

令和8年度川衣・宮里地区森林環境保全整備事業（保育間伐活用型外）

【一貫作業】

作 業 仕 様 書

本請負事業の作業仕様書は、製品生産事業請負標準仕様書（19 林国業第 239 号平成 20 年 3 月 31 日）、関東森林管理局製品生産仕様書（20 関販第 3 号平成 20 年 4 月 10 日）及び検知業務仕様書（12 関販第 23 号平成 12 年 4 月 13 日）を適用する。

ただし、地拵については、国有林野事業における造林事業請負標準仕様書（19 国森第 241 号平成 20 年 3 月 31 日）及び関東森林管理局造林事業仕様書（21 関盛第 45 号平成 21 年 9 月 25 日）を適用し、「国有林野事業製品生産事業請負契約約款」第 1 条第 13 項及び第 14 項、第 18 条第 6 項及び第 7 項、第 32 条第 8 項は適用しないものとする。

特 記 仕 様 書

本請負事業に適用する特記事項は次に示すとおりとする。

特 記 事 項

この請負事業に対する特記仕様書及び特記事項は次に示すとおりとする。

- 1 国有林野の貸付地或いは民有地を使用する場合について
  - (1) 事業箇所周辺等には国有林野を第三者に貸し付けている国有地や民有地が所在している場合もあり、事業実行上、それらの土地の使用が必要となる場合は、事前に事業者責任において当該土地地権者等の承諾等を得ること。
  - (2) 事業実行にあたり、地元住民や土地権限者等と十分な意思疎通を図るとともに、事故・紛争等が生じないように努めること。
  
- 2 事業用車両の通行について
  - (1) 事業用運搬路として公衆に供する道路や林道を通行するにあたっては、道路敷・周辺構造物等の第三者所有物に損害を与えないこと。また、林道及び道路施設への損傷や汚損するような行為があった場合は、原因者負担により対処すること。
  - (2) 車両の安全通行、過積載防止等については、法令に基づき荷主又は事業者の責任により行うこと。

### 3 山火事発生時における消火活動等への協力について

請負者は、事業実行期間中において、山火事や集中豪雨等に伴う土砂災害が発生した場合は、消火活動や復旧作業等への協力に応じること。

### 4 留意事項について

- (1) 希少野生生物として猛禽類の生息が確認された場合は、作業の中断等を指示する場合がある。
- (2) 土場敷等については、監督職員の指示に基づき原状回復させ完了すること。
- (3) その他事業実行に関して疑義が生じた場合は監督職員と調整を行うこと。

### 5 事業進捗状況管理について

- (1) 製品生産事業請負実行管理基準に定める作業日報は、様式 2 により作成すること。
- (2) 地拵に係る作業日報は、様式 5 により作成すること。
- (3) 毎月、様式 1 「工程管理表（月別）」を作成し、翌月 10 日までに提出すること。また、事業終了時には「工程管理表（最終）」を提出すること。

### 6 森林作業道の作設について

森林作業道の作設は「森林作業道作設指針」（平成 22 年 11 月 17 日付け 22 林整整第 656 号林野庁長官通知）に基づき行うこととし、別紙 1 「森林作業道作設に係る特記仕様書」のとおりとする。

### 7 保安林等法令制限林の着手について

保安林等の法令による制限のある林分での着手については、伐採及び土地の形質変更等、必要な手続きが調った後に、監督職員が指示する。

### 8 伐倒及び造材、桧積みについて

別添「造材寸法書」及び「桧積基準書」のとおりとする。

### 9 地拵について

別紙 2 「地拵特記仕様書」のとおりとする。

### 10 事業の実施について

- (1) 1022 林班において運搬路として使用される宮里林道は、実施予定である西根川上流地区運搬路改良工事（R7 ゼロ国）においても利用されるため、林道通行時にはすれ違い等に注意が必要である。

