

# 土砂災害（どしゃさいがい） から身を守るために

H29. 6.23  
宮城県土木部防災砂防課  
砂防・傾斜地保全班

# 本日のお話

- ▶ 土砂災害（どしゃさいがい）とは
- ▶ 砂防（さぼう）のしごと
- ▶ 土砂災害から身を守るために

# 土砂災害(どしゃさいがい)とは

- 山やがけがくずれて、水とまざりあった土や石がわたしたちにおそいかかってくるのが、土砂災害です。
- 土砂災害は、主に3種類に分けられます。

## 土石流(どせきりゅう)

山からくずれた土や石が、水と一緒にになってすごいきおいで流れでること。



## がけくずれ

がけがとつぜんくずれること。



## 地(じ)すべり

ゆるいしゃめんが、広い範囲にわたってそっくりすべりだすこと。



# 土砂災害(どしゃさいがい)がおきると...

- ▶ 家が流されたり、つぶれたりする
- ▶ 土砂で道が通れなくなる
- ▶ 住んでいる人たちの命がうばわれる



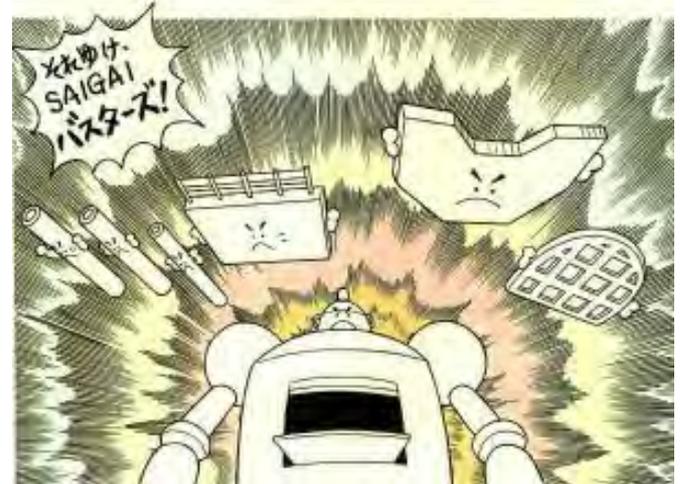
# 砂防(さぼう)のしごと

- 土砂災害から  
みんなの命と大切なものを守ることが  
「砂防(さぼう)のしごと」です。

## 土石流(どせきりゅう)



流れ出る土砂をせき止めるかべをつくって  
危険な川を安全にしています

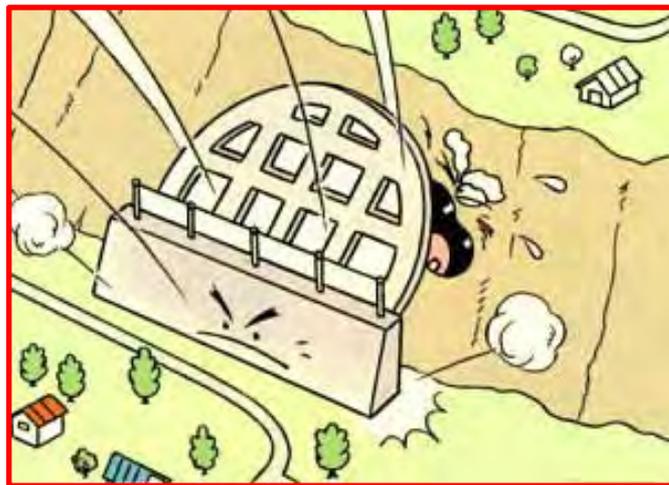


# 砂防(さぼう)のしごと

がけくずれ



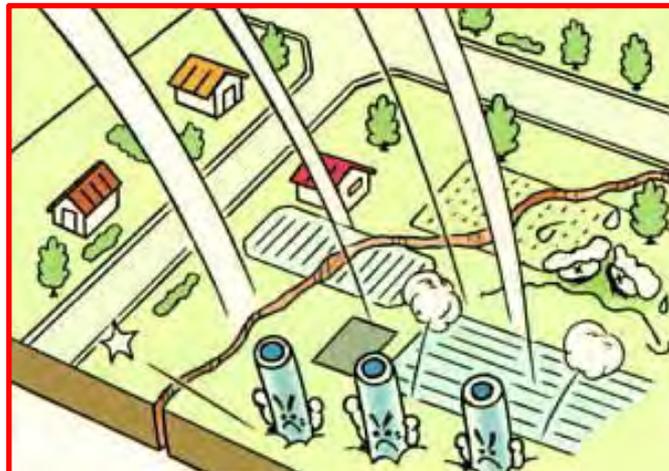
かけの下にかべをつくったり、がけの表面をコンクリートで覆って土砂がくずれるのをふせぎます



