

令和5年度 十勝農試 定期作況報告

<https://www.hro.or.jp/list/agricultural/research/tokachi/koho/sakkyo/index.html>

作況概要

	秋まき小麦	大豆	小豆	菜豆	ばれいしょ	てんさい
5月20日	平年並	-	-	-	-	平年並

注1) 本作況は、十勝農業試験場圃場における各作物の生育調査結果に基づき、調査時点における平年との比較を示したものであり、十勝管内全体の作況を代表するものではありません。

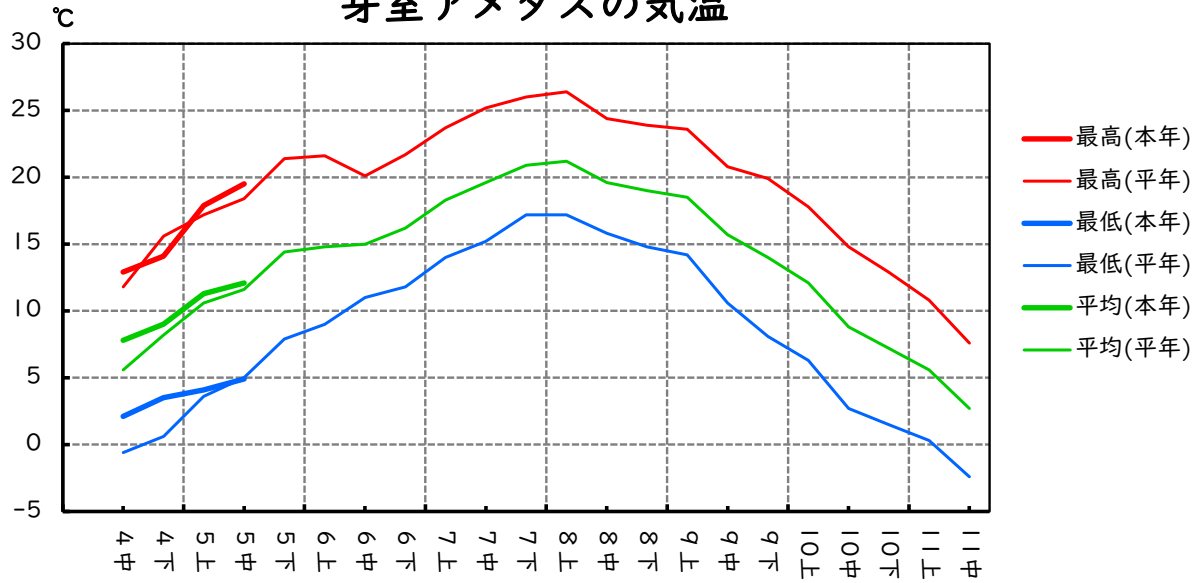
気象経過

気象表 (芽室アメダス)

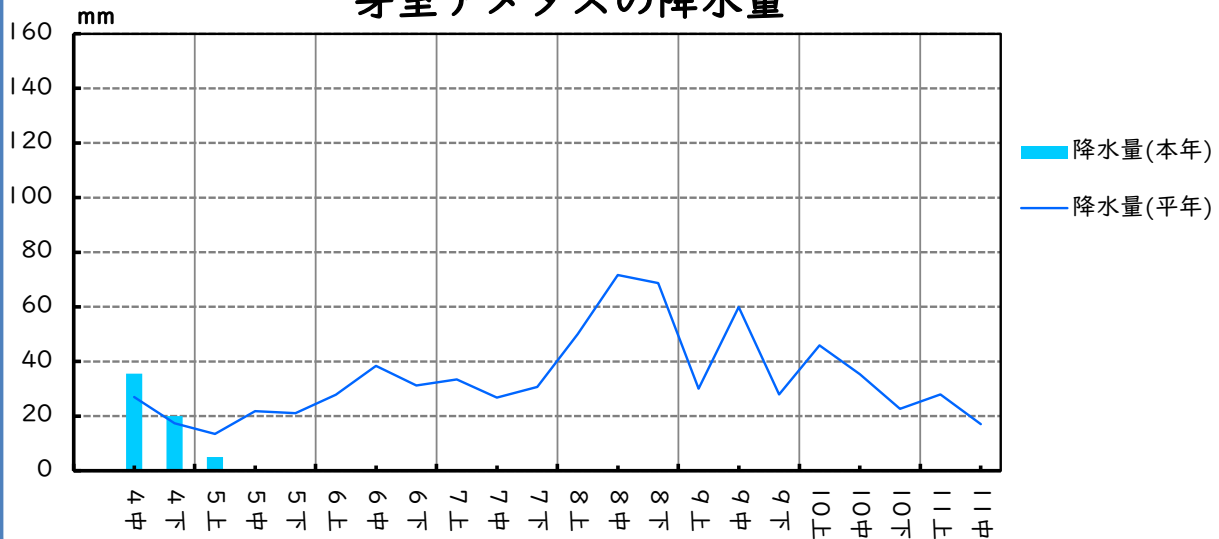
道総研(十勝農業試験場)

