



今月のテーマ

Q&A14: 点字の仕組みを教えてください!

点字ってあちこちで見かけることがありますが、**どんな仕組み**になっているんでしょうか? 日本語はひらがな、カタカナ、漢字があって複雑ですが、**どうやって表現**するのですか?

点字は、表面に作られた点の凹凸を指先で読み解く、視覚に障がいのある方のための文字です。

日本語点字は、**五十音の音を基本とした表音文字**でありながら、日本語ならではの複雑な文法構造にも対応できるよう、

独自の符号や規則を用いてとても工夫された仕組みになっています。

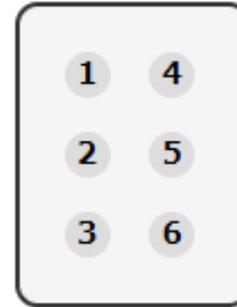
点字の基本構造

点字の基本は、縦3点・横2列の「**6つの点**」の組み合わせでできており、この単位を「**マス**」と言います。

この6つの点のどこを盛り上げる(凸にする)かによって、63通りの文字や記号を表現します。

点字の基本パターン

五十音の規則的な表現



五十音はとても**論理的に設計**されています!

基本的にはひらがなとカタカナの区別はありません。

母音(あいうえお)と子音(K・S・T・N等)の組み合わせで50音を表現します。

左列: 1・2・3

右列: 4・5・6

漢字も基本的にはひらがなで読み方を表記します。

母音の基本パターン

あ



1

い



1・2

う



1・4

え



1・2・4

お



2・4

例: K音(か行)は**母音パターンに6の点**を追加します!

か



あ+6

き



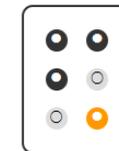
い+6

く



う+6

け



え+6

こ



お+6

abc 他の子音も同じパターンです!

サ行: 母音+⑤⑥の点

ハ行: 母音+③⑥の点

タ行: 母音+③⑤の点

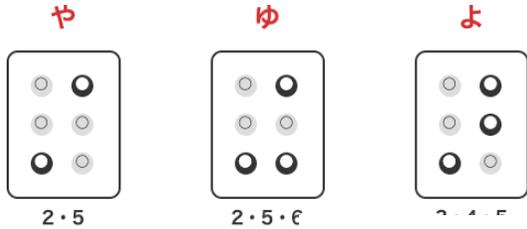
マ行: 母音+③⑤⑥の点

ナ行: 母音+③の点

ラ行: 母音+⑤の点

例: 「さ」=あ+⑤⑥、「た」=あ+③⑤

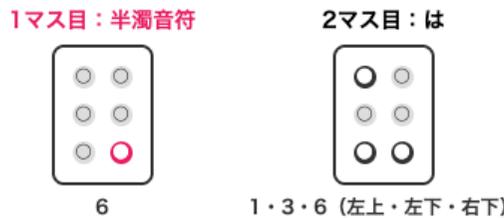
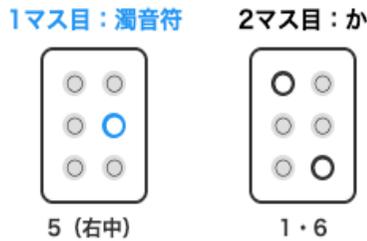
⚠ 例外もあります
 ヤ行 (やゆよ) とワ行 (わをん) は、この規則とは異なる **特別なパターン** を持っています。



ワ行: 「わ」=③の点、
 「を」=③と⑤の点、
 「ん」=③と⑤と⑥の点

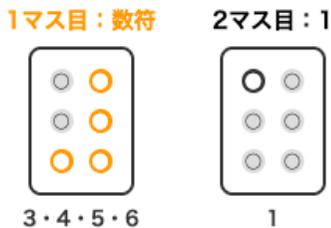
濁音、半濁音

それぞれ二マスで表します。
 濁音 (濁る音) は **5の点**、
 半濁音は **6の点** を先頭につけて表します。



数字

数符 (③・④・⑤・⑥の点) を先頭に付け、
 その後にひらがなの「あ」から「け」を使って1から0を表現します。



- 1: 数符 & ①の点
- 2: 数符 & ①②の点
- 3: 数符 & ①④の点
- 4: 数符 & ①④⑤の点
- 5: 数符 & ①⑤の点

- 6: 数符 & ①②④の点
- 7: 数符 & ①②④⑤の点
- 8: 数符 & ①②⑤の点
- 9: 数符 & ②④の点
- 0: 数符 & ②④⑤の点

点字の文章

点字は全て「**左から右**」に読んでいきます。**文章は言葉がまとまりごとに区切られており、区切りごとに空白が入っています。**

また、「**助詞 (は・へ)**」と「**のびる音 (う)**」は、**発話と同じ音** になります。

例: 私 **は** 学生です → わたし「**わ**」がくせいです
 学校へ行く → がっこう「**ーえ**」いく
 おとうさん → おと「**ー**」さん



詳細な点字一覧表はこちらからご確認ください!

https://www.nittento.or.jp/images/pdf/information/braille_lists.pdf
 社会福祉法人日本点字図書館ホームページより

街中やキャンパスで点字を見かけたら、ぜひ指先で触ってみてください! 最初はよくわからないかもしれませんが、きっと身近に感じられるはずです。

障がい学生支援室ミニセミナーのお知らせ 「点字シールを作ってみよう」

自分の名前や好きな言葉を点字で作って、オリジナルの点字シールを作ってみましょう!

日時: **7月23日 (水) 13:30~14:30**

場所: 一般教育棟D棟 D12教室

定員: 10名 (先着順)

参加費: 無料

申し込み方法:

以下の内容をメールでお送りください

①名前 ②学生番号 ③所属 ④「点字セミナー申込」

送信先: shien-dr@okayama-u.ac.jp

障がい学生支援室 一般教育棟D棟1階

開室時間: 月~金 10:00~12:00 / 13:00~17:00

TEL : 086-251-8553

E-mail: shien-dr@okayama-u.ac.jp