地(じ)すべり



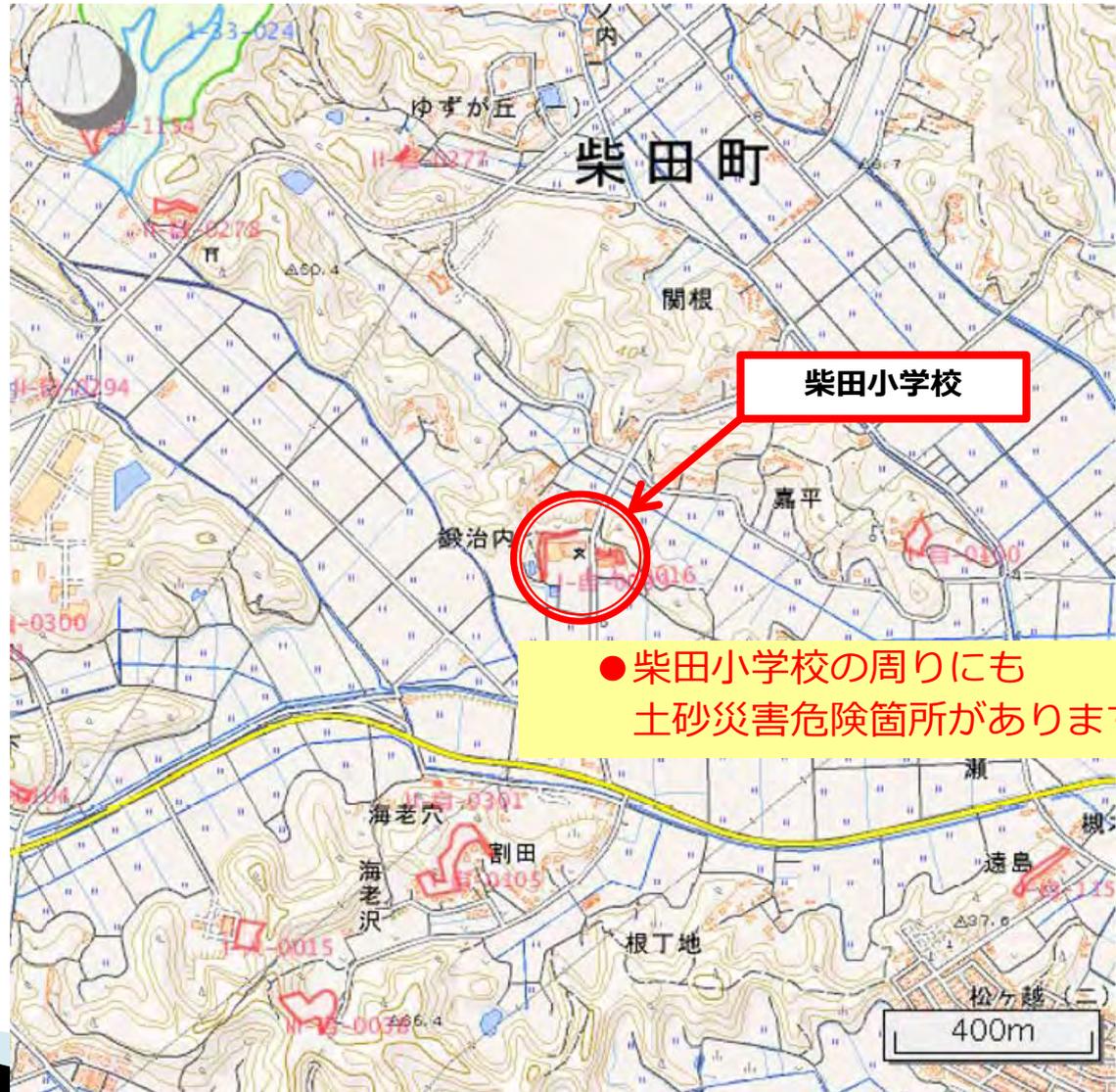
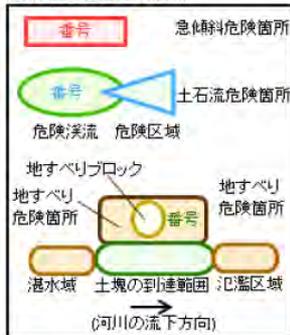
くいを地中深くまで打ち込んですべらなくしたり、しみこんだ地下水をとりのぞく井戸をほったりします



