

にぎわい創出に貢献する イソギク植栽の試験的事業

特定非営利活動法人樹木いきいきプロジェクト

団体概要

設立：2013年10月

理念・ミッション：

この法人は、本邦に居住する者に対して、樹木、そして樹木を含む森林・緑地などの大切な自然環境の再生・保全に関する事業を行い、市民及び関係諸団体と連携しての緑の普及と啓発、樹木を含む森林・緑地などの自然環境の再生・保全に寄与することを目的とする。

実施している活動：

- 子どもからだあそび塾（宮城県石巻市）
- 盆栽とともに楽しむ園芸療法（静岡県・宮城県）
- 植物を科学的に考える子供を育てる「植物×MESH」プロジェクト（静岡県静岡市）
- 大きな木と友だちになろう！プロジェクト（宮城県仙台市）
- お茶を科学する！（宮城県石巻市）
- 身近なスゴイ植物「イソギク」を知ろう！プロジェクト（静岡県沼津市・富士市）
- 学校・公園のシンボルツリーを守ろう！プロジェクト（～2017年 宮城県石巻市・東松島市）

所在地：静岡県富士市

ホームページアドレス：<http://jumoku-ikiiki.org/>

メールアドレス：info@jumoku-ikiiki.org

事業目的・概要

イソギクとは茨城～静岡の海岸線に自生する海浜植物で、日本在来の固有種です。また草丈が30～40cmほどの常緑性多年草であり、一度植栽すると永年的に生育します。またイソギクは密生し、11月～12月にかけて黄色い花を一面に咲かせます。



このイソギクは海浜植物ということもあり、もともと乾燥、高温、貧栄養、日陰、塩害などのほとんどの悪環境に適応できる強健な植物です。種を作らず、地下茎のみで繁殖するため、周辺へ飛散拡大して繁殖することはありません。また虫媒花であり、花粉が飛散しないため、花粉症などのアレルギーとなることもありません。加えて今回植栽したのは、イソギクに特許技術である共生菌を感染させ、さらに悪環境に強く強健な緑化用植物とした「菌根イソギク」となります。

このような植物であるイソギクの大きな特性として、雑草抑制効果が挙げられます。1つは、密生することにより、地表面への日光の到達を遮断することにより雑草の生育を抑制する。もう1つは、根から分泌するアレロパシー物質（生長阻害物質）により、他の雑草の種が発芽することを抑制する発芽阻害作用を発揮し、雑草を抑制します。

このような特徴をもつイソギクを、まず地域の皆さんや公園利用者に知ってもらうため、門池公園に小面積（30㎡程度）で植栽しました。植栽時に、地域の子供たちと一緒にイソギクを植栽しました。イベントとして、イソギクについて知ってもらうための簡単な座学教室「身近なマジカル植物“イソギクを”を知ろう！」を門池地区センターにて開催しました。その際に、アフターケアとして、イソギクが活着するまで、植穴周辺から雑草が出てくるので、その“雑草を1本でも2本でも気づいた人が気づいた時に抜いて下さい！”というお願い・呼びかけも行き、アフターケアについても意識付けをしました。

手法・方法・スケジュール

「身近なスゴイ植物イソギクについて知ろう！」座学および植栽実施

開催：7月7日

場所：門池地区センターおよびセンター前イソギク植栽予定地

10:00～10:40：座学

10:40～11：30:イソギク植栽

NPO スタッフ 2 名、植栽支援 1 8 名、イベント参加者 2 7 名



身近に生えているスゴイ植物「イソギク」について知ろう！講座 イソギク植栽地周辺に生える雑草について学ぶ及びイソギク植栽地の雑草取り

開催：8月10日

場所：門池地区センターおよびセンター前イソギク植栽地

10:00～10:30：座学

10:30～11:30：雑草観察および草取り

講師2名、NPO スタッフ2名、参加者9名



イソギクについてのアンケート調査

開催：11月24日

場所：門池地区センター前イソギク植栽地周辺

9:00～15:00：アンケート調査実施

アンケート：31 件収集 NPO スタッフ 3 名



イソギク経過観察及び除草作業

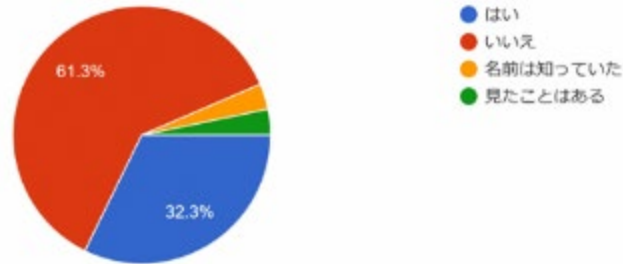
7月～3月 全5回実施

成果指標と結果・考察・事業効果

イソギクについての講座を通して、門池地区の子供たち、またその保護者や教師に対して、イソギクを紹介することが出来ました。実際の講座やアンケート調査から、イソギクについて半数以上の人々が名前も知らなかったことが確認できました。しかし、アンケート結果より、イソギクへの人々の印象がたいへん良いことも確認できました。

