

令和2年7月17日

令和2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)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 (7月第2～3半旬)

気温は、北上、軽米とも7月第2半旬は平年より高く、7月第3半旬は平年より低く経過した。日照時間は、北上、軽米とも7月第2、第3半旬を通して平年より少なく経過した。

2 生育概況

(1) 農業研究センター (北上)

全品種とも、草丈は平年より長く、茎数は平年並みから多く、葉齢は平年よりやや少なくなっている。葉色は平年並みからやや濃くなっている。また、「ひとめぼれ」は7月15日(平年より1日遅い)に、「あきたこまち」は7月10日(平年より1日遅い)に、「銀河のしずく」は7月9日(平年より1日早い)に幼穂形成期に達した。

(2) 県北農業研究所 (軽米)

「いわてっこ」の草丈、茎数は平年を下回っており、葉齢は平年並みである。葉色は平年をやや下回っている。また、7月9日(平年同)に幼穂形成期に達した。

表1 生育調査結果 (7月15日現在)

調査項目	単位	年次	農業研究センター (北上)			県北農業研究所 (軽米)
			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	70.1	67.8	76.4	58.7
		平年	66.4	65.5	73.6	60.0
		平年差	3.7	2.3	2.8	-1.3
		参考	66.9	67.7	—	58.9
茎数	(本/m ²)	本年	789	592	542	566
		平年	641	524	547	718
		平年比	123%	113%	99%	79%
		参考	632	527	—	709
葉齢	(葉)	本年	10.5	10.5	10.3	10.7
		平年	10.7	11.0	10.6	10.5
		平年差	-0.2	-0.5	-0.3	0.2
		参考	10.9	11.2	—	10.4
葉色	(SPAD値)	本年	42.9	43.9	43.4	39.9
		平年	41.4	44.4	42.2	41.1
		平年差	1.5	-0.5	1.3	-1.2
		参考	39.5	42.9	—	39.8

