

研究成果報告書

(国立情報学研究所の民間助成研究成果概要データベース・登録原稿)

|  |         |  |       |         |               |
|--|---------|--|-------|---------|---------------|
| 研究テーマ<br>(和文) AB   |         | ホームガーデンによる生物文化多様性保全と家族食料安全保障   |       |         |               |
| 研究テーマ<br>(欧文) AZ   |         | Conservation of biocultural diversity and food security for family through home garden |       |         |               |
| 研究氏<br>代表<br>者   | カナ CC   | 姓)キマタ  | 名)ミキオ | 研究期間 B  | 2011 ~ 2013 年 |
|  | 漢字 CB   | 木俣   | 美樹男   | 報告年度 YR | 2013 年        |
|  | ローマ字 CZ | Kimata   | Mikio | 研究機関名   | 東京学芸大学        |
| 研究代表者 CD<br>所属機関・職名  |         | 東京学芸大学環境教育研究センター・教授  |       |         |               |
| 概要 EA (600 字~800 字程度にまとめてください。)  |         |  |       |         |               |
| <p>東京都小金井市では江戸野菜を復活するために栽培講座などが行われており、市民へのアンケート調査では市民農園と江戸野菜の必要性について積極的な意見があった。山梨県小菅村には東京都の水源地が多くあり、過疎高齢化が著しく、ニホンザルなど野生動物の獣害が拡大している中でも、雑穀や野菜の在来品種が大事に栽培されている。秩父地方でも耕作放棄地が目立ちながら、幻の大豆品種を独自に育種研究している農家などもある。長野県旧南信濃村ではわずかな耕地と焼畑に多種多様な在来品種を栽培し、慢性的な食糧不足を伝統的智恵で乗り越えてきた。今では自家消費のほか、贈答用、観光施設での販売用に供されている。石川県白山麓では市町村の統廃合が進むなかで、家庭菜園での栽培や採種は、人々の余暇活動としての位置づけが強く、都市部の市民農園と同様の傾向を有していた。宮城県気仙沼市大島は漁業の傍らで、自給農耕が行われてきた。東日本大震災の直後3週間は、島外からの食料が入手できず、自家栽培していた野菜が役立った。岩手県三陸地方でも、自給耕作者は被災した方々に数週間にわたって食材を提供し、炊き出しを行った。道の駅に集まる食材も、緊急対策で有効に用いられた。パレスチナのナブルス市は政治的理由で長期間、経済封鎖されていたので、地域独自の食料の生産、配布、消費のシステムが形成され、コミュニティーガーデンが食料生産確保のための中心的役割を担い、野菜などの在来品種 <i>Baladi</i> 保存も行っていた。これらの調査資料を統計解析した結果、次のことが明確になった。日常的な暮らしの中で在来品種の自家採取と継続栽培は有効であり、素材の販路維持のために地域市場が重要である。自然災害や戦争・経済封鎖による食料不足を保障するのは、ホームガーデンによる自給農耕である。さらに、ここでは地域に適応した在来品種の保存、さらには生物文化多様性保全も行われている。</p> |         |  |       |         |               |
| キーワード FA   | 家庭菜園    | 市民農園   | 自給農耕  | 在来品種    |               |

(以下は記入しないでください。)

