

平成 30 年 9 月 11 日  
住宅局建築指導課三和シャッター工業(株)が防火シャッターの下部に設置したクロススクリーンにおける  
国土交通大臣認定の仕様への不適合

- 三和シャッター工業(株)が 760 件の学校等に既設の防火シャッターの下部に設置したクロススクリーン<sup>※1</sup> について、国土交通大臣認定<sup>※2</sup>(以下「大臣認定」という。)の仕様に適合せず、防火シャッター閉鎖時に物等が挟まった場合、これを除去した後に、クロススクリーンが引っ掛かり、クロススクリーンが再降下しないものがあることが判明しました。
- 国土交通省は、同社から、指定性能評価機関より安全性に問題ない旨の見解を得た仕様への改修を全件で9月末までに完了させること、また当該仕様により大臣認定を申請予定であることの報告を受けています。
- 国土交通省は、同社に対し、所有者への早急かつ丁寧な説明、是正工事の迅速・円滑な実施、相談窓口の設置、原因究明及び再発防止策の提出を要請しました。

※1 防火シャッターの閉鎖時に、人が挟まれた場合の安全を確保するために、既設の防火シャッターの下部に取り付けるスクリーン

※2 多様な建築材料や構造方法等の導入を可能とするため、特殊な建築材料や構造方法等について、その性能が建築基準法に適合していることを国土交通大臣が認定する制度

## 1. 事案概要

(1) 国土交通省は、三和シャッター工業(株)が既設の防火シャッターの下部に設置したクロススクリーン<sup>※1</sup> について、防火シャッター閉鎖時に物等が挟まった場合、これを除去した後に、クロススクリーンがレールカバー上部に引っ掛かり、クロススクリーンが再降下しないものがあるとの情報提供を受け、三和シャッター工業(株)に対し事実関係を確認したところ、以下のとおり報告がありました。

- ・ 不適合があったのは、大臣認定 4 件(認定番号 EA-0225、CAT-0334、CAT-0346、CAS-0335)<sup>※3</sup>に係る製品のうち、平成 19 年 7 月 30 日以降に出荷したもので、その出荷先は 760 件の学校等であること

※3 認定時に評価する主な性能は、EA:遮炎性能、CAT:自動閉鎖性能、CAS:自動閉鎖性能及び遮煙性能

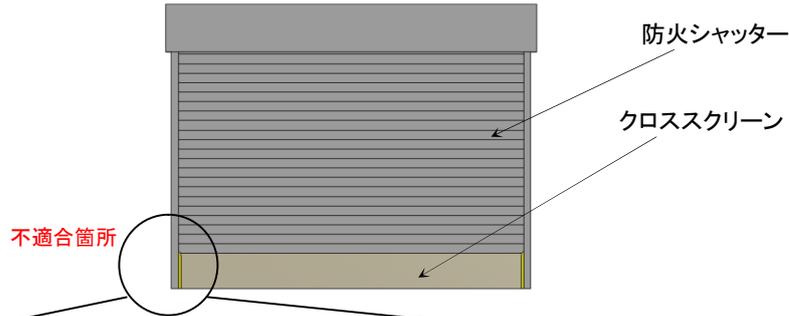
- ・ 不適合は、大臣認定した仕様に記載のないレールカバーをガイドレールに取り付けたことにより降下不良が生じたものであること(次ページ図参照)
- ・ 物等を除去した際に当該レールカバーの間隔が狭いと、たわんだクロススクリーンがレールカバー上部に引っ掛かり、クロススクリーンが再降下しない場合があること
- ・ 同社は、全てのレールカバーについて、引っ掛かりを防ぐため、指定性能評価機関より安全性に問題はない旨の見解を得た、レールカバーの間隔を 15mm 確保する改修を進めており、9 月末までに全件の改修を完了予定であること

