

樹木ポット苗による緑化法面の経時変化

Transition of Slope Revegetation by Pot Cultured Seedling

池田 穰 Yutaka IKEDA* ・ 山口修一 Syuichi YAMAGUCHI*

要 旨

宮ヶ瀬ダムの骨材製造工事で生じた原石山法面にポット苗を利用して現地自然植生に近い中高木等を植栽した。施工後5～6年を経過した時点での当初植栽された樹木の生存率、成長率ならびに移入種の現況を調査した。その結果、落葉樹と常緑樹をあわせた導入種全体での生存率は、概ね50%以上であった。全体的に小段の方が、生存率、成長率ともに高かった。また地山の岩盤の隙間に根を侵入させている樹木もあった。

キーワード：法面緑化，中高木，ポット苗，生存率，成長率

Summary

Pot cultured seedling of tall or middle height tree were planted on the slope of rock mountain which was used as aggregate of the Miyagase Dam. The planting purpose was to regenerate natural vegetation near the dam. After 5-6 years of the planting, probability of survival, growing rate and present state of transferred species were investigated. As a result, probability of survival for introduced species including deciduous and evergreen trees were almost more than 50 %. As a whole, both probability of survival and growing rate of trees on the small horizontal step were higher than those of the slope. Roots of some trees invaded the crevice of base rock.

* 環境事業開発部

本論文は、「日本緑化工学会誌 Vol. 29 No.4, pp. 472-476, 2004. 5」より転載したものである。