



東京海上日動

To Be a Good Company

【2021年度東京海上研究所オンラインセミナー】地球温暖化の最新知見と脱炭素社会に向けた企業の取組


お客様のカーボンニュートラル実現に向けた東京海上日動の取組み・支援策

2021年10月21日

東京海上日動火災保険株式会社

企業営業開発部 GX室長

小島 哲平



本日のAgenda

1 背景

- 当社パーパス
- 社会課題の解決と持続的な成長の歩み
- 社会課題の解決に向けた取組みの強化

2 弊社の取組み全体像

- グリーントランスフォーメーションタスクフォースの設置
- 重点取組領域
- 体制

3 お客様支援策

- 全体像
- 開発・リリースの軌跡
- 今後に向けて

1. 背景

To Be a **Good Company**



1. 背景

Question

何のために、当社は存在しているのか？

Answer

お客様や地域社会の“いざ”をお守りすること
それが当社のパーパス（存在意義）



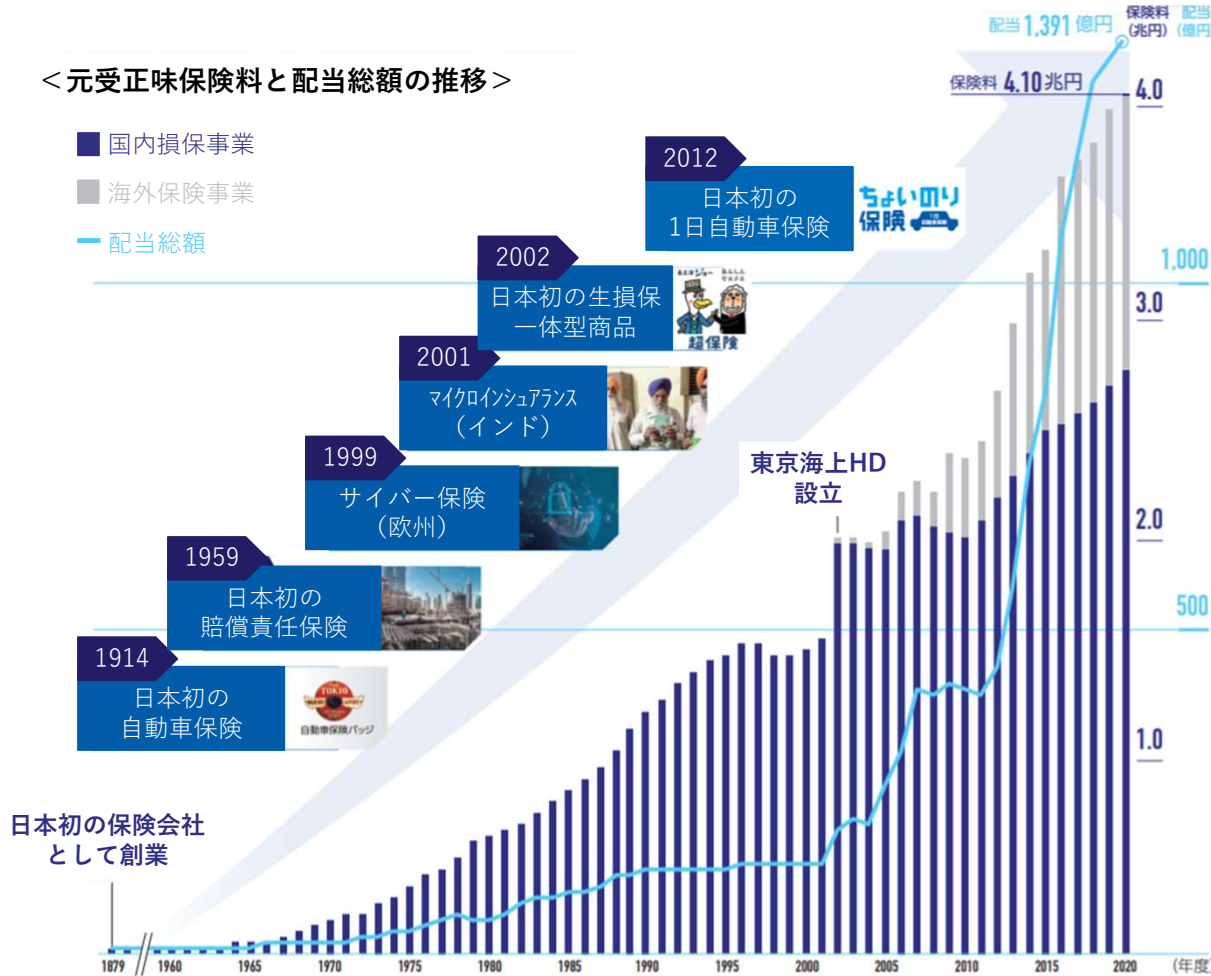
当社の創業に
深く関わった
渋沢栄一

ステークホルダーへの価値提供



1. 背景

<元受正味保険料と配当総額の推移>



「安全のお届け」を通じた 社会課題の解決と持続的成長の歩み

時代と共に変化するお客様や社会の課題をいち早く的確に捉え、解決する革新的な商品・サービスを次々と開発してきました。その結果として、お客様から信頼・評価を得て、持続的成長を実現しており、当社事業そのものが社会課題解決と言えます。

