

しぼくらの身近

な 災害について



和光小学校
4年4組宮田健成

～目次～

はじめに...1P

あかたこと...2P

災害とは?...3P

地震...4～5P

火山噴火6～7P

洪水...8～9P

新し聞ぐつ、AED!...10P

あか家のハザードマップ...11P

食米準備蓄...12P

まとめ...13P

参考図書など...14P

なぜ「災害」について

調べようと思ったか

最近の北海道での大雨や

桜島の噴火などのニュー

スなどのテレビ番組を見て災害

が身近に起きた時とうすれば良い

か調べてまとめてみたかったから

です。
そこでまず、恵庭市防災マップと防災ガイ

ドブックを調べました。



防災マップから
分かったこと。 宅

① 自宅は、100年に一回程度起
る大雨による洪水が発生し
場合水の深さが0~0.5m未満の
区域であること。

② 1000年に1度起こる大雨による浸水
の想定区域であること。

③ 一時避難場所はすみよし公園 収容避難
場所は和光小学校であること。

防災ガイドブックから分かった
こと。

① 恵庭市は木尊前山の被害想定
範囲内であること。

② 恵庭市は、マグニチュード6.9の直下型
地震の最大想定震度であること。

災害とは？

地震、火山噴火、洪水

台風などの自然災害

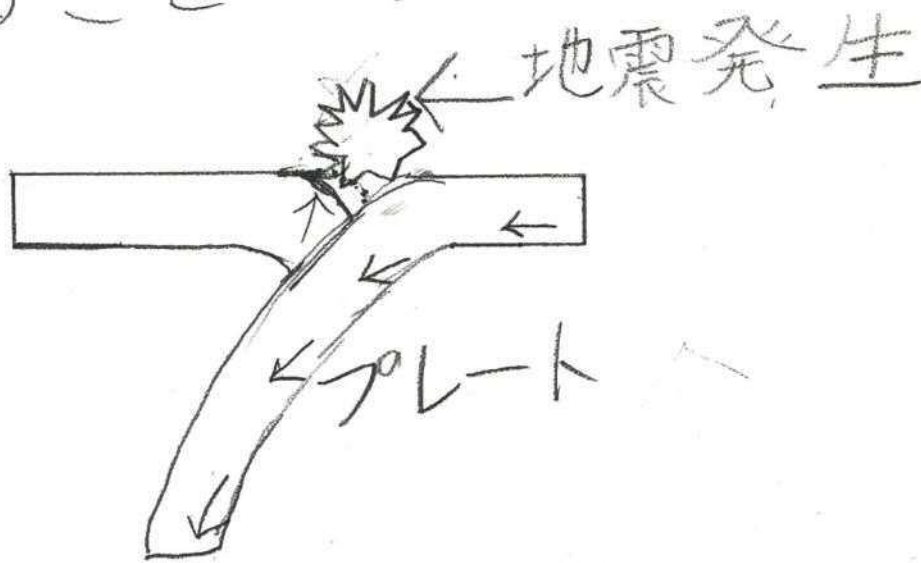
(天災)などや人為的な災害のこを言います。

また、TVなどで発表される警戒レベルと各情報の対応は、以下の5レベルありレベルが1番高いです。

警戒レベル	取るべき行動	火災の情報	雨の情報	川の情報
5	命を守る行動	災害発生	大雨特別警戒情報	氾濫発生情報
4	全員避難	避難指示 (緊急)	土石災害警戒情報	氾濫危険情報
3	高齢者など避難	避難準備	大雨洪水警戒情報	氾濫警戒情報
2	避難方法の把握	—	大雨洪水注意報	氾濫注意情報
1	災害への心がけを高める	—	早期注意情報	—

