

令和4年度水稻生育定期調査結果 No.6 (7月25日現在)

岩手県農業研究センター生産基盤研究部 生産システム研究室・県北農業研究所作物研究室
(生産基盤研究部：TEL0197-68-4413、FAX0197-71-1081、県北農業研究所：TEL0195-47-1073、FAX0195-49-3011)

1 生育概況 (表1、図1～5)

- ・ 草丈は、+2.7～-7.6cmと概ね平年並～やや短く、茎数は平年比84～73%と平年を下回っている。また、葉齢は、+0.4～-0.2葉と概ね平年並となっている。
- ・ 葉色 (SPAD値) は、平年差+1.2～-2.2と平年並みとなっている。
- ・ 生育ステージは、既に減数分裂期を迎えており、平年差±0と平年並みとなっている。

表1 7月25日現在の生育調査結果 (移植日：北上5/16、軽米5/20)

調査項目	単位	年次	北上 (農業研究センター本部)			軽米 (県北農業研究所)
			ひとめぼれ	あきたこまち	銀河のしずく	いわてっこ
草丈	(cm)	本年	77.0	72.8	79.5	73.5
		平年	80.0	80.4	86.0	70.8
		平年差	-3.0	-7.6	-6.5	+2.7
茎数	(本/m ²)	本年	527	371	378	518
		平年	636	506	514	618
		平年比	83%	73%	74%	84%
葉齢	(葉)	本年	12.5	12.3	12.0	11.6
		平年	12.1	12.5	12.0	11.5
		平年差	+0.4	-0.2	±0.0	+0.1
葉色	(SPAD値)	本年	40.9	40.3	40.1	40.8
		平年	40.1	42.5	41.0	39.6
		平年差	+0.8	-2.2	-0.9	+1.2

※ 平年：農業研究センターは平成29～令和3年、県北農業研究所は平成30～令和3年の平均

(参考)

- ・ 5/6移植(北上)の生育(平年比較)：草丈+5.0～+4.1cm、茎数106～99%、葉齢+0.5葉、葉色+0.4～-1.7
- ・ 5/25移植(北上)の生育(平年比較)：草丈+6.6～+2.7cm、茎数99～90%、葉齢+0.3～±0.0葉、葉色+2.9～+1.5



図1 水稻作況調査ほ場の7月25日の生育状況

※ (農業研究センター本部) ひとめぼれ・あきたこまち・銀河のしずく、(県北農業研究所) いわてっこ

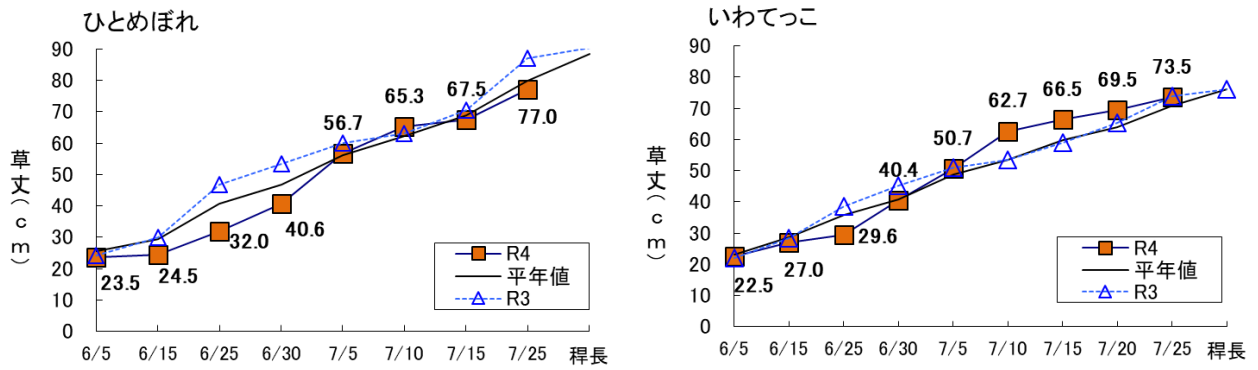


図2 草丈の推移

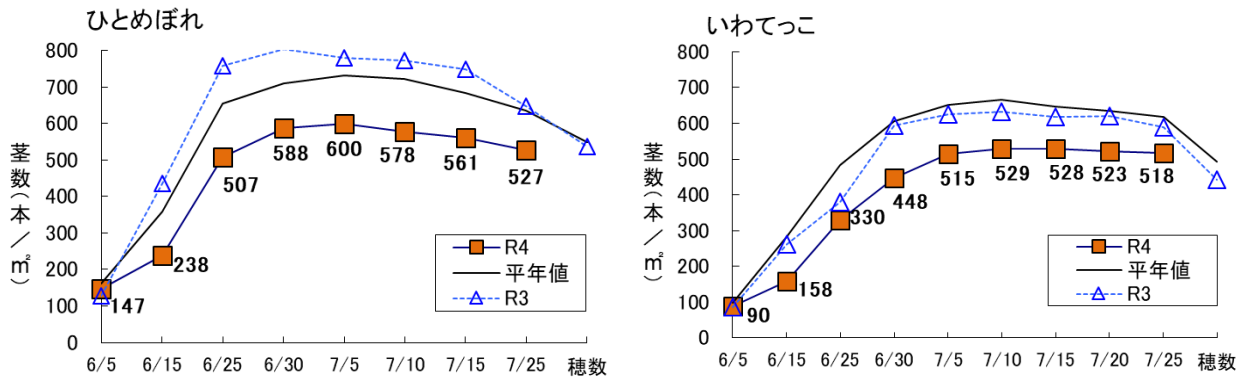


図3 m²あたり茎数の推移

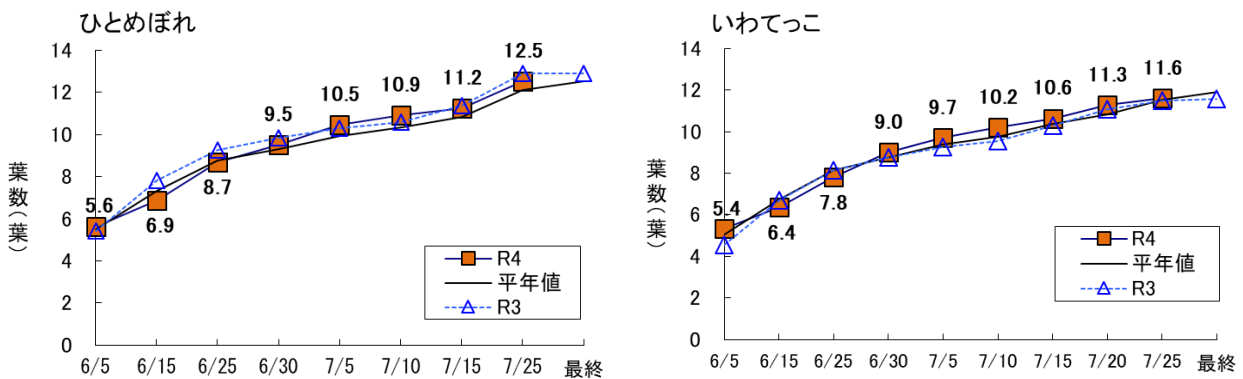


図4 葉齢の推移

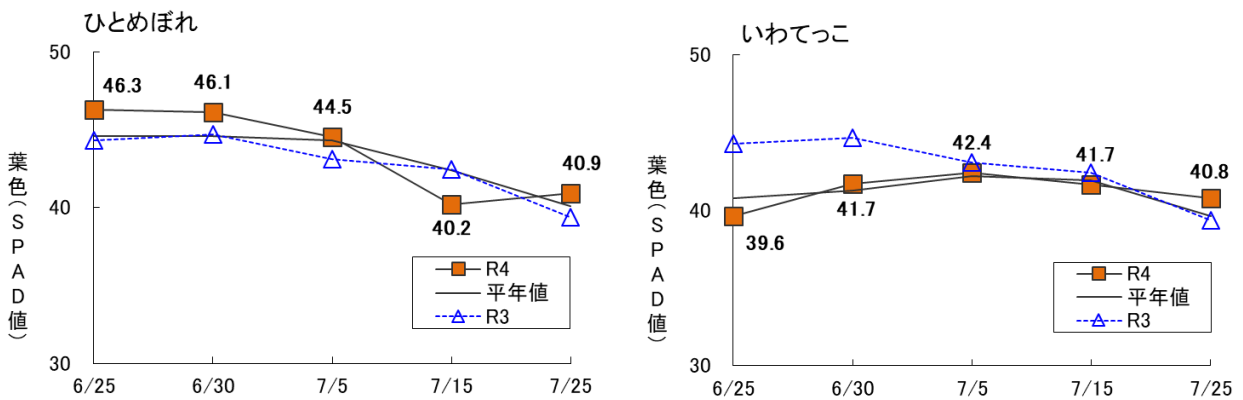


図5 葉色の推移 (SPAD 値、最上位展開葉-2 葉の測定値)

表2 生育ステージ（7月26日時点）

標準区（北上：5月16日植え、軽米5月20日植え）

品種名	年次	穂首 分化期	幼穂 形成期	減数 分裂期	出穂期			成熟期
					始期	盛期	揃い	
ひとめぼれ	R4	7/3	7/12	7/26	-	-	-	-
	平年	7/2	7/13	7/26	8/2	8/4	8/6	9/22
	平年差	+1	-1	±0	-	-	-	-
あきたこまち	R4	7/1	7/8	7/23	-	-	-	-
	平年	6/30	7/8	7/23	7/29	7/31	8/2	9/12
	平年差	+1	±0	±0	-	-	-	-
銀河のしずく	R4	7/1	7/8	7/23	-	-	-	-
	平年	6/30	7/8	7/23	7/31	8/2	8/4	9/16
	平年差	+1	±0	±0	-	-	-	-
いわてっこ	R4	7/2	7/9	7/24	-	-	-	-
	平年	7/1	7/10	7/24	8/2	8/4	8/5	9/19
	平年差	+1	-1	±0	-	-	-	-

※（北上）ひとめぼれ、あきたこまち、銀河のしずく

※（軽米）いわてっこ

参考1（北上：5月6日植え）

品種名	年次	穂首 分化期	幼穂 形成期	減数 分裂期	出穂期			成熟期
					始期	盛期	揃い	
ひとめぼれ	R4	6/30	7/11	7/24	-	-	-	-
	平年	7/1	7/12	7/25	8/1	8/3	8/5	9/19
	平年差	-1	-1	-1	-	-	-	-
銀河のしずく	R4	6/29	7/6	7/20	-	-	-	-
	平年	6/29	7/7	7/21	7/30	8/1	8/2	9/11
	平年差	±0	-1	-1	-	-	-	-

参考2（北上：5月25日植え）

品種名	年次	穂首 分化期	幼穂 形成期	減数 分裂期	出穂期			成熟期
					始期	盛期	揃い	
ひとめぼれ	R4	7/9	7/20	-	-	-	-	-
	平年	7/8	7/18	8/1	8/8	8/10	8/12	9/30
	平年差	+1	+2	-	-	-	-	-
銀河のしずく	R4	7/6	7/16	-	-	-	-	-
	平年	7/5	7/16	7/29	8/5	8/6	8/8	9/22
	平年差	+1	±0	-	-	-	-	-

2 7月15日以降の気象経過（図7、8）

- ・ 気温は、北上及び軽米ともに、概ね平年並みに経過した。
- ・ 日照時間は、北上及び軽米ともに、平年を下回って経過した。
- ・ 降水量は、北上及び軽米ともに、7月第4半旬に平年より多かった。また、軽米では7月第5半旬に平年より少なかった。

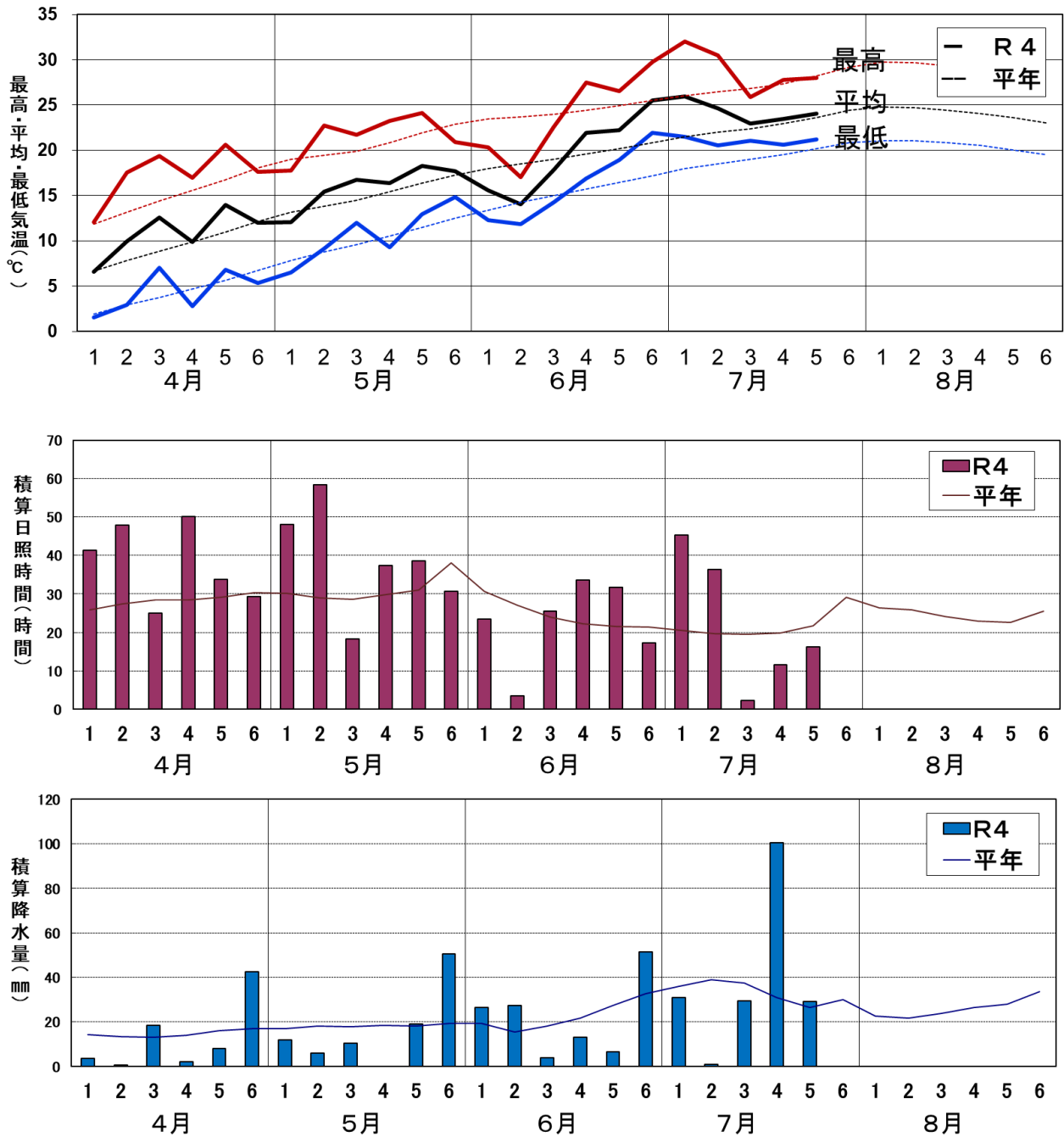


図7 北上の気象経過図（アメダス北上、7/25時点）

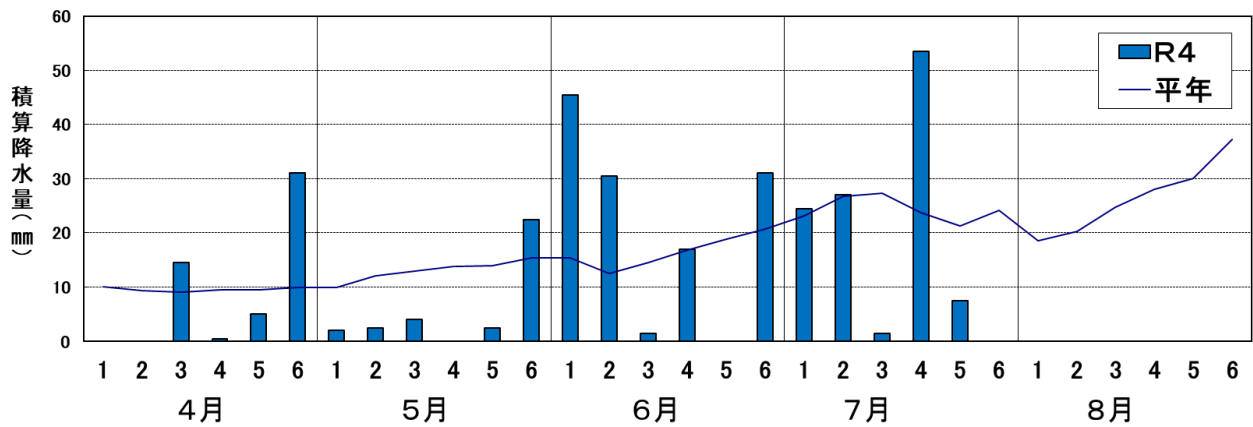
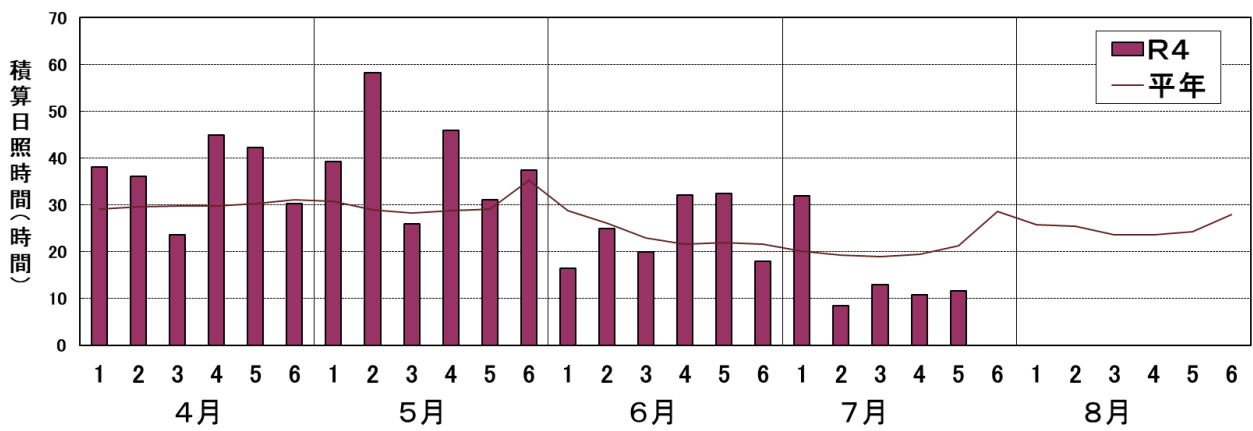
