

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。(以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html)

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されております。

牧草品種特性分類審査基準（ダリスグラス）

（※ 審査における必須形質）

形 質	定 義	計 測 方 法	状態または区分	階級	標準品種名
※ 1. 草 型	株の外周部にある 主要な出穂茎が地 表とつくる角度の 大小	観察による評価	直 立 中 間 ほ ぶ く	1 3 5 7 9	5 ナツグモ
2. 茎の太さ	出穂茎の太さ	穂の最下位の一次 枝梗の基部の直下 の節間を0.1mm単 位で測定または観 察評価する	極 細 細 中 中 太 極 太	1 3 5 7 9	5 ナツグモ
※ 3. 稈 長	主要な茎の地際か ら穂の最下位の 一次枝梗の基部ま での長さ	それぞれの品種の 穂揃期後1～2週 間の間にcm単位で 測定する	極 短 短 中 中 長 極 長	1 3 5 7 9	8 ナツグモ
※ 4. 葉 幅	止葉下第1葉の葉 身幅	3と同じ葉身の最 大幅をmm単位で評 価する	極 狭 狭 中 中 広 極 広	1 3 5 7 9	3 ナツグモ
※ 5. 葉 身 長	止葉下第1葉の葉 身長	3と同じcm単位で 測定する	極 短 短 中 中 長 極 長	1 3 5 7 9	8 ナツグモ
6. 葉 色	葉身の緑度	出穂期頃観察によ り評価	極 淡 淡 中 中 濃 極 濃	1 3 5 7 9	4 ナツグモ
7. 毛 茸 の 有 無	葉鞘に着生する毛 の有無と多少	観察による評価	無又は極少 少 中 中 多 極 多	1 3 5 7 9	2 ナツグモ
※ 8. 穂 長	主要な茎の穂の最 下位の一次枝梗の 基部から先端ま での長さ	3と同じ茎の穂を cm単位で計測する	極 短 短 中 中 長 極 長	1 3 5 7 9	8 ナツグモ

形 質	定 義	計 測 方 法	状態または区分	階級	標準品種名
※ 9. 穂 数	個体別穂数の多少	それぞれの品種の穂揃期頃に穂数を観察により評点	極 少 少 中 多 極 多	1 3 5 7 9	5 ナツグモ
10. 穂 重	主要な茎の穂の最下位の一次枝梗の基部から先端までの重さ	それぞれの品種の成熟期に9単位で計測	極 軽 軽 中 重 極 重	1 3 5 7 9	4 ナツグモ
11. 葯 の 色	開花時の葯の色	観察による評価	白 黄 紫	1 5 9	9 ナツグモ
12. 千 粒 重	清潔歩合調査後の純種子の重量	計数評量	極 軽 軽 中 重 極 重	1 3 5 7 9	4 ナツグモ
13. 春 の 草 勢	草勢とはその時点における見かけの草重を評点で示した値を示す。ここでは春の生長量の多少	観察による評点	極 不 良 不 中 良 中 良 極 良	1 3 5 7 9	7 ナツグモ
14. 秋 の 草 勢	秋の生長量の多少	観察による評点	極 不 良 不 中 良 中 良 極 良	1 3 5 7 9	7 ナツグモ
15. 茎 数	それぞれの品種の穂揃期頃的全茎数の多少	観察による評点	極 少 少 中 多 極 多	1 3 5 7 9	7 ナツグモ
※ 16. 出 穂 期	個体の出穂始日の平均	観察による評点	極 早 生 早 生 中 生 晩 生 極 晩 生	1 3 5 7 9	7 ナツグモ
※ 17. 出 穂 基 率	全茎数に対する出穂基数の比率の大小	観察による評点	極 少 少 中 多 極 多	1 3 5 7 9	4 ナツグモ

形 質	定 義	計 測 方 法	状態または区分	階級	標準品種名
18. 再 生 性	刈取後の再生の良否	各刈取後2～3週目の再生の良否を観察評価する	極不 不良 中良 良	1 3 5 7 9	7 ナツグモ
19. 永 続 性	生育年限の多少	欠株個体の割合により観察評価	極不 不良 中良 良	1 3 5 7 9	8 ナツグモ
※ 20. 単 為 生 殖 個 体 割 合	それぞれの品種の全個体に対する単為生殖個体の割合	開花時における胚囊の顕微鏡観察による判定	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	9 ナツグモ
21. 越 冬 性	(無霜地帯以外での) 越冬の良否	早春に観察により再生基率	極不 不良 中良 良	1 3 5 7 9	8 ナツグモ
※ 22. 麦 角 病 抵 抗 性	<i>Claviceps paspali</i> F.L. Stevens et J.G. Hall による罹病程度から判定した抵抗性の強弱	罹病明らかな時期に観察評点する	極弱 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	5 ナツグモ
23. 炭 疽 病 抵 抗 性	<i>Colletotrichum graminicola</i> (Ces) G.W. Wils による罹病程度から判定した抵抗性の強弱	罹病明らかな時期に観察評点する	極弱 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	
24. 葉 腐 病 抵 抗 性	<i>Rhizoctonia solani</i> Kühn による罹病程度から判定した抵抗性の強弱	罹病明らかな時期に観察評点する	極弱 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	
25. 褐 条 病 抵 抗 性	<i>Pseudomonas alboprecipitans</i> Rosen による罹病程度から判定した抵抗性の強弱	罹病明らかな時期に観察評点する	極弱 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	
26. 乾 物 率	生草中の乾物の割合	収穫した生草より500gを無作為にとり、熱風乾燥したのち、秤量0.1%単位	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	3 ナツグモ

タリシグラス特性分類調査参考試験成績

試 験 設 計 概 要 一 覧

試験 番号	試験場所名	試験名	試験期間	播種期	定植期	栽植法
1	群馬県農業試験場	系統適応性検定試験	昭 年 48 ~ 49	昭年月日 48. 5. 17	昭年月日 —	畦幅 20 cm 条播
2	神奈川県 畜産試験場	同 上	47 ~ 49	47. 5. 2	—	同 上
3	鳥取県畜産試験場	同 上	47 ~ 49	47. 6. 19	48. 3. 19	畦幅 50 cm 株間 10 cm 1/2 移植
4	鳥取県畜産試験場	同 上	49 ~ 50	49. 5. 27	—	畦幅 20 cm 条播
5	香川県農業試験場	同 上	47 ~ 50	47. 4. 27	—	同 上
6	宮崎県 総合農業試験場	同 上	47 ~ 50	47. 4. 26	—	同 上

