

令和3年7月27日

令和3年度水稻生育定期調査結果 No.6 (7月26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)TEL:0197-68-4413、FAX:0197-71-1081(県北研究所)TEL:0195-47-1074、FAX0195-49-3011

1 気象経過

- ・北上、軽米ともに、7月第1～3半旬の気温は平年並みで、日照時間は少なかったが、7月第4～5半旬の気温、日照時間は平年を大きく上回った。

2 生育概況

(1) 北上 (農業研究センター)

「ひとめぼれ」、「あきたこまち」、「銀河のしずく」の草丈、茎数、葉齢は平年を上回り、葉色は平年並み～やや濃くなっている。また、生育ステージは平年より3～4日早まっている。

(2) 軽米 (県北農業研究所)

「いわてっこ」の草丈は平年を上回り、茎数は平年をやや下回り、葉齢は平年並み、葉色は平年より淡くなっている。また、生育ステージは平年より4日早まっている。

表1 生育調査結果 (7月26日現在)

調査項目	単位	年次	北上 (農業研究センター)			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	87.0	90.1	92.5	73.8
		平年	77.0	76.7	82.8	69.8
		平年との差	+10.0	+13.4	+9.7	+4.0
		参考	76.4	76.7	—	—
		参考との差	+10.6	+13.4	—	—
茎数	(本/m ²)	本年	647	584	537	588
		平年	634	493	509	628
		平年との比	102%	118%	105%	94%
		参考	614	504	—	—
		参考との比	105%	116%	—	—
葉齢	(葉)	本年	12.9	12.8	12.1	11.5
		平年	11.9	12.2	11.9	11.5
		平年との差	+1.0	+0.6	+0.2	±0.0
		参考	12.1	12.3	—	—
		参考との差	+0.8	+0.5	—	—
葉色	(SPAD値)	本年	39.4	43.5	41.7	34.4
		平年	40.3	42.0	40.8	41.4
		平年との差	-0.9	+1.5	+0.9	-7.0
		参考	39.4	41.3	—	—
		参考との差	±0.0	+2.2	—	—

