

大阪府立工業高等専門学校 正員 高岸 節夫  
 日本情報サービス 乾 佳純  
 長岡技術科学大学 松岡 克明

## 1. まえがき

サイクル&ライド型の自転車利用が急激な増加をみせるようになって十年近くになろうとしている。鉄道駅における駐車対策もようやく進展しつつあって、有料駐車場が設置される例も多くなっているが、有料化が強力な放置禁止をともなうような場合には、その自転車需要に及ぼす影響は小さくないと判断される。本報告は、有料制の導入による自転車需要の変化を把握する基礎資料を得ることを目的として、有料駐車（月ぎめ、1回）と無料駐車（置場内駐車、放置）が混在する鉄道駅周辺の駐車をとりあげて、これら4つの駐車形態別に自転車利用の内容を分析し、それぞれの特徴を示すものである。

## 2. 調査の概要

調査対象駅は京阪電鉄寝屋川市駅（大阪府）で、本駅周辺では約8千台余の駐車台数が観測されている（昭和54年10月、表-1）。49年以後に4～5千台の増加があったと推計され、沿線でも有数の自転車利用の盛んな駅であるが、置場も徐々に整備されて、現在は表-1に示す状況で、市営有料駐車場（54年6月供用、2層式）、市設置無料置場があつて、放置車の占める割合は約3割となっている。

調査は、駐車中の自転車に調査票をくくりつけ、持ち帰ってもらった後郵送してもらう方法で行い、無料駐車群には既報<sup>※</sup>とほぼ同じ内容、有料群には無料と共通の項目およ

び新規の置場利用に関する項目を設問した。調査月は54年11月、配布回収状況は表-1のとおりである。有効票は有料1回分61、有料月ぎめ分235、無料置場内分288、放置分109となった。

## 3. 駐車形態別比較

駐車形態を4分類（A～D）する。A：有料1回預かり駐車、B：有料月ぎめ預かり駐車、C：無料置場内駐車、D：放置駐車

### (1) 利用者（回答者）の属性

性別構成はA：(男44%，女56%)、B：(51, 43)、C：(63, 37)、D：(47, 53)であり、有料1回および放置においてやや女性が多い。年齢構成はAでは30代が38%，Bでは20代、30代が22.27%，Cでは10代、20代、30代が24.25%，Dでは10代が30%を占める。職業構成を主婦、学生でみるとA：(主婦26, 学生20)、B：(3, 19)、C：(2, 32)、D：(20, 39)である。まとめると、有料1回では30代の主婦、月ぎめでは20,30代の男性有職者、無料置場では男子学生および若年層の男性有職者、放置では学生および主婦が主な利用層とみられる。

### (2) 自転車利用内容

週5日以上利用する者の割合はA:40%，B:96%，C:92%，D:74%で、Aは2日以下が45%が多い。出勤・登校目的の割合はA:61（うち登校17）、B:92(19)、C:95(30)、D:68(33)で、家事買物はA、Dが多く14, 19%，その他の目的は各5%以下である。雨天日の自転車利用はA:17、B:46、C:41、D:35で、徒歩にする者は大差なく2~3割、バスにする者はAが45%と多いが他はいずれも約3割である。駐車時間が4時間以下の割合はA:10、B:0、C:1、

表-1 駐車、アンケート調査の概要

	駐車概要 (54年10月)			アンケート調査実施状況					調査月日
	駐車 台数	駐車 場所 容量	駐車 面積	密度	配布 枚数	回収 枚数	回収 率	有効 枚数	
有 料	1	311			311	62	19.9%	61	54.11.21 (*)
	2	708			708	235	33.2	235	
小計	1034	1019	102.7m <sup>2</sup>	100.0%	1019	297	29.1	296	11:00~12:30
置 場	3	1000	13.19	800	1.65	237	52	21.9	52
4	1000	16.07	770	2.09	243	46	18.9	46	
5	800	11.17	970	1.45	346	92	26.6	92	
内 部	6	500	7.10	500	1.42	384	101	26.3	98
外 部	7	3300	47.51	2840	1.67	1210	291	24.0	288 (*)
放 置	8	—	569			150	29	19.3	29
9	—	920				290	35	12.1	35
置 計	9	—	844			291	45	15.5	45
小計	23.83					731	109	14.9	109
合 計	71.34					1941	400	20.6	397
合 計	4644	8152	3861			2960	697	23.5	693

