口絵 4：テキサスパンハンドル地方における大牧場経営と畜産業
Pictorial 4 : Cattle-ranching Industry in the Texas Panhandle
Spatio-temporal Gravity Changes

写真1 カナディアン川流域の放牧地 (2000年6月30日)。
リタブランカ川から南のカナディアン川流域を望む。左の平坦面の標高は1,150mで植生はユッカなどの耐乾性植物がみられる。

写真2 XIT牧場の旧本部 (2000年6月29日)。

チャニングには123.4万ha (305万エーカー)を所有し、世界一の牧場といわれたXIT Ranchの本部棟と楡の木が残り、史跡に指定されている (カット)。

写真3 小規模なハーウェル牧場の入り口 (2000年7月2日)。
カナディアン川の右岸河谷内にある家族牧場Harwell Ranch。柳に似た木はメスキート。

写真4 風車の周囲に集まるヘレフォード牛 (2000年7月2日)。
カナディアン川の右岸河谷内にあるフォーウェイ牧場 (4-way Ranch)。河谷平野の中には広大な平坦面が残り、風車は家畜の水飲場となっている。

写真5 牧場の灌漑化 (2000年6月30日)。
砂質土壌の牧場の手前には禾本科のブルーグラマやセイジブラッシュがみられる。遠景はセンターピボットにより灌漑されている面積約50haの円形のトウモロコシ畑。
(斎藤 功・矢ヶ崎典隆 Isao SAITO and Noritaka YAGASAKI)