

c) 反射法鈴鹿バイブレータ測線データ解析

本節では、広域測線東端部の三重県亀山市安坂山町安楽川源流分岐-三重県鈴鹿市下箕田町間の伊勢平野におけるバイブレータ鈴鹿測線 SZ-1(測線長 26km)の反射法データ処理内容について記述する。図 49 に、データ処理フローを示す。各処理内容に関する解説は、a 節の大阪平野の内容とほぼ重複するため、ここでは、ここでは省略する。各処理ステップについての詳細パラメータは表 2 の反射法各測線データ解析における処理パラメータの一覧に示した。また、鈴鹿測線の解析に関わる主要図面を図 50 から図 66 に示した。

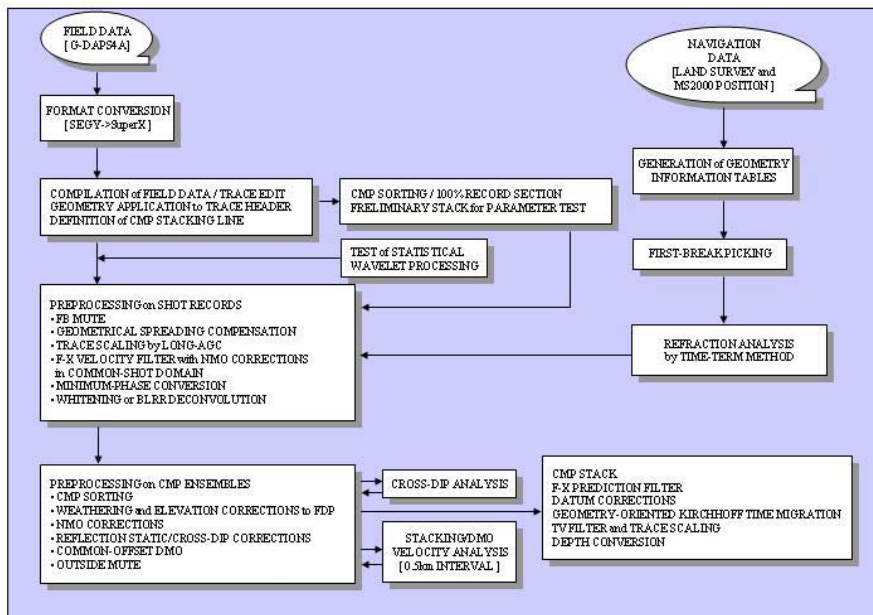


図 49 反射法データ処理フロー

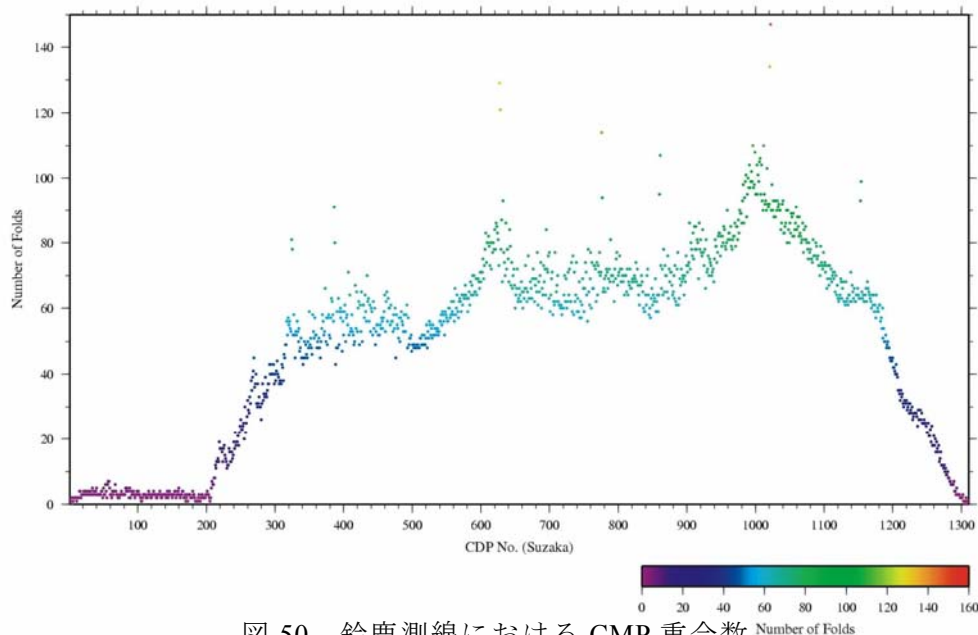


図 50 鈴鹿測線における CMP 重合数

