令和２年７月 28 日

令和２年度水稲生育定期調査結果　№６　　（７月 27 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４～５半旬）

気温は、北上、軽米とも７月第４半旬は平年より低く、第５半旬は平年並みに経過した。日照時間は、北上、軽米とも７月第４半旬から第５半旬にかけ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、葉色は平年よりやや濃くなっている。また、「あきたこまち」は７月 25 日（平年より２日遅い）に、「銀河のしずく」は７月 26 日（平年より２日遅い）に減数分裂期に達した。

（２）県北農業研究所（軽米）

「いわてっこ」では、草丈、葉齢は平年並みで、茎数は平年より少なく、葉色は平年よりやや淡くなっている。また、７月 25 日（平年より３日遅い）に減数分裂期に達した。

表１　生育調査結果（７月27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	80.6	78.2	86.9	70.2
		平年	75.6	75.4	80.4	69.0
		平年差	5.0	2.8	6.5	1.2
		参考	76.5	77.9	―	68.0
茎数	(本／㎡)	本年	751	540	501	582
		平年	608	502	525	659
		平年比	124%	108%	95%	88%
		参考	604	496	―	655
葉齢	(葉)	本年	11.5	12.0	11.7	11.8
		平年	12.0	12.3	11.9	11.6
		平年差	-0.5	-0.3	-0.2	0.2
		参考	12.2	12.4	―	11.5
葉色	(SPAD 値)	本年	42.4	43.1	41.7	38.3
		平年	39.7	41.4	40.1	41.0
		平年差	2.7	1.7	1.6	-2.7
		参考	39.0	40.9	―	40.2

※「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
※幼穂形成期追肥は、「ひとめぼれ」は７月 14 日、「あきたこまち」は７月 10 日、「銀河のしずく」は７月９日、「いわてっこ」は７月 10 日に実施

