

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|--|--|-----|
| 陸上貨物取扱業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0501 陸上貨物取扱業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 050201 一般港湾運送業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 050202 港湾荷役業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 050209 その他の港湾運送業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0502 港湾運送業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 貨物取扱業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 060101 農業 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | | | | | | 5 |
| 0601 農業 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | | | | | | 5 |
| 060201 木材伐出業 | | | | | | | | | | | | | 26 | 35 | 24 | 18 | 19 | 40 | 23 | | | 185 |
| 060209 その他の林業 | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | 3 | 5 | 8 | 16 | 7 | | | 50 |
| 0602 林業 | | | | | | | | | | | | | 32 | 40 | 27 | 23 | 27 | 56 | 30 | | | 235 |
| 06 農林業 | | | | | | | | | | | | | 35 | 40 | 27 | 25 | 27 | 56 | 30 | | | 240 |
| 070101 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|
| 医療保 健業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130201 社会福 祉施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1302 社会福 祉施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130301 浴場業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130309 その他 の保健 衛生業 －その 他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1303 その他 の保健 衛生業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 保健 衛生業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140101 旅館業 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 1401 旅館業 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 140201 一般飲 食店 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140209 その他 の飲食 店 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1402 飲食店 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140301 ゴルフ 場 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|--|---|
| 140302 | 公園・遊園地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140309 | その他の接客 娯楽業 —その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1403 | その他の接客 娯楽業 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 3 |
| 14 | 接客 娯楽業 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 |
| 150101 | ビルメンテナ ンス業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150102 | 産業廃 棄物処 理業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150103 | その他 の廃棄 物処理 業 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 150104 | 火葬業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150105 | と畜業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150109 | その他 の清 掃・と 畜業 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 2 |
| 1501 | 清掃・ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|---|
| 建設工 事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030104 鉄道軌 道建設 工事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030105 橋梁建 設工事 業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030106 道路建 設工事 業 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 030107 河川土 木工事 業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030108 砂防工 事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030109 土地整 理土木 工事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030110 上下水 道工事 業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030111 港湾海 岸工事 業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030199 その他 の土木 工事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 土木工 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|---|---|---|----|
| 1601 | 官公署 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 官公署 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170101 | 派遣業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1701 | 派遣業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170201 | 警備業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170202 | 情報処 理サー ビス業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170209 | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1702 | その他 の事業 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 17 | その他 の事業 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 0 | 全産 業 | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 5 | | 5 | 3 | 2 | 19 |

出典：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm> (MHLW, Japan)

伐木等機械を起因物（小）とする死亡災害事例（2012-2020年）

| 年 | 月 | 発 生 時 | 死亡災害事例 | 業種 (小) コード | 事故 の型 コー ド | 労 働 者 規 模 |
|------|----|-------------|--|------------------|---------------------|-----------------------|
| 2015 | 10 | 8 | 伐採現場の道路上で事業主は玉切りした木材を集材車に積み込むため木材グラップルで木材5本をつかんで旋回したところ、木材の1本が玉切りされておらず、検材中の被災者に激突し、被災者は木材を抱きかかえた状態で空中に旋 | 60201 | 1 | 1 ～ |

| | | | | | |
|------|----|---|--------|---|---------------|
| | 9 | 回され、それに気づいた事業主が旋回を止めたときに地面に落下した。 | | | 9 |
| 2016 | 11 | 16 椎茸原木用の広葉樹伐採現場において、被災者は木材グラップル機を運転し、私道に倒れている伐倒木を谷に寄せて 17 いたところ、木材グラップル機もろとも谷に転落した。 | 60201 | 1 | 10 ～ 29 |
| 2016 | 10 | 13 ダム建設用の進入路を整備するために伐採した木を車両系木材伐出機械を用いてダンプトラックに積載する作業にお 14 いて、被災者は車両系木材伐出機械の周辺でチェーンソーを用いて伐採した木の枝切りをしていたところ、後退して きた車両系木材伐出機械に激突され、死亡した。 | 30106 | 6 | 1 ～ 9 |
| 2016 | 3 | 11 民有林の皆伐作業現場で、仮積みしていた原木（長さ約14m、元口直径約30cm、末口直径約15cmの檜の 12 木）を玉切り作業場所へ移動させるため、代表が木材グラップル機を運転し、原木を掴んで旋回させたところ、玉切 り作業場所を歩いていた被災者の頭部に原木の末口が激突した。 | 60201 | 6 | 1 ～ 9 |
| 2017 | 6 | 14 仮工事用道路建設に伴う準備工として、山林の伐採・搬出作業を行っていた際、法面に設けた作業道でグラップルを 15 用いて伐木後の枝葉の集積作業を行っていたところ、クローラー下部の作業道路肩が崩壊したことにより、グラップ ルに搭乗したまま約10m下まで滑落し、運転席から投げ出された状態で倒れている被災者が発見された。 | 30102 | 1 | 1 ～ 9 |
| 2017 | 4 | 14 民有地の伐木作業に使用していた木材グラップル機のバケットに亀裂が入り使用できなくなったので、機械の入替を 15 するため、7トン積みトラックの荷台に木材グラップル機を積載する作業をしていたところ、荷台から木材グラッ プル機が横転・転落し、投げ出された運転手が木材グラップル機の下敷きとなり、死亡した。 | 60201 | 1 | 1 ～ 9 |
| 2017 | 3 | 8 伐木等機械である木材グラップル機のクローラー部分にひかれた。 | 60201 | 7 | 1 ～ 9 |
| 2017 | 3 | 8 被災者は、チェーンソーで伐木の枝払いの作業中、フェラーバンチャが把持していた伐木に接触して死亡した。 | 60201 | 6 | 10 ～ 29 |
| 2017 | 1 | 12 自社所有の杉の皆伐搬出を行う現場において、被災者がチェーンソーで3本の杉の立木（樹高約20m、元口直径2 13 5～30cm）を伐木し、同僚が木材グラップル機を運転して、斜面上の伐倒木を掴んで集積作業を行っていたとこ ろ、被災者が約20m離れた作業道上に倒れているのを発見した。被災者は保護帽を着用した状態で、チェーンソー は被災者の側に有った。 | 60201 | 6 | 1 ～ 9 |
| 2019 | 12 | 12 伐木搬出作業のための土場において、被災者が木材グラップル機を運転して、フォワーダの荷台にある木材5本（長 14 さ4m、合計重量1t）をつかんで野積みする作業中、木材グラップル機が転倒し、当該機械の下敷きになったも の。病院に搬送され治療を受けていたが、意識不明のまま後日低酸素脳症で死亡した。 | 60201 | 2 | 10 ～ 29 |
| 2019 | 11 | 14 国有林の立木伐採作業現場において、伐採業者がはい積みした伐倒木の寸法計測及び数量確認等の業務を行っていた 16 ところ、伐採業者の労働者が運転する車両系木材伐出機械（木材グラップル機）にひかれた。 | 170209 | 6 | 10 ～ 29 |
| 2019 | 7 | 14 被災者は、国有林内において、掘削バケットが付いた車両系木材伐出機械を操作して、支障木を伐倒しながら作業道 16 の造成作業を行っていたところ、勾配約40度の斜面から機械ごと滑り落ち、そのまま20メートル程度転落したも の。被災者は地面と機械のキャビンにはさまれた状態で発見された。 | 60209 | 1 | 1 ～ 9 |
| 2019 | 4 | 14 立木の伐採作業において、追い口をチェーンソーで切っていたところチェーンソーが挟まり、木材グラップル機で立 16 木を押してチェーンソーを抜き、そのまま木材グラップルで立木を押し倒したところ、倒れた立木がバウンドして跳 ね上がり被災者の頭部に激突したものの。 | 60201 | 6 | 10 ～ 29 |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|--|-------|---|---------------|
| 2019 | 1 | 10 ～ 12 | 被災者は、木材グラップル機を操作して工事現場の伐開に伴い発生した枝条を集積作業中、枝が重機キャビンのガラスに当たって割れ、運転席の窓の下に置いていた日報等が落ちてブームの根元に引っかかり、それを取ろうとキャビンから身体を乗り出した際、運転席右側のブームの操作レバーに被災者の身体の一部が当たり、ブームが動いたため、ブームの油圧シリンダーとキャビンに挟まれて死亡したものの。 | 30106 | 7 | 10 ～ 29 |
| 2020 | 3 | 14 ～ 16 | 太陽光発電建設予定地にて、6名で4台の車両系木材伐出機械等を使用して竹林の伐採等作業を行っていたところ、被災者が運転するゴムクローラ仕様の同機械が、作業道（幅員約4m、傾斜12～18度、谷側への傾斜2～10度）を滑り、路肩を超えて約20m下の作業場へ転落したものの。被災者は、運転席から投げ出され、同機械の下敷きになって死亡した。 | 60201 | 1 | 1 ～ 9 |
| 2020 | 2 | 8 ～ 10 | 木材グラップル機の作業範囲内で伐倒木をチェーンソーで切断する作業に従事していた被災者が、切断後に当該木材グラップル機の機体の後方に立ち入っていることに気付かず、当該木材グラップル機の運転者が後進させたところ、被災者の下肢が、当該木材グラップル機の右側のクローラに轢かれたものの。 | 60201 | 7 | 1 ～ 9 |
| 2020 | 1 | 10 ～ 12 | 斜面（40°～45°）に切り倒した杉（長さ約30m、切断面直径0.75m）を、当該斜面の上に造成した作業道の路肩から、林業グラップルで引き上げようとしたところ、当該林業グラップルが路肩から約13m転落し、運転していた被災者が胸部を強打し、死亡した。 | 60201 | 1 | 1 ～ 9 |

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

Return to https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_02.html