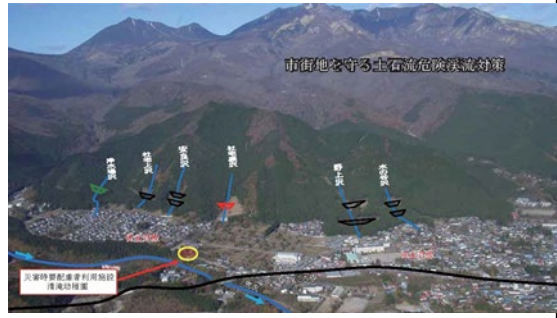


久次良地區

守護城鎮的防砂壩



野上谷川下游防砂壩

溪流有發生土石流的危險，並可能波及民宅（5戶以上）時，會被視為「土石流危險溪流」，並進行防砂壩等保護措施。

日光久次良地區就有幾條土石流危險溪流如上圖所示。



野上谷川下游防砂壩

由於男體山噴發造成火山堆積物厚重沉積地質撐不起一般的混凝土防砂壩，所以野上谷川下游採用的是鋼筒加鋼板樁打底的鋼製防砂壩。直線型鋼板樁嵌入圓筒鋼後再灌土填滿，成為防砂壩的本體。又因為當地土質黏度高，不適合用來充填，所以選用的是日向防砂壩堆積的砂質土壤。