

令和3年度水稲生育定期調査結果 No.4 (7月5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

- ・北上では、6月の気温及び日照時間は概ね平年を上回り、特に第2～3半旬の気温がかなり高かった。降水量は6月第1、5半旬に多かった。7月第1半旬は、気温は平年をやや下回り、日照時間が少なかった。
- ・軽米では、6月第2～3半旬の気温がかなり高かったが、第4～5半旬では気温は平年をやや下回り、日照時間は少なかった。6月の降水量は全般に平年を下回って推移した。7月第1半旬は気温、日照時間とも平年並みであった。

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」の草丈及び茎数は平年を上回り、葉齢は平年並み～やや早く、葉色は6/25時点より低下してきており、平年よりやや淡くなっている。また、生育ステージは平年より3～5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、茎数及び葉齢は概ね平年並み、葉色は6/25時点から同程度で推移している。また、生育ステージは平年並みで推移している。

表1 生育調査結果 (7月5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	60.1	59.0	66.5	51.1
		平年	55.4	55.2	63.3	48.0
		平年との差	+4.7	+3.8	+3.2	+3.1
		参考	54.1	54.5	—	—
		参考との差	+6.0	+4.5	—	—
茎数	(本/m ²)	本年	780	669	593	626
		平年	709	550	554	660
		平年との比	110%	122%	107%	95%
		参考	692	570	—	—
		参考との比	113%	117%	—	—
葉齢	(葉)	本年	10.3	10.4	9.8	9.3
		平年	9.8	9.9	9.8	9.4
		平年との差	+0.5	+0.5	±0.0	-0.1
		参考	9.9	10.0	—	—
		参考との差	+0.4	+0.4	—	—
葉色	(SPAD値)	本年	43.1	45.0	42.1	41.4
		平年	44.4	45.9	44.2	42.5
		平年との差	-1.3	-0.9	-2.1	-1.1
		参考	43.1	44.8	—	—
		参考との差	±0.0	+0.2	—	—

※ 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



図1 農業研究センター作況調査ほ場（北上）の7月5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5日生育状況

