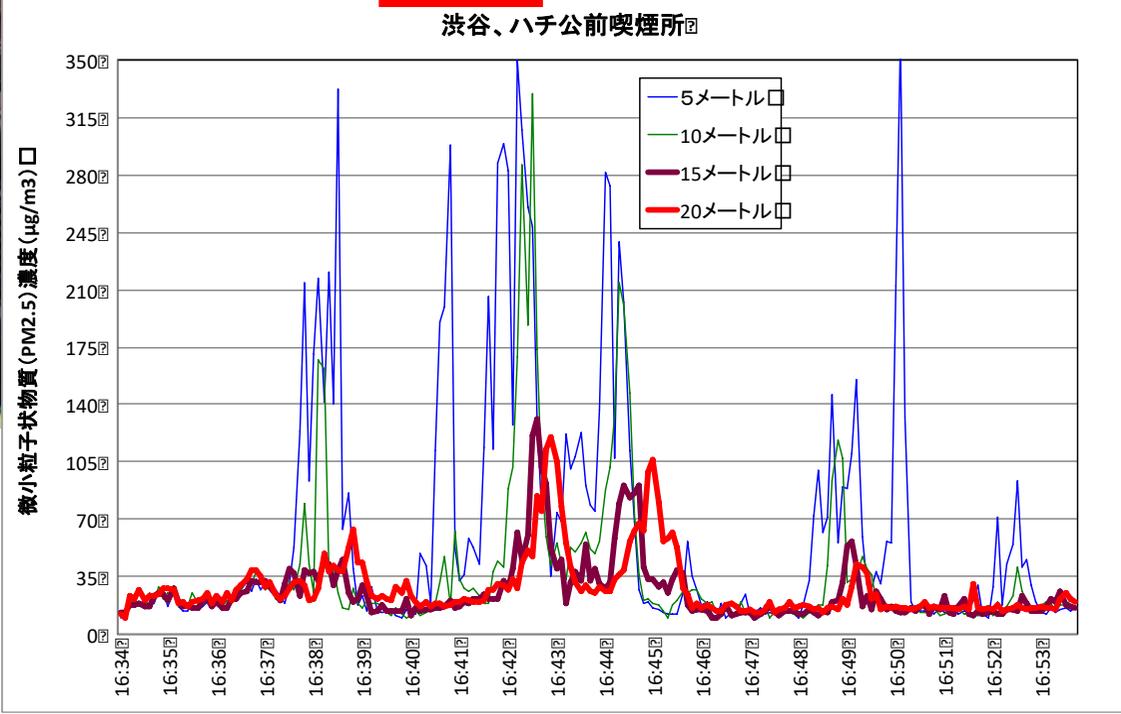
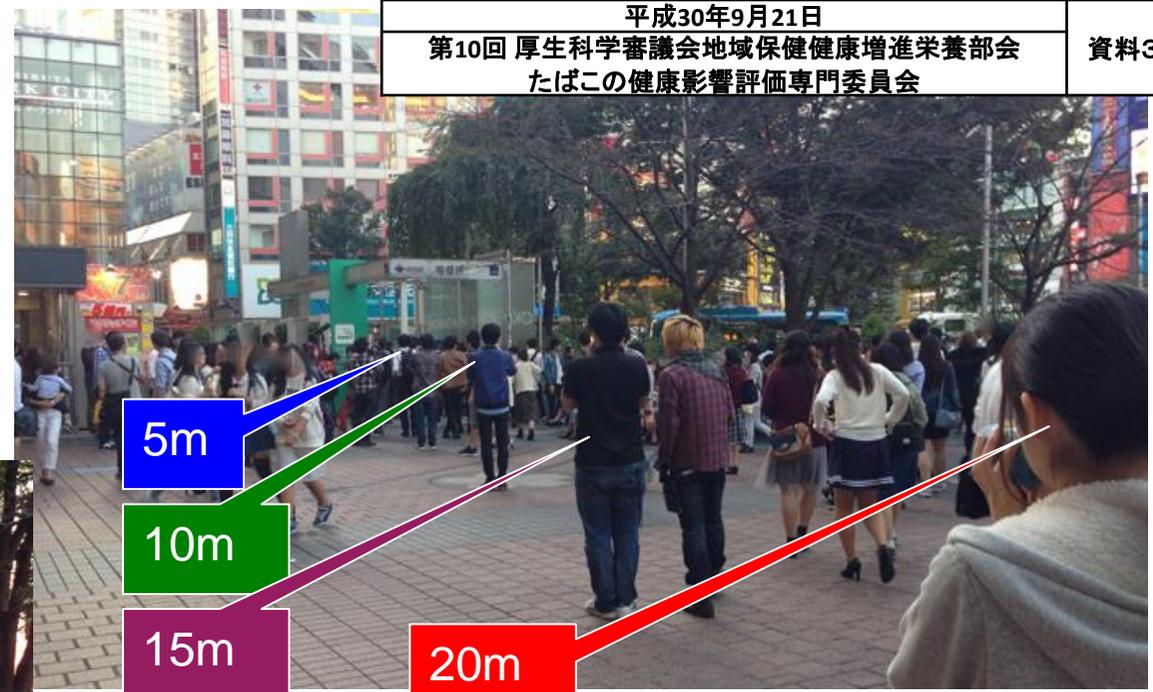


