

定 期 作 況 報 告

平成21年5月(訂正版)
(5月20日現在)

北海道立北見農業試験場

1. 気象経過

1) 前年9月以降の経過

9月：上旬の最高気温、最低気温、平均気温とも平年より極めて高かった。中旬の最高気温は平年より極めて高く、最低気温は平年並、平均気温は平年より高かった。下旬の最高気温は平年並、最低気温は平年より極めて低く、平均気温は平年よりやや低かった。日平均気温の月平均は16.3℃で平年より1.1℃高かった。降水量は上旬は平年より多く、中旬・下旬とも平年より少なかった（月合計100.5mmで平年の77%）。日照時間は上旬・中旬とも平年より多く、下旬は平年よりやや多かった（月合計208.6時間で平年の147%）。

10月：上旬の最高気温・最低気温はともに平年よりやや低く、平均気温は平年並であった。中旬の最高気温は平年より極めて高く、最低気温・平均気温はともに平年より高かった。下旬の最高気温・最低気温・平均気温とも平年よりやや高かった。日平均気温の月平均は9.5℃で平年より1.0℃高かった。降水量は上旬・中旬・下旬とも平年より少なかった（月合計18.5mmで平年の24%）。日照時間は上旬は平年よりやや少なく、中旬は平年よりやや多く、下旬は平年並であった（月合計152.2時間で平年の94%）。

11月：上旬の最高気温・最低気温・平均気温とも平年よりやや低かった。中旬の最高気温、平均気温はともに平年より高く、最低気温は平年より極めて高かった。下旬の最高気温は平年よりやや低く、最低気温・平均気温とも平年より低かった。日平均気温の月平均は0.9℃で平年より0.2℃低かった。降水量は上旬は平年並、中旬は平年より極めて多く、下旬は平年より少なかった（月合計49.5mmで平年の122%）。日照時間は上旬・中旬・下旬とも平年並であった（月合計131.2時間で平年の96%）。

2) 根雪期間中の経過

12月：上旬の最高気温・最低気温・平均気温とも平年より極めて高かった。中旬の最高気温は平年より高く、最低気温・平均気温とも平年より極めて高かった。下旬の最高気温は平年より高く、最低気温、平均気温は平年より極めて高かった。日平均気温の月平均は-3.6℃で平年より4.0℃と極めて高かった。降水量は上旬は平年よりやや少なく、中旬は平年より少なく、下旬は平年より多かった（月合計45.0mmで平年の92%）。日照時間は上旬・中旬は平年並、下旬は平年より少なかった（月合計114.8時間で平年の89%）。

1月：上旬の最高気温は平年よりやや高く、最低気温は平年より極めて高く、平均気温は平年より高かった。中旬・下旬とも最高気温、最低気温、平均気温とも平年より極めて高かった。日平均気温の月平均は-6.6℃で平年より3.3℃と極めて高かった。降水量は上旬は平年より多く、中旬は平年より極めて多く、下旬は平年よりやや少なかった（月合計71.5mmで平年の137%）。日照時間は上旬は平年よりやや少なく、中旬・下旬はともに平年並であった（月合計113.9時間で平年の89%）。（ただし、1月13日、14日は資料不足値）。

2月：上旬の最高気温は平年並、最低気温、平均気温は平年よりやや高かった。中旬の最高気温は平年より高く、最低気温・平均気温は平年より極めて高かった。下旬の最高気温、平均気温はともに平年並、最低気温は平年よりやや低かった。日平均気温の月平均は-8.0℃で平年より0.9℃高かった。降水量は上旬・下旬は平年並、中旬は平年より極めて多かった（月合計56.5mmで平年の175%）。日照時間は各旬とも平年並であった（月合計135.8時間で平年の97%）。

3月：上旬の最高気温・平均気温は平年より極めて高く、最低気温は高かった。中旬の最高気温・最低気温・平均気温はいずれも平年より極めて高かった。下旬の最高気温は平年よりやや低く、最低気温は平年より高く、平均気温は平年並であった。日平均気温の月平均は-1.6℃で平年より1.9℃高かった。降水量は上旬・中旬とも平年より極めて多く、下旬は平年並であった（月合計74.0mmで平年の174%）。日照時間は上旬は平年よりやや多く、中旬は平年よりやや少なく、下旬は平年より少なかった（月合計140.2時間で平年の85%）。

