思わせることです！

\*フェンス外から見て認識できることが重要です。

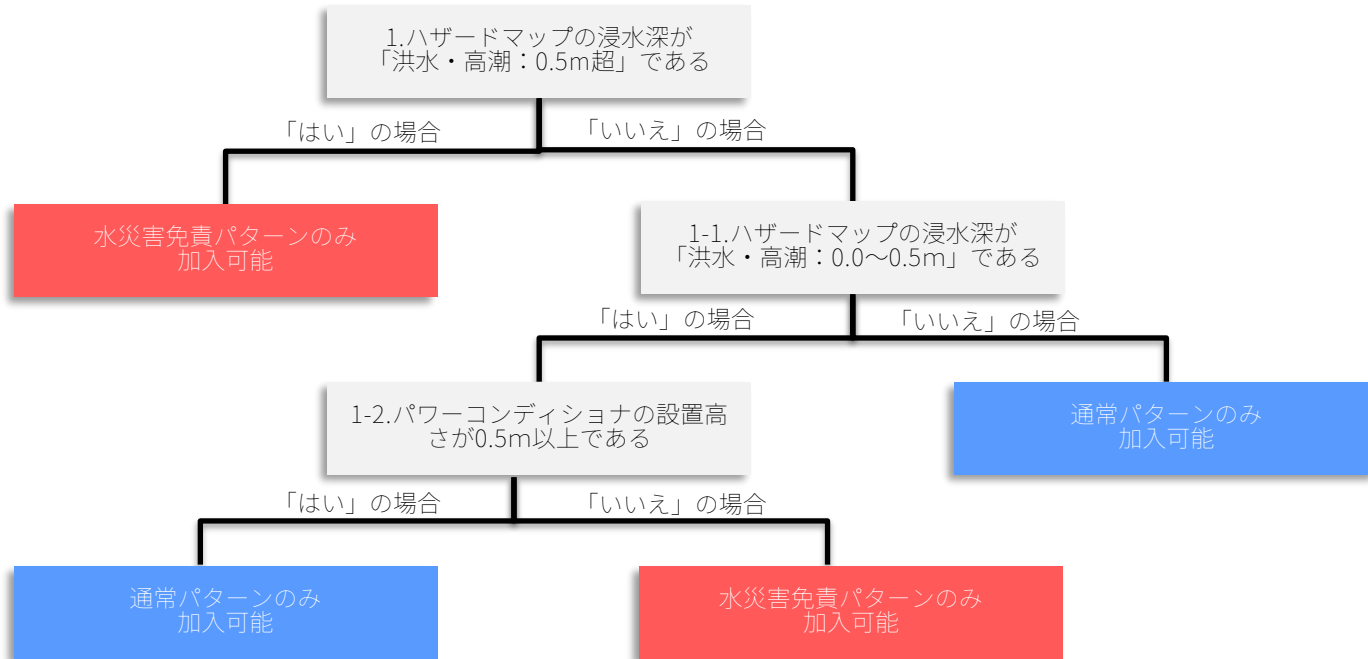
## ②ハザードリスク評価

ハザードリスク評価を行っていただき、下記の**必須要件**を満たしていない場合、引受いたしかねます  
また**青枠**の部分に関しては1つ以上実施いただき、盗難対策にご協力お願いいたします







	No	確認事項
必須	1	ハザードマップの浸水深が「洪水・高潮：0.5m超」である      ハザードマップリンク： <a href="https://disaportal.gsi.go.jp/">https://disaportal.gsi.go.jp/</a>
	1-1	【1がはいの場合】ハザードマップの浸水深が、「洪水・高潮：0.0～0.5m」である（イエローマップに該当する）
	1-2	【1-1がはいの場合】      パワーコンディショナの設置高さが0.5m以上である
	2	土砂災害警戒区域・特別警戒区域に該当していない
	3	ケーブル配線方法は、埋設または不燃フレキシブルパイプやコンクリート基礎保護材等にて全線が保護されている
1つ以上 該当	4	土留め、擁壁、法面等に、変位・膨張・クラック等がなく、適切な排水対策（浸透桝、排水溝等）がされている
	5	発電所用地・隣接地に雨水、湧水による洗堀・土砂流入の形跡、隣接地からの流入がない
	6	ケーブルカバーが、スマートメーター部分および交流集電箱の2か所ある
	7	ケーブルの材質がアルミである
	8	交流集電箱の外柵（専用フェンス）がある
	9	侵入防止用の監視カメラ、人感センサーの設置がある
	10	侵入者検知後の自動発報機能がある
	11	窃盗犯に対する注意喚起看板（外国語併記）の設置がある
	12	侵入者検知後の警告アナウンスがある
	13	侵入者検知後の現場駆付け時間（警備会社も含む）が25分以内である

## ②ハザードリスク評価

補償条件は、水災害ハザードリスクの評価に基づき決定されます  
リスク評価に応じた補償条件となりますので、任意でのご選択はいただけません



## ③盗難補償・災害補償

対象機器条件 (必須)	<p>①Solvvy認定盗難防止部材を導入して、ケーブルが全て保護されていること          ②ハザードリスク評価の結果が合格であること          ③低圧太陽光発電設備（システム容量が50kW未満）であること</p>
対象部位	<p>太陽光発電システムのうち以下の機器          ①モジュール ②架台 ③ケーブル ④蓄電池 ⑤パワーコンディショナ          ⑥遠隔監視システム、その他部材 ⑦Solvvy認定の盗難対策部材          ※発電施設の敷地外にある機器類・フェンス・鉄塔は除きます</p>
適用事由	<p>①火災 ②落雷 ③破裂または爆発 ④風災（台風、旋風、暴風、暴風雨等） ⑤雹災          ⑥雪災（豪雪、雪崩等をいい融雪洪水を除きます） ⑦水災※2 ⑧建物の外部からの物体の落下、飛来、衝突 ⑨盗難</p> <p>※1 お客様が加入している火災保険等で補償される場合は火災保険等が優先されます。          ※2 ハザードリスク評価の結果、水災害免責基準に該当する場合は対象外とします</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">       </div>
免責金額	なし

## 本日のご提案内容のまとめ

「盗難対策部材の設置」と「ハザードリスク評価」を組み合わせた新しい補償制度で、  
会員様の提案力強化・安定した収益機会を創出します

## 提案力の強化



- 価格競争に陥らない、付加価値による差別化
- 「新設」案件だけでなく「既設」顧客への深耕提案が可能

## 顧客との信頼構築



- 設置後も続く安心による長期的な信頼関係の構築
- 万が一の際に頼られる、ワンストップのフォロー体制

## 新たな収益源の獲得



- 盗難対策部材の販売による確実なアップセル収益
- 部材販売・工事利益とは別の手数料による収益

## お気軽にお問い合わせください

「盗難対策部材・施工」  
のご質問はこちら

株式会社RE-INNOVATIONS

- ・担当： 高橋
- ・TEL： 090-1101-6185
- ・Email: [y-takahashi@re-innovations.co.jp](mailto:y-takahashi@re-innovations.co.jp)

※資材価格高騰の影響により、ご注文のタイミングによって価格が変動する場合がございます。また、一定数の在庫は確保しておりますが、状況により納期にお時間をいただく場合がございます。

「『つよしくん』サービス内容」  
のご質問はこちら

Solvvy株式会社

- ・担当： 岩下
- ・TEL： 03-6276-3228
- ・Email: [lwashita.tys@solvvy.co.jp](mailto:lwashita.tys@solvvy.co.jp)