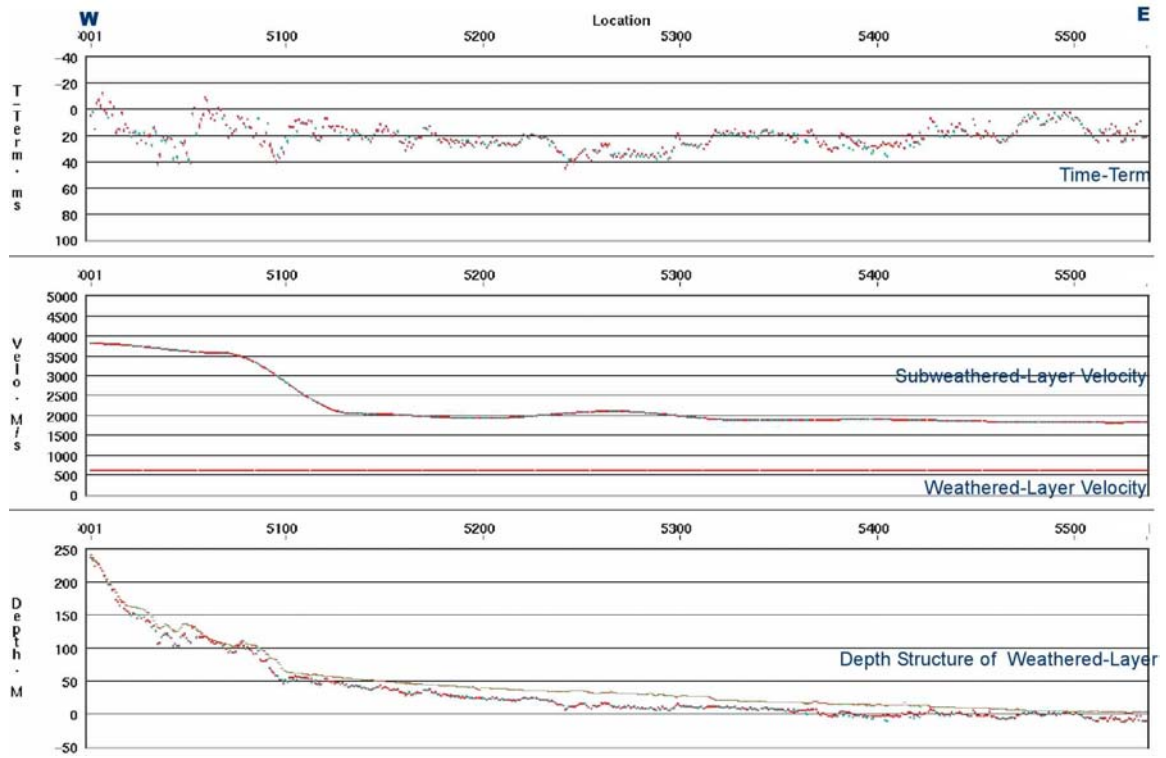


图 51 屈折初動解析結果

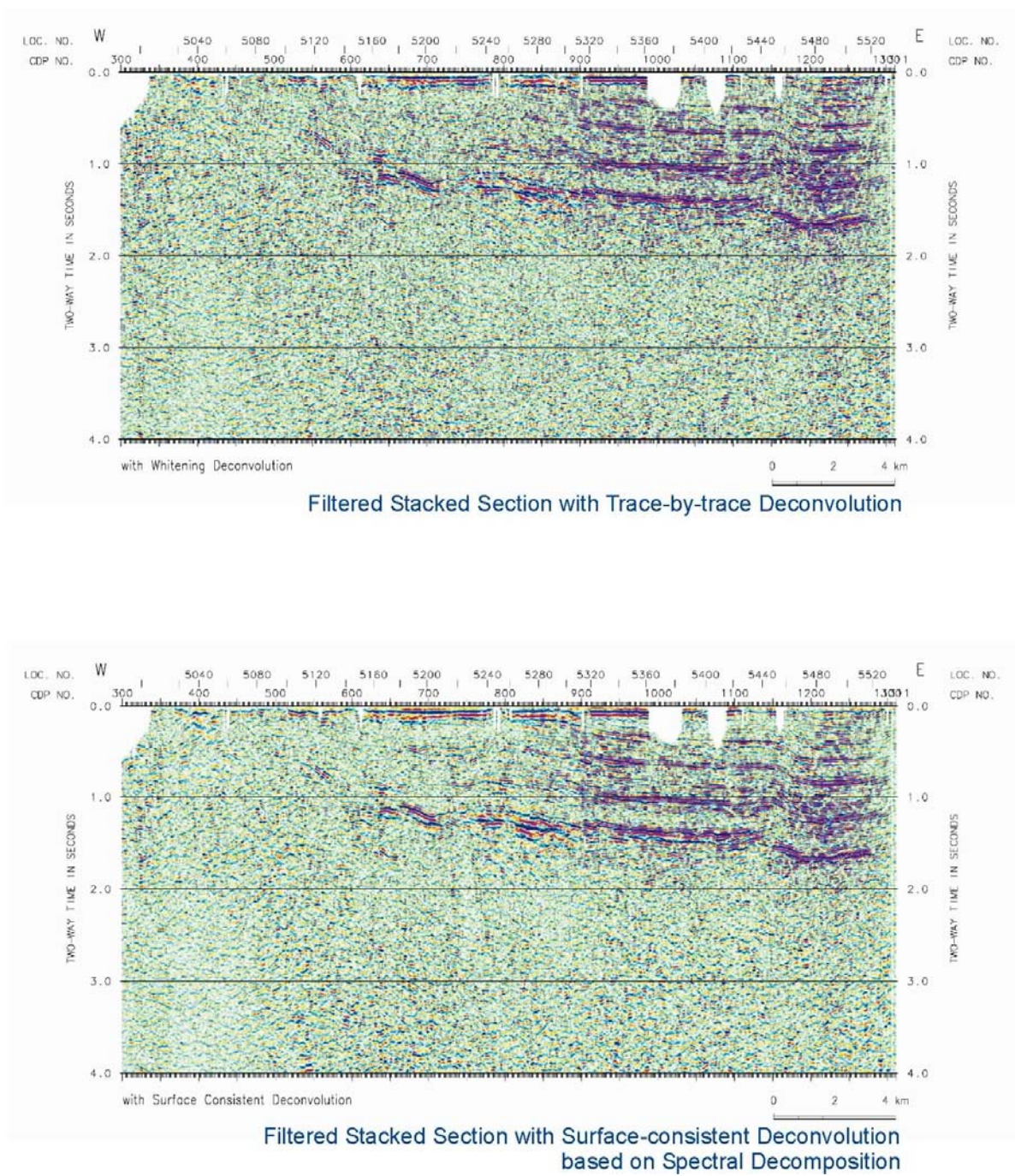


図 52 デコンボリューションパラメータテスト結果 (1) 比較重合処理結果。

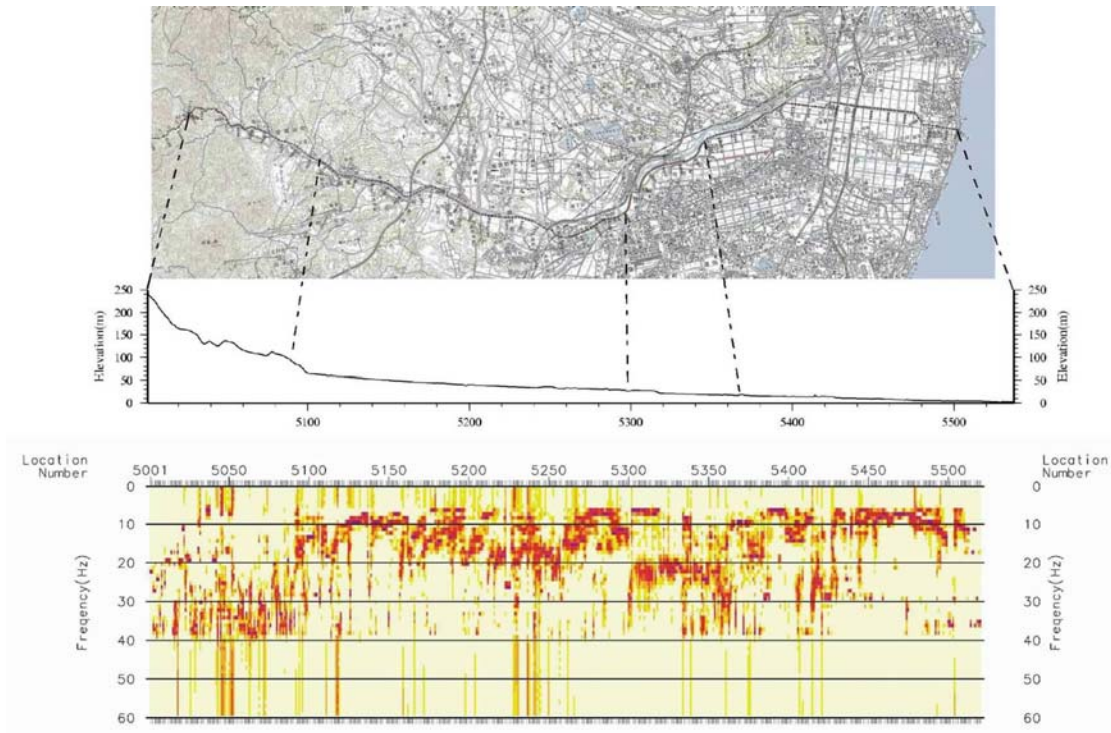


図 53 デコンボリューションパラメータテスト結果 (2)  
