

定 期 作 況 報 告

令和4年10月
(10月20日現在)



北見農業試験場

1. 気象経過

9月下旬：最高気温は高く、最低気温は平年並で、平均気温はやや高かった。降水量は平年並（平年比90%）で、日照時間はやや多かった（平年比122%）。

10月上旬：最高気温はやや低く、最低気温、平均気温とも平年並であった。降水量は多く（平年比189%）、日照時間は平年並であった（平年比82%）。

10月中旬：最高気温は極めて高く、最低気温、平均気温ともやや高かった。降水量は少なく（平年比12%）、日照時間は平年並であった（平年比120%）。

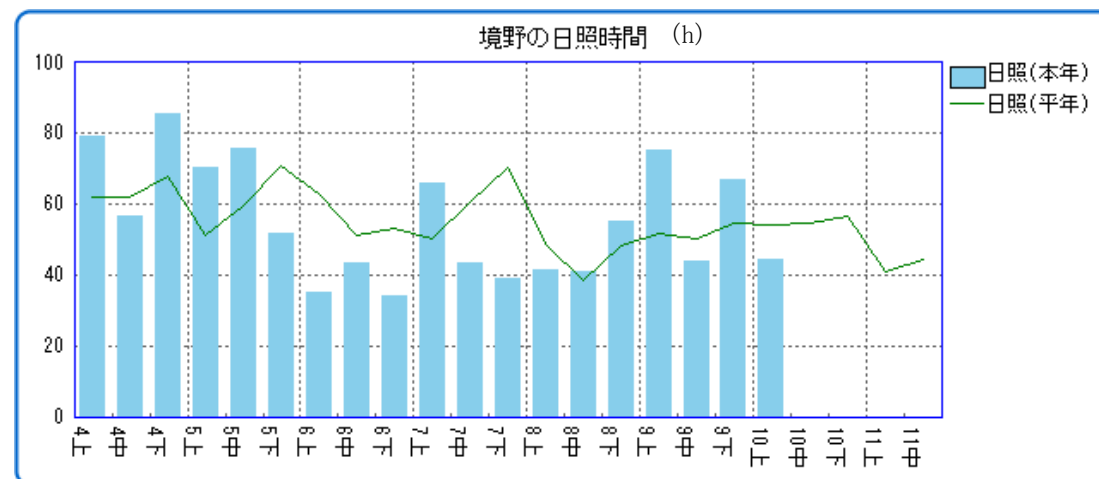
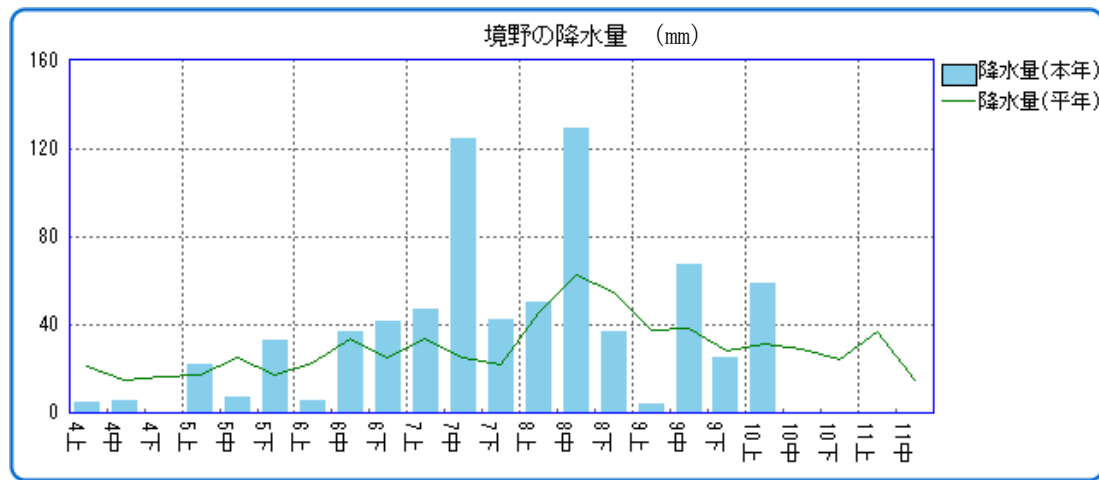
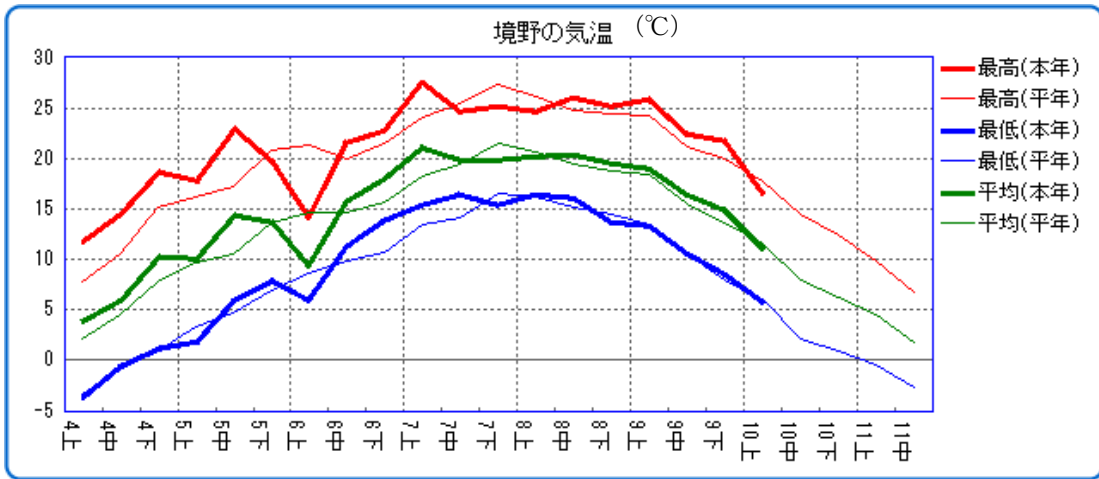
以上のことから、この1か月間（9月下旬～10月中旬）は、気温がやや高く、降水量、日照時間も平年並であった。