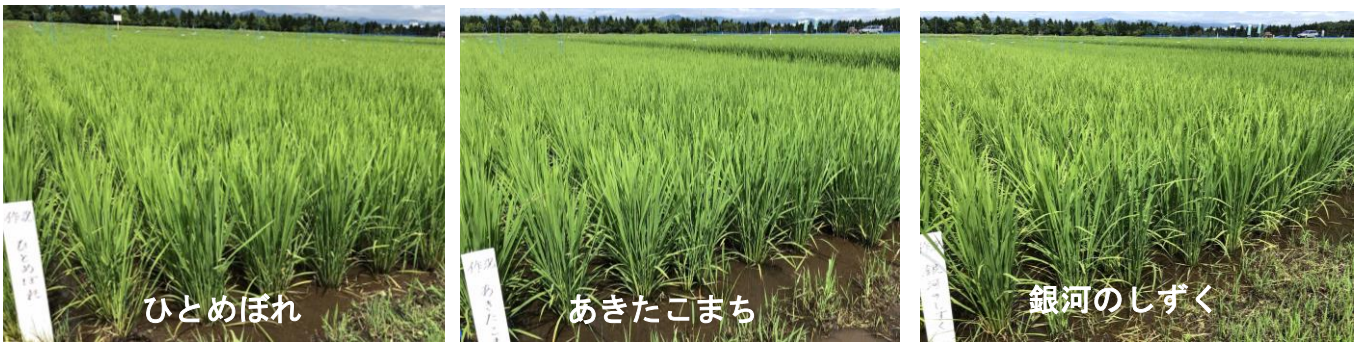

図１　農業研究センター作況調査ほ場（北上）の７月 27 日の生育状況

図２　県北農業研究所隣接の現地水田（軽米）の７月 27 日の生育状況

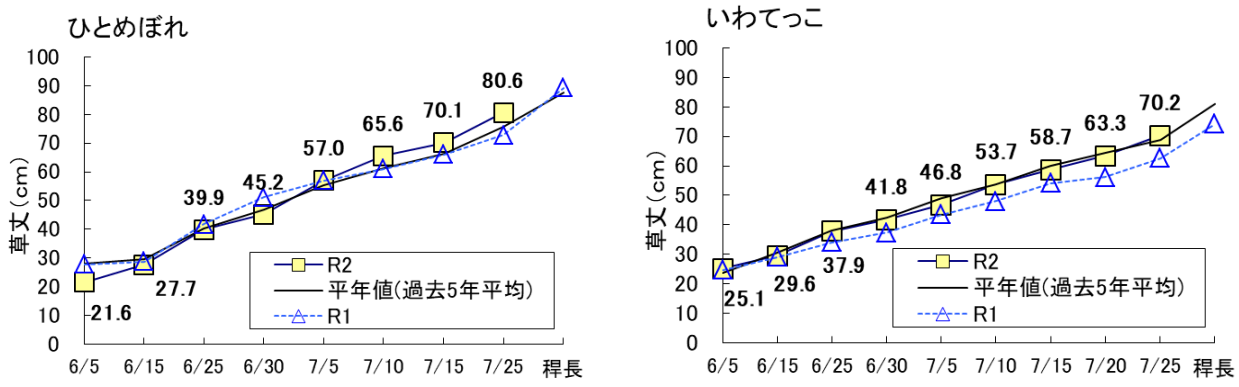

図３　草丈の推移（左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」）
※「いわてっこ」の H30 は、県北農業研究所隣接の現地水田のデータ（図３～６共通）

