

自然観の国際比較に関する研究 (XII)

— ブラジルにおけるアンケート調査から —

鹿児島大学農学部 今永 正明・中島 容子
 ブラジルパラナ大学林学部 R. T. HOSOKAWA

1. はじめに

自然観の国際比較に関する研究の一環として、ブラジル・パラナ州のクリチバ市で実施したアンケート調査の結果を報告する。

2. 研究の場所と方法

ブラジルは広い森林を持ち、森林率の高い場所も認められるが、これには地域差があり、パラナ州では8%にとどまる。この州はブラジル東南部に位置し、その西部はパラグアイ、アルゼンチンに接している。クリチバ市はこの州の州都であり、人口120万人の大都市であって、政治、経済、産業の中心地となっている。クリチバ市の海拔は954 mであり、この地は温帯に位置する。パラナ州はパラナマツで有名であるが、多年の伐採により著しく減少した。そこで現在、マツ類、ユーカリなどの造林がすすめられている。

アンケートは、クリチバ市のスーパーマーケット、空港、バス停留所などで実施した。アンケートの質問項目は、従来、西ドイツ、フランス、日本で実施¹⁾したものをを用いた。

得られた回答数は100であったが、今回は若い層の回答が多かったため、18歳以上40歳未満の79の回答をその検討対象とした。得られた結果を従来の調査結果と比較検討し考察した。

3. 結果と考察

クリチバ市で得られた結果と西ドイツ4都市、フランス1都市、日本6都市で得られている結果と比較し、特徴ある傾向を示すとつぎのとおりである。

まず質問1「あなたが旅行するとしたら、次のうちどこに一番行きたいと思いますか。(一つだけ選んで下さい)」に対する回答を図-1に示す。この結果、「深い森」の回答率はクリチバ市で17.7%であり、これは西ドイツの各都市について高い値となっている。また「古い寺院」34.2%、「けわしい岩山」32.9%となり、この両者が多く選ばれることがわかる。前者がこのような多く選ばれる理由は、この国の国民の大多数がカトリック教徒であることにもよるのではない

かと思われる。

樹木や森林に対する神秘感を問う質問5「あなたは、大きな古い木を見たときに、何か神秘的な気持をいただきますか」、質問6「あなたは、深い森に入ったとき、何か神秘的な気持をいただきますか。」に対する回答をみると「はい」と答えた割合は前者が87.3%、後者が92.4%となり、いずれも大変高い割合を示している。

森林の取扱いに関する質問7「『森や林、森林を美しく維持するためには、人間の手を加えなければならない』という意見と、『森林を美しく維持するためには、人間の手を加えるべきではない』という意見と、どちらが正しいと思いますか。」と質問10「あなたは、『農場や牧場や森がいらまじっている、人手の加わった自然』と、『まったく人手の加わらない森林や荒地の、ありのままの自然』と、どちらが好ましいと思いますか。」の回答を組み合わせて作成した図が図-2である。この結果をみると、人手を加えるべきである、あるいは人手の加わった自然が好きであるという人の割合が高く、西ドイツをしのぐほどである点が注目される。

質問3「あなたにとって最も親しみのある木の名前を、五つあげて下さい。」と質問4「そのうちで一番好きな木は何ですか。」で好まれる樹種を問うている。その結果を表-1に示す。

ここで多く選ばれる樹種の一つはパラナマツであり、これはパラナ州の州木となっている。またここで選ばれている樹木を造園樹木と森林樹木にわけると、森林樹木が多く選ばれる傾向が認められる。

上述した結果を総合すると、クリチバ市に住む市民は森林や樹木への関心も高く、また愛着も強いものといえよう。

引用文献

- (1) 北村昌美ら：93回日林論，59～60，1982

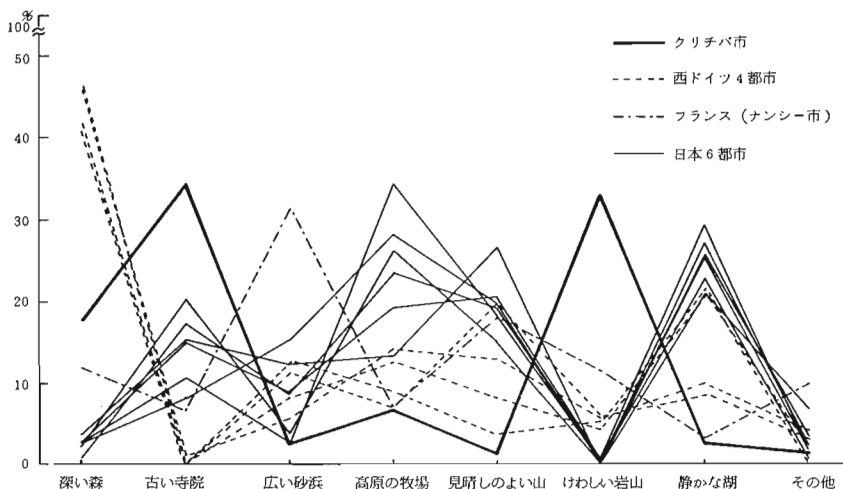


図-1 質問1に対する回答の百分率 — 一番行きたい旅行先 (18~40歳未満)

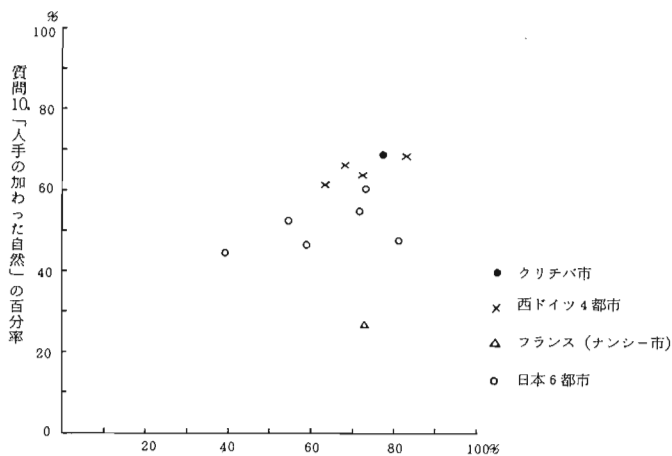


図-2 質問7と質問10の回答間の関係 (18~40歳未満)

表-1 好まれる樹種 (質問3, 4) (18~40歳未満)

順位	学名	回答 (率)		備考
		質問 3	質問 4	
1	<i>Araucaria angustifolia</i>	71 (89.9) %	30 (38.0) %	パラナマツ (州木) 材
2	<i>Tabebuia alba</i>	37 (46.8)	11 (13.9)	(国木) 花木
3	<i>Eucalyptus spp.</i>	24 (30.4)	4 (5.1)	ユーカリ類 材
4	<i>Cedrela odorata</i>	24 (30.4)	3 (3.8)	広葉樹の主要樹種 材
5	<i>Ocotea porosa</i>	16 (20.3)	3 (3.8)	材
6	<i>Pinus spp.</i>	14 (17.7)	2 (2.5)	マツ類 材
7	<i>Citrus sp.</i>	12 (15.2)	2 (2.5)	ミカン類 (オレンジ)
8	<i>Euterpe edulis</i>	11 (13.9)	2 (2.5)	ヤシ (食用)
9	<i>Salix spp.</i>	11 (13.9)	2 (2.5)	ヤナギ類
10	<i>Tecoma peroba</i>	11 (13.9)	0 (0.0)	材