気象表

月 旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)		
	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較
9月 下旬	14.8	13.6	1.2	21.8	19.9	1.9	8.5	8.0	0.5
10月 月上旬	11.1	11.6	-0.5	16.5	17.7	-1.2	5.8	6.0	-0.2
10月 中旬	9.8	8.0	1.8	17.7	14.4	3.3	3.7	2.2	1.5

月 旬	降水量(mm)			日照時間(hr)		
	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較
9月 下旬	25.0	27.8	-2.8	67.0	54.7	12.3
10月 月上旬	59.0	31.2	27.8	44.3	54.2	-9.9
10月 中旬	3.5	28.6	-25.1	65.4	54.5	10.9

注) 観測値は置戸町境界のアメダスによる（てん蔵の定期作況気象情報）。10年平均は前10か年の平均値である。



1) とうもろこし (サイレージ用)

作 況：平年並

月日	作況	事由
6月20日	不良	播種は平年より1日遅い5月17日に行った。播種直後は乾燥傾向であり、その後降雨があったものの、気温が極めて低かったことから出芽期は平年より14日遅い6月13日であった。6月20日現在の草丈は平年より18.5cm低く、葉数は3.3枚少ない。 以上のことから、目下の作況は「不良」である。
7月20日	不良	6月下旬以降、平年に比べ高温で推移したものの、7月20日現在の草丈は平年より14.3cm低く、葉数は2.9枚少ない。 以上のことから、目下の作況は「不良」である。
8月20日	やや不良	8月20日現在の草丈は平年より27.7cm高かったものの、絹糸抽出期は7日遅く、生育はやや遅れている。 以上のことから、目下の作況は「やや不良」である。
9月20日	平年並	9月20日現在の稈長は平年より23cm高い267cmであった。抽糸期後の8月中旬以降の気温は平年よりやや高く推移しており、登熟は平年並に進んでいると推測される。 以上のことから、目下の作況は「平年並」である。
10月20日	平年並	収穫期は平年より2日遅い9月28日であった。子実の熟度は黄熟初期と平年並であった。平年に比べ乾物茎葉重が多く、乾物雌穂重はやや少なく、総体の乾物率は4.6ポイント低かったが、乾物総重は平年比103%、推定TDN収量は101%と平年並であった。 以上のことから、目下の作況は「平年並」である。
11月20日		

