

# 委託業務処理要領

## 第1 一般事項

- 1 この業務は、**林業試験場 道北支場**の施設内において、敷地全体の整理・整頓された適正な管理や、来場者に対する安全管理、試験研究のための植栽木等について、適正な条件のもとで生育させるよう、適切な管理運営を行い、もって林業試験場が行う育成林業に関する試験研究及びその普及を補助することを目的とする。
- 2 受託者は、上記目的を常に意識し、林業改良の進展と林業経営の向上に寄与する業務であることを認識して、管理及び運営を行わなければならない。
- 3 委託業務は、委託契約書によるほか、この委託業務処理要領（以下「要領」という。）によるものとする。
- 4 この要領により難しい場合又はこの要領に明示のない事項については、甲と協議するものとする。
- 5 受託者は、委託業務の実施にあたり、作業の安全を図るため、労働安全衛生法及び他の関係法令を遵守し、火災、労働災害、交通事故等の防止に努めなければならない。
- 6 委託業務の作業別の実施時期・順序については、作業計画書を基準とするが、天候や木の状態などを考慮し、適期に行うものとし、具体的な実施時期は、常に業務担当員と事前に協議の上、行うこと。  
気象等の変化により、作業計画書の時期が不相当と判断された場合は、業務担当員に報告し、協議を行うこと。
- 7 区域内や周辺の施設や育成する樹木に対して、損傷や迷惑をかけないように留意するものとする。
- 8 植栽木やその下草等の生育状況の変化により、当初の業務内容では不都合が生じる場合は、直ちに意見を附して、業務担当員に報告し、その対応について協議を行うこと。

## 第2 用語の定義

- 1 「**業務担当員**」とは、委託業務の執行につき、契約の適正な履行の確保を図るため、契約担当者の指示を受け、受託者に対する連絡指揮の任に当たる者で、契約担当者から受託者に対し、業務担当員として通知された者をいう。
- 2 「**業務処理責任者**」とは、契約の適正な履行を確保するため、現場においてその運営、取締及び契約関係実務を処理を行う、受託者の責任者をいう。
- 3 「**主任者**」とは、現場において、作業時に常駐して、業務処理責任者の監督のもと、作業員を統括し、作業員に対し、作業方法・手順等を指導・指揮する技術者で、現場作業員の主任者をいう。
- 4 「**契約図書**」とは、契約書及び設計図書をいう。
- 5 「**設計図書**」とは、図面及び要領をいう。
- 6 「**図面**」とは、入札に際して、発注者が示した設計図、発注者から変更又は追加された設計図書並びに設計図のもととなる設計計算書をいう。
- 7 「**指示**」とは、業務担当員が受託者に対し、業務処理上必要な事項について、書面をもって示し、実施させることをいう。

- 8 「承諾」とは、契約図書で明示した事項について、発注者 若しくは 業務担当員 又は 受託者が 書面により同意することをいう。
- 9 「協議」とは、書面により、契約図書の協議事項について、発注者と受託者が 対等の立場で合議し、結論を得ることをいう。
- 10 「提出」とは、受託者が業務担当員に対し、委託業務に係わる内容の 書面 又は その他の資料 を説明し、差し出すことをいう。
- 11 「報告」とは、受託者が業務担当員に対し、委託業務の状況 又は 結果 について、書面をもって知らせることをいう。
- 12 「提示」とは、受託者が業務担当員に対し、委託業務に係わる内容の 書面 又は その他の資料 を示し、説明することをいう。
- 13 「通知」とは、業務担当員 又は 受託者が、互いに対し、委託業務の実施に関する事項について、書面をもって知らせることをいう。
- 14 「書面」とは、手書き、印刷等の伝達物をいい、発行年月日を記載し、署名 又は 押印したものを有効とする。緊急を要する場合は、ファクシミリ 及び 電子媒体等により、伝達できるものとするが、後日 有効な書面と差し替えるものとする。
- 15 「確認」とは、業務担当員が契約図書に示された事項について、臨場 若しくは 関係資料 により、その内容について、契約図書との整合を確かめることをいう。
- 16 「立会」とは、契約図書に示された項目について、業務担当員が臨場し、内容を確かめることをいう。
- 17 「業務完了検査」とは、検査員が、契約書 第 14 条に基づいて、受託者が契約内容に適合した履行をなしたかどうかを確認することをいう。
- 18 「検査員」とは、契約書 第 14 条 第 2 項 の規定に基づき、業務完了検査を行うために発注者が定めた者をいう。

