

濟州道 造景의 方向設定을 爲한 基礎調查研究

李 宗 錫 · 白 子 勲

Comprehensive Studies for the Principle of Reasonable Landscape
Planning in Jeju Island, Korea

Jong-suk Lee · Ja-hoon Baik

Summary

For proposing the reasonable landscape planning principles, this study was made in 1981 through an information of the inquiry about present landscape status, for example, dweller's preference of landscape plants, utilization of public city parks, status of home gardens, natural landscape and moving landscape in Jeju island. From this inquiry we caught interesting facts such as follows: *Acer palmatum*, *Camellia japonica*, *Rosa hybrida*, *Juniperus chinensis*, *Prunus mume*, *Rhododendron* spp, *Taxus cuspidata*, *Cycas revoluta*, *Cosmos bipinnatus*, *Chrysanthemum morifolium*, lily spp. etc. were more loving landscape plants; however, *Melia ajedrach*, *Celtis japonica*, *Lagerstroemia indica* and *Salix babylonica* were the sweller's disliking trees in general.

Residents in the island were prefer woody plants to herbaceous, and they were more fond of evergreens than deciduous. And in flower color, red and white were more loved by them than any other tints.

Public parks were used by about 40% of respondents of the inquiry, and Sarabong park and Kwandeokjeong green were utilized more frequently for the purpose of strolling. In park facilities installed, bench and walk way were used more frequently, and the order of garden furnitures hoping to setting were public conveniences, sports equipments, lawn, bench, walk way, public telephone, pargola, guidance board.

Houses having a home garden were about 71%, and large number of the gardens were positioned in the front of residence building. In area, 60% of the gardens was smaller than 17m².

A chain of extinct volcanic hills, natural seaside landscape, grassland and pasture were discussed as a panoramic moving landscape from a view point of sightseeing in Jeju island.

For promoting a fine view, good prospecting course of circulation route of Jeju island should be open in the sense of vision.

緒 言

濟州道는 地理的으로 本土와는 멀리 隔離되어 있을 뿐 아니라 住民들의 生活樣式이 陸地部와 서로 다른 溫暖한 氣候條件의 影響으로 매우 獨特한 自然景觀과 人文·社會的 景觀이 形成되어 있어서 國內外的으로 重要한 觀光對象地로 손꼽히고 있다. 그러나 最近에 들어서는 地域開發의 促進과 日常生活 空間의 改善 그리고 交通手段의 發展 등으로 因하여 濟州道 固有의 鄉土의 色彩가 退色되어 가면서 陸地部의 大都市처럼 周邊의 空間이 劃一化되어가는 實情에 놓여있다.

※ 本論文은 1981年度 文敎部 學術研究造成費에 의하여 研究되었음.

濟州道가 나름대로의 特徵을 지니고 發展하여 永遠히 살 수 있는 길은 濟州의 個性의 伸長이며 濟州의 個性은 濟州의 主體性인데 이 主體性을 確固히 붙들기 爲해서는 濟州의 個性이 무엇인가를 알아야 한다(玄等, 1979)

그런데 이에 對해서는 各己 專門分野에 따라서 다른 評價者에 따라서 서로 다른 意見이 있을 수 있다. 造景分野에 있어서 個性의 把握은 專門分野에 종사하는 사람들의 主觀的 評價도 重要하지만 本道의 構成의 主體인 住民의 造景에 對한 意識構造, 趣向, 認識度 自然景觀의 評價, 活用性의 把握도 매우 重要하리라 생각되며 이들을 基礎資料로 하여 合理的인 造景의 方向

2 논문집

을 설정하여야 할 것이다. 더구나 오늘날에는 모든 활동이 분業化됨에 따라서 우리들의 生活環境을 形成하는데도 여러分野의 專門家들이 參與하고 또한 利用者나 建設者가 完全히 分離된 狀況下에서 生活環境이 形成되어가고 있기때문에(楊, 1977) 만약 建設者가 道外人일 境遇에는 短時日內에 濟州의 모든 것을 體得하여 計劃, 建設한다는 것은 매우 어려운 일인 反面에 建設者가 本地人일 경우에는 根本的으로 傳統文化의 本質을 유지하려는 姿勢보다는 外來文化를 受容하려는 경우가 많아서(서울大 濟州道學友會, 1980) 濟州道의 特性이 소홀히 다루어질 가능성이 높다. 따라서 本研究에서는 濟州道民을 中心으로 造景에 關한 基礎調査를 實施하여 住民의 要求에 부응하는 쾌적한 生活空間의 造成을 祈하고 鄉土的인 造景을 계승 發展시키기爲한 合理的인 計劃을 樹立하는데 있어서 客觀的인 方向을 提示하는데 그 目的을 두었다.

研究方法

濟州道民을 對象으로 造景植物에 對한 嗜好度와 關心度, 꽃의 種類 및 花色에 對한 關心度, 아름다운 季節과 景觀의 嗜好度, 造景施設物의 要求度 등을 把握하기爲하여 總 2,000枚의 設問紙를 作成 配布後 수집(수거율 71.7%)하고 性別, 年齡別, 學歷別, 職業別로 區分, 分析하였다(表1). 本調査는 1981年 9月

表1. 應答者의 性別, 年齡別 分布現況 單位:人

年齡層別	性 別		計
	男	女	
10代미만	201	167	368
10代	540	561	1,101
20代	197	180	377
30代	132	68	200
40代이상	51	55	106
計	1,121	1,031	2,152

應答者의 學歷別 分布現況

國在 및 國卒	中在 및 中卒	高在 및 高卒	大在 및 大卒	計
368	535	835	410	2,152

應答者의 職業別 分布現況

學 生	公 務 員	農 漁 業	商 工 業	計
1,581	295	120	84	2,152

부터 11月까지 實施하였다. 한편 一般 住宅庭園의 有無, 位置, 面積 等の 實態는 역시 設問紙를 通하여 把握하는 한편 直接 踏查하면서 조사하였고 動景觀의 分析은 海岸線을 따라 開設된 一周道路와 漢拏山을 따라 南北으로 開設된 제1 및 제2橫斷道路와 東部畜産道路를 따라 승운차를 利用하여 往來하면서 分析하되 調査班은 3人으로 構成하였다. 또한 漢拏山의 登山路 周邊은 直接 登山을 行하면서 展望이 우수한 區間과 視覺的으로 重要 對象을 圖面化하여 표시하였다.

