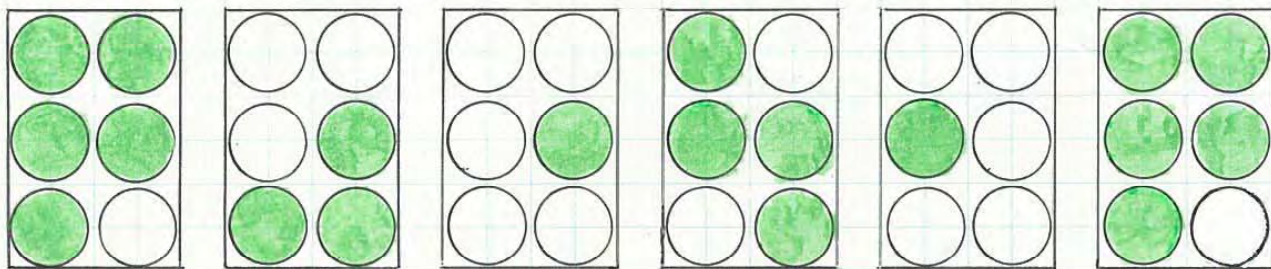
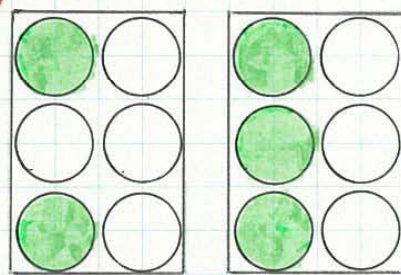


点字って、なに？



この点てんは
なんて読む？



恵庭市立松恵小学校

2年1組

大竹彩心





じ



- 1 けんきゅうのきかけ…………… 4
- 2 けんきゅうで知りたいこと… 5
- 3 しらべる方ほう…………… 5
- 4 わかたこと
 - 4-1 点字。て何?…………… 6
 - 4-2 点字。てどんな文字?… 7
 - 4-3 点字のはじまりは?… 8
 - 4-4 点字のかたち
 - ① 点字のうち0音…………… 9
 - ② がぎぐ…だく音は
どう書くの?…………… 12
 - ③ 「ぱぴぷぺぽ」は
どう書くの?…………… 13

④	そのほかの色色	13
4-5	まち角点字たんけん	13
4-6	点字を書く道ぐ	16
5	まとめ	17
6	さんこうしりょう	18

1 けんきゅうの きかけ

家ぞくで買いものに行った時に、
はじめて自分一人で自どうはん
売きでジュースを買いました。
お金を入れようと思ったら、プ
チプチがあっ、て、お母さんに聞
いてみたら「点字といっ、て、目
の見えない人のために書かれた
字なんだよ。」と教えてくれまし
た。

よく見ると色んなところにあっ
て、おもしろそうだと思っ、て、
しらべてみたくなりました。

2 けんきゅうで 知りたいこと

- ① 点字、て何？
- ② 点字、てどうするもの？
- ③ 点字で何が書けるの？
- ④ プチプチはどうや、てつくる
の？
- ⑤ 点字はどこにあるの？

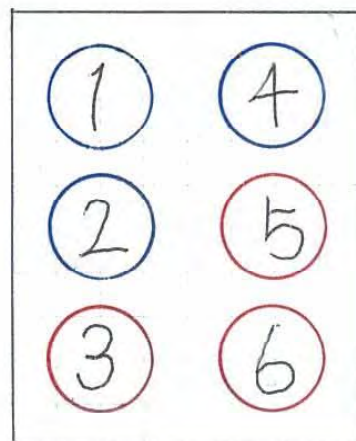
3 しらべる方ほう

- ★ 図書館でしらべる
- ★ インターネットでしらべる

4 わかったこと

4-1 点字、て何？

- 点字は、目のふ自ゆうな人がつかうもので、もりあがった6つの点の場しょをかえてできています。
- 6つの点は下の図のように、たて3点、よこ2点でできていて、色々な組み合わせで文字をあらわしています。
- 目のふ自ゆうな人は、この点にゆび先でさわって、左から右へ読んでいきます。

