付録B. 模型実験における計測結果

B.1 模型振動実験における計測結果

図-B.1~図-B.6にケースA-1の大船渡波,八戸波,ポートアイランド波,ケースA-2の八戸波,ポートアイランド波,お よびケースA-3の模擬波について,ケーソンの変位と遮水シートのひずみの計測結果を示す.また,図-B.7にケースA-1の 八戸波,ポートアイランド波,およびケースA-2のポートアイランド波加振後の地盤変形図を示す.



図-B.1 ケースA-1,大船渡波



図-B.2 ケースA-1,八戸波



図-B.3 ケースA-1,ポートアイランド波







図-B.4 ケースA-2,八戸波



図-B.5 ケースA-2,ポートアイランド波









図-B.6 ケースA-3,模擬波



(c) ケースA-2 , ポートアイランド波



B.2 静的載荷実験における計測結果

図-B.8~図-B.10にケースB-1,ケースB-2,ケースB-3の実験前,実験中,実験後それぞれの地盤変形図を示す.



(a) 実験開始前



(d) 第6ステップ終了時



(b) 第2ステップ終了時



(e) 第8ステップ終了時



(c) 第4ステップ終了時



(f) 最終(第11)ステップ終了時

図-B.8 ケースB-1の地盤変形写真



(a) 実験開始前



(d) 第15ステップ終了時



(b) 第5ステップ終了時



(e) 第20ステップ終了時



(c) 第10ステップ終了時



(f) 第25ステップ終了時

図-B.9 ケースB-2の地盤変形写真



(g) 第30ステップ終了時



(h) 最終(第33)ステップ終了時





(a) 実験開始前



(c) 第10ステップ終了時



(b) 第5ステップ終了時



(d) 第15ステップ終了時



(e) 第20ステップ終了時



(g) 第30ステップ終了時



(f) 第25ステップ終了時



(h) 最終(第33)ステップ終了時

図-B.10 ケースB-3の地盤変形写真