

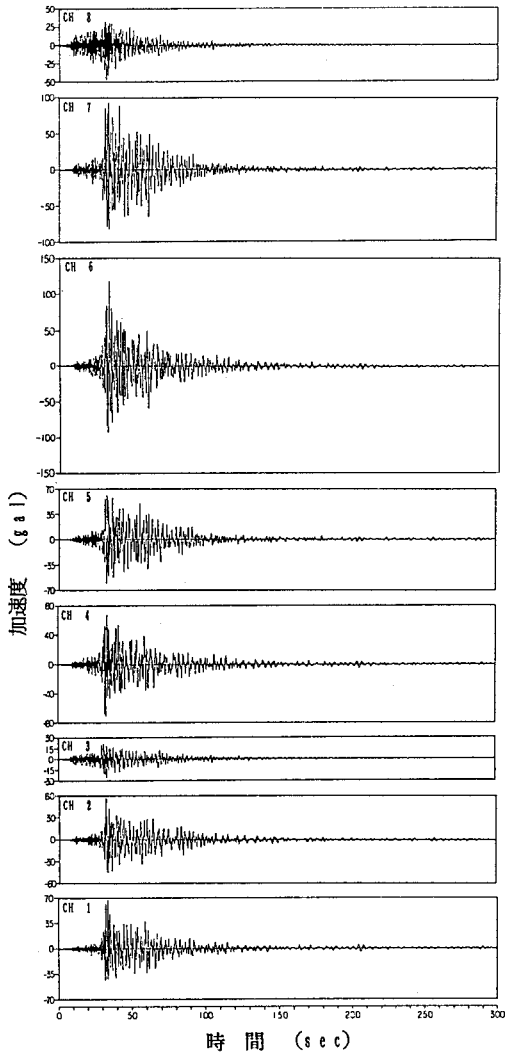


図-2 加速度記録

表-1 各測定項目の最大値

測定項目	加 速 度								過剰間隙水圧				
チャンネルNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
測定方向	NS	EW	UD	NS	EW	NS	EW	UD	非改良地盤		改良地盤		
設置深さ(m)	35.0			17.0			2.0			14.5	10.5	14.5	10.5
最大値*)	67.1	56.2	25.1	70.5	61.5	117.8	93.1	46.6	2.26	8.45	0.82	1.85	

*) 加速度: gal, 過剰間隙水圧: t/m²

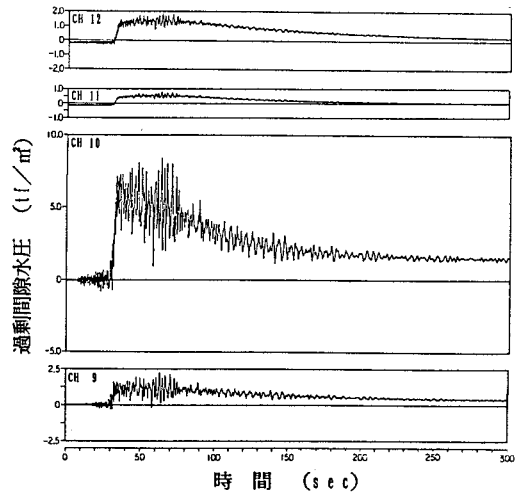


図-3 過剰間隙水圧記録

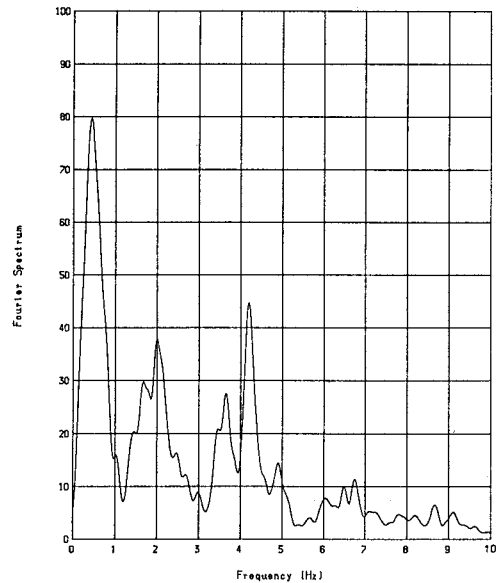


図-4 解析結果

表-2 FLおよびLu

チャンネルNo.	9	10	11	12
FL	1.516	0.992	1.967	1.645
Lu ^{*)}	0.23	1.09	0.08	0.22

*) $Lu = \Delta u / \sigma_v'$

参考文献

- 1) 例えば粕田, 清水, 阿部, 寺田, 柳沢; 砂質地盤における地震時間隙水圧の観測, 第25回土質工学会講演集, 1990.6
- 2) 小田島, 能登, 林; 火山灰地盤における間隙水圧観測システム, 土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第3部, 1992.9
- 3) (社)日本道路協会; 道路橋示方書・同解説V耐震設計編, 1990.2