

令和2年6月1日

## 新幹線車両内の喫煙ルームについて

西日本旅客鉄道株式会社  
新幹線鉄道事業本部  
新幹線車両部

当社の新幹線車両内の喫煙ルームについては、以下のとおりです。

### 第1 喫煙ルームの仕様・構造等について

#### 1 室外から室内に流入する空気の気流について

当社は、厚生労働省のホームページを参考に、以下の状態・方法等により、当社の保有するN700系、500系の新幹線車両に設置された喫煙ルームについて、室外から室内に流入する空気の気流の調査を行いました。

##### (1) 車両・喫煙ルームの状態

停車、車両加圧、側引戸（乗降口）「閉」、喫煙ルームドア「全開」

##### (2) 測定・方法

###### ①風速計

型式 DP70BN1 (株)日吉電機製作所 (JIS規格準拠品)

測定レンジ 0.1~1.5m/s 分解能 0.01m/s

###### ②測定位置

喫煙ルームの開口面中央の上部、中央部及び下部の3点

###### ③測定回数

各測定点について5回測定

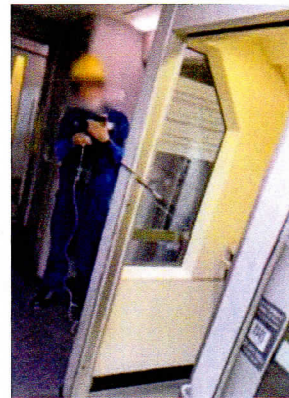


図1 測定風景  
(500系(8両))

(3) 測定結果

①N700系

測定場所：博多総合車両所

測定結果

車両形式	編成	号車	測定位置	結果	測定日
N700系 (16両)	F15	3	上	0.2m/s以上	2020.3.12
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	
		7	上	0.2m/s以上	
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	
		10	上	0.2m/s以上	
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	
		15	上	0.2m/s以上	
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	
N700系 (8両)	S15	3	上	0.2m/s以上	2020.3.13
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	
		7	上	0.2m/s以上	
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	

②500系

測定場所：博多総合車両所

測定結果

車両形式	編成	号車	測定位置	結果	測定日
500系 (8両)	V2	3	上	0.2m/s以上	2020.5.28
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	
		7	上	0.2m/s以上	2020.3.12
			中	0.2m/s以上	
			下	0.2m/s以上	

## 2 壁・天井等の構造について

当社の保有する新幹線車両に設置された全ての喫煙ルームについては、以下の写真のように、壁、天井等によって区画されており、たばこの煙・蒸気が室内から室外に流出しない構造になっています。



図2 N700系(8両)

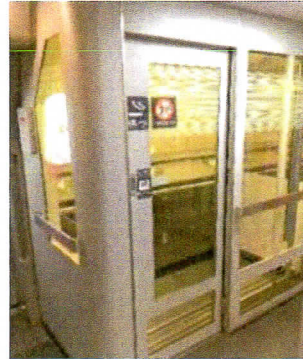


図3 500系(8両)

## 3 排気の方法について

当社の保有する新幹線車両に設置された全ての喫煙ルームについては、以下の写真及びイラストのように、たばこの煙・蒸気が屋外に排気される構造になっています。

### (1) N700系について

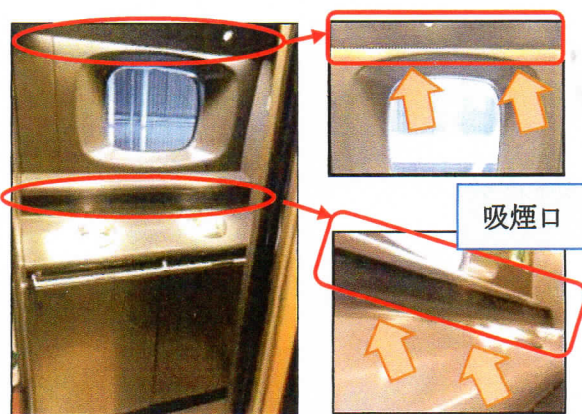


図4 喫煙専用室内の吸煙口(N700系(8両))

