

令和2年度 十勝農試 定期作況報告

<http://www.hro.or.jp/list/agricultural/research/tokachi/sakukyo/index.html>

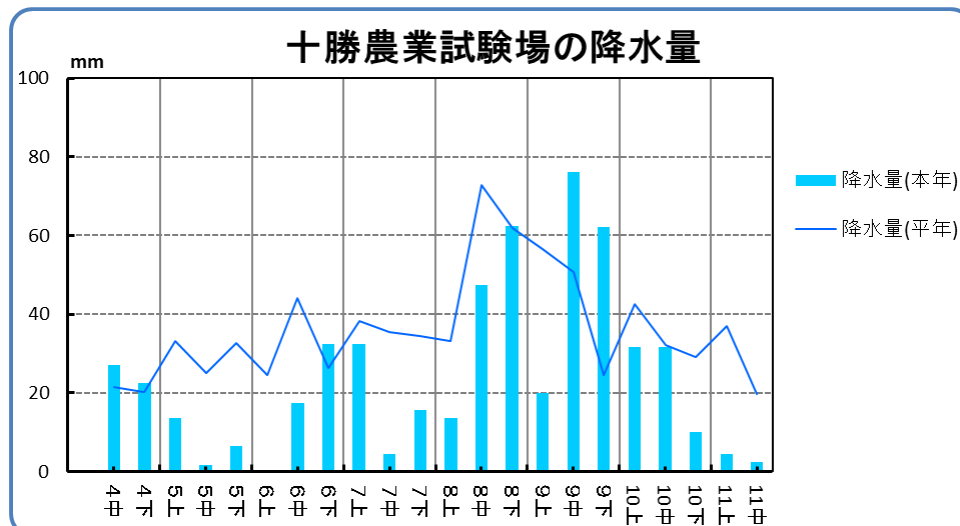
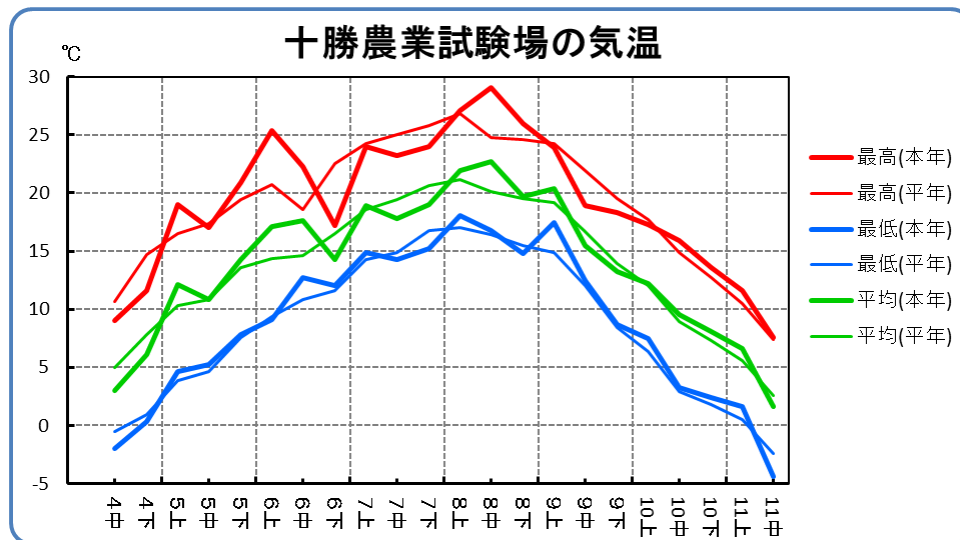
作況概要

