

キキヨウ栽培における 定植機導入による省力化



大分県杵築市

移植機導入について

○農林水産省・持続的生産強化対策事業推進費補助金
キキョウ栽培における定植作業の省力化
ヰセキ農機製移植機 1条植タイプ
秋田県八峰町は2条植を導入
なぜ、杵築市は1条植を採用したか…



○どれくらいの省力化？ (30m畠を2条植える場合)

「なかよし君」を使用…30分/2人

※工夫すれば1人でもできるが、30分ではできない

定植機を使用…5分/1人 ※1/12に省力化

10a(8000株)を概ね4時間で終わらせることができる

慣れれば、さらに効率向上が可能

「なかよし君」使用
2人で作業



1条植えの定植機使用

○1条植を選択した理由

効率より操作性や機動性を重視

<改良点>

株間15cm…ギヤの変更

粘土質土壤対応…タイヤ径拡大、ギヤの変更

100mの長畝対応…苗置台拡大

天地反転対応…カップホルダー径縮小