## 森林作業道作設に係る特記仕様書

本特記仕様書は、「森林作業道作設指針」（平成 22 年 11 月 17 日付け 22 林整整第 656 号 林野庁長官通知）に基づき、地形・地質、気象条件やこれまでの関東森林管理局管内における路網施工状況等を踏まえ定めたものである。

作設する路網は間伐等による木材の集材・搬出、主伐後の再造林等の森林整備に継続的に用いられる森林作業道であり、路体は堅固に締め固めた土構造を基本に、構造物は地形・地質等の条件からやむを得ない場合に限り設置することとし、本特記仕様書により作設する。

なお、本特記仕様書に指定していないものについては、森林作業道作設指針によることを基本とする。

### 第 1 路網

#### 1 配置

路網は、フォワーダ等車輛系林業機械（以下、林業機械等という）が安全に走行でき、かつ作業システムの効率性が効果的に発揮されるよう次の点に留意し配置する。

- ①地形・地質の安定している安全な個所を通過するよう配置する。
- ②地形に沿った屈曲線形となるよう配置する。
- ③排水を考慮した波形勾配となるよう配置する。
- ④急勾配区間とカーブの組合せは極力避けるよう配置する。
- ⑤S字カーブは連続して設けないようにし、カーブ間に直線部を設けるよう配置する。

#### 2 幅員

幅員は、3 m以下とする。ただし、林業機械等を用いた作業の安全性及び、作業性の確保に必要な区間に限って、0.5m程度の余裕を付加することができる。

#### 3 勾配・排水

縦断勾配は、土質や使用する機械の能力等を考慮し、集材又は苗木等の運搬作業を行う林業機械等が、木材等を積載し安全に上り走行・下り走行ができる、勾配で計画する。

横断勾配は、原則として水平とするが、水平区間など危険のない場所で、横断勾配の谷側をわずかに低くする排水方法を採用する場合は、必要に応じて丸太等による路肩侵食保護工、盛土のり面の保護措置をとる。

特に、木材積載時の下り走行におけるブレーキの故障や、雨天や凍結時のスリップによる転落事故を防止するため、カーブの谷側を低くすることは避ける。

排水は、縦断勾配を緩やかな波状にすることにより、こまめな分散排水を行うこととし、排水先は安定した尾根部や常水のある沢にする等して、路面に集まる雨水を安全、適切に処理するとともに次の点に留意する。

- ①カーブ区間に係る排水は、カーブ上部の入り口付近で行う。
- ②地下水の湧出又は地形的な条件による地表水の局所的な流入又は滞水がある場合には、これらを側溝又は横断排水施設等により排水する。

## 第2 施工

### 1 切土

切土高は、ヘアピンカーブの入口など局所的にやむを得ない場合を除き、1.5m程度以内とする。

切土のり面勾配は、直切りを標準とする。ただし、切土高が高くなる場合、または、土質に応じて6分（岩石の場合は3分）とする。

### 2 盛土

盛土については、地山を段切りして基盤をつくった上で、30cm程度の層ごとにバケット及び履帯を用いて十分に締め固める。

なお、緊密度の低い土砂の場合は、盛土・地山を区分せず、路体全体を30cm程度の層ごとに締め固め、路体全体として十分な強度をもたせる。

盛土のり面勾配は、概ね1割とする。盛土高が2mを超える場合は、1割2分程度とする。

ヘアピンカーブの盛土箇所では、締め固めを繰り返し行ったり、構造物を設けるなどして、路体に十分な強度をもたせる。

盛土の土量が過不足する場合は、山側から谷側への横方向での土量調整だけでなく、前後の路床高の調整など縦方向での土量調整も行う。

### 3 簡易構造物等

構造物は、安全確保の観点や地形・地質等の制約から、やむを得ない場合にのみ設置する。その場合、転石等現地発生資材の活用を図りつつ、利用の頻度やコスト等を考慮して適切なものを選定する。

### 4 伐開

伐開は、作設箇所ごとにおける斜面の方向、風衝等を考慮し、必要最小限の幅とする。

## 第3 周辺環境への配慮

森林作業道は、人家、道路、鉄道その他重要な保全対象（以下、人家等という）又は水道の取水口が存在する場合は、その直上では極力作設しない。

事業実行中は、人家等に対し、土砂の流出、土石の転落及び伐倒木等の落下を防止するために必要な措置を講じる。

また、希少な野生生物の生息・生育情報を知ったときは、監督職員に報告し、指示を受ける。

## 第4 その他

### 1 表土、根株の扱い

根株やはぎ取り表土は、盛土のり面保護工として利用する。表土は心土と交互に概ね30cm 毎の層毎にバケット等で十分締め固めて盛土法面に固定する。根株は、表土や心土等とともに十分締め固めるとともに作業に支障のないように固定する。

根株の上に根株を幾つも重ねて積み上げることや、根株を丸ごと路体内に完全に埋設することは、締め固めが難しくなるので避ける。また、土質、根株の大きさ、集材方法、山腹傾斜等から、盛土のり面保護工に向かない場合は、安定した状態にして自然還元利用等を図る。

2 事業終了時において、洗掘を防ぐための水切りを登坂部分等に入れる。

# 特記仕様書

## 1 全刈地拵

(1) 集積する末木枝条等について

筋積みを基本とし、現地の状況に応じて監督職員と協議または指示に基づき作業を行うこと。

(2) 植幅と置幅について

植付に必要となる幅と集積する末木枝条等の幅については、下表のとおりとする。

| 作業種  | 作業仕様                       | 適用林小班等 |
|------|----------------------------|--------|
| 全刈地拵 | 植 幅 0.5 m以上<br>置 幅 1.7 m以内 | 全林小班   |

(3) 除地（林縁被圧地）について

伐採跡地の林縁から3 m間については、林縁被圧地として除地とする。

# 工程管理表( 月分、最終)

分任支出負担行為担当官

令和 年 月 日

会津森林管理署南会津支署長 殿

|       |  |                      |       |
|-------|--|----------------------|-------|
| 事業体名  |  | 主間伐別                 |       |
| 契約事業名 |  | 生産量(m <sup>3</sup> ) | 当月    |
| 事業期間  |  | 作業道(m)               | 当月    |
|       |  |                      | 累計(A) |
|       |  |                      | 累計    |

| 作業工程・使用機械 | 当 月          |             |               |              |              | 累 計          |                    |               |              |              | 生産性<br>A/B<br>(m <sup>3</sup> /人日) |
|-----------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------------------------------|
|           | 作業時間<br>(時間) | 人工数<br>(人日) | 機械運転時間<br>(H) | 燃料給油量<br>(ℓ) | 油脂給油量<br>(ℓ) | 作業時間<br>(時間) | 人工数<br>(B)<br>(人日) | 機械運転時間<br>(H) | 燃料給油量<br>(ℓ) | 油脂給油量<br>(ℓ) |                                    |
| 作業道作設     | バックホウ        |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
| 伐倒        | チェーンソー       |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | ハーベスタ        |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 計            |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
| 集材①(木寄)   | グラップル        |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | スイングヤーダ      |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 荷掛(人力)       |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 計            |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
| 造材        | プロセッサ        |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | チェーンソー       |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 計            |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
| 集材②(運材)   | フォワーダ        |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | グラップル(巻立)    |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 計            |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
| 片付・整理     | 集材架線設置・撤収    |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 踏査           |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 打合せ          |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | その他          |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
|           | 計            |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |
| 合計(時間)    |              |             |               |              |              |              |                    |               |              |              |                                    |

注1 本様式は毎月作成し翌月10日までに提出する。事業終了後は完了検査までに最終版を提出する。

注2 本様式は、主伐、間伐別に作成し合計し、主伐、間伐、合算したものをそれぞれ提出する。

注3 当月生産量欄には、月毎の検査済数量(=部分払数量)を記入する。

注4 生産性欄は、生産量累計(作業道延長累計)を人工数で除して求めた数値(小数点一位止)を記入する。

# 作業日報

班名：

|       |  |      |  |
|-------|--|------|--|
| 年月日   |  | 天候   |  |
| 契約事業名 |  |      |  |
| 作業箇所  |  | 主間伐別 |  |

| 作業工程・使用機械 |           | 作業時間 |  |  |  |  |  |  | 計 | 機械<br>運転<br>時間<br>(H) | 燃料<br>給油<br>量<br>(ℓ) | 油脂<br>給油<br>量<br>(ℓ) | 作業量            |
|-----------|-----------|------|--|--|--|--|--|--|---|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 作業道作設     | バックホウ     |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      | m <sup>3</sup> |
| 伐倒        | チェーンソー    |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | ハーベスタ     |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
| 集材①(木寄)   | グラップル     |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | スイングヤーダ   |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | 荷掛(人力)    |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
| 造材        | プロセッサ     |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | チェーンソー    |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
| 集材②(運材)   | フォワーダ     |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | グラップル(巻立) |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
| 片付・整理     | 集材架線設置・撤収 |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | 踏査        |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | 打合せ       |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
|           | その他       |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |
| 計(時間)     |           |      |  |  |  |  |  |  |   |                       |                      |                      |                |

- 注1 本様式は、主伐、間伐別に作成する。
- 注2 作業工程ごとの使用機械は、実態にあわせて書き換えて使用する。
- 注3 作業時間は、休憩時間を含まない実働時間を記入する。
- 注4 作業道作設欄には、作業道作設、土場作設に係る全ての作業時間(支障木伐倒、開設、修繕など)を記入する。
- 注5 集材①欄には、スイングヤーダ、グラップル等による林地から作業道端までの集材に係る作業時間を記入する。
- 注6 集材②欄には、フォワーダ等による作業道から山元土場までの搬出に係る作業時間を記入する。
- 注7 機械運転時間は各機械稼働時間の計、燃料給油量、油脂給油量は各機械の給油量の計を記入する。
- 注8 軽微な機械修理、待ち時間は各工程に含めて記入する。
- 注9 保育間伐存置型の作業時間は記入しない。

# 週集計表

班名：

|       |  |      |  |
|-------|--|------|--|
| 週     |  |      |  |
| 契約事業名 |  |      |  |
| 作業箇所  |  | 主間伐別 |  |

| 作業工程・使用機械 | 作業日<br>作業者<br>作業時間 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 作業時間計 | 機械<br>運転時間<br>(H) | 燃料<br>給油量<br>(ℓ) | 油脂<br>給油量<br>(ℓ) | 備 考            |
|-----------|--------------------|---|---|---|---|---|---|-------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
|           |                    | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 |       |                   |                  |                  |                |
| 作業道作設     | バックホウ              |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  | m <sup>3</sup> |
| 伐倒        | チェーンソー             |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | ハーベスタ              |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
| 集材①(木寄)   | グラップル              |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | スイングヤーダ            |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | 荷掛(人力)             |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
| 造材        | プロセッサ              |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | チェーンソー             |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
| 集材②(運材)   | フォワーダ              |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | グラップル(巻立)          |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
| 片付・整理     | 集材架線設置・撤収          |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | 踏査                 |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | 打合せ                |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
|           | その他                |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |
| 計(時間)     |                    |   |   |   |   |   |   |       |                   |                  |                  |                |

