



令和 4 年産（3 年播種）

麦類の生育概況 vol.2



埼玉県マスコット
「コバトン」

（令和 4 年 1 月 4 日現在）
埼玉県農業技術研究センター

要 約

- ◎気象概況：12月上旬にまとまった降雨。12月の平均気温は平年並。
- ◎生育状況：概ね平年並に推移しているが、一部ほ場で12月上旬の降雨による播種作業の遅れがあった。
- ◎今後取るべき技術対策
 - ・麦 踏 み：3枚目の葉が出たら行い、その後10日～2週間程度の間隔をあけて丁寧に実施する。
 - ・雑草防除：雑草の種類と葉齢、麦の葉齢を確認した後、適期に草種に合った茎葉兼土壌処理剤を散布する。

1 気象の概況

12月の平均気温は、第4、6半旬が低い以外は高く、月平均では0.1℃高かった。降水量は、1日に24.0mm、8日に33.5mmのまとまった降雨があったため、月合計では平年比212%であった。日照時間は、第2半旬が少ない以外はやや多く、月合計では平年比113%であった。

2 生育の概況

（1）センター内生育相

ア 小麦（さとのそら：11月8日播種）

11月～12月上旬の高温により出芽後の生育が進んだことから、葉位は0.7葉程度早く進展し、分けつの発生が早まり、茎数は多く推移している。

イ 大麦（彩の星：11月8日播種）

小麦同様、11月～12月上旬の高温により出芽後の生育が進んだことから、葉位は0.8葉程度早く進展し、分けつの発生が早まり、茎数は多く推移している。

（2）県内全般

播種作業は概ね順調に進み、12月8日現在の麦類の播種状況は大麦が86%（平年95%）、小麦は85%（平年90%）（農業支援課調べ）で12月上旬のまとまった降雨により一部で播種作業が遅れたものの年内にはほぼ終了した。生育は平年並で順調であるが、11月中旬までに播種された麦類は12月前半までの高温と適度な降雨によりやや生育が進んでいる。

3 今後の生育予測

(1) 気象予測

気象庁の1か月予報(12月30日発表)では、向こう1か月の平均気温は低い予報である。また、3か月予報(12月24日発表)では、2、3月は平均気温、降水量とも平年並で平年と同様に晴れの日が多い見込みとなっている。

(2) 生育予測

気温が低い予想のため生育は抑制されやや停滞すると考えられる。

4 今後取るべき技術対策

(1) 麦踏み

耐倒伏性、耐寒性の向上、分けつや根の発生促進を目的に10日~2週間程度の間隔を空け、ローラーに適度なおもりを載せて丁寧に行う。生育の遅れているほ場では、麦の3葉目が出たら軽めのローラーで1回目を実施する。土壌水分が高くローラーに土がつくような場合には麦踏みは行わない。

(2) 雑草防除

播種後土壌処理剤を散布できなかつたほ場や、雑草の発生が始まったほ場では、雑草及び麦の葉齢、雑草の種類を確認し、適期に使用可能な茎葉兼土壌処理剤を散布する。

(3) 排水対策

近年は冬期でもまとまった降雨や降雪が多いことから、週間天気予報などを確認して排水路(明きょ)のつまりがないかなどの点検やまた排水路を設置していない場合は速やかに排水路を設置する。

解析・考察に用いた具体的数字

1 12月の気象表（熊谷气象台日別測定値から集計）

半旬	平均気温(°C)		最高気温(°C)		最低気温(°C)		降水量(mm)		日照時間(hr)	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1	9.1	8.5	15.6	13.8	3.7	3.9	24.0	6.3	43.8	29.3
2	9.4	7.6	12.4	13.0	6.3	2.9	39.5	4.9	13.2	30.4
3	7.6	6.8	13.3	12.3	2.1	2.1	0.0	4.0	39.4	32.0
4	5.3	6.2	11.9	11.7	-0.3	1.4	2.0	4.5	36.3	33.3
5	6.9	5.6	13.5	11.2	1.5	0.8	0.0	5.4	43.9	34.2
6	2.4	5.1	8.5	10.7	-3.1	0.3	0.0	5.7	51.3	42.3
平均	6.6	6.5	12.4	12.0	1.5	1.8	合計 65.5	30.9	227.9	200.9

