

第1回自動回転ドアの事故防止対策に関する検討会議事要旨

日 時：平成16年4月8日（木）10：00～11：40

場 所：経済産業省17階第1特別会議室

出席者：別紙の通り

【議事概要】

- 特定行政庁に事故情報が直ちに入るような連絡体制や、作る前の安全対策とともに、作った後の維持管理における安全対策、定期報告の仕組みが必要。
- 事故があった場合、消防機関からの情報提供について検討が必要。
- 細かい事故まで1件1件まで全て報告するのは困難ではないか。
- 事故情報は極力一般の使用者に開示されるべき。
- ソフト対策として子供たちに対する事前の安全教育等を積極的に進めていくべき。
- 自動回転ドアのセンサーの性能は、実証実験を実施しているのか、それともメーカーの経験則に基づいているのかについて情報開示が必要ではないか。
- 色々な安全対策が講じられているが、どこかに盲点がある。事件事例でどのような安全対策を講じるべきだったのか、1つ1つ精査する必要がある。
- 機械全般に求められる安全性能が示された国際安全規格があり、個別の規格が作られていなくても、一定の安全性能の確保が可能となる。自動回転ドアの安全基準については、このような国際安全基準に則り作べきなのではないか。事故が起きてからはじめて規格をつくるのでは遅い。厚生労働省の「機械の包括的な安全基準に関する指針」やISOの規格やガイドライン等がある。機械全般の安全性能の規格を明確化していくことが重要。
- 自動回転ドアは、高齢者、子供、足腰の弱い人にとって、回している縄跳びの中をくぐりぬけるようで苦痛である。緩やかな速度となるよう配慮してほ

しい。

- 身障者の観点から、自動回転ドアの隣には必ず自動ドアを設置するようにお願いしたい。
- 動く設備である限り、事故が発生する可能性は否定できない。安全性に対する教育を充実するべき。設置すべき場所、設置すべきでない場所についてガイドラインに記載すべき。
- ガイドラインは設置者、利用者等の関係者が納得できるような社会的に容認される安全水準を明確にするべき。
- 高層ビルにおける気密性の確保や煙突効果で周りの空気を吸い込む場所で回転ドアはメリットがある。風除等の場合は通行量が多いと両方とも解放させるので、効果が薄れる。これが回転ドアを採用する理由だと考えられる。一方、事故事例について、設計サイドには全く知らされていなかった。こういった事故があることを認識した上で設計していくことが重要。
- 挟まれ事故を防止するためには制動距離を短くする必要があるが、他の人にとっては扉への衝突事故の危険性を高くするという相反する問題がある。事故事例をきちんと分析していく必要がある。
- 回転ドアの隣に自動ドアを設置するという意見には賛成。より慎重に用途に合った使い方をすべき。
- 安全性の要求性能の水準については、先行するE N規格が参考になる。ただし、自動回転ドアの安全性能に関する知見があまりないので、これを鵜呑みにするのではなく、検証が必要。
- 省エネなどのコストを数値で示した上で検討する必要がある。小型でも小さな事故が起きている。極力事例を集めて欲しい。
- 安全性の確保の検討、事故事例の分析にあたってはユーザー検証すべき。

委 員 名 簿

委員長	なおいひでお 直井英雄	東京理科大学工学部教授
副委員長	むかいどのまさお 向殿政男	明治大学理工学部教授
委員	たかはしぎへい 高橋儀平	東洋大学工学部教授
委員	すぎうらよしお 杉浦義雄	(財)全国老人クラブ連合会理事
委員	こだま あきら 兒玉 明	(社福)日本身体障害者団体連合会会長
委員	よこやまり 横矢真理	子どもの危険回避研究所所長
委員	とみたいくお 富田育男	(社)日本建材産業協会専務理事
委員	おおぬまよしあき 大沼喜明	(社)日本シャッター・ドア協会専務理事
委員	いなぎのぶよし 稲垣信良	(社)日本サッシ協会専務理事
委員	かみなか こうじ 上 仲宏二	全国自動ドア協会技術委員会委員
委員	ひえだゆうし 稗田祐史	(社)日本ビルディング協会連合会常務理事
委員	ほんだ とおる 本田 徹	(社)建築業協会生産委員会施工部会長
委員	やまぐちしょうご 山口祥悟	(社)日本建築士事務所協会連合会会員事務所代表
委員	のもとこうぞう 野本孝三	東京都都市整備局市街地建築部長
委員	たかぎたかお 高木堯男	(財)日本建築設備・昇降機センター認定評価部長
委員	くろきかついち 黒木勝一	(財)建材試験センター中央試験所品質性能部部長
委員	さんかいとしひろ 山海敏弘	独立行政法人建築研究所上席研究員
委員	ぬのた けん 布田 健	独立行政法人建築研究所主任研究員
委員	ごじょう わたる 五 條 渉	国土技術政策総合研究所基準認証システム室長

行政委員	とみたけんすけ 富田健介	経済産業省製造産業局住宅産業窯業建材課長
行政委員	おがわとみよし 小川富由	国土交通省住宅局建築指導課長