

# === 直 播 情 報 (第2号) ===

令和元年6月7日  
農業技術課 広域普及指導センター

## 1 湛水土中直播栽培（カルパー）

### (1) 生育状況

平年に比べて、草丈、葉齢は並み、茎数はかなり多くなっている。  
葉齢を揃えて比較すると、草丈は並み、茎数はかなり多く、葉色はやや濃くなっている。

表1 苗立ち及び生育状況（湛水土中直播栽培コシヒカリ）

年次	苗立調査		生育調査（6月7日）			
	播種日 (月/日)	苗立本数 (本/m <sup>2</sup> )	草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉齢 (L)	葉色
R元	5/2	71.4	24.8	338	6.2	4.3
H30	5/1	64.1	25.2	259	6.3	4.3
平年	5/2	69.0	24.9	260	6.0	4.2
前年比・差	1	111	98	131	0.0	0.0
平年比・差	0	103	99	130	0.2	0.1

注) 平年はH21～30年の平均値

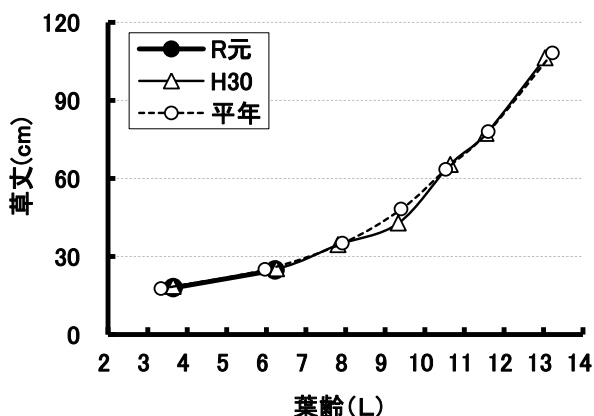


図1 草丈の推移（湛水土中直播）

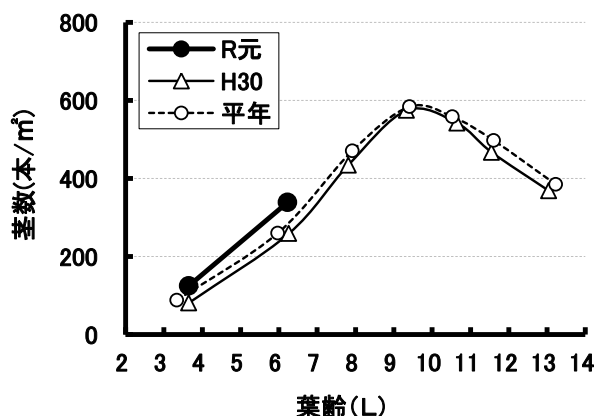


図2 茎数の推移（湛水土中直播）

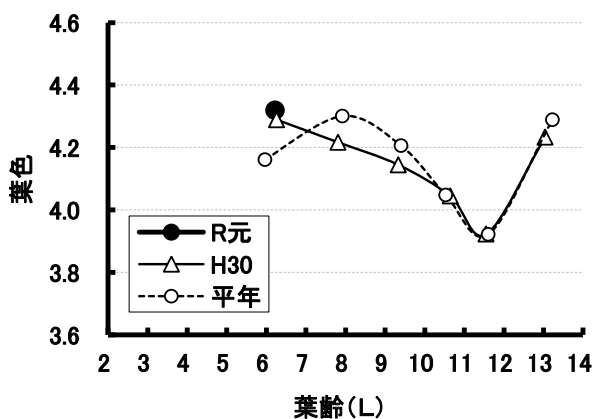


図3 葉色の推移（湛水土中直播）

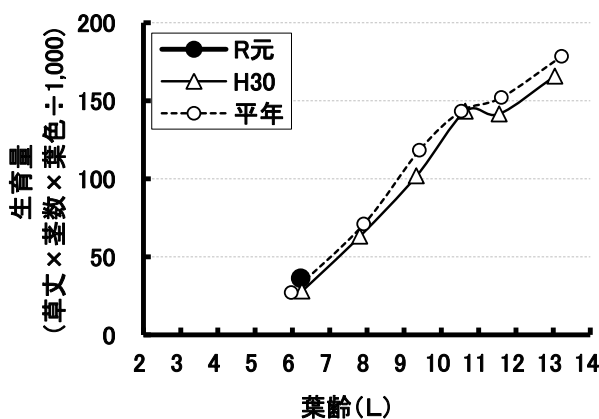


図4 生育量の推移（湛水土中直播）

## (2) 当面の技術対策

**茎数が急速に増加していることから、速やかに中干しを開始する。**

### ① 溝掘りを徹底して、速やかに中干しを実施

中干しに入る前に、5m（15～17条）に1本を目安に溝掘りを必ず行い、ほ場への入排水の効率を高める。

茎数が急速に増加していることから、地域やほ場ごとに生育を確認し、**有効茎の80%（6.5葉期頃；茎数320本/m<sup>2</sup>、1m当たり100本程度）が確保されているほ場は、早急の中干しを開始し、稲体及び根の健全化を図る。**ただし、**一度に乾かしすぎないように注意する。**

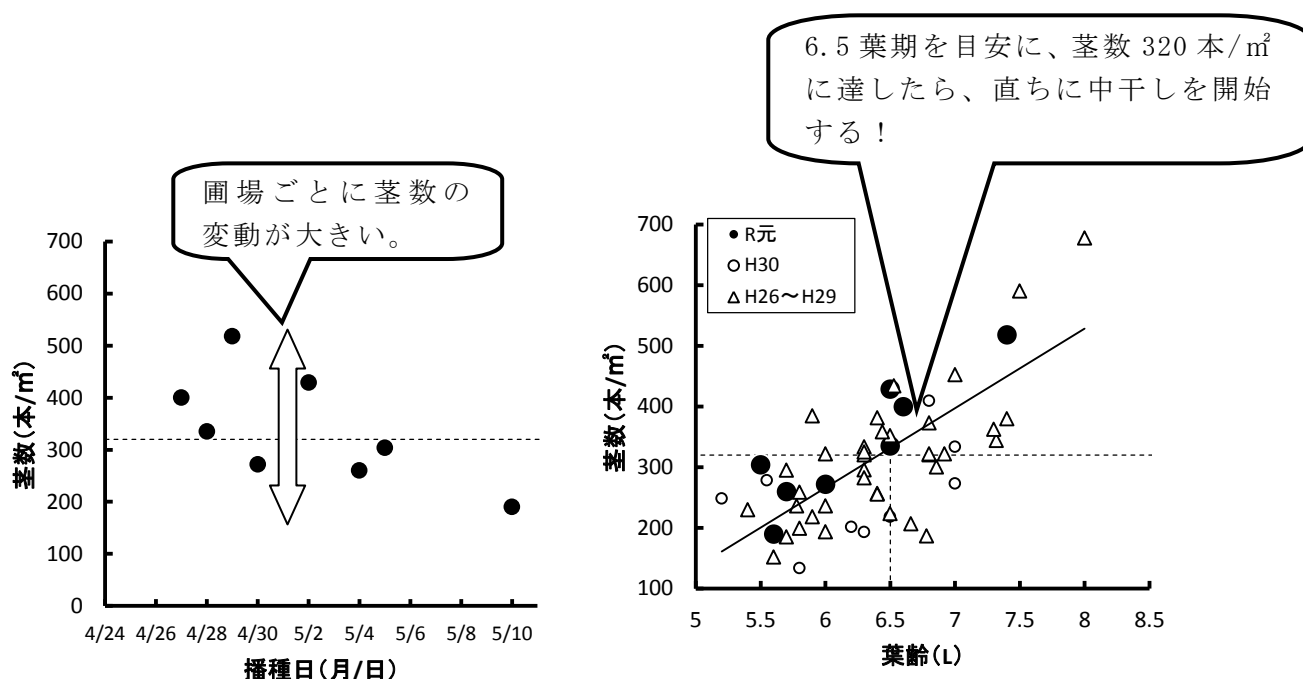


図5 播種日及び葉齢と茎数の関係（湛水土中直播：6/7調査）

### ② 病虫害防除の徹底

#### <いもち病>

6月20日頃までに予防粒剤を施用し、施用後7日間は止水管理として、水田外への流亡を防ぐ。

#### <虫害>

カメムシ類の繁殖を抑えるため、畦畔や雑草地での草刈りを徹底する。

※草刈り運動期間：7月1日～10日 一斉草刈り日：7月6日～7日

### ③ 的確な雑草防除

残草が見られる場合は、雑草の草種や発生量に応じて後期剤を散布する。薬剤は、直播に登録のあるものを用い、使用時期や使用量、使用回数を確認のうえ、使用基準を厳守する。

## 2 湛水表面直播栽培（鉄）

### (1) 生育状況

近年に比べ、草丈はやや長く、茎数はかなり多く、葉齢は並みとなっている。

葉齢を揃えて比較すると、草丈は近年並み、茎数はかなり多く、葉色はやや濃くなっている。

表2 苗立ち及び生育状況（湛水表面直播栽培コシヒカリ）

年次	苗立調査		生育調査（6月7日）			
	播種日 (月/日)	苗立本数 (本/㎡)	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉齢 (L)	葉色
R元	4/30	74.1	25.4	331	6.6	4.3
H30	4/30	74.8	22.3	219	6.1	4.3
近年	5/1	73.0	23.5	244	6.4	4.2
前年比・差	0	99	114	152	0.5	0.0
近年比・差	-1	102	108	136	0.2	0.1

注) 近年はH26～30年の平均値

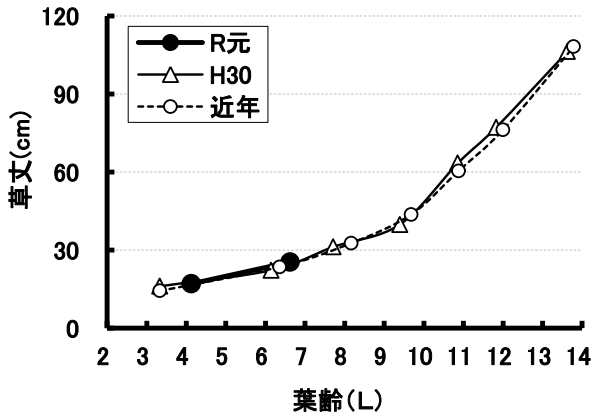


図6 草丈の推移（湛水表面直播）

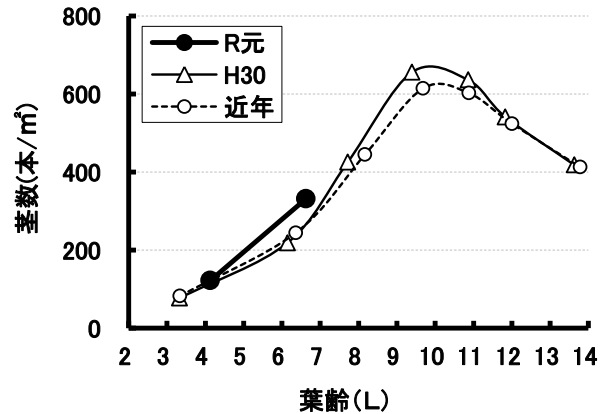


図7 茎数の推移（湛水表面直播）

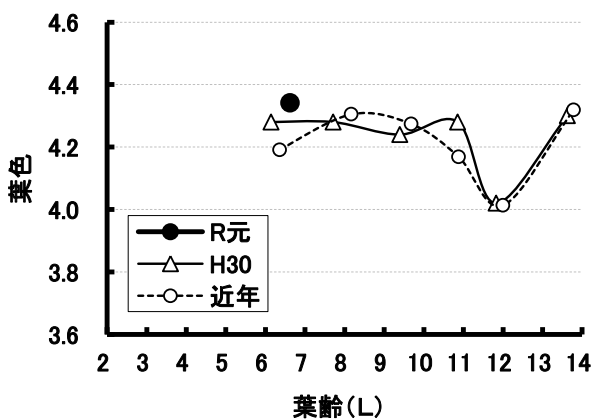


図8 葉色の推移（湛水表面直播）

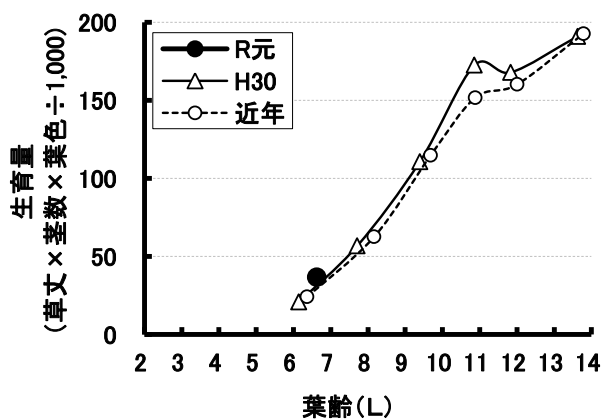


図9 生育量の推移（湛水表面直播）

### (2) 当面の技術対策

播種後の気象条件や水管理等により、ほ場ごとの茎数の変動が大きくなっている。茎数が急速に増加していることから、生育状況を的確に把握し、中干しは湛水土中直播栽培に準じて遅れずに実施する。なお、根の露出が多く見られるほ場では、根を土中へしっかりと貫入させるため、強めに中干しを行う。

病虫害防除は、湛水土中直播栽培に準ずる。

### 3 乾田 V 溝直播栽培

#### (1) 生育状況

平年に比べて、草丈は長く、茎数はかなり多く、葉齢はかなり進んでいる。  
葉齢を揃えて比較すると、草丈、茎数は平年並みで、葉色はやや濃くなっている。

表3 苗立ち及び生育状況(乾田V溝直播栽培コシヒカリ)

