

# 平成21年 死亡災害事例

## 製造業

番号	発生日	事故の型	起因物	被災者			災害の概要
				職種	年齢	経験	
1	1月	はさまれ、巻き込まれ	その他の一般動力機械	鋳物工	30代	1年未満	単独で鋳型を作る造型機で造型作業に従事していたところ、機械の裏側に位置するプレートと称されている金型と金型をはさみ込む上枠との間にはさまれた。
2	3月	火災	その他の起因物	作業員・技能者	20代	2ヶ月	事業場の建屋の2階事務所内より出火し、建屋2階及び3階、更に工場棟の屋根一部が焼失。当時3階で就寝していた労働者6名が出火に気づき、全員が3階窓から飛び降りた際、うち1名が死亡した。
3	5月	墜落、転落	トラック	作業員・技能者	60代	40年	被災者は、クレーンオペレーターと共に10tトラックに鉄骨の積み込み作業を行っていたところ、同トラック上から、鉄骨1本(80kg)とともに地面に崩れ落ちた。
4	5月	墜落、転落	トラック	鋳物工	60代	50年	鋳造工場内にある天井クレーンのガーダの塗装作業中、フォークリフトのフォーク上に設置した作業床から、脚を180度開きはしご状にした脚立を使用して降りる途中、バランスを崩し、高さ1.5m付近から墜落した。
5	5月	交通事故(道路)	乗用車、バス、バイク	作業員・技能者	60代	1年	応援先事業場から帰宅するため、バイクで走行中、交差点において出会い頭に大型貨物自動車と衝突した。
6	7月	感電	その他の電気設備	作業員・技能者	30代	2年	放電加工を行う機械の放電バーを取り替える作業を行っていたところ、感電した。
7	7月	墜落、転落	トラック	食料品製造業	20代	2年	2tトラックを運転し、納品のためにスーパーの物流センターへ到着し、納品場所に移動するために発進後事務所建物に沿って右折するところ、運転操作を誤りそのまま直進し、縁石を乗り越え、さらに緩衝帯を突っ切り、棚を破り海へトラックごと墜落した。
8	11月	転倒	分類不能	鉄筋工	70代	30年	鉄筋資材置場で、雨天に備え鉄筋材にシートを掛ける作業を行っていたところ、転倒し、腹部が鉄筋材の栈木に激突した。
9	11月	感電	送配電線等	作業員・技能者	50代	34年	作業所のレイアウト変更に伴い、天井裏の電気配線のレイアウトも変更し、コンセントを移設しようとしていたところ、200vの配線に感電した。
10	11月	はさまれ、巻き込まれ	その他の一般動力機械	運転者	40代	1年	金めっきラインのセンサーが異常を示したため、ラインの裏側を通り、異常箇所に向かったところ、当該ラインの自動搬送機と当該ラインを支えている支柱の間に胸部をはさまれた。
11	12月	爆発	化学設備	無機・有機化学工業製品製造工	30代	8年	三フッ化ホウ素製造設備の配管清掃作業中、ガスホルダーに誤って水道水を注入させたため、同ホルダー周囲に使用されている流動パラフィンの排出作業に従事していた。同パラフィン下部にスラッジが堆積しておりうまく排出できないことから、ガスホルダー上部に作業員4名が乗り、他の1名が同ホルダー下部にグラインダーで切り込みを入れたところ、同ホルダー内で爆発した。
12	12月	爆発	化学設備	無機・有機化学工業製品製造工	30代	12年	同上
13	12月	爆発	化学設備	無機・有機化学工業製品製造工	40代	19年	同上
14	12月	爆発	化学設備	無機・有機化学工業製品製造工	40代	28年	同上

