

その他の土石製品製造業における死亡災害事例（1999-2020年）

| 年 | 月 | 発 生 時 | 死亡災害事例 | 起因物 (小) | 事 故 の 型 | 労 働 者 規 模 |
|------|---|---------------|---|------------|------------------|-----------------------|
| 1999 | 1 | 7 ～ 8 | 成型ベルト工程から流れてきた製品に波打ちがあることを後方ラインの作業員が発見し、担当者に無線で連絡したが応答がないので数名で工場内を捜索したところ、ベルトコンベヤー下部で全身を骨折した状態で倒れている担当者を発見した。 | 224 | 7 | 50 ～ 99 |
| 1999 | 3 | 14 ～ 15 | コンクリートミキサー車で生コンを林道の舗装現場へ配達し、会社に戻るため道路上でバックでUターンしたときに31m下の水田に転落した。 | 229 | 17 | 10 ～ 29 |
| 1999 | 5 | 11 ～ 12 | 一人で自動研磨機を使用して研磨作業を行っていたが、昼休みになっても休憩室に来なかったので、同僚が探しに行ったところ、大理石が載せられた機械に挟まれていた。 | 229 | 7 | 10 ～ 29 |
| 1999 | 6 | 16 ～ 17 | 回転テーブル上に採石した石約20個を置いて、高圧の砂と水で洗浄を行っていたところ、数個の石が崩壊しテーブルの回転が止まったため、洗浄ピット内に入って、橋型クレーンで崩れた石を除き、積み直す作業をしていたときに、上方に積んでいた石3個が崩壊し、石の間に腰部を挟まれた。 | 523 | 5 | 10 ～ 29 |
| 1999 | 3 | 16 ～ 17 | 選別機械のギアードモーターの故障修理のため高さ6.2mのモーターのところで作業中、モーターを吊るために近づけていたドラグショベルのバケットが、運転席で様子を見て立っていたオペレーターが着座したときに上着の裾が操作レバーに引っ掛かかってアームが下降してしまったため、バケットに押さえつけられるようにモーターとの間に挟まれた。 | 142 | 7 | 10 ～ 29 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|---|---------------|
| 1999 | 7 | 8 ～ 9 | 工場構内のアスファルトリサイクルプラントで、1次破碎機下のベルトコンベアに上半身を巻き込まれた。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 1999 | 8 | 15 ～ 16 | 破碎機につまった石灰石を取り除くため破碎機の蓋(鉄製1130kg)をクレーン(テルハ)で吊り上げて取り外していたときに、回転中のハンマーに蓋が当って跳ね飛ばされて激突した。 | 162 | 6 | 1～ 9 |
| 1999 | 8 | 14 ～ 15 | 破碎機の原料タンク内が空になったことを、センサーが検知し破碎機の運転が自動停止したので、タンク内に入って、タンクの原料中に埋没した。 | 418 | 1 | 1～ 9 |
| 1999 | 10 | 8 ～ 9 | 碎石プラントにおいて、トラクターショベル(機体総重量23t)で原石ホッパーに原石投入後、左旋回をしながら後進したときに、進行方向で作業をしていた者を右後輪でひいた。 | 141 | 6 | 1～ 9 |
| 1999 | 9 | 9 ～ 10 | コンプレッサー室の屋根補修作業を行っていて、3m下の地面に墜落した。 | 415 | 1 | 10 ～ 29 |
| 1999 | 9 | 16 ～ 17 | 工場の原土倉庫(スレート葺き)屋根の補修作業で、スレート(4枚)の交換作業を終えて目地及びフックボルトの穴等のコーキングをしているときに、樹脂製の明かり取り用波板(バンボライト)を踏み割って約10m下の土場に墜落した。 | 415 | 1 | 10 ～ 29 |
| 1999 | 11 | 0 ～ 1 | 砂利プラントのホッパー側壁の溶接補修作業が終了したので、ホッパー側壁をよじ登って外へ出ようとしたときに墜落ホッパー底部で頭を強く打った。 | 418 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2000 | 9 | 13 ～ 14 | 砂利プラントのコンベヤーの点検作業中、コンベヤーのローラー下部と地面との間に頭部を挟まれた。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2000 | 9 | 11 ～ | トラクターショベル(機体重量4.44t)でゼオライト岩石をクラッシャー(破碎機)のホッパーに投入し、下り坂を後退させながら下りていたときに、横 | 141 | 2 | 1～ 9 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|----|---------------|
| | | 12 | 転し、その下敷きとなった。 | | | |
| 2000 | 7 | 16 ～ 17 | 朝から雨で碎石処理場の貯水池にかなり水が溜まったので水中ポンプを使用していたが、不具合が生じたため水中ポンプと(電源220V)をつなぐ仮設配線の繋ぎ目の絶縁テープを電源を入れたまま雨の中ではがしたときに感電した。 | 351 | 13 | 10 ～ 29 |
| 2000 | 3 | 14 ～ 15 | 横形円筒形ドラム(直径2.2m、長さ3m)に石、砂利、砂、水を投入してドラムを回転させて石を研磨する機械の回転しているドラムと機械の架台との間に挟まれた。 | 169 | 7 | 1～ 9 |
| 2000 | 6 | 11 ～ 12 | 工場で製造された碎石を運搬するダンプの運転手が、碎石プラント内の最終製品の砂をプラント内から置き場に搬送するコンベアのベルトとローラーとの間に体を挟まれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2000 | 1 | 13 ～ 14 | ホッパー内の異物を取り除くためにホッパー下のベルトコンベヤーの電源を入れたのち、右腕をコンベヤーに挟まれた。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2000 | 1 | 8 ～ 9 | ベルトコンベヤーのテンションローラーに付着したスラグ等をコンベヤーを駆動させた状態でバールを使い掻き落としていて、ベルトと同ローラーとの間に頭まで巻き込まれた。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2000 | 9 | 11 ～ 12 | 碎石クラッシャー下部に設置されたベルトコンベアのプーリー周辺においてスコップで砂等を除去しているときに、スコップがプーリーに弾かれて左側頭部を殴打した。 | 121 | 6 | 10 ～ 29 |
| 2000 | 11 | 6 ～ 7 | 夜勤中に、外壁材(縦476mm、横3022mm、厚さ18mm)を溝加工するルーターの可動テーブルと機械本体との間に腹部を挟まれた。 | 135 | 7 | 30 ～ 49 |
| 2000 | 6 | 10 ～ 11 | 石膏ボードスクラップ粉碎機(ロールクラッシャー)のスクリュウコンベアに下半身を挟まれた。 | 224 | 7 | 30 ～ 49 |
| | | 9 | 墓石据え付け作業において、道路から2.65m下の霊園内に墓石運搬用の | | | |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|--|-----|----|---------------|
| 2001 | 1 | ～ 10 | カートクレーン(重量1. 1t)を降ろすため、積載型トラッククレーン(吊上げ荷重2. 5t)で吊上げたときに、作業半径3. 36mの地点で同トラッククレーンが転倒し、トラッククレーンとガードレールとの間に体を挟まれた。 | 212 | 6 | 1～ 9 |
| 2001 | 2 | 9 ～ 10 | 玉石製造工程において、フォークリフトの爪に運搬用ホッパーを載せて選別機ホッパーに玉石を投入していたところ、選別機のホッパー内の玉石が詰ったのでそれを解くためホッパー内に入り玉石を掻き均していたときに運搬用ホッパーが倒れその下敷になった。 | 611 | 7 | 30 ～ 49 |
| 2001 | 3 | 11 ～ 12 | インターブロック成形工程のパレットプールにおいて、鉄製パレットを送給していたパレット送給機と成形機下部にあるアングルとの間に顔面より挟まれた。 | 169 | 7 | 30 ～ 49 |
| 2001 | 3 | 11 ～ 12 | 建設用コンクリートガラ再生処理プラントにおいて、ダンプから卸したガラをガラ山の上部へトラクターショベルを用いて押し上げる作業を行っていたショベルの作業半径内に立ち入り、ドラグショベルのバケット又はバケットから落下したガラに激突された。 | 142 | 6 | 10 ～ 29 |
