

壊れない道づくり

清光林業株式会社
代表取締役 岡橋清元

1



吉野林業は500年の植林・育林の歴史があり、
古くから優良材を生産していた。

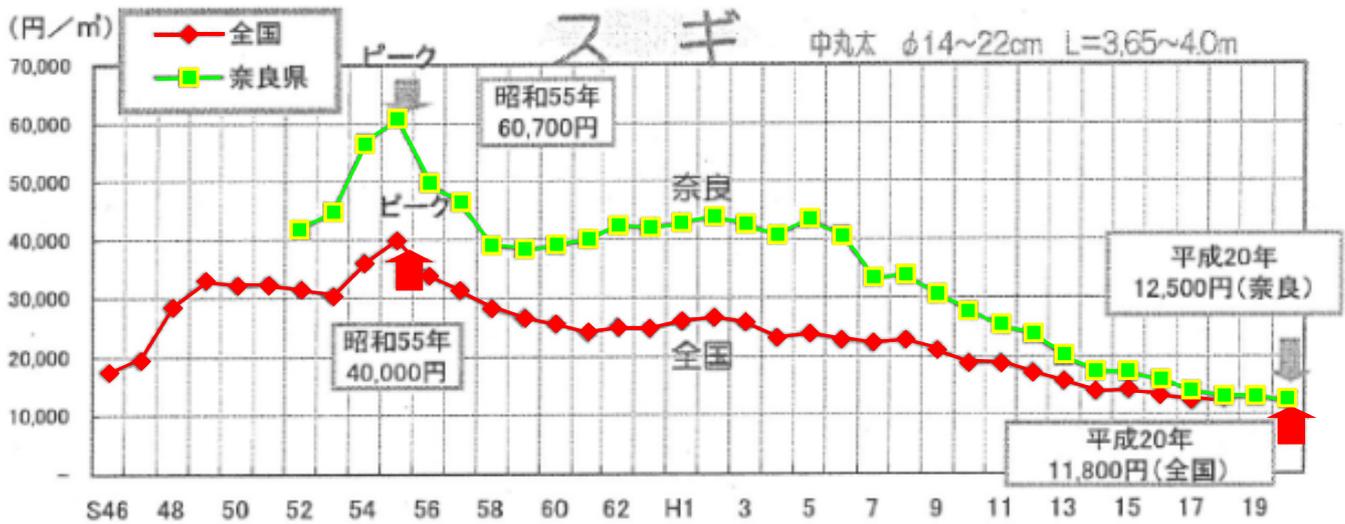
2



ヘリコプター集材

一般材価格の推移

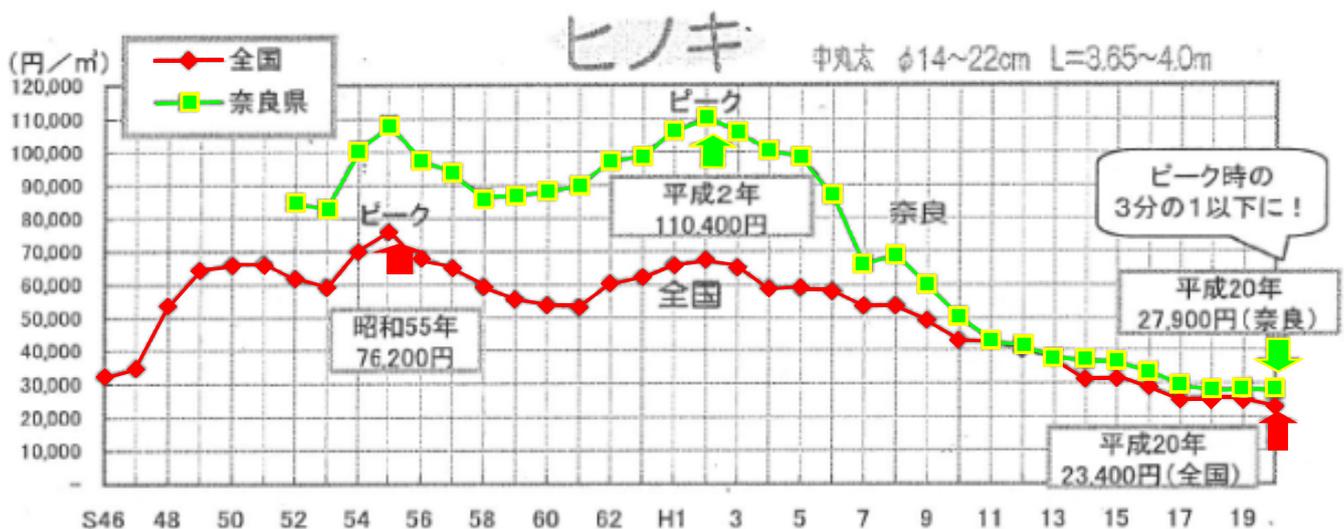
農林水産統計(農水省)



5

一般材価格の推移

農林水産統計(農水省)



6

木材価格の推移

原木7市場の平均価格(林政課調べ)

7市場とは・・・

東和木協・五条木協・中吉野木協・高田木協・上吉野木協・西垣林業・桜井市売 以上7つの市場を指す。

※ただし、
H19.7～高田木協が原木取扱いを休止
H2012～東和木協が原木市場を閉鎖



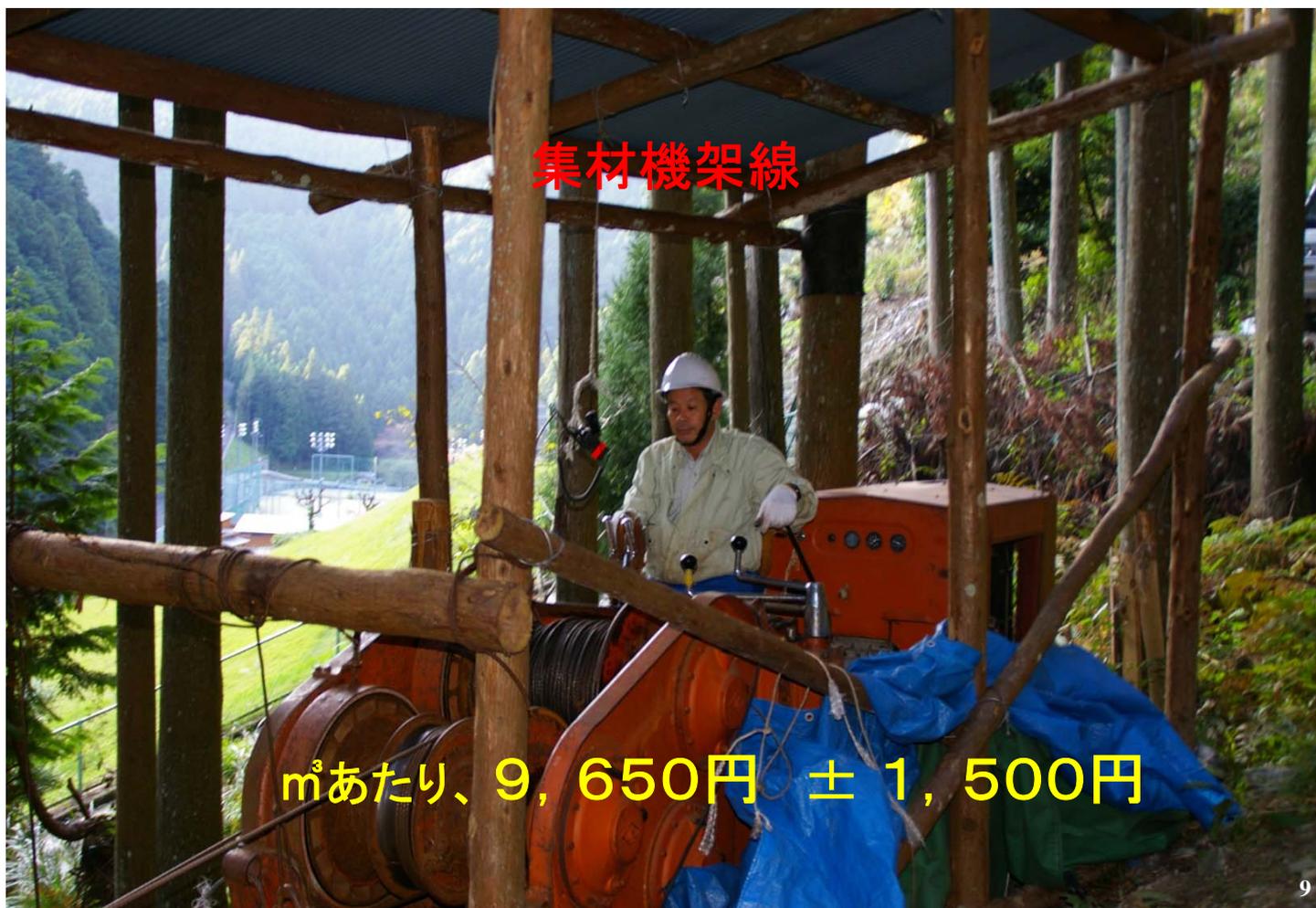
7



高密路網があれば、ヘリ集材の1/4の経費で

8

集材機架線



㎥あたり、9,650円 ± 1,500円

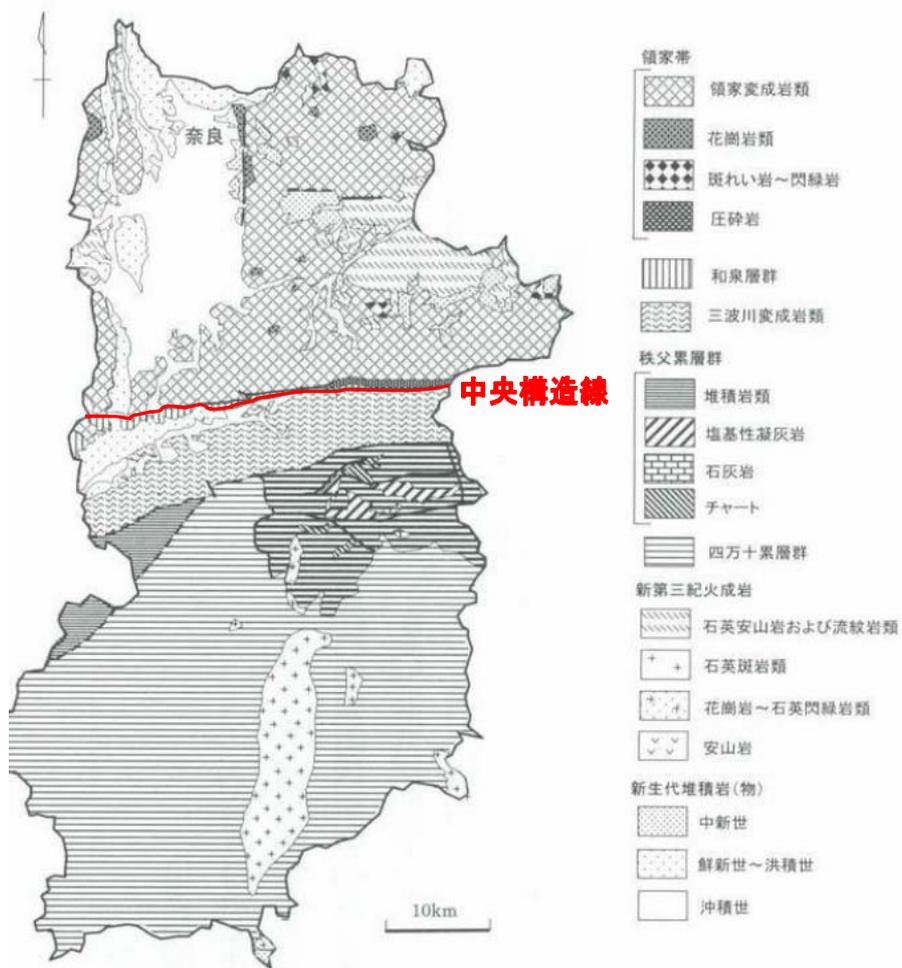
9

ヘリコプター搬出



㎥当り21,700円 ± 1,200円

10



路網は諸刃の剣



30年前の失敗





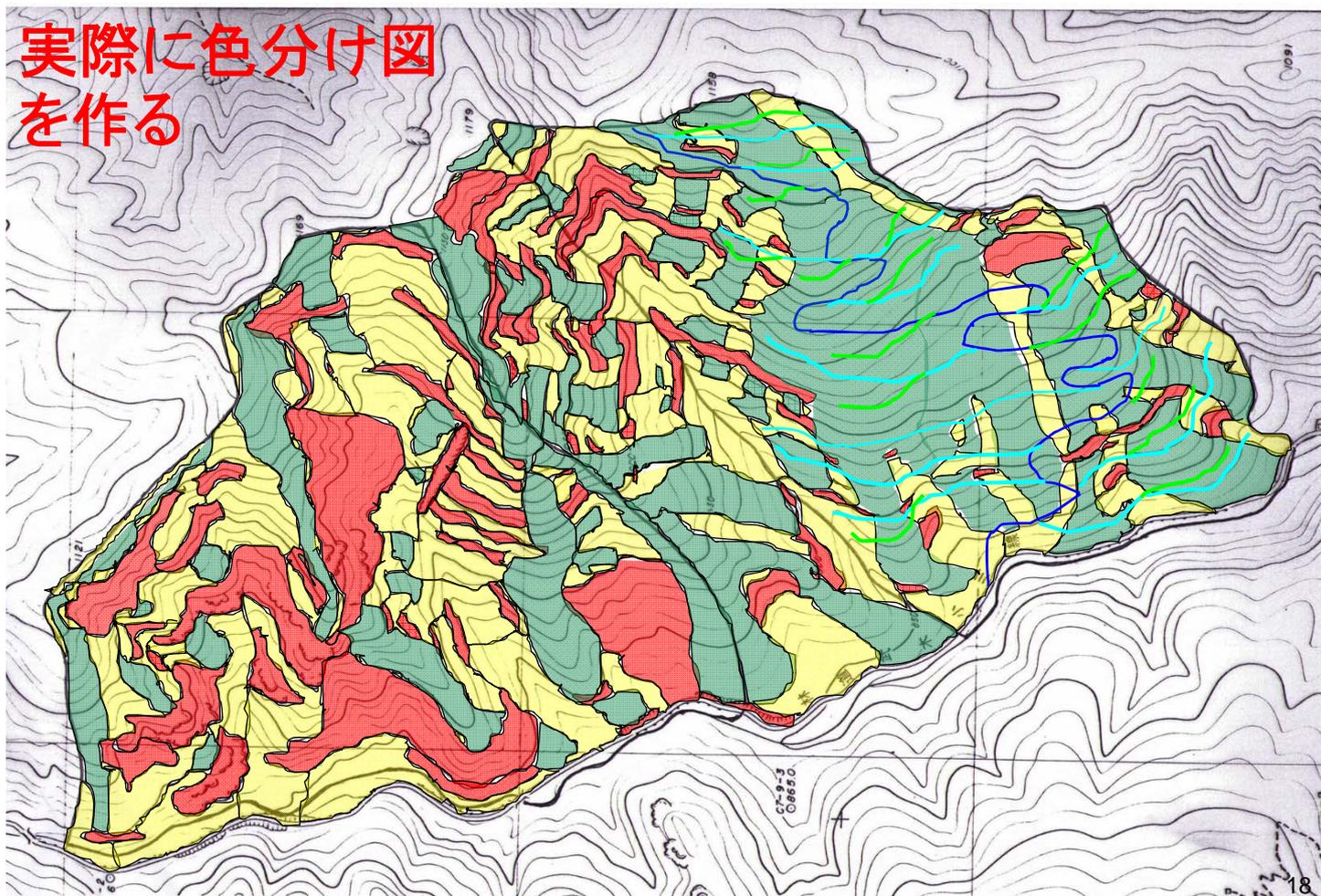
大橋路網の特徴

道幅2.5m

4輪駆動2tトラックで運材する道



実際に色分け図
を作る





現地踏査。路線確認する。



粗切

155~160cm

180~200cm









一日の労働時間の三分の一歩いた時間が節約されます。



急傾斜地の仕事条件を平坦地の仕事条件に変えることができます
急傾斜地の危険な仕事から解放されます



熟練者でなくとも、UターンUターン者や
老若男女の雇用に道がひらきます。



31

路網は雨水を留め自然のダム働きをし
乾燥土壌から湿潤土壌へ変化します。



32

路網を利用した伐出搬出作業



路網を利用した伐出搬出作業



路網を利用した伐出搬出作業



道にあった高性能林業機械



37

路網完備により健全な森へ。



38



路網完備により木材の安定供給



路網整備で「顔の見える林業」へ
エンドユーザー現地見学会風景

夢が現実になるように

おわり

