

木材伐出業における崩壊・倒壊災害の死傷災害発生事例（2017年）

| 2017<br>年<br>発生<br>月 | 時間        | 死傷災害発生事例                                                                                                                                                                                       | 年<br>齢 | 労<br>働<br>者<br>規<br>模 |
|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 2                    | 11~12     | 人工林現場において、アカエゾマツ37年生及びトドマツ41年生の伐倒作業中、胸高直径22cm、樹高14mのトドマツを基本動作とは違う伐倒方法にて地上高1.2mの位置で伐倒を試みたが倒れなかった為、根本を切り離し倒そうと「受け口」を切っている最中に、上部の切り離された元口が1.2mの高さより落下し、チェーンソーのハンドルを握ったままの被災者の左手親指付根に当たり被災したものである。 | 59     | 10<br>～<br>29         |
| 2                    | 15~16     | 2名伐倒作業、1名搬出路作設の作業状況において、事前の掛かり木長さ13m胸高直径12cmが外れて、灌木処理中の被災者の頭部を直撃し受災した。                                                                                                                         | 68     | 1～<br>9               |
| 2                    | 11~12     | ヒノキの伐捨間伐作業中、放置してあったかかり木（13～15cm直径）が倒れてきて、作業員の背中に当たり、背骨を圧迫骨折した。                                                                                                                                 | 69     | 10<br>～<br>29         |
| 4                    | 15～<br>16 | 立木の伐採作業現場で、ならの木をチェーンソーで伐採してたところ、20m離れた被災者にその伐採木が傾き、枝が被災者の作業していた木に絡んで滑り落ち、被災者の左肩に当たり、頸椎を骨折した。                                                                                                   | 59     | 1～<br>9               |
| 5                    | 10～<br>11 | クリ生立木（胸高直径22cm、樹高18m）を集材路側へ伐倒するため、クサビで起こし倒したところ、伐倒方向がずれてクリ双生木にこすれながらアカマツ生立木（胸高直径20cm、樹高18m）に枝がかかり、かかり木状態となった。被災者は改めてかかり木処理を行うため、伐根のツルを切断したところ突然クリかかり木が回転し倒れ、被災者の左足に当たった。                       | 34     | 10<br>～<br>29         |
| 5                    | 10～<br>11 | チェーンソー伐倒作業中、根返りの隣接木が倒れてきて、作業者本人の肩から背中に掛けて当たる。本人は周囲を確認していたが、大丈夫だろうと安易に思い作業す                                                                                                                     | 58     | 1～<br>9               |

|    |           |                                                                                                                                                                                 |    |                 |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|    |           | る。                                                                                                                                                                              |    |                 |
| 6  | 10～<br>11 | 山林にてチェーンソーによるヒノキ（50年生）の伐倒作業中、ヒノキの立木に伐倒したヒノキ（切口径30cm）が掛かった状態になった。掛かり木の処理のため次の行動に移る際に、該当木から目を離した。その際、掛かり木の元が動き、労働者の左膝の裏に当たり被災した。                                                  | 47 | 10<br>～<br>29   |
| 6  | 13～<br>14 | 当日は、整備員3名より、民有材において切捨間伐を行っていた。被災者は、胸高直径9cm、樹高8mのヒノキの伐倒木の枝払いを行っていた。チェーンソーにより枝を切っていたが、先に切った枝などにより足元が見えにくい状況で次の枝を切った時、枝の真下にあった右足に被災した。                                             | 39 | 100<br>～<br>299 |
| 7  | 15～<br>16 | 林地で地ごしらえの作業を行っていたが立木が残っていたため作業員が伐採しようとしたがチェーンソーが挟まり取れなくなったので、チェーンソーで伐採したが風のため受口方向に倒れず45度位方向がずれて被災者の見ている方向に倒れ枝が背中に接触する。（立木胸高直径24cm長さ15m）                                         | 69 | 1～<br>9         |
| 7  | 11～<br>12 | 地内において伐採工（チェーンソー）1人、50m程離れた工場でパワーショベル運転手1人、玉切り作業員1人が作業していた。伐採者業者は直径50cm、長さ40mの杉の木を伐採、伐倒したところ、倒した杉の木の枝（3cm）が玉切り作業員にあたってしまった。杉の木を倒す際、笛を鳴らし、玉切り作業員にも笛の音が聞こえていて、避けたが枝の先端が左上腕に接触し負傷。 | 63 | 10<br>～<br>29   |
| 9  | 14～<br>15 | 杉の木の集材伐倒中、杉の木にツルが絡んでいたため、ワイヤーで倒す準備をしていたところ、追い風のため、杉の木が予想外の方向に倒れてきた。慌てて退避しようとしたところ、斜面に着地してしまったため、右膝内側の靱帯を損傷したものである。                                                              | 35 | 10<br>～<br>29   |
| 10 | 10～<br>11 | 民有林間伐現場で胸高直径40cm位のダケカンバを伐倒している時に、直前に伐採し掛かり木になっていた胸高直径36cm位のダケカンバが、何らかの影響で被災者の方に倒れてきて、頭部を地面との間に挟まれた。                                                                             | 64 | 30<br>～<br>49   |
| 11 | 11～<br>12 | 杉の木（径18cm）を切り捨て間伐中、隣接木のかかり木処理をする際、どのようにかかっているのか視認できなかった為、かかり木をチェーンソーを持っていない左手で斜面の下側から軽く揺すって調べていたところ、不意に被災者の方向に倒れて                                                               | 28 | 1～<br>9         |

|    |           |                                                                                                                                                                                   |    |               |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
|    |           | 来たかかり木を避けきれず枝（径2cm）にぶつかり、左上腕骨を骨折した。                                                                                                                                               |    |               |
| 11 | 11～<br>12 | 山林で、間伐事業における伐倒作業中において、カラマツの伐倒中にかかり木を発生させたので、かかり木がかかった立木の伐倒に着手し、追口切を進めていたところ、かかり木が落下し、被災者に直撃し受災した。                                                                                 | 79 | 10<br>～<br>29 |
| 12 | 10～11     | 民有林間伐事業現場において、チェーンソーを使用した間伐（列切り）作業に従事していた。積雪10cm程のなだらかな斜面でトドマツ（径約20cm、高さ約20m）を伐倒した際、伐倒した木がかかり木の状態となっていた。その後、別の列の木を伐倒していたが、かかり木が外れ、被災者の背中側に木の先端部分が当たり、肋骨多発骨折、骨盤・腰の骨折等のケガを負ったものである。 | 63 | 10<br>～<br>29 |
| 12 | 14～15     | 当社山林現場で伐採作業をしている際、7～8m離れた樹高12m、胸高Φ15cmのかかり木が突風により倒れて来て、作業していた被災者にあたり負傷した。                                                                                                         | 53 | 30<br>～<br>49 |

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

Return to : [https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206\\_09.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_09.html)