

# 土砂災害警戒情報の発出について

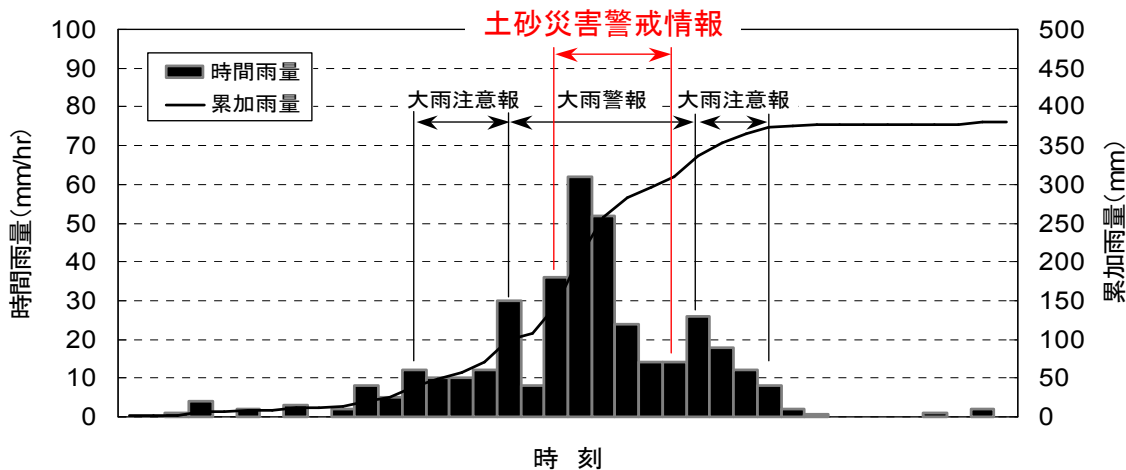
---

令和2年8月18日  
長野県砂防課

土砂災害警戒情報は、**降雨による土砂災害の危険が高まったときに市町村長が避難勧告等を発令する際の判断を支援するため、都道府県と気象庁が共同で発表している情報。**

都道府県: 土砂災害防止法第27条に基づき通知。

気象庁: 気象業務法第13条に基づき大雨注意報・警報を通知するとともに、第11条に基づいた気象情報の1つとして通知。



**土砂災害警戒情報の発表**  
長野地方気象台、長野県の共同発表

**市町村へ通知**  
避難勧告等の発令を基本とする※

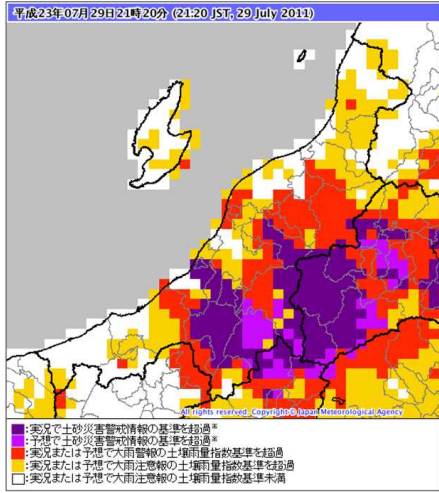
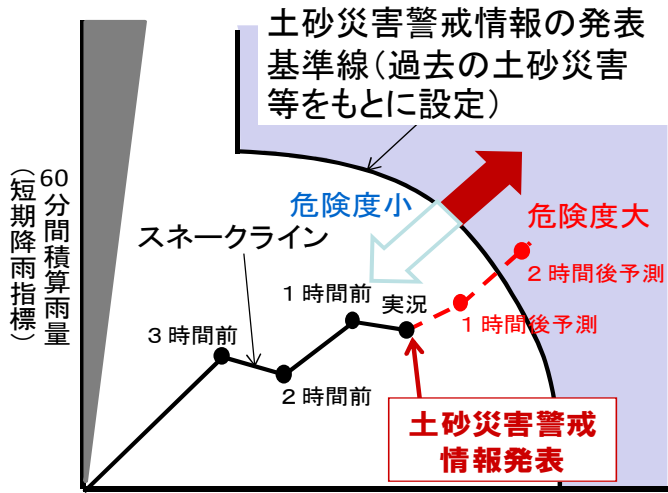
**住民への周知**  
テレビ、ラジオ、インターネット等

**避難勧告等**

**住民**

**避難の実施**

※土砂災害防止法 土砂災害防止対策基本指針により、土砂災害警戒情報が発表された場合は、市町村長は直ちに避難勧告等を発令することを基本とする。



土壌雨量指数(長期降雨指標) 土砂災害警戒情報の発表基準 土砂災害警戒判定メッシュ情報

# 土砂災害警戒情報発表の指標

土砂災害警戒情報の発表には、短期降雨指標としての60分間積算雨量(解析雨量)、長期降雨指標としての土壌雨量指数が監視指標として用いられる。

## 短期間の降雨の状態

- ・短時間での激しい降雨



60分間積算雨量  
(解析雨量)

