

定期作況報告

平成26年5月
(5月20日現在)

北海道立総合研究機構 北見農業試験場

1. 気象経過

1) 前年9月以降の経過

9月：平均気温は上旬が平年よりやや低く、中旬・下旬はともに平年並であった。月平均気温は15.6℃で平年並であった(-0.4℃)。降水量は上旬が平年よりやや少なく、中旬・下旬はともに極めて多く、月合計は208.5mmで平年より多かった。日照時間は上旬が平年よりやや少なく、中旬・下旬はともに平年並で、月合計は147.5時間で平年並であった。

10月：平均気温は上旬が平年より高く、中旬はやや低く、下旬は平年並であった。月平均気温は8.9℃で平年並であった(+0.1℃)。降水量は上旬が平年より少なく、中旬は極めて多く、下旬は多く、月合計は125.5mmで平年より多かった。日照時間は上旬・中旬・下旬がともに平年並で、月合計は161.0時間で平年並であった。

11月：平均気温は上旬・中旬がともに平年並で、下旬は平年より高かった。月平均気温は2.4℃で平年並であった(+0.4℃)。降水量は上旬が平年より少なく、中旬は平年並で、下旬は極めて多く、月合計は65.0mmで平年並であった。日照時間は上旬・中旬・下旬ともに平年並で、月合計は124.0時間で平年並であった。

2) 根雪期間中の経過

12月：平均気温は上旬が平年より高く、中旬は極めて高く、下旬はやや高かった。月平均気温は-3.3℃で平年より極めて高かった(+2.8℃)。降水量は上旬・下旬が平年並で、中旬は平年より極めて多く、月合計は93.5mmで平年よりやや多かった。日照時間は上旬・下旬が平年並で、中旬は平年より少なく、月合計は108.1時間で平年並であった。

1月：平均気温は上旬・下旬が平年並で、中旬は平年より低かった。月平均気温は-10.2℃で平年よりやや低かった(-0.6℃)。降水量は上旬・中旬には観測されず、下旬は平年並で、月合計は13.0mmで平年より少なかった。日照時間は上旬・中旬が平年よりやや多く、下旬は平年並で、月合計は145.7時間で平年並であった。

2月：平均気温は上旬が平年よりやや低く、中旬・下旬はやや高かった。月平均気温は-8.3℃で平年並であった(+0.2℃)。降水量は上旬が平年より極めて多く、中旬は多く、下旬は少なく、月合計は30.5mmで平年並であった。日照時間は上旬・中旬が平年並で、下旬は平年より多く、月合計は154.8時間で平年並であった。

3月：平均気温は上旬が平年より低く、中旬は極めて低く、下旬は高かった。月平均気温は-3.7℃で平年よりやや低かった(-0.7℃)。降水量は上旬が平年並で、中旬は平年より多く、下旬はやや多く、月合計は43.5mmで平年よりやや多かった。日照時間は上旬・中旬・下旬ともに平年並で、月合計は191.9時間で平年並であった。

3) 本年4月以降の経過

4月上旬：最高気温は平年よりやや低く、最低気温は平年並で、平均気温は平年よりやや低かった。降水量は平年より極めて多かった(平年比297%)。日照時間は平年並であった(平年比98%)。

4月中旬：最高気温は平年よりやや低く、最低気温は平年より低く、平均気温は平年よりやや低かった。降水量は観測されなかった(平年比0%)。日照時間は平年よりやや多

かった（平年比130％）。

4月下旬：最高気温は平年より極めて高く、最低気温は平年並で、平均気温は平年より極めて高かった。降水量は観測されなかった（平年比0％）。日照時間は平年より多かった（平年比193％）。

5月上旬：最高気温、最低気温、平均気温ともに平年より高かった。降水量は平年より少なかった（平年比39％）。日照時間は平年並であった（平年比83％）。

5月中旬：最高気温は平年より極めて高く、最低気温は平年よりやや高く、平均気温は平年より高かった。降水量は平年より極めて多かった（平年比269％）。日照時間は平年並であった（平年比106％）。

なお、根雪始は平年より8日早い11月28日、融雪期は平年より10日遅い4月21日で、根雪期間は平年より18日長い145日間であった。耕鋤始は平年と同じ4月28日であった。

