

トラクタをまっすぐ走らしたい！

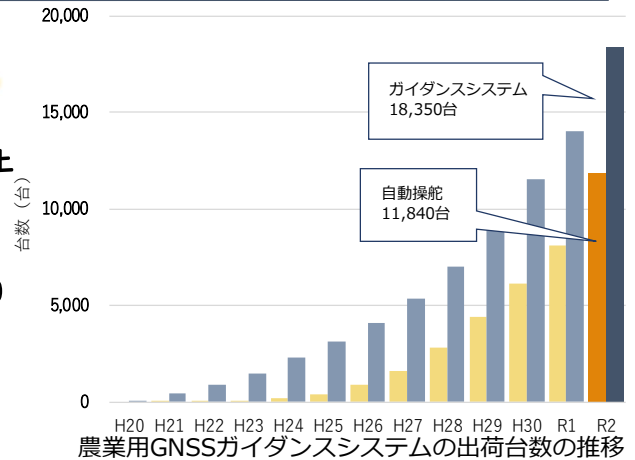
～自動操舵・GNSSガイダンスシステム～

1

どんなもの？

▶ **トラクタなどのハンドルを自動制御し、予め設定した経路を自動走行するシステムのことです。**
オペレーターの負担軽減、作条施肥やは種の精度向上による後作業の効率化につながります。

▶ **北海道における自動操舵の出荷台数はR2年度で3,730台、H20年度以降累計で11,840台と急速に普及しています（北海道農政部調べ）。**



2

実際に導入してみたら・・・



ココがよかった！

- ☑ 畦がきれいに真っ直ぐになった！
- ☑ 作業機に集中できる！
- ☑ 長時間の作業でも疲れにくくなった！



うーん・・・

ココは考えなきゃ・・・

- ☑ 防風林の近くは受信が不安定になる・・・
- ☑ 導入コストが高い！

3

こうやって使いこなせるようになりました！

01

操作方法

使い方がわからない



農家A

勉強



- ① YouTube、Facebookで調べて勉強した。
(検索ワード「トラクター 自動操舵 設定」等)
- ② 研修会(JA、メーカー主催)に積極的に参加した。



農家B

質問



- ① 購入したメーカーに直接電話して聞いた。
- ② 先行導入者に聞いた。困った時に聞ける仲間作りが大切だと思う！

02

調整

真っ直ぐ走らない



農家C

設定



- ① 常に一定方向にズれるので作業方向を揃えた。
- ② 重心が変わるので、作業機を下ろしてからキャリブレーションしている。



農家D

衛星



- ① 衛星の多い時間帯に作業している。
- ② 精度のいらない作業で衛星が切れる箇所を把握して、防風林際は手動で作業している。