- ・ 当該改修の仕様により大臣認定を申請予定<sup>※4</sup>であること

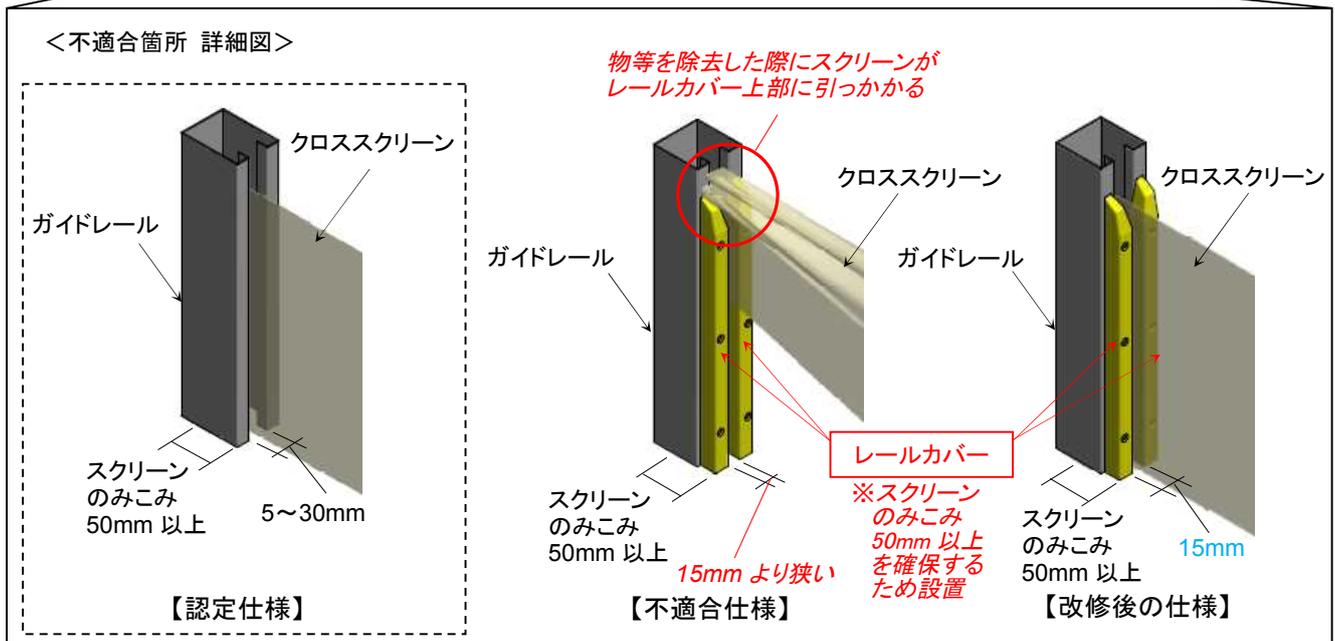
※4 閉鎖性能と無関係な遮炎性能(EA)については、改修仕様に関し既に認定済み。

- (2) これを受け、国土交通省は、関係特定行政庁に対し、物件リスト等を情報提供し、建築基準法違反の事実確認と是正後の確認を進めるよう依頼しました。
- (3) また、国土交通省は、同社に対し、所有者への早急かつ丁寧な説明、是正工事の迅速・円滑な実施、相談窓口の設置、原因究明及び再発防止策の提出を要請しました。

<スクリーン付き防火シャッター 全体図>



<不適合箇所 詳細図>



## 2. 相談窓口

三和シャッター工業(株)において、以下の窓口が設置されています。

【窓口】 三和シャッター工業株式会社 『クロススクリーン相談窓口』

電話番号 0120-380-451

受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00(土・日・祝日を除く)

URL <http://www.sanwa-ss.co.jp/info/screensaver20180911.pdf>

(問い合わせ先)

国土交通省住宅局建築指導課 企画専門官 菅原 (内線 39-564)

技術調査係長 高橋 (内線 39-525)

代表 03-5253-8111 夜間直通 03-5253-8513 FAX 03-5253-1630