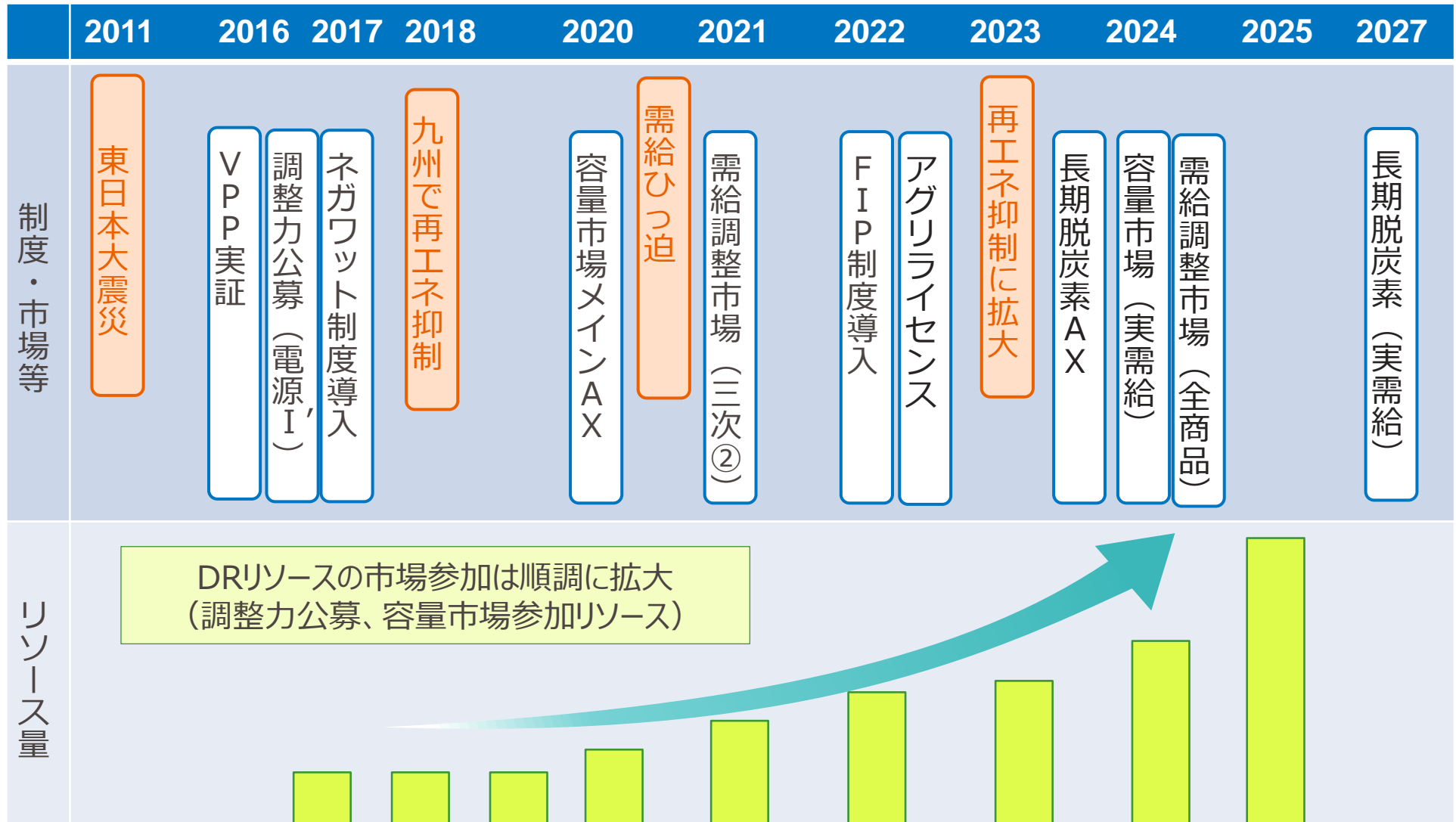