| 2001 | 3 | 18 ～ 19 | フォークリフト(最大荷重2. 5t)で傾斜約8度の坂道をバックで下りている途中、右に旋回したときにフォークリフトの右側面が坂道の壁に当たり、その反動でフォークリフトが左側に倒れ運転席から投げ出されてフォークリフトの下敷きになった。 | 222 | 2 | 10 ～ 29 |
| 2001 | 4 | 14 ～ 15 | 生コンクリート骨材製造工場の土石の分別ライン2次工程サージパイル(一時土石堆積場所)において、堆積土砂を次の工程送るため地下に設置されたコンベヤーに土砂を落とし込んでいて、落とし込みにより堆積土砂の中央部分に生じた穴に落下し、生き埋めとなった。 | 523 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2001 | 5 | 9 ～ 10 | 移動式クレーンを使用して墓石の移動作業中にクレーンが転倒し、その下敷きになった。 | 212 | 6 | 1～ 9 |
| 2001 | 8 | 13 ～ | 溶鉱炉で溶かした鉄4. 5tを鉄製の鍋に入れ鑄型に流し込む作業で、1つ目の鑄型に0. 8tを流し込み次の鑄型に移動していたとき、鍋が傾き中に入っていた鉄が流出し、1400℃の溶けた鉄や熱せられた鉄の小玉などを浴び火 | 341 | 11 | 10 ～ |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|---|---------------|
| | | 14 | 傷を負った。 | | | 29 |
| 2001 | 10 | 9 ～ 10 | 墓地内に墓石を運搬する作業で、ハンドガイド式不整地運搬車(クローラー式)に重さ約250kgの墓石を積み、高さ2.36mの石段に敷設した鋼製の道板で登坂させているときに、石段頂上部に差しかったところで滑動した機械とともに石段下まで転落した。 | 229 | 1 | 1～ 9 |
| 2001 | 11 | 9 ～ 10 | 墓石の据付けのため移動式クレーン(吊り上げ荷重2.5t、非乗車式)を操作して墓地入口の斜面(斜度18度)を登り切ったときに、急に移動式クレーンがバックしてきて斜面下まで約1.9m転落し、その下敷きになった。 | 212 | 6 | 1～ 9 |
| 2001 | 11 | 9 ～ 10 | 碎石場において、スコップを取りに行くためトラクターショベルの後方を横切ったときに、後退してきたショベルの左後輪にひかれた。 | 141 | 6 | 10 ～ 29 |
| 2001 | 11 | 10 ～ 11 | 石材加工場において、台車に載せた岩石を切断機で切断加工中に台車上で岩石の切断面に取付けていた注水装置を除いていたところ、岩石が切断面から割れて台車から落下したのでとっさに避けようとして台車から飛び降りたところへ岩石が落下してきて挟まれた。 | 523 | 4 | 1～ 9 |
| 2001 | 7 | 0 ～ 1 | 墓石の設置を行うため3つの墓石(総質量280kg)を手押しクローラ運搬車に載せて傾斜角度27度の坂道を運搬していたところ、運搬車がやや左寄りに走行していたので体勢をたて直すため一旦運搬車を停車させ、再度走行させようとしたときに運搬車が突然後退したため運搬車に挟まれた。 | 229 | 7 | 30 ～ 49 |
| 2002 | 3 | 14 ～ 15 | リサイクルラインの配管が詰まったため、フォークリフトを配管の下に配置してパレットを刺したフォークを上昇させて高さ3.8mのところに固定し、パレットの上で詰まりを取る作業中にパレットから転落した。 | 418 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2002 | 6 | 9 ～ 10 | 建設廃材のリサイクル工場内で、コンクリート廃材破碎装置を用いコンクリートがらの粉碎をしていたときに、機械の開口部から転落(約2m)しクラッシャーに挟まれた。 | 162 | 1 | 1～ 9 |
| 2002 | 6 | 10 | 敷地内の事務所から作業場に向って歩行中、コンクリートがらを山積みしたトラクターショベルが後進してきて、後部バンパーと激突して転倒した | 141 | 6 | 1～ |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|---|---------------|
| | | 11 | ところを右後輪で轢かれた。 | | | 9 |
| 2002 | 9 | 9 ～ 10 | ホイス式天井走行クレーン（つり上げ荷重5 t）の走行部の車輪が脱輪したので、移動式クレーン（つり上げ荷重4.9 t）でガーダをつり上げようとしたところ、ガーダを吊っていたワイヤロープ（径10mm）が切れてガーダが落下し激突された。 | 372 | 4 | 10 ～ 29 |
| 2002 | 9 | 9 ～ 10 | 石材加工場において、屋根上にある給水タンクのフロートの状態を確認するためスレート葺きの屋根に登ったときに、棟部分に葺かれた金属板から足を踏み外して明り取り用の樹脂製波板を踏み抜き工場内に墜落した。 | 415 | 9 | 1～ 9 |
| 2002 | 12 | 10 ～ 11 | 墓石の設置作業で、約80 k gの墓石を小型運搬車（車幅60 c m、積載荷重250 k g）に載せて幅約110 c m、傾斜14度から20度の上り勾配の通路を上っていたときに、通路から8.3m下の道路に小型運搬車とともに墜落した。 | 229 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2002 | 11 | 16 ～ 17 | 瓦の下地材製造に使用する混合機の清掃中に混合機が突然動き出したため、中にいた者が内部の混合用のスクリューに下半身を巻き込まれた。 | 162 | 7 | 1～ 9 |
| 2002 | 12 | 15 ～ 16 | 粉砕加工した製品が製品タンク内に詰まったため、木槌でタンク側面を叩いて落としているときに、タンク下部のロータリーバルブの露出したシャフト（直径3.6 c m、20r.p.m）に衣服を巻き込まれた。 | 121 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2003 | 1 | 11 ～ 12 | 石材加工場内で、裁断後自立していた石板（1枚が長さ約2m・高さ約1m・幅約3cmで重さが約100kg）14枚が背中側に倒れてきたため、前方に仮置きされていた石との間に胸部をはさまれた。 | 523 | 5 | 10 ～ 29 |
| 2003 | 1 | 10 ～ 11 | 土木建設現場から持ち込まれたコンクリートガラをクラッシャーで破碎したものが、ベルトコンベヤで搬送されてくる中から鉄筋、木屑を椅子に座り手作業で除去していて、ベルトコンベヤに巻き込まれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2003 | 2 | 8 ～ | コンクリート製品成型機を用いた成型作業で、充填されたコンクリート表面を「レーキ」と称する均し手工具でその表面を滑らかにする作業を行っているときに、上部から自動降下してきた締め固め用プレスと成型中のコ | 164 | 7 | 30 ～ |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|----|---------------|
| | | 9 | ンクリート製品との間に頭部をはさまれた。 | | | 49 |
| 2003 | 3 | 16 ～ 17 | 工場内で、ゼオライト鉱石を粉碎する粉碎機（ローラーミル）が停止した ので復旧作業を行っていたときに、機械が突然作動したため全身を巻き込 まれた。 | 162 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2003 | 4 | 14 ～ 15 | 建設廃材の石膏ボードを分離処理するプラントで、廃材の石膏ボードをベ ルトコンベヤでプラントに運び、分離した紙材をフレコンバッグに受け取 る作業中に、ベルトコンベヤの出口下のロールとベルトの廃紙を除去しよ うとして、ベルトコンベヤに右腕を巻き込まれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2003 | 5 | 10 ～ 11 | 指導員2名と上海の技術員5名で行う攪拌（かくはん）機を使用した新製品 の試験で、攪拌（かくはん）作業が完了したので原料をピット内原料台車 に投入し、技術員2名がピット内に降り台車を引いていたときに、トルエン にはばく露されてうずくまったため、2名を救出しようとピット内に降りて 行って高濃度のトルエンにはばく露し死亡した。 | 514 | 12 | 10 ～ 29 |
