

平成16年度 定期作況報告

(5月20日現在)

北海道立中央農業試験場

水稻の部

水田農業科 (岩見沢市)

気象概況

4月下旬：平均気温は平年より2.6 低かった。日照時間は平年の99%、降水量は平年の81%であった。耕鋤始は平年に比べ2日早い4月27日であった。

5月上旬：平均気温は平年より0.4 高かった。日照時間は平年の107%、降水量は平年の80%であった。

5月中旬：平均気温は平年より1.7 高かった。日照時間は平年の88%、降水量は平年の106%であった。

以上、1ヶ月を通じ気温は平年より0.1 低く、降水量は平年比90%、日照時間は平年比98%であった。

気象表

項目	4月下旬			5月上旬			5月中旬			平均(合計)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
最高気温(℃)	10.6	13.6	3.0	15.5	14.9	0.6	18.1	16.8	1.3	14.7	15.1	0.4
最低気温(℃)	1.4	3.6	2.2	5.4	5.4	0.0	9.3	7.3	2.0	5.4	5.4	0.0
平均気温(℃)	6.0	8.6	2.6	10.5	10.1	0.4	13.7	12.0	1.7	10.1	10.2	0.1
降水量(mm)	12.5	15.4	2.9	34.5	43.1	8.6	38.5	36.4	2.1	85.5	94.9	9.4
日照時間(hr)	53.1	53.7	0.6	62.2	58.2	4.0	51.6	58.6	7.0	166.9	170.5	3.6

注) データは「アメダス岩見沢」を使用。平年値は平成6～15年の10ヶ年平均値を農試が算出し、使用。最高、最低、平均気温は期間内の平均値、降水量、日照時間は期間内の積算値を用いた。

季節表

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	H15. 10.8	H15. 11.7	H15. 12.3	H16. 4.8	H16. 4.25	H16. 4.27	H16. 4.26
平年	10.2	10.3	11.3	4.7	4.14	4.29	4.30
比較	-13	-10	5	1	11	-2	-4

注) 霜および雪は岩見沢測候所の観測値を使用した。

平年値は前10か年の平均値を用いた。晩霜の本年値は5月20日現在の日付。

作況

水稻 作況：やや不良

事由：播種は平年より1日早い4月19日に行った。4月下旬の低温により出芽は平年より遅くかつ不揃いであった。5月20日における苗質は、茎数は平年並みであったが、草丈、葉数、地上部乾物重ともに平年より劣った。

以上により、現在の作況はやや不良である。

表 5月20日における苗の生育

品種名	草丈(cm)			茎数(本/個体)			主稈葉数(枚)			地上部乾物重(g/100本)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
きらら397	8.1	10.0	1.9	1.2	1.1	0.1	3.1	3.3	0.2	1.43	2.17	0.74
ほしのゆめ	8.4	11.0	2.6	1.1	1.1	0.0	2.8	3.2	0.4	1.46	2.18	0.72

注1) 苗の種類及び播種量：中苗紙筒 = 180m I箱

注2) 平年値は前7か年中、平成15年(最凶)、10年(最豊)を除く5か年平均。

畑作の部

畑作科(長沼町)

気象概況

平成15年

9月：気温は上旬が低かった。降水量は上中旬がやや少なく、下旬が多かった。日照時間は下旬がやや多かった。

10月：気温は上旬が低く、下旬が高かった。降水量は上中旬が少なく、下旬に多かった。日照時間は上旬が多く、中下旬はやや少なかった。初霜は平年並の10月21日であった。

11月：気温は全般に高かった。降水量は少なく、日照時間は上旬が多かった。降雪始は平年に比べ7日遅い11月8日であった。

12月：気温は下旬が高かった。降水量は中旬が少なく、日照時間は下旬が少なかった。根雪始は平年並の12月4日であった。

平成16年

1月～2月：気温は全般に高く、特に2月中下旬が高かった。降水量は1月が少なく、2月下旬が多かった。日照時間は2月中旬までは平年並からやや多めに推移したが、2月下旬は少なかった。

3月：気温は上旬が低く、下旬は高かった。降水量は少なかった。日照時間は上中旬が少なく、下旬は多かった。

4月：根雪終は平年より3日早い4月1日で、積雪期間は平年に比べ2日短い119日であった。気温は下旬が著しく低温で、4月25日に降雪を観測した。降水量は全般に少なかった。日照時間は中旬が多かった。耕鋤始は平年に比べ7日早い4月13日であった。

5月：5月2日に降霜を観測した。気温は上旬が平年並、中旬が平年より高かった。降水量は上旬が平年並、中旬が少なかったが、降水日数は多かった。日照時間は上旬が平年並、中旬がやや少なかった。