保険料

4.1 兆円

配当

1,391 億円

最近の課題解決に向けた動き



2020年3月

洋上風力発電向けパッケージ保険発売

洋上風力発電事業のリスクを切れ目なく補償する保険を開発。「第2回日経SDGs経営大賞」において、「SDGs戦略・経済価値賞」を受賞。

2020年5月

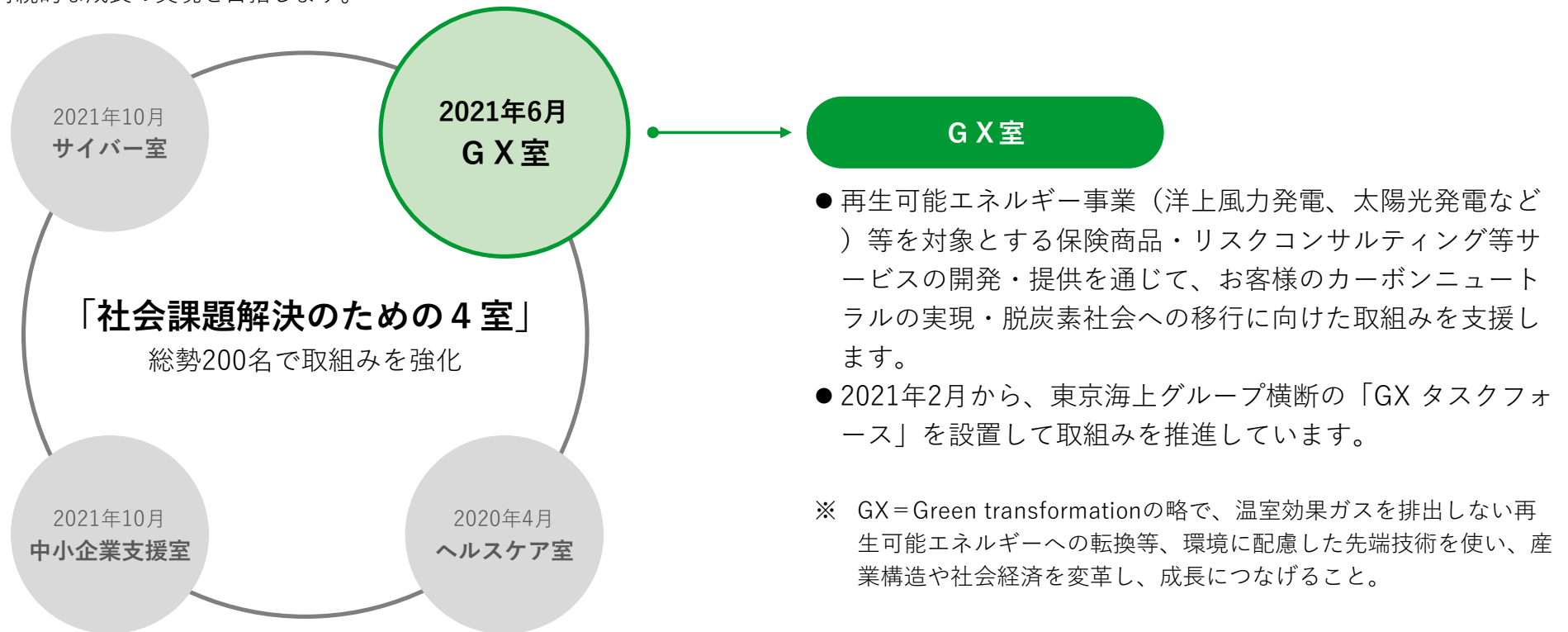
Gcube社の当社グループ参画、専門性向上

再生可能エネルギー分野の世界のリーディングカンパニーである同社を買収。

1. 背景

社会課題の解決に向けた取組みの強化、「社会課題解決のための4室」設置

新しい体制のもと、テクノロジーやデータを活用したDXを推進しながら、新たな価値を提供する保険商品・サービスの開発・提供を通じて、社会課題解決への貢献と持続的な成長の実現を目指します。