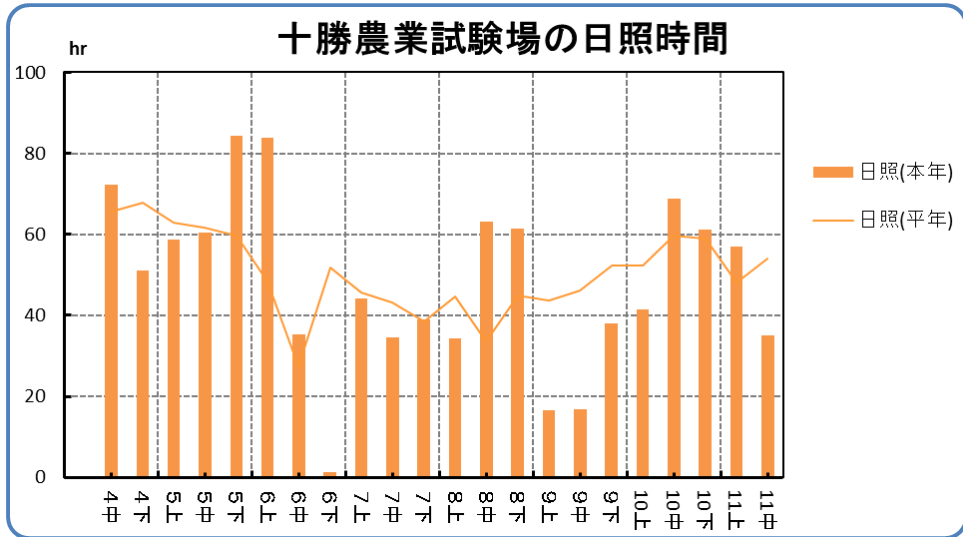
	秋まき小麦	大豆	小豆	菜豆	ばれいしょ	てんさい
5月20日	良	—	—	—	—	やや不良
6月20日	平年並	やや良	やや良	平年並	やや不良	不良
7月20日	平年並	平年並	平年並	平年並	不良	不良
8月20日	やや良	平年並	やや不良	平年並	不良	不良
9月20日	—	やや良	不良	不良	不良	平年並
10月20日	やや良	平年並	不良	—	—	やや不良
11月20日	やや良	不良	不良	不良	不良	やや不良

注1) 当场作況は、十勝農業試験場における各作物の生育調査結果に基づき、平年との比較から収量予測を行うものであり、十勝管内全体の作況を表現しているものではありません。