## 建設業

番号	発生月	事故の型	起因物	被災者			災害の概要
				職種	年齢	経験	
1	2月	はさまれ、巻き込まれ	掘削用機械	トンネル作業員	30代	15年	汚泥配管(φ 100×6m)をドラグ・ショベルでつり上げて、土砂ピットに立てかけて清掃していた際、被災者がバケットの下に入って、ドラグ・ショベルの運転手にバケットを下げるように合図したところ、バケットと土砂ピットの間にはさまれた。
2	2月	墜落、転落	はしご等	大工	70代	56年	建設工事現場で、屋根の下地材(正三角形の板)を張るため、はしごを使用し屋根へ登る途中転落した。
3	2月	感電	電力設備	電工	60代	2年	電気設備の定期点検修繕工事において、同設備の清掃作業を行っていたところ、6,600vの電圧の銅板に接触し感電した。
4	4月	崩壊、倒壊	建築物、構築物	解体工	40代	1年	民家解体工事現場で、民家解体後、周囲のブロック塀撤去のため、ドラッグショベル(0.6m <sup>3</sup> )を用いてブロック塀手前を約40cmほど掘削をしたのち、ブロック塀の基礎部分である最下段部手前側を削岩機にて破砕していたところ、突然ブロック塀(高さ1.7m長さ12.5m)が倒れ、下敷きとなって、労働者2名が死亡し、元請の代表者1名が負傷した。
5	4月	崩壊、倒壊	建築物、構築物	解体工	40代	1年	民家解体工事現場で、民家解体後、周囲のブロック塀撤去のため、ドラッグショベル(0.6m <sup>3</sup> )を用いてブロック塀手前を約40cmほど掘削をしたのち、ブロック塀の基礎部分である最下段部手前側を削岩機にて破砕していたところ、突然ブロック塀(高さ1.7m長さ12.5m)が倒れ、下敷きとなって、労働者2名が死亡し、代表者1名が負傷した。
6	6月	墜落、転落	クレーン	その他の職種	50代	23年	立体駐車場内最上階(4階)の梁上において、作業員5名でテルハ(吊上げ荷重2.8t)により走行台車(約3m×6m 約2.7t)の吊上げ作業を行っていたところ、4階まで走行台車を吊上げた際、走行台車がなんらかの拍子で振れ、被災者に当たり、安全帯を使用していなかったために約16mの高さから転落した。
7	6月	墜落、転落	建築物、構築物	鉄骨工	40代	23年	建築工事現場(RC造3F地下1F)で、R階のパラペット(幅39cm)上をH鋼材(長さ約67cm、重さ22kg、梁部材)を持って歩行中、R階に設置されたダクトにH鋼材が接触し、約14m下の1階に墜落した。
8	6月	墜落、転落	作業床、歩み板	解体工	40代	6年	エレベータ撤去後の13階エレベータホールの作業床端で、H鋼にガス切断機を用いて穿孔作業を行っていたところ、被災者左側のALC板が倒れてきたため、ALC板とともに、高さ36mの箇所からエレベータピットに墜落した。
9	6月	激突され	整地・運搬・積込用機械	貨物自動車運転者	50代	8年	アスファルトガラを処分するため、3tダンプで、所定の場所へアスファルトガラを搬出後、ダンプから降りて荷台後方で作業していたところ、ガラ等の整理作業をしていたトラクターショベルがバックしてきて、ダンプ荷台とトラクターショベル後部との間にはさまれた。
10	7月	交通事項(道路)	トラック	作業員・技能者	20代	2年	事業者の運転する軽自動車で作業現場に向かって移動中、対向車線を走行中の大型トレーラーが中央分離帯を乗り越えて対向車線にはみ出し、被災者の乗る軽自動車と正面衝突し、軽自動車はトレーラーと側壁にはさまれ、2名とも死亡した。
11	7月	墜落、転落	屋根、はり、もや、けた、合掌	土工	40代	20年	倉庫の雨漏りを修理するために、スレート葺きの倉庫屋根に上って作業をしていたところ、屋根を踏み抜いて、スレート及び歩み板とともに床面まで約5.4m墜落した。
12	8月	感電	送配電線等	設備機械工	20代	1年	作業員3名により、地下電気室の換気ダクト設置工事中、壁の開口部に固定されていた仮設電気幹線ケーブルの束(9本200v)に取り付けようとした換気ダクトが接触し、作業員1名が感電により死亡した。
13	8月	墜落、転落	その他の仮設物、建築物、構築物等	塗装工	30代	10年	木造2階建ての個人住宅新築工事現場で、2階の階段手すりに長さ2.5m、幅19.5m、厚さ3.5cmの木製の足場板を置き、固定していない状態の当該足場板に座って塗装用ローラーで内部階段西側壁の塗装作業を行っていたところ、足場板上から2.7m下の階段踊り場に墜落した。