結果 및 考察

1. 造景植物에 關한 調査分析

濟州道民이 一般的으로 좋아하는 造景樹木의 種類로는 단풍나무(Acer palmatum)를 가장 좋아하였고 동백나무(Camellia japonica), 香나무(Juriperus chinensis), 매화(Prunus mume), 철쭉(Rhododendron spp), 주목(Taxus cuspidata), 소철(Cycas revoluta)의 順이었는데 年令이 많아질수록 濟州道의 固有自生樹種인 冬백나무나 주목, 구상나무(Abies korreana) 등을 좋아하는 傾向이었고 특히 大學生 및 大卒者들은 香나무나 매화, 단풍나무 등을 좋아하는 것으로 나타났으며 職業別로도 그 嗜好度가 서로 다름을 알 수 있었다(表2) 한편 싫어하는 나무의 種類(表3)는 배롱나무(Lagerstroemia indica), 팽나무(Celtis japonica), 버드나무(Salix babylonica), 멸구슬나무(melia azedrach) 등으로 나타났는데 性別이나 年令, 學歷, 職業에 關係없이 멸구슬나무를 가장 싫어하는 것으로 나타났는데 이 나무는 濟州道內의 어느곳에서나 가장 흔히 散在하고 있을뿐아니라 그 자람세가 깨끗치 못하기 때문이라고 생각된다. 그러나 멸구슬나무나 팽나무는 濟州道 固有의 草家에는 항상 울래(진인로)木으로 權栽되어 綠陰을 提供하는 役割을 하고 있거나(李等, 1978) 집단의 담에 붙이거나 權栽되어 있어서 바람을 막아주는 防風의 役割을 할 뿐 아니라 外部와의 視界를 遮斷하고 넓은 그늘을 만들어 주는 機能(金과金, 1973)을 하고 있는 樹種이기 때문에 濟州道의 固有景觀을 造成하는 데는 必須的인 나무이지만 現時點에서 道民들이 權栽를 기피하는 種類임에는 틀림이 없었다.

한편 濟州道內의 道路造景을爲한 街路樹로서 權栽

表2. 가장 좋아하는 나무 種類의 選好度

區 分		구상나무	주 목	향나무	종 려	야 자	소 칠	철 쪽	매 화	협죽도	동 백	단풍나무	기 타 (%)
性 別	男	7.5	9.2	12.2	1.7	2.8	6.7	8.9	6.0	1.6	16.1	20.7	5.7
	女	2.2	5.9	14.4	3.8	1.6	5.7	10.4	14.9	0.4	10.8	24.9	5.0
	計	4.9	7.7	13.2	2.7	2.2	6.2	9.6	10.7	1.3	13.6	22.7	5.2
年 令 別	10代미만	-	2.3	8.0	0.4	6.0	1.1	6.0	18.1	0.9	15.8	32.8	8.6
	10代	1.9	7.0	13.9	2.6	1.1	6.6	1.5	8.9	0.4	13.2	26.9	6.0
	20代	8.5	10.7	3.2	1.8	1.1	9.2	13.6	5.1	1.1	18.4	11.8	5.5
	30代	15.4	16.5	15.4	3.3	1.1	7.7	5.5	4.4	1.1	13.4	8.8	4.4
	40代이상	10.5	12.3	7.5	1.8	-	14.0	-	5.3	1.8	26.3	3.5	7.0
學 歷 別	國在및國卒	-	2.3	8.2	1.0	6.2	1.2	6.2	18.5	3.2	16.2	33.4	3.6
	中在및中卒	1.1	5.8	13.2	0.9	1.3	7.4	9.8	11.4	-	11.6	31.3	6.2
	高在및高卒	5.9	10.4	13.1	3.5	1.0	6.4	11.9	5.9	0.8	16.7	18.8	5.6
	大在및大卒	11.1	8.8	16.9	4.2	2.5	8.2	7.7	12.6	4.0	8.6	11.7	3.6
職 業 別	學 生	3.7	5.1	13.2	2.6	2.1	5.6	9.7	11.2	1.3	12.9	25.5	6.1
	公 務 員	12.3	14.7	15.7	2.9	1.5	11.3	10.3	5.4	0.9	15.2	6.4	3.4
	農 漁 業	13.3	10.8	10.8	1.7	1.7	9.2	5.0	3.3	1.7	21.7	13.3	7.5
	商 工 業	5.9	8.8	17.6	2.9	2.9	2.9	14.8	11.8	-	20.6	11.8	-
	其 他	1.5	11.4	11.4	-	4.4	11.4	12.7	4.3	1.4	22.0	14.3	4.3

表3. 가장 싫어하는 나무의 種類

區 分		배롱나무	은 행	복 승 아	버드나무	멀구슬나무	팽 나 무	벗 꽃	기 타 (%)
性 別	男	14.6	4.0	8.6	10.7	31.9	12.7	4.6	12.9
	女	16.1	2.5	9.0	8.6	33.0	17.2	2.9	10.7
	計	15.35	3.25	8.8	9.65	32.45	14.95	3.75	11.8
年 令 別	10代미만	9.1	3.5	5.9	8.9	33.3	25.8	5.3	8.2
	10代	7.2	2.4	8.5	7.4	36.2	17.2	4.8	15.7
	20代	9.0	5.0	10.7	16.0	40.7	6.0	3.6	9.0
	30代	12.1	6.6	14.3	18.7	28.6	6.6	-	13.1
	40代이상	15.8	7.0	15.8	14.0	21.1	3.5	8.8	14.0
學 歷 別	國在및國卒	9.4	3.7	6.2	9.2	32.6	24.8	5.5	8.6
	中在및中卒	9.2	3.1	9.2	8.8	34.4	20.5	6.5	8.3
	高在및高卒	6.4	2.9	9.1	9.5	37.3	10.7	2.6	21.5
	大在및大卒	10.6	5.0	13.0	15.0	35.1	10.3	2.3	8.7
職 業 別	學 生	8.4	3.2	9.1	9.1	34.6	18.0	4.5	13.1
	公 務 員	10.0	3.7	16.6	18.7	36.9	4.6	2.1	7.4
	農 漁 業	8.5	5.4	12.3	29.2	26.9	2.3	4.6	10.8
	商 工 業	7.3	4.9	14.6	22.0	36.6	7.3	2.4	4.9
	其 他	9.6	6.4	12.8	12.8	38.3	11.7	3.2	5.2

4 는 문 집

하기를 願하는 나무의 種類〈表 4〉는 왕벚나무(*Prunus yedoensis*)와 종려(*Trachycarpus excelsus*)의 要求度가 가장 높았는데 그 理由로서는 왕벚나무의 自

生地가 本道の 漢拏山이라는 事實과 꽃이 아름답기 때문이라고 생각되며 종려나무는 溫室에서만 栽培할 수 있는 熱帶性 植物이 露地에서도 월동이 가능하여 신기

