

麦作で活用する 後付け自動操舵システム



ISEKI Japan 関西中部カンパニー
営業推進部 雑賀

後付け自走操舵の普及がすすむ

安価版 自動操舵



保有機に
アンテナ
ハンドル
タブレット
後付けする



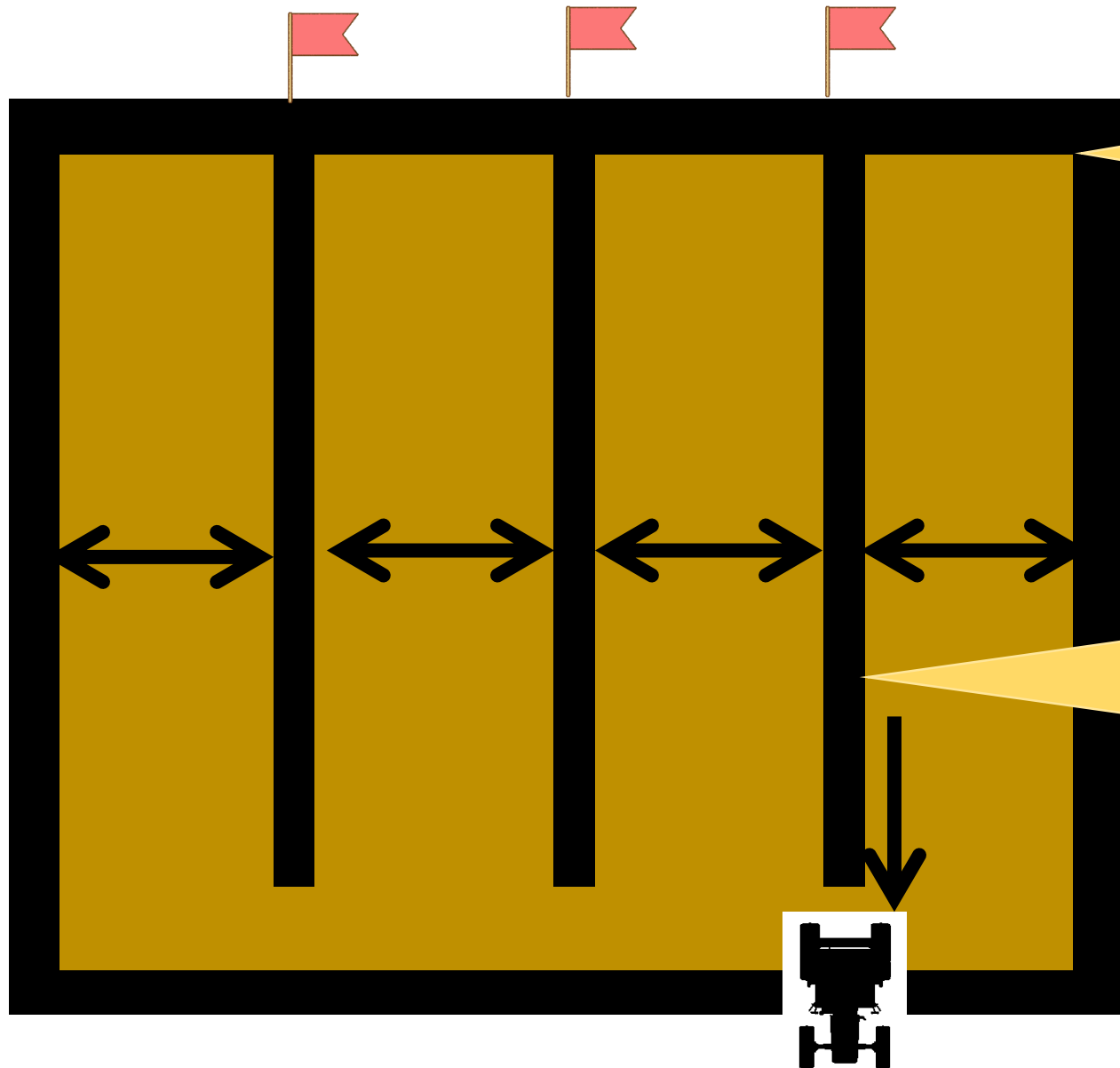
麦作の中でのスマート農業

自動操舵で
まっすぐ
等間隔

溝掘り
播種
防除

全ての作業で
大活躍します

麦は排水対策で溝ほりする



【外溝】

【中溝】

播種前に掘る
等間隔に掘る



掘る場所に印をつけておく必要がある

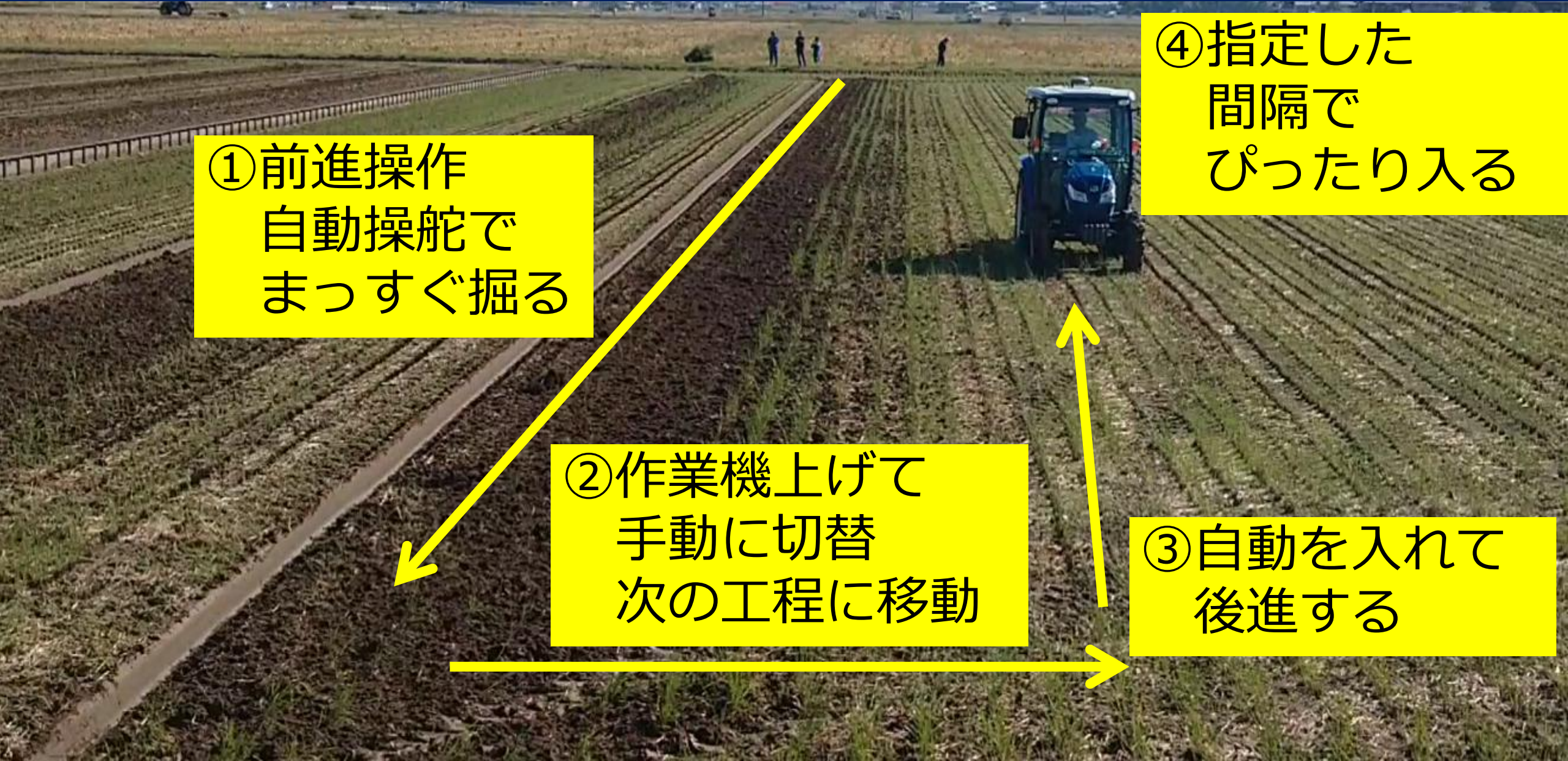
