

定期作況報告

(第1号 令和7年5月20日現在)

地方独立行政法人北海道立総合研究機構

農業研究本部 上川農業試験場

1. 気象概況

令和6年11月から令和7年5月中旬までの平年との比較による気象は次のとおりである(表1)。

令和6年

- 11月上旬：最高気温はやや低く、最低気温は並、平均気温はやや低かった。降水量は平年より少く(平年比58%)、日照時間はやや少なかった(平年比66%)。
- 11月中旬：最高気温はやや高く、最低気温はやや低く、平均気温はやや高かった。降水量は平年並(平年比94%)、日照時間も平年並(平年比94%)。
- 11月下旬：最高気温はやや高く、最低気温はやや高く、平均気温はやや高かった。降水量は平年並(平年比80%)、日照時間も平年並み(平年比115%)。
- 12月上旬：最高気温はやや低く、最低気温は平年並み、平均気温は平年並み。降水量は平年よりやや少なく(平年比60%)、日照時間はやや少なかった(平年比75%)。
- 12月中旬：最高気温は極めて低く、最低気温は低く、平均気温は低かった。降水量は平年よりやや少なく(平年比79%)、日照時間はやや少なかった(平年比77%)。
- 12月下旬：最高気温は極めて低く、最低気温は極めて低く、平均気温は極めて低かった。降水量は平年より少なく(平年比26%)、日照時間は多かった(平年比163%)。

令和7年

- 1月上旬：最高気温は並、最低気温はやや高く、平均気温はやや高かった。降水量は平年並(平年比92%)、日照時間はやや少なかった(平年比79%)。
- 1月中旬：最高気温はやや高く、最低気温は並、平均気温はやや高かった。降水量は平年並(平年比81%)、日照時間はやや少なかった(平年比74%)。
- 1月下旬：最高気温は極めて高く、最低気温は極めて高く、平均気温は極めて高かった。降水量は平年より少なく(平年比11%)、日照時間は多かった(平年比167%)。
- 2月上旬：最高気温は極めて高く、最低気温は極めて高く、平均気温は極めて高かった。降水量は平年より少なく(平年比23%)、日照時間はやや少なかった(平年比70%)。
- 2月中旬：最高気温はやや低く、最低気温はやや低く、平均気温は並。降水量は平年並(平年比103%)、日照時間は並(平年比80%)。
- 2月下旬：最高気温は高く、最低気温はやや高く、平均気温は高かった。降水量は平年よりやや少なく(平年比78%)、日照時間は並(平年比102%)。
- 3月上旬：最高気温はやや低く、最低気温は低く、平均気温は低かった。降水量は平年より少なく(平年比3%)、日照時間はやや多かった(平年比134%)。
- 3月中旬：最高気温はやや低く、最低気温は並、平均気温は並。降水量は平年より少なく(平年比37%)、日照時間は並(平年比80%)。
- 3月下旬：最高気温は低く、最低気温はやや高く、平均気温はやや低かった。降水量は平年より極めて多く(平年比204%)、日照時間は少なかった(平年比30%)。

