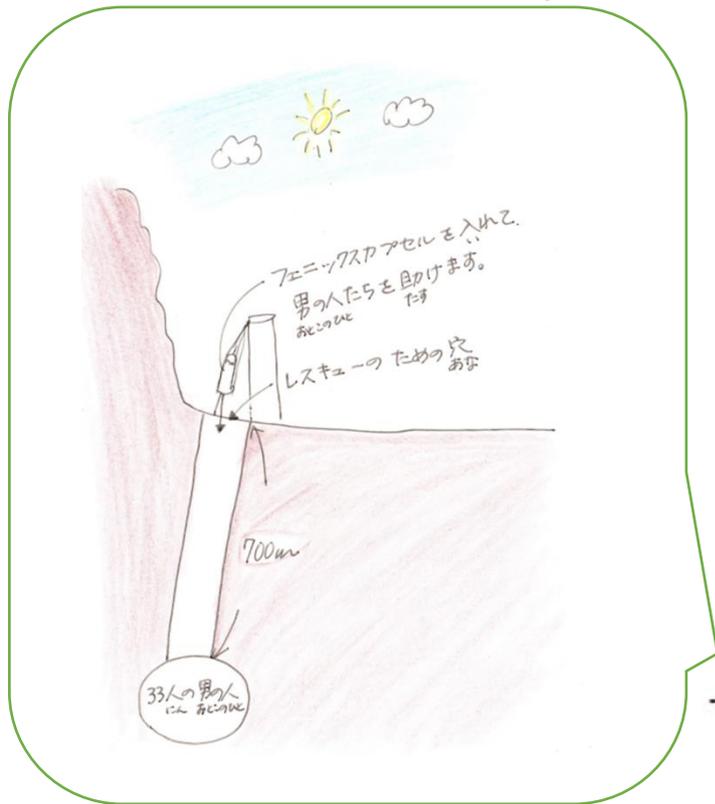


みんなビックリ

こうざんじこ

コピアポ鉱山事故



はなし か え か ひと たばた みつえ
お話を書いて、絵を描いた人：田畑サンドーム光恵

はなし つく てつだ ひと にしお さちこ
お話を作るのを手伝ってくれた人：西尾佐知子

はなし
(お話のバックグラウンド)



