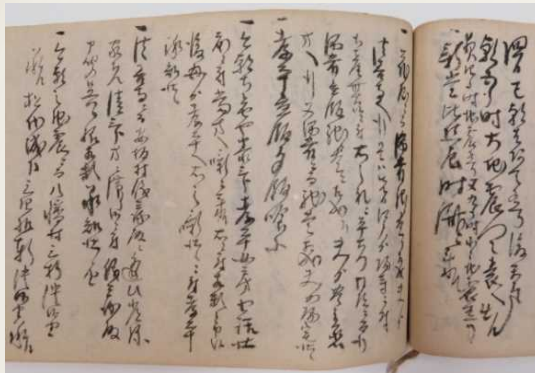




日記史料有感地震データベース

- 地震火山史料連携研究機構(地震研究所・史料編纂所)において構築・公開.
- 日記史料のテキストデータを地震学の研究へ活用.
- テキストデータに時間と空間の情報を組み込む.

日記史料有感地震データベース



年月日・史料本文・
記録場所などの抽出

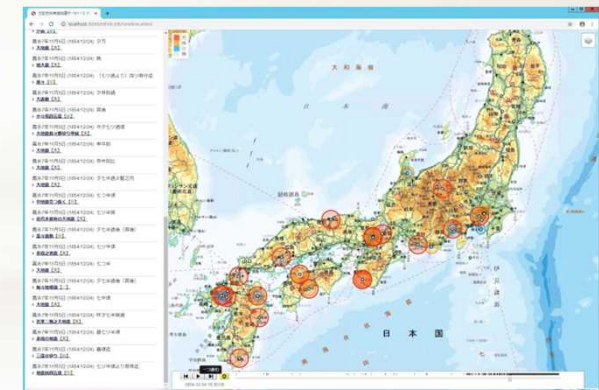
Excelを用いて
データ化

日記史料の精査・選別

日記史料の
データ



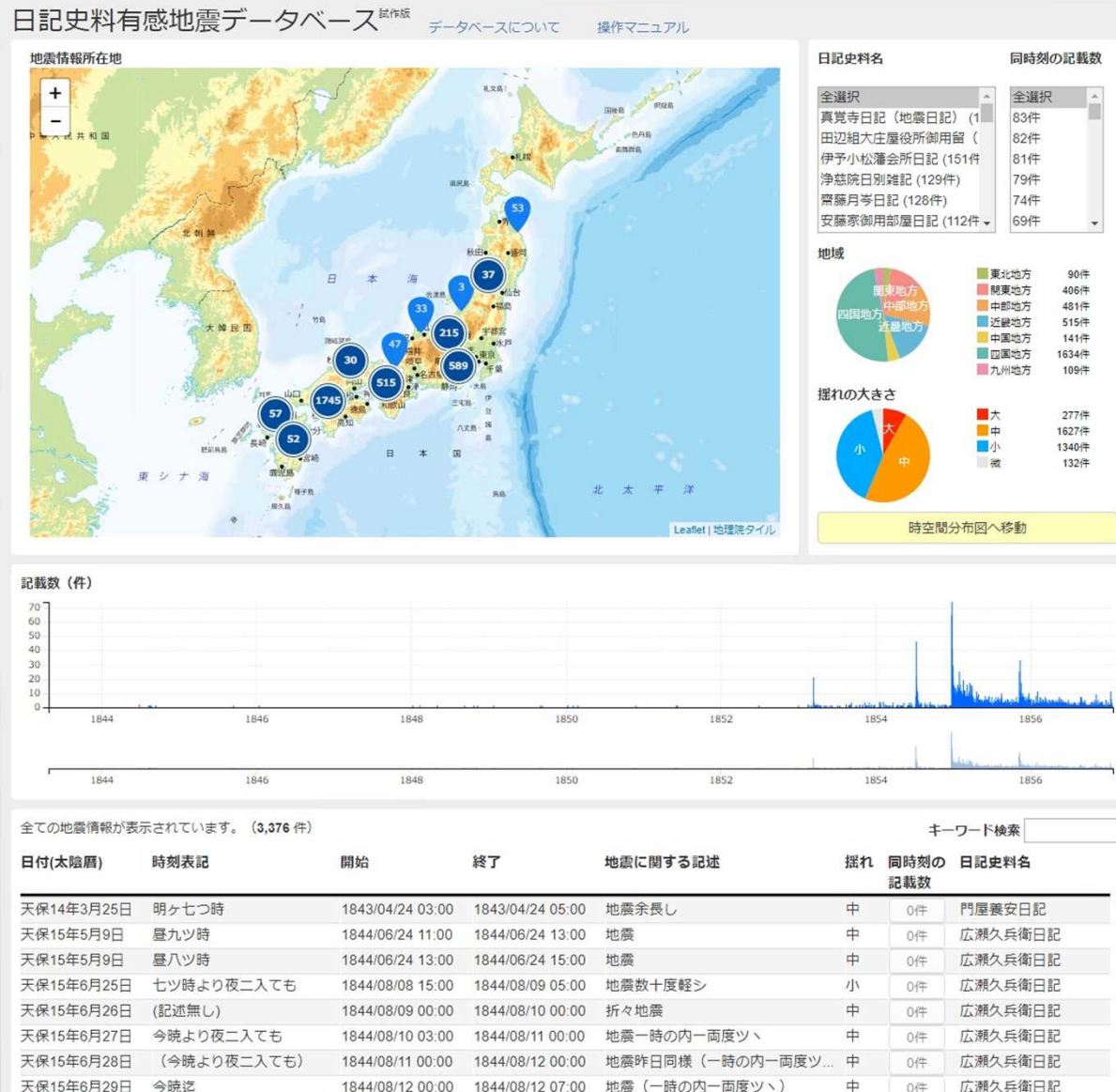