4月上旬：最高気温はやや低く、最低気温は並で、平均気温は並。降水量は少なく（平年比8%）、日照時間は少なかった（平年比34%）であった。

4月中旬：最高気温は高く、最低気温は極めて高く、平均気温は高かった。降水量は極めて多く（平年比425%）、日照時間は並であった（平年比81%）。

4月下旬：最高気温はやや低く、最低気温は平年並み、平均気温はやや低かった。降水量は少なく（平年比45%）、日照時間は並であった（平年比88%）。

5月上旬：最高気温、最低気温、平均気温は並。降水量は少なく（平年比23%）、日照時間は並であった（平年比106%）。

5月中旬：最高気温、最低気温、平均気温は高い。降水量は少なく（平年比52%）、日照時間は並であった（平年比86%）。

根雪終は4月8日で平年に比べて2日遅く、積雪期間は131日で平年に比べて4日短かった。耕鋤始は4月22日で平年より5日遅かった（表2）。

表1．気象表

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 (hrs)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
令和6年11月	上旬	4.3	5.0	-0.7	8.2	9.4	-1.2	0.7	0.8	-0.1	20.0	34.4	-14.4	5.0	6.3	-1.3	15.5	23.6	-8.1
	中旬	2.6	2.0	0.6	7.0	6.0	1.0	-2.5	-1.7	-0.8	35.0	37.1	-2.1	7.0	6.6	0.4	19.4	20.7	-1.3
	下旬	0.2	-0.9	1.1	3.4	2.6	0.8	-3.2	-4.7	1.5	23.5	29.3	-5.8	6.0	6.7	-0.7	20.3	17.6	2.7
12月	上旬	-3.5	-3.1	-0.4	-0.5	0.2	-0.7	-7.5	-7.3	-0.2	14.5	24.2	-9.7	7.0	6.7	0.3	10.4	13.9	-3.5
	中旬	-7.1	-4.9	-2.2	-4.2	-1.6	-2.6	-11.8	-9.4	-2.4	19.5	24.6	-5.1	8.0	7.4	0.6	10.2	13.3	-3.1
	下旬	-9.8	-6.0	-3.8	-5.6	-2.7	-2.9	-15.1	-10.4	-4.7	6.0	23.5	-17.5	4.0	8.0	-4.0	23.9	14.7	9.2
令和7年1月	上旬	-6.9	-7.7	0.8	-3.8	-4.0	0.2	-12.0	-13.0	1.0	14.5	15.8	-1.3	4.0	5.8	-1.8	13.3	16.9	-3.6
	中旬	-7.1	-8.2	1.1	-2.6	-3.8	1.2	-13.6	-13.7	0.1	8.0	9.9	-1.9	5.0	4.0	1.0	18.7	25.4	-6.7
	下旬	-4.5	-8.1	3.6	0.1	-3.8	3.9	-10.3	-13.6	3.3	1.5	13.5	-12.0	3.0	5.7	-2.7	47.3	28.3	19.0
2月	上旬	-5.8	-9.0	3.2	-1.1	-4.3	3.2	-11.8	-15.2	3.4	2.5	10.7	-8.2	3.0	4.9	-1.9	21.2	30.4	-9.2
	中旬	-5.6	-5.1	-0.5	-2.1	-0.9	-1.2	-10.8	-10.1	-0.7	18.0	17.5	0.5	7.0	5.5	1.5	22.2	27.8	-5.6
	下旬	-4.2	-6.2	2.0	0.3	-1.3	1.6	-11.3	-12.6	1.3	8.0	10.3	-2.3	2.0	3.9	-1.9	33.5	33.0	0.5
3月	上旬	-5.2	-3.2	-2.0	0.3	1.7	-1.4	-11.4	-9.4	-2.0	0.5	18.9	-18.4	1.0	4.6	-3.6	52.8	39.4	13.4
	中旬	-1.2	-0.8	-0.4	3.3	4.1	-0.8	-6.0	-6.5	0.5	4.5	12.3	-7.8	2.0	3.1	-1.1	36.7	45.8	-9.1
	下旬	0.3	1.0	-0.7	3.9	6.3	-2.4	-3.7	-4.7	1.0	27.5	13.5	14.0	9.0	4.2	4.8	19.0	64.1	-45.1
4月	上旬	3.1	3.3	-0.2	7.7	8.5	-0.8	-1.8	-2.1	0.3	1.0	12.2	-11.2	1.0	3.3	-2.3	19.6	58.3	-38.7
	中旬	7.7	5.7	2.0	13.6	11.9	1.7	2.7	-0.3	3.0	65.0	15.3	49.7	5.0	3.5	1.5	48.0	59.6	-11.6
	下旬	6.8	8.0	-1.2	12.8	14.3	-1.5	1.9	1.4	0.5	7.0	15.6	-8.6	3.0	3.4	-0.4	56.7	64.5	-7.8
5月	上旬	10.7	10.2	0.5	16.8	16.5	0.3	4.3	3.9	0.4	6.5	28.5	-22.0	4.0	4.1	-0.1	60.8	57.4	3.4
	中旬	15.3	13.4	1.9	22.0	19.8	2.2	8.6	7.0	1.6	10.0	19.2	-9.2	5.0	3.0	2.0	63.2	73.9	-10.7
平均値		-0.5	-0.7	0.2	4.0	3.9	0.0	-5.7	-6.1	0.4	14.7	19.3	-4.7	4.6	5.0	-0.5	30.6	36.4	-5.8

