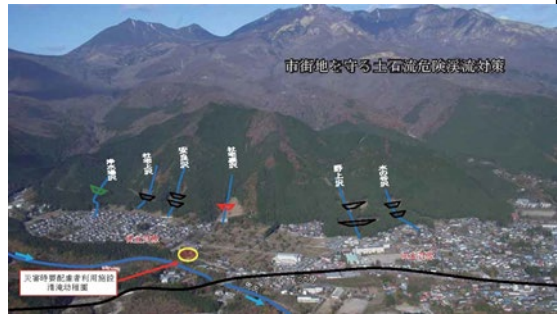


久次良地区

守护市区的防沙堰堤



野上泽下游防沙堰堤

将有发生泥石流的风险、可能对居民（5户以上）造成灾害的溪流称为“泥石流危险溪流”，需要推进防沙堰堤等的完善工作。

日光的久次良地区的泥石流危险溪流如上面的图片所示。



野上泽下游防沙堰堤

其中，野上泽下游防沙堰堤厚厚地堆积着男体山火山喷发产生的火山堆积物，而脆弱的地质要支撑通常的混凝土防沙堰堤。为此，在建设野上泽下游防沙堰堤时，采用了钢蜂窝夹芯板+钢板桩基础。将直线状的钢板桩围成圆柱形，在里面填充泥土作为堰堤的主体。由于当地的土壤粘性大，不适合作为内填土，因此使用了日向防沙堰堤堆积的沙质土。