

美咲市土砂災害ハザードマップ（東明・落合地区）

土砂災害警戒情報とは！

～大雨により土砂災害の危険性が高まった場合に、市町村に対し気象台と都道府県が共同で発表する防災情報。

- 市町村長が避難勧告等の災害急対応を適時適切に行うため。
- 住民の自主避難の判断の参考とするため。

土砂災害警戒情報が発表されたら

- 早めの避難を心がけましょう。
- 土砂災害の発生する恐れのある危険な箇所には近づかない。
- 広報車等の呼びかけに注意しましょう。

土砂災害警戒情報の発表基準

- 気象台の降雨予測が警戒基準に達すると判断された場合、土砂災害警戒情報を市町村単位で発表。

※警戒基準は過去の土砂災害発生履歴をもとに、道が市町村毎に設定。

土砂災害警戒区域とは？

●黄色で囲まれた範囲（土砂災害警戒区域）は、「土砂災害が発生した場合、住民の生命又は身体に危害が生じるおそれのある区域」です。

●赤色で囲まれた範囲（土砂災害特別警戒区域）は、「土砂災害が発生した場合、建築物に損壊が生じ、住民の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれのある区域」です。

・露岩部（岩盤が露出している箇所）の崩壊は、落石等による災害が発生する恐れがありますので、区域の有無に関わらず注意してください。
・土砂災害警戒区域等にお住まいの方は、大雨のときには警戒避難が必要となる場合がありますので、気象情報や土砂災害警戒情報に注意して下さい。
・また、土砂災害警戒区域以外の箇所でも土砂災害の発生する可能性があり、ますので、自分の住んでいる家の周辺に斜面や落流、避難場所などをよく確認しましょう。

凡 例



～避難経路



～土砂災害警戒区域

（急傾斜地・土石流）



～土砂災害特別警戒区域（急傾斜地・土石流）

土砂災害の種類と前兆

発生箇所や時間を予測することが困難です。前兆現象があるときは市役所などに通報し、早めに避難しましょう。

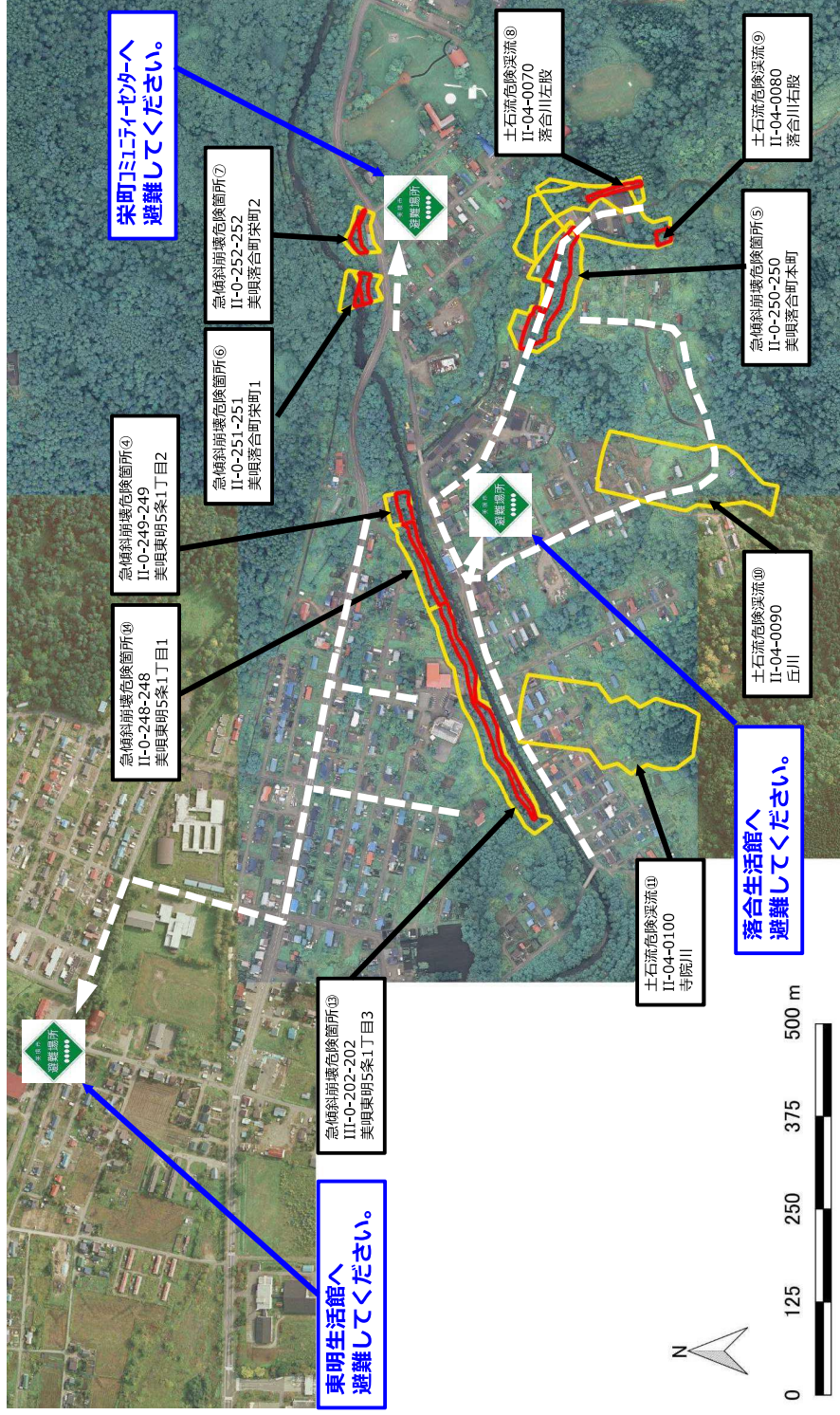
土 石 流	が け 崩 れ	地 す べ り
 斜面に貯まった土砂などが、雨水と一緒に流れ出す。	 地面に浸み込んだ水分により、斜面が崩れ落ちる。	 地中の滑りやすい層がゆくり動き出す。
土石流の前兆	がけ崩れの前兆	地すべりの前兆
 山鳴りや「ドーン」という音がする。川の水が急に減る。	 崖面から小石が落ちる。裂け目から水が湧き出す。	 地面にひび割れが起きる。陥没や隆起が起きる。

