

Washington

Fire and Ice

氷河をいただいた火山



Rainier, 4392m

'92 6 20





Mount St. Helens, May 18, 1980



ブラスト、熱雲

1978





溶岩ドーム

崩壊する火山へ



Adams



Baker



Glacier Peak



Vashon till →

Esperance sand

Whidbey formation

Whidbey 層はよく成層した砂と泥からなる。下末吉層と同じく**ステージ 5** (12万年前)の堆積物だ。その上にのるよく成層したEsperance 砂層は、氷河の先端から流れ出した水によってつくられたアウトウォッシュ堆積物。ステージ2 (2万年前)の氷河前進によるVashonテイルがその上に重なる。Vashon氷河がこの地域を覆った厚さは1000mを超えたことが、カスケード山脈にみられる迷子石の標高からわかっている。Hastie Lake Road shoreline, Whidbey island



ステージ6または8(15または25万年前)の氷期の堆積物Double Bluff drift中のティル。ティルは氷河から直接もたらされた分級されていない堆積物。研磨された円礫がシルトマトリクスの中に含まれてることが特徴。 Double Bluff, Whidbey island



ドラムリンDrumlins, Wisconsin

Skinner & Porter



'92 6 2



縞模様は、ヨークフロイプによって堆積した粗粒シルト(明色)と平常時に堆積した細粒シルト(暗色)の互層でつくられている。後者に近づいて観察すると、明色シルトと暗色シルトが交互に重なった年層がみられる(右の拡大写真)。明色が夏に堆積した地層である。明/暗境界は明瞭だが、暗/明境界は不明瞭。

Montana