### 第 3 委託業務の内容

林業試験場 道北支場 及び その他試験地 の管理運営のため、別添図面に示した箇所、別紙「委託業務一覧表」に示した業務を行うものとする。

### 第 4 委託業務の実施方法

委託業務を実施するにあたっては、以下の点に留意し、業務担当員と十分協議を行ってから実施するものとする。

#### 安全対策について

- ・ 委託を実施する前には、作業従事者に対し、委託業務内容についての周知徹底を図ること。
- ・ 委託業務期間中は、作業従事者に対し、月 1 回以上の安全対策に係わる安全講習を実施し、安全対策の徹底を図ること。
- ・ 作業前や作業中には、作業当日の現地の気象状況をよく判断し、高温時、高湿度時、強風時、降雨時、大雨の後など、作業を行うことが危険だと想定される場合には、作業員の安全に配慮し、作業を中止すること。また、安全が確保されたと確認出来るまでは

作業を行わないこと。

- ・ 当委託業務の敷地内では、作業時において、ウルシやトゲなどの植物による怪我や、ハチ(スズメバチ等)・ヘビ(マムシ類)・熊(ヒグマ)などの昆虫・動物による危害に襲われる危険が考えられるので、それらの安全対策については、事前に十分な対策をとるとともに、注意・配慮を行うこと。

## 1 草刈

- ・ 刈払いは、全面積(周囲刈も含む)について定めた回数で刈払うものとする。ただし、試験研究のための調査をしているなどの理由により、刈払いの必要のない区画がある場合があるので、刈払いの必要のない箇所の有無については、必ず事前に業務担当員に対し確認をすること。
- ・ 刈払い実施時には、他の植栽木などを損傷しないよう、十分注意すること。また、草刈り箇所内には、草が伸びている作業時では、確認しづらい小径木や伐根、また、草刈り作業の障害となる凹凸などの地形、ゴミなどの障害物などがある場合があるので、現地状況を確認しやすい下草が伸びる前の早い段階から、必ず現地状況確認を行い、小径木の保護対策や、作業時の安全対策について徹底を図ること。
- ・ 植栽木の成長を阻害する、雑草、つる類、灌木等について、地際から除去を行うこと。
- ・ 小径木が植栽されているなど機械だけの草刈りが困難な場所については、あらかじめ最初に人力によりその木の周囲の刈り払いを行ってから、刈払い機により全体の草刈りを行うこと。

## 2 除草

### (1) ハンマーモア 除草

- ・ 植栽木の刈り幅を十分注意し、植栽木を損傷しないように操作して刈るものとする。
- ・ 機械の前に回転する装置(ナイフ)の付いた動力機を操作し、刈り高を調整しながら草を刈るものとする。
- ・ 路面、地草面(軟弱、傾斜、石礫多いなど)の危険度の多い場所では、機械を使用しないこと。

### (2) ハンマーモア・人力併用 除草

- ・ 木の傷をつけてしまう、あるいは、地理的要因により機械での作業が困難な箇所については、無理に機械での除草作業をせず、人力により鎌での除草作業を行うこと。

### (3) 人力 除草(抜取)

- ・ 人力により、草を抜き取る方法で、除草するものとする。
- ・ 植栽木と雑草の区別を明確にし、間違えないように作業を行うものとする。
- ・ 植栽木を踏みつけないように、注意すること。
- ・ 除草した草は、業務担当員が指定する箇所まで運搬し片付けること。

### (4) 人力 除草(鎌 刈取)

- ・ 機械が使用できないような箇所で、主に 20 cm~70 cmの雑草を草刈り鎌を使って、地際から刈り取るものとする。
- ・ 雑草の中に小さな植栽木が埋もれていることがあるので、誤って植栽木を切ること

のないよう、特にその周りについては、注意して草刈りを行うものとする。

- ・ 植栽木に損傷しないように、十分注意する。
- ・ 除草した草は、業務担当員が指定する箇所まで運搬すること

### 3 除草剤 散布(液状剤・細粒剤)

- ・ 雨天時、強風時には、作業を行わないものとする。
- ・ 除草剤は、散布器により均等に散布するものとする。
- ・ 除草剤を散布するときは、マスクと手袋を着用し、安全対策をするものとする。
- ・ 除草剤を植栽木に散布しないよう注意すること。
- ・ 河川等の水の流れている付近に除草剤を散布することのないよう、注意して作業を行うものとする。

