

機械式立体駐車場の重大事故情報(平成30年3月31日現在)

○装置内に人がいる状態で機械が作動

発生日	発生時刻	発生場所	被災者	危害区分	操作者	装置区分	駐車場用途	設置年月	事故概要
平成19年8月24日	午前10時頃	北海道札幌市	運転者A	重傷	運転者B	エレベーター方式	月極駐車場	平成3年9月	駐車場を通常利用せず、操作を行っていない人が操作を行ったところ、別の利用者が機械の旋回に巻き込まれ被害にあった。
平成22年3月25日	午前6時40分以前	大阪府大阪市	侵入者	死亡	不明	エレベーター方式	マンション駐車場	平成19年2月	侵入者が協力者の車に同乗して暗証番号を使って入庫。協力者は駐車場外に退出したが、侵入者は車が最上段付近に格納されてから車を降り、物色していたところ、次の利用者の出庫操作により上昇したカウンターウェイトにぶつかり転落した。
平成22年4月20日	午前12時頃	神奈川県横須賀市	運転者	死亡	係員	垂直循環方式	月極駐車場	昭和58年11月	運転者は車を入庫し、駐車装置外に退出した後、助手席にある荷物を取るため再び駐車装置内に入った。駐車場の操作係員が装置を起動したため、運転者は被害にあった。
平成23年5月31日	午後10時20分頃	福岡県福岡市	同乗者(子供)	死亡	運転者	エレベーター方式	マンション駐車場	平成16年3月	運転者は子供を乗せて入庫後、駐車装置の出入口扉を閉める操作を行った。その後、子供が駐車装置内に残っていることに気づき、出入口扉を開けたが、子供は機械に挟まれ被害にあった。
平成23年11月19日	午後7時30分頃	千葉県千葉市	運転者A	重傷	運転者B	昇降・横行式	マンション駐車場	平成20年12月	利用者が鍵を操作盤に挿した状態で車を入庫後、助手席で荷物を取り出していたところ、次の利用者が操作を行ったため装置が動きはじめ、開口部から転落し被害にあった。
平成24年5月18日	午前9時30分頃	大阪府吹田市	運転者	重傷	係員	垂直循環方式	時間貸し駐車場	昭和58年3月	操作係員は、運転者が既に駐車装置外に出たものと思い装置を作動させた。その後、操作係員は、駐車装置内に運転者が残っていることに気づいたが、緊急停止ボタンを押すべきところを誤って取消ボタンを押したため、装置は停止せず、運転者は被害にあった。
平成24年6月30日	午前0時15分頃～午前4時頃	千葉県松戸市	侵入者	死亡	運転者	エレベーター方式	月極駐車場	平成3年11月	被害者は外部から駐車装置内に侵入したと推定され、機械装置に挟まれて被害にあった。
平成24年7月23日	午後5時20分頃	岩手県花巻市	同乗者(子供)	死亡	運転者	エレベーター方式	マンション駐車場	平成19年3月	運転者は子供を乗せて入庫後、駐車装置の出入口扉を閉める操作を行った。その後、駐車装置内から悲鳴が聞こえたため緊急停止ボタンを押したが、子供は機械に挟まれ被害にあった。
平成25年6月1日	午前6時頃	神奈川県川崎市	同乗者	死亡	運転者	エレベーター方式	マンション駐車場	平成21年1月	運転者が駐車装置内に入庫後、駐車装置外に出て装置を操作したところ、駐車装置内に残されていた同乗者が機械に挟まれ被害にあった。駐車装置内には人感センサーは設置されていたが、動きがない人の検知はできないものであった。
平成26年1月23日	午後4時15分頃	愛知県稲沢市	運転者	死亡	係員	垂直循環方式	時間貸し駐車場	昭和63年3月	利用者(運転者A)が駐車装置内で出庫準備中、次の利用者(運転者B)の入庫のため、係員が装置を作動させたため、運転者Aは機械に挟まれ被害にあった。係員が隣接する駐車装置にも応対し、利用者の出庫完了を確認できていなかった。また、駐車装置内の人感センサーが故障したまま放置されていた。
平成26年2月12日	午後6時30分頃	愛知県名古屋市	運転者A	重傷	運転者B	昇降・横行式	マンション駐車場	平成16年5月	利用者(運転者A)は子供と共に入庫し、鍵を操作盤に挿した状態で、後部座席から子供を降ろしていたところ、次の利用者(運転者B)が操作を行い、装置が動いて運転者Aは被害にあった。
平成26年12月2日	午前9時頃	神奈川県横浜市	運転者	死亡	運転者	昇降・横行式	マンション駐車場	平成22年3月	被災者が入庫後、前面ゲートを開けた状態で駐車装置内に留まっていたところ、別の利用者が前面ゲートを閉じた。これに気付いた被災者が、前面ゲートと垂れ壁の隙間から身を乗り出して操作しようとしたところ、上昇する前面ゲートと垂れ壁に挟まれ、被害にあった。
平成29年3月11日	午後16時20分頃	熊本県中央区	運転者	重傷	係員	エレベーター方式	来客用駐車場	平成9年1月	運転者は同乗者1名が乗った状態で入庫し、同乗者が駐車装置外に出た際、操作係員は、運転者が駐車装置外に出たものと思い装置を起動したため、運転者は被害にあった。
平成30年3月1日	午前7時5分頃	北海道旭川市	係員A	重傷	係員B	エレベーター方式	ホテル用	平成17年6月	係員Aは車輛出庫後、全面自動ドアが閉まらない為、制御盤の状況確認のため装置内に侵入。侵入したと同時に全面自動ドアが閉まり、係員Bは駐車装置が正常に作動している思い遠隔操作盤で装置を起動したため、運転者は被害にあった。

○人の乗降・歩行時の転倒・落下

発生日	発生時刻	発生場所	被災者	危害区分	操作者	装置区分	駐車場用途	設置年月	事故概要
平成20年11月25日	午前12時頃	兵庫県姫路市	同乗者(子供)	重傷	—	垂直循環方式	来客用駐車場	平成6年11月	子供が運転者から離れ、車両前方から助手席側に回り込もうとしたところ、機械装置の隙間から転落し、被害にあった。
平成21年7月19日	午後6時30分頃	東京都荒川区	運転者	重傷	—	昇降・横行式	テナント用	平成3年2月	消音対策として設計にない部材が取り付けられていたため、パレットが通常通り格納されず、開口部が生じていた。利用者は手動式の前面ゲートを開けて駐車装置内に入ったところ、開口部から転落し被害にあった。
平成22年5月1日	午後3時14分頃	宮崎県宮崎市	同乗者	重傷	—	エレベーター方式	ホテル用	平成17年1月	同乗者が両手に荷物を持った状態で、パレットの縁に足を乗せて降車した際、体勢を崩して、間仕切り壁を突き破り、隣接機の開口部から転落し被害にあった。
平成22年9月13日	午前4時頃	兵庫県加古川市	運転者	重傷	—	昇降・横行式	マンション駐車場	平成3年1月	利用者が車を入庫し、移動操作が完了しない状況で操作盤から鍵を抜いて立ち去ったため、装置が途中停止し、地上部に開口部が生じた。その後、次の利用者がゲートの上昇操作を行って駐車装置内に入った際、開口部に転落し被害にあった。
平成24年8月3日	午前9時10分頃	大阪府大阪市	運転者	重傷	—	垂直循環方式	月極駐車場	平成5年6月	利用者がトランクを閉めるために車両後方に回った際に、「乗るな危険」と表記された開口カバーに両足を乗せ、転落し被害にあった。
平成25年1月7日	午後4時30分頃	広島県広島市	運転者	重傷	—	昇降・横行式	マンション駐車場	平成1年2月	居住者が車のトランクの荷物を取り出すために駐車装置の後部に行った際、開口部に気付かず約2m下のピットに転落した。

○作動中の装置に侵入・接触

発生日	発生時刻	発生場所	被災者	危害区分	操作者	装置区分	駐車場用途	設置年月	事故概要
平成20年8月2日	午前2時45分頃～午前5時30分頃	愛知県名古屋市	運転者	死亡	不明	昇降・横行式	マンション駐車場	平成19年3月	利用者自身の操作により装置を作動させている際、何らかの理由によりゲートを越えて装置内に入り込んだものと推定され、機械に挟まり被害にあった。
平成21年2月19日	午前11時30分頃	千葉県千葉市	同乗者(子供)	重傷	運転者	昇降・横行式	マンション駐車場	平成20年6月	利用者の操作によって、前面ゲートを上昇させるためのチェーンが駆動したところ、子供の手指がチェーンの稼働部に挟まれ、被害にあった。
平成24年4月2日	午前8時10分頃	大阪府茨木市	同乗者(子供)	死亡	運転者	昇降・ピット式	マンション駐車場	平成15年10月	子供が駐車装置内に立ち入り、空車であった隣のパレットから動作中の自転車パレットに飛び移った際に転倒し、パレットと歩廊の間に挟まれ被害にあった。なお、操作盤には、ボタン押し補助器具が使用されていた。
平成24年5月20日	午後3時20分頃	大阪府堺市	同乗者(子供)	重傷	運転者	昇降・横行式	マンション駐車場	昭和63年8月	運転者が入庫のため操作を行ったところ、同乗していた子供が前面柵に近づき、下部隙間から足が機械に挟まれ被害にあった。
平成26年10月31日	午後4時15分頃	埼玉県さいたま市	同乗者(子供)	重傷	運転者	昇降・横行式	マンション駐車場	平成18年12月	利用者の操作によって前面ゲートが上昇中のところ、子供が駆動中のゲートスプロケット部に左手中指を突っ込み、ゲートチェーンとゲートスプロケットに指を挟まれ、被害にあった。
平成27年5月17日	午前11時40分頃	大阪府高槻市	同乗者(子供)	重傷	運転者	昇降・横行・ピット式	マンション駐車場	平成9年10月	運転者が出庫のため操作を行ったところ、子供が前面柵の下部隙間から右足を挿し、横行中のパレットの車輪に指先をひかれ被害にあった。
平成27年5月30日	午後9時30分頃	東京都世田谷区	同乗者(子供)	重傷	運転者	昇降・横行・ピット式	マンション駐車場	平成14年3月	運転者が入庫した後、前面柵を閉める操作を行ったところ、子供が持っていた金属バットの先端と降下してきた前面柵の下端との間に左手人さし指を挟まれ被害にあった。

○車両の入出庫時の衝突

発生日	発生時刻	発生場所	被災者	危害区分	操作者	装置区分	駐車場用途	設置年月	事故概要
平成20年10月18日	午後3時頃	茨城県取手市	保守員	重傷	—	垂直循環方式	月極駐車場	平成6年10月	セレクトレバーがドライブ状態で停車中の車に、駐車場管理者が移送のため乗車したところ、足がアクセルにかかり、車の暴走によって保守作業員が被害にあった。
平成20年10月20日	午前11時頃	大阪府大阪市	運転者	重傷	—	エレベーター方式	月極駐車場	平成8年1月	利用者が車両を駐車装置前に停車し、パレットの呼び出し操作を行っていたところ、車路勾配により車両が後退し始めた。このため、利用者が車両に乗り込みブレーキを掛けようとしたところ、アクセルを踏み込み、駐車装置に衝突したため被害にあった。
平成22年11月21日	午後6時頃	大阪府池田市	運転者	重傷	—	エレベーター方式	テナント用	平成9年12月	運転者は入庫のため、出入口前で待機していたところ、アクセルとブレーキを踏み間違えたため、出入口扉を突き破って動作中の駐車装置内に進入し、ピットに落下して被害にあった。
平成25年2月10日	午後0時30分頃	福岡県福津市	運転者	死亡	—	昇降・横行式	マンション駐車場	平成3年10月	運転者が運転席ドアを開けて後進入庫していたところ、機械装置の支柱に身体を挟まれ被害にあった。
平成27年12月25日	午前9時30分頃	大阪府高槻市	操作員	重傷	—	エレベーター方式	時間貸し駐車場	平成8年3月	操作員が出庫操作時に出入口扉の覗き窓より駐車装置内を確認していたところ、運転者が駐車場敷地内に進入後停止せずに駐車装置の出入口扉を突き破り乗降室に突入した。この時、操作員も突き飛ばされ、ピット内に墜落し被害にあった。
平成28年3月14日	午後3時30分頃	京都府京都市	運転者	死亡	—	昇降・ピット式	マンション駐車場	平成12年8月	運転者が後退入庫時に、何度が切り返しを行った後、ギアをRに入れた状態でドアを開けたまま降車し後方を見に行こうとした時、車両が後進したことで、開けていたドアとパレットの連結柱との間に挟まれ被害にあった。

