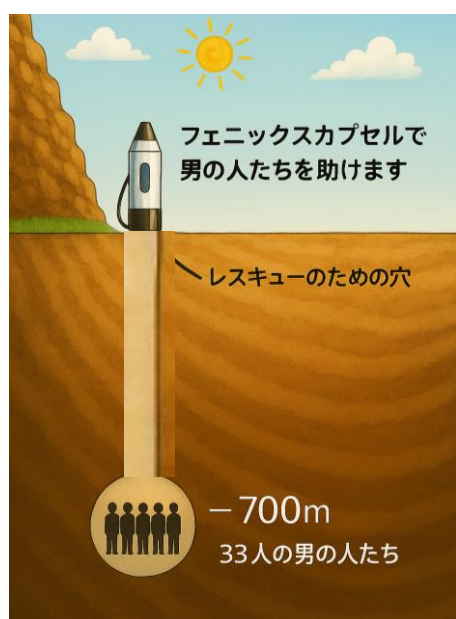


みんなビックリ

こうざんじこ コピアポ鉱山事故



はなし か ひと たばたさん どー おみつえ
お話を書いた人：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
お話を作るのが手伝ってくれた人：西尾佐知子

はなし
(お話のバックグラウンド)



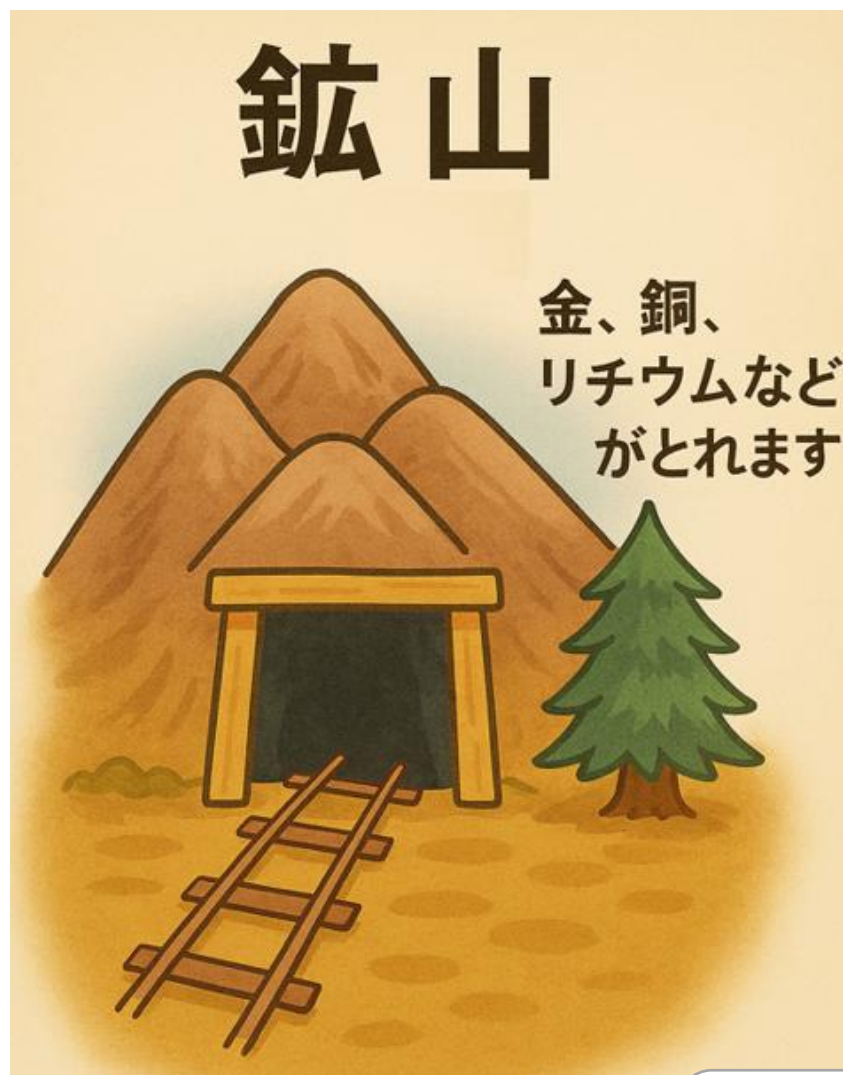
コピアポ
銅山は
ここに
あります。

みなみ
南 アメリカに
くに
チリという国があります。
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} 鉱石とい^いいます。



金、銅、
リチウムなど
がとれます

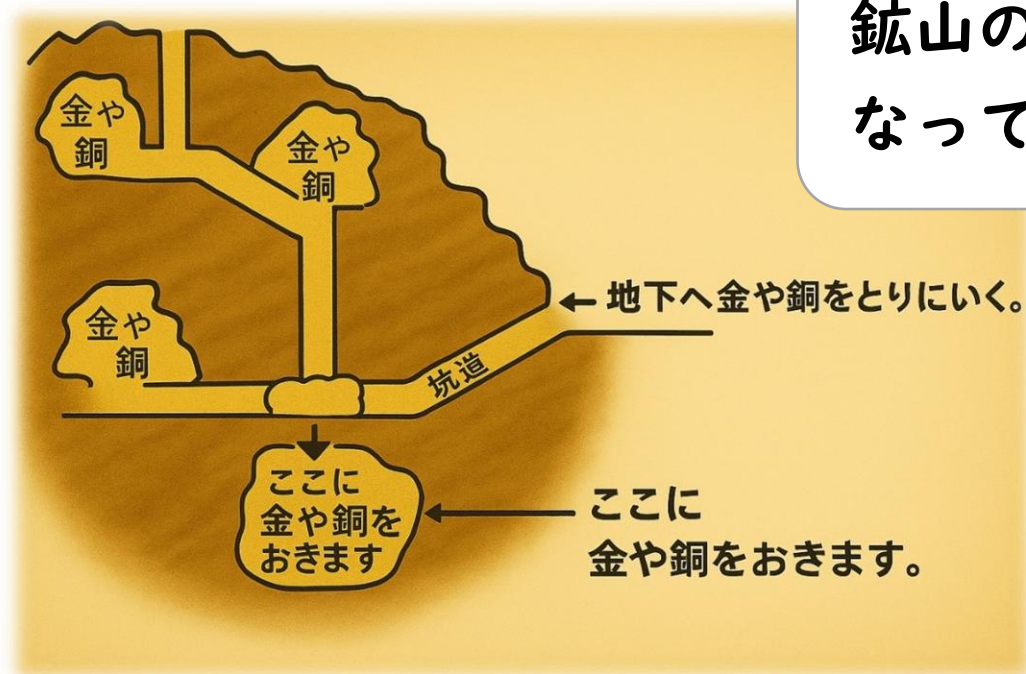
^{こうざん} 鉱山 ^{いりぐち} の入口

にせんじゅうねん せかい いちばん
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。

こうざん しごと
ですから、鉱山の仕事は、チリにとって

たいせつ しごと
とても大切な仕事です。



じつ こうざん しごと あぶ
実は、鉱山の仕事はとても危ないです。

きん ぎん こうせき ちか
金や銀のような鉱石をとるために、地下

ふか ところ い
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、^{あんぜん}安全のための^{じゅん}準備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、チリのサンホセ^{こうざん}鉱山の^{ひと}一つです。^{きん}金や^{どう}銅がとれます。

^{こうざん} コピアポ鉱山でも、^{あんぜん}安全のために^{じゅん}準備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、^{にせんじゅうねんはちがつ}2010年8月^{いつ} ^か ^{おお} ^じ ^こ ^お5日に大きい事故が起こりました。

ち か ふか ところ し ごと おとこ ひと
地下の深い 所 で仕事をしていた 男 の人
たちのまわりの土がくずれてきたので
す。

つち おとこ ひと ちか き
たくさんの土が 男 の人たちの近くまで来
ました。

に ひと
すぐに逃げられた人たちもいます。

おく ほう し ごと にん おとこ
でも、奥の方で仕事をしていた 33人の 男
ひと に
の人たちは、逃げられませんでした。

みっ か ご はちがつよう か つち
3 日後の 8 月 8 日に、また土がくずれま
した。

にん おとこ ひと ところ
そのため、33人の 男 の人たちがいた 所
は、ま くら
真っ暗になってしまいました。

じ こ じ かん た
事故からどんどん時間が経っていきまし
た。

にん おとこ ひと し
みんな 33人の 男 の人たちは「もう死んで
しまった」と思いました。

おも なん
それでも、レスキュー・チームは何とか
しようと思いました。

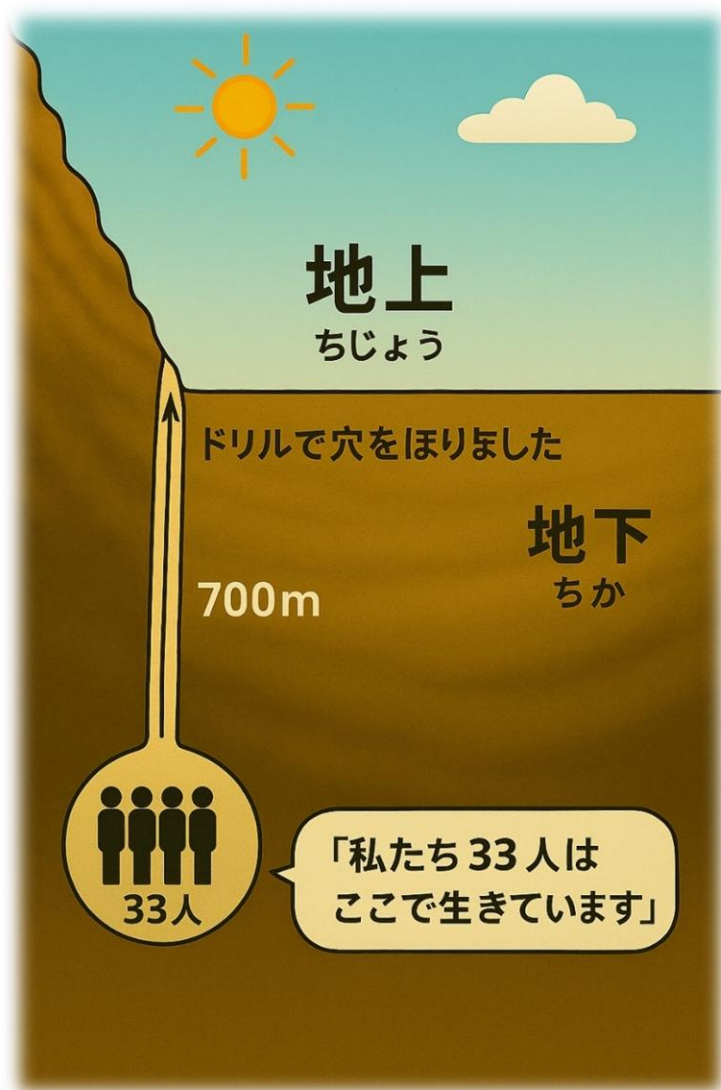
ち か ところ じ こ とき
地下700 メートルの 所 には、事故の時に
ひ なん ば しょ
避難できる場所がありました。

はっ せ ん ち あな ひ なん
そこで、8センチくらいの穴をその避難
ば しょ ほ
できる場所までドリルで掘ってしまし
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！

「私たちが33人は、ここで生きています」



つぎ ひ 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を入れました。
た。

そのファイバースコープで、地下700メー
トルにいる33人のビデオを撮ることがで
きました。みんな元気でした！

33人の男の人たちが、地下700メートル
の所でまだ生きていることは、世界中
のニュースになりました。

33人の男の人たちは、事故の時のため
に置いてあった少しの食べ物をみんなで

わ た 分けて食べていました。でも、た もの 食べ物は
おお あまり多くありませんでした。

きょうりよく たいせつ みんなで協力することが大切なので
としうえ ひと としした ひと たす 年上の人が年下の人をしっかりと助けま
した。そして、みんなで生き残れると信
き じようと決めました。

ほ レスキュー・チームは、ドリルで掘った
あな た もの くすり かぞく てがみ 穴から、食べ物・薬・家族からの手紙を
ち か お 地下700メートルまで下ろしました。
ひと に もつ お いち じ かん 一つの荷物を下ろすのに 1時間くらい
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。

みんなが閉じ込められた地下700メートル
の場所は、いつも 30℃以上 あり、とても
暑かったのです。だから、病 気にならな
いように、みんなでその場所をきれいに
使いました。

ゴミを捨てる場所、トイレの場所をちゃ
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。

地下700mの所で
33℃。

33人の 男の人

- チームワーク
- 食べ物を分ける
- 「生き残れる」と信じる
- いろいろな役割に分かれる

グループのリーダーが決められ、お医者^{いしゃ}

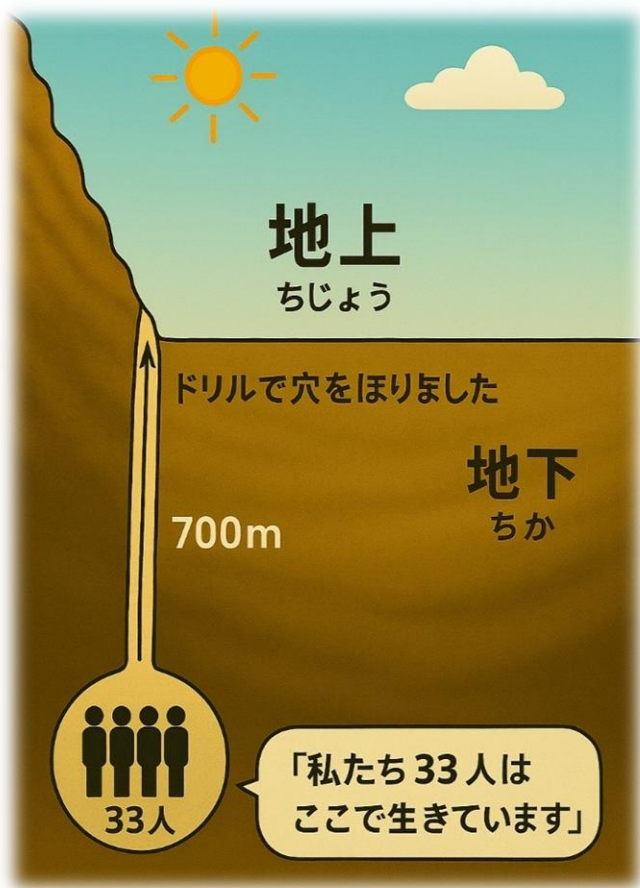
さんの役割^{やくわり}をする人^{ひと}も決められました。

いちばんわか^{さい}い一番若かった 19歳のジミーさんは、環境^{かんきょう}

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^{まいにち}いで、がんばって毎日^{まいにち}を
送^{おく}れるようにいろ^{くふう}いろ工夫しました。

(レスキューの計画)



レスキュー・チーム
は 3つの穴を掘り
ました。地下700メ
ートルまで掘らなけ
ればならないので、
大変でした。

3つの穴のうち、2つは 33人の 男 の人た

ちの 所 まで届きませんでした。

でも、10月10日に、一つの穴が 33人の 男

の人たちの 所 まで届きました！

そして、10月12日の夜に、いよいよレス

キューが始まりました。

10月13日に、最初の一人が助けられまし

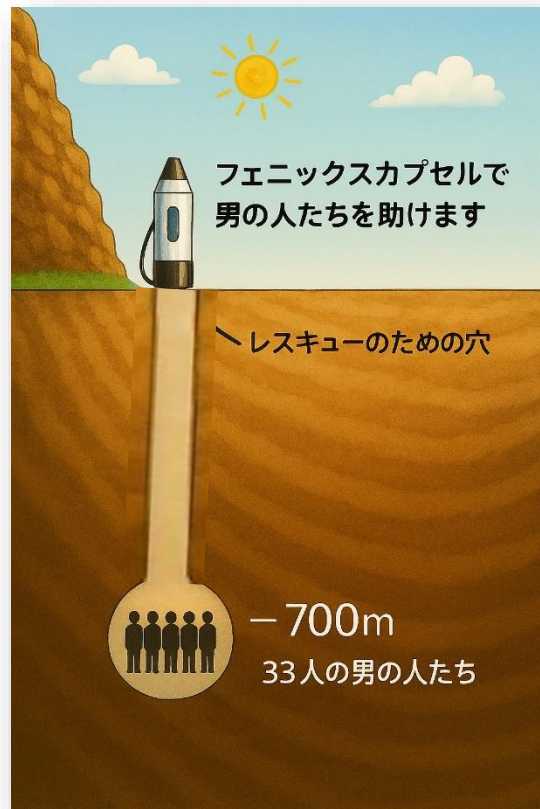
た！

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 よんひゃっ き ろ 400キロ
い じょう おも 以上もある重いカプセルでした。
なが よん 長さは4メートルで、ちょっけい ごじゅっ せ ん ち 直径は50センチ
ろくじゅっ せ ん ち から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。

男の人たちは、一人ずつ

「フェニックスカプセル」
に入って、地上に引き上

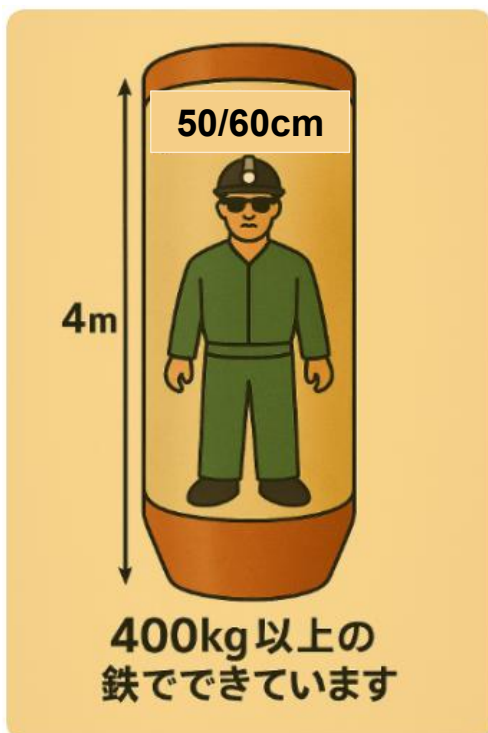
げられました。

地下に2か月もいたので、

太陽の光を見た時に目が

痛くならないように、サン

グラスをかけていました。



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、

さんじゅっぷん 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
33人の男の人たちは、病院に連れてい
かれました。みんな8キロから10キロぐ

らいやせていたそうです。でも ほとん

おとこ ひと ふつ か びょういん
どの男の人は、2日くらいで病院から

いえ かけ
家に帰れました。

このレスキューには、いろいろな^{くに}国が
^{きょうりよく}協力しました。

アメリカからは NASA が^{きょうりよく}協力しました。

日本^{にほん}からは、33人^{にん}の男^{おとこ}の人^{ひと}たちがストレ
スを解^{かい}消^{しょう}するためのおもちゃ^{おもちゃ}が贈^{おく}られま
した。「プッチンスカット」です。



^{にん} 33人^{おとこ}の男^{ひと}の人^{にほん}たちは 日本^{おく}から送^{おく}られた
プッチンスカットで、ストレスを
^{かいしょう}解消していました。

この奇跡き せきのレスキューのお話はなしは、映画や
本ほんになったそうです。そして、33人にんの男おとこ
の人たちひとも、有名人ゆうめいじんになったそうです。

この話はなしは、33人全員にんぜんいんが、みんなで協力きょうりよく
して、2か月も地下700メートルの所ところに
閉じ込められても、あきらめずに頑張がんばっ
た素晴らしい話はなしです。

この事故じ こが起こおってから、もう何年なんねんも経た
ちました。でも、危あぶない鉱山こうざんの安全あんぜんを守まも
るための準備じゅん びは、今いまも十分じゅうぶんではないそ
うです。

こうざん じ こ いま せ かいじゅう
鉦山の事故で、今でも世界中でたくさん
 ひと ぎ せい
の人が犠牲になっています。

 こうざん じ こ おお じ こ
コピアポ鉦山の事故のような大きい事故
 お あんぜん
がまた起きないように、安全のための
じゅんび ひつよう ご
準備が必要です！ (1310語)