

令和4年度水稻生育定期調査結果 No.5 (7月15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、+6.7～-3.0cm と概ね平年並、茎数は平年比 82～70%と平年を下回っている。また、葉齢は、+0.4～-0.1 葉と平年並～やや早まっている。
- ・ 葉色 (SPAD 値) は、平年差-0.2～-3.0 と平年よりやや淡くなっている。
- ・ 生育ステージは、既に幼穂形成期を迎えており、平年差-1～±0 日と平年並～やや早まっている。

表1 7月15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	67.5	64.9	75.5	66.5
		平年	68.7	67.9	76.1	59.8
		平年差	-1.2	-3.0	-0.7	+6.7
茎数	(本/m ²)	本年	561	381	392	528
		平年	684	547	543	646
		平年比	82%	70%	72%	82%
葉齢	(葉)	本年	11.2	11.0	10.8	10.6
		平年	10.8	11.1	10.7	10.4
		平年差	+0.4	-0.1	+0.1	+0.2
葉色	(SPAD 値)	本年	40.2	42.4	40.3	41.7
		平年	42.4	45.4	43.5	41.9
		平年差	-2.2	-3.0	-3.1	-0.2

※ 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+9.9～+7.8cm、茎数 113～101%、葉齢+0.5 葉、葉色+0.6～-1.3
- ・ 5/25 移植(北上)の生育(平年比較)：草丈+2.6～-0.9cm、茎数 101～ 93%、葉齢+0.5～+0.2 葉、葉色+2.1～-1.6