一区面積は 個体数	反復数	施 肥 量 (kg/a)				供 試 品種数	調 査 形質数	備 考
6 m ²	3	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	石灰			
		1.0 1.1	1.0	1.0	10 (堆肥) (追肥)	6	3	1年目
		1.5 1.6	1.5	1.5	(春肥) (追肥)	6	6	2年目
6 m ²	4	1.0 2.5	2.0	1.0 2.5	15 (基肥) (追肥)	8	9	1年目
		1.0 3.5	2.0	1.0 3.5	(春肥) (追肥)	8	7	2年目
		1.0 2.0	2.0	1.0 2.0	(春肥) (追肥)	8	7	3年目
6 m ²	3	1.0 4.0	2.0	1.0 4.0	15 (春肥) (追肥)	8	2	1年目
		1.0 2.0	2.0	1.0 2.0	15 (春肥) (追肥)	8	6	2年目
		1.0 3.0	2.0	1.0 3.0	15 (春肥) (追肥)	8	6	3年目
4 m ²	3	1.0 3.0	2.0	1.0 3.0	15 (基肥) 250 (追肥) (堆肥)	8	5	1年目
		1.0 3.0	2.0	1.0 3.0	15 (春肥) 250 (追肥) (堆肥)	8	5	2年目
7 m ²	4	1.0 2.0	2.0	1.0 2.0	15 (基肥) 150 (追肥) (堆肥)	8	6	1年目
		1.0 3.0	2.0	1.0 3.0	(春肥) (追肥)	7	6	2年目
		1.0 3.0	2.0	1.0 3.0	(春肥) (追肥)	7	5	3年目
		1.0 3.0	2.0	1.0 3.0	(春肥) (追肥)	7	5	4年目
6 m ²	3	1.0 2.0	2.0	1.0 2.0	16 (基肥) (追肥)	8	5	1年目
		1.0 3.5	2.0	1.0 3.5	(春肥) (追肥)	8	6	2年目
		1.0 2.0	2.0	1.0 2.0	(春肥) (追肥)	8	6	3年目
		1.0 2.0	2.0	1.0 2.0	(春肥) (追肥)	8	6	4年目
		2.0	1.2	2.0	20	7	13	1年目

試験設計概要一覧続き

試験 番号	試験場所名	試験名	試験期間	播種期	定植期	栽植法
7	農林水産省 九州農業試験場	採種量とその関連 形質の調査	昭 年 52 ~ 54	昭年月日 52. 4. 13	昭年月日 52. 6. 8	1 m × 0.5 m の個体植
	同 上	同 上	52 ~ 54	52. 4. 13	52. 6. 8	畦間 1 m 条播
8	農林水産省 九州農業試験場 ほか 5 場所	採種適地の選定	52 ~ 54	52. 4.	52.	畦間 60 cm × 畦長 3 m × 4 畦 条 播

一区面積 または 個体数	反復数	施 肥 量 (kg/a)				供 試 品種数	調 査 形質数	備 考
個体 24	3	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	石灰			
		2.0	0.6	2.0		7	15 6	1 番刈 } 2 年目 2 番刈 }
		1.5		1.5		7	5 3	1 番刈 } 3 年目 2 番刈 }
11 m ²	3	2.0	1.2	2.0	2.0	7	13	1 年目
		2.0	0.6	2.0		7	17 12	1 番刈 } 2 年目 2 番刈 }
		1.5		1.5		7	9 6	1 番刈 } 3 年目 2 番刈 }
7.2 m ²	3	0.5 1.5	0.5 1.5	0.5 1.5	(少肥区) (多肥区)	2	各 10	

試験1 系統適応性検定試験（群馬県農

品 種 名	1) 発芽良否 昭 4 8	2) 出 穂 程 度			草 丈 (cm)			
		昭 4 8			昭 4 8			昭 4 9
		1 番刈 8. 6	2 番刈 9. 3	3 番刈 10. 11	1 番刈 8. 6	2 番刈 9. 3	3 番刈 10. 11	1 番刈 7. 26
ナ ツ グ モ	4	1	4	5	84	62	47	64
La. B 230	4	0	4	5	73	60	45	59

注 1) 良1～不良5の評点による。

2) 無0～極多5の評点による。

試験2 系統適応性検定試験（神奈川県畜

品 種 名	1) 発芽良否 昭 4 7 5. 19	1) 草 勢			2) 株 枯 程 度 昭 4 8 5. 21	昭 4 7		
		昭 4 7 6. 26	昭 4 8 4. 18	昭 4 9 5. 16		2 番刈 7. 24	3 番刈 8. 8	4 番刈 8. 31
ナ ツ グ モ	3	3	1	3	1	4	5	5
La. B 230	1	1	2	4	1	4	5	5

草 丈									
昭 4 7					昭 4 8				
1 番刈 7. 13	2 番刈 7. 24	3 番刈 8. 8	4 番刈 8. 31	5 番刈 9. 26	1 番刈 5. 16	2 番刈 6. 4	3 番刈 6. 25	4 番刈 7. 16	5 番刈 8. 7
54.5	51.0	53.3	61.5	48.0	50.0	50.0	54.0	53.0	64.0
59.7	50.0	51.8	58.1	43.6	39.0	48.0	50.0	52.0	63.0

乾 物 率									
昭 4 8								昭	
5 番刈 9. 26	1 番刈 5. 16	2 番刈 6. 4	3 番刈 6. 25	4 番刈 7. 16	5 番刈 8. 7	6 番刈 9. 11	7 番刈 10. 22	1 番刈 6. 7	2 番刈 6. 29
19.7	16.2	15.2	14.2	14.2	16.0	18.9	22.9	15.6	13.8
20.2	17.1	16.1	15.3	15.0	16.8	19.8	25.6	15.7	13.8

業試験場 昭和 48、49 年)

