

201 ヒノキ人工林長伐期施業指標林(乗政1127に)

(旧 乗政ヒノキ人工林収穫試験地)

試験期間 S40～

最終調査年度 令和5年

2023年

1 設定の目的

現行あるいは将来予想される森林管理方法によって、管理した場合の成長量、収穫量等の資料を収集するとともに、林分構造の推移を解明するために、昭和40年度から平成15年度まで収穫試験として成長量調査を実施してきた。

現在は長伐期施業指標林として一般公開するとともに整備・管理を行っている。

2 場所等

下呂市乗政 乗政国有林1127に林小班

機能類型等：水源かん養タイプ

3 面積

1.01ha（林地0.92ha、貸付地0.09ha） プロット面積 0.18ha

4 施業等の概要

時期	林齢	作業種	内容
昭和10年	1	植栽	ヒノキ3,659本/ha植栽
昭和10～16年	1～7	下刈	7回下刈実施
昭和16～22年	7～13	つる切	4回つる切実施
昭和16～44年	7～35	枝打	4回枝打実施
昭和23～47年	14～38	除伐	昭和23、25、26、30、46、47年6回除伐実施
昭和45～平成11年	36～65	間伐	昭和44、45、平成11年3回間伐実施
平成23年	77	間伐	間伐率28%で間伐実施

5 調査計画等

5年毎に胸高直径、樹高、樹型級区分及び被害木の調査を実施している。過去に土壌型、層位の深さ、堅密度等の調査を実施した。

6 地況

標高	850m～930m
平均林地傾斜	32度
方位	南西
土壌型	Bd（乾性褐色森林土）

7 プロット現況

試験区	本数 (本/ha)	平均胸高直径 (cm)	平均樹高 (m)	材積 (m ³ /ha)	単木材積 (m ³ /本)
平成15年	922	29	20.1	572.0	0.62
平成20年	922	30	22.1	682.0	0.74
平成23年	633	31	22.3	548.0	0.87
平成25年	617	33	23.4	627.0	1.02
平成30年	611	35	24.5	723.0	1.18
令和5年	611	37	25.2	816.2	1.34

乗政ヒノキ人工林長伐期施業指標林位置図

