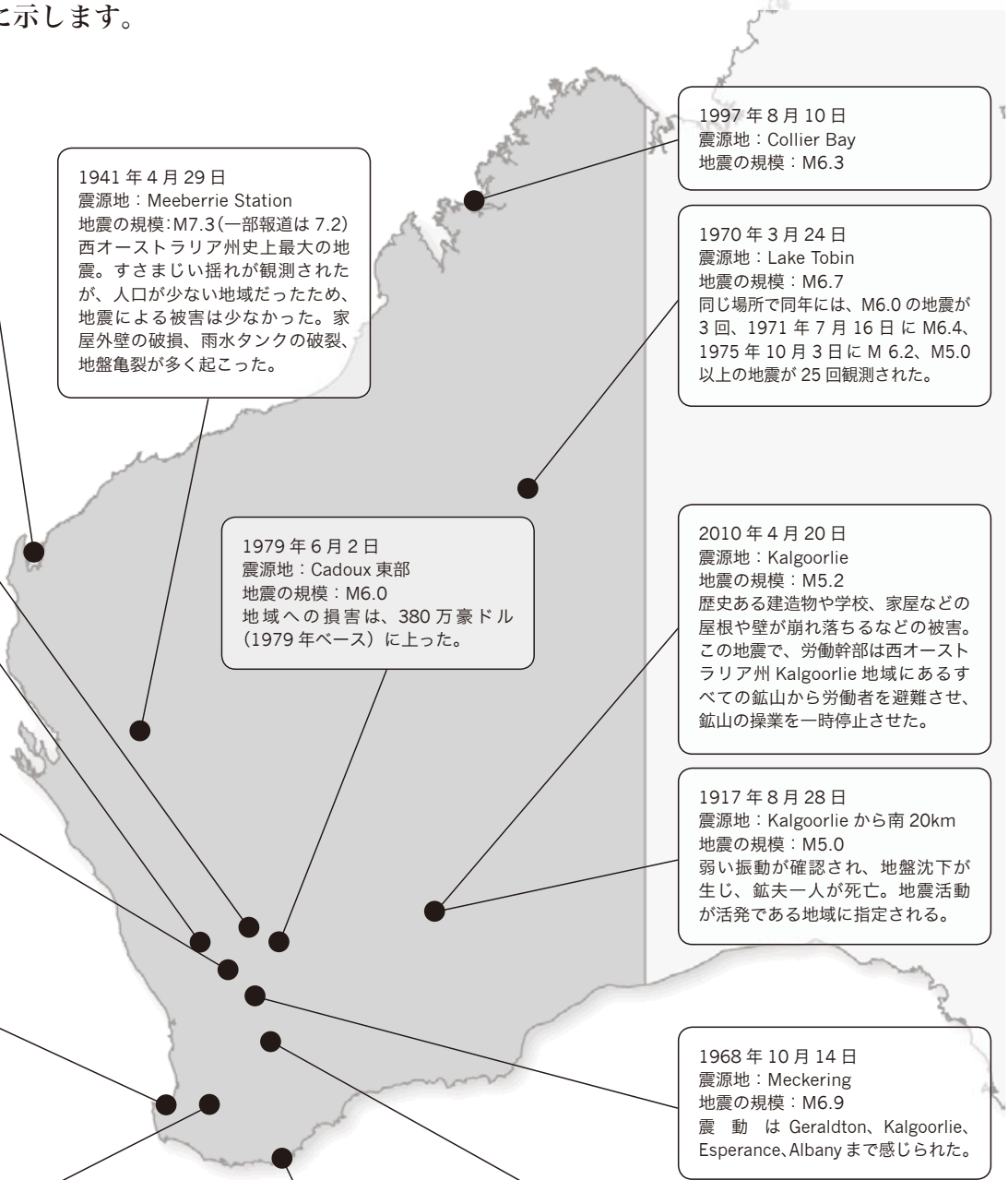
東日本大震災
オーストラリアで
リスクマネジメントを考える

西オーストラリア州における過去の地震

オーストラリア、パースで生活する上で『地震のリスクは考えなくても大丈夫』とお考えの人も少なくないと思います。しかし、オーストラリアでも地震は実際に起きています。西オーストラリア州にて、1941 年にマグニチュード 7.3 の地震が起き、大きな被害を記録しています。西オーストラリア州で起きた過去の地震を以下に示します。



1906 年 11 月 19 日
震源地：Exmouth から北西 400km
地震の規模：M7.5（非公式）
的確な地震観測機が発明される前に起きた地震。

1941 年 4 月 29 日
震源地：Meeberrie Station
地震の規模：M7.3（一部報道は 7.2）
西オーストラリア州史上最大の地震。すさまじい揺れが観測されたが、人口が少ない地域だったため、地震による被害は少なかった。家屋外壁の破損、雨水タンクの破裂、地盤亀裂が多く起こった。

1997 年 8 月 10 日
震源地：Collier Bay
地震の規模：M6.3

1970 年 3 月 24 日
震源地：Lake Tobin
地震の規模：M6.7
同じ場所で同年には、M6.0 の地震が 3 回、1971 年 7 月 16 日に M6.4、1975 年 10 月 3 日に M 6.2、M5.0 以上の地震が 25 回観測された。

2001 年 9 月 28 日
震源地：Burakin
地震の規模：M5.1

1979 年 6 月 2 日
震源地：Cadoux 東部
地震の規模：M6.0
地域への損害は、380 万豪ドル（1979 年ベース）に上った。

2010 年 4 月 20 日
震源地：Kalgoorlie
地震の規模：M5.2
歴史ある建造物や学校、家屋などの屋根や壁が崩れ落ちるなどの被害。この地震で、労働幹部は西オーストラリア州 Kalgoorlie 地域にあるすべての鉱山から労働者を避難させ、鉱山の操業を一時停止させた。

1955 年 8 月 30 日
震源地：Moore
地震の規模：M5.8
Gabalong 周辺でも揺れが確認された。

1970 年 3 月 10 日
震源地：Calingiri
地震の規模：M5.9
この地震で起きた地層断裂は、1968 年 10 月の Meckering 地震が遠因となっている。

1917 年 8 月 28 日
震源地：Kalgoorlie から南 20km
地震の規模：M5.0
弱い振動が確認され、地盤沈下が生じ、鉱夫一人が死亡。地震活動が活発である地域に指定される。

1959 年 10 月 3 日
震源地：Busselton 近郊
地震の規模：M5.0
Busselton、Yallingup、Margaret River、Bunbury、Cape Naturaliste、Cape Leeuwin の広範囲で揺れが確認された。

1968 年 10 月 14 日
震源地：Meckering
地震の規模：M6.9
震動は Geraldton、Kalgoorlie、Esperance、Albany まで感じられた。

1946 年 4 月 20 日
震源地：Kirup 近郊
地震の規模：M5.7
Yallingup にも被害をもたらした。

2001 年 12 月 12 日
震源地：Albany から南 1,000km
地震の規模：M7.1
非常に大きな地震で、広範囲で揺れが観測された。

1963 年 1 月 18 日
震源地：Nourning Spring
地震の規模：M5.4
Brookton、Nourning Spring で揺れを観測。

© THE PERTH EXPRES