



2024.3.21(木)

第14回

胆振東部森林再生・林業復興連絡会議

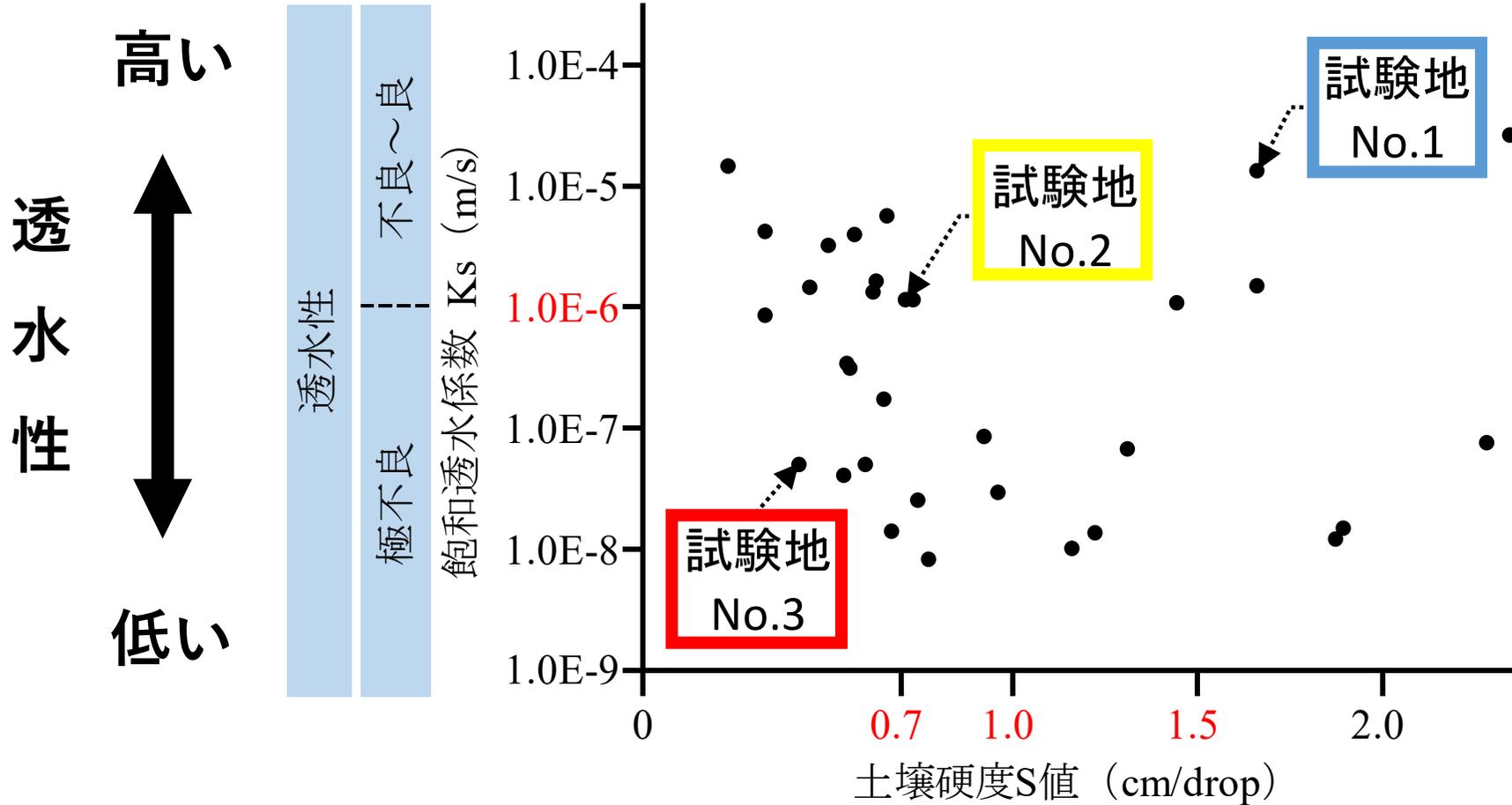
林業試験場研究成果報告

植栽木の生育状況について



裸地斜面の土壌条件

土壌評価 良 (Blue) 中 (Yellow) 悪 (Red)



根の侵入	困難	障害有り	障害樹種あり	障害なし
------	----	------	--------	------



硬い ← 土壌硬度 → 軟らかい

根の侵入および透水性の植栽基盤としての判断基準は、日本造園学会緑化環境工学研究委員会（2000）による

土壌条件別の植栽試験地を設定



良

No.1

中

No.2

悪

No.3



植栽 2020年6月

状況変化（近景）

良
試験地
No.1



中
試験地
No.2



悪
試験地
No.3



2020.6
(植栽時)



