

令和7年度 定期作況報告

(5月20日)

地方独立行政法人
北海道立総合研究機構
中央農業試験場

水稻の部

水田農業部(岩見沢市)

I 気象概況

根雪始は平年より5日遅く、根雪終は平年より6日遅く、晩霜は平年より2日遅かった(5月20日時点)。

4月下旬:平均気温は平年より2.0℃低く、降水量は平年の265%、降水日数は平年より3.5日多く、日照時間は平年の61%であり、低温・多雨・寡照に経過した。
5月上旬:平均気温は平年より0.7℃高く、降水量は平年の128%、降水日数は平年より0.2日少なく、日照時間は平年の93%であり、多雨に経過した。
5月中旬:平均気温は平年より2.2℃高く、降水量は平年の44%、降水日数は平年より1.6日多く、日照時間は平年の105%であり、高温・少雨に経過した。

以上、1ヶ月を通じ、平均気温は平年より0.3℃高く、降水量は平年の120%、降水日数は平年より4.9日多く、日照時間は平年の87%であった。

気 象 表 (アメダス岩見沢)

年月	旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)			降水量(mm)			降水日数(日)			日照時間(hr)		
		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
4月	下旬	7.3	9.3	△ 2.0	12.5	14.8	△ 2.3	2.8	3.9	△ 1.1	36.0	13.6	22.4	7.0	3.5	3.5	42.1	68.6	△ 26.5
5月	上旬	12.1	11.4	0.7	17.7	17.1	0.6	6.7	6.2	0.5	27.0	21.1	5.9	4.0	4.2	△ 0.2	60.5	64.8	△ 4.3
	中旬	15.4	13.2	2.2	21.5	19.0	2.5	9.7	7.9	1.8	12.5	28.1	△ 15.6	5.0	3.4	1.6	77.4	74.0	3.4
平均(合計)		11.6	11.3	0.3	17.2	17.0	0.3	6.4	6.0	0.4	75.5	62.8	12.7	16.0	11.1	4.9	180.0	207.4	△ 27.4

注1) 気象データはアメダス岩見沢を使用。
注2) 平年値は過去10年間の平均値。
注3) 最高、最低、平均気温は期間内の平均値、降水量、降水日数、日照時間は期間内の積算値。
注4) 降水日数は、24時間降水量が0.5mm以上をカウント。
注5) △は低・少を示す。

気 象 表

年次	初 霜 (年. 月. 日)	降雪 始 (年. 月. 日)	根 雪 始 (年. 月. 日)	根 雪 終 (年. 月. 日)	降雪 終 (年. 月. 日)	耕 鋤 始 (年. 月. 日)	晩 霜 (年. 月. 日)
本年	2024.10.21	2024.11.6	2024.12.6	2025.4.6	2025.4.30	2025.4.28	2025.5.1
平年	10.18	10.30	12.1	3.31	4.21	5.3	4.29
比較	3	7	5	6	9	△ 5	2

注1) 平年値は中央農試水田農業部における2015～2024年の10年間の平均値を用いた。
注2) 降雪終・晩霜は5月20日までの暫定値である。

Ⅱ 作 況

5月20日 平年並

事由:播種は平年と同日の4月17日に行った。播種後は低温・寡照に経過し、出芽期は平年より4～5日遅かった。出芽後は高温で経過した。移植は平年と同日の5月20日に行った。

移植時の苗形質は、草丈は平年よりやや長く、主稈葉数は平年よりやや多く、第1葉鞘高はで平年並であった。100本あたりの地上部乾物重および苗の充実度(地上部乾物重/草丈)は平年を下回った。

