

# 谷津干潟公園来訪者の属性と利用意識に関する研究

2007年3月 環境学研究系 自然環境学専攻  
47-56731 山田和弘 指導教官 斎藤馨 助教授

キーワード：干潟 ラムサール条約 利用者意識

## I はじめに

日本の多くの沿岸域は干拓や埋め立てにより、港湾やコンビナート・住宅地・商用地へと姿を変え、これに伴い多くの干潟が消滅した。現在も尚、干潟は減少の一途を辿っており、戦前には82,000ha存在した干潟が、現在ではその約4割が消失し、51,000haまで減少した。

干潟の歴史を紐解いてみると、昭和初中期には漁業・養殖業・製塩業等、干潟と生業が密接な関係を持っていると同時に、潮干狩り・魚捕り・海苔拾い等、干潟は子供の遊び場でもあり、人々は干潟から様々な恩恵を受けていた。しかし、これ以降は経済発展に伴って沿岸域の物理的改変が進み、干潟は一見すると何の利用もされていない土地に見える事や利便性の高い立地である事から、多くの干潟が埋め立てられ、その姿を消した。

しかし、このような社会背景の中、1980年にわが国がラムサール条約へ加入したことにより転換期が訪れた。これ以降、種多様な底生生物が生息し、海の生き物の産卵・生育場所、渡り鳥の重要なエサの供給地としての役割や、河川の汚水を浄化する機能などが見直され、干潟は希少な資源であるという認識が徐々に浸透し始めた結果、干潟と豊かな生態系を保全する動きが広がり始めた。

## II 研究の目的

本研究では、人間と干潟との係わりの中でも干潟公園来訪者と干潟との係わりに着目し、干潟公園来訪者の属性と利用意識を明らかにすることで、干潟の干潟公園としての新たな価値を示し、干潟の保全のための知見を得ることを目的とする。

## II 調査地および方法

本研究では、千葉県谷津干潟公園を対象地とした。選定の条件として

- (1) 公園として利用されている。
- (2) 保全活動が活発である。
- (3) 干潟が住環境の一部となっている。とした。

資料調査

- (1) 東京湾における干潟と人間活動の関わりの変遷
- (2) 谷津干潟の開発と保全の歴史
- (3) 対象地周辺居住者の年齢別人口構成表

(1)(2) 研究対象地の存在する東京湾における干潟と人間活動の歴史やその変化を把握するため、郷土史・研究史・行政資料等、文献・資料の収集及び分析を行った。

(3) 対象地域周辺の人口構造がアンケート調査により得られるデータ、属性の偏り等、にどの程度影響を与えているかを把握する必要があると考えた。実測及びMAP MEASUREを用い、徒歩1分=60mとして谷津干潟公園から徒歩15分以内・徒歩15~30分以内の地域を抽出し、国土地理院発行の1/2500地図上に経路を記載した。この経路をもとに、町丁

別に該当地区の面積を求め、船橋市、習志野市の人口統計を用いてに対象地近隣の年齢別人口構成表を作成した。

#### アンケート調査

谷津干潟公園における利用者意識と属性を把握するため、アンケート調査を実施した。現地でのヒアリング、観察調査や文献、既往研究をもとにアンケート項目を検討した。主な調査項目は、属性（性別・年齢）、利用状況（所要時間・滞在時間・活動内容等）、干潟に対する意識（来訪目的・干潟の歴史・干潟及び公園の満足度等）である。また、調査時の季節による回答の偏りを避けるため来訪回数が2回以上の来訪者には、最も来訪頻度の高い季節における回答を得る形式をとった。

### Ⅲ 結果と考察

資料調査の結果、谷津干潟は塩田、養殖場を経て、埋立用地候補として経済活動の場であった。その後、保全活動の高まりによってラムサール条約に登録され、干潟公園としての新たな価値を得た。アンケート調査の結果、来訪者の属性を分析した結果、現在の谷津干潟の利用者は、30代、40代、50代が多く、性別による差異は見られなかった。また、約50%が家族連れであるなど、多様な背景を持つ人々による公園としての利用形態がみられた。

来訪目的を分析し結果、57%が「干潟があるから」と回答し、さらにその半数以上が10回以上来訪しており、谷津干潟公園は、干潟が存在する公園として意識されていることが示された。