注1. 半旬数値は熊谷气象台日別測定値から集計。ただし、月平均、合計値は气象台値。

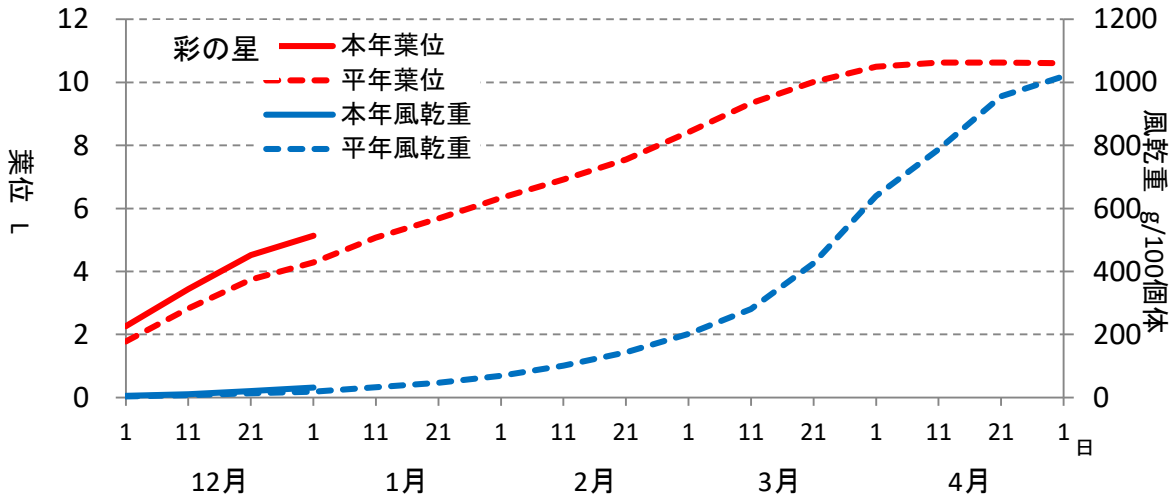
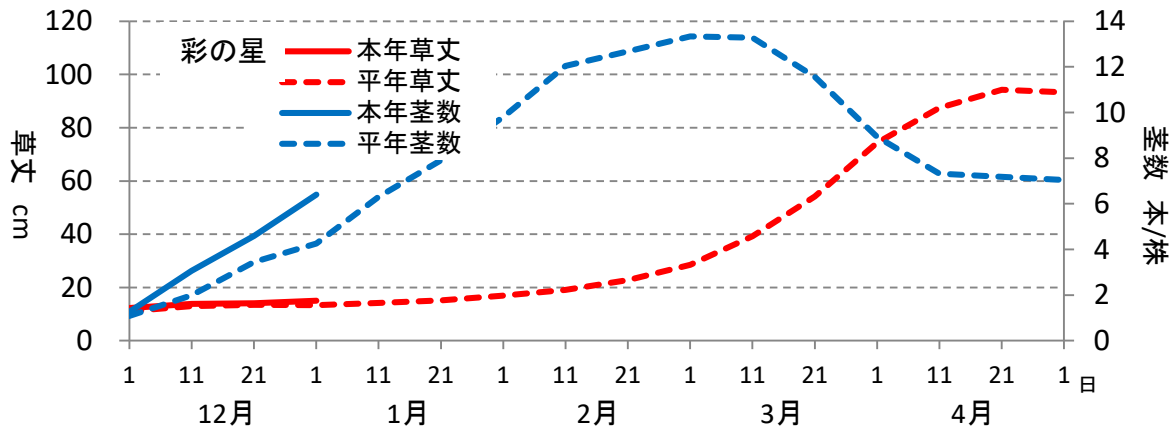
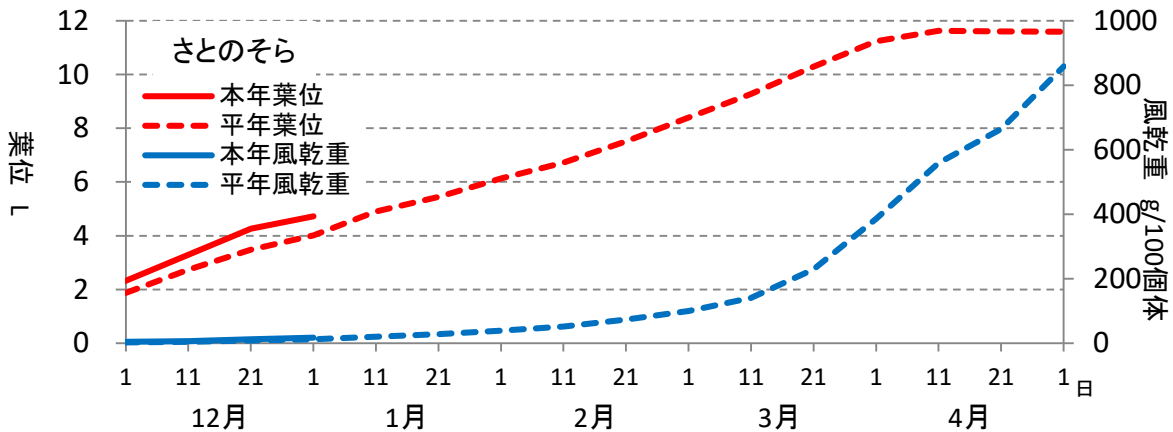
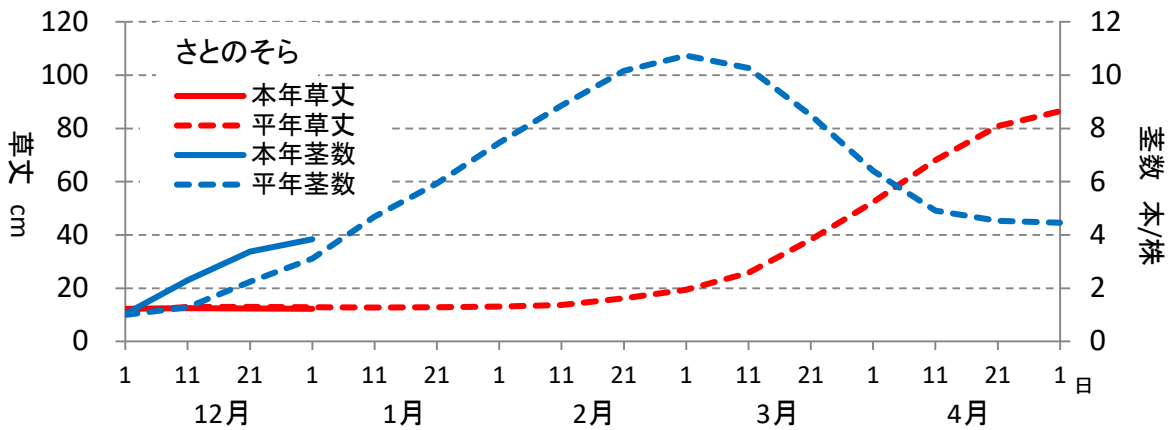
2 生育状況