 ‘Spectral Decomposition’ によって得られた共通受振点スペクトル

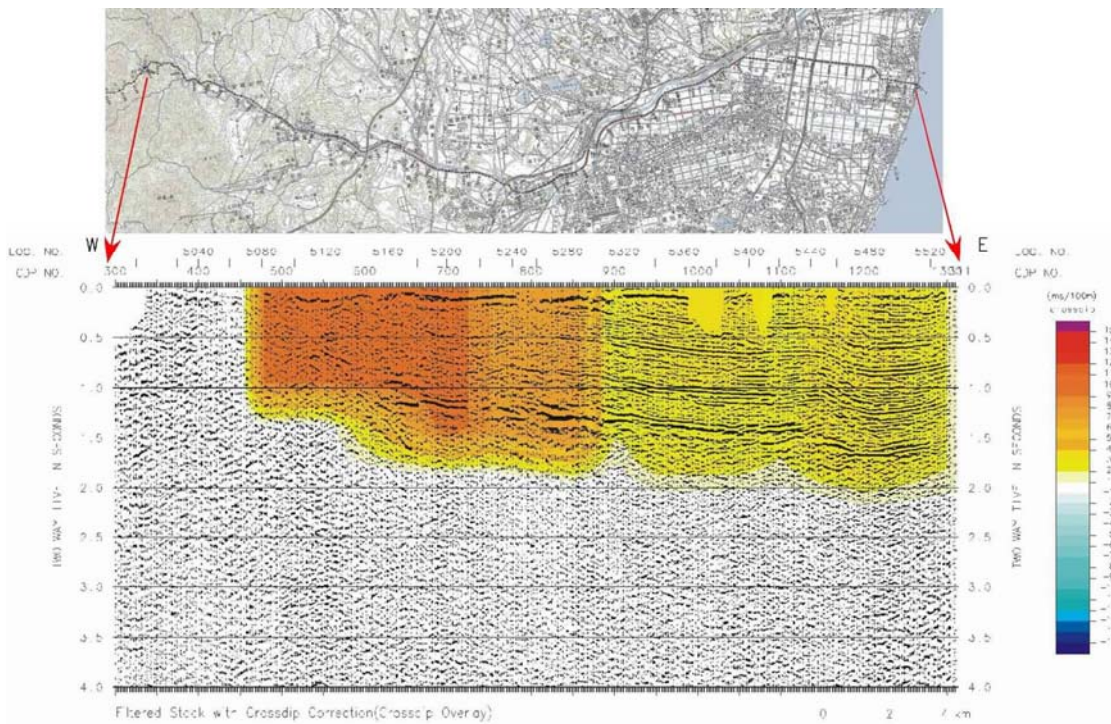


図 54 クロスディップ解析の結果推定されたクロスディップ量 (重合断面上に重複表示)。

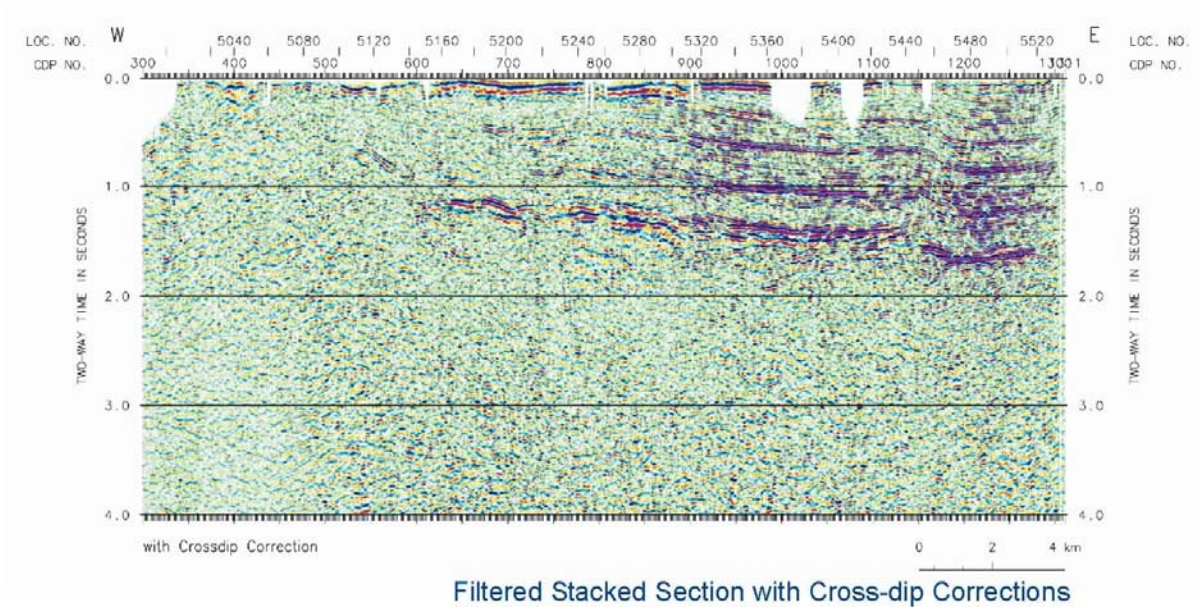
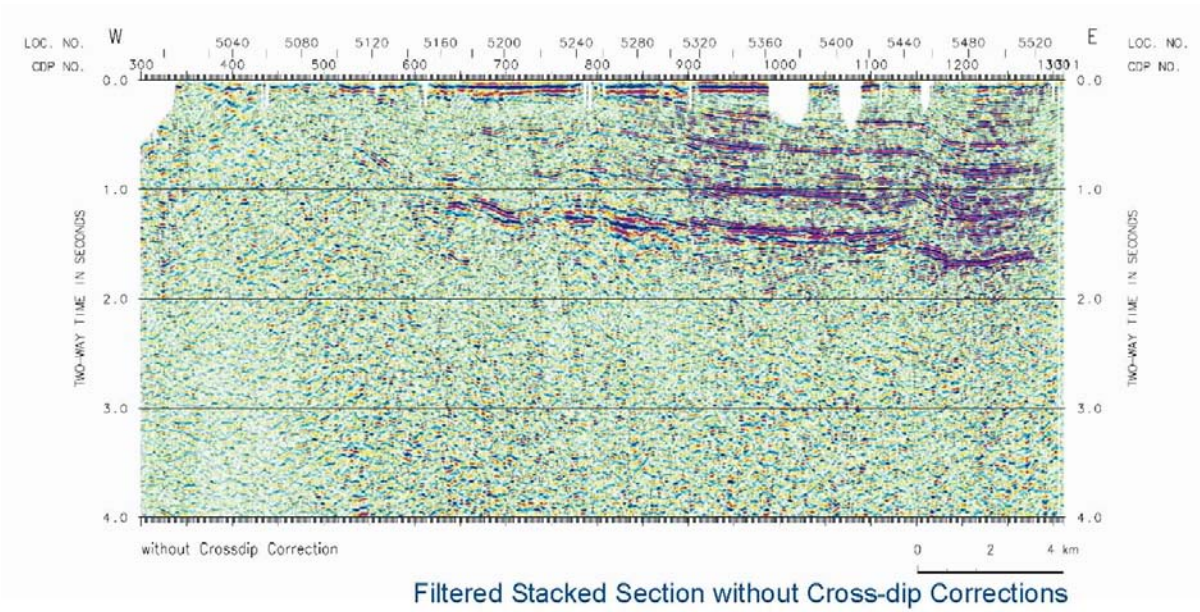


