

欧州型路盤工の横断排水状況

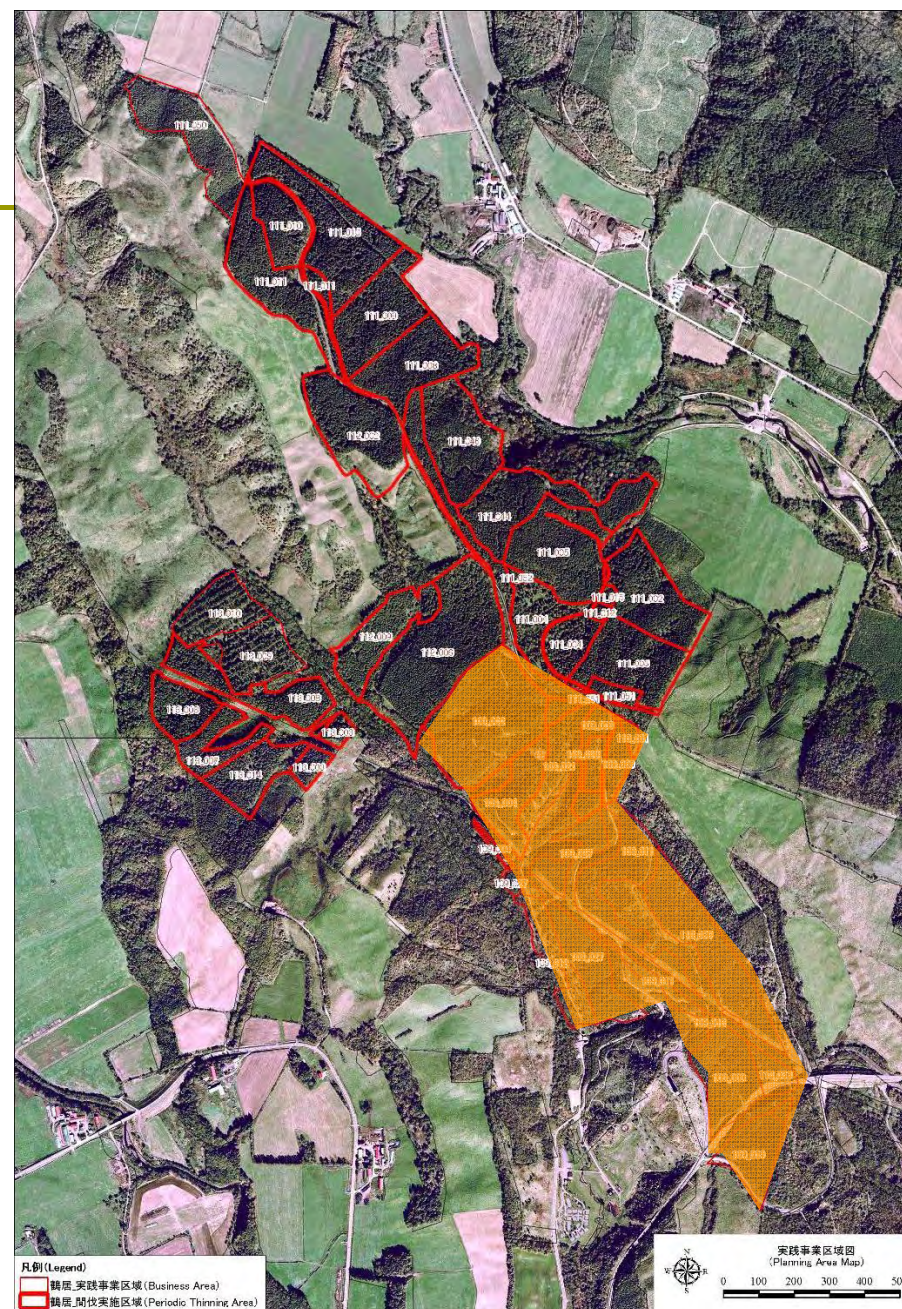
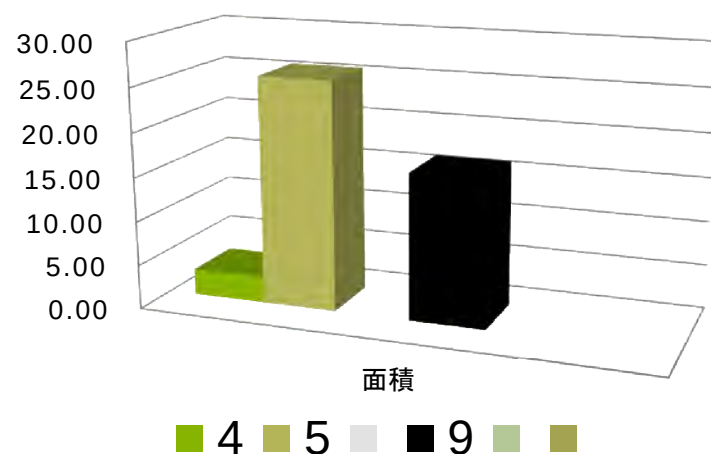
(鶴居村森林組合 施工後の基幹道 2010. 12. 3 58mm/日 鶴居村 降雨後の状況)



4. 23年度実践区域 (新実践区域-モデル団地)

- 除間伐事業
 - 実施年 : 2011年
 - 団地面積: 195ha【村有林】
- ① 目標林型: 針広混交の恒続林型
- ② 施業方法: 将来木施業
- ③ 間伐実施面積: 45.59ha

平成23年度間伐齢級



屋根型路網の良さとは・・・



屋根型



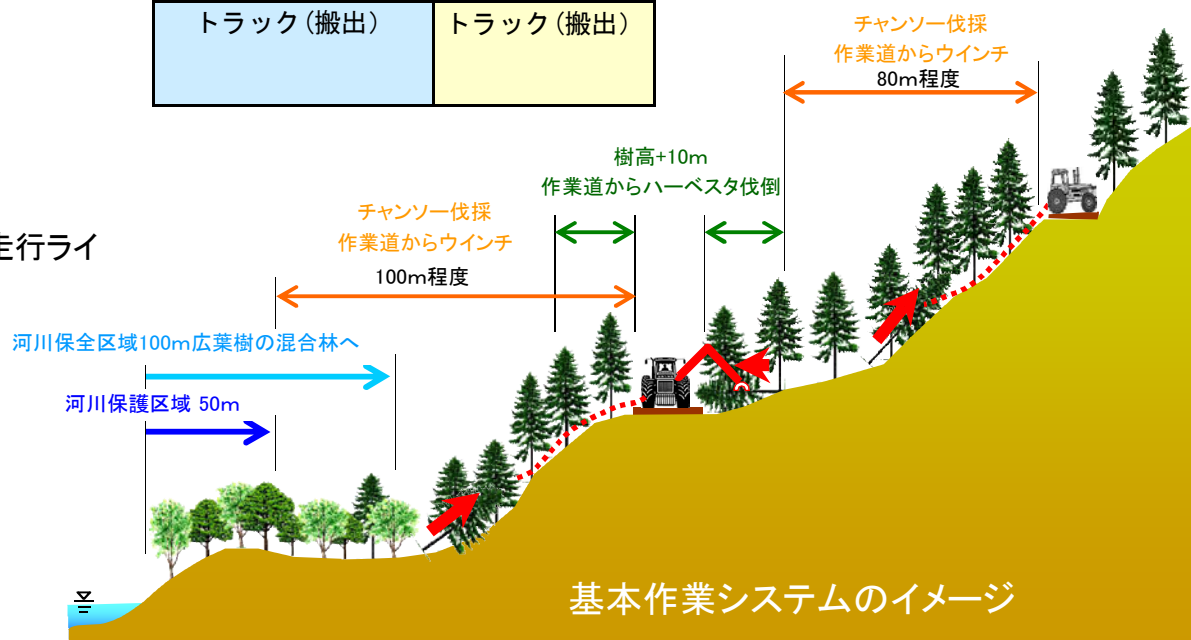
屋根型路網の良さとは・・・



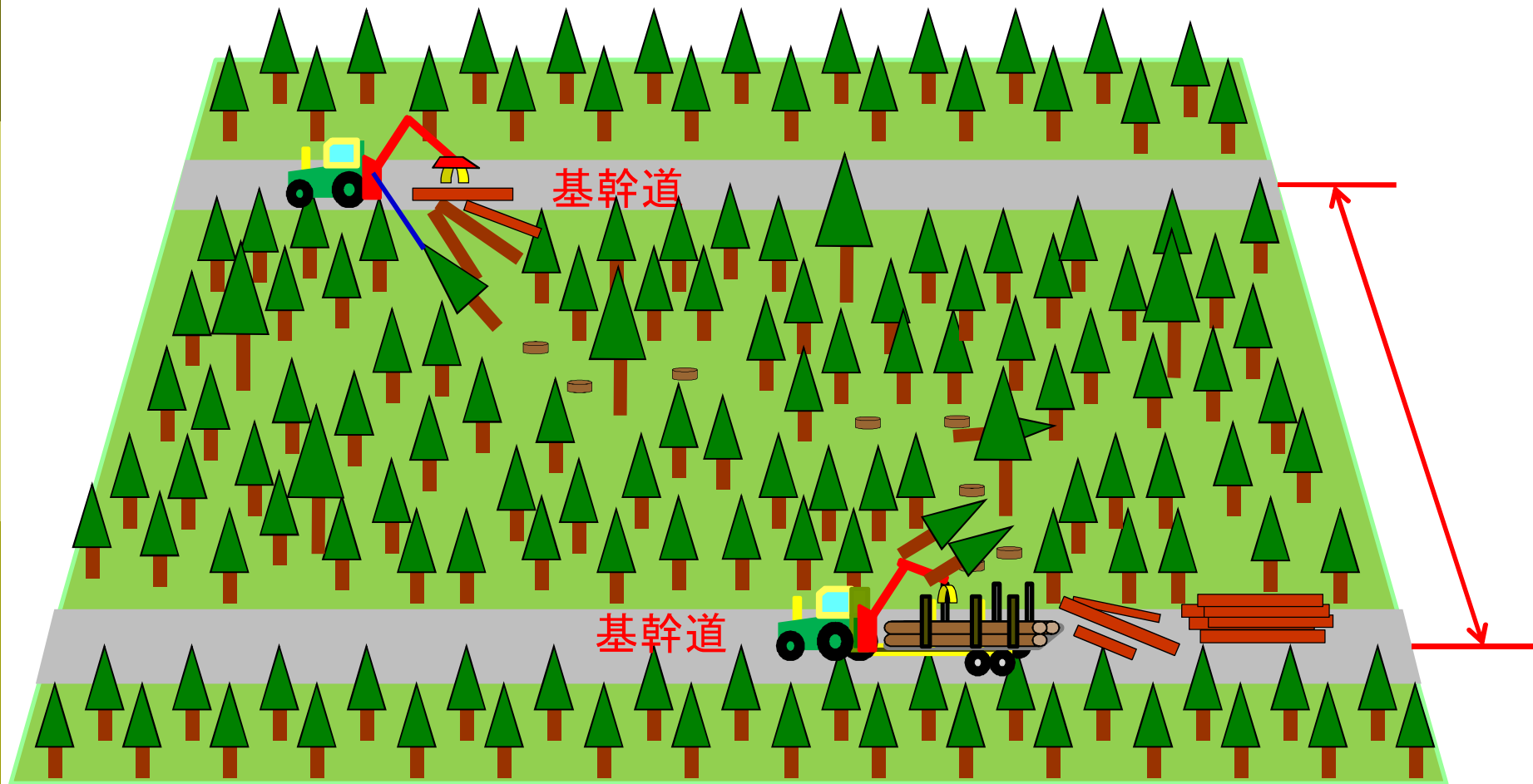
5. 林業機械作業システム

新システム				従来システム
① 基本システム 【提言システム】	② 生産性検証 システム 【傾斜地：生産性の検証】	③-1 生産性検証 システム 【路線沿い：生産性の検証】	③-2 生産性検証 システム 【林内作業線：生産性の検証】	④ 従来システム 【林内作業】
チェーンソー (伐倒・枝払い)	チェーンソー (伐倒・粗枝払い)	トラクター ハーベスタ (路線上伐倒・枝払い・玉切り)	トラクター ハーベスタ (林内作業線上伐倒・枝払い・玉切り)	チェーンソー (伐倒・枝払い・玉切)
↓	↓	↓	↓	↓
トラクター リモコン付ウインチ グラップル (路上まで全幹集材)	トラクター リモコン付ウインチ (路上まで全幹集材)	トラック(搬出)	トラクター グラップル付荷台 (路上まで集材)	ブルドーザ (路上まで集材)
↓	↓		↓	↓
チェーンソー (路上玉切り)	トラクター ハーベスタ (路上枝払い・玉切り)		トラック(搬出)	トラック(搬出)
↓	↓			
トラック(搬出)	トラック(搬出)			

註) 林内作業線：平坦な林地内に作業機械が走行ラインを限定する。(表土除去等を行わない)



作業状況概略 (平地から緩斜面部分)



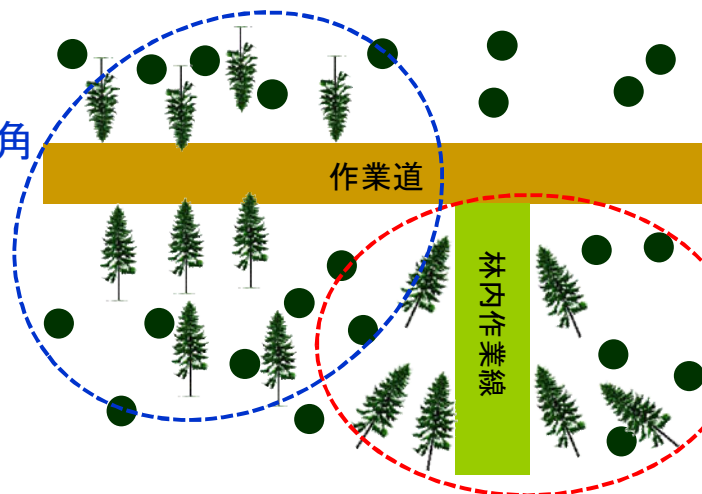
2) 伐倒方向とウインチ作業

- 伐倒方向によりウインチ作業効率は大きく変化する
- 集材は全幹を基本とするが、作業性を考慮して玉切も可

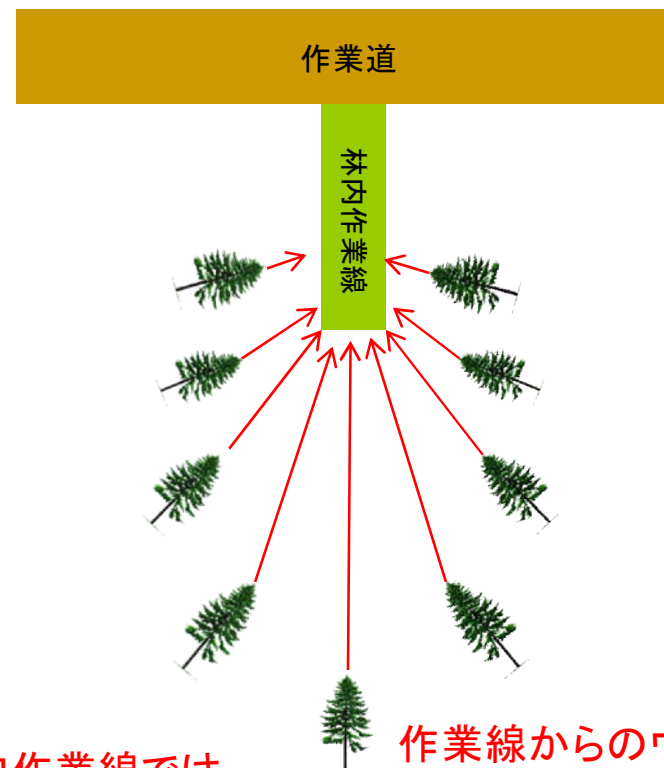
□ 伐倒方向



作業道では
作業道に直角



□ ウインチ作業



林内作業線では
作業線に鋭角

作業線からのウインチ
遠い作業ほど直線

(緩斜面から急斜面部分)