| 2003 | 7 | 8 ～ 9 | 前日から混合していた原料を取り出すため、原料取り出し用のバルブを取 り付けてタイル原料の混合機の運転スイッチを入れたときに、混合機の蓋 の上に乗っていた者が墜落した。 | 162 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2003 | 9 | 16 ～ 17 | U字溝等のコンクリート製品の製造ラインにおいて、型枠を乗せたトラ バーサの方向を90度変えるための自動搬送装置の型枠の側面が開いたのを 直そうとしたときに、搬送装置の固定フレームと移動するフレームとの間 にはさまれた。 | 229 | 7 | 1～ 9 |
| 2003 | 11 | 8 ～ 9 | 工場において、コンベヤエンドの通路に突出した回転軸部分に雪養生のた め覆ってあったブルーシートとともに右腕を巻きこまれて引きちぎられ た。 | 121 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2003 | 11 | 17 ～ 18 | 建築用のケイ酸カルシウム板のサンダー加工作業で、同僚が加工の済んだ 製品をフォークリフトで指定の場所に移動し、2段目の荷を積んで後退した 際にフォークがパレットに接触して1段目の荷から4～5cmずれたので、そ のずれを直すために再度フォークリフトを前進させたときに、フォークリ | 222 | 6 | 10 ～ 29 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|----|---------------|
| | | | フトと荷との間に入ったためマストと荷の間にはさまれた。フォークリフトの運転手は無資格だった。 | | | |
| 2003 | 11 | 23 ～ 24 | アスファルト・コンクリート廃材破砕プラントで、ベルトコンベヤに乳児頭部大のコンクリート廃材が詰まってプラントが停止したため、いったん電源を切って廃材を取り除きベルトコンベヤの運転を再開させたときに、廃材の詰まったベルトコンベヤの下部にあった別のベルトコンベヤに右腕を巻き込まれて切断した。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2003 | 11 | 8 ～ 9 | 稼動中の岩石破砕機を停止させるため破砕機脇の手動配電箱に近づこうとしたときに、別置のモーターから破砕機のプーリーに動力を伝達するベルトに身体を巻き込まれた。 | 121 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2003 | 12 | 10 ～ 11 | 作業前ミーティング後、通常業務であるコンクリート用骨材の管理業務に従事していた者から指示がないため、場内放送、電話等で探したところ、骨材ストックヤード（砂ビン約20m ³ ・高さ約6m）上の砂びんの上に立ち入り、自動運転中にびんの底が開いたため骨材ストックヤードの砂に埋もれているのが発見された。 | 418 | 1 | 1～ 9 |
| 2003 | 12 | 11 ～ 12 | 事業場の駐車場脇の生コン車洗浄用水等の浄化沈殿槽内でコンビニで昼食を買った被災者が近道をするため、通路外を通ったため、ほぼ満水状態の沈殿槽に転落し、溺死しているのを発見された。 | 418 | 10 | 10 ～ 29 |
| 2004 | 4 | 13 ～ 14 | 構内の再生骨材資材置場で破砕プラントのスクリーンの網の交換作業をするため、ショベルローダーを網の下に位置するように停止し、ショベルローダーの前タイヤに乗っているとき、足を滑らせ1.5m下の地面に墜落した。 | 225 | 1 | 30 ～ 49 |
| 2004 | 1 | 14 ～ 15 | コンクリートやアスファルトの粉砕機の修理が終わったので、被災者が粉砕機の粉砕ローラー付近に立ち、自ら合図をし、他の者がスイッチを入れたところ、動き出した粉砕機のローラーに巻き込まれた。 | 162 | 7 | 1～ 9 |
| 2004 | 4 | 14 ～ | 砕石プラントにおいて、砕石の搬入、搬出を行うダンプトラックが砕石プラントのベルトコンベア部分に接触するのを防止するための門（高さ約3m）を設置する作業を行っていたところ、門の上で作業していた被災者が | 419 | 1 | 1～ 9 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|----|-----------------|
| | | 15 | 墜落した。 | | | |
| 2004 | 6 | 8 ～ 9 | 墓地において、墓石の撤去作業を行うため、小型移動式クレーンを作業場所へ移動させていたところ、段差があったため、道板（アルミ合金製）を敷き、その上を走行中、当該小型移動式クレーンが転倒し、操作していた被災者が下敷きになった。 | 212 | 6 | 1～ 9 |
| 2004 | 9 | 11 ～ 12 | 砂利等製造プラントの清掃（機械設備にたまった砂利等の粉じんを除去するもの）作業中、動力伝導用ベルトとプーリーとの間に誤って巻き込まれた。 | 121 | 7 | 1～ 9 |
| 2004 | 11 | 9 ～ 10 | 霊園内において、土砂運搬を行うため、石材運搬車を操作していたところ、運転操作を誤り、石材運搬車が後退してきて、石材運搬車と被災者の背後に駐車していた2tトラックとの間に挟まれた。 | 229 | 6 | 1～ 9 |
| 2004 | 1 | 9 ～ 10 | 以前、主に天井、壁等に使用する不燃建築材であるケイ酸カルシウム板の製造に従事し、その原料である石綿にばく露したことにより腹膜悪性中皮腫となった。 | 514 | 12 | 100 ～ 299 |
| 2004 | 11 | 16 ～ 17 | 再破碎工場の設備を巡回中、スクリーンで分けられた碎石（粒径20mm～40mm）を破碎機に搬送するベルトコンベア（長さ約25m）の後部プーリーの回転軸に巻き込まれた。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2004 | 3 | 14 ～ 15 | 碎石工場のプラントに設置されているコンベアのプーリーとコンベアベルトの間に巻き込まれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2004 | 1 | 23 ～ 24 | 可搬式のリフターを台車に載せ、台車の先頭部分に取り付けられているワイヤロープを天井クレーンのフックに掛けて工場床面を水平に移動させていたところ、台車上のリフターが被災者側に倒れ、当該リフターと炉の間に挟まれた。 | 612 | 5 | 30 ～ 49 |
| 2004 | 12 | 17 ～ | 建設廃材を細かく砕いた再生土が入ったピット（6m×6m×4.7m）のその再生土の上に乗り、ベルトコンベア補修作業をしていたところ、ピット内の再生土がピット下部にあるホッパーから流れ出たため、再生土に飲み込 | 418 | 1 | 1～ 9 |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|---|---------------|
| | | 18 | まれ生き埋めになった。 | | | |
| 2004 | 6 | 9 ～ 10 | 墓石を移動式クレーンでつっていたところ、玉掛け用繊維ベルトが切断したため墓石が落下し、被災者が墓石の下敷きとなった。 | 372 | 4 | 1～ 9 |
| 2005 | 6 | 0 ～ 1 | 墓石を移動するのに使用する移動式クレーンで、コンクリート階段脇のスロープを自走して上っていったところ、途中で移動式クレーンが後退し、機体後部で操作していた被災者が下敷きとなった。 | 212 | 6 | 1～ 9 |
| 2005 | 6 | 11 ～ 12 | 製鋼工場において、破碎機にかけるスラグが工場内の通路に落ちていたの で、これを拾おうとした被災者がトラクター・ショベルから通路に降りた ところ、同僚が運転する他のトラクター・ショベルにひかれた。 | 141 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2005 | 4 | 17 ～ 18 | 工場敷地内にある沈殿槽のコンクリート壁を改修するため、沈殿槽の外側 をドラグ・ショベルにて掘削した後、床均し等を行っていたところ、掘削 法面が崩れ、落ちてきた岩石が当たった。 | 711 | 5 | 10 ～ 29 |
| 2005 | 2 | 9 ～ 10 | 土取り場構内においてトラクター・ショベルを運転し、土取り場道路補修 等の作業中、道路路肩からトラクター・ショベルとともに5.6m下に転落 し、トラクター・ショベルの下敷きとなった。 | 141 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2006 | 1 | 14 ～ 15 | 同僚社員が休憩に顔を出さない被災者を探したところ、階上に設けられ た、製品サイロへ投入するための搬送機の駆動モーターのチェーンとスプ ロケットに上着が挟まれている被災者が発見された。 | 121 | 7 | 1～ 9 |