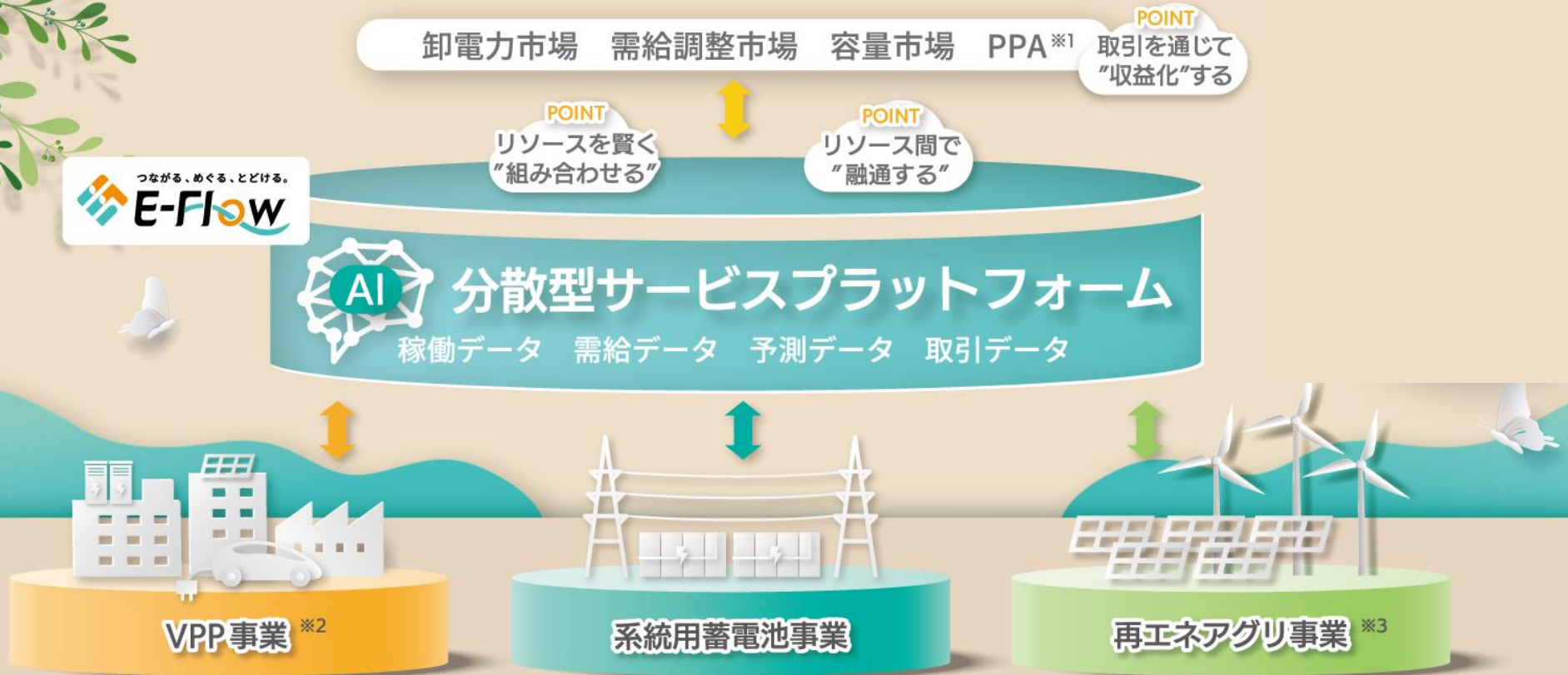