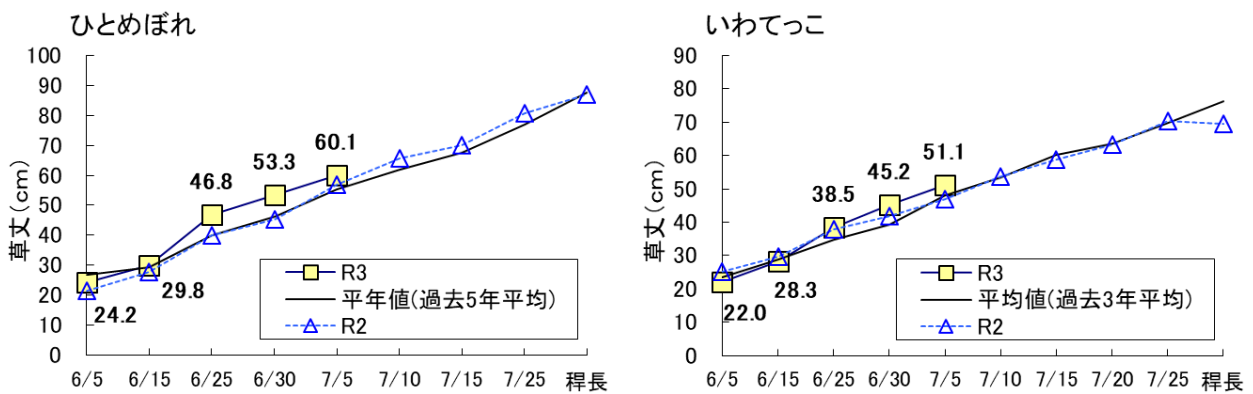


図3 草丈の推移（左側から、ひとめぼれ、いわてっこ）

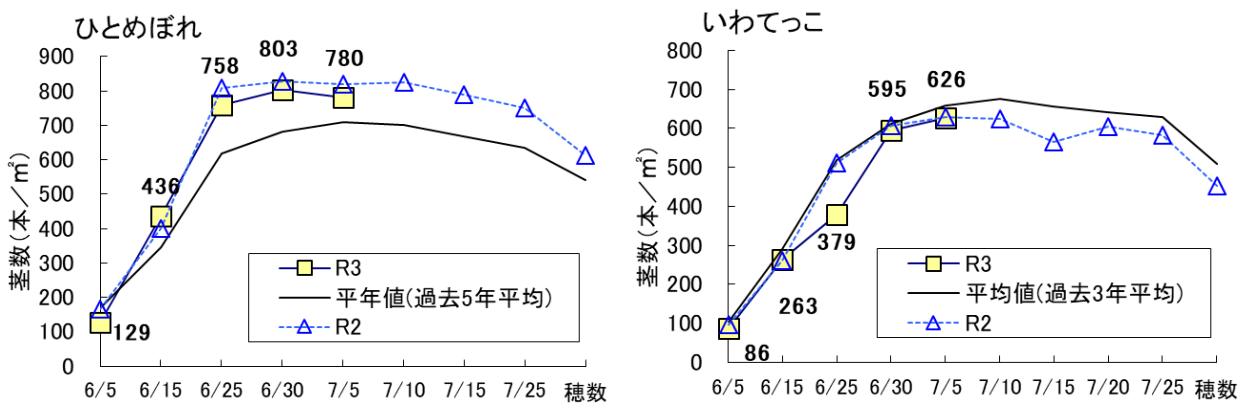


図4 m²茎数の推移（左側から、ひとめぼれ、いわてっこ）

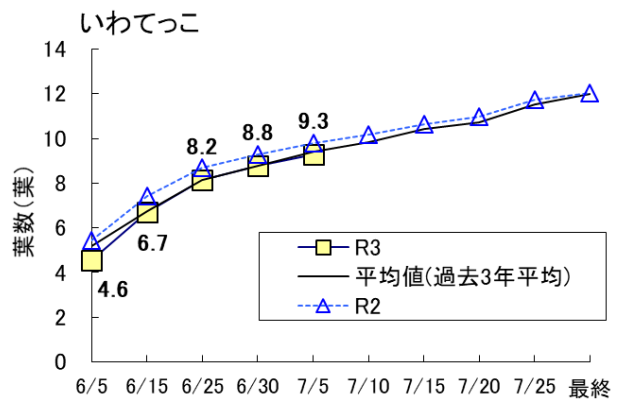
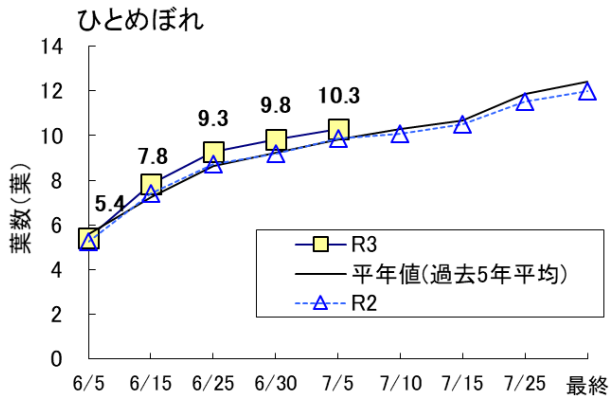


図5 葉齢の推移 (左側から、ひとめぼれ、いわてっこ)

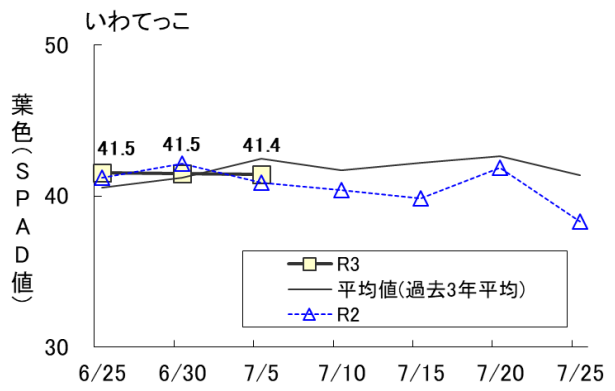
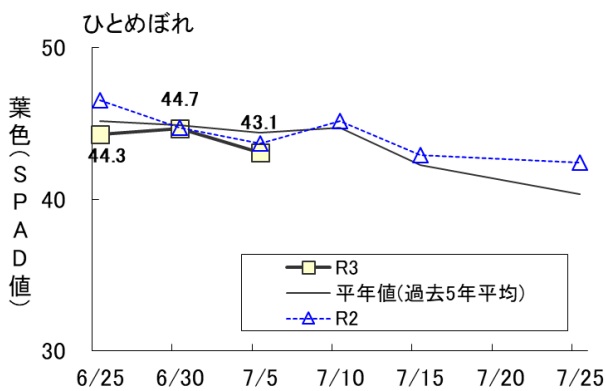