※ 平年：北上は平成28～令和2年の5か年平均値、軽米は平成30～令和2年の3か年平均値

※ 参考：平成23年～令和2年の10か年平均値

※ 追肥 (N成分2kg/10a) 実施日：「ひとめぼれ」7/9、「あきたこまち」7/6、「銀河のしずく」7/6、「いわてっこ」7/12



図1 農業研究センター作況調査ほ場（北上）の7月26日生育状況



図2 県北農業研究所隣接の現地水田（軽米）の7月26日生育状況

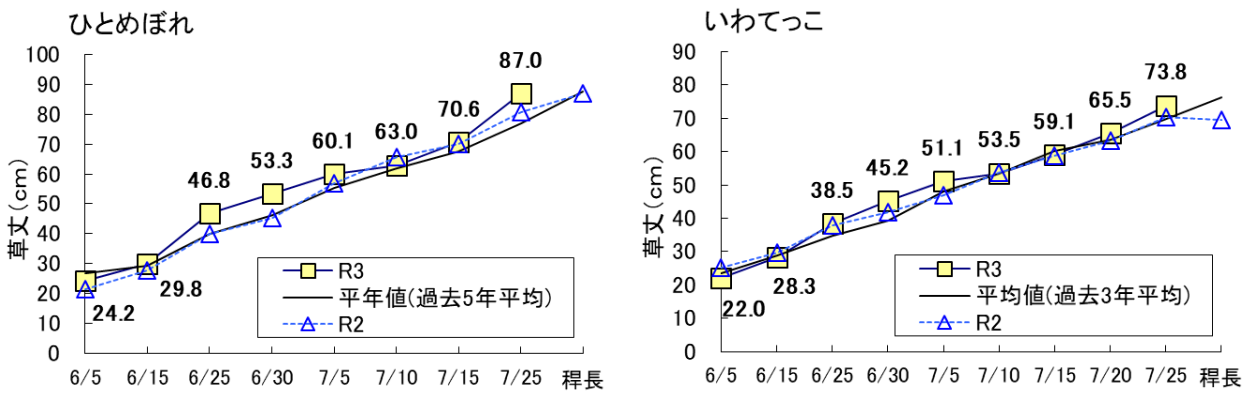


図3 草丈の推移（左側から、ひとめぼれ、いわてっこ）

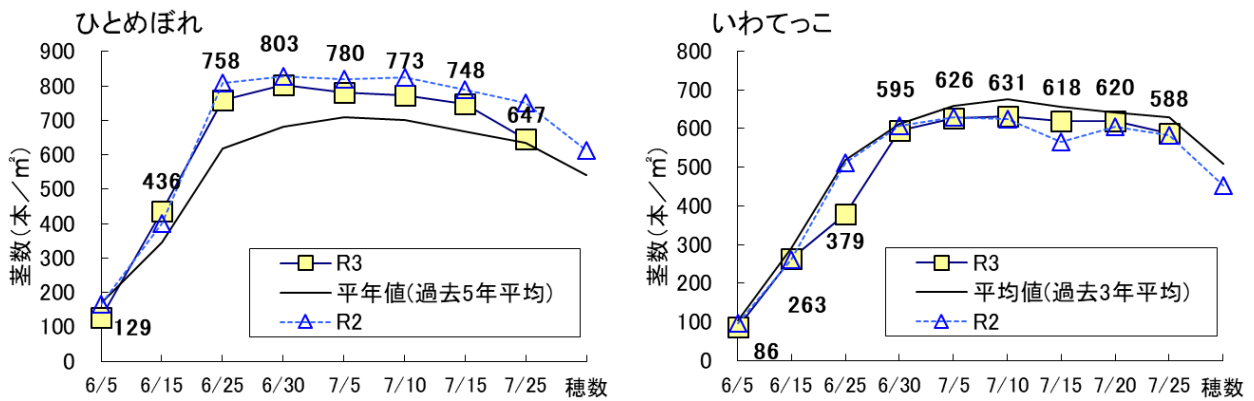


図4 m²茎数の推移（左側から、ひとめぼれ、いわてっこ）

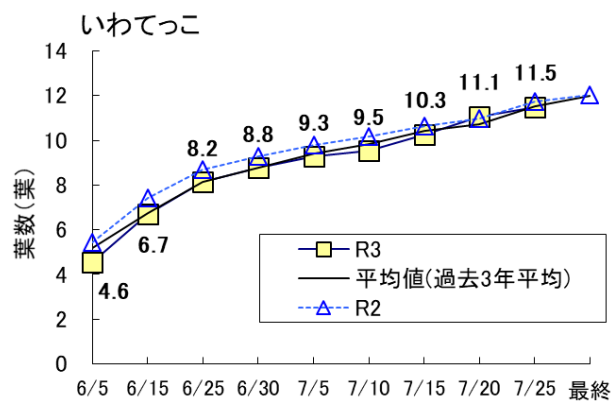
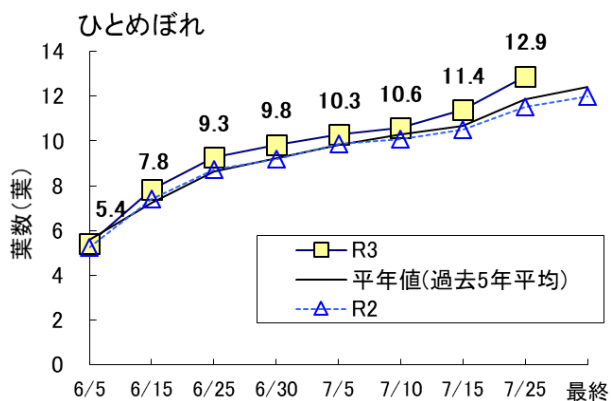


