

1. (3) ③1) 都市における緑化を推進するための植栽植物の育成、管理に関する調査

委託者：東京都教育庁及び環境局

1. 調査の概要

東京都が実施している公立小中学校、幼稚園、認可保育所、私立学校における校庭・園庭の芝生化事業に関連して、校庭・園庭での良好な芝生環境の維持に関する技術支援等を行った。

主な実施内容は下記のとおりである。

- 1) 施設職員・児童・生徒、地域のボランティアなどアマチュアを対象とした芝生の維持管理に関する技術指導・技術移転
- 2) 校庭・園庭での芝生の維持管理、芝生化に向けた設計、良好な取組事例等に関する講習会・発表会の実施
- 3) 地方公共団体が発行する校庭・園庭での芝生化に関する普及啓発資料への作成協力

- ・東京都教育庁「校庭芝生化ニュースレター」 コラム執筆等
2014年8月号

http://www.kyoiku.metro.tokyo.jp/pickup/seisaku/seisaku_shibafu/201403.pdf

2014年12月号

http://www.kyoiku.metro.tokyo.jp/pickup/seisaku/seisaku_shibafu/201405.pdf

2015年4月号

http://www.kyoiku.metro.tokyo.jp/pickup/seisaku/seisaku_shibafu/201501.pdf

- ・東京都環境局「幼稚園・保育所等における芝生化のススメ」への作成協力

基礎知識編

http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/nature/green/attachement/susume_kiso.pdf

事例編

http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/nature/green/attachement/susume_jirei.pdf

校庭芝生のお悩みを芝生博士がアドバイス。今回は「冬芝の種まき」についてです。

芝生お悩み相談室 公益財団法人 都市緑化機構 研究部 主任研究員 一條良賢さん

Q 冬芝の種をまく時期はいつ？
冬芝の種まきのベストシーズンは概ね10月上旬です。キンモクセイの花が咲き始める時期、と覚えておきましょう。
冬芝の生育には15℃以上の気温が必要で、また冬芝の種をまいてから根が4枚になった頃まで生長させると、暑がり切りにくい冬芝になります。根が4枚に生長するのに必要な期間は1か月程度です。東京の平均気温が15℃を切るのは11月上旬頃です。冬芝生育期間の約1か月を前に戻すと、10月上旬頃が適期、となるのです(グラフ参照)。なお、9月下旬頃から冬芝の種まきはできますが、残雪による影響が出る可能性があります。

Q 10月上旬より後の種まきは？
10月上旬より遅く種まきを行う場合は、冬芝が十分に育つ期間を与えられず、種まきが遅くなるほど弱い芝生になっていきます。
11月に入った場合でも、種まきをした後に保温シートを敷いて発芽させることはできます。しかし、保温シートを開けたままにするともやし状になってしまうので、ある一定の生長がみられた時点で保温シートを外します。その時に気温が低いと、その後はほとんど育ちません。
とはいえ、学校行事などの事情で理想的な時期に種まきできないこともあるかと思いますが、これは仕方のないことだと思います。そのような時は、その年の冬芝の生育を諦めることも選択の1つです。

“芝生の専門家”にお任せください!
東京教育委員会は、校庭芝生化に取り組みの学校に技術的なサポートを実施しております。

- 相談窓口——計画段階での悩み、芝生化後の維持管理など、校庭芝生のことなら何でも相談を受け付けます。
- 専門家の派遣——芝生の専門家を現地に出張し、学校の状況に応じた指導を行います。
- 実地講習会の実施——学校やボランティア向けに、芝生の維持管理に関する実地講習会を開催します。

お問合せ：公益財団法人都市緑化機構 (担当：今井) 電話：(03)5216-7191 携帯：(03)5216-7195

基礎から芝生管理の実践までを1日で！
校庭芝生リーダー養成講座
平成26年5月31日(土)【会場】中央区立月島幼稚園

東京都では、校庭芝生の維持管理に携わっている方やこれから参加される親民のみなさまを対象に、芝生管理のスキルアップを目的とした講座を開催しています。
月島幼稚園で行われた本年度第1回目的の講座では、芝生の基礎から維持管理の実践的な知識まで講義形式で説明を受けたあと、屋外で実技講習を行いました。

スライドを用いたわかりやすい講義
ポットづくりなどを体験

芝生クイズ
ほくの名前を覚えてください！
一年中良く見かける鳥です。芝生の中にいる虫が大好き！
答えはこのページの裏面にあります。

東京教育委員会校庭芝生推進事業
東京都港区西新橋二丁目1番1号 〒163-8001 都庁第二庁舎27階北側 東京教育庁地域教育支援部緑地教育課 校庭芝生推進担当
電話 (内) 5388-5367 ファックス (内) 5388-1734
東京教育委員会事務局 平成26年度 第44号

校庭芝生ニュースレター2014年8月号

2 芝生の基礎知識

皆さんは、芝生というと、どんな種類を想像されるでしょうか。ここでは、芝生の一般的特性と適地で栽培されている芝草の主な種類とその特徴についてご紹介します。

1) 広葉型(地上広葉型・地下広葉型)と株型の2種類があります

広葉型
株型

一節がダメになっても、根茎、横に伸びることができるとして、横に伸びることによって再生しやすい

ポイント：広葉型は一節がなくなっても、横に伸びることができるとして、再生しやすい

2) 夏芝と冬芝 生長する時期が異なる2つのグループ

夏芝(暖地型芝草)

- 主に4月から10月にかけて緑色を保つ。
- それ以外の季節では地上部が茶色くなり、根や葉の形で休眠する。
- 気温12℃が休眠・新芽生える目安。
- 気温が20℃以上になるとよく生長する。
- 気温が20℃以上になると旺盛に生長する。

冬芝(寒地型芝草)

- 主に10月から7月にかけて緑色を保つ。夏の間に休眠を保つ。
- 秋の種まき時気温25℃以上になると枯れてしまふことが多く、このため、毎年夏末から10月上旬にかけて連続してまくのが一般的。
- 暖地には気温15℃以上が必要。
- 気温が10℃以下になると生長が休止する。

夏芝の生長と気温の関係
冬芝の生長と気温の関係

夏芝の主な種類

- ベリユージョーグラス・・・広葉型。最も旺盛に生長する夏芝の一つ。ティフトン419という品種がある(種子ではなく苗で輸入)。
- グランド・ハイランド・・・広葉型。日本産の夏芝で日本の気候に合っている。主眼は中程度。
- コウライシバ・・・広葉型。日本産の夏芝で日本の気候に合っている。生長は中程度。

冬芝の主な種類

- ベリニアルウイグラス・・・株型。草丈が比較的短く、1坪で面積が広くよく使われている。
- ケンタッキーブルーグラス・・・狭葉型(広葉型と違ってよい)。休眠と生長のサイクルが速く、置きに強い。
- インターミディエイトライグラス・・・株型。近年気温や湿度等で増えつつある種。夏芝への切り替えがしやすい品種がある。

ポイント：芝草の生長と気温の関係を理解しておく、芝生が緑の時期、維持管理すべき時期などがわかってきます！

幼稚園・保育所等における芝生化のススメ基礎知識編