※「平年」は、農業研究センターは平成27～令和元年、県北農業研究所は平成25～27、30～令和元年の平均

※「参考」は、農業研究センターは平成22～令和元年、県北農業研究所は平成20～27、30～令和元年の平均

※「いわてっこ」は、平成29年までは県北農業研究所、平成30年から県北農業研究所隣接の現地水田で供試

※葉色 (SPAD値) はn-2葉位 (n:最上位展開葉、0.8葉以上を展開葉とする) を測定



図1 農業研究センター作況調査ほ場（北上）の7月15日の生育状況



図2 県北農業研究所隣接の現地水田（軽米）の7月15日の生育状況

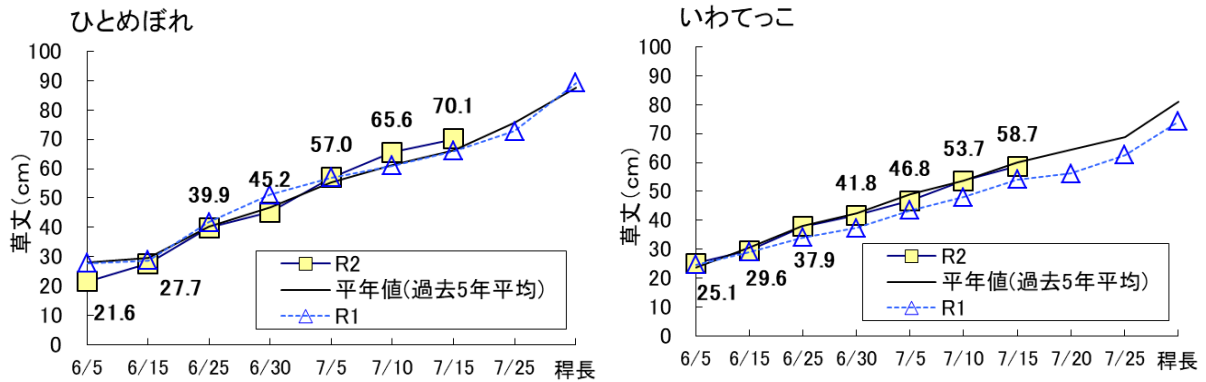


図3 草丈の推移（左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」）

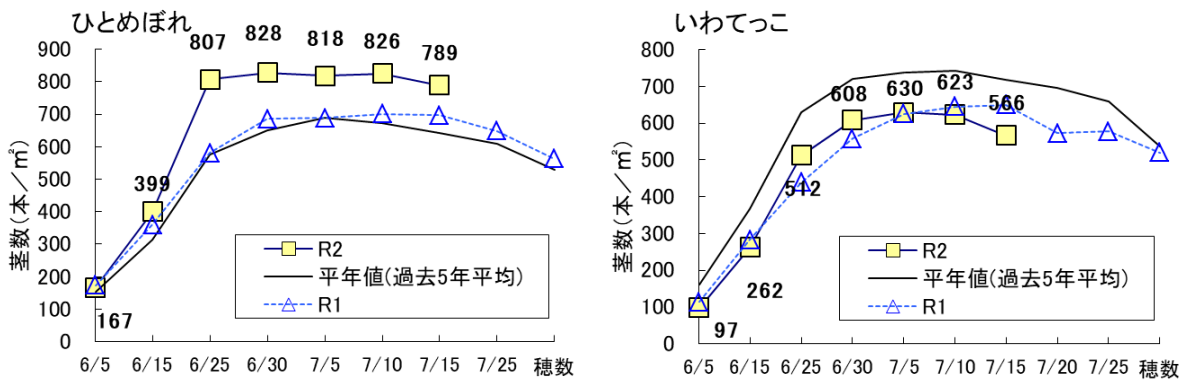


図4 m²茎数の推移（左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」）

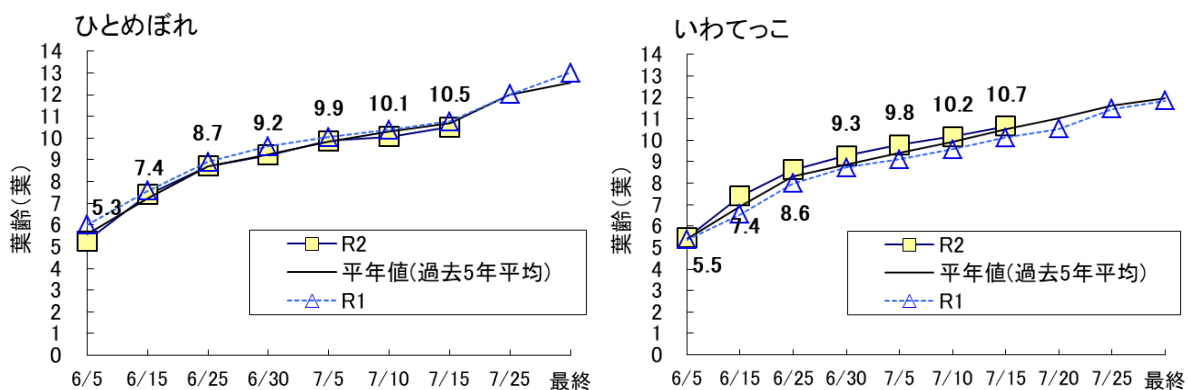


図5 葉齢の推移 (左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」)

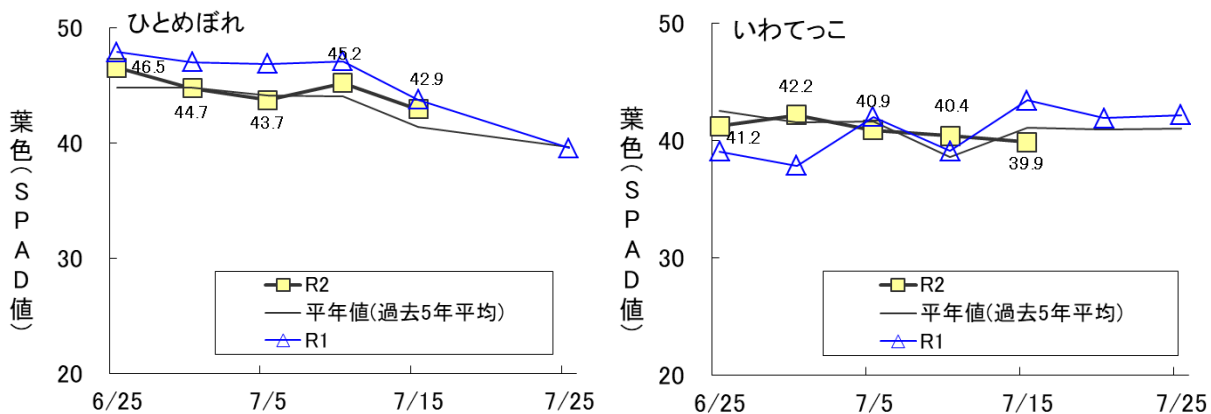


図6 葉色 (SPAD 値) の推移 (左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」)