3) 融雪期以降の経過

4月：上旬の最高気温・平均気温は平年より極めて高く、最低気温はやや高かった。中旬の最高気温は平年より極めて高く、平均気温はやや高く、最低気温は平年並みであった。下旬の最高気温・平均気温は平年より低く、最低気温は極めて低かった。日平均の月平均は4.7℃で、平年より0.6℃高かった。降水量は上旬・中旬は平年より少なく、下旬は26～27日の降雪により極めて多かった（月合計で56.5mmで平年の107%）。日照時間は上旬は平年より極めて多く、中旬・下旬は平年並みであった（月合計218.0時間で平年の137%）。

5月：上旬の最高気温・平均気温は平年より極めて高く、最低気温はやや高かった。中旬の最高気温は平年より高く、平均気温はやや高く、最低気温は平年並みであった。降水量は上旬は平年より少なく、中旬は平年並みであった。日照時間は上旬・中旬ともは平年より多かった。

なお、根雪始は平年より22日遅い12月21日、融雪期は平年より2日早い4月9日で、根雪期間は平年より23日間短い110日間であった。耕鋤始は平年より10日遅い5月6日であった。

注) 降水量、日照時間についての平年値との比較表現は、平年比±20%を平年並み、±20～40%を平年よりやや多い（少ない）、±40～100%を平年より多い（少ない）、+100%以上を平年より極めて多いとした（2005年10月表現方法を改訂）。

4) 季節表

項目 年次	初霜 月・日	降雪始 月・日	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	H20年 9.28	10.17	12.21	H21年 4.9	110	5.6	5.14	4.25
平年	10.10	10.31	11.29	4.11	133	4.26	4.30	5.12
比較	△12	△14	22	△2	△23	△10	14	△17

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。

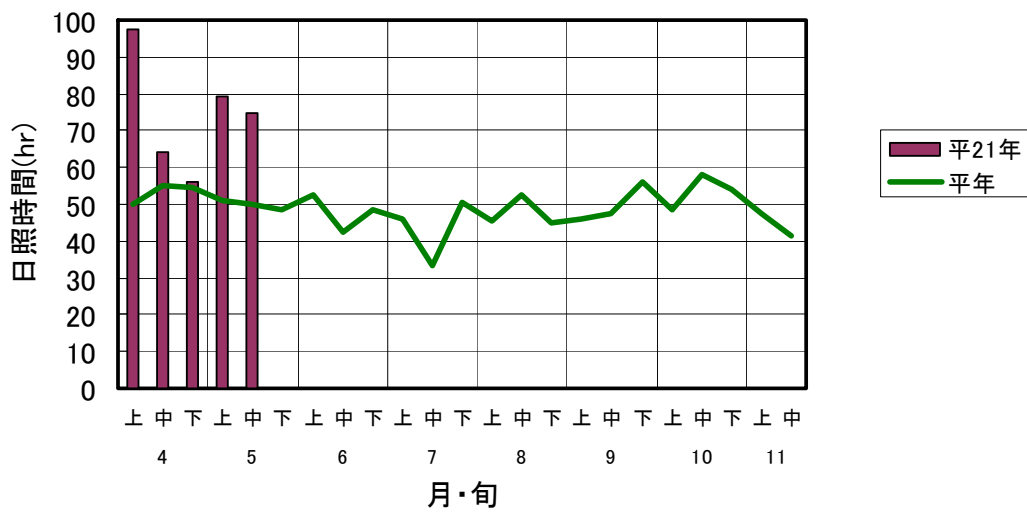
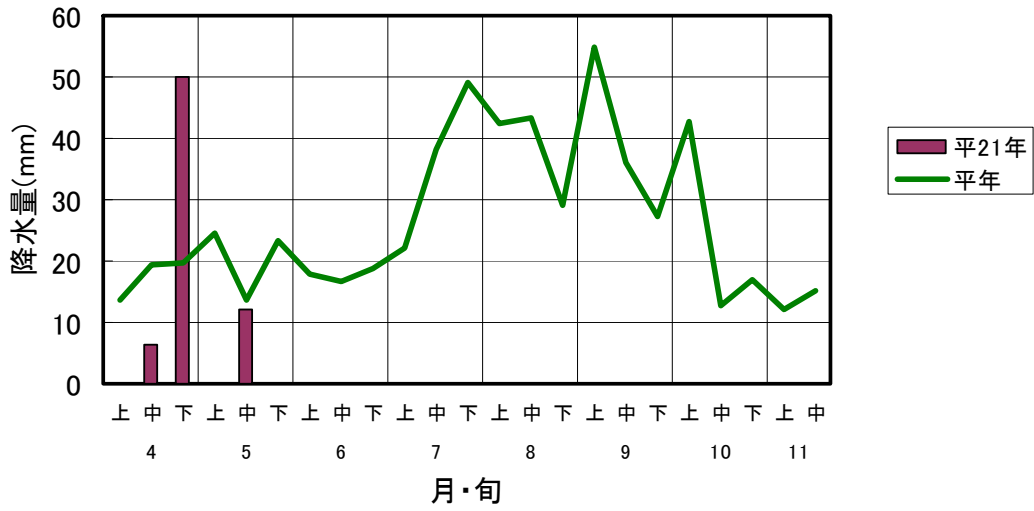
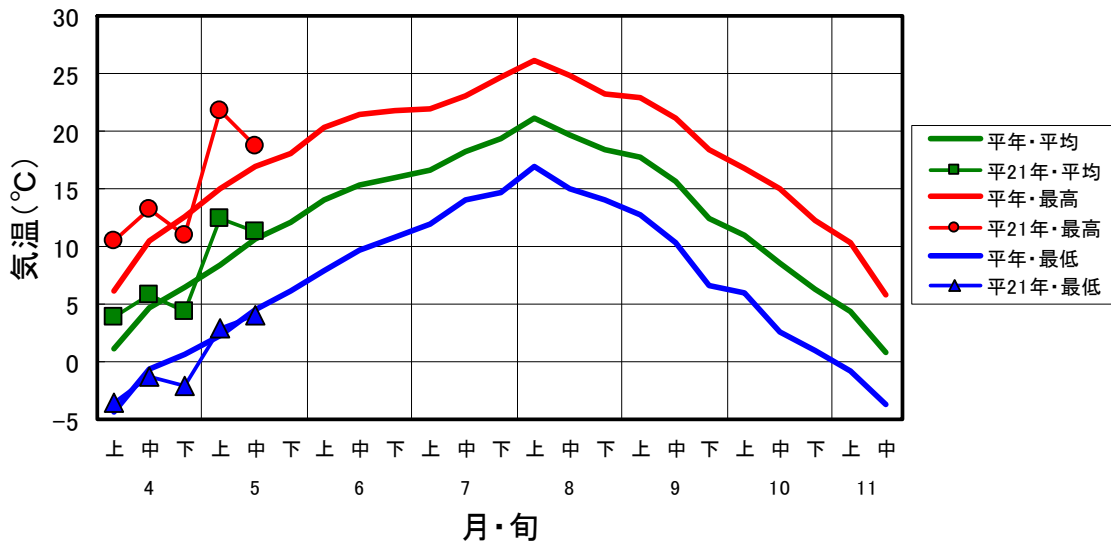
5) 気象表