みなみ
南アメリカに、チリという国があります。
くに

ほそ
なが
くに
細くて長い国です。

チリにはたくさんの^{こうざん}鉱山があります。

^{こうざん} 鉱山は、^{きん} 金や^{ぎん} 銀や^{どう} 銅やリチウムなどがとれる^{ところ}所です。

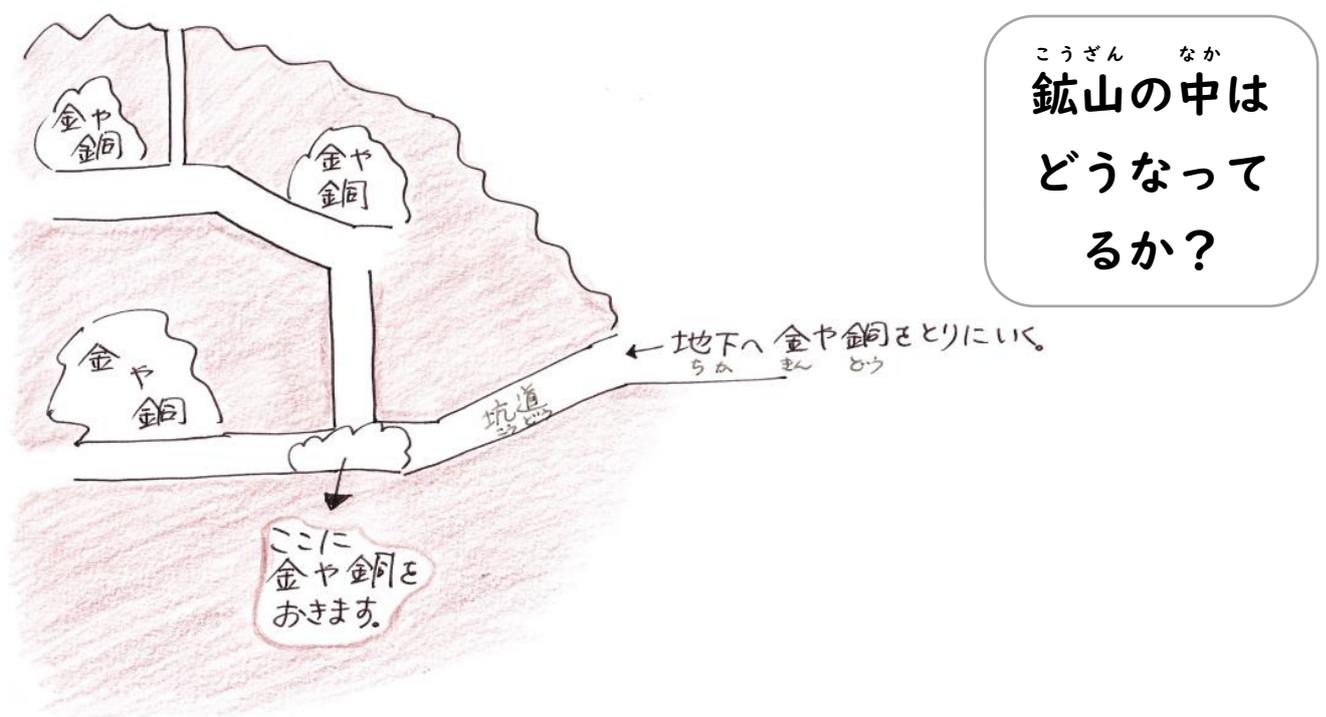
^{きん} 金や^{ぎん} 銀や^{どう} 銅やリチウムなどを^{こうせき} 鉱石と言います。



^{こうざん} ^{いりぐち}
鉱山の入口

チリでは 2010年に、世界で一番たくさん
のリチウムがとれました。

ですから、鉱山の仕事はチリにとって
とても大切な仕事です。



実は、鉱山の仕事はとても危ないです。

金や銀のような鉱石をとるために、
地下のとても深い所まで行かなければなら
ないからです。

でも、チリのこうざん鉱山では安全あんぜんのための準備じゅんびをあまりしていませんでした。

(こうざん じこ なに コピアポ鉱山事故って何?)

