# 森林環境保全整備事業（保育間伐活用型）請負　林分条件調査表

林分調査表（1）

| （素材生産請負） | |
|---|---|
| 請負名 | 立科1 |
| 事業名 | 保育間伐活用型 |
| 県名 | 長野県 |
| 森林管理署名 | 東信森林管理署 |
| 国有林名 | 立科 |
| 林小班名 | 112は　外 |
| 伐倒控除有無 | 有 |
| 伐採面積 | 76.79 |

生産材積

| 作業地点 | 最終/tc直 | 山元普通/未利用資源活用 | 山元全幹/計 |
|---|---|---|---|
| 112は | 820 | 800 | |
| | | | 1,620 |
| 112へ | 820 | 460 | |
| | | | 1,280 |
| 112と | 410 | 200 | |
| | | | 610 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 合計 | 2,050 | 1,460 | |
| | | | 3,510 |

保険料率・林退共掛金

| 区分 | 法定保険料率 | 適用率 % |
|---|---|---|
| 労災保険 | 0.06000 | 100 |
| 雇用保険 | 0.01050 | 100 |
| 健康保険 | 0.04745 | 100 |
| 厚生年金 | 0.09150 | 100 |
| 林退共 | 470 | 100 |

製作費・伐木造材，全幹伐倒

| 林小班 | 人天 | 伐倒方法 | 集材方法 | 樹種 | 資材本数（本） | 資材材積（m3） | 平均胸高直径(cm) | 林地傾斜（度） | 下層植生 | 伐採種 | 伐採率 | 通勤 | 歩行 | ﾌﾟﾛｾｯｻｰ | その他 | 生産材積（m3） | 歩道作設延長距離（m） | 伐倒材積 数量（m3） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112は | 人 | 全幹伐倒 | 車両系 | 木曽五木 | | | | 21.50 | 中 | 列間 | 34 | 63 | 20 | 使用する | 1.00 | | | 3,098.98 |
| | | | | カラマツ | 5,079 | 2,288.28 | 22.00 | | | | | | | | | 1,220 | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | 2,367 | 810.70 | 22.00 | | | | | | | | | 400 | | |
| | | | | 小計 | 7,446 | 3,098.98 | | | | | | | | | | 1,620 | | 全幹伐倒 |
| 112へ | 人 | 全幹伐倒 | 車両系 | 木曽五木 | | | | 19.40 | 中 | 列間 | 34 | 65 | 4 | 使用する | 1.00 | | | 2,410.00 |
| | | | | カラマツ | 5,458 | 2,239.00 | 22.00 | | | | | | | | | 1,200 | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | 772 | 170.69 | 20.00 | | | | | | | | | 80 | | |
| | | | | 小計 | 6,230 | 2,409.69 | | | | | | | | | | 1,280 | | 全幹伐倒 |
| 112と | 人 | 全幹伐倒 | 車両系 | 木曽五木 | | | | 23.60 | 中 | 列間 | 34 | 67 | 13 | 使用する | 1.00 | 600 | | 1,126.42 |
| | | | | カラマツ | 2,682 | 1,091.91 | 22.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | 230 | 34.51 | 18.00 | | | | | | | | | 10 | | |
| | | | | 小計 | 2,912 | 1,126.42 | | | | | | | | | | 610 | | 全幹伐倒 |
| | | | | 木曽五木 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | カラマツ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 木曽五木 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | カラマツ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | 16,588 | 6,635.09 | | | | | | | | | | 3,510 | | 6,635.40 |

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）

| 車種・積込 | 10t | グラップル付トラック |
|---|---|---|
| 適用率・碇積 | 110 | YES |

運搬距離

| 作業地点 | 市場・最終土場 | 舗装路 | 砂利道 |
|---|---|---|---|
| 112は | 東信木材センター | 25.94 | 0.56 |
| 112へ | 東信木材センター | 25.57 | 2.17 |
| 112と | 東信木材センター | 31.60 | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

運搬予定数量

| 天然林N | 人工林N | 広葉樹 | | 計 |
|---|---|---|---|---|
| | 820 | | | 820 |
| | 820 | | | 820 |
| | 410 | | | 410 |
| | | | | |
| | | | | |
| | 2,050 | | | 2,050 |

割増料金

| 冬期割増 事業期間 | 冬期割増 冬期期間 | 悪路割増 悪路距離 | 地区割増 割増金額 |
|---|---|---|---|
| 10 | 3 | | |

運搬区分　最終

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）

| 車種・積込 | 10t | グラップル付トラック |
|---|---|---|
| 適用率・碇積 | 110 | YES |

運搬距離

| 作業地点 | 最終土場 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 計 | |

運搬予定数量

| 舗装路 | 砂利道 | 天然林N | 人工林N | 広葉樹 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

割増料金

| 冬期割増 事業期間 | 冬期割増 冬期期間 | 悪路割増 悪路距離 | 地区割増 割増金額 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

林分調査表（2）

| 段目選択 | 3 | 搬出費・架線系集材Ⅲ段目 | | | | | | | 搬出施設費・副作業（架線系集材Ⅲ段目） | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 架線方法 | 集材距離（m） | 横取り距離（m） | 1本当り資材材積（m3/本） | 搬出素材材積（m3） | 全幹材（内書）（m3） | 山元普通（内書）（m3） | スパン（m） | 先柱移動 | 伐開距離（m） | 集材機移動（組立） | | | | 人工支柱 | 中間支持 | サポートラインスパン（m） | 機械木寄架線使用日数 | 盤台作設数量 | その他 |
| | | | | | | | | | | | | 自力自走 | | 架線利用 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 難易 | （m） | 号線 | （m） | 難易 | 難易 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 段目選択 | 2 | 搬出費・架線系集材Ⅱ段目 | | | | | | | 搬出施設費・副作業（架線系集材Ⅱ段目） | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 架線方法 | 集材距離（m） | 横取り距離（m） | 1本当り資材（m3/本） | 搬出素材材積（m3） | 全幹材（内書）（m3） | 山元普通（内書）（m3） | スパン（m） | 先柱移動 | 伐開距離（m） | 集材機移動（組立） | | | | 人工支柱 | 中間支持 | サポートラインスパン（m） | 機械木寄架線使用日数 | 盤台作設数量 | その他 |
| | | | | | | | | | | | | 自力自走 | | 架線利用 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 難易 | （m） | 号線 | （m） | 難易 | 難易 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 搬出費・架線系集材Ⅰ段目 | | | | | | | | | | | | | | | | 搬出施設費・副作業（架線系集材Ⅰ段目） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 架線方法 | 集材距離（m） | 横取り距離（m） | 1本当り資材（m3/本） | 搬出素材材積（m3） | 全幹材（内書）（m3） | 山元普通（内書）（m3） | スパン（m） | 先柱移動 | 伐開距離（m） | 集材機移動（組立） | | | | 人工支柱 | 中間支持 | サポートラインスパン（m） | 機械木寄架線使用日数 | 盤台作設数量 | その他（TY本数） |
| | | | | | | | | | | | | 自力自走 | | 架線利用 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 難易 | （m） | 号線 | （m） | 難易 | 難易 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 人力木寄、機械木寄 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 工　程 | 集材距離（m） | 林地傾斜（人力） | 径級（人力） | 1本当り資材材（m3/本） | 搬出素材材積（m3） | 全幹材（内書）（m3） | 山元普通（内書）（m3） |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | |

| 搬出費・プロセッサー造材（架線系集材Ｉ段目） | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 使用の有無 | 樹種 | 1本当り資材材（m3/本） |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 搬出費・車両系（トラクタ等）集材 | | | | | 使用機械 | ウインチ付グラップル | | 搬出費・（プロセッサ造材・車両系集材） | | 搬出施設費・副作業（車両系集材） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 集材距離（m） | 林地傾斜 | 林地状況 | 搬出素材材積（m3） | 全幹材（内書）（m3） | 山元普通（内書）（m3） | 使用の有無 | 樹種 | トラクタ道作設延長（m） |
| 112は | 1 | 19 | 難 | 中 | 1,620 | | 800 | 有 | その他N | |
| 112へ | 2 | 18 | 中 | 中 | 1,280 | | 460 | 有 | その他N | |
| 112と | 3 | 21 | 難 | 中 | 610 | | 200 | 有 | その他N | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | 3,510 | | 1,460 | | | |

| 山元巻立・最終巻立 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 巻立種類 | 使用機種 | 巻立素材材積（m3） |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

| 搬出費・フォワーダ運搬 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 林小班 | 号線 | 運搬距離（m） | 勾配 | 路面状況 | 搬出素材材積（m3） | 山元普通（内書）（m3） | 林小班 | 号線 | 運搬距離（m） | 勾配 | 路面状況 | 搬出素材材積（m3） | 山元普通（内書）（m3） |
| 112は | 1 | 593 | 中 | | 1,620 | 800 | | | | | | | |
| 112へ | 2 | 469 | 中 | | 1,280 | 460 | | | | | | | |
| 112と | 3 | 533 | 中 | | 610 | 200 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 計 | | 1,595 | | | 3,510 | 1,460 |