屋外分煙施設の技術的留意事項について (大和委員提出資料)

1. 開放系の喫煙所

(1) 渋谷駅前の分煙施設の例



× 壁が二方向のみ

TBS「駆け込みドクター」
2015年11月22日放映

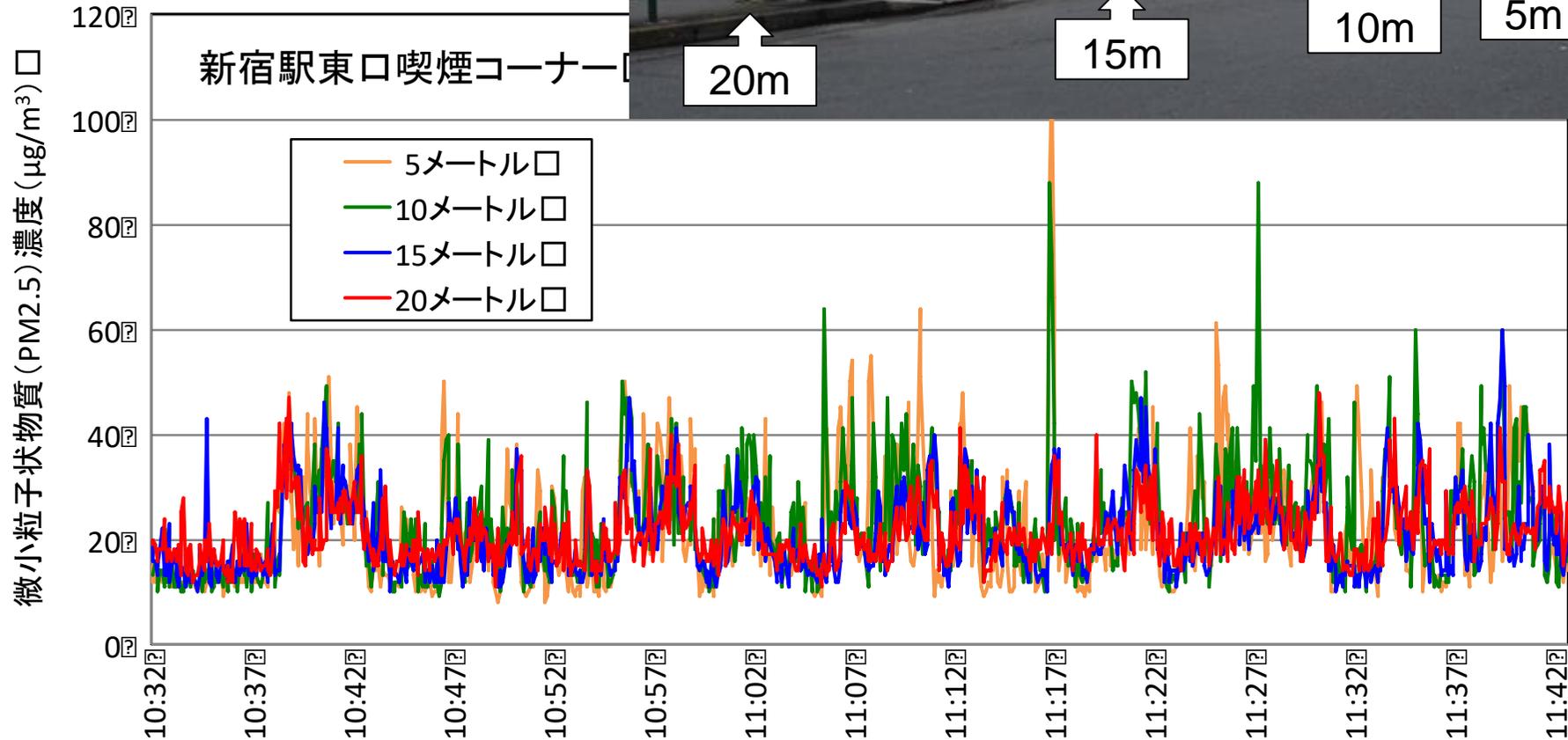
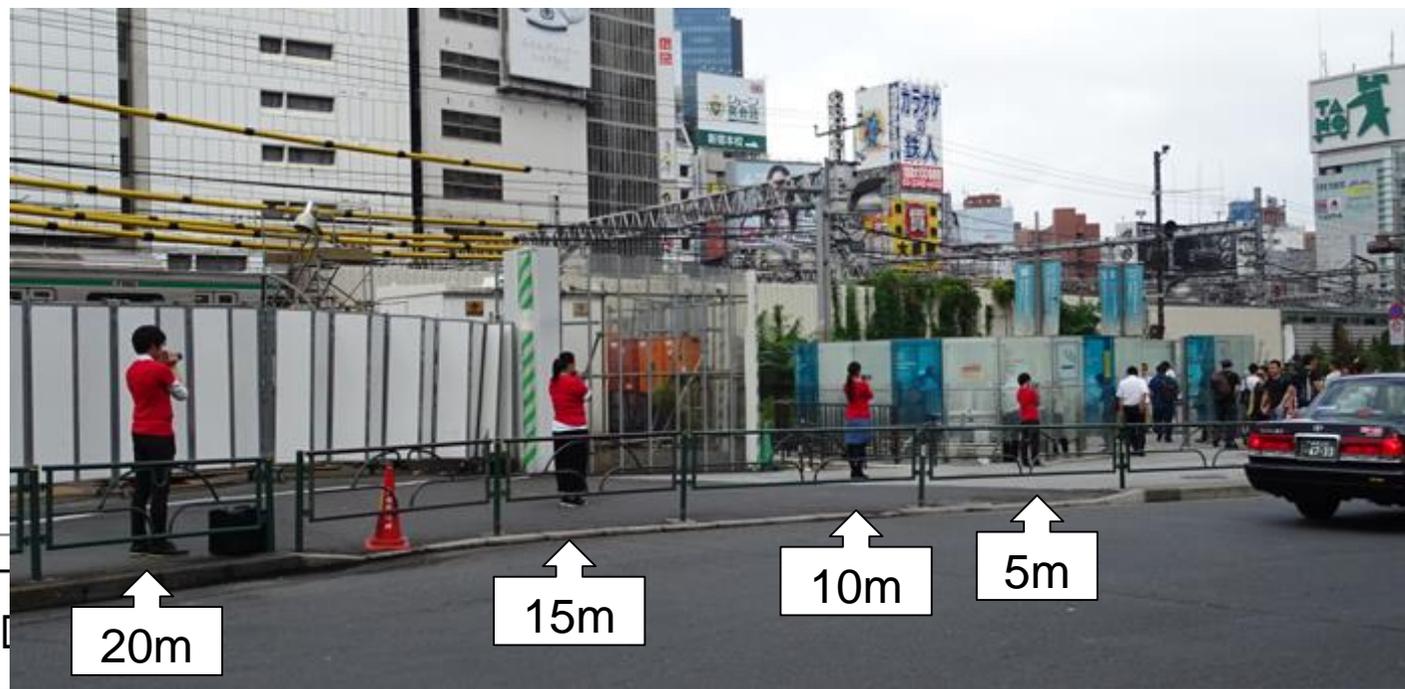
(2) 新宿駅東口の分煙施設の例