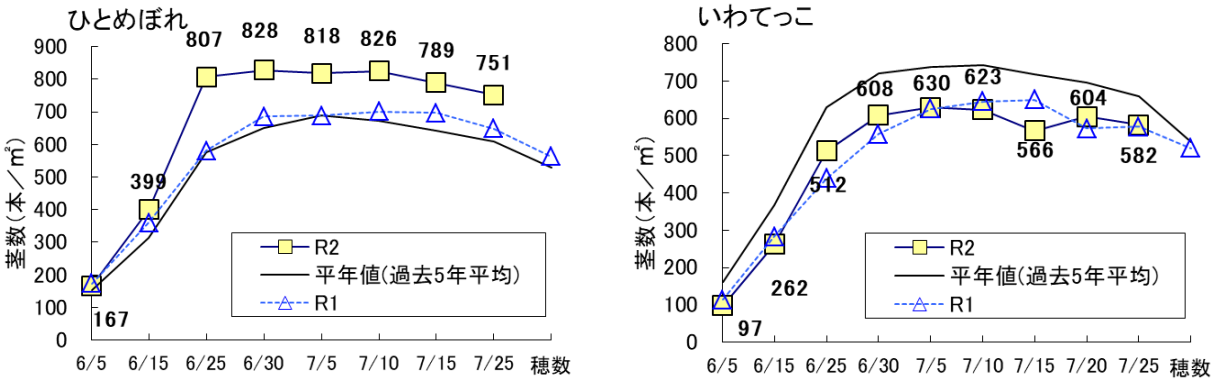

図４　㎡茎数の推移（左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」）

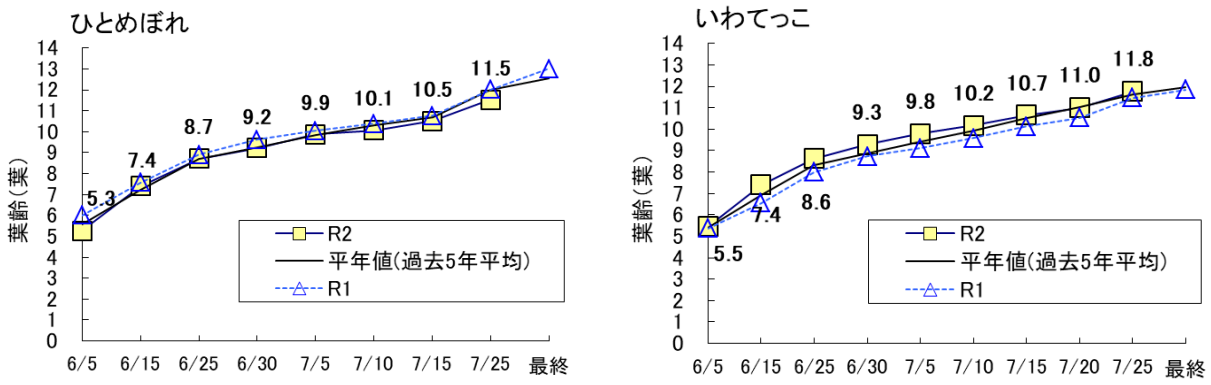

図５　葉齢の推移（左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」）

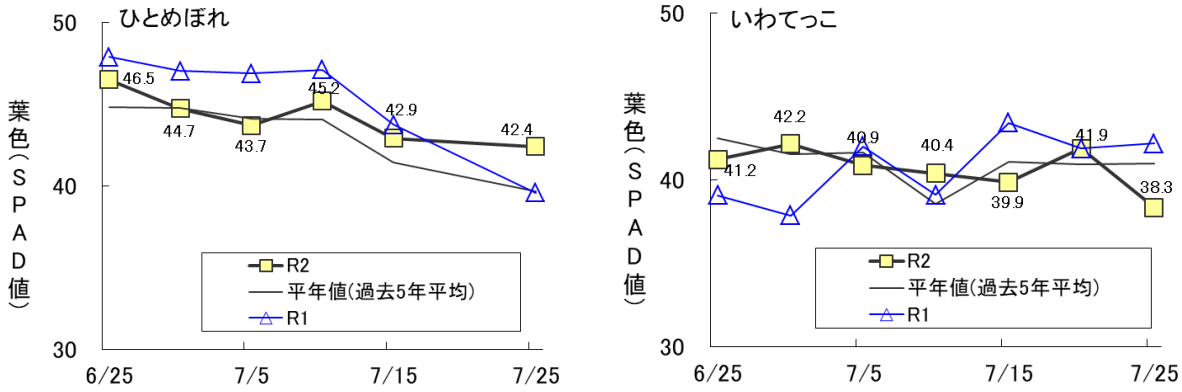

図６　葉色（SPAD 値）の推移（左側から、北上「ひとめぼれ」、軽米「いわてっこ」）

表２　生育ステージ（７月２７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	7/25	―	―	―
	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	7/26	―	―	―
	平年	7/2	7/10	7/24	8/1	8/2	8/4
いわてっこ	R2	6/30	7/9	7/25	―	―	―
	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

