

令和4年度水稻生育定期調査結果 No.3 (6月24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)

- ・ 草丈は平年差-6.2～-11.8cm、葉齢が平年差-0.1～-0.7葉と平年を下回っている。
- ・ 茎数は平年比78～60%と平年を下回っているものの、6月中旬以降は気温、日照時間が平年を上回って推移したため、前回(6月15日)の調査時(66～55%)より回復しつつある。
- ・ 葉色(SPAD値)は平年差+1.7～-1.7と、品種によりばらつきがみられるものの、ほぼ平年並で推移している。

(参考)

- ・ 5/6 移植(北上)の生育(平年比較)：草丈-4.8～-6.2cm、茎数113～101%、葉齢+0.2～±0.0葉、葉色+3.6～+1.7
- ・ 5/25 移植(北上)の生育(平年比較)：草丈-4.8～-8.8cm、茎数70～67%、葉齢-0.6～-0.8葉、葉色+1.7～-4.9

表1 6月24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	32.0	29.2	36.2	29.6
		平年	40.6	41.0	46.1	35.8
		平年差	-8.6	-11.8	-9.9	-6.2
茎数	(本/m ²)	本年	507	300	322	330
		平年	654	503	518	483
		平年比	78%	60%	62%	68%
葉齢	(葉)	本年	8.7	8.2	8.2	7.8
		平年	8.8	8.9	8.5	8.1
		平年差	-0.1	-0.7	-0.3	-0.3
葉色	(SPAD値)	本年	46.3	43.4	42.4	39.6
		平年	44.6	45.1	42.3	40.8
		平年差	+1.7	-1.7	+0.1	-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



図1 水稻作況調査ほ場の6月24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

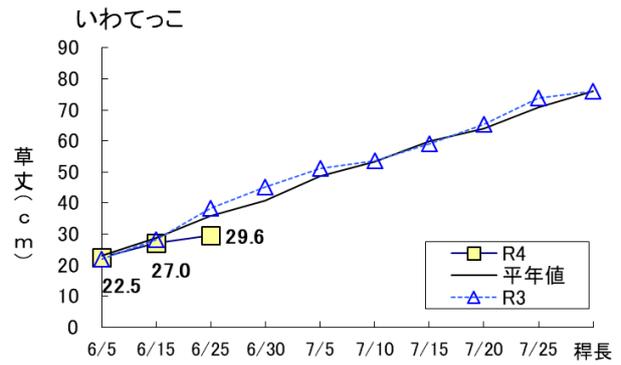
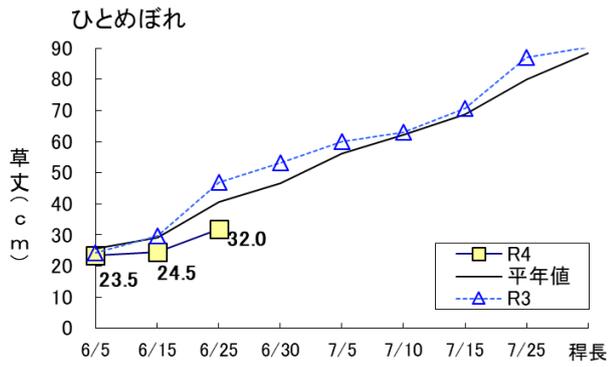


図2 草丈の推移

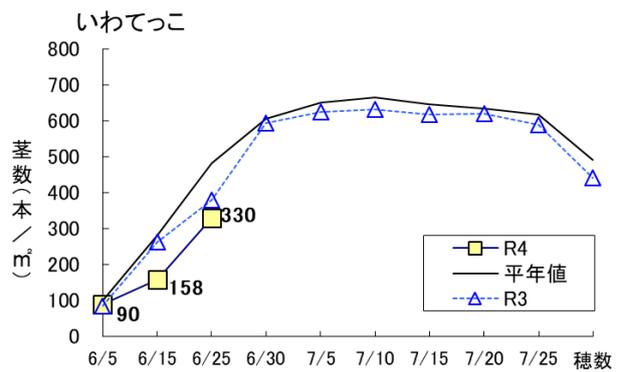
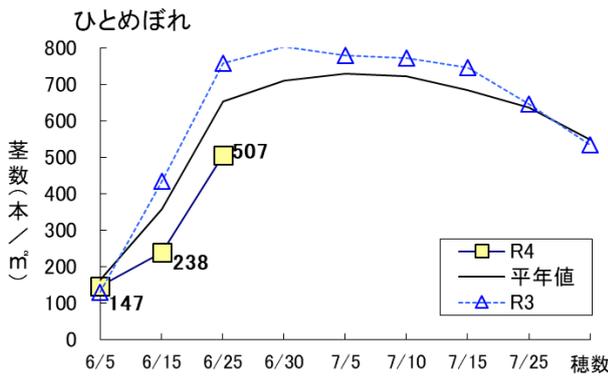