年月	旬	平均気温(°C)			最高気温(°C)			最低気温(°C)			降水量(mm)			降水日数(日)			日照時間(hr)		
		本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較
令和4年 9月	上旬	19.3	18.7	0.6	25.4	23.7	1.7	14.2	14.5	-0.3	1.0	34.5	-33.5	1	4.3	-3.3	61.8	42.1	19.7
	中旬	16.9	16.2	0.7	21.8	21.4	0.4	11.4	11.3	0.1	30.0	57.3	-27.3	4	4.2	-0.2	43.9	48.4	-4.5
	下旬	14.7	14.0	0.7	21.3	19.7	1.6	8.2	8.5	-0.3	43.0	26.1	16.9	2	3.5	-1.5	58.1	50.5	7.6
10月	上旬	11.3	12.3	-1.0	16.4	18.0	-1.6	5.8	6.6	-0.8	104.0	39.8	64.2	3	3.9	-0.9	29.9	51.6	-21.7
	中旬	11.2	8.7	2.5	16.8	14.6	2.2	5.4	2.7	2.7	7.5	37.7	-30.2	1	3.4	-2.4	54.0	59.1	-5.1
	下旬	7.3	7.3	0.0	14.1	12.8	1.3	0.6	1.7	-1.1	4.5	27.6	-23.1	2	3.5	-1.5	80.2	60.8	19.4
11月	上旬	5.6	5.9	-0.3	11.6	10.7	0.9	-0.6	0.9	-1.5	7.5	42.6	-35.1	3	3.5	-0.5	63.2	47.8	15.4
	中旬	2.7	2.8	-0.1	7.9	7.5	0.4	-2.7	-2.1	-0.6	4.5	20.8	-16.3	2	3.4	-1.4	43.9	50.6	-6.7
	下旬	3.4	-0.6	4.0	8.1	4.2	3.9	-1.4	-6.1	4.7	8.5	18.4	-9.9	4	2.5	1.5	43.1	53.3	-10.2
12月	上旬	-3.7	-2.8	-0.9	1.3	2.3	-1.0	-9.5	-8.7	-0.8	1.0	26.5	-25.5	1	2.6	-1.6	64.8	53.6	11.2
	中旬	-5.4	-4.7	-0.7	-0.4	0.5	-0.9	-11.3	-10.9	-0.4	9.5	11.3	-1.8	3	1.9	1.1	57.2	52.0	5.2
	下旬	-4.0	-6.2	2.2	0.7	-1.1	1.8	-10.0	-13.1	3.1	72.0	10.1	61.9	2	1.3	0.7	44.4	60.2	-15.8
令和5年 1月	上旬	-8.6	-7.7	-0.9	-3.3	-2.2	-1.1	-15.5	-15.1	-0.4	0.0	6.7	-6.7	0	1.4	-1.4	50.7	61.7	-11.0
	中旬	-8.4	-9.1	0.7	-2.4	-3.0	0.6	-14.8	-16.5	1.7	12.5	15.1	-2.6	4	2.3	1.7	48.4	56.0	-7.6
	下旬	-10.7	-8.1	-2.6	-5.2	-2.2	-3.0	-18.9	-16.1	-2.8	8.5	15.1	-6.6	3	2.2	0.8	67.6	63.1	4.5
2月	上旬	-10.4	-8.4	-2.0	-3.6	-2.8	-0.8	-18.5	-16.1	-2.4	4.0	8.1	-4.1	1	1.6	-0.6	56.6	62.3	-5.7
	中旬	-6.1	-6.1	0.0	-1.2	-0.4	-0.8	-13.6	-13.4	-0.2	11.0	15.6	-4.6	4	2.2	1.8	53.3	57.1	-3.8
	下旬	-5.9	-5.7	-0.2	1.2	0.2	1.0	-15.2	-13.5	-1.7	1.5	9.7	-8.2	1	1.6	-0.6	47.2	61.6	-14.4
3月	上旬	-1.0	-3.2	2.2	5.0	2.1	2.9	-7.2	-9.9	2.7	9.0	43.0	-34.0	3	3.0	0.0	51.8	59.6	-7.8
	中旬	1.1	-0.6	1.7	6.2	4.4	1.8	-4.7	-6.4	1.7	5.5	9.4	-3.9	1	1.9	-0.9	71.8	67.4	4.4
	下旬	3.1	1.6	1.5	9.6	7.1	2.5	-3.1	-4.1	1.0	31.0	6.4	24.6	3	2.4	0.6	86.6	84.3	2.3
4月	上旬	7.2	3.9	3.3	13.8	9.4	4.4	0.7	-1.6	2.3	20.5	21.9	-1.4	3	2.5	0.5	63.9	68.4	-4.5
	中旬	7.8	5.6	2.2	12.9	11.8	1.1	2.1	-0.6	2.7	35.5	27.0	8.5	4	3.6	0.4	55.0	70.6	-15.6
	下旬	9.0	8.2	0.8	14.1	15.6	-1.5	3.5	0.6	2.9	20.0	17.4	2.6	2	2.6	-0.6	67.3	75.3	-8.0
5月	上旬	11.3	10.6	0.7	17.9	17.2	0.7	4.1	3.6	0.5	5.0	13.5	-8.5	2	2.4	-0.4	59.9	68.5	-8.6
	中旬	12.1	11.6	0.5	19.5	18.4	1.1	4.9	5.0	-0.1	0.5	21.8	-21.3	1	3.1	-2.1	62.5	64.8	-2.3