乾 物 率 (%)				乾 物 収 量 (kg/a)				1) 早春の草勢	株枯程度 (%)
昭 4 8			昭 4 9	昭 4 8			昭 4 9		
1 番刈 8. 6	2 番刈 9. 3	3 番刈 10. 11	1 番刈 7. 26	1 番刈 8. 6	2 番刈 9. 3	3 番刈 10. 11	1 番刈 7. 26		
15. 4	19. 5	28. 3	20. 9	52. 5	37. 1	47. 8	13. 3	4. 5	83
15. 9	19. 9	29. 0	19. 2	48. 0	40. 7	49. 6	15. 6	3. 8	71

産試験場 昭和 47～49 年)

出 穂 程 度 3)										
昭 4 8						昭 4 9				
5 番刈 9. 26	3 番刈 6. 25	4 番刈 7. 16	5 番刈 8. 7	6 番刈 9. 11	7 番刈 10. 22	1 番刈 6. 7	2 番刈 6. 29	3 番刈 7. 29	4 番刈 8. 21	5 番刈 9. 14
5	1	2	5	5	4	1	2	5	4	3
5	1	2	5	5	4	0	2	5	4	4

(cm)							乾 物 率 (%)			
昭 4 9							昭 4 7			
6 番刈 9. 11	7 番刈 10. 22	1 番刈 6. 7	2 番刈 6. 29	3 番刈 7. 29	4 番刈 8. 21	5 番刈 9. 14	1 番刈 7. 13	2 番刈 7. 24	3 番刈 8. 8	4 番刈 8. 31
68. 0	21. 0	47. 0	62. 0	74. 0	52. 0	51. 0	10. 8	13. 6	14. 7	16. 3
62. 0	21. 0	37. 0	59. 0	67. 0	50. 0	48. 0	11. 2	13. 2	14. 5	16. 4

(%)			合計乾物収量 (kg/a)			
4 9			昭 4 7	昭 4 8	昭 4 9	3 年間 合 計
3 番刈 7. 29	4 番刈 8. 21	5 番刈 9. 14				
17. 4	17. 2	16. 8	121. 0	238. 7	172. 4	532. 1
18. 7	17. 8	18. 2	128. 5	219. 3	151. 4	499. 2

注

- 1) 良 1～不良 5 の評点による。
2) 微 1～甚 5 の評点による。
3) 無 0～多 5 の評点による。

試験3 系統適応性検定試験（鳥取県畜

品 種 名	草 勢 1)						出		
	昭 4 8						昭 4 9	昭	
	1 番刈 6. 4	2 番刈 7. 2	3 番刈 7. 24	4 番刈 8. 17	5 番刈 9. 7	6 番刈 10. 12	1 番刈 5. 30	2 番刈 7. 2	3 番刈 7. 24
ナ ツ グ モ	5	5	4	4	4	5	1	1	1
La. B 230	4	5	5	4	5	5	1	1	1

草 丈 (cm)									
昭 4 8					昭 4 9				
3 番刈 7. 24	4 番刈 8. 17	5 番刈 9. 7	6 番刈 10. 12	1 番刈 5. 30	2 番刈 6. 20	3 番刈 7. 11	4 番刈 7. 30	5 番刈 8. 29	
43.6	34.5	35.9	38.9	37.0	52.0	62.0	52.0	66.0	
44.2	42.8	38.7	37.6	36.0	49.0	60.0	52.0	60.0	

乾 物 率 (%)		合計乾物収量 (kg/a)		
昭 4 9		昭 4 8	昭 4 9	2 年間 合 計
5 番刈 8. 29	6 番刈 10. 4			
14.6	19.5	135.2	154.8	290.0
15.9	21.3	142.2	156.6	298.8

注 1) 良1～不良5の評点による。

2) 無0～多5の評点による。

産試験場 昭和 47 ～ 49 年)

穂 程 度 2)							草 丈 (cm)			
4 8			昭 4 9				昭 4 7			
4 番刈 8. 17	5 番刈 9. 7	6 番刈 10. 12	3 番刈 7. 11	4 番刈 7. 30	5 番刈 8. 29	6 番刈 10. 4	1 番刈 9. 14	2 番刈 11. 1	1 番刈 6. 4	2 番刈 7. 2
3	5	5	1	1	5	5	60.0	33.0	44.2	51.0
4	5	5	1	1	5	5	60.0	30.0	41.2	50.7

	乾 物 率 (%)									
	昭 4 8						昭 4 9			
6 番刈 10. 4	1 番刈 6. 4	2 番刈 7. 2	3 番刈 7. 24	4 番刈 8. 17	5 番刈 9. 7	6 番刈 10. 12	1 番刈 5. 30	2 番刈 6. 20	3 番刈 7. 11	4 番刈 7. 30
36.0	17.8	16.0	17.6	19.3	14.0	16.8	19.8	15.5	11.2	14.0
34.0	17.5	16.9	18.8	20.4	13.6	17.6	19.7	16.1	11.2	14.6

試験 4 系統適応性検定試験（鳥取県畜

品 種 名	1) 早春の草勢	出 穂 程 度							
	昭 50	昭 49			昭 50			昭	
		2 番刈 8. 8	3 番刈 8. 30	4 番刈 10. 4	3 番刈 7. 16	4 番刈 8. 11	5 番刈 9. 16	1 番刈 7. 20	2 番刈 8. 8
ナツグモ	2	1	1	4	1	2	4	69.0	59.0
La. B 230	3	1	1	4	1	2	4	63.0	63.0

乾 物 率 (%)					合計乾物収量 (kg/a)		
昭 50					昭 49	昭 50	2 年 間 合 計
1 番刈 6. 2	2 番刈 6. 23	3 番刈 7. 16	4 番刈 8. 11	5 番刈 9. 16			
15.2	12.2	12.8	17.2	24.1	103.6	245.6	349.2
16.7	12.9	12.6	17.4	24.3	117.0	239.9	356.9

注 1) 良 1 ～不良 5 の評点による。

2) 無 0 ～ 多 5 の評点による。

産試験場 昭和49、50年)