図1 水稻作況調査ほ場の7月15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

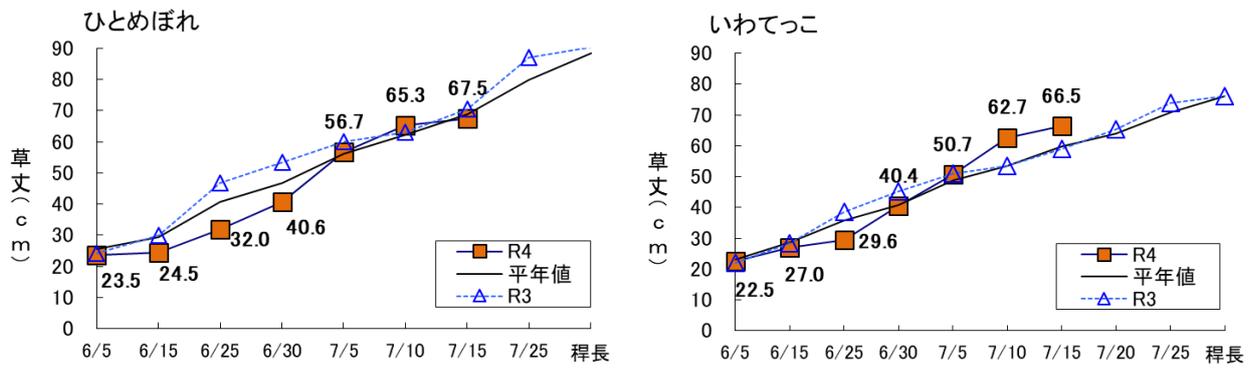


図2 草丈の推移

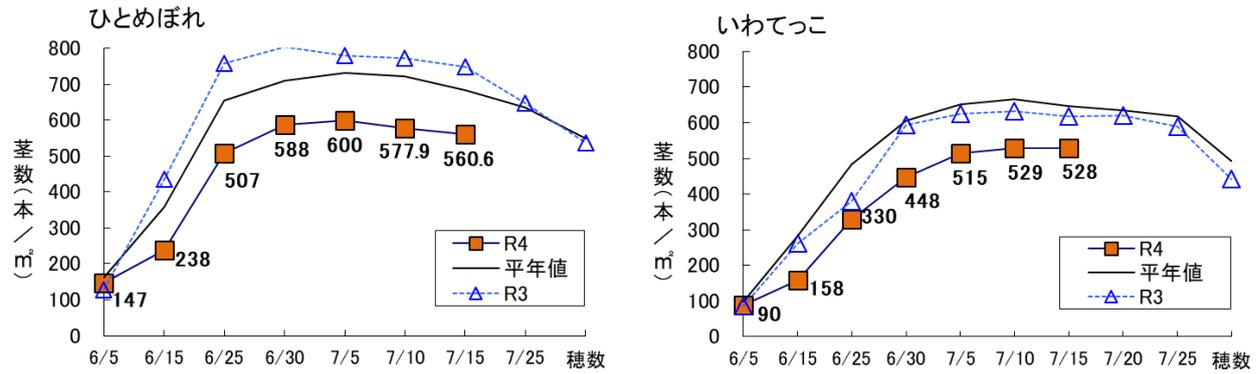


図3 m²あたり茎数の推移

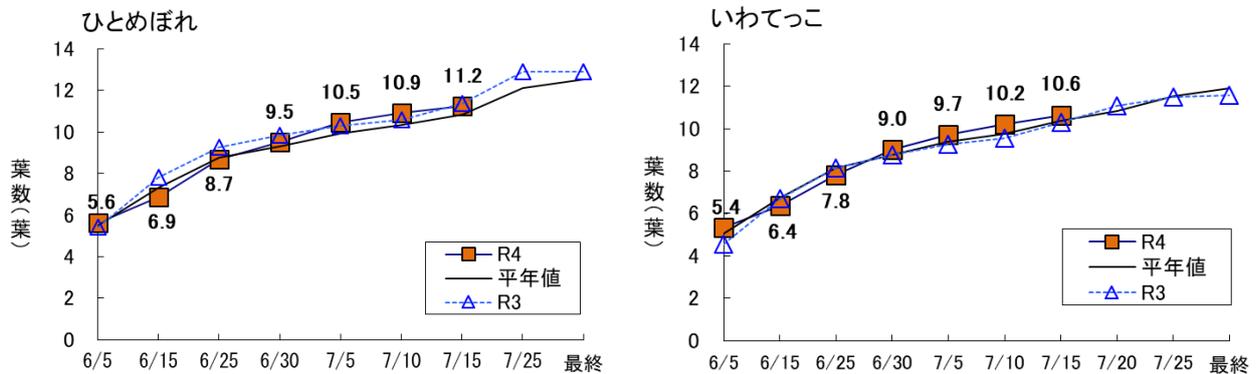


図4 葉齢の推移

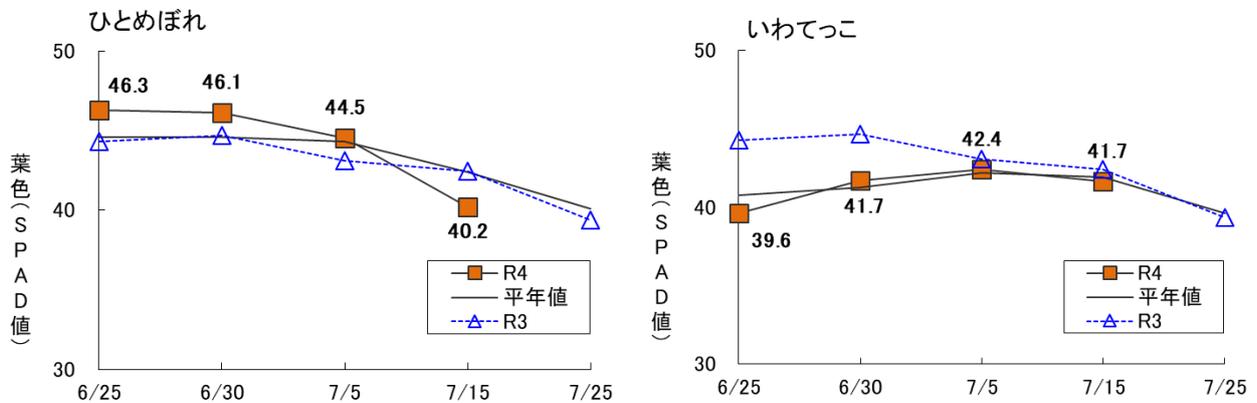


図5 葉色の推移 (SPAD 値、最上位展開葉-2 葉の測定値)

