

## 試験の概要

表1 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: 2018年5月, 2回目: 2019年1月
保育管理	全面下刈り: 2018年8月17日
	つぼ刈: 2018年6月21日 (全木), 2019年8月2日 (50cm以下)
	蔓切り: 2019年8月, 9月, 2020年12月
調査日	2018/5/11, 11/30, 2019/8/8, 11/21, 2020/12/17, 2021/11/29, 2022/12/8

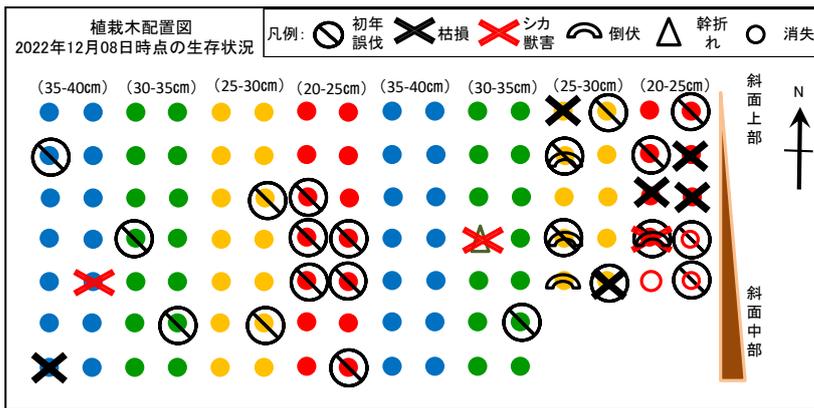


図1 植栽木配置図及び植栽木の状況(2022年12月)



写真1 試験地の状況 (2022年12月13日撮影)

## 成長の記録

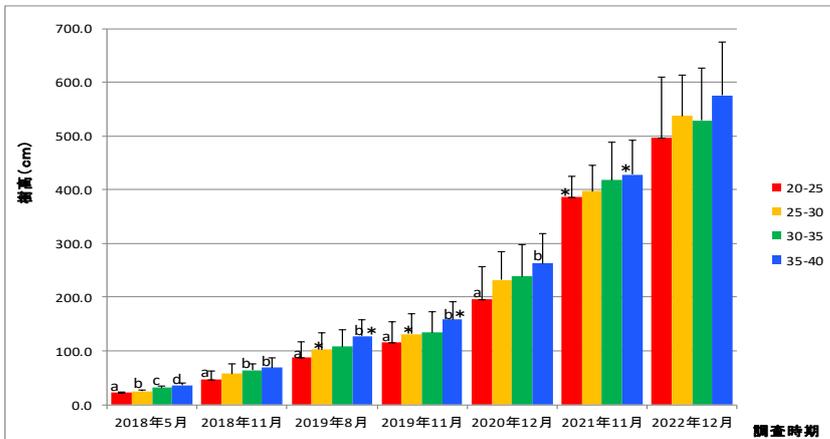


図2 各試験区の平均樹高の変化 (I<sup>-</sup>-バーは標準偏差、異なるアルファベット間に1%水準、\*間に5%水準で有意差あり)

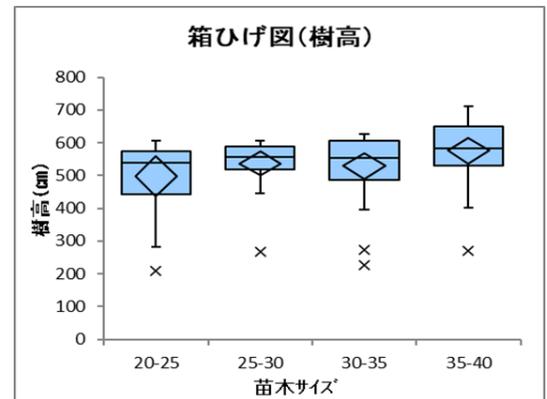


図3 樹高箱ひげ図 (第5成長期) (図内の\*は外れ値、菱形は平均値を示す。)

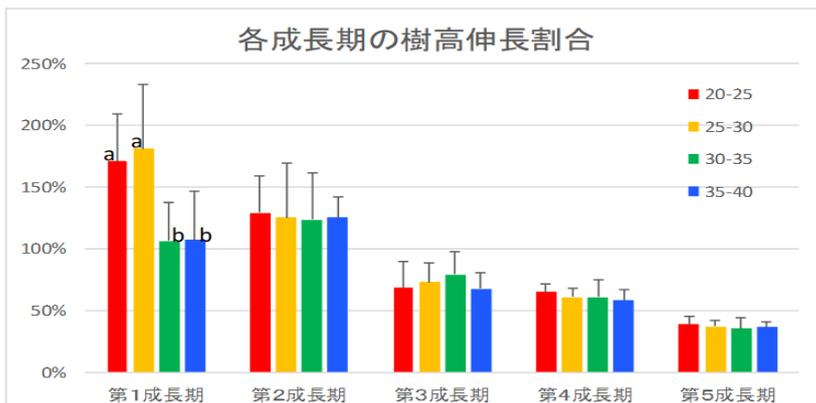


図5 各成長期の樹高伸長割合 (期末樹高/期首樹高) の変化 (I<sup>-</sup>-バーは標準偏差、ab間に1%水準で有意差あり)

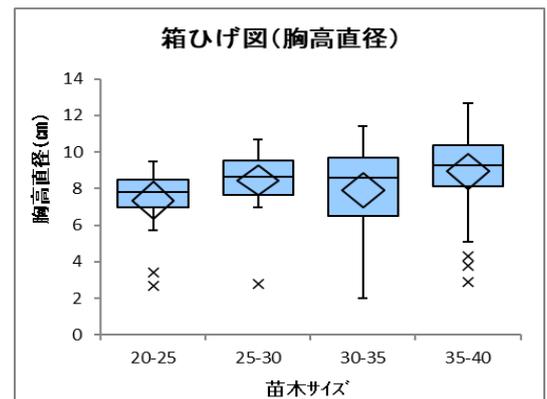


図4 胸高直径箱ひげ図 (第5成長期) (図内の\*は外れ値、菱形は平均値を示す。)