品種名 苗種		ななつぼし 中苗			ゆめびりか 中苗		
年次		本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期	(月.日)	4.17	4.17	0	4.17	4.17	0
出芽期	(月.日)	4.27	4.22	5	4.26	4.22	4
移植期	(月.日)	5.20	5.20	0	5.20	5.20	0
幼穂形成期	(月.日)		6.29			6.29	
止葉期	(月.日)		7.15			7.16	
出穂期	(月.日)		7.25			7.25	
成熟期	(月.日)		9.09			9.09	
穂揃日数	(日)		6.2			6.2	
登熟日数	(日)		46			46	
生育日数	(日)		145			145	
草丈(cm)	移植時	11.6	11.0	0.6	12.5	10.8	1.7
茎数(本/個体)	移植時	1.2	1.0	0.2	1.4	1.0	0.4
主稈葉数(枚)	移植時	3.5	3.2	0.3	3.8	3.4	0.4
第1葉鞘高(cm)	移植時	3.1	2.8	0.3	2.5	2.6	△ 0.1
地上部乾物重(g/100本)	移植時	1.84	2.37	△ 0.53	2.24	2.40	△ 0.16
地上部乾物重/草丈	移植時	0.16	0.22	△ 0.06	0.18	0.22	△ 0.04
草丈	6月20日		27.6			27.5	
(cm)	7月20日		71.1			71.1	
茎数	6月20日		321			382	
(本/㎡)	7月20日		644			768	
主稈	6月20日		7.1			7.4	
葉数	7月20日		10.2			10.6	
(枚)	止葉		10.3			10.6	
稈長	(cm)		66.2			64.4	
穂長	(cm)		16.2			16.7	
穂数	(本/㎡)		608			716	
一穂粒数	(粒/本)		51.2			41.7	
粒数	(千粒/㎡)		31.1			29.9	
稈実歩合	(%)		93.8			93.9	
稈実粒数	(千粒/㎡)		29.2			28.1	
登熟歩合	(%)		87.9			85.7	
登熟粒数	(千粒/㎡)		27.3			25.6	
粒摺歩合	(%)		78.5			74.8	
屑米歩合	(%)		4.7			8.0	
精玄米千粒重	(g)		23.0			23.4	
わら重	(kg/a)		60.1			60.8	
精粒重	(kg/a)		74.8			72.7	
精玄米重	(kg/a)		58.7			54.4	
屑米重	(kg/a)		2.9			4.7	
収量平年比	(%)		100			100	
検査等級			2上			2上	

注1) 平年値は前7ヶ年中、令和6年(最豊)、平成30年(最凶)を除く5ヶ年平均。

注2) 耕種概要

土壌 : 細粒グライ土
 施肥 : 高度化成472全層施肥 N-P₂O₅-K₂O=8.0-9.7-6.9 kg/10a
 播種量 : 中苗紙筒=160cc/箱
 栽植密度 : 33.0×12.0cm 25.3株/㎡ 3～4本植え
 移植方法 : 手植え
 反復 : 2

注3) 登熟歩合は枝梗や芒を取り除いた粒を比重1.06の食塩水によって調査。

注4) 精玄米千粒重、精玄米重および屑米重は水分15%換算値。使用した篩目は1.90mm。

畑作の部

作物G（長沼町）

I 気象概況

令和6年9月から令和6年5月中旬までの概況は次のとおりである。

令和6年

9月～10月：平年より気温はかなり高く推移し、10月中下旬は高温であった。降水量は9月は少なかったが、10月は多かった。日照時間はやや多かった。

11月～12月：12月中下旬の気温は低かった。期間を通じ降水量は多く、日照時間は少なかった。

令和7年

1月～2月：気温は平年並～高く推移し、降水量は少なかった。日照時間は1月が多く、2月は少なかった。

根雪始は平年より2日早い12月2日であった。根雪終（融雪剤散布）は平年より1日早い3月24日、根雪終（通常）は3日早い3月26日で、積雪期間は平年より2日早い111日であった。降雪終は平年より8日早い3月30日であった。耕鋤始は4月中旬に降水日数が多かったことから平年より8日遅い4月18日であった。晩霜は平年より3日早い4月18日であった。

