

୧ ୨ ୩ ୪ ୫

ほう石、がん石

しらべ^をたよ!!

おれ南小
4年1系且
中川ちん

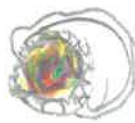
☆1. はじめに☆

わたしが、ほう石のことをしらべる
ことにしたりゆうは、
2つあります。

1つ目は、がん石やこうぶつ
のほう石などに、きょうみがあって、
すきたからです。

また、わたしのたんじょう石は、12月なので、
「ラズラズリ」です。
だから、そのこともきになって、しらべることに
しました。

2つ目は、ひいおはあちゃんから、かたみのほう石を
もらっているからです。それは、ゆびわになって
いて、とてもきれいでした。
そこで、そのほう石の、名前が、なんていうのか
を、しりたくなったので、しらべることにしました。



☆2. もくじ☆

- ☆1. はじめに☆ 1
- ☆2. もくじ☆ 2
- ☆3. ほう石のれきしについて☆ 3
- ☆4. あじ石について☆ 5
- ☆5. 高松市石のめんぐくしりょうかん☆ 7
- ☆6. しゅるい☆ 8
- ☆7. たんじょう石のこと☆ 9
- ☆8. ラピスラズリについて☆ 10
- ☆9. ほんもののほう石しらべ
(かたみのほう石) ☆ 11
- ☆10. さんこうにした本☆ 12
- ☆11. おわりに 13

☆3. ほう石のれきしについて ☆

◆ ほう石とは

ちきゅうがながい年月を
かけてつくりだしたこうぶつ。
そのなかでも、うつくしく、き
すつきにくく、みえたのしめる大
きさがあるものが「ほう石」とよばれます。
おかしから人びとに大セ刀に
さんてまたほう石は、なかがめたり
みにつけたりして、たのしむだけ
でなく、もっているところが、くにな
るなどのでんせつも生まれました。

◆ ほう石と人との出会い

古代人がさいネ刀に出会
たほう石は、自然がみか
いたれみがあるものだ
たと、考えられています。ほう
石にはしんぴてきな力が
やどるといふ考えが生ま
れると、ほう石を、あ守り
してみにつけたり、そばに
おいたりするようになりまし
た。

ほう石=こうぶつ

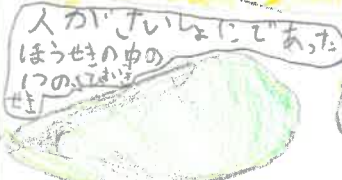
その中でも

美しい

きず
つきにくい

きしょうか
ある

もの



しせんに
みがかれ
たひすい
きせき

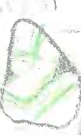
ひすいき
せきのま
かたま

いろ：しろ、み
どり、むらさき
いろ：ほう
石（ジュダヤ）



◆ いきものがつくる ほう石

かいかいの
なかのれ
きの中か
らとれたもの



あすのなつがけ
なかがまじりし
きいろにならぬ
んがえられていき

さんこ
しんじゅ
こはく
などなど



年表

年代	できごと
紀元前 15世紀ごろ	ギリシャ神話の中にも <u>ほう石はでてくる。</u>
6000年 前ごろ	宝ものり、糸会に <u>ラピスラズリ</u> が使われる。
14～ 16世紀	王様やきそくが <u>多くの宝石を使った。</u>
18世紀	オポションが <u>ダイヤモンド</u> を <u>はめこんだ食りをつかった。</u> ・ポーランドに移住してきたユダヤ人が <u>「たん生石をひろめたといわれる。」</u>
1797年	<u>ダイヤモンド</u> が <u>炭素</u> という単一元素から できていることがわかる。
1905年	世界で1番大きな <u>ダイヤモンドが見つかる。</u> ダイヤモンドには、 約億～10億年前に たん生したと いわれている。
1912年	<u>米国ほう石さんぎょう協会の「たん生石 リスト」をせいだ。</u>
1958年	<u>全国宝石おろし商協同組合が日本の 「たん生石」をせいだ。</u>

約1億年前にきょうりゅうがせつめつする少し前「あじ石」が
たんじょう!!

☆4. あじ石について☆

◆あじの石

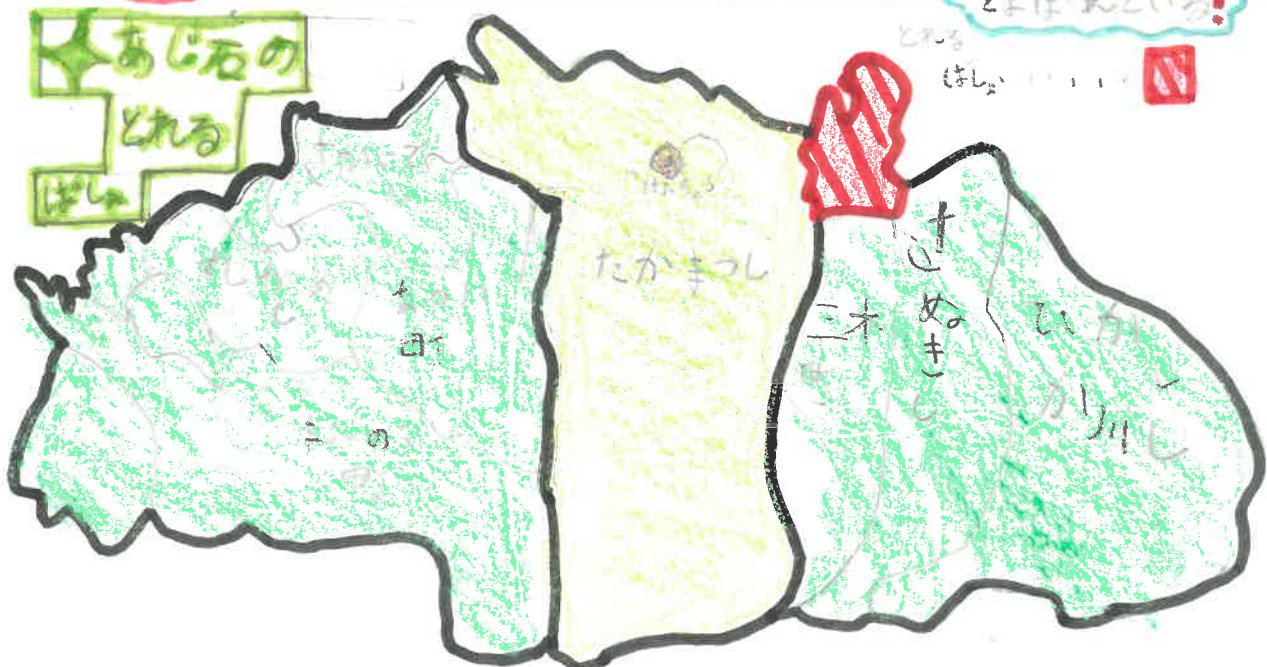
あじ石は、かみ川けんむれ野からあじ町でとれる花こう岩の一つです。あじいしは、とくべつにつぶがわりさく、きめこまかな花こう岩です。このため、かたくへんしにくい、みがくほどによいつやがでてきます。また、つるつるにならびがほとんどないため、かこうしやすく、こうきゅうせきざいとしてちようほうされています。

「あじ石」は、

花こう岩のダイヤモンド

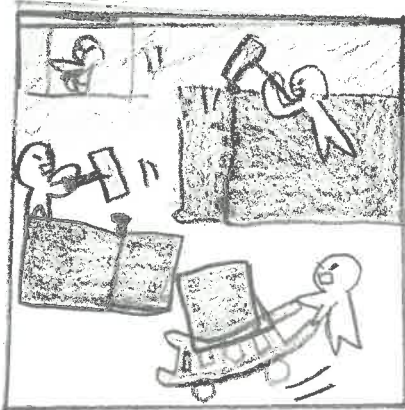
とよはれらる！

◆あじ石の
とれる
ばい



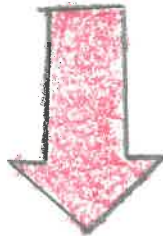
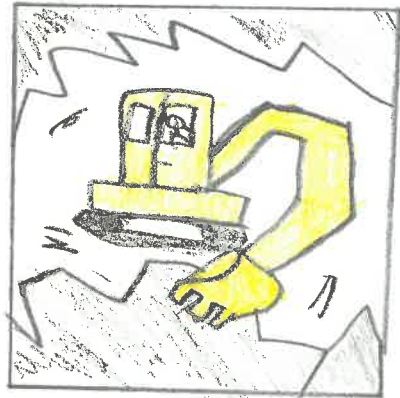
むかしと今のあじ石のとり方

むかし

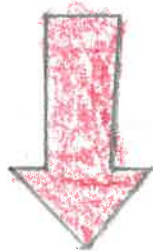
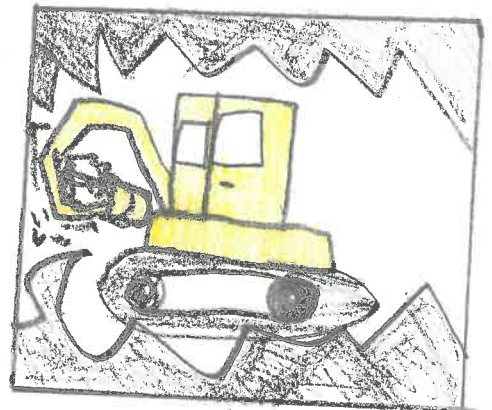
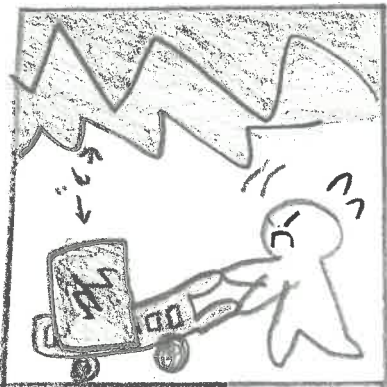


丁場

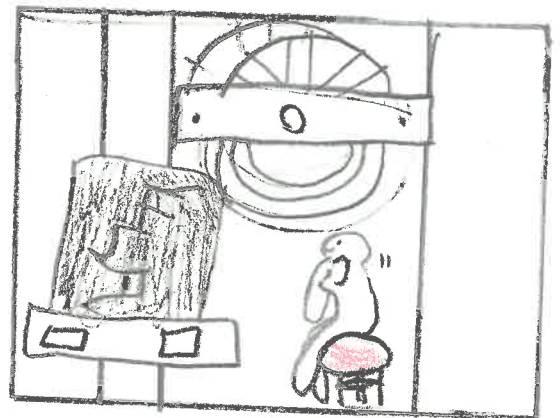
いま



はこぶ

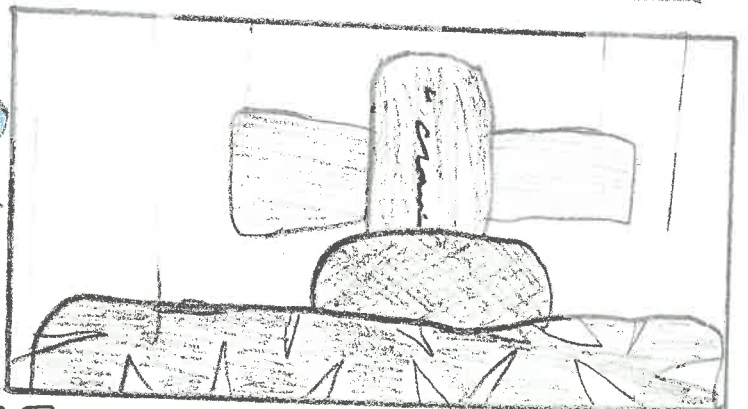


かたがへする



みか

るんせい



◇5. たかまつし石のオんぞくしりょうかん
について◇

たかまつし

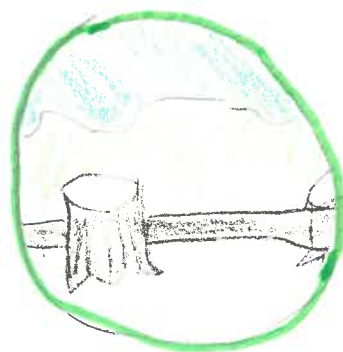
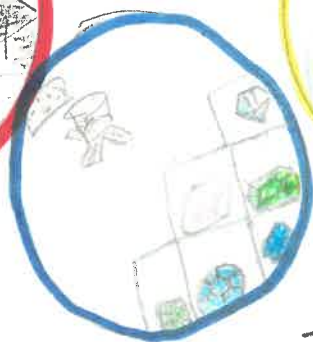
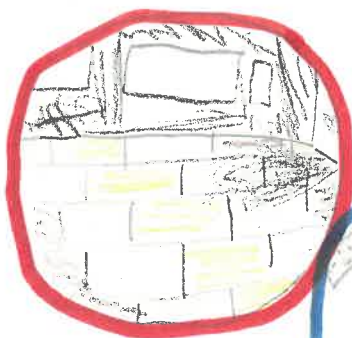
石のオんぞくしりょうかんに、
行ったよ!!