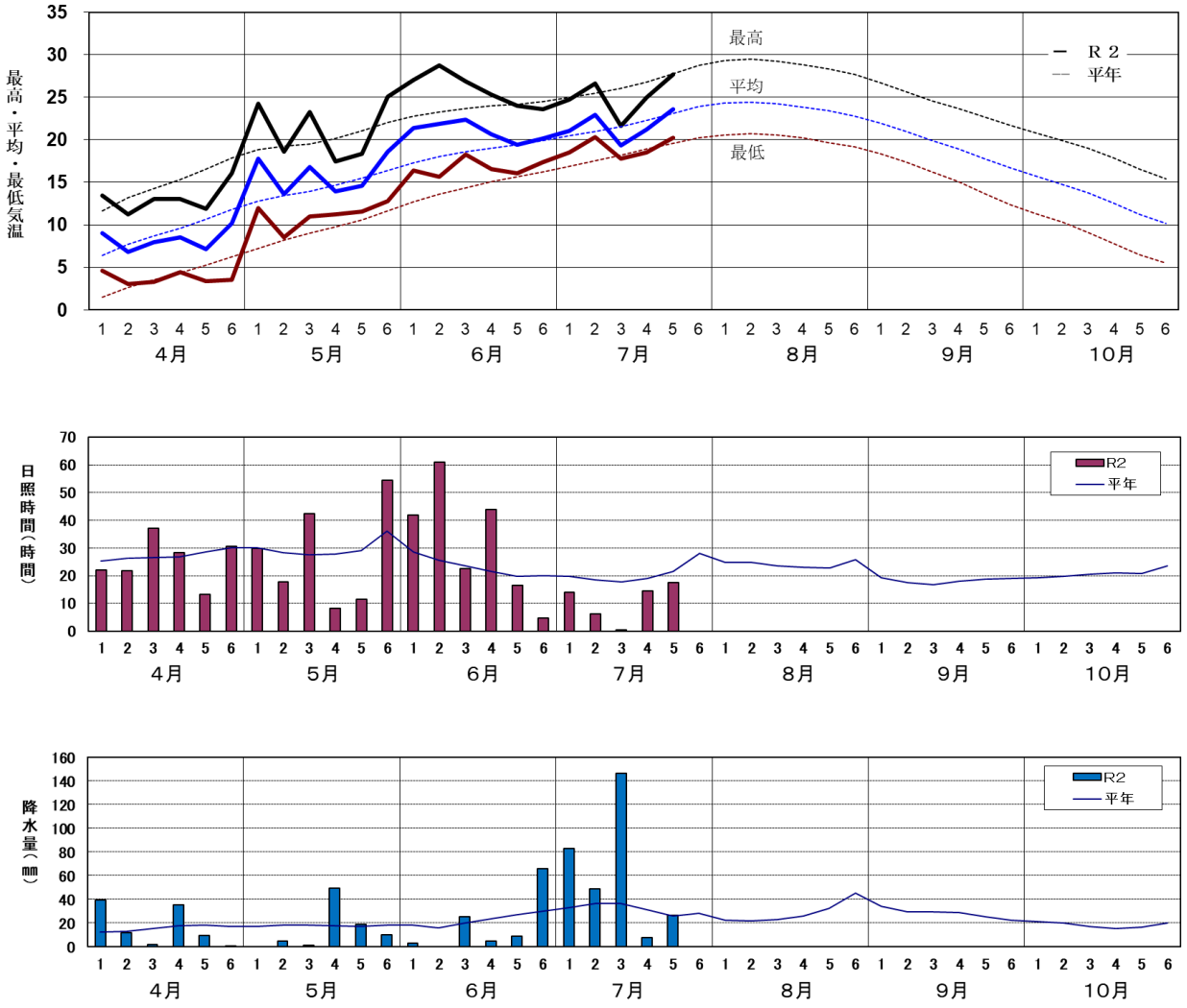

図７　気象経過図（アメダス北上）

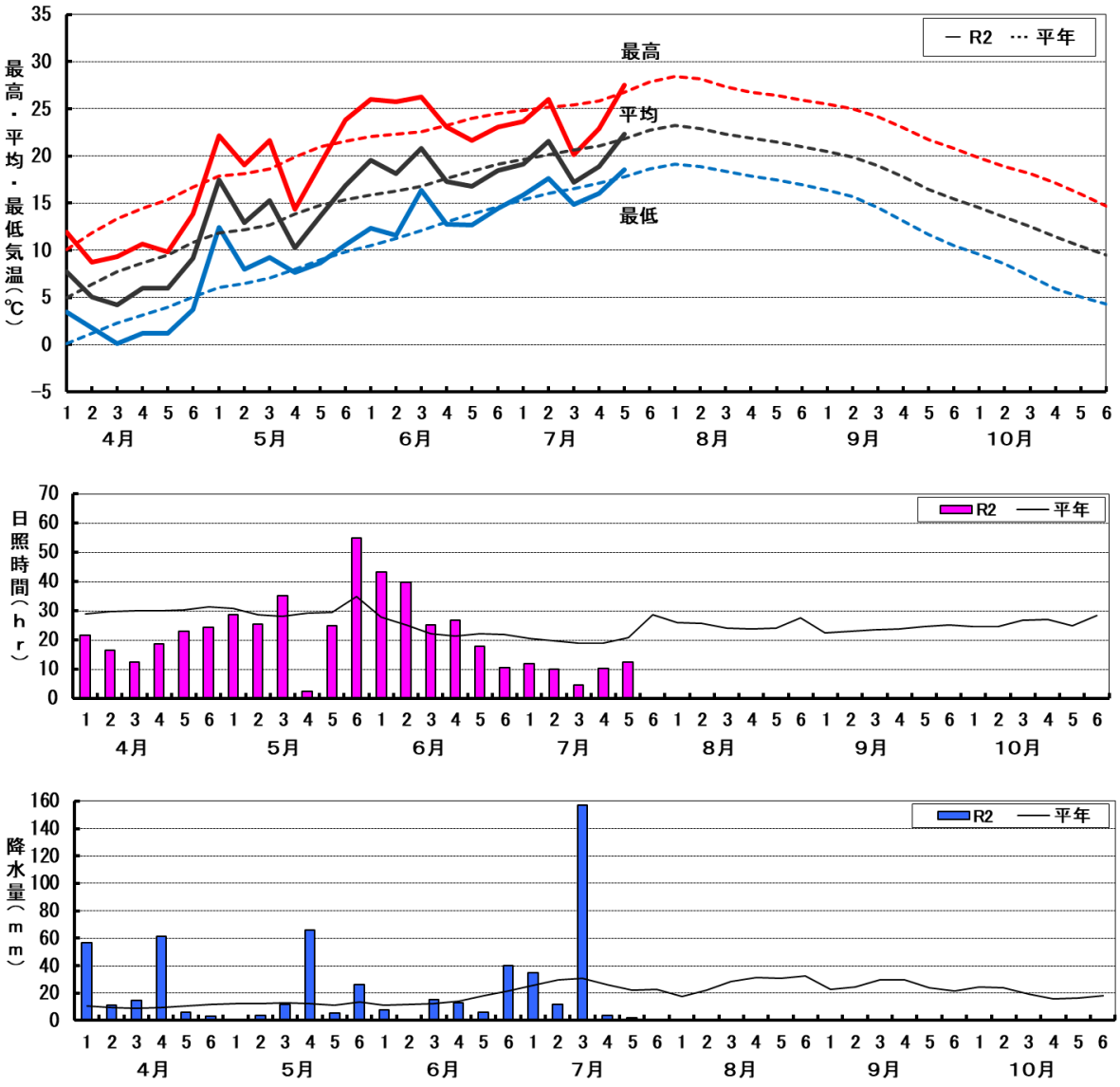

図８　気象経過図（県北農業研究所）