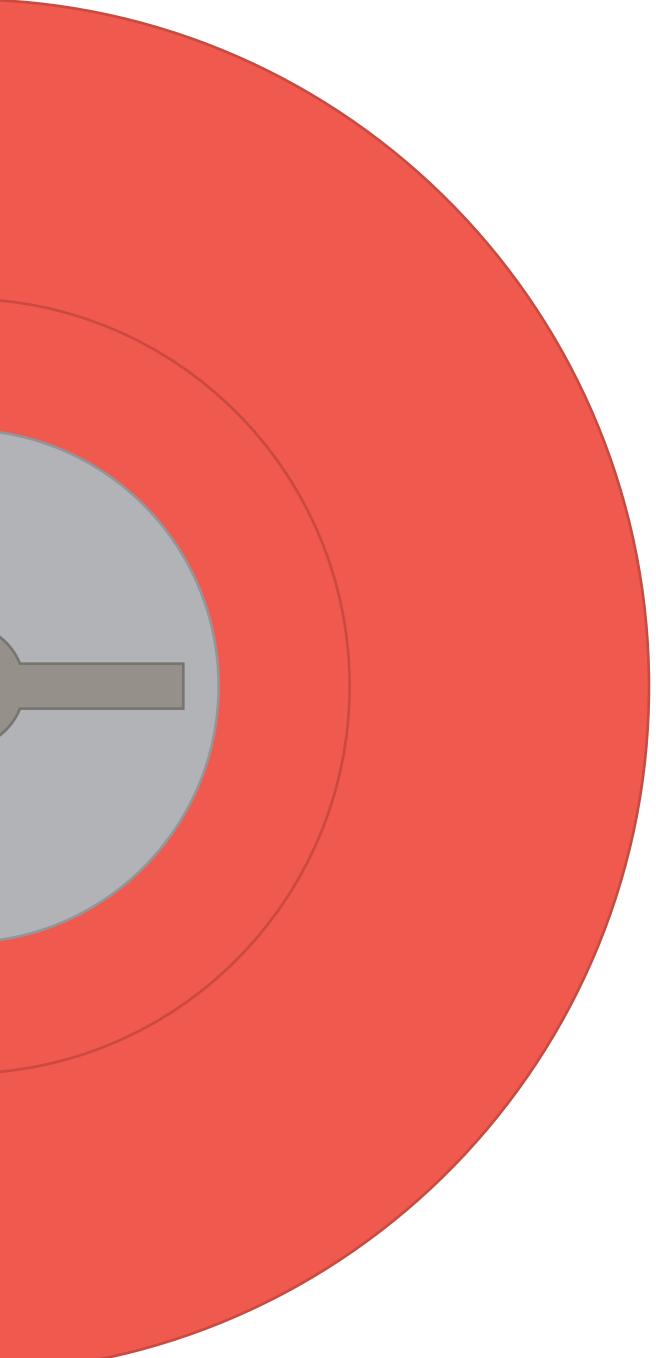


にな川小学校  
2年2組  
本吉凜菜

じ  
め  
ん  
の  
ナ  
ジ  
ン  
の  
タ  
ボ  
ボ  
じ  
め  
ん  
の  
ナ  
ジ  
ン  
の  
タ  
ボ

いちばんえらいボタンをさがせ



# | じめんにボタンがあった



小学校のかえりみち、じめんに  
赤色のボタンをはっ見しました。  
よく見ると、じめんにはいろんな  
色のボタンがあって赤色の  
ほかにも黄色、みどり色、青色、ぎん色  
もありました。

