

日本のゴルフコースの要望から生まれた 優良品種 L-93XD が出来るまで

遺伝資源の収集を開始

アリゾナ州、ニュージャージー州、ニューヨーク州、およびヨーロッパ南西部の古いゴルフコースのグリーンや圃場から有用な植物を採取。これらにはL-93のターフから採取したL-93の耐病性遺伝子を継承する植物が含まれる。

1996

芝生の品質が高い植物・耐病性の植物・生育が旺盛で種子収量が高い植物など13系統が選抜され、これらは旧ジャクリンシード社へ送られ育成圃場に移植。

2011

2009

グリーン仕様で管理された圃場で耐病性が優れる個体の選抜を開始。

2014

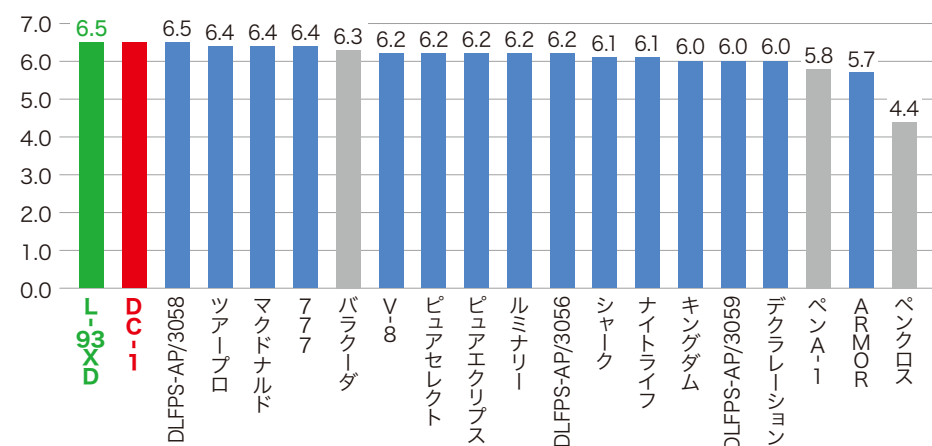
育成圃場から収穫した、均一な植物の種子をL-93XDの原苗圃場へ作付し、育種を完了。

2012～
2013

育成圃場で不均一な植物（オフタイプ）を除去。

2018 L-93XD発売

5年間総括のNTEP総合評価・・・全ての試験地と項目（2015年～2019年）



注目★
NTEPにて
L-93XDが
堂々第1位

※1 9.9=最良 最小有意差=0.3



芝草種子

Turf Grass Seed

L-93XD

CREeping BENTGRASS

“XD”for Extra Disease Tolerance
耐病性の頂点へ

人気品種L-93の耐暑性と品質向上を実現!

特長

- 優れた耐病性
- 優れた耐暑性
- 優れた初期成育
- 高品質のターフ（明るい緑、細い葉、高い密度）
- 春先のグリーンアップが早い
- アントシアニンの発生が少ない
- 高温と低温の条件下で発芽への影響が少ない
- インターシードに最適



東洋グリーン株式会社

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-33-8
TEL.03-3249-7731 (代表) FAX.03-3249-7781

東京支店 名古屋支店 大阪支店 九州支店

土浦営業所 千葉営業所 沖縄営業所 柏技術センター

<https://www.toyo-green.com>



東洋グリーン株式会社

人気品種L-93の耐暑性と品質向上を実現！

ラトガース大学と旧ジャクリンシード社が耐病性品種の先駆けとなったL-93の後継品種として、夏と冬の耐病性の改良にこだわり開発したクリーピングベントグラスの品種。13系統の親株の子孫から育種され、開発には18年の歳月をかけました。L-93XDは優れた耐暑性と耐病性を持ち、品質は葉が細かく・明るい緑色のターフが特長です。