表 4. 濟州道の 街路樹로 植栽하기를 願하는 樹種

區 分		種 類	구실잣밤 나무	협죽도	해송	종려	벚꽃	프라타너스	버드나무	무궁화	기 타 (%)
性 別	男		5.8	3.3	5.9	12.8	25.0	9.8	19.6	12.0	5.8
	女		0.6	1.9	2.7	20.1	26.1	18.1	17.9	7.5	5.1
	計		3.2	2.6	4.3	16.5	25.5	13.9	18.8	9.8	5.4
年 令 別	10代미만		1.2	2.1	8.8	3.5	23.9	1.5	18.8	35.8	4.4
	10代		1.3	1.1	3.3	10.0	30.4	17.3	24.3	6.5	5.7
	20代		6.1	4.6	3.9	25.0	20.4	13.2	13.2	5.0	8.6
	30代		25.3	9.9	6.6	13.2	25.3	4.4	4.4	3.3	7.6
	40代이상		17.5	3.5	3.5	14.0	28.1	7.0	3.5	12.3	10.6
學 歷 別	國在및國卒		1.2	2.1	8.8	3.5	24.0	1.5	18.8	35.7	4.4
	中在및中卒		0.4	1.3	4.0	8.0	32.2	13.6	25.6	8.7	6.2
	高在및高卒		5.6	2.0	3.6	13.7	28.0	17.4	18.9	4.3	6.5
	大在및大卒		4.4	4.9	3.3	28.6	19.1	19.5	13.1	2.7	4.4
職 業 別	學 生		1.6	1.9	4.4	12.3	27.4	14.9	21.0	11.3	5.2
	公 務 員		13.4	2.1	4.2	10.3	25.6	9.8	16.3	9.9	8.4
	農 漁 業		11.7	5.0	5.0	16.7	28.3	6.7	5.8	10.0	10.8
	商 工 業		10.1	2.9	8.6	17.1	31.4	8.6	7.0	5.7	8.6
	其 他		5.5	6.8	4.1	19.2	19.2	9.6	15.1	11.0	9.5

하고 새롭게 느껴지기 때문이라고 판단되었다. 가장 좋아하는 花草類〈表 5〉는 男女 共히 장미로서 10代 미만의 국민학생이 월등하게 많았는데 이는 金(1979)이 報告한 바 國民學校의 校花로서 장미가 가장 많이 指定된 事實과 一致하고 있었고 本 調査結果 코스모스 菊花, 百合 等도 一般적으로 좋아하는 꽃임을 알 수 있었는데 나라꽃인 무궁화꽃의 選好度는 그리 높지 않았음을 알 수 있었다.

한편 좋아하는 꽃의 色彩는 粉紅色과 빨강색에 對한 選好度가 높았는데 나이가 많아질수록 그리고 學歷이 높을수록 빨강색과 흰색에 對한 選好度가 높아지는 傾向이었고 노랑색이나 자주색의 꽃은 별로 높지 않음을 알 수 있었다〈表 6〉. 造景植物에 있어서 性狀에 對한 選好度〈表 7〉는 草本植物보다는 樹木類를 좋아하고 있음을 알 수 있어서 陸地部 地域에서 造景植物로 많이 이용되고 있는 部落樹種(李等, 1979)보다는 濟州道의 自然植生이나 住民들의 選好度를 감안할때 앞으로 濟

州道の 造景植物은 常綠樹를 中心으로 選擇植栽 되어야 할것이나 造景對象地域이 大部分 바다와 隣接되어 있다는 環境的 條件을 考慮할때 가시나무類 구실잣밤나무, 가마귀쪽나무, 다정큼나무, 돈나무 等 耐鹽性 및 耐潮風性 樹種(李와 金, 1979, 李, 1980)이 選擇되어야 하고 地域環境에 따라서 高度의 生態學的인 背景下에서 環境에 適應할 수 있는 種類의 選擇과 植栽計劃이 이루어져야 한다(Beaty, 1981, 李, 1977, Sullivan, 1977).

2. 公園의 利用實態

濟州道內에서는 都市公園의 역할을 할 수 있는 것으로서는 濟州市의 경우 사라봉公園과 삼무公園이 있으며 都市小公園의 機能을 할 수 있는 것이 濟州市의 관덕정 부근의 綠地가 있다. 또한 금산공원은 濟州市로부터 약 20여 km이상 떨어진 北濟州郡 涯月面 所在하고 있는데 이곳은 自然公園의 기능을 담당하고 있다.

表 5. 가장 좋아하는 花草의 種類에 對한 選好度

區 分		種 類										
		살비아	코스모스	수선화	장미	국화	백합	글라디올러스	다리아	튜립	무궁화	기타 (%)
性 別	男	2.8	22.7	4.5	25.0	2.1	15.4	2.8	1.6	6.0	12.0	5.1
	女	3.5	10.2	7.7	27.6	17.5	13.1	3.3	0.7	5.4	5.1	5.9
	計	3.1	16.6	6.0	26.2	9.6	14.3	3.0	1.2	5.7	8.7	5.6
年 令 別	10代미만	0.8	13.9	3.4	34.0	9.3	11.3	2.0	0.3	5.9	16.4	2.7
	10代	2.7	9.1	4.7	23.9	18.5	15.2	3.1	1.1	6.9	9.3	5.5
	20代	3.6	9.8	7.2	24.6	22.8	12.3	2.2	0.4	6.5	2.9	7.7
	30代	5.5	4.4	5.5	16.5	36.3	12.1	4.4	3.3	5.5	2.2	4.3
	40代이상	-	1.9	-	43.5	18.6	6.8	1.9	2.9	11.9	5.9	6.8
學 歷 別	國在및國卒	0.8	13.9	3.4	34.0	9.3	11.3	2.0	0.3	5.9	16.4	2.7
	中在및中卒	2.0	7.6	2.9	25.6	14.0	15.2	3.3	0.7	7.4	15.2	6.1
	高在및高卒	2.9	9.6	5.6	22.9	24.7	14.2	2.8	1.5	5.7	3.3	6.8
	大在및大卒	5.9	15.8	11.4	20.0	19.3	11.9	3.2	1.6	3.2	1.6	6.1
職 業 別	學 生	2.8	11.7	6.8	25.1	16.1	13.9	2.5	0.7	5.8	9.3	5.3
	公 務 員	5.3	5.8	7.2	19.3	32.9	12.1	2.4	1.9	7.2	1.0	4.9
	農 漁 業	3.3	11.6	0.8	25.6	15.7	12.4	4.1	2.5	5.8	8.3	9.9
	商 工 業	-	-	5.7	22.8	28.6	17.1	5.7	2.9	5.7	8.6	2.9
	其 他	2.7	10.7	13.3	34.7	16	12	4	-	-	2.7	3.9

表 6. 좋아하는 꽃의 色彩에 對한 選好度

區 分		꽃의色彩						무응답및기타 (%)
		흰 색	빨 강	분 홍	노 랑	자 주 색		
性 別	男	17.5	20.7	28.0	16.2	5.7	11.9	
	女	20.4	19.2	24.8	12.3	6.0	17.3	
	計	18.9	20.0	26.4	14.3	5.9	14.6	
年 令 別	10代미만	3.2	8.6	25.6	14.5	3.2	44.9	
	10代	21.9	19.3	32.4	17.5	5.0	3.9	
	20代	22.5	36.7	19.5	10.8	7.1	3.4	
	30代	22.6	39.8	26.9	7.5	2.1	1.1	
	40代이상	31.6	26.3	19.3	5.3	10.5	7.0	
學 歷 別	國在및國卒	3.2	8.6	25.6	14.5	3.2	44.9	
	中在및中卒	16.3	16.3	38.7	20.3	4.2	4.2	
	高在및高卒	25.7	27.7	24.0	12.9	6.0	3.7	
	大在및大卒	31.6	27.0	16.5	9.2	11.4	4.3	
職 業 別	學 生	17.9	17.2	27.7	14.9	5.7	16.6	
	公 務 員	27.9	29.5	18.9	13.7	7.9	2.1	
	農 漁 業	17.6	31.1	31.9	9.3	7.6	2.5	
	商 工 業	20.0	42.9	22.9	11.4	2.8	-	
	其 他	28.9	36.9	15.8	9.2	5.3	3.9	