14	8月	感電	電力設備	電工	60代	40年	配電室移転に伴う分電盤新設工事において、既に敷設され、仮結束されている2次側ケーブルをバンド結束に交換しているとき、露出している主開閉器の充電部分(三相交流200v)に左眉の上部が触れ、感電した。
15	8月	崩壊、倒壊	地山、岩石	作業員、技能者	50代	15年	ドラグショベルを用いて山を掘削している時、掘削面が崩壊して、代表者を含む2名が土砂に埋まり死亡した。
16	9月	墜落、転落	足場	とび工	20代	1年	水門ゲートのスピンドルの継手ボルトの締め付け作業を足場の最上段で行っていたところ、約27m下の地下最深部まで墜落した。
17	9月	墜落、転落	建築物、構築物	電工	70代	11年	高速道路の道路情報設備更新工事において、情報板基礎部分のアンカー打設後の引抜き試験終了後、移動中、移動経路沿いの3.5m下を流れる川に転落した。
18	9月	その他	起因物なし	解体工	30代	3年	解体現場の仮設足場上で、鉄骨の溶断作業中、体調不良を訴え座り込んだため、救援に駆け付けようとしたところ、足場から1.8m下の床に転落した。(過重労働によるもの)
19	10月	感電	送配電線等	電工	20代	19ヶ月	高さ約5.8mの位置にある水銀灯の位置を調整するため、水銀灯の配線を手工具を用い切断し、延長用の配線を繋ごうと圧着用の手工具を用い圧着しようとしたところ、感電した。
20	11月	墜落、転落	屋根、はり、もや、けた、合掌	土工	60代	10年	工場のスレート葺き替え工事において、屋根の養生シートの緊結作業をしていたところ、スレートを踏み抜いて約11.8m下の工場内床面まで墜落した。

運輸業

番号	発生月	事故の型	起因物	被災者			災害の概要
				職種	年齢	経験	
1	1月	交通事故(道路)	トラック	貨物自動車運転者	30代	11年	トラックで高速道路を走行中、ジャンクション手前で渋滞している車に追突した。
2	3月	交通事項(道路)	トラック	運転者	60代	40年	トラックで国道を走行中、中央分離帯を乗り越え、対向車線を走行していたトラックと正面衝突した。この事故により相手側運転者も死亡した。
3	3月	交通事故(道路)	乗用車、バス、バイク	運転者	70代	5年	タクシーに乗務中、高速道路トンネル内において、左右の壁に衝突し心臓をソフトレバーで損傷した。
4	4月	激突され	フォークリフト	管理者	60代	10ヶ月	工場構内を歩行中、パレットを運搬していたフォークリフトに激突された。
5	4月	墜落、転落	建築物、構築物	その他の荷役作業員	30代	9年	ソーダ灰を貯蔵しているタンク(直径約3.9m、高さ約8.5m、容量約80m <sup>3</sup> )の内部清掃作業のため、作業員5名がタンク内部で、ソーダ灰をタンク下部より排出しながら、タンク内部壁面に付着しているソーダ灰を掻き落とす作業をしていたところ、被災者がタンク下部の排出口に吸い込まれた。
6	5月	交通事項(道路)	トラック	貨物自動車運転者	40代	15年	取引先へ行くためトラックで高速道路を走行中、前方を走る大型トラックに追突した。
7	7月	飛来、落下	荷姿の物	運転者	50代	32年	当該事業場に配送されたトラックの荷台の留め具を外したところ、あおりにもたれかかっていた荷物(紙ロール270kg)が落下し、胸部に当たり、そのまま仰向けに倒れた。
8	7月	交通事故(道路)	トラック	貨物自動車運転者	50代	9ヶ月	トラックで一般道を走行中、停車中の他の中型貨物自動車に追突した。
9	7月	交通事故(道路)	乗用車、バス、バイク	乗用自動車運転者	60代	2年	タクシーで片側二車線道路の右側車線を走行中、左側車線を走行していた車が、急に車線変更をし、被災者の運転するタクシーに衝突した。
10	7月	おぼれ	水	その他の関連作業員	10代	0ヶ月	台船上を移動中、川に転落した。

