



「防災」

明日かもしれない、その危機に備えて—

新潟県中越地震(2004.10.23)によって倒壊した家屋(写真出典: Starlight/ 旅行記を写真と文章で綴るブログ <http://starlight.la.coocan.jp/blog/2007/08/post-179.html>)

災害は、いつ、どこで発生するかは分かりません。その時に備えるために「災害の種類」について考えましょう。

都留市で予想される災害

都留市で想定される災害には、短時間の局地的な豪雨(ゲリラ豪雨)や台風などによる集中豪雨によって発生する地すべりなどの土砂災害、また、東海地震や首都直下型地震、断層地震などによる地震災害があります。

土砂災害の種類と前兆現象

土砂災害には、がけ崩れ、地すべり、土石流があります。

また、こうした災害が起こる前には、「前兆現象」という前触れがあります。このような現象を見たり、聞いたりした場合は、直ちに周りの方と安全な場所やお近くの避難所に避難し、関係機関にご連絡ください。

【がけ崩れ】

地面にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、弱くなった斜面が突然崩れ落ちるのががけ崩れです。突発的に起こり、瞬時に崩れ落ちるので、被害が大きくなります(次ページ①参照)。

勾配の急な斜面や、水の集まりやすい斜面は注意が必要です。過去にがけ崩れのあった斜面の周囲は特に注意が必要です。

○前兆現象

- ・ がけから水が湧き出てくる。
- ・ がけに亀裂が入る。
- ・ がけから小石がばらばら落ちてくる。
- ・ がけから木の根が切れるなどの異様な音がする。

※がけ崩れは一瞬のうちに発生するので、危険を感じたら早めに避難してください。

【地すべり】

比較的ゆるやかな斜面において、地中のすべりやすい層(粘土層など)の地盤が地下水などの影響でゆっくりと動きだす現象です。一度に広範囲で発生するために、住宅や道路などに大きな被害をおよぼします(次ページ②参照)。また、川をせき止めて洪水などを引き起こす原因となることもあります。

○前兆現象

- ・ 沢や井戸水が濁る。
- ・ 地面にひび割れができる。
- ・ 斜面から水が噴き出す。
- ・ 家やよう壁に亀裂が入る。
- ・ 家やよう壁、樹木、電柱などが傾く。

【土石流】

谷や斜面にたまった土砂が、豪雨によって水と一緒に一気に下流へ押し流