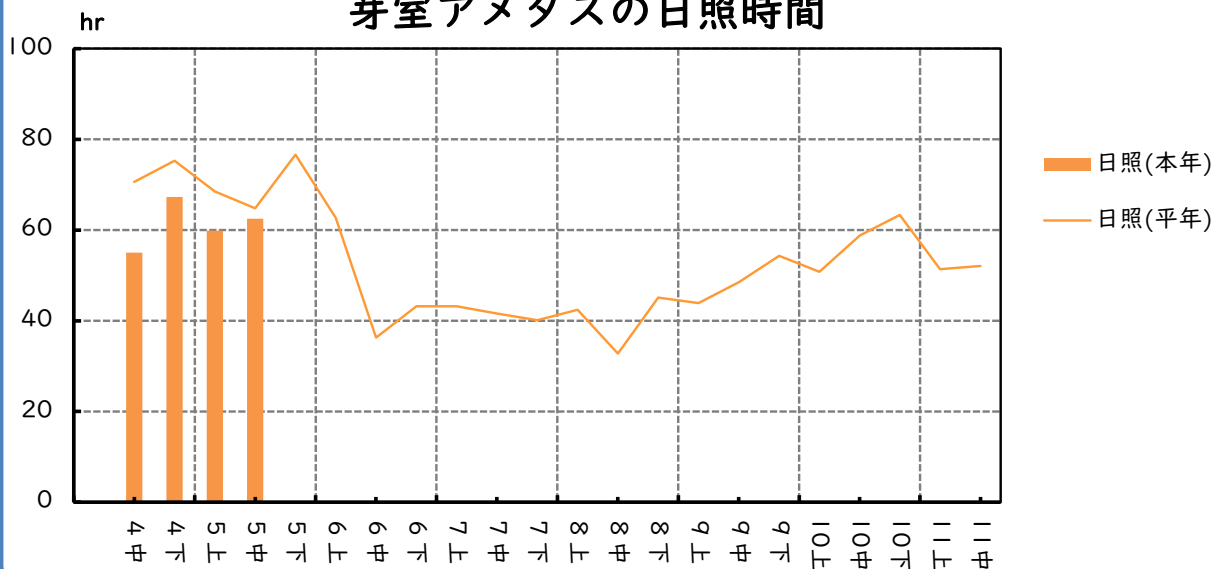
芽室アメダスの気温



芽室アメダスの降水量



芽室アメダスの日照時間



令和4年

- 9月 平均気温は、上旬・中旬・下旬ともやや高かった。降水量は、上旬・中旬が少なく、下旬が多かった。日照時間は、上旬がかなり多く、中旬が平年並、下旬がやや多かった。
- 10月 平均気温は、上旬がやや低く、中旬が高く、下旬が平年並であった。降水量は、上旬がかなり多く、中旬・下旬が少なかった。日照時間は、上旬がかなり少なく、中旬が平年並、下旬がかなり多かった。
- 11月 平均気温は、上旬・中旬が平年並、下旬がかなり高かった。降水量は、上旬・中旬が少なく、下旬がやや少なかった。日照時間は、上旬がかなり多く、中旬・下旬がやや少なかった。
- 12月 平均気温は、上旬・中旬がやや低く、下旬が高かった。降水量は、上旬が少なく、中旬が平年並、下旬がかなり多かった。日照時間は、上旬が多く、中旬がやや多く、下旬が少なかった。

令和5年

- 1月 平均気温は、上旬がやや低く、中旬がやや高く、下旬が低かった。降水量は、上旬がやや少なく、中旬が平年並、下旬がやや少なかった。日照時間は、上旬・中旬がやや少なく、下旬が平年並であった。
- 2月 平均気温は、上旬が低く、中旬・下旬が平年並であった。降水量は、上旬・中旬が平年並、下旬がやや少なかった。日照時間は、上旬・中旬が平年並、下旬が少なかった。
- 3月 平均気温は、上旬・中旬・下旬とも高かった。降水量は、上旬が少なく、中旬が平年並、下旬が多かった。日照時間は、上旬がやや少なく、中旬・下旬が平年並であった。
- 4月 平均気温は、上旬がかなり高く、中旬が高く、下旬がやや高かった。降水量は、上旬が平年並、中旬がやや多く、下旬が平年並であった。日照時間は、上旬が平年並、中旬が少なく、下旬がやや少なかった。