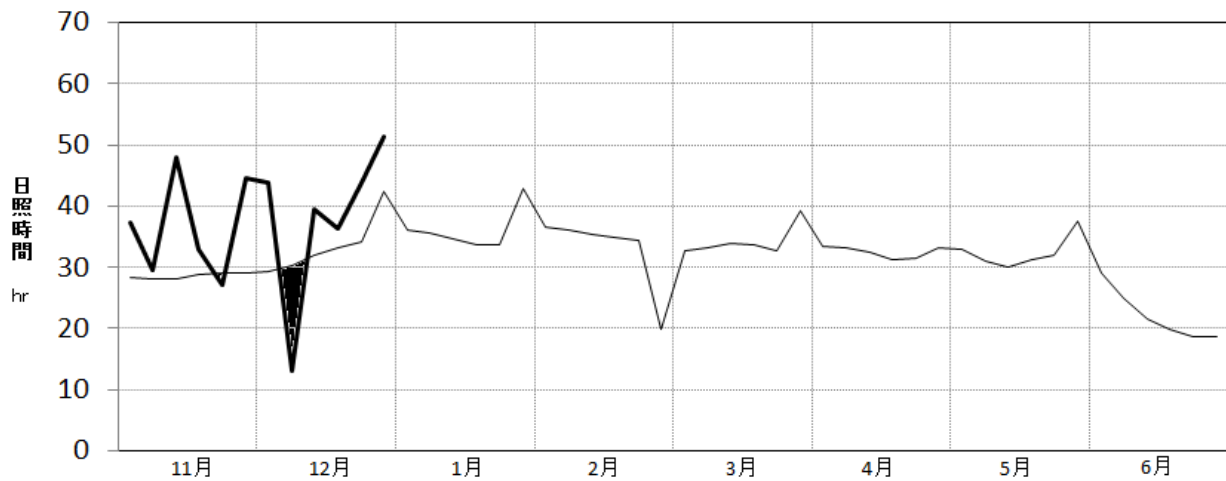
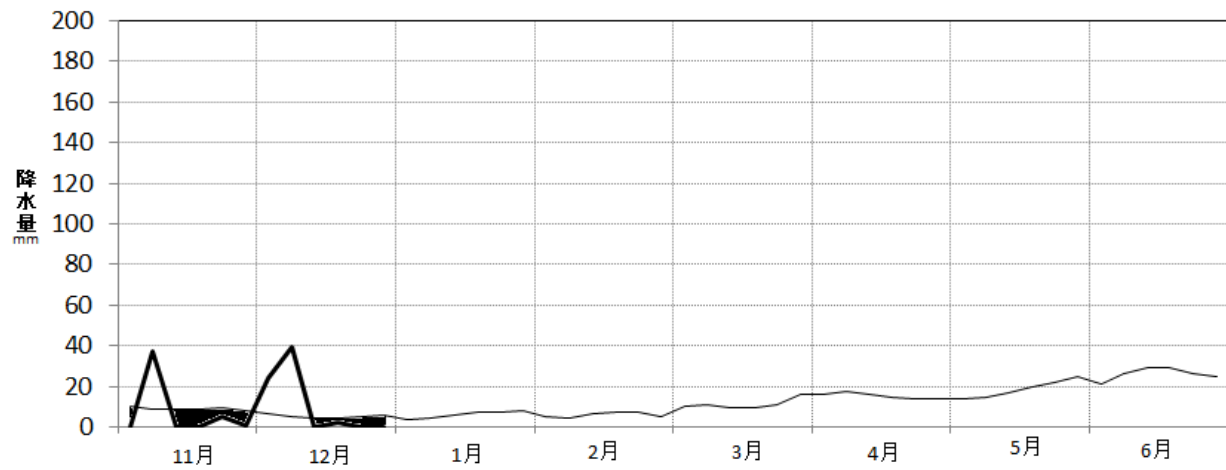
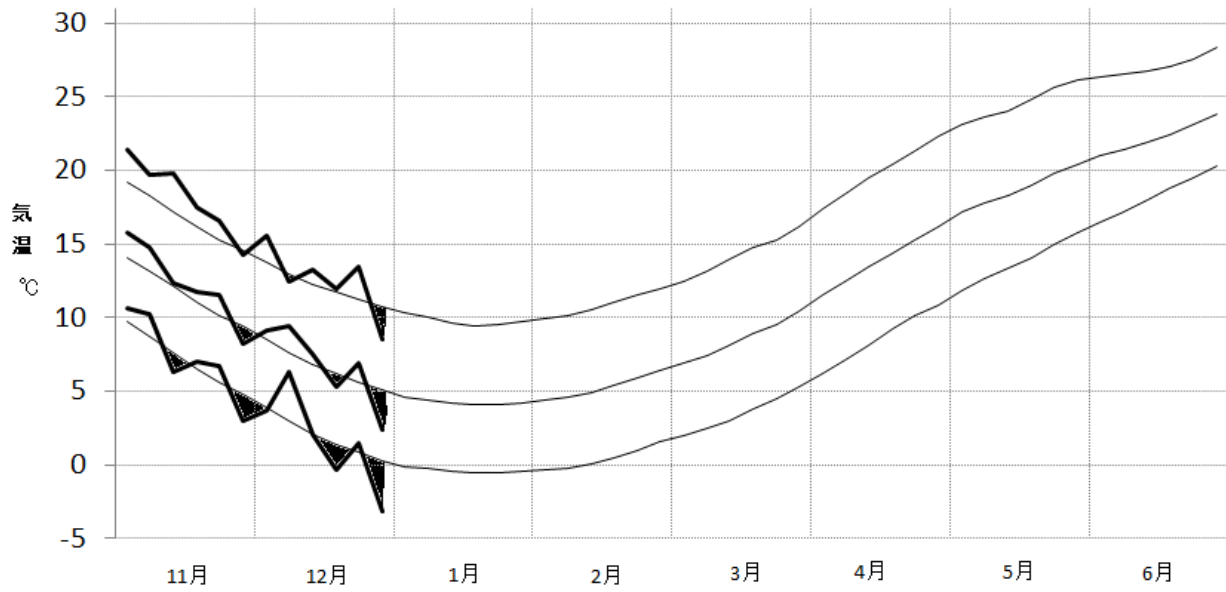
品 種 名	調査日	草 丈		茎 数		葉 位		風乾重		風乾歩合	
		本年 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/株)	平年比 (%)	本年 (L)	平年差 (L)	本年 (g/100本)	平年比 (%)	本年 (%)	平年差 (%)
さとのそら (11月8日播種)	12月10日	12.5	97	2.3	179	3.3	0.6	6.4	135	18.0	-2.1
	12月21日	12.3	95	3.4	150	4.3	0.8	12.2	140	21.4	-0.7
	12月28日	12.2	95	3.8	123	4.7	0.7	16.7	139	23.1	0.4
彩の星 (11月8日播種)	12月11日	13.8	107	3.1	154	3.4	0.6	10.6	139	12.7	-1.9
	12月21日	14.1	105	4.6	133	4.5	0.8	20.8	152	14.5	-1.1
	12月28日	15.0	112	6.4	150	5.1	0.8	32.1	174	17.2	0.8

注1. さとのそら平年値は、過去8年間の平均値。彩の星平年値は過去10年間の平均値。

注2. 風乾重は、100個体当たりグラム。平年比は%。風乾歩合は風乾重/生体重。

3 生育経過





令和3年播(4年産)冬作期間気象図
(熊谷地方気象台日別データより作成)