

横浜市における住民の沿岸域管理への認知構造に関する基礎的研究

翟国方*・鈴木武**

要 旨

日本の沿岸域において現在、環境保護、自然災害軽減、沿岸域利用といった、様々な沿岸域の課題が生じている。そこで、望ましい沿岸域管理のあり方を様々な視点（例えば、住民参加論、効用理論など）から研究し、政策代替案の形成を支援していくための基礎的データを収集・分析するべく、東京湾沿岸に位置する横浜市金沢区沿岸域の住民を対象に「沿岸域管理に関するアンケート調査」を実施した。本研究では、沿岸域管理の枠組みについての仮説を提示し、それに基づいて、①沿岸域のイメージと範囲、②沿岸域の現状はどうなっているか、③沿岸域管理の優先項目は何か、④参加型沿岸域管理に対してどのような期待があるのかを住民に尋ね、以下の結果を得た。

①住民の沿岸域のイメージは“散策や休憩のできる海浜公園・緑地”，“自然のままの砂浜”，“魚釣りなどができる磯や防波堤”，“自然のままの干潟”などで、その範囲は沿岸線からの1 km 以内と認知している回答者の割合が多い。

②“海の水質が良くなった”，“海面のゴミや油が少なくなった”，“砂浜のゴミが少なくなった”，“沿岸域の生き物が少なくなった”と感じた住民が多かったのに対し，“沿岸域の松林”，“沿岸域の海草”，“沿岸域の砂浜”，“堤防やブロックを含む沿岸域の景観”，“沿岸域への接近性”などの項目については，“変わらない”と感じた住民が多かった。

③10年前と比較して“地震”と“台風”の発生頻度は多くなったが，“高波・津波”と“洪水”は少なくなったと感じる住民が多かった。また、今後自宅が災害を受ける可能性は，“地震”と“台風”が“高波・津波”と“洪水”より高いと感じている。

④沿岸域での地域住民・企業の活動に関しては、漁業は少なくなり、水泳・水遊び、散策、自然観察、サーフィンなど水上スポーツなどの親水活動は盛んになったと感じた住民が多かった。また、釣りや野球・テニスなどのスポーツ、キャンプ、祭りや伝統行事、沿岸域のレストランでの飲食などは、以前と変わらないと感じた住民が多かったが、工業や港湾工事などの産業活動に対しては、わからないと答えた割合が多かった。

⑤沿岸域管理のための政策は、全体的にはまず沿岸域環境保全、そして沿岸防災という順で沿岸域管理を望んでいる。これをコンジョイント分析手法を用いて詳細に検討したところ、環境保全では“漂着ゴミ・油”と“松林・海草”，沿岸防災では“地震”，“高波・津波”と“洪水”，沿岸域利用では“港湾”，“サービス業”と“観光・娯楽業”という項目が重視されているという結果が得られた。また、年齢、性別、世帯年間収入、教育水準などが沿岸域管理の選好に影響を与えることが確認された。

⑥沿岸域管理に対して、情報公開や参加型システムの確立への期待が強かった。そして、沿岸域についての議論に実際に参加してみたいと思っている住民はおおよそ回答者の3分の1を占めた。

キーワード：沿岸域，沿岸域管理，横浜，アンケート，住民意識，コンジョイント分析

*沿岸海洋研究部沿岸域システム研究室研究官
**沿岸海洋研究部沿岸域システム研究室長
〒239-0826 横須賀市長瀬3-1-1 国土交通省国土技術政策総合研究所
電話：046-844-5025 Fax：046-844-5074 e-mail: zhai-g92y2@ysk.nilim.go.jp

PUBLIC COGNITIVE STRUCTURE OF COASTAL ZONE MANAGEMENT IN YOKOHAMA

Guofang ZHAI*
Takeshi SUZUKI**

Synopsis

There are a variety of problems like environment protection, disaster reduction and efficient uses in coastal zone management. To support the decision making of coastal management, a questionnaire survey on coastal zone management was implemented in Kanazawa ward of Yokohama city from April to May, 2006 to obtain fundamental data and information. The survey concerned what are coastal zones, what are the current conditions of coastal zones, what is the public preference for coastal management, and how about participatory coastal management. Some interesting results are obtained.

① Respondents perceived coastal zones as “seaside parks and green space where people can walk and have a rest”, “natural sea sand” and “natural tidal flat”. Most of them believed that landward boundary should be 1 kilometer from the coastal line.

② Most of respondents perceived environmental improvement in some aspects like the quality of ocean water, the decreases in garbage on ocean surface and at beaches, and leaked oil. On the other hand, some aspects are recognized degraded. They are the decreases in living matters. Some aspects like trees, sea grass, sea sands, coastal landscapes including embankment and block, and the accessibility to coastal zones are felt unchangeable.

③ The occurrences of earthquakes and typhoons have perceived more frequent than 10 years ago while those of high waves and tsunamis, and floods less. Regarding the possibility that respondents may be affected by each disaster in the future, earthquakes and typhoons are perceived more than high waves and tsunamis, and floods.

④ Except economic activities like fishery, industry and seaport, coastal uses like fishing, surfing are becoming more and more.

⑤ Public preferences for the coastal management in general are coastal environmental conservation and coastal disaster reduction. Specifically, “floating garbage and leaked oil”, “trees and sea grass”, “earthquakes”, “high waves and tsunamis”, “floods”, “sea port”, “service industry like restaurant”, and “coastal tourism and recreation” are the most preferred to be treated.

⑥ Information disclosure and participatory system are strongly required in coastal management. More than one third of the respondents actually take part in the system if it is established.

Key Words : Coastal zone, coastal zone management, Kanazawa ward of Yokohama city,
Questionnaire survey, public perception, conjoint analysis

* Researcher of Coastal Zone Systems Division, Coastal and Marine Department
** Head of Coastal Zone Systems Division, Coastal and Marine Department
3-1-1 Nagase, Yokosuka, 239-0826 Japan
Phone : +81-46-844-5025 Fax : +81-46-844-5074 e-mail:zhai-g92y2@ysk.nilim.go.jp