表2 生育ステージ（7月19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	-	-	-	-	-
	平年	7/2	7/13	7/26	8/2	8/4	8/6	9/22
	平年差	+1	-1	-	-	-	-	-
あきたこまち	R4	7/1	7/8	-	-	-	-	-
	平年	6/30	7/8	7/23	7/29	7/31	8/2	9/12
	平年差	+1	±0	-	-	-	-	-
銀河のしずく	R4	7/1	7/8	-	-	-	-	-
	平年	6/30	7/8	7/23	7/31	8/2	8/4	9/16
	平年差	+1	±0	-	-	-	-	-
いわてっこ	R4	7/2	7/9	-	-	-	-	-
	平年	7/1	7/10	7/24	8/2	8/4	8/5	9/19
	平年差	+1	-1	-	-	-	-	-

※（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	-	-	-	-	-
	平年	7/1	7/12	7/25	8/1	8/3	8/5	9/19
	平年差	-1	-1	-	-	-	-	-
銀河のしずく	R4	6/29	7/6	-	-	-	-	-
	平年	6/29	7/7	7/21	7/30	8/1	8/2	9/11
	平年差	±0	-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	-	-	-	-	-	-
	平年	7/8	7/18	8/1	8/8	8/10	8/12	9/30
	平年差	+1	-	-	-	-	-	-
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5日以降の気象経過 (図7、8)

- ・ 気温は、北上では7月第2半旬は平均気温、最高気温及び最低気温とも、平年を大きく上回ったが、7月第3半旬は概ね平年並みとなった。軽米では、概ね平年並みに経過した。
- ・ 日照時間は、北上では7月第2半旬は平年を上回り、7月第3半旬は平年よりかなり少なかった。軽米では、平年を下回って経過した。
- ・ 降水量は、北上では7月第2半旬に、軽米では7月第3半旬に平年より少なかった。

