

## 令和4年度 保安林台帳管理システム構築業務委託仕様書（案）

長野県 林務部 森林づくり推進課

### 1 適用

本仕様書は、長野県林務部が発注する「令和4年度 保安林台帳管理システム構築業務委託（以下、「本業務」という）について適用され、受注者が実施しなければならない一般的事項を定めたものである。受注者は設計図書、長野県林業土木調査等業務仕様書のほかに、本仕様書に従い業務を履行するものとする。

### 2 目的

森林法（昭和26年6月26日付法律第249号）第39条の2の規定により長野県が調整し、保管している保安林台帳は、約1万2千件あり、その全てを紙媒体で管理している。

保安林台帳をネットワーク経由で共有するため、電子化・システム化することで情報の共有や保安林事務の労力軽減・分合筆等に伴う保安林台帳の記載事項の変更を行う手間を簡略化したい。

### 3 業務内容

#### （1）システム設計業務

##### 1) システム要件定義

長野県が現時点で管理する紙及び電子媒体の保安林台帳や保安林地図（保安林管理図、保安林調査地図）等について、現在の運用状況を把握し、保安林台帳管理システムのシステム化に向けてのシステム構成、ソフトウェア構成、システムの機能及びシステム運用設計について要件を整理する。

##### 2) システム機能設計

システム要件定義において整理した要件に従い、保安林台帳管理システムの各システムについて、システム機能設計書を作成する。

##### 3) システム運用設計

システム機能設計において整理した保安林台帳管理システムのシステム運用設計書を作成する。

#### （2）データ整備業務

##### 1) システムデータベース設計

システムにおいて管理する保安林台帳データのデータベース設計書を作成する。尚、保安林台帳情報管理機能にて出力したデータを現在運用中の森林地理情報システムに取込むことから、発注者が企画した森林地理情報システムの管理者と打合せに参加すること。

##### 2) 保安林台帳データ整備

長野県が保有する保安情報整備事業の成果を保安林台帳データベースに変換する。また、不足データについて、整理すること。

### 3) 保安林台帳データ取込

本業務において作成した、データベース設計書に基づき作成される保安林台帳データ整備業務（別途発注予定）成果を本業務のシステムのデータベースとして取り込む。

## (3) システム開発業務

### 1) 保安林台帳管理システム開発

システム機能設計書の内容に従い、保安林台帳管理システムを開発する。

尚、保安林台帳管理システムの開発にあたっては、システム機能設計書の各機能に対する動作検証を実施し、動作検証報告書を成果品として納品すること。

## (4) マニュアル作成業務

### 1) 保安林台帳管理システム マニュアル作成

保安林台帳管理システムの操作手順を整理したシステム操作マニュアルを作成する。

### 2) システム運用マニュアル作成

保安林台帳管理システムを維持・管理・更新していくためのマニュアルを作成する。また、各システムのマニュアルについて閲覧者用と更新者用とで分けて整理し、成果品として納品すること。

## (5) システム導入業務

保安林台帳管理システムを運用するための機器にシステムモジュールと各種データをセットアップし、保安林台帳管理システムを運用するための動作検証を行う。

## 4 機能概要

### (1) 保安林指定管理システム開発

#### 1) 保安林指定調書管理機能

- 保安林指定調書の情報を地番等の検索条件を設定して検索できること。
- 保安林指定調書の情報を新規作成及び編集できること。
- 保安林指定調書の情報をマイクロソフト社のエクセル形式（XLSX形式）にて出力できること。
- システムから出力した保安林指定調書の様式を取り込み、保安林指定調書の情報を更新できること。

- 保安林指定調書に係る図面等のファイルを、当該保安林指定調書に関連付けて管理できること。
- 確定告示まで完了した保安林指定調書及び地図を保安林台帳に変換及び更新できること。
- 以下の帳票が出力できること。
  - ① 様式4 保安林指定調書
  - ② 様式4-1 保安林指定調書附属明細書
  - ③ 様式4-2 立木の伐採方法
  - ④ 様式4-3 皆伐による伐採の限度を算出する基礎となる伐期齢
  - ⑤ 様式4-4 皆伐による伐採の1箇所当たりの面積の限度
  - ⑥ 様式4-5 保安林の指定後最初に択伐を行う森林についての択伐率
  - ⑦ 様式4-6 間伐
  - ⑧ 様式4-7 植栽

## 2) 保安林台帳情報管理機能

- 保安林台帳の情報を地番等の検索条件を設定して検索できること。
- 保安林台帳の情報を新規作成及び編集できること。また、編集の経過を記録できること。
- 保安林台帳の情報をマイクロソフト社のエクセル形式（XLSX形式 CSV形式）及びアクセス形式（MDB形式）にて出力できること。
- システムから出力した保安林台帳の様式を取り込み、保安林台帳の情報を更新できること。
- 保安林台帳に係る図面等のファイルを、当該保安林台帳に関連付けて管理できること。
- 以下の帳票が出力できること。
  - ① 保安林台帳
  - ② 保安林台帳附属明細書
  - ③ 保安林台帳附表
  - ④ 保安林台帳情報一覧表