4) 季節表

項目 年次	前年 初霜 月.日	前年 降雪始 月.日	前年 根雪始 月.日	融雪期 月.日	根雪期間 日数	耕鋤始 月.日	降雪終 月.日	晩霜 月.日
本年	平成25年 10.14	10.16	11.28	平成26年 4.21	145	4.28	4.18	4.20
平年	10.11	11.2	12.6	4.11	127	4.28	5.7	5.11
比較	3	△17	△8	10	18	0	△19	△21

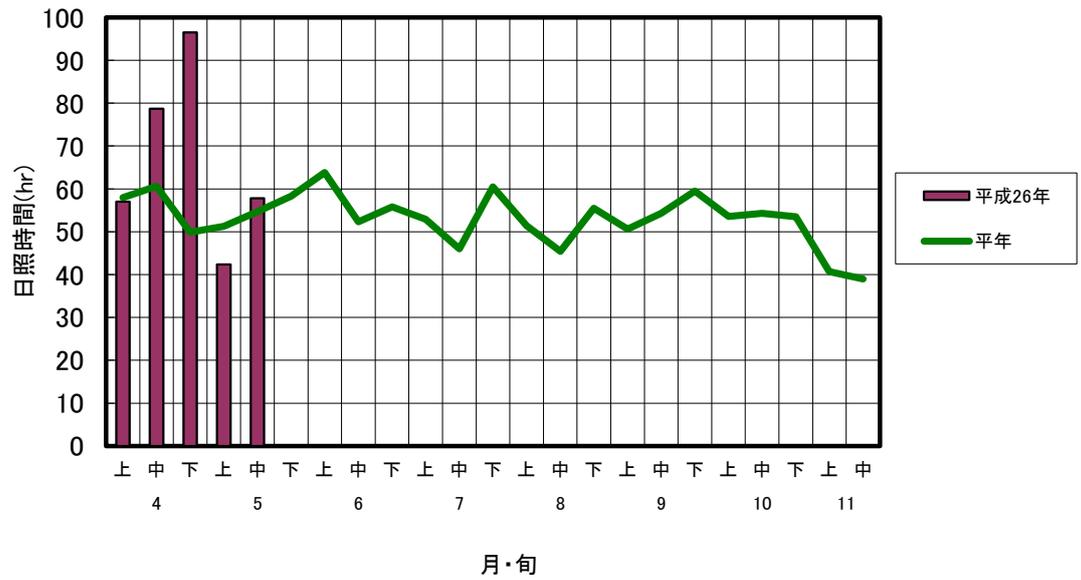
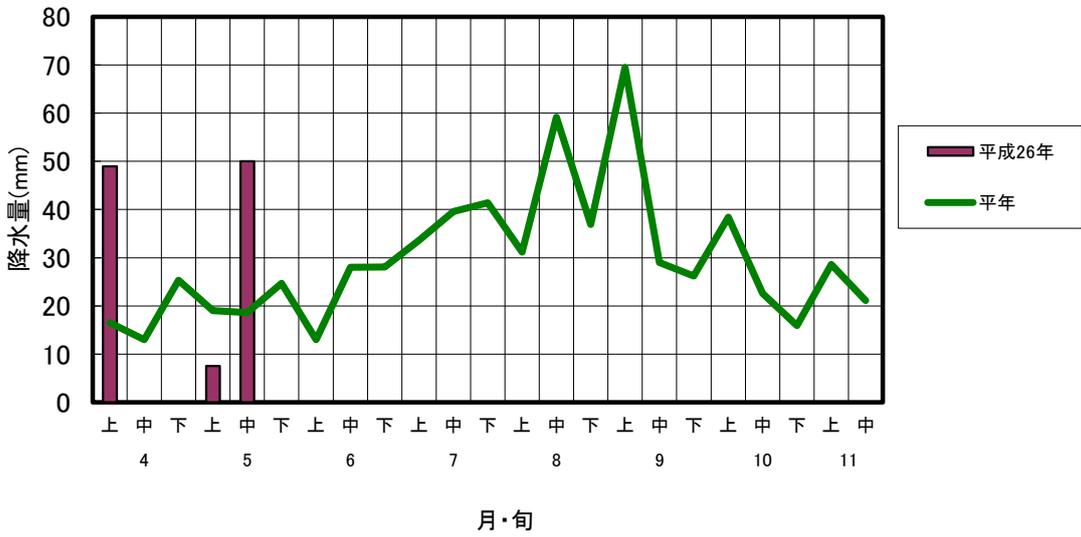
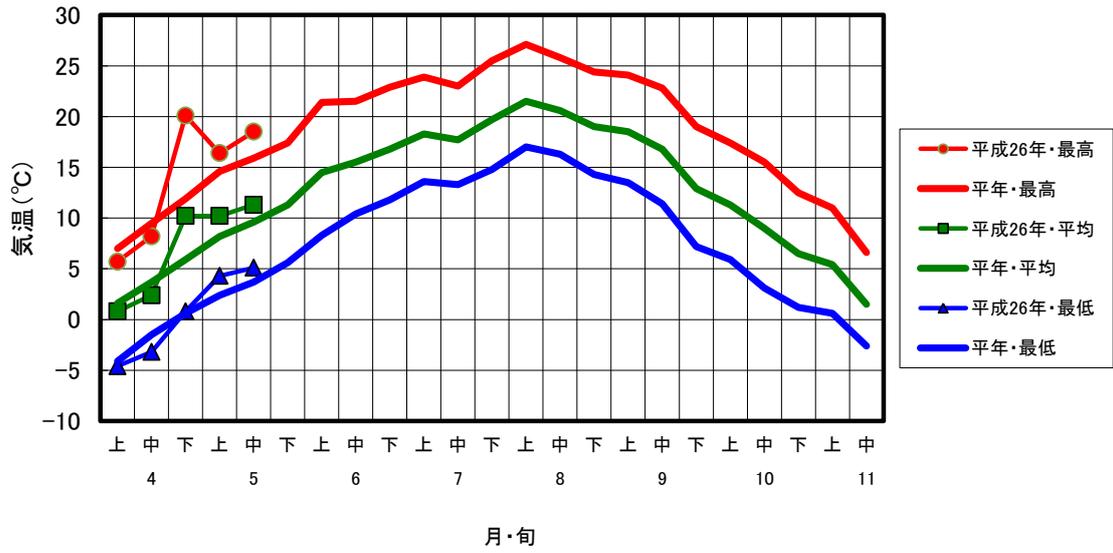
注) 観測は北見農試（訓子府町弥生）で行い、平年値は前10か年の平均値である。

