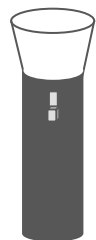


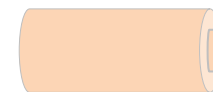
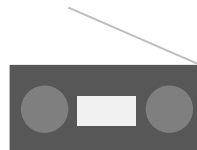


# 1. <sup>ひょうじゆんか</sup>こんなところも標準化① <sup>つか</sup>サイズなどをいくつかにそろえて、使いやすく

<sup>せんよう</sup> <sup>かんでんち</sup> <sup>しゆるい</sup> <sup>かんでんち</sup> <sup>か</sup>  
それぞれが専用の乾電池だと、たくさんの種類の乾電池を買わないといけません・・・。



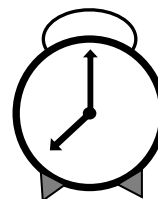
<sup>でんとう</sup> <sup>よう</sup> <sup>でんち</sup>  
かいちゆう電灯用電池



<sup>よう</sup> <sup>でんち</sup>  
ラジオ用電池



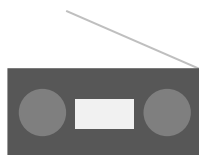
<sup>よう</sup> <sup>でんち</sup>  
おもちゃ用電池



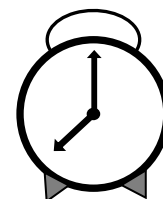
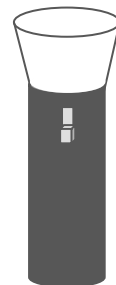
<sup>めざまし</sup> <sup>とけい</sup> <sup>よう</sup> <sup>でんち</sup>  
目覚まし時計用電池



<sup>ひょうじゆんか</sup> <sup>おな</sup> <sup>でんち</sup> <sup>かいしゃ</sup> <sup>つく</sup> <sup>つか</sup>  
標準化によっていくつかにそろえれば、同じ電池でどこの会社が作ったものでも使えます。



<sup>たん</sup> <sup>でんち</sup>  
単3電池



<sup>たん</sup> <sup>でんち</sup>  
単2電池

# 1. こんなところも標準化② より多くの方にわかりやすく

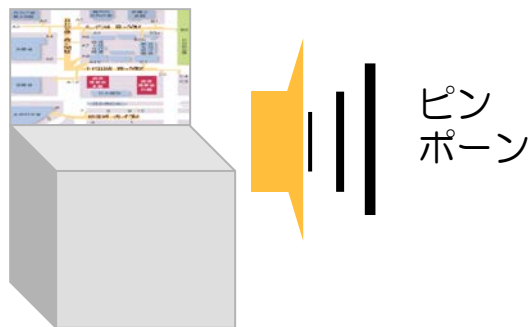
め  
目をつぶっていてもわかります



にほんご もじ よ  
日本語(文字)が読めなくてもわかります



あんないばん いち おと し  
案内板などの位置を音で知らせます



おお かた  
インターネットでも、多くの方にやさしく



ことば つう ばあい ひょうじゆんか おお かた  
言葉が通じない場合などでも、標準化によって、より多くの方がわかりやすくなります。

# 1. こんなところも標準化③ 安心していいものを使えるように

えんぴつの中なかにうまく書けかないものや、消しゴムの中なかにうまく消せけないものが混じまっていたら困こまりますね。

いいものをつくるために、その基準きじゆんや、実際に基準じっさいを満みたしているかの試験方法しけん ほうほうなどの「標準化ひょうじゆんか」をします。



経済産業省パンフレット「標準化」ってなんだろう?」より  
<http://www.meti.go.jp/policy/economy/hyojun/kijyun/index.html> からダウンロードできます。

学校の教室がっこう きょうしつにも、安心してあんしんいいものが使つかえるように、いろいろなものが「標準化ひょうじゆんか」されています。

標準化ひょうじゆんかにより、いいもの（一定いっていの品質ひんしつのもの）があつあられるので、安心してあんしん使つかえます。

# 1. こんなところも標準化④ 安全や環境などをまもるために

安全という面から、安全基準というかたちで標準化されることがあります。

ヘルメットなど体を守るものだけではなく、身近なものが安心して使えることも重要です。



ベビーベッドの転落事故問題

安全のため基準を見直しました。  
→例えば、前柵を閉め忘れても、  
寝返りなどによる転落事故を減  
らすように見直されました。

環境をまもるためなどの目的で、標準化されることがあります。

例)省エネルギー:だいたいの使う電気の量などがわかります。

→これを見て買う人が増えるため、省エネルギーになります。



省エネルギー  
(お店で見て下さい)

## 2. 日本の標準 J I S

このような「標準化」のための、「基準」や「決めごと」を「規格」といいます。

日本では、「日本工業規格（J I S）」によって標準化が進められています。



基準を満たしたものに付けることが J I S マーク（つけなくても O K）

例) シャープペンシルの J I S

J I S S 6 0 1 3

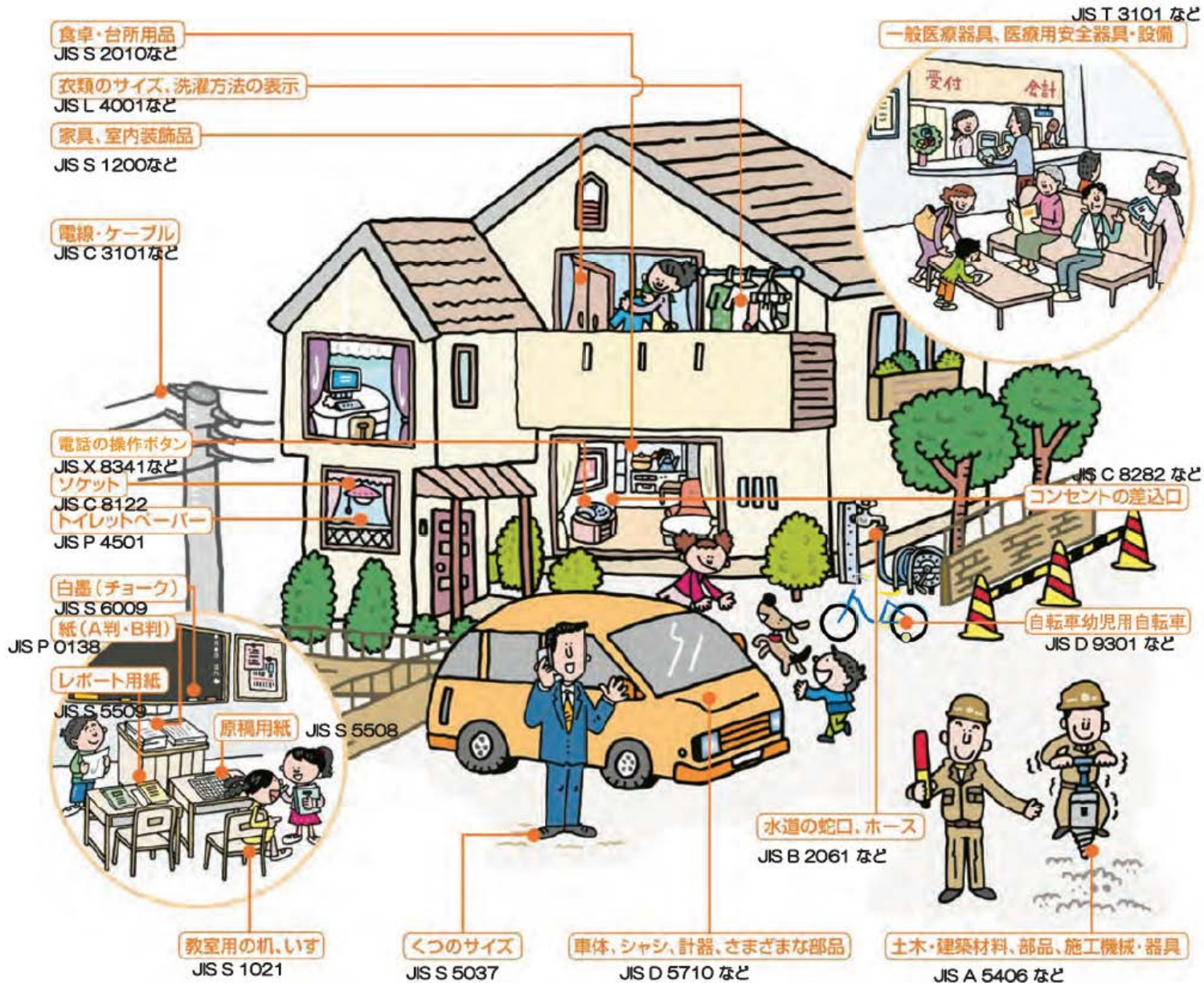
↑  
4けたの番号

分野（Sは日用品分野）

（J I S で決められていること）

- 形や大きさ
- 構造や品質
- 生産方法
- 設計方法
- 試験、検査方法 など

# 3. 身の回りのいろいろな J I S 規格



経済産業省  
パンフレット  
「知っていますか  
標準化」より

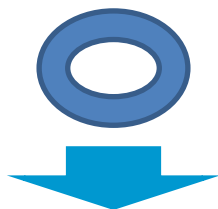
# 4. 国際標準化って?

むかし ちが いま せかい ひと い き う か  
昔と違って、今は世界で人の行き来や、ものの売り買いがさかんになってきています。

こくない せかい ひょうじゆんか こくさいひょうじゆんか  
国内だけではなく世界レベルで標準化（「国際標準化」）がすすめられています。

たと ぶひん かんが  
例えば、ある部品で考えてみましょう。

にほん つか おお  
日本だけで使っている大きさ



にほん かいしゃ つか  
日本の会社しか使えない



つか  
使われなくなる

せかい ひょうじゆん おお  
世界の標準とされた大きさ



せかい おお かいしゃ つか  
世界の多くの会社も使ってくれる



せかい おお  
世界ではこの大きさのものばかりとなる

せかい う か ふ ふ こくさいひょうじゆんか だいじ  
世界での売り買いが増えれば増えるほど、国際標準化が大事なこととなります。





さいご み  
最後まで見てくれて、ありがとうございました。

しつもん  
(質問などは)

けいざいさんぎようしよう    さんぎようぎじゆつかんきようきよく    きじゆんにんしようこうほうしつ  
経済産業省    産業技術環境局    基準認証広報室

でんわ  
電話：03-3501-9245

メール：[jisc@meti.go.jp](mailto:jisc@meti.go.jp)