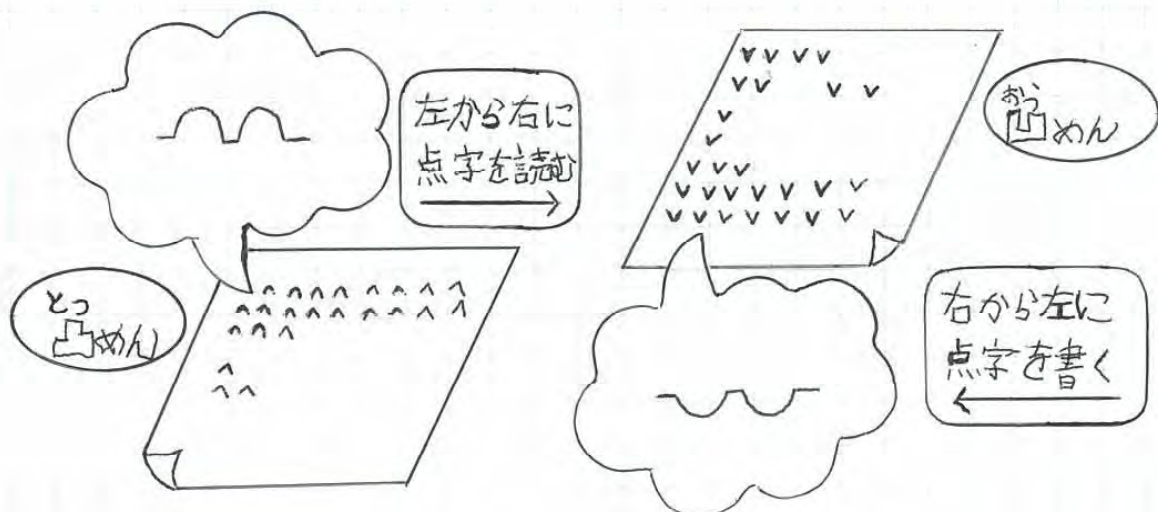


4-2 点字、てどんな文字？

点字は、ゆびでさわ、て読む文字です。

点字はよこ書きで、文字の大きさはひとつだけですが、たてに書いたり、ななめに書いたりできません。文字の太さや色をかえることもありません。

点字を手でさわ、て読む、で、は、ている方を凸めん、うらがわのへ、こんでいる方を凹めんといいます。点字を書くときには、紙のかたほうのめんだけをつかう方ほうと、りょうほうのめんをつかう方ほうがあります。



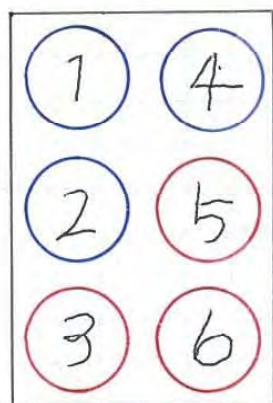
4-3 点字のはじまりは？

さいしょに点で字を書くのを考
えた人は、シャルル・バルビエで
す。はじめは、夜でも読めるあん
ごうとしてつくられました。
そして、それを目の見えない人の
字としてつかうことを思いついて
点字をつくりました。さいしょは
12点だ、た点字を、も、とつか
いやすいように、読みやすいよう
に考えて、1825年ルイ・ブラ
イユがつくりました。
日本では、ブライユがつく、た
点字を日本語でもつかえるように
東京もうあ学校の先生と生とたち
がい、しょに考えて、1890年
11月1日に日本の点字をきめる
会ぎで、石川くらじという人が考
えたものにきまりました。11月
1日は日本の点字記念日です。

4-4 点字のかたち

① 点字の50音

①②④の点で「あ・い・う・え・お」の母音ができていて、③⑤⑥の点で子音ができています。母音と子音を組合せた点で、点字ができています。



点字のあらわし方

行	子音
か行	⑥
さ行	⑤⑥
た行	③⑤
な行	③
は行	③⑥
ま行	③⑤⑥
や行	㇀行 + ④
ら行	⑤
ん行	③⑤⑥のみ

あ	い	う	え	お
① ④	① ④	① ④	① ④	① ④
② ⑤	② ⑤	② ⑤	② ⑤	② ⑤
③ ⑥	③ ⑥	③ ⑥	③ ⑥	③ ⑥

ほかの点字のきほんだよ


か	き	く	け	こ
1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
さ	し	す	せ	そ
1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
た	ち	つ	て	と
1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
な	に	ぬ	ね	の
1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
は	ひ	ふ	へ	ほ
1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
ま	み	む	め	も
1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
3 6	3 6	3 6	3 6	3 6

「あ・い・う・え・お」
に  をたすと、
「か・き・く・け・こ」に
なるよ!

「あ・い・う・え・お」
に  をたすと、
「さ・し・す・せ・そ」に
なるよ!

「あ・い・う・え・お」
に  をたすと、
「た・ち・つ・て・と」に
なるよ!

「あ・い・う・え・お」
に  をたすと、
「な・に・ぬ・ね・の」に
なるよ!

「あ・い・う・え・お」
に  をたすと、
「は・ひ・ふ・へ・ほ」に
なるよ!

「あ・い・う・え・お」
に  をたすと、
「ま・み・む・め・も」
になるよ!

や		ゆ		よ
① ④		① ④		① ④
② ⑤		② ⑤		② ⑤
③ ⑥		③ ⑥		③ ⑥
ら	り	る	れ	ろ
① ④	① ④	① ④	① ④	① ④
② ⑤	② ⑤	② ⑤	② ⑤	② ⑤
③ ⑥	③ ⑥	③ ⑥	③ ⑥	③ ⑥
わ				を
① ④				① ④
② ⑤				② ⑤
③ ⑥				③ ⑥
ん				
① ④				
② ⑤				
③ ⑥				


「や・ゆ・よ」は
少しとくべつだよ

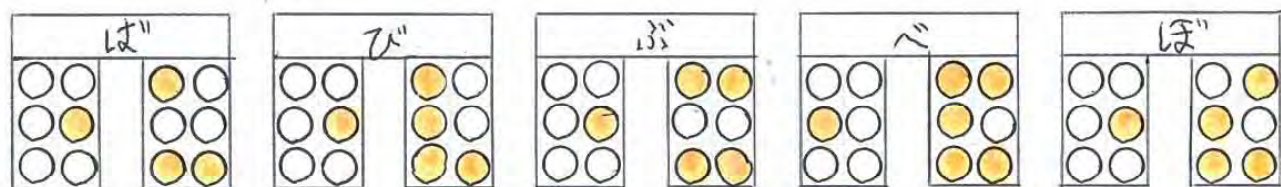
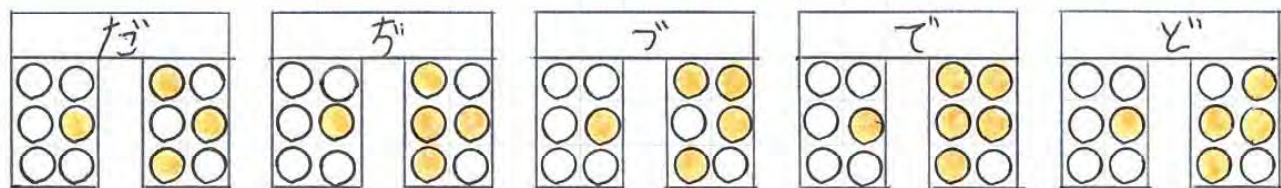
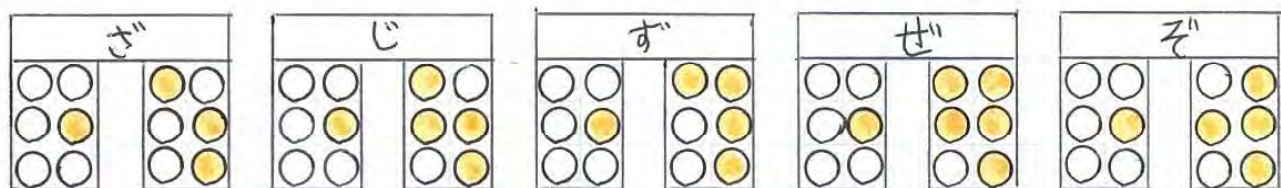
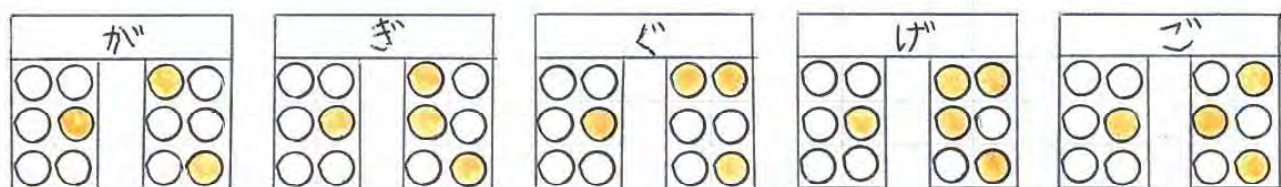
「あ・い・う・え・お」
に~~を~~をたすと、
「ら・り・る・れ・ろ」に
なるよ!

「わ・を・ん」は
少しとくべつだよ

母音●と子音●の組み合わせ

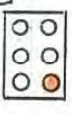
② がぎぐ…だく音はどう書くの？

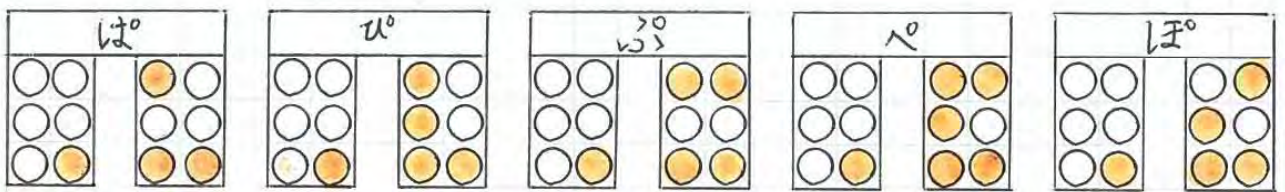
「が」を書く時は、先に「か」を書いてから、だく点「ゝ」を書いて「が」にします。
 でも点字は、「これからだく音がはじまるよ」という「ゝ」() を先に書きます。



③ 「ぱぴぷぺぽ」はどう書くの？

「ぱぴぷぺぽ」も、だく音と同じです。

点字で「ぱ」を書く時は、「は」の前に、はんだく音の「。」（) を書きます。



④ そのほかの色色

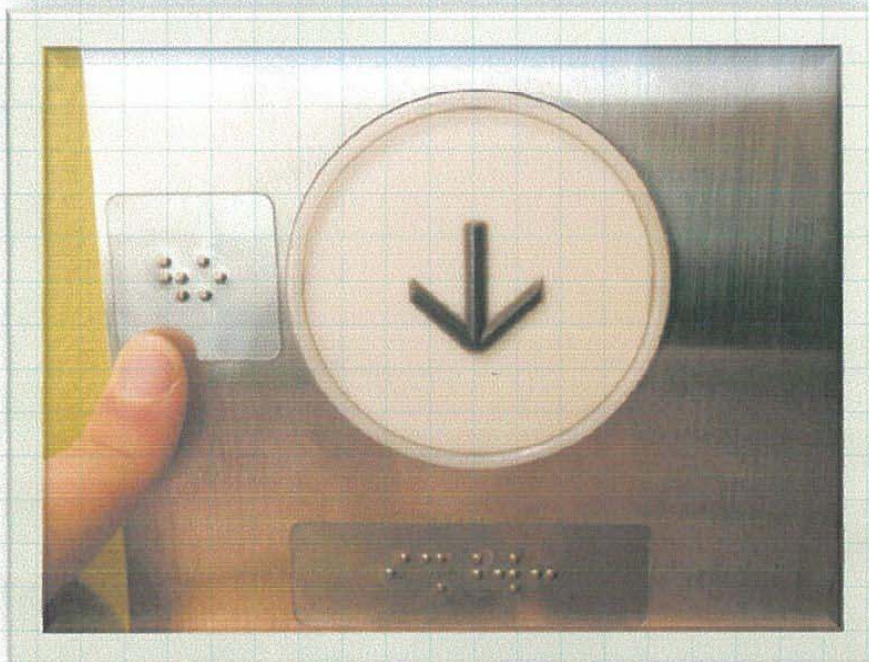
そのほかにも、「きゃ」「ぎゃ」「びゃ」とか、算数や理科の記号、図、楽ふ、えい語も点字で書けます。