草 丈 (cm)							乾 物 率 (%)			
4 9		昭 5 0					昭 4 9			
3 番刈 8.30	4 番刈 10. 4	1 番刈 6. 2	2 番刈 6.23	3 番刈 7.16	4 番刈 8.11	5 番刈 9.16	1 番刈 7.20	2 番刈 8. 8	3 番刈 8.30	4 番刈 10. 4
70.0	48.0	68.0	69.0	67.0	63.0	86.0	9.2	13.7	12.4	17.3
70.0	44.0	55.0	67.0	67.0	62.0	74.0	9.5	13.8	12.8	17.9

晩秋の草勢 1)	
昭 4 9	昭 5 0
2	2
2	3

試験 5 - 1 系統適応性検定試験 — 多刈区 —

品 種 名	1) 発芽の良否	1) 春 の 草 勢				1) 萌芽の良否	株 枯 程 度 (春季) (%)	
	昭 4 7	昭 4 7	昭 4 8	昭 4 9	昭 5 0	昭 5 0	昭 4 9	昭 5 0
ナ ツ グ モ	2	3	2	4	2	3	4.0	5.2
La. B 230	2	4	2	3	3	3	4.8	8.9

出 穂 程 度			出 穂 茎					
昭 5 0			昭 4 7			昭		
5 番刈 8. 11	6 番刈 9. 11	7 番刈 10. 14	2 番刈 7. 25	3 番刈 8. 17	4 番刈 9. 13	5 番刈 10. 24	3 番刈 6. 23	4 番刈 7. 10
3	5	3	41.0	92.0	127.5	51.8	2.5	23.5
3	5	3	47.5	102.3	129.0	67.3	5.0	23.5

草								
昭 4 7		昭 4 8						
4 番刈 9. 13	5 番刈 10. 24	1 番刈 5. 15	2 番刈 6. 5	3 番刈 6. 23	4 番刈 7. 10	5 番刈 7. 31	6 番刈 8. 27	7 番刈 9. 27
72.7	31.2	45.7	58.6	48.1	46.6	51.2	59.4	42.2
70.9	29.0	39.8	49.0	43.1	39.9	45.2	55.1	42.6

草 丈 (cm)			乾					
昭 5 0			昭 4 7					
5 番刈 8. 11	6 番刈 9. 11	7 番刈 10. 14	1 番刈 7. 4	2 番刈 7. 25	3 番刈 8. 17	4 番刈 9. 13	5 番刈 10. 24	1 番刈 5. 15
50.0	53.0	36.0	13.3	15.8	15.1	17.5	22.1	17.1
49.0	51.0	35.0	13.7	16.7	15.2	16.9	23.5	18.0

乾 物 率 (%)								
昭 4 9		昭 5 0						
6 番刈 9. 10	7 番刈 10. 23	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 13	3 番刈 7. 2	4 番刈 7. 23	5 番刈 8. 11	6 番刈 9. 11	7 番刈 10. 14
17.7	20.7	17.7	17.5	16.7	17.3	19.0	21.9	15.7
19.7	23.8	18.0	17.7	17.5	18.1	19.9	21.6	16.8

再 生 性 1)						晩秋の草勢 ⁶⁾	夏の株枯程 度 (%)
昭 5 0						昭 4 7	昭 5 0
1 番刈 後	2 番刈 後	3 番刈 後	4 番刈 後	5 番刈 後	6 番刈 後		
2	2	2	2	2	2	3	2.6
2	2	3	2	2	3	3	6.8

(香川県農業試験場 昭和47～50年)

出 穂 程 2) 度										
昭 4 7				昭 4 8					昭 5 0	
2 番刈 7. 25	3 番刈 8. 17	4 番刈 9. 13	5 番刈 10. 24	3 番刈 6. 23	4 番刈 7. 10	5 番刈 7. 31	6 番刈 8. 27	7 番刈 9. 27	3 番刈 7. 2	4 番刈 7. 23
1	2	3	2	1	1	1	3	3	1	2
1	3	3	2	1	1	1	2	3	2	3

数 (本/2m間)										
4 8		昭 4 9						昭 4 7		
5 番刈 7. 31	6 番刈 8. 27	7 番刈 9. 27	3 番刈 7. 4	4 番刈 7. 26	5 番刈 8. 19	6 番刈 9. 10	7 番刈 10. 23	1 番刈 7. 4	2 番刈 7. 25	3 番刈 8. 17
45.5	135.0	125.5	11.8	12.0	42.0	41.8	100.5	42.4	78.3	80.7
36.5	94.0	129.5	14.5	10.0	27.0	43.3	64.5	45.9	76.0	76.9

丈 (cm)											
昭 4 9							昭 5 0				
1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 14	3 番刈 7. 4	4 番刈 7. 26	5 番刈 8. 19	6 番刈 9. 10	7 番刈 10. 23	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 13	3 番刈 7. 2	4 番刈 7. 23	
37.3	47.5	49.1	71.2	42.5	40.5	27.9	47.0	49.0	50.0	56.0	
38.7	48.6	49.4	67.3	40.5	40.5	27.0	41.0	51.0	47.0	56.0	

物 率 (%)										
昭 4 8						昭 4 9				
2 番刈 6. 5	3 番刈 6. 23	4 番刈 7. 10	5 番刈 7. 31	6 番刈 8. 27	7 番刈 9. 27	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 14	3 番刈 7. 4	4 番刈 7. 26	5 番刈 8. 19
15.8	18.8	17.0	16.7	18.3	19.8	15.5	18.7	15.9	15.7	21.6
17.4	19.4	18.8	16.5	20.1	20.5	16.7	19.0	17.5	17.0	22.1

合計乾物収量 (kg/a)					再 生 性 1)					
昭 4 7	昭 4 8	昭 4 9	昭 5 0	4 年間 合 計	昭 4 8 7 番刈 後	昭 4 9				
					1 番刈 後	2 番刈 後	4 番刈 後	5 番刈 後	6 番刈 後	
170.4	205.6	178.0	203.7	757.7	3	3	2	2	2	2
166.2	180.9	185.1	191.8	724.0	3	2	2	3	2	3