○装置の非常停止

発生日	発生時刻	発生場所	被災者	危害区分	操作者	装置区分	駐車場用途	設置年月	事故概要
平成23年3月11日	午後6時30分頃	京都府京都市	運転者	重傷	係員	自動車用エレベーター	テナント用	昭和44年4月	テナント管理者が電源を落としたため、カーリフト内に閉じ込められた運転者が自力で脱出しようとしたところ、開口部の隙間から転落し被害にあった。

○その他

発生日	発生時刻	発生場所	被災者	危害区分	操作者	装置区分	駐車場用途	設置年月	事故概要
平成28年8月23日	午後6時30分頃	神奈川県相模原市	同乗者(子供)	重傷	係員	エレベーター方式	ホテル用	平成22年8月	車内で寝ていた子供2人(男女各1名)を車内に置き去りにしたまま入庫操作し、下から3段目の柵に格納された。車内の助手席で寝ていた男児が目覚まし、車から出てピットに墜落した。
平成28年8月25日	午後1時45分頃	静岡県沼津市	作業員	死亡	—	昇降・ピット式	マンション駐車場	平成22年3月	塗装保全工事中に、脚立をピット底面で置き忘れた状態でパレットを下降させたため、脚立上に搬器が乗ったことでエラーにて停止した。作業員が地下ピット段のチェーンが巻き下がった状態(パレット荷重が脚立に掛かったままの状態)で脚立を取ろうとして脚立の開き止め金具を外したため、脚立が開いてそれに伴い搬器が降下、作業員が下敷きとなった。
平成28年12月6日	午後7時00分頃	北海道札幌市	利用者	重傷	—	昇降・ピット式	マンション駐車場	平成27年3月	入庫操作を行った際、前面ゲート(せり上がり式)が斜めになり途中で停止した。前面ゲートの網に指を入れて持ち上げたところ前面ゲートが落下したため、指を網から抜く際に被害にあった。
平成29年5月29日	午前9時30分頃	福岡県飯塚市	作業員	重傷	—	昇降・ピット式	マンション駐車場	平成19年12月	作業員(被災者)が、部品交換作業のために脚立を利用して、機械式駐車装置の1階パレットから2階パレットに上がろうとしたところ、バランスを崩し転落した。
平成29年6月1日	午後12時30分頃	福岡県久留米市	作業員	死亡	—	エレベーター方式	マンション駐車場	平成14年3月	装置内作業員(被災者)と機械操作者に分かれ、搬送装置のメンテナンス作業を実施していた。低階層の搬送装置のメンテナンスが完了後、高階層のメンテナンスのために、搬送装置に搭乗し上昇していたところ、搬送装置のフレームと鉄骨梁に挟まり被災した。
平成30年2月21日	午後1時30分頃	滋賀県近江八幡市	作業員	重傷	—	昇降・横行式	マンション駐車場	平成7年7月	作業員(被災者)が、部品交換作業のために固定タラップを利用して、機械式駐車装置の1階から3階に上がろうとしたところ、バランスを崩し転落した。
平成30年3月9日	午前11時10分頃	東京都目黒区	係員	死亡	—	垂直循環方式(中間乗入式)	来客用駐車場	昭和63年3月	係員(被災者)が装置内の入庫案内用鏡が曇っていたため、拭くために近づいたところ、バランスを崩しパレットと躯体部の隙間から転落した。

注1) 重大事故とは、一般利用者等の死亡・重傷(全治30日以上)に至った事故等を指す。

注2) 公益社団法人 立体駐車場工業会からの報告等をもとに国土交通省が作成。

注3) 推定情報や間接情報を含むものであり、事故の原因や法的責任を特定するものではない。