- 屋根がなく上方に煙が抜ける
- × 壁が低い
- × 出入口のクランクがない

(株)フジテレビジョン
「直撃LIVE グッディ！」
取材協力、2016年9月

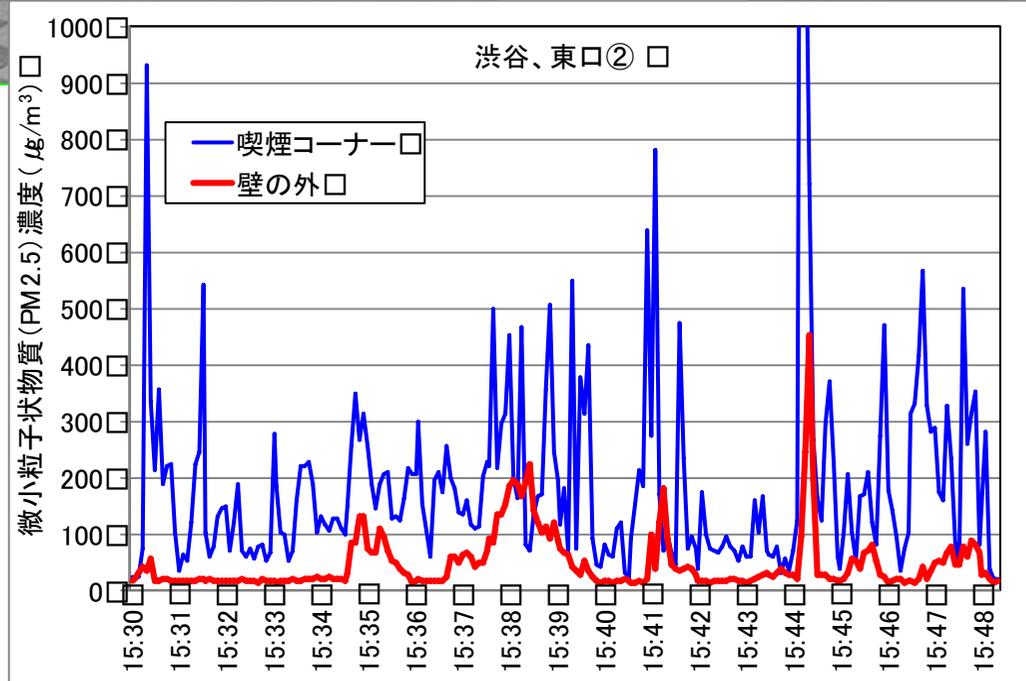
(2) 新宿駅東口の分煙施設の例 (続き)