4-5 まち角点字たんけん

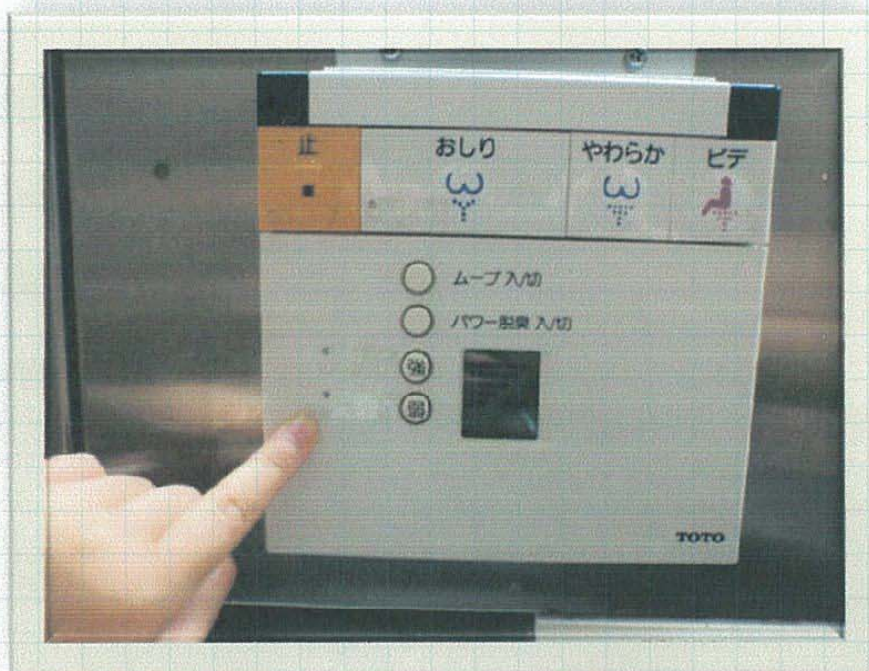
目のふ、自ゆうな人がこまらないように、まちやお店はどうなっているか、たんけんしてみました。