5) 気象表

月・旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)			降水量(mm)			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	
9	上	17.3	18.4	△1.1	22.9	24.0	△1.1	12.7	13.3	△0.6	46.5	66.8	△20.3	38.5	51.5	△13.0
	中	16.9	16.5	0.4	22.9	22.5	0.4	11.3	11.2	0.1	100.5	20.9	79.6	56.8	53.1	3.7
	下	12.6	12.9	△0.3	18.5	18.9	△0.4	6.8	7.2	△0.4	61.5	23.6	37.9	52.2	58.9	△6.7
10	上	12.7	11.0	1.7	19.0	17.2	1.8	6.6	5.6	1.0	13.0	38.6	△25.6	59.9	53.7	6.2
	中	7.6	9.0	△1.4	13.6	15.5	△1.9	2.3	3.1	△0.8	79.5	15.0	64.5	49.5	54.3	△4.8
	下	6.5	6.7	△0.2	11.5	12.8	△1.3	2.3	1.2	1.1	33.0	17.7	15.3	51.6	54.8	△3.2
11	上	4.9	5.3	△0.4	11.2	11.0	0.2	-0.3	0.5	△0.8	15.0	27.1	△12.1	43.3	42.1	1.2
	中	1.2	1.6	△0.4	5.6	6.8	△1.2	-2.5	-2.6	0.1	20.5	19.2	1.3	42.1	39.0	3.1
	下	1.2	-1.0	2.2	6.2	4.3	1.9	-3.8	-5.9	2.1	29.5	9.1	20.4	38.6	47.8	△9.2
12	上	-1.8	-3.8	2.0	3.5	1.1	2.4	-6.4	-9.2	2.8	32.0	33.3	△1.3	41.9	38.5	3.4
	中	-1.2	-6.7	5.5	0.8	-0.9	1.7	-3.9	-12.2	8.3	37.5	17.2	20.3	17.7	41.7	△24.0
	下	-6.5	-7.8	1.3	-1.3	-1.9	0.6	-11.3	-14.4	3.1	24.0	20.1	3.9	48.5	45.3	3.2
1	上	-8.9	-9.0	0.1	-2.7	-3.1	0.4	-15.6	-15.0	△0.6	0.0	17.8	△17.8	45.7	38.0	7.7
	中	-12.8	-10.4	△2.4	-6.1	-4.5	△1.6	-18.9	-16.5	△2.4	0.0	14.9	△14.9	52.4	42.7	9.7
	下	-9.0	-9.5	0.5	-2.6	-3.4	0.8	-17.1	-16.1	△1.0	13.0	13.7	△0.7	47.6	51.4	△3.8
2	上	-10.8	-9.3	△1.5	-5.0	-3.1	△1.9	-17.8	-16.4	△1.4	9.5	3.3	6.2	43.1	50.2	△7.1
	中	-7.5	-8.8	1.3	-2.5	-2.7	0.2	-12.5	-15.7	3.2	20.0	13.1	6.9	44.8	46.7	△1.9
	下	-6.1	-7.1	1.0	1.8	-0.8	2.6	-13.4	-14.8	1.4	1.0	14.0	△13.0	66.9	43.9	23.0
3	上	-7.2	-5.5	△1.7	-1.6	0.3	△1.9	-13.3	-12.4	△0.9	11.5	9.9	1.6	66.4	55.4	11.0
	中	-4.8	-2.2	△2.6	0.8	3.2	△2.4	-11.2	-8.8	△2.4	16.0	10.5	5.5	55.2	51.7	3.5
	下	0.5	-1.4	1.9	7.1	3.7	3.4	-6.3	-6.9	0.6	16.0	11.5	4.5	70.3	64.1	6.2
4	上	0.8	1.6	△0.8	5.7	7.0	△1.3	-4.6	-4.1	△0.5	49.0	16.5	32.5	57.0	58.0	△1.0
	中	2.4	3.7	△1.3	8.2	9.5	△1.3	-3.2	-1.5	△1.7	0.0	13.0	△13.0	78.7	60.6	18.1
	下	10.2	5.9	4.3	20.1	11.9	8.2	0.8	0.6	0.2	0.0	25.3	△25.3	96.5	49.9	46.6
5	上	10.2	8.2	2.0	16.4	14.6	1.8	4.3	2.4	1.9	7.5	19.0	△11.5	42.4	51.3	△8.9
	中	11.3	9.6	1.7	18.5	15.9	2.6	5.1	3.7	1.4	50.0	18.6	31.4	57.8	54.7	3.1
月	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	
9月	15.6	16.0	△0.4	21.5	21.8	△0.3	10.3	10.6	△0.3	208.5	111.2	97.3	147.5	163.5	△16.0	
10月	8.9	8.8	0.1	14.6	15.1	△0.5	3.7	3.2	0.5	125.5	71.2	54.3	161.0	162.8	△1.8	
11月	2.4	2.0	0.4	7.7	7.4	0.3	-2.2	-2.7	0.5	65.0	55.3	9.7	124.0	128.8	△4.8	
12月	-3.3	-6.1	2.8	0.9	-0.6	1.5	-7.3	-12.0	4.7	93.5	70.6	22.9	108.1	125.6	△17.5	
1月	-10.2	-9.6	△0.6	-3.8	-3.7	△0.1	-17.2	-15.9	△1.3	13.0	46.3	△33.3	145.7	132.1	13.6	
2月	-8.3	-8.5	0.2	-2.2	-2.3	0.1	-14.7	-15.7	1.0	30.5	30.3	0.2	154.8	140.8	14.0	
3月	-3.7	-3.0	△0.7	2.2	2.4	△0.2	-10.1	-9.3	△0.8	43.5	31.8	11.7	191.9	171.2	20.7	
4月	4.4	3.7	0.7	11.3	9.5	1.8	-2.4	-1.7	△0.7	49.0	54.8	△5.8	232.2	168.7	63.5	