(3) 池袋駅東口の方煙施設の例

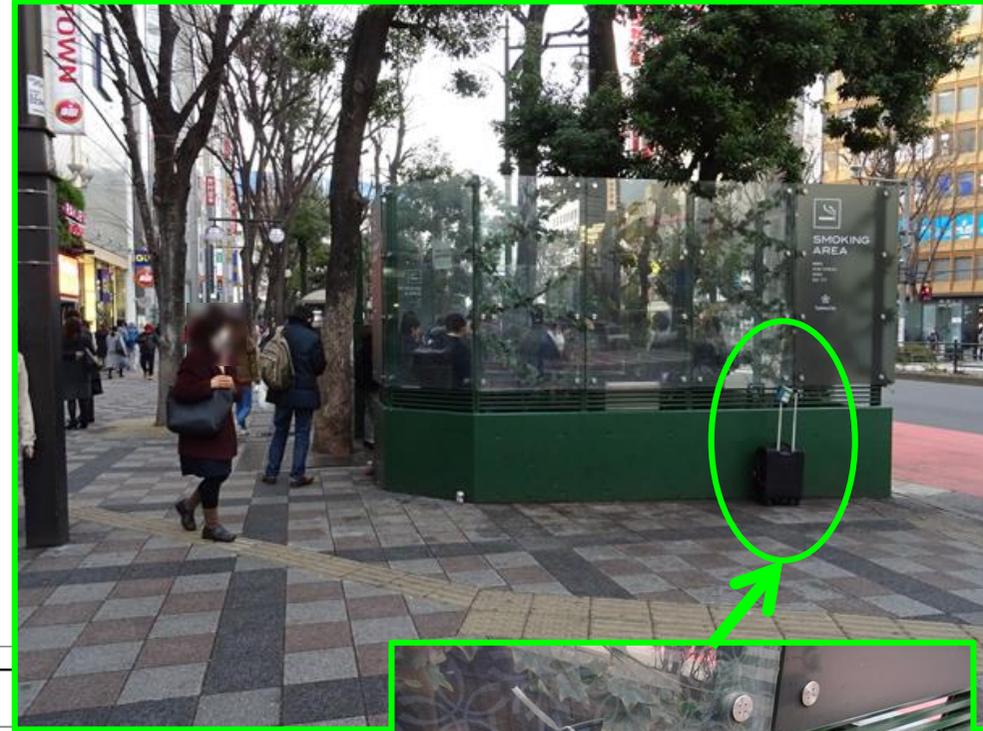


出入口が2箇所



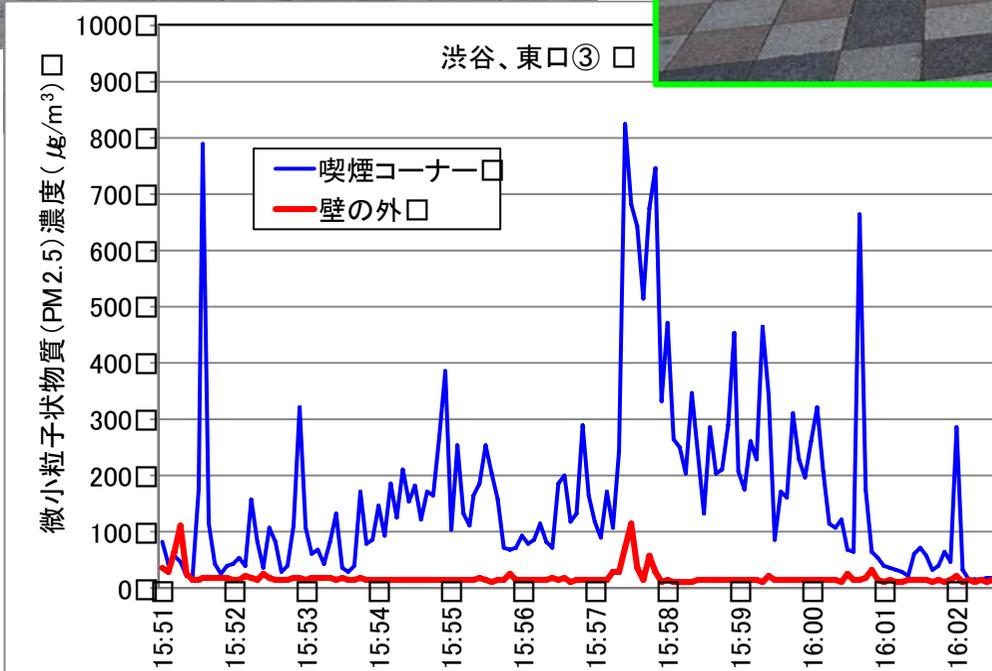
× 床上50cmの空間

(3) 池袋駅東口の分煙施設の例 (続き)



