

令和2年6月1日

## 新幹線車両内の喫煙ルームについて

九州旅客鉄道株式会社  
鉄 道 事 業 本 部  
新 幹 線 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 系の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サンプル調査を行いました。

#### 車両・喫煙ルームの状態

測定時の条件は下記によります

- (1) 測定車両は停車
- (2) 車両加圧状態
- (3) 側引き戸閉（すべての号車で閉）
- (4) 喫煙ルーム自動ドアは全開

#### 測定に使用した機器及び測定方法

- (1) 使用機器 柴田化学株式会社製・ISA700（JIS T 8202 準拠品）
- (2) 機器性能・仕様（取扱説明書より）

型式	ISA-700
測定範囲	風速 0.05m/s～10.0m/s
表示分解能	0.01m/s

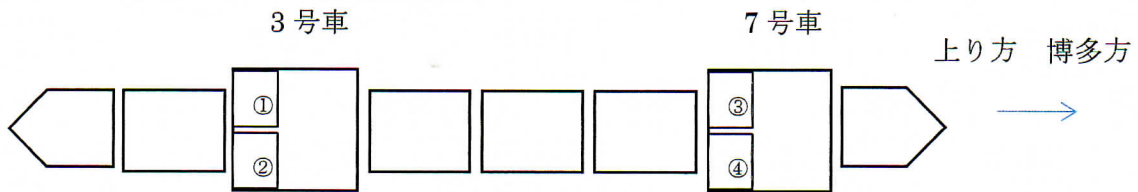
- (3) 測定点及び測定回数

「開口面中央の上部、中央部及び下部の3点」でかつ、1測定点当たり5回測定する

実際の測定風景



N700系 喫煙ルーム設置位置



測定結果を以下に示す。

編成	測定日時	測定場所	ルーム	測定結果	
R6	2020年3月14日 1:40~3:05	熊本総合 車両所	①	上	○
				中	○
				下	○
			②	上	○
				中	○
				下	○
			③	上	○
				中	○
				下	○
			④	上	○
				中	○
				下	○

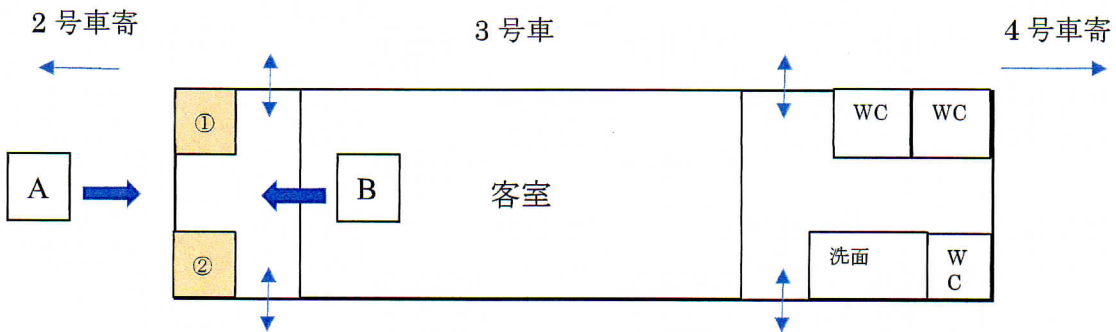
(凡例)

○・・・測定値が基準値の0.2m/s以上であることを示す

## 2 壁・天井等の構造について

当社の保有する全ての N700 系の車両に設置された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おります。

### 喫煙ルームの位置関係



A 方向から見た写真



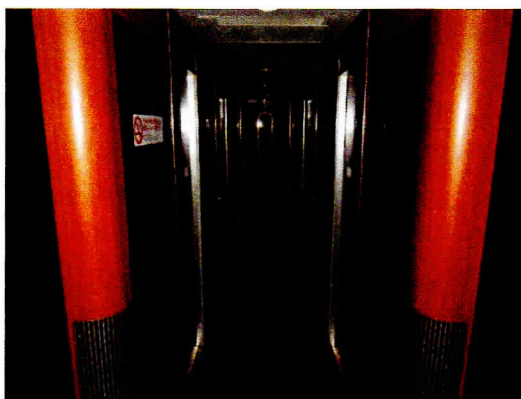
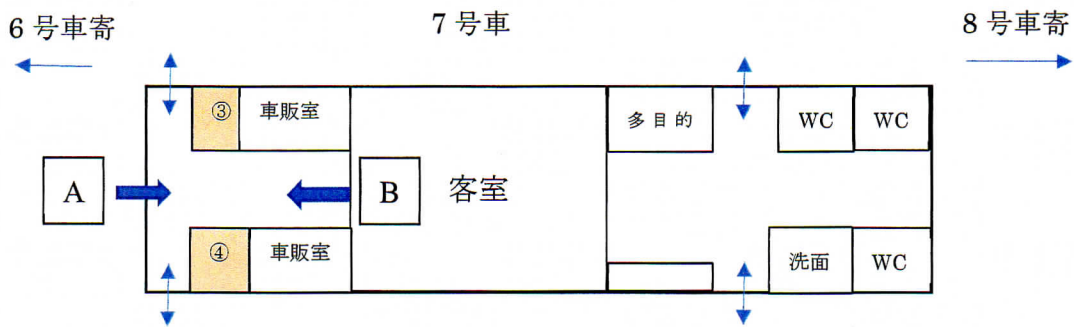
B 方向から見た写真



