

(問題1の続き)

問2 図1は、碎屑粒子の堆積・運搬・侵食に関して粒径と流速の関係を、水路実験によって調べて示したものである。曲線Aは、運動している粒子の堆積(運動停止)に関する粒径と流速の関係を、曲線Bは停止(堆積)中の粒子の始動に必要な流速と粒径の関係を示している。この図について、以下の設問(1)～(4)に答えよ。

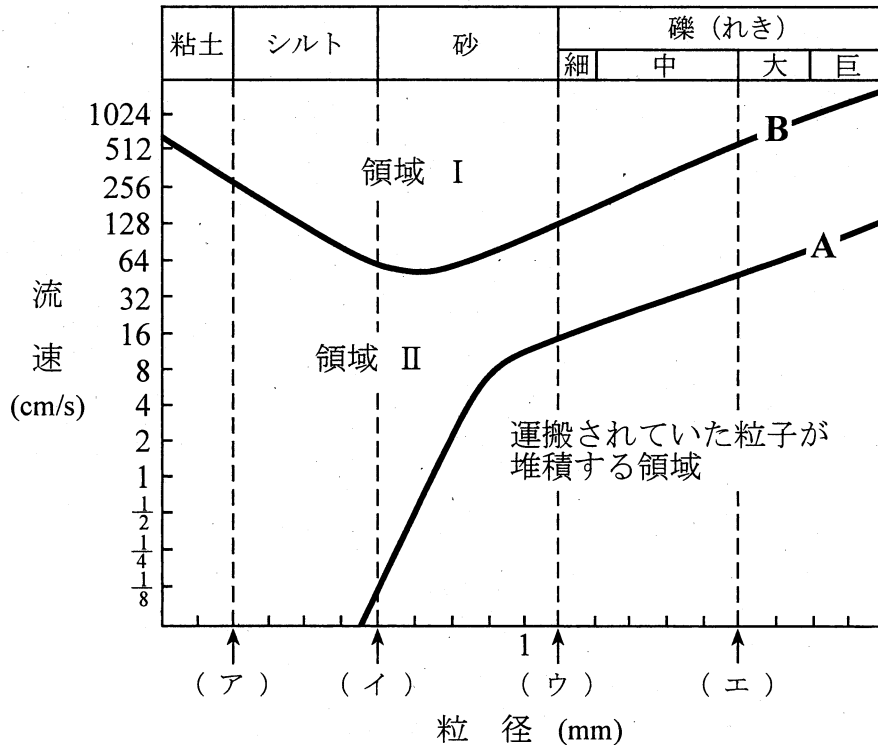


図1 粒子の移動開始および流動粒子の堆積を示す粒径と流速の関係  
(勘米良ほか, 1970 を改変)

- (1) 図中の空欄(ア)～(エ)に入る適切な数値を答えよ。
- (2) 図中の領域I, IIについて、次の用語を用いてそれぞれ簡潔に説明せよ。ただし、同じ用語を複数回使ってもよい。  
粒子, 運搬, 堆積, 侵食, 領域

(次ページに続く)