# 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 | 北信6飯縄山 |
| 事業名 | 保育間伐活用型 |
| 県名 | 長野県 |
| 森林管理署名 | 北信森林管理署 |
| 国有林名 | 飯縄山 |
| 林小班名 | 1040め　外 |
| 伐倒控除有無 | 有 |
| 伐採面積 | 25.74 |

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 |
|---|---|---|---|
| 1040め | | | |
| | | | |
| 1041は外 | 740 | 460 | |
| | | | 1,200 |
| 1046れ | | | |
| | | | |
| 1046う | 280 | 120 | |
| | | | 400 |
| 1046くやま | 120 | 130 | |
| | | | 250 |
| 合計 | 1,140 | 710 | |
| | | | 1,850 |

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） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1040め | 人 | 全幹伐倒 | 架線系 | 木曽五木 | | | | 27.80 | 中 | 間伐 | 25 | 39 | 51 | 使用しない | 1.00 | | | 7.41 |
| | | | | カラマツ | 31 | 7.41 | 20.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | 31 | 7.41 | | | | | | | | | | | | 全幹伐倒 |
| 1041は外 | 人 | 全幹伐倒 | 架線系 | 木曽五木 | | | | 24.00 | 中 | 列間 | 33 | 43 | 10 | 使用する | 1.00 | | | 2,915.82 |
| | | | | カラマツ | 923 | 503.99 | 25.00 | | | | | | | | | 280 | | |
| | | | | ス　ギ | 4,753 | 2,407.32 | 26.00 | | | | | | | | | 920 | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | 14 | 4.51 | 14.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | 5,690 | 2,915.82 | | | | | | | | | | 1,200 | | 全幹伐倒 |
| 1046れ | 人 | 全幹伐倒 | 架線系 | 木曽五木 | | | | 7.30 | 中 | 間伐 | 35 | 24 | 36 | 使用しない | 1.00 | | | 101.28 |
| | | | | カラマツ | 34 | 27.81 | 24.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | ス　ギ | 136 | 59.39 | 28.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | 102 | 14.08 | 16.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | 272 | 101.28 | | | | | | | | | | | | 全幹伐倒 |
| 1046う | 人 | 全幹伐倒 | 架線系 | 木曽五木 | | | | 18.40 | 中 | 列間 | 35 | 24 | 12 | 使用する | 1.00 | | | 820.96 |
| | | | | カラマツ | 500 | 793.17 | 38.00 | | | | | | | | | 400 | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | 200 | 27.79 | 16.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | 700 | 820.96 | | | | | | | | | | 400 | | 全幹伐倒 |
| 1046くやま | 人 | 全幹伐倒 | 架線系 | 木曽五木 | | | | 11.90 | 中 | 列間 | 33 | 24 | 12 | 使用する | 1.00 | | | 526.04 |
| | | | | カラマツ | 1,770 | 526.04 | 21.00 | | | | | | | | | 250 | | |
| | | | | ス　ギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 人工林ヒノキ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | その他L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | 1,770 | 526.04 | | | | | | | | | | 250 | | 全幹伐倒 |
| 計 | | | | | 8,463 | 4,371.51 | | | | | | | | | | 1,850 | | 4,371.51 |

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 |
|---|---|---|---|
| 1041は外 | | 24.40 | |
| 1046う | | 27.30 | |
| 1046くやま | | 27.30 | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

運搬予定数量

| 天然林N | 人工林N | 広葉樹 | | 計 |
|---|---|---|---|---|
| | 720 | | | 720 |
| | 280 | | | 280 |
| | 120 | | | 120 |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1,120 | | | 1,120 |

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 |
|---|---|---|---|
| 8 | 1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

運搬区分

| 車種・積込 | |
|---|---|
| 適用率・碇積 | 110 |

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） 自力自走 難易 | 自力自走（m） | 架線利用 号線 | 架線利用（m） | 人工支柱 難易 | 中間支持 難易 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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） 自力自走 難易 | 自力自走（m） | 架線利用 号線 | 架線利用（m） | 人工支柱 難易 | 中間支持 難易 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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） 自力自走 難易 | 自力自走（m） | 架線利用 号線 | 架線利用（m） | 人工支柱 難易 | 中間支持 難易 | 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） |
| 1041は外 | 1 | SY | 53 | 1 | 0.51 | 120 | | 40 | 106 | 無 | | | | | | | | | | | 17 |
| 1041は外 | 2 | SY | 68 | 1 | 0.51 | 80 | | 30 | 136 | 無 | | | | | | | | | | | 11 |
| 1041は外 | 4 | SY | 59 | 1 | 0.51 | 80 | | 20 | 118 | 無 | | | | | | | | | | | 12 |
| 1041は外 | 5 | SY | 36 | 1 | 0.51 | 220 | | 90 | 72 | 無 | | | | | | | | | | | 46 |
| 1041は外 | 7 | SY | 33 | 1 | 0.51 | 392 | | 157 | 66 | 無 | | | | | | | | | | | 70 |
| 1046う | 2 | SY | 36 | 1 | 1.17 | 344 | | 103 | 72 | 無 | | | | | | | | | | | 71 |
| 1046う | 3 | SY | 25 | 1 | 1.17 | 56 | | 17 | 50 | 無 | | | | | | | | | | | 16 |
| 1046くやま | 4 | SY | 41 | 1 | 0.30 | 100 | | 50 | 82 | 無 | | | | | | | | | | | 44 |
| 1046くやま | 5 | SY | 35 | 1 | 0.30 | 70 | | 40 | 70 | 無 | | | | | | | | | | | 48 |
| 1046くやま | 6 | SY | 27 | 1 | 0.30 | 80 | | 40 | 54 | 無 | | | | | | | | | | | 58 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | 1,542 | | 587 | | | | | | | | | | | | | |

| 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） |
| 1041は外 | 1 | 有 | その他N | 0.51 |
| 1041は外 | 2 | 有 | その他N | 0.51 |
| 1041は外 | 4 | 有 | その他N | 0.51 |
| 1041は外 | 5 | 有 | その他N | 0.51 |
| 1041は外 | 7 | 有 | その他N | 0.51 |
| 1046う | 2 | 有 | その他N | 1.17 |
| 1046う | 3 | 有 | その他N | 1.17 |
| 1046くやま | 4 | 有 | その他N | 0.30 |
| 1046くやま | 5 | 有 | その他N | 0.30 |
| 1046くやま | 6 | 有 | その他N | 0.30 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 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） |
| 1041は外 | 3 | 16 | 中 | 中 | 200 | | 80 | 有 | その他N | |
| 1041は外 | 6 | 19 | 中 | 中 | 108 | | 43 | 有 | その他N | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | 308 | | 123 | | | |

| 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） |
| 1041は外 | 1^3 | 312 | 中 | | 400 | 150 | 1046くやま | 4 | 150 | 中 | | 100 | 50 |
| 1041は外 | 4^5 | 383 | 中 | | 300 | 110 | 1046くやま | 5 | 130 | 中 | | 70 | 40 |
| 1041は外 | 6^7 | 305 | 中 | | 500 | 200 | 1046くやま | 6 | 105 | 中 | | 80 | 40 |
| 1046う | 2 | 305 | 中 | | 344 | 103 | | | | | | | |
| 1046う | 3 | 125 | 中 | | 56 | 17 | 計 | | 1,815 | | | 1,850 | 710 |