- 5月上旬 平均気温はやや高く、降水量はやや少なく、日照時間はやや少なかった。
- 5月中旬 平均気温は平年並、降水量は少なく、日照時間は平年並。

季節表(十勝農業試験場)

年次	初霜 (年.月.日)	根雪始 (年.月.日)	根雪終 (年.月.日)	積雪期間 (日)	降雪終 (年.月.日)	耕鋤始 (年.月.日)	晩霜 (年.月.日)	初霜 (年.月.日)	無霜期間 (日)	降雪始 (年.月.日)
本年	R4.10.7	R4.12.17	R5.3.30	104	R5.4.9	R5.4.11	R5.5.13			
平年	10.12	12.8	3.29	112	4.21	4.15	5.3	10.12	161	11.7
比較	△5	9	1	△8	△12	△4	10			

*各季節表項目は、令和5年5月20日現在の十勝農試での観測による。平年値は、過去10年の十勝農試作況の季節表データの平均値。

令和4年播種 十勝農試定期作況報告 秋まき小麦

月	作況	事由
令和4年 10月20日	平年並	播種期、出芽期はともに平年より1日遅かった。葉数、草丈、茎数はいずれも平年並である。以上のことから、現在の作況は平年並である。
令和5年 5月20日	平年並	根雪始は平年より9日遅く、根雪終は平年より1日遅いため、積雪期間は8日短かった。雪腐病の発生はわずかで、越冬後の生育状況は良好であった。起生期は平年より3日遅く、起生期の茎数は平年並であった。4月以降、気温は高く、降水量は平年並、日照時間はやや少く推移した。平年と比べて、草丈はやや長く、茎数は少ない。以上のことから、現在の作況は平年並である。
6月20日		
7月20日		
8月20日		
11月20日		