自動操舵×中溝堀り

①前進操作
自動操舵で
まっすぐ掘る

②作業機上げて
手動に切替
次の工程に移動

④指定した
間隔で
ぴったり入る

③自動を入れて
後進する



自動操舵×溝掘り



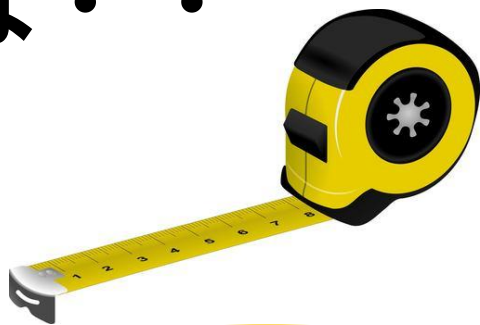
⑤作業機をさげて
自動入りで掘る

①～⑤のくりかえし

- ★作業効率化
- ★疲労軽減
- ★オペを選ばない

導入の効果① 作業の効率化

以前は・・・



2人で
1日かけて
掘る前に事前に
マーキングしてた



自動操舵・・・

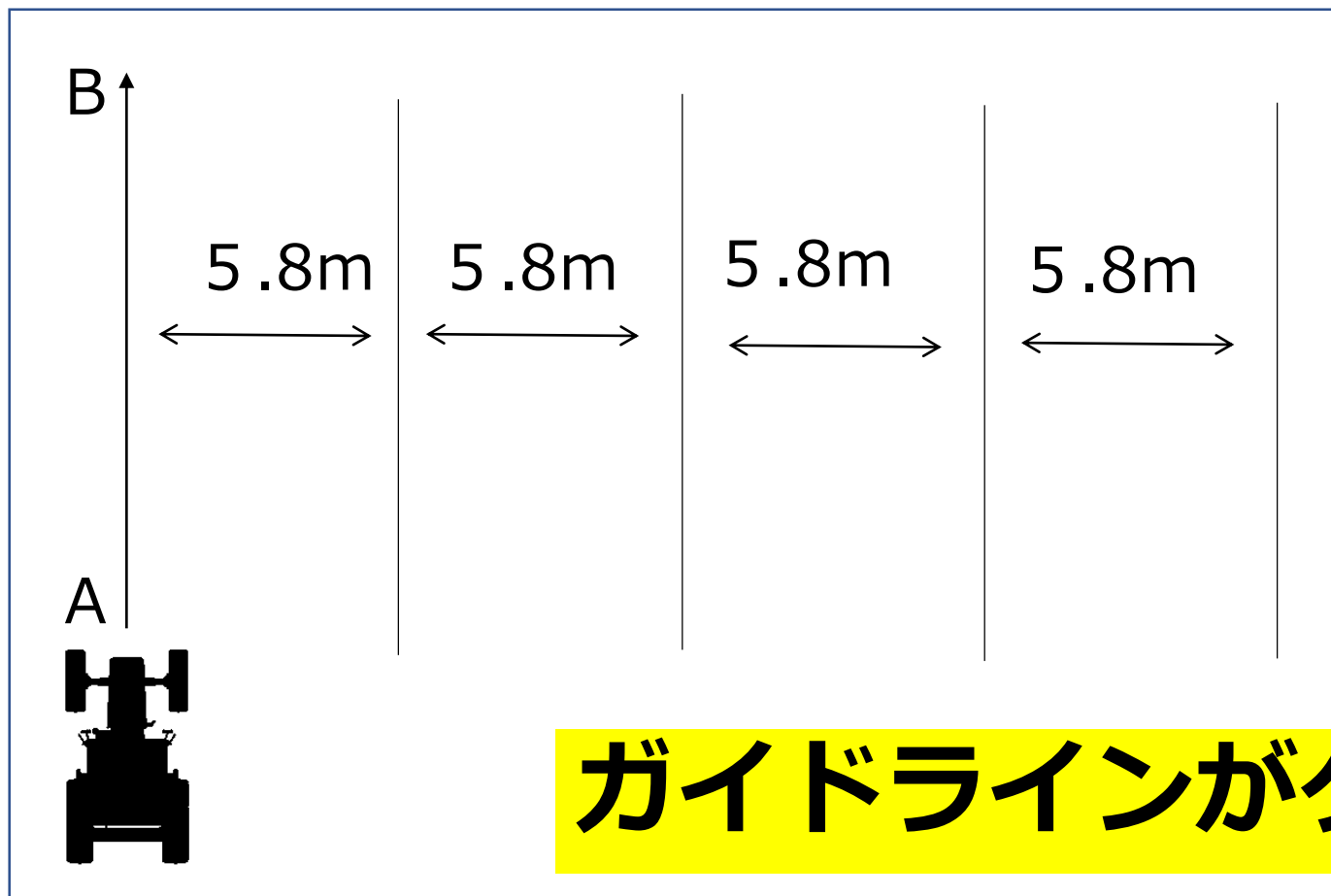


1人で
さっそく
溝堀作業できる

基準線を記録できる

① 基準線を登録

② 作業幅5.8mを登録



ガイドラインがタブレットに表示

導入の効果② 疲労軽減

以前は・・・



自動操舵・・・



作業中は
集中力使う
疲労たっぷり

ハンドルフリー
疲労は軽減され
長時間作業
でも余裕！！！！

導入の効果③ 作業者を選ばない

以前は・・・

難しい作業



自動操舵・・・



オペは
熟練者限定

オペを
選ばなくなる

今後の取り組み

溝ほり



播種



追肥・防除



移設キットを購入し増設する
→播種作業、防除作業も自動操舵で！！