2. 弊社の取組み全体像

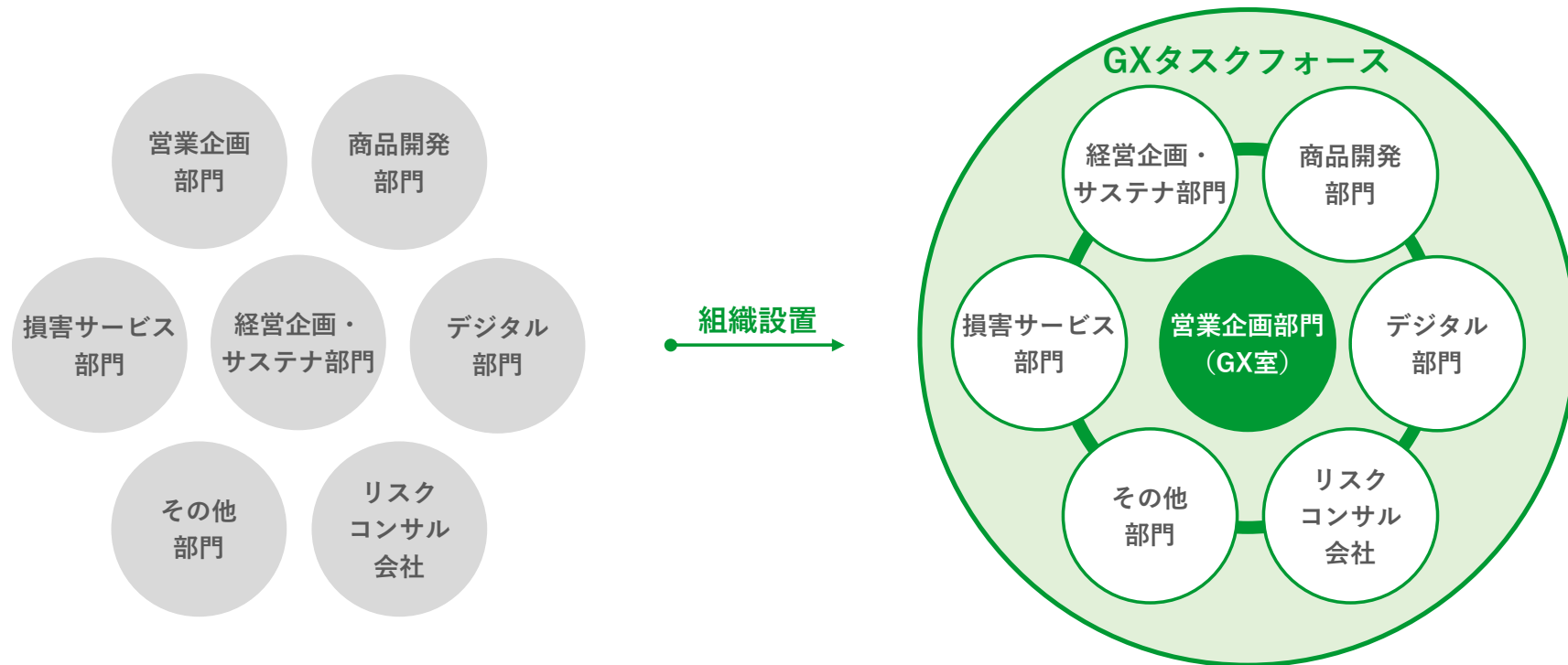
To Be a **Good Company**



2. 弊社の取組み全体像

「グリーン・トランスフォーメーション（GX）タスクフォース」を設置（2021年2月）

2021年2月、お客様のカーボンニュートラルの実現・脱炭素社会への移行に向けた取組みを支援し、産業の成長・発展に貢献することを目的に組織を設置しました。



2. 弊社の取組み全体像

重点取組領域を定め、領域ごとの課題解決を進めると共に源泉となるグループ力も強化

「技術の進化」「お客様の変化」の12領域と「環境・ルールの変化」を重点取組領域としてゴールや取組内容を具体化し推進しています。

技術の進化

技術を起点にソリューションを開発・提供

- 1 洋上風力
- 2 太陽光・その他再エネ
- 3 蓄電池
- 4 水素・アンモニア
- 5 CCUS・カーボンリサイクル

お客様の変化

お客様の課題を起点にソリューションを開発・提供

- 6 電力
- 7 製造業・サプライチェーン
- 8 消費者向けサービス
- 9 住宅・建築物
- 10 その他産業
- 11 中堅・中小企業、自治体、金融機関
- 12 自動車メーカー・ディーラー

