

10901セメント・同製品製造業における死傷災害100事例まで（2018年）

No	年	月	発生時	死傷災害事例	年齢	事故の型	起因物(小)	労働者規模
1	2018	1	15 ～ 16	当社工場Aラインにおいて、コンクリート二次製品脱型作業中、コンクリート水路（90×80×2.0）が入っている型枠を開こうとしているとき、うまく開けなかったため、思い切り引っ張ったところ、はずみで型枠が右足大腿に当たり打撲した。	26	6	379	30 ～ 49 人
2	2018	1	8 ～ 9	工場内製造Bラインで、製品の型枠脱型作業中、治具を型枠に差し込んで、治具を引っ張って側枠を外す作業を行っていた。治具を引いた際に腰をひねり痛めたが、さほど痛みがなかったため作業を続けた。翌朝腰の痛みがひどくなった。	22	19	921	30 ～ 49 人
3	2018	1	16 ～ 17	工場内でコンクリート製品成形機の清掃作業を作業員2名で行っていたところ、相方が労働者の作業が終了していると思い、機械を作業終了時の状況に戻すために機械を作動させた際、労働者の左手が機械に掛かっていたため、機械に巻き込まれ左手を負傷した。	69	7	169	10 ～ 29 人
4	2018	1	9 ～ 10	コンクリート製品製造で型枠脱型成型作業中、2人で成型作業を行っている際、型枠組み立て中に、てこの原理で1人が締めつける際、被災者が型枠の間に挟まれた。	60	7	169	1～ 9人
5	2018	1	11 ～ 12	工場では骨材の自動計量中、砂のストックヤードの放出ゲート内の砂が凍ってしまったため、ハンマーでゲートを叩いていたところ、砂の計量が終わったためにゲートが自動で閉まり、右第1指が挟まれてしまい負傷した。	34	7	419	10 ～ 29 人
			11	立体駐車場6階入口スロープにて、定期巡回時に雪が滑り右足より				1～



13	2018	2	14 ～ 15	ローラーコンベアのローラー上に足を置いていたところ、コンベアが動き出しローラーと型枠底板架台の間に足を挟んで受傷した。	69	7	224	～ 29 人
14	2018	2	9 ～ 10	場内に置いてある製品を移動しようとして、自分の方へ抱えて引き寄せたが足がよろけて、製品を抱えたまま倒れて左腕を負傷した。	54	3	611	10 ～ 29 人
15	2018	2	9 ～ 10	ベルコンが滑って材料が溜まったため、ベルコンを停止して材料の除去と掃除及び動きの確認をしていたところ、何かの拍子に手首が巻き込まれた。	24	7	121	1～ 9人
16	2018	2	14 ～ 15	洗車中に足を滑らせて転倒し、段差がある場所で背中を打ち、背骨を折った。	60	2	416	10 ～ 29 人
17	2018	2	10 ～ 11	鉄筋1本をロールローラーで曲げ加工中に、鉄筋が斜めに入り始めたので、直そうとして咄嗟に左手で触ったところ、そのまま巻き込まれて左手を負傷した。	60	7	169	100 ～ 299 人
18	2018	2	11 ～ 12	鋼製型枠でコンクリートの打ち込み作業後に、高さ600mmの足場より降りた際、左足を負傷した。	61	1	411	50 ～ 99 人
19	2018	3	14 ～ 15	工場内で成形機ボックスを組み立て中にボルトが斜めに入っていた。直すため引き抜こうとしたら、作業員がスイッチを入れベルトが回り、左手指をベルトとプーリーに挟まれ、左薬指を負傷した。	54	7	121	10 ～ 29 人
			9	工場現場で生コンクリートの搬出を終了し、シュートを所定の位置				10

