



この本から学んだことを中心に

2005年12月刊 草思社

まずは オーストラリアから・・・

大 洋 州

| [アジア](#) | [北米](#) | [中南米](#) | [欧州\(NIS諸国を含む\)](#) | [大洋州](#) | [中東](#) | [アフリカ](#) |



国 名： オーストラリア連邦
(Australia)



2006.4現在

一般事情

1.面積	769万2,024km ² (日本の約20倍、アラスカを除く米とほぼ同じ)
2.人口	約2063万人 (2006年4月)
3.首都	キャンベラ (人口約32万人)
4.人種	アングロサクソン系等欧州系人が中心
5.言語	英語
6.宗教	キリスト教 (カトリック、英国国教会) 68%、無宗教15% (2001年国勢調査)

外務省HP

知ってる都市はいくつありますか？



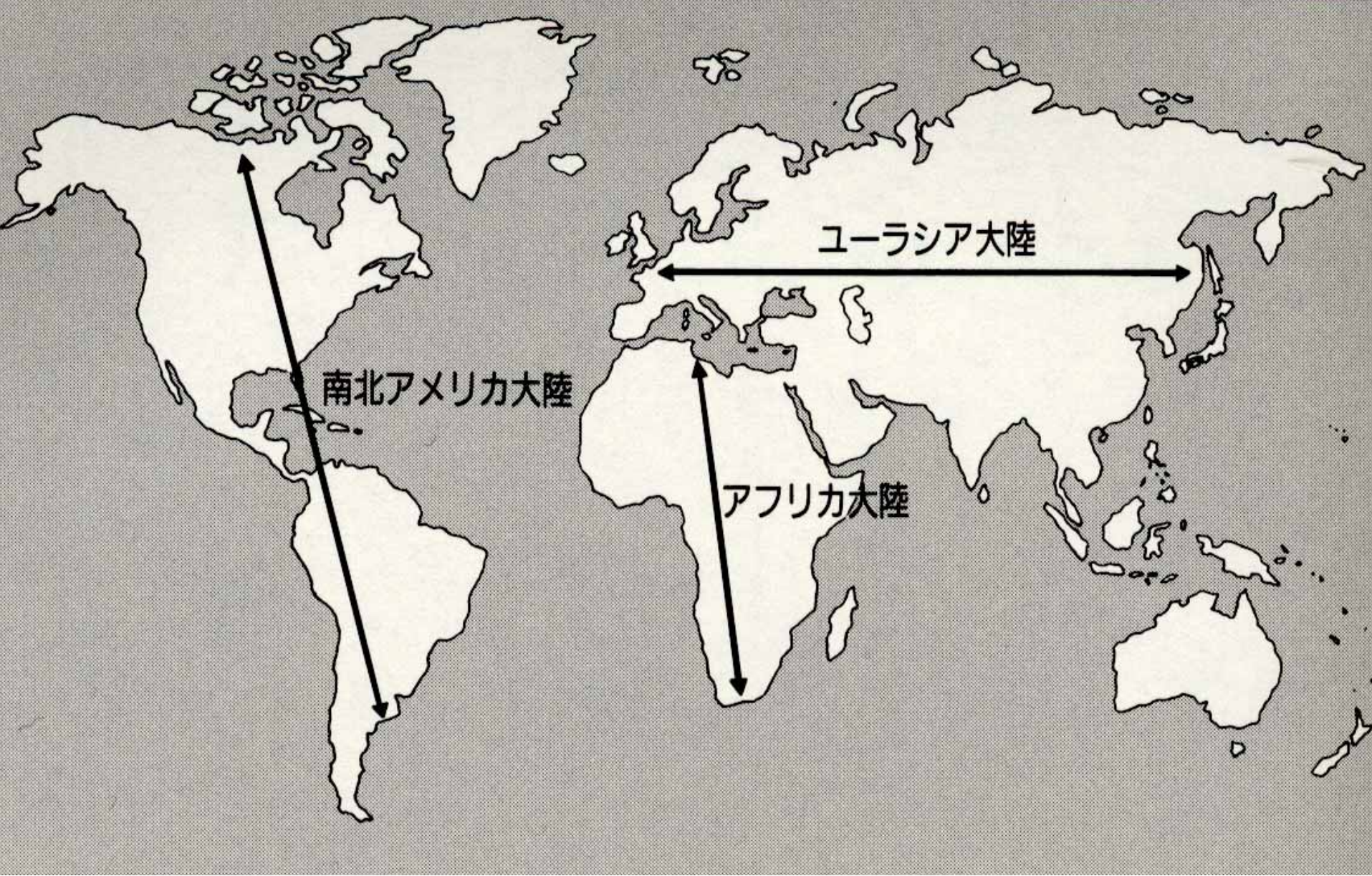
ジャレド・ダイヤモンド『文明崩壊』より

どんな文明が育つでしょうか？



ジャレド・ダイヤモンド『文明崩壊』より

食料の生産が独自に始まった地域



ジャレド・ダイアモンド『文明崩壊』より

RABBIT-PROOF-FENCE

ウサギよけフェンス



こんな映画です

1931年、オーストラリア。アボリジニと白人の混血児たちは母のもとから引きはがされ、収容施設へ送られた。

「野蛮はいけない」、文明を教え込むために。

お母さんに会いたい——14歳だったモリーは妹と従姉妹を連れ、故郷へ、母の懷へ帰るために、決死の逃避行に踏み出した。

こんな映画です 2

灼熱の大地を90日間歩き続けた
少女たちの真実の物語。

少女たちが徒歩で歩いた距離

1500マイル=2400km

※1マイル=1.6km

1500マイル(2400km)はどのくらい？

東京～北京 (2100km)

東京～サイパン (2400km)

稚内～那覇 (2400km)

ウサギよけフェンス

(RABBIT-PROOF FENCE)

牧場 ジガロング

ムーアリバー収容所

日本との比較

AUSTRALIA

ウサギよけフェンス

本作の原題でもある「ラビット・プルーフ・フェンス」のこと。食用及びハンティング用として輸入された野ウサギが19世紀後半に大量に繁殖し、牧畜業に被害をもたらしたため、政府が設置したフェンス。