## 3) 保安林解除情報管理機能

- 保安林台帳の解除情報を地番等の検索条件を設定して検索できること。
- 保安林台帳の解除情報を新規作成及び編集できること。
- 解除予定の保安林台帳の情報をマイクロソフト社のエクセル形式（XLSX形式）にて出力できること。
- システムから出力した保安林台帳の様式を取り込み、保安林台帳の解除情報を更新できること。
- 保安林台帳の解除に係る図面等のファイルを、当該保安林台帳に関連付けて

管理できること。

- 確定告示まで完了した解除情報により保安林台帳を更新できること。
- 以下の帳票が出力できること。
  - ① 様式5 保安林解除調書
  - ② 様式5-1 保安林解除調書附属明細書
  - ③ 様式5-2 事業計画の概要

#### 4) 指定施業要件変更管理機能

- 指定施業要件変更に伴う保安林台帳の情報を地番等の検索条件を設定して検索できること。
- 指定施業要件変更に伴う保安林台帳の情報を新規作成及び編集できること。
- 指定施業要件変更に伴う保安林台帳の情報をマイクロソフト社のエクセル形式 (XLSX 形式) にて出力できること。
- システムから出力した保安林台帳の様式を取り込み、保安林台帳の指定施業要件変更情報を更新できること。
- 指定施業要件変更に係る図面等のファイルを、当該保安林台帳に関連付けて管理できること。
- 確定告示まで完了した指定施業要件変更情報により保安林台帳を更新できること。
- 以下の帳票が出力できること。
  - ① 様式7 指定施業要件変更調書
  - ② 保安林指定施業要件変更調書附属明細書
  - ③ 別紙7 指定施業要件変更調書
  - ④ 別紙7-2 皆伐することができる1箇所当りの面積の限度
  - ⑤ 別紙7-3 保安林の指定後最初に択伐を行う森林についての択伐率の限度
  - ⑥ 別紙7-4 植栽
  - ⑦ 別紙7-5 間伐率の変更に係る森林の所在場所

#### 5) 保安林内伐採許可届出管理機能

- 伐採許可調書の情報を地番等の検索条件を設定して検索できること。
- 伐採許可調書の情報を新規作成及び編集できること。
- 伐採許可調書の情報をマイクロソフト社のエクセル形式 (XLSX 形式) にて出力できること。
- 伐採許可調書に係る図面等のファイルを、当該伐採許可調書情報に関連付けて管理できること。
- 調書作成後、保安林台帳を更新できること。
- 以下の帳票が出力できること。

- ① 保安林（保安施設地区）立木伐採許可申請（択伐届・間伐届・伐採協議）  
適否判定（照査）調書

6) 保安林内作業許可届出管理機能

- 作業許可調書の情報を地番等の検索条件を設定して検索できること。
- 作業許可調書の情報を新規作成及び編集できること。
- 作業許可調書の情報をマイクロソフト社のエクセル形式（XLSX 形式）にて出力できること。
- 調書作成後、保安林台帳を更新できること。
- 作業許可調書に係る図面等のファイルを、当該作業許可調書情報に関連付けて管理できること。
- 以下の帳票が出力できること。

- ① 保安林（保安施設地区）内作業許可申請適否判定（照査）調書

5 貸与品等

- 保安林台帳（PDF） 1 式
- 保安林管理図（PDF） 1 式
- 保安林関係業務帳票（XLSX 形式） 1 式
- 地域森林計画図（SHP 形式） 1 式
- 保安林情報整備事業の成果（MDB 形式） 1 式
- 保安林台帳データ整備業務成果 1 式（令和 5 年 12 月頃貸与予定）
- その他協議により必要と認められた資料及びデータ 1 式

## 6 関係法令等

本業務は、業務委託契約書、設計図書及び本仕様書の定めによるほか、次に示す各種法令等に基づいて実施する。

## 7 成果品

本業務の成果品は次のとおりとする。なお、成果品の作成にあたっては、発注者と受注者が協議するものとする。

尚、成果品は

- 保安林台帳データベース 1式（作成後、速やかに発注者に納品すること）
- データベース設計書 1式（作成後、速やかに発注者に納品すること）
- 保安林台帳データベース 1式（作成後、速やかに発注者に納品すること）
- システム機能設計書 1式
- 動作試験結果報告書 1式
- プログラムソースコード 1式
- システム操作マニュアル 1式
- システム操作研修資料 1式
- システムモジュール 1式
- 業務報告書 1式

## 8 その他

本仕様書、その他設計図書に記載のない詳細な項目、内容等については、発注者と受注者の協議のうえ決定して実施することとする。