注) 比布アメダス観測値。平年は過去10か年の平均値。

表2．季節表

	初霜 (年.月.日)	降雪始 (年.月.日)	根雪始 (年.月.日)	根雪終 (年.月.日)	積雪期間 (日)	耕鋤始 (年.月.日)
本年	R6. 10. 10	R6. 10. 19	R6. 11. 29	R7. 4. 8	131	R7. 4. 22
平年	10. 10	10. 26	11. 23	4. 6	135	4. 17
比較	0	-7	6	2	-4	5

注1) 根雪始、根雪終、積雪期間、耕鋤始は上川農試（比布町）の観測値。平年は過去10か年の平均値。

2) 初霜、降雪始、降雪終は旭川地方气象台による旭川市の観測値。平年は過去10か年の平均値。

ただし、本年の降雪終は令和6年5月20日現在における暫定値。

2. 作 況

1) 水稻 平年並

5月20日現在：平年並

事由： 播種は平年より3日遅い4月18日に行った。出芽の揃いは良好であった。

移植は平年より2日遅い5月21日に行った。移植時の草丈は平年に比べ0.6～1.0cm長く、第1葉鞘高は並から0.2cm長かった。葉数は並から0.4葉多く、茎数は平年並であった。苗100本当たりの地上部乾物重は、「ななつぼし」は平年並で「ゆめぴりか」では0.34g重かった。苗の充実度を示す地上部乾物重/草丈はいずれの品種とも平年並であった。

これらのことから、目下の作況は「平年並」である。

表 3. 5月20日の水稻の生育

品種名			ななつぼし			ゆめぴりか		
項 目 / 年 次			本年	平年	比較	本年	平年	比較
生育期節	播種期 (月. 日)		4. 18	4. 15	3	4. 18	4. 15	3
	移植期 (月. 日)		5. 21	5. 19	2	5. 21	5. 19	2
	幼穂形成期 (月. 日)			6. 22			6. 23	
	止葉期 (月. 日)			7. 09			7. 10	
	出穂期 (月. 日)			7. 19			7. 19	
	成熟期 (月. 日)			9. 04			9. 04	
	穂揃日数 (日)			8			8	
	登熟日数 (日)			47			47	
	生育日数 (日)			142			142	
移植時	草丈 (cm)		15. 3	14. 3	1. 0	14. 8	14. 2	0. 6
	葉数 (枚)		4. 2	4. 1	0. 1	4. 6	4. 2	0. 4
	茎数 (本/m ²)		146	147	▲ 1	157	155	2
	第1葉鞘高 (cm)		2. 6	2. 4	0. 2	2. 4	2. 4	0. 0
	地上部乾物重 (g/100本)		4. 68	4. 66	0. 02	5. 00	4. 66	0. 34
	地上部乾物重/草丈		0. 31	0. 33	▲ 0. 02	0. 34	0. 33	0. 01
本田生育	葉数 (枚)	6月20日		8. 1			8. 4	
		7月20日		10. 1			10. 5	
		止葉葉数		10. 1			10. 5	
	茎数 (本/m ²)	6月20日		538			611	
		7月20日		719			839	
	草丈 (cm)	6月20日		41. 5			38. 6	
		7月20日		85. 1			84. 3	
成熟期	稈長 (cm)			69. 4			66. 2	
	穂長 (cm)			16. 8			16. 9	
	穂数 (本/m ²)			673			783	
収量構成要素	一穂粒数 (粒)			50. 8			43. 0	
	m ² 当たり粒数 (×100)			340			336	
	稈実歩合 (%)			95. 7			93. 0	
	m ² 当たり稈実粒数 (×100)			325			312	
	同上比 (%)			100			100	
	登熟歩合 (%)			89. 0			83. 9	
	粒摺歩合 (%)			81. 1			78. 7	
	屑米歩合 (%)			1. 8			3. 6	
	精玄米千粒重 (g)			22. 4			22. 7	
収量	藁重 (kg/a)			65. 3			62. 6	
	精粒重 (kg/a)			83. 3			79. 3	
	精玄米重 (kg/a)			68. 1			62. 7	
	屑米重 (kg/a)			1. 2			2. 4	
	収量平年比 (%)			100			100	
	検査等級 (等)			1下	-		2中	-