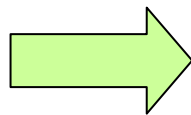
オーストラリア西部を縦断する、全長5000マイルにも渡るフェンス。

増えすぎて困ってるんです！



ジャレド・ダイヤモンド『文明崩壊』より

イギリスからの入
植者が持ち込んだ
ウサギが大繁殖



牧草地の植生の
半分を消費



大 洋 州

| [アジア](#) | [北米](#) | [中南米](#) | [欧州\(NIS諸国を含む\)](#) | [大洋州](#) | [中東](#) | [アフリカ](#) |



国 名： オーストラリア連邦
(Australia)



2006.4現在

一般事情

1.面積	769万2,024km ² (日本の約20倍、アラスカを除く米とほぼ同じ)
2.人口	約2063万人(2006年4月)
3.首都	キャンベラ(人口約32万人)
4.人種	アングロサクソン系等欧州系人が中心
5.言語	英語
6.宗教	キリスト教(カトリック、英国国教会)68%、無宗教15%(2001年国勢調査)
7.略史	1770年 英国人探検家クックが現在のシドニー郊外、ボタニー湾に上陸、英国領有宣言。 1788年 英国人フィリップ海軍大佐一行、シドニー湾付近に入植開始、初代総督に就任。 1901年 豪州連邦成立(六つの英国植民地が憲法を制定。連邦制を採用)。(現在6州2特別地域)

(Australia)



2006.4現在

一般事情

1.面積	769万2,024km ² (日本の約20倍、アラスカを除く米とほぼ同じ)
2.人口	約2063万人(2006年4月)
3.首都	キャンベラ(人口約32万人)
4.人種	アングロサクソン系等欧州系人が中心
5.言語	英語
6.宗教	キリスト教(カトリック、英国国教会)68%、無宗教15%(2001年国勢調査)
7.略史	1770年 英国人探検家クックが現在のシドニー郊外、ボタニー湾に上陸、英国領有宣言。 1788年 英国人フィリップ海軍大佐一行、シドニー湾付近に入植開始、初代総督に就任。 1901年 豪州連邦成立(六つの英国植民地が憲法を制定。連邦制を採用)。(現在6州2特別地域) 1942年 英国のウェストミンスター法受諾(英国議会から独立した立法機能取得)。 1975年 連邦最高裁の英国枢密院への上訴権を放棄。 1986年 オーストラリア法制定(州最高裁の上訴権を放棄する等英国からの司法上の完全独立を獲得)。

