

《 令和3年度 》

(株)高良 (福島県南相馬市)

【事業名】

産業廃棄物排出抑制等施設整備支援事業 (産業廃棄物抑制等調査研究事業)

【事業の背景】

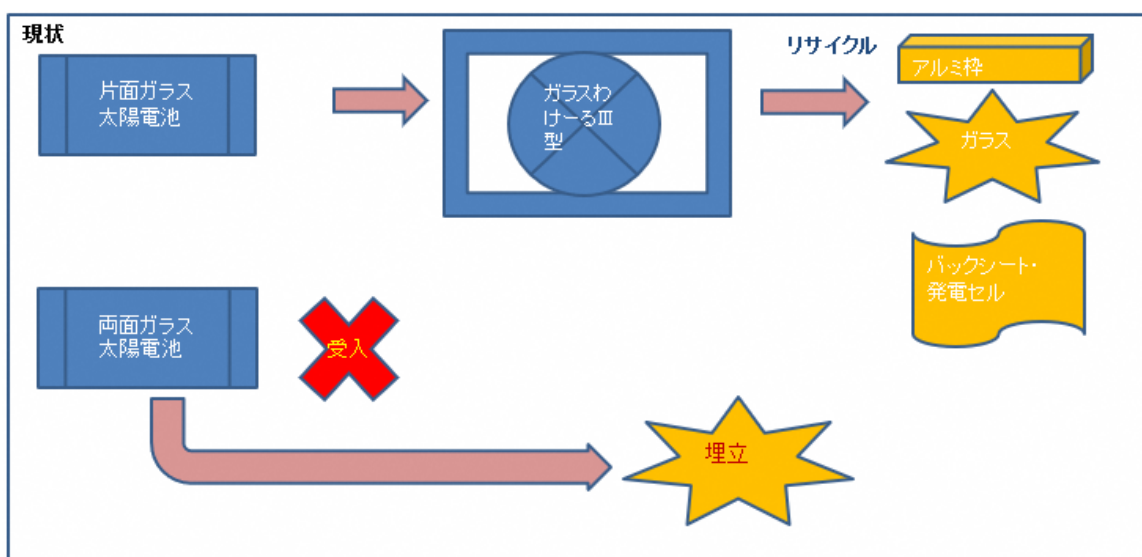
両面ガラス太陽電池の処理は、一般化されていない状況であることから、弊社で導入した設備を開発した事業者と、両面ガラス太陽電池の処理法について調査研究することにより、最近設置が増えてきている両面ガラスや両面受光の太陽電池モジュールの処理方法を見出したい。

【事業の概要】

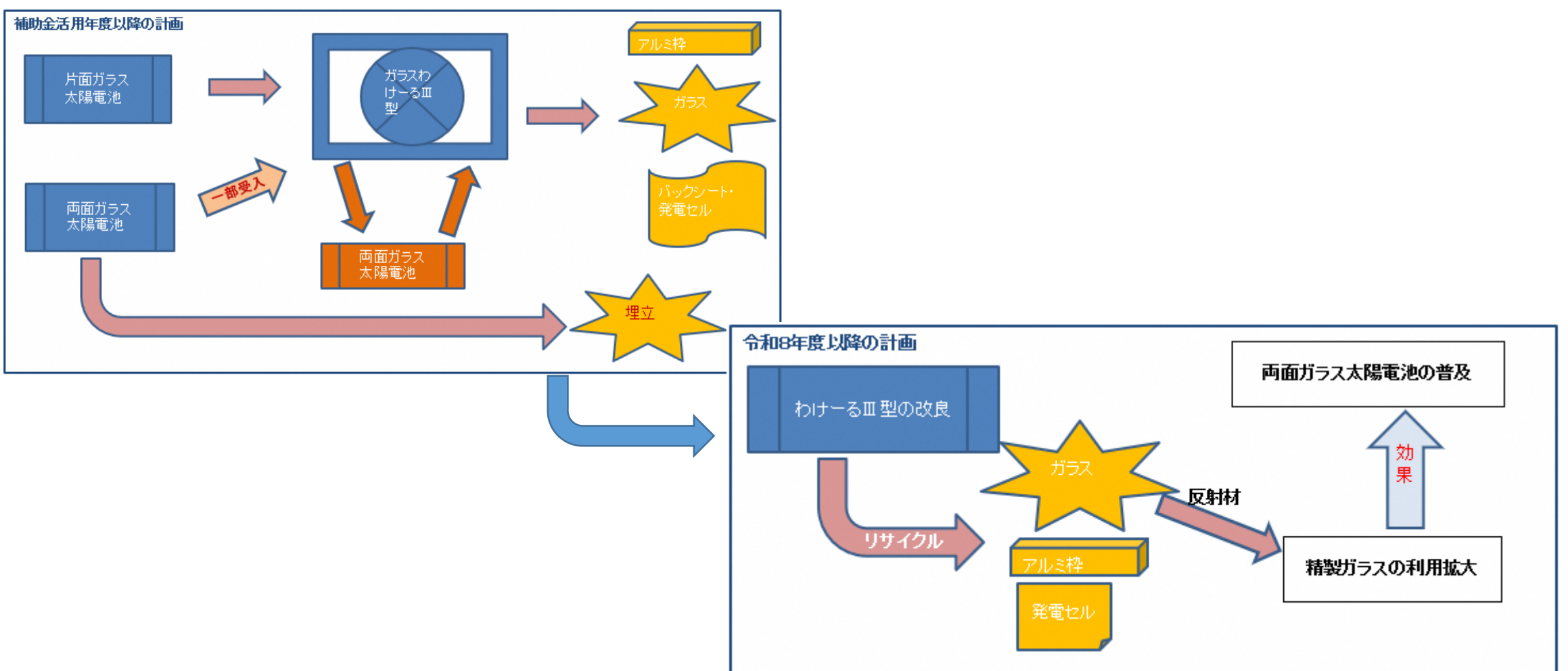
両面ガラス太陽電池モジュールの処理に必要な処理機構開発の調査・研究を実施する。両面受光パネルを購入し導入済施設での処理実験を実施し、処理可能部分と処理時施設負荷や粉じん発生等を明確にし、両面ガラスに対応する機構の研究を行う。

【処理フロー】

○補助金活用前 (令和3年度)



○補助金活用後 (両面ガラス処理設備整備後 令和8年度見込み)



【産業廃棄物の排出抑制等の効果】

補助金活用前 (令和3年度)
両面ガラス廃太陽電池モジュール
のリサイクル率
0%

約100%減
→

設備整備後 (令和8年度)
両面ガラス廃太陽電池モジュール
のリサイクル率
100% (見込)