20	2018	3	10	～	に 戻す 際に、 シュート のつな ぎ目に 左手の 人差し 指を挟 んでし まっ た。	61	7	221	～ 29 人
21	2018	3	16	～	打ち 合わせ が終わ り、会 社に戻 る途中 、河川 敷を通 行中に 前方か ら	70	17	231	1～ 9人
22	2018	3	7	～	通勤 車両を 会社駐 車場に 停車さ せて、 ミキサ ー車に 乗るた めに生 コ	66	2	417	1～ 9人
23	2018	4	10	～	修理 工場に て、コ ンクリ ートミ キサ ー車の タイヤ 交換を しようと タ	23	19	612	10 ～ 29 人
24	2018	4	10	～	現場 の作業 が終わ り、生 コンの 入った 一輪車 を軽ト ラの荷 台へ積 も	21	19	921	10 ～ 29 人
25	2018	4	15	～	工場 にて荷 卸先よ り工場 に戻り 生コン 車を洗 車後ス テップ を降り た	54	2	221	30 ～ 49 人
26	2018	4	15	～	工場 コンク リート プラント 横の洗 い場で 、洗浄 機の電 源を切 って付 近の通 路を歩 いている ときに 、通路 が湿っ ている 状態で 、足を 滑ら	50	19	417	10 ～ 29 人
27	2018	5	7	～	当社 工場内 で金型 L型ブ ロック を、脱 却を始 めたと ころ、 金型の 枠	60	4	391	10 ～ 29

			8	したため、杵が落ちて右足の甲に当たり負傷した。					人
28	2018	5	16 ～ 17	下水道管布設工事に伴う立て坑付近で、ミキサー車のシュートに残存したモルタルを掻き出そうとした際、足を滑らせて立て坑内へ転落し、管取り付け壁に胸部を打ちつけその後底版へ落下した。	72	1	221		10 ～ 29 人
29	2018	5	16 ～ 17	コンテナのペンキの塗布作業中に脚立の上に乗って作業をしていて、バランスを崩したので飛び降りたところ、右足かかとから強く着地してしまいかかとの骨を折ってしまった。	56	3	371		30 ～ 49 人
30	2018	5	16 ～ 17	道路上にて生コン車を左に寄せて、生コン車の上段へ登り、ホッパー羽根ドラムシュートの水洗いに従事中、清掃を終えて下に降りる際に足が滑り地面に落下して、両足を捻挫及び第三腰椎を骨折して負傷した。	65	1	221		10 ～ 29 人
31	2018	5	9 ～ 10	プラントで鉄板の張り替え作業中、ベルコンの下に新しい鉄板を置こうとして両手で持ち、降ろしたとき、誤って右手薬指を挟み負傷した。	43	7	521		1～ 9人
32	2018	5	14 ～ 15	工場よりミキサー車に生コンを積み、現場で生コンを降ろし、ミキサー車に乗ろうとした際、バランスを崩し、右足首をひねり負傷した。	41	19	221		10 ～ 29 人
33	2018	5	16 ～ 17	会社敷地内でミキサー車を駐車させ車から降りる際、足を滑らせて背中から地面に転倒した。	52	1	221		10 ～ 29 人
34	2018	5	7 ～ 8	作業開始の準備を整えてプラント操作室で朝礼を済ませ操作室を出て階段を下り終える3段位の所で左足が滑り転倒し、右足脛脛部分を骨折した。	50	1	413		50 ～ 99

									人
35	2018	6	7 ～ 8	10tトラックのタイヤ交換のため、高さ1.5m位に積まれたタイヤを下ろそうとし、上に登ってタイヤを引っ張ったところ、バランスを崩して転落し、右足踵を骨折した。	68	1	379		10 ～ 29 人
36	2018	6	9 ～ 10	工場で、擬木の元口側リベットをハンマーとタガネを使用して切断していた。製品上部のリベットを切る際、1回では切れず、2回目にタガネを当て直してハンマーを振り下ろしたときに鉄片が飛び、右大腿部に刺さった。	42	4	521		—
37	2018	6	8 ～ 9	ミキサー室で、ミキサーのゲート開閉確認をしていたところ、ゲートが急に開いたため、ゲートに頭をぶつけた。	62	6	391		10 ～ 29 人
38	2018	6	16 ～ 17	型組作業場で型枠に生コンを盛り込む際、トラバーサー（型枠運搬台車）が前進から後進に切り替わったとき、トラバーサーカバーの右下端の突起部分に左足の安全靴の甲が引っ掛かり、抜こうとして動いたところ左足太腿辺りをひねった。	47	7	223		—
39	2018	6	20 ～ 21	プラントの床掃除中に、床に発生したアオミドロで足を滑らせて転倒し、右手をついて小指を骨折した。	24	2	417		50 ～ 99 人
40	2018	6	9 ～ 10	土間から階段に上がり、パレット横のミキサーに材料等を投入しようとして、踏み台で足を滑らせて右腓腹筋を負傷した。	55	1	413		1～ 9人
41	2018	6	10 ～ 11	プラント内の階段を急いで下りていたとき、残り5段程で足を滑らせて転落し、右肘と右脇腹を強打した。	57	1	413		30 ～ 49 人