| 2006 | 4 | 9 ～ 10 | 被災者と工場長の2名で作業前の清掃を行った後、点検を行うために工場 長が制御室にて機械を起動させたところ、5分ほどして異常停止したため に、工場長がベルトコンベアに向かったところ、右手からプーリー部に巻 き込まれている被災者を発見した。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2006 | 5 | 12 ～ 13 | 産業廃棄物中間処理破碎センター内において、プラントの点検整備作業を 被災者一人で行っていたが、正午頃、クラッシャーのベルトコンベヤーの ローラーと架台の間に挟まれているところを、近くを通りかかった者に発 見された。 | 224 | 7 | 30 ～ 49 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|---|---------------|
| 2006 | 6 | 3 4 | 人造黒鉛電極製造過程における成形品（円筒形、直径64cm、長さ290cm、重さ1.58t）の端面を研磨する工場において、成形品の搬入箇所にある成形品を昇降させるコンベア付近にて、通常なら傾斜レールを転がってくる成形品が表面の凹凸等により止まり、被災者がレール内に進入したところ、成形品が動き出し、これとコンベアに挟まれた。 | 611 | 6 | 50 ~ 99 |
| 2006 | 6 | 14 ~ 15 | コンクリートミキサー車のミキサー内に付着したコンクリートのはつり作業が終了したので、被災者は、ミキサー内に入出入りするために持ち上げていたコンクリート投入ホッパーを降ろすため、ミキサー車のステージまたはフォークリフトのフォーク部にパレットを差込み足場として使用していたところから墜落した。なお、ステージ及びパレットの高さは地表から2.6メートル。 | 222 | 1 | 1~ 9 |
| 2006 | 8 | 11 ~ 12 | 工場内において破砕ラインの点検作業中、コンベアのテンションローラー付近のベルト及び回転軸に巻き込まれた。 | 224 | 7 | 10 ~ 29 |
| 2006 | 9 | 15 ~ 16 | 土をタンクに投入するベルトコンベアラインの維持作業中、3階層踊り場（高さ8.3m）又は5階層踊り場（高さ15.7m）の端からコンクリート床面に墜落した。 | 416 | 1 | 1~ 9 |
| 2006 | 11 | 16 ~ 17 | 加工工場内において廃材の焼却作業を被災者一人で行っていた。焼却炉の投入口にある廃材を置く鉄製の送り板（重量約100kg）が熱により膨張し、上がったままひっかかり倒れなくなったため、被災者が焼却炉の投入口に入り、外そうとしたところ送り板が倒れ、逃げ切れず右足が送り板の下敷きになるとともに投入口から87cm下のコンクリート床に転落した。 | 341 | 1 | 10 ~ 29 |
| 2006 | 11 | 11 ~ 12 | 事業所にある再生骨材プラントのベルトコンベヤーの回転軸付近に倒れている被災者が発見された。傍に落ちていた被災者のヘルメットはヒビ割れていて、地面には血痕があった。 | 224 | 7 | 10 ~ 29 |
| | | 11 | 砂利砕石プラント構内でトラクター・ショベルの運転者は、土砂をバケットに積載し堆積場所に沿って左カーブを前進走行中、左後輪に衝撃を感じ | | | 10 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|---|-----------------|
| 2007 | 10 | ～ 12 | たため、左後方を確認したところ、仰向けに倒れていた被災者を発見した。 | 141 | 7 | ～ 29 |
| 2007 | 4 | 9 ～ 10 | トラクター・ショベルの運転手が傾斜地にトラクター・ショベルを停車して降りたところ、急にトラクター・ショベルが後退したため、これを当該運転手が止めようとしたが、静止し切れずに当該トラクター・ショベルとその後退先にあった2 tトラックとの間にはさまれた。 | 141 | 7 | 30 ～ 49 |
| 2007 | 4 | 10 ～ 11 | 制御盤に警報が出たため、被災者が警報箇所の点検に向かう途中、無水石膏倉庫に向かっていたホイール式トラクター・ショベルの右側を併走し、トラクター・ショベルの運転者が左折して倉庫に入るため、小回りのきかないトラクター・ショベルを右に膨らませたところ、被災者を前輪及び後輪でひいてしまった。 | 141 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2007 | 7 | 8 ～ 9 | 倉庫内において、完成した石膏ボードを120枚（1枚90cm×180cm×12.5mm、重量14kg）つつ3段に積み上げ作業中、被災者が隣地において石膏ボードの下に敷くための台木を敷き並べていたところ、積み終えたばかりの石膏ボードが3段目から下50枚を残して崩壊し、台木の敷き並べをしていた被災者が下敷きとなった。 | 611 | 5 | 10 ～ 29 |
| 2007 | 5 | 9 ～ 10 | 酸を含んだ水を中和するためのタンク（中和槽）の周囲一側面に高さ1.5mの金網が設けられており、被災者がその金網の内側（タンク側）に倒れているのを同僚が発見した。バルブ操作のために金網を乗り越えようとしてコンクリート製のタンク基礎に墜落した。 | 419 | 1 | 100 ～ 299 |
| 2007 | 10 | 10 ～ 11 | 事業場構内のフェンス外構工事現場にて、休憩時間の飲み物を持ってきた被災者が、斜面（傾斜2度）にトラック（2 t ダンプ）を止め運転席から降りたところ、サイドブレーキが掛かっておらず、またギアもニュートラルであったため、車両が無人で動き出してしまった。被災者はこれを止めようと運転席に向かったが、動き出した車両にひかれた。 | 221 | 7 | 10 ～ 29 |
| | | 10 | 鉄骨造のRCS（レジンコーテッドサンド）工場において、当日8時頃発生した災害の調査を被災者他2名で行っており、この他1名が同工場で作 | | | 100 |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|---------------|
| 2007 | 7 | ～ 11 | 業中、震度6強、マグニチュード6.8を観測する地震が発生、地震の揺れにより同工場の梁、胴縁、配管等、上部に堆積していた粉じん（レジン：熱硬化性樹脂）が飛散し、電気機械設備が着火源となり粉じん爆発を起こして火災となり、被災者が死亡した。 | 519 | 14 | ～ 299 |
| 2007 | 4 | ～ 12 | 原土を陶土と砂に分離する作業中、休憩室に行くために、泥をくみ上げるベルトコンベヤー部分を通り抜けようとしたところ、足を滑らせて転倒し、ベルトコンベヤーと地面との間にはさまれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2007 | 1 | ～ 8 | 合材センターのアスファルト材・コンクリート材置場において、被災者が、アスファルト材を積んだダンプトラックの誘導を終えた後、コンクリート材を積んだ2tトラック誘導のため、コンクリート材置場に走って向かっている際に、後退しているトラクター・ショベル（建設機械）を横切ったために、トラクター・ショベルにひかれた。 | 141 | 7 | 1～ 9 |
| 2007 | 6 | ～ 11 | 建設廃材破碎施設において、被災者はひとり作業でコンベヤーに載せられたコンクリート片から鉄筋などのコンクリート以外のものを取り除く作業を行っていたが、建設廃材を当該施設に投入していた同僚が、コンベヤーが停止していたためコンベヤーの箇所に来たところ、コンベヤーと地面の間にはさまれた被災者を発見した。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2007 | 7 | 9 ～ 10 | ショベルローダーで後退中、右後部が4段に積まれていたフレコンバック（Φ約100×75cm、約1t）に接触し、崩れてきたフレコンバックが被災者の上に倒れてきて、運転席から身を乗り出していた被災者に当たった。 | 225 | 5 | 30 ～ 49 |
| 2008 | 1 | 14 ～ 15 | コンクリートガラ（塊）を粉碎機で砕いたものを、同僚と2名でふるい分けする機械（スクリーン）の側上で、径の大きなコンクリートのガラを鉄筋の棒を使用して取り除く作業を行っていたところ、機械の上にある動力伝達の回転軸に巻き込まれた。 | 121 | 7 | 1～ 9 |