こうざん コピアポ鉱山はチリのこうざん ひと鉱山の一つです。

きん どう 金や銅がとれます。

こうざん コピアポ鉱山でも、安全あんぜんのために準備じゅんびをあまりしていませんでした。

そして、こうざん コピアポ鉱山で ねん がついつ か 2010年8月5日
おお じこ お に大きな事故が起こりました。

ち か ふか ところ しごと 地下の深い所で仕事をしていた男の人た
つち ちのまわりの土がくずれてきたのです。

たくさんの土が男の人たちの近くまで来ました。

すぐに逃げられた人もいます。

でも、奥の方で仕事をしていた33人の男の人は、逃げられませんでした。

3日後の8月8日に、また土がくずれました。

そのため、33人の男の人がいた所は真っ暗になってしまいました。

事故からどんどん時間が経っていききました。

みんな33人の男の人たちは

「もう死んでしまった」

おも
と思いました。

それでも、レスキュー・チームは何とか
しようと思えました。

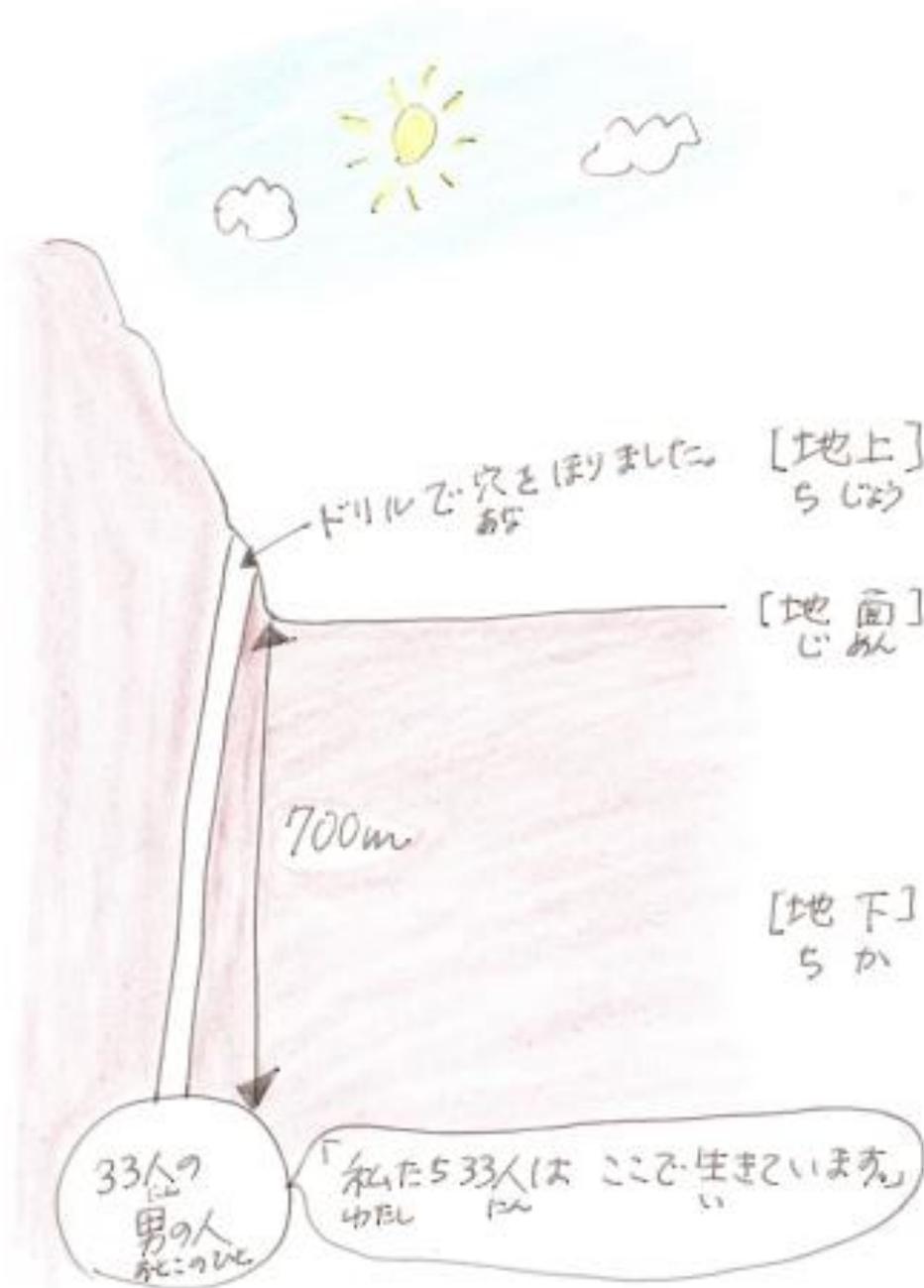
ち か ところ じ こ とき
地下700メートルの所には、事故の時に
ひ なん ば しょ
非難できる場所がありました。

そこで、8センチくらいの穴を地下700
メートルの所まで、ドリルで掘ってみま
した。

そして、そのドリルを 8月22日に引き上
げました。

すると、ドリルの先に赤い字でメッセー
ジが書いてあったのです！

「わたしたち 33^{にん}人は、ここで^い生きています。」



つぎ ひ ち む あな おお
次の日、レスキュー・チームは穴を大きくして、ファイバースコープいを入れました。

そのファイバースコープで、地下700メートルの所ところにいる33人のビデオにん とを撮ることができました。みんな元気げん きでした！

にん おとこ ひと ち か ところ
33人の男の人が地下700メートルの所でまだ生きていいることは、世界中せ かいじゅうのニュースになりました。

にん おとこ ひと じ こ と き お
33人の男の人は、事故の時のために置いてあった少しすこの食べ物た ものを、みんなで分けてわ食べてたいました。

でも、食^たべ物^{もの}はあまり多^おくありませんで
した。

みんな^{きょうりよく}で協力^{たいせつ}することが大切^{とし}なので、年
上^{うえ}の人が年下^{ひと}の人^{としした}をしっかりと助^{たす}けまし
た。

そして、みんな^いで生き残^{のこ}れると信^{しん}じよう
と決^きめました。

レスキュー・チームはドリルでほった穴^{あな}
から、食^たべ物^{もの}・薬^{くすり}・家^か族^{ぞく}からの手紙^{てがみ}など
を地^ち下^か700メー^おトルまで下^おろしました。

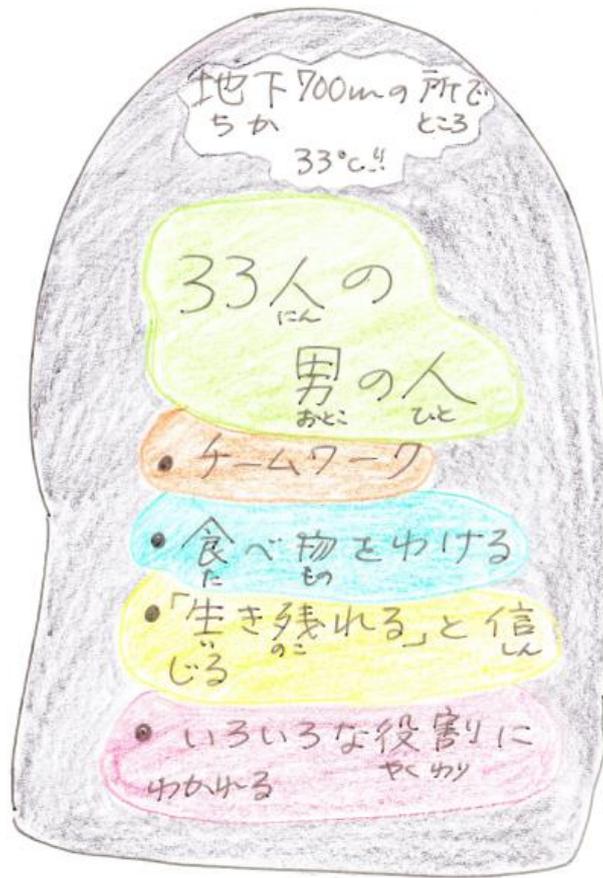
一^{ひと}つの荷物^{にもつ}を下^おろすのには、1時^じ間^{かん}くらい
かかったそうです。

にん おとこ ひと
33人の男の人たちはすばらしいチームワ
ークでがんばりました。

と こ ち か め と
みんなが閉じ込められた地下700メート
る ばしよ いじょう
ルの場所は、いつも 30℃以上ありとても
あつ
暑かったのです。

びょう き
だから、病気になるように、みんな
でその場所をきれいに使いました。

す ばしよ ばしよ
ゴミを捨てる場所、トイレにする場所を
ちゃんと決めていました。ゴミのリサイ
クルまでしていたそうです。



グループのリーダーが決められ、お医者
さんの役割をする人も決められました。

いちばんわか さい かんきょう
一番若かった19歳のジミーさんは、環境
アシスタントとしてがんばりました。

それぞれの男の人が何かの役割をもら
い、 あきらめないでがんばって毎日まいにち
送おくれるようにいろいろ工夫くふうされました。

(レスキューの計画けいかく)