図3 m²あたり茎数の推移

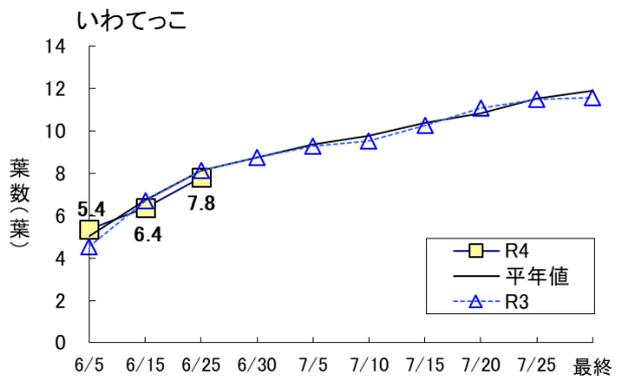
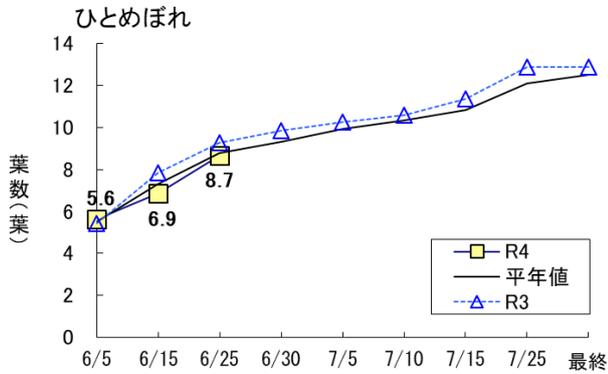


図4 葉齢の推移

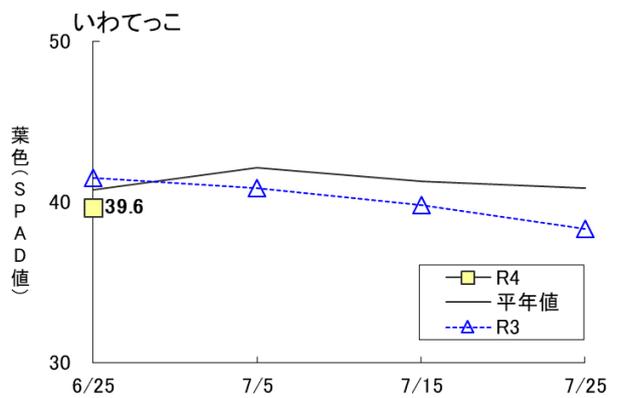
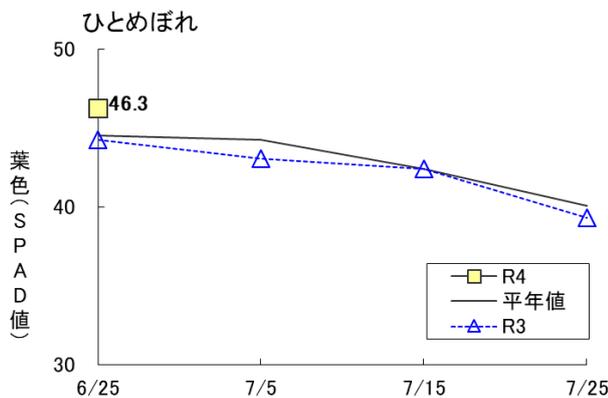


図5 葉色の推移 (SPAD 値、最上位展開葉-2 葉の測定値)

2 6月15日以降の気象経過 (図6、7)

- ・ 平均気温、最高気温及び最低気温とも、6月第4、第5半旬に平年を大きく上回った。
- ・ 日照時間は、6月第4、第5半旬にかけて平年を上回った。
- ・ 降水量は、北上で6月第3～5半旬、軽米で6月第5半旬に平年より少なかった。

