

森林整備業務施工管理基準

1. 総則

森林整備業務の施工管理については、土木工事の施工管理及び規格値の基準に定めるところによる。

2. 適用

この基準は、土木工事の施工管理及び規格値の基準を補足または追加するもので、森林整備業務の施工管理について設計図及び特記仕様書に明記してあるもののほかは、この基準により適用する。

3. 出来形管理基準及び規格値

工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所 等	作成 図表
標準地 (下刈以外)	団地毎に設定	10m×10m	1ha毎に1箇所 (最大10箇所)	団地内の平均的な林況等となる箇所に設定する。	③
標準地 (下刈)	団地毎に設定	10m×10m	2ha毎に1箇所 (最大10箇所)	団地内の平均的な林況等となる箇所に設定する。	③
植栽工	団地面積	設計数値	設計図と現地杭の確認等。		⑥
	団地内本数	設計数値以上	全て	納入伝票等で確認。	⑤
	標準地内本数	設計本数(植栽木+残存木)の±10%	標準地内の全樹木 (植栽木+既存木)	標準地調査のとおり。	③
	植穴寸法	設計数値以上	植栽本数400本毎に 1箇所	上幅、底幅、深さ	②
施肥・追肥	重量	設計数値以上	全て	納入伝票等で確認。	⑤
下刈	団地面積	設計数値	設計図と現地杭の確認等。		⑥
	刈払高	地際から15cm以下	標準地1箇所当り、5箇所を測定する。		③
除伐	団地面積	設計数値	設計図と現地杭の確認等。		⑥
本数調整伐 (スキ・ヒキ人工 林で適用)	団地面積	設計数値	設計図と現地杭の確認等。		⑥
	団地内伐採本数	設計数値以上	施工団地毎に全ての伐採木を測定。 根株にナハ・テープ等を付して、伐採本数を管理。		⑤
	標準地内伐採率	-5%	標準地内の全林木 (伐採木+残存木)	標準地調査のとおり。	③
枝落し	団地面積	設計数値	設計図と現地杭の確認等。		⑥
	枝下高	-15cm	標準地内の全施工木	斜面上側で測定	③
木製土留工	延長 ℓ	-10cm	全箇所 断面、形状等の変化 点毎に測定する。	設計図(構造図、定規 図等)に表示してある 箇所を測定する。	②
	法勾配 i	-0.5分			
	法長 sℓ	-10cm			
	高さ h	-10cm			
積苗工 (三段わら積)	延長 ℓ	設計数値以上	全て		④
	高さ h	-3cm	延長400m毎に1箇所		①
	階段切付幅 w	-3cm	延長400m毎に1箇所		①
積苗工 (板柵)	延長 ℓ	設計数値以上	全て		④
	階段切付幅 w	-3cm	延長400m毎に1箇所		①

備考1 本表にない工種等の取り扱いは、監督員の指示によるものとする。

備考2 作成図表は、(別表1)によるものとする。

注意 団地とは1団の地区のこと。

森林整備業務施工管理基準

6. 写真管理基準（出来形管理写真撮影箇所一覧表）

工 種	細 目	撮影項目	撮影頻度 [時期]	提 出 頻 度	摘 要
標準地設置	設置状況	全景	標準地全数量 [施工前後]	代表箇所各1枚	標準地周囲 (ポール・テーブル等設置)
	設置状況	周長	標準地全数量 [施工前]	代表箇所各1枚	10m×10mより 40m
植栽工	団地面積	現地杭	代表箇所 [施工前後]	各1枚	周囲を偏りなく
	標準地内本数	作業状況 (植栽本数 及び植栽間 隔が確認で きるよう)	標準地全数量 [施工前後]	代表箇所各1枚	標準地内の全樹 木 (植栽木+既存木)
	植栽状況・植穴 寸法	作業状況・ 管理値	植栽本数400本毎に1 箇所 [施工前中後]	代表箇所各1枚	管理値毎に
施肥・追肥		重量	植栽本数400本毎に1 箇所 [施工前中後]	代表箇所各1枚	肥料重量
下刈	団地面積	現地杭	代表箇所 [施工前後]	各1枚	周囲を偏りなく (要所は必須)
	刈払高	高さ	標準地1箇所当り5箇 所 [施工前後]	代表箇所各1枚	
除伐	団地面積	現地杭	代表箇所 [施工前後]	各1枚	周囲を偏りなく (要所は必須)
本数調整伐 (スキ・ヒキ人工 林で適用)	団地面積	現地杭	代表箇所 [施工前後]	各1枚	周囲を偏りなく (要所は必須)
	標準地内伐採率	全景・残存 木数・伐採 木数	標準地全数量 [施工前中後]	代表箇所各1枚	伐採率が確認で きるよう
枝落し	団地面積	現地杭	代表箇所 [施工前後]	各1枚	周囲を偏りなく (要所は必須)
	枝下高	全景・管 理値	標準地全数量 [施工前中後]	代表箇所各1枚	山側で計測
木製土留工		延長・法 勾配・法 長・高さ	全箇所 [施工中後]	代表箇所各1枚	
積苗工 (三段わら積)		延長・高 さ・階段 切付幅	施工延長400m毎に1 箇所 [施工中後]	代表箇所各1枚	
積苗工 (板柵)		延長・階 段切付幅	施工延長400m毎に1 箇所 [施工中後]	代表箇所各1枚	

備考1 写真管理基準，撮影箇所一覧表については，土木工事共通仕様書による。

備考2 本表にない工種等については，監督員の指示によるものとする。