図 55 クロスディップ補正処理比較重合テスト結果

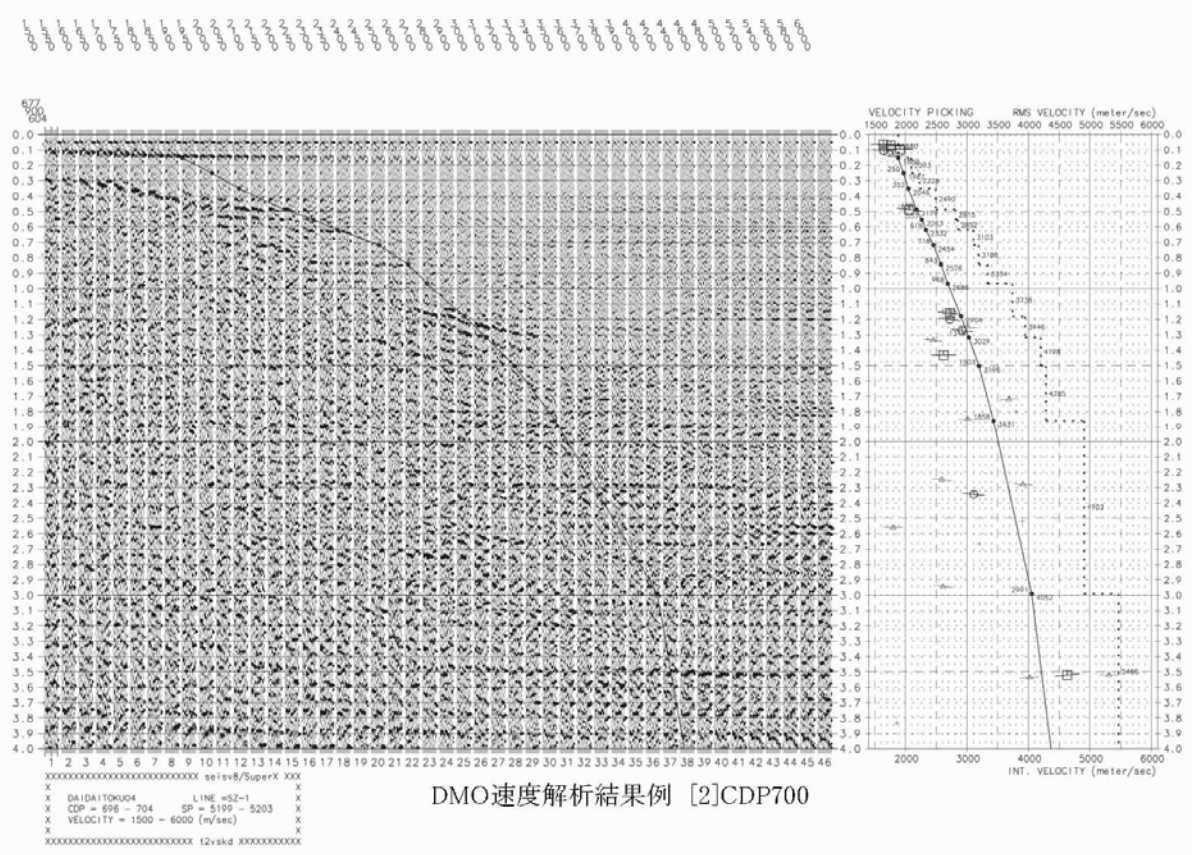
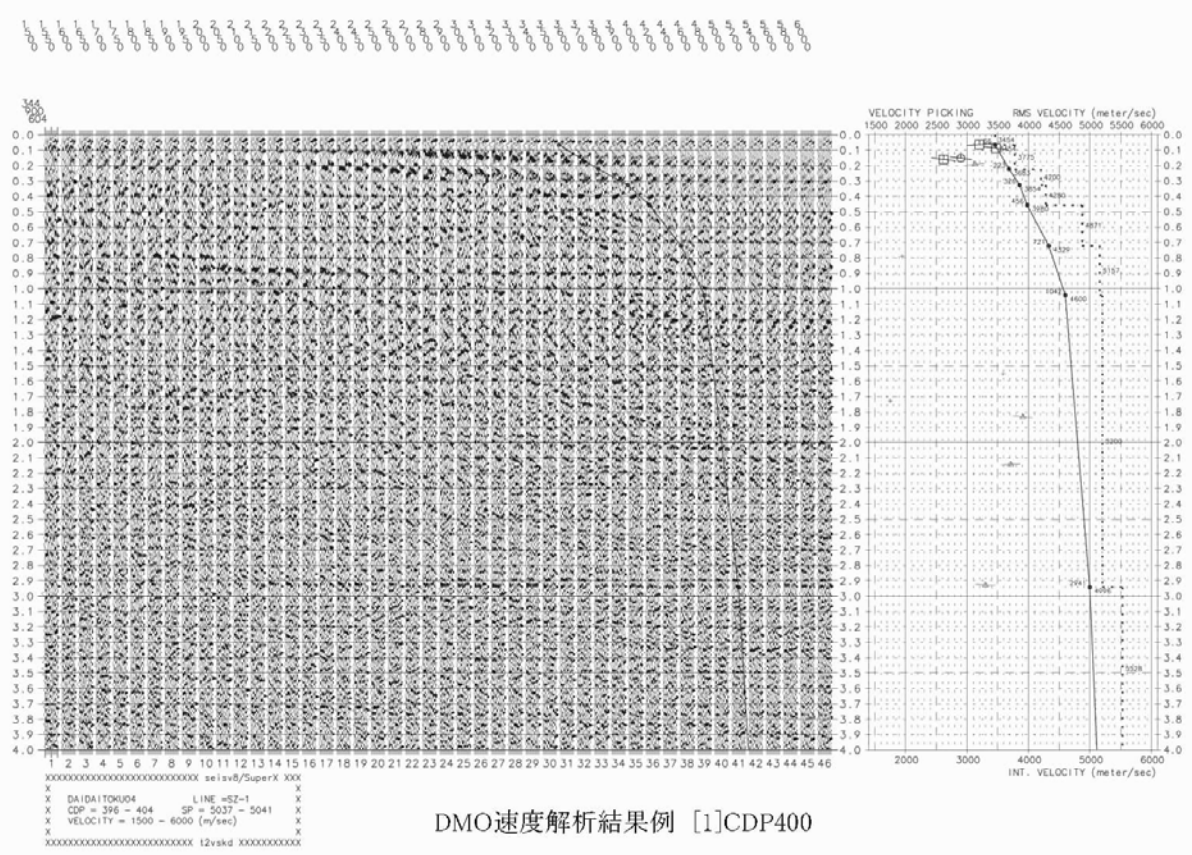