42	2018	7	11 ～ 12	工場内の治具回収場において、鉄筋棒をコンテナに納め移動中、反動でコンテナが倒れそうになったので押し台車に入れようとしたときに、コンテナと押し台車の間に右手を挟まれ骨折し負傷した。	36	7	362	10 ～ 29 人
43	2018	7	16 ～ 17	残コン（モルタル）を流したとき、トロンメルに詰まってしまったので、トロンメルを分解してモルタルを取り除いた後、トロンメルを組み立てる際、ポンプのホースを配管に取り付けるため、体の向きを変えようとして、腰を痛めてしまった。	58	19	391	10 ～ 29 人
44	2018	7	10 ～ 11	養生完了した型枠に玉掛けし作業台から降りるとき、型枠に差し込みで固定している不安定な状態の金具が外れ転落し、右足関節捻挫をした。	49	1	419	30 ～ 49 人
45	2018	7	8 ～ 9	コンクリートブロックを土間から7tユニック車の荷台へ積み込み作業中、段積み（二段）していたブロックの位置を直そうと手で寄せた際、ブロックが倒れ、倒れたブロックと下のブロックの間に左手の指を挟み負傷した。	71	5	611	10 ～ 29 人
46	2018	7	11 ～ 12	運搬車がミキサー車から生コンを荷受けするために近づいた際、運搬車とミキサー車のシュートに左指を挟んだ。	37	7	221	10 ～ 29 人
47	2018	7	8 ～ 9	コンクリート二次製品作業場にて移動中、階段を下りたところのわずかな落差部分の踏み板に左足を掛けた際に踏み外し、左足首を負傷した。	50	1	413	10 ～ 29 人
48	2018	8	8 ～ 9	ミキサー車に積み込み中、車両附属のミキサーガンのホースがよじれていたため、下段のステップに上り、振れを直す際、そのホースに左足が引っ掛かり1mの高さから転倒し、左側胸部、背中及び右後	62	1	221	10 ～ 29 人

				頭部を打ち負傷した。				人
49	2018	8	7 ～ 8	マンションで使う梁の型枠をバラス作業中、型枠を固定する際、誤って型枠が倒れてしまい、下敷きになり負傷した。	53	5	412	10 ～ 29 人
50	2018	8	12 ～ 13	コンクリート打設作業に従事していて、ホッパーに剥離剤を散布する作業を行っていたが、合図を待たず遠隔操作のスイッチを入れたため、ホッパーが作動し、車輪とレールに足を挟まれてしまい負傷した。	59	7	169	50 ～ 99 人
51	2018	8	9 ～ 10	棒パイプを横に移動しながら作業していて、型枠にかさ上げのH鋼があるのは知っていたが、H鋼に足が引っ掛かり体勢を崩し転倒し、高周波パイプに左肩をぶつけた。	43	2	419	50 ～ 99 人
52	2018	8	16 ～ 17	製造工程で出た骨材を1.2m下のピットより回収箱まで2～3人で箒・スコップ・ホゲで清掃し、骨材回収作業が終わり、その後の終業時間内に足を滑らせ1.2m下ピットに落下し負傷した。	55	1	418	10 ～ 29 人
53	2018	8	13 ～ 14	鉄筋を矯正シリンダーからピンチローラへ通す作業中、鉄筋先端のバリが皮手袋に引っ掛かりピンチローラを動かしたときに、左手を巻き込み被災した。	42	7	169	10 ～ 29 人
54	2018	9	15 ～ 16	コンクリート製品をクレーンを使って移動させる作業中、移動を終えてクレーンのフックを外そうと製品の上へのぼったとき、上から下がっていたコードを手で払いのけたところ、自分の方に返ってきて体に当たり、バランスを崩して1.6mの高さから落ちて負傷した。	61	1	211	50 ～ 99 人
55	2018	9	18	工場内の出荷場で、外壁部品（大きさ100mm×600mm×60mm、重さ2.5kg）を15本まとめて2人で持ち上げたとき、腰部に負担がか	29	19	523	10 ～ 29



