

機械式立体駐車場における 死亡・重傷事故の発生状況

国土交通省 都市局 街路交通施設課



Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

死亡・重傷事故の発生状況①



- 平成19年6月～平成25年9月において、一般利用者等の死亡・重傷に至った事故は24件。
- 死亡・重傷事故の主な発生要因としては、「無人確認不足」「危険源への接近」などが多い。

一般利用者等の死傷事故件数の推移

H19年度	1(0)
H20年度	5(1)
H21年度	2(1)
H22年度	5(1)
H23年度	2(1)
H24年度	8(4)
H25年度(4～9月)	1(1)
合計	24(9)

※ 括弧内は死亡事故件数

公益社団法人 立体駐車場工業会が会員各社から報告を受ける事象

- ①人身事故(医療行為を行った全ての事故、建設中、保守点検作業中も含む)
- ②車両落下、パレット落下、外装板落下等の落下、損傷事故(地震時を含む)
- ③閉じ込め事故
- ④火災等による消防隊の出動や警察の出動があった時
- ⑤機械式駐車場の不具合で公共施設(電気、ガス、水道、通信等)への影響を与えた時
- ⑥上記以外で、工業会および製造者が報告の必要性があると判断した時(ヒヤリハット含む)

死亡・重傷事故の主な発生要因

	無人確認不足	危険源への接近	不適切な自動車運転	外部侵入	不適切な操作	機械・電気の不良、劣化	障害物	合計
装置内に人がいる状態で機械が作動	7			2				9
人の乗降・歩行時の転倒・落下		3			1	1	1	6
作動中の装置に侵入・接触		3		1				4
車両の入出庫時の衝突			4					4
装置の非常停止					1			1
合計	7	6	4	3	2	1	1	24

死亡・重傷事故の発生状況②

【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	利用形態	設置年月
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	エレベータ方式	社員用 月極	平成3年9月
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	エレベータ方式	マンション用	平成19年2月
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	時間貸 月極	昭和58年11月
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	エレベータ方式	マンション用	平成16年3月
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	マンション用	平成20年12月
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	ホテル宿泊者用 時間貸 月極	昭和58年3月
平成24年6月30日	午前0時15分頃から 午前4時頃の間	千葉県松戸市	侵入者	死亡	運転者	エレベータ方式	月極	平成3年11月
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	運転手	エレベータ方式	マンション用	平成19年3月
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	エレベータ方式	マンション用	平成21年1月

2

死亡・重傷事故の発生状況③

【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	利用形態	設置年月
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	平成6年11月
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
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	—	エレベータ方式	ホテル宿泊者用	平成17年1月
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	マンション用	平成3年1月
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	時間貸 月極	平成5年6月
平成25年1月頃	不明	広島県広島市	居住者	重傷	—	不明	マンション用	不明

【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	利用形態	設置年月
平成20年8月2日	午前2時45分頃から 午前5時30分頃の間	愛知県名古屋	運転者	死亡	不明	昇降・横行式	マンション用	平成19年3月
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	マンション用	平成20年6月
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	マンション用	平成15年10月
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	マンション用	昭和63年8月

3

【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	利用形態	設置年月
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	平成6年10月
平成20年10月20日	午前11時頃	大阪府大阪市	運転者	重傷	—	エレベータ方式	月極	平成8年1月
平成22年11月21日	午後6時頃	大阪府池田市	運転者	重傷	—	エレベータ方式	テナント用	平成9年12月
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	マンション用	平成3年10月

【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	利用形態	設置年月
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	テナント用	昭和44年4月