～地震～

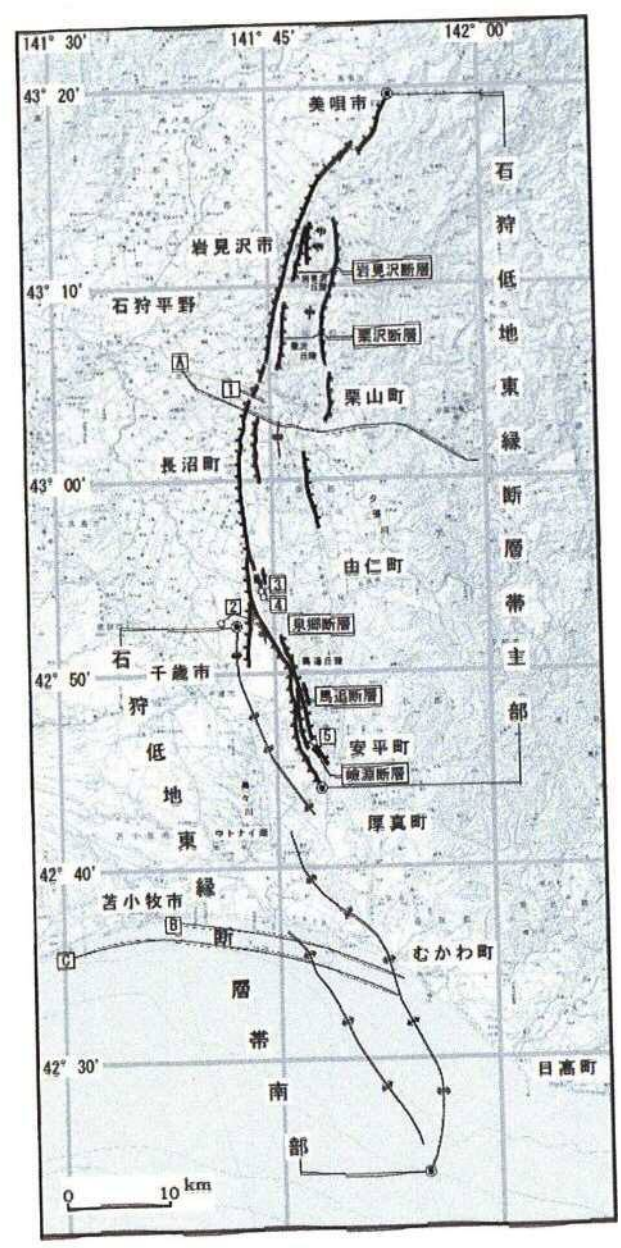
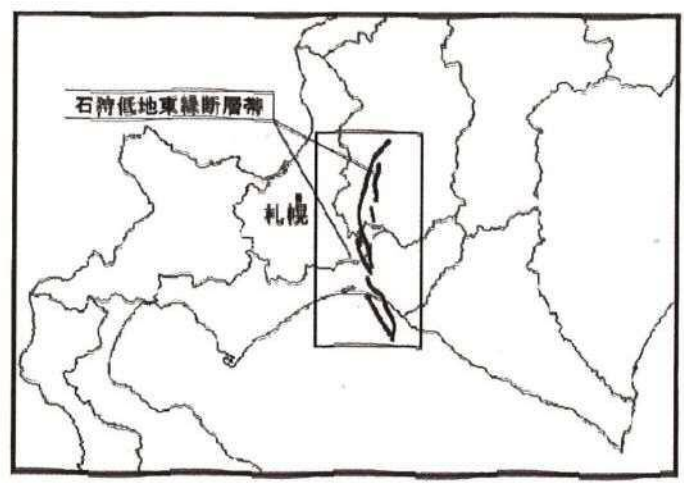
地震は、地下の岩盤が周囲から押される、もしくは引張られることによって、岩盤が急激にずれることです。



恵庭地域における過去の主な地震災害

- ① 昭和43年5月16日 震度5
- ② 平成15年9月26日 震度4
- ③ 平成30年9月6日 震度5強

恵度市に最も大きな被害をもたらす
 地震は「石狩低地東縁断層帯
 南部」の地震などがあり、2040年まで
 にマグニチュード7.7以上(最大震度6
 強)の地震を起す確率は、0.2%以下と
 予測されています。