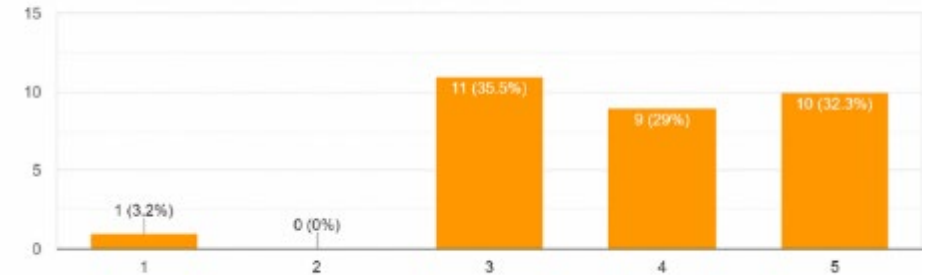
1. 目の前にあるイソギクという植物をご存じでしたか？

31件の回答



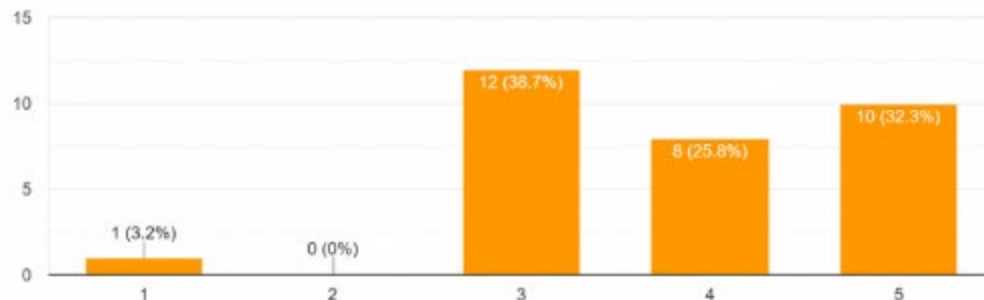
2. 今、開花しているイソギクの印象はどうですか？

31件の回答



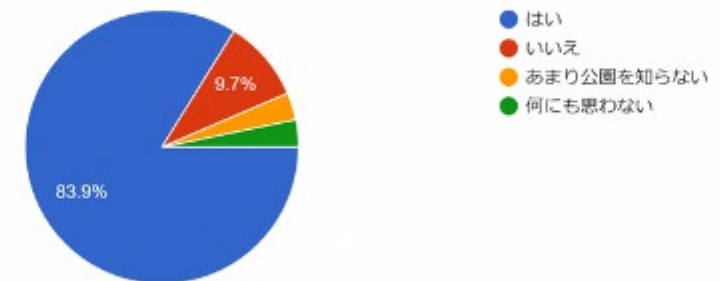
3. 上の画像（9月くらい）、葉だけの時期のイソギクの印象はどうですか？

31件の回答



5. 秋は黄色い花、それ以外は緑のキラキラした葉...池公園内でもっとたくさん植えてみたいですか？

31件の回答



今後の活動予定

今後は植栽2年目へと突入します。

2019年度は7月7日植栽ということで、時期としてかなり遅くなったため、残念ながら、年度内にイソギクによる全被覆は完了しませんでした。しかし、2020年度夏までには全面被覆を完了すると思われるため、門池公園内でのさらなる植栽エリアの拡大、さらに他公園への植栽提案、今年度も全面被覆したイソギクについてのアンケート調査や解説についてのイベントを実施する予定です。

自己評価

イソギクについてのアンケート結果からはっきりしましたが、イソギクについて、そしてイソギクの効果についての認知度は予想を超えて低かったですが、門池公園にイソギクを植栽することにより、認知度、その効果については2回の講座で多くの方に知ってもらうことができたため、狙っていた目的を達したと思います。

しかし、イソギクが年度内に全面被覆を完了できなかったため、当初予定していた他の公園や公共施設へと植栽提案ができていませんでした。