生育データ

調査項目	KD320			
	本年	平年	比較	
播種期 (月・日)	5.17	5.16	1	
出芽期 (月・日)	6.13	5.30	14	
開花期 (月・日)	8.10	8.01	9	
抽糸期 (月・日)	8.08	8.01	7	
収穫期 (月・日)	9.28	9.26	2	
収穫時の熟度	黄熟初期	黄熟初期	-	
草丈(cm)	(6月20日)	14.3	32.8	△ 18.5
	(7月20日)	154.8	169.1	△ 14.3
	(8月20日)	298.5	270.8	27.7
稈長(cm) (9月20日)	267	244	23	
葉数(枚)	(6月20日)	2.4	5.7	△ 3.3
	(7月20日)	10.5	13.4	△ 2.9
	(8月20日)	15.0	15.4	△ 0.4
生総重(kg/10a)	7839	6468	1371	
乾物茎葉重(kg/10a)	1109	976	133	
乾物雌穂重(kg/10a)	951	1023	△ 72	
乾物総量(kg/10a)	2061	1998	63	
同上平年比 (%)	103	100	3	
推定TDN収量(kg/10a)	1454	1437	17	
同上平年比 (%)	101	100	1	
総体の乾物率 (%)	26.3	30.9	△ 4.6	
乾雌穂重割合 (%)	46.3	51.1	△ 4.8	
有効雌穂割合 (%)	100	100	0.0	

注) 今年度から調査品種を「KD320」に変更。平年値は前4か年の平均。

2) 大豆

作 況 : 良

月日	作況	事由
6月20日	やや不良	播種は平年より1日早い5月20日に行った。播種後の著しい低温傾向により出芽期は平年より8日遅い6月11日だった。出芽後は高温傾向に転じたが、主茎長、本葉数とも平年を下回っている。 以上のことから、目下の作況は「やや不良」である。
7月20日	やや不良	高温傾向により生育はやや回復し、開花始は平年並の7月19日だった。本葉数は平年並だが主茎長と分枝数は平年を下回った。 以上のことから、目下の作況は「やや不良」である。
8月20日	平年並	生育は順調で、主茎長、主茎節数、分枝数、着莢数はいずれも平年並であった。 以上のことから、目下の作況は「平年並」である。
9月20日	平年並	平年と比較して主茎長、主茎節数は概ね平年並、分枝数はやや少なく、着莢数はわずかに多かった。登熟は順調に進んでいる。 以上のことから、目下の作況は「平年並」である。
10月20日	良	成熟期は平年より5日遅い9月27日であった。平年と比較して、主茎長、主茎節数、分枝数はいずれも下回ったが、着莢数は9%多かった。一莢内粒数は平年を下回ったが百粒重は重く、子実重は平年の125%と多収だった。これは、登熟期間が長く登熟が順調に進んだため大粒になったものと推察される。 以上のことから、目下の作況は「良」である。
11月20日		

生育データ

品種名		ユキホマレ		
調査項目		本年	平年	比較
播種期	(月.日)	5.20	5.21	△ 1.0
出芽期	(月.日)	6.11	6.03	8.0
開花始	(月.日)	7.19	7.19	0.0
成熟期	(月.日)	9.27	9.22	5.0
主茎長 (cm)	(6月20日)	4.4	10.6	△ 6.2
	(7月20日)	41.0	48.3	△ 7.3
	(8月20日)	64.2	63.6	0.6
	(9月20日)	62.2	63.8	△ 1.6
	(成熟期)	60.7	64.0	△ 3.3
本葉 数(枚)	(6月20日)	0.2	0.8	△ 0.6
	(7月20日)	7.2	7.3	△ 0.1
主茎節数	(8月20日)	10.4	10.6	△ 0.2
	(9月20日)	9.9	10.3	△ 0.4
	(成熟期)	9.9	10.3	△ 0.4
分枝数 (本/株)	(7月20日)	3.3	4.3	△ 1.0
	(8月20日)	5.6	5.5	0.1
	(9月20日)	4.4	4.8	△ 0.4
	(成熟期)	3.7	4.9	△ 1.2
着莢数 (個/株)	(8月20日)	78.5	77.6	0.9
	(9月20日)	75.5	72.0	3.5
	(成熟期)	77.7	71.2	6.5
一莢内粒数		1.75	1.93	△ 0.18
子実重(kg/10a)		412	329	83
同上平年比 (%)		125	100	25
百粒重 (g)		38.5	30.5	8.0
屑粒率 (%)		0.8	1.5	△ 0.7
品質 (検査等級)			2上	