いったいこのじめんのボタンは  
何なのか？

だれかボタンをつけたのか？

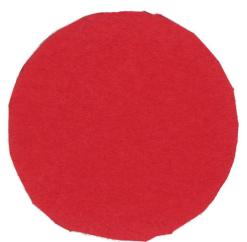
しらべてみると、

たいへんなことが分かりました。

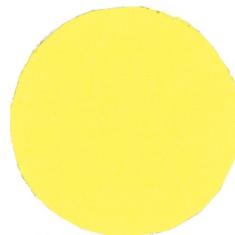
## 2 かえりみちにあったボタン

わたしの小学校からいえまごの  
かえりみちにボタンはナント

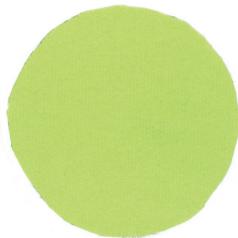
**41こ**もありました。



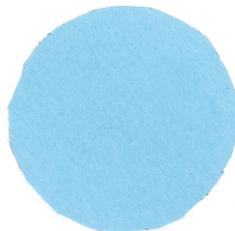
27こ



6こ



2こ



1こ



4こ



1こ

大きさは



ほとんどが2cm7mm

ぎん色はちょっと大きくて4cm

赤色とみどり色で4cm7mmと

大きいものもありました。

まん中の金ごくだだけのは

1cm5mmでした。

じめんだけじゃなくてへいに  
ついているボタンもありました。



ボタンのほかにも四かくい  
ぎん色のいたがありました。



### 3 ボタンのなぞ

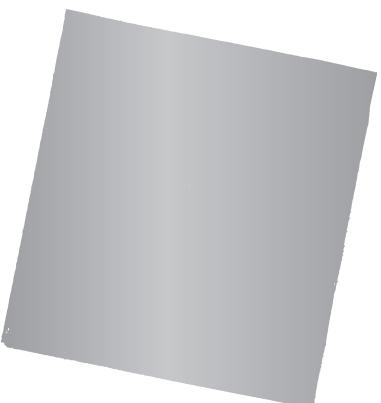
・本当の名前はあるの？

丸いのは『ボタン』という名前かな？

四かくいのは何という名前  
なんだろう？

・何のためにボタンはあるの？

こうじのあとにつけたボタン  
なのかな？



。いろんなしゅるいがあるのはなぜ?

大きいボタンのほうがえらくて

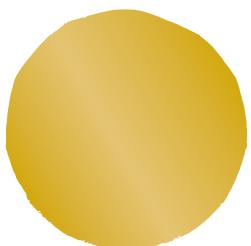
色や形によってやすくめがちがうのかな。

。ほかにもしゅるいあるの?

金色のは?

