

歴史の中の地震

柴田 明德

大地震・被害地震の年代表

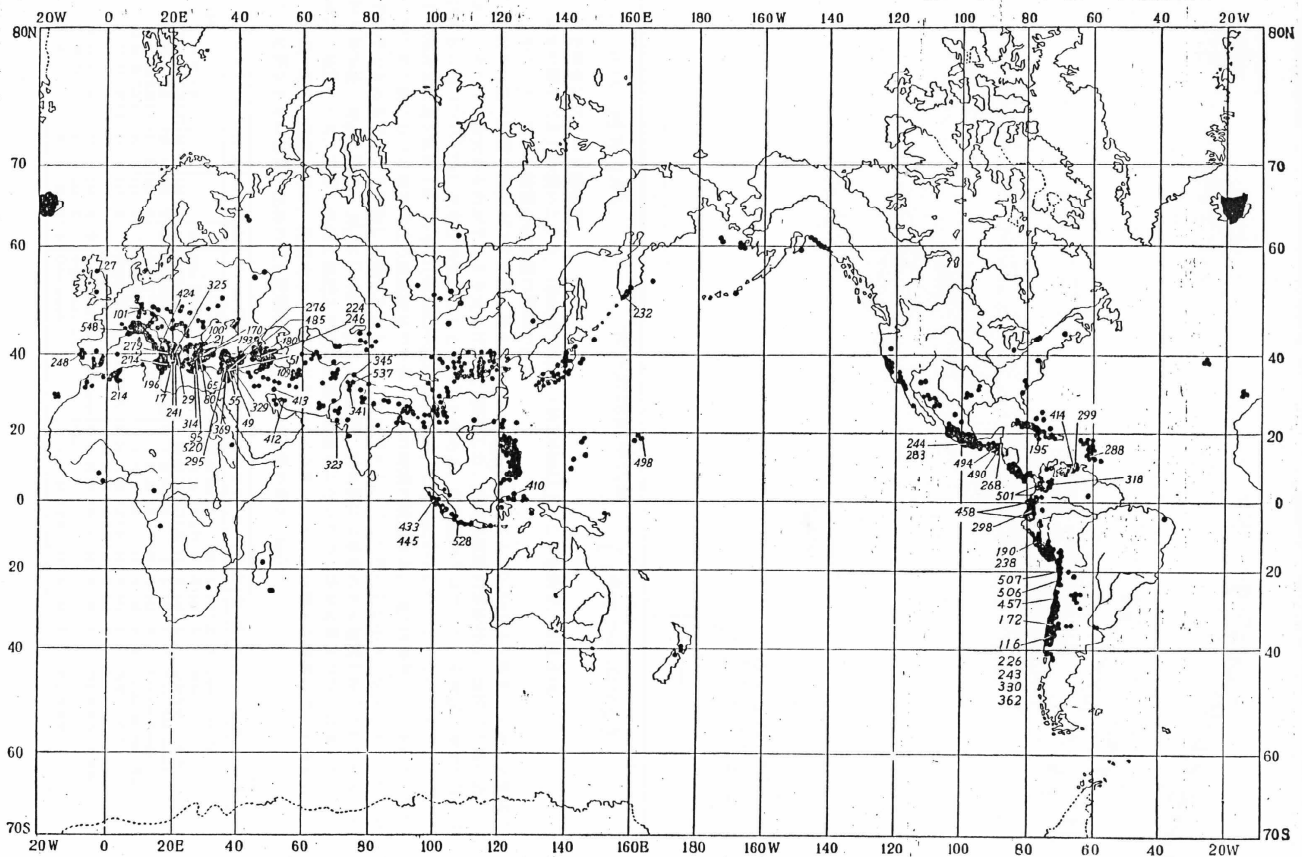
日本

- 理科年表
「日本付近の主な被害地震
年代表」
- 宇佐美
「日本被害地震総覧」
- ウィキペディア
「地震の年表」(日本)

世界

- 理科年表
「世界のおもな大地震・被害地震
年代表」
- ウィキペディア
「地震の年表」(日本以外)
- 宇津
「世界の被害地震の表」
(BC3000年から最近まで10000個以
上の世界の被害地震の検索)
(現在システム障害中)

地第 29 図 世界大地震分布図 (太古から 1899 年まで)