★いった日

7月21日日曜日と、8月4日日曜日
にいったよ!!

★いろんなおへやがあったよ!!

・もうせつてんじ室:あじ石の作り方やさぎょうなどがほんと
うのような大きさとほくりよくすごおかしとてすごかった。す。
・アレライアラー: どうかをみたり、よこしこてんじされていた、い
ろいろな、ガラスの中にあつた、ラピスラズリや、ダイヤモンドなどなどが、け
いじられていました。それがとても、きれいでした。



◇ る しゅるい ◇

◆ しゅるいについて

ほうせきには、いろんなしゅるいがあります。
なので、それをわけてみました！

あかけい

- ・ガーネット
- ・せんじゅ
- ・モルガナイト
- ・アレキサンドライト(はくねつこう)
- ・ルビー
- ・スピネル
- ・クンツァイト
- ・トパーズ
- ・シトリン

あおけい

- ・アクアマリン
- ・アイオライト
- ・ムーンストーン
- ・アレキサンドライト(しぜんこう)
- ・サファイア
- ・トルコ石
- ・ラピスラズリ
- ・タンザナイト
- ・ジルコニ

きいろけい

- ・クリソベリ
- ・キャッツアイ
- ・スフェエ

むらさきけい

- ・アメシスト

しろけい

- ・しんじゅ

はじいろけい

- ・サードニクス
- ・オパール

あじいろけい

- ・ブラッドストーン
- ・エメラルド
- ・ペリット
- ・トルマリン

どういけい

- ・ダイヤモンド

うめいな
ほうしほ、
ダイヤモンド
ルビー
サファイア
ラピスラズリ
アメシスト
とあるよ。



◇7. たんじょう石のこと◇

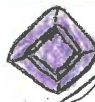
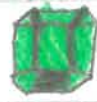
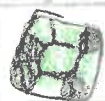
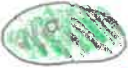
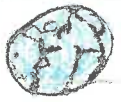
★たんじょう石

たんじょう石は、12しゅるいの
ほう石を月ごとにわりあて、
自分の生まれ月のほう石をみに
つけるとよいことがあるとい
うふ、うしゅうがもとになっていま
す。日本のたんじょう石は、アメリ

ほしせんしよしり... (3)

カほう石どうぎょうく
みあいがかきめたものを
もとに、1958年にぜん
国ほう石おろししょうきょうど
うみあしによってきめられ
2021年に、10しゅるい(★)
がついかされしました。

たんじょう石 -らんひょう

				1 月	2 月
					 
				カーネーション	アメシスト クロコパル かんざし
3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
 	 	 	 	 	 
アクアマリン きんぎょ	ダイヤモンド	エメラルド	ムーンストーン (けいごううら)	ルビー	ペリドット ガーネット
 	 		 		
アラル スターライト	オパール	ひすい	アムethyst ライト	サファイヤ	スズラン
9 月	10 月	11 月	12 月	ちなみに 「366日たんじょう石の本」という、本もありです。	
 					
ガーネット	オパール	トパーズ	トルコ石 ラピスラズリ		
 					
インディゴ	トルマリン	シトリン	ルンギタイト ジルコン		

◇8ラピスラズリについて◇

★せつめい

わたしは、たんじょうびが12月なので、いろはせんぶでああ
 いろのたんじょう石なので、ラピスラズリはツヤツカ
 で、きれいなあおなので、これがすきになりました。

ラピスラズリのなでゆうめいなああいかんせをは、おもにこのこうふつでできています。うつくしいたんじょういろのかんりょう「カルトワマリニ」として、古くからりようされました。アフカニスタンおくちのさんちには、マルコ・ポーロもおとずれています。

