

土木構造物における加速度強震記録 (No.27)

小路 泰広 *
高山 丈司 **

概 要

本資料は、土木構造物及び周辺地盤、地中における加速度強震記録を地震発生日の順に掲載した 27 巻目の資料である。この資料には、2004 年 1 月から 2005 年 12 月までに発生した地震のうち、強震記録の得られた 10 地震の 319 記録 957 成分の最大加速度データの他、117 記録 351 成分については加速度時刻歴波形と加速度応答スペクトル、速度応答スペクトル図を掲載している。

キーワード：地震動，強震記録，土木構造物，加速度強震記録，耐震設計

* 国土交通省国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター地震防災研究室長

** 国土交通省国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター地震防災研究室研究官

Strong-Motion Observation Records (No.27)

Yasuhiro SHOJI *
Takeshi TAKAYAMA **

Synopsis

This is the 27th report presenting earthquake acceleration motions measured on structures (except building or port structure) and on ground near the structures in Japan.

The issue contains 957 components (319 records) maximum acceleration data, caused by 10 earthquakes measured between January 2004 and December 2005, 351 components (117 records) are together with charts of acceleration time histories and acceleration response spectrum, velocity response spectrum of the records.

Key Words : earthquake motion, strong motion earthquake observation, civil engineering structure, strong motion acceleration record, earthquake resistant design

- * Head, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management, National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan
- ** Researcher, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management, National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan