

142掘削用機械を起因物とする死傷災害100事例まで（2019年）

No	年	月	発 生 時	死傷災害事例	年 齢	事 故 の 型	小業種	労 働 者 規 模
1	2019	1	10 ～ 11	建設現場にて、集水柵の埋め戻し作業中、柵内に土砂が入らないように合板を支えていた際、右手にバックホウのバケットが接触し、右手薬指を骨折した。	66	6	30106	10 ～ 29
2	2019	1	15 ～ 16	築提・盛土作業中、ダンプの土砂を降ろし荷台を上げたまま、前進後進を繰り返した際、後方のバックホウが荷台をバケットで叩き合図（警告音を鳴らしたが気付かなかった）した。その際、首と腰を負傷した。	62	6	30107	1～ 9
3	2019	1	16 ～ 17	重機を誤って旋回し、転倒したため、作業員が飛ばされ現場内に積んでいた資材と重機に挟まれて、左手首複雑骨折および左首裂傷を負った。	29	7	30209	1～ 9
4	2019	1	13 ～ 14	元請けの現場で重機が整地をしている後方で廃材拾いをしていたところ、重機が後進してきたのに気付かず接触し、右足を骨折した。	73	6	30309	10 ～ 29
5	2019	1	15 ～ 16	伐採作業を終え、使用したバックホウを回送するため、搬送用トラックに積み込む準備をしていた。バックホウの前に落ちていた竹ぼうきを取り除こうとエンジンを停止せず、バックホウから下車しようとした。その際、上着が旋回レバーに引っ掛かり、アームが旋回して足を滑らせ、アームと排土板の隙間に両足が挟まり、両足の脛骨を折った。	67	7	30199	1～ 9
			11	タイヤ組み換え作業場で、トラックから冬用タイヤを車の荷台か				1～

6	2019	1	12	～	ら降ろしタイヤチェンジャーまで手で転がしながら運んだ際、腰に違和感があったが作業を続けていて、急性腰痛症となった。	54	1	80409	9	
7	2019	1	13	～	ミニバックホー（1t）を使用して仮設土留の撤去の準備作業中、コンクリート擁壁の前側で床掘作業を行っていた際、足下が崩れてバックホーが横転し、擁壁に手をつけて両手首を骨折した。	41	1	30199	～ 29	
8	2019	1	10	～	11	工事現場にて一般車両を誘導中、背面から後進してきた油圧ショベルと接触し、右足脛に乗り上げられ負傷した。	63	6	170201	～ 299
9	2019	1	10	～	11	敷地内にて、ゴミの仕分け作業中、バックホウがバックした際、接触してキャタピラに挟まれ、左足筋肉挫傷を負った。	45	6	30199	1～ 9
10	2019	1	9	～	10	解体現場で建物解体後のコンクリートガラを重機で作業中、敷地内を歩いているとき、コンクリートガラの破片が飛び目を直撃し、負傷した。	64	4	30209	1～ 9
11	2019	2	16	～	17	ミニパワーショベル1台がギリギリ入れる場所で、オペレーターがCBベースの掘削作業をしているときに、被災者が絡まった水糸を直そうとミニパワーショベルの排土板とクローラーの間に左足を置いて作業をしていた。その際、被災者がいることに気付かずオペレーターがミニパワーショベルをバックさせたときに、左足がクローラーに巻き込まれて、左足首を骨折した。	42	6	30106	1～ 9
12	2019	2	11	～	12	ユンボのバケットに石を積んでいたが、石を積んだ位置を直そうとして、石とバケットの間に左手を挟み、左手親指を打撲した。	65	7	30109	1～ 9
13	2019	2	9	～	10	油圧ショベルの修理中、車体の上に行く際、雨が降っていてステップで足を滑らせ、転倒して右脇腹を強打し肋骨を折った。	62	2	11702	50 ～ 99
			11		新築現場で配管の繋ぎ込み工事をしているとき、小型重機に乗っ				1～	