注2) 秋まき小麦10月は本年播種の作況を示します。

気象経過 ※季節表について、先月までの値に誤りがありましたので、今月発表の表に差し替えてください。





気象表

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	
令和元年	9月	上旬	20.6	18.8	1.8	26.7	23.3	3.4	15.0	15.1	-0.1	6.5	64.2	-57.7	1	4.5	-3.5	70.6	36.1	34.5
		中旬	15.8	16.8	-1.0	19.7	21.8	-2.1	11.8	12.5	-0.7	7.5	56.2	-48.7	3	3.6	-0.6	47.9	43.8	4.1
		下旬	14.3	14.1	0.2	21.0	19.1	1.9	7.9	9.4	-1.5	67.0	23.5	43.5	2	3.2	-1.2	73.2	45.7	27.5
10月	上旬	13.5	11.9	1.6	18.0	17.4	0.6	9.1	6.8	2.3	66.0	48.5	17.5	4	3.8	0.2	44.9	50.9	-6.0	
		中旬	8.4	9.2	-0.8	13.8	14.9	-1.1	2.5	3.9	-1.4	69.0	30.0	39.0	4	3.1	0.9	54.1	57.1	-3.0
		下旬	9.2	7.3	1.9	14.3	12.5	1.8	4.3	2.4	1.9	21.5	32.0	-10.5	4	2.9	1.1	57.3	57.3	0.0
11月	上旬	4.7	5.9	-1.2	9.7	10.6	-0.9	-0.5	1.3	-1.8	2.0	42.7	-40.7	1	3.8	-2.8	72.8	42.7	30.1	
		中旬	2.1	2.7	-0.6	6.1	7.3	-1.2	-2.0	-1.6	-0.4	43.0	21.8	21.2	6	2.7	3.3	47.8	50.7	-2.9
		下旬	-2.1	-0.3	-1.8	3.4	4.1	-0.7	-7.6	-4.8	-2.8	0.0	12.9	-12.9	0	2.9	-2.9	69.8	51.2	18.6
12月	上旬	-4.3	-2.6	-1.7	0.0	2.1	-2.1	-9.8	-7.5	-2.3	19.5	32.2	-12.7	2	3.7	-1.7	50.5	47.9	2.6	
		中旬	-1.9	-5.8	3.9	2.4	-0.4	2.8	-6.6	-11.3	4.7	1.5	12.6	-11.1	1	3.3	-2.3	41.4	49.7	-8.3
		下旬	-6.3	-5.9	-0.4	-1.9	-1.2	-0.7	-11.6	-11.7	0.1	7.0	13.8	-6.8	3	3.1	-0.1	58.8	51.9	6.9
令和2年	1月	上旬	-6.1	-7.2	1.1	-2.0	-1.8	-0.2	-12.0	-14.5	2.5	5.0	6.8	-1.8	1	1.4	-0.4	61.9	58.7	3.2
		中旬	-10.4	-9.9	-0.5	-2.5	-3.4	0.9	-17.3	-18.2	0.9	2.0	6.0	-4.0	1	1.5	-0.5	65.1	61.9	3.2
		下旬	-5.3	-8.5	3.2	-0.7	-2.4	1.7	-11.1	-16.6	5.5	35.0	10.8	24.2	2	2.1	-0.1	59.4	66.4	-7.0
2月	上旬	-10.2	-8.6	-1.6	-4.4	-2.9	-1.5	-18.7	-16.1	-2.6	9.5	7.6	1.9	1	1.8	-0.8	63.3	63.2	0.1	
		中旬	-4.1	-7.1	3.0	1.8	-1.3	3.1	-10.2	-14.9	4.7	21.5	8.8	12.7	3	1.6	1.4	57.0	60.9	-3.9
		下旬	-5.4	-6.1	0.7	0.4	0.0	0.4	-12.7	-14.0	1.3	12.0	11.0	1.0	2	2.1	-0.1	63.0	59.1	3.9
3月	上旬	-3.2	-3.3	0.1	1.3	1.6	-0.3	-8.9	-9.6	0.7	72.0	34.2	37.8	6	2.9	3.1	42.5	62.5	-20.0	
		中旬	-0.6	-1.3	0.7	5.2	3.7	1.5	-6.9	-7.4	0.5	5.5	6.7	-1.2	2	1.8	0.2	77.8	69.7	8.1
		下旬	3.4	0.3	3.1	8.4	5.7	2.7	-1.4	-5.7	4.3	0.0	9.4	-9.4	0	2.6	-2.6	101.2	84.8	16.4