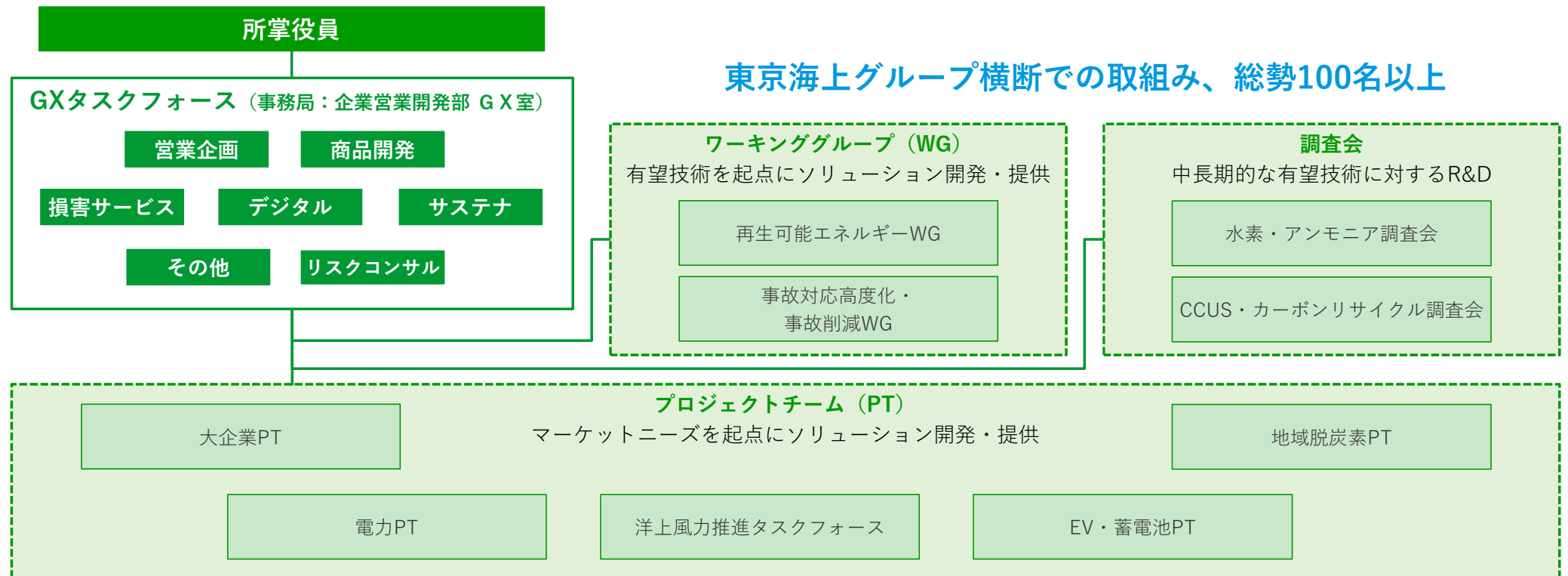
環境・ルールの変化 ※TCFD、カーボンプライシング等

当社グループ力強化 ※社員リテラシー向上、グループソリューション開発等

2. 弊社の取組み全体像

活動の拡がり

GXタスクフォースを中心に全ての営業部店等あらゆる関係者へ取組みの輪を拡大し、100名以上の体制で推進しています。



“グリーン”と言えば東京海上グループ

－ カーボンニュートラルの実現・脱炭素社会への移行になくてはならない存在を目指して －

3. お客様支援策

To Be a **Good Company**

3. お客様支援策

支援策全体像

保険商品

ソリューション

計画策定・情報開示

実行およびリスクマネジメント



気候変動シナリオ分析コンサルティング

気候変動関連リスク・機会の抽出・影響度評価のご支援
TCFD提言に基づくシナリオ分析実施のご支援



CDP対応支援コンサルティング

回答に向けた環境関連情報収集支援
回答のブラッシュアップご支援



SBT目標設定支援コンサルティング

SBTに準拠したGHG排出量削減目標策定支援
GHG排出量算定支援



