

北海道農業の大規模化に合わせ独自開発した高性能プラウ

登録番号	第 00238 号		
登録年月日	平成29年9月12日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	プラスチックプラウ GY16×4
所在地	北海道空知郡 土の館
所有者 (管理者)	所有者：土の館 管理者：スガノ農機株式会社
製作者(社)	スガノ農機株式会社
製作年	1972年
初出年	1972年
選定理由	北海道での農業の大規模化に備えて、大型トラクターに必要なプラウの開発が開始された。その際に問題となったのが、作業能率の低下や適正耕深の維持困難などを招く日本の付着しやすい土壌特性であった。すでに1964（昭和39）年に土壌と接触するボトム表面にプラスチックを用いた日本独自のプラスチックプラウが各社から商品化されていたが、耐久性に問題があった。本機は、より耐摩耗性などに優れた超高分子ポリエチレン板やフレームの耐久性向上などを図り、作業効率化と耕起性能を大型化時代に合わせ、1972（昭和47）年に開発された一号機であり、北海道立十勝農業試験場(当時)へ納入された。同型機は1993（平成5）年まで生産され、農業の大規模化に寄与した製品として重要である。
登録基準	二ーイ（国民生活の発展、新たな生活様式の創出に顕著な役割を果たしたもの）

公開・非公開	公開
写真	
その他参考となるべき事項	