

平成 29 年度牧草類優良品種選定試験  
（スーダングラス）

今雪 幹也・齊藤 武司

Selection test for excellent variety of grasses.  
(Sudan grass)  
(2017. 4~2018. 3)

Mikiya IMAYUKI, Takesi SAITO

要 約

スーダングラス極晩生 2 品種を栽培し、それぞれの収量について調査した。その結果、1 番草 2 番草の合計乾物収量で、「ヘイスーダン」が多収であった。

緒 言

スーダングラスについては数多くの品種（銘柄）の種子が一般に販売され、さらには毎年数種の新品種の種子も発売されており、自給飼料生産者は、その種子の選択に苦慮しているところである。そこで今回、「飼料作物系統適応性検定試験実施要領」（改訂 5 版）に基づき栽培収穫し、それぞれの収量について調査した。

方 法

- 1 供試品種名  
スーダングラス：S1004bmr、ヘイスーダン（2 品種）
- 2 播種日：平成 29 年 5 月 12 日  
栽植様式：栽植様式：条播（条間 75cm）、播種量：130g/a
- 3 1 区面積及び区制 1 区 9m<sup>2</sup>（3m×3m）、3 反復乱塊法
- 4 施肥量

肥料名	施肥日 月/日	施用量 (kg/a)	要素量 (kg/a)				方法
			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	
苦土石灰	4/24	4				0.60	全面散布
堆肥	4/24	300	0.26	2.70	4.00		全面散布
尿素	4/24	1.6	0.74				全面散布
基肥 合計			1.00	2.70	4.00	0.60	
化成 NK2	収穫日		0.48		0.48		側条施肥
追肥 合計			0.48		0.48		

結 果

- 1 気象概要  
気 温 ： 7 月、8 月は高かった。  
降水量 ： 5～7 月は少なく、8 月は多かった。

## 平成 29 年度牧草類優良品種選定試験（スーダングラス）

日照時間：5、6月は多く、7月は少なく、8月は多く、9月は少なかった。  
(図 1、図 2、図 3 参照)

### 2 生育概要

#### 1) スーダングラス

1 番草で「S1004bmr」が、2 番草で「ヘイスーダン」が、1 番草 2 番草の合計では「ヘイスーダン」が多収であった。

(表 1、表 2、表 3、表 4 参照)

## 総 評

今回の結果では、スーダングラスを作付する場合、1 番草で「S1004bmr」が、2 番草で「ヘイスーダン」が、1 番草 2 番草の合計では「ヘイスーダン」が多収であった。