注 1) 良1～不良5の評点による。

2) 無0～多5の評点による。

試験 5-2 系統適応性検定試験 — 少回刈区 —

品 種 名	発芽 ¹⁾ 良否	萌芽 ¹⁾ 良否	春 の 草 勢 ¹⁾				株 枯 程 度 (春季)(%)		昭 2 番刈 8. 1
	昭 47	昭 50	昭 47	昭 48	昭 49	昭 50	昭 49	昭 50	
ナ ッ グ モ La. B 230	2	2	3	1	3	2	8.5	17.2	2
	1	4	3	3	3	4	8.5	23.0	2

出 穂 茎 数 (本/2m間)									
昭 47			昭 48				昭 50		
2 番刈 8. 1	3 番刈 8. 24	4 番刈 9. 28	3 番刈 7. 3	4 番刈 7. 24	5 番刈 8. 17	6 番刈 9. 12	3 番刈 6. 28	4 番刈 8. 23	
56.5	81.3	146.0	55.5	34.0	61.3	128.0	18.5	45.2	
50.0	98.5	162.5	69.0	31.0	60.8	124.0	11.8	18.2	

草 丈 (cm)									
昭 49					昭 50				
1 番刈 6. 4	2 番刈 6. 28	3 番刈 7. 28	4 番刈 8. 23	5 番刈 9. 25	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 23	3 番刈 7. 23	4 番刈 8. 22	
60.9	57.4	57.4	62.8	66.1	64.0	91.0	61.0	63.0	
58.1	56.2	56.2	58.3	63.4	52.0	88.0	60.0	62.0	

乾 物 率 (%)									
昭 49					昭 50				
1 番刈 6. 4	2 番刈 6. 28	3 番刈 7. 28	4 番刈 8. 23	5 番刈 9. 25	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 23	3 番刈 7. 23	4 番刈 8. 22	
18.5	16.0	14.6	18.2	19.3	16.7	16.6	19.6	43.2	
18.3	16.0	15.9	19.9	20.0	17.1	17.6	19.6	44.1	

再 生 性			晩秋の草勢 ¹⁾	株枯程度(夏) ¹⁾
昭 50			昭 47	昭 50
2 番刈 後	3 番刈 後	4 番刈 後		
4	2	2		
5	2	3	3	29.2

(香川県農業試験場 昭和47～50年)

出 穂 程 ²⁾ 度										
4 7		昭 4 8					昭 5 0			
3 番刈 8. 24	4 番刈 9. 28	2 番刈 6. 12	3 番刈 7. 3	4 番刈 7. 24	5 番刈 8. 17	6 番刈 9. 12	2 番刈 6. 23	3 番刈 7. 23	4 番刈 8. 22	5 番刈 10. 1
2	4	0	2	1	2	3	4	3	4	5
2	4	1	2	1	3	3	5	3	5	5

草 丈 (cm)										
昭 4 7					昭 4 8					
5 番刈 9. 25	1 番刈 7. 11	2 番刈 8. 1	3 番刈 8. 24	4 番刈 9. 28	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 12	3 番刈 7. 3	4 番刈 7. 24	5 番刈 8. 17	6 番刈 9. 12
145.5	65.3	79.9	92.2	78.1	64.6	63.7	74.4	55.4	61.3	66.2
127.3	70.0	75.3	90.8	78.5	50.4	62.9	67.5	54.6	60.8	59.3

乾 物 率 (%)										
昭 4 7					昭 4 8					
5 番刈 10. 1	1 番刈 7. 11	2 番刈 8. 1	3 番刈 8. 24	4 番刈 9. 28	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 12	3 番刈 7. 3	4 番刈 7. 24	5 番刈 8. 17	6 番刈 9. 12
58.0	13.7	17.9	14.3	19.7	16.2	15.4	14.5	17.1	17.3	17.4
54.0	15.0	17.2	13.6	20.6	18.3	17.2	15.5	17.7	16.3	19.0

合計乾物収量 (kg/a)						再 生 性 ¹⁾				
5 番刈 10. 1	昭 4 7	昭 4 8	昭 4 9	昭 5 0	4 年間 合 計	昭 4 9				
						1 番刈 後	2 番刈 後	3 番刈 後	4 番刈 後	1 番刈 後
22.6	165.3	225.8	188.1	238.1	817.3	2	2	3	2	2
24.9	178.9	200.5	173.3	221.2	773.9	2	2	4	3	2

注 1) 良1～不良5の評点による。

2) 無0～多5の評点による。

試験 6 - 1 系統適応性検定試験 — 多回刈区 —

品 種 名	発芽 ¹⁾ 良否	1) 萌 芽 良 否		春 の 草 勢 ¹⁾				越 冬	
	昭 47	昭 48	昭 50	昭 47	昭 48	昭 49	昭 50	昭 48	昭 49
ナ ッ グ モ	3	1	1	2	2	1	2	2	2
La. B 230	2	3	2	1	2	2	3	2	2

出 穂 程 度 ²⁾								
昭 49					昭 50			
1 番刈 5. 24	2 番刈 6. 25	3 番刈 7. 18	4 番刈 8. 27	5 番刈 10. 8	2 番刈 6. 24	3 番刈 7. 25	4 番刈 9. 1	5 番刈 10. 20
1	2	3	2	4	3	3	3	4
0	3	3	3	3	4	3	3	3

草 丈 (cm)								
昭 49					昭 50			
1 番刈 5. 24	2 番刈 6. 25	3 番刈 7. 18	4 番刈 8. 27	5 番刈 10. 8	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 24	3 番刈 7. 25	4 番刈 9. 1
96.2	66.9	62.2	52.3	30.1	75.1	50.8	49.5	66.8
85.5	56.9	57.6	52.3	31.7	73.0	46.7	44.9	68.2

乾 物 率 (%)								
	昭 49					昭 50		
7 番刈 10. 4	1 番刈 5. 24	2 番刈 6. 25	3 番刈 7. 18	4 番刈 8. 27	5 番刈 10. 8	1 番刈 5. 23	2 番刈 6. 24	3 番刈 7. 25
20.9	17.2	17.2	18.8	20.8	28.1	19.5	19.7	23.0
23.6	18.0	18.0	19.6	21.5	28.3	19.0	16.7	24.2

注 1) 良 1 ~ 不良 5 の評点による。

2) 無 0 ~ 多 5 の評点による。

3) 強 1 ~ 弱 5 の評点による。

(宮崎県総合農業試験場 昭和47～50年)