注1) 平年値は前7か年中、28年(最凶)、令和元年(最豊)を除く5か年の平均。

2) 8月の着莢数は、莢の長さが2cm以上のものを示す。

3) 子実重は水分15%換算。

4) 品質(検査等級)は造りによる検査である。

3) 小豆

作 況：良

月日	作況	事由
6月20日	やや不良	播種は平年より1日早い5月20日に行った。播種後の著しい低温傾向により出芽期は平年より10日遅い6月17日で、主茎長、本葉数ともに平年を下回っている。 以上のことから、目下の作況は「やや不良」である。
7月20日	やや良	高温傾向で降水量も多かったため生育は旺盛で、主茎長、本葉数、分枝数はいずれも平年を上回っている。 以上のことから、目下の作況は「やや良」である。
8月20日	やや良	開花始は平年並だった。生育は旺盛で主茎長は平年より長く、徒長傾向で倒伏が発生している。平年と比較して主茎節数は同等、分枝数は「エリモシヨウズ」が多く、「きたろまん」が少ないが、着莢数は両品種とも多かった。 以上のことから、目下の作況は「やや良」である。
9月20日	やや良	平年と比較して主茎長は長く、主茎節数は同等、分枝数は「エリモシヨウズ」は多く「きたろまん」は少なく、着莢数は両品種とも多かった。徒長傾向で倒伏が発生しているが、登熟は順調に進んでいる。 以上のことから、目下の作況は「やや良」である。
10月20日	良	成熟期は平年と比較して「エリモシヨウズ」で6日、「きたろまん」で7日早かった。平年と比較して主茎長は長く、主茎節数はやや多く、分枝数は同等、着莢数は3割以上多かった。一莢内粒数は同等からやや少なく、百粒重はやや軽かったが、子実重の平年比は「エリモシヨウズ」が108%、「きたろまん」が120%と多収だった。 以上のことから、目下の作況は「良」である。
11月20日		

生育データ

調査項目	エリモシヨウズ			きたろまん			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
播種期 (月. 日)	5.20	5.21	△ 1	5.20	5.21	△ 1	
出芽期 (月. 日)	6.17	6.07	10	6.17	6.07	10	
開花始 (月. 日)	7.25	7.25	0	7.25	7.24	1	
成熟期 (月. 日)	9.25	10.01	△ 6	9.23	9.30	△ 7	
主茎長 (cm)	(6月20日)	2.0	4.0	△ 2.0	2.4	3.8	△ 1.4
	(7月20日)	21.8	17.0	4.8	21.2	16.0	5.2
	(8月20日)	79.7	65.6	14.1	83.6	67.3	16.3
	(9月20日)	88.0	68.3	19.7	96.1	71.7	24.4
	(成熟期)	87.2	69.3	17.9	93.2	70.5	22.7
本葉数 (枚)	(6月20日)	0.1	0.4	△ 0.3	0.0	0.4	△ 0.4
	(7月20日)	7.4	6.5	0.9	6.8	6.2	0.6
主茎節数	(8月20日)	14.0	14.3	△ 0.3	14.1	13.5	0.6
	(9月20日)	14.3	14.3	0.0	14.0	13.4	0.6
	(成熟期)	14.7	14.1	0.6	14.4	13.5	0.9
分枝数 (本/株)	(7月20日)	3.0	1.8	1.2	2.3	1.5	0.8
	(8月20日)	4.5	4.0	0.5	2.3	3.3	△ 1.0
	(9月20日)	4.5	4.1	0.4	2.8	3.4	△ 0.6
	(成熟期)	4.2	4.2	0.0	3.4	3.4	0.0
着莢数 (個/株)	(8月20日)	46.7	36.7	10.0	43.1	33.8	9.3
	(9月20日)	62.1	52.3	9.8	56.1	48.8	7.3
	(成熟期)	67.1	50.8	16.3	65.1	47.6	17.5
一莢内粒数	6.17	6.45	△ 0.28	6.18	6.2	△ 0.02	
子実重(kg/10a)	399	370	29	424	353	71	
同上平年比 (%)	108	100	8	120	100	20	
百粒重 (g)	14.5	16.0	△ 1.5	16.8	17.2	△ 0.4	
屑粒率 (%)		8.8			5.4		
品質 (検査等級)		4上			4上		

