【土砂災害編】

日野町上駒月で実施した土砂災害の出前講座の事例を元に、資料作成のポイントや留意事項、 情報入手方法等を記載します。

資料のポイント等 上駒月 ①土砂災害の現状 集中豪雨と土砂災害発生件数の推移 近年の集中豪雨の発生回数と土 降雨50(mm/h)以上の発生回数 400 砂災害発生件数の特徴を伝え、滋 平均**233**回/y 300 平均206回火 200 賀県においても、発災する可能性 が高まっていることを認識してい 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 H1 2 土砂災害の増加・激甚化 ただく。 過去20年~30年 1,144#/y 2,500 2,000 最近10年 1,500 1,000 500 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 H1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 39 27 25 33 337 107 45 56 30 7 29 29 51 67 3 174 0 46 19 31 21 34 6 4 4 23 62 30 25 0 20 過去30年間の災害発生件数の平均は921件/年^申。気候変動の激化に伴い、土砂 PCC報告の通り、温暖化が進行すれば、土砂災害が増加、激甚化することが予想 (※)-147の雲伯普賢品による火砕流を除く。SS3~58の土石流、地すべりの件数は推計値:砂助部保全課題べ

②土砂災害と水害の比較

土砂災害と水害の比較から土砂災 害の危険性を認識していただく。



③土砂災害の種類

土砂災害の種類を理解していただ く。

出前講座を実施する地域特性を考慮し、次ページから、詳細な土砂 災害の事例を紹介する。



資料のポイント等

4 土砂災害の事例

出前講座を実施する地域 特性を考慮し、ビデオ等を 活用して詳細な土砂災害の 事例を紹介する。

上駒月

土石流の災害事例 (H18.7.19 梅雨前線豪雨)

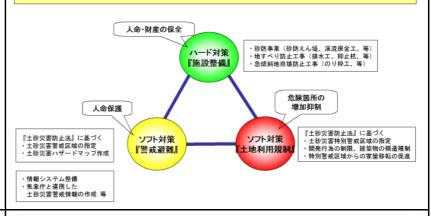


⑤土砂災害対策

土砂災害の概要を説明 し、ハード対策およびソフ ト対策による減災の重要性 を伝える。

土砂災害対策の3本柱

- ① 人命、財産を保全するハード対策「施設整備」② 避難により、人命を保護するソフト対策「警戒避難」③ 土砂災害危険箇所における新たな住宅開発を抑制するためのソフト対策 「土地利用規制」



⑥ソフト対策の必要性

土砂災害対策の目的を説 明する。ソフト対策の必要 性がわかるような流れで説 明する。

背景および目的

土砂災害危険箇所は全国で525,307箇所 近年の宅地開発などにより、箇所数は年々増加傾向



毎年多くの人命や財産が失われている

- 土砂災害の防止にはハード対策が必要
- ⇒ 整備率は約20%程度





被害を最小限に食い止めるため(人的被害を軽減するため)には、 ソフト対策の充実(特に、警戒避難対策)が重要視されている

資料のポイント等

⑦ハード対策

がけ崩れ対策、土石流対 策、地すべり対策に関する ハード対策の状況を紹介す る。

上駒月

1. ハード対策「施設整備」 がけ崩れ対策 ~対策エの概要~

「がけ崩れ」とは・・・雨や地震などの影響により土の抵抗力が弱まり、急激に斜面が崩れ落ちる 現象。斜面の安定を図る様々な対策を実施する。



がけ崩れ災害(商児島市駅4061年)





住宅地を保全



法枠工により児童福祉施設を保全



避難場所の施設を保全

⑧対象地区の土砂災害対策 に対する現状

出前講座対象地区の土砂 災害に関する現状を示し、 住民の意識を高める。(実際 に市町の地域防災計画で定 める避難所なども地図上に 示すと、よりわかりやす ()

2. ソフト対策「土地利用規制」 日野町上駒月の指定状況



⑨ソフト対策

ハザードマップ作成例や 土砂災害警戒情報、さらに 土砂災害の前兆現象等を説 明し、避難体制の構築や避 難行動への意識を高める。

3. ソフト対策「警戒避難」 土砂災害警戒情報を捕捉するより詳細な情報提供 滋賀県(砂防課)から、5kmメッシュごとのより詳細な情報を提供 1) ホームページによる情報配信 (http://www.shiga-bousai.jp/dosya/info/SoilWarningInfo.html) ■メッシュ単位の詳細な情報(補足情報) ■土砂災害警戒情報 5kmメッシュ情報は、平成21年度から4色で危険度表示をしています。

資料のポイント等

⑩避難意識の高揚

ハザードマップ作成例 や土砂災害警戒情報、さら に土砂災害の前兆現象等 を説明し、避難体制の構築 や避難行動への意識を高 める。

上駒月