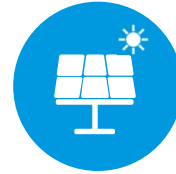
ESG外部評価対応コンサルティング

体制構築の準備、情報収集の体制整備
ESG評価機関に対する回答作成支援
継続的な外部評価に向けた改善



再生可能エネルギー発電施設リスク評価

体制構築の準備、情報収集の体制整備
ESG評価機関に対する回答作成支援
継続的な外部評価に向けた改善



太陽光発電売買取引表明保証保険

太陽光発電事業の売買取引時の表明保証違反リスクを補償

メガソーラーパッケージプログラム

太陽光発電事業の工事中~運開後のリスクを包括的に補償

太陽光PPA事業者向けパッケージ保険

PPA需要家の倒産リスクを含めてPPA事業リスクを包括的に補償



洋上風力発電向けパッケージ保険

洋上風力発電事業の建設~運開後のリスクを包括的に補償



地熱発電事業者向け賠償責任保険

近隣の温泉事業者に対する安心・安全のご提供

3. お客様支援策

蓄電池管理技術の事業化に向けて

早稲田大学発ベンチャー企業であるEC SENSING社との協業により、安心・安全なエネルギー管理に資するサービスソリューションを開発し、再生可能エネルギーの更なる普及に貢献することを目指します。