注 本様式は、様式2の集計に使用するもので、主伐、間伐別に作成する。

# 月集計表

班名：

|       |  |                      |  |
|-------|--|----------------------|--|
| 契約事業名 |  |                      |  |
| 事業期間  |  |                      |  |
| 主間伐別  |  | 生産量(m <sup>3</sup> ) |  |

| 作業工程・使用機械 | 週別、日付     | 1週 | 2週 | 3週 | 4週 | 5週 | 計<br>(時間) | 機械<br>運転<br>時間<br>(H) | 燃料<br>給油<br>量<br>(ℓ) | 油脂<br>給油<br>量<br>(ℓ) | 備 考            |
|-----------|-----------|----|----|----|----|----|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|           | 実働日数      | ～  | ～  | ～  | ～  | ～  |           |                       |                      |                      |                |
|           |           | 日  | 日  | 日  | 日  | 日  |           |                       |                      |                      |                |
| 作業道作設     | バックホウ     |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      | m <sup>3</sup> |
| 伐倒        | チェーンソー    |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | ハーベスタ     |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
| 集材①(木寄)   | グラップル     |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | スイングヤーダ   |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | 荷掛(人力)    |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
| 造材        | プロセッサ     |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | チェーンソー    |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
| 集材②(運材)   | フォワーダ     |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | グラップル(巻立) |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
| 片付・整理     | 集材架線設置・撤収 |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | 踏査        |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | 打合せ       |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
|           | その他       |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |
| 計(時間)     |           |    |    |    |    |    |           |                       |                      |                      |                |

注 本様式は、様式3の集計に使用するもので、主伐、間伐別に作成する。

様式5

# 一貫作業システム(地拵・植付等)作業日報・工程管理表

令和 年 月 日

|        |                    |      |                  |
|--------|--------------------|------|------------------|
| 事業名    |                    | 事業体名 |                  |
| 林小班名   |                    | 面積   | スギ ○○ha、カラマツ○○ha |
| 樹種、苗木  | スギ、コンテナ苗、2,000本/ha |      |                  |
| ha植付本数 | カラマツ、普通苗、2,000本/ha |      |                  |

| 作業工程            | 使用機械等      | 作業名、作業時間 |   |   |   |   |   |   |   | 機械<br>運転<br>時間<br>(H) | 燃料<br>給油<br>量<br>(ℓ) | 油脂<br>給油<br>量<br>(ℓ) | 作業量<br>(ha・本) | 作業効率<br>(人/ha) |
|-----------------|------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------|
|                 |            |          |   |   |   |   |   |   | 計 |                       |                      |                      |               |                |
| 地 拵             | グラップル      |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      | ha            |                |
|                 | チェーンソー     |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      |               |                |
|                 | 人 力        |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      |               |                |
|                 | 計          | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |                       |                      |                      |               |                |
| 苗木運搬            | フォワーダ      |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      | 本             |                |
|                 | 人 力        |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      |               |                |
|                 | 計          | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |                       |                      |                      |               |                |
| 植 付<br><br>(人力) | コンテナ(ダブル)  |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      | 本             |                |
|                 | コンテナ(スベード) |          |   |   |   |   |   |   |   |                       |                      |                      |               |                |
|                 | コンテナ(唐鍬)   |          |   |   |   |   |   |   |   |                       |                      |                      |               |                |
|                 | 普通(唐鍬)     |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      |               |                |
|                 | 計          | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |                       |                      |                      |               |                |
| 地拵・苗木運搬・植付計     |            | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |                       |                      |                      |               |                |
| そ の 他           |            |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      |               |                |
|                 |            |          |   |   |   |   |   |   | 0 |                       |                      |                      |               |                |
|                 | 計          | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |                       |                      |                      |               |                |