これらの成績をもとに、それぞれの作付け形態や給与形態に合った品種の選定をし、自給飼料の増産に努めてもらいたい。

図 1

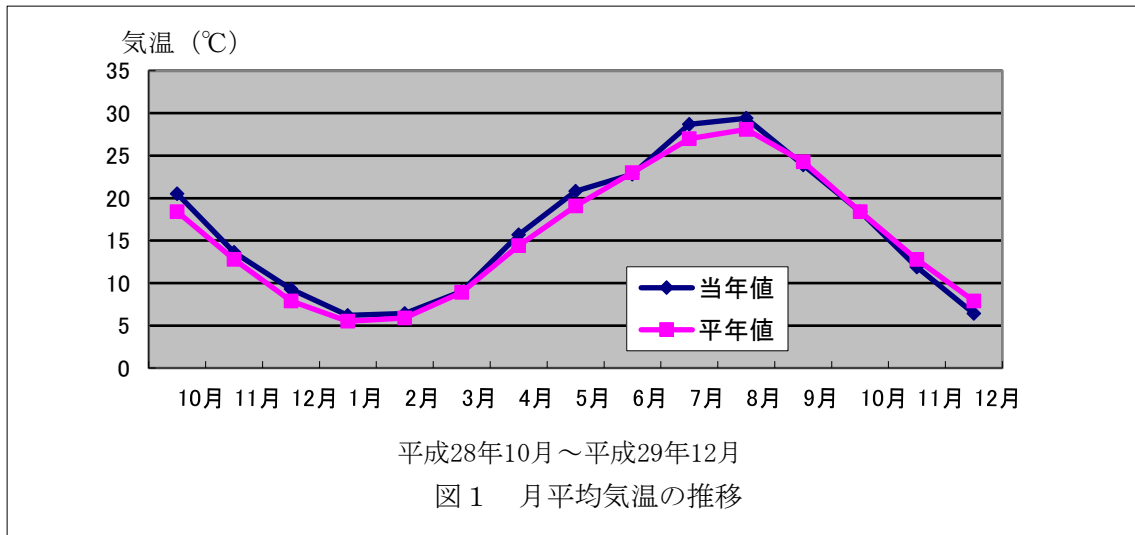


図 2

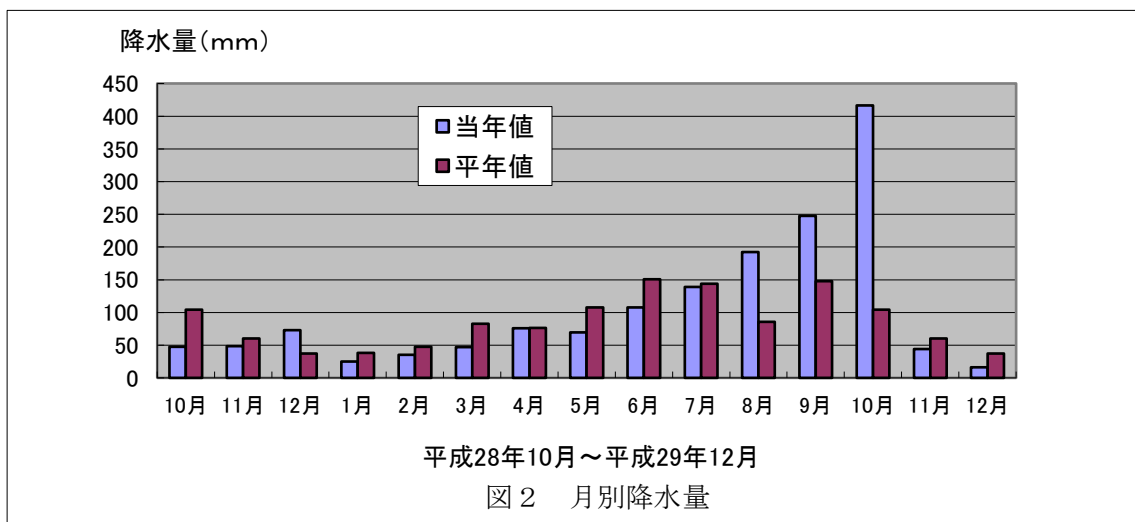


図 3

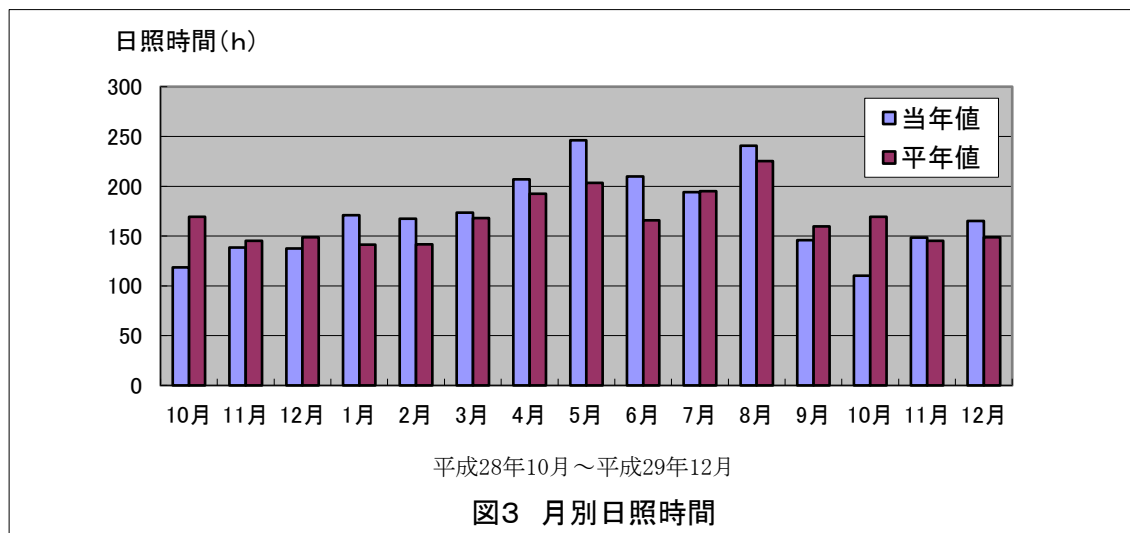


表 1

調査項目	発芽良否	定着時草勢	収穫ステージ
品種・系統	1～9評点	1～9評点	
S1004bmr	8	9	止葉抽出前
ヘイスーダン	7.3	9	止葉抽出前

表 2

調査項目	倒伏程度		草丈	
	1番草	2番草	1番草	2番草
品種・系統	1～9評点	1～9評点	c m	c m
S1004bmr	1	1	162.8	140.3
ヘイスーダン	1	1	176.2	182.4

表 3

調査項目	生草収量			乾物率		
	1番草	2番草	合計	1番草	2番草	平均
品種・系統	kg/a	kg/a	kg/a	%	%	%
S1004bmr	342.1	202.2	544.3	13.9	11.3	12.6
ヘイスーダン	283.0	270.8	553.8	15.0	12.7	13.9

表 4

調査項目	乾物収量		
	1番草	2番草	合計
品種・系統	kg/a	kg/a	kg/a
S1004bmr	47.5	22.8	70.3
ヘイスーダン	42.5	34.4	76.9