注) 観測値は気象庁ホームページの気象統計情報で公開している置戸町境野のアメダスによる。
 観測統計の解説は<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>を参照。
 本年の値は確定前の速報値を含む。平年値は前10か年の平均値である。

6) 気象経過のグラフ



2. 当場の作況

注) 本作況報告は北海道立総合研究機構北見農業試験場の平年値に対する生育良否に基づいたものであり、オホーツク管内全体を代表するものではありません。

1) 秋まき小麦 作況：平年並

事由：播種は平年より1日早い9月15日に行った。播種後の気温は平年並からやや高く推移したため、出芽期は平年より3日早い9月22日であった。平均気温は、降雪のあった10月中旬を除き、平年並からやや高かった。降水量は、9月中旬から10月中旬において平年より多く推移し、10月16日の降雪で作物体は一時的に積雪下となった。越冬前(11月20日)の草丈は平年並であった。茎数は平年より少ないが、越冬に必要な生育量は確保した。根雪始は平年より8日早い11月28日、融雪期は平年より10日遅い4月21日で、根雪期間は平年より18日間長かった。調査圃場は融雪剤を散布したため、融雪期は観測点より9日程度早い4月12日で、雪腐病の発生は平年並で少なかった。融雪期以降、気温は平年より高く経過しているが、草丈は平年並、茎数は平年よりやや少ない。

以上のことから、目下の作況は「平年並」である。

調査項目	きたほなみ		
	本年	平年	比較
播種期 (平成25年月.日)	9.15	9.16	△1
出芽期 (平成25年月.日)	9.22	9.25	△3
草丈(cm) (平成25年11月20日)	19.3	18.3	1.0
草丈(cm) (平成26年5月20日)	37.3	38.4	△1.1
茎数(本/㎡) (平成25年11月20日)	1107	1465	△358
茎数(本/㎡) (平成26年5月20日)	1369	1538	△169

注) 平年値は前7か年中、平成19年(最凶)、25年(最豊)を除く5か年の平均。

2) 春まき小麦 作況：やや良

事由：融雪期は平年より10日遅い4月21日であったが、調査圃場は融雪剤散布により8日程度融雪が早まった。このため、播種期は平年より2日早い4月17日であった。播種後の気温が高く推移したことから、出芽期は平年より8日早かった。出芽後の5月上旬から中旬の気温も高かったため、生育が進んでおり、草丈、茎数は平年を上回っている。

以上のことから、目下の作況は「やや良」である。

調査項目	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)	4.17	4.19	△2	4.17	4.19	△2
出芽期 (月.日)	4.27	5.5	△8	4.28	5.6	△8
草丈(cm) (5月20日)	22.0	13.4	8.6	22.1	13.5	8.6
茎数(本/㎡) (5月20日)	604	339	265	568	339	228

注) 平年値は前7か年中、平成21年(最凶)、24年(最豊)を除く5か年の平均。

3) てんさい

作 況：やや良

事 由：移植栽培の播種は、平年より3日早い3月19日に行った。育苗中の生育は順調で、移植は平年より5日早い5月2日に行った。4月中旬より圃場が乾燥傾向にあったが、移植期前後に降雨があったため活着は順調であった。5月中旬以降、気温が平年より高めに推移し、降水量も十分であったため、生育は平年よりやや進んでいる。

以上のことから、目下の作況は「やや良」である。

調査項目	移植						直播		
	モノホマレ			アーベント			リッカ（参考）		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期（月・日）	3.19	3.22	△3	3.19	3.22	△3	5.2	5.5	△3
移植期（月・日）	5.2	5.7	△5	5.2	5.7	△5	—	—	—
出芽期（月・日）	—	—	—	—	—	—	5.13	5.18	△5
草丈（cm）	5.7	4.5	1.2	5.3	4.9	0.4	—	—	—
生葉数（枚）	6.2	4.2	2.0	5.5	3.9	1.6	—	—	—

注1）平年値は前7か年中、平成21年（最豊）、22年（最凶）を除く5か年の平均。

注2）直播「リッカ」は参考品種、平年値は前4か年の平均。

4) 牧 草（チモシー）

作 況：やや良

事 由：融雪期は4月21日と平年より10日遅かったものの、融雪後の気温が極めて高く推移したため、萌芽期は平年より2日遅い4月25日であった。冬損程度は平年並、春の被度は100%であった。萌芽後の気温も平年より高く推移したため、5月18日現在の草丈は平年より5cm高かった。