|            |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 助成財団コード TA |  |  |  |  | 研究課題番号 AA |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 研究機関番号 AC  |  |  |  |  | シート番号     |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 発表文献（この研究を発表した雑誌・図書について記入してください。） |                    |  |                   |          |   |   |   |                    |      |
|-----------------------------------|--------------------|--|-------------------|----------|---|---|---|--------------------|------|
| 雑誌                                | 論文標題 <sup>GB</sup> | エコミュージアム日本村の植物と人々の博物館プロジェクトに関する地域住民の意識変容 |                   |          |   |   |   |                    |      |
|                                   | 著者名 <sup>GA</sup>  | 木俣美樹男、黒澤友彦、井村礼恵                          | 雑誌名 <sup>GC</sup> | 環境教育学研究  |   |   |   |                    |      |
|                                   | ページ <sup>GF</sup>  | 11~27                                    | 発行年 <sup>GE</sup> | 2        | 0 | 1 | 3 | 巻号 <sup>GD</sup>   | 第22号 |
| 雑誌                                | 論文標題 <sup>GB</sup> | 東京都小金井市の市民農園と江戸野菜の復活に関わる市民意識             |                   |          |   |   |   |                    |      |
|                                   | 著者名 <sup>GA</sup>  | 木俣美樹男                                    | 雑誌名 <sup>GC</sup> | 民族植物学ノオト |   |   |   |                    |      |
|                                   | ページ <sup>GF</sup>  | 印刷中～                                     | 発行年 <sup>GE</sup> | 2        | 0 | 1 | 3 | 巻号 <sup>GD</sup>   | 第6号  |
| 雑誌                                | 論文標題 <sup>GB</sup> | 岩手県旧山形町（現久慈市）と二戸市を訪ねて                    |                   |          |   |   |   |                    |      |
|                                   | 著者名 <sup>GA</sup>  | 川上香                                      | 雑誌名 <sup>GC</sup> | 民族植物学ノオト |   |   |   |                    |      |
|                                   | ページ <sup>GF</sup>  | 印刷中～                                     | 発行年 <sup>GE</sup> | 2        | 0 | 1 | 3 | 巻号 <sup>GD</sup>   | 第6号  |
| 図書                                | 著者名 <sup>HA</sup>  |  |                   |          |   |   |   |                    |      |
|                                   | 書名 <sup>HC</sup>   |  |                   |          |   |   |   |                    |      |
|                                   | 出版者 <sup>HB</sup>  |  | 発行年 <sup>HD</sup> |          |   |   |   | 総ページ <sup>HE</sup> |      |
| 図書                                | 著者名 <sup>HA</sup>  |  |                   |          |   |   |   |                    |      |
|                                   | 書名 <sup>HC</sup>   |  |                   |          |   |   |   |                    |      |
|                                   | 出版者 <sup>HB</sup>  |  | 発行年 <sup>HD</sup> |          |   |   |   | 総ページ <sup>HE</sup> |      |

欧文概要<sup>EZ</sup>

A course of Edo vegetables-growing is taken for reviving them at the community hall in Koganei-shi, Tokyo. It was clear that the citizens had their positive opinion on the necessity to community garden and Edo vegetables by the questionnaire method and interview including statistical analysis. The watershed forest of Tokyo metropolis exists and noxious animals have increased at Kosuge-mura, Yamanashi prefecture. In spite of the depopulation and ageing, the villagers continued to grow the local varieties of millet and vegetables with great care. A farmer develops a rare local variety of soy bean in Chichibu district, although the abandoned land has remarkably increased. The villagers have grown numerous local varieties of millet and vegetables on a few land and swidden, and conquered chronic shortage of foods by their traditional knowledge at Minami-shinano-mura (merged with Iida-shi now), Nagano prefecture. Today they use the millet and vegetables for self-supply, gifts and products to tourists. The villagers grow vegetables at home gardens as a leisure activity. This is the same as a community gardens in urban areas at the foot of Hakusan, Ishikawa prefecture, where has been merging and closing down villages. The villagers have traditionally farmed with fishery at Ohshima, Kesen-numa-shi, Miyagi prefecture. During three weeks after the Great East Japan Earthquake, because they could not get any food from the outside of Ohshima Island, they ate only food by self-supply. Also in Sanriku district, Iwate prefecture, the subsistence farmers provided urgent food for several weeks. The food have been collected and used effectively for emergency aid at the shops of rest stop. In spite of the economic blockade through many years, the local system of growing, supply and consumption has been operated in Nablus city, Palestine. The citizens cultivated and preserved the local varieties, *baladi*, of vegetables at the community gardens, where played an important role. The self-seed growing and cultivation of local varieties are effective at the daily life, while also the local market is very important for maintaining the selling route of food. The subsistence farming at home garden and community garden guarantees the food shortage by natural disasters, war and economic blockade. Moreover, the local varieties with biocultural diversity have been adapted and preserved there.