

土木構造物における加速度強震記録 (No.25)

日下部 毅 明*
村 越 潤**
上 原 浩 明***
松 本 俊 輔****

概 要

本彙報は、土木構造物及び周辺地盤における加速度強震記録を地震発生年月日の順に掲載した25巻目の資料である。この資料には、2000年4月から2001年12月までに発生した地震のうち、強震記録の得られた地震7地震285記録855成分の加速度データの他、107記録318成分については加速度時刻歴波形と一部記録については応答倍率スペクトル図を掲載している。

キーワード：地震動，強震観測，土木構造物，加速度強震記録，耐震設計

- * 現 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
- ** 現 独立行政法人土木研究所構造物研究グループ上席研究員（橋梁構造）
- *** 現 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主任研究官
- **** 現 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員

Strong-Motion Acceleration Records From Public Work in Japan (No.25)

Takaaki KUSAKABE*
Jun MURAKOSHI**
Hiroaki UEHARA***
Shunsuke MATSUOTO****

Synopsis

This is the 25nd report presenting earthquake acceleration motions measured on structures (except building or port structure) and on ground near the structures in Japan. The issue contains 855 components (285 records) caused by 7 earthquakes measured between April 2000 and December 2001. 318 components (107 records) are together with charts of the acceleration time histories and linear response spectra of the records.

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

- * Currently, 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
- ** Currently, Principal Researcher of Bridge Structure Research Team, Structures Research Group, Independent Administrative Institution Public Works Research Institute
- *** Currently, Senior 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
- **** Currently, Research Engineer, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management, National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan