

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。



XIT GENERAL OFFICE
 BUILT IN 1898-99 TO HOUSE THE
 GENERAL OFFICES OF THE 3,000-
 ACRE XIT RANCH, THIS BUILDING SERVED
 THAT PURPOSE UNTIL THE FIVE-
 ROAD CARS OF BRICKS WERE BROUGHT
 IN TO CONSTRUCT THE OFFICE WHICH
 FEATURES VICTORIAN-ERA DETAILING IN
 ITS WRAPPING PORCH, DECORATIVE
 EAVE BRACKETS AND TURNED WOOD
 COLUMNS. DESIGNED TO IMPRESS
 VISITORS TO THE RANCH, THE BUILDING'S
 VICTORIAN FEATURES DISTINGUISHED
 IT FROM THE SURROUNDING RANCHING
 ENVIRONMENT.
 RICHARD TEXAS HISTORIC LANDMARK - 1754

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
 大牧場といわれた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エイ牧場(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)