14	2019	2	12	～	て配管を埋めようとした際、バランスを崩して横転し、地面と重機に挟まれ右足首を骨折した。	22	2	30203	9
15	2019	2	13	～	バックホウにてブロック資材を運搬中、バックホウの左後方より歩いていた被災者がつまずいてガードレール側に転倒し、左目横を負傷した。その際、ガードレールに当たった衝撃音に驚いたバックホウの運転手が左側を振り向き、吊り込んでいた資材の重みにより左水路側へとバックホウのアームが旋回し、横倒しになり被災者と接触し左胸部を負傷し肋骨を折った。	53	2	30199	1～ 9
16	2019	2	14	～	メガソーラー造成工事現場にて、仕上げ均し作業中、平らになつたかを確認するため測量機械で高さ測定中、コンボがバックし、キャタピラに右足の脛が当たり骨折した。	68	6	30109	10 ～ 29
17	2019	2	15	～	コンクリートの土間を剥がす際、割れ目に指を入れた際に何らかの形で重機の力が加わり、コンクリートとコンクリートに挟まれて左手小指を骨折した。	69	7	30202	1～ 9
18	2019	2	13	～	自社農場にてトラクターショベルで、堆肥を運んでいたら、傾斜地で車体が傾いたため、降車しようとして足を出したら、ショベルのアームが下がり、右足が挟まれ、右足甲に裂傷を負った。	30	7	70101	10 ～ 29
19	2019	2	13	～	場内で油圧ショベルの操作を終え、降りるときにキャタピラより足を踏み外し落下した際に足をひねり左足アキレス腱断裂を負った。	51	1	150102	10 ～ 29
20	2019	2	15	～	工事場所の掃き掃除をしていた際、バックしてきたバックホウに右足を轢かれ骨折した。	53	7	170201	10 ～ 29
21	2019	2	14	～	資材置場で資材を片付けるときに、バックホウを使用して作業をしていたが、運転者と被災者の合図不足により、スチール製の箱(100×600×H600cm)の角に接触し、左足を骨折した。	32	6	30309	1～ 9
					残土置き場でアスファルト殻をバックホウのバケットに人力にて				

22	2019	2	14 ～ 15	入れ、4tダンプに積み込み作業をしていた。殻積み込み終了後、殻がないのを確認をし、ダンプ上の殻を均し抑えようと旋回してるとき、いきなりブームが下り、頭蓋部を打撲し死亡した。第一アームの油圧ホース4本のうち1本が破れて、作動油が吹き出し操作不能になりブームが落下した。	66	6	30201	1～ 9
23	2019	3	14 ～ 15	マンション新築工事現場で、大型油圧ショベルカー（BH0.8?）に轢かれ、腹部圧迫により失血で死亡した。	24	6	30201	1～ 9
24	2019	3	16 ～ 17	1Fの鉄骨トラスを重機解体している横で水まきをしていた際、片方の鉄骨トラスを縁切りして、重機で鉄骨トラスを立ち上げ降り回しているときに、倒れかかってきて、足場に挟まれ全身打撲を負った。	23	6	30209	1～ 9
25	2019	3	8 ～ 9	工事現場で、停止している3.5tショベルカーのバケット取り付け部分を確認していた際、バランスを崩して右手をついたところ、ジョイント部分に右手薬指を挟み骨折した。	37	7	30202	1～ 9
26	2019	3	11 ～ 12	造成地で後片付けをしていたとき、被災者は鉄単管パイプを2本持って、現認者運転のユンボの後ろから左側を通り抜けようとしたとき、現認者は排水用黒パイプをユンボのバケット部に押し当てて左側に載せようとしていたが、被災者に気付かずにいた。黒パイプが地面に引っ掛かってバケット部が黒パイプの上を通り抜けてアームが旋回し、バケット下部が被災者の右下腿部に当たり、骨折した。	63	6	30199	1～ 9
27	2019	3	11 ～ 12	工場にて片付け作業中、重機のアタッチメント交換時に、誤って右手指を挟み切創を負った。	21	7	30209	1～ 9
28	2019	3	9 ～	工事現場で工事が完了し、敷鉄板を片付けるため重機で鉄板を吊り上げて、トラックに積み込んでいた。その際にワイヤーが切れ、トラック横で手伝っていた被災者に鉄板が倒れ掛かり、脊髄	19	7	30199	1～ 9

