

## 東海道～山陽新幹線700系(16両編成)の バリアフリー設備の覚え書き

◎作成・半沢一宣(はんざわ・かずのり)

2020年3月13日(金曜日)限りで営業運転を終了した車両の記録です。  
700系はJR東海とJR西日本が初めて共同開発した形式で、1999年3月13日から営業運転を開始しました。  
JR東海保有車両はC編成、JR西日本保有車両はB編成で、インテリアのデザインの違いはありますが、基本設計は同じです。

### 車いす対応座席(次ページの配置図で「H」と標記)

11号車の12番AB席(太平洋・瀬戸内海側)が車いすからの乗り移りに便利なよう肘掛けを跳ね上げることができる構造になっていて、車いす固定用の設備もあります。またデッキ寄りの13番AB席が介助・同伴者用の席として、12番AB席と共に一般席とは別枠で管理されています。

### 多目的室(次ページの配置図で「M」と標記)

改良型ハンドル式電動車いすには対応していない構造のものが、11号車の東京寄りにあります(富士山・玄界灘側)。

### 車いす対応トイレ(次ページの配置図で「W」と標記)

11号車の東京寄りに車いす対応構造のトイレがあります。  
ただし、ベビーベッド(おむつ交換台)、ベビーチェア、オストメイト用設備などを併設した多機能型ではありません。  
ベビーベッドは11号車以外の奇数号車のトイレに設置されています。

### 洗面所

11号車の東京寄り(多目的室の向かい)に車いす対応構造のものがありません。

### 公衆電話(次ページの配置図で「P」と標記)

12号車の博多寄りに車内専用の車いす(バギー)に対応した構造の電話室があります。

### 飲料自動販売機

2014年3月14日限りで飲料自動販売機の営業を終了しました。  
それ以前は11号車の博多寄りに車いす対応でない構造のものが設置されていました。  
ただしJR東海の広報室によれば、2002年に新製された編成のみ車いす対応構造のものが搭載されていたとのことですが、筆者は未確認です。

### 受動喫煙の発生状況

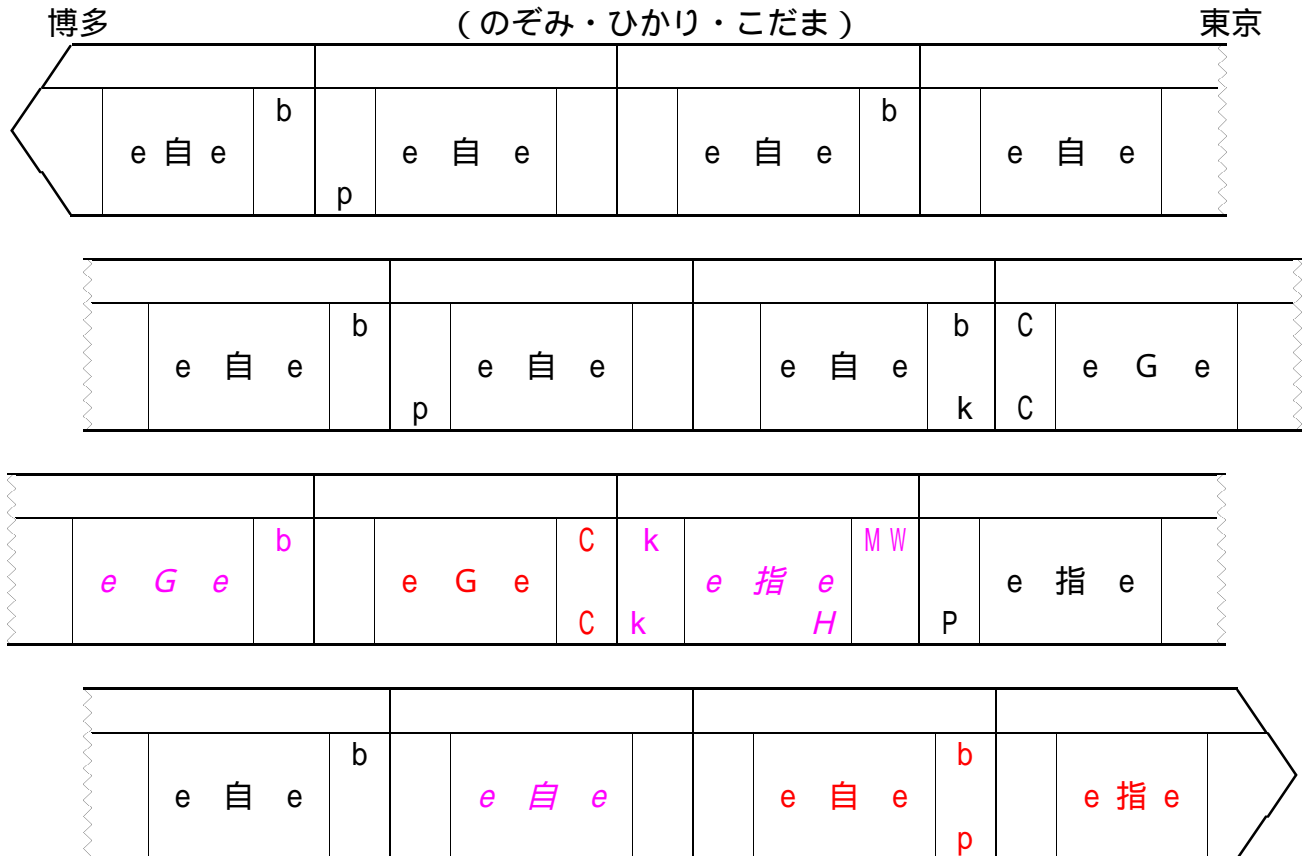
10, 15, 16号車の3両が喫煙車です。  
これらの隣の車両では、人が通り抜けるとき自動ドアが開くたびに、および空調装置を介してたばこ煙が流れ込むことによって受動喫煙が発生していることが、営業列車での粉じん濃度測定調査によって判明しています。

### 乗車・調査の実施記録

2014年2月11日(火曜日、建国記念の日)  
新大阪16時53分発東京ゆき「こだま674号」  
(全区間を11号車12番A席に乗車)  
車両番号・11号車=726-725  
(JR東海保有C26編成、2001年・日本車両製)

2016年8月7日(日曜日)広島6時13分発東京ゆき「ひかり460号」  
 (全区間を11号車13番A席に乗車)  
 車両番号・11号車=726-3701  
 (JR西日本保有B1編成、製造年・メーカー名は未確認)

700系(16両編成)の車内設備の配置図  
 (指定席/自由席の区分は「こだま」の場合を示しました)



凡例

- 指 = 普通車指定席      自 = 普通車自由席      G = グリーン車
- H = 車いす対応座席      M = 多目的室
- W = 車いす対応トイレ(ベビーベッド無)
- b = 車いす非対応トイレ(ベビーベッド有)
- P = 公衆電話(車いす対応)      p = 公衆電話(車いす非対応)
- C = 車掌室      k = 車内販売準備室
- = A E D (自動体外式除細動器)
- e = 非常停止ボタン(インターホン機能無し、出入口上部の文字案内表示盤に併設)
- 細字 = 受動喫煙が発生していない清浄な空気の禁煙車
- 斜字 = 受動喫煙が発生している禁煙車  
 (喫煙車または喫煙コーナーに隣接している車両と喫煙ルームがある車両が該当)
- 太字 = 座席で喫煙できる車両(いわゆる喫煙車)



東海道～山陽新幹線700系(16両編成)



700系(JR東海C編成)11号車の  
車いす対応座席



700系(JR西日本B編成)11号車の  
車いす対応座席



上の写真の座席の車いす固定ロープ部分



左の写真の座席の車いす固定ベルト部分



700系(JR東海C編成)11号車の多目的室の外観



700系(JR東海C編成)11号車の多目的室の案内掲示(点字での案内にも注目)



700系(JR西日本B編成)11号車の多目的室の内部(電動車いすの人が乗車してくる直前に乗務員の許可を得て撮影)



左の写真で右端に映っている折りたたみイス





700系(JR西日本B編成)11号車の  
車いす対応トイレ



700系(JR西日本B編成)11号車の  
車いす対応洗面所



700系(JR西日本B編成)11号車の  
車内専用車いす(バギー)の格納庫



700系(JR東海C編成)12号車の  
車いす対応電話室  
電話機の上部の壁に  
列車名表示器が設置されている



700系(JR東海C編成)の11号車に  
2014年3月まで設置されていた  
飲料自動販売機(車いす非対応)



700系(JR西日本B編成)11号車の  
飲料自動販売機撤去跡



700系(JR西日本B編成)の  
文字案内表示盤に併設されている  
非常停止ボタン  
車いすの人では手が届かない高さ