注1 本様式は作業日報、工程管理表として使用する。工程管理表は事業終了後、完了検査までに提出する。

注2 樹種、苗木、ha植付本数欄には、樹種毎に苗木種類(普通苗、コンテナ苗)、ha当たり植え付け本数を記入する。

注3 植付欄には、樹種毎、苗木の種類毎に作業時間、植付本数を記入する。

注4 作業工程ごとの林業機械は、実態にあわせて書き換えて使用する。

注5 作業時間は、休憩時間を含まない実働時間を記入する。

注6 機械運転時間は機械稼働時間の計、燃料給油量、油脂給油量は各機械の給油量の計を記入する。

注7 軽微な機械修理、待ち時間は各工程に含めて記入する。

# 造 材 寸 法 書

会津森林管理署南会津支署

| 区 分 | 樹 種   | 採材寸法    |        | 採材<br>順位 | 用 途  | 備 考 |
|-----|---|---------|--------|----------|------|-----|
|     |   | 径級 (cm) | 長級 (m) |          |      |     |
| 一般材 | スギ  | 16～22   | 3.00   | 1        | 柱材   | 通直材 |
|     |   | 24上     | 4.00   | 2        | 構造材  | 〃   |
|     |   | 24上     | 3.00   | 3        | 構造材  | 〃   |
|     |   | 16～22   | 4.00   | 4        | 構造材  | 〃   |
|     |   | 9～14    | 4.00   | 5        | 杭材   | 〃   |
|     |   | 9～14    | 3.00   | 6        | 杭材   | 〃   |
|     |   | 16上     | 2.00   | 7        | 合板用材 | 〃   |
|     | カラマツ  | 16上     | 4.00   | 1        | 合板用材 | 〃   |
|     |   | 16上     | 2.00   | 2        | 合板用材 | 〃   |
|     |   | 9～14    | 4.00   | 3        | 杭材   | 〃   |
|     | 広葉樹   | 22上     | 4.00   | 1        | 木工外  | 〃   |
|     |   | 22上     | 2.00   | 2        | 木工外  | 〃   |
|     | 低質材   | N       | 全      | 2.00     |      | チップ |
| L   |   | 全       | 2.00   |          | チップ  |     |
| 注   | 1 この寸法表は、市況の動向により変更することがある。<br>2 造材切れを防ぐこと。<br>3 短尺材の生産は極力避けること。<br>4 延寸として10cm程度を各長級に加え、採材すること。<br>5 寸法書以外の採材については、その都度指示する。 |         |        |          |      |     |

極 積 基 準 書

会津森林管理署南会津支署

| 区 分 | 樹 種  | 採材寸法    |        | 用 途  | 基準量(m <sup>3</sup> ) | 備 考 |
|-----|--|---------|--------|------|----------------------|-----|
|     |  | 径級 (cm) | 長級 (m) |      |                      |     |
| 一般材 | スギ   | 24上     | 4.00   | 構造材  | 20～40                |     |
|     |  | 24上     | 3.00   | 構造材  | 20～40                |     |
|     |  | 16～22   | 4.00   | 構造材  | 20～40                |     |
|     |  | 16～22   | 3.00   | 柱材   | 20～40                |     |
|     |  | 9～14    | 4.00   | 杭材   | 20～40                |     |
|     |  | 9～14    | 3.00   | 杭材   | 20～40                |     |
|     |  | 16上     | 2.00   | 合板用材 | 20～40                |     |
|     | カラマツ   | 16上     | 4.00   | 合板用材 | 20～40                |     |
|     |  | 16上     | 2.00   | 合板用材 | 20～40                |     |
|     |  | 9～14    | 4.00   | 杭材   | 20～40                |     |
|     | 広葉樹  | 22上     | 4.00   | 木工外  | 10                   |     |
|     |  | 22上     | 2.00   | 木工外  | 10                   |     |
| 低質材 | N  | 全       | 2.00   | チップ  | 20～40                |     |
|     | L  | 全       | 2.00   | チップ  | 20～40                |     |
| 注   | 1 早期に処分を必要とする材は、極積基準を増減してもよい。<br>2 山元における極積みは、地形・前工程等の関連を十分配慮して行うこと。<br>3 この基準書に定めのないものは、その都度指示する。 |         |        |      |                      |     |