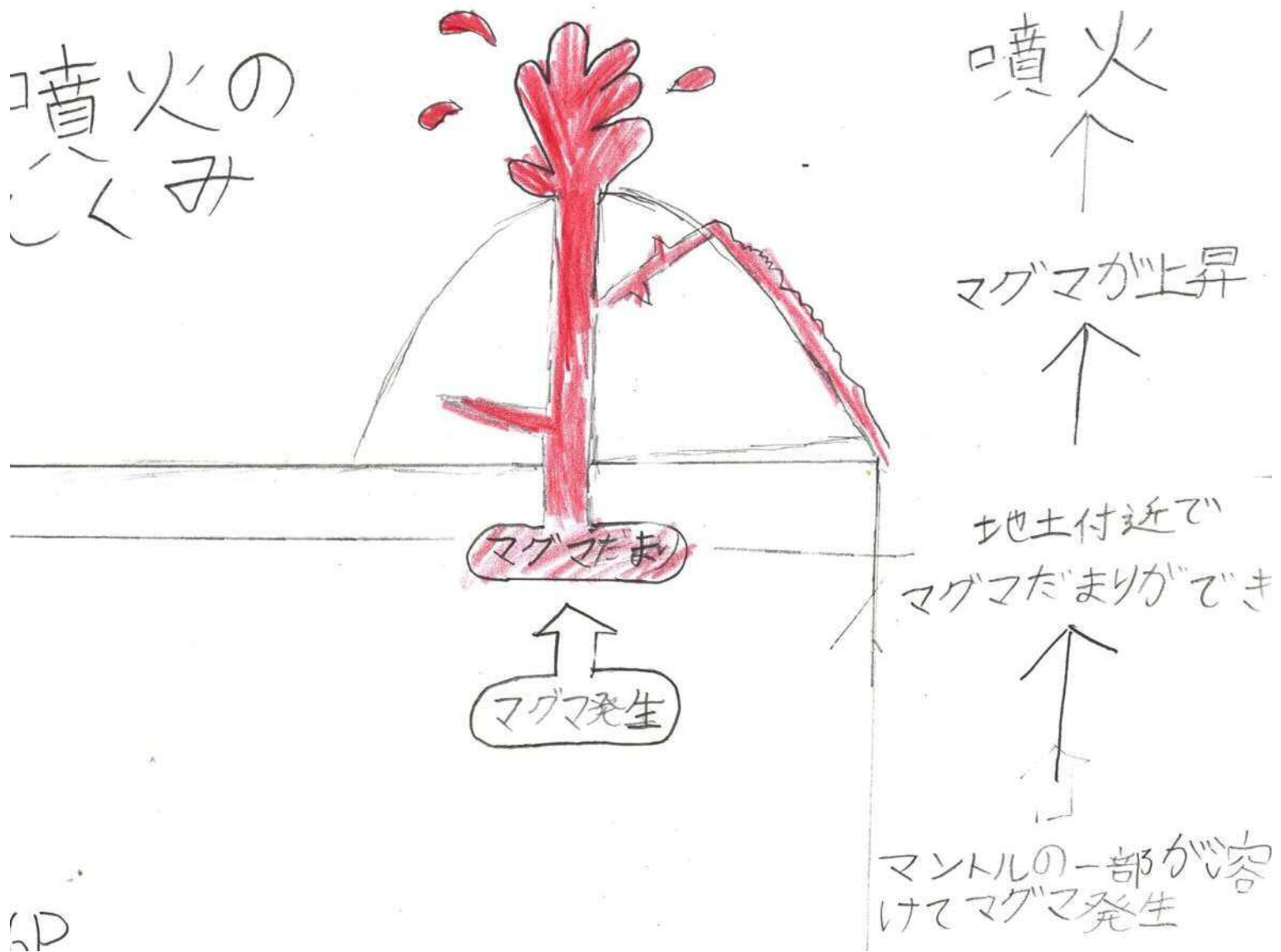
<https://www.jishin.go.jp/>

政府 地震調査研究
 推進本部ホームページ

火山噴火

噴火とは火口からマグマや火山灰、岩石などが地上へ放出される現象です。噴火には、「マグマ噴火」や「水蒸気爆発」があります。いずれも大規模な火山災害が発生する可能性のある現象です。