表 7. 造景植物의 性狀에 對한 選好度

性 狀		상	복	수	나	엽	수	꽃	나	무	1	년	초	무응답 및 기타 (%)
区 分														
性 別	男	43.5			21.8				30.1			1.7		2.9
	女	33.8			27.1				36.1			1.1		1.9
	計	38.9			24.3				32.9			1.4		2.5
年 令 別	10代미만	19.4			22.5				50.8			0.8		6.5
	10代	34.8			26.8				34.2			1.9		2.3
	20代	57.2			14.0				25.8			2.3		0.7
	30代	74.7			7.7				14.3			1.1		2.2
	40代이상	66.1			1.7				28.6			3.6		-
學 歷 別	國在 및 國卒	19.2			22.5				50.8			1.0		6.5
	中在 및 中卒	35.0			23.7				36.8			1.1		3.4
	高在 및 高卒	43.8			23.6				29.1			2.2		1.3
	大在 및 大卒	50.0			28.1				20.8			1.1		-
職 業 別	學 生	34.3			26.6				34.9			1.5		2.7
	公 務 員	63.0			15.3				19.7			2.0		-
	農 漁 業	59.0			9.8				26.2			2.5		2.5
	商 工 業	58.3			8.3				33.4			-		-
	其 他	54.7			16.4				26.1			2.8		-

本 調査結果 都市民의 公園利用率은 매우 저조한 편 이어서 公園에 잘 가지 않는 사람의 경우가 全體 調査 者의 59.2%이었고 月 2~3回 程度 利用者는 14.2 %, 그리고 매일 利用하는 사람은 2.3% 程度임을 알 수 있었다<表 8> 한편 利用率이 높은 곳은 사라봉公園 과 관덕정 부근임을 알 수 있었는데 年令層이 높을수록 利用率이 높았고 산보를 하기 爲한 目的이 가장 많았다. 特히 公務員이나 商工業을 하는 사람들이 많이 利用 하는 것으로 나타나서<表 9, 10> 公園이나 緣地는 장식적인 것이 아니고 都市生活上 必要 不可缺한 것 (尹, 1973)임과 都心에 位置한 관덕정 附近의 利用率이 높은 것은 可能的한 한 利用이 便利한 位置에 있어서 接近性이 좋아야 한다(李, 1978)는 것을 立證하고 있었다. 接近性에 關한 事項을 알아보기 爲하여 濟州道內에서는 가장 接近이 어려운 백록담의 등반 경험을 調査해 본 結果 濟州道民中 한번도 가보지 못한 경우가 40%에 이르고 特히 10代 이하의 어린이들 은 86%에 이르고 있었다<表 11> 公園의 利用目的 에 있어서 20代의 젊은이들은 메이트를 하기 위한 경우가 比較的 많았으나 어린이들은 놀이를 하기 爲하여

찾아가는 경우가 대단히 많았음을 알 수 있었는데 이는 徐(1976)가 指摘한 바와 같이 濟州道에는 어린이 公園 施設이 아주 빈약하고 또한 關心을 기울이지 못하고 있 다고 하였는데 都市內에 놀이空間 및 施設이 별로 없 기 때문에 놀이의 對象地域을 公園으로 選擇함을 알 수 있었다. 한편 10代 미만의 어린이중 메이트를 목적 으로 응답된것은 응답이 잘못된 것으로 생각된다.

公園의 利用回數를 보면 調査對象者中 절반이상인 公園을 잘 가지 않는 것으로 나타났는데 그 原因은 時間 的인 여유가 없거나 거리가 멀고 施設이 별로 없기 때 문인 것으로 나타났고 또한 必要性을 느끼지 못하는 경우도 많았다<表 12> 그런데 利用者中 現在 設置 된 施設物中에서 많이 活用하고 있는 것은 벤치와 산책로이지만 벤치는 나이가 어릴수록 많이 이용하고 산책로는 나이가 많을수록 많이 活用하는 것으로 나타났는데<表 13> 濟州道內 公園에 있어서 가장 必要한 施設은 화장실의 設置 要求가 으뜸이었는데 여자의 경우 더욱 絶실하게 要求되었고 남자의 경우 젊은층은 運動 기구설치를 많이 要求하고 있었고 기타 잔디밭의 造成 散策路, 벤치, 公衆電話, 街路燈 等도 必要한 施設로

表8. 公園의 利用回數

區 分		回 數	3 개월	2 개월	1 개월	1 개월	1 개월	매 일	잘가지 않는다	무응답및 기타 (%)
		1 회	1 회	1 회	2 회	3 회				
性 別	男	9.9	6.0	9.1	6.6	10.5	2.9	52.4	2.6	
	女	8.7	3.2	7.1	5.4	5.6	1.6	67.0	1.4	
	計	9.4	4.9	8.2	6.0	8.2	2.3	59.2	2.0	
年 令 別	10代미만	5.6	3.6	5.6	8.60	15.0	5.30	54.7	1.6	
	10代	8.5	3.3	6.1	3.9	6.3	1.3	68.0	2.6	
	29代	14.5	6.9	13.8	8.7	7.6	3.6	43.5	1.4	
	30代	20.9	6.6	13.2	5.5	9.9	4.4	34.0	5.5	
	40代이상	22.8	7.0	8.8	1.8	7.0	5.3	36.8	10.5	
學 歷 別	國在및國卒	5.6	3.6	5.6	8.6	15.0	5.3	54.7	1.7	
	中在및中卒	5.5	1.3	2.8	3.5	6.2	1.3	75.2	4.2	
	高在및高卒	13.8	5.6	10.1	5.7	7.4	2.5	53.1	1.8	
	大在및大卒	9.2	8.3	13.2	6.9	6.7	0.7	55.0	-	
職 業 別	學 生	8.8	4.8	8.0	6.1	9.3	2.1	58.8	2.1	
	公 務 員	18.1	5.9	13.2	6.9	6.9	3.9	44.6	0.5	
	農 漁 業	17.7	8.4	10.9	8.4	5.1	2.5	40.3	6.7	
	商 工 業	22.2	5.6	13.9	8.3	16.6	5.6	25.0	2.8	
	其 他	10.8	9.5	13.5	2.7	12.1	8.1	41.9	1.4	

