

▶ 全国都市緑化フェアにおける緑化連携

提案者 ▶ 全国都市緑化よこはまフェア実行委員会

研究者 ▶ 国際総合科学部 理学系 教授 坂智広

地域課題

平成29年3月25日から緑化意識の普及啓発をその主たる目的とし、第33回全国都市緑化よこはまフェアが開催される。平成28年度の当事業では市民・企業などの参加者による主体的な活動の場や相互交流の場として、フェア会場である運河パークに麦畑を創出した。さらに継続課題として、フェアの目的の一つである花や緑を題材とした地域産業の発展につなげていく取組が求められている。

課題解決の方法

木原生物学研究所および横浜市こども植物園を中心に「地（知）の拠点」として、植物の面白さと不思議さ、人の生活に不可欠な食と環境との調和が持続的都市発展をもたらす重要性、地域文化の伝承と食文化を活かした社会の連携モデル等について、小中学生・高大連携の教育現場と連携し勉強会やワークショップ、市民参加型イベントを第33回全国都市緑化よこはまフェアと連携して企画開催し、「植物科学から食と農の産業化、そして持続的都市生活の向上」に向けて次世代地域人材の開発とその教育啓蒙拠点を整備する。

実施内容

全国都市緑化よこはまフェアにおける緑化連携に向け、下記の活動を通じて地域人材開発と拠点整備を行った。

（前年度11月）～

6月 麦を使用した栽培展示・演出、第33回全国都市緑化横浜フェア会場のみなとみらい運河パークに麦畑花壇を作成。植物生育調整肥料の分蘖に及ぼす効果を評価。（一連の研究事業活動は、facebookのページを開設し市民への次世代地域人材の開発とその教育啓蒙拠点とした。）

（前年度11月）～

3月 市内中・高校生の教育現場と連携し、麦の栽培と食文化に関わる勉強会やワークショップを開催。

4月～7月 アクティブ・ラーニング「植と食と環境を繋ぎ持続的発展を目指す、生物多様性と地域食資源のアクティブ・ラーニング」及びアクティブ・ラーニングを通じた都市空間を活用した新たな緑化手法の提案をする次世代地域人材開発を実施。

5月 歴史などの展示を通じた来場者への啓発、「市大生が送る！麦の魅力に触れる3日間 ワークショップ・実験教室」を開催。

5月～6月 三溪園のタイミンチク開花にまつわる市民参加者による主体的な都市緑化活動と相互交流の場の創出

成果・効果

緑化フェア、イベント、ワークショップへの参加者数、累計6,006,154人

1. 地域実践科目「資源生物利用学」の講義の中で「植と食」のつながりと「植物科学から食と農の産業化、そして持続的都市生活の向上」に向けて次世代地域人材を開発した。
 2. 横浜サイエンスフロンティア高等学校、桐蔭学園中学校女子部と連携し、コムギと人類の関係を通して持続的開発目標（SDGs）達成に向けての教育啓蒙活動の授業とワークショップを開催し、生徒たちにフェアで展示するコムギ品種の栽培を通じて、人と植物の関わりと環境と都市の調和と持続的発展のに向けて次世代地域人材の開発とその教育啓蒙拠点を整備した。
 3. 市民・企業の参加者による主体的な活動の場や相互交流の場として、フェア会場のみなとみらい地区運河パークに「麦畑花壇」を創出した。
 4. 木原生物学研究所で養成した横浜産オオムギを使って「植と食」をつなぐ実践アイテムとしての「横浜市大ビール KORN MUTTER」を開発製造して、花や緑を題材とした地域産業の発展につなげていく取組を行った。
 5. 第33回全国都市緑化よこはまフェアでは、市民・企業の参加者による主体的な活動の場や相互交流の場の創出、花や緑を題材とした地域産業の発展に資することを目指し、来場者にわかりやすくその意図を伝えた。
 6. 本研究により、市民企業が輝く舞台づくり。横浜の市民、企業など多彩な参加者による主体的な活動、交流の場を設けるとともに、花と緑をきっかけとした相互交流の場。花と緑を題材とし、地域産業の発展に資する提案を行い、横浜を元気にした。
- 以上のように、計画を上回る成果を達成した。

今後の課題と展開

本研究事業の成果と開発した人材のポテンシャルを継承して、シンポジウム等を通じた市民・企業等との交流スキームの構築への展開し、さらに横浜市立大学が、横浜の市民、企業など多彩な参加者による主体的な活動、交流の拠点の機能を発揮し地域産業の発展に資する提案を行い、横浜を元気にすること。

協働提案者の全国都市緑化よこはまフェア実行委員会からの成果報告：

<http://www.city.yokohama.lg.jp/asahi/madoguchi/chishin/chikatsu/chiikinokatsudou/kurenkai/pdf/2906/2906.3-6.pdf>
<http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/kisha/h29/170823-1.html>