オーストラリア大陸に与えられた運命



文字通りの意味の**採掘**(**マイニング**)
グー石炭・鉄などの採掘ーは、
今日のオーストラリア経済の要
であり、輸出収入のなかで最大
の割合を占める。

しかし、比喩的な意味の**搾取**(**マ
イニング**)も、オーストラリアの
環境史と現在の苦境の要になっ
ている。

オーストラリア大陸に与えられた運命

1. 土

栄養分がない

数十億年の間に雨で栄養分が浸出してしまったあとの古い土壌

火山活動がない

氷河の前進・後退もない

地殻の隆起もない



オーストラリア大陸に与えられた運命

1. 土

オーストラリアの小麦地帯では、ほぼすべての栄養分を肥料で人工的に加えている

「巨大な植木鉢」



数十億年の間に雨で栄養分が浸出してしまったあとの古い土壌



オーストラリア大陸に与えられた運命

2. 水

降雨量が少ない

エルニーニョに左右され
降雨量の予測が不可能



オーストラリア大陸に与えられた運命

3. 距離

他国から遥かに遠く輸出入に不利

国内でも定住地は散在



オーストラリア大陸に与えられた運命

1. 土

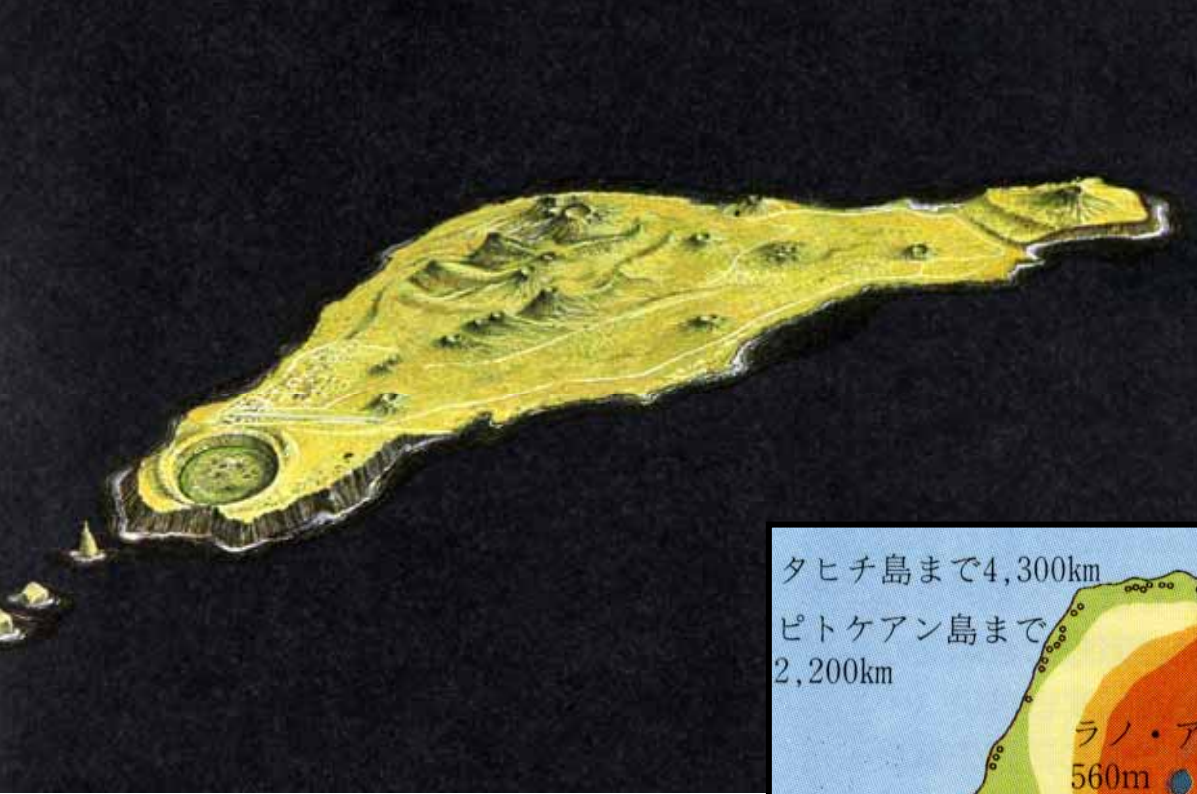
もっとも不運な大陸

2. 水

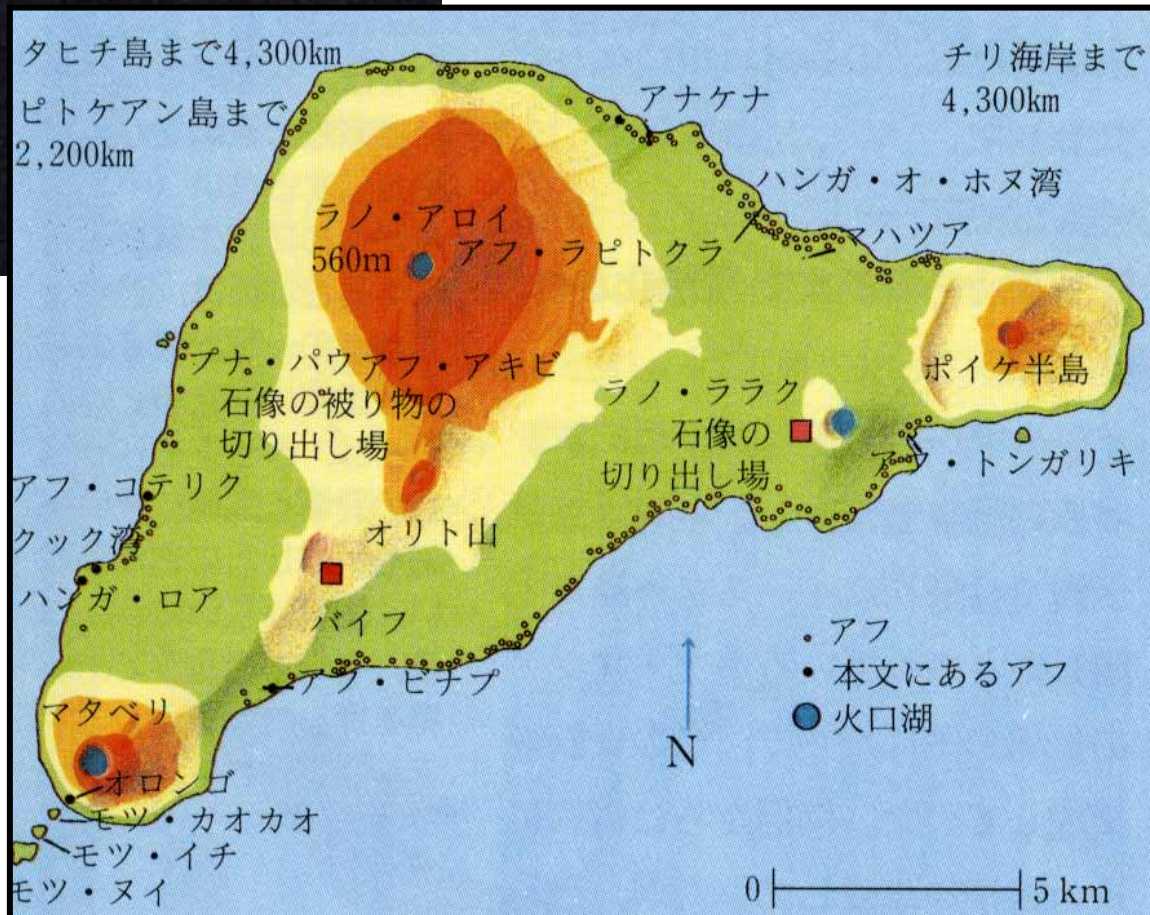
3. 距離