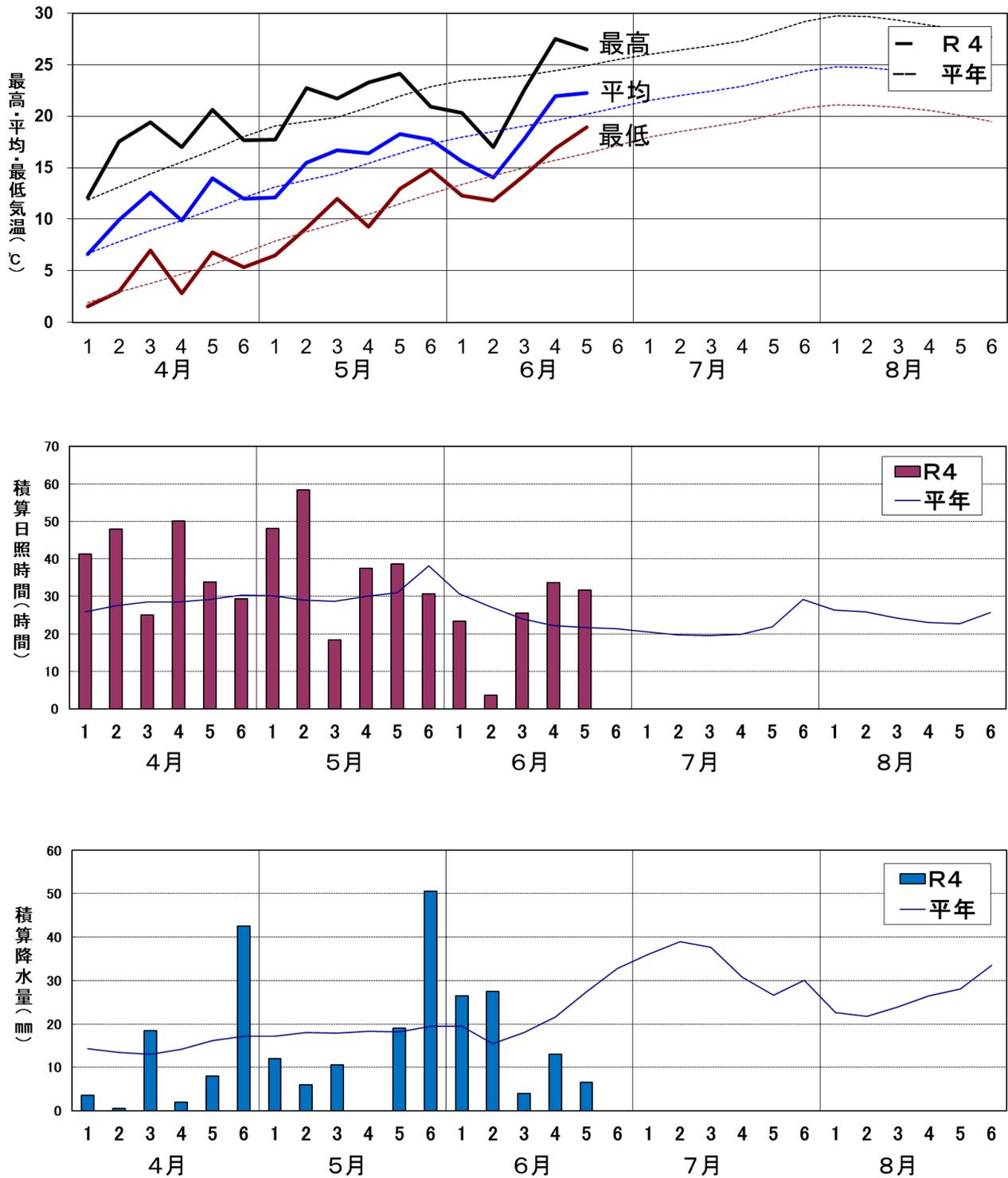


図6 北上の気象経過図 (アメダス北上、6/25時点)

