

# 安全作業の3要素と技能安全教育

一般社団法人 林業技能教育研究所

作業を構成する要素は“3つ”  
〔認知〕〔判断〕〔操作〕とは？

認知

作業対象およびその周囲の異常や危険を見つけること

判断

認知した結果に対してどのような行動をとればよいのか決定すること

操作

判断に従って機械や手工具等を使って作業を実行すること

認知

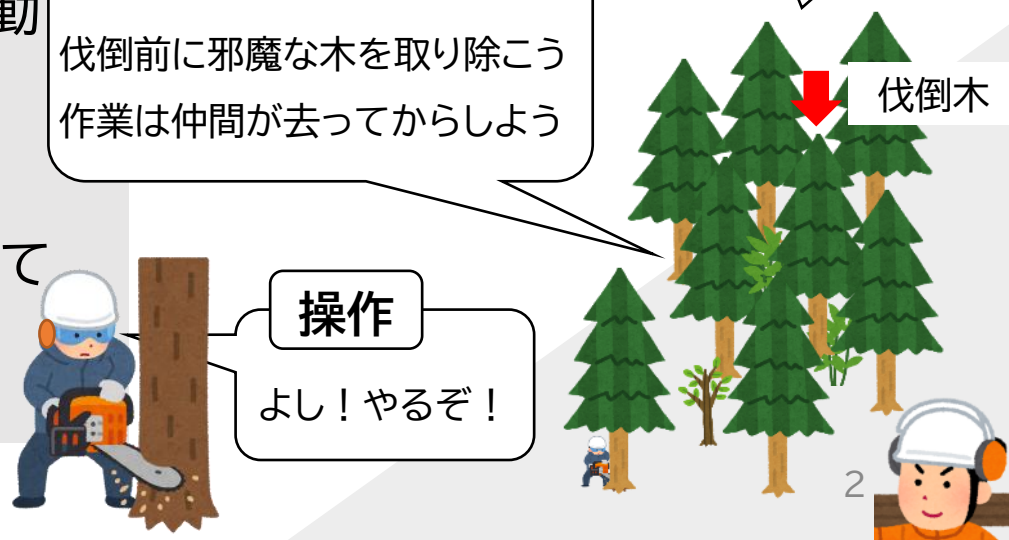
周りに邪魔な木がはえているな…  
下で仲間が作業をしているぞ

判断

伐倒前に邪魔な木を取り除こう  
作業は仲間が去ってからしよう

操作

よし！やるぞ！



認知

判断

知的機能

操作

身体機能

いままでは3つの要素が  
一度に教えられてきましたが

知的機能の〔認知〕〔判断〕  
身体機能の〔操作〕

これらは、それぞれ教育手法や  
指導に適した環境が異なります

1st ステップ

2nd ステップ

操作

グラウンドなど  
足場のいい場所で  
基本の操作技能を養う



認知

山林内で

判断

認知・判断力を養いながら  
実際に作業をやってみる



的確な認知・判断ができて、それを実行する操作技能がなければ  
安全で効率的な作業はできません。

認知と判断力を養う現場研修をする前に操作技能を習得することで  
スムーズな現場研修を行うことができます