3月～4月：3月は気温が平年並～やや低く、4月は上中旬は平年よりやや高く、下旬は低かった。降水量は期間を通じて多く、日照時間は少なかった。

5月（上、中旬）

平均気温は高く推移し、降水量は上旬が多く、中旬は少なかった。日照時間は上旬がやや少なく、中旬は平年並であった。

気 象 表

アメダス長沼

年月	旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)			降水量(mm)				降水日数(日)			日照時間(hr)			
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比%	本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比%
令和6年 9月	上旬	21.8	20.2	1.6	27.7	25.0	2.7	15.9	15.9	0.0	7.0	36.5	△29.5	79	2.0	3.6	△1.6	84.4	59.0	25.4	120
	中旬	18.0	17.4	0.6	24.1	22.2	1.9	12.6	13.0	△0.4	38.5	51.3	△12.8		3.0	4.2	△1.2	52.0	49.4	2.6	
	下旬	16.0	15.8	0.2	21.6	21.4	0.2	11.1	10.5	0.6	46.5	28.9	17.6		2.0	3.1	△1.1	65.0	58.8	6.2	
10月	上旬	14.7	13.2	1.5	19.5	18.2	1.3	9.8	8.6	1.2	41.5	44.2	△2.7	136	3.0	5.0	△2.0	48.3	46.0	2.3	114
	中旬	12.4	10.3	2.1	18.1	15.6	2.5	5.1	5.1	0.0	56.0	29.4	26.6		4.0	4.0	0.0	68.4	54.1	14.3	
	下旬	10.9	8.6	2.3	16.0	13.7	2.3	5.3	3.5	1.8	38.5	26.5	12.0		3.0	5.1	△2.1	56.2	51.5	4.7	
11月	上旬	5.8	7.0	△1.2	10.1	11.3	△1.2	1.4	2.5	△1.1	41.5	30.9	10.6	144	5.0	4.5	0.5	27.4	37.9	△10.5	95
	中旬	4.7	4.4	0.3	9.3	8.7	0.6	-0.8	0.0	△0.8	40.0	24.6	15.4		7.0	5.1	1.9	29.8	34.4	△4.6	
	下旬	2.8	1.4	1.4	7.0	5.3	1.7	-0.8	-2.7	1.9	29.5	21.8	7.7		6.0	4.9	1.1	43.4	33.6	9.8	
12月	上旬	-0.7	-1.0	0.3	2.7	3.0	△0.3	-4.8	-5.4	0.6	14.5	21.2	△6.7	132	4.0	4.0	0.0	24.1	33.8	△9.7	75
	中旬	-6.2	-3.1	△3.1	-1.9	1.0	△2.9	-11.9	-7.8	△4.1	36.5	18.8	17.7		5.0	5.0	0.0	16.6	34.0	△17.4	
	下旬	-6.9	-4.4	△2.5	-2.3	-0.5	△1.8	-12.3	-9.2	△3.1	25.5	17.8	7.7		6.0	5.3	0.7	33.5	30.7	2.8	
令和7年 1月	上旬	-5.6	-5.6	0.0	-1.1	-1.5	0.4	-10.7	-10.9	0.2	13.5	16.6	△3.1	86	4.0	4.8	△0.8	34.3	31.3	3.0	120
	中旬	-5.1	-5.9	0.8	-0.3	-1.6	1.3	-10.4	-10.9	0.5	3.5	19.3	△15.8		2.0	5.1	△3.1	38.6	34.0	4.6	
	下旬	-1.9	-6.3	4.4	1.4	-1.8	3.2	-5.7	-12.0	6.3	29.0	17.7	11.3		4.0	5.0	△1.0	54.4	41.2	13.2	
2月	上旬	-4.7	-6.7	2.0	0.0	-2.1	2.1	-10.3	-12.0	1.7	12.5	16.6	△4.1	69	3.0	5.4	△2.4	22.3	41.2	△18.9	91
	中旬	-3.3	-3.2	△0.1	0.9	0.9	0.0	-9.2	-8.5	△0.7	12.0	15.1	△3.1		6.0	5.1	0.9	36.1	34.6	1.5	
	下旬	-2.4	-4.0	1.6	2.0	0.3	1.7	-7.7	-9.5	1.8	7.5	14.9	△7.4		4.0	4.4	△0.4	47.7	41.1	6.6	
3月	上旬	-2.1	-1.2	△0.9	2.3	2.8	△0.5	-6.6	-6.2	△0.4	19.5	28.9	△9.4	143	8.0	4.3	3.7	43.0	47.6	△4.6	69
	中旬	0.7	1.0	△0.3	4.5	4.9	△0.4	-3.5	-3.4	△0.1	26.5	8.6	17.9		4.0	2.9	1.1	41.4	54.4	△13.0	
	下旬	2.8	3.2	△0.4	6.2	7.9	△1.7	-0.7	-1.6	0.9	26.0	12.7	13.3		6.0	4.1	1.9	36.9	73.4	△36.5	
4月	上旬	5.7	5.0	0.7	10.3	9.8	0.5	1.2	0.3	0.9	7.5	10.8	△3.3	180	3.0	3.0	0.0	51.7	64.0	△12.3	67
	中旬	8.9	7.2	1.7	14.3	12.4	1.9	4.7	2.4	2.3	70.0	36.2	33.8		7.0	3.6	3.4	36.4	58.0	△21.6	
	下旬	7.2	8.8	△1.6	12.1	14.2	△2.1	2.9	3.7	△0.8	34.5	15.2	19.3		6.0	3.6	2.4	39.3	67.9	△28.6	
5月	上旬	11.8	10.7	1.1	17.0	16.4	0.6	7.0	5.6	1.4	33.0	18.6	14.4	91	4.0	4.5	△0.5	52.1	62.7	△10.6	94
	中旬	14.5	12.5	2.0	20.9	18.1	2.8	8.6	7.6	1.0	5.0	23.0	△18.0		4.0	3.6	0.4	73.4	70.8	2.6	

