

研究レポート No.831 岩手県農業研究センター

水稻鉄コーティング点播機用作溝装置の開発（追補）

【1 成果概要】

(1) 鉄コーティング直播用点播機に装着可能なステンレス製の作溝装置を開発しました。
(図1)

(2) 点播機のフロート後方に装着が可能で、側条施肥機能付きの作業機にも装着できます。

(3) 水稻鉄コーティング湛水直播栽培において落水管理を効率的に行うことができ、苗立ち向上が期待できます。
(表2)

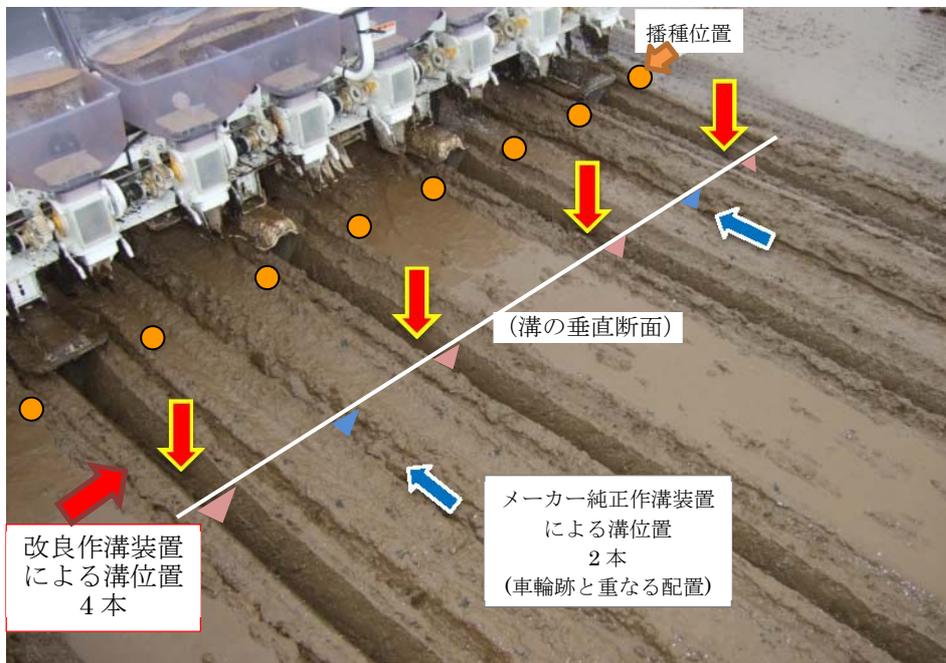


図1 開発した作溝装置（K社製鉄コーティング直播用点播機8条装着）

表2 作溝装置装着による直播栽培での苗立ち率及び収量

年次	改良作溝装置の有無	作溝装置の装着		播種量 (乾籾) kg/10a	苗立ち本数 本/m ²	苗立ち率 %	注)・** 2015 苗立ち率は有意水準 1%で有意差有り (t検定) ・品種:どんびしゃり ・鉄コーティング0.5倍重
		改良作溝	メーカー純正作溝				
2014	有	4機	2機	3.7	30	23.3	
	無	—	2機				
2015	有	4機	2機	4.3	73	45.5	
	無	—	2機	4.6	65	38.0	

【2 留意事項】

- (1) この作溝装置はK社製鉄コーティング直播用点播機に装着可能であることを確認済みです。
- (2) ステンレス製の作溝部品は、図面の持ち込みで鉄工所等に作成委託できます。8条播種機用1セット4部品の製作費は、材料費込みで約2万円です（平成26年時点）。
装着方法、図面等は、岩手県農業研究センターホームページで確認ください。
※本成果は、復興庁・農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」で得られた成果です。