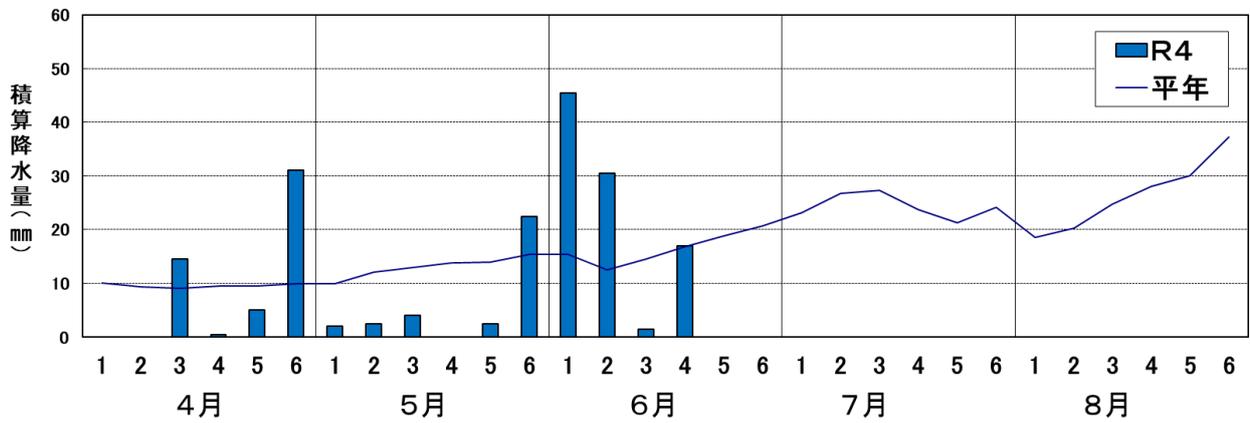
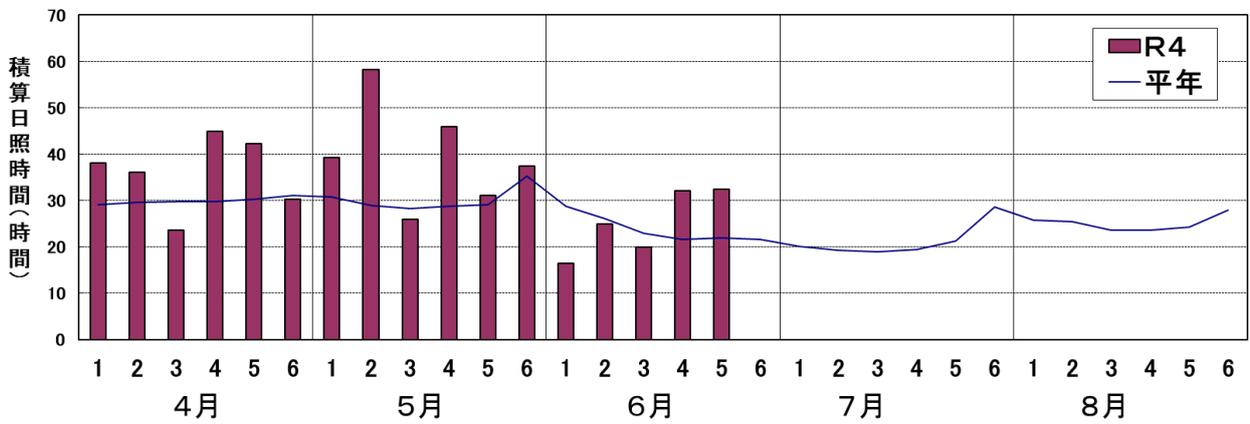
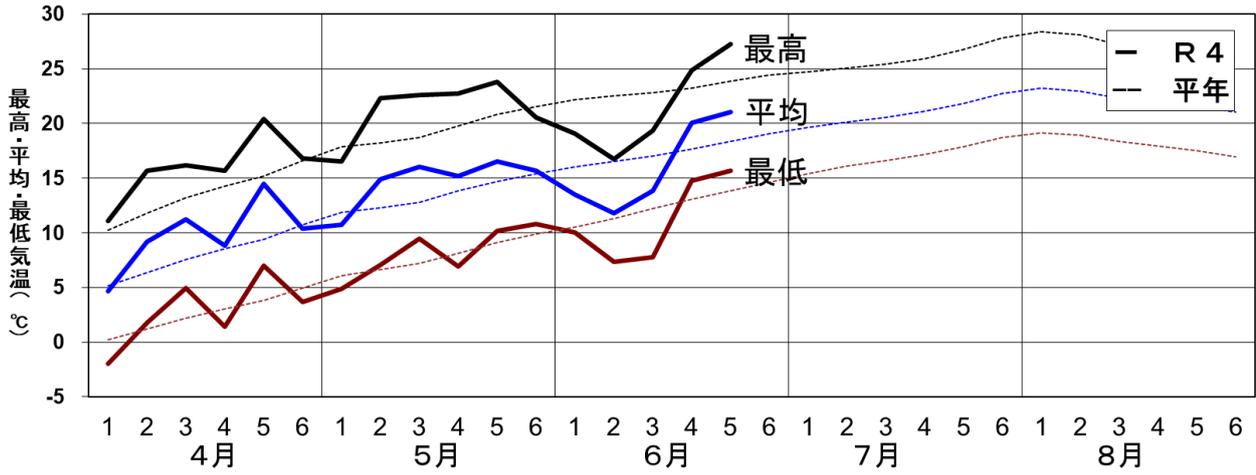


図7 軽米の気象経過図(県北農業研究所、6/25時点)

※ 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