注1) 気象データは長沼アメダス。

注2) 平年値は過去10年間の平均値。

注3) 最高、最低、平均気温は期間内の平均値、降水量、降水日数、日照時間は期間内の積算値。

注4) 降水日数は、24時間降水量が0.5以上をカウント。

注5) △は平年値に対し本年値が少ない、あるいは小さいことを示す。

季節表(中央農試本場)

年次	初 霜 (年. 月. 日)	根 雪 始 (年. 月. 日)	融雪剤根雪終 (年. 月. 日)	通常の根雪終 (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)
本年	2024.10.17	2024.12.6	2025.3.24	2025.3.26	111	2025.3.30	2025.4.18	2025.4.18
平年	10.20	12.8	3.25	3.29	113	4.8	4.10	4.21
比較	-3	-2	-1	-3	-2	-9	8	-3

II 作況

1. 秋まき小麦(令和6年播種)

令和6年10月20日作況：やや不良

事由：播種期は平年より4日遅い9月24日であった。出芽期は平年より3日遅い9月30日となった。播種後の降雨により土壌がクラスト状になったため、出芽の揃いに時間を要した。10月20日現在で草丈は平年より短く、茎数は平年より少ない。

以上により、現在の作況はやや不良である。

令和6年5月20日作況：やや不良

事由：越冬前後の茎数は平年より少なかった。融雪期は平年並で、積雪期間は111日で平年より2日短かった。雪腐病による冬損程度は平年より少なかった。5月20日現在の草丈は平年より短く、茎数は平年より少なかった。

以上により、現在の作況はやや不良である。

品種名 項目 \ 年次		きたほなみ		
		本年	平年	比較
播種期	(R6.月.日)	9.24	9.20	4
出芽期	(R6.月.日)	9.30	9.27	3
出穂期	(R7.月.日)		6.1	
成熟期	(R7.月.日)		7.16	
冬損程度	(0:無～5:甚)	0.0	0.6	△ 0.6
草 丈 (cm)	R6.10.20	13.2	19.1	△ 5.9
	R7.5.20	53.4	57.4	△ 4.0
	R7.6.20		100.1	
茎 数 (本/㎡)	R6.10.20	250	592	△ 342
	越冬前(11月)	838	1249	△ 411
	越冬後(4月)	1055	1979	△ 924
	R7.5.20	928	1269	△ 342
	R7.6.20		849	
成熟期に おける	稈長 (cm)		89	
	穂長 (cm)		9.2	
	穂数 (本/㎡)		810	
倒伏程度	(0:無～5:甚)		0.1	
子実重	(kg/10a)		864	
容積重	(g)		830	
千粒重	(g)		39.1	
品質	(等級)		1等	
子実重平年対比	(%)		100	

注1) 播種粒数:200粒/㎡、施肥:基肥4kg/10a

追肥:起生期(翌年4月頃)硫安6kg/10a、止葉期(翌年5月頃)硫安4kg/10a。

前7か年中、令和5年(最豊)、平成30年(最凶)を除く5か年平均(収穫年度)

