



令和3年産（2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3年1月5日現在）
埼玉県農業技術研究センター

要約

◎気象概況：降水量がほぼなかった。

◎生育状況：播種作業は順調に進み、概ね順調に生育しているが、播種が遅かったほ場など一部では乾燥のため、出芽・生育の遅延、出芽のばらつきがみられる。

◎今後取るべき技術対策

- ・踏圧(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半旬が低い以外は平年並み～やや高く、月平均では0.2℃高かった。降水量は0.5mm以上観測された日が1日もなく、月合計で0.0mmであった。日照時間は、第1半旬が少なく、第4～6半旬がやや多く、月合計では平年比103%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10日播種）

12月の気温は平年並みで、降雨がほぼなかったものの、11月の高温により出芽後の生育が進んだことから、葉位は0.5葉程度早く進展し、分けつの発生が早まり、莖数は多く推移している。

イ 大麦（彩の星：11月10日播種）

小麦同様、11月の高温により出芽後の生育が進んだことから、葉位は0.5葉程度早く進展し、分けつの発生が早まり、莖数は多く推移している。

(2) 県内全般

12月9日現在の麦類の播種状況は大麦が99%（平年94%）、小麦は98%（平年91%）（農業支援課調べ）とほ場が乾燥しているため順調に進んだ。播種が11月上中旬のほ場では概ね順調で旺盛に生育しており、麦踏みも行われている。一方、播種が11月下旬以降のほ場や砕土、鎮圧が不十分だったほ場において、乾燥による出芽・生育の遅延、出芽のばらつきがみられている。

3 今後の生育予測

(1) 気象予測

気象庁が12月31日に発表した1か月予報では、向こう1か月の平均気温は平年並または低い確率ともに40%である。

また、12月25日発表の3か月予報では、2、3月は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

気温が平年並～やや低い予想であること、かなり乾燥し、肥料の吸収が抑えられていることから、生育は抑制されやや遅くなると考えられる。

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ったほ場や、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

土壌が乾燥しているとはいえ、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必要と考えられた場合は速やかに明きよを設置する。

解析・考察に用いた具体的数字

1 12月の気象表(熊谷気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	7.8	8.2	12.2	13.5	3.6	3.5	0.0	8.0	18.5	30.5	
2	8.4	7.4	14.6	12.8	3.0	2.7	0.0	6.0	30.7	30.9	
3	7.5	6.6	14.0	12.1	2.2	1.9	0.0	5.1	30.4	31.9	
4	3.6	5.9	9.9	11.5	-1.9	1.2	0.0	4.7	43.3	33.4	
5	5.7	5.4	12.7	11.0	-0.5	0.6	0.0	5.0	40.4	34.2	
6	6.2	4.9	12.8	10.6	1.0	0.1	0.0	5.4	45.2	41.4	
平均	6.5	6.3	12.7	11.8	1.2	1.6	合計	0.0	34.2	208.5	202.3

