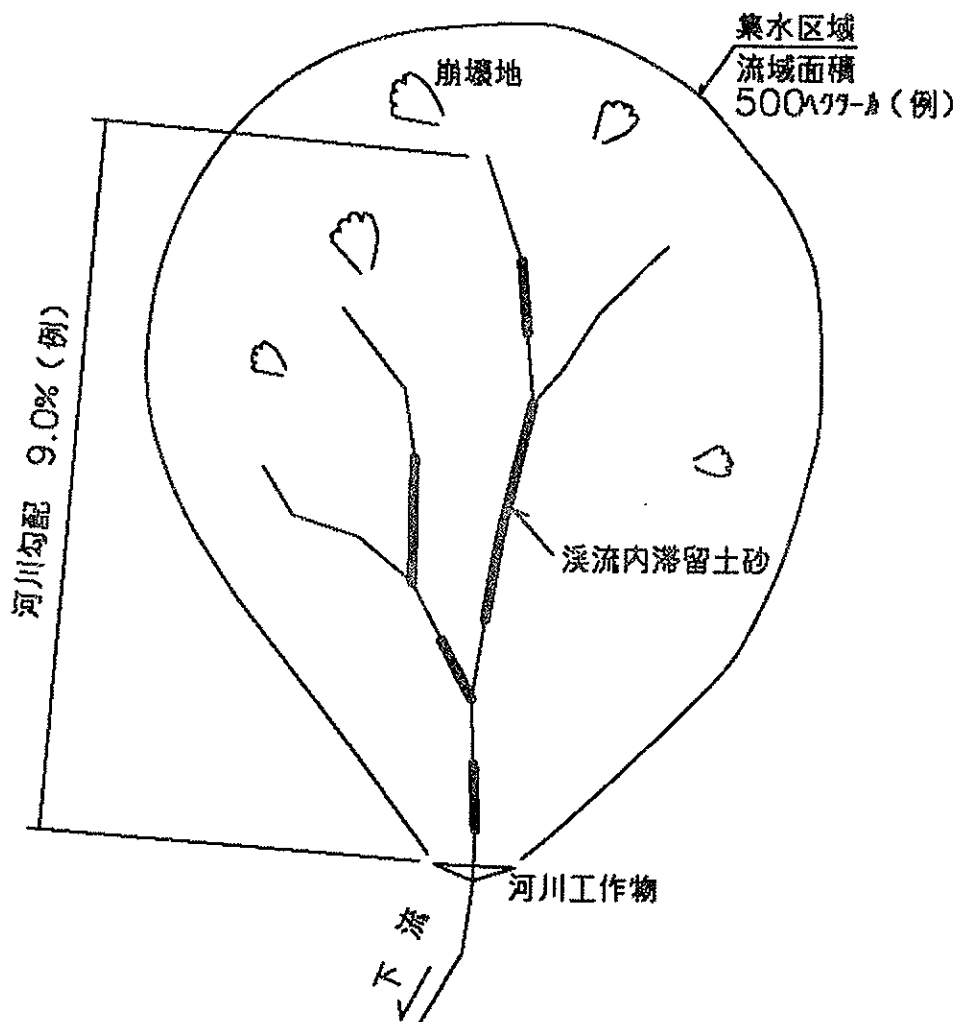


## 擬似掃流力の考え方



河川工作物位置での擬似掃流力  
 = 河川勾配 × 流域面積  
 (計算例) 9.0 × 500 = 4500

\*溪流内の土砂を押し流す力としての、掃流力(U)は  $U = g \cdot H \cdot I$  で表現できる。  
 ここで、I:河床勾配、H:流量、g:重力加速度である。  
 しかし、流量のデータが得られないことから、掃流力の近似的な代用として、擬似掃流力(U')を用いる。

$$U' = S \cdot I$$

ここで、I:河床勾配、S:流域面積