トピックス

土砂災害からの逃げ方



流れを背に逃げても追いつかれます。流れに対して直角に避難しましょう。



美唄市土砂災害ハザードマップ（東明地区）

土砂災害警戒情報は!

～大期により土壌炭素の動態が高まった場合には、
市町村に渡し整備台と都市計画が共同で整備する

1997

- [illegible]

土砂災害警戒区域が発表されたら

- 早めの避難を心がけましょう。
- 土砂災害の発生する恐れのある危険な箇所には近づかない。
- 広範囲での呼びかけに注意しましょう。

土砂災害警戒区域の発表基準

- 気象台の降雨予測が暴風暴等に達すると判断された場合、土砂災害警戒情報を発訂し、避難位

※被災被害者は過去の土地災害発生履歴をもとに、直轄市町村毎に設定。

武定縣志

黄色で囲まれた範囲(土砂災害警戒区域)は、
「土砂災害が発生した場合、住民の生命又は身体に危害
が生じるおそれのある区域」です。

赤色で囲まれた範囲(土砂災害特別警戒区域)は、「土砂災害が発生した場合、建築物に損壊が生じ、住民の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれのある区域」です。

電報の送受信が滞っている箇所は直せば、すなわち電報が送受する恐れがありますので、区域の異動に際しては注意して下さい。

土佐支署管轄区域等に在住の方は、大商の土佐支署に必要となる場合がありますので、緊急事件と土佐支署の管轄区域に注意して下さい。

また、土佐支署管轄区域以外の箇所でも土佐支署の発出する可能性があり、また、自分の任に、その家の近所に隣接する場合は、海軍省が送受する恐れがあります。

凡例

- ↑ 臺灣經濟地理學
土砂災害潛伏區域
（急傾斜地・土石流）
土砂災害特別警戒區域
（急傾斜地・土石流）

土砂災害の類型と前兆

厚生箇所や問題を多測することが必要で、前回は就労があるときは事務所などに連絡し、早急に要請し、来し、よう。

4



斜面上に野まうた土砂などが、
西水と一緒に流れ出す。

土石流の前兆



山梨や「ドーン」という音がする。川の水が急に湧く。