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

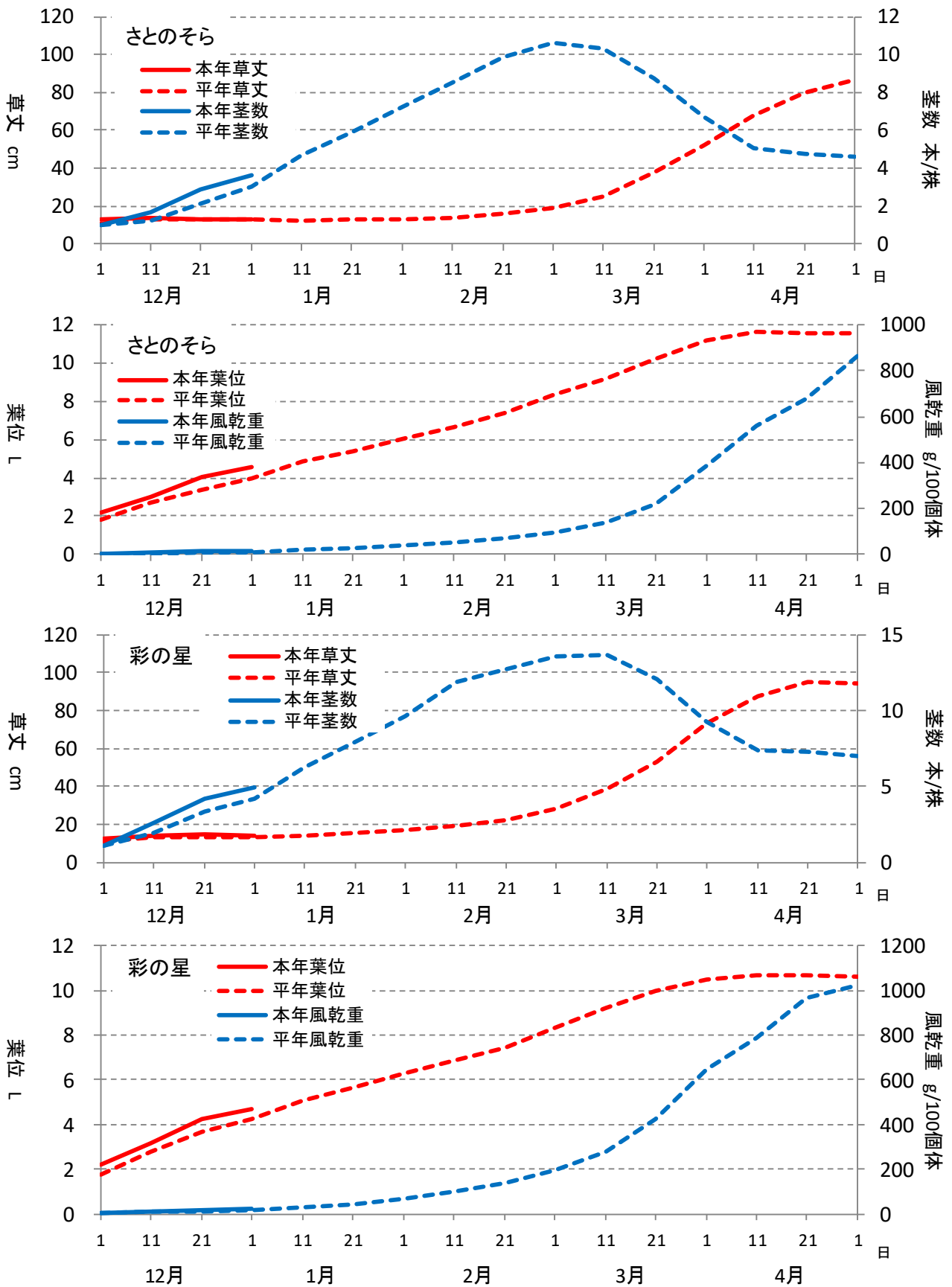
2 生育状況

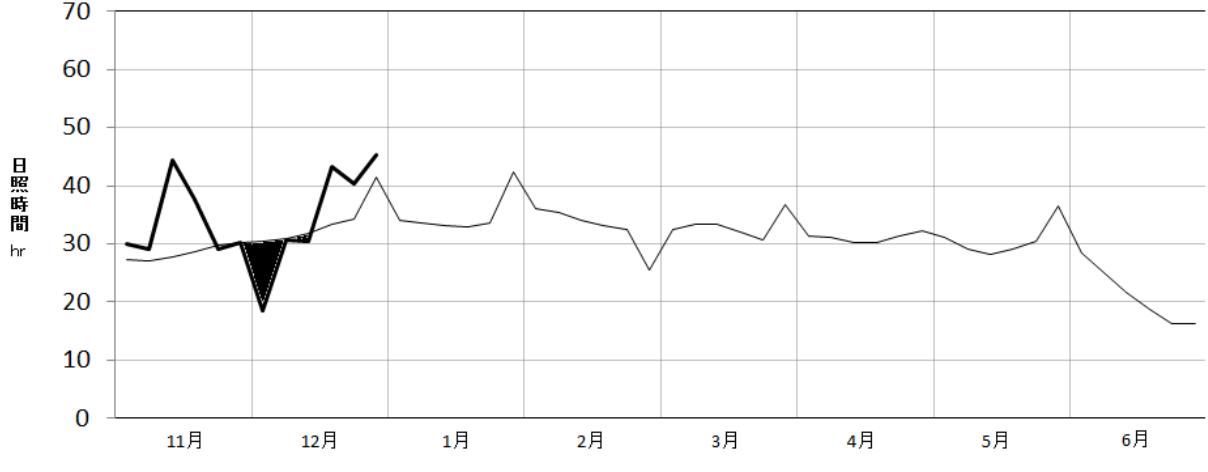
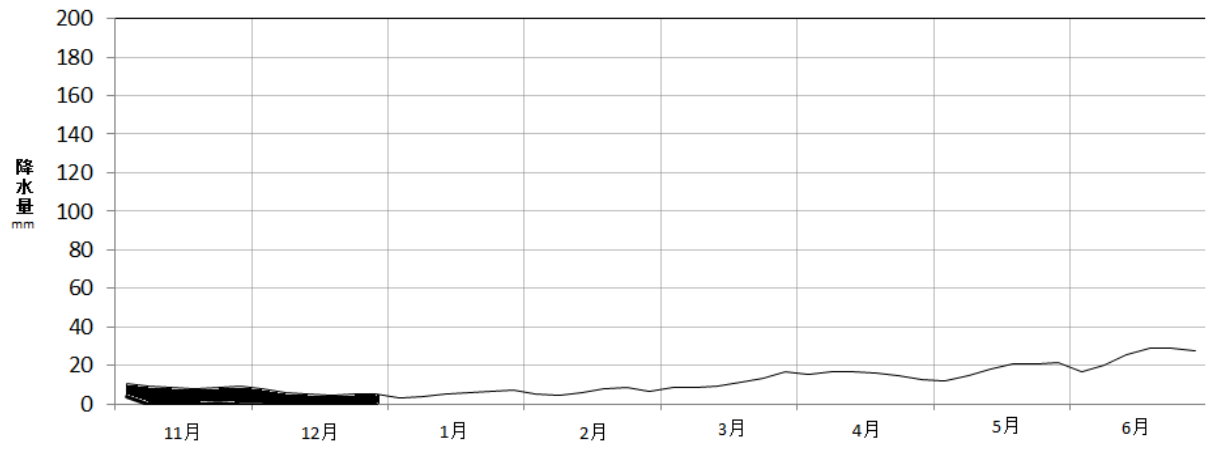
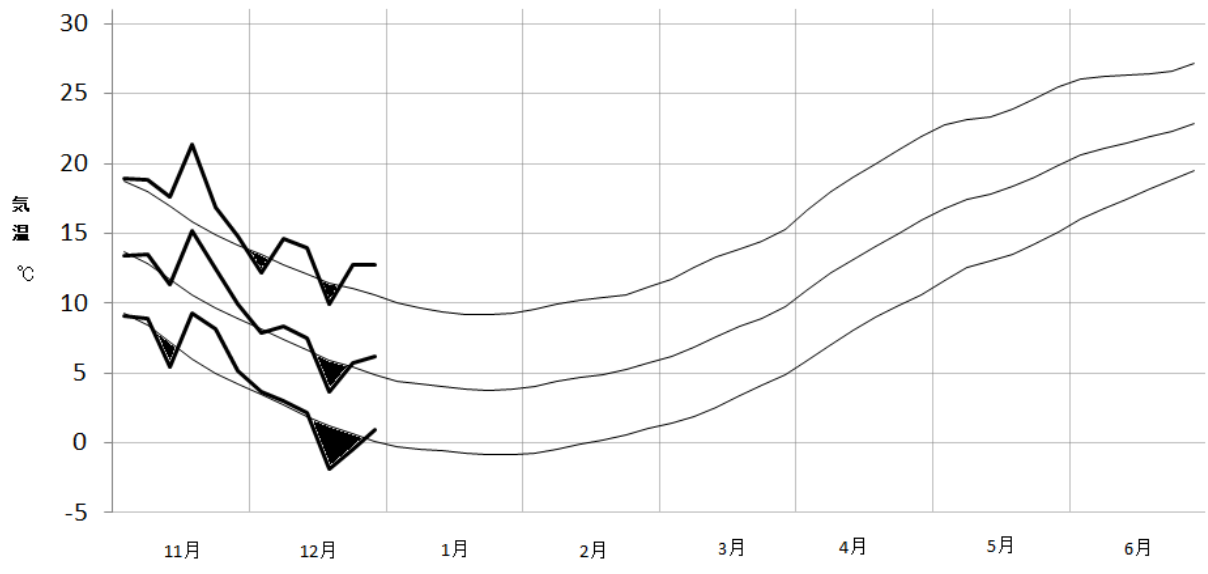
品 種 名	調査日	草 丈		茎 数		葉 位		風乾重		風乾歩合	
		本年 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/株)	平年比 (%)	本年 (L)	平年差 (L)	本年 (g/100本)	平年比 (%)	本年 (%)	平年差 (%)
さとのそら (11月10日 播種)	12月11日	13.6	106	1.7	139	3.0	0.3	5.6	122	20.0	-0.1
	12月21日	13.3	103	2.9	133	4.0	0.6	11.9	144	23.5	1.6
	12月28日	13.4	105	3.7	121	4.5	0.6	16.1	140	24.5	2.1
彩の星 (11月10日 播種)	12月11日	14.2	111	2.6	133	3.2	0.4	8.6	115	15.1	0.6
	12月21日	14.6	110	4.1	123	4.2	0.6	18.1	137	17.7	2.3
	12月28日	14.2	107	5.0	119	4.7	0.4	23.0	128	17.4	1.2

注1. さとのそら平年値は、過去7年間の平均値。彩の星平年値は過去9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2年播(3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)