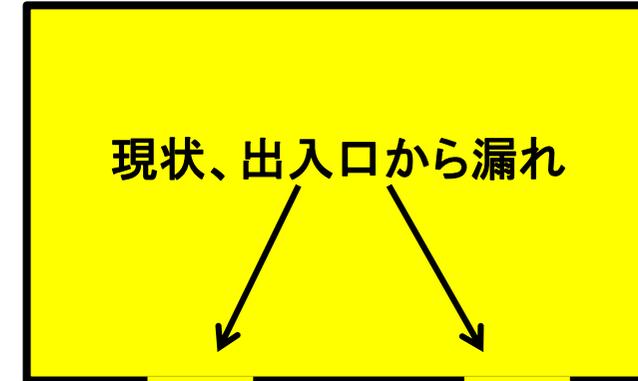
出入口が2箇所ある
方向には漏れあり

問題点:
壁と路面の間に
隙間がないため
灰・ゴミがたまる



腰高20センチの隙間程度
であれば、漏れはほぼなし

(4) 池袋駅前の分煙施設の例

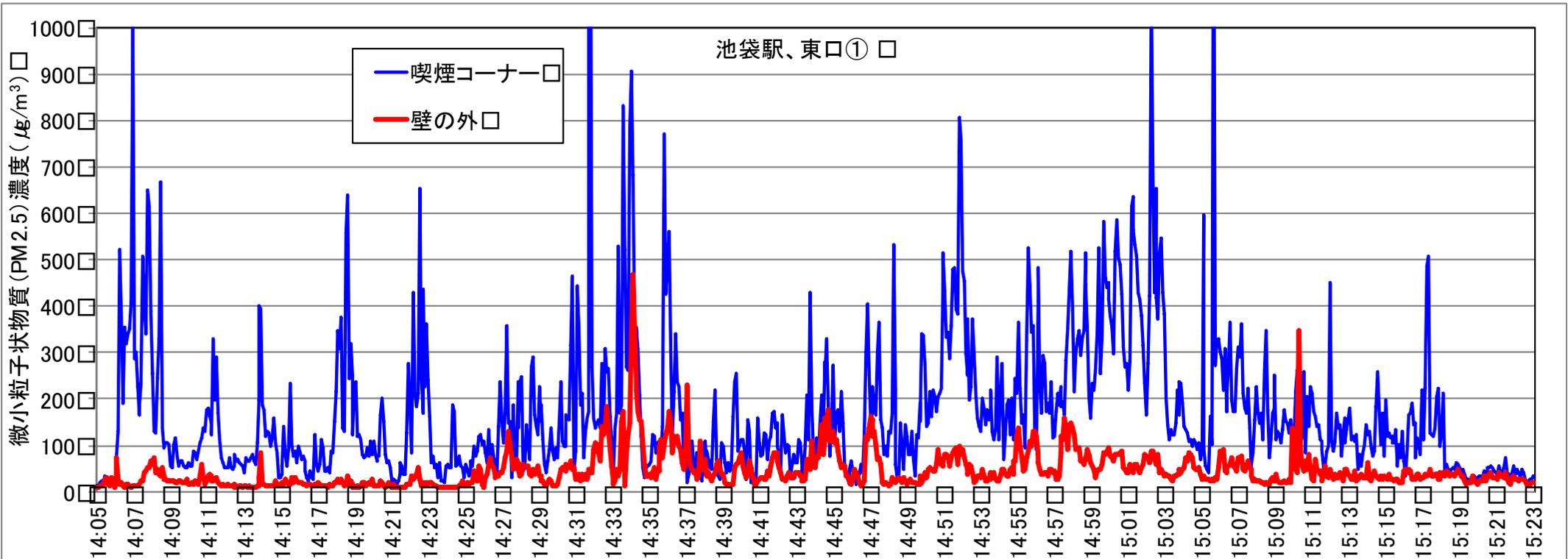


- 身長よりも十分高い壁
- × 出入口から漏れ
(クランク構造に)

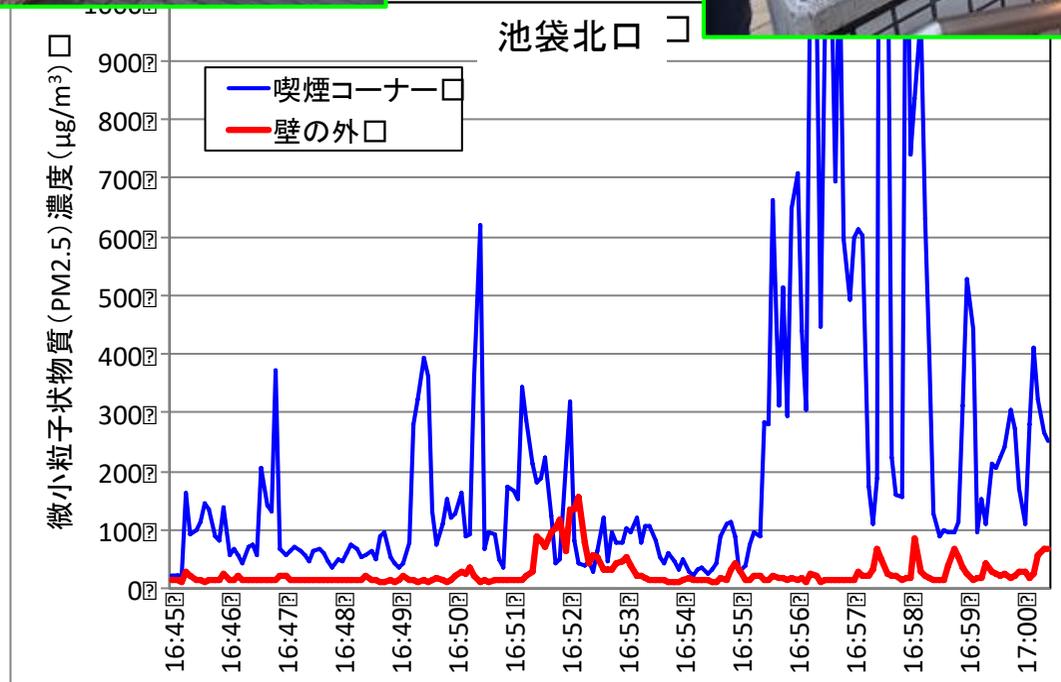
(4) 池袋駅前の分煙施設の例(続き)



