

建材情報交流会 — 建築材料から“環境”を考える —

第11回 建材情報交流会 高齢化社会 PART-II (福祉のまちづくり)  
「福祉のまちづくりに求められるサイン計画」

(社)日本建築材料協会 技術委員会

日本サイン(株) CR本部 デザイン部

課長 吉田 恵三

ひとやさ

ひとにやさしいまちづくり整備要項  
福祉都市環境整備指針

ハートビル

ハートビル法  
高齢者、身体障害者等が円滑に利用できる特定建築物の促進に関する法律  
平成6年6月

バリアフリー

バリアフリー建築設計マニュアル  
だれにでもやさしい公共建築物をめざして

交通バリアフリー法  
高齢者、身体障害者等の公共交通機関を利用した移動の円滑化の促進に関する法律  
平成12年5月→平成13年3月

ユニバーサルデザイン

ユニバーサルデザインを活かした建築設計  
誰もが使いやすい建物づくり・ビジュアルガイド  
UDサイン整備ガイドライン

## ユニバーサルデザイン

1. 誰にでも公平に使えるデザイン
2. 使用上、柔軟・自由度の高いデザイン
3. 簡単で、直感的に使えるデザイン
4. 認識しやすい情報提示のデザイン
5. ミスや危険につながらないデザイン
6. 身体的に負荷の少ないデザイン
7. 使いやすいスペースとサイズの確保

## サイン計画への視点

わかりやすさ

幅広い対応

安全性

親しみやすい

美しいこと

## バリアフリー(対象)

**高齢者** 歩行が困難／視力が低下している／聴力が低下している

**肢体不自由者** (車イス使用者) 手動車いす／電動車いすを利用

**肢体不自由者** (車イス以外) 杖などを使用／歩行や段差の昇降が困難

**内部障害者** 長時間の歩行や立っていることが困難な場合

**視覚障害者** 全盲／弱視

**聴覚・言語障害者** 全聾／難聴／言語に障害がある場合

**知的障害者** 一人での利用(介助が必要な場合を含まない)

**外国人** 日本語が理解できない場合

**利用者一般** 重い荷物を持っている／妊産婦／乳幼児連れ／初めて訪れる場合



(社)日本オストミー協会推奨  
<http://www.ica-net.org/p/wa/00.htm>  
案内表示事例



# A I G A (アイガ)

# I S O (国際標準化機構)



040 Ticket



017 Man



017 Woman

000 000  
International symbol of accessibility



010 Elevator



010 Escalator



010 Stairs



010 Telephone



010 Information



010 Counter / Reception



010 Bank / ATM / Exchange



010 Smoking area



010 Wheelchair accessible



010 Luggage / Baggage



010 Mail



010 Restaurant / Dining area



010 Airplane / Airport



010 Train / Railway station



010 Bus / Coach



010 Taxi / Taxi stop



010 Toilet



017 Man



017 Woman



010 Waste bin



010 Family toilet



010 Family toilet



010 Elevator



010 Stairs



010 Lounge / Waiting room



010 Telephone



010 Bank / ATM / Exchange



010 Smoking area



010 Helicopter



010 Railway / Highway station



010 Bus / Coach



010 Taxi / Taxi stop



010 Arrow



010 Arrow



010 No smoking



010 No pets

# 標準案内用図記号(エコモ)

104項目:平成14年3月JIS規格化(JISZ8210)



