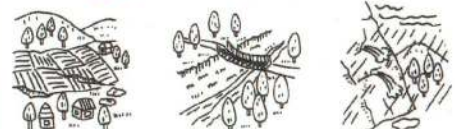
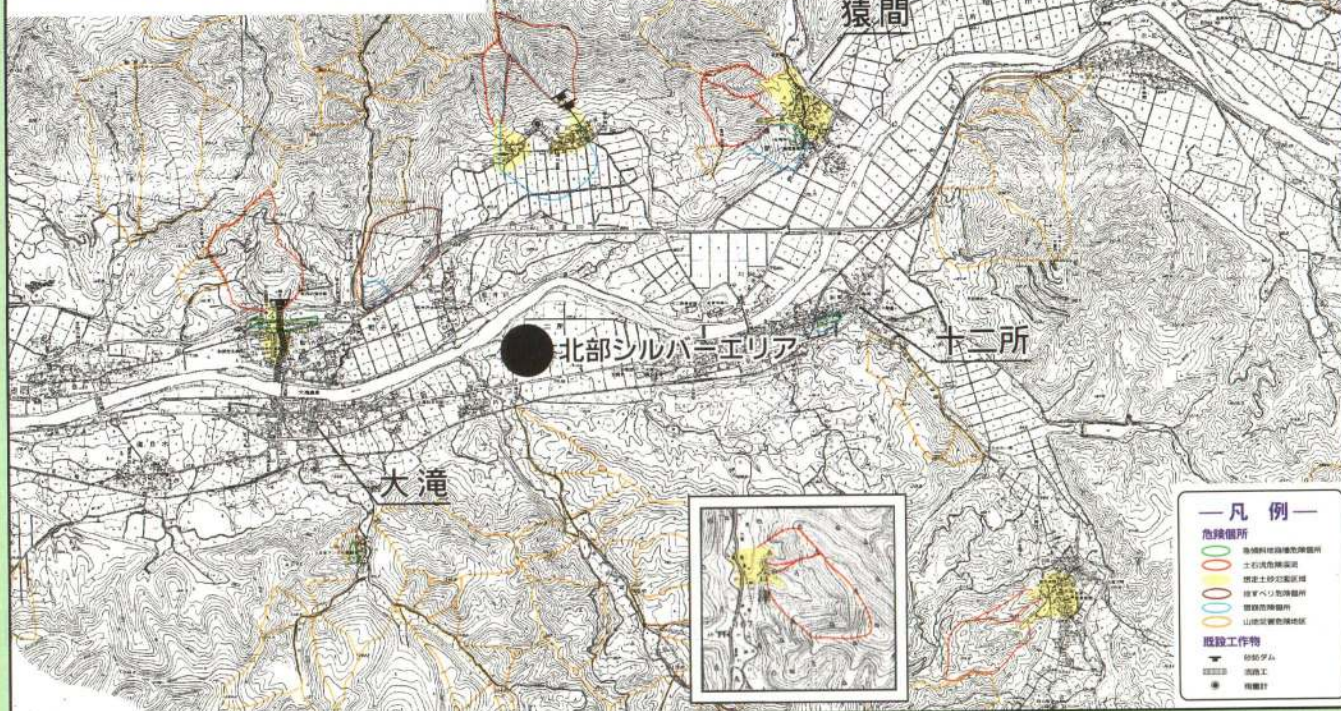


地すべりの前兆現象



地面にひび割れができる。 沢や井戸の水が濁る。 斜面から水が吹きだす。

十二所地区



雪沢地区



土石流の前兆現象



地鳴りや立木の裂ける音、石のぶつかりあう音が聞こえてくる。 雨が降り続いているのに、川の水位が下がる。 川の水が濁ったり、流木が混ざりはしめる。