○ 身長よりも十分高い × 出入口から漏れ



(5) 池袋駅北口の方煙施設の例



路面より高く、壁があるとさらに良い

(6) 神戸市内の分煙施設の例



○ 敷地内の一番高い場所に喫煙所

(6) 神戸市内の分煙施設の例(続き)



○ 身長よりも十分高い壁

△ クランク状の出入口で横方向への拡散を防止(ただし、クランクはもう1曲がり必要)

(6) 神戸市内の分煙施設の例 (続き)



現状

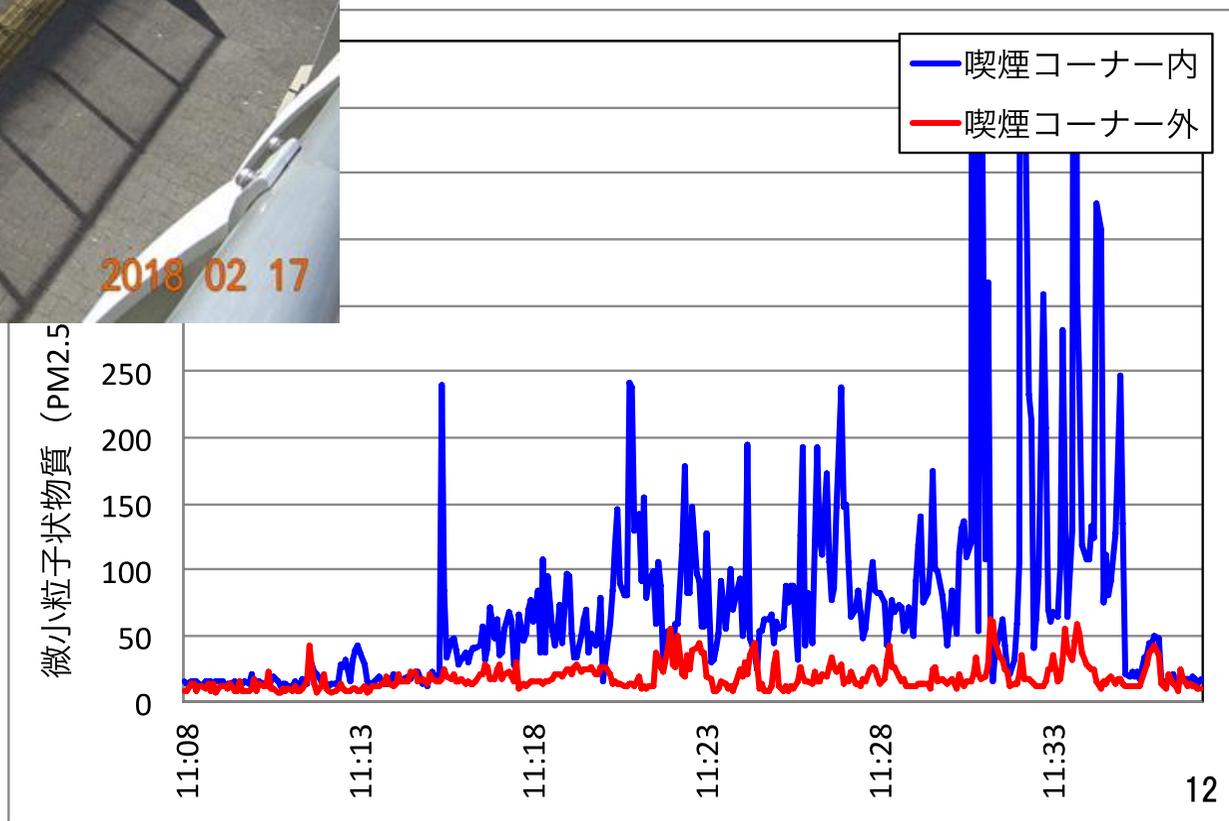
出入口

- 身長よりも十分高い壁
- △ 出入口のクランク
(もう1曲がり必要)

改善提案

出入口

(7) 桜木町駅前の分煙施設の例



(7) 桜木町駅前の分煙施設の例(続き)