注1) 平年値は前7か年中、平成28年(最凶)、令和元年(最豊)を除く5か年の平均。

2) 8月の着莢数は、莢の長さが3cm以上のものを示す。

3) 子実重は水分15%換算。

4) 品質(検査等級)は素俵による検査である。

4) 菜豆

作 況：良

月日	作況	事由
6月20日	やや不良	播種は平年より1日早い5月20日に行った。播種後の低温傾向により出芽期は平年より2日遅い6月4日だった。出芽後も6月上旬は低温傾向が続き、草丈と本葉数はともに平年を下回っている。 以上により、目下の作況は「やや不良」である。
7月20日	平年並	高温傾向で降水量も多かったため生育は旺盛で、開花始は平年より1日早い7月9日だった。草丈は平年を上回ったが本葉数と分枝数は平年を下回り、やや徒長傾向である。 以上により、目下の作況は「平年並」である。
8月20日	平年並	生育は順調で、平年と比較して草丈は長く徒長傾向で、主茎節数と分枝数はやや少なかったが、着莢数は多かった。 以上のことから、目下の作況は「平年並」である。
9月20日	やや良	成熟期は平年より1日遅い9月4日だった。平年と比較して、草丈は長く、主茎節数と分枝数は同等、着莢数はやや多かった。 以上のことから、目下の作況は「やや良」である。
10月20日	良	平年と比較して着莢数はやや多く、一莢内粒数はわずかに少なかった。百粒重は重く、子実重は平年の124%と多収であった。小粒や色流れ粒が少なく、屑粒率は平年を下回った。 以上のことから、目下の作況は「良」である。
11月20日		

生育データ

調査項目	大正金時			
	本年	平年	比較	
播種期 (月.日)	5.20	5.21	△ 1	
出芽期 (月.日)	6.04	6.02	2	
開花始 (月.日)	7.09	7.10	△ 1	
成熟期 (月.日)	9.04	9.03	1	
草丈 (cm)	(6月20日)	5.0	10.9	△ 5.9
	(7月20日)	44.9	38.0	6.9
	(8月20日)	48.3	43.5	4.8
	(成熟期)	48.3	42.8	5.5
本葉数 (枚)	(6月20日)	0.2	0.7	△ 0.5
	(7月20日)	3.3	3.9	△ 0.6
主茎節数	(8月20日)	5.0	5.5	△ 0.5
	(成熟期)	5.3	5.5	△ 0.2
分枝数 (本/株)	(7月20日)	4.1	5.4	△ 1.3
	(8月20日)	4.5	5.0	△ 0.5
	(成熟期)	5.2	5.0	0.2
着莢数 (個/株)	(8月20日)	24.2	20.6	3.6
	(成熟期)	23.9	20.6	3.3
一莢内粒数	2.70	2.82	△ 0.12	
子実重 (kg/10a)	366	296	70	
同上平年比 (%)	124	100	24	
百粒重 (g)	73.0	65.6	7.4	
屑粒率 (%)	5.4	25.8	△ 20.4	
品質 (検査等級)		4上		

注1) 平年値は前7か年中、令和元年(最豊)、令和3年(最凶)を除く5か年の平均。

注2) 子実重は水分15%換算。

注3) 品質(検査等級)は造りによる検査である。

5) 馬鈴しょ 作 況：平年並

月日	作況	事由
6月20日	平年並	<p>植え付けは平年並の5月11日に行った。5月中旬の気温が高かったため、萌芽期は平年より3～4日早かった。萌芽期は早かったが、6月上旬の低温により、両品種ともに茎長・茎数は平年並であった。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「平年並」である。</p>
7月20日	平年並	<p>萌芽に引き続き、地上部生育は早く、開花始は平年より1～3日早かった。日照時間は平年並で降水量がかなり多く、両品種とも生育は軟弱傾向だが、茎長は平年並である。茎数は、早生の「男爵薯」では平年よりやや少なかったが、晩生の「コナユタカ」では平年並であった。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「平年並」である。</p>
8月20日	平年並	<p>前報に引き続き、両品種ともに生育は軟弱傾向であり、「男爵薯」は茎葉の黄変・枯ちようが進んでいる。早生の「男爵薯」では、上いもの平均重は平年並であり、上いもの数は平年よりやや多く、上いもの重はやや多い。晩生の「コナユタカ」は、上いもの平均重は大きいものの、上いもの数は平年より少なく、上いもの重はやや少ない。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「平年並」である。</p>
9月20日	やや不良	<p>「男爵薯」では、枯ちよう期が平年より1日遅い9月1日であった。上いもの平均重、上いもの数はともに平年をわずかに上回ったため、上いもの重は平年より多かった。晩生の「コナユタカ」は、前報に引き続き上いもの平均重は大きいものの、上いもの数は平年より少なく、上いもの重は少ない。さらに、でん粉価は平年より低いため、でん粉重は平年を大きく下回っている。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「やや不良」である。</p>
10月20日	平年並	<p>「コナユタカ」の枯ちよう期は平年並の10月14日であった。前報に引き続き上いもの数は平年より少なかったものの、上いもの平均重が大きく、上いもの重は平年比99%と平年並であった。でん粉価は平年より低いため、でん粉重は平年比94%とやや下回った。</p> <p>以上のことから、前報の「男爵薯」と併せ、目下の作況は「平年並」である。</p>
11月20日		