ラピスラズリ(靑石)ラズライト

ちなみ
に
12月30日
のたんじょうせき
「ブルターニュ」
みどり
いっす。
月のたんじ
う石とは、日の
ほ、ちがうよ

いろは
けいしょうのかいけい:
かいけいしょうまれに十二
めん体
ほいこんの色:あお
こうど:5~5.5

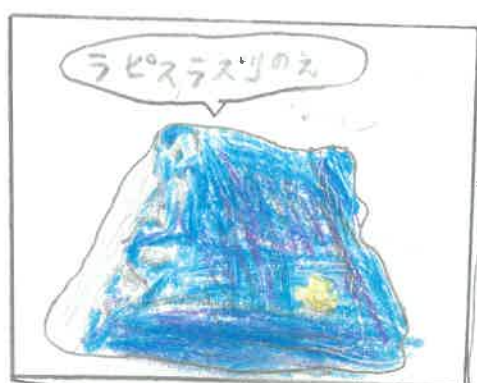
へきかい:ふたつ
ぜん
ひじょう:2.4~2.5
けいしきけい:うしろ
うしろけい
かいけいせい:
Na₂CaAl₃Si₃
O₁₂・xSO₄・yH₂O

りょう:かん
りょう:ほう石

とれるはしょ:アフカニスタン
はくふつ かんホリミネラロジー

★おとろくがふせしめすほう石

お石カットなどのきじゅうかがは、たつ
 すると、14~16世紀には、ヨーロッパの王
 家きぎくたちによて、タタクのほう
 石かつかわれるようになりした。「パリュ
 ル」という、おたししゅういのほう石とデサ
 インでそろうたネックレスやイヤリング、ブ
 ーチなどのゼットもつくられた。



(ラピスラズリちゃん)
 -10-

☆9. ほんもののほう石しらべ (かためのほう石) ☆

◆かためのほう石について

わたしが生まれる半年前になくなったひいおばあちゃんか、もっていたほう石たちがあります。その中の一つはわたしがおとなになったらもらうことになっていました。いなかのおしおあちゃんにみせてもらいました。

かんそうみせてもらったほう石は、とてもふるいから、もったまいとおもっていたけれど、おもたよりも、とてもきれいでした。



ほう石の名前

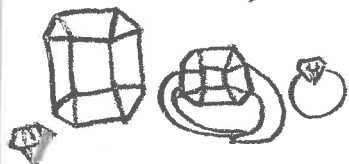
上のたん(左から)

アメシスト、ホワイダイヤモンド、ルビー、ひすいせんご、ひすい

下のたん(左から)

サファイア、しんじゅ、ダイヤモンド、ひすいエメラルド、ホワイオパール

これがひいおばあちゃんのかためのほう石 ☆



◇10.さんこうにした本◇

高松市むね回書食官でかりた本

◇自ぜんさんさくが渠しくなる

かんしゅう者:

岩石 ころ物図かん

川端清司

池田書店

◇街の中で見つかる

「すこい石」

西本昌司

日本実業

出版オン社

◇図解ざっ学

鉱物ほう石のふしき

かんしゅう者:

近山晶

ナツメ社

◇(ほう石の)写真図かん

キャリー・ホール

(日本語はんかんめ
石ザリ-3う)

日本

ラフォーグネ社

家にあった本

◇小学館の図かんNEO

岩石 鉱物 化石

発行人:

青山 明子

小学館

11. おわ り に

言周るまでは、ほう石がこうぶつだ
とはしりませんでした。ちいきの石の
「あじ石」についてもしれてよかったです。
ひいは「あちゃん」のほう石は、
昔のものなのに、とてもきれいでした。
大昔から、ほう石が、たくさんの人に
大七刀にされている理由がわかった
きがします。

作品の裏面に貼付してください。

↓個人提出の場合は記載不要です

「第13回 高松市 図書館を使った 調べる学習コンクール」 作品応募カード		学校用受付番号 (学校記入欄)		作品番号(事務局記入欄)	
		/		中・夢・<u>年</u> 国・香	
(□に✓を入れてください。)					
部 門	☐ 小学校1・2年生の部 ☒ 小学校3・4年生の部 ☐ 小学校5・6年の部 ☐ 中学生の部				
タイトル	わたしの町とわたしのすきは ほう石、カバン石をしらべたよ!!				
ふりがな	なかばわ				
氏 名	中川 ちえ				
学 校	牟礼南小学校 <u>小学校</u> 中学校 [4] 年生				

※作成者が複数の場合は全員の名前を記載してください。