2021.9
(2年目)



2022.9
(3年目)



2023.9
(4年目)

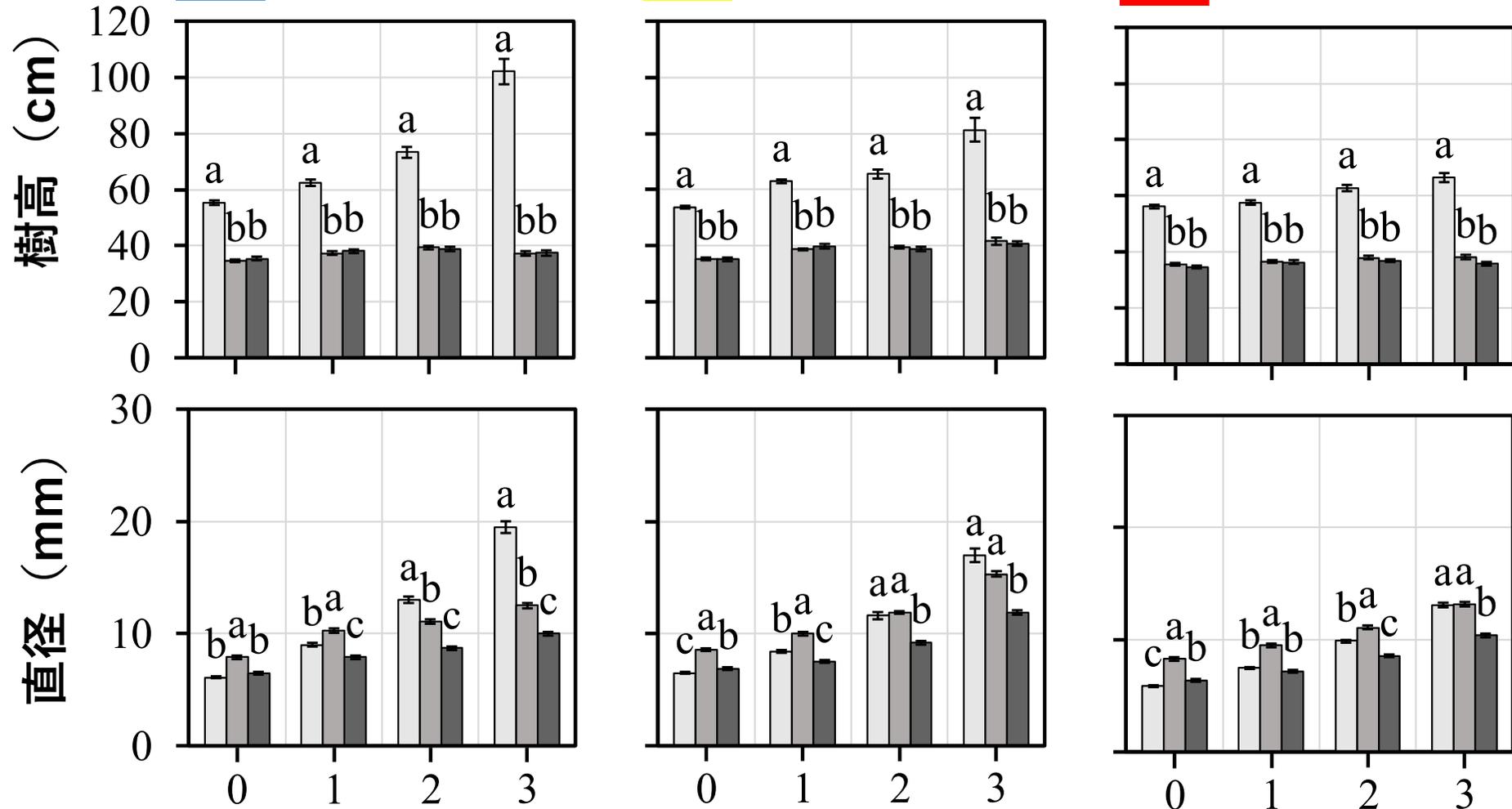
各植栽木の樹高、直径

□ カラマツ裸苗 ■ トドマツ裸苗 ■ アカエゾマツ裸苗

良 試験地No.1

中 試験地No.2

悪 試験地No.3



無被害木のみを測定

植栽からの年数

Tukey-Kramer法, $p < 0.05$

各試験地とも成長が早い
樹種はカラマツ