### 4 剪定・芽摘み

#### (1) 剪定

- ・ 枯れ枝、不要な枝、雪害・風害等により樹形が変形した軽度な枝を切るものとする。
- ・ 伸長した枝のみを切詰め、樹冠の外観的な乱れを整えるように、切るものとする。
- ・ 樹木の枝の伸び方には決まりがあるので、将来の樹形を考慮して、切るものとする。
- ・ 樹木の生育状況により、剪定の要否が変更になることがあるので、作業前に、業務担当員の確認を受けてから、実施すること。
- ・ 剪定から発生した物(枝・葉)は、指定箇所に運搬し、適切に処理すること。

#### (2) 芽摘み

- ・ 木を弱らせないようにするため、樹木の花が咲散し、終わった後の結実した種を、手で取るものとする
- ・ 外観的な乱れた形を整え、将来の樹形を考えて、松類の芽を堅くなる前に、手で摘むものとする。
- ・ 芽摘みから発生した物(枝・葉)は、指定箇所に運搬し、適切に処理すること。

### 5 刈込

#### (1) 生垣 刈込み

- ・ 枯れ枝を取り、枝葉の粗密をなくすよう誘引し、上端をそろえ両面刈りするものとする。
- ・ 刈込み作業は、刈込機により当年伸長した部分を刈るものとする。
- ・ 刈込み機により作業した後は、刈込み鋏で生垣の形を整えるものとする。
- ・ 刈込みから発生した物(枝・葉)は、指定箇所に運搬し、適切に処理すること。

#### (2) 玉物 刈込み

- ・ 形を整えながら刈込み鋏で刈るものとし、当年伸長した部分を刈るものとする。
- ・ 刈込みから発生した物(枝・葉)は、指定箇所に運搬し、適切に処理すること。

### 6 枝条 整理

- ・ 雪害や風害等で損傷し、散乱した枝や枯れ葉に起因する害虫の異常発生を防ぐとともに

に、機械による草刈(ハンマーモア、草刈機)作業の危険防止のため、枝条を集積するものとする。

- ・ 折れ枝・枯れ枝については、業務担当員から特に指示がある場合を除いて、現状のままにしておくものとし、枝落とし等の作業は行わないこと。

## 7 枝葉整理・集積

- ・ 構内に散乱した枝葉を集積して、業務担当員が指示する箇所まで運搬するものとし、併せて構内にゴミがある場合は、それらを集積して適正に処分すること。

## 8 冬囲い設置

- ・ 添木・結束等は、別紙模式図に示した方法により行うものとする。
- ・ 植栽木の枝及び樹幹を損傷しないよう十分注意すること。
- ・ なお、植栽木の生育状況によっては、当初示した冬囲い方法では、不適當となる場合があるので、作業前に植栽木の生育状況を確認し、冬囲いの要否・方法が適正であるかの調査を行い、他の冬囲い方法が適当と判断した場合は、その旨を意見を附して、直ちに業務担当員に報告し、協議を行うものとする。

## 9 冬囲い取外し・整理

- ・ 植栽木の枝及び樹幹を損傷しないよう十分注意し、実施するものとする。
- ・ 切断した縄は、業務担当員が指定した箇所に集積・整理すること。

## 10 殺鼠剤散布

- ・ 鼠(ねずみ)が植栽木をかじることにより、木が枯れるのを防ぐため、地上は、一様の殺鼠剤を15m間隔を標準として、散布するものとする。
- ・ 殺鼠剤は、できるだけ根株の陰など、露出しないように散布する。
- ・ 河川等の流水のある付近には、殺鼠剤を散布しないこと。
- ・ 殺鼠剤を散布するときは、軍手など手袋を着用すること。
- ・ 殺鼠剤の散布する時期は、春は雪解けの時期、秋は、根雪になる前の時期に行うものとする。

## 11 苗畑管理

### (1) 堆肥散布

- ・ 土壌の持つ植物を育てる地力を増強させるため、堆肥を  $m^2$  当たり 5kg を標準として、人力により、散布するものとする。
- ・ 強風時には、作業を行わないこと。

