

Q6: 砂防えん堤の機能について教えてください。

A6: 砂防えん堤は、土砂の流出が著しい溪流の上流で、土砂の生産・流出が激しい所に造られます。そして上流から流れてくる土砂を一時的に貯め、下流への流出を調節するとともに、河床にたまっている不安定な土砂の流出を防止します。

①砂防えん堤が満砂することにより、川幅を広くし、河床勾配を緩やかにして、土石流や洪水流の力を弱め河岸崩壊を防止します。

②→③→④大量の土砂が一度に流れてきた場合には、一時的に土砂を捕捉し、下流へ一度に大量の土砂が流出しないようにして下流地区の土砂災害を防止し続けます。

◎砂防えん堤の機能