生育データ

調査項目		男爵薯			コナユタカ		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
植付期	(月. 日)	5. 11	5. 11	0	5. 11	5. 11	0
萌芽期	(月. 日)	5. 26	5. 30	△ 4	5. 29	6. 01	△ 3
開花始	(月. 日)	6. 28	6. 29	△ 1	7. 01	7. 04	△ 3
枯ちょう期	(月. 日)	9. 01	8. 31	1	10. 14	10. 14	0
茎長(cm)	(6月20日)	22. 7	23. 3	△ 0. 6	11. 6	13. 4	△ 1. 8
	(7月20日)	56	54	2	82	77	5
	(8月20日)	59	54	5	119	97	22
茎数(本/株)	(6月20日)	3. 3	3. 9	△ 0. 6	2. 0	2. 7	△ 0. 7
	(7月20日)	3. 4	4. 3	△ 0. 9	3. 0	2. 8	0. 2
上いも重(kg/10a)	(8月20日)	5251	4849	402	3693	3911	△ 218
	(9月20日)	5161	4766	395	5032	5613	△ 581
でん粉価(%)	(8月20日)	16. 4	15. 2	1. 2	18. 8	19. 0	△ 0. 2
	(9月20日)	14. 9	15. 2	△ 0. 4	19. 4	21. 0	△ 1. 6
でん粉重(kg/10a)	(9月20日)	-	-	-	926	1117	△ 191
上いも数(個/株)		10. 6	10. 3	0. 3	7. 1	8. 5	△ 1. 4
上いも平均重(g)		109	106	3	210	175	35
上いも重(kg/10a)		5161	4766	395	6431	6475	△ 44
同上平年比(%)		108	100	8	99	100	△ 1
でん粉価(%)		14. 9	15. 2	△ 0. 3	20. 4	21. 5	△ 1. 1
でん粉重(kg/10a)		-	-	-	1244	1328	△ 84
同上平年比(%)		-	-	-	94	100	△ 6

注) 平年値は前7か年中、平成30年(最凶)、令和3年(最豊)を除く5か年の平均

6) てんさい

作 況：不良

月日	作況	事由
5月20日	やや不良	<p>移植栽培の播種は、平年より1日遅い3月24日に行った。以降、4月中旬まで気温が高めに経過したため、育苗期間中の苗の生育は非常に良好であった。移植は、平年より2日早い5月2日に行った。前日まで土壌は乾燥していたが、移植直前の降雨で土壌が適湿となったため、活着は良好であった。その後は乾燥傾向が続き、5月上旬の強風も相俟って生育がやや抑制された。草丈、生葉数はほぼ平年並であったが、茎葉重は平年をやや下回っている。</p> <p>直播栽培の播種は平年より1日遅い5月7日に行った。播種時およびそれ以降に土壌が乾燥傾向であったため、出芽期は平年より1日遅い5月18日であったものの、出芽揃いが例年よりやや劣っている。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「やや不良」である。</p>
6月20日	不良	<p>5月中の乾燥傾向は5月終わりの降雨で解消したものの、その後の低温傾向とやや少なかつた日照時間のため、生育は抑制され、草丈、茎葉重、根重は大きく平年を下回っている。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「不良」である。</p>
7月20日	平年並	<p>この1ヶ月間は十分な降雨があり、気温も平年より高めに経過し、日照時間も十分確保できたため、生育は回復傾向となり、草丈等の地上部の生育および直播における根重と根周は平年を上回った。一方、移植における根重と根周はやや回復が遅れ、平年を下回った。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「平年並」である。</p>
8月20日	平年並	<p>この1ヶ月間は、気温が平年並で、降水量と日照時間が確保できたため、前報に引き続き生育は順調に進んだ。移植栽培の根重、根周は、初期生育不良の影響が残り「アンジー」は平年並みだが「アマホマレ」は平年を下回った。直播栽培では、根重、根周とも平年を上回った。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「平年並」である。</p>
9月20日	平年並	<p>7月中旬および8月中旬の多雨の影響で、草丈および茎葉重が平年を上回っていた。根重は平年をやや下回ったが根中糖分はほぼ平年並であった。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「平年並」である。</p>
10月20日	不良	<p>収穫は、平年より1~2日遅い10月21日に行った。</p> <p>9月中旬および10月上旬の多雨の影響で茎葉重は平年を上回り、根部の肥大が抑制され、根重は平年をやや下回った。また、気温が高めに推移したことから根中糖分は平年をやや下回り、糖量は平年比90~94%と平年を下回った。</p> <p>以上のことから、目下の作況は「不良」である。</p>
11月20日		

