

複数回事故（重傷・軽傷）が発生した物件においてとられた主な安全対策

<p>挟 ま れ 又 は 巻 き 込 ま れ</p>	<p>&lt; 挟まれ &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・方立て部分等に緩衝材の取付</li> <li>・扉外端部側面・緩衝材の先端にセンサーの増設</li> <li>・突入防止ガードやローピングスタンドの設置</li> </ul> <p>&lt; 巻き込まれ &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・扉巻き込み防止センサーの増設</li> <li>・センサー不感知部分である扉中心部下部にゴムパッキンを装着</li> <li>・扉下部にセンサー増設</li> </ul> <p>&lt; その他 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・回転速度の減速</li> <li>・警備員の配置</li> <li>・他数入場時に扉を折り畳んで使用</li> <li>・注意喚起の表示、警報ブザーの設置等</li> </ul>
<p>衝 突</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・回転速度の減速</li> <li>・追突防止センサーの変更〔超音波 赤外線〕</li> <li>・回転ドアへの誘導及び迂回表示</li> <li>・身障者用の操作ボタン説明表示</li> <li>・注意喚起の表示</li> <li>・扉の回転領域を床に表示</li> <li>・扉のガラスへの装飾シート張り付け等による視認性の向上</li> <li>・戸挟みセンサー感知時停止からスローに変更</li> <li>・バンパーセンサー・非常スイッチ等の作動時の停止時間を0.5から1.0秒に変更</li> </ul>
<p>転 倒</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・注意喚起の表示</li> <li>・非常停止ボタン増新設、扉下部にバンパーセンサー（停止スイッチ）追加</li> <li>・回転作動方法をセンサー感知式から常時回転に変更</li> <li>・進入方向の標識の設置</li> <li>・警備員の配置</li> </ul>