噴火のしくみ



恵庭と周辺地域に影響を及ぼす火山には、樽前山と恵庭岳があります。樽前山は、支笏湖の南東の活火山で約9000年前に火山活動が始まったとされています。

樽前山が噴火すると、噴火の火目模により噴石やガス、火砕流や火山泥流などの現象が起きます。

恵庭市で可能性が高いのは、降灰です。

樽前山は昭和53年から56年に小噴火があり、平成初其月にも群発地震が発生しています。また、恵庭岳は、昭和56年10月に有感地震が群発しました。

洪水

洪水は、大雨や融雪などが原因として、河川の流量が増加することによって堤防の浸食や決壊、橋の流出等が起る災害を言います。

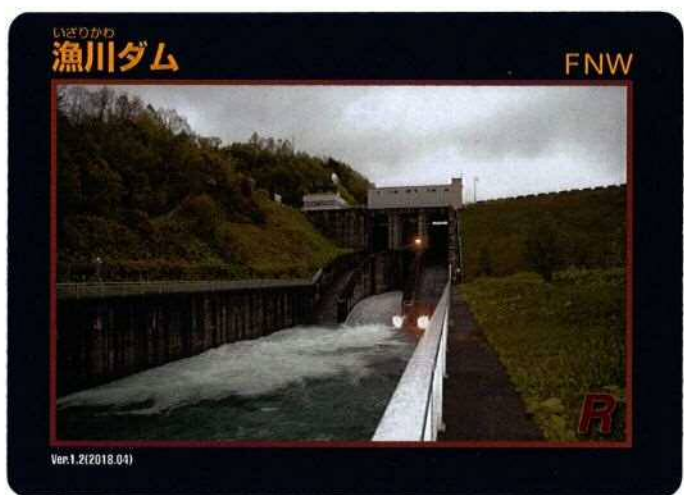
一般的には堤防の決壊や河川の決壊が堤防を越えたりすることにより起る氾濫を洪水と呼んでいます。

恵庭地域では風水害に関してみれば低気圧や台風等の暴風雨による被害が最も多い。特に千歳川流域では過去に大雨による河川の氾濫が起き甚大な被害を受けました。

恵庭地域における過去の主な大雨災害

- ① 昭和56年8月4日～6日 降雨量406mm、被害額約24億円
- ② 昭和56年8月23日～24日 降雨量176mm、被害額約4億円
- ③ 昭和62年8月26日 降雨量237mm、被害額約5億円
- ④ 平成16年9月8日 風速31.5m 被害額約3億円

恵庭地域域において水害を防ぐため
 また水を確保するため千歳川の
 支川である魚川の上流に「魚川ダム」
 が昭和55年に建設されました。



魚川ダムカード

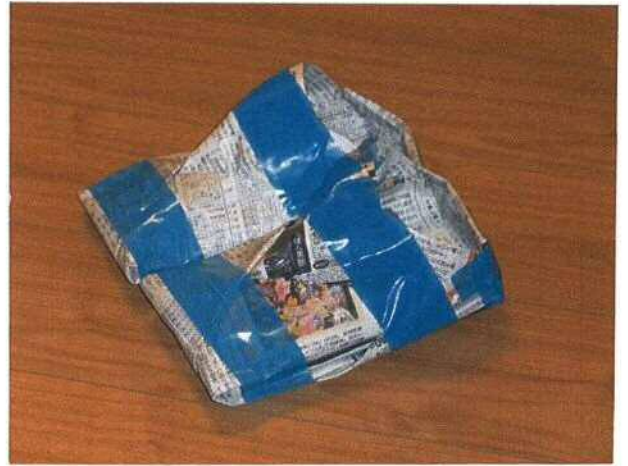


7D 8月15日(くま)

8月16日(雨)

～ 親斤開くつ～

避難する時に気を付けておきたいのが、足元の安全です。はたして飛び出すと、あれたガラスを足のうらでうむなどして、ケガをさる危険があります。そのため、親斤開くつで足を守ります。