図 56 鈴鹿測線における DMO 速度解析例

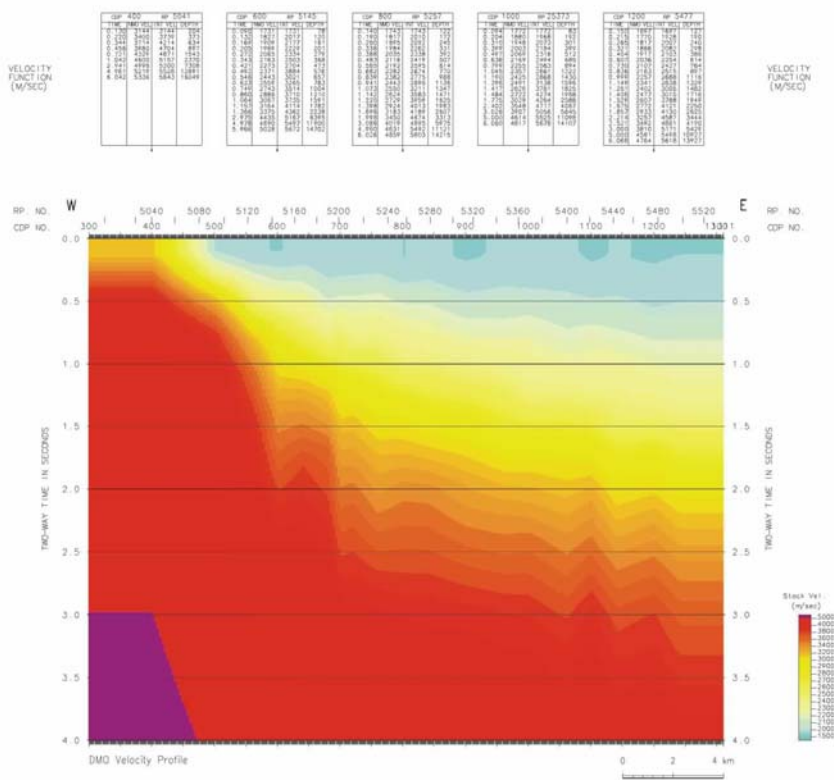


図 57 速度プロファイル(鈴鹿測線) [1] DMO 重合速度

