# 市砂防怎么

#### みんなで防ごう土砂災害



発 行 新 庄 河 川 事 務 所 赤 川 砂 防 出 張 所

**吐辣** 第65号 平 成 22 年 6 月

## ☆<mark>罪成22年度 スタートリ</mark>☆



いよいよ22年度かスタートし、赤川砂防出張所でも新しい職員を迎え、 より一層、砂防事業、地すべり対策事業並びに広報活動を進めて いきたいと考えております。今年度も赤川砂防出張所及び、 「砂防だより」をよろしくお願いします。



## 

完成予定時期:平成22年11月

月山地すべりを止めるためのもので、『集水井工』という工 法で行われています。

しゅうすいせいこう

<mark>集水井工とは・・・集水井という深い井戸を掘り、横にあけた集水ボーリングで地下水を集め、排水ボーリングを通して集めた地下水を外へ流します。</mark>

### 記憶域 早間11時えん提及第工事 二〉

完成予定時期:平成22年10月頃

お願いします。

完成済みの早田川砂防えん堤に、スリット(切り込み)を入れて、土砂を自然流下させるための工事を行います。 また、このスリットは魚道にもなります。

工事中の安全には細心の注意を払っておりますが、道路上での作業があったり、トラック等の 工事車両が多くなります。工事地域の皆様には大変ご迷惑をおかけしますがご理解・ご協力を

どしゃさいがい

### 近過過事って何??

土砂災害とは大雨や地震で山やがけが崩れたり、水とまじりあった土や石が川から流れ出して、家や田畑や道路を壊し、時には人の命までうばってしまうおそろしい災害です。

どせきりゅう

### 走石流



震雨や集中豪雨などで 山の斜節が崩れ、大量の 土砂が水と混じり合い、 谷底の石や岩と一緒に一 気に下流へ流れ出すもの が「土石流」です。

土石流は、時速20~40kmの速度で流れ下り、一瞬にして家や田畑、道路などに大きな被害をもたらします。

### 地すべい



地中の粘土などのすべりやすい 地層に雨水などがしみこんで地下 水がたまり、そこから上の地面の 一部あるいは全部がゆっくりと移 動するものが「地すべり」です。

広い範囲にわたって地面が動くので、人家や道路がのみ込まれたりして大きな被害をもたらすとともに、いったん動き出すと、これを完全に停止させることは非常に対難です。

#### くず カツオ情報れ



大蘭などで地面に水がしみこんだり、地震によって斜節が崩れ落ちるものが「がけ崩れ」です。

がけ崩れは突然起こりスピードも速いため、家の近くで起こると逃げ遅れる人も多く死者の割合も高いなど、大きな被害をもたらします。



### かんなで防ごう立即災害!

#### お問い合わせ先

### 国土交通省 新庄河川事務所 赤川砂防出張所

HP7ト・レス http://www.thr.mlit.go.jp/shinjou/ Eメール shinjou@thr.mlit.go.jp 〒997-0404 鶴岡市下名川字落合 2 2 7 TEL 0235-53-2841 FAX 0235-53-2807

ご覧いただいた感想や、 砂防事業・国土交通省の事業への ご質問、ご意見をお寄せください。



まもる君