			10	を負傷した。				
29	2019	3	11 ～ 12	油圧ショベルの洗車中に、フロントアイドラー部分に挟まっていた異物を手で取り除こうとして、左手がトラックリンクとフロントアイドラーの間に巻き込まれて、人差し指、中指、薬指、小指を骨折した。	60	7	80409	10 ～ 29
30	2019	3	8 ～ 9	資材置き場で作業をしているとき、鉄製の大型ゴミボックス2台の間に手を置いていたら、バック移動中の重機のキャタピラが誤って大型ボックスに当たり、右手親指を挟み切断した。	22	7	30199	1～ 9
31	2019	3	16 ～ 17	当社敷地内で、バックホーを洗車するため、運転席から後ろ向きで両手を手摺りに掴まり降りた際、左足がステップにかからず、バランスを崩し、左手が離れた。その際、右腕のみで支えたため肩関節を負傷した。	66	19	170209	1～ 9
32	2019	4	7 ～ 8	自社土砂仮置き場にて、重機（パワーショベル）から降りる際、雨で濡れていた取っ手を握り損ね、ステップで足を滑らせて落下した。その際に左手を地面につき親指を骨折した。	64	1	170209	50 ～ 99
33	2019	4	13 ～ 14	家屋解体作業中、解体材をトラックに積み込む際に解体材の一部が落下し、止めようとして手を出したところ、重機バケットと地面の間に右手親指を挟み骨折した。	48	6	30202	10 ～ 29
34	2019	4	11 ～ 12	田のあぜ道整備作業中、碎石を積んだ2tダンプを誘導中、パワーシャベルと接触し左足首を踏まれ、左脛骨遠位端を折った。	61	6	30199	1～ 9
35	2019	4	11 ～ 12	道路拡幅整備工事にて、バックホウでの作業終了後、被災者が排土板の下に足を入れて、バケットのワイヤーを外す作業をしていた。その際、同僚がバックホウの運転を誤って、排土板を下げる操作をしてしまい、右足が排土板と地面に挟まれて骨折した。	50	6	30106	10 ～ 29
36	2019	5	9 ～	市道脇斜面にて、樹齢10～50年杉および広葉樹立木の伐採集積作業中、グラップル（重機）が伐倒済の別の立木を啜えた際、立木	51	6	60201	30 ～

			10	の先端が動き、胸背部に当たり打撲した。				49
37	2019	5	11 ～ 12	中間処理場でプラント土間工事のため整理作業をしていたところ、別に作業していたパワーショベルに左足を轢かれ切断した。	56	7	30309	1～ 9
38	2019	5	12 ～ 13	バックホウで整地作業中、後方で作業していたところ、後退してきた同僚が運転するバックホウの排土板と左足が接触し、バランスを崩した拍子に右足首をひねり負傷した。	30	6	30109	10 ～ 29
39	2019	5	15 ～ 16	シートの片付け作業中、オペレーターがバックホウを旋回する際に木の枝を避けるため一時的後進したところ、バックホウの後ろにいた被災者が右足首を轢かれ、脱臼、骨折、裂傷などを負った。	61	7	30107	10 ～ 29
40	2019	5	8 ～ 9	林道災害の復旧現場で重機に給油しようとして、重機を動かして給油場所に向かっていたが、途中で転落した。胴体中の複合部位の打撲傷を負い、死亡した。	56	1	30106	1～ 9
41	2019	5	11 ～ 12	工場組立ライン横で、検査、仕上げ業務中、台車に4段積みに乗った別の作業の不良品が入った箱（約19kg）を高さ1.3mから一人で持ち上げ、床に下ろしたときに腰を負傷した。	49	1	30199	—
42	2019	5	10 ～ 11	住宅解体工事の作業中、不注意で重機の右後方キャタピラの後ろ立ち、重機が後退した際、キャタピラに巻き込まれ、右足部を負傷した。	47	7	30209	1～ 9
43	2019	5	15 ～ 16	パワーショベルのバケットで作業中、降りる際に足が滑り落下した際、左手と左足を骨折した。	66	1	11702	1～ 9
44	2019	6	15 ～ 16	重機を使って解体作業中、被災者が重機の旋回範囲内に入り、重機運転者が被災者に気付くのが遅れ、重機のバケットが被災者の左肩付近に当たった。その際、頸椎を捻挫し、左肩に挫傷を負った。	31	6	150102	30 ～ 49