# 分散型リソース活用の状況

➤ 東日本大震災以降、分散型エネルギーリソース（DER）利用に関する制度等の整備が進み、徐々に利用拡大が進んでいる。

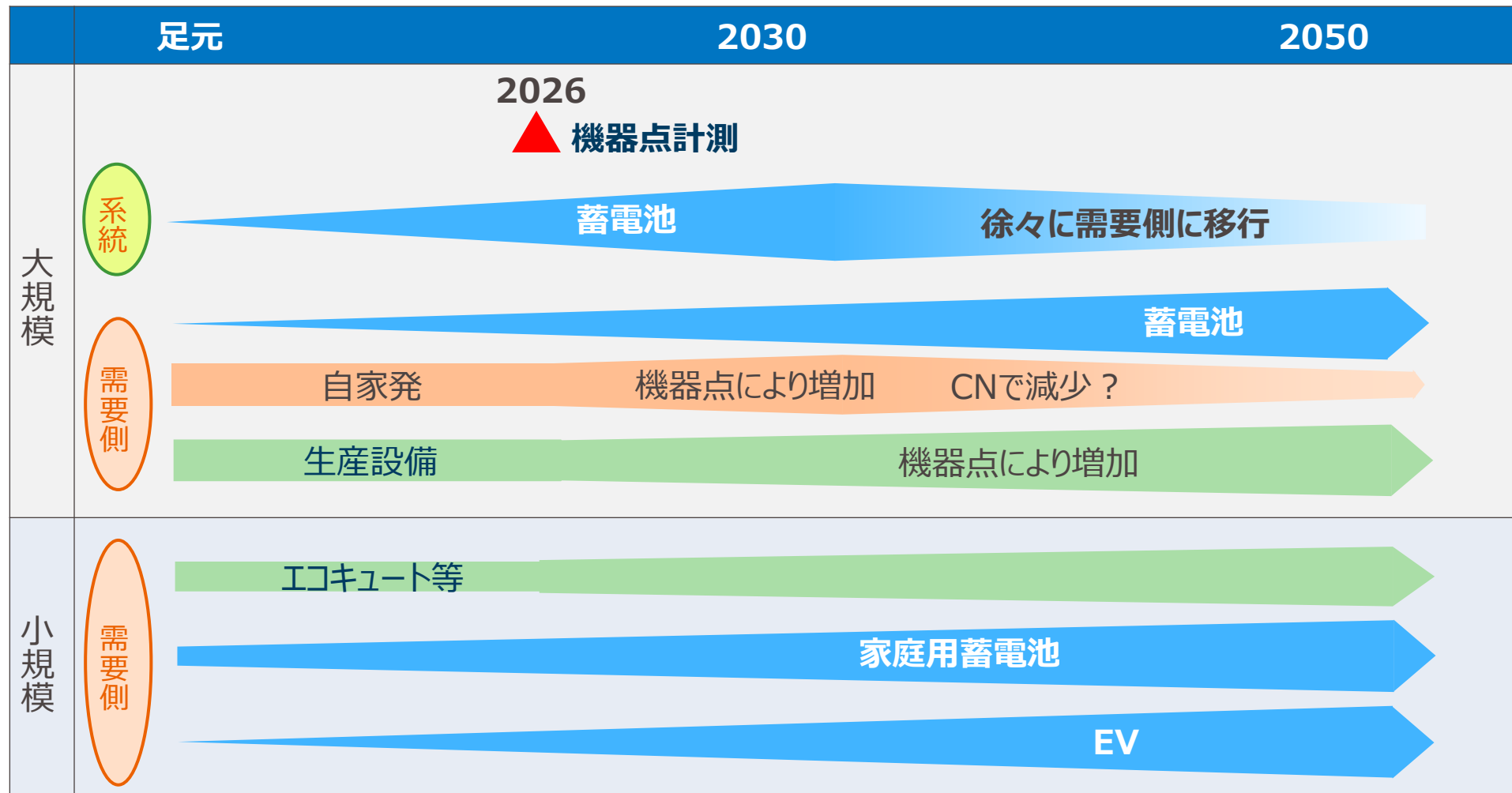


E-Flowは全国に広がる様々な分散型リソースから得られる電気価値の活用の特化した日本初の会社。  
分散型サービスプラットフォームを通じ、ゼロカーボンや電力需給の安定化に貢献します。