The Oaks Golf Club カナダ オンタリオ州

● L-93XDの耐病性（1-9,9=病害なし・耐病性が優れる）NTEP 2015年～2019年

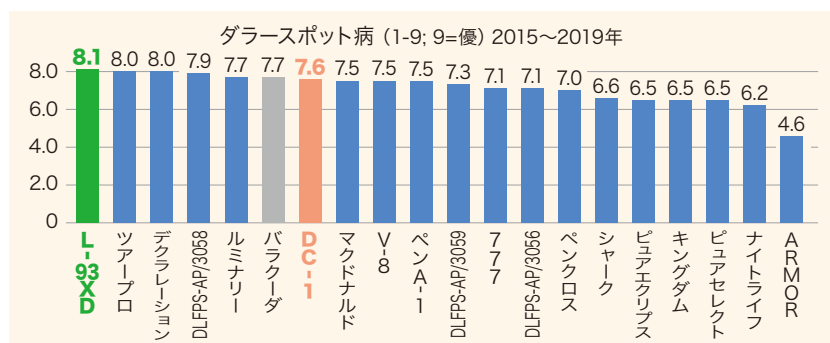
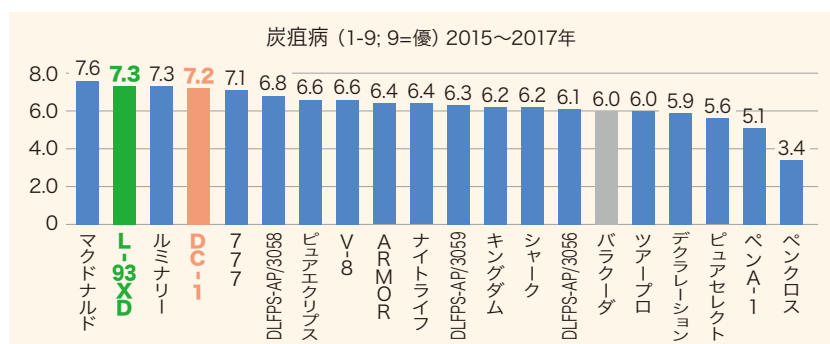
	L-93XD	最大値	最小値	最小 有意差
ブラウンパッチ （高温）	6.9 （第1位グループ）	7.9	6.1	1.4
ブラウンパッチ （低温）	9.0 （第1位グループ）	9.0	6.7	1.2
炭疽病	7.3 （第1位グループ）	7.6	3.4	1.9
カップー スポット	6.0 （第1位グループ）	8.2	4.7	2.9
ダラー スポット病	8.1 （第1位グループ）	8.1	4.6	0.6



