間で圃場準備ができる新しい機 課題となっています。 の際に降雨があると作業ができ じょう)準備を行いますが、そ や施肥、畝立てなどの圃場(ほ までの短い期間の中で、耕ろん 作付けを推進しています。しか 後作に加工・業務用タマネギの 期(10月下旬)に省力かつ短期 よる所得向上を目指し、水稲の 械化体系「耕ろん同時畝立て施 タッチメントをトラクターに装 て、マルチングを同時に行うア であった耕ろん、施肥、畝立 着することで、降雨の少ない時 、水稲収穫からタマネギ定植 長崎県では水田のフル活用に そこで、これまで別々の工程 、適期に定植できないことが



耕うん同時畝立て施肥マルチ体系

## 水稲の後作タマネギ 省力的で適期に作業

で、慣行の作業時間の7分の1たりの作業時間は1、2時間たりの作業時間は1、2時間験した結果、同時体系の10㎡当験した結果、同時体系の10㎡当

耕うん同時畝立て施肥マルチ体系の作業能率

作業速度	作業時間						
	総作業時 間	内訳		圃場作業		10a当たり	慣行の 10a当たり
		実作業時 間	準備時間+ 旋回時間	効率 <sup>z</sup>	量	作業時間	作業時間,
(km/h)	(分)	(分)	(分)	(%)	(a/h)	(時)	(時)
0.92	20.7	11.8	8.9	57	8.34	1.2	8.0

z:実作業時間:総作業時間

y:長崎県農林業基準技術 (マルチングの作業は含まれない)

果的な技術であると分かりまし、というでは、はいかのでは、でした。は、は、いかのでは、同時体系はは、は、いかのでとから、同時体系は、はありませんでした。というでは、できる効とは、できるでは、できるとのできる。

肥マルチ体系(以下同時体系)

主任研究員 柴田哲平) (長崎県農林技術開発センター農産園芸研究部門野菜研究室ー農産園芸研究部門野菜研究室