生育データ

品種名		きたほなみ		
項目/年次		本年	平年	比較
播種期(月日)		9.22	9.21	1
出芽期(月日)		9.29	9.28	1
起生期(月日)		4.3	3.31	3
出穂期(月日)			6.1	
成熟期(月日)			7.23	
葉数(枚)	10月20日	3.4	3.7	△ 0.3
草丈 (cm)	10月20日	18.8	19.9	△ 1.1
	5月20日	54.4	49.9	4.5
	6月20日		92.0	
茎数 (本/m ²)	10月20日	507	514	△ 7
	11月15日	1,146	1,070	76
	起生期	1,632	1,603	29
	5月20日	941	1,523	△ 582
	6月20日		758	
成熟期	稈長(cm)		82.7	
	穂長(cm)		8.7	
	穂数(本/m ²)		750	
子実重(kg/10a)			735	
同上対平年比(%)			100	
容積重(g/L)			845	
2.2mm篩上率(%)			93.3	
千粒重(g)			38.9	
検査等級			1	

備考 1) 平年値は、前7か年中、令和3年収穫(豊作)、平成28年収穫(凶作)を除く5年平均。年次は収穫年。
2) △は平年より早、少、短を表す。

耕種概要

一区面積 (m ²)	区制	前作物	畦幅 (cm)	播種日 (月日)	播種量 (粒/m ²)
9.6	4	緑肥 トウモロコシ	30	9.22	255

肥料名	施用量 (kg/10a)	要素量(kg/10a)				備考
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	
S502	80	4.0	16.0	9.6	4.0	基肥
硫安	38	8.0				4.21
硫安	19	4.0				追肥(5/下旬)

令和5年度十勝農試定期作況報告 てんさい

月	作況	事由
5月20日	平年並	移植期は4月24日で平年より4日早かった。移植後に降雨があったことから、活着は順調であった。5月上中旬の降水量は少なかったものの、気温・日照時間は平年並であった。平年と比べて草丈はやや短く、生葉数はやや多かった。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
6月20日		
7月20日		
8月20日		
9月20日		
10月20日		
11月20日		

生育データ

品種名		リッカ		
項目/年次		本年	平年	比較
播種期(月日)		3.16	3.16	0
発芽期(月日)		3.23	3.24	△ 1
移植期(月日)		4.24	4.28	△ 4
収穫期(月日)			10.16	
草丈 (cm)	5月20日	6.7	7.6	△ 0.9
	6月20日		40.6	
	7月20日		67.5	
	8月20日		71.7	
	9月20日		68.5	
生葉数 (枚)	5月20日	7.1	5.8	1.3
	6月20日		15.1	
	7月20日		23.8	
	8月20日		26.3	
	9月20日		28.3	
根重 (kg/10a)	7月20日		2,763	
	8月20日		5,785	
	9月20日		7,652	
	10月20日		7,818	
茎葉重 (kg/10a)			4,915	
根重 (kg/10a)			7,818	
根中糖分(%)			16.28	
糖量(kg/10a)			1,273	
T/R 比			0.63	
平年比(%)	茎葉重		100	
	根重		100	
	根中糖分		100	
	糖量		100	

備考) 1)平年値は前7か年中、令和3年(豊作年)及び平成28年(凶作年)を除く5か年平均。
2)△は平年より早、少、短、軽、低を表す。

耕種概要

一区面積 (㎡)	区制	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	株数 (株/10a)
42.8	3	緑肥 えん麦	60	23.8	7,003

施肥量 (kg/10a)						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B ₂ O ₅	堆肥	その他
15.0	21.3	13.8	5.0	0.38	3,000	なし