4月	上旬	4.3	3.3	1.0	9.0	8.8	0.2	-0.3	-2.3	2.0	43.0	22.7	20.3	6	2.4	3.6	45.2	67.4	-22.2	
		中旬	3.0	5.0	-2.0	9.0	10.7	-1.7	-2.0	-0.5	-1.5	27.0	21.5	5.5	3	3.5	-0.5	72.2	65.7	6.5
		下旬	6.1	7.8	-1.7	11.6	14.7	-3.1	0.3	0.9	-0.6	22.5	20.1	2.4	5	3.2	1.8	51.0	67.7	-16.7
5月	上旬	12.1	10.3	1.8	19.0	16.5	2.5	4.6	3.9	0.7	13.5	33.1	-19.6	4	3.1	0.9	58.8	62.8	-4.0	
		中旬	10.8	10.8	0.0	17.0	17.4	-0.4	5.2	4.6	0.6	1.5	25.1	-23.6	2	3.5	-1.5	60.5	61.7	-1.2
		下旬	14.3	13.6	0.7	20.9	20.5	0.4	7.8	7.2	0.6	6.5	22.7	-16.2	2	3.2	-1.2	84.3	73.5	10.8
6月	上旬	17.1	14.4	2.7	25.4	21.3	4.1	9.1	8.9	0.2	0.0	27.5	-27.5	0	3.3	-3.3	83.9	57.0	26.9	
		中旬	17.6	14.6	3.0	22.3	19.7	2.6	12.7	10.7	2.0	17.5	38.8	-21.3	4	3.6	0.4	35.4	35.8	-0.4
		下旬	14.3	16.5	-2.2	17.2	22.5	-5.3	12.0	11.6	0.4	32.5	26.2	6.3	7	3.3	3.7	1.3	51.7	-50.4
7月	上旬	18.9	18.6	0.3	24.0	24.3	-0.3	14.9	14.3	0.6	32.5	38.2	-5.7	5	3.5	1.5	44.1	45.7	-1.6	
		中旬	17.8	19.4	-1.6	23.2	25.0	-1.8	14.3	14.9	-0.6	4.5	35.4	-30.9	3	3.4	-0.4	34.5	43.2	-8.7
		下旬	19.0	20.6	-1.6	24.0	25.8	-1.8	15.2	16.8	-1.6	15.5	34.3	-18.8	3	4.1	-1.1	39.0	38.5	0.5
8月	上旬	21.9	21.2	0.7	27.1	26.8	0.3	18.1	17.0	1.1	13.5	33.2	-19.7	4	3.5	0.5	34.4	44.7	-10.3	
		中旬	22.7	20.1	2.6	29.1	24.8	4.3	16.8	16.4	0.4	47.5	72.9	-25.4	3	5.2	-2.2	63.2	33.6	29.6
		下旬	19.7	19.5	0.2	26.0	24.6	1.4	14.8	15.5	-0.7	62.5	61.8	0.7	4	5.0	-1.0	61.4	44.8	16.6
9月	上旬	20.4	19.2	1.2	23.9	24.3	-0.4	17.5	14.9	2.6	20.0	56.5	-36.5	8	4.3	3.7	16.6	43.7	-27.1	
		中旬	15.5	16.7	-1.2	18.9	21.9	-3.0	12.5	12.0	0.5	76.0	50.8	25.2	8	3.7	4.3	16.7	46.1	-29.4
		下旬	13.2	13.9	-0.7	18.3	19.5	-1.2	8.7	8.4	0.3	62.0	24.6	37.4	5	3.2	1.8	38.0	52.3	-14.3
10月	上旬	12.2	12.0	0.2	17.3	17.7	-0.4	7.5	6.4	1.1	31.5	42.5	-11.0	4	3.7	0.3	41.4	52.3	-10.9	
		中旬	9.5	8.9	0.6	15.9	14.9	1.0	3.3	2.9	0.4	31.5	32.1	-0.6	3	3.3	-0.3	68.7	59.6	9.1
		下旬	8.1	7.3	0.8	13.6	12.7	0.9	2.4	1.8	0.6	10.0	29.1	-19.1	4	3.2	0.8	61.2	59.0	2.2
11月	上旬	6.6	5.6	1.0	11.6	10.5	1.1	1.6	0.5	1.1	4.5	36.9	-32.4	1	3.2	-2.2	56.9	48.1	8.8	
	中旬	3.4	2.6	0.8	8.9	7.4	1.5	-1.9	-2.4	0.5	14.0	19.6	-5.6	3	2.9	0.1	51.1	54.0	-2.9	