| 2008 | 5 | 10 ～ | 事業場に出勤後、赤玉土乾燥場で土の攪拌作業を農業用トラクターで行った後、市道をトラクターを運転してトラクター置き場へ向かっていたところ、路肩から40cm下の水田に転落し、トラクターが横転して下敷きになり | 239 | 17 | 1～ 9 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|----|-----------------|
| | | 11 | 死亡した。 | | | |
| 2008 | 6 | 11 ～ 12 | 事業場の砂利プラントにおいて、川砂をトラクター・ショベルを使用してダンプトラックに積み込む作業中に方向転換のためバックして進んだところ、後方にある深さ約1.5mから2mの沈殿池にトラクター・ショベルごと転落横転した。 | 713 | 10 | 50 ～ 99 |
| 2008 | 6 | 9 ～ 10 | 閉鎖した工場の産廃の処理設備を自社工場に移設するため設備の解体撤去作業を行っていた。撤去するベルトコンベヤーを移動式クレーンでつり、被災者一人でコンベヤーを支えている鋼材（支柱）を順次、ガス溶断していたところ、鋼材の一つを溶断した直後、つっていたコンベヤーが振れて被災者がコンベヤーと工場建屋の壁の水平材との間にはさまれて死亡した。 | 612 | 7 | 1～ 9 |
| 2008 | 4 | 7 ～ 8 | 被災者は、大理石の切断機を用いて大理石板の切断作業を行っていた。機械は、あらかじめ切断するサイズを機械に入力しておく、その後は自動で作業が行われるものであった。被災者は機械操作と板の梱包作業を単独で行っていた。作業の翌日に切断機の主軸と作業テーブルの間にはさまれて死亡している被災者が発見された。 | 169 | 7 | 50 ～ 99 |
| 2008 | 10 | 10 ～ 11 | 砂や砂利を製造する過程で発生した泥水のたまり場において、被災者が深さ1.15mの泥水に墜落して身体が埋まった状態で発見された。 | 713 | 10 | 1～ 9 |
| 2008 | 4 | 13 ～ 14 | 被災者と他2名で工場内変電施設のキュービクル式配電設備の2次側を停電させて年次検査を実施していた。被災者は、絶縁不良箇所の調査を行うために当該キュービクル内に立入り点検作業を実施していたところ、1次側の充電部分からアークが発生し、炎が作業服等に燃え移った。 | 352 | 11 | 100 ～ 299 |
| 2009 | 9 | 15 ～ 16 | 生コン供給トロッコに取り付けられているバケットから、その下方にある投入バケットに生コンを自動投入する作業において、当該投入バケットの縁に足を掛け、その上方にある生コン供給トロッコのバケットに付着している生コンをスコップでかき出していたところ、所定の位置に戻ろうと回 | 229 | 7 | 30 ～ 49 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|---|---------------|
| | | | 転した当該供給トロッコのバケットにはさまれた。 | | | |
| 2009 | 1 | 9 ～ 10 | 射出成形機より射出された炭素棒（長さ1,100m×直径50mm）を自動で切断・押し出す機械の工程において、射出された炭素棒が曲がっていたため、その曲がり直そうとして押し出し機械の可動範囲に身体を入れて作業を行っていたところ、押し出し機械と同機械の支柱との間にはさまれた。 | 169 | 7 | 50 ～ 99 |
| 2009 | 12 | 7 ～ 8 | 採石場の運搬通路の路面補修作業をドラグ・ショベル2台を用い、作業員2人で行っていたところ、被災者がショベルから降りて、もう1台のショベルに近寄り、ひかれた。 | 142 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2009 | 2 | 10 ～ 11 | 製品に混入する異物（鉄錆等）を除去するための装置である磁選機のパイプの詰まりを解消するために当該パイプが設置されているスレート型の屋根に上ったところ、スレート屋根を踏み抜き、約5.7m下のコンクリート床面に墜落した。 | 415 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2009 | 7 | 7 ～ 8 | 合材工場のRC破碎設備のスクリーンを清掃するため、被災者が仕切板を外し、中に入り清掃していたところ、そのことに気付かずオペレーターがダンパーの切替操作をしてしまい、被災者はダンパーと支柱の間にはさまれた。 | 169 | 7 | 30 ～ 49 |
| 2009 | 5 | 13 ～ 14 | 午後の作業開始前に原石運搬用の10tダンプトラック（構内専用車両）の荷台をダンプアップし、荷台に安全ブロックを掛けて、ホイスト部のグリスアップ作業を行っていた被災者が、荷台とホイストをつないでいたシャフトが破断したため、ホイスト部が落下しシャーシとの隙間にはさまれた。 | 221 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2009 | 3 | 9 ～ 10 | 被災者が、砕砂コンベヤーの金属製の枠とベルトの間に手を入れて点検していたところ、稼働中の当該コンベヤーの下側のベルトに左手を引っ張られ、当該コンベヤーの金属製の枠に身体を強く押し付けられ、死亡した。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2009 | 6 | 8 ～ 9 | 事業場内の碎石プラントにおいて、ベルトコンベヤーのキャリアローラー交換の準備を行う際、作業床として利用していた分級脱水ごみ処理機の上部から足を滑らせ、手前にあった幅80cmの通路を超えて、7.7m下の地面に転落した。分級脱水ごみ処理機の上部に手すり等は設置されていなかった。 | 418 | 1 | 10 ～ 29 |

| | | | | | | |
|------|----|----|--|-----|----|---------------|
| | | | た。 | | | |
| 2009 | 6 | 14 | 事業場内において細砂運搬用のベルトコンベヤーを解体するため、同コンベヤー上で作業員2人がガス溶断の作業を行っていたところ、同コンベヤーの支柱が倒壊し、作業員2人がおよそ8.5m下に墜落した。 | 419 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2009 | 10 | 9 | 傾斜コンベヤーのベルト緊張不具合等に対する整備・調整作業中、運転していた状態で下側プーリーに付着している泥の塊等をラチェットレンチの柄の部分で取り除こうとして、当該プーリー部に巻き込まれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2009 | 11 | 16 | 焼成炉により石灰石を燃焼させて生石灰を製造する作業場において、炉の下部にある製品の取り出し口を塞ぐ作業に従事していた被災者が、取り出し口の前でガスを吸入し死亡した。 | 341 | 12 | 10 ～ 29 |
| 2010 | 1 | 11 | 破砕機（リサイクルクラッシャー）等により再生骨材を製造する作業場において、被災者が破砕機の下部のベルトコンベヤー部を動かしながら、ベルトのずれを調整しようと破砕機下で作業を行っていたところ、破砕機下部とベルトコンベアとの間に挟まれた。建設廃材を持ち込んだ取引業者が発見したもの。 | 162 | 7 | 1～ 9 |
| 2010 | 1 | 13 | 堆肥プラントにおいて、屋上にあるチップの集塵用ダクトに穴が生じたため、修繕しようとスレート屋根上を移動中、道板や防網等の墜落防止措置を講じておらず、スレートを踏み抜き約6m下の地上に墜落したもの。 | 415 | 1 | 1～ 9 |
| 2010 | 3 | 16 | 被災者は、がれきのコンクリート廃材をリサイクルするプラントにおいて、ドラグショベルを用い、コンクリート廃材をクラッシャーに投入する作業を担当していた。ベルトコンベアのベルトとローラーの間に入り込んだ鉄筋を、ベルトコンベアを停止させずにソケットレンチで取り除こうとして、クラッシャー下のコンベア端部のローラーに巻き込まれた。ベルトコンベアが停止していた事に気づいた現場責任者がベルトコンベアを確認し、被災者が巻き込まれているのを発見した。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| | | 13 | 道路建設に伴い発生した路盤廃材を再生材として再加工する工場内において、ドラグ・ショベルを用いて路盤廃材を破砕機に投入する作業を行って | | | |

| | | | | | | |
|------|---|-------|--|-----|---|-------|
