

# 災害関連死ゼロの 社会を目指す

<18>

## 土砂災害の場合 想定されること

以前、大雨の場合に想定されることについて述べましたが、今回はそれに伴う土砂災害に焦点を当てて述べます。まず静岡県熱海市で発生した土砂災害は記憶に新しいと思いますが「安全だと思っていた場所で起き、どこでも災害は起きるんだ」と思い怖くなったという声が聞かれます。傾斜が急な山の多い日本では、今回のような大雨により土砂災害が発生しやすいというのを知って

おく必要があります。

### ◆土砂災害の種類

土砂災害には、斜面の地表に近い部分が、雨水の浸透などでゆるみ、突然崩れ落ちる「がけ崩れ」や斜面の一部あるいは全部が地下水の影響と重力によってゆっくりと斜面下方に移動する「地すべり」(移動する土塊の量が大きいため、甚大な被害を及ぼす)、山腹や川底の石、土砂が長雨や集中豪雨によって一気に下流へと押し流される「土石流」があります。

### ◆土砂災害の前兆

では「がけ崩れ」「地すべり」「土石流」などが起

《土砂災害の前兆》

がけ崩れ	<ul style="list-style-type: none"> <li>がけにひび割れが起こる</li> <li>水が湧き出たり、濁る</li> <li>地鳴りがする</li> <li>小石がバラバラ落ちる</li> </ul>
地すべり	<ul style="list-style-type: none"> <li>地面にひび割れが起こる</li> <li>地面が陥没する</li> <li>樹木が傾く</li> <li>地鳴りや山鳴りが起こる</li> <li>亀裂や段差が発生する</li> </ul>
土石流	<ul style="list-style-type: none"> <li>川の水が濁り、流木が混ざる</li> <li>腐った土のおいがする</li> <li>雨が降っているのに水位が下がる</li> <li>山鳴りがする</li> <li>立木がさけたり、石がぶつかり合う音がする</li> </ul>

きる前兆れとしてどのよ  
うなものが挙げられるで  
しょうか。(左表参照)

### ◆避難の判断

次に避難の判断です  
「土砂災害警戒情報」に  
注意します。家族や親戚、  
地域内の方々に声をかけ  
障害のある人など避難に  
時間がかかる人  
がいる場合は、  
移動時間を考え  
て早めに避難さ  
せる必要があります。  
夜中に大雨が予想される  
場合には、暗く  
なる前に避難す  
ることがより安  
全です。こうし  
た避難はあらか  
じめ指定された



避難場所へ向かうこと  
にこだわらず、川や崖から  
少しでも離れた、近くの  
頑丈な建物の上層階に避  
難するなど、自らの判断  
でその時点で最善の安全  
確保行動をとることが重  
要となります。自分や大  
事な人の命を守るのは自  
分自身であることを意識  
して、情報収集と早めの  
行動を心掛ける必要があ  
ります。

- ・災害関連死ゼロフォーラム  
<http://zero-forum.jp/>
- ・一般社団法人地域防災支援協会  
<http://www.boushikyoo.jp>
- ・一般社団法人日本環境保健機構  
<http://jeho.or.jp>