

ビデオからの線電子密度の推定と限界高度(小関正広 藤戸健司)

ビデオ観測から何通りかの方法で線電子密度を推定したが、HR0とビデオ観測の同時が成立するのは濃密痕(overdense echo)であり、HR0のみのは希薄痕(underdense echo)によるものと推定される。なお、福井・四日市の場合でHR0で捉えられるエコーは5等級程度までとみられる。限界高度(height ceiling)により、HR0では輻射点高度が低い時間帯の発光高度が高いオリオン群の流星を捉えられていないと考えられる。