図6 葉色 (SPAD 値) の推移の推移 (左側から、ひとめぼれ、いわてっこ)

表3 生育ステージ (7月5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	-	-	-	-	-	-
	平年	7/3	7/14	7/27	8/4	8/6	8/8	9/22
	平年差	-3	-	-	-	-	-	-
あきたこまち	R3	6/27	-	-	-	-	-	-
	平年	7/1	7/9	7/24	7/30	8/1	8/3	9/11
	平年差	-4	-	-	-	-	-	-
銀河のしずく	R3	6/26	-	-	-	-	-	-
	平年	7/1	7/9	7/24	8/2	8/3	8/5	9/15
	平年差	-5	-	-	-	-	-	-
いわてっこ	R3	7/1	-	-	-	-	-	-
	平年	7/1	7/9	7/23	8/2	8/4	8/6	9/20
	平年差	±0	-	-	-	-	-	-
	R2	6/30	7/9	7/25	8/5	8/6	8/7	9/18

3 半旬別気象経過図

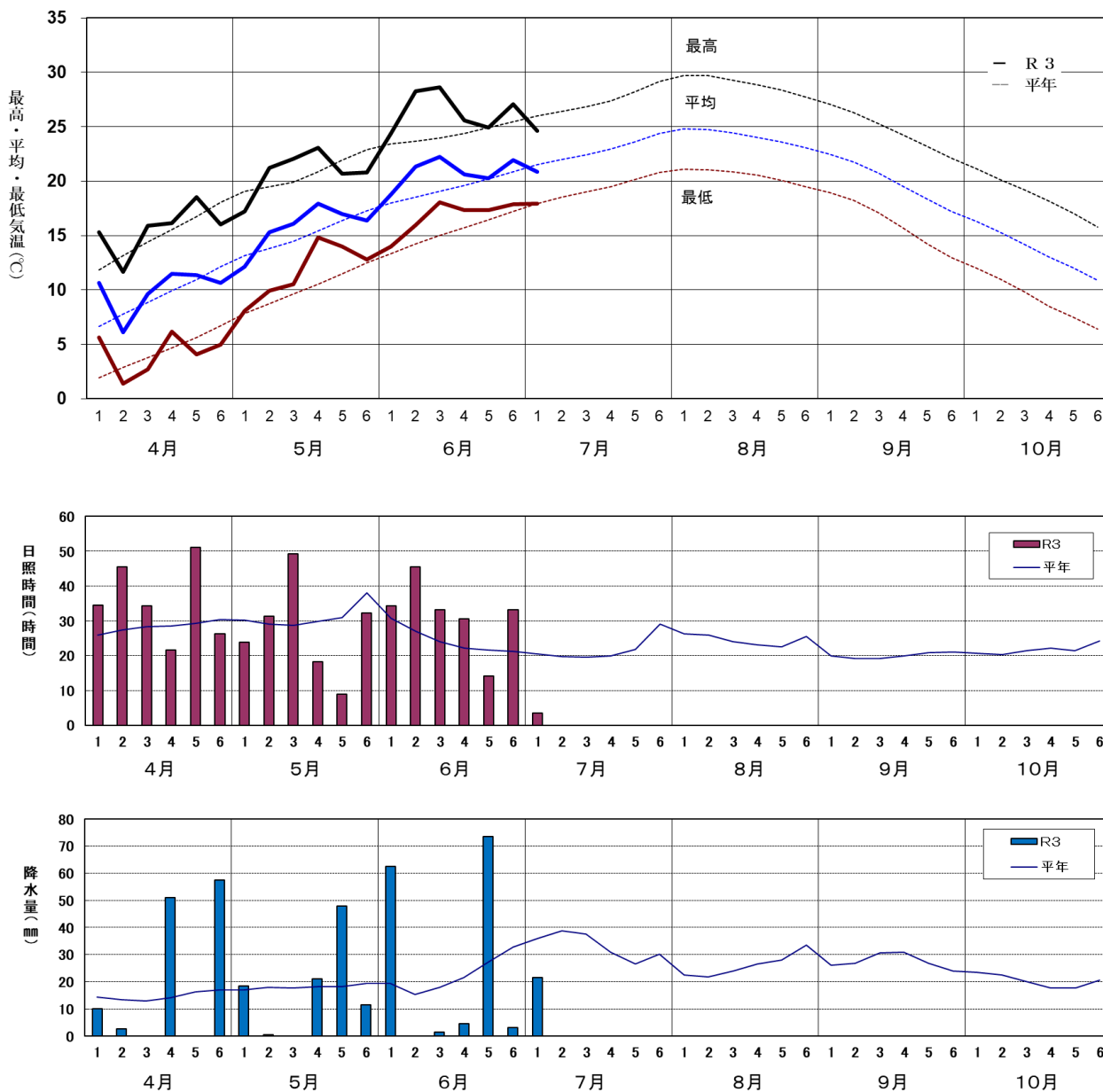


図6 気象経過図 (アメダス北上) ※7月5日時点

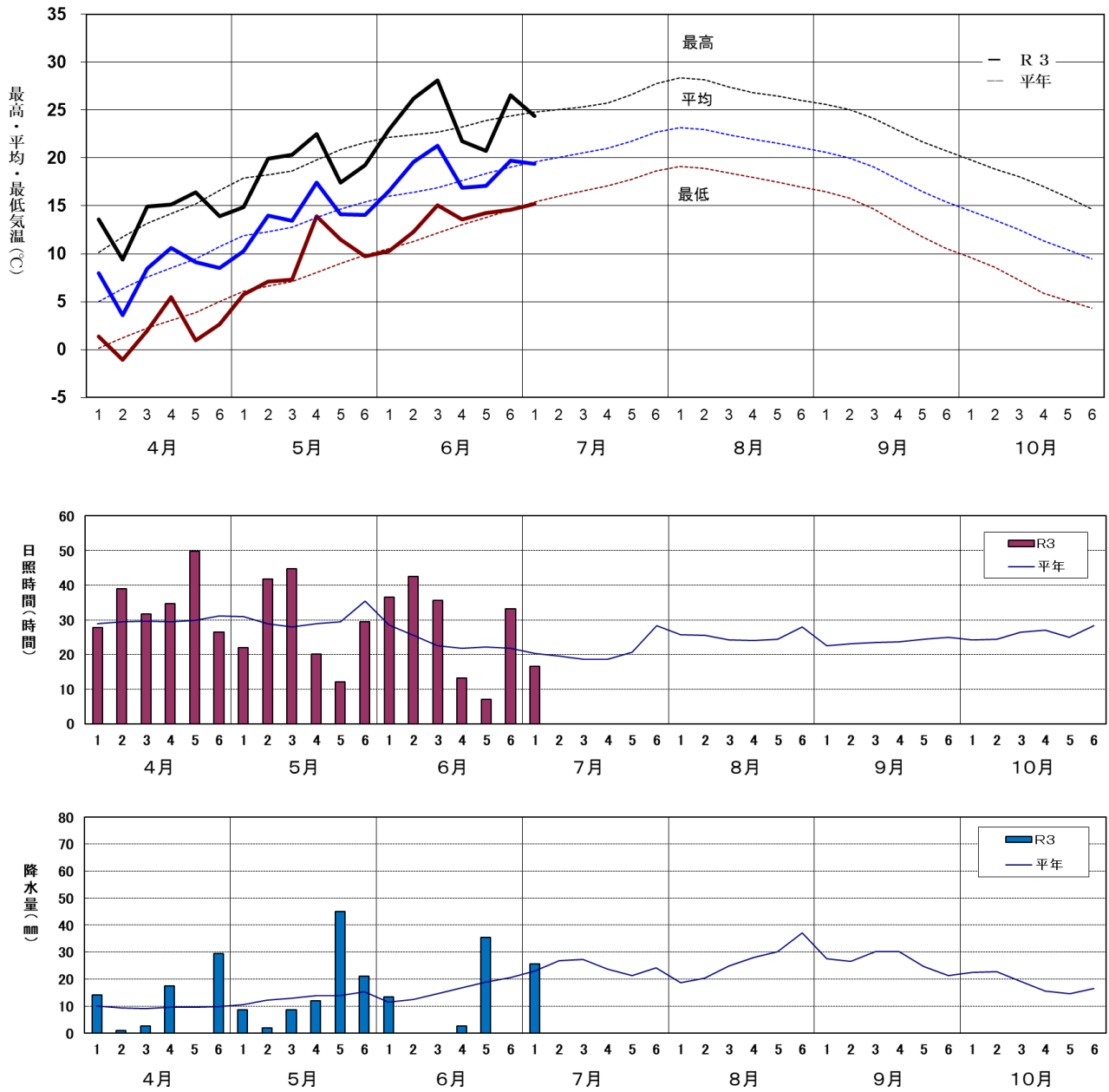


図7 気象経過図（県北農業研究所） ※7月5日時点