図5 葉齢の推移 (左側から、ひとめぼれ、いわてっこ)

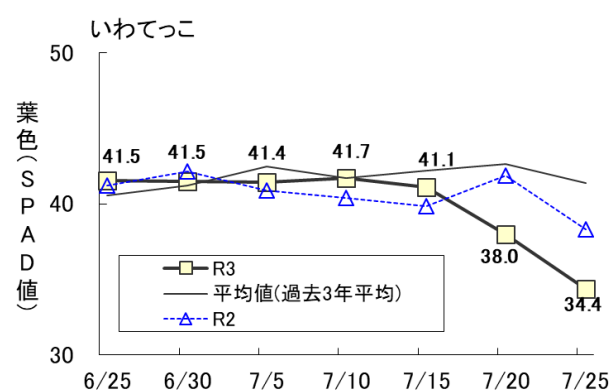
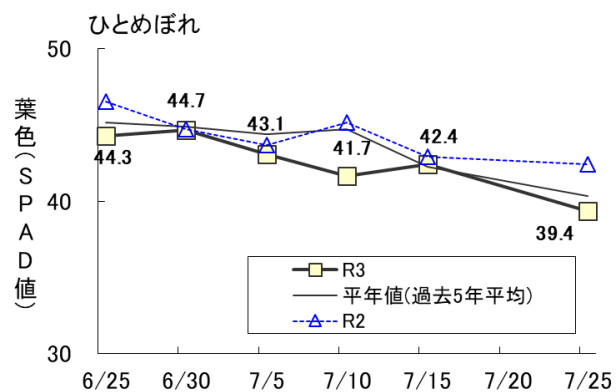


図6 葉色 (SPAD 値) の推移の推移 (左側から、ひとめぼれ、いわてっこ)

表3 生育ステージ (7月26日時点)

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	R3	6/30	7/11	7/24	-	-	-	-
	平年	7/3	7/14	7/27	8/4	8/6	8/8	9/22
	平年差	-3	-3	-3	-	-	-	-
あきたこまち	R3	6/27	7/8	7/21	7/26	-	-	-
	平年	7/1	7/9	7/24	7/30	8/1	8/3	9/11
	平年差	-4	-1	-3	-4	-	-	-
銀河のしずく	R3	6/26	7/7	7/20	-	-	-	-
	平年	7/1	7/9	7/24	8/2	8/3	8/5	9/15
	平年差	-5	-2	-4	-	-	-	-
いわてっこ	R3	7/1	7/10	7/21	-	-	-	-
	平年	7/1	7/10	7/25	8/3	8/5	8/7	9/19
	平年差	±0	±0	-4	-	-	-	-
	R2	6/30	7/9	7/25	8/5	8/6	8/7	9/18