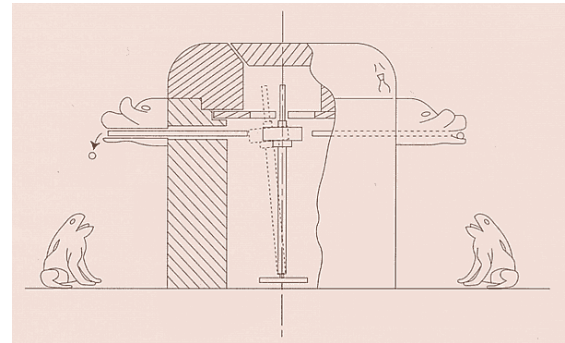
菅原道真と地震

- 方略試の答案「地震について」(870年)
- 869年貞観地震・津波(多賀城被害)
868年播磨・山城地震(山崎断層)
- 張衡(78~139): 後漢の科学者、文学者。
世界最初の地震計「地動儀」(132)。

張衡の地動儀 (AD132)



(想像復元、国立科学博物館蔵)



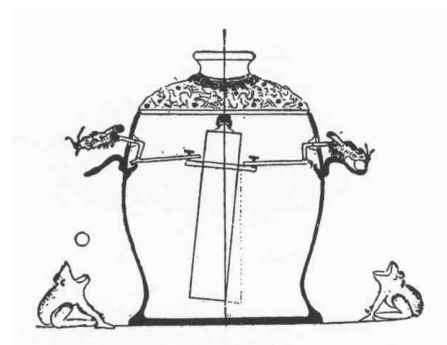
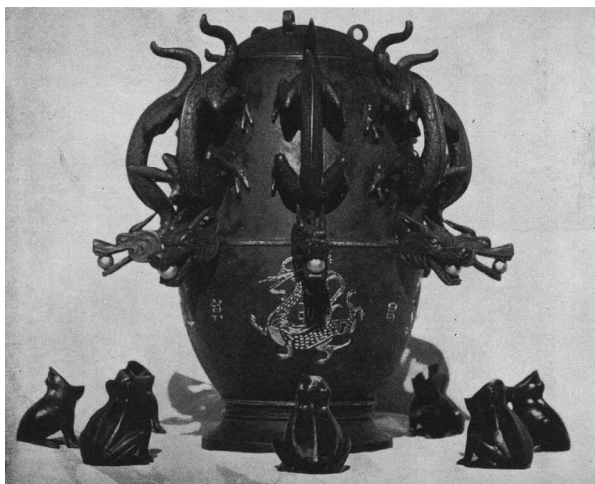
(内部機構、推定)



張衡(後漢、78-139)