## 長期間の降雨の状態

- ・長雨による地盤の緩み



土壌雨量指数

過去の土砂災害発生時の雨の状態

現在降っている雨の状態と、これまでの雨による土壌の状態が、過去に土砂災害が発生した状況に近い。

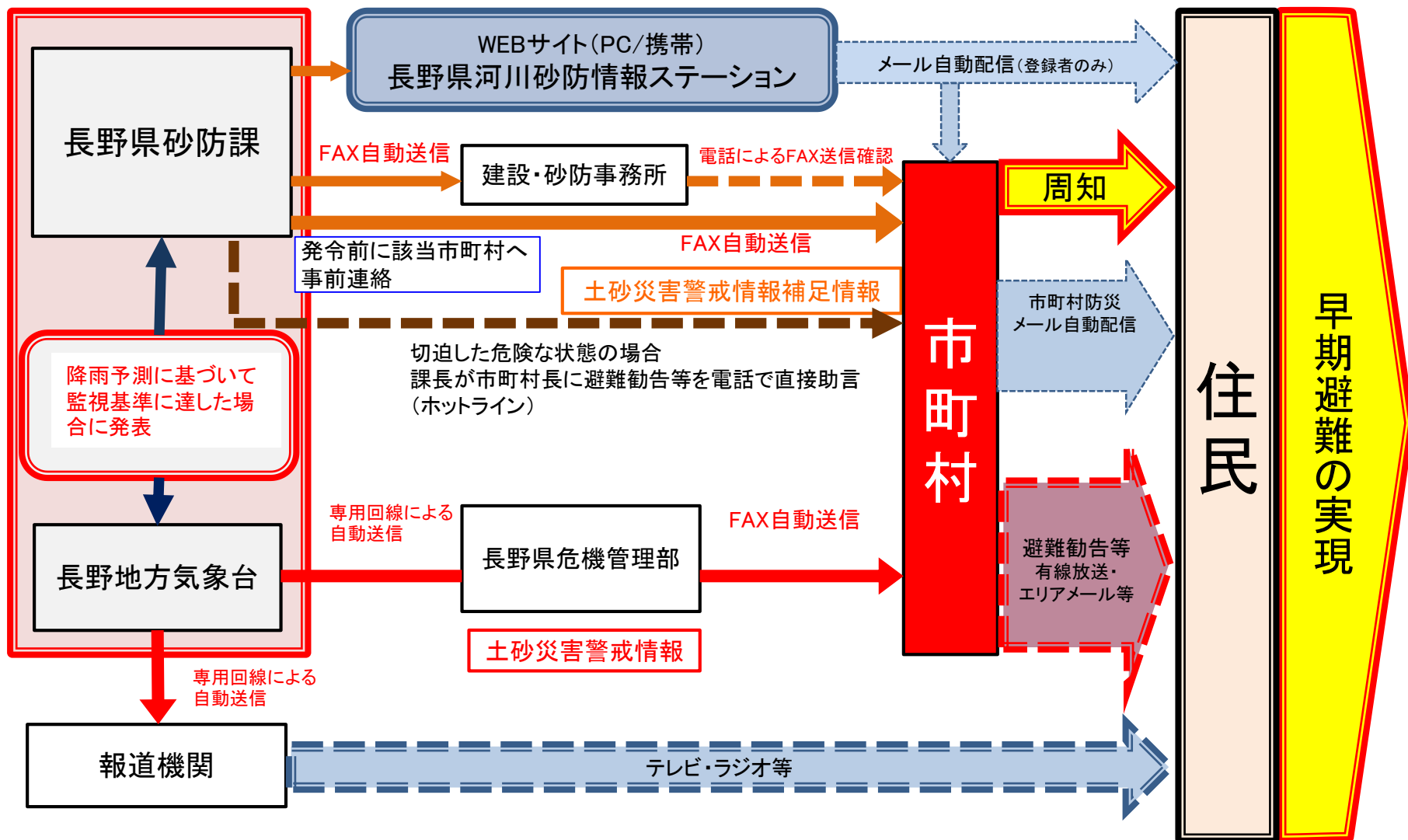


土砂災害発生危険基準線  
( CL : Critical Line )