生育データ

調査項目	移植						直播			
	アンジー			アマホマレ			アンジー			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
播種期 (月.日)	3.24	3.23	1	3.24	3.23	1	5.06	5.05	1	
移植期 (月.日)	5.02	5.04	△ 2	5.02	5.04	△ 2	-	-	-	
出芽期 (月.日)	-	-	-	-	-	-	5.18	5.17	1	
収穫期 (月.日)	10.21	10.19	2	10.21	10.19	2	10.21	10.20	1	
草丈 (cm)	(5月20日)	7.2	6.5	0.7	6.6	7.0	△ 0.4	-	-	-
	(6月20日)	15.0	24.7	△ 9.7	16.4	25.8	△ 9.4	10.6	14.0	△ 3.4
	(7月20日)	58.7	52.3	6.4	61.3	52.9	8.4	60.9	47.9	13.0
	(8月20日)	65.1	57.8	7.3	69.3	59.0	10.3	68.2	59.5	8.7
	(9月20日)	67.0	58.9	8.1	71.3	61.4	9.9	70.2	61.0	9.2
生葉数 (枚)	(5月20日)	7.5	6.1	1.4	4.8	5.0	△ 0.2	-	-	-
	(6月20日)	11.9	12.4	△ 0.5	11.4	11.6	△ 0.2	7.2	8.8	△ 1.6
	(7月20日)	22.2	21.0	1.2	22.7	20.2	2.5	21.1	18.9	2.2
	(8月20日)	27.2	27.9	△ 0.7	24.7	25.9	△ 1.2	25.5	26.1	△ 0.6
	(9月20日)	27.4	30.5	△ 3.1	23.4	28.8	△ 5.4	26.5	27.6	△ 1.1
茎葉重 (g/個体)	(5月20日)	0.9	1.2	△ 0.3	0.9	1.4	△ 0.5	-	-	-
	(6月20日)	25	76	△ 51	24	81	△ 57	8	13	△ 6
	(7月20日)	579	497	82	661	551	110	589	337	252
	(8月20日)	973	764	209	983	824	159	956	690	266
	(9月20日)	766	740	26	858	840	18	805	716	89
根重 (g/個体)	(6月20日)	5	16	△ 11	5	19	△ 14	0	1.0	△ 1
	(7月20日)	247	270	△ 23	245	265	△ 20	169	125	44
	(8月20日)	764	738	26	678	735	△ 57	637	571	66
	(9月20日)	1015	1031	△ 16	934	1028	△ 94	797	854	△ 57
根周 (cm)	(7月20日)	22.4	23.5	△ 1.1	21.8	23.0	△ 1.2	21.2	17.7	3.5
	(8月20日)	34.1	34.0	0.1	31.0	32.7	△ 1.7	33.0	30.4	2.6
	(9月20日)	37.2	38.1	△ 0.9	35.8	37.5	△ 1.7	35.0	35.1	△ 0.1
根中糖分 (%)	(9月20日)	16.47	16.50	△ 0.03	17.02	16.90	0.12	16.28	16.70	△ 0.42
茎葉重 (kg/10a)	(収穫期)	5884	4814	1070	6727	5494	1233	6318	4726	1592
根重 (kg/10a)	(収穫期)	7185	7661	△ 476	6915	6982	△ 67	6434	6478	△ 44
同上平年比 (%)		94	100	△ 6	99	100	△ 1	99	100	△ 1
根中糖分 (%)	(収穫期)	17.59	18.50	△ 0.91	18.15	19.10	△ 0.95	17.52	18.60	△ 1.08
同上平年比 (%)		95	100	△ 5	95	100	△ 5	94	100	△ 6
糖量 (kg/10a)	(収穫期)	1264	1412	△ 148	1254	1331	△ 77	1127	1209	△ 82
同上平年比 (%)		90	100	△ 10	94	100	△ 6	93	100	△ 7

注1) 平年値は前7か年中、令和3年(最豊)平成28年(最凶)を除く5か年の平均。

注2) 本年から、調査品種を「リッカ」から「アンジー」に換えて供試。

7) 牧草 (チモシー)