注1) 平年値は前7か年中、令和元年（最凶年）、令和6年（最豊年）を除く5か年の平均値。

2) ▲は平年より“減”を示す。

3) 育苗耕種概要 育苗様式：成苗ポット苗

施肥 肥：成苗培土Hを約1.43 (kg/箱) 充填、
成分量 N 0.5、P₂O₅ 1.0、K₂O 0.8、MgO 0.2 (g/箱)、
置床 N 25.0、P₂O₅ 0.0、K₂O 5.0 (g/m²)

4) 本田耕種概要 栽植密度：25.3株/m² (33.0cm×12.0cm)、3本植

施肥量：N 8.0、P₂O₅ 9.7、K₂O 6.9 (kg/10a)、堆肥 0 (kg/10a)

5) 精玄米千粒重および精玄米重：網目1.90mm以上、水分15%換算。

2) 秋まき小麦 (R6年播種) 良

10月20日現在：良

事由： 播種は平年より4日早い9月13日に行った。その後、気温が平年並に推移し、適度な降雨もあったことから出芽期は平年より6日早かった。出芽期以降も気温が平年並からやや高く推移したことから、葉数は平年より多く、草丈および茎数は平年をかなり上回った。

これらのことから、目下の作況は「良」である。

5月20日現在：良

事由： 平年と比較して、根雪始は6日、根雪終は2日遅く、積雪期間は4日短い131日であった。雪腐病発病度は並で、越冬茎歩合はやや低かった。前報以降、越冬前までに生育が進み、さらに4月中旬の気温が高かったことから、平年より草丈はかなり長く、茎数はかなり多かった。

これらのことから、目下の作況は「良」である。

表4. 5月20日の秋まき小麦の生育

品 種 名		きたほなみ		
項 目 / 年 次		本 年	平 年	比 較
播種期 (月. 日)		9. 13	9. 17	△ 4
出芽期 (月. 日)		9. 21	9. 27	△ 6
出穂期 (月. 日)			6. 03	
成熟期 (月. 日)			7. 15	
越冬茎歩合 (%)		116. 9	122. 5	▲ 5. 6
雪腐病発病度		8. 8	5. 0	3. 8
葉数(枚)	令 6年10月20日	5. 1	4. 1	1. 0
草丈 (cm)	令 6年10月20日	24. 8	16. 7	8. 1
	令 7年 5月20日	69. 7	46. 7	23. 0
	令 7年 6月20日		90. 9	
茎数 (本/㎡)	令 6年10月20日	1198	556	642
	令 7年 5月20日	1552	1055	497
	令 7年 6月20日		615	
成熟期	稈長 (cm)		81	
	穂長 (cm)		8. 6	
	穂数 (本/㎡)		510	
子実重 (kg/10a)			571	
同上平年比 (%)			100	
容積重 (g/L)			841	
千粒重 (g)			41. 7	
蛋白質含有率 (%)			9. 1	
検査等級 (等)			1	—

注1) 平年値は前7か年中、収穫年における令和5年（最豊年）、平成30年（最凶年）を除く5か年の平均値。

2) ▲は平年より“減”を示す。

3) 春まき小麦 やや不良

5月20日現在：やや不良

事由： 播種は平年より6日遅い4月24日に行った。播種の遅れを反映して出芽期も平年より4日遅く、草丈、茎数とも平年を下回った。

これらのことから、目下の作況は「やや不良」である。

表5. 5月20日の春まき小麦の生育

品 種 名		春よ恋		
項 目 / 年 次		本 年	平 年	比 較
播種期 (月.日)		4.24	4.18	6
出芽期 (月.日)		5.06	5.02	4
出穂期 (月.日)			6.18	
成熟期 (月.日)			7.26	
草丈 (cm)	5月20日	19.9	21.9	▲ 2.0
	6月20日		80.2	
茎数 (本/㎡)	5月20日	391	650	▲ 259
	6月20日		752	
成熟期	稈長 (cm)		93	
	穂長 (cm)		8.3	
	穂数 (本/㎡)		508	
子実重 (kg/10a)			447	
同上平年比 (%)			100	
容積重 (g/L)			824	
千粒重 (g)			38.7	
蛋白質含有率 (%)			11.5	
検査等級 (等)			1	—

