

研究成果報告書

(国立情報学研究所の民間助成研究成果概要データベース・登録原稿)

研究テーマ (和文) AB		市民の生態系サービス評価と保全活動参加意思を指標とした緑地評価・計画手法の研究			
研究テーマ (欧文) AZ		Study about method of green space evaluation and planning: evaluation of ecosystem services by citizen and willingness to participation in conservation activity			
研究氏 代 表 名 者	カタカナ CC	姓) フルヤ	名) カツリ	研究期間 B	2013～ 2015年
	漢字 CB	古谷	勝則	報告年度 YR	2015年
	ローマ字 CZ	Furuya	Katsunori	研究機関名	千葉大学大学院
研究代表者 CD 所属機関・職名		千葉大学大学院園芸学研究科・准教授			
<p>概要 EA (600字～800字程度にまとめてください。)</p> <p>本研究では、「文化的サービスに着目した市民の生態系サービス評価」と「市民の保全活動参加意思」を指標とした2つの緑地評価手法を検討することを目的とした。そこで本研究では、保全活動参加の可能性を探る「保全活動参加意思」として、「作業にどれくらい時間をかけられるか(労働意思量)」という環境経済評価で個別の緑地保全を評価した(研究協力者:千葉大学大学院園芸学研究科 高瀬唯)。</p> <p><b>1) 市民の緑地保全活動の参加促進方策</b></p> <p>緑地保全活動への参加促進方策を検討するために、全国の市民1,500名へアンケート調査を行った。活動参加に関する課題として最も意識されていることは、活動場所の遠さやアクセスのしづらさであることが明らかになった。一対比較の結果から、最も解決すべき課題としても、活動場所に関する課題であることが明らかになった。</p> <p><b>2) 市民の保全活動参加意思の基準</b></p> <p>個別の緑地に対する保全活動参加意思に関する千葉県松戸市を対象にしたプレ調査を行ったところ、労働意思量の平均がわからず、各緑地の価値が高いのか低いのかの判断がつかなかった。そこで、全国の市民2,000名を対象に、労働意思量の基準を明らかにするためのアンケートを実施した。1年間で10～12日間ならば緑地保全活動へ参加したいと考えている市民が多かった。緑地保全活動にて文化的サービスを受受できていると感じている市民ほど、保全活動の希望参加日数が高くなることが明らかになった。</p> <p><b>3) 文化的サービスと保全活動参加意思を指標とした緑地評価</b></p> <p>埼玉県鶴ヶ島市を対象に、住民へアンケート調査を行った(4,000通を配布,752通回収)。埼玉県鶴ヶ島市内にある緑地10カ所に対して、各地に対する1年間の参加希望日数を回答してもらった。そして、文化的サービスを含めた緑地保全活動で得られる効果についても回答してもらった。最も労働意思量が高かったのは運動公園で、次に高かったのは近所の公園及び富士見緑地であった。一方、市民の森は低かった。緑地の認知度やその距離が労働意思量に影響を与えている可能性があることが明らかになった。</p>					
キーワード FA	生態系サービス	緑地保全活動	文化的サービス	労働意思量	

(以下は記入しないでください。)

助成財団コード TA					研究課題番号 AA								
研究機関番号 AC					シート番号								

発表文献（この研究を発表した雑誌・図書について記入してください。）										
雑誌	論文標題 <sup>GB</sup>	市民と緑地保全活動団体の意識差からみる保全活動の参加促進課題								
	著者名 <sup>GA</sup>	高瀬唯, 古谷勝則, 櫻庭晶子	雑誌名 <sup>GC</sup>	ランドスケープ研究						
	ページ <sup>GF</sup>	553~558	発行年 <sup>GE</sup>	2	0	1	4	巻号 <sup>GD</sup>	77巻5号	
雑誌	論文標題 <sup>GB</sup>	市民の意識から見た緑地保全活動の参加促進プロセス -参加課題に関する解決の優先順位-								
	著者名 <sup>GA</sup>	高瀬唯, 古谷勝則, 櫻庭晶子	雑誌名 <sup>GC</sup>	日本建築学会計画系論文集						
	ページ <sup>GF</sup>	2241~2249	発行年 <sup>GE</sup>	2	0	1	4	巻号 <sup>GD</sup>	79巻704号	
雑誌	論文標題 <sup>GB</sup>	Study on the Probability of Tokyo Area Residents to Participate in Green Space Conservation Activities Based on Willingness to Work								
	著者名 <sup>GA</sup>	Yui Takase, Katsunori Furuya, Shoko sakuraba	雑誌名 <sup>GC</sup>	International Symposium on City Planning 2014						
	ページ <sup>GF</sup>	-	発行年 <sup>GE</sup>	2	0	1	5	巻号 <sup>GD</sup>	-	
雑誌	論文標題 <sup>GB</sup>	緑地保全活動参加に対する市民の労働意思量と属性および参加意識の関係								
	著者名 <sup>GA</sup>	高瀬唯, 古谷勝則, 櫻庭晶子	雑誌名 <sup>GC</sup>	ランドスケープ研究						
	ページ <sup>GF</sup>	619~624	発行年 <sup>GE</sup>	2	0	1	5	巻号 <sup>GD</sup>	78巻5号	
図書	著者名 <sup>HA</sup>									
	書名 <sup>HC</sup>									
	出版者 <sup>HB</sup>		発行年 <sup>HD</sup>					総ページ <sup>HE</sup>		

#### 欧文概要<sup>EZ</sup>

The aim of this research is to consider two green space evaluation methods with “Citizen’s ecosystem services evaluation that focuses on cultural services” and “Citizen’s intention to participate in a preservation activity” serving as the index for such methods.

#### 1) Participation promotion policy of “citizen’s green space conservation activity”

We surveyed 1,500 citizens across the nation to consider the participation promotion policy for the green space conservation activity. The survey revealed that the distance to activity location and a worry about access of activity location were the most regarding the issues related to activity participation.

#### 2) Standard of “citizen’s willingness to participation in the conservation activity”

We surveyed 2,000 citizens across the nation to clarify the standard of “willingness to work”.

The survey revealed that many citizens showed interest toward participating in the green space preservation activity if the activity is between 10~12 days out of a year. It also became clear that the citizen’s feeling of being able to receive cultural services at green space preservation activity was directly correlated to citizen’s desired number of participation days.

#### 3) Green space evaluation that uses “cultural services” and “willingness to participation in a conservation activity” as the index

We conducted survey by targeting residents of Tsurugashima city, Saitama (we distributed 4000 surveys, recovered 752 survey response). We asked them number of their desired participation days per year regarding 10 green space located inside Tsurugashima city, Saitama. It became clear that there is a potential for factors such as high degree of recognition and closeness of green space causing effect to the “willingness to work”.