### (2) 耕耘

- ・ 土壌を反転する事により、雑草・雑菌・虫等の発生防止と水分の浸透(硬定盤の破壊)及び空気の供給等が出来るため、トラクター(プラウ)で土を反転させるものとする。
- ・ 土質等により、反転する深さを定め、一定(平均)の深さ 約 25 cm~30 cm で耕すものとする。

- ・ (1) 堆肥散布を実施する場合には、耕耘は、必ず 堆肥散布後に実施することとし、現土壌と散布した堆肥とをなるべく攪拌させることとする。
- ・ 降雨時、土壌の湿りが多い時、強風時には、作業を行わないこと。

### (3) 碎土

- ・ 植物の根の活着・発育を促進させるため、ロータハロー機械により、2 回に渡り土を耕耘し、土の粒子を細かく砕くこととする。
- ・ 1 回目の碎土については、深さは深め(平均深さ 約 15 cm～25 cm)とし、粒子を大きめに崩し、土への空気の供給 等が行える状態にすることとする。
- ・ 1 回目の 碎土後に、その全面を、噴霧器により薬剤(殺菌剤・殺虫剤、 $m^2$ あたり 3～6g)を噴霧し、土壌の消毒を行い、雑菌や虫の発生防止を行うこととする。
- ・ 2 回目の碎土については、深さは浅めとし、土の粒子を更に細かくするように行うものとする。
- ・ 降雨時、土壌の湿りが多い時、強風時には、作業を行わないこと。

### (4) 床作り

- ・ 播種床・床替え床の床作りは、人力 又は 床上機械(幅 約 1 m・高さ 約 20 cm 調整 等)により行い、出来上がり床面の粒子を、レーキにより砕きながら均し、整えて作るものとする。
- ・ 人力(スコップ)で、歩道を U 型に植え付け面より低くして平らに均し、多少の傾斜を付け、水はけをよくすること。
- ・ 平床は、(2) 耕耘 と (3) 碎土 と同様の作業を行い、必要に応じ、人力で床を平らに均すものとし、平らな面の床で、大きな植栽木を植えるものとする。
- ・ 降雨時、土壌の湿りが多い時、強風時には、作業を行わないこと。

### (5) 床替え

- ・ 床に苗木を植え替える事により、根の発育(毛根)発生・促進を行うものとする。(苗木の大きさ等により、 $m^2$ 当たりの本数が変わるので、業務担当員の指示による)
- ・ 業務担当員の指示により、適切な時期に行うものとする。
- ・ 根の大きさにより、植え穴から根がはみださないように植え、風などで倒れないように、根元をおさえるものとする。
- ・ 降雨時、土壌の湿りが多い時には、作業を行わないこと。

### (6) 仮植

- ・ 苗木を一時的に掘り取り、苗木を枯らさないため、もしくは 弱らせないために、別の場所に植えるものであり、業務担当員の指示により、寝かせ植え 又は 立て植えをするものとする。なお、越冬させる場合は、寝かせ植えを行う。
- ・ 仮植する場所については、土壌の粒子を細かく砕き、仮排水溝を掘ることにより、水はけを良くすること。
- ・ 降雨時、土壌の湿りが多い時、強風時には、作業を行わないこと。

## 12 構内 管理

### (1) 側溝 清掃

- ・ 側溝清掃については、構内のそれぞれの側溝の場所で、堆積物(枯葉・土砂等)が多く溜

まり、側溝の機能が低下するなど、除去が必要だと判断される時期で、委託業務期間中に設計で計上しているそれぞれの場所で1回或いは2回、側溝内に溜まった堆積物(枯葉・土砂等)を取り除く作業を行うものとする。

- ・ 取り除いた堆積物(枯葉・土砂等)については、業務担当員が指示した場所に運び適正に処理するものとする。

#### (2) 樹名板 補修

- ・ 樹名板補修については、破損した樹名板の補修を行うものとし、樹名板の内容・位置等については、業務担当員の指示によるものとする。

#### (3) スズメバチトラップ 設置・取替

- ・ スズメバチトラップの設置については、業務担当員と協議し、より捕獲効果の見込め、来場者の安全を図る事ができると思われる場所を選定し、10箇所に設置すること。
- ・ 最初の設置時期については、女王蜂の捕獲を目的に、4月下旬から5月中旬の適期に、なるべく早めに設置するものとする。
- ・ トラップの設置期間中は、その捕獲状況や異常の確認のため、週1回を目安に定期的に確認を行うこと。
- ・ トラップの中身の取替え時期は、春から夏の終わりまでの、スズメバチの活動が活発で出沒の多い時期で誘引する臭いが薄れたり、中身が汚れた場合など、捕獲効果が低下している時などに行うこととし、多い時で月2回以上、少ない時で0~1回を目安に実施する。
- ・ 設置した箇所で捕獲効果があまりなかった場合には、業務担当員を協議し、設置場所の検討を行い、より捕獲効果の見込めそうな場所に移設して、設置するものとする。
- ・ 設置数の増減が必要な場合には、業務担当員と協議し、指示を受けること。