黒いのは

ないのかな。



。いったいだれがボタンをつけた？

ボタンをうつせんもんの人かいるの？

。ボタンはとれない。

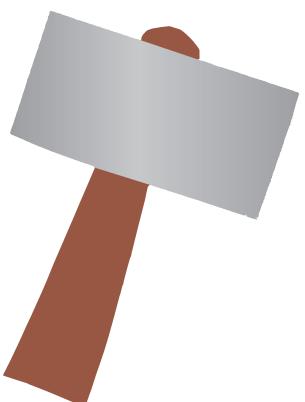
どうやつけてあるの？

くぎをかなづちでうつみたいに

じめんにうちこんで色や字が  
書いてあるボタンのうじに

ボンドをぬって

「ペタッ」とはりつける？



# 4 ボタンをよく見ると

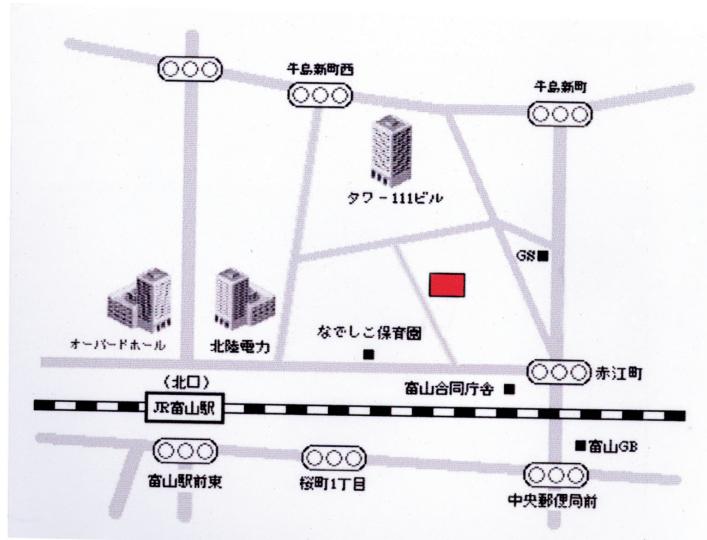
ボタンをよく見ると、字が書いてある  
ものがあった。



書いてあるところの人が  
つけたのかな？

そこに聞けば  
教えてくれるかもしれない。

# 5 土ちかおくちょうさし会 と山えきのきたがわにあった。



おねがいしたら3人の**「**土ちかおくちょうさし**」**の人がいろんなことを教えてくれました。



見たことがある  
マーク

。ホントの名前とやくめ

## 金ぞくびょう

じめんのきょうかいをしめすしるし。  
じ分の土ちやた人の土ちが  
どこまでかわかるように  
してある。

金ぞくのぶ分のまん中の点が  
きょうかい点でそのまわりに  
分かりやすいように赤色のかさ  
をつけとある。みどり色や水色の  
かさは下にごん線や水どうが  
あることを分かるようにしてある。

## 金ぞくプレート

金ぞくびょうと同じように  
きょうかいの点や線が分かる  
ようにしてある。

やじるしの先っぽがきょうかい点



## がいくきじゅん点の ほじょ点



たこものなどがたくさんあるところのじめんのいちをはっきりさせて、じめんのもちぬしや、さかい目などを分かりやすくするために、へいせい16年どと17年どに、はかってつけた『がいくきじゅん点』をたすける『ほじょ点』  
まちのいろんなところをはかるためにつけてある。ほとんどがぎん色だけどみどり色のものもある。

ボタンにはちゃんと名前がありました。  
色や形によって、それぞれやくめが  
ありました。

そして、わたしが見つけた『かいくまじゅん点』  
のほじょ点よりもっと大じなえらい  
『きじゅん点』があるそうです。  
どこにあるかはあとで。

。ボタンをつけたのは  
土ちかおくちょうさしの人たちだった。

- ①ハンマードリルをつかってあなをあけて
- ②あなにボンドを入れて
- ③かさをつけた金ぞくびょうをさしこむ

さいきんはボンドをつけなくとも『アンカーピン』  
でじめんにくっつけられる。



金ぞくプレートハンマードリル ハンマードリルは  
かさ 金ぞくびょう けっこうおもかった。

・ボタンをとってはいけない  
ボタンは、じめんのいちやさかい目をはっきり  
させるためにすごく大じなものでした。  
だからとってはいけない。

もしボタンをかっこにとったり、こわしたり、  
うごかしたりすると、多くて5年も『うや』  
に入れられたり、50万円も『ばっきん』を  
はらわなければいけなくなります。

## 6 もっとえらいボタン

わたしが見つけたいろんな  
ボタンよりもっと大じなボタンが  
あるそうです。

こんどは、『國土こうつうしょう』の  
『國土ちりいん』に行って  
いろいろ教えてもらいました。

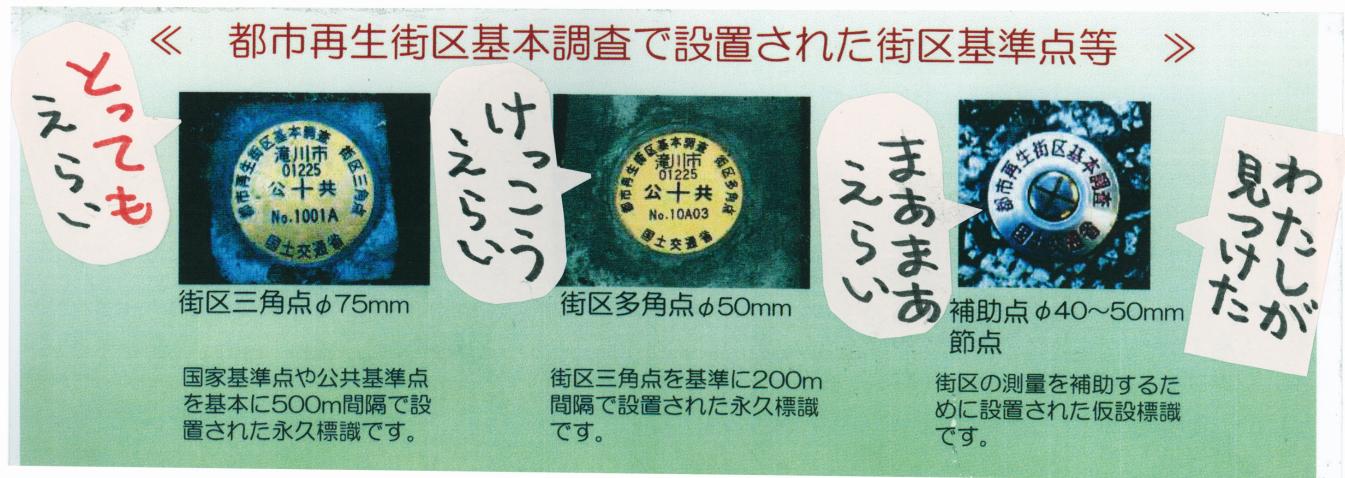
土ちかおくちょうさし会の近くに  
あった。



もっと大じなボタンは、  
『きじゅん点』というものだった。

。きじゅん点のやくめ  
ちきゅうの中ぞきのは"しょが"どこにあるのか  
を正かくにはかってある点  
ちずをつくったり、きよりをはかってべつの  
ば"しょのいちをはっきりさせたり、みちや  
たこものをつくるためのもとになっている。

。きじゅん点のしゅるい  
こうきょうきじゅん点



この中でわたしが見つけたのは、  
一ばん右の『きじゅん点のほじょ点』だけでした。

えらい『きじゅん点』にさわってみた。



けっこうおもしい

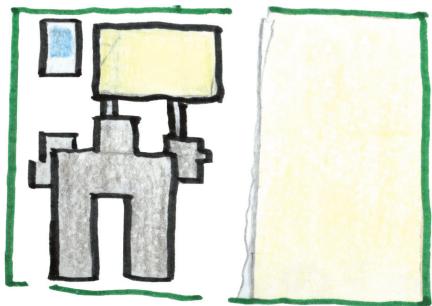
このえらい『きじゅん点』も  
近くにちゃんとあるらしい。

。けっこうえらいきじゅん点の  
『がいく多かく處』はこんなところに  
あった。



↑ミニ

ここは小学校のグラウンドの近くのみち



よくさがさないと  
見つからない。

。とってもえらいが“いく三かく点は、ほかのきじゅん点のもとになるものだけ”けど、あんまりたくさんはないみたい。

近くだ”といったいどこにあるのかな？



あたらしいステキないえの近くかな？



かえりみちはたけのそばかな？



けんせつ中のマンションかな?



大きいやショップのちゅうしゃじょうかな?



それともわたしのいえのそばかな?

國土ちりいんの人にきいてみると、

新しいいえの近くでも

はたけのそばでも

マンションの近くでも

大きいやショップでも

ありませんでした。

わたしのいえのそばでもありませんでした。

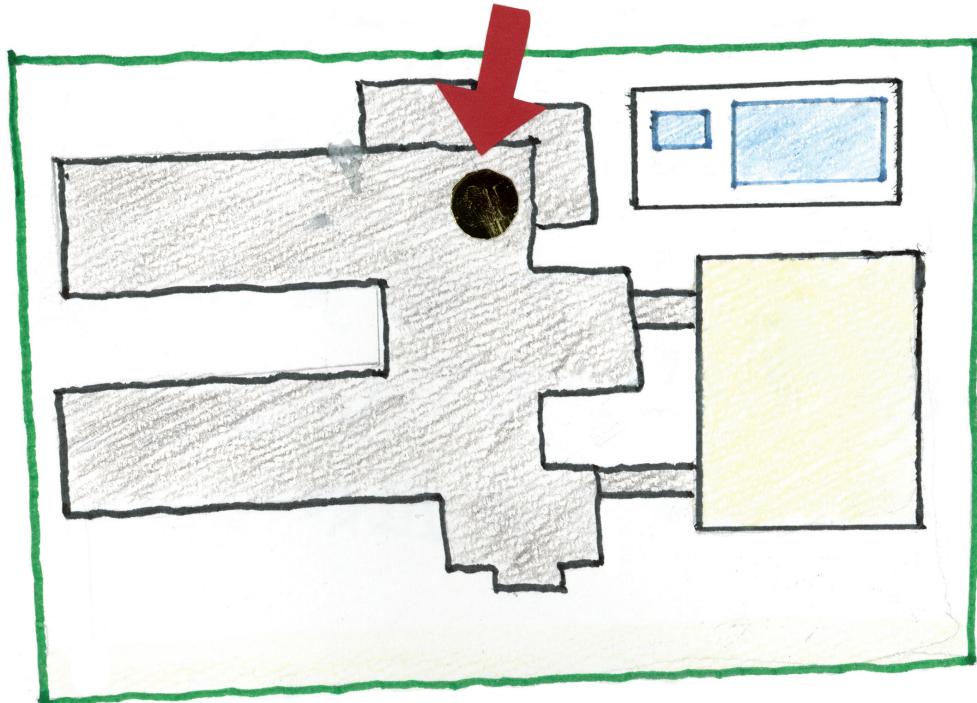
とってもえらい  かいく三かく 

は、とってもいかいでいなところに

あ、たの ごす。

それは…

ここに!!



ここはナント、わたしたちの  
にな川小学校のおく上  
こんなところにあるなんてビックリ!!

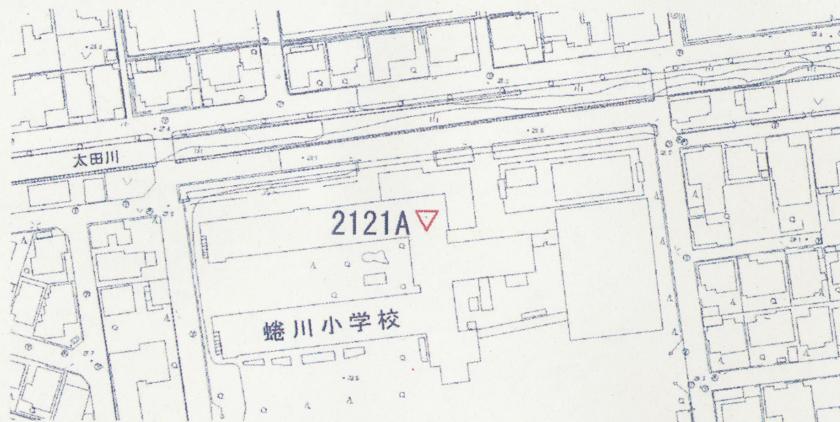
# 資料

## 街区三角点の記

調整 2005年3月22日

点名	2121A	基準点コード	KG1162012121A
地区名	富山市(第2地区)	測量年月日	2005年01月17日
作業機関	館下・青山・新日本共同企業体	作業責任者	萩沢正儀
所在地	富山市赤田75-1番地		
管理者	富山市教育委員会学校施設課		
標識種類	金属標	現況地目	学校用地
備考			