			19	かり激痛を感じた。					人
56	2018	9	8 ～ 9	型枠足場を横移動しながら検査していたところ、体のバランスを崩しそうになり咄嗟に右手で型枠につかまったが、鋭利なエッジを掴んでしまって倒れ込み、右手第3指及び第4指中節を創傷した。	40	8	529		30 ～ 49 人
57	2018	9	8 ～ 9	製品台車でプレス進入時、上段の鉄板がずれ落ちてコンベアのロールに引っ掛かっていたので、それを直すため足場に乘ってバールで鉄板を軽く押したところ、引っ掛かりが外れて鉄板が滑り落ち、左足に当たって負傷した。	40	4	364		300 ～ 499 人
58	2018	9	17 ～ 18	工場内の不良・残さい廃棄場にて、フォークリフトで吊上げ式残さいホッパーの残さいを廃棄していた。そのとき、フォーク差し込み口からフォークリフトの爪が外れてホッパーが立ってしまい、直すためにホッパーを手で支えて、別の社員がフォークリフトを操作していたところ、フォークリフトの爪がフォーク差し込み口から外れて、可動部とホッパーの間に右手親指を挟まれた。	66	7	169		—
59	2018	9	16 ～ 17	事業場で生コン車を洗車中、生コン車シュート部分を開けようとしたところ、誤って勢いよく開けてしまい、連結部分で左手人差し指を挟まれ負傷した。	63	7	221		1～ 9人
60	2018	9	15 ～ 16	コンクリート製品をクレーンを使って移動させる作業中、移動を終えてクレーンのフックを外そうと製品の上へのぼったとき、上から下がっていたコードを手で払いのけたところ、自分の方に返ってきて体に当たり、バランスを崩して1.6mの高さから落ちて負傷した。	61	1	211		50 ～ 99 人
61	2018	9	18 ～ 19	工場内の出荷場で、外壁部品（大きさ100mm×600mm×60mm、重さ2.5kg）を15本まとめて2人で持ち上げたとき、腰部に負担がかかり激痛を感じた。	29	19	523		10 ～ 29 人
			15	自社内にて、トラックミキサーのシュート部分の修理でスプリング					10

62	2018	9	～ 16	の交換をしていた際、シュートの下支え部分が左足甲に落下して負傷した。	61	4	221	～ 29 人
63	2018	9	～ 10	工場内で、コンクリート型枠に使用する部品をつくるため、高速カッターで鉄板を切って作業していた際、手が滑って右手人差し指が高速カッターに触れて負傷した。	66	8	159	1～ 9人
64	2018	9	～ 18	工場内の不良・残さい廃棄場にて、フォークリフトで吊上げ式残さいホッパーの残さいを廃棄していた。そのとき、フォーク差し込み口からフォークリフトの爪が外れてホッパーが立ってしまい、直すためにホッパーを手で支えて、別の社員がフォークリフトを操作していたところ、フォークリフトの爪がフォーク差し込み口から外れて、可動部とホッパーの間に右手親指を挟まれた。	66	7	169	—
65	2018	9	～ 17	事業場で生コン車を洗車中、生コン車シュート部分を開けようとしたところ、誤って勢いよく開けてしまい、連結部分で左手人差し指を挟まれ負傷した。	63	7	221	1～ 9人
66	2018	9	～ 11	工場事務所前で、生コン車の整備のためシュート部分を取り外していたとき、スプリングが入っている鉄製のパイプが外れなかったため、スプリングを弄んでいたらパイプが勢いよく飛び出し、左手薬指を直撃して負傷した。	60	6	221	1～ 9人
67	2018	9	～ 15	ソケットの脱型時、製品がバキュームから外れて製品と型枠の間に、左手中指先が挟まった。	46	7	523	10 ～ 29 人
68	2018	9	～ 16	自社内にて、トラックミキサーのシュート部分の修理でスプリングの交換をしていた際、シュートの下支え部分が左足甲に落下して負傷した。	61	4	221	10 ～ 29 人
			9	工場内で、コンクリート型枠に使用する部品をつくるため、高速				