月・旬	平均気温(°C)			最高気温(°C)			最低気温(°C)			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	20.1	17.3	2.8	25.8	22.3	3.5	15.2	12.6	2.6	97.0	48.8	48.2	65.3	42.4	22.9
9中	17.1	15.5	1.7	23.9	20.8	3.1	10.0	10.4	△ 0.4	2.0	48.6	△ 46.6	73.6	45.1	28.5
9下	11.6	12.7	△ 1.1	18.5	18.5	0.0	4.2	7.3	△ 3.1	1.5	33.7	△ 32.2	69.7	53.9	15.8
10上	10.5	10.9	△ 0.4	15.4	16.8	△ 1.4	4.9	6.0	△ 1.1	12.5	44.1	△ 31.6	33.9	49.3	△ 15.4
10中	10.9	8.6	2.3	17.8	14.9	2.9	4.3	2.7	1.6	2.5	16.0	△ 13.5	70.5	56.1	14.4
10下	7.5	6.3	1.2	13.0	12.3	0.8	1.8	1.0	0.8	3.5	16.5	△ 13.0	47.8	55.7	△ 7.9
11上	3.8	4.5	△ 0.7	9.2	10.2	△ 1.0	-1.5	-0.7	△ 0.9	11.0	12.9	△ 1.9	45.6	47.7	△ 2.1
11中	2.1	0.5	1.6	7.2	5.5	1.7	-1.5	-4.1	2.6	34.0	14.0	20.0	37.9	41.0	△ 3.1
11下	-3.3	-1.7	△ 1.6	2.2	3.7	△ 1.5	-8.5	-6.6	△ 1.9	4.5	13.7	△ 9.2	47.7	47.8	△ 0.0
12上	0.0	-6.3	6.3	5.1	-0.7	5.8	-4.7	-12.1	7.4	11.5	17.1	△ 5.6	43.8	41.3	2.5
12中	-4.7	-7.2	2.5	0.8	-1.6	2.4	-10.3	-12.8	2.5	6.5	17.1	△ 10.6	44.1	40.2	3.9
12下	-5.8	-9.0	3.2	-1.3	-2.9	1.6	-12.0	-14.9	2.9	27.0	15.2	11.8	26.9	47.5	△ 20.6
1上	-6.8	-9.2	2.4	-1.7	-2.9	1.2	-11.1	-15.3	4.2	29.0	16.4	12.6	27.3	40.5	△ 13.2
1中	-6.0	-10.5	4.5	-1.4	-4.6	3.2	-11.3	-16.5	5.2	29.5	14.6	14.9	34.9	38.2	△ 3.3
1下	-6.8	-10.0	3.2	-1.1	-4.1	3.0	-13.5	-16.3	2.8	13.0	21.3	△ 8.3	51.7	49.4	2.3
2上	-8.9	-9.8	0.9	-3.5	-3.6	0.1	-15.6	-16.5	0.9	4.0	4.8	△ 0.8	49.6	51.4	△ 1.8
2中	-6.9	-9.7	2.8	-1.5	-3.5	2.0	-13.8	-16.4	2.6	41.5	15.1	26.4	34.5	43.1	△ 8.6
2下	-8.3	-7.8	△ 0.5	-1.3	-1.5	0.2	-16.3	-14.9	△ 1.4	11.0	12.7	△ 1.7	51.7	46.9	4.8
3上	-3.9	-6.4	2.5	2.1	-0.6	2.7	-10.9	-13.2	2.3	34.0	15.6	18.4	62.1	50.9	11.2
3中	-0.1	-3.4	3.3	4.5	2.0	2.5	-6.3	-9.8	3.5	22.0	10.0	12.0	38.9	51.7	△ 12.8
3下	-0.7	-1.1	0.4	3.1	3.8	△ 0.7	-4.9	-6.5	1.6	18.0	17.0	1.0	39.2	61.7	△ 22.5
4上	3.9	1.1	2.8	10.5	6.1	4.4	-3.5	-4.3	0.8	0.0	13.8	△ 13.8	97.6	49.9	47.7
4中	5.8	4.8	1.1	13.2	10.5	2.7	-1.2	-0.7	△ 0.5	6.5	19.4	△ 12.9	64.1	54.9	9.2
4下	4.3	6.4	△ 2.1	10.9	12.6	△ 1.7	-2.2	0.6	△ 2.8	50.0	19.6	30.5	56.3	54.6	1.7
5上	12.4	8.5	3.9	21.8	14.9	6.9	3.0	2.2	0.8	0.0	24.5	△ 24.5	79.1	51.1	28.0
5中	11.3	10.6	0.7	18.6	16.9	1.7	4.0	4.5	△ 0.5	12.0	13.6	△ 1.6	75.0	50.1	24.9