不明  
Unknown



情報  
Information



性別  
Gender



航空機  
Aircraft/Airplane



鉄道/電車  
Railway/Tram/Train



船舶/舟艇  
Ship/Boat



男性  
Male



女性  
Female



国際符号  
International symbol of access



ヘリコプター  
Helicopter



バス/路線バス  
Bus/Bus stop



タクシー/タクシーストップ  
Taxi/Taxi stop



エレベーター  
Elevator



エスカレーター  
Escalator



階段  
Stairs



駐車場  
Parking



自転車  
Bicycle



ケーブルカー  
Cable car



乳幼児車  
Baby



郵便  
Post



電話  
Telephone



列車/電車  
Train/Tram



駐車  
Parking

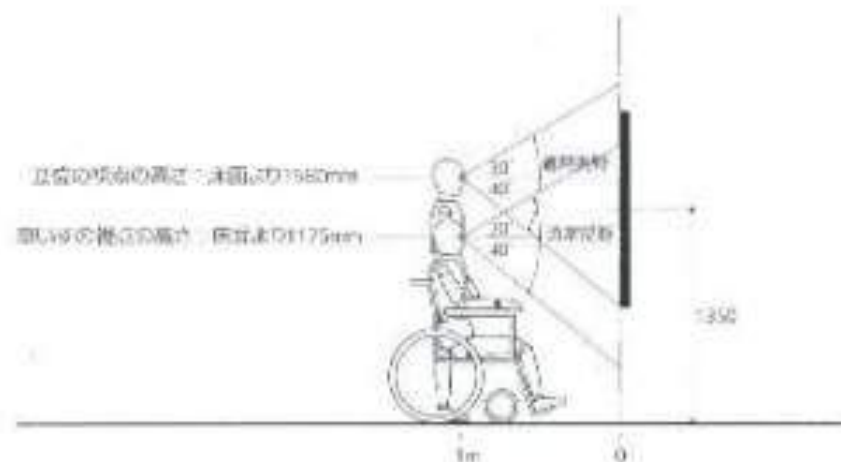
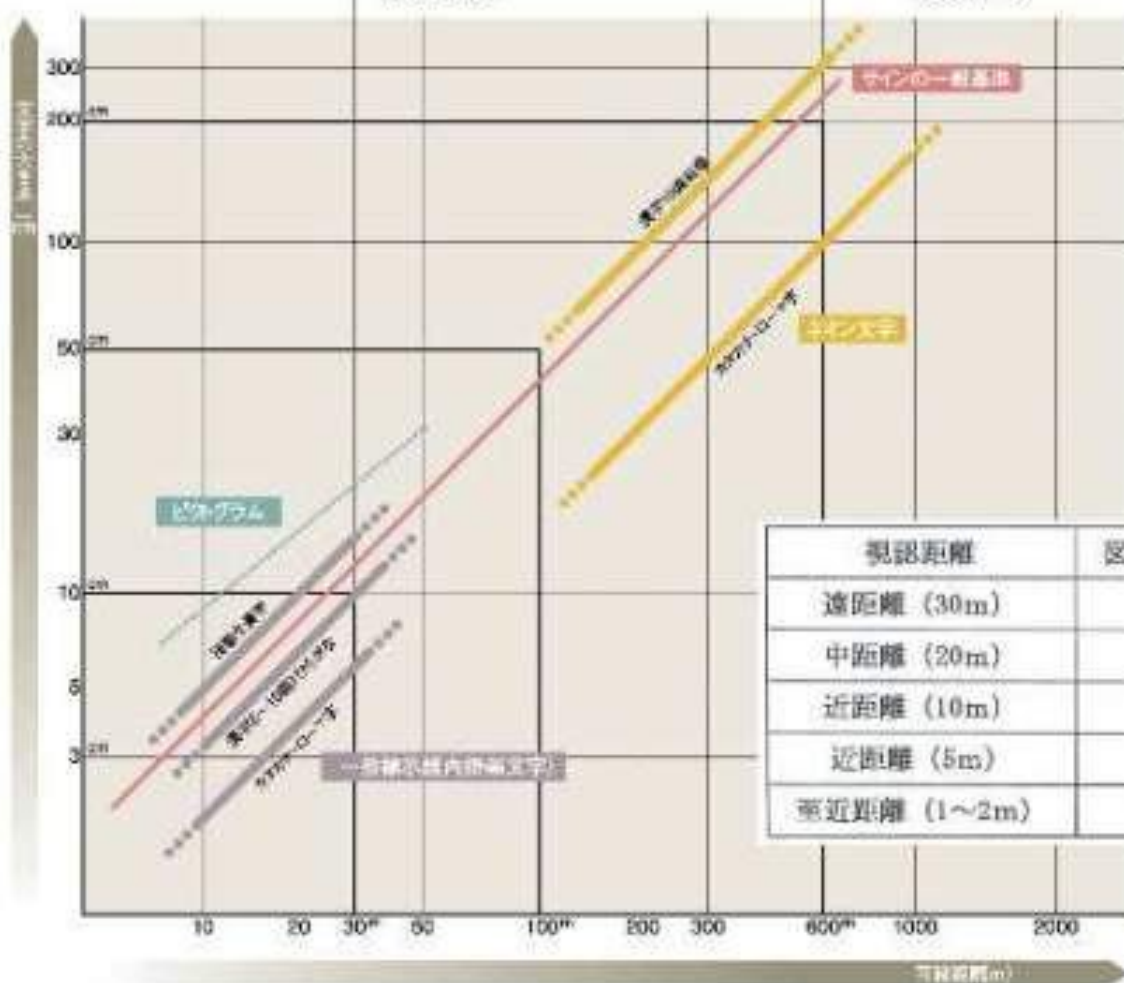


歩道  
Appliance

# 可読性

	30m	100m	600m	1200m
	店舗と景観			
一軒一軒よく識別できる	景観として印象に残る	近地のスカイラインの識別	遠景街としてよく見える	都市景観として見える

	30m	100m	600m	1200m
	サイン標準			
店舗小型サイン	看板・看板壁面サイン	大型ネオンサイン	サイン建築ランドマーク	



視認距離	図記号の基準寸法	和文文字高	英文文字高
遠距離 (30m)	360mm 以上	120mm 以上	90mm 以上
中距離 (20m)	240mm 以上	80mm 以上	60mm 以上
近距離 (10m)	120mm 以上	40mm 以上	30mm 以上
近距離 (5m)	60mm 以上	20mm 以上	15mm 以上
至近距離 (1~2m)	36mm 以上	10mm 以上	7mm 以上

# 視認性

## ● 加齢色覚変化の視界イメージ

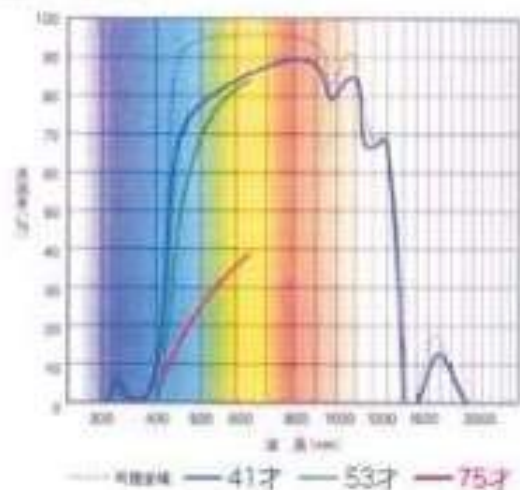
通常の見え方→



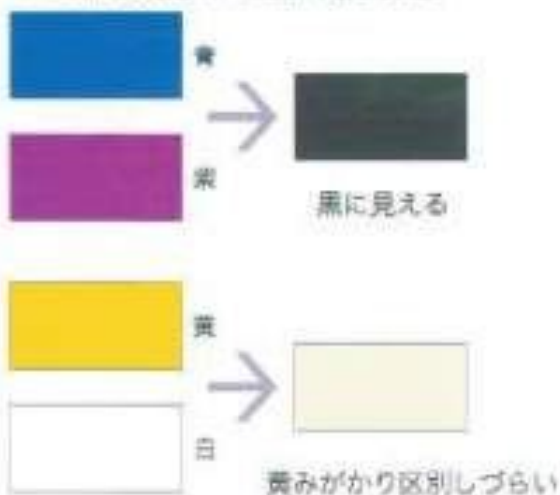
色覚変化によって  
このように見える→



## ● 水晶体の透過率



## ● 加齢色覚変化で注意が必要な色



## ● 加齢色覚変化の起こりにくい色



## ● 先天性赤緑色色覚異常による識別困難な組合せ



# 点字・音声

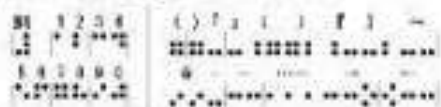
ひらがな — 濁音・長音等の符号がある。文節後にスペース、改行は一文単位。



英・数 — 西字・人文字符号がある。



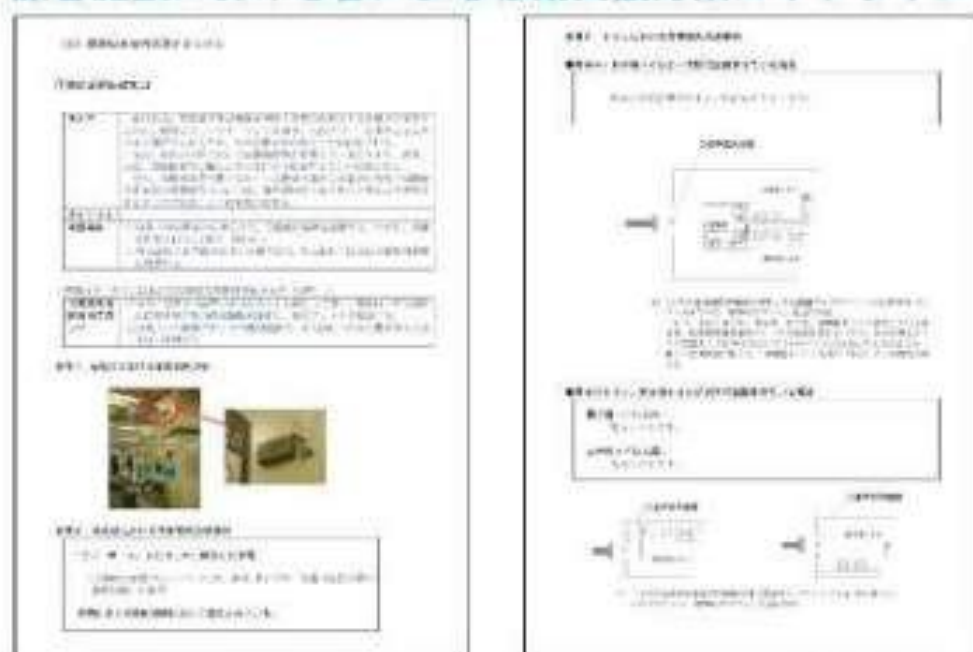
数字・その他 — 数字符号がある。



## 点字・音声併用サイン



## 旅客施設における音による移動支援方策ガイドライン





# その他

## 多言語表記

大分で暮らす外国人は12万人

大分県内の外国人登録者は約12万人。その半数は中国の20万人に比べて、半額やフィリピン、タイとアジアからの登録者が多く、大分は多岐に亘り、日本での登録が初めて行われる人達も少なくない。また、中国からの登録者も、3割（およそ4万人）は中国語が母語で、大分県、福岡県は多岐に亘る。

国・地域	登録者数	割合
中国	60,000	50%
フィリピン	20,000	17%
タイ	15,000	13%
インドネシア	10,000	8%
韓国	5,000	4%
その他	10,000	8%

日本語	英語	中国語	韓国語
駐車場	Parking	停车场	주차장
通路	passage	通道	통로
階段	stairs	楼梯	계단
エスカレーター	escalator	扶梯	에스컬레이터
上りエスカレーター	up escalator	上行扶梯	올라가는 에스컬레이터
下りエスカレーター	down escalator	下行扶梯	내려가는 에스컬레이터
お手洗	toilets	洗手间	화장실
男子お手洗	men	男士洗手间	신사용 화장실
女子お手洗	women	女士洗手间	숙녀용 화장실
市内バスのみ	Bus Stop	市内公共汽车站	시내 버스 타는 곳

## 福岡市地下鉄3号線のトータルデザイン

地下鉄3号線独自のアイデンティティを形成するため、路線特性と各駅の特性を踏まえたトータルなデザインを開発。

The collage illustrates the total design for Fukuoka Subway Line 3. It includes:

