

リチウムイオン電池の製造プロセスでコストと環境負荷を同時に削減

- 事業の目的：リチウムイオン電池の製造プロセスにコストと環境負荷を同時に削減する「正極の水系電極製造プロセス技術」を開発すること

■事業期間：2023年8月1日～2025年7月31日

■事業目標：電極添加剤及び水系電極製造プロセス技術の仕様確立
- 事業成果・進捗概要

①電極塗料pHを調整する電極添加剤の開発、

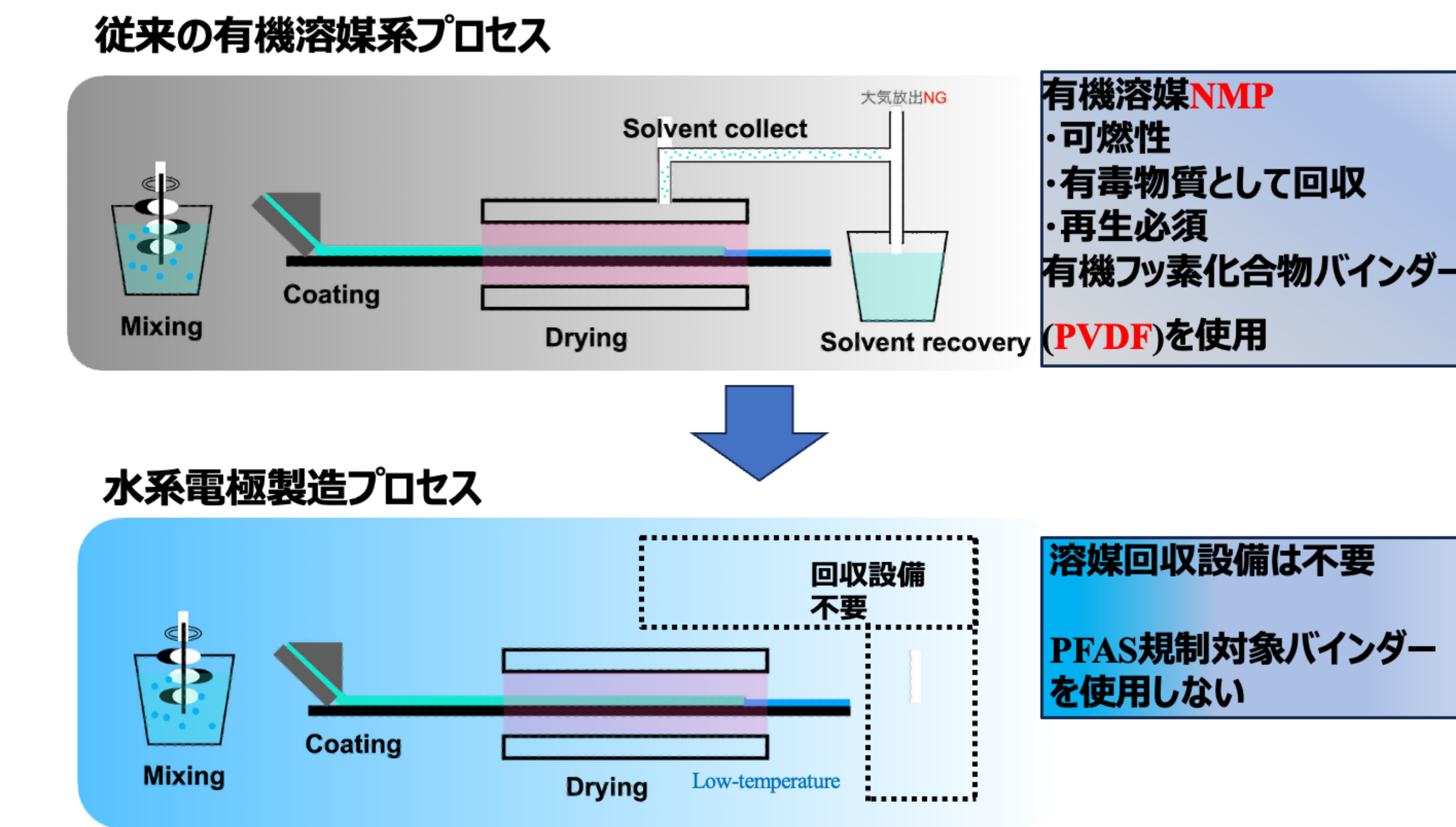
②水系電極製造プロセスのpilotレベルでの実証

③有機溶剤系プロセスと同等以上の電極構造の開発

④熱安定性の高い電極構造の開発

⑤ビジネスプランの作成及び市場調査を実施

正極の水系電極製造プロセス技術とは
従来プロセスとの違い



■2025年主な成果
①電極添加剤の開発（中和機能を確認）

