

今年度の 小型稲WCS生産試験の実施報告

稲WCS(稲発酵粗飼料)の
収穫・調整作業について

稲WCSの収穫作業体系

	刈倒し → 搅拌・集草		梱包	→ 密封
専用収穫機体系		専用収穫機		ラッピングマシン
既存機械利用体系	モア (トラクターへの取付け)	レーキ (トラクターへの取付け)	ロールベーラ	ラッピングマシン

額縁部分の刈取
バインダー又は刈払機

乳酸菌の散布
散布機

ロールの運搬
運搬車

「実証試験動画 (約3分)」



刈倒し



額縁部分の刈倒し（バインダー）



モアによる刈倒し

攪拌



レーキによる攪拌

集草・乳酸菌散布



レーキによる集草



乳酸菌の散布

ロールベーラーによる梶包作業



ロールベーラーによる作業



ロール

運搬及びラッピング作業



ロールの運搬



ラッピング作業

小型ロールの集積



小型ロールの搬出



軽トラへの積み込み



搬出

同時作業に必要な人員

1日目

刈倒し、攪拌：2名

2日目

集草、乳酸菌散布、梱包：3名

ロールの運搬、ラッピング、集積：8名

運搬車の運転：1名

運搬車への積み込み：2名

運搬車から下ろし、ラッピングマシンにセット：2名

ラッピングマシン操作：1名

ラッピング後集積場所へ運ぶ：2名

五條市A

作付け面積：17a

収穫量：70ロール(41ロール/10a)

ロール重量：30～46kg/ロール

収穫・調整の作業時間：10h(5.9h/10a)

※刈倒し翌日が雨の予報だったので、1日目に梱包

五條市B

作付け面積：4 1 a

収穫量：1 3 5 ロール(3 3 ロール/1 0 a)

ロール重量：2 6 kg/ロール

収穫・調整の作業時間：1 4 h(3.4 h/1 0 a)