注) 観測値は置戸町境野のアメダスによる。平年値は前10か年の平均値である。

日最高気温、日最低気温は、アメダスの毎正時観測値（1時から24時までの24個）から算出したものである。一方、気象庁発表の値は平成15年1月1日の値から10分ごとの観測値（0時10分から24時までの144個）による新たな算出方法に変更されており、ここに記載した値とは一致しない。10分値を用いた日最高気温は毎正時の観測値を用いたものより平均して0.3℃高く、日最低気温は0.2℃低くなる傾向がある。詳細は気象庁ホームページ（http://www.data.kishou.go.jp/rank_ch_info.htm）参照。

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、網走支庁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：やや良

事由：播種期および出芽期は平年並であった。昨年9月中下旬の降水量は平年より少なく土壌が乾燥気味であったため、出芽はややばらついた。しかし、10月以降は適度な降雨があり、気温は平年並かやや高く推移したため、生育はほぼ斉一となった。その結果、越冬前の草丈は平年をやや上回り、茎数は平年並であった。根雪始は平年より22日遅く、根雪期間は平年より23日短かった。また、調査圃場は融雪剤を散布したため、観測点より2週間程度融雪が早まった。雪腐病の発生はごく軽微で、生育への影響は無かった。融雪期以降、気温は4月下旬を除き高温傾向であったことから、生育は平年より早く進んでおり、草丈は平年より高く、茎数は平年並である。

以上のことから目下の作況は「やや良」である。

調査項目	ホクシン		
	本年	平年	比較
播種期 (平成 20 年月.日)	9.17	9.17	0
出芽期 (平成 20 年月.日)	9.24	9.24	0
草丈(cm) (平成 20 年 11 月 20 日)	20.7	19.4	1.3
草丈(cm) (平成 21 年 5 月 20 日)	46.1	38.2	7.9
茎数(本/㎡) (平成 20 年 11 月 20 日)	1801	1743	58
茎数(本/㎡) (平成 21 年 5 月 20 日)	1380	1360	20