壁の高さ
広場側=310cm
車道側=252cm

△ もう一曲がり必要

(8) 渋谷駅前の分煙施設の例



出入口から
煙の流出

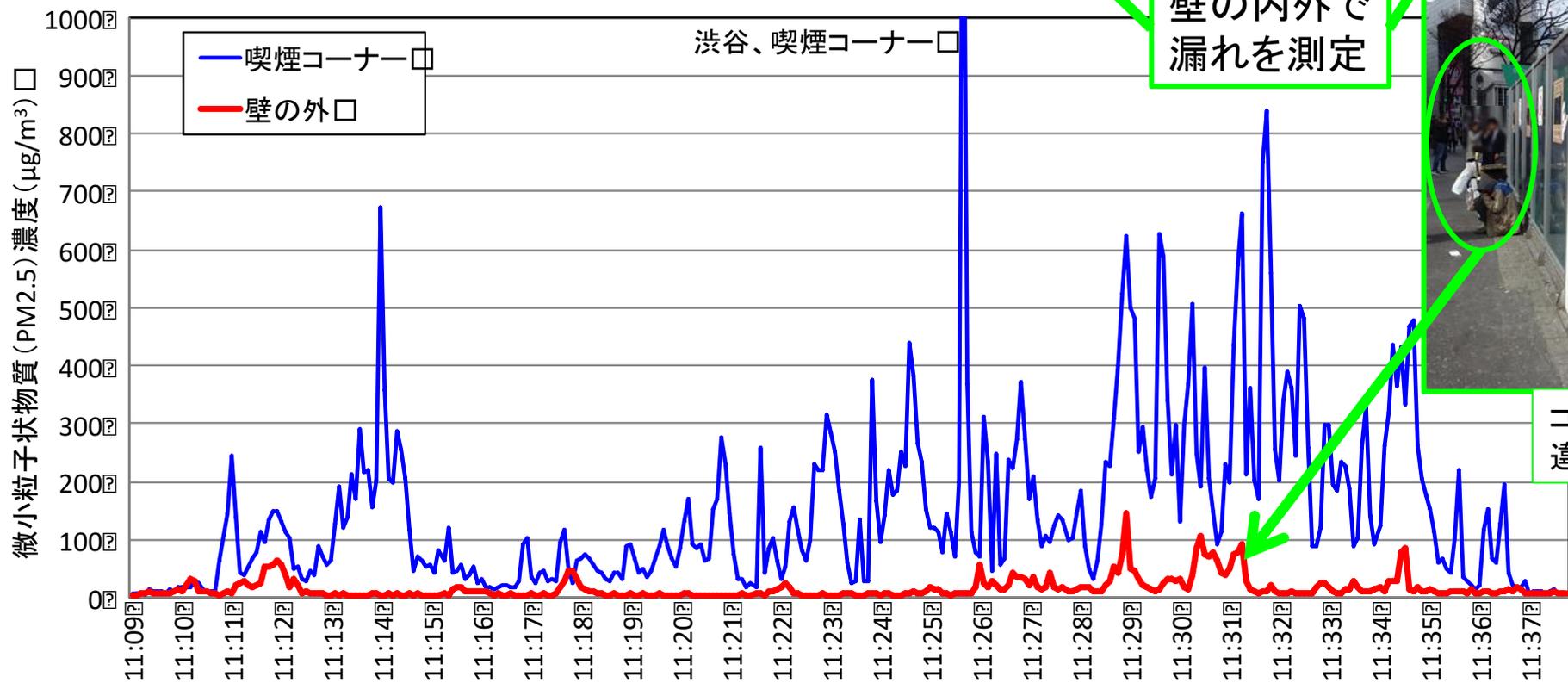


道路側には壁なし
= 工費節約

(8) 渋谷駅前の分煙施設の例 (続き)

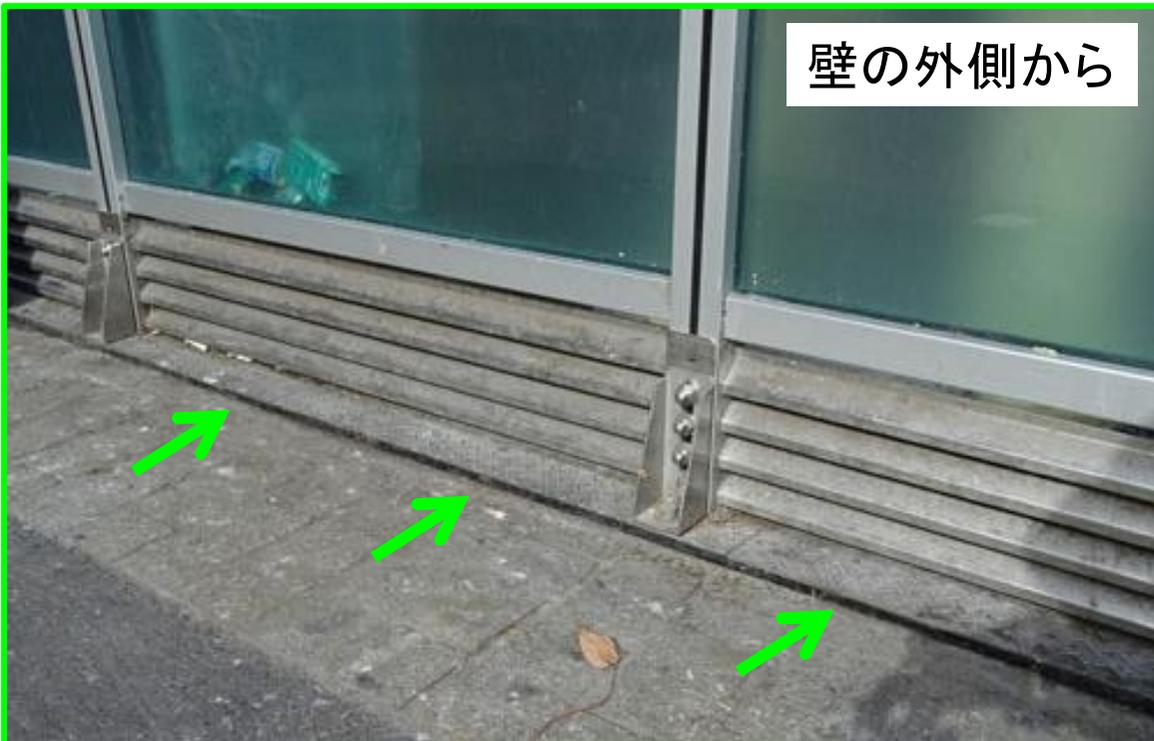


壁の内外で漏れを測定



(8) 渋谷駅前の分煙施設の例(続き)

