

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		人間活動中にかかわるメコンデルタの環境対応—とくにトンレサップ湖を中心に—			
研究テーマ (欧文) AZ		Application of environment of Mekong Delta in the human history-Tonle Sap lake Region-			
研究氏 代 表 名 者	カタカナ CC	姓)ハルヤマ	名)シゲコ	研究期間 B	2003 ~ 2005 年
	漢字 CB	春山	成子	報告年度 YR	2005 年
	ローマ字 CZ	Haruyama	Shigeko	研究機関名	東京大学
研究代表者 CD 所属機関・職名		東京大学大学院新領域創成科学研究科			
概要 EA (600 字～800 字程度にまとめてください。) 合成開口レーダーJERS-1 SAR の衛星画像を用いて、メコンデルタの地形分類図をコノンパイルし、PCI 画像ソフトを用いて画像の熱解析を行うことで、地形環境区分・土地資源環境区分を行う。この上に立ち、画像処理を含めて主成分分類を行い環境評価自動分類を試み、10 万分の 1 スケールの地形図情報を重ね合わせて、メコンデルタ全域の地形環境の復元図を作成した。カンボジア領内トンレサップ湖周辺の自然環境の最近 1 万年間、完新世での環境変化、メコン川の洪水史を読み解き、トンレサップ湖の環境復元とトンレサップ湖周辺地域の平野の成立過程について明らかにするために、シェムリアップ周辺地域の地形解析、メコンデルタの河成作用卓越地域のアンコールボーレイからベトナム領内のドンタップムオイ地区までのボーリング調査と堆積構造の変化と暦年補正の年代を測定し、堆積物の層変化を調査した。ベトナム領内のドンタップムオイ地区、カンボジア領内のアンコールボーレイ地区、シェムリアップ地区の 3 地域のなかで、メコンデルタの環境変動を最終氷期以降におけるメコン川の洪水イベントに着目して、デルタ環境を形成する要因を分析し、2) 完新世のメコンデルタの環境復元と人間活動との共生関係を分析した、3) 最近の洪水イベントが人間活動によってどのように変化したのかについても見解を示した。					
キーワード FA	トンレサップ	GIS	メコンデルタ	洪水	

(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 ^{GB}	環境共生のメコンデルタ								
	著者名 ^{GA}	春山成子・志田健	雑誌名 ^{GC}	水利科学						
	ページ ^{GF}	1~10P	発行年 ^{GE}	2	0	0	5	巻号 ^{GD}	No. 284	
雑誌	論文標題 ^{GB}	防災利用のための衛星リモートセンシング JER 1 SAR を用いたメコンデルタの水害地形分類図作成について								
	著者名 ^{GA}	春山成子・志田健	雑誌名 ^{GC}	信学技報 IEIC Technical Report						
	ページ ^{GF}	51~54	発行年 ^{GE}	2	0	0	5	巻号 ^{GD}	SANE 2005-27	
雑誌	論文標題 ^{GB}	河道特性からみるトンレサップ川氾濫原の地形								
	著者名 ^{GA}	桶谷政一郎・春山成子	雑誌名 ^{GC}	日本地理学会要旨集						
	ページ ^{GF}	266~p	発行年 ^{GE}	2	0	0	5	巻号 ^{GD}	67号	
図書	著者名 ^{HA}									
	書名 ^{HC}									
	出版者 ^{HB}		発行年 ^{HD}					総ページ ^{HE}		
図書	著者名 ^{HA}									
	書名 ^{HC}									
	出版者 ^{HB}		発行年 ^{HD}					総ページ ^{HE}		

欧文概要^{EZ}

Holocene sediment studies of the Mekong River Delta were few because of Vietnam and Cambodia was closed from foreign countries after Second World War. In this research, the Holocene geomorphologic history is mostly focused and pollen analysis was joined to the study, I tried to clarify for Holocene environmental change of the surrounding area of Tonle sap lake and Mekong river delta. After 6000year BP., rapidly sea-level change of the South China sea affected to geomorphologic evolution of the Mekong River lower plain and Delta front passed by south part. The geomorphologic evolution was clearly traced on fluvial geomorphologic land classification map and thus features of the history of surface geomorphology is very similar to the Red River delta in North Vietnam.