日記史料有感地震
データベースを構築



有感地震の
時空間分布図を作成

日記史料有感地震データベース

<http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/project/eri-hi-cro/database/index.html>



● 日記史料数:

41件

10年分: 4件

4年分: 37件

● 全データ数:

118,729件

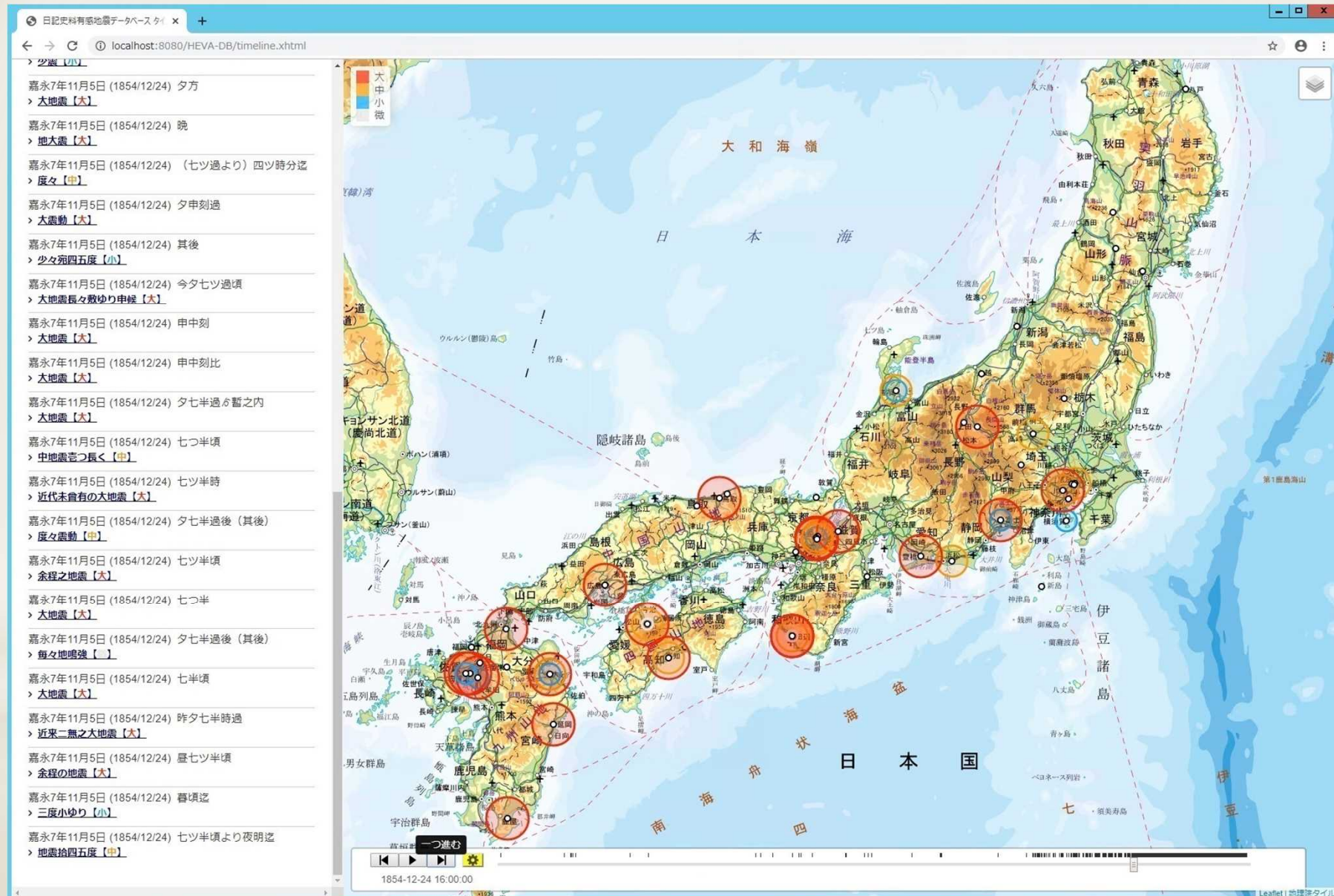
※有感地震の記録が無い
データも含む。

● 有感地震数:

3,376件

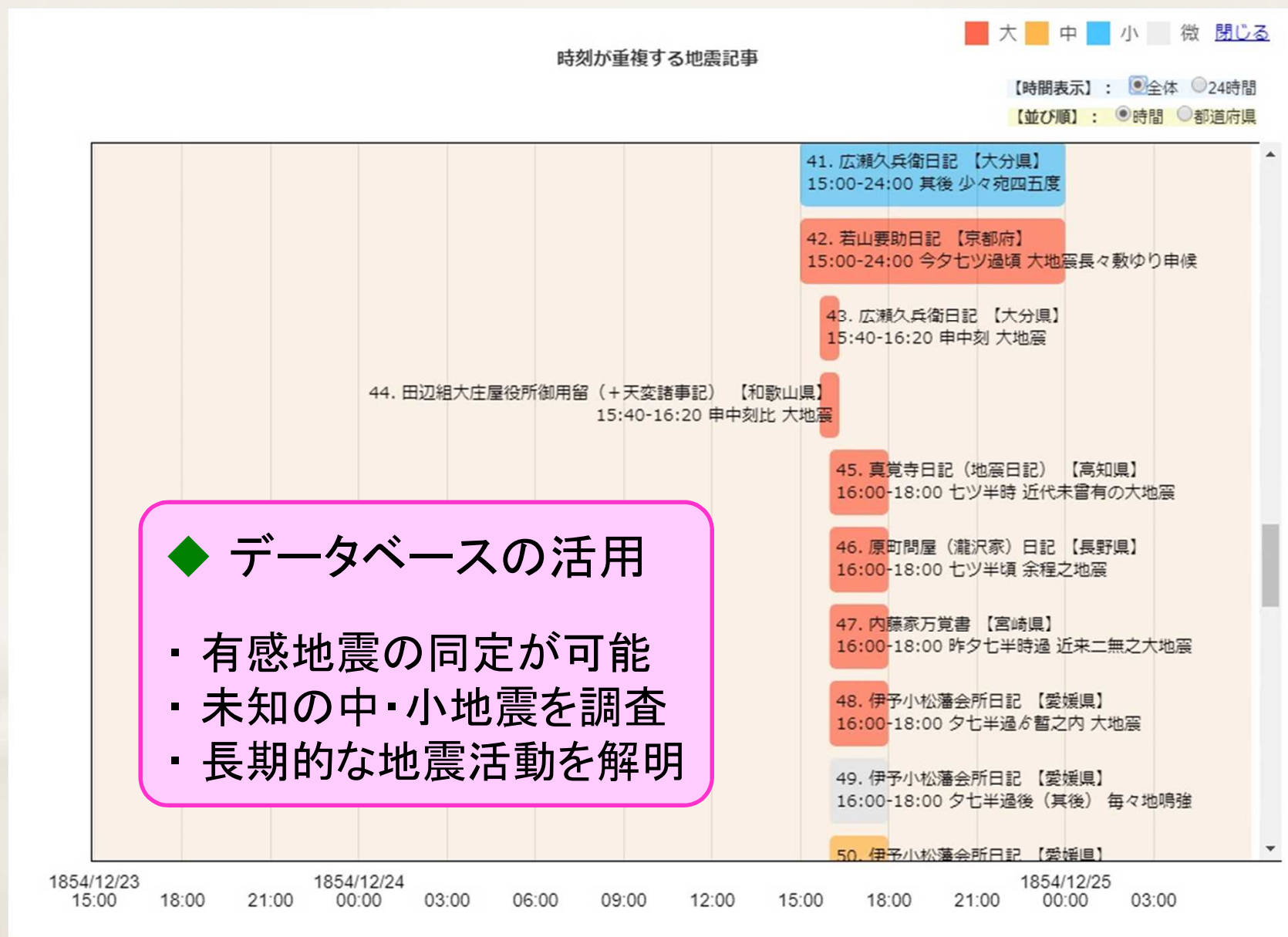
最新の日記史料有感地震
データベース
(2019年11月時点)

有感地震の時空間分布図



嘉永七年十一月五日(1854年12月24日)の安政南海地震

有感地震の発生時間のグラフ表示



◆ データベースの活用

- ・ 有感地震の同定が可能
- ・ 未知の中・小地震を調査
- ・ 長期的な地震活動を解明

嘉永七年十一月五日(1854年12月24日)の安政南海地震の発生時間

● 参考文献

西山昭仁, 歴史地震研究と日記史料有感地震データベース,
今村文彦 監修・鈴木親彦 編『デジタルアーカイブ・ベーシックス』
第2巻「災害記録を未来に活かす」, 勉誠出版, 2019年.