#### (4) 構内 巡回 管理

- ・ 構内巡回管理については、構内の適正な状況を維持するよう、月1回を基準に構内全体を巡回し、異常等があった場合には、直ちに業務担当員に報告を行うこと。  
また、必要に応じて、適正な処置を行うものとする。

### 13 試験研究 調査補助

#### 軽作業員

- ・ 林業試験場の研究員が行う試験に同行し、施設内や各試験地において行う、各種試験研究調査の補助作業を行うものとする。

○(外業・内業…16人工)

### 14 産業廃棄物(枝条) 処理

- ・ 産業廃棄物の処理に係る、積込・運搬・産業廃棄物処理の全ての設計数量については、「概数」として設計しているため、その数量に増減が生じる場合には、設計変更(請負金額の変更)が生じるため、産業廃棄物処理を行う前に、必ず事前に業務担当員と協議を行い、その指示を受けること。
- ・ 本業務で発生する廃棄物は、次の施設に運搬し、適正に処理を行うこと。

区分	処理場	住所
木くず (枝条整理、刈込剪定発生材)	中川木炭製造(有) Tel 01656 - 7 - 3663	中川郡中川町字中川

## 第5 各区域の注意事項

- 1 「緑化樹見本園」・・・林業試験場の研究成果を普及させるために設置し、広く一般に開放している場所である。見学者が訪れている時は、見学者の利用を優先させ、十分配慮して作業を行うこと。
- 2 「見本林・集植所」・・・試験研究・調査を行っている場所であり、小径木も多数植栽されているので、事前に状況を十分に把握し、ピンクテープ等により区切られている箇所や目印が付いている箇所については、作業を行わないこととし、不明な点があれば、直ちに業務担当員に報告し、その指示を得ること。
- 3 「前庭・駐車場」・・・林業試験場の来場者が多く利用する場所なので、作業中は周りの状況に注意し、人・車両等に対する事故が無いよう特に注意すること。また、作業道具等を乱雑に置いたり、放置したりしないこと。

## 第6 委託業務の実施報告

- 1 受託者は、委託業務を実施した日毎に別紙「委託業務日報」を作成し、速やかに甲に報告するものとする。
- 2 甲は受託者から報告のあった「委託業務日報」により、必要に応じ業務内容の点検を行う。

## 第7 施設の使用等

- 1 委託契約 第12条 第1項で定める委託業務のために要する室の指定は、別紙図面のとおりにするものとする。
- 2 構内における業務中の休憩は、原則として「指定の休憩室」を利用することとし、特に来場者の多い「緑化樹見本園」や「前庭」での休憩は、避けること。

## 第8 搬入資材 及び 支給資材

- 1 搬入材料 及び 支給資材の品名、数量、規格、引渡し時期・場所等は、契約締結時に示した資材内訳表 及び 支給資材内訳によるものとする。
- 2 受託者は、搬入資材を搬入したときは、搬入内訳書を、支給資材を受領したときは、支給資材受領書を、それぞれ作成して、甲に提出しなければならない。
- 3 受託者は、作業完成時に精算を行い、搬入資材 及び 支給資材の返納書を、すみやかに甲に提出しなければならない。

## 第9 異常時の処理方法

苗木の生育状況や気象等の変化による突発的な被害発生 並びに 作業中、異常事態 及び 事故を発見した場合は、速やかに、甲 又は 業務担当員に通報し、その指示に基づき、臨機適切な処理を行うものとする。

## **第 10 原状回復**

委託業務の契約を解除したときは、甲が指定する期日までに、作業現場を原状に回復しなければならない。ただし、甲が特に必要がないと認めたときは、この限りでない。

## **第 11 その他**

受託者は、委託業務が完了したときは、業務担当員の指示に従い、後かたづけを行うものとする。