3 半旬別気象経過図

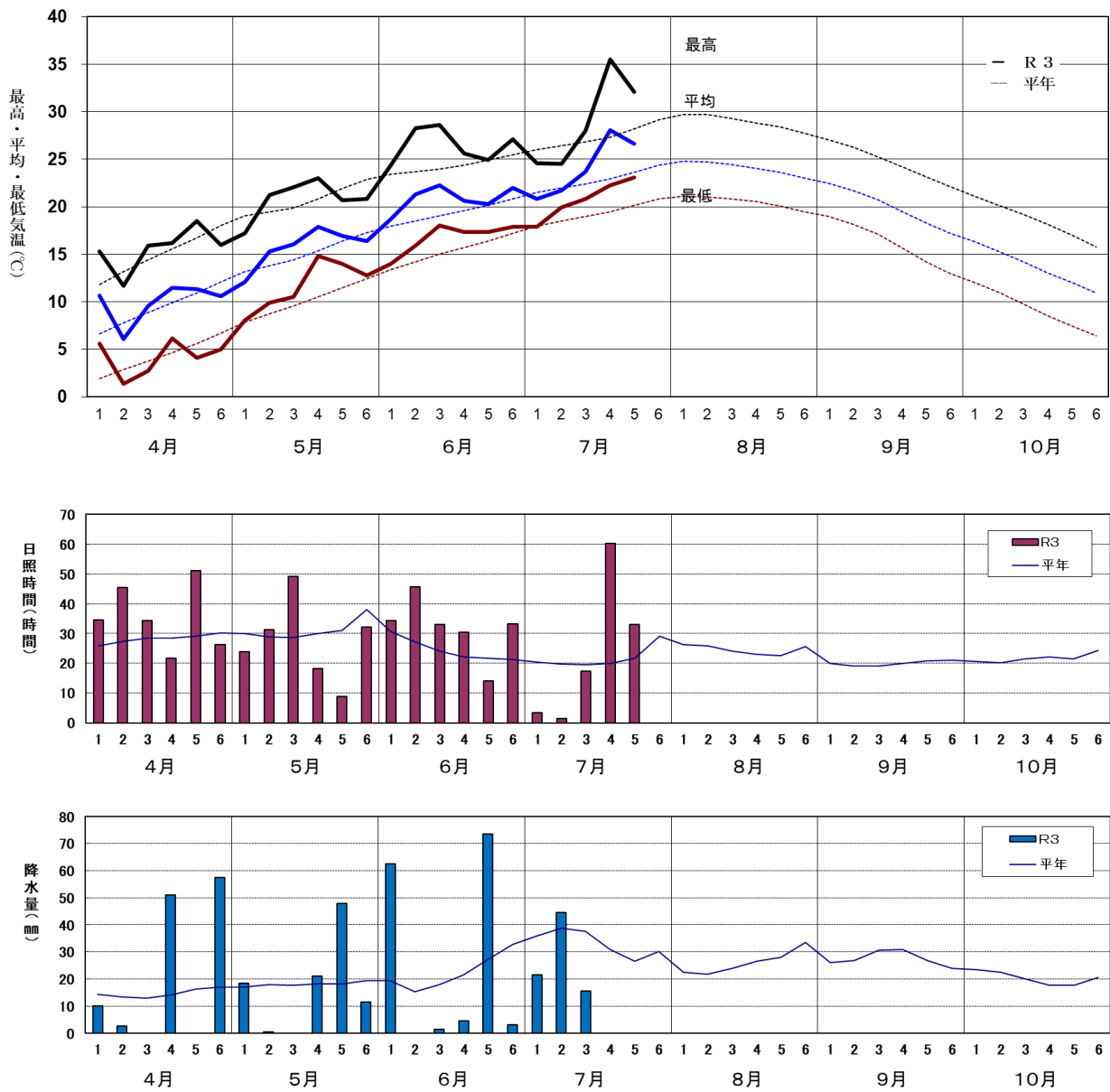


図7 気象経過図 (アメダス北上) ※7月25日時点

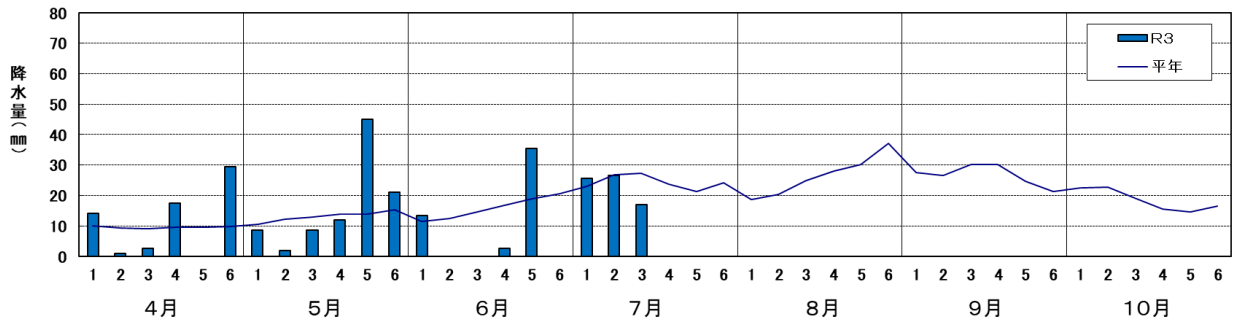
