

経営体の概要

- ・所在地：北海道虻田郡洞爺湖町
- ・経営体名：(有)北翔産業
- ・栽培作物・作付面積：肉牛畑作経営（馬鈴しょ・てん菜等）95ha
- ・従業員数：4名（令和6年4月現在）

導入技術

- ・GNSSガイダンスシステム＋自動操舵システム×3式
（(株)トプコン製）



●実演会（平成29年）の様子

導入経緯

- ・経営面積の拡大に伴い、トラクターでの耕起・防除など搭乗時間が増えたことで、オペレーターの疲労を抑制し、作業効率を高めることが課題であった。
- ・そこでオペレーターの疲労軽減とそれに伴う作業効率向上を目的に、平成29年にGNSSガイダンスシステム及び自動操舵システム（電動ハンドル）を導入した。

取組の特徴・効果

- ・GNSSガイダンスシステム及び自動操舵システムを導入して、耕起及び整地作業や防除作業のほか、高精度な位置情報を活かし、馬鈴しょの定植作業等にも活用し、**労働時間の削減（馬鈴しょ33hr→31.5hr）を実現。**
- ・さらに、てん菜の定植作業、草地への肥料散布などにも活用し、労働時間の減少等に寄与。
- ・これにより、**さらなる経営面積の規模拡大（馬鈴しょ9ha→10ha）が可能**となり、加工用馬鈴しょの新規作付による所得の安定も図られた。
- ・今後、不慣れなオペレーターでも熟練者と同じレベルの精度での作業が期待できることから、さらなる経営規模拡大を予定。