45	2019	6	10 ～ 11	仕分け作業中、パワーシャベルの爪と接触して左足中指・薬指・小指を骨折した。	30	3	150102	10 ～ 29
46	2019	6	8 ～ 9	資材置き場で、重機のポケット交換作業を行っていて、誤って手を滑らせ、左手人差し指をポケットとアームの間に挟み、骨折した。	70	7	30201	10 ～ 29
47	2019	6	14 ～ 15	資材置場で草刈り作業中、重機を下りようとキャタピラに足を掛けたときにバランスを崩し、地面上に転倒し、右大腿骨を折った。	63	2	30209	1～ 9
48	2019	6	16 ～ 17	木造住宅解体工事にて、バックフォーがコンクリガラを押し出す作業をしているときに、作業半径内に立ち入ってしまい、コンクリガラが足に当たり右足背捻挫、右足第2中足骨を折った。	50	6	30202	30 ～ 49
49	2019	6	11 ～ 12	工事現場内で、バックホウのバケット交換時、バケットを地面に置き、固定ボルトを緩めたが、外れず、地面より10cm～20cm浮かせ、足で揺らした際、バケットが外れ、両足の上に落下し、負傷した。	47	4	30106	100 ～ 299
50	2019	7	14 ～ 15	事業場外にて、安全鋼板施工中、鉄パイプ取付用クランプを設置中、クランプを固定する際、油圧ショベルが鉄パイプを誤って押し、右手人差し指を挟み骨折した。	36	7	11502	1～ 9
51	2019	7	10 ～ 11	自社土場でスコップを使用して整地作業をしていた際、後退してきたバックホウのキャタピラと接触して左足関節を打撲した。	26	6	30106	10 ～ 29
52	2019	7	13 ～ 14	下水道工事現場でショベルカーの前方に回ろうとした際、一般車両が通過しようとしたので立ち止まったところ、バックしてきたダンプカーに右足を轢かれて足首を骨折した。	54	6	30110	10 ～ 29
53	2019	7	15 ～	墓所内で作業を終えて、油圧ショベルをトラックに積むため下り坂の山道を前進していたところ、カーブに差し掛かった際に油圧	57	4	30309	1～

			16	ショベルが傾いた。そのとき、運転席にいた被災者が地面に振り落とされて、油圧ショベルの下敷きになり腎臓を損傷した。					9
54	2019	7	10 ～ 11	駐車場の作業現場で、隅にある池を鉄板で塞ぐ作業中、H鋼を設置しようとパワーショベルで吊り上げていたところ、H鋼が揺れて困っているコンクリート壁とH鋼との間に右足を挟み、右足膝下に裂傷を負い、右脛を開放骨折した。	47	7	30199		1～ 9
55	2019	7	8 ～ 9	工事現場で、フェンスを外す作業中、移動してきたバックホウのバケットとフェンス支柱に左手親指が挟まり骨折した。	60	7	30199		1～ 9
56	2019	7	15 ～ 16	生コン受用鉄製箱（通称：船）の片側をバックホウで吊り上げるため、バックホウバケット部のフックにワイヤーロープを掛けようとした。しかし、掛からなかったため、右手を船の縁に乗せて伸び上がるようにして、再度、ワイヤーロープをフックに掛けようとしたところ、バケットが降下し、バケットと船の縁の間に挟まれ、右手人差し指を受傷した。	46	7	30199		10 ～ 29
57	2019	7	13 ～ 14	リサイクルセンター工場内にて重機（パワーショベル）のメンテナンス中、ラジエーターキャップを開けたところ、熱湯が噴き出して左手首と顔に火傷を負った。	51	11	150103		30 ～ 49
58	2019	7	15 ～ 16	資材置場にて、清掃作業中、バケットに手作業で廃材を載せる際、足のつま先が排土板の下にあるのに気付かず、排土板を下げてしまい、足先を挟み、右足指に骨折および挫傷を負った。	60	7	30199		50 ～ 99
59	2019	7	13 ～ 14	道路改良工事に生コン打設作業中、3.8tのバックホウに乗りアームを伸ばしたまま旋回したところ、バランスを崩して右に横転した。その際、座席から飛び降りたときに型枠の角に腰を打ち付けて、尾骨にヒビが入った。	52	2	30106		1～ 9
60	2019	8	9 ～ 10	作業所でコンテナの後ろのドアを閉める際、ショベルカーで押さえながら鍵を閉めていた。その際にバケットが滑り、コンテナとバケットで左手を挟み、人差し指と中指を骨折した。	65	7	30209		10 ～ 29

