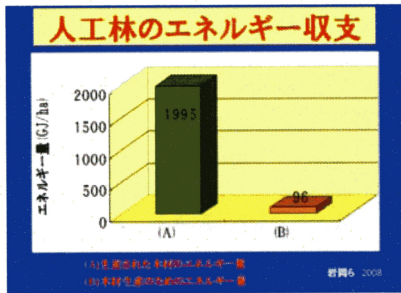
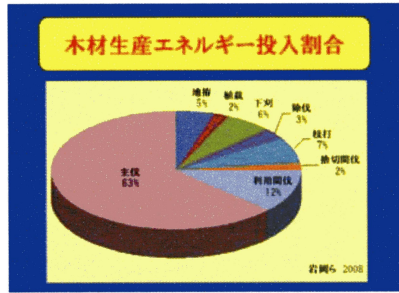


持続的低コスト林業経営の新展開 (レジメ)



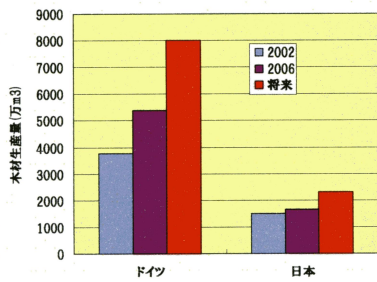
①人工林のエネルギー収支



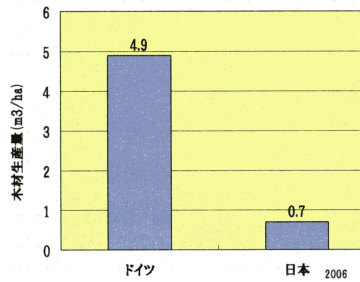
②木材生産のためのエネルギー投入割合



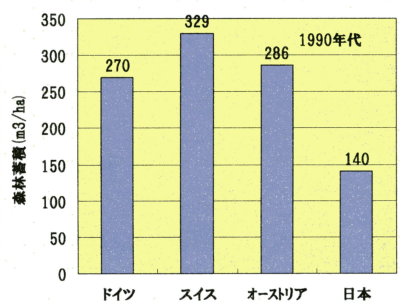
③シュバルトバルト(独)



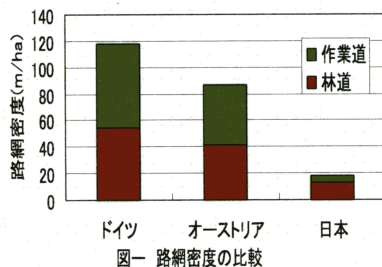
④ドイツと日本の木材生産動向



⑤ドイツと日本の木材生産力



⑥森林蓄積



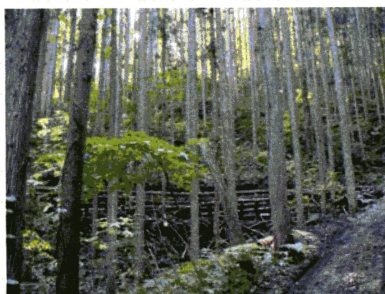
⑦路網密度



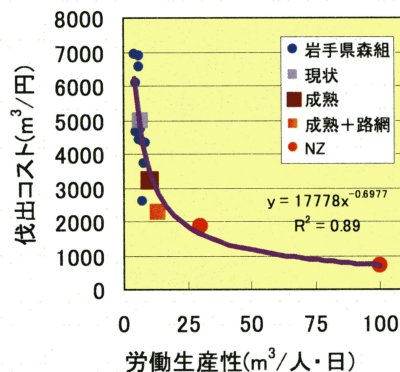
⑧ハーベスタ



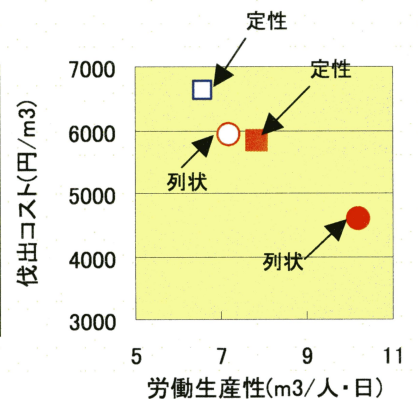
⑨森林作業システム



⑩超高密度作業路網



⑪労働生産性とコスト(1)



⑫間伐の労働生産性とコスト (2)