

30110上下水道工事業における死傷災害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	起因物 (小)	労 働 者 規 模
1	2019	1	10 ～ 11	上下水道取り出し工事を行うため、会社土場で資材を準備していた際、トラック荷台上で作業していたところバランスを崩して落下し、腰背部に打撲傷を負い、肋骨と腰椎を折った。	65	1	221	1 ～ 9
2	2019	1	9 ～ 10	下水道管梁布設工事現場で被災者は斜め後ろ向きで配管準備をしていた。流用土埋戻作業を前進してきたバックホウのキャタピラに左足が巻き込まれ骨折した。	36	7	142	1 ～ 9
3	2019	1	16 ～ 17	事業主所有の山で、敷地内の土手を補修するために使う石を10tユニックのワイヤーで吊り、6tユニック荷台に降ろす作業をしていた。その際、ワイヤーを掴んで石の揺れを止めることができず、揺れた石が右足脛に当たり打撲し負傷した。	70	6	212	10 ～ 29
4	2019	1	11 ～ 12	公園工事現場にて、高さ10mの高架水槽を解体し、トラック荷台に乗り、油圧ショベルでコンクリート殻を受けていた際、サイドブレーキが甘く、傾斜となっていたため、重みでトラックが動き、重機のバケットと荷台の間に左足太ももを挟み骨折した。	33	7	221	10 ～ 29
5	2019	1	1 ～ 2	配水管切り替え工事のため夜間作業中、地上で配管作業をしていたときにバランスを崩し、掘削した穴（深さ1.2～1.3m）へ転落して左鎖骨と肩甲骨を折った。	35	1	414	10 ～ 29
6	2019	1	14 ～ 15	大型特殊コンクリート塊を移動作業中、重機が傾き戻った際、首、左肩、左前腕部に強い痛みが走り動けなくなった。	57	1	371	1 ～ 9

7	2019	2	2 ～ 3	規制車電光表示板を片付けようと巻き下げを行ったが、表示板が下がらなかったため、直接ワイヤーを素手で掴んで下へ引っ張った。そのとき、急に表示板が下がり、素早く巻き取られたワイヤーに左中指と人差し指を挟み、左中指を骨折した。	29	7	391	10 ～ 29
8	2019	2	10 ～ 11	住宅の下水管切替工事現場にて、既設の地中埋設管をベビーサンダーで切断中、バランスを崩し左手を地面につき、右手に持っていたベビーサンダーが左手首の防風カップの袖を巻き込み、左手親指屈筋腱を断裂した。	21	7	153	1 ～ 9
9	2019	2	10 ～ 11	管更生上において、更生後の残材を短冊状に切断し、クランプ固定の上、クレーンにてマンホールから引き抜く作業中、残材がマンホールのステップに引っ掛かり、クランプが外れ、残材が落下した。その際、左足の甲に当たり、骨折した。	62	4	212	30 ～ 49
10	2019	2	13 ～ 14	25tクレーンにより単管5本を揚重していたところ、吊荷がばらけロープが破断し、単管3本が足場上にいた被災者の付近に落下した。その影響により被災者が足場より約16m下の人孔底部に墜落し死亡した。	22	1	411	1 ～ 9
11	2019	2	12 ～ 13	現場で現調中、脚立から降りた際にバランスを崩して左側によろけてしまい、その先にあった10cm程度の段差で左足をひねって転倒し骨折した。	41	2	371	1 ～ 9
12	2019	2	12 ～ 13	配湯管敷設工事現場にて、掘削作業時、矢板を両手で持っていたが、意識が中の様子に集中し力が抜け、矢板と手袋も濡れており、矢板を両手から離れた。倒れた矢板が走行していた車両に衝突して跳ね返った際、左腕に当たり、後方に転倒して、ジャッキに右大腿部を打ち骨折した。	62	6	521	1 ～ 9
13	2019	3	11 ～ 12	土場内を移動中にU字側溝でつまずき、後方に両手を広げて尻もちをついた。その際、撤去したカーブミラーの支柱に左手首が当たり骨折した。	75	2	417	10 ～ 29
14	2019	3	20 ～	トンネル坑内にて切羽穿孔機で移動中に、切羽穿孔機が停止する前に飛び降りたところ、切羽穿孔機と配管の間に右太腿が挟まれて負傷し	48	7	142	10 ～

			21	た。				29
15	2019	3	10 ～ 11	処理場内にて、大型吸引車の助手席から道具を取り降りようとした際に、足を滑らせて背中から地面に落下した。その際にヘルメットを着用していたが、後頭部に裂傷を負い、左肘に打撲傷を負った。	53	1	221	1 ～ 9
16	2019	3	7 ～ 8	資材置場にて、仮置きしたバックホウを回送するため、4tダンプトラックに積込用足場板をかけ、バケットで支えながら後ろ向きで積込中、雪で足場板が滑り、荷台から外れ、バックホウが転倒して巻き込まれ、左手指を骨折した。	26	1	141	10 ～ 29
17	2019	3	15 ～ 16	ダンプ荷台で機材等の積み込み作業中、保安材につまずき転倒して、小機材に脇腹付近をぶつけ、右肋骨を折った。	74	2	379	30 ～ 49
18	2019	3	9 ～ 10	道路の舗装撤去中、重機によって浮かせた舗装片が倒れて右足に当たり骨折した。	70	5	529	1 ～ 9
19	2019	3	10 ～ 11	排水樋管改築工事にて現場で測量実施中、高さ2mの傾斜した土手の法面から足を滑らせ左足首を捻挫した。	19	1	711	10 ～ 29
20	2019	4	13 ～ 14	資材置き場にて片付け作業中、木の根につまずいて柵の中に転倒し、その際右手をついたため骨折した。	49	2	712	10 ～ 29
21	2019	4	14 ～ 15	アパートの排水管布設工事にて側溝への放流作業中、側溝の蓋を戻す際に誤って蓋が足の上に落下し、左足親指を骨折した。	54	4	379	1 ～ 9
22	2019	4	16 ～ 17	事務所の片付けをしているときに、トラックをパックした際、足を踏んで右足部を骨折した。	64	6	221	1 ～ 9
			16	材料置場にて、鉄板を撤去作業中、バックホウのフックを鉄板に掛				50

23	2019	5	17	け、フックの下に入った際、合図確認不足によりバケットが降下した。その際、腰椎を骨折し、左股関節を捻挫した。	72	6	211	～	99
24	2019	5	14 ～ 15	社内置き場でダンプに積み込み作業中、ダンプ後方のキャッチに石が挟まっていたため、石を取り除く際、誤って手を入れてしまい石を取り除くと同時にキャッチが締まり、左手中指と薬指の先を挟み指先（爪半分）を切断した。	68	7	221	～	29
25	2019	5	10 ～ 11	小雨の中、改良土プラットの中の残量を確認しようとして、プラントのタラップを上っていて足を滑らせ、約2mの高さから転落した。その際、腰を圧迫骨折した。	52	1	371	～	29
26	2019	6	9 ～ 10	給水管切り替え工事にて、配管末端のキャップを外そうとしたが外れなかったため、パイプレンチを用いて力を掛けた際、突然キャップが外れて管内の圧力で勢いよく押され、左目付近に当たって負傷した。	49	4	364	～	9
27	2019	6	8 ～ 9	工場のスレート屋根上でスプリンクラーの配管設置工事中、スレートを踏み抜いて約5mの高さから転落し、頭部を打ち死亡した。	61	1	415	～	9
28	2019	6	16 ～ 17	水道管布設工事の現場にて、看板の片付け作業中、地面にある土嚢袋に躓き、転倒し、左膝を打ち負傷した。	65	2	611	～	29
29	2019	7	13 ～ 14	排水管布設掘削作業中、アルミ矢板を建て込む際にガス掘山が緩み、土砂が崩壊した。その際、路盤材（碎石）の塊が、掘削内で作業していた被災者の右足に当たり右脛を骨折した。	41	5	523	～	9
30	2019	7	9 ～ 10	下水道管路掘削の作業中、湧水を除去する水中ポンプの目詰まりを取り除くため開削部に入った際、土砂が崩れて、左鎖骨を折った。	41	5	711	～	9
31	2019	7	15 ～ 16	配水管布設替工事現場で、矢板をバックホウで吊り上げて引き抜こうとした際、ナイロンスリングベルトと吊りクランプの間に右手中指を挟み骨折した。	32	7	372	～	29