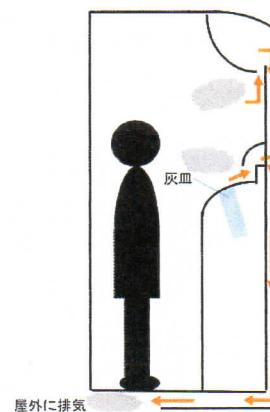


図5 煙・蒸気の流れイメージ

(2) 500系について

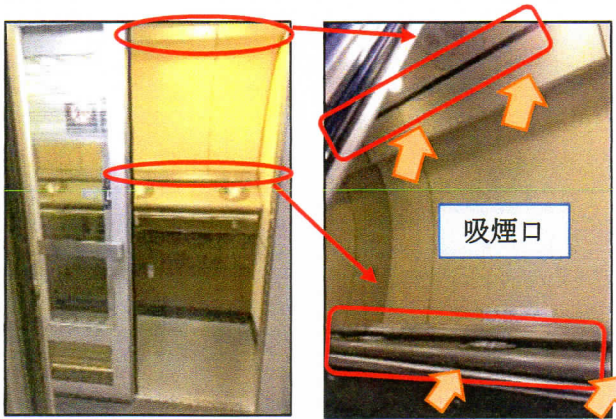


図6 喫煙専用室内の吸煙口（500系（8両））

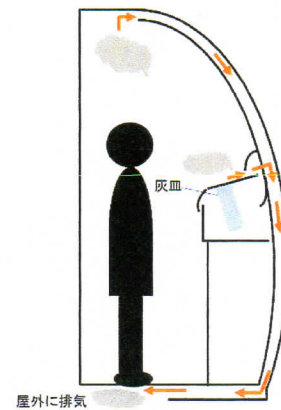


図7 煙・蒸気の流れイメージ

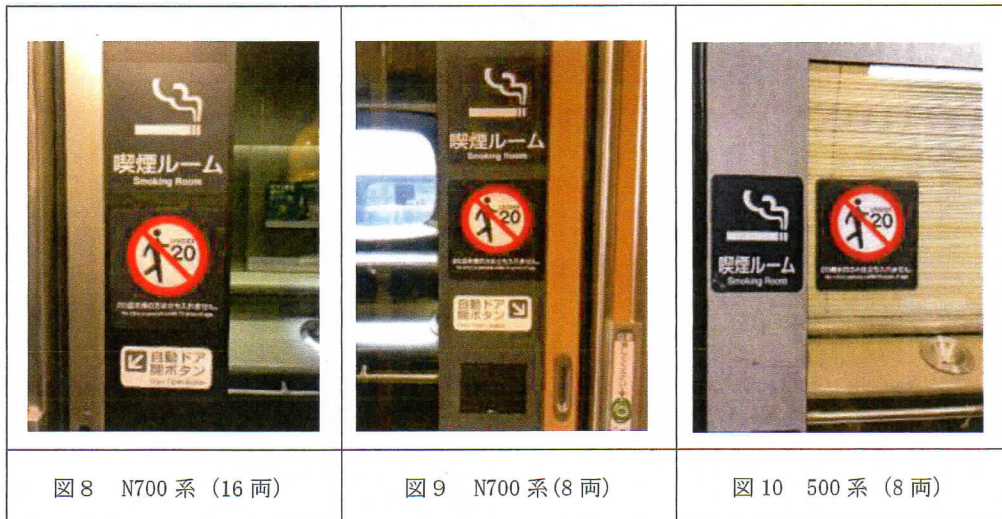
第2 喫煙ルームの標識について

当社の保有する新幹線車両に設置された全ての喫煙ルームについては、以下の写真のような標識を掲示しています。

(1) 喫煙ルーム



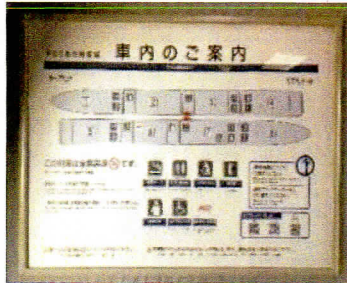
喫煙ルームの自動ドアに次に掲げる事項を記載した標識を掲示

- ①当該場所が専ら喫煙をすることができる場所である旨
- ②当該場所への二十歳未満の者の立入りが禁止されている旨



## (2) 車両の出入口

当社が保有する喫煙ルームが設置されている全ての新幹線車両については、主な車両のデッキ部に喫煙ルームが設置されていることを記載した標識を掲示しています。

		
図 11 N700系 (16両)	図 12 N700系(8両)	図 13 500系 (8両)

また、全ての座席のテーブルにも喫煙ルームが設置されていることを記載した標識を掲示しています。



図 14 テーブル標記 (参考: 500系 (8両))

## 第3 喫煙ルームのメンテナンスについて

当社の保有する新幹線車両に設置された全ての喫煙ルームについては、その機能を維持するために必要な清掃や検査を実施しています。