| 2010 | 3 | 14 | いた際に、運転中のドラグ・ショベルの右後方に何らかの理由で立ち入った被災者が、被災者に気付かずに作業を行っていたオペレーターの旋回操作等により接触し受傷したもの。運転交代にかかる作業手順書が確立されておらず、周囲の安全確認が不完全であった。 | 142 | 6 | 1～9 |
| 2010 | 3 | 15～16 | 被災者は水質検査に使うビーカーとPh測定に使用する測定紙を持ち、生コンの混合に使用する水槽内の水質を検査しようと水槽（壁面の高さ169cm）に立てかけたはしご（最上段まで180cm）に登ったところ、何らかの原因ではしごの中段付近から転落し、頭部を強打した。自力で事務所まで戻ったものの病院に搬送され、翌日に死亡したもの。単独作業のため目撃者はいない。 | 371 | 1 | 10～29 |
| 2010 | 4 | 16～17 | 自動運転中のスキップホイストのピット床面とバケット底部の間に挟まれている被災者を同僚が発見したもの。スキップホイストは、トンネル状の傾斜したダクト内をバケットが昇降し、貯蔵タンクへ石灰を運搬する設備である。被災者は、バケット内に立ち入って付着した石灰を除去する作業を行っていた時、バケットが上昇を開始したので待避しようとしたが、ダクトとの間に挟まれてピット内に落下し、その後下降してきたバケットの下敷きになったと推定される。 | 229 | 7 | 1～9 |
| 2010 | 6 | 17～18 | 被災者は、10tダンプカーを運転し、事業場に隣接する鉱山で製品の原料となる長石を積み込み、事業場内のプラントに運搬する作業を行っていた。長石を積み込んだ後、鉱山と事業場を結ぶ道路を下っていたところ、鉱山入口から300m程度下った地点でダンプが横転、胸部を強打し、死亡したもの。側溝あるいは道路の段差にタイヤをとられたとみられる。 | 221 | 2 | 1～9 |
| 2010 | 7 | 12～13 | ゴムベルトコンベアーの下部ローラーに付着した泥を取り除こうと、当該ローラーのまわりを囲っている安全柵を取りはずし、動いているベルトコンベアーとローラー部分にスコップをもってローラー部分の奥に差し入れたところ、スコップもろともベルトコンベアーに左腕と上半身を巻き込まれた。 | 224 | 7 | 10～29 |
| | | | オートクレーブ（第1種圧力容器、100℃）でセメント成型板の養生が | | | |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|----|---------------|
| 2010 | 7 | 5 6 | <p>終了し、オートクレーブから成型板を載せた台車（重量約8 t）を出し、外部トラバーサーに台車ごと載せるために、接続するためのレールを自動連結させていたが、レールが台車に引っかかるトラブルが発生したため、被災者他1名の労働者は、オートクレーブ内の台車14台を鉄パイプで1台ずつこじりながら入口側に移動させ、台車移動させたところ、被災者はオートクレーブ内部で熱射病のため倒れた。</p> | 715 | 11 | 50 ~ 99 |
| 2010 | 8 | 9 ~ 10 | <p>貯蔵しているフライアッシュのサイロからの出が悪くなった。その原因となったサイロ壁面に付着したフライアッシュを落とすためにサイロ上部のハッチからサイロ内部に設置されている垂直タラップを降りたところ、転落してフライアッシュ内に埋没し、死亡した。</p> | 391 | 1 | 30 ~ 49 |
| 2010 | 8 | 16 ~ 17 | <p>同社のA、BプラントのうちBプラントを1人で担当していた被災者は、事故の約1時間前、Bプラントのコンベヤーに石が詰まり蛇行しているため、コンベヤーを停止する旨、他の労働者に伝え同所に向かった。被災者はコンベヤ（ロープ式非常停止装置あり）を停止させずローラー部に詰まった石を除去しようとみられ、ローラーとベルトの間に右腕を巻き込まれた状態で発見されたもの。</p> | 224 | 7 | 1~ 9 |
| 2010 | 8 | 8 ~ 9 | <p>稲の苗床土の生産ラインを変更するため、被災者は作業床にあがり、苗床土を投入するホッパーに設けられている排出口の確認を行っていたところ、作業床に敷かれていた樹脂シートに足を滑らせて約3m下のコンクリート面に墜落した。樹脂シートはコンベアからこぼれ落ちた苗床土を作業床の隙間から地面に落とさないために敷かれていた。作業床に手すりの設置等、墜落防止措置がなかった。</p> | 416 | 1 | 1~ 9 |
| 2010 | 10 | 15 ~ 16 | <p>被災労働者は、つり上げ荷重7.7 t + 7.7 tの橋形クレーンを操作し、橋形クレーンを移動させていたところ、クレーンのフックに取り付けられていた玉掛け用具のナイロンスリングが積み上げられていた最上段のPC板（規格値：1200×5300×120mm、重さ：1.2 t）に引っかかり、PC板が被災労働者に落下し、被災したみられる。被災者は無資格であった。</p> | 211 | 4 | 1~ 9 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|---|---------------|
| 2010 | 12 | 17 ～ 18 | コンクリートガラの再生砕石設備において、コンベアで運ばれるコンクリートガラに混ざったゴミを取り除く作業を4人で行っていた。設備が停止したため確認したところ、上記4人の内の1人である被災者がコンベア最下部のローラーに巻き込まれ右腕が切断された状況であった。すぐに病院に搬送したが死亡したもの。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2011 | 10 | 9 ～ 10 | ゼオライトの採掘・加工業を営む事業場の工場内において、採掘したゼオライトを積載したダンプトラックが、荷卸しのため後退していた。その際、当該トラックが仕切用鋼板に接近し過ぎたため、運転手は一旦トラックを前進させ、再度、後退させたところ、被災者が頭から血を流し倒れているのを当該運転手が発見したもの。その後、被災者は病院に救急搬送されたものの、脳挫傷のため約5時間40分後に死亡したもの。 | 221 | 7 | 1～ 9 |
| 2011 | 6 | 10 ～ 11 | 墓地公園の墓石の設置工事において、ドラグ・ショベルで掘削した土をバケットに入れ、ハンドガイド式の運搬車で墓地公園に停めたトラッククレーンまで運んでいたところ、坂道を後退で進んでいた時に、運搬車とトラッククレーンの間に体を挟まれたもの。 | 229 | 7 | 1～ 9 |
| 2011 | 6 | 8 ～ 9 | 原共同墓地にて、震災により倒れた墓石を建て起こす作業のため、小型移動式クレーンに積んだミニクローラクレーンを当該小型移動式クレーンを用いて地上に降ろそうと吊り上げたところ、アウトリガーが地中に埋まり、小型移動式クレーンが傾き、ミニクローラクレーンと側方に停車していた乗用車の間に挟まれ、胸部を圧迫されて死亡したもの。 | 212 | 6 | 1～ 9 |
| 2011 | 7 | 8 ～ 9 | 被災者は、リサイクルプラントのベルトコンベヤーの横で、ベルトの上に載せられ運ばれてくる細かく砕かれた建設廃材の中から、鉄筋などのゴミを取り除く作業を行っていた。その後、コンベヤーの端部でベルトとコンベヤーローラーに左腕を巻き込まれた状態で発見されたもの。発見されたときに既に腕は切断されていた。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| | | 14 | 使用済み砥石のリサイクル処理工程において、ジョークラッシャーで破碎された砂状の砥石粒が排出用フレキシブルダクトの内部で詰まったので、担当作業者がダクト内部の詰まり状態を解消するためダクト近くのロッド | | | 100 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|----|-----------------|
| 2011 | 6 | ～ 15 | ミル（回転ドラム式粉碎機）のメンテナンス用作業台上り、当該ダクトをハンマーで叩いていたところロッドミルの回転ドラムに身体が巻き込まれたもの。 | 162 | 7 | ～ 299 |
| 2011 | 7 | 14 ～ 15 | 砂利分別プラント（山から採取した土石をバラス、砂等に選別する装置）のホッパー（山から採取した土石を投入する箇所）下部に設置されているベルトコンベヤにおいて、ベルトとローラー（回転軸）の間に身体が挟まれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2012 | 11 | 15 ～ 16 | 被災者と同僚の2名で重機による盛土作業終了後、同僚は盛土から下りた。被災者も同様に一旦下りたが、盛土に重機走行跡が付いていたため、盛土の頂上に向けてバケットを上げた状態で再度上昇したところ、姿勢を崩した重機が後転し、被災者は車外に投げ出され、その上に重機が落下した。 | 149 | 1 | 1～ 9 |