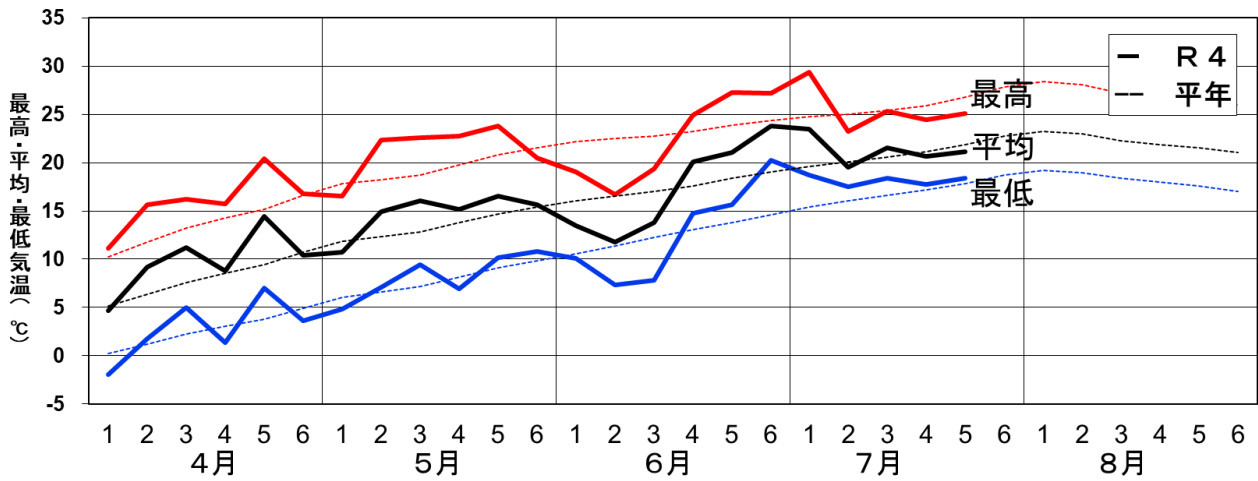


図8 軽米の気象経過図(県北農業研究所、7/25時点)

※ 気温と日照時間は、県北農業研究所の観測データ
 降水量は、アメダス軽米の観測データ