11	8月	高温・低温の物との接触	高温・低温環境	その他の関連 作業者	30代	0ヶ月	災害発生日の3日前に入社し、研修として2tトラックで自宅への配達補助業務を行っていたところ、配送中に気分が悪くなり、熱中症で死亡した。
12	8月	交通事故（道路）	トラック	貨物自動車運 転者	40代	12年	トレーラーで国道を走行中、交差点で前方から走行してきた右折しようとした軽自動車の前部に接触し、横転して同国道に近接していた倉庫に突っ込み炎上した。
13	11月	交通事故（道路）	トラック	貨物自動車運 転者	30代	16年	トラックで高速道路を走行中、工事渋滞の最後尾の車両に追突した。
14	12月	交通事故（道路）	トラック	運転者	40代	3ヶ月	トラックで国道を走行中、トンネル工事（片側一車線交互通行規制）により通行待ちのために停車していたトラックに追突した。
15	12月	交通事故（道路）	トラック	運転者	50代	5年	トラックで高速道路を走行中、2車線のうち工事規制により、右側1車線通行となったために、渋滞に陥った同社の別のトラックに追突した。

商業

番号	発生月	事故の型	起因物	被災者			災害の概要
				職種	年齢	経験	
1	1月	はさまれ、巻き込まれ	トラック	作業者・技能者	50代	14年	作業場内で、トラックキャabinを約45度傾斜させた状態で、トラックの部品を取り外していたところ、急にトラックキャabin落下防止ストッパーが外れ、トラックキャabinが落下し、体がはさまれた。
2	1月	交通事故（道路）	乗用車、バス、バイク	営業・販売関連事務員	30代	6年	乗用車に同乗して高速道路を走行していたところ、濃霧で見通しが悪かったため、運転者が前方に停車していた車両に気付くのが遅れ、衝突した。
3	2月	その他	起因物なし	商業	40代	15ヶ月	勤務終了後、帰宅途中、駐輪場で倒れているところを発見され、救急手配し搬送したが、くも膜下出血により死亡した。（過重労働によるもの）
4	4月	交通事故（道路）	乗用車、バス、バイク	配達員	70代	22年	牛乳配達中、自動車から台車を搬出していた時に、居眠り運転をしていた車にはねられた。この事故により、他に第三者もはねられ死亡した。
5	5月	交通事故（道路）	乗用車、バス、バイク	配達員	40代	9年	バイクで新聞配達中、信号機のある交差点で四輪車と出会い頭に衝突した。
6	7月	墜落、転落	階段、さん橋	作業者・技能者	50代	8年	業務終了後、退社しようと4階更衣室から屋内の従業員専用通路階段を降りる途中、足を踏み外して3階まで転落し、頭部を強打した。
7	7月	交通事故（道路）	乗用車、バス、バイク	その他の職種	20代	2年	バイクで朝刊を配達中、交差点を直進した際、左方から直進してきたトラックと出会い頭に衝突した。
8	7月	火災	引火性の物	その他の職種	20代	10ヶ月	パチンコ店で、放火犯が南東入り口付近にガソリンを撒き、火を着けたため、火災が発生し、被災した。
9	8月	墜落、転落	はしご等	その他の職種	60代	6年	マンション住民より鳩対策の要望があったため、管理人である被災者が非常階段の5階と6階間の踊り場で、鳥が止り木代わりに使用しないよう脚立を使用し梁部に目張りを行っていたところ、バランスを崩し踊り場手すりを乗り越え約15m下の地表に墜落した。
10	11月	交通事故（道路）	乗用車、バス、バイク	運転者	50代	16ヶ月	バイクで集金業務中、信号のない交差点を、北西方向に横断中、南方向から来たタクシーと衝突した。

その他の事業

番号	発生月	事故の型	起因物	被災者			災害の概要
				職種	年齢	経験	
1	3月	飛来、落下	立木等	林業	40代	7年	立木（直径40cm）を処理するため受け口を作り、追口の半分ほど切って、退避していたところ、同木が腐敗していたため、腐敗していた箇所から折れ、追口から折れた箇所まで裂けて、被災者に当たった。