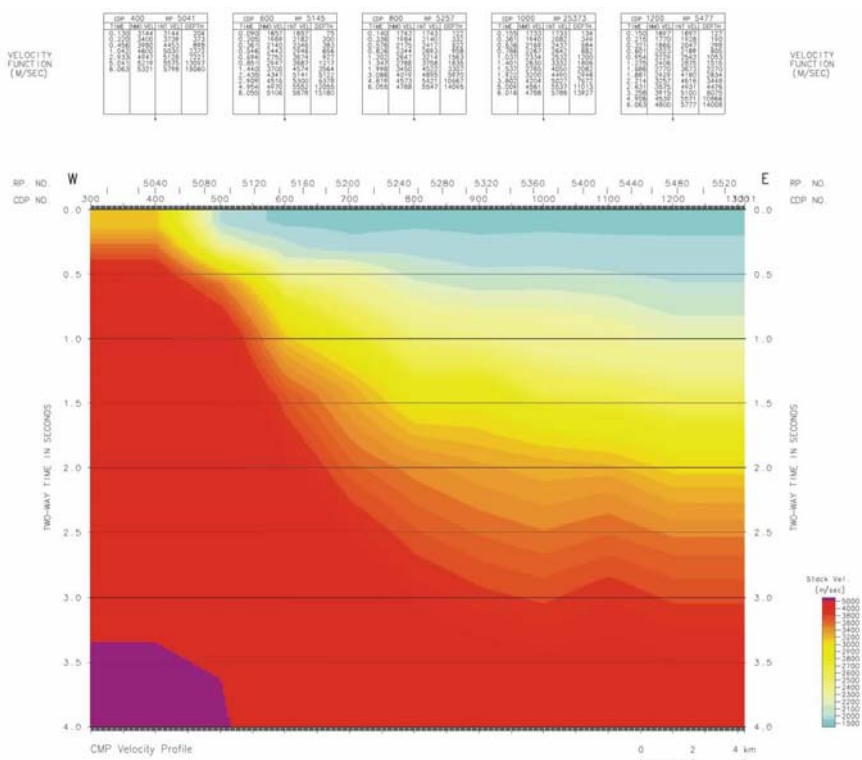


図 58 速度プロファイル(鈴鹿測線) CMP 重合速度

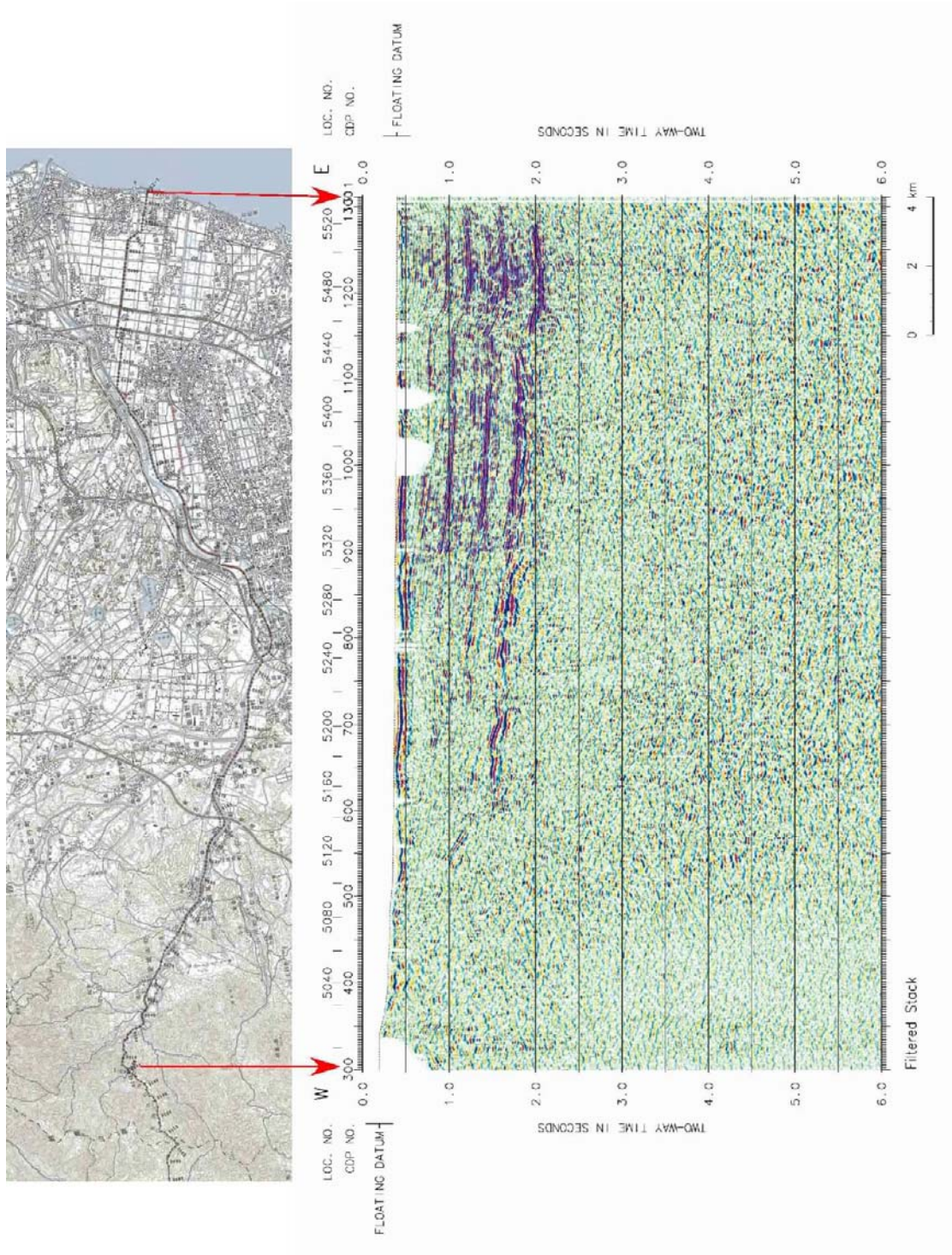