61	2019	8	13 ～ 14	建物解体工事現場にて、重機でゴミ袋を吊り上げる際、紐を小割機に掛ける作業中に誤って右手を小割機に挟み骨折した。	38	7	30201	～ 49
62	2019	8	4 ～ 5	住宅解体で発生した壁廃材をフレコンバックに詰めて、ミニパワーショベルに引っ掛けようとした瞬間ミニパワーショベルが作動し、紐と解体物の間に右指示が挟まり抜けなくなって骨折した。	39	7	30309	～ 49
63	2019	8	14 ～ 15	農地で床堀作業中、重機の水温計が上がったため作業を止め、しばらくしてラジエター水を確認するため、ラジエターキャップを開けたところ、高温水が吹き上がり、手首・足先に火傷を負った。	52	11	30106	1～ 9
64	2019	8	15 ～ 16	工事現場でショベルカーのバケットに頭をぶつけて、尻もちをつき、転倒し、頸椎関節障害を負った。	40	3	30106	10 ～ 29
65	2019	8	15 ～ 16	新築工事現場で、外構工事に使用する砕石を運搬していた。現場外に仮置きしていた砕石をバックホウでダンプトラックに積み込んだ後、積荷の上に乗る、ダンプ荷台屋根の砕石を取り除いた。下りる際、バックホウの排土板天端で足を滑らせて転倒し、排土板上部端に左脇腹を打ちつけて骨折した。	63	2	30201	1～ 9
66	2019	8	14 ～ 15	土場材料の整理作業中、バックホウの近くで作業をしていたところ、被災者の足下にあった鉄板が、バックホウの作動によるキャタピラの動きによって連動して、被災者の右足を直撃し負傷した。	59	6	30199	10 ～ 29
67	2019	9	17 ～ 18	駐車場舗装工事現場で、路盤整正作業中に、小型BMを後進させた際に、後方にいた作業員の左足を轢いてしまい、左腓骨遠位端骨折となった。	20	7	30106	1～ 9
			8	給水管布設工事現場にて、ダンプから鉄板をバックホー（クレー				10