喫煙ルームを正面より見る  
(自動ドア閉状態)



喫煙ルームを正面より見る  
(自動ドア開状態)



A方向から見た写真



B方向から見た写真



喫煙ルームを正面より見る  
(自動ドア閉状態)

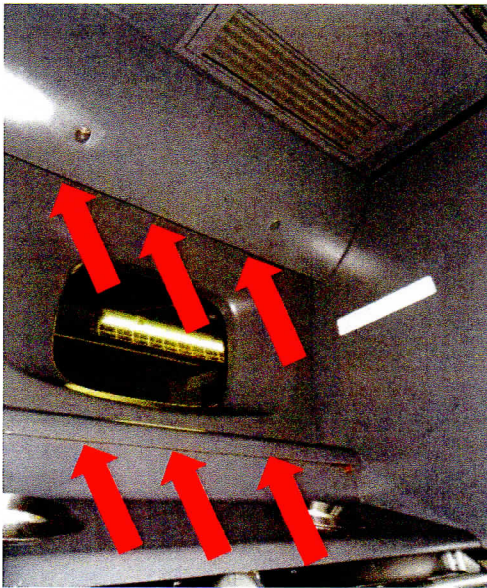


喫煙ルームを正面より見る  
(自動ドア開状態)

### 3 排気の方法について

当社の保有する全ての N700 系の車両に設置された喫煙ルームについては、以下の写真のように、たばこの煙・蒸気が車外に排気される構造になっております。

#### 喫煙ルーム内の煙の流れ



たばこ煙

喫煙ルームに入り正面を見る  
排煙装置にて吸った煙（赤矢印）を車外へ放出

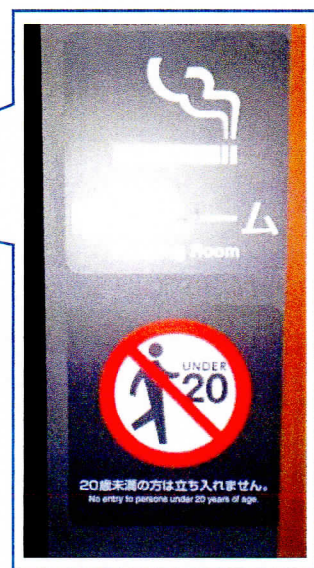
### 第2 喫煙ルームの標識について

#### ア 喫煙ルーム

当社は、保有する全ての N700 系の車両に設置された喫煙ルーム入口には、以下の写真のような標識を掲示しています。



標記配置写真（写真は7号車代表）



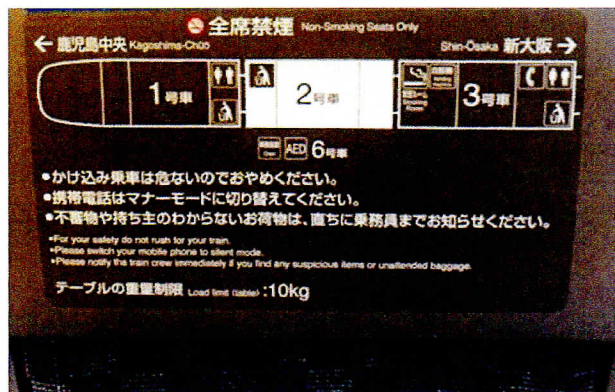
イ 車両の出入口

当社は、保有する全ての N700 系の主な車両の車内デッキ部に喫煙ルームの位置を示す車内案内図を掲示しております。

車内案内図



また、喫煙ルーム設置車両及び喫煙ルーム設置車両の前後の車両の座席背面のテーブルには喫煙ルームが設置されている旨を掲示しています



第3 喫煙ルームのメンテナンスについて

定期的な清掃や部品取替えを実施しております。

以上