表2 生育ステージ (7月15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		
					始期	盛期	揃い
ひとめぼれ	R2	7/3	7/15	-	-	-	-
	平年	7/4	7/14	7/27	8/3	8/5	8/7
	参考	7/4	7/14	7/28	8/3	8/5	8/7
あきたこまち	R2	6/30	7/10	-	-	-	-
	平年	7/1	7/9	7/23	7/29	7/31	8/2
	参考	7/2	7/10	7/24	7/30	8/1	8/2
銀河のしずく	R2	6/30	7/9	-	-	-	-
	平年	7/2	7/10	7/24	8/1	8/2	8/4
いわてっこ	R2	6/30	7/9	-	-	-	-
	平年	7/1	7/9	7/22	8/2	8/4	8/6
	参考	7/2	7/10	7/24	8/3	8/5	8/7

3 半旬別気象経過図

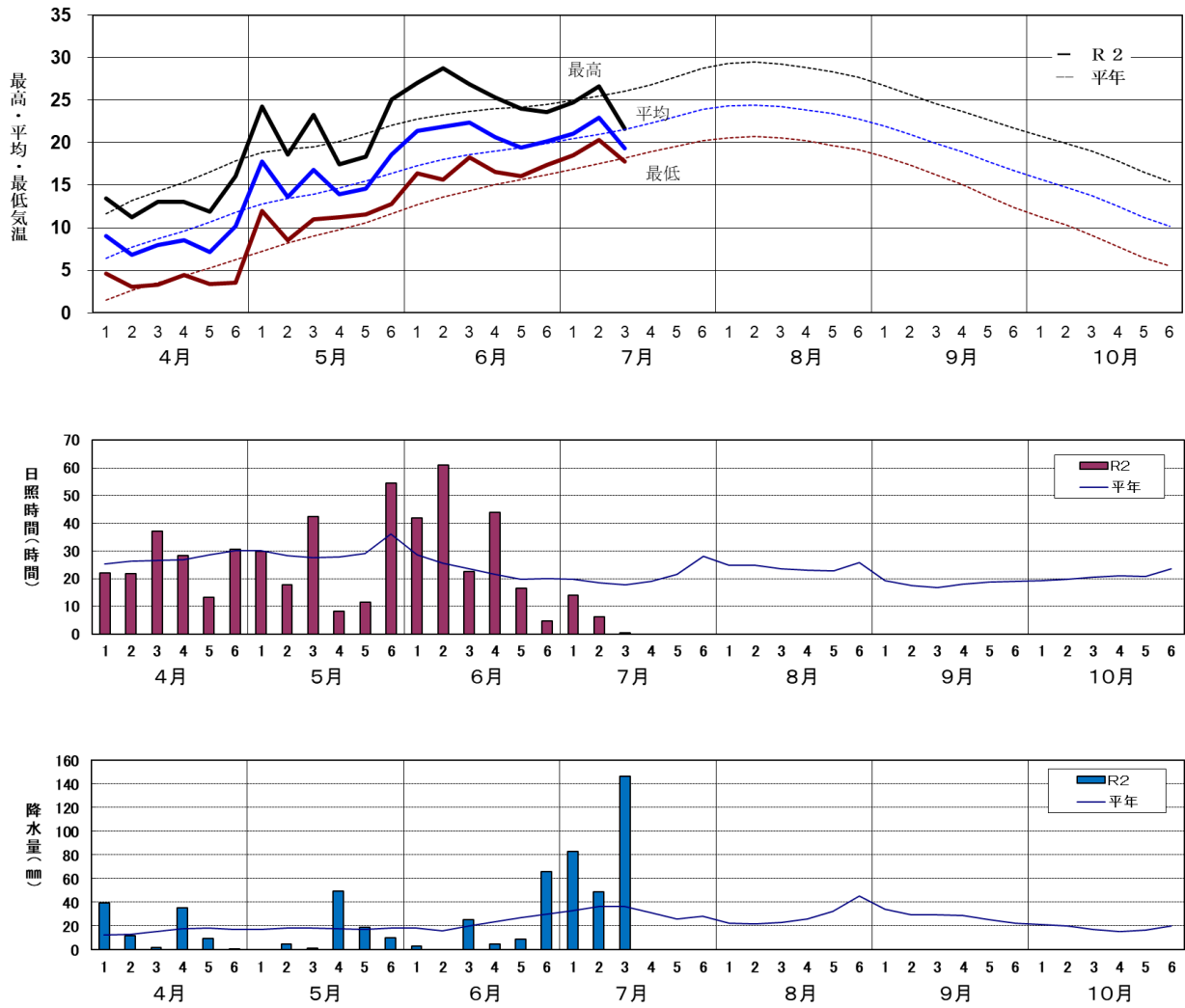


図7 気象経過図 (アメダス北上)