表9. 濟州道內 公園의 利用率

區 分		公 園	사 라 봉	삼 무 관 덕 정	삼 배 봉	금삼공원	무응답및기타 (%)
性 別	男	32.6	8.2	21.6	15.0	2.3	20.3
	女	27.7	8.2	25.3	17.4	1.1	20.3
	計	30.3	8.2	23.3	16.2	1.7	20.3
年 令 別	10代미만	37.5	6.2	30.5	2.5	0.6	22.7
	10代	22.3	7.8	14.9	24.0	1.0	30.0
	20代	37.9	6.4	31.4	9.9	4.9	9.5
	30代	42.2	12.2	18.9	15.6	4.4	6.7
	40代이상	54.4	5.3	14.0	14.0	-	12.3
學 歷 別	國在및國卒	37.5	6.2	30.5	2.5	0.6	22.7
	中在및中卒	25.5	8.6	14.8	15.8	0.9	34.4
	高在및高卒	26.1	6.6	17.6	26.6	2.4	20.7
	大在및大卒	38.3	12.5	38.9	8.0	2.3	-
職 業 別	學 生	30.6	8.7	21.8	14.2	1.8	18.9
	公 務 員	41.3	8.5	31.3	11.9	4.0	3.0
	農 漁 業	28.6	1.7	26.0	22.7	4.2	16.8
	商 工 業	55.6	5.6	8.3	19.4	2.8	8.3
	其 他	45.3	14.6	22.7	4.0	6.7	6.7

8 는 문 집

表10. 公園의 利用 目的

調査項目		상	보	메	이	트	운	동	오	락	기	타
区 分												(%)
性 別	男	38.1		8.5			19.2			21.3		12.9
	女	42.8		7.3			8.6			18.9		22.4
	計	40.2		8.0			14.2			20.2		17.4
年 令 別	10代미만	24.9		0.9			24.1			38.8		11.3
	10代	37.5		4.5			15.3			21.0		21.7
	20代	43.8		19.8			10.3			10.7		15.4
	30代	52.2		-			13.0			7.6		27.2
	40代이상	49.1		-			21.1			5.3		24.5
學 歷 別	國在및國卒	24.9		0.9			24.1			38.8		11.3
	中在및中卒	28.9		0.8			19.5			26.9		23.9
	高在및高卒	46.5		9.5			10.9			13.5		19.6
	大在및大卒	51.9		19.2			4.6			6.9		17.4
職 業 別	學 生	39.2		6.8			15.2			19.5		19.3
	公 務 員	51.5		12.1			9.7			7.8		18.9
	農 漁 業	38.3		10.0			13.3			11.7		26.7
	商 工 業	50.0		5.3			31.5			7.9		5.3
	其 他	36.0		21.3			16.0			10.7		16.0

表11. 백록담에 동반한 경험

回 數		한번도못갔다	1 회	2 회	3 회	4 회	5 회이상	무응답및기타	
区 分									(%)
性 別	男	41.2	18.6	11.2	9.3	3.3	16.3	0.1	
	女	37.0	32.1	12.6	7.0	2.1	8.6	0.6	
	計	29.6	25.3	11.9	8.2	2.7	12.3	0.5	
年 令 別	10代미만	86.4	7.8	2.9	1.9	-	0.3	0.7	
	10代	44.0	32.6	12.0	4.9	1.5	4.6	0.4	
	20代	10.4	11.9	19.8	20.9	6.0	31.0	-	
	30代	8.8	17.6	13.2	20.9	2.2	37.3	-	
	40代이상	24.1	31.0	12.1	15.5	5.2	12.1	-	
學 歷 別	國在및國卒	86.4	7.8	2.9	1.9	-	0.3	0.7	
	中在및中卒	75.6	13.8	3.4	1.7	0.5	4.5	0.5	
	高在및高卒	14.3	37.0	19.3	11.6	3.5	14.2	0.1	
	大在및大卒	11.0	26.8	14.2	14.2	6.2	27.7	-	
職 業 別	學 生	46.3	26.7	10.4	5.9	2.2	8.2	0.3	
	公 務 員	10.1	12.0	15.9	21.6	3.8	36.6	-	
	農 漁 業	12.5	16.7	20.8	19.2	5.0	25.0	0.8	
	商 工 業	8.3	16.7	13.9	19.4	8.3	30.6	2.8	
	其 他	12.2	23.0	19.0	17.6	2.7	25.5	-	

表 12. 公園을 자주 利用하지 않는 理由

調査項目		시간이 없어서	거리가 멀어서	필요가 없어서	시설이 없어서	기 타 (%)
性別	男	19.1	24.8	26.3	19.2	10.6
	女	20.1	22.5	30.1	22.1	5.2
	計	19.60	23.65	28.20	20.65	7.9
年令別	10代미만	26.7	25.3	23.3	9.5	12.2
	10代	15.6	29.3	27.3	20.6	7.2
	20代	29.8	18.8	19.1	19.1	13.2
	30代	36.3	12.1	16.4	23.1	12.1
	40代이상	31.6	21.1	10.5	24.6	12.2
學歷別	國在및國卒	29.7	25.5	23.2	9.5	12.1
	中在및中卒	15.4	41.6	23.1	15.6	4.3
	高在및高卒	20.5	17.2	25.7	24.0	12.6
	大在및大卒	15.4	12.3	43.0	29.3	-
職業別	學 生	18.4	26.3	26.5	21.9	6.9
	公務員	37.1	11.9	21.3	23.8	5.9
	農漁業	30.0	33.3	11.7	10.8	14.2
	商工業	30.3	15.2	18.2	27.2	9.1
	其他	28.4	13.5	20.2	25.7	12.2

表 13. 現在 設置된 公園施設物中 가장 자주 利用하는 施設의 種類

施設		벤	치	산	책	길	전	망	대	화장실, 기타 (%)
性別	男	34.9		33.4			18.3			13.4
	女	42.7		31.7			9.8			15.8
	計	38.80		32.55			14.05			14.60
年令別	10代미만	50.3		23.3			7.2			19.2
	10代	36.2		31.8			15.3			16.7
	20代	32.3		40.8			16.3			10.6
	30代	27.5		34.1			20.9			17.5
	40代이상	24.6		43.9			17.5			14.0
學歷別	國在및國卒	50.3		23.3			7.2			19.2
	中在및中卒	38.1		24.4			16.7			20.8
	高在및高卒	38.0		29.9			17.9			14.2
	大在및大卒	43.2		39.1			11.0			6.7
職業別	學 生	39.9		31.6			13.4			15.1
	公務員	29.7		48.5			11.9			9.9
	農漁業	33.6		32.8			20.2			13.4
	商工業	27.0		40.5			27.0			5.5
	其他	33.8		31.1			32.4			8.1

나타났다.<表 14 >

3. 自然景觀에 관한 調査結果

濟州道가 觀光地로서의 各광을 받는 것은 觀光資源의 構成要素로서 歷史的, 文化的 要素가 있고 또한 空間의 特殊性 卽 自然景觀의 特殊性 때문이라고 한다 (高, 1980) 그런데 濟州道民이 느끼는 가장 아름다운 自然景觀은 城山 日出峰과 산방산으로 指適되었고 어린이들은 용두암과 정방폭포를 지적하였으며 20대 이상 부터는 5.16道路를 손꼽고 있었는데 <表 15 > 어 느 것이 아름답고 아름답지 못한 것인가 하는 것은 年令, 性別에 따라 다르고 (Banerjee, 1977) 景觀의 評價는 知覺에 關한 問題로서 主觀的 판단에 의존하는 評價要素가 있기 때문에 意見의 相異가 있을 수 있음 (金과 安, 1976)을 알 수 있었다. 그러나 濟州道에서 아름다운 季節에 關한 限 性別이나 年令層, 學歷 그리고 職業의 區分에 關係없이 가을이 가장 아름다운 계절인 것으로 나타났고 그 다음이 봄 그리고 겨울, 여름의 順序로 나타났다 <表 16 >