要図



現況写真

近景



遠景



にな川小学校のおく上のほかごは、  
ここにもありました。



ここは、大田川ぞいにあるいすみ  
しかいいんのかど

もっと金色かと思っていたのに  
黒っぽい色で目立たなくこそこし  
ざんねん。でも、これで“もと、こも  
大じなきじゅん点なんごす。



同じようなものが“わたしたちの  
小学校のおく上にもあるんだよ。

「もっともっとえらいきじゅん点

これまでに見つけた『かいく三かく点』などの  
きじゅん点の大もとになるきじゅん点

がある。

『一きゅうきじゅん点』や

『一とう三かく点』は、

形はボタンじゃないけど、

もっとえらいきじゅん点なんだって。

。近くにあるもっとえらいきじゅん点



一きゅうきじゅん点

じんすう川のそばに  
あった。

ボタンじゃなくこ  
ポールだった。



草むらの中ご  
分かりにくい。

『一とう三かく点』は日本で974かしょ、  
と山けんには「7かしょ」にしか  
ないんだって。

山のこっぺんや見はりしのよいところに  
あって、そのばしょがちきゅうの中で  
どこにあるのか、正かくに分かる  
ようになってる。

近くではくれは山のこっぺんにあった。



くれは山のこっぺん  
のおしろのあとに  
あるのをはっ見した。



上から見るとほかの  
きじゅん点や金ぞく  
びょうと同じように  
『十』がちゃんとあった。



こんなに高いところ  
にあった。

一とう三かく点はほかにも  
こんなところにあります。→

ここは立山のてっぺんにある  
『あやまじんじゅ』の近く。

いつかこの一とう三かく点  
も見に行きみたいな。



## 8 日本一のきじゅん点

日本で一番えらいきじゅん点は、

『日本けいんど原点』という名前で  
とうきょうにあります。

日本せん国のいちをはかる出ばつ点で、  
せん国のきじゅん点は、

ここをもとにしこきめられています。

やっぱり丸い金ぞくひょうで

まん中に『+』があるそうです。



### 日本経緯度原点

地球上のどこの場所かを示す手段として経度、緯度が使用されています。

日本経緯度原点は、明治25年（1892年）に我が国の位置の基準として、星を利用した天文測量により、東京都港区麻布台2-18-1に設置されました。

この日本経緯度原点の値は、平成14年（2002年）に最新の宇宙測地技術によって決定しました。

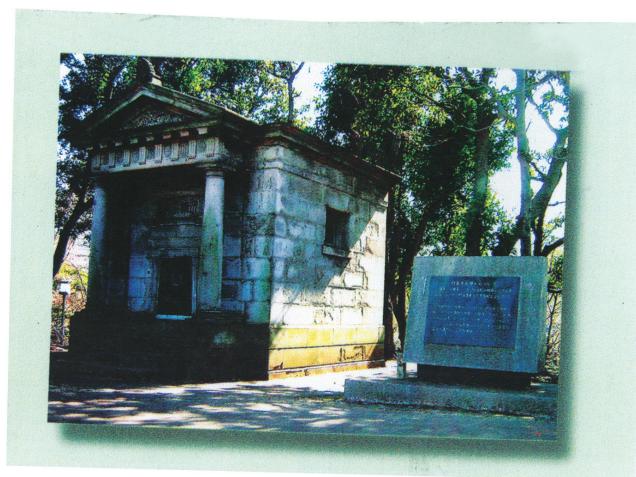
経度 東経  $139^{\circ} 44' 28". 8759$

緯度 北緯  $35^{\circ} 39' 29". 1572$

きじゅん点のほかに『水じゅん点』というものもあります。

『水じゅん点』は、土の高さを正しくしめしているもので『きじゅん点』と同じようにぜん国にあります。

一ばんもとになつている  
『日本水じゅん原点』が  
どうきょうにあります。



### 日本水準原点

日本の土地の高さ（標高）は、東京湾の平均海面を基準（標高0m）として決められています。

日本水準原点は、明治24年（1891年）に我が国の高さの基準として、東京湾での潮位観測結果をもとに、東京都千代田区永田町1-1-2（憲政記念館構内）に設置されました。

この日本水準原点の標石に埋め込んだ水晶板の目盛り0の線が東京湾平均海面上24.4140mになります。

# 9 ボタンありがとう

小学校のかえりみちには、見した  
ボタンがこんなにとても大切  
だと思いませんでした。

じめんのボタンも大じだと思って  
いたけどそれだけじゃなく、  
そのち点にふかいいみがあるんだな  
とわかりました。



# じめんのボタンのナゾ いちばんえらい ボタンをさがせ!

小学校のかえりみす。  
じめんにたくさん  
ボタンを見た。

ボタンには、いろんな  
やく目があって、とても  
大切なものだった。

なかでも一ばんえらい  
『かいく三かく点』は、  
どこにあるのぞしょ。



## ・かいく三かく点。

ほかのきじゅん点  
のもどこかな?

三かく点

いちばんえらい

## ・かいくたかく点。

かいく三かく点  
をもとこつけられた  
きじゅん点、

けっこうえらい

## ・かいくきじゅん点のほじ点。

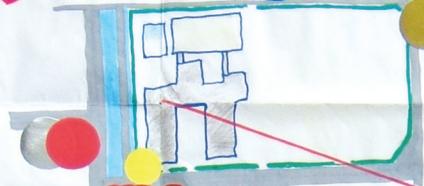
うえの二つの  
きじゅん点を  
たすけるほじ点

まあまあえらい



## ・きんそくびょう。

土地のきょうかい  
などかわかる  
ようにするためのびょう  
いろんな色や大きさがある



小学校のおく上かな?



はたけの近くかな?



けんせつ中の  
マンションの前?



ひまわりばたけの近く?



わたしのいえのそば?



大さかやショップ?