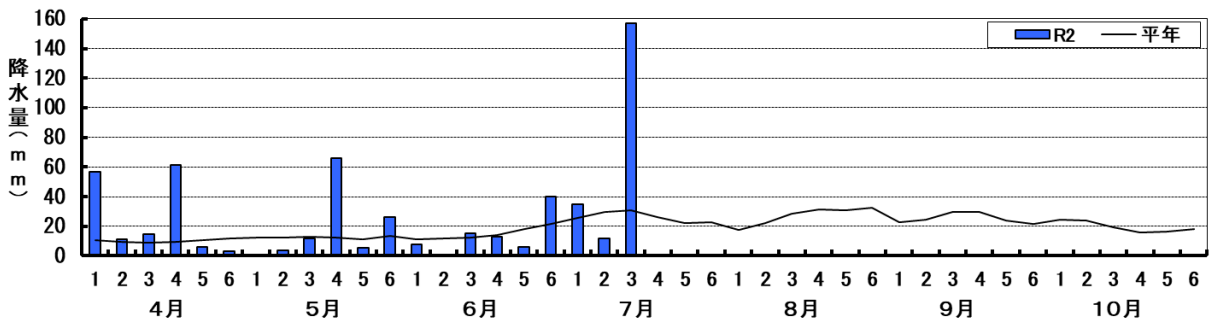
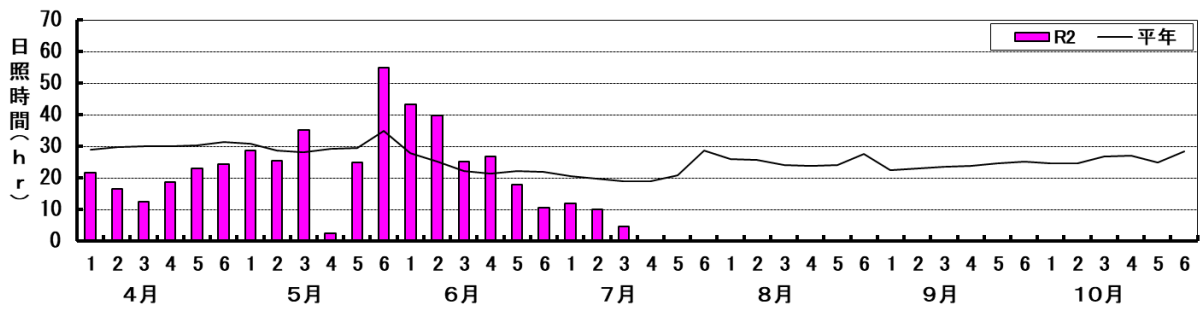
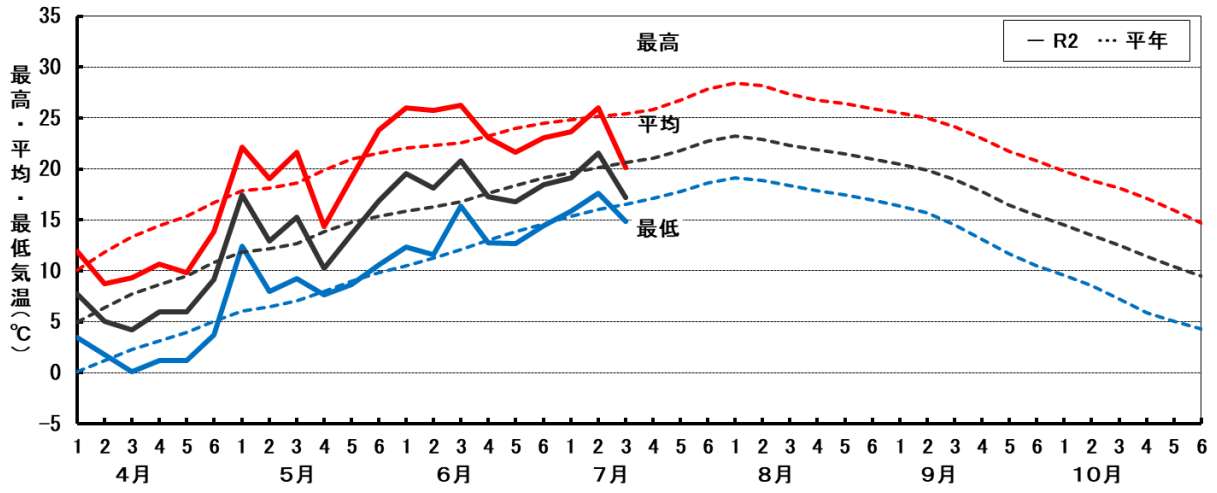


図8 気象経過図 (県北農業研究所)