おつりのレバーには「へんきやく」と書かれています。お金の入る場所は「コイン」と書いてあります。



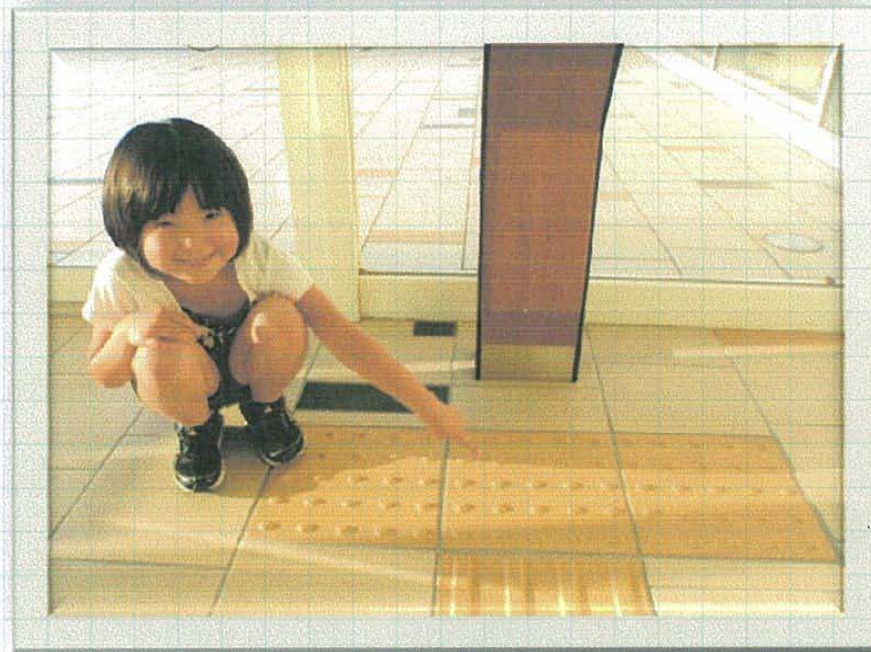
わたしが、ゆびをさしているところは「下」と読みます。



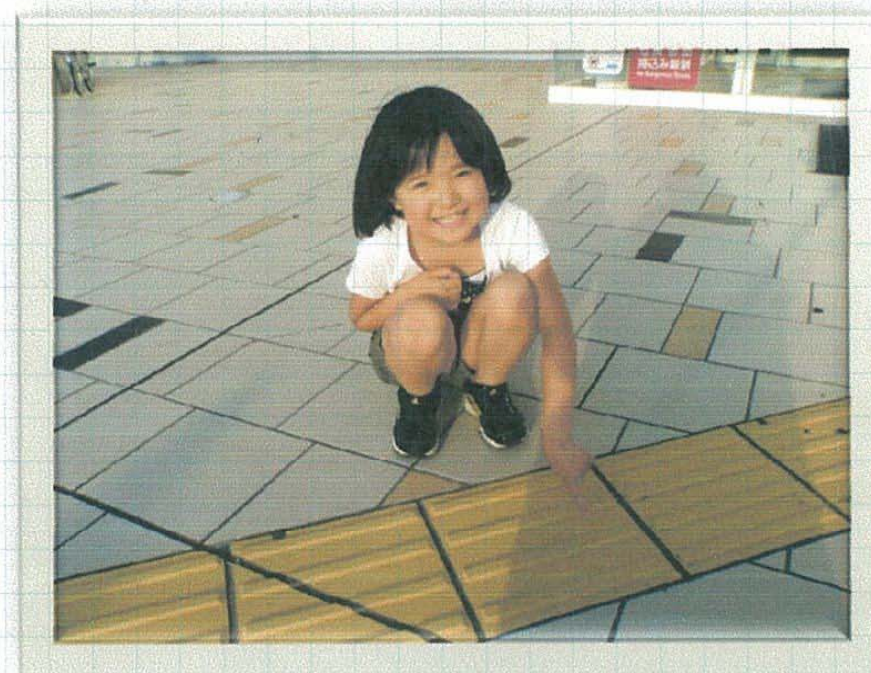
これは、見えづらくらいけど、上が「強」、下が「弱」と書いてあります。



三井アウトレツトパークに行った時のしゃしんです。

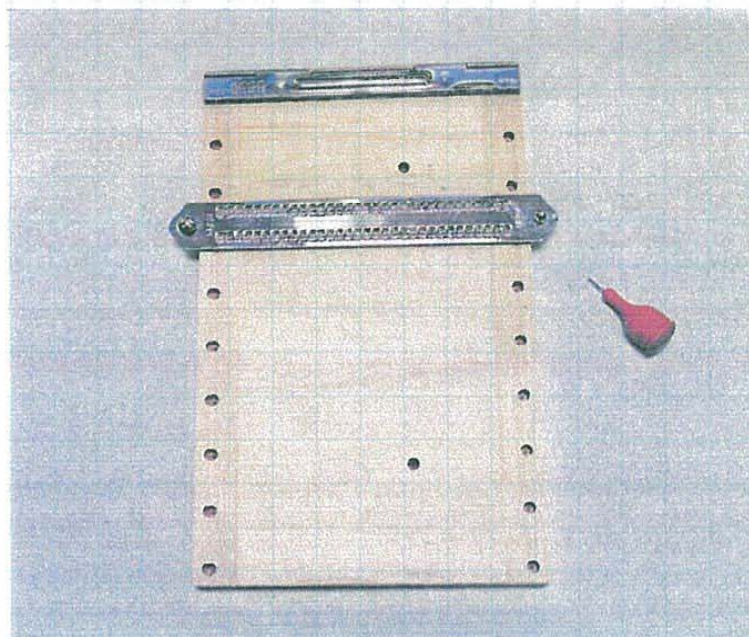


「止まれ」の点字ブロックです。しんごうの前とか、お店の入り口にあります。

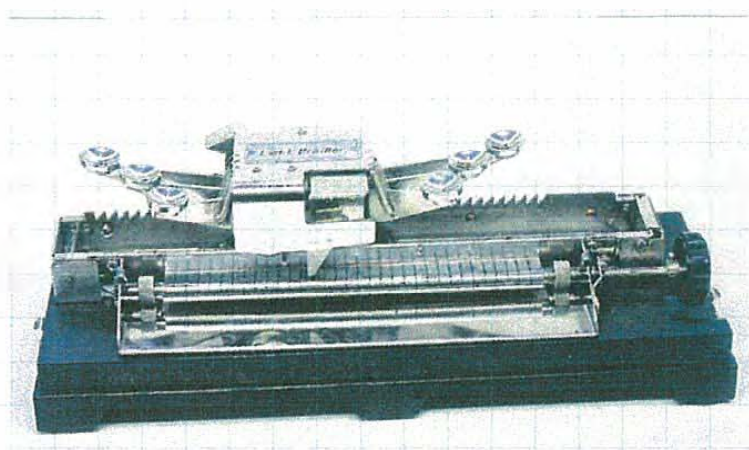


「すすめ」の点字ブロックです。ま、すぐな道にしかれていいます。

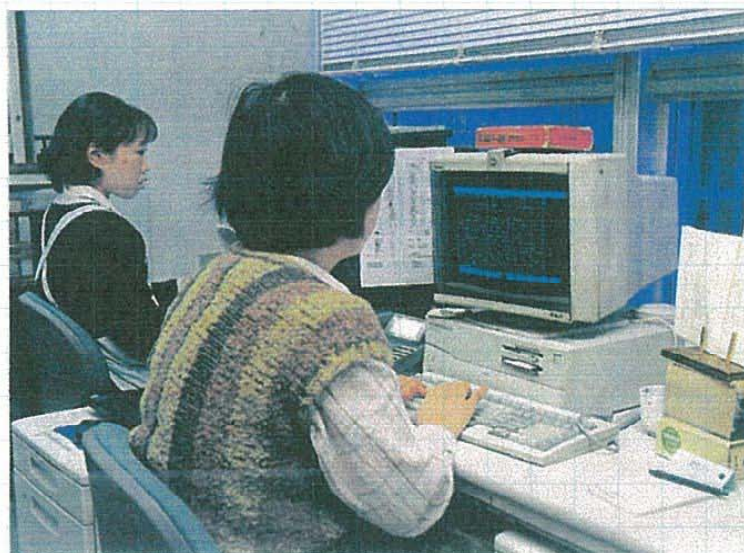
4-6 点字を書く道ぐ



点字ばん



タイプ
ライター



パソコンで
点やく

5 まとめ

- ①点字は、たく山しゅるいがあ、てび、くりしました。
- ②点字で文字が書けるのが、おどろきました。
- ③シャップーとボディソープのよこについている線が、点字だ。たことがわかりました。
- ④点字を書く道ぐがあることに、び、くりしました。
- ⑤目のふ自ゆうな人は、点字がないと、とてもこまることがわかりました。
- ⑥今どは、耳のふ自ゆうな人のためにある手話しゅわについて、しらべてみようと思います。

6さんこうしりょう

★ < 恵庭市立図書館 >

点字の世界へようこそ①
点字のれきし：汐文社

★ < 千歳市立図書館 >

点字の世界へようこそ②
点字・はじめの一步：汐文社

★ < 千歳市立図書館 >

しらべよう！りかいしよう！
点字の世界①
点字。て、なに？：岩崎書店

★ < 千歳市立図書館 >

しらべよう！りかいしよう！
点字の世界③
町の点字を
しらべよう：岩崎書店

★ < 千歳市立図書館 >

ボランティアに役立ち
はじめてであう点字④
点字のひみつ：岩崎書店

★ < インターネット >

なつやすみウェブきょうしつ
自由研究：日本標準