

平成 16 年度 地震関係基礎調査交付金

三河地域堆積平野地下構造調査

(地震探査)

成果報告書

付録 3 データ取得仕様一覧

[岡崎平野 P 波反射法地震探査]

< 発振系 >

震源	: バイブレータ 1 ~ 2 台
スイープ周波数	: 10 ~ 60 Hz or 10 ~ 70 Hz or 10 ~ 80Hz, 6 ~ 40 Hz
スイープ長	: 16 秒
スイープ数 / 発震点	: 5 ~ 20 回
発振点間隔	: 75 m(標準)
総発振点数	: 239 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	: 826 点
受振器総展開長	: 20.6 km

< 記録系 >

探鉱機	: GDAPS-4A 一式
サンプル間隔	: 4 ミリ秒
記録長	: 4 秒 (相互相関後)
チャンネル数	: 260 チャンネル
展開	: 振り分け展開
プリアンプ・ゲイン	: 30 dB
ノイズ・エディット	
ウィンドウ長	: 1000 msec
オーバーラップ	: 500 msec
サプレッション・ファクター	: 2

[岡崎平野 P 波屈折法地震探査]

< 発振系 >

震源	: バイブレータ 2~3 台
スイープ周波数	: 6~40 Hz
スイープ長	: 16 秒
スイープ数 / 発振点	: 40~120 回
発振点間隔	: 約 2.5 km 間隔
総発振点数	: 9 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	: 826 点
受振器総展開長	: 20.6 km

< 記録系 >

探鉱機	: GDAPS-4A 一式
サンプル間隔	: 4 ミリ秒
記録長	: 6 秒 (相互相関後)
チャンネル数	: 426 ~ 826 チャンネル
展開	: 振り分け展開
プリアンプ・ゲイン	: 30 dB
ノイズ・エディット	
ウィンドウ長	: 1000 msec
オーバーラップ	: 500 msec
サプレッション・ファクター	: 3