関東大震災80周年THE地震展 国立科学博物館 2003年

張衡の地動儀



図説世界文化史体系中国 I 角川書店 昭33年

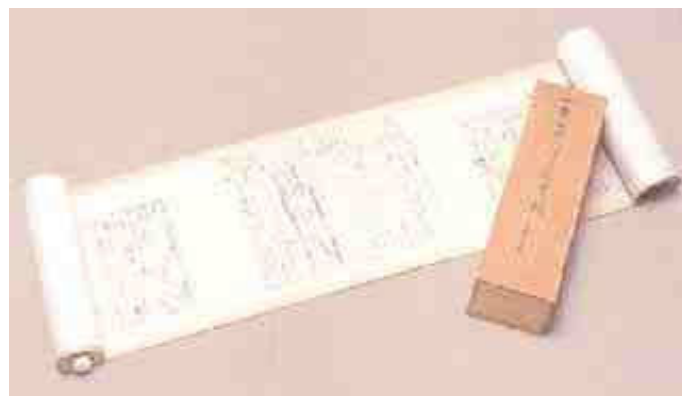
山内一豊と地震



天正13年(1586年)11月29日の大地震で長浜城は天守閣もろとも崩れ落ち、山内一豊と千代の一人娘・与祢(よね)姫が建物の下敷きになり即死した。

樋口一葉と地震



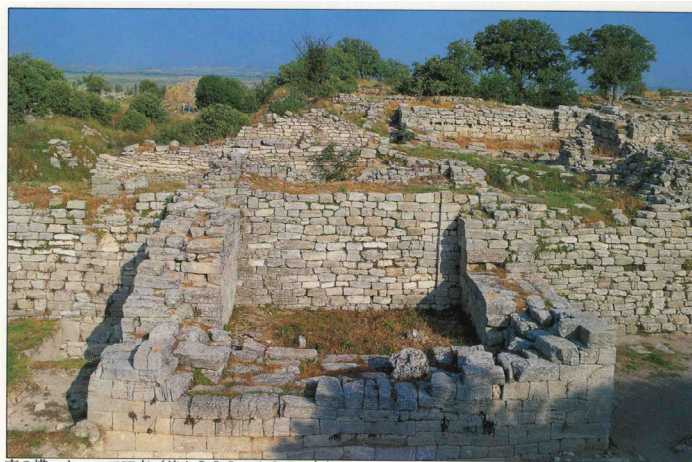


「たけくらべ」草稿



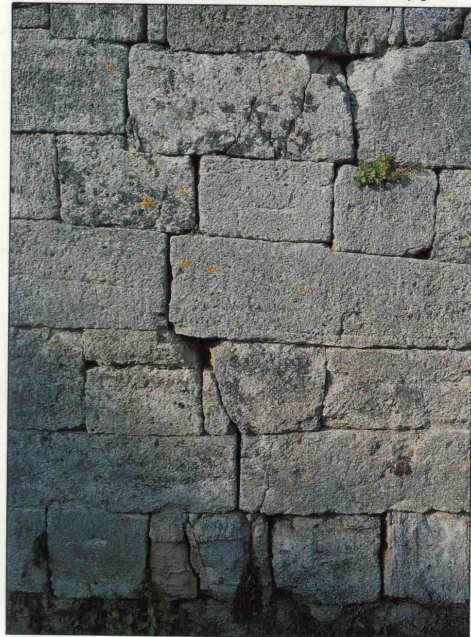
竜泉寺町の一葉旧居
(間口2間、奥行5間半、
十一坪の2軒長屋)

