

平成 16 年度 地震関係基礎調査交付金

伊勢平野に関する地下構造調査

成果報告書

付録 3 データ取得仕様一覧

Line-1 津-鈴鹿測線

[P波反射法地震探査]

Line -1 津-鈴鹿測線 (南北)

<発振系>

震源： 大型バイブレータ 3台
スイープ周波数： 8~60 Hz
スイープ長： 20秒
スイープ数/発振点： 標準 20回
発振点間隔： 100 m
総発振点数： 128点

<受振系>

受振器： SM-7 (10 Hz)
受振器個数/受振点： 9個
受振点間隔： 25 m
総受振点数： 500点
受振器総展開長： 12.5km

<記録系>

探鉱機： GDAPS-4A 一式
サンプル間隔： 4 ミリ秒
記録長： 8秒 (相互相関後)
チャンネル数： 360 or 400 チャンネル
展開： 振り分け展開または固定展開
プリアンプ・ゲイン： 30dB
ノイズ・エディット ウィンドウ長： 1400msec/サプレッション・ファクター： 2

[P波屈折法地震探査]

Line 1 津-鈴鹿測線 (南北)

<発振系>

震源： バイブレータ 4 台
スイープ周波数： 6~40Hz
スイープ長： 20 秒
スイープ数/発振点： 100/ VP-R-A, 75 / VP-R-B, 125 / VP-R-C,
総発振点数： 3 点

<受振系>

受振器： SM-7 (10 Hz)
受振器個数/受振点： 9 個
受振点間隔： 25 m
総受振点数： 500 点
受振器総展開長： 12.5km

<記録系>

探鉱機： GDAPS-4A 一式
サンプル間隔： 4 ミリ秒
記録長： 12 秒
チャンネル数： 500 チャンネル
展開： 固定展開
プリアンプ・ゲイン： 30dB
ノイズ・エディット ウィンドウ長： 1600msec/サプレッション・ファクター： 2

Line -2 四日市測線

[高分解能P波反射法地震探査]

Line -2 四日市測線

<発振系>

震源： 大型バイブレータ 3台
スイープ周波数： 8~60 Hz
スイープ長： 20秒
スイープ数/発振点： 標準2回
20回(100m間隔)
発振点間隔： 20m
総発振点数： 150点うち標準41点

<受振系>

受振器： SM-7 (10 Hz)
受振器個数/受振点： 9個
受振点間隔： 10m
総受振点数： 404点
受振器総展開長： 4.0km

<記録系>

探鉱機： GDAPS-4A 一式
サンプル間隔： 4ミリ秒
記録長： 8秒(相互相関後)
チャンネル数： 404チャンネル
展開： 固定展開
プリアンプ・ゲイン： 30dB
ノイズ・エディット ウィンドウ長：1400msec 増幅レシジョン・ファクター：2