気象表

道立中央農試(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	本年	平年	比較	本年	平年	比較
平成15年 9月	上旬	18.0	19.1	-1.1	22.8	23.4	-0.6	14.1	15.1	-1.0	26.0	37.8	-11.8	4.0	4.6	-0.6	51.3	52.4	-1.1
	中旬	17.1	17.1	0.0	21.8	21.4	0.4	12.5	13.0	-0.5	28.0	47.8	-19.8	3.0	3.7	-0.7	42.8	44.4	-1.6
	下旬	14.5	15.1	-0.6	19.4	19.9	-0.5	9.7	10.3	-0.6	82.0	48.6	33.4	4.0	4.4	-0.4	59.1	48.6	10.5
10月	上旬	11.6	12.9	-1.3	17.0	17.5	-0.5	6.2	8.3	-2.1	27.5	41.0	-13.5	3.0	4.3	-1.3	63.3	43.5	19.8
	中旬	10.2	10.9	-0.7	14.2	15.7	-1.5	5.9	5.7	0.2	7.5	31.9	-24.4	4.0	3.9	0.1	38.1	47.5	-9.4
	下旬	10.8	8.9	1.9	14.5	13.5	1.0	6.3	4.1	2.2	119.0	35.8	83.2	6.0	5.2	0.8	41.5	48.7	-7.2
11月	上旬	8.1	5.9	2.2	11.6	10.1	1.5	4.1	1.6	2.5	4.5	23.1	-18.6	1.0	4.7	-3.7	46.7	36.5	10.2
	中旬	3.9	3.2	0.7	8.3	6.9	1.4	-0.9	-0.9	0.0	14.5	32.8	-18.3	5.0	5.5	-0.5	29.2	28.9	0.3
	下旬	3.5	1.6	1.9	7.4	5.0	2.4	-0.9	-1.6	0.7	12.5	32.4	-19.9	4.0	5.2	-1.2	32.0	31.6	0.4
12月	上旬	-2.0	-1.8	-0.2	1.0	1.5	-0.5	-5.3	-5.6	0.3	21.5	21.2	0.3	4.0	4.8	-0.8	33.4	30.2	3.2
	中旬	-3.0	-3.9	0.9	0.8	-0.5	1.3	-7.5	-8.1	0.6	17.0	28.7	-11.7	3.0	6.4	-3.4	33.9	30.6	3.3
	下旬	-1.0	-4.8	3.8	1.7	-0.9	2.6	-5.0	-9.7	4.7	26.5	27.6	-1.1	6.0	6.9	-0.9	20.3	33.3	-13.0
平成16年 1月	上旬	-5.6	-5.9	0.3	-1.5	-1.9	0.4	-11.8	-10.8	-1.0	27.0	30.8	-3.8	7.0	5.1	1.9	35.7	33.7	2.0
	中旬	-5.2	-7.0	1.8	-1.6	-3.1	1.5	-9.5	-12.5	3.0	21.0	23.6	-2.6	3.0	5.7	-2.7	32.3	31.2	1.1
	下旬	-6.1	-7.2	1.1	-1.6	-2.9	1.3	-11.1	-12.3	1.2	16.0	23.8	-7.8	5.0	6.3	-1.3	49.7	42.1	7.6
2月	上旬	-6.0	-6.7	0.7	-0.9	-2.4	1.5	-13.2	-12.0	-1.2	26.5	17.8	8.7	5.0	4.5	0.5	46.3	43.1	3.2
	中旬	-2.5	-5.7	3.2	1.1	-1.7	2.8	-7.3	-10.7	3.4	15.5	22.7	-7.2	4.0	5.8	-1.8	48.7	44.3	4.4
	下旬	-1.9	-4.4	2.5	1.7	-0.2	1.9	-6.8	-9.9	3.1	68.0	14.0	54.0	6.0	3.9	2.1	35.6	43.1	-7.5
3月	上旬	-4.7	-3.7	-1.0	-0.4	0.5	-0.9	-10.2	-8.9	-1.3	4.5	19.6	-15.1	1.0	4.6	-3.6	37.4	56.4	-19.0
	中旬	-0.3	-1.0	0.7	3.4	2.5	0.9	-4.8	-5.2	0.4	9.0	12.7	-3.7	4.0	4.1	-0.1	37.8	54.6	-16.8
	下旬	2.1	0.9	1.2	5.9	4.6	1.3	-2.3	-3.0	0.7	4.0	27.4	-23.4	2.0	5.1	-3.1	67.5	57.8	9.7
4月	上旬	3.5	3.6	-0.1	7.5	7.9	-0.4	-0.2	-0.6	0.4	8.0	10.3	-2.3	4.0	3.3	0.7	52.6	55.0	-2.4
	中旬	6.3	6.1	0.2	11.5	10.4	1.1	0.8	1.9	-1.1	9.5	18.8	-9.3	3.0	3.7	-0.7	63.9	48.4	15.5
	下旬	6.3	8.4	-2.1	10.6	13.5	-2.9	1.3	3.6	-2.3	10.5	16.8	-6.3	4.0	3.3	0.7	49.8	52.5	-2.7
5月	上旬	9.7	9.5	0.2	14.2	14.4	-0.2	5.4	5.0	0.4	41.0	38.5	2.5	6.0	4.4	1.6	56.0	52.5	3.5
	中旬	13.3	11.4	1.9	18.0	16.2	1.8	9.2	7.2	2.0	26.5	37.3	-10.8	7.0	3.8	3.2	38.8	48.2	-9.4