トロイアの遺跡と地震



東の塔。トロイアVI市（前1800-1275年）

東の塔の壁に残る地震の痕跡。トロイアVI市。



トロイア戦争

トロイアに対してアカイア（ギリシャ）の遠征軍が行ったギリシャ神話上の戦争。

トロイアの王子パリスは三美神に対するパリスの審判の結果、スパルタ王メネラオスの妃ヘレネを奪う。

アガ멤ノン総大将のアカイア軍は10万の兵でトロイアを攻め、10年の戦いが続く。

トロイアの勇将ヘクトール、アカイアの英雄アキレウスなどが活躍。



トロイの木馬

アカイア軍は、知将オデュッセウスの考案で女神アテナに捧げる巨大な木馬を作り、これを残して引き上げるかに見せかけた。

トロイア側は、ギリシャが撤退したと思い、木馬を城内に引き込む。深夜、木馬の中のアカイア兵が這い出て、衛兵を殺し、城門を開く。

トロイアは一夜にして陥落する。

ホメロス

BC8世紀後半。

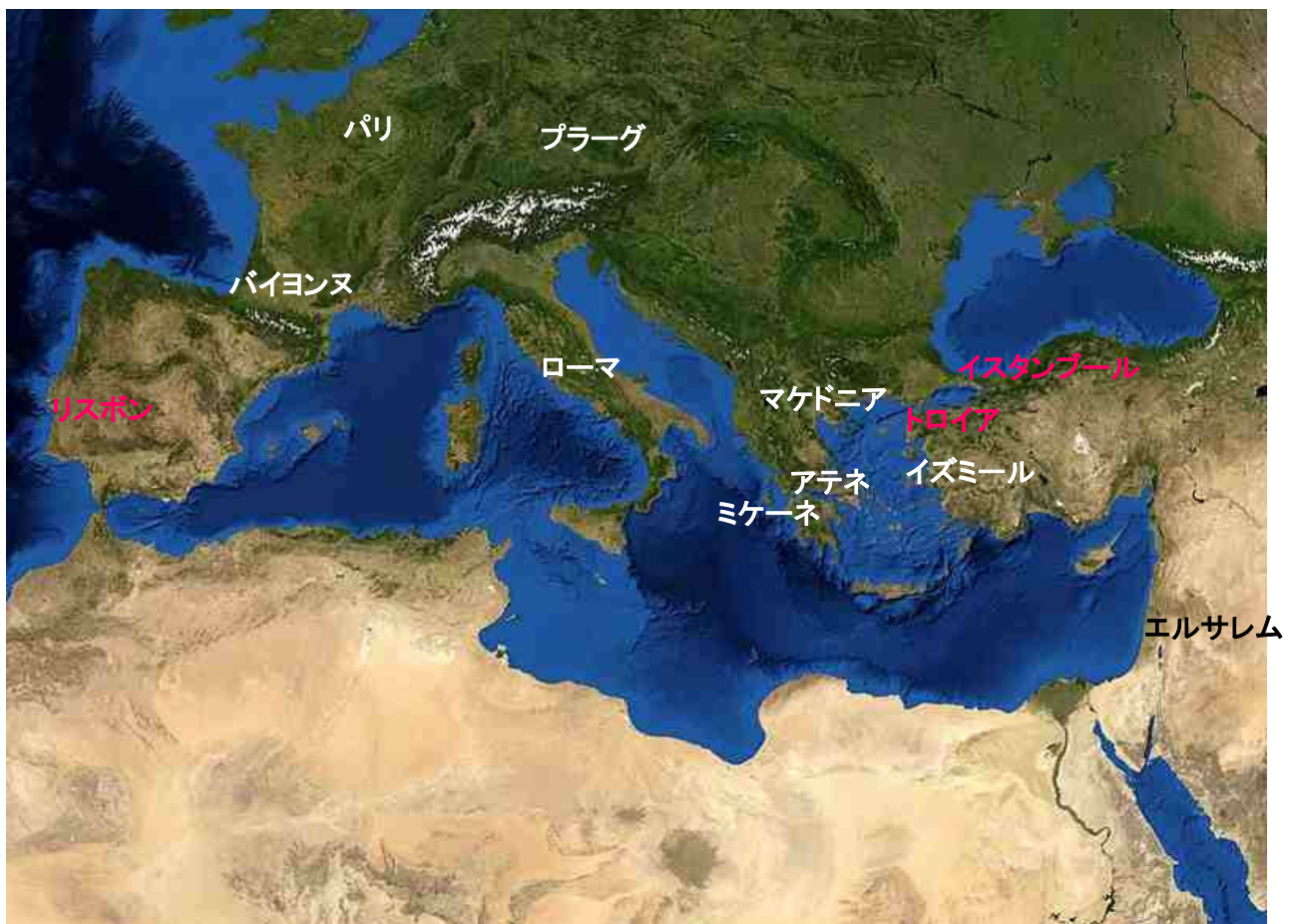
盲目の吟遊詩人。

「イリアス」はトロイア戦争の最後の10年目が舞台。ヘクトールの死。

「オデュッセウス」は、トロイア戦争の後、オデュッセウスの10年の放浪と帰還の物語。



後期青銅器時代のエーゲ海地方。



アヤソフィア(ハギア ソフィア)と地震



537年: ユスティニアヌス帝
ハギアソフィアを再建

553年: 地震被害

557年: 地震被害

558年: ドーム半分崩壊

741年: 大地震

869年: 地震

ドーム半分被害

989年: 地震被害

セミドーム崩壊

1344年: 地震被害

1346年: 地震被害

ドーム一部崩壊

1453年: イスラムモスク

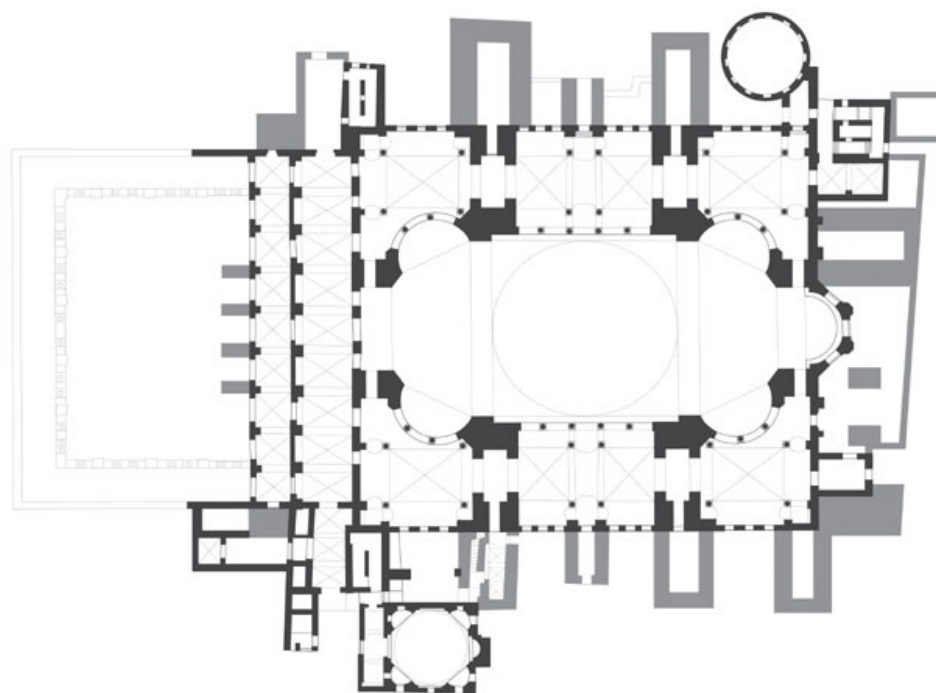
1766年: 地震被害

1894年: 地震被害(内部)
修理

1932年: モザイク修復開始

1935年: トルコ共和国
博物館

ドームと東のセミドーム



ハギア ソフィアの平面図

■ 6世紀
■ 後世追加された部分

0m 25m 50m



セントロツホタワー(リスボン地震)



