

TAHOMA 31™

B E R M U D A G R A S S

タホマ31®



耐乾性



耐寒性



擦切れ耐性



早春の立上げ

タホマ❄️31®

誕生までの物語

オクラホマ州立大学、Y.ウー博士と開発チームが10年を超える年月を費やして開発を進めました。ヒマラヤ原産の親と、南アフリカ原産の芝を親に持つ交配種です。

「タホマ31」バミューダ芝の特色は、ずばり、例外的に優れたその耐寒性と、耐乾性です。「タホマ31」の両親は、地球上で最も寒さが厳しく、且つ乾燥が激しい場所から選ばれた品種です。ウー博士は2006年から品種改良を手掛け、最初に10,000種を超える交配種を造りテストを開始しました。2008年までに1,600種が残りました。2010年は例外的に厳しい冬でしたが、殆ど全ての品種が、厳寒の冬を乗り越えることが出来ない中で、例外的に生き延びたのがコード番号“31”番目の品種です。翌年早春の緑度の上がり方は例外的に素晴らしく、又、芝密度もこれまでにない目を見張る素晴らしい結果でした。

これが、開発名「OKC1131」と呼ばれた「タホマ31」です。



Both regions **COLD & DRY**

乾燥害に対する際立った強さ

「タホマ31」は基準となるバミューダ芝・4品種と比較し、優れた耐乾性を発揮し、ティフトンとの比較では、水の使用量が18%少なくて済む結果となりました。

-(source: OSU/USGA Drought Study, Dr. Moss)

「タホマ31」は、住宅用のターフ形成としても素晴らしい芝になります。水の利用効率の良さで、水の使用量が減るという素晴らしい循環を生む芝生です。 - Dr. Dennis Martin, OSU



抜群の耐寒性

NTEPの凍害テストにおいて、「タホマ31」は全てのバミューダ芝品種の中でベストの結果を出しました。



芝品種 :	ダメージ (%)
セレブレーション :	98.0%
ティフタフ :	97.3%
ティフウェイ (419) :	98.0%
タホマ31 :	4.0%

(Source: (Morris, 2015, 2014Table 21C)

抜群の耐寒性

COLD HARDY



大学の研究所において「タホマ31」は最高の結果を出しました。

「タホマ31」は耐寒性、芝密度の高さ、緑度、芝質において大変優れた品種です。

ダグ・カルチャー博士、芝草学部教授
アーカンサス大学、フェイエットヴィル

擦切れ耐性

WEAR TOLERANT

「タホマ31」は、ティフタフやティフウェイ（419）と比較し、次元の異なる回復速度を持っています。

- NTEP (2013Table 29C) and KY2 traffic trail



とにかく、生長が旺盛です。

“It’s very aggressive.”

-Dr. Yanqi Wu, Professor of Grass Breeding and Genetics at Oklahoma State University.

早い春の立上げ

SPRING GREEN-UP

他の品種と比較して、早春の休眠明けが一番早いのが「タホマ31」であった。

- NTEP

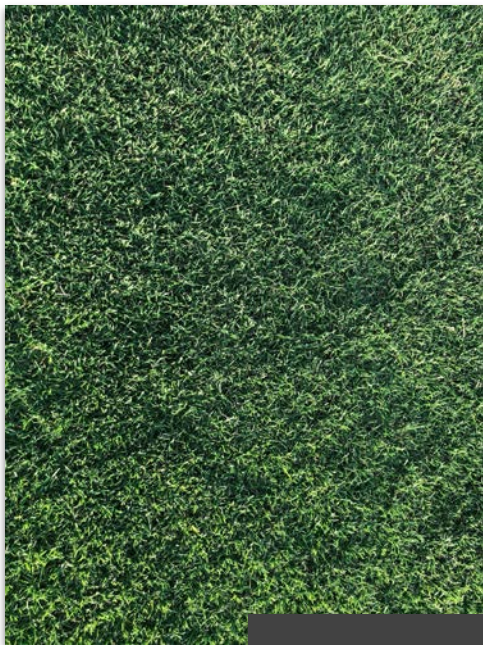
In tests, Tahoma 31 was the 1st to come out of winter dormancy.

-NTEP



低い刈込頻度が

LESS MOWING



2015年のNTEPにおいて、比較対象の芝種の中で、最も縦生長が少なく、刈込要求度が一番低い芝種であった。管理的に手間がかからない、負担が軽い芝種である。

Tahoma 31 had a lower vertical growth rate than all of the industry standards tested

— source NTEP 2015

Low vertical growth rate produces a reduced need for regular mowing and/or maintenance.

低刈りに耐える

LOW MOWING HEIGHT

3mm程度の低刈りにも適しています。



パブリックコースなどの、グリーン用の芝に向いています。

As low as 0.125-inch Suitable for Public or Municipal Golf Greens!

Dr.ウー曰く、「タホマ31は3.125mmの低刈りで素晴らしい状態になります。」

2018年6月1日から8月30日まで、実際にパブリックゴルフコースでグリーン用の芝として使用され、低刈りに耐え、素晴らしい結果を出しています。

Tahoma 31 excels at a height of cut at **0.125-inch**, says Dr. Wu. In tests from June 1 to August 30, 2018, Tahoma 31 demonstrated that it can tolerate low mowing heights and is suitable, under certain maintenance practices, for use on public or municipal golf course greens.

専門家の証言

WHAT THE EXPERTS SAY:

「タホマ31」は、住宅デベロッパーは勿論ですが、一年を通してサッカー場の使用に耐える芝が欲しいスポーツスタジアム管理者も魅了すると思います。

By ブラッド・シェリー氏

“We expect to attract home developers as well as sports facility managers with an eye on year-round soccer field use.”

-Brad Sherry, owner of Sod by Sherry, licensed producer of Tahoma 31 in a June 14, 2018 article in OKC's The Journal Record.

専門家の証言

WHAT THE EXPERTS SAY:

バミューダ芝の生長シーズンの終わりのタイミングで植え込んだにしても、成長の旺盛さとスプリグの強さが素晴らしい。来春の立ち上がりの良さが、楽しみで、待ち遠しいです。

ジェラッドミニック氏 NGAG代表

“The aggressiveness and strength of the sprigs, even planted late in the bermudagrass growing season, has been extremely impressive. We are excited to see what the early spring green-up brings us next!”

Jerad Minnick, lead advisor, Natural Grass Advisory Group, shortly after planting Tahoma 31 to test on two sports fields in Maryland.

専門家の証言

WHAT THE EXPERTS SAY:

我々のNTEPの試験を通して、ゴルフ場FWと同等の刈高である12mmで管理しました。これは、スポーツターフとして積極的な管理が要求される刈高です。

タホマ31は、この地域において、高い管理が要求される現場、使用の激しいスタジアムなどにおいて、非常に高い可能性を秘めています。

ダグ・クーチャー博士、芝草学科教授、アーカンサス大学

“Our NTEP trial was maintained at ½-inch, which is golf course fairway height and highly managed sports turf height of cut. We think it has great potential for highly managed systems in our region.”

-Dr. Doug Karcher, Professor of Turfgrass Science, University of Arkansas

TAHOMA 31TM

B E R M U D A G R A S S

タホマ 31[®]

株式会社ソイルマックス

電話 : 03-3553-8589

URL : soilmaxx.com

www.Tahoma31Bermudagrass.com