1 蓄電池劣化診断

xEV、再エネ事業者、企業・家庭、リース事業者への劣化診断・リスク管理サービス、新たな保険商品の開発・提供

蓄電池に関わる高度なリスクマネジメント
性能評価の開発・提供

 EC SENSING

 TOKIO MARINE GROUP
東京海上グループ

2 蓄電池ストレージ サービス

ESaaS (Energy Storage as a Service)
と呼ばれるエネルギーストレージ事業

3 蓄電池データオープン プラットフォーム

蓄電池関連データを広く収集、事業者への
データ提供から新たなソリューション・サ
ービスを生み出すプラットフォーム確立

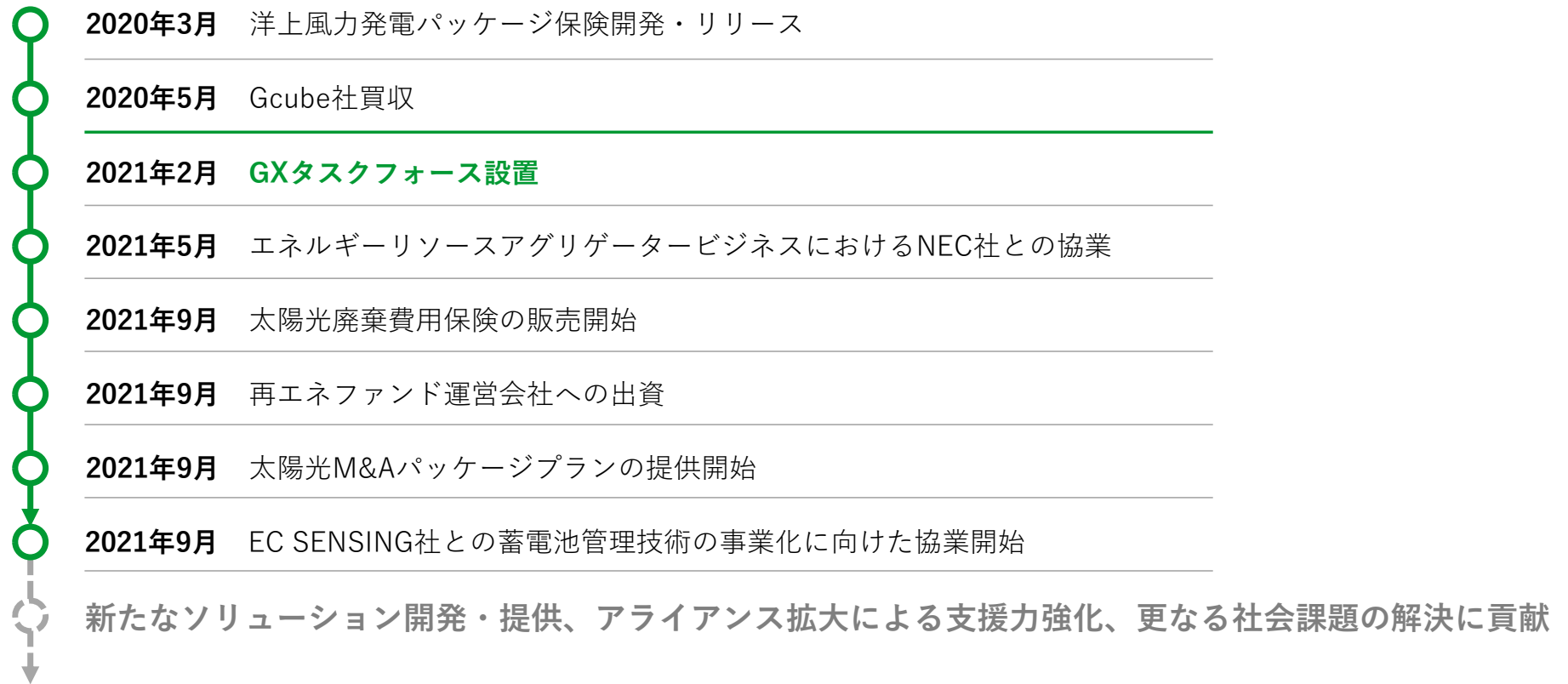
蓄電池の安全な利用

サーキュラーエコノミーへの貢献

再生可能エネルギーの普及後押し

3. お客様支援策

様々な領域で断続的に商品・サービスを開発・提供、アライアンススタート





ご清聴いただき、
ありがとうございました。

東京海上グループ一丸となって、
“GX”に挑戦する企業を支援し、
社会課題を解決してまいります。

To Be a Good Company
東京海上日動火災保険株式会社