作 況 : 良

月日	作況	事由
5月20日	平年並	萌芽期は平年より2日早い4月18日で、冬損は認められなかった。萌芽後は気温が平年より高く経過したものの、降水量は5月上旬以外平年より少なかった。5月20日現在の草丈は平年より3cm低い37cmであり、被度は100%であった。 以上のことから、目下の作況は「平年並」である。
6月20日	平年並	6月上旬が平年より低温であったものの、5月下旬および6月中旬は平年並からやや高温で推移したことから、1番草の出穂始は平年より1日早い6月9日、出穂期は平年と同日の6月14日であった。刈取時の草丈および出穂程度は平年並であり、乾物収量も平年比102%と平年並であった。 以上のことから、目下の作況は「平年並」である。
7月20日	やや良	6月下旬以降高温多雨傾向で経過したことから、再生草の生育は順調であり、2番草再生時の草丈は平年より8cm高かった。 以上のことから、目下の作況は「やや良」である。
8月20日	良	2番草の収穫は平年より3日遅い8月8日に行った。前番草収穫後は十分な降水量があったため、収穫時の草丈は平年より19cm高く、節間伸長程度も平年より高かった。2番草の乾物収量は平年比178%と非常に多く、1番草と2番草の合計乾物収量は平年比123%であった。 以上のことから、目下の作況は「良」である。
9月20日	良	2番草刈取り(8月8日)後の8月中旬は高温多雨で経過し、その後も高温傾向であったことから3番草の生育は順調であり、3番草再生時(2番草刈取り25日目:9月2日)の草丈は平年並であった。1、2番草の合計乾物収量は平年比123%と多収である(前報)。 以上のことから、目下の作況は「良」である。
10月20日	良	3番草の収穫は平年より1日遅い10月3日に行った。2番草収穫(8月8日)以降の気温は平年より高く、降水量は8月下旬から9月上旬を除き平年並から多く推移した。3番草収穫時の草丈は40cmと平年並であったものの、乾物収量は平年より19%少ない101kg/aであった。一方で、1~3番草の合計乾物収量は平年比117%と多収であった。 以上のことから、目下の作況は「良」である。
11月20日		

生育データ

品種名 調査項目		なつちから		
		本年	平年	比較
萌芽期	(月. 日)	4.18	4.20	△ 2
冬損程度		1.0	1.2	△ 0.2
被度 (%)	(5月20日)	100	100	0
	2番草再生時	100	100	0
出穂始 (月. 日)		6.09	6.10	△ 1
出穂期 (月. 日)		6.14	6.14	0
出穂程度	1番草	7.8	7.2	0.6
節間伸長程度	2番草	6.0	4.1	1.9
収穫日	1番草	6.17	6.16	1
	2番草	8.08	8.05	3
	3番草	10.03	10.02	1
倒伏程度	1番草	1.0	1.0	0.0
病害罹病程度	1番草	1.0	1.0	0.0
	2番草	2.0	2.4	△ 0.4
	3番草	2.0	3.1	△ 1.1
草丈(cm)	(5月20日)	37	40	△ 3
	(6月5日)	67	73	△ 6
	1番草	93	96	△ 3
	2番草再生時	47	39	8
	2番草	85	66	19
	3番草再生時	36	36	0
生草収量 (kg/10a)	3番草	40	38	2
	1番草	2,504	2,375	129
	2番草	1,253	822	431
	1 + 2番草計	3,757	3,197	560
	3番草	307	436	△ 129
乾物率 (%)	合計	4,064	3,633	431
	1番草	22.3	23.2	△ 0.9
	2番草	29.7	25.6	4.1
乾物収量 (kg/10a)	3番草	32.9	28.7	4.2
	1番草	557	549	8
	同上平年比(%)	102	100	2
	2番草	371	208	163
	同上平年比(%)	178	100	78
	1 + 2番草計	928	757	171
	同上平年比(%)	123	100	23
	3番草	101	124	△ 23
	同上平年比(%)	81	100	△ 19
合計	1,029	882	147	
同上平年比(%)	117	100	17	

注1) 平年値は前7か年のうち平成28年(最豊)、令和3年(最凶)を除いた前5か年の平均値。

注2) 冬損程度は1:無または微~9:甚。出穂程度および節間伸長程度は1:無~9:極多。倒伏程度および病害罹病程度は1:無または微~9:甚。病害は主に斑点病。