| 2012 | 1 | 14 ～ 15 | 被災者は事業場内の実験棟において、電撃破碎薬の開発のため、アルミニウム粉と過酸化カルシウム粉の混合作業を行っていたところ爆発が発生し、全身の40%以上に熱傷を負ったもの。なお、電撃破碎薬とは、アルミニウムと過酸化カルシウムに電撃を加えることによりテルミット反応を発生させ、その時発生する熱により樹脂を気化させ爆発させるもので、岩盤の破碎等に用いられる。 | 511 | 14 | 100 ～ 299 |
| 2012 | 4 | 10 ～ 11 | 乾粉タンク（鋼製の製品タンク）に詰まりが生じたため、修理班の3名が清掃作業を行っていた。被災者が、ガス溶断で穴あけされた同タンク側面から棒状のもので詰まりを除去していたところ、大量の粉が被災者に降りかかった。被災者は、3階のステージ面より約1.57m上方にあるスクリーコンベアの上蓋からバランスを崩し、ステージの手すりを乗り越えて約9m下の地面に墜落した。 | 418 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2012 | 1 | 16 ～ 17 | 被災者は不定形耐火物の混練機（高さ約1m、直径約2m）内のかくはん羽根に全身を巻き込まれた状態のまま発見された。発見時、混練機上部の原料投入口の蓋が開いており、何らかの原因で運転中の混練機内に転落した。 | 162 | 7 | 10 ～ 29 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|---|---------------|
| 2012 | 5 | 10 ～ 11 | PC桁の製作において、鋼製型枠の脱型作業を3名で行っていた。型枠に玉掛けワイヤーを掛けてから型枠を固定しているクランプ及び支柱を取り外した際、玉掛けワイヤーにたるみがあったため型枠が倒れ、当該型枠と橋形クレーンの脚部との間に2名が挟まれ死傷した。 | 211 | 5 | 1～ 9 |
| 2012 | 2 | 13 ～ 14 | 被災者はドラグ・ショベルの運転手とともに重さ約800kgの敷鉄板を移動させる作業を行っていた。運転手がドラグ・ショベルにて敷鉄板を吊上げ、コンクリートブロックに立てかけ、次に被災者が敷鉄板に掛けられていた玉掛ワイヤーを外していたところ、運転手が当該ワイヤーを外し終わると誤認し旋回したため、敷鉄板が被災者の方に倒れ、下敷きとなり死亡した。 | 141 | 5 | 1～ 9 |
| 2012 | 2 | 13 ～ 14 | 原材料をホッパーへ投入するため、つり上げ荷重が1 tのクレーンのフックに、原材料の入ったフレコンバックのベルトを掛けて、フレコンバックからショベルローダーのバケットに原材料を移し替える作業を行っていたところ、当該フレコンバックのベルトが破断し、重量約850kgの当該フレコンバックが、被災者の上に落下した。 | 611 | 4 | 30 ～ 49 |
| 2012 | 2 | 8 ～ 9 | 被災者は、枝切り作業のため傾斜面に高所作業車（積載荷重：150kg、作業床の最高高さ：9.9m）及び積載型トラッククレーンを停車させ、作業準備のために高所作業車の後方側アウトリガーを張り出した際、当該作業車が斜面を下る方向に突然動き出し、トラッククレーンとの間に挟まれた。 | 146 | 7 | 1～ 9 |
| 2013 | 9 | 20 ～ 21 | 被災者は、保護帽を着用しモルタルミキサーのステップに乗り、モルタル原料をミキサー部に投入していたところ、バランスを崩しステップから転落し死亡した。尚、床面からステップまでは2.3mだが、モルタルミキサー設置場所の約70cm隣が深さ約3.2mの開口部（ピット）となっており、被災者はステップからピットの底まで約5.5m転落した。 | 416 | 1 | 30 ～ 49 |
| 2013 | 2 | 10 ～ 11 | 工場内の通路を歩行中、側方から走行してきたフォークリフトと接触し、被災者が倒れたところをそのままフォークリフトで轢かれた。尚、フォークリフトのアタッチメントとして使用していたバケットは、地上から1.6mの高さがあり、前方が見えにくくなっていた。 | 222 | 6 | 50 ～ 99 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|----|-----------------|
| 2013 | 6 | 13 ～ 14 | 被災者は、石膏原料を攪拌する機械の上部の羽と、下部のスクリュウの間に巻き込まれている状況で発見された。 | 162 | 7 | 1～ 9 |
| 2013 | 6 | 15 ～ 16 | 被災者は、工場に置いてあるドラグ・ショベルを操作し、工場から約200メートル離れた作業場所で作業を行い、工場へ戻るため、ドラグ・ショベルを運転して市道を下っていたところ、アスファルト舗装された市道（幅2.9メートル、下り勾配6度）の路肩から4メートル下に転落し、ドラグ・ショベルの履帯の下敷きとなった。 | 142 | 17 | 1～ 9 |
| 2014 | 12 | 0 ～ 1 | 廃土の再生処理工場にて、ベルトコンベア周りの清掃作業中、コンベアのテールプーリーの回転軸に衣服を巻き込まれ、死亡した。 | 224 | 7 | 100 ～ 299 |
| 2014 | 10 | 9 ～ 10 | 構内にて、被災者が、20メートル程離れた場所にいたドラグ・ショベルオペレーターに作業開始の合図を送っていたところ、トラクター・ショベルオペレーターが、後方に被災者がいることに気付かず、車両系建設機械を後退させ、被災者が轢かれ、死亡した。 | 141 | 7 | 1～ 9 |
| 2014 | 8 | 15 ～ 16 | アスファルト舗装材の入ったフレコンバックの廃棄作業中、フレコンバックの中身をトラクターショベルのバケットに移すため、フォークリフトでフレコンバックをつり上げ、その下に立入り、排出口の縛り紐を解こうとしたところ、フレコンバックの取っ手が切れ、被災者の上に落下し、下敷きになった。 | 611 | 4 | 1～ 9 |
| 2014 | 7 | 8 ～ 9 | 瓦の自動結束ライン（水平結束機及び垂直結束機）のコンベア上にて、倒れていた被災者が発見された。 | 169 | 13 | 10 ～ 29 |
| 2014 | 3 | 21 ～ 22 | アスファルト合材プラントにて、被災者は同僚と2人で手すり（高さ1.1m）付きの点検歩道（幅58cm）上で、100トンサイロの上部にある自動運転時の停止位置を決めるリミットスイッチの調整作業を行っていたところ、体勢を崩して高さ15メートルから地上に墜落した。 | 391 | 1 | 10 ～ 29 |
| | | | 被災者は、砂利プラントにて単独で高速道路用骨材（40ミリ角の石材） | | | |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|--|-----|---|---------------|
| 2014 | 2 | 22 ～ 23 | の製造を行っていた。その後、連絡が取れないため被災者を探しに来た同僚労働者が、ベルトコンベヤのベルトとフレームに足を挟まれ、宙づりになった被災者を発見した。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2014 | 2 | 11 ～ 12 | 自動積込計量装置内に、何らかの要因で立ち上がったため、サイロ内に貯蔵してあった砂に飲み込まれ、胸部圧迫による窒息により死亡した。 | 523 | 1 | 30 ～ 49 |
| 2014 | 2 | 13 ～ 14 | 砂等を運ぶベルトコンベアの台座交換作業を行っていた被災者は、ベルトコンベアと原料引出しゲートの間に挟まれた。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2014 | 1 | 8 ～ 9 | 被災者は、解体現場等から持ち込まれた廃石膏ボードを粉碎するリサイクル工場にて、二軸スクリーンの破碎機で石膏ボードを破碎し、コンベアでサイロに搬送する工程に従事していた際、破碎機内に立ち入り、スクリーに挟まれた。 | 162 | 7 | 1～ 9 |
| 2015 | 7 | 14 ～ 15 | 被災者が研削盤を用いて、カーボン製品（縦20センチ、横8センチ、厚さ1センチの板状もの）の厚みを薄くするために、研削と石の側面を用いて研削作業を行っていたところ、と石が破裂。と石の破片が製品のいずれかが被災者の胸を直撃した。被災者は、災害発生後から約2時間半後、搬送先の病院で死亡した。 | 153 | 4 | 1～ 9 |
| 2015 | 5 | 16 ～ 17 | 被災者は単独で、天井クレーン（1t）を操作し、高圧洗浄機を2階床（高さ2.94m）に移動していたところ、フックに吊るために高圧洗浄機のフレームに縛り付けていたベルトの一端がほどけ、高圧洗浄機が落下し、被災者の頭部に激突したものの。 | 372 | 4 | 1～ 9 |
