

有明海の環境に対する住民の意識構造

鈴木 武*

要 旨

有明海の環境問題を考えていくための基礎情報を得るため、熊本県内三市(熊本, 本渡, 菊池)の住民を対象に、有明海の環境に対する意識を聞く質問票調査を 2005 年 8～9 月に実施した。その結果から分かったことは次のとおりである。

有明海の環境の現状を考えたとき、「もっと良くする」もしくは「今より悪化させない」を選択した割合が高い環境項目は「海岸でのゴミや利用のマナー」、「魚介類」、「水質・底質」であった。

有明海の環境に関心を持つ最大の理由は、「子供たちや後世の人々のために汚れない自然を残さなければならない」が第 1 位、「むだな開発による環境破壊を止めたい」が第 2 位であった。

有明海の環境問題に対する費用について、「ほとんどを地域で負担すべきだが地域だけではどうしようもない」が全体の 45%であった。一方で、何らかの割合で国に負担を求める回答は 39%に達した。

調査で得られたデータを使い、コンジョイント分析で支払意思額中央値を推定した。各対策項目が単独で 10%改善した場合の支払意思額中央値を推計した。支払意思額中央値は、「水質・底質」の改善が第 1 位、「魚介類の生息量」の増加が第 2 位、「干潟面積」の増加が第 3 位、「ノリ生産量」の増加が第 4 位であった。

キーワード：有明海, 海域環境, 閉鎖性海域, 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長
〒239-0826 横須賀市長瀬3-1-1 国土技術政策総合研究所
電話：046-844-5025, Fax：046-844-5074, E-mail：suzuki-t92y3@ysk.nilim.go.jp

Structure of Residents' Perception on Environmental Aspects of Ariake Sea

Takeshi SUZUKI*

Synopsis

The author sent questionnaires to ask perceptions on environmental aspects of the Ariake Sea to residents around the Ariake Sea in August, 2005. In the results, “manner to use coasts and to litter in coast”, “fish and shellfish” and “water and sediment quality” were that over 90% of the respondents selected “improve” or “prevent deterioration”. In the answers on the first reason that the respondents had concern on the environmental problems of the Ariake Sea, “preserve clean environment for future generations” had the highest proportion, and “stop that useless developments destruct environment” was second. In the answer on groups to pay cost for the environmental problem of Ariake Sea, “region around the Ariake Sea should pay the cost, but it is impossible” was 45%. At the same time, “nation should pay the cost” was 39%. The author estimated the Willingness to Pay (WTP) to improve environment items of the Ariake Sea by using the Conjoint Analysis and the answers of the questionnaire survey. In the result, WTP to improve “water and sediment quality” was the highest. Increase of “inhabitation mass of fish and shellfish” was second, increase of “tidal flat area” was third, and increase of “production volume of laver” was fourth.

Key Words: Ariake Sea, marine environment, enclosed sea, residents' perception, conjoint analysis

* Head of Coastal Zone Systems Division, Coastal and Marine Department
3-1-1 Nagase, Yokosuka, 239-0826 Japan National Institute for Land and Infrastructure Management
Phone : +81-46-8445025 Fax : +81-46-8445074 e-mail : suzuki-t92y3@ysk.nilim.go.jp