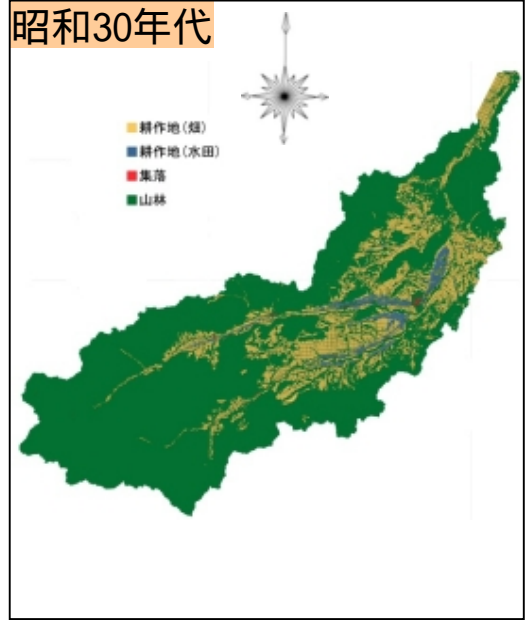


河川整備の効果

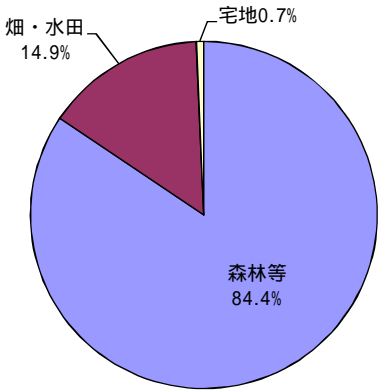
< ストック効果 >

ストック効果(土地利用の変化)

常呂川流域の低平地では、度重なる洪水・はん濫を契機に、大正10年以降さまざまな治水対策が施され、土地利用は森林から畑及び宅地等の市街地へと拡大した。

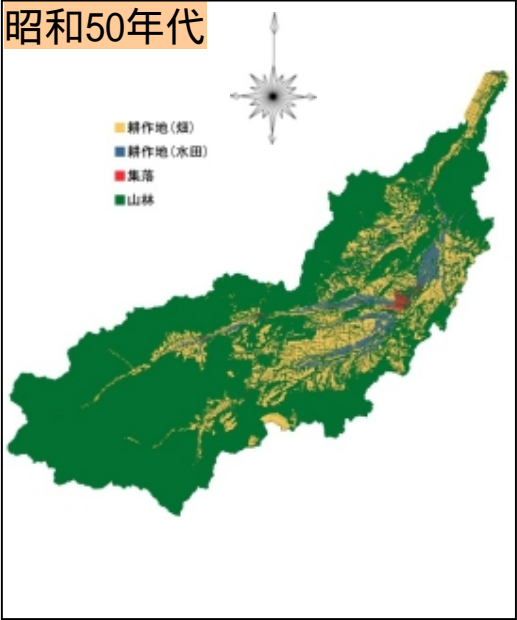


出典：昭和29～30年の5万分の1地形図の地目より作成

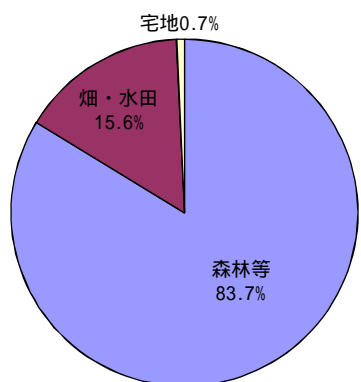


地目別土地利用の割合

出典：市町村勢要覧(昭和29年)の「地目別面積」より作成

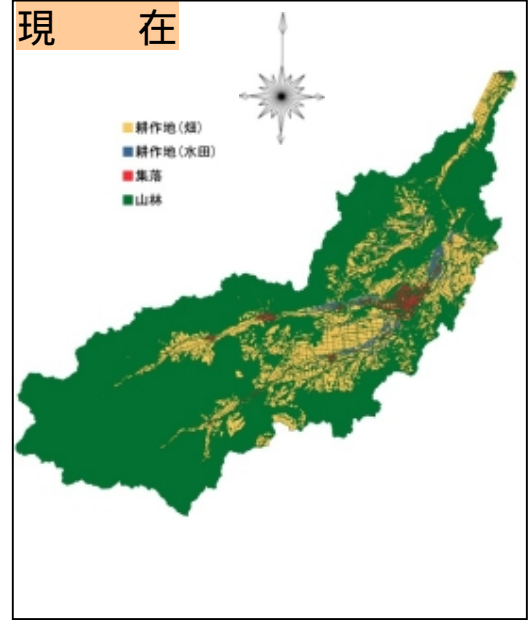


出典：昭和46～54年の5万分の1地形図の地目より作成

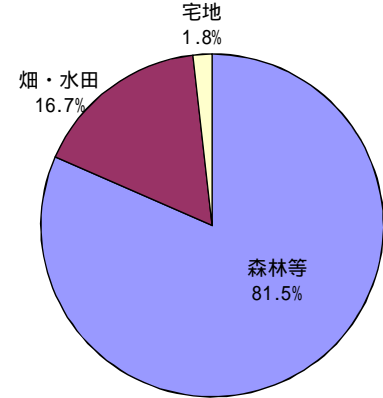


地目別土地利用の割合

出典：市町村勢要覧(昭和43年)の「地目別面積」より作成



出典：平成3～7年の5万分の1地形図の地目より作成



地目別土地利用の割合

出典：市町村勢要覧(平成24年)の「地目別面積」より作成