来訪手段と、滞在時間および活動内容を分析した結果、通常の公園における利用意外に、谷津干潟公園が、干潟であることによる特有の利用形態がみられた。

表-1 年齢別来訪者

性別		年齢	
男性	57	10代	6
		20代	11
		30代	29
女性	60	40代	8
		50代	28
		60代以上	35
合計		117	

表-2 来訪目的

来訪目的	人数
干潟があるから	67
水辺があるから	10
なんとなく	27
近いから	13
合計	117

表-3 所要時間と主な活動内容

自宅から谷津干潟までの所要時間					有効回答数	
15分以内	16~30分以内	31~60分以内	1時間以上			
19	18	16	14		67/67	
谷津干潟での滞在時間					有効回答数	
10分以内	10~30分以内	31~60分以内	1~2時間	2時間以上		
1	14	22	23	5	65/67	
谷津干潟で行う主な活動内容						
ウォーキング	散策	バードウォッチング	写真・ビデオ撮影	ピクニック	子どもと遊ぶため	水生生物の観察
20	20	8	4	2	2	1
						57/67

# **A Study on the Attributes and the Consciousness of Visitors to Yatsu Higata Park**

Mar, 2007

Division of Environmental Studies, Department of Natural Environmental Studies

47-56731 Kazuhiro YAMADA

Supervisor, Assistant Professor ; Kaoru SAITO

**Keyword:** Tidal flat, Ramsar Convention, Consciousness of Visitor's mind

## **1. Introduction**

Before high rate of economic growth period, fisheries industry, fish culture industry, and salt industry were took place among the people. But coastal area has been reclaimed during high rate of economic growth period in Japan therefore, tidal flat disappeared at coastal area. Tidal flat left fragmentally from reclamation, was developed to city park, Yatsu Higata Park and registered to Ramsar Convention in 1980. Yatsu Higata Park is now recognized for purification function of the river and bio-diversity and visited by many people.

## **2. Objectives**

This research aimed to relationship between visitors and Yatsu Higata Park to illustrate attributes and the consciousness of visitors. And conservation strategy of tidal flat was specified.

## **3. Study Area and Methods**

The study area is chosen for three reasons. (1) Yatsu Higata Park is registered by Ramsar, (2) Conservation activity is intensely active in Yatsu Higata Park, and (3) Yatsu Higata Park is surrounded by residents. For these reasons, Yatsu Higata Park was choused for this research.

History of human activity related to tidal flat was researched by government's documents, and local histories for both macro-scale and meso-scale. The history of human activity in Tokyo bay and the history of development and conservation in Yatsu Higata Park were researched. From pre-survey, questionnaire was made to clarify attributes and the consciousness of visitors in Yatsu Higata Park. Questionnaire items are the attribution(Sex and Age) utilization(Required time, Sojourn time, Active contents) and visitors consciousness for tidal flat (Purpose of Visiting, History of tidal flat, Satisfaction level for Yatsu park) This questionnaire research was done Oct, and Nov, 2006.

#### 4. Result

According to literature survey, Yatu-higata was used as salt farm, fish farm and land reclamation candidate area. Because of reinforced conservation movement, Yatu-higata was registered by Ramsar convention and has been given evaluation as higata park. According to questioner survey, result as follows etc. were achieved

30th, frequency is low, desire is high, much long distances

50th, frequency and desire are high, much long distance include many long distances

60th, frequency is high, exist two types, desire is high and accessibility, much neighbors

**Table.1 Attributes by Age**

sex		age	
male	57	10's	6
		20's	11
		30's	29
female	60	40's	8
		50's	28
		more than 60's	35
total			117

**Table.2 Purpose of Visiting**

		人数
Poupose of visiting	for tidal flat	67
	for water front	10
	for no reason	27
	close to house	13
合計		117

**Table.3 Time Distance from Home**

time distance from home					number of valid responses		
less than 15 min	16~30 min	31~60 min	more than one hour				
19	18	16	14		67/67		
sojourn time at Yatsu Higata Park							
less than 10 min	10~30 min	31~60 min	1~2 hours	more than 2 hours	number of valid responses		
1	14	22	23	5	65/67		
main activities at Yatsu Higata Park							
walking	stroll	watching birds	taking pictures and video	picnic	playing with kids	watching aquatic life	number of valid responses
20	20	8	4	2	2	1	57/67