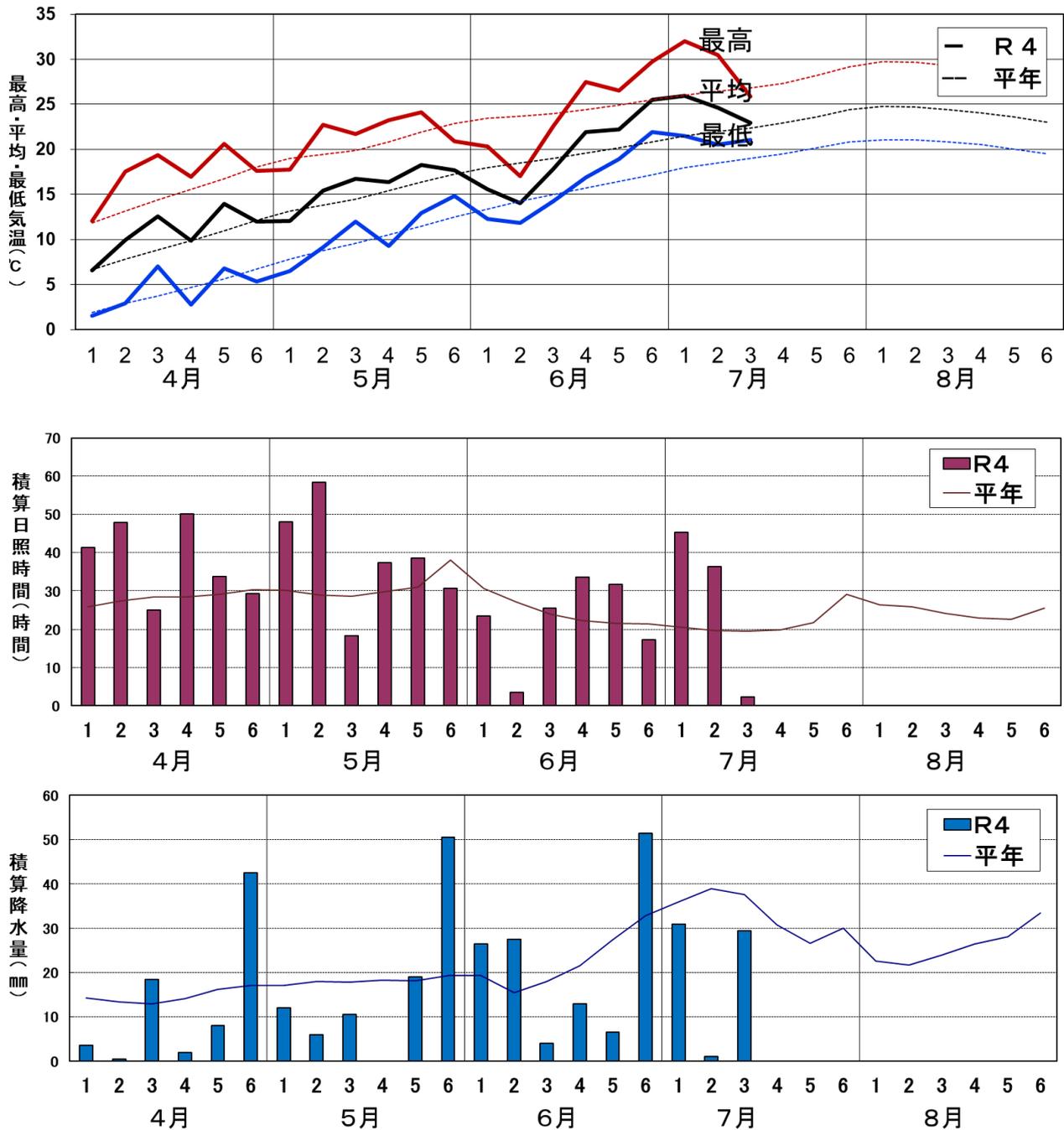


図7 北上の気象経過図 (アメダス北上、7/15時点)