4. 住宅庭園에 관한 調査結果

濟州道の 住宅은 과반수 以上이 (57.3%) 南向집이었고 그 다음이 東向, 西向, 北向의 順序로 나타났으며 <表 17 > 住宅庭園을 所有하고 있는 경우가 71.1%로 나타났고 28.9%가 庭園이 없는 것으로 나타났는데 庭園의 位置는 建物을 中心으로 前面에 位置한 것이 많았음을 알 수 있었다. 原來 濟州道の 固有庭園 位置는 建物 後面에 있는 안뒤라는 空間이 庭園의 역할을 해왔으나 (李等, 1978) 建築樣式의 서구화에 따라서 後園이 前園으로 바뀌었음을 알 수 있었다 <表 18 > 庭園의 面積은 17㎡ (약 5坪) 이하가 全體의 약 60% 程度이었고 20~30㎡ (약 6~10坪) 이 18.4%로서 大部分 그 面積이 減少함을 알 수 있었다

5. 動景觀에 관한 調査結果

景觀이라는 것은 地形 (land form)과 그 利用性 (land use)의 두가지로 大別할 수 있고 이들간의 相互作用에 依하여 景觀이 形成된다 (Craik, 1969 Zube, 1973)고 한다. 그런데 濟州道 自然景觀의 開發은 後

表 14. 公園內에 設置하기를 願하는 施設의 種類

施設種類													
區分		벤치	등책	산책길	잔디밭	운동기구	화장실	가로등	공중전화	주차장	안내판	무응답 기타(%)	
性別	男	8.0	7.5	9.0	16.3	22.7	13.5	2.1	10.5	1.0	3.7	5.7	
	女	14.6	7.8	11.1	13.3	8.8	23.0	2.0	5.2	0.7	3.5	10.0	
	計	11.2	7.7	10.0	14.8	15.9	18.2	2.1	7.9	0.8	3.6	7.8	
年令別	10代미만	2.8	5.1	3.4	17.0	35.0	17.2	0.9	6.0	-	8.2	4.2	
	10代	8.9	6.5	7.6	12.5	15.8	23.0	2.4	7.2	1.1	2.8	12.2	
	20代	10.6	8.1	12.7	17.3	8.5	20.9	3.9	9.5	1.1	4.2	3.2	
	30代	9.9	17.6	9.9	15.4	5.5	24.2	-	11.0	1.1	3.2	2.2	
	40代이상	12.3	19.3	5.3	14.0	8.8	19.3	3.5	10.5	-	3.5	3.5	
學歷別	國在및國卒	2.9	5.2	3.4	17.3	35.6	17.5	0.9	6.3	-	6.6	4.3	
	中在및中卒	5.8	6.7	4.2	13.8	22.0	23.0	2.2	9.1	1.1	4.8	7.3	
	高在및高卒	12.4	7.7	11.5	12.5	8.2	22.0	2.8	7.0	1.1	1.4	13.4	
	大在및大卒	20.3	8.9	18.1	15.6	3.5	22.8	1.2	7.5	0.6	1.5	-	
職業別	學生	7.0	6.5	9.7	14.8	18.0	20.9	2.0	7.7	0.7	3.7	8.9	
	公務員	15.4	12.5	14.9	19.2	9.6	16.3	1.9	6.3	1.0	2.4	0.5	
	農漁業	10.0	9.1	8.2	11.8	7.3	31.8	2.7	12.7	0.9	5.5	-	
	商工業	5.1	20.5	12.8	7.7	23.1	5.1	12.9	-	5.1	-	-	
	其他	10.7	8.3	7.1	23.8	8.3	13.1	4.8	14.3	2.4	6.0	1.2	

表 15. 濟州道에서 가장 아름다운곳에 대한 選好度

區 分		景 觀 地		정 방 하니문 성 산 산 금 5.16 제1壼 영 실 무응답 기타(%)											
		용두암	협재	산방산	천제연	외돌끼	천지연	목포	하우스	일출봉	부리	도로	단도로	기타(%)	
性 別	男	6.5	1.3	11.8	5.0	8.1	8.8	6.7	4.0	5.1	4.8	8.6	7.7	7.9	3.7
	女	7.2	1.6	10.9	5.5	6.5	4.3	9.3	4.8	19.9	3.2	5.4	9.3	7.8	4.3
	計	6.85	1.45	11.35	5.25	7.30	6.55	8.00	4.40	12.50	4.00	7.00	8.50	7.85	4.0
年 令 別	10代미만	20.4	3.2	5.1	8.6	5.5	9.3	20.4	0.3	17.6	1.6	0.3	1.0	1.6	5.1
	10代	5.9	1.4	12.6	4.6	7.8	5.8	7.9	3.7	20.9	3.7	5.7	7.5	6.7	5.8
	20代	3.7	0.7	7.8	4.5	10.4	8.6	1.5	6.3	11.9	8.6	11.9	15.6	7.8	0.7
	30代	-	1.1	11.2	5.6	4.5	12.4	4.5	4.5	6.7	4.5	15.7	6.7	20.2	2.4
	40代이상	3.6	-	9.1	36.0	9.1	18.2	3.6	1.8	7.3	1.8	21.8	3.6	16.5	-
學 歷 別	國在 및 國卒	20.4	3.2	5.1	8.6	5.4	9.3	20.4	0.3	17.6	1.6	0.3	1.0	1.6	5.2
	中在 및 中卒	8.7	2.0	6.3	5.5	7.0	5.0	11.1	3.5	27.7	2.6	3.1	6.1	5.7	5.7
	高在 및 高卒	3.5	0.9	15.0	4.6	8.2	7.6	4.2	4.4	12.7	5.4	9.4	9.5	10.0	4.6
	大在 및 大卒	0.7	0.5	14.0	3.4	7.1	4.3	1.8	7.1	14.0	4.6	11.4	14.0	10.3	6.8
職 業 別	學 生	8.5	1.8	7.0	5.7	5.2	7.1	8.6	4.5	21.4	3.8	6.1	8.2	7.1	5.0
	公 務 員	1.4	0.9	9.0	5.2	6.6	5.7	2.4	5.7	10.0	4.3	13.7	16.1	16.6	2.4
	農 漁 業	3.4	1.7	5.9	6.7	10.1	12.6	1.7	4.2	6.7	10.9	10.9	10.9	11.8	2.5
	商 工 業	8.6	2.9	11.4	2.9	11.4	5.7	-	2.9	11.4	2.9	20.0	-	17.1	2.8
	其 他	7.3	-	4.3	2.9	8.7	8.7	7.3	5.8	14.5	8.7	15.9	4.3	11.6	-

