

令和元年度国際物流拠点活用推進事業の成果概要

事業実施主体	I-PEX株式会社（旧：第一精工株式会社）
プロジェクト名	“ちゃんとつくる”沖縄プレス金型工場
事業内容	沖縄県素形材産業振興施設内に工場を整備し、電子部品製造に必要な精密プレス金型を製造する。完成したプレス金型は国内外の自社グループ工場（福岡、島根、シンガポール、中国、北米）に向けて那覇空港、那覇港を利用して搬出し、各工場での立ち上げ・納品を行う。
今後の計画	沖縄採用スタッフ習熟度UP研修 2020年度 9~10型のプレス金型起工予定 技術深耕・新規受注開拓のための開発業務
最終目標と現状	最終目標) 1. 2023年までに計9名採用 2. 年間26型(約6.5トン) の製作 3. 受注拡大による輸出量・額の増加 現状) 1. 6名採用 (2020年8月現在) 2. 現在の生産能力見込 8~9型/年 3. 技術レベル向上、習熟度UPの研修を実施中
補助事業の効果	<ul style="list-style-type: none"> ・超硬合金への1000分の1ミリ台の加工精度が可能な加工設備を導入 ・次世代部品対応用80トンクラスの精密プレス機を導入 ・金型の組立・調整の作業効率に配慮した工場レイアウト。 ・ジブクレーンの導入による作業効率化 ・断熱内装工事による高度な温湿度環境の実現 ($24^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}$) ・公差1000分の1ミリ台の製品・部品精度を担保する各種測定機器の導入 ・指導者4名 + 沖縄採用3名にて工場操業開始 ・国内8社、海外5社（中国、台湾、韓国）の協力工場より金型部品納入 <p>上記を活用して、2020年1月より金型製作開始 1月～7月時点で5型（約1.3トン）起工済み</p>