壁の外側から



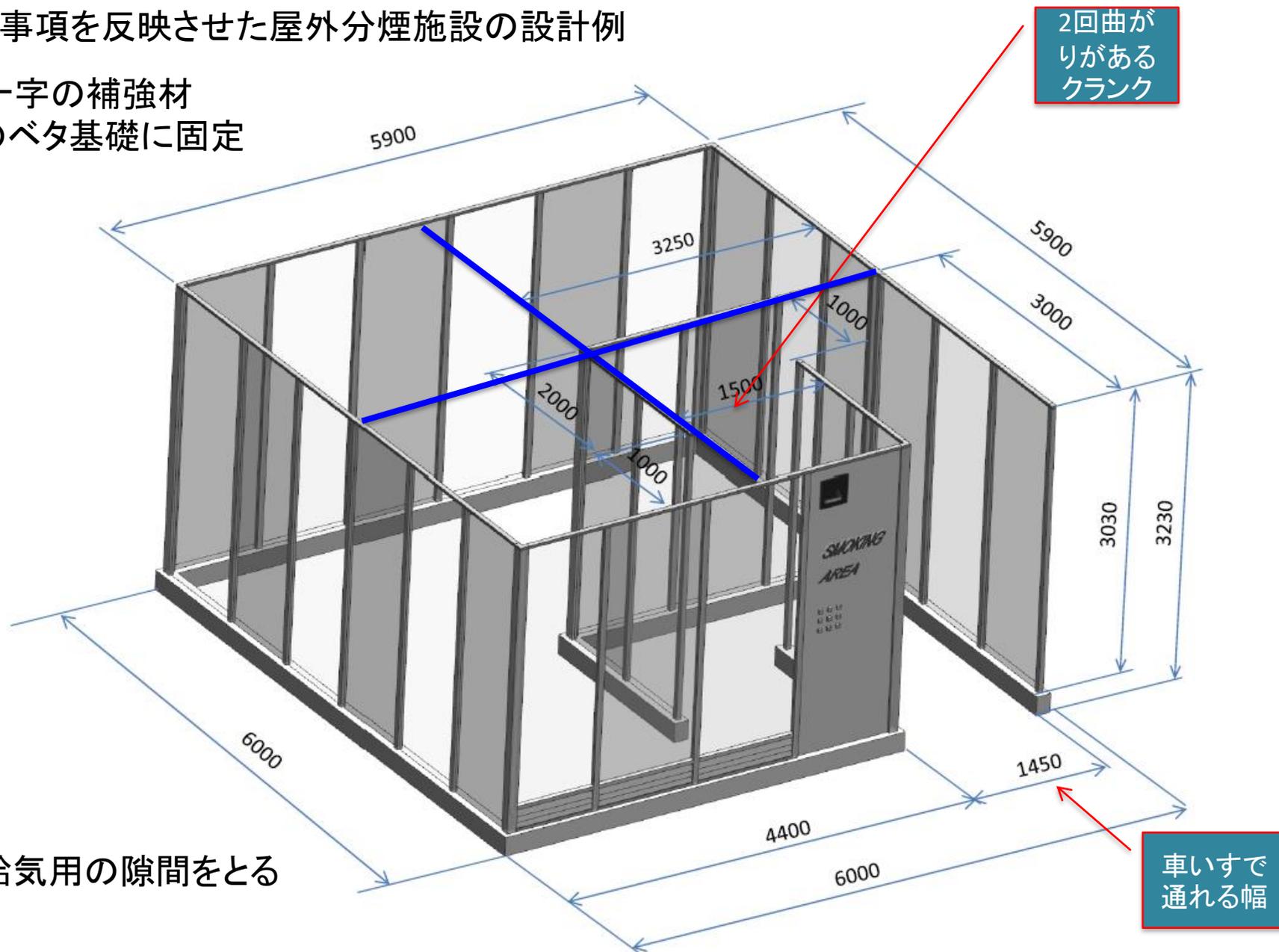
壁の内側から



灰やゴミが貯まらない工夫:
スリット下1cmの隙間

技術的留意事項を反映させた屋外分煙施設の設計例

- ・上部には十字の補強材
- ・鉄筋入りのベタ基礎に固定



床上に給気用の隙間をとる

2. 閉鎖系の喫煙所

小屋形式の場合

- 屋根に傾斜をつけ
- 舗道、母屋、人の動線と反対方向に強制排気する



小屋形式の場合

- 屋根に傾斜をつけ
- 舗道、母屋、人の動線と反対方向に強制排気する