1) 性	出 穂 程 度 2)									
昭 50	昭 47				昭 48					
	1 番刈 7.28	2 番刈 8.18	3 番刈 9.4	4 番刈 9.22	2 番刈 5.10	3 番刈 6.13	4 番刈 7.9	5 番刈 8.2	6 番刈 8.29	7 番刈 10.4
3	2	3	3	2	2	4	3	4	4	3
3	3	3	3	2	1	3	3	3	4	3

草 丈 (cm)										
昭 47				昭 48						
1 番刈 7.28	2 番刈 8.18	3 番刈 9.4	4 番刈 9.22	1 番刈 4.19	2 番刈 5.10	3 番刈 6.13	4 番刈 7.9	5 番刈 8.2	6 番刈 8.29	7 番刈 10.4
42.9	49.9	60.7	40.9	52.2	65.4	60.9	55.4	55.6	55.3	39.2
45.7	46.8	59.4	43.5	45.4	55.6	58.4	56.3	50.1	51.2	39.6

乾 物 率 (%)										
5 番刈 10.20	昭 47				昭 48					
	1 番刈 7.28	2 番刈 8.18	3 番刈 9.4	4 番刈 9.22	1 番刈 4.19	2 番刈 5.10	3 番刈 6.13	4 番刈 7.9	5 番刈 8.2	6 番刈 8.29
51.9	15.5	14.0	15.0	18.5	19.1	15.5	19.8	19.9	18.0	20.2
50.1	15.5	12.5	15.0	17.5	18.5	16.5	17.8	19.8	20.0	22.9

		合計乾物収量 (kg/a)					麦角病抵抗性 3)		
50		昭47	昭48	昭49	昭50	4年間 合計	昭48	昭49	昭50
4 番刈 9.1	5 番刈 10.20								
21.5	22.7	73.7	212.2	161.3	189.9	637.1	2	3	3
20.5	24.0	77.6	192.9	145.0	173.5	589.0	2	4	3

試験 6 - 2 系統適応性検定試験 — 少回刈区 —

品 種 名	出 穂 程 度 1)						草		
	昭 4 8			昭 4 9			昭 4 7		
	2 番刈 6. 29	3 番刈 8. 2	4 番刈 9. 12	2 番刈 6. 25	3 番刈 7. 26	4 番刈 9. 10	1 番刈 8. 1	2 番刈 8. 25	3 番刈 9. 19
ナ ッ グ モ	3	4	4	1	4	3	62. 4	60. 3	67. 8
La. B 230	3	4	4	3	5	4	65. 9	55. 4	68. 5

乾 物 率 (%)								合計
昭 4 8				昭 4 9				昭 4 7
1 番刈 5. 10	2 番刈 6. 29	3 番刈 8. 2	4 番刈 9. 12	1 番刈 5. 24	2 番刈 6. 25	3 番刈 7. 26	4 番刈 9. 10	
16. 5	19. 9	19. 0	23. 5	17. 3	19. 7	19. 7	26. 1	100. 6
16. 2	20. 4	20. 0	24. 0	17. 8	20. 8	20. 6	25. 8	105. 8

注 1) 無 0 ~ 多 5 の評点による。

(宮崎県総合農業試験場 昭和47～49年)

丈 (cm)								乾物率 (%)		
昭 4 8				昭 4 9				昭 4 7		
1 番刈 5. 10	2 番刈 6. 29	3 番刈 8. 2	4 番刈 9. 12	1 番刈 5. 24	2 番刈 6. 25	3 番刈 7. 26	4 番刈 9. 10	1 番刈 5. 10	2 番刈 8. 25	3 番刈 9. 16
107.7	93.8	88.7	86.3	96.4	96.4	77.9	73.6	16.5	13.0	16.6
98.5	89.9	81.6	80.3	85.6	85.6	76.1	71.4	16.2	14.0	16.8

乾物収量 (kg/a)		
昭 4 8	昭 4 9	3 年間 合 計
212.5	182.6	495.7
204.6	159.4	469.8

試験 7-1 採種量とその関連形質の調査 — 個体植区 —

品 種 名	1) 出 穂 始			2) 草 型	全 茎 数 (本/株)		出穂茎数 (本/株)		出穂
	昭 5 2	昭 5 3	昭 5 4	昭 5 2 7. 13	昭 5 2 9. 5	昭 5 3 7. 17	昭 5 2 9. 5	昭 5 4 10. 1	昭 5 2 9. 5
ナ ツ グ モ	49.0	11.3	12.0	3.0	154	205	107	72	68
La. B 230	45.0	7.5	12.0	2.9	125	169	83	29	65

穂 数 (本/m ²)	3) 草 勢							葉色
昭 5 3	昭 5 2		昭 5 3			昭 5 4		昭 5 2 8. 3
2 番刈 10. 2	7. 13	10. 29	1 番刈 5. 10	2 番刈 10. 2	11. 23	1 番刈 5. 10	2 番刈 10. 1	
185	3.2	3.6	3.7	5.0	3.6	3.8	4.3	1
145	3.0	2.7	2.9	4.2	2.2	2.5	2.7	1

- 注 1) 6月1日を1とした日数
 2) 立1～伏5の評点による。
 3) 良5～不良1の評点による。
 4) 淡1～濃5の評点による。

(農林水産省九州農業試験場 昭和52～54年)

茎率 (%)	全 長 (cm)			稈 長 (cm)			穂 長 (cm)			穂 数 (本/m ²)
昭 53 7.17	昭 52 9. 5	昭 53		昭 52 9. 5	昭 53		昭 52 9. 5	昭 53		昭 53 7. 5
		1 番刈 7. 5	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 5	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 5	2 番刈 10. 2	
59	157	175	138	136	150	122	21	25	16	122
69	141	168	126	122	146	111	19	22	15	116

4)	葉 長 (cm)		葉 幅 (mm)		1 株採種量 (g) (精選種子重)				
昭 53 5.17	昭 52 8. 8	昭 53 7. 5	昭 52 8. 8	昭 53 7. 5	昭 52 9. 5	昭 53		昭 54	
						1 番刈 7.17	2 番刈 10. 2	1 番刈 7.25	2 番刈 10. 1
2	26	25	13.0	10.7	16.5	2.7	5.1	2.8	5.0
4	25	23	14.0	12.0	14.2	4.8	4.5	2.9	2.4