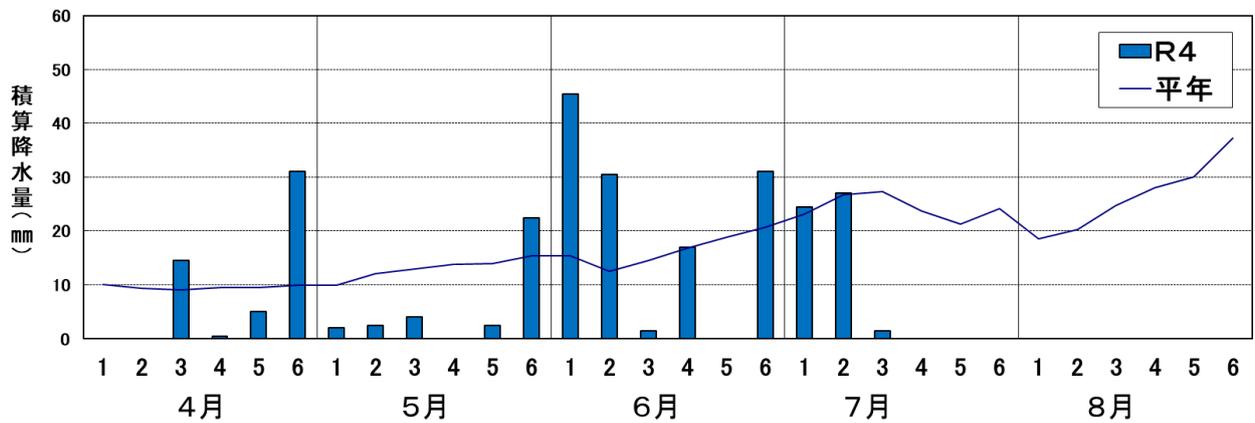
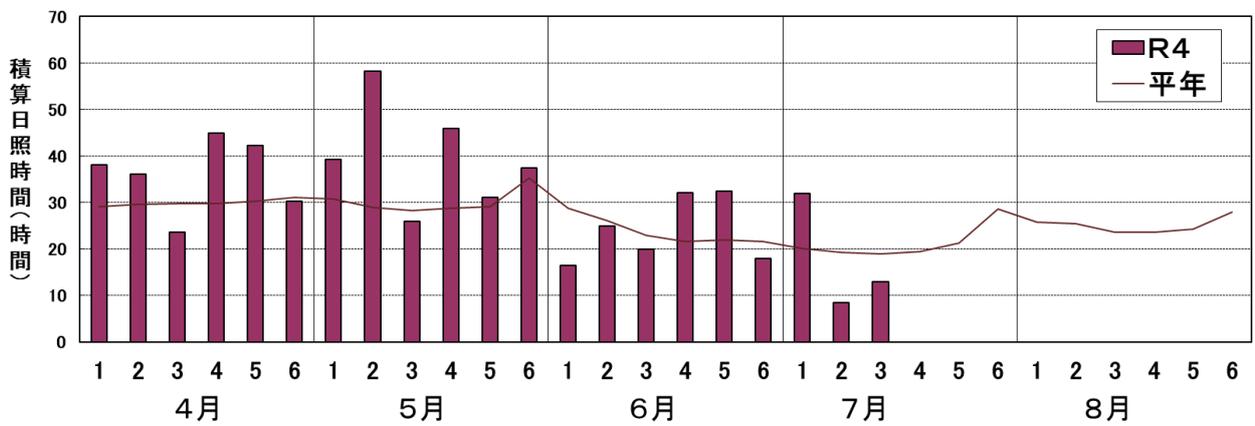
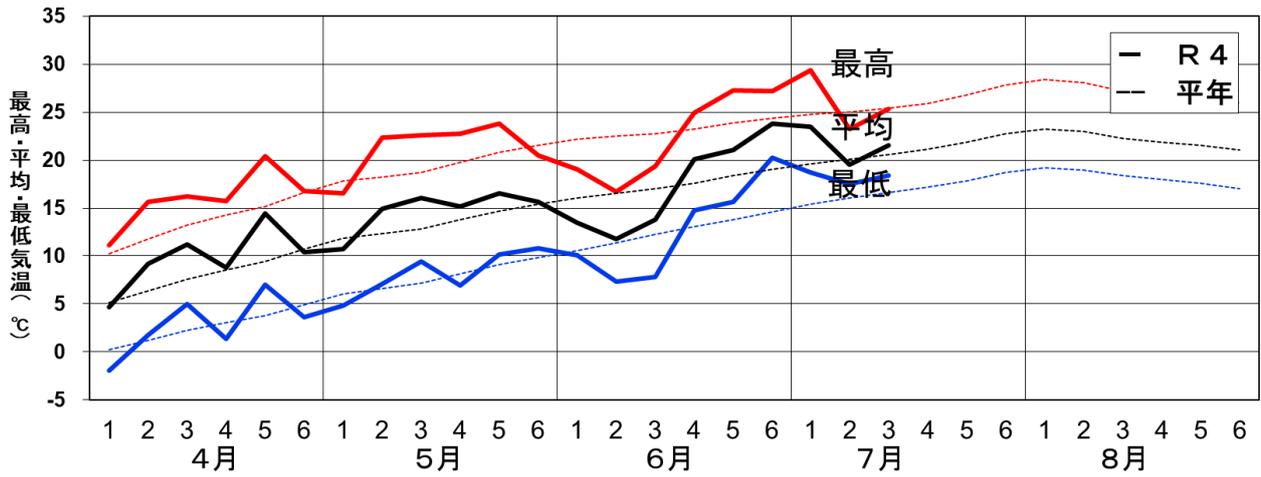


図8 軽米の気象経過図（県北農業研究所、7/15時点）

※ 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