68	2019	9	9	ン仕様)で降ろす際、平坦な場所で運転手の操作ミスによりバックホーがバランスを崩して横転し、運転手が放り出され、腰を強打し骨折した。	72	2	30110	～	29
69	2019	9	10	路盤整正中の工事現場で歩行者の誘導をしている際、掘削作業中のバックホウのオペレーターが声掛けに気付かず後退させたため、右足を轢かれて、右足踝を骨折した。	49	7	170201	～	29
70	2019	9	13	枯れ木を伐採作業中、対象木にワイヤーを掛け、コース内に倒そうとしたとき、バックホーにワイヤーを掛けようとし、バックホーを操縦していた者が、誤って早めに動かしてしまい、ワイヤーとバックホーの間に左手中指を挟まれ負傷した。	72	7	30199	1～	9
71	2019	9	11	住宅外構工事でコンクリート構造物をバックホウで解体中、バックホウのアームが右肩を直撃し、右肩腱板を断裂した。	58	6	30199	1～	9
72	2019	9	8	作業場にて、バックホーでコンテナ内の鉄板を出す作業中、コンテナ内にいた被災者の左足を挟み負傷した。	64	7	30309	1～	9
73	2019	9	13	工事現場にて、現場内を清掃していた被災者の足が、後退してきたバックホウのキャタピラに轢かれ、足首を複雑骨折した。	63	7	30203	1～	9
74	2019	9	17	1F外構エントランス前にて、バックホウ(0.25t)を移動後、運転席から降りる際にバランスを崩して左膝をひねり負傷した。	46	19	30201	1～	9
75	2019	9	14	自社のユニック(クレーン付きトラック)にて、運転席から降りた際、移動中のミニコンボのキャタピラに轢かれ、右足を負傷した。	63	7	30209	1～	9
76	2019	9	11	コンボにて、2tフレコンパックの移動作業中、フレコンパックを押さえた際、そのまま吊り上げたため、フレコンパックの紐が指	26	7	30109	1～	9

92	2019	11	17 ～ 18	駐車場（置場）でバックホーのアタッチメントでチェーンを使い吊り上げ（地上15cm）、中央の広い場所に移す際、アタッチメントの方向を調整しようと引っ張った。そのとき、弾みでチェーンがずれ、アタッチメントが傾き、地面とアタッチメントの間に右足を挟んだ。その際、安全靴を履いていたが、右足甲の部分を骨折した。	22	7	30309	10 ～ 29
93	2019	11	9 ～ 10	資材置き場にて、バックホーで積み込み作業を終えてキャビンから降りるとき、ステップから足が滑り転倒した。その際、バックホーのキャタピラに胸部を打ち、左肋骨を折った。	59	3	30199	1～ 9
94	2019	11	14 ～ 15	段差のある擁壁と擁壁の間をバックホウのバケットからスコップで合材を降ろす作業中、安全チョッキが旋回レバーに引っ掛かり、バケットが動き、擁壁との間に挟み、右足脛を負傷した。	58	7	30199	10 ～ 29
95	2019	12	15 ～ 16	宅地造成工事の現場で後片付けをしていた。バックホウのオペレーターが運転席内で立ち上がって被災者に片付けの指示をした後、運転席に腰を下ろしたときに、上着が左の操作レバーに引っ掛かり、バックホウが誤操作で右に旋回した。被災者は止めてあったダンプトラックとバックホウのバケットに挟まり右足脛脛を骨折した。	67	7	30199	1～ 9
96	2019	12	15 ～ 16	ハンドホールをバックホウで吊り上げて移動させていた際、地盤が軟弱だったのでバランスを崩してバックホウが横転した。その際、バックホウの屋根部分に顔面を打ちつけて骨折した。	60	2	30201	10 ～ 29
97	2019	12	16 ～ 17	バックホーでH鋼材を移動させた後、玉掛ワイヤーを鉄板フックから外してバックホーのアームを上げたところ、鉄板フックがH鋼材のフランジに引っ掛かりH鋼材が転がり左足に当たり負傷した。	21	6	30201	30 ～ 49
98	2019	12	12 ～ 13	重機ヤード内で掘削機を洗車後、給油作業のため車両給油タンク側の階段を上っていた際、ステップ中段で足を滑らせ地面へ転落し、左手首を負傷した。	68	1	170209	1～ 9
			21	会社置き場で準備作業中、バックホーが移動していたとき、テラ				

99	2019	12	～ 22	スターを移動させようとして左足をバックホーのキャタピラに少し踏まれ左足首に打撲、捻挫を負った。	19	7	170209	1～ 9
100	2019	12	13 ～ 14	溜池洪水吐の工事現場で工事用道路の地盤改良中、バックホウが回転する際に誘導員である被災者に接触し、被災者が転倒した。その際、操作者が気付かずにバックホウを後退させせたため、大腿部と腰部を轢かれて骨折した。	63	6	30109	10 ～ 29

出典：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](#)

[各起因物における死傷災害100事例まで（2019年）](#)に戻る。