

(1) 実施機関名：

東京大学地震研究所

(2) 研究課題（または観測項目）名：

（和文）データ流通網の高度化

（英文）Upgrading of waveform data distribution network

(3) 関連の深い建議の項目：

6 観測基盤と研究推進体制の整備

(1) 観測研究基盤の開発・整備

ウ. 地震・火山現象のデータ流通

(4) その他関連する建議の項目：

6 観測基盤と研究推進体制の整備

(1) 観測研究基盤の開発・整備

ア. 観測基盤の整備

(5) 令和5年度までの関連する研究成果（または観測実績）の概要：

全国の陸域、海域および火山周辺に設置された地震・地殻変動などの各種観測網から得られるデータを即時的に流通させるシステムを運用し、全国の観測研究のデータ流通基盤を整備した。今後想定される増大するデータチャンネルへの対応を検討した。

(6) 本課題の5か年の到達目標：

全国の陸域、海域および火山周辺に設置された地震・地殻変動などの各種観測網から得られるデータを即時的に流通させるシステムを運用・維持・高度化し、全国の観測研究のデータ流通基盤を整備する。

(7) 本課題の5か年計画の概要：

本課題で取り扱うデータ流通網は、基本的に実施機関および共同研究機関の運営費交付金によって運用・維持されるものである。5か年を通して、SINETやJGNなどの高速広域ネットワークを利用したデータ流通網 JDXnet の安定的な運用とその機能の高度化を行う。

(1) 災害時に強いデータ収集・中継システムの維持とその拡張

(2) データ蓄積機能を包含するデータ流通システムの開発

(3) 接続機関の拡大

(4) データ流通ワークショップの開催

(8) 実施機関の参加者氏名または部署等名：

鶴岡 弘（日本列島モニタリング研究センター）、中川 茂樹（日本列島モニタリング研究センター）

他機関との共同研究の有無：有

(9) 公開時にホームページに掲載する問い合わせ先

部署名等：

電話：

e-mail :

URL :

(10) この研究課題（または観測項目）の連絡担当者

氏名：鶴岡弘

所属：日本列島モニタリング研究センター