～ AED ～

AEDとは、心臓がけいれんし、血流を流すポンプ機能を失った状態になった心臓に対して、電気ショックを与え、正常なリズムに戻すための医療機器のことです。



えにあすのAEDマーク

〜カササギの巣〜

和光
小学校

災害避難所

凡例

♡ AFEJ
※その他
AFEJ設置
場所
カーパス
NEOピカ
玉川組
和光会館

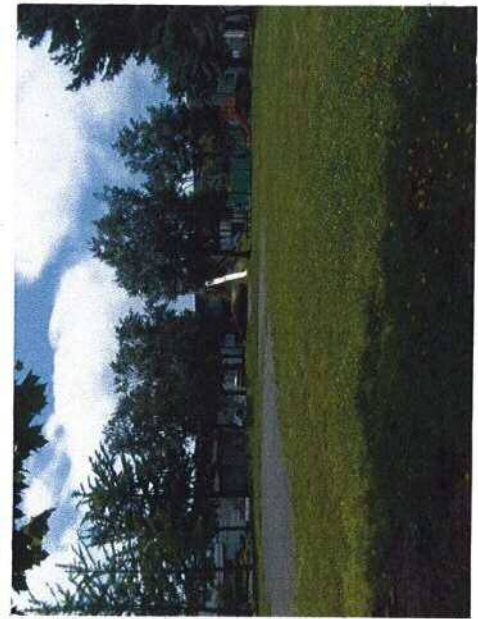
24時間
センター

自宅

77-7
公園

住古
公園

一日避難所



にあり
♡

急問
治療
所

道道46号泉

～食料準備蓄～

災害にそなえて食料は最低でも3日分できれば一週間分が必要でず。

また、一般的に大人一人当たり日約3Lの水が必要です。

「わが家の備蓄」

備蓄品	期限	〇×
サトウのごはん(5コ)	2021.9	×
ひじょう用パン(2コ)	2022.1	×
ひじょう用パン(2コ)	2022.2	×
水2L(1本)	2021.6	×
水500ml(5本)	2021.7	×
電池各種	2023.10	〇



備蓄品



使える物

食料のほとんどが、期限を過ぎていたため、家族で感想を言いながら食べて、新たに買いました。

～まとめ～

- ① 恵庭市の過去の災害は、地震や噴火の景状は、少ないが洪水の被害は、多い。
- ② 地震体験の時は、あらかじめわかる事が分っていたことと、家具などが固定されていたため、あまりこわくなく、たけれどいざ急にきた時にあわてないようにしないといけないと思いました。
- ③ うだん身近くでおだやかな漁川がはんらんすることを漁川ダムが防いでくれることを学びました。また、ほくたろにかかせない大切な水をためている所だということを知りました。
- ④ AEDを使ってきん急処置をする時は、プレッシャーを感じると思いました。また、AEDは、意外な所にある事が分かりました。
- ⑤ わが家の食料備蓄は、すべてしょう味期ナクをあきっていた事が分かったので、定期的に確認することをおすすめします。

～参考図書など～

保存版防災ハンドメイド100均グッズで作れちゃう(恵庭市立図書館恵庭分館)

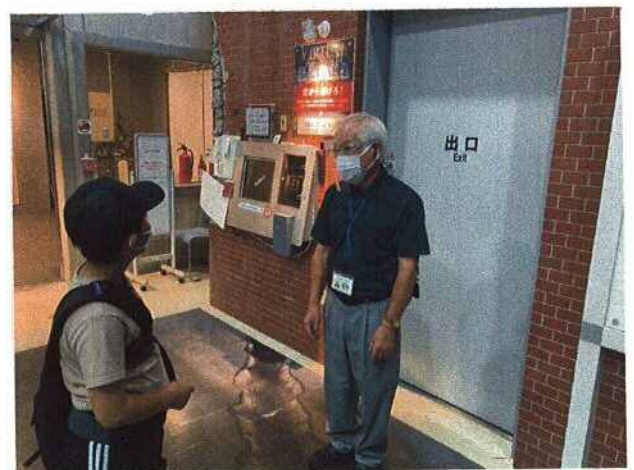
調べる、ておもしろい!!マンガでわかる小学生の調べる学習(恵庭市立図書館恵庭分館)

保存版恵庭市防災ガイドブック

札幌市民防災センター

新恵庭市史(恵庭市立図書館恵庭分館)

漁川ダム
そなえ～る(千歳市)



札幌市民防災センターの写真 14P