32	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	142	～ 29
33	2019	7	10 ～ 11	水道管布設工事に伴う測量中、後ずさりしていたところ傾斜につまずきバランスを崩し、左足をひねって負傷した。	42	19	417	10 ～ 29
34	2019	7	11 ～ 12	土場で草刈り機を使用し作業中、エンジンをつけたままの状態草刈り機を地面に置き、刈った草を手で集めようとした際、右脹脛に草刈り機の刃が接触し、切傷を負った。	57	8	169	10 ～ 29
35	2019	7	13 ～ 14	宅地造成のための下水道工事、道路掘削時に碎石のかたまりが崩れてきたため、土壁と碎石のかたまりに挟まれて骨盤を折った。	43	5	711	1 ～ 9
36	2019	7	8 ～ 9	油圧ショベルクレーンで引き抜いた杭を搬出する際、杭の上で合図・誘導しているときに乗っていた杭が転がり、杭と杭の間に左足を挟み骨折した。	61	7	521	30 ～ 49
37	2019	7	15 ～ 16	水道工事現場で、作業員2人で鋼管をトラック荷台に持ち上げようとした際、鋼管とダンプの後部アオリの間に左手を挟み、中指と薬指に創傷を負った。	18	7	521	1 ～ 9
38	2019	7	11 ～ 12	ダンプトラックの荷台上で資材を卸す作業中、積み荷のコンクリート塊が動いきて、トラック後方のアオリとの間に右足を挟まれ、太腿を骨折した。	37	6	529	1 ～ 9
39	2019	8	4 ～ 5	資材の上に乗った際に足を滑らせて、資材の隙間に右足が挟まり右膝を骨折した。	58	7	521	10 ～ 29
40	2019	8	9 ～ 10	トラック積載の発動発電機の上に載せてあった機材を整理していたところ、足を踏み外して地上に落下し、着地の際に右足踵を強打し骨折、腰椎圧迫骨折を負った。	57	1	221	10 ～ 29

41	2019	8	16 ～ 17	被災者は2枚目支保工の解体作業で、腹起こし端部の調整材をガス切断していた。2丁掛け安全帯の1丁を親網に掛け、しゃがんだ姿勢でガス切断し、完了後立ち上がろうとした際に、もう片方の安全帯ロープ部を左足で踏んでいたことに気付かず、立ち上がりきれずに左側後方に倒れ、左膝部分をひねり、左膝内側半月板損傷を負った。	32	2	379	～ 49	30
42	2019	8	15 ～ 16	下水道工事現場で舗装復旧の作業完了時、1t級ハンドガイドローラーを2tトラックに積み込む際、操作レバーを誤って後進に入れたため機械が傾き、取っ手部分に左足を挟まれて小指を骨折した。	44	7	144	～ 29	10
43	2019	8	7 ～ 8	国道の左カーブにて、マイカーで工事現場に向かう途中、突然意識を失い、右側路外に横転し、右腕、右肩を負傷した。	61	17	231	～ 29	10
44	2019	9	8 ～ 9	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	142	～ 29	10
45	2019	9	11 ～ 12	個人宅にて、給水管切替工事のためアスファルト舗装切断作業中、ロードカッターにてアスファルトを切断し、機械を停止した後、惰性により停止していないブレードに左手甲が当たり、切創を負った。	58	8	149	～ 29	10
46	2019	9	10 ～ 11	私道路水道管点検作業後、残ったコンクリート塊・石等を片付け中、足下が不安定で、コンクリート塊と自分が持っていた石の間に指を挟み、左手中指・環指を負傷した。	62	7	523	～ 9	1
47	2019	9	9 ～ 10	元請けの老朽管更新工事で、ダンプ荷台の路面をめくったときに出たアスファルトのガラの積み荷状態で悪い箇所があったため、手作業で直していた。その際、周辺の高さを崩れ落ち、ガラとガラの間で右手が挟まり、中指を負傷した。	65	7	529	～ 9	1
48	2019	9	11 ～ 12	現地着工に先立ち現地踏査を行ったところ、50cmの側溝を跨いだところ、くぼみがあり足を取られ前方に転倒した際、電柱の控え線にヘルメットが当たり、左腕腱上を負傷した。	52	2	418	～ 9	1