| 2015 | 9 | 18 ～ 19 | 被災者は同僚と災害発生日前日に事業場を出発し、事業場の本社に出張していた。事業場から社用車で駅に行き、電車を利用し出張していた。災害発生日に駅に戻った後、コインパーキング内で清算中に同僚が落とした硬貨を拾うため、被災者は車外に出たが、その後に同僚は運転を誤り車が支柱に激突、慌てて後進させたため、運転席付近にいた被災者が運転席ド | 231 | 6 | 50 ～ 99 |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----|---|-----------------|
| | | | アと精算機の間で大腿部を挟まれた。 | | | |
| 2015 | 7 | 8 ～ 9 | コンクリートの再生砕石を製造する機械の固定式ベルトコンベアにトラブルが生じたため、被災者と同僚の2人で補修を行い、補修が完了したので機械を再稼働し、同僚は元いた作業場所へ戻ったが、被災者は固定式ベルトコンベアの下部区域に行った。被災者の戻りが遅かったので行ってみると、駆動ローラー部分に右腕を巻き込まれ、右腕を切断された状態で発見された。受傷後、病院で治療中であったが8月20日に死亡した。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2015 | 6 | 7 ～ 8 | 作業員2名がボックスカルバートの型枠の外側に取り付けられた足場の上で、当該型枠の脱型作業中、型枠を固定していたボルトを外したため、当該型枠が倒れ、足場上で作業をしていた2名が型枠とともに地面に墜落、1名が死亡、1名が負傷した。 | 391 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2015 | 2 | 7 ～ 8 | 被災者の同僚が、何かが落ちた様な音が聞こえ、5階エレベーターホール の窓が開いていたことを不審に感じ、窓の外をのぞいたところ、地上1階 部分の駐車場に被災者が倒れているのを発見したもの。 | 418 | 1 | 50 ～ 99 |
| 2016 | 11 | 23 ～ 24 | フォークリフトのフォーク若しくはパレットの角で2段積みになっていた フレコンバッグ（重量1トン）の1段目フレコンバッグの側面に傷をつけ てしまい、その傷が破れて粉状の内容物（シリカサンド：酸化ケイ素）が 流出したため、補修作業を行っていたところ、2段目のフレコンバッグが 崩壊し、被災者が下敷きになり死亡した。 | 611 | 5 | 100 ～ 299 |
| 2016 | 6 | 9 ～ 10 | タイヤショベルでコンクリート塊（ガラ）を移動させている時、敷地内に 設けた池（水深約3メートル）にタイヤショベルとともに転落した。 | 141 | 1 | 1～ 9 |
| 2016 | 2 | 11 ～ 12 | 採石工場のプラントにおいて、被災者は採石を運搬するコンベアヤーの巡 回作業を行っていたところ、コンベアヤー端部の回転軸に作業服が巻き込ま れた状態で発見され、その後、死亡が確認された。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2017 | 7 | 8 ～ | 出張先の霊園において、車載型トラッククレーンで小型クローラークレー ンをつり上げてトラックの荷台へ積み込んでいた際に、トラックの車体と クレーンとの接合部分が損傷し、ブームが倒れ、監視業務を行っていた被 | 212 | 6 | 10 ～ |

| | | | | | | |
|------|----|---------------|--|-----|---|---------------|
| | | 9 | 災者の頭部にブームが激突した。 | | | 29 |
| 2017 | 7 | 10 ～ 11 | 道路工事等で使用される砕石を製造するプラントにおいて、砕石を運搬するベルトコンベヤーの回転軸とベルトとの間に上半身が巻き込まれた状態で発見された。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| 2017 | 3 | 6 ～ 7 | 本社駐車場に縦列駐車していたダンプトラック2台の出発前車両点検中、同僚が前方のダンプトラックのエンジンを掛けたところ、急に後進したために後方のダンプトラック前面部にいた被災者が挟まれた。 | 221 | 7 | 1～ 9 |
| 2018 | 11 | 12 ～ 13 | 被災者は工場内において、ホッパーに砂を充填する作業を行なおうとしていた。フォークリフトで砂の入ったフレコンをつり上げて、フレコンからホッパーに砂を充填しようとしたが、屋内での作業はスペース上、困難であったため、屋外で作業を行うことを考え、被災者は、ホッパーを人力で屋外に運んでいたが、ホッパーが転倒し被災者が下敷きになった。その後、被災者は搬送先の病院において、死亡が確認された。 | 391 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2018 | 7 | 10 ～ 11 | コンクリートガラを破碎し、再生砕石を製造するプラントにおいて、ベルトコンベア脇の椅子に座り、コンベア上を流れる砕石から鉄筋等を取り除く作業を行っていた被災者が、突然持ち場を離れ、ベルトの折り返しローラーのあるピットへ降りて行った。その直後、コンベアが停止したため同僚が様子を見に行くと、ローラーおよびベルトの下敷きとなっている被災者を発見した。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2018 | 6 | 6 ～ 7 | 被災者が高さ1.12メートルの手すりが設置されている高さ1.9メートルの作業床面において、手すりから身を乗り出して点検口をのぞき込み点検作業を行っていたところ、何らかの原因により墜落したものと推定される。被災者は保護帽を着用していた。 | 418 | 1 | 50 ～ 99 |
| 2018 | 3 | 12 ～ 13 | ベルトコンベヤーを動かしながらローラーに付着した土砂をスコップ（長さ約50cm）を使用して取り除く作業を行っていたところ、ベルトコンベヤーのベルトとローラーの間に挟まれた。 | 224 | 7 | 1～ 9 |
| | | | ダンプに玉砂利を積載、運搬してきた運転手が誤って砂のストックヤード | | | |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|---|---------------|
| 2019 | 9 | 10 ～ 12 | に砂利を投下したため、被災者を含む4名の作業員と2名の運転手が砂の山の上で砂に混入した玉砂利を取り除く作業を手作業で行っていたところ、閉じていた砂山の底のホッパーが開き、砂がベルトコンベアーに流れたことで擂鉢状の穴が生じ、運転手1名が引き込まれるように生き埋めとなった。被災者は、運転手を助けようと穴に飛び込んだが生き埋めとなった。 | 391 | 5 | 10 ～ 29 |
| 2019 | 9 | 12 ～ 14 | 廃棄された墓石や石塔の仮置き場で、重機を用いて側溝の法面に墓石等を石積み（2段）作業を行った後、土の裏込めや石の微調整を行っていた被災者が、何らかの理由で側溝内に転落し、頭から血を流した状態で発見され、搬送先の病院で死亡したものの。法面の高さは約3.5メートルであった。 | 418 | 1 | 1～ 9 |
| 2019 | 3 | 6 ～ 8 | 被災者が工場内に設置されている搬送ラインのコンベア下部に落ちている砂等を掃除していたところ、コンベアの歯車に衣服が巻き込まれ、首が圧迫され窒息したものの。 | 224 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2020 | 4 | 14 ～ 16 | 被災者は朝から事業場内でユニック車の荷台の片づけ作業に従事し、朝から現場作業を行い、正午頃に帰社し昼休憩を取った後、お昼頃から荷台の片づけ作業を同僚と再開した。被災者が単独で片づけ作業を行っていたが、夕方に被災者が工場内のスレート屋根を踏み抜き、約6m下の床に墜落した。墜落の際、壁に立て掛けていた丸鋸刃に頭部が接触した。 | 415 | 1 | 1～ 9 |
| 2020 | 4 | 10 ～ 12 | アスファルトガラ等を破碎する施設内において、被災者が単独で、ホッパーやベルトコンベアの下に堆積した土砂の除去作業を行っていた。ドラグショベルで土砂をキャリヤダンプ（不整地運搬車、最大積載量990kg）に積み込んだ後、ダンプの運転席に乗車、運転して後進させていたところ、背後にあった設備の階段に激突、階段に押された運転席シートの背もたれとダンプの荷台の間に胸部を挟まれた。 | 227 | 7 | 10 ～ 29 |

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_03.htmlに戻る。