地層に浸み込んだ水分によ
り、地層が膨張する。

力



崖面から小石が落ちる。

10



社中の調りやよい調りの中

排



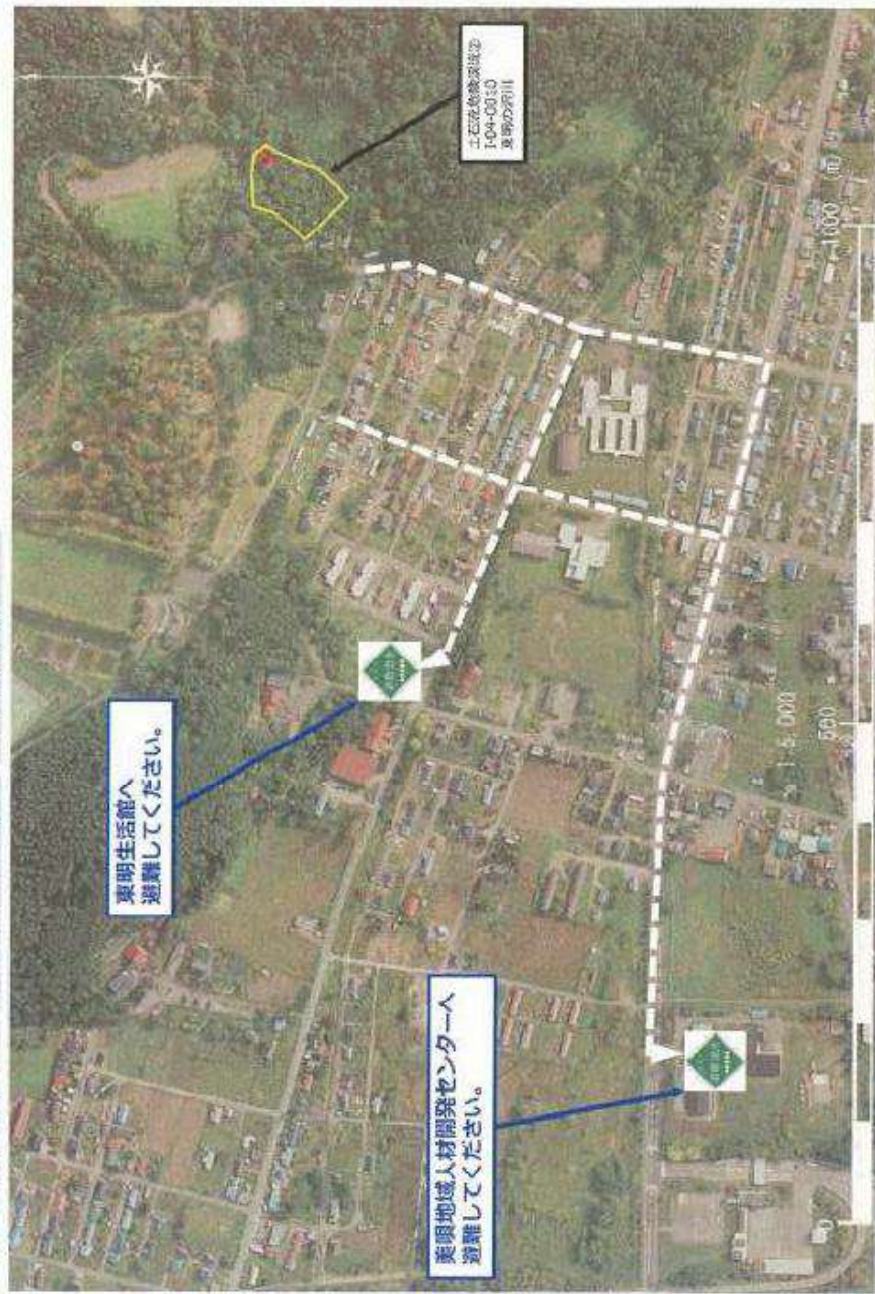
地間にひび割れが起きる。

TOPICS

十砂災害からの逃げ方



流れを留に逆け
ても通いつかれ
ます。流れに対
して鋭角に逆流
しますよ。



美唄市土砂災害ハザードマップ（東6条北11丁目地区）

士砂災警我靜之哀！

～大雨により土砂災害の危険性が高まった場合に、市町村に対し気象名と都道府県が共同で決まる防災情報。

- 市町村別の自治体別選挙の投票率の推移を調査している。
- 上京の自治体別選挙の投票率の推移を調査している。

土砂災害警戒区域が発表されたら

- 早めの避難を心がけましょう。
土砂災害の発生する恐れのある危険な箇所には近づかない。
広報年等の呼びかけに注意しましょう。

土地政策情報提供の常設基盤

- 気象台の観測データが環境基準に達しないまま、平断

形成基準は過去の土壌実習発生履歴をもとに、通常の市町村別に設定。

土地災害警戒区域とは？

- 黄色で囲まれた範囲(土砂災害警戒区域)は、「土砂災害が発生した場合、住民の生命又は身体に危害が生じるおそれのある区域」です。
- 赤色で囲まれた範囲(土砂災害特別警戒区域)は、「土砂災害が発生した場合、建築物に損壊が生じ、住民の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれのある区域」です。

食糧貯蔵施設が設置されている都市の数は、西日本には、東日本に比べて少ない傾向があります。区域の広さに関わりには、大抵の土地には、食糧貯蔵施設が必要となる場合が多いからです。東海地方や山形・秋田など、食糧貯蔵に注力しています。土師政幸氏は、区域以外の都市でも土師政幸の発生する可能性がかなりあります。自分の住んでいる家の周りに貯蔵庫や穀倉、味噌蔵などをもつて備えています。

凡例



2007



～土砂災害警戒区域
(急傾斜地・土石流)