69	2018	9	～	10	カッターで鉄板を切って作業していた際、手が滑って右手人差し指が高速カッターに触れて負傷した。	66	8	159	1～ 9人
70	2018	9	～	12 13	コンクリートミキサー車の残りの生コンを本社リサイクル場で処理中、ミキサー車の後部シュート部分を操作していたところ、左手中指をシュート部分に挟んで負傷した。	65	7	221	10 ～ 29 人
71	2018	9	～	17 18	生コンクリートプラントのスラッジ水槽内の残留物除去作業中、溢水した残留水を被ってしまい、時間の経過とともに皮膚が炎症を起こして火傷のような状態になった。	52	12	519	1～ 9人
72	2018	9	～	10 11	工場事務所前で、生コン車の整備のためシュート部分を取り外していたとき、スプリングが入っている鉄製のパイプが外れなかったため、スプリングを弄んでいたらパイプが勢いよく飛び出し、左手薬指を直撃して負傷した。	60	6	221	1～ 9人
73	2018	9	～	14 15	ソケットの脱型時、製品がバキュームから外れて製品と型枠の間に、左手中指先が挟まった。	46	7	523	10 ～ 29 人
74	2018	9	～	15 16	骨材を入れてブロックに成型する機械で作業を終了後、清掃準備をするため、成型機の手前に鉄製の踏み台を置いて準備を進めた際、機械を確認しながら後退したために踏み台に足を取られ、そのまま後ろ向きで倒れて階段部分に、後頭部と腰を強打してしまった。	44	2	417	10 ～ 29 人
75	2018	9	～	8 9	型枠足場を横移動しながら検査していたところ、体のバランスを崩しそうになり咄嗟に右手で型枠につかまったが、鋭利なエッジを掴んでしまって倒れ込み、右手第3指及び第4指中節を創傷した。	40	8	529	30 ～ 49 人
76	2018	9	～	12	コンクリートミキサー車の残りの生コンを本社リサイクル場で処理中、ミキサー車の後部シュート部分を操作していたところ、左手中	65	7	221	10 ～

			13	指をシュート部分に挟んで負傷した。				29 人
77	2018	9	17 ～ 18	生コンクリートプラントのスラッジ水槽内の残留物除去作業中、溢水した残留水を被ってしまい、時間の経過とともに皮膚が炎症を起こして火傷のような状態になった。	52	12	519	1～ 9人
78	2018	9	13 ～ 14	プラント稼働中にベルトコンベアの異常があり、異常部分の特定のために回転中のベルトコンベアに接近して観察しているとき、誤ってアンドラに接触して手袋が巻き込まれ、勢いで右腕がベルトとアンドラの間で挟まれて骨折した。	58	7	224	50 ～ 99 人
79	2018	10	12 ～ 13	原料ヤードで、セメント原料用の産業廃棄物（硫酸マグネシウム）が入ったフレコンバッグの開梱作業中、廃棄物に含まれた有機溶剤で中毒症状を起こした。	54	12	519	10 ～ 29 人
80	2018	10	8 ～ 9	集水桝の製造中、7tクレーンを使用して脱型作業をしていたとき、内型が外れて落下した。その際、内型に手袋が引っ掛かり、左手を挟んだ。	65	7	212	10 ～ 29 人
81	2018	10	13 ～ 14	製品脱型場で、脱型した製品（Φ1200）の端板をインパクトレンチで外した。その際、転倒防止ボルトが緩んでいたため端板が倒れ、右太腿が挟まれた。	40	6	364	30 ～ 49 人
82	2018	10	14 ～ 15	工場内の不燃ボード製造ラインで、無線リモコン式ホイストクレーンを使用してフェルトロールを交換していた。本来は通路上でリモコン操作を行うべきところ、被災者が台車上でリモコンを操作し、台車から下りる際に転倒して腰を強打した。	61	1	362	50 ～ 99 人
83	2018	10	8 ～	事務所前で、高さ約15cmの段に上がって掃除をしていた。その際に箒を踏んでしまい、バランスを崩して転倒し、右手首を骨折した。	74	2	379	10 ～ 29