49	2019	9	15 ～ 16	道路上にて、軽量鋼矢板の片付け、吊り降し作業中、矢板を積み重ね、吊り屋イヤーが垂直でないため、ワイヤーの力が作業員方向へ掛かり、鋼矢板の最下部が右足へ直撃し負傷した。	25	6	212	30 ～ 49
50	2019	9	9 ～ 10	下水道修繕工事にて、深さ1.5mの掘削穴で矢板立建込直前に既設管を確認するためしゃがんで作業中、舗装の切れ目より地盤が崩落し、背中より土砂を被り、太ももで肋骨を圧迫したため、肋骨を折り、肺損傷を負った。	50	5	711	10 ～ 29
51	2019	9	17 ～ 18	工事現場にて、ユンボで土を埋め戻し中、ユンボを旋回し前に出た後、柵があり少しバックした際、後方に被災者の左足を轢き、左足踵を負傷した。	23	7	142	1 ～ 9
52	2019	10	16 ～ 17	資材置き場で資材の片付けをしていたとき、バックホーでダンプから土留材を降ろした際に、土留材に掛けてあるワイヤーを外そうとしたところ、誤って土留材とバックホーの間に左足踝を挟んで負傷した。	65	7	142	30 ～ 49
53	2019	10	10 ～ 11	荷台から荷降ろしを終え、降りようと移動した際、アオリストッパーにつまずいて荷台上から転落し、左足踵を骨折した。	77	1	221	10 ～ 29
54	2019	10	12 ～ 13	アセチレンガス切断機の使用後に、元栓を閉めずに、ガス圧力調整器を外した。そのためにガスが噴出して引火し、顔面および腕に火傷を負った。	57	11	513	1 ～ 9
55	2019	10	13 ～ 14	地内にて、2人1組で測量業務中、スタッフ（棒バカリ）を持ち後ろ向きに移動した際、隼水柵の鉄蓋につまずき、後ろ向きに転倒した。その際、頭・首・背中を打撲した。	59	2	418	10 ～ 29
56	2019	11	9 ～ 10	舗装復旧工事のために重機（0.1?級バックホウ）を搬入して方向を変える際、バケットを地面に着いて片方の履帯を宙に浮かせて旋回していたところ、服の一部が操作レバーに触れて重機共々転倒しそうになり、自ら飛び降りたときに右大腿骨を折った。	56	3	142	30 ～ 49
			13	現場にて、台風により流出した汚水管を布設するため応急復旧作業				1

57	2019	11	14	中、所定の通路を使用せず、作業箇所直近の掘削高さ1mの斜面を降りる際、足下が滑り転倒し、塩化ビニール管に左手甲を強打し、骨折した。	62	1	711	～	9
58	2019	11	15	下水道工事の埋戻し作業中に土砂を敷均していたところ、掘削箇所西側の土砂が崩壊し膝上あたりまで埋まり、右足膝、左足小指、薬指を骨折した。	62	5	711	～	29
59	2019	11	12	土場にて2tトラックから碎石を下ろす作業後、トラック荷台後部アオリを閉めようとしたが、しっかりと閉まらなかった。下部が開閉するアオリで一度持ち上げ、勢いをつけて閉めようとしたところ、右手中指を挟み粉碎骨折した。	32	7	221	～	49
60	2019	11	17	クレーン車の荷台にエッジ鋼材を積み込み作業中、荷台から鋼材が地面に落下し勢いで跳ねた鋼材が右足下腿部に当たり骨折した。	44	4	212	～	29
61	2019	11	14	排水管理設作業中、排水管を接続する際、管とゴム手袋の滑りが悪く、ゴム手袋が挟まり、左手指を骨折した。	64	7	529	～	9
62	2019	11	16	下水道工事現場で、コンパクター（転圧機）と土壁の間に右手小指挟み、骨折した。	74	7	144	～	49
63	2019	11	11	工場配管の鉄バンドを撤去しているとき、バンドを切断しきれずに左手で折ってバンドを取ったところ、右手に持ったサンダーが左手親指に接触して挫創を負った。	56	8	153	～	9
64	2019	11	12	本社備品倉庫の片付けを行っていたところ、水中ポンプを移動させるときに、下に置いてある水中ポンプを持ち上げようとしたときに、腰に電気が走ったような痛みが出て腰椎椎間板ヘルニアを発症した。	30	19	611	～	29
65	2019	12	14	当社工事現場にて、ベンチフリュームをエンジンカッターで切断中、カッターの刃が挟まり、力を入れて取る際、左足が滑り尻もちをつき	70	8	159	～	10

			15	転倒し、カッターの刃が唇に当たり、下唇と顎に裂傷を負った。				29
66	2019	12	14 ～ 15	大型可搬式作業台でスピーカーの設置作業後、下りる際に踏棧から踏み外し左足脛を骨折した。	44	1	371	10 ～ 29
67	2019	12	9 ～ 10	敷地内駐車場にて、運転席に着席せず半分の状態でドアを開けたままエンジンを始動した。そのとき、ギアシフトがロウに入っていたためダンプが前進し、横のダンプに接触した反動でドアが閉まった。その際、車体とドアに足が挟まれ亀裂骨折および靭帯を損傷した。	38	7	221	50 ～ 99
68	2019	12	9 ～ 10	排水管洗浄工事中、床にこぼれた洗浄剤を踏んでソックスが濡れ、後で、水で洗浄したが右足に化学熱傷を負った。	67	11	519	1 ～ 9

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](#)

[各小業種における死傷災害100事例まで（2019年）](#)に戻る。