



図18 桐生市内の渡良瀬川の河川敷に生育するハリエンジュの株直径と萌芽の総乾燥重量の関係

2005年3月1日に皆伐された松原橋上流のハリエンジュ林において、2006年4月3日に20株のハリエンジュを選抜して、2006年4月3日（左図）および2006年12月12日（右図）に計測した結果。萌芽の総乾燥重量を実測したのは2006年4月3日に萌芽を切除した7本で、残りの13本と2006年12月12日計測の値については、図19に示される回帰曲線式を用いて推定した値である。2006年4月3日に、20株のすべての萌芽を切除した。実線は回帰曲線。