注1) データは「アメダス長沼」を使用。平年値は平成5年9月～平成15年5月の10年間を用い、中央農試で算出した。

なお、データの平成5年9月～平成15年9月は確定値、平成15年10月以降は速報値を用いた。

確定値の最高・最低気温は、平成15年1月より測定法が変更されている。(毎正時 10分計)

注2) 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を用いた。

季節表

年次	初霜 (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)	晩霜 (年.月.日)
本年	H15. 10.21	H15. 12.04	H16. 04.01	119	H16. 04.13	H16. 05.02
平年	10.21	12.04	04.04	121	04.20	04.29
比較	0	0	-3	-2	-7	3

注) 初霜、根雪始の平年値は中央農試における平成5年～14年、根雪終、耕鋤始、晩霜の

平年値は中央農試における平成6年～15年の10年間の平均値を用いた。

積雪期間の平年値にはうるう年を含むため、根雪始・終の差と一致しない。晩霜の本年値は5月20日現在の日付。

作況

1. 秋まき小麦 作況：やや良

事由：播種期は9月9日で、出芽期は平年に比べ7日早かった。越冬前の生育は気温が高かったことから良好であった。根雪始は平年並、積雪期間は平年並に経過し、雪腐病の発生は平年に比べやや少なかった。越冬後は降水量がやや少なく、気温は4月下旬は低かったが、全般に平年並に推移し、草丈は平年並からやや高く、茎数はやや多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

品種名	出芽期(月.日)			冬損 0 無~5:甚			草丈(cm)			茎数(本/m ²)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
ホロシリコムギ	9.15	9.22	7	0.8	1.0	0.2	53.6	52.2	1.4	1276	1091	185
ホクシン	9.14	9.21	7	0.9	1.2	0.3	53.9	50.6	3.3	1259	1110	149

注)平年値は前7か年中、平成9年(最凶)、15年(最豊)を除く5か年平均(各収穫年度)。

2. 春まき小麦 作況：良

事由：融雪期が早く、融雪後降雨が少なかったため圃場の乾燥が進み、播種は平年より8日早い4月13日に行った。その後、4月下旬が低温に経過したため出芽までに日数を要したが、平年より6日早い4月27日に発芽期に達した。発芽後は平年並からやや高めの気温で推移したことから、生育は進んでおり、草丈は平年より高く、茎数は平年比139%と多い。

以上により、現在の作況は良である。

品種名	播種期(月.日)			出芽期(月.日)			草丈(cm)			茎数(本/m ²)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
ハルユタカ	4.13	4.21	8	4.27	5.03	6	24.3	16.6	7.7	657	472	185

注)平年値は前7か年中、平成11年(最凶)、14年(最豊)を除く5か年平均。

3. ばれいしょ 作況：平年並

事由：植付期は4月30日で、平年より1日早かった。植付け後、平年よりやや高温に経過したため、5月20日に萌芽始めに達し、萌芽は平年より3~4日程度早い。

以上により、現在の作況は平年並である。

品種名	植付期(月.日)		
	本年	平年	比較
男爵薯	4.30	5.01	1

注)平年値は前7か年中、平成11年(最凶)、13年(最豊)を除く5か年平均。

4. てんさい 作況：良

事由：播種期は3月24日で平年より12日早かった。移植期は4月27日で平年より8日早かった。移植時の苗質は良好であった。移植後、5月2日に降霜があったが、障害はごく軽微であった。その後やや高い気温と適度な降水量に恵まれたため、補植株も少なく、5月15日前後に活着期となった。現在の草丈および葉数は平年を大きく上回っている。

以上により、現在の作況は良である。

栽培法	品種名	播種期(月.日)			移植期(月.日)			草丈(cm)			葉数(枚)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
移植	モノホマレ	3.24	4.05	12	4.27	5.05	8	6.7	5.0	1.7	6.4	3.2	3.2

注)平年値は前7か年中、平成12年(最凶)、15年(最豊)を除く5か年平均。

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	緑肥	30	条播	-	255	-
春まき小麦	7.2	4	緑肥	30	条播	-	340	-
大豆	25.2	3	緑肥	60	20	2	-	8,333
小豆	8.4	3	緑肥	60	20	2	-	8,333
ばれいしょ	10.8	3	菜豆・大豆	75	30	1	-	4,444
てんさい	13.1	4	小豆	60	23.8	1	-	7,003

	10a当たり施肥量(kg)				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥
秋まき小麦	4.0+6.0	12.5	5.0	-	-
春まき小麦	10.0	18.0	12.0	5.0	-
大豆	1.5	11.0	7.5	3.5	-
小豆	4.0	19.2	9.2	2.4	-
ばれいしょ	10.4	16.8	14.0	5.0	3,000
てんさい	15.4	25.2	16.8	5.6	3,000

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。