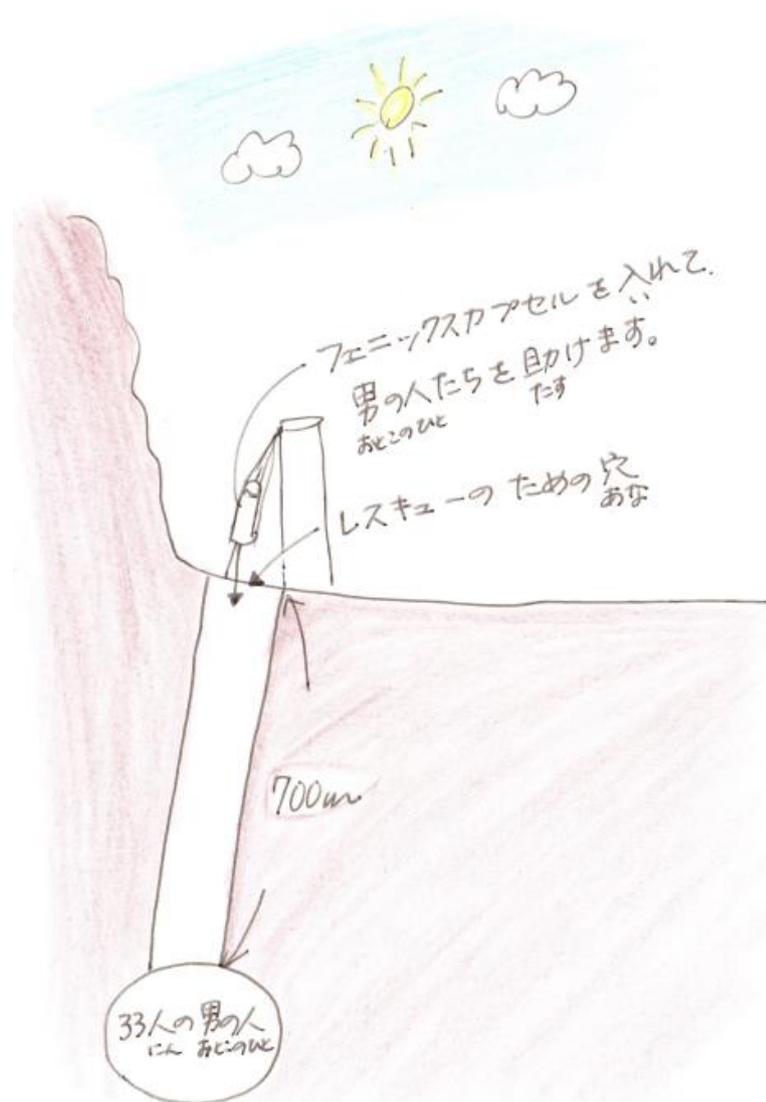
レスキュー・チームは、3つの穴あなを掘ほ
りました。地下700メートルの所ところまで掘ほ
なければならないので大変たいへんでした。

3つの穴あなのうち、2つは33人にんの男おとこの人ひとた
ちの所ところまで届とどきませんでした。でも、一
つは33人にんの男おとこの人ひとたちの所ところまで届とどきました
た！