図 59 CMP/DMO 重合時間断面図 [1] 鈴鹿測線 CMP 重合時間断面図



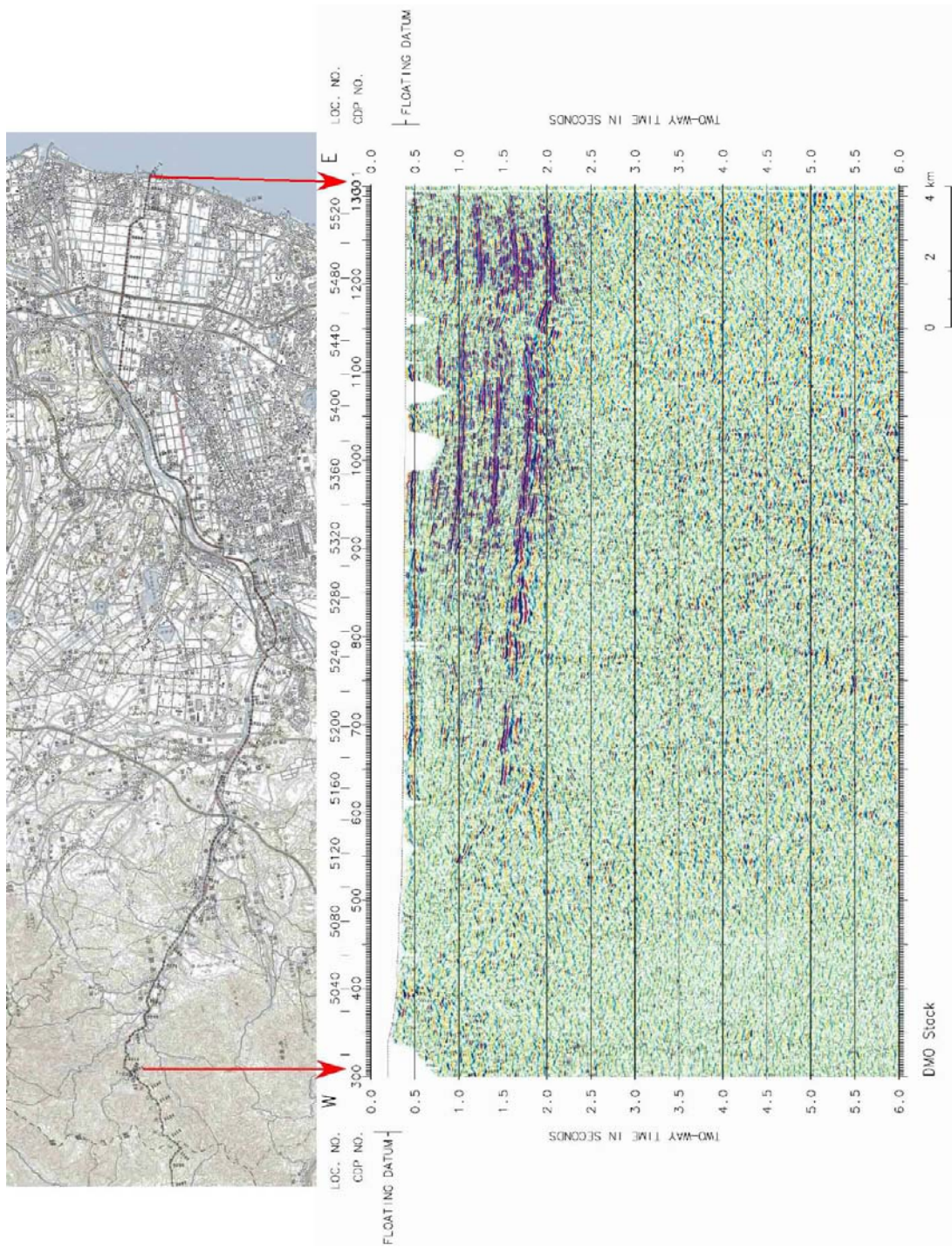


図 60 CMP/DMO 重合時間断面図 [2] 鈴鹿測線 DMO 重合時間断面図