

雄勝半島集落周辺の自然植生についての研究 - 17 -

A Study of the natural vegetation of the surrounding villages of Ogatsu Peninsula #17

山崎誠子¹, 加藤俊彦², 西明慶悟², 小島陽子³

This research conducts investigation of the natural vegetation of each beach of the OGATSU peninsula and the garden tree of a colony which suffered damage from tsunami as part of the research which aimed at local reproduction and architectural designs, such as a revival residence, for revival by the Great East Japan Earthquake. This records "green memory" and it aims at using the result as the underlying data of such as heights relocation. This paper reports the vegetation of the plant regarded as having grown wild automatically among the vegetation in a census tract. Moreover, when advancing investigation of natural vegetation, it is the vegetation around shrines which becomes important.

1—はじめに—

本研究は、東日本大震災復興を契機とした地域の固有性・多様性に因る地域再生と復興住宅等の建築設計を目指した研究の一環として、津波で被害を受けた雄勝半島の各浜の自然植生と集落の庭木の調査を行い、「緑の記憶」を記録し、その結果を高台移転やコミュニティ施設、公園・街路へと継承する際の基礎資料にすることを目的としている。

調査は、2013年9月2日~4日の3日間及び2014年6月1日~2日の2日間、東日本大震災の津波で流された地区と、現在も居住している地区においてそれぞれ代表的な集落を選定し、自然植栽と庭木の種類や分布を白地図にプロットし、記録写真の撮影を行った。植栽の種類や特徴などの記録は専門家とともに目視で行なった。

本稿では自然に自生したと見られる植物の植生について報告する。

2—自然植生の定義—

ある土地の現存植生が代償植生（人為的干渉が常に加えられることによって持続している植生）である場合、それを持続させている人為的干渉が全く停止されたとき、その土地が支えることのできるものを自然植生と定義する。

3—雄勝半島の各地区の概要—



図 1. 雄勝半島の気候と植生



塩害強	ネムノキ
塩害中	ヒノキ・マダケ
塩害弱	スギ・アカマツ・キンモクセイ・オオモミジ・ヤマザクラツツジ・クロチク・イチジク

図 2. 伊勢畑地区にみられた植生プロットと多くみられた樹種

1 : 日大短大・教員・建築・生活デザイン 2 : 日大理工・院 (前)・建築 3 : 日大理工・研究員・建築



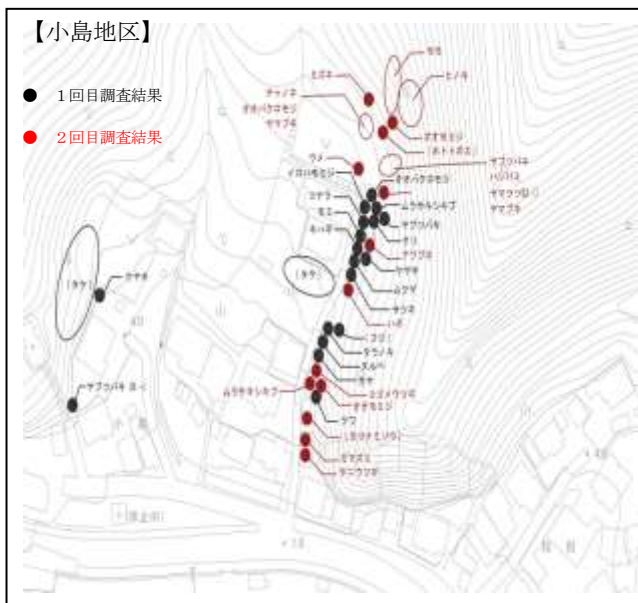
塩害強	ネムノキ・ニセアカシア
塩害中	ヒノキ・ガマズミ・コノテガシワ・オトコヨウゾメ・ミヤギノハギ
塩害弱	アカマツ・モミ・ウワミズザクラ・ケヤキ・モミジ・ハルニレ・ヤマザクラ、ツツジ類

図3. 唐桑地区にみられた植生プロットと多くみられた樹種



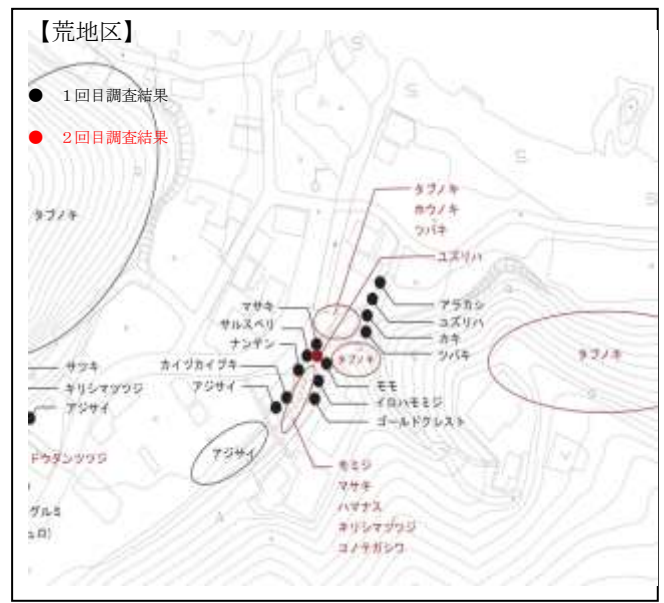
塩害強	クロマツ・イヌツゲ・サザンカ・タブ・ツバキ・ヤブツバキ・アオキ・トベラ・ナンテン・アジサイ・シュロ
塩害中	キャラボク
塩害弱	アカマツ・ヒムロスギ・ケヤキ・ナツツバキ・モミジ類・ツツジ類

図5. 大須地区にみられた植生プロットと多くみられた樹種



塩害強	ヤブツバキ
塩害中	タケ
塩害弱	オオモミジ・ケヤキ・ムラサキシキブ・ヤマブキ・クロモジ

図4. 小島地区にみられた植生プロットと多くみられた樹種



塩害強	タブノキ・ナンテン・シュロ・マサキ
塩害中	
塩害弱	クリシマツツジ

図6. 荒地区にみられた植生プロットと多くみられた樹種

本研究は、日本大学理工学プロジェクト「東日本大震災復興を契機とした地域の固有性・多様性に応える地域再生と復興住宅等の建築設計に関する研究～宮城県石巻市雄勝町を対象として～」を基に行っている

【参考文献】

[1] 山崎誠子+建築知識編集部：「新・緑のデザイン図鑑」, pp.243, 2009
[2] 山崎誠子：「樹木別に植栽プランが分かる 植栽大図鑑」, 2013