

災害事例

SAIGAI JIREI

根返りした風倒木の処理中に根株と共に斜面を転落

災害の概要

伐倒予定の立木の根元付近に根返りした風倒木が横たわっていたため、被災者は、この風倒木の処理にとりかかった。その処理に当たり被災者は、風倒木の根株の上に乗って作業を始めたので、同僚が止めるように叫んだが、被災者は根株と共に斜面を転落し、胸部を強打した。

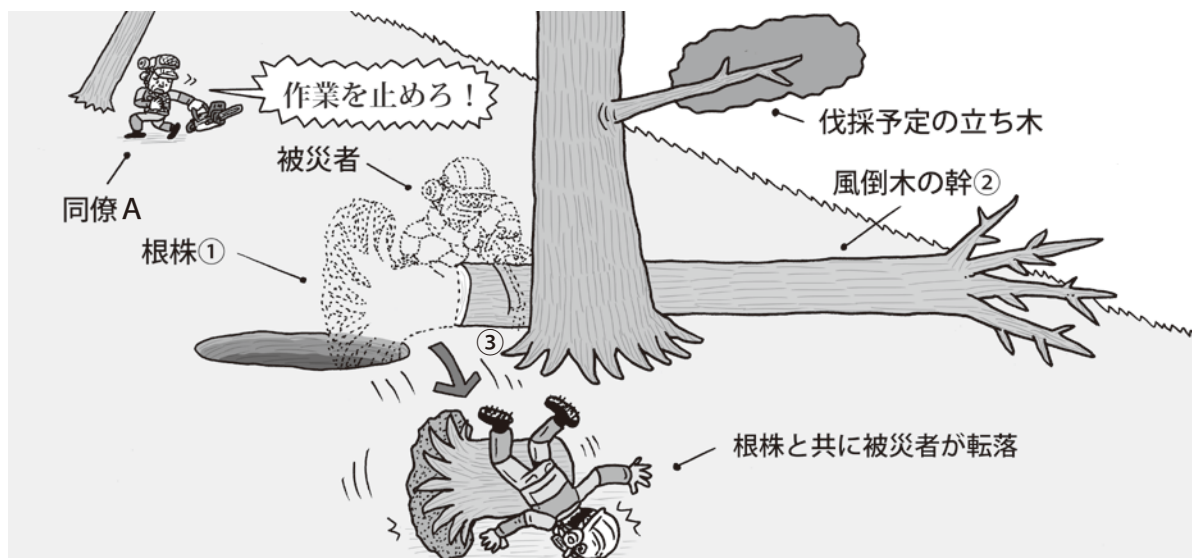
◆ 災害の発生状況 ◆

皆伐作業地において、被災者は同僚Aと伐木作業に従事していた。伐倒予定の立木の根元付近には、根返りした風倒木が横たわっていたため、被災者は、この風倒木の処理を行うこととし、風倒木の根株を斜面下に落とそうと幹と根株を切り離したが、根株（イラストの①）が動かなかったため、同僚Aと打ち合わせを行い、立木にかかっている幹（同②）の立木に近い箇所（同③）を鋸断しようと作業を再開した。同僚Aは風倒木の処理を被災者に任せ、被災者から約12m離れた斜面を登りながら被災者の作業状況を見たところ、被災者が当該根株の上に乗ってチェーンソーを

使って鋸断しようとしたため、同僚Aは、被災者に作業を止めるように叫んだが、被災者は根株と共に斜面を転落し、胸部を強打した。被災者は60歳代であった。

◆ 災害の発生原因 ◆

- 1 斜面上の切り離した根株の上に乗って鋸断作業を行ったこと。
- 2 根株や幹の滑落防止の措置を講じていなかったこと。
- 3 風倒木処理について、事前調査に基づいて、チェーンソーの伐木造材作業の作業計画を作成していなかったこと。



◆ 災害の防止対策 ◆

- 1 根株の上に乗って作業を行ってはならないこと。また、根株が転落しても支障のない斜面上部に位置して作業を行うこと。
- 2 斜面上の転倒木の根株の切り離しに当たっては、根株や幹の転落・滑落による危険の防止のため、根株の転動を見極め、ワイヤロープ、杭打ちなどによる根株と幹の固定など、それに応じた措置を講じた上で、作

業を行うこと。

- 3 風倒木の処理作業については、事前調査を行い、調査結果に基づくリスクアセスメントを行うとともに、作業手順を含む作業計画を作成し、作業指揮者を選任して作業計画に基づき作業を行わせること。なお、高年齢作業者の特徴（平衡感覚、反応時間、俊敏性の低下等）にも配慮し、その特徴に着目した作業計画とすること。

〈チェーンソーによる伐木等作業の安全に関するガイドライン〉

6 作業計画等

(1) 調査及び記録

事業者は、伐木等作業を行う場合、伐木等作業を行う範囲を対象に、チェーンソーを用いて伐木の作業を行う場合には表1、チェーンソーを用いて造材の作業を行う場合には表2（略）に示す事項を含め調査し、その結果を記録すること。

表1 チェーンソーを用いて伐木の作業を行うための調査に含める事項

①～⑤（略）
⑥ 枯損木・風倒木の状況
⑦～⑨（略）

(2) リスクアセスメント及びその結果に基づく措置の実施等

伐木等作業については、労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）「以下「法」という。」第28条の2第1項に基づき、「危険性又は有害性等の調査等に関する指針」（平成18年3月10日危険性又は有害性等の調査等に関する指針公示第1号）を踏まえ、リスクアセスメントを行い、その結果に基づいて、労働安全衛生法令に規定された措置を実施するほか、労働者の危険又は健康障害を防止するために必要な措置を講ずるよう努めること。

(3) 作業計画

ア 事業者は、伐木等作業を行う場合には、あらかじめ、上記(1)を踏まえ、チェーンソーを用いて伐木の作業を行う場合には表3、チェーンソーを用いて造材の作業を行う場合には表4（略）に示す事項を含む作業計画を定めること。なお、作業計画の標準的な様式は、別添1であること。

(略)

なお、上記(2)に基づく、リスクアセスメント及びその結果に基づく措置については、上記の作業計画を定める場合にも活用できること。

イ 事業者は、上記アにより定めた作業計画に基づき伐木等作業を行うこと。

ウ (略)

表3 チェーンソーを用いて伐木の作業を行うために定める作業計画に含める事項

1 作業地の概況
①～⑥（略）
2 作業の方法等
①～④（略）
3 作業の安全対策
①～③（略）
④ 伐倒木、玉切材、枯損木等の転落又は滑動を防止するための措置
⑤ その他安全対策

〈林業・木材製造業労働災害防止規程〉

(被害木の処理)

第79条 会員は、第72条第5号の被害木の処理をする場合には、作業者に次の措置を講じさせなければならない。

(1)～(2)（略）

(3) 転倒木で根株が起きている木の切り離しに当たっては、根株の転動を見極め、それに応じた措置を講じた上で、作業を行う。

(4)～(5)（略）