5月20日、6月20日の草丈および茎数は令和2年を除く4か年平均。

注2) △は平年より早、短、少を表す。

注3) 倒伏程度:成熟期における倒伏程度。

注4) 容積重はブラウエル穀粒計により測定した値。

2. 春まき小麦

5月20日作況:やや不良

事由:本年の根雪終(融雪剤散布)は、平年より3日早い3月26日であった。播種期は平年より3日遅い4月18日、出芽期は平年より2日遅かった。4月下旬の気温は平年よりやや低く、5月以降の気温は平年よりやや高く推移した。5月20日現在で草丈は平年より短く、茎数は平年を下回っている。
以上により、現在の作況はやや不良である。

品種名 項目 \ 年次		春よ恋			はるきらり		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期	(月.日)	4.18	4.15	3	4.18	4.15	3
出芽期	(月.日)	4.30	4.28	2	5.01	4.29	2
出穂期	(月.日)		6.14			6.12	
成熟期	(月.日)		7.29			7.31	
草 丈	5月20日	21.4	22.3	△ 0.9	23.8	24.9	△ 1.1
(cm)	6月20日		81			82	
茎 数	5月20日	364	698	△ 334	396	643	△ 247
(本/㎡)	6月20日		648			632	
7月20日 稈長 (cm)			90			86	
または 穂長 (cm)			8.6			7.8	
成熟期の 穂数 (本/㎡)			437			438	
子実重	(kg/10a)		480			552	
千粒重	(g)		42.0			46.5	
容積重	(g)		833			835	
品質	(等級)		1			1	
子実重平年対比 (%)			100			100	

注) 平年値:前7か年中、令和5年(最凶)、令和6年(最豊)を除く5か年平均。

3. ばれいしょ

5月20日作況:やや不良

事由:本年の根雪終(融雪剤無散布)は平年より3日早い3月26日であった。植付期は平年より6日遅い5月2日であった。植付期以降の平均気温は平年よりやや高く推移した。5月20日現在、萌芽は始まっているが、萌芽期には達しておらず生育は平年よりやや遅れている。

以上により、現在の作況はやや不良である。

品種名		男爵薯		
項目	年次	本年	平年	比較
植付期	(月.日)	5.02	4.26	6
萌芽期	(月.日)		5.19	
開花始	(月.日)		6.16	
枯凋期	(月.日)		8.24	
茎長	6月20日		34	
(cm)	7月20日		41	
茎数	6月20日		5.1	
(本/株)	7月20日		5.3	
8月20日における				
上いも数	(個/株)		13.2	
上いも平均一個重(g)			81	
上いも重	(kg/10a)		4694	
でん粉価	(%)		15.4	
枯凋期における				
上いも数	(個/株)		13.5	
上いも平均一個重(g)			83	
上いも重	(kg/10a)		4861	
中以上いも重(kg/10a)			3907	
でん粉価	(%)		15.1	
上いも重平年対比	(%)		100	
中以上いも重	〃 (%)		100	
でん粉価	〃 (%)		100	

注) 平年値は前7か年中、平成30年(最凶)、令和5年(最豊)を除く5か年平均。
ただし、枯凋期は二次生長が多発した令和3年も除く4か年平均。

「上いも」は20g/個以上、「中以上いも」は60g/個以上。

耕種概要

平成13年度より、すべての作物で土壌物理性・排水性が改良された基盤整備後の圃場を使用している。

	一区面積 (m ²)	反復	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	一株本数	播種粒数 (粒/m ²)	株数 (株/10a)
秋まき小麦	9.6	4	ひまわり	20	条播	—	200	—
春まき小麦	4.8	4	ひまわり	20	条播	—	340	—
大豆	8.4	3	デントコーン	60	20	2	—	8,333
小豆	8.4	3	デントコーン	60	20	2	—	8,333
ばれいしょ	10.8	3	エン麦	75	30	—	—	4,444

	10a当たり施肥量(kg)					備考
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	
秋まき小麦	4.0+6.0+4.0	8.0	4.0	0.8	—	N:基肥4+起生期6(4/2)+止葉期4(5/21)
春まき小麦	10.0	18.0	12.0	5.0	—	
大豆	1.5	12.5	6.5	3.5	—	
小豆	4.2	16.8	9.8	3.5	—	
ばれいしょ	10.4	16.4	13.6	—	1000kg	

中央農試作況報告について

当報告は、中央農業試験場のほ場において行った生育調査について、調査時点における値を中央農業試験場の平年値と比較したものであり、当該管内の作況を代表するものではありません。