

八王子廃校再生プロジェクト

~Hachioji closing of school recycling project~

チームハイコーク

市川浩基 桶川鳳珠 好川勇希 カンズイコウ

指導教員 永見豊

拓殖大学 工学部 デザイン学科

キーワード ・交流 ・廃校 ・家庭菜園 ・ゲーム

1. はじめに

一時期ブームとなった家庭菜園だが、いまだその人気は衰えていない。図1、図2によると約40%の人がやりたいと答えており、やった人の満足度も約86%とかなり高い。その上、家庭菜園は食育に大きな効果を期待でき、家族や近隣の人と交流を深めるのに役立つだろう。

八王子市の温暖な気候、肥沃な土壌は農耕に向いている。また各地域へのアクセスも充実している。さらにニーズもあるため、家庭菜園によって市内を盛り上げることが可能だろう。

しかし現状八王子市内の貸農地のほとんどが埋まってしまっていて、気軽に家庭菜園を始められる場所がない。

そこで私たちは、市内の廃校となってしまった学校の校庭を家庭菜園用の畑として再利用する計画を提案する。これにより市内の活性化を図る。都内へのアクセスのよいところで本格的な家庭菜園を行えるのは魅力的である。

また、家庭菜園も初心者でも気軽に楽しめるような工夫をしてみようと考えている。また今回は館ヶ丘団地を例にする。

2. 廃校利用

八王子の特徴として学校が多いというものがあるが、少子高齢化の影響からか廃校となってしまった学校もいくつかある。館ヶ丘団地内にある館

家庭菜園を始める意向 ※現在、家庭菜園を行っていない人 (n=7,921)

- 今年はやってみよう (再開しよう) と思う
- 今年かどうかは分からないが、やってみよう (再開してみよう) と思う
- 特に家庭菜園をやる予定は無い

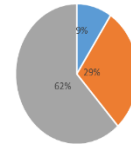


図1

家庭菜園の満足度 ※全体 (n=300)

- とても満足している
- やや満足している
- あまり満足していない
- ほとんど満足していない

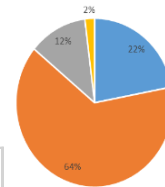
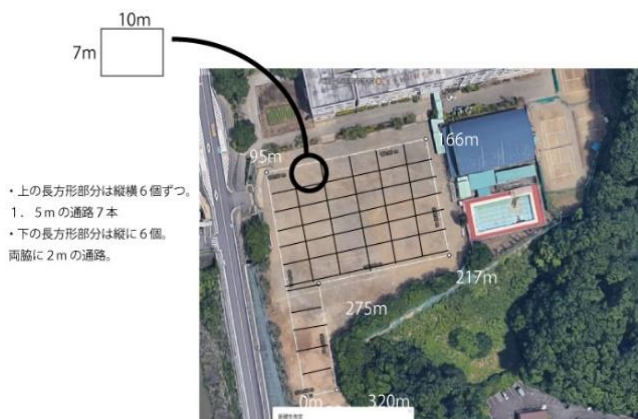


図2

中学校も小学校と統合という形で廃校となってしまい、今でも校舎や校庭がそのまま残っているという状況だ。

そこで私たちは校庭と立地に目を付けた。校庭であれば家庭菜園用の畑として多くの人に貸し出すのに十分な広さがある。これにより、多くの人に家庭菜園を楽しんでもらうことが可能になる。

また学校の近くには住宅が多い。こういった学校の立地を生かせば多くの利用者が見込める。また、家庭菜園を目的に団地内に越してくるといった、新たな入居者も狙うことができる。



イメージ図

3. 運営について

まず校庭を農地に変えるための費用は市にお願いする。

そして農場運営の最終目標は、運営するためのNPO法人の設立である。といっても初めからやるのは無理があるだろう。そこで、最初の1~2年ほど市がメインとなって近隣住民と協力して運営する。流れをつかみ、慣れてきたところに、近隣住民たちで運営団体を作り管理させていく。こうすることで、市の負担はそこまで大きくならず、土地を管理することが可能になる。

また、現場で働く人材は学生アルバイトや主に地元の農業高校、大学からボランティアを募集する。こうすることでコストを少しでも削減できるとともに、学生と住民の交流も図れる。

週に1~2度ほどアドバイザーとして地元農家の方を呼ぶ。八王子には農家が多い上に、で大きな負担になることはないため可能であろう。

4. 学生棟・留学生棟

館ヶ丘団地を管理しているURのコミュニティ割を利用して団地内に学生棟や留学生棟を作る。コミュニティ割とは法人が契約しそこに在籍するのが割引価格で入居できるというものだが、他にも条件が存在する。それはURのPRを行うことと、地域のコミュニティに参加することである。これを利用して学生のボランティアを集めること

が容易になる。

5. ゲーム感覚家庭菜園

今回、他の農園との差別化や、交流の機会を増やすため、家庭菜園にゲーム要素を盛り込んでみる。

まずはレベル分けだ。利用者を経験に応じて初級、中級、上級に分け、レベルアップすることで育てられる野菜が増えていくというシステムだ。これは楽しむだけでなく、初心者が難しい野菜に挑戦して失敗してしまうことを防ぐことができる。

次に各種イベントの開催。これは交流を深めることを主な目的としている。季節ごとに収穫祭と称し高校の文化祭程度の規模のイベントを開催する。そこでは野菜コンテストも行い上位入賞者にはお食事券やレンタル農具無料券を贈呈する。

最後にモニタリングシステムの導入である。希望者に有料で、自分の苗の近くにVRカメラを設置し、いつでも360度その様子を確認できるようにする。それとは別に、ボランティアやアルバイトの学生がサイトにアップした写真でも確認できる無料モニタリングシステムも導入する。

初級	トマト	キュウリ	ジャガイモ	ニンジン
中級	ナス	イチゴ	アスパラガス	キャベツ
上級	カボチャ	メロン	タマネギ	ブロッコリー

6. おわりに

この計画を通して市民同士が交流を深め、私たちが日々暮らしている八王子がさらに元気になるだけでなく、八王子の良さを周りにアピールしていきたい。またこの計画が、八王子の活性化につながることを期待するとともに、今後の八王子のさらなる発展を願っている。

参考文献

① タキイ種苗株式会社

http://www.takii.co.jp/info/news_170314.htm