～土砂災害特別警戒区域（急傾斜地・土石流）

土砂災害の種類と前兆

保安場所や娯楽を多角することゝが困難です。而る現象があるときは作持などに通達し、早急に退避しよう。



美唄市土砂災害ハザードマップ(南美唄地区)

主砂災害警戒情報

～大雨により土砂災害の危険性が高まった場合に、市町向けに防災映像台と都道府県が共同で発表する防災情報。

- 研究費は、研究費助成事業の採択率に比例して決定される。
- 採択率の低い分野は、採択率の低い分野に採択された研究費が、採択率の高い分野に振り分けられる。

土砂災害警報伝播の発表され方から

- 厚めの避難着がけましょう。
- 土砂災害の発生する恐れのある危険な箇所には近づかない。
- 広範囲等の呼びかけに注意しましょう。

土砂災害警戒情報の発表基準

- 気象台の観測手続が濃度基準に違っていると判断された場合、土砂災害警戒情報を発出する単位は早先。

市町村毎に設定。

土砂災害警戒区域とは？

- 黄色で囲まれた範囲（土砂災害警戒区域）は、「土砂災害が発生した場合、住民の生命又は身体に危害が生じるおそれのある区域」です。
- 赤色で囲まれた範囲（土砂災害特別警戒区域）は、「土砂災害が発生した場合、建築物に損壊が生じ、住民の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれのある区域」です。

[illegible]

凡例

- [illegible]

土砂災害の避難と防災

土石流	 斜面に落ちた土砂などが、雨水と一緒に流れ出す。	 斜面に落ち込んだ水が、一気に流れ流れ落ちる。	 斜面にひび割れが起き、隙間や陥凹が起きる。
地すべり	 斜面にひび割れが起き、隙間や陥凹が起きる。	 斜面にひび割れが起き、隙間や陥凹が起きる。	 斜面にひび割れが起き、隙間や陥凹が起きる。





美唄市土砂災害ハザードマップ（我路・盤の沢地区）

土砂災害警戒情報とは!

～大雨により土砂災害の危険性が高まった場合に、市町村に対し気象台と都道府県が共同で発表する防災情報。

- 市岡村長が避難勧告等の災害応急対応を適切に行うため
- 住民の自衛・避難の判断の参考とするため。

土砂災害警戒情報が発表されたら

- 早めの避難を心がけましょう。
- 土砂災害の発生する恐れのある危険な箇所には近づかない。
- 広報車等の呼びびかけに注意しましょう。

土砂災害警戒情報の発表基準

- 気象台の降雨予測が警戒基準に達すると判断された場合、土砂災害警戒情報を「町村単位」で発表。

※警戒基準は過去の土砂災害発生履歴をもとに、道が市町村毎に設定。

土地災害警戒区域とは？

- 黄色で囲まれた範囲(土砂災害警戒区域)は、「土砂災害が発生した場合、住民の生命又は身体に危害が生じるおそれのある区域」です。
- 赤色で囲まれた範囲(土砂災害特別警戒区域)は、「土砂災害が発生した場合、建築物に損壊が生じ、住民の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれのある区域」です。

・震源が、岩盤が露出している箇所、緑化は、落石等による災害が発生する恐れがありますので、区域の有無に問わず注意して下さい。

・土砂災害警戒区域等において、大雨のときなどは警戒避難が必要となる場合がありますので、気象情報等土砂災害警戒情報に注意して下さい。

・また、土砂災害警戒区域以外の箇所でも土砂災害の発生する可能性があります。土砂災害発生時の家の周辺に斜面や浮流、避難場所などをよく確認して下さい。

凡例

↑ 避難経路

～土砂災害警戒区域(急傾斜地・土石流・地すべり)

～土砂災害特別警戒区域（急傾斜地・土石流）

土砂災害の種類と前兆

発生箇所や時間を予測することが困難です。前兆現象があるときは市役所などに通報し、早めに避難しましょう。

土石流 	斜面に貯まった土砂などが、雨水と一緒に流れ出す。	土石流 	斜面に貯まった土砂などが、雨水と一緒に流れ出す。
がけ崩れ 	地面に浸み込んだ水分により、斜面が崩れ落ちる。	地すべり 	地中の滑りやすい層がゆっくり動き出す。
土石流の前兆 	山鳴りや「ドーン」という音がする。川の水が急に減る。	土石流の前兆 	山鳴りや「ドーン」という音がする。川の水が急に減る。
がけ崩れの前兆	崖面から小石が落ちる。割け目から水が湧き出す。	地すべりの前兆	地面にひび割れが起きる。陥没や隆起が起きる。

トピックス TOPICS

土砂災害からの逃げ方



流れを背に遊
ても追いつか
ます。流れに
して直角に遊
しましょう。