注) 平年値は前7か年中、平成14年(最凶)、15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2日早い4月9日であった。その後も圃場の乾燥が順調に進んだことから播種期は平年より6日早い4月17日となった。播種後の気温は4月下旬が低温であったものの、降雨、降雪により土壌水分が確保されたことから、出芽期は平年より4～5日早かった。出芽後も高温傾向であったことから生育は進み、草丈は平年より高く、茎数も平年を上回った。

以上のことから目下の作況は「やや良」である

調査項目		ハルユタカ			春よ恋		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期	(月.日)	4.17	4.23	△ 6	4.17	4.23	△ 6
出芽期	(月.日)	5.3	5.7	△ 4	5.2	5.7	△ 5
草丈(cm)	(5月20日)	15.9	13.7	2.2	16.8	14.3	2.5
茎数(本/m ²)	(5月20日)	451	360	91	432	377	55

注) 平年値は前7か年中、平成14年(最凶)、20年(最豊)を除く5か年の平均。

3) てんさい

作 況：平年並

事 由：移植栽培の播種は平年より4日早い3月18日に行い、育苗中の生育は順調であった。移植は平年並の5月7日に行った。移植時の圃場がやや乾燥していたため、生育はやや停滞気味であったが、5月10日、12日の降雨により、活着は順調である。直播栽培では播種は平年並の5月7日に行い、出芽期は平年より3日早い5月16日であった。

以上のことから目下の作況は「平年並」である。

調査項目	移植						直播		
	モノホマレ			アーベント			モノホマレ		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期 (月.日)	3.18	3.22	△4	3.18	3.22	△4	5.7	5.8	△1
移植期 (月.日)	5.7	5.8	△1	5.7	5.8	△1		—	
出芽期 (月.日)		—			—		5.16	5.19	△3

注) 平年値は前7か年中、平成14年(最凶)、17年(最豊)を除く5か年の平均。

4) 牧 草 (チモシー)

作 況：平年並

事 由：融雪期は4月9日と平年より2日早かったものの、萌芽期は平年より4日遅い4月21日であり、また冬損程度は平年並であった。融雪後、気温は4月下旬および5月中旬が低かったが4月中旬、5月上旬は高く推移し、5月18日現在の被度は100%、草丈は36cmと平年並であった。

以上のことから、目下の作況は「平年並」である。

調査項目	ノサップ		
	本年	平年	比較
萌芽期 (月.日)	4.21	4.17	4
冬損程度	1.0	1.5	△0.5
被度(%) (5月18日)	100	100	0
草丈(cm) (5月18日)	36	38	△2

注) 平年値は前7か年中、平成16年(最豊)、19年(最凶)を除く5か年の平均。
冬損程度は1:無または微~9:甚。

10) たまねぎ

作 況：平年並

事 由：播種は、早生種「改良オホーツク1号」では平年より3日早い3月3日、晩生種「スーパー北もみじ」では平年並の3月10日に行った。播種後は高温に推移し、出芽期は、「改良オホーツク1号」では平年より1日早い3月17日、「スーパー北もみじ」では平年より2日早い3月22日であった。育苗期間中は高温に推移し、苗の生育は概ね順調であった。移植は、「改良オホーツク1号」では平年より1日早い5月7日、「スーパー北もみじ」では平年より1日遅い5月13日に行った。移植時の苗質は、「改良オホーツク1号」、「スーパー北もみじ」ともほぼ平年並である。

5月18～19日の強風により移植苗の葉に著しい損傷を受けたため、今後は初期生育の遅れが懸念されるものの、目下の作況は「平年並」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)	3. 3	3. 6	△ 3	3.10	3.10	0
出芽期 (月.日)	3.17	3.18	△ 1	3.22	3.24	△ 2
移植期 (月.日)	5. 7	5. 8	△ 1	5.13	5.12	1
草丈(cm) 移植時	25.9	25.2	0.7	26.4	23.1	3.3
生葉数(枚) 移植時	3.5	3.1	0.4	3.5	3.1	0.4
葉鞘径(mm) 移植時	4.1	4.2	△0.1	4.0	4.0	0

注) 平年値は平成15年から平成19年までの5か年の平均。

(平成20年は暴風雨被害により成績を参考扱いとして除く。)

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	6.0	4	緑肥大豆	30.0	条播	-	255	-	-
2. 春まき小麦	6.0	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	43.2	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	17.7	8.2	2.7			
7. ばれいしょ	8.0	20.0	14.0	5.0			
8. てんさい	15.0	21.3	13.8	5.0			
9. 牧草 (チモシー)	15.0	15.0	15.0	2.3			
10. たまねぎ	15.0	30.0	15.0	3.5	2,000		