			9						人
84	2018	10	6 ~ 7	生コンクリート工場出荷前点検中、生コンクリートミキサー車の後方ステップを下りる際に転落し、腰を強打して骨折した。	43	1	221		10 ~ 29 人
85	2018	10	10 ~ 11	工場内で床上操作式クレーンに不具合があり、確認するためクレーン本体の配電盤に登った。降りる際に足下の確認を怠り、足場の点検口から落下した。	36	1	414		30 ~ 49 人
86	2018	10	14 ~ 15	事業所内の土場で、HySPEED工法で使用する砕石投入機を移動させる際につまずき、砕石投入機に手をついた。その際に砕石投入機が倒れて、左足首に当たった。	60	5	169		10 ~ 29 人
87	2018	11	11 ~ 12	工場敷地内にある残水処理場で生コンクリート車ドラム内の洗浄作業中、車両後方の昇降ステップ最上段（高さ180cm）から、右手にホース、左手で取っ手を持って後ろ向きに降りていたところ、右足を踏み外した。その際に慌てて飛び下りたところ、右踵を骨折した。	40	1	221		30 ~ 49 人
88	2018	11	14 ~ 15	工場内でコンクリート製品の仕上げ中、パレットに角材を並べ、その上にU字溝の蓋を紐で束ねて縦置きしていた。紐を外した途端、一番手前の蓋が被災者側に倒れて、左足甲に落下した。	26	4	523		10 ~ 29 人
89	2018	11	14 ~ 15	工場内で作業中、型枠の手前でクレーンを止めたとき、吊っていた集水桝が揺れていたため止めようとし、誤って左足を挟んで負傷した。	41	7	211		30 ~ 49 人
			16	上下2段になっている洗車場で、従業員2名が生コンクリート車を洗					



96	2018	12	11 ～ 12	練泥ぜ水の送水ホースからの水漏れを直すため、はしごを使用していた際、はしごが急に動き、はしごの先端が上部から外れて滑落し、右足首を挟み強打し、骨折した。	64	1	371	～ 29 人
97	2018	12	10 ～ 11	振動ラインコンクリート投入場にて2名で型枠を吊り上げようとした。天井クレーンが型枠の真上にない状態で吊り上げたため、型枠が振れ、被災者の左足が養生室の壁と型枠の間に挟まり、骨折した。	64	6	611	30 ～ 49 人
98	2018	12	13 ～ 14	被災者は、作業所内で可変側溝蓋の仕上げ及び梱包作業を行っていた。作業終了後、補助的に運搬・堆積作業に協力するため、挟搬機を両手で支えながら、挟搬機と蓋の位置合わせを行った。フォークリフト作業員からは、被災者の姿が確認できない状態だった。フォークリフト作業員が挟搬機を下げたところ、挟搬機が被災者側に傾いてフォークリフトの爪から外れ、挟搬機を支えていた被災者側に落下し、挟搬機と地面の間に挟まれ被災した。	64	4	391	10 ～ 29 人
99	2018	12	10 ～ 11	建設敷地内でポンプ打設後、コンクリートミキサー車を洗車中に、ホッパ口側面のガードに足を引っ掛けた。その弾みで約2m50cm下の地面に転落し、右足踵等を骨折した。	64	1	149	10 ～ 29 人

出典：[https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen\\_pgm/SHISYO\\_FND.html](https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pgm/SHISYO_FND.html)(職場のあんぜんサイト)

参考：[労働災害の分類の概要](#)

[各小業種における死傷災害100事例まで（2018年）](#)に戻る。