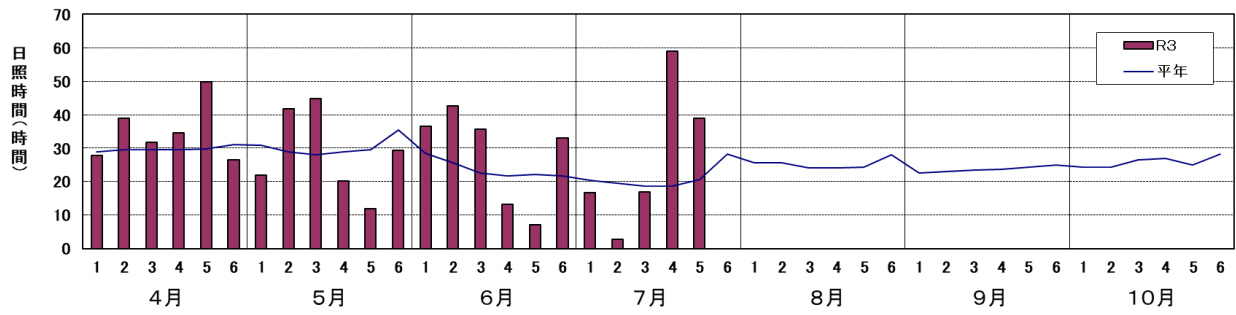
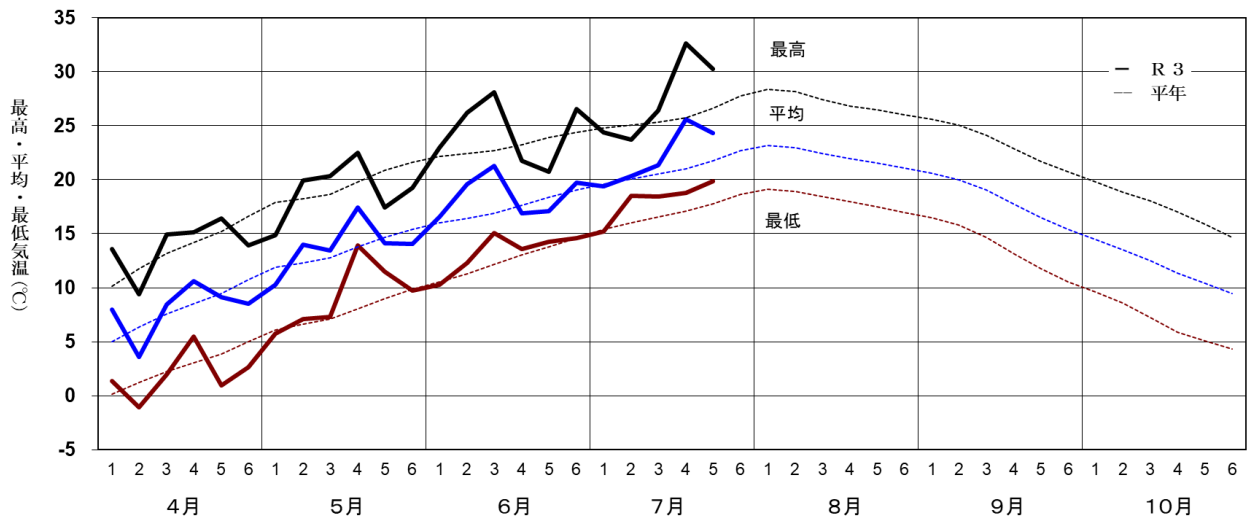


図8 気象経過図(県北農業研究所) ※7月25日時点