セントポール教会(リスボン地震)



丸山応挙(1733-1795)「四条河原遊涼図」(眼鏡絵 肉筆)

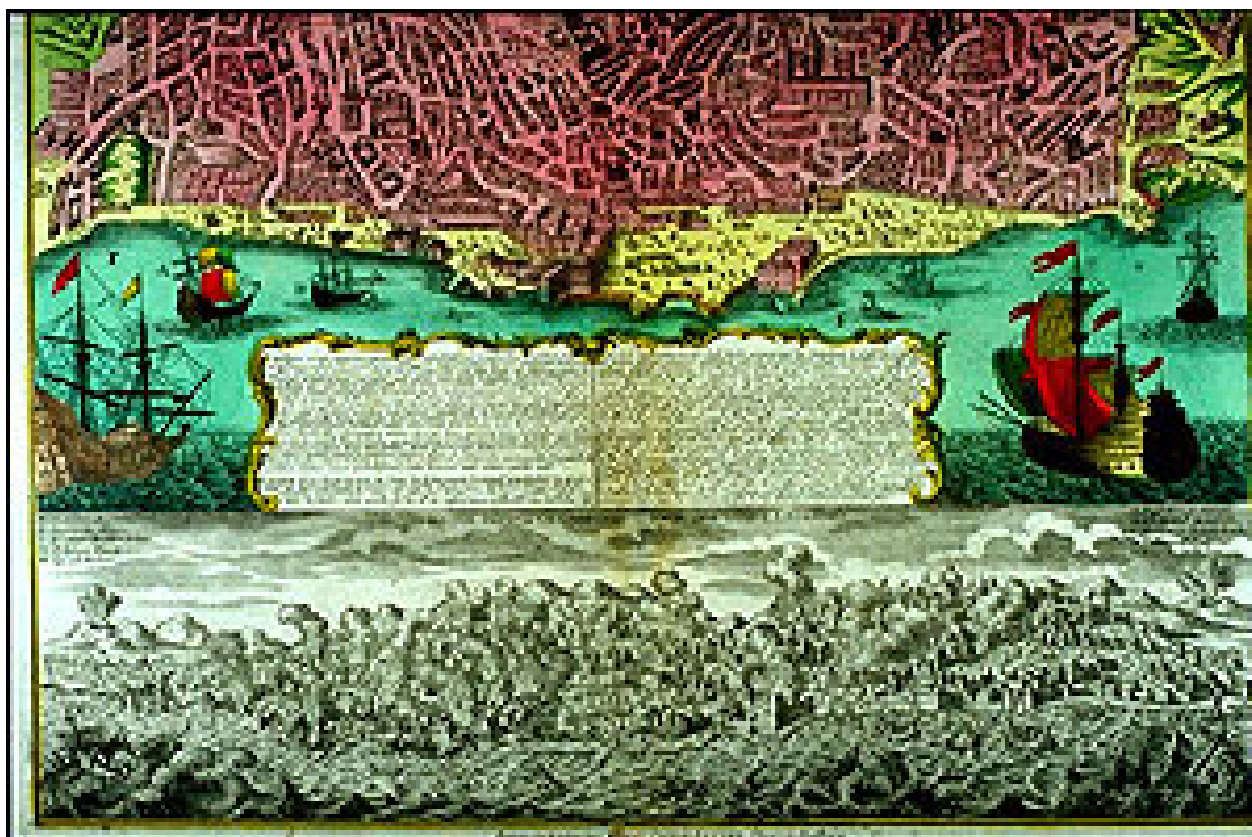


Damage caused to St. Roch's Tower. Watercolour of the drawing made by Paris and Pedegache on the spot (City Museum, Lisbon). St. Roch's Tower was one of the 77 towers of the wall built between 1373 and 1375, during the reign of king Ferdinand I, to protect Lisbon from the Castilian invaders.



Damage caused to St. Paul's Church. Watercolour of the drawing made by Paris and Pedegache on the spot (City Museum, Lisbon). The façade of the church collapsed as documented in the picture, blocking up the main door. More than 60 people were killed in the church by the earthquake and subsequent fire.

カルモ教会
リスボン
(地震遺跡)





il y a eu un tremblement de terre sur les
côtes d'Espagne qui s'est fait sentir à Bayonne,
et fort loin le long de la méditerranée,
on craint encore pour cette pauvre ville
de Lisbonne —

(リスボンの地震はフランスのバイヨンヌ(スペインとの国境)でも感じられた。)