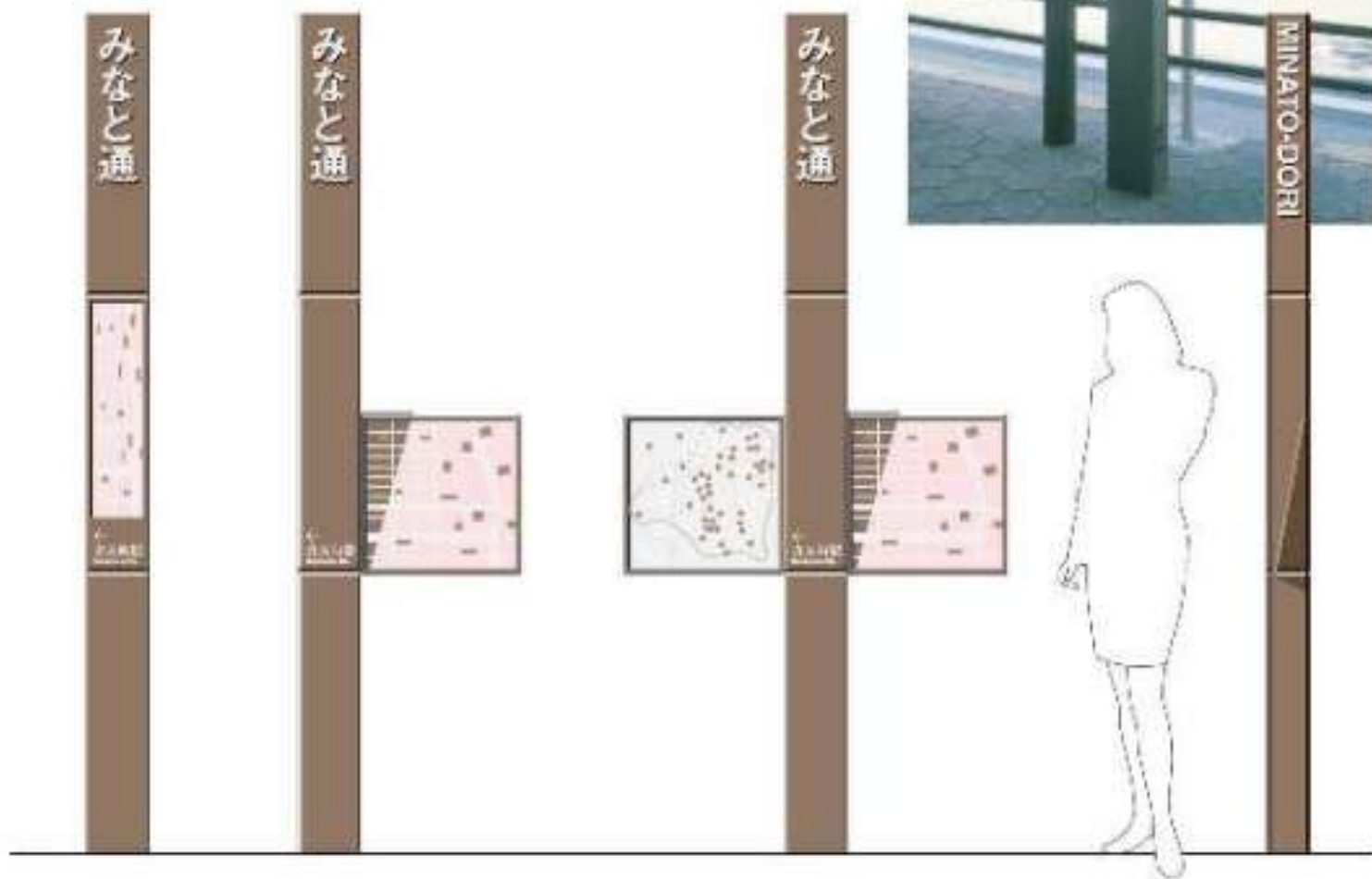
- Route Map:** A map showing the line's path through the city, with station names in Japanese and English.
- Station Architecture:** 3D renderings of station entrances and interiors, showcasing a modern, clean aesthetic with green accents.
- Station Layout Diagram:** A detailed floor plan of a station showing platform, escalators, stairs, and service areas.
- Station Information Board:** A large board with text in multiple languages (Japanese, English, Chinese, Korean) providing station details, directions, and service information.

## 路線記号・駅番号表示

- 降車駅までの駅数
- 列車進行方向の確認



# 事例(鉄道・公共サイン)



# 事例(クリスタ長堀)





## 標準案内用図記号・交通バリアフリーほか

交通エコロジー・モビリティ財団

<http://www.ecomo.or.jp/>



## 図記号・サイン音・福岡地下鉄ほか

社団法人 日本サインデザイン協会

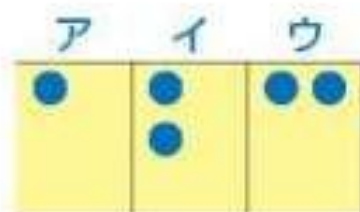
<http://www.sign.or.jp/>



## ハートビル法

ハートのあるビルをつくろう(ハートビル法関連情報)

<http://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/build/hbl.htm>



## 点字関連

社会福祉法人 日本盲人社会福祉施設協議会

<http://www.ncawb.org/index.html>



## サイン・広告・ディスプレイ

日本サイン株式会社

<http://www.sign.co.jp/>