そして、10月12日の夜がつにいよいよレス
キューが始はじまりました。

がつ にち さいしょ ひとり たす
10月13日に、最初の一人が助けられました！

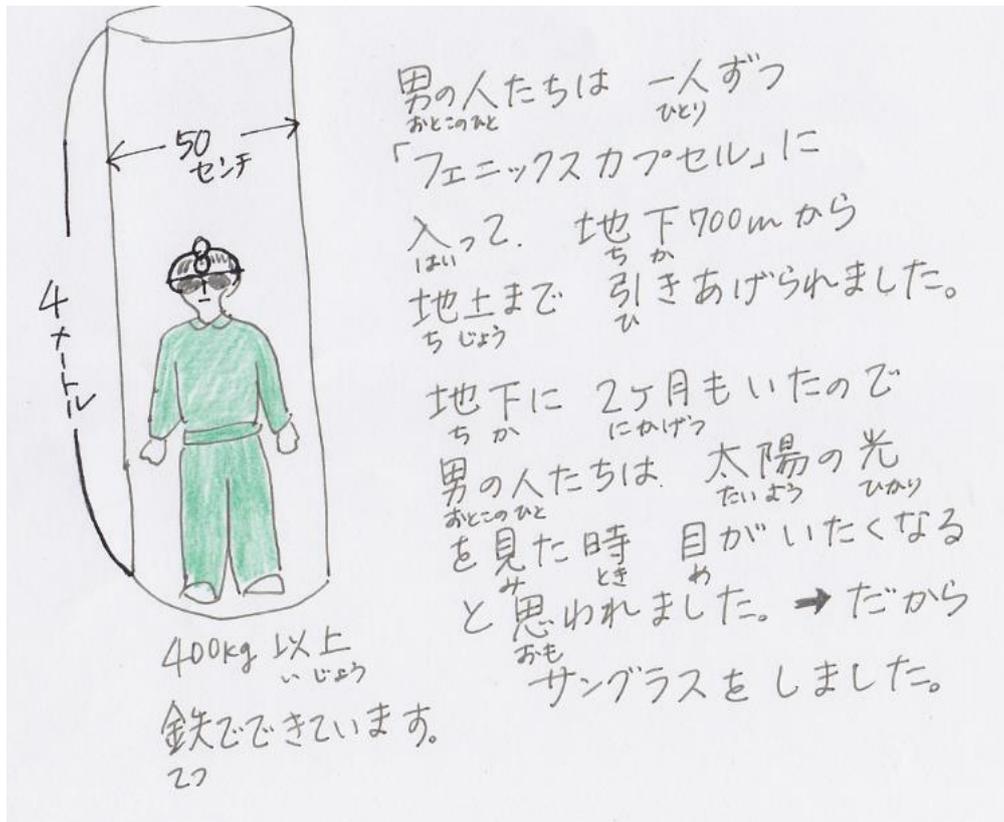
にん おとこ ひと ひとり
33人の男の人たちは、一人ずつ「フェニ
ックスカプセル」という細いカプセルに
はい ちじょう ひ あ
入って、地上まで引き上げられました。



「フェニックスカプセル」は、400キロ
以上もある重いカプセルでした。

長さは4メートルで、直径は50～60センチでした。

「フェニックスカプセル」には、酸素・
電気・光が送られて、中に入っている人
が怖くならないように作られていまし
た。



さいしょ ひとり ひ あ
最初のうちは、一人を引き上げるのに
いちじかん
一時間もかかりました。

はや さいご ほう
でも、だんだん速くなり、最後の方は、
ぷん ひ あ
30分で引き上げることができました。

がつじゅうよっか ぜんいん たす
そして、10月14日に全員が助けられました！

にん おとこ ひと びょういん つ い
33人の男の人は、病院に連れて行かれました。
みんな8～10キロぐらいやせていた
そうです。でも、ほとんどの男の人は
ふつか びょういん いえ かえ
二日くらいで病院から家に帰れました。

いろいろ くに きょうりょく
このレスキューには色々な国が協力しました。

きょうりょく
アメリカからはNASAが協力しました。

にほん
日本からは、
にん おとこ ひと
33人の男の人が
ストレスを
かいしょう
解消するための
おもちゃが
おく
贈られました
た。「プッチンスカット」です。



にん おとこ ひと にほん おく
33人の男の人は 日本から送られた
プッチンスカットで ストレスを
かいしょうしていました。

き せ き
この奇跡のレスキューのお話は、
はなし
映画や
ほん
本になったそうです。そして、
にん おとこ
33人の男
ひと ゆうめいじん
の人も有名人になったそうです。

このお話は、33人全員がみんなで協力して、2か月も地下700メートルの所に閉じ込められても、あきらめずに頑張った素晴らしいお話です。

この事故が起こってから今年でちょうど10年です。

でも、危ない鉱山の安全を守るための準備は今も十分ではないそうです。

鉱山の事故で、今でも世界中で、一年に200万人以上の人々が事故の犠牲者になっているそうです。

コピアポ^{こうざん}鉱^じ山の^じ事故^このような^{おお}大きな^じ事故^こ
がまた^お起き^{おんぜん}ないように、^{あんぜん}安全^{じゅん}のための^{じゅん}準
^び備^{ひつよう}が必要^{ひつよう}です！

(1269 語)