# 土砂災害のおそれのある場所は たくさんあります

県内に8,482か所、  
そのうち、柴田町には  
150箇所あります。  
葉坂地区と入間田地区  
にはそれぞれ  
23か所ずつあります。

凡例(土砂災害危険箇所)

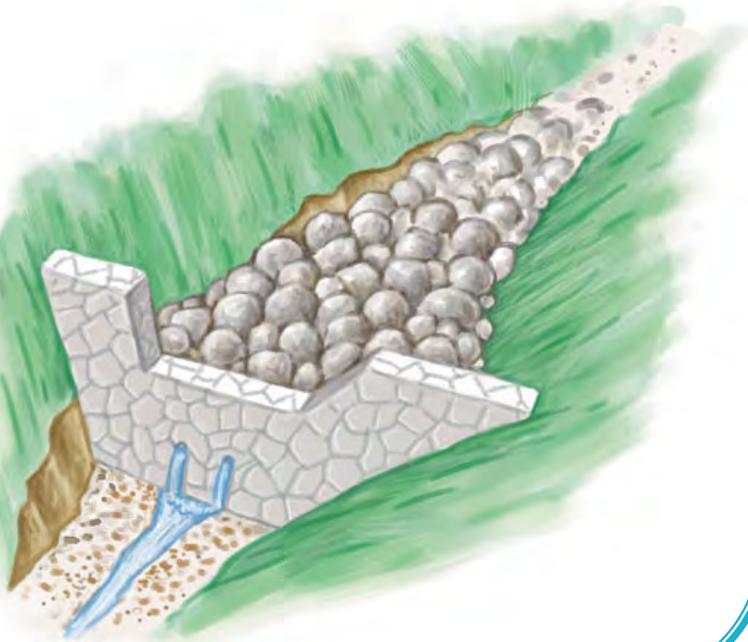


●柴田小学校の周りにも  
土砂災害危険箇所があります！

# 土砂災害への対策(たいさく)

## 県や町がおこなうもの

土砂災害の発生を未然に防ぐために砂防えん堤やのり枠など、土砂災害防止工事をおこなう。



## みんなができること

避難するために必要な情報を入手し、積極的(自主的)に避難行動をおこなう。



# 土砂災害から身を守るために

## ●大雨の際の情報に注意しましょう

【テレビ・ラジオなどで情報入手】

- ▶ 注意報・警報等の気象情報
- ▶ 土砂災害警戒情報
- ▶ 避難準備・高齢者等避難開始，避難勧告，避難指示



## ●早めの避難行動を！

- ▶ 避難勧告がなくても、危険を感じたら自主避難を！
- ▶ 日頃から避難場所の把握、備蓄、避難訓練を！
- ▶ 避難行動は周囲の人と声をかけあって！

# 土砂災害から身を守るために

- 昔から多くの人たちによって語り継がれてきた山くずれの  
前兆現象があります。自分の家の近くでこのような現象が  
みられたら危険がせまっていると思って避難してください。

## 土石流の前兆現象



雨が降っているのに、川水が  
減っている



川が濁ったり、流木が混じ  
っている



山がうなる様な音がする

# 土砂災害から身を守るために

## がけくずれの前兆現象



がけから小石が落ちてくる



がけから水が湧き出る



がけや斜面に割れ目ができる

# 土砂災害から身を守るために

## 地すべりの前兆現象



高台の池の水が減ったり、  
増えたりする



ドアが開きづらくな  
ったりする



地面にひびが入った  
りする



井戸が枯れたり、  
濁ったりする

みんな気をつけて  
くれよな！