試験 7-2 採種量とその関連形質の調査 — 条播区 —

品 種 名	出 穂 始 ¹⁾			全 茎 数 (本/株)			出 穂 (本/		
	昭 5 2	昭 5 3	昭 5 4	昭 5 2 9. 5	昭 5 3		昭 5 2 9. 5	昭 5 3	
					1 番刈 7. 17	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 17	2 番刈 10. 2
ナ ッ グ モ	54	106	12	531	491	430	229	285	215
La. B 230	54	107	9	455	246	321	235	160	202

稈 長 (cm)				穂 長 (cm)					
昭 5 3		昭 5 4		昭 5 2 9. 5	昭 5 3		昭 5 4		
1 番刈 7. 4	2 番刈 9. 26	1 番刈 7. 23	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 17	2 番刈 10. 2	1 番刈 7. 23	2 番刈 10. 2	
148	119	134	119	20.0	25.0	15.7	21.2	17.4	
144	113	128	114	18.0	22.0	15.3	20.3	15.1	

葉 長 (cm)			葉 幅 (mm)			種子収量 (精選種)		
昭 5 2 8. 8	昭 5 3		昭 5 2 8. 8	昭 5 3		昭 5 2 9. 5	昭 5 3	
	1 番刈 7. 4	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 4	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 17	2 番刈 10. 2
34.0	29.0	15.5	11.0	10.7	8.4	11.8	15.4	6.9
33.0	24.3	14.3	12.0	12.0	8.9	11.9	13.0	14.8

- 注 1) 6月1日を1とした日数
 2) 良5～不良1の評点による。
 3) 淡1～濃5の評点による。

(農林水産省九州農業試験場 昭和52～54年)

茎 数 (株)		出 穂 茎 率 (%)			全 長 (cm)					
昭 5 4		昭 5 2 9. 5	昭 5 3		昭 5 2 9. 5	昭 5 3		昭 5 4		昭 5 2 9. 5
1 番刈 7. 23	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 17	2 番刈 10. 2		1 番刈 7. 4	2 番刈 9. 26	1 番刈 7. 23	2 番刈 10. 2	
78	84	43	58	50	155	173	135	155	137	135
75	53	51	65	63	150	166	127	149	129	133

穂 数 (本/㎡)		2) 草 勢					草 丈 (cm)			3) 葉 色
昭 5 3		昭 5 2		昭 5 3 5. 17	昭 5 4		昭 5 2 7. 28	昭 5 3 5. 27	昭 5 4 6. 14	昭 5 3 5. 17
1 番刈 7. 17	2 番刈 10. 2	9. 5	10. 29		5. 9	10. 2				
286	215	4. 2	3. 6	3. 3	4. 7	4. 8	73	72	66	2. 2
165	203	3. 3	2. 7	3. 0	2. 5	3. 3	72	58	57	3. 7

(kg/10a) 子 重)	
昭 5 4	
1 番刈 7. 25	2 番刈 10. 2
6. 9	10. 0
7. 5	10. 5

試験 8 採 種 適 地 の 選 定 (農林水産省九)

試験地 の 所在地	品 種 名	1) 定着の 良 否	出 穂 始 日 (月・日)						採 種	
			昭 5 2	昭 5 3		昭 5 4		昭 5 2	昭	
				1 回	2 回	1 回	2 回		1 回	2 回
沖 縄	ナ ツ グ モ La. B 230	5.0	7.18	5.20	7.14	7.19	9.13	9.08	6.27	
		5.0	7.17	5.20	7.15	7.20	9.12	9.08	6.27	
宮 崎	ナ ツ グ モ La. B 230	1.5	7.08	6.04	7.18	5.28	7.27	9.08	7.03	
		2.0	7.13	6.02	7.17	5.18	7.26	9.08	7.03	
熊 本	ナ ツ グ モ La. B 230	1.0	7.28	5.17	8.03	6.11	8.10	9.06	7.17	
		1.0	7.30	5.17	8.03	6.12	8.11	9.06	7.17	
福 岡	ナ ツ グ モ La. B 230	2.0	7.15	6.12	7.19	6.22	7.26	8.23	7.03	
		2.0	7.15	6.10	7.18	6.20	7.25	8.23	7.03	
山 口	ナ ツ グ モ La. B 230	1.0	7.19	6.22	8.06	7.04	8.20	8.22	7.24	
		1.0	7.20	6.21	8.06	7.05	8.20	8.22	7.24	
群 馬	ナ ツ グ モ La. B 230	1.0	7.21	7.27	—	8.07	—	9.02	9.09	
		1.0	7.23	7.26	—	8.07	—	9.02	9.09	

穂 数 (本/m ²)						得			
昭 5 3		昭 5 4		平 均		昭 5 2	昭 5 3		
1 回	2 回	1 回	2 回	1 回	2 回		1 回	2 回	
67	362	323	53	159	208	80.4	144.0	113.5	
140	303	310	52	191	178	85.0	141.5	103.0	
204	213	264	227	248	220	124.7	158.3	123.0	
246	212	312	266	280	239	127.2	155.0	117.7	
266	234	128	222	223	228	122.4	160.9	121.4	
288	276	118	136	240	206	118.6	160.0	120.3	
243	76	75	82	199	79	144.0	154.8	130.5	
247	65	55	49	198	57	143.2	152.6	122.8	
172	60	6	11	138	36	170.2	152.6	85.7	
192	75	3	14	144	45	164.8	147.3	90.1	
106	—	256	—	175	—	136.0	150.4	—	
108	—	296	—	196	—	133.5	146.9	—	

州農業試験場ほか5場所 昭和52～54年)

日 (月・日)			登 熟 日 数 (日)								
5 3		昭 5 4		昭 5 2	昭 5 3		昭 5 4		平 均		昭 5 2
2 回	1 回	2 回	1 回		2 回	1 回	2 回	1 回	2 回		
9.06	8.21	10.24	53	38	54	33	41	41	48	88	
9.06	8.21	10.24	54	38	53	32	42	41	48	122	
9.07	7.03	9.07	63	31	51	36	42	43	47	275	
9.07	7.03	9.07	58	31	53	46	43	45	48	282	
10.02	7.27	10.02	41	61	60	46	53	49	57	276	
10.02	7.27	10.02	39	62	61	45	52	49	57	313	
9.18	7.11	8.21	40	22	61	19	26	27	44	279	
9.18	7.11	8.21	40	23	62	21	27	28	45	292	
10.16	8.07	10.06	34	33	72	34	47	51	60	236	
10.16	8.07	10.06	34	34	71	33	47	34	59	238	
—	9.06	—	43	44	—	30	—	39	—	162	
—	9.06	—	41	45	—	30	—	39	—	185	

長 (cm)				穂 長 (cm)							
昭 5 4		平 均		昭 5 2	昭 5 3		昭 5 4		平 均		
1 回	2 回	1 回	2 回		1 回	2 回	1 回	2 回	1 回	2 回	
98.5	74.0	107.6	93.8	13.0	9.5	10.6	10.0	8.5	10.8	9.6	
96.0	73.5	107.5	88.3	12.8	9.4	9.5	9.5	8.7	10.5	9.1	
149.6	141.9	144.2	132.5	14.4	20.6	15.9	19.2	15.5	18.1	15.7	
152.5	127.2	144.9	122.5	13.8	20.0	13.5	18.2	15.8	17.3	14.7	
136.1	117.8	139.8	119.6	20.3	23.5	16.1	22.1	16.9	22.0	16.5	
125.3	105.3	134.6	112.8	18.4	22.8	14.8	21.1	15.0	20.8	14.9	
104.5	112.2	134.4	121.4	20.4	23.7	17.5	19.9	16.7	21.3	17.1	
104.8	106.5	133.5	114.7	19.0	21.8	15.9	18.9	16.5	19.9	16.2	
96.8	77.5	139.9	81.6	22.5	20.7	12.5	18.4	12.1	20.5	12.3	
72.7	82.0	128.3	86.1	20.9	18.9	12.5	16.6	13.0	18.8	12.8	
181.5	—	156.0	—	16.6	20.6	—	21.7	—	19.6	—	
174.9	—	151.8	—	16.1	19.5	—	21.2	—	18.9	—	

試験 8 続 き

試験地 の 所在地	品 種 名	一 穂 重 (g)							
		昭 5 2	昭 5 3		昭 5 4		平 均		昭 5 2
			1 回	2 回	1 回	2 回	1 回	2 回	
沖 縄	ナ ッ グ モ	0.481	0.460	0.135	0.145	0.083	0.482	0.109	24.6
	La. B 230	0.489	0.465	0.155	0.147	0.101	0.367	0.128	26.0
宮 崎	ナ ッ グ モ	0.340	0.460	0.410	0.228	0.365	0.343	0.388	21.4
	La. B 230	0.385	0.580	0.400	0.279	0.422	0.415	0.411	24.7
熊 本	ナ ッ グ モ	0.626	0.625	0.435	0.479	0.603	0.577	0.519	24.2
	La. B 230	0.543	0.645	0.445	0.363	0.618	0.517	0.532	26.4
福 岡	ナ ッ グ モ	0.500	0.480	0.235	0.221	0.280	0.400	0.258	27.3
	La. B 230	0.475	0.530	0.270	0.305	0.361	0.437	0.316	36.7
山 口	ナ ッ グ モ	0.453	0.320	0.160	0.317	0.175	0.363	0.168	4.8
	La. B 230	0.512	0.410	0.265	0.332	0.175	0.418	0.220	12.3
群 馬	ナ ッ グ モ	0.418	0.797	—	0.440	—	0.552	—	11.6
	La. B 230	0.499	0.857	—	0.422	—	0.593	—	13.3

		千 粒 重 (g)					
平 均	昭 5 2	昭 5 3		昭 5 4		平 均	
2 回		1 回	2 回	1 回	2 回	1 回	2 回
399	1. 18	1. 34	1. 29	0. 87	0. 99	1. 13	1. 14
306	1. 26	1. 35	1. 21	0. 86	1. 05	1. 16	1. 13
389	1. 44	1. 46	1. 34	1. 41	1. 27	1. 44	1. 31
399	1. 49	1. 61	1. 42	1. 36	1. 33	1. 49	1. 38
422	1. 51	1. 51	1. 34	1. 48	1. 47	1. 50	1. 41
419	1. 61	1. 61	1. 26	1. 60	1. 47	1. 61	1. 37
395	1. 40	1. 49	1. 14	1. 31	1. 24	1. 40	1. 19
357	1. 49	1. 63	1. 14	1. 51	1. 22	1. 54	1. 18
368	—	1. 44	1. 37	—	—	1. 44	1. 37
396	—	1. 55	1. 31	—	—	1. 55	1. 31
—	1. 61	1. 68	—	1. 58	—	1. 62	—
—	1. 66	1. 71	—	1. 82	—	1. 73	—

精選種子重 (g/m ²)					容 積 重 (g/l)					
昭 5 3		昭 5 4		3年間 合 計	昭 5 2	昭 5 3		昭 5 4		平 均
1 回	2 回	1 回	2 回			1 回	2 回	1 回	2 回	
2.1	5.6	1.8	0.3	34.4	328	310	399	306	—	315
4.5	6.6	5.0	0.4	42.5	333	331	377	306	—	323
15.4	11.3	2.9	15.1	66.1	365	400	379	416	398	394
13.7	14.2	9.5	15.8	87.9	357	409	391	423	406	396
9.5	16.6	1.2	11.5	63.0	366	424	372	425	472	405
10.4	17.7	2.0	8.7	65.2	358	446	386	404	452	403
24.5	3.5	4.4	3.7	63.4	365	453	370	432	419	417
36.2	4.7	4.7	3.5	85.8	361	474	342	413	371	416
7.0	1.7	—	—	13.5	—	468	368	—	—	468
13.5	5.6	—	—	31.4	—	458	396	—	—	458
4.6	—	2.8	—	19.0	447	485	—	496	—	476
6.9	—	7.6	—	27.8	431	512	—	559	—	501

注 1) 良1～不良5の評点による。