注) 令和元年12月まで: 十勝農試マメダスデータ、令和2年1月から: 芽室 AMeDAS データ

令和元年

- 9月 平均気温は上旬が高く、中旬がやや低かった。降水量は上旬がかなり少なく、中旬が少なく、下旬が多かった。日照時間は上旬、下旬がかなり多かった。
- 10月 平均気温は上旬、下旬が高く、中旬がやや低かった。降水量は上中旬が多く、下旬が少なかった。日照時間は上旬が少なかった。
- 11月 平均気温は上中旬が高かった。降水量は上旬、下旬が少なく、中旬が多かった。日照時間は上旬、下旬かなり多かった。
- 12月 平均気温は上旬がやや低く、下旬が高かった。降水量は上中旬が少なく、下旬がやや少なかった。日照時間は中旬がやや少なく、下旬がやや多かった。

令和2年

- 1月 平均気温は上旬が高く、下旬がかなり高かった。降水量は下旬が多かった。日照時間は下旬が少なかった。
- 2月 平均気温は上旬が低く、中旬がかなり高く、下旬がやや高かった。降水量は中旬が多かった。日照時間は平年並であった。
- 3月 平均気温は中旬がやや高く、下旬がかなり高かった。降水量は上旬が多く、下旬がやや少なかった。日照時間は上旬がかなり少なく、中下旬が多かった。
- 4月 平均気温は上旬がやや高く、中下旬が低かった。降水量は上旬が多く、中旬がやや多かった。日照時間は上旬がかなり少なく、下旬が少なかった。
- 5月上旬 平均気温は高く、降水量は少なかった。日照時間は平年並であった。
- 5月中旬 平均気温は平年並で、降水量は少なかった。日照時間は平年並であった。
- 5月下旬 平均気温はやや高く、降水量は少なかった。日照時間はやや多かった。
- 6月上旬 平均気温は高く、降水は記録されなかった。日照時間はかなり多かった。
- 6月中旬 平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間は平年並であった。
- 6月下旬 平均気温は低く、降水量ややは多かった。日照時間はかなり少なかった。
- 7月上旬 平均気温は平年並で、降水量はやや少なかった。日照時間は平年並であった。
- 7月中旬 平均気温は低く、降水量は少なかった。日照時間は少なかった。
- 7月下旬 平均気温は低く、降水量は少なかった。日照時間は平年並であった。
- 8月上旬 平均気温はやや高く、降水量は平年より少なかった。日照時間は少なかった。
- 8月中旬 平均気温は高く、降水量は少なかった。日照時間はかなり多かった。
- 8月下旬 平均気温は平年並で、降水量も平年並であった。日照時間はかなり多かった。
- 9月上旬 平均気温は高く、降水量は少なかった。日照時間はかなり少なかった。
- 9月中旬 平均気温は低く、降水量は多かった。日照時間はかなり少なかった。
- 9月下旬 平均気温はやや低く、降水量は多かった。日照時間は少なかった。
- 10月上旬 平均気温は平年並で、降水量は少なかった。日照時間は少なかった。
- 10月中旬 平均気温はやや高く、降水量は平年並であった。日照時間はやや多かった。
- 10月下旬 平均気温は高く、降水量は少なかった。日照時間は平年並であった。
- 11月上旬 平均気温はやや高く、降水量は少なかった。日照時間はやや多かった。
- 11月中旬 平均気温はやや高く、降水量はやや少なかった。日照時間は平年並であった。

本年の農耕期間（5月上旬から9月下旬）の気象経過

平均気温は、平年に比べて、5月上旬、6月上～中旬、8月中旬、および9月上旬が高かった。一方、6月下旬、7月中～下旬、9月下旬は低く経過した。その他は概ね平年並に経過した。この期間の平均気温の積算値は平年より52.1℃高い2,604.2℃となり、平年比102%であった。

降水量は、平年に比べて、9月中～下旬で多く、5月～6月中旬、7月中旬～8月中旬、および9月上旬で少なかった。この期間の降水量の積算値は平年より179.3mm少ない405.5mmとなり、平年比69%であった。

日照時間は、平年に比べて、6月上旬、および8月中～下旬で多かった。一方、6月下旬、7月中旬、8月上旬、および9月は少なかった。その他は概ね平年並に経過した。この期間の日照時間の積算値は平年より64.1時間少ない672.1時間となり、平年比91%であった。

以上から、本年の農耕期間（5月上旬から9月下旬）の気象は、5月下～6月中旬の高温・少雨・多照、6月下旬の低温・寡照、7月中下旬の低温・小雨、8月中旬の高温・多照、および9月の寡照が特徴的であった。積算の平均気温は平年並で、降水量は少なく、日照時間は概ね平年並であった。

農耕期間の積算値 芽室AMeDAS

項目		平均気温	最高気温	最低気温	降水量	降水日数	日照時間
期間		(°C)			(mm)	(日)	(hr)
4月中旬	本年	3067.5	4236.7	2012.5	532.5	82	1023.5
	10年平均	3025.1	4245.5	1935.4	768.3	76.0	1089.0
11月上旬	比較	42.4	△ 8.8	77.1	△ 235.8	6.0	△ 65.5
5月上旬	本年	2604.2	3432.5	1878.2	405.5	62	672.1
	10年平均	2552.1	3420.4	1813.4	584.8	55.9	736.2
9月下旬	比較	52.1	12.1	64.8	△ 179.3	6.1	△ 64.1

季節調査について

令和元年の根雪始は平年より10日早く、令和2年の根雪終は平年より13日早かったことから、積雪期間は平年より6日短い120日間であった。晩霜は平年より3日遅く、初霜は平年より6日遅かったことから、無霜期間は平年より3日長い161日間であった。降雪始は、平年より5日遅い11月9日であった。

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	R1.10.14	R1.11.23	R2.3.22	120	R2.4.27	R2.4.15	R2.5.8	R2.10.16	161	R2.11.9
平年	10.10	12.3	4.4	126	4.21	4.16	5.5	10.10	158	11.4
比較	4	△ 10	△ 13	△ 6	6	△ 1	3	6	3	5

注1) 各季節表項目は、令和2年11月20日現在の十勝農試での観測による。

注2) 積雪期間の平年値は、10年間の単純平均(閏年を含む)であるため、根雪始・根雪終の平年値から算出される値とは一致しない。