年次	苗立調査		生育調査 (6月7日)			
	播種日 (月/日)	苗立本数 (本/m <sup>2</sup> )	草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉齢 (L)	葉色
R元	4/19	188.7	26.1	370	5.6	4.3
H30	4/19	180.0	25.9	335	5.4	4.4
平年	4/22	168.0	22.5	274	4.6	4.1
前年比・差	0	105	101	110	0.1	-0.1
平年比・差	-3	112	116	135	0.9	0.2

注) 平年はH21~30年の平均値

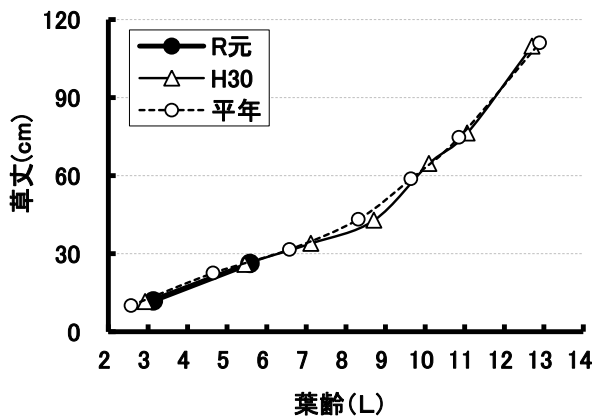


図10 草丈の推移(乾田V溝直播)

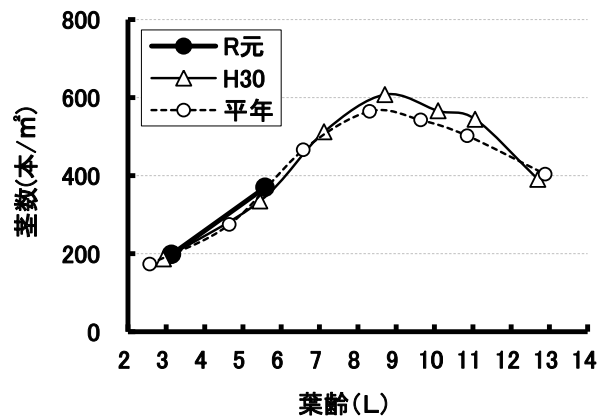


図11 茎数の推移(乾田V溝直播)

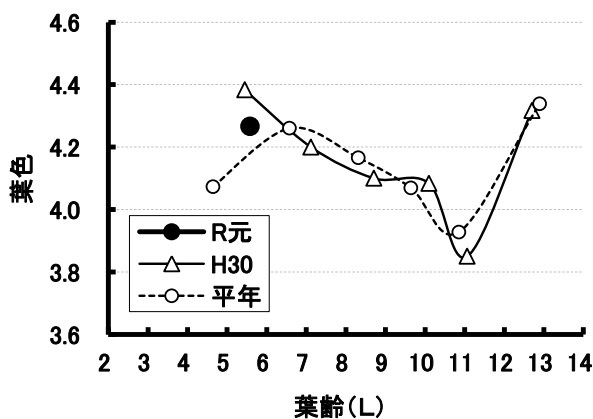


図12 葉色の推移(乾田V溝直播)

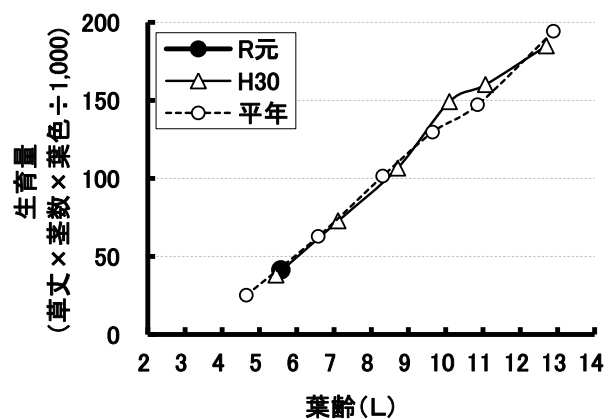


図13 生育量の推移(乾田V溝直播)

#### (2) 当面の技術対策

乾田 V 溝直播栽培では地耐力が高く維持されることや、除草効果を高めるためにも、入水後の中干しは行わない。また、茎数が多くなっていることから、深水管理(水深10cm程度)を徹底し、過剰な分けつを抑制する。

病虫害防除は、湛水土中直播栽培に準じる。