

図-1 試験地植栽図



写真-2
林内の状況(2024年12月)



写真-1
南側上空から撮影した試験林 (2024年12月)

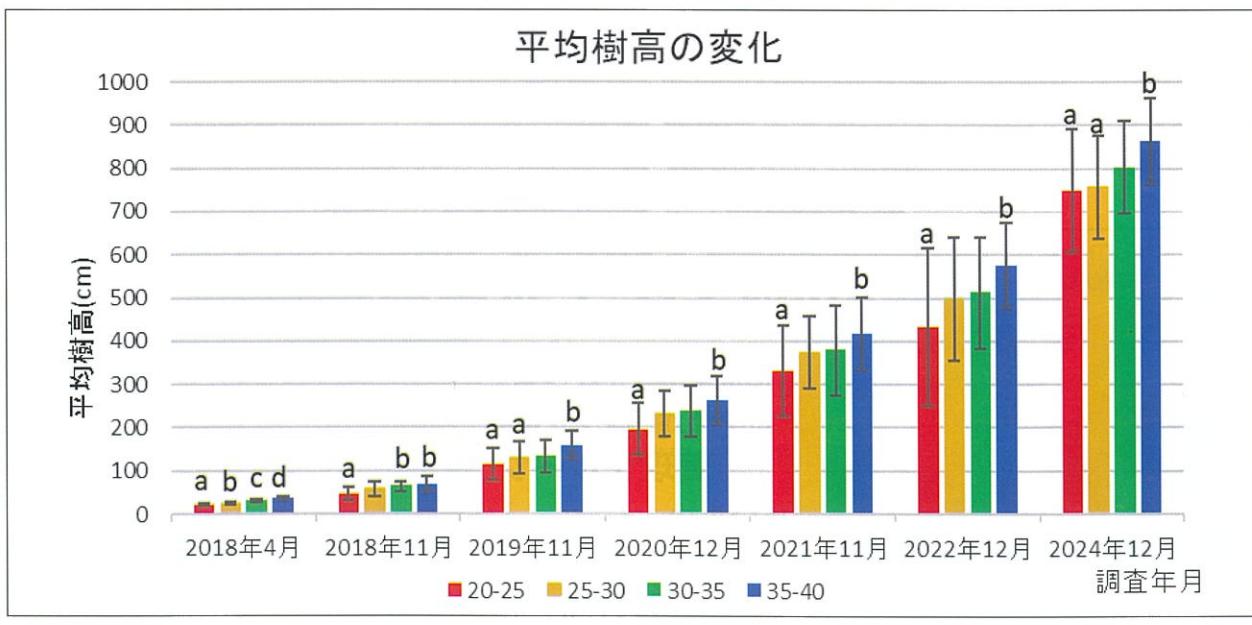


図-2 平均樹高の変化(エラーバーは標準偏差、異なるアルファベット間に5%水準で有意差あり)

技術 セイ 業 情 タ 報 セン 情 （ 7 成 長 期 ） の記 録

まじめこ

今回は、2018年（平成30年）4月に林業技術センター高平施設内の旧栗園に植栽したコウヨウザン試験林における植栽後7成長期の成長記録を、初期成長の事例として紹介します。

試験地の状況

この試験地は中國産輸入種子から育苗された1年生実生裸苗をサイズ分けして植栽したもので、試験林の概要は表-1に示すとおりです。

回のみですが、この時に誤伐を受けた小さな苗については翌年には刈を行っています。

下部の矢印は2023年1月の雪で倒伏したがまだ生きている個体です。試験地東側にはワラビが多く、誤伐とその後の被圧による枯損が多くなっており、キリの侵入も見られています。

次に2024年12月に撮影した試験林の空撮写真を写真-1に示します。写真は南側から撮影したもので、図-1に対応しています。2年前から樹冠閉鎖が見られており、個々の個体を見るとサイズのバラツキが徐々に広がっているように見えます。

樹高と測定方法

サイズ別に植栽した苗の平均樹高の変化を図-2に示します。樹高は順調に伸び続け、7成長期経過の2024年12月には平均樹高が750cm～863cmまで成長していました。ノウサギ等の食害を受けなければ順調な成長が見込

樹高と測定方法

サイズ別に植栽した苗の平均樹高の変化を図-2に示します。樹高は順調に伸び続け、7成長期経過の2024年12月には平均樹高が750cm～863cmまで成長していました。ノウサギ等の食害を受けなければ順調な成長が見込

保育の留意点

このように順調に成長していく
すが、クズや着雪による梢の損傷
等が少し発生しています。

蔓切は隨時行う必要があります
が、コウヨウザンの梢端部は折れ
やすいので無理に蔓を取り除こう
とせず、蔓切に止めると良いで
しょう。

また、雪害は防ぎようがありま
せん。高平試験地でも着雪による
梢端部の折損や林縁木の倒伏が若
干見られており、多雪地への植栽
には注意が必要です。

林内の状況

写真-2に2024年12月調査

が増加して林床を覆つてゆくと見られました。

終わりに

林業技術センターでは今後もコウヨウザンの成長データの取得を進めて皆様に伝えていく予定です。その中で皆様の植林地の調査をさせていただくこともありますので、その節にはよろしくお願いします。



表一 試験の概要	
植栽地	林業技術センター三次市高平試験地
植栽日	2018 (H30) 年4月20日
苗木	コウヨウザン実生1年生裸苗(中国産種子)
植栽本数・植栽密度	104本、2,500本/ha
植栽地の概況	南向斜面上部、弱乾性褐色森林土(クロボク混じり)
忌避剤、散布日	コニファー水和剤、1回目:H30年5月、2回目:H31年1月
保育管理	全面下刈り:H30年8月17日
	つば刈:H30年6月21日(全木)、R元年8月2日(50cm以下)
	蔓切り:R元年8月、9月、R2年12月、R4年8月

林業技術センターホームページ】 <http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/33/1219628260277.html>