# 複数回事故(重傷・軽傷)が発生した物件においてとられた主な安全対策

都府県名	物件名	用途	発生年月	年齢層	事故原因	事故後の主な安全措置
1 大阪府	高島屋大阪店	百貨店	97年7月、9月(2回)、11月(2回)、98年8月、99年10月、01年1月、03年4月、5月、6月、7月、8月	10才未満:5人( ) 10才以上30才未満:1人( ) 70才以上:7人( )	挟まれ又は巻き込まれ:8件(衝突:4件( ) 転倒:1件( ))	・扉挟み込み防止センサーの増設。( ) ・回転速度を事故発生毎に段階的に減速(最終的に毎分3.3から2.6回転まで減速)。( ) ・衝撃緩和材の取付(上層立梯ステンレス部分等にゴムクッション)。( ) ・追突防止センサー変更(超音波センサーから赤外線センサー)。( ) ・ビジュアル表示(身障者用の操作ボタンの説明表示取付・床面に回転扉への誘導及び迂回表示取付)。( )
2 東京都	六本木ヒルズ森タワー	事務所・店舗	03年4月(2回)、5月、6月、8月、11月、12月(4回)、04年1月、2月	10才未満:3人( ) 不詳(うち4人は小児):9人( )	挟まれ又は巻き込まれ:7件( ) 衝突:4件( ) 転倒:1件( )	
3 福岡県	アクロス福岡	劇場・集会場・店舗等	95年5月、7月(2回)、12月、97年6月、8月、01年4月、8月	10才未満:2人( ) 10才以上30才未満:1人( ) 60才以上70才未満:1人( ) 70才以上:3人( ) 不詳:1人( )	挟まれ又は巻き込まれ:3件(衝突:2件( ) 不詳:その他:3件( ))	・開館当初から1F北回転扉には警備員を配置、入場多数の際には扉を畳んで使用。( ) ・扉等の挟み込み防止策として、センサー不感知部分である中心部下部にゴムパッキンを装着、駆け込み防止策としてローピングスタンドを設置。( ) ・高齢者対策として回転速度を段階的に減速(最終的に2.6回転)。( ) ・回転扉の利用上の注意書きの掲示板を設置、1F北回転扉の床に羽根の回転領域を紙で表示。( )
4 青森県	ダイエー弘前店	物販店舗	94年9月、96年8月、97年7月、11月、99年7月、01年5月、03年7月、9月	10才未満:5人( ) 10才以上30才未満:1人( ) 50才以上70才未満:2人( )	挟まれ又は巻き込まれ:3件( ) 衝突:4件( ) 転倒:1件( )	・事故直後に点検を実施、その間は回転を休止し、警備員を配置、点検において問題なければ終了後、回転を再開、警備員は事故後10日から2週間後に配置中止。
5 新潟県	新潟空港旅客ターミナル	空港	96年7月、8月、12月、97年8月、02年	10才未満:2人( ) 衝突:1人( ) 不詳:2名( )	挟まれ又は巻き込まれ:3件( ) 衝突:1件( ) 転倒:1件( )	・扉と床面の隙間を補修し、下部センサーの増設、回転スピードの減速調整等を行った。( )
6 福岡県	シーホークホテル&リゾート	ホテル	95年4月、8月、96年8月、99年7月、02年8月	10才未満:5人( )	挟まれ又は巻き込まれ:5件( )	・施設点検、警備員巡回強化、人通りの多い時は扉を開放状態で使用、扉つけ根部分にセンサー設置及び案内放送の実施。( )
7 福島県	平南開発鹿島ショッピングセンター	物販店舗	98年5月、00年3月、4月、7月	10才未満:1人( ) 50才以上70才未満:1人( ) 70才以上:2人( )	挟まれ又は巻き込まれ:2件( ) 衝突:2件( )	・4回のうち1回が車いす利用者の事故だったため、それ以降は車いす利用者に対し、別の出入り口を使用するよう貼り紙による案内の実施。( )
8 東京都	恵比寿三越デパート	百貨店	01年4月(3回)、7月	10才未満:4人( )	挟まれ又は巻き込まれ:3件( ) 衝突:1件( )	・安全センサーの増設、警備員の配置、緩衝材の取付、突入防止ガードの設置。( )
9 東京都	神谷町MTビル	事務所	97年8月、98年8月、01年1月、02年7月	10才未満:2人( ) 70才以上:1人( ) 不詳:2人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 衝突:3件( )	・非常停止ボタン増新設( )、扉下部にバンパーセンサー(停止スイッチ)追加、警報ブザー設置。( )
10 東京都	汐留シティセンター	事務所・店舗	03年2月、3月、4月、7月	50才以上50才未満:2人( ) 70才以上:1人( ) 不詳:1人( )	挟まれ又は巻き込まれ:2件( ) 衝突:2件( )	・ガラスに気づかないということが発生したため、回転部分の端のガラスにクベシート(装飾シート)を張り付ける等のガラス視認性の向上対策をとった。
11 大阪府	大阪ワールドトレードセンタービルディング	事務所	96年11月、97年3月、99年6月(2回)	10才以上30才未満:2人( ) 70才以上:2人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 衝突:1件( ) 転倒:1件( ) 不詳:その他:1件( )	・回転速度を毎分4回転から2.5回転に減速、注意喚起のシール貼付、看板設置。( )
12 大阪府	吉本ビルディング	ホテル	00年11月、01年5月(2回)、7月	10才以上30才未満:1人( ) 30才以上50才未満:2人( ) 50才以上70才未満:1人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 衝突:3件( )	・戸挟みセンサー感知時停止からスロー(低速)に変更。( ) ・回転速度を毎分3.2回転から2.5回転に減速、バンパーセンサー・方立てゴムスイッチ・非常スイッチ作動時停止時間を0.5秒から1.0秒に変更。( )
13 東京都	東京オペラシティビル	事務所・ホール	00年11月、01年6月、03年6月	10才未満:3人( )	挟まれ又は巻き込まれ:3件( )	・春夏秋冬休みやイベントの開館時に警備員を配置。
14 東京都	霞ヶ間ビル	事務所・店舗・飲食店等	00年8月、9月、02年9月	10才未満:1人( ) 70才以上:1人( ) 不詳:1人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 衝突:2件( )	・自動音声による注意喚起の実施、注意喚起シールの大型化。( )
15 東京都	城山JITラストタワー	事務所・店舗	99年10月、01年6月、03年11月	10才未満:2人( ) 70才以上:1人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 転倒:2件( )	・注意喚起のシール、立て看板設置。( ) ・非常停止ボタン増新設、扉下部にバンパーセンサー(停止スイッチ)追加。( )
16 北海道	イトーヨーカドー帯広店	物販店舗	03年3月、7月	10才未満:2人( )	転倒:2件( )	・点検を実施。
17 北海道	ジャスコ札幌平岡店	物販店舗	03年4月、04年2月	10才未満:2人( )	挟まれ又は巻き込まれ:2件( )	・点検を実施。
18 東京都	愛宕グリーンヒルズMORITタワー	店舗	01年2月、04年3月	不詳:2人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 衝突:1件( )	
19 神奈川県	ジャパンメディカルアライアンス 海老名総合病院	病院	01月2日(2回)	50才以上70才未満:2人( )	転倒:2件( )	・事故以前は病院職員を配置していたが、事故後は専門の警備会社の警備員を配置、これ以降は事故は起きていない。
20 神奈川県	横浜ランドマークタワー	事務所・ホテル・物販等	93年8月、03年3月	10才未満:1人( ) 不詳:1人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 転倒:1件( )	
21 京都府	社団法人京都保健会 京都協立病院	病院	04年3月(2回)	70才以上:2人( )	転倒:2件( )	・センサー検知範囲、制動距離の確認、回転の作動方法について、センサー感知式から常時回転(毎分1.9回転)に変更、進入方向の標識設置。
22 兵庫県	神戸三田新阪急ホテル	ホテル	03年4月、8月	10才未満:2人( )	挟まれ又は巻き込まれ:1件( ) 転倒:1件( )	・扉付近に注意を促す掲示を設置。( )