以上のことから、目下の作況は「やや良」である。

調査項目	ノサップ		
	本年	平年	比較
萌芽期（月・日）	4.25	4.23	2
冬損程度	1.0	1.3	△0.3
被度（%）（5月18日）	100	100	0
草丈（cm）（5月18日）	37	32	5

注）平年値は前7か年中、平成21年（最凶）、24年（最豊）を除く5か年の平均。

冬損程度は1：無または微～9：甚。

5) たまねぎ

作 況：やや不良

事 由：播種は、早生種「改良オホーツク1号」では平年より2日早い2月28日、晩生種「スーパー北もみじ」では平年より2日遅い3月12日に行った。出芽期は、「改良オホーツク1号」では平年より1日遅く、「スーパー北もみじ」では平年より3日遅かった。育苗期間中の気温は4月中旬まで低めに推移し、苗の生育はやや緩慢であった。移植は、「改良オホーツク1号」は平年より6日早い5月1日、「スーパー北もみじ」は平年より3日早い5月9日に行った。移植時の苗質は、草丈が平年を下回り、「改良オホーツク1号」では生葉数、葉鞘径とも平年をやや下回った。

以上のことから、目下の作況は「やや不良」である。

調査項目	改良オホーツク1号			スーパー北もみじ		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期 (月.日)	2.28	3.2	△2	3.12	3.10	2
出芽期 (月.日)	3.16	3.15	1	3.25	3.22	3
移植期 (月.日)	5.1	5.7	△6	5.9	5.12	△3
草丈(cm) 移植時	19.4	24.6	△5.2	20.4	23.3	△2.9
生葉数(枚) 移植時	2.7	3.2	△0.5	3.1	3.3	△0.2
葉鞘径(mm) 移植時	3.3	3.9	△0.6	4.1	3.9	0.2

注) 平年値は前8か年中、平成19年(最豊)、20年(暴風雨被害により成績を参考扱いとしたもの)、25年(最凶)を除く5か年の平均。

付表1 各作物の耕種概要

作物名	一区面積 (㎡)	反復	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	一株本数	播種粒数 (粒/㎡)	播種量 (kg/10a)	株数 (株/10a)
1. 秋まき小麦	7.2	4	緑肥大豆	30.0	条播	-	255	-	-
2. 春まき小麦	7.2	4	緑肥大豆	30.0	条播	-	340	-	-
3. とうもろこし	11.2	3	緑肥えん麦	75.0	17.8	1	-	-	7,491
4. 大豆	9.6	3	緑肥そば	60.0	20.0	2	-	-	8,333
5. 小豆	9.6	3	緑肥そば	60.0	20.0	2	-	-	8,333
6. 菜豆	9.6	3	緑肥そば	60.0	20.0	2	-	-	8,333
7. ばれいしょ	37.8	3	緑肥えん麦	75.0	30.0	1	-	-	4,444
8. てんさい	39.6	3	緑肥野生えん麦	60.0	23.8	1	-	-	7,003
9. 牧草 (チモシー)	2.7	4	緑肥えん麦	30.0	条播	-	-	2.0	-
10. たまねぎ	10.0	2	たまねぎ	30.0	10.5	1	-	-	31,750

付表2 各作物の耕種概要

作物名	施肥量 (kg/10a)						備考
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	その他	
1. 秋まき小麦	6.0	20.0	9.7	3.8		起生期追肥 N:3.0	2年目草地 年間3回分施
2. 春まき小麦	10.0	18.0	12.0	5.0			
3. とうもろこし	14.0	22.0	12.0	4.0	3,000	炭カル:150	
4. 大豆	1.8	15.0	7.8	3.0			
5. 小豆	4.0	20.0	11.2	4.0			
6. 菜豆	4.0	17.3	8.0	3.3			
7. ばれいしょ	8.0	20.0	14.0	5.0			
8. てんさい	14.7	29.4	12.1	6.6			
9. 牧草 (チモシー)	15.0	15.0	15.0	2.3			
10. たまねぎ	15.0	30.0	9.0	4.5			