※1 PPA… Power Purchase Agreement の略称 ※2 VPP… Virtual Power Plant の略称 ※3 再エネアグリ… 再生可能エネルギーアグリゲーションの略称

- 再エネ導入拡大に向け、系統用蓄電池の導入拡大が進むが、需要側の蓄電設備やEVなどの普及拡大に伴い、将来的には置き換わっていくと考えられる。必要量が増える調整力についても、機器点計測の導入により需要側のリソース拡大が進むと考えられる。



- 日本で本格的にDER活用が始まってから10年足らずで、需給ひっ迫時の活用が中心。
- DER活用拡大のため、「機器点計測」や「低圧リソース活用」など、見直しが進められているが、既存の大規模電源を前提とした制度や運用面について、さらなる見直しが必要。

項目	課題例	概要
容量市場	実需給に近い断面でのオークション開催	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 4年後の事業状況が不透明で参画に躊躇。工場・設備等の新增設によりメインAX時点にはないDRリソースが参加できない</li> <li>✓ 蓄電池や再エネは既存電源に比べ計画から運開までの期間が短く、運開後数年市場参入ができない</li> </ul>
	実効性テストが厳しい	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 実効性テストは需給状況に無関係に発動されるため予見性がなく、過度な負担となっている</li> </ul>
需給調整市場	市場参入のための要件緩和	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 事前審査の条件が、最低容量や実市場条件に比べ厳しい内容となり新規参入が進まない</li> </ul>
通信	安定電源に必要な専用線の代替システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 現行の専用線ではなく、セキュリティや通信スピードなど専用線に伍する制御のための通信システムの活用</li> </ul>
その他	ネガワット調整金	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ネガワット調整金への小売り等との調整が煩雑</li> </ul>
	効率的・効果的な設備形成への誘導	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 系統用蓄電池など、系統混雑緩和に資する電源について、系統連系費用や託送料の軽減など、適地への誘導施策の導入</li> </ul>

➤ 2023年10月6日にアグリ事業者を中心とした団体を設立。エネルギー関係の企業その他、多種多様な事業者が参画。DER活用拡大に向け、国や各団体への提言を行っていく。

項目	概要
目的	エネルギーリソースアグリゲーション事業の健全な発展を図るとともに、分散型エネルギーリソース（DER）の活用を通じ電力需給の安定やエネルギーセキュリティの向上、カーボンニュートラルの実現に貢献し、我が国の経済と国民生活の向上に寄与します。
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) DER活用拡大のための調査研究および企画</li> <li>(2) DER活用拡大のための情報発信</li> <li>(3) 社会や政府への意見や要望の表明</li> <li>(4) 関係機関との交流及び連携 他</li> </ul>
会員数	会員総数：82社（正会員：23社、賛助会員：53社、有識者会員：6名）
役員	<p><b>会長理事 E-Flow（会員代表者：川口 公一）</b>  <b>副会長理事 Shizen Connect（会員代表者：平尾 宏明）</b>  <b>理事 エナリス（会員代表者：小林 輝夫）</b>  <b>理事 エネルエックス・ジャパン（会員代表者：小林 将大）</b>  <b>理事 ElectroRoute Japan（会員代表者：谷 桂介）</b>  <b>理事 カスタマイズドエナジーソリューションズジャパン（会員代表者：河原 伸自）</b>  <b>理事 デジタルグリッド（会員代表者：松井 英章）</b>  <b>理事 電源開発（会員代表者：加納 正照）</b>  <b>理事 東北電力（会員代表者：恩田 徳雄）</b>  <b>理事 丸紅新電力（会員代表者：松田 明広）</b></p>

- ERAでは、委員会やWGでは、DER活用拡大に向けた制度等の事業環境整備に向けた検討を実施し、国や関係機関に意見提起を行う。
- また、国内外の制度動向やDER活用状況等についての情報共有や知識向上を図るため勉強会等を実施。