表 16. 濟州道の 四季節中 가장 아름답다고 느끼는 季節

區 分		季 節				무응답. 기타 (%)	
		봄	여	름	가 울		
性 別	男	21.0		9.8	51.0	15.8	2.4
	女	21.7		5.9	43.5	25.6	3.3
	計	21.35		7.85	47.25	20.7	2.85
年 令 別	10代미만	29.4		5.2	51.6	11.4	2.4
	10代	19.3		8.9	40.1	28.1	3.6
	20代	23.5		7.6	53.4	13.7	1.8
	30代	8.8		4.4	79.1	7.7	-
	40代이상	25.0		5.4	50.0	14.2	5.4
學 歷 別	國在 및 國卒	29.3		5.2	51.6	11.4	2.5
	中在 및 中卒	22.1		9.1	40.4	24.9	3.5
	高在 및 高卒	18.2		7.8	47.7	23.1	3.2
	大在 및 大卒	19.3		9.3	52.4	17.6	1.4
職 業 別	學 生	16.8		8.5	47.5	24	3.2
	公 務 員	13.3		4.6	67.7	13.9	0.5
	農 漁 業	21.7		9.2	55	13.3	0.8
	商 工 業	14.7		3.5	70.0	8.8	3.0
	其 他	28.3		8.1	45.9	16.2	1.4

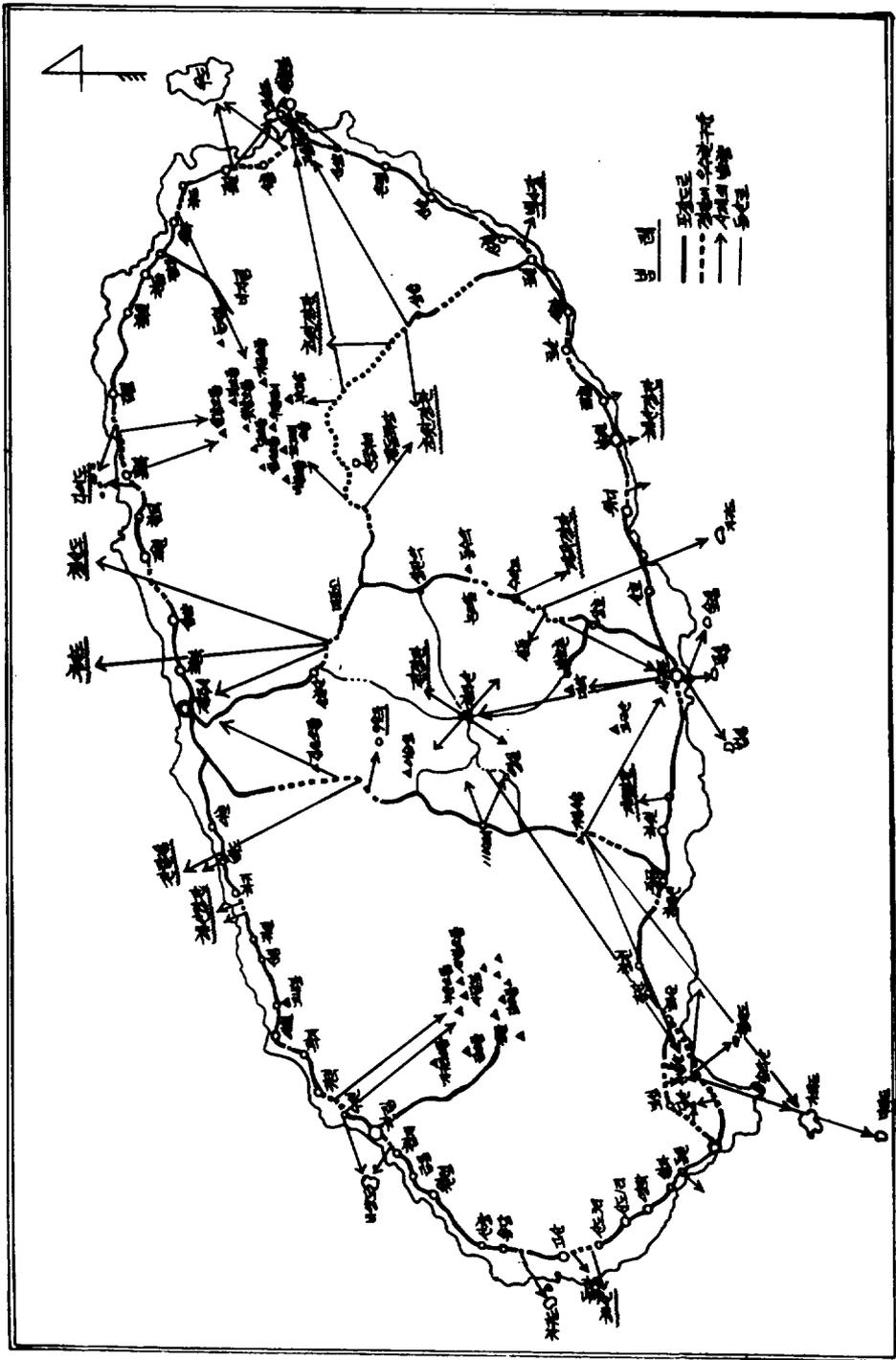


圖 1. 濟州道 自然景觀地理動景觀分析圖

表 17. 住宅의 方向

東 向	西 向	南 向	北 向	其 他
20.1	12.6	57.3	9.2	0.8 %

表 18. 建物을 中心으로 한 庭園의 位置

前 面	後 面	側 面	前 後兩面	其 他
38.9	7.4	23.3	15.5	16.9 %

表 19. 住宅庭園의 面積

17 m ² 이 하 (약 5坪)	20 ~ 30 m ² (6 ~ 10坪)	33 ~ 66 m ² (11 ~ 20坪)	65 ~ 165 m ² (21~50坪)	106 m ² 이상 (51坪)	無 應 答 其 他
59.9	18.4	6.8	2.5	2.4	10.0 %

者보다는 前者를 中心으로 이루어져야 하며 (金 1974) 本道는 前者를 主對象으로 하는 觀光地라는 立場을 考慮해 볼때 景觀의 感賞者는 大部分 차량을 이용하여 움직이면서 觀察하기 때문에 動景觀에 對한 重要性이 認識 되어야 한다. 一周道路를 中心으로한 主要景觀地는 主로 觀光의 對象이 海岸의 景觀인데 濟州市를 깃점으로 西回線의 22 km ~ 22.8 km地點 (박지부근)과 32 ~ 33 km區間의 비양도와 白砂場의 景觀, 용당부근에서 보는 차귀도 展望區間, 高山부근의 들판, 사제리와 화순구간의 斷崖, 마라도, 가파도, 형제도, 해수욕장 展望, 고성과 종달리 區間의 우도와 성산 日出峰 景觀, 東北과 北村區間의 다여도 景觀 등이 우수한 景觀으로 調査되었고 火山群이 主體가 되는 우수한 地形景觀 區域은 귀덕과 수원사이 그리고 세화와 하도 區間이었는데 그외의 地域에 있어서도 展望이 良好한 地域이 삼나무나 편백 防風林으로 因하여 視界가 遮斷되어 無意味한 景觀 地域들이 많아서 問題點으로 指摘할 수 있고 이에 對한 對策이 要望되었다.

