

全国的に農業用トラクターでの事故が後を絶たず、死者も出ている。工業総合研究所は、事故を防止する対策に取り組んでいる。

# 未来を開く

青森産技センター報告

—21

県内の農作業事故の発生件数は、2005～14年の10年間の平均で1年あたり約19件で、約11人が死亡している。

## トラクター転倒事故防止

その中でも農業用トラクターの転倒事故が多く、毎年平均3～4人が命を落としている。その大半が65歳以上の高齢者だ。

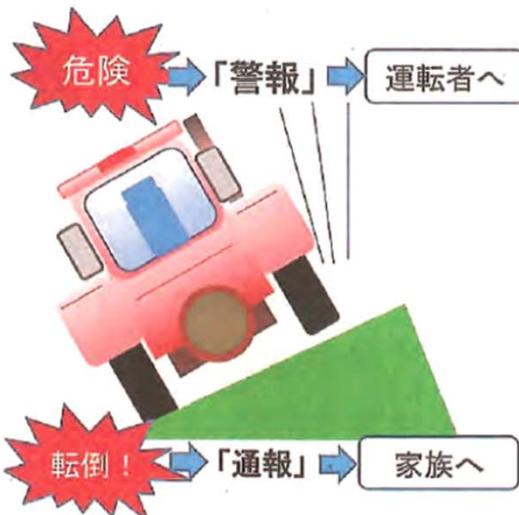
平成に入って以降、転倒事故の防止対策を施したトラクターが販売されている。これは、運転席周辺を金属フレームで囲ったり、ブレーキを完全に制御する対策がとられて

この解析をもとに、トラクターの危険を察知し、通知する技術を開発した。

この技術は、転倒した際に家族などに情報を瞬時に伝えるシステム。トラクターが速度を出しすぎたり、転倒しそ

うなくらい車体が傾いている時などに警告音が鳴る。車体くられた安全装置が装備されていない旧型機。農業従事者の4割以上が高齢者で、高額な農業機器を新たに購入するのを控えているためとみられる。国や県、農協などは、ボスターを作製して運転時の注意を促しているが、抜本的な対策に至っていない。

## 早期対処、被害最小限に



トラクター転倒の危険を察知する仕組み

当研究所では対策として、独立している左右ブレーキの連続状態と車体の姿勢、速度を計測し、これらのデータを解析した。

現在、旧型トラクターに装着する、この技術を取り入れた安全装置の商品化を目指している。高齢者でも使いやすく、価格も手ごろにすることが目標。早期に商品化して、農業に従事する高齢者を事故から守りたい。

(工業総合研究所電子情報技術部 横濱和彦)

東奥日報 平成28年9月2日掲載

この記事は当該ページに限って東奥日報社が利用を許諾したものです。