注1) 平年値は前7か年中、令和6年（最豊年）、令和3年（最凶年）を除く5か年の平均値。

4) 大豆

5月20日現在：

事由： 播種は平年より3日早い5月16日に行った。

表6．5月20日の大豆の生育

品 種 名		ユキホマレ		
項 目	年 次	本年	平年	比較
播種期 (月・日)		5.16	5.19	△ 3
出芽期 (月・日)			5.30	
開花期 (月・日)			7.10	
成熟期 (月・日)			9.14	
主茎長 (cm)	6月20日 7月20日 8月20日 9月20日 成熟期		14.7 56.4 59.6 58.2 58.2	
主茎節数 (節)	6月20日 7月20日 8月20日 9月20日 成熟期		3.9 9.6 10.3 10.2 10.2	
分枝数 (本/株)	7月20日 8月20日 9月20日 成熟期		5.9 6.5 6.1 6.1	
着莢数 (個/株)	8月20日 9月20日 成熟期		81 81 81	
子実重 (kg/10a)			406	
同上平年比 (%)			100	
百粒重 (g)			33.1	
屑粒率 (%)			1.4	
検査等級 (等)			2中	

注1) 平年値は前7か年中、令和6年（最豊年）、令和3年（最凶年）を除く5か年の平均値。

2) △は平年より“早”を示す。

5) ばれいしょ

5月20日現在：

事由： 植付けは平年並の5月9日に行った。

表 7. 5月20日のばれいしょの生育

令和7年(2025)年度 ばれいしょ作況調査表				
品 種 名		男爵薯		
項 目 / 年 次		本 年	平 年	比 較
植付期 (月.日)		5.09	5.09	0
萌芽期 (月.日)			5.28	
開花始 (月.日)			6.22	
枯凋期 (月.日)			8.25	
茎長 (cm)	6月20日		32.0	
	7月20日		46.8	
上いも数 (個/株)	7月20日		8.3	
	8月20日		9.7	
上いもの 平均重 (g)	7月20日		73	
	8月20日		100	
上いも収量 (kg/10a)	7月20日		2657	
	8月20日		4223	
でん粉価 (%)	7月20日		14.5	
	8月20日		14.6	
収 穫 期	上いも数 (個/株)		10.0	
	上いもの平均重 (g)		103	
	上いも収量 (kg/10a)		4525	
	同上平年比 (%)		100	
	中以上いも収量 (kg/10a)		4072	
	同上平年比 (%)		100	
	規格内いも収量 (kg/10a)		3657	
	同上平年比 (%)		100	
	でん粉価 (%)		14.3	

注1) 平年値は前7か年中、令和4年（最豊年）、平成30年（最凶年）を除く5か年の平均値。

表 8. 各作物の耕種概要

作物名	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	1 株 本数 (本)	播種 粒数 (粒/m ²)	株数 (株/10a)	施肥量 (kg/10a)				
							N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥
秋まき小麦	大豆	30	—	—	255	—	4.0+6.0+4.0	10.0	6.0	2.5	—
春まき小麦	ソルガム	30	—	—	340	—	9.0	16.2	10.8	4.5	—
大豆	ばれいしょ	60	20	2	—	8333	1.8	13.2	9.0	4.2	—
小豆	ばれいしょ	60	20	2	—	8333	3.0	12.0	7.0	2.5	—
ばれいしょ	大豆	75	30	—	—	4444	7.5	15.0	10.5	3.8	—

注1) 前作物において、ばれいしょ以外は緑肥としての作付。

2) 秋まき小麦のN施肥量は、基肥+起生期+止葉期。