2	3月	墜落、転落	はしご等	作業者・技能者	60代	30年	支障木を伐採する作業者が、橋梁の側方から約3m離れた支障木がある地山に至るはしごを架け渡したりしていたところ、いずれかの箇所から約12m下の地面に転落した。
3	3月	はさまれ、巻き込まれ	混合機、粉碎機	その他の廃棄物処理業	50台	10年	残土リサイクル施設に設置された粘性土フィーダーの回転刃に付着していた土を同回転刃の上に立ち、ホッパー下のフィーダーベルト(コンベア)に落としていたところ、フィーダーベルトに除去した土が堆積したため、同僚労働者にコンベアラインを回すよう指示したところ、同僚労働者が全てのラインを動かしたため、回転刃に巻き込まれた。
4	4月	墜落、転落	建築物、構築物	作業者・技能者	60代	15年	都市ガスを貯蔵するタンクである都市ガス・球形ホルダー(高さ38.0m)で、ホルダー側面部に設置されている頂部にいたる点検用階段通路の手すりの錆止め塗装を行っていたところ、ホルダー頂部付近の手すり外側から地上に墜落した。
5	4月	交通事故(道路)	乗用車、バス、バイク	その他の職種	50代	30年	乗用車で走行中、センターラインを超え対向車線にはみ出し、前方から走行してきたトラックと衝突、その勢いで側壁に激突後、車が炎上した。
6	4月	墜落、転落	金属材料	作業者・技能者	60代	1年	取引先構内で、低床ジブクレーン廃棄のため、移動式クレーンを用いて搬出作業を行っていた。廃棄機械はベースフレームの上に旋回フレームが載り、その上に起伏ウインチ、巻上ウインチ、制御盤があった。起伏ウインチ、巻上ウインチを搬出し、制御盤のみになった際、旋回フレームのバランスが崩れ、ベースフレームからずり落ち、同フレーム上で玉掛け作業補助を行っていた被災者が約1.9mの高さから墜落し胸を強打した。
7	6月	交通事故(道路)	トラック	その他の警備の職業	50代	29年	高速道路上で、当日発生した事故により道路に漏れ出したオイルの処理を、走行車線を車線規制して行っていたところ、規制されていなかった車線を走行していたトラックが突然被災者の方に向かってきて、トラックとガードレールに挟まれた。
8	7月	激突され	人力運搬機	作業者・技能者	50代	30年	倉庫で、ダンス発表会で使用した舞台資材(コンパネ)約180kgを柵付台車(カーゴ)に乗せて労働者4名で搬入作業中、柵付台車が倉庫床面傾斜部(勾配10°)で進行方向側へ転倒し、同台車を押すため左前にいた被災者が転倒台車と倉庫床面に頭部を挟まれた。
9	8月	はさまれ、巻き込まれ	トラック	警備員	40代	15年	商業ビルの業務用地下駐車場交通整理していたところ、1階出入口付近に停車中の2tトラックが無人的ままスロープを下って来て、トラックと壁との間に挟まれ、全身を強打した。
10	8月	感電	送配電線等	作業者・技能者	60代	30年	豚舎で家畜の糞尿を回収するスクレパー付近で、右側にシャベル、左手に配線を掴んだまま仰向けで倒れているところを発見された。
11	8月	激突され	フォークリフト	その他の職種	60代	8年	フォークリフト(最大荷重7t、コンテナ用アタッチメント付)の運転者(コンテナ整備会社所属)に連絡事項を伝えるため、作業中のフォークリフトに近づいたところ、後進して来たフォークリフトに轢かれた。
12	8月	交通事故(道路)	乗用車、バス、バイク	その他の職種	60代	3年	作業終了後、現場から自宅に乗用車で帰宅する途中、対向車線にはみ出し、対向車と正面衝突した。
13	8月	おぼれ	水	技術者	50代	36年	川の地下水路函渠入口付近で函渠の構造耐力調査中、局地的豪雨による鉄砲水が発生し、流され、溺死した。