炭疽病



ダラースポット病



● 春の芝生緑度の向上が早い L-93XD



L-93XD

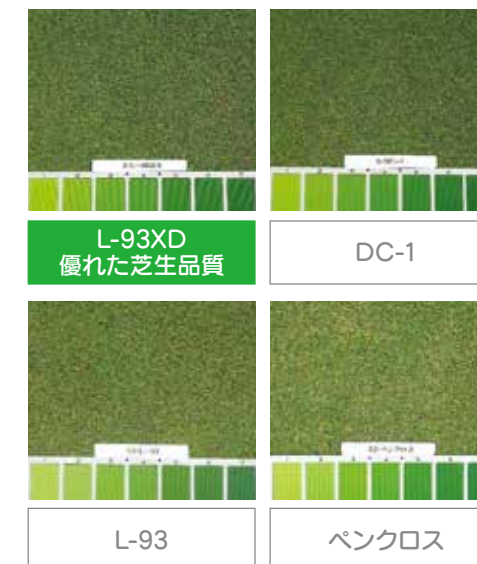


品種A



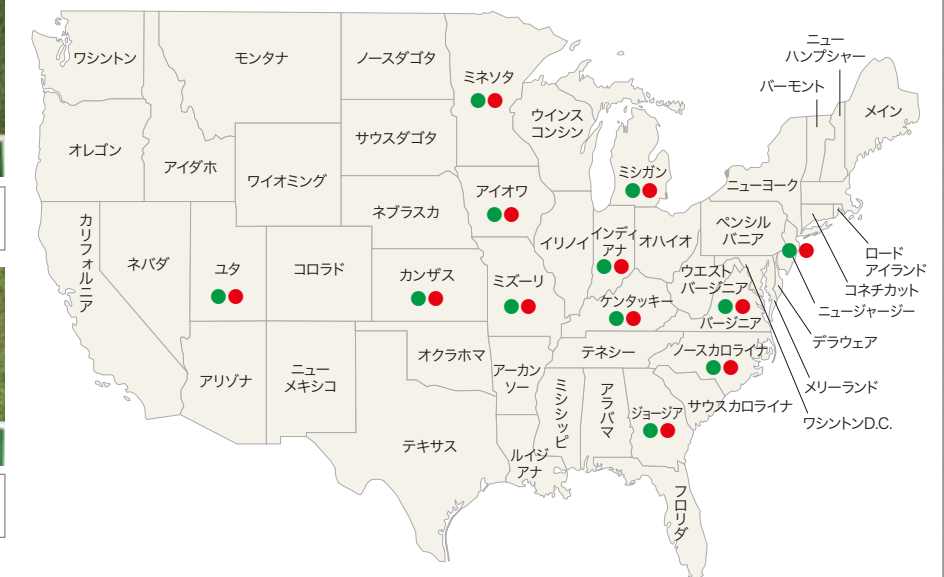
L-93XDのターフの緑度向上が早い
長野県 2018年4月

● 高温多湿の地域に適応 L-93XDはDC-1と同等の優れた耐暑性



山口県（緯度34N 経度131E）
2019年8月

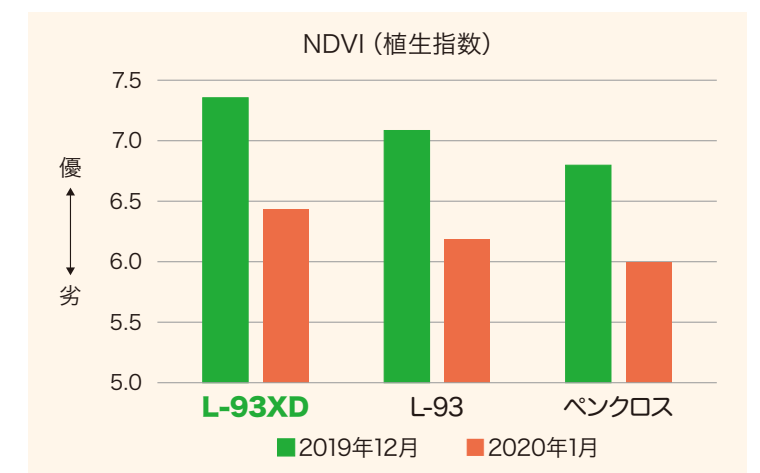
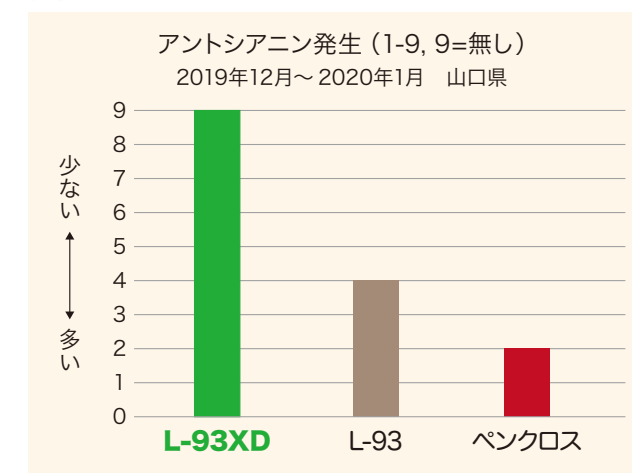
南東部の試験地で高評価
ジョージア州（緯度34N 経度83W） ノースカロライナ州（緯度36N 経度78W）



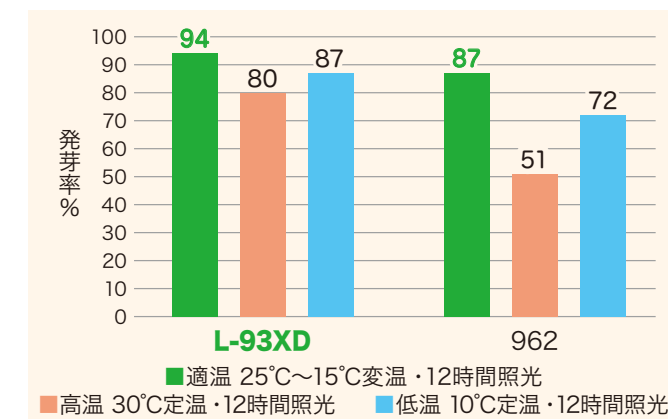
● L-93 XD ● DC-1

複数年にわたり第1位グループに評価された試験地（2015年～2019年）

● 冬季のアントシアニン発生が少なく活性が高い緑のターフを維持する L-93XD



● 播種適温を外れる高温と低温の条件で発芽への影響が少ない L-93XD



Hyde Park Golf and Country Club アメリカ オハイオ州