한편 第2橫斷道路 區間에서는 어승생저수지 부근에서 부터 畜産試驗場 入口까지 5.4 km 區間은 바다와 草原, 濟주시의 全景이 open 된 景觀地域이며 맑은날에는 멀리 추자도를 볼 수 있었으며 또한 南쪽면에서는 거린사슴부터 회수까지의 4.8 km區間 역시 바다와 산

방산 西歸浦市의 全景觀이 open 되어 있는 重要區間이 있고 기타 구간은 自然林을 감상할 수 있는 구간으로써 景觀이 매우 良好하였다. 第1橫斷道路 區間中에는 제주칸트리 크립入口부터 산천단까지의 區間은 제주시, 화북, 삼양지역의 해안과 바다와 草原 그리고 맑은날에는 추자도와 全南 莞島郡의 청산도, 여서도가 보이는 景觀區間이었으며 第1論古橋부터 1.1 km區間의 自然林 tunnel, 水岳橋를 지나서부터 남서교 부근까지 3.3 km區間은 지귀도, 西歸浦市, 숲섬, 선돌의 森林地域, 감골원 등이 視覺으로 重要한 區間이었다. 한편 東部畜産道路 區間中에는 大部分의 區間이 목장地帶의 open 된 草原景觀과 地形景觀 그리고 멀리 城山 日出峰의 景觀이 主景觀要素이었다. 한편 登山路 周邊의 景觀은 영실과 頂上까지의 5.1 km區間中 해발 1,600 ~ 1,700 m 부근에서 보이는 제주도 西部와 南部의 panoramic 한 景觀 성판악과 頂上의 19.6 km 구간中에서는 1,800 m 부근의 진달래밭 그리고 觀音寺와 頂上의 9.3 km 區間은 溪谷景觀, 어리목과 頂上의 6.1 km 區間中에는 1,700 m 부근의 구상나무 숲과 草原景觀地域으로 指摘할 수 있었다. <圖 1 >

要 約

合理的인 濟州道 造景計劃의 方向을 設定하기 爲하여 設問書를 통한 全道民의 造景植物에 對한 選好度, 都市公園의 利用實態, 濟州道의 自然景觀, 住宅庭園의 實態 等과 動景觀을 調査分析한 結果는 다음과 같다.

1. 濟州道民들이 一般的으로 좋아하는 造景植物은 단풍나무, 동백, 장미, 향나무, 매화, 철쭉, 주목, 소철, 코스모스, 국화,百合 等이었고, 싫어하는 種類로는 밀구슬나무, 뽕나무, 배롱나무, 버드나무 等이었으며 草本植物보다는 樹木類를 落葉樹보다는 常綠樹를 좋아하는 것으로 나타났다. 한편 꽃의 色彩는 빨강색과 흰색을 좋아하였다.

2. 公園의 利用率은 調査對象者中 約 40 % 程度로 낮았으며 利用者들은 散步를 하기 爲한 目的으로 관덕정부근과 사라봉公園의 利用率이 比較的 높았다. 또한 公園 施設物中 利用頻度 높은 것은 벤치와 散策路이었고 施設物의 設置 要求度가 높은 順序는 화장실, 運動기구, 잔디밭造成, 벤치, 散策路, 公衆電話, 등척(par-gola), 안내판 等이었다.

3. 濟州道에서는 가을철이 四季節中 가장 아름다운 것으로 나타났고 아름다운 自然景觀地의 順序는 城山日出峰, 산방산, 第1橫斷道路, 정방폭포, 영실, 외돌피, 第2橫斷道路, 용두암, 천제연, 천지연 등이었다.

4. 住宅의 作庭率은 約 71%이었고 庭園의 位置는 建物の 前面이 많았으며 面積은 17㎡이하가 約 60%

程度로 가장 많았다.

5. 動景觀의 主要對象으로서 파노라믹한 地形景觀과 海岸景觀, 草原景觀에 關하여 論議하였고 장차 濟州道の 道路造景은 動景觀을 考慮하여 展望이 良好한 區間은 open시켜야 할 것으로 사려되었다.

引 用 文 獻

- Banerjee, T. 1977. Who values what? Audience reactions to coastal scenery. *Landscape Architecture yearbook*, 1977. p.37~40.
- Beatty, R.A. 1981. Planning the urban forest. *Landscape Architecture* vol.71(4): 45~458.
- Craik, K.H. 1969. Human responsiveness to landscape: An environmental psychological perspective in scenery as a natural resource by Ervin H. Zube. *Landscape Architecture Yearbook* 1973. p.5.
- 高忠錫. 1980. 田園都市化를 爲한 濟州道 開發의 方向. 濟大學報 第20집. p.44~61.
- 玄平孝外 7人. 1979. 耽羅精神 探究. 濟大論文集 第17輯(人文·社會科學篇) p.23~48.
- 金貴坤·安建鏞. 1976. 都市 및 景觀內에 있어서 樹木價値의 評價. 韓國造景學會誌 4(1): 1~7.
- 金正期·金鴻植. 1973. 濟州道の 建築. 濟州道 文化財 및 遺蹟綜合報告書. 濟州道 p.286~325.
- 金相昊. 1974. 自然景觀의 開發과 保全問題. 漢拿山 第5卷 p.41~53.
- 金英爽. 1964. 國民學校 校木(象徵木) 및 校花(象徵花)의 調査에 關한 小考. 大邱教育大學論文集 第15輯. p.357~365.
- 李宗錫. 1977. 濟州道 造景의 問題點. 濟大學報 第18輯. p.119~126.
- . 金一中. 1977. 耐鹽性 및 耐潮風性 觀賞植物의 開發을 爲한 生態學的研究. 韓國園藝學會誌. 18(2): 215~220.
- . ——. 韓海龍. 1978. 濟州道 固有造園樣式에 關한 研究. 韓國造景學會誌. 6(1): 61~74
- . ——. 沈愚京. 李錫來. 1979. 우리나라의 造景植物 利用傾向에 關한 研究. 韓國造景學會誌 7(1): 1~12.
- 李揆穆. 1978. 서울市 都市公園의 利用行態에 關한 調查研究. 韓國造景學會誌 6(2): 11~24.
- 徐庚林. 1976. 濟州道の 觀光資源 利用實態와 課題. 濟大論文集. 第8輯(人文·社會科學篇) p.227~243.
- 서울大 濟州道學友會. 1978. 濟州道 環境保護에 對한 調查報告書. p.129.
- Sullivan, C. 1977. Scoring the fitness of trees in the landscape. *Landscape Architecture Yearbook*, 1977.
- 尹定燮. 1973. 自然景觀과 都市造景. 韓國造景學會誌 1(1): 35~44.
- 양병이. 1977. 造景學에서의 社會的 接近方法. 韓國造景學會誌 5(1): 39~43.
- Zube, E.H. 1973. Scenery as a natural resource: Implications of public policy and problems of definition, description and evaluation. *Landscape Architecture Yearbook*, 1973. p.4~10.