雨の状態により土砂災害が発生するおそれがあるか否かの目安となる境界線。

# 土砂災害警戒情報の連携発表と伝達

土砂災害警戒情報は、長野県と気象台が連携・協力し作成発表



# 「土砂災害警戒情報」

河川砂防情報ステーションで確認できます

土砂災害警戒情報は「土砂災害が起きてもおかしくない状態」になる、  
2～3時間前に発表。

【県から市町村への情報伝達】  
土砂災害警戒情報発令対象地域の市町村  
防災部局に「該当するメッシュ番号」  
「発令時刻」を事前に電話連絡します。

また、発令時はFAXにて  
図形式等の発令文を送付します。

→  
発令送付文  
(FAX)

軽井沢町の最新情報 観測時刻 2020/08/12 16:00

市町村選択 地域選択: 佐久地域 市町村選択: 軽井沢町 表示

08/12 16:00(実況) 観測時刻 10分更新 動画開始 6時間前から60分毎に実況まで

土砂災害危険度メッシュ 雨量予測メッシュ 広域レビュー 市町村集約情報

5kmメッシュコード: 331233  
1kmメッシュコード: 54384541 **メッシュ番号**

GISで見る

気象庁ホームページ 今後の雨 (降水情報予測) 15時間先までの降水分布を表示しています。

土砂災害危険度: 極めて危険 非常に危険 警戒 注意

凡例: 国道、JR、新幹線、駅、国道マーク、県庁、市役所、町村役場、官公庁施設

色	説明	内閣府のガイドラインで土砂災害警戒区域等を対象に発令が必要とされている避難情報
赤	<実況で土砂災害警戒情報の基準※に到達> 過去の土砂災害発生時に匹敵する <b>極めて危険</b> な状況。既に土砂災害が発生しているおそれもあり、この状況になる前に避難を完了する。また避難しにくい場合は身を守る安全を確保する。	避難指示 (緊急)
黄	<予想で土砂災害警戒情報の基準※に到達> 土砂災害がいつ発生してもおかしくない <b>非常に危険</b> な状況。速やかに土砂災害危険箇所・土砂災害警戒区域等の外の少しでも安全な場所へ避難する。	避難勧告
橙	<実況または予想で大雨警戒の基準※に到達> 土砂災害への <b>警戒</b> が必要。避難準備をし、早めの避難を心がける。	避難準備・高齢者等避難開始
黄	<実況または予想で大雨注意報の基準※に到達> 土砂災害への <b>注意</b> が必要。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	-
白	<実況及び予想で大雨注意報の基準未達> 今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	-

土砂災害警戒判定メッシュ情報は、土砂災害警戒情報及び大雨警戒(土砂災害)等を補足する情報です。1km四方の領域(メッシュ)ごとに土砂災害発生の危険度を5段階に判定した結果を表示しています。

土砂災害警戒情報 発表時刻 ----/--/-- :--:--

発表内容 未発表

土砂災害警戒情報未発表です。

気象注意情報・警戒 発表時刻 2020/08/12 04:15

発表内容 **雷**

【通報文】  
【継続】雷注意報  
付加事項: 突風、ひょう

土砂災害危険度メッシュ 観測時刻 2020/08/12 16:00

**スネークライン** 3時間先予測グラフ(スネークライン)

5kmメッシュコード: 331233  
1kmメッシュコード: 54384541 **メッシュ番号**

スネークライン図を開く

雨量状況 (解析雨量) 観測時刻 2020/08/12 16:00

時間	16:00 (現在)	17:00 (予測)	18:00 (予測)	19:00 (予測)
60分雨量	19.7 mm	0.2 mm	0.0 mm	0.0 mm

雨量グラフを表示する

長野県土砂災害警戒情報 第7号

令和2年7月8日 6時30分  
長野県 長野地方気象台 共同発表

【警戒対象地域】  
乗鞍上高地 飯田\* 伊那 大町市 瀬川 安曇野市 宮田村 阿南町 阿智村\* 下諏訪村\* 売木村 上松町 南木曾町 王滝村 大桑村 木曾町 碓氷村 池田町 松川村

\*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

【警戒文】  
<概況>  
大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が非常に高くなっています。<br><とるべき措置>  
避難が必要となる危険な状況となっています【警戒レベル4相当情報【土砂災害】】。崖や川の近くなど、土砂災害の発生しやすい地区にお住まいの方は、早めの避難を心がけるとともに、市町村から発表される避難勧告などの情報に注意してください。

【補足情報】  
危険度の分布は、インターネットで確認できます。  
長野県「河川砂防情報ステーション」<http://www.sabo-nagano.jp/>  
気象庁「大雨警戒(土砂災害)の危険度分布」<https://www.jma.go.jp/jp/doshamesh/#area=522>

問い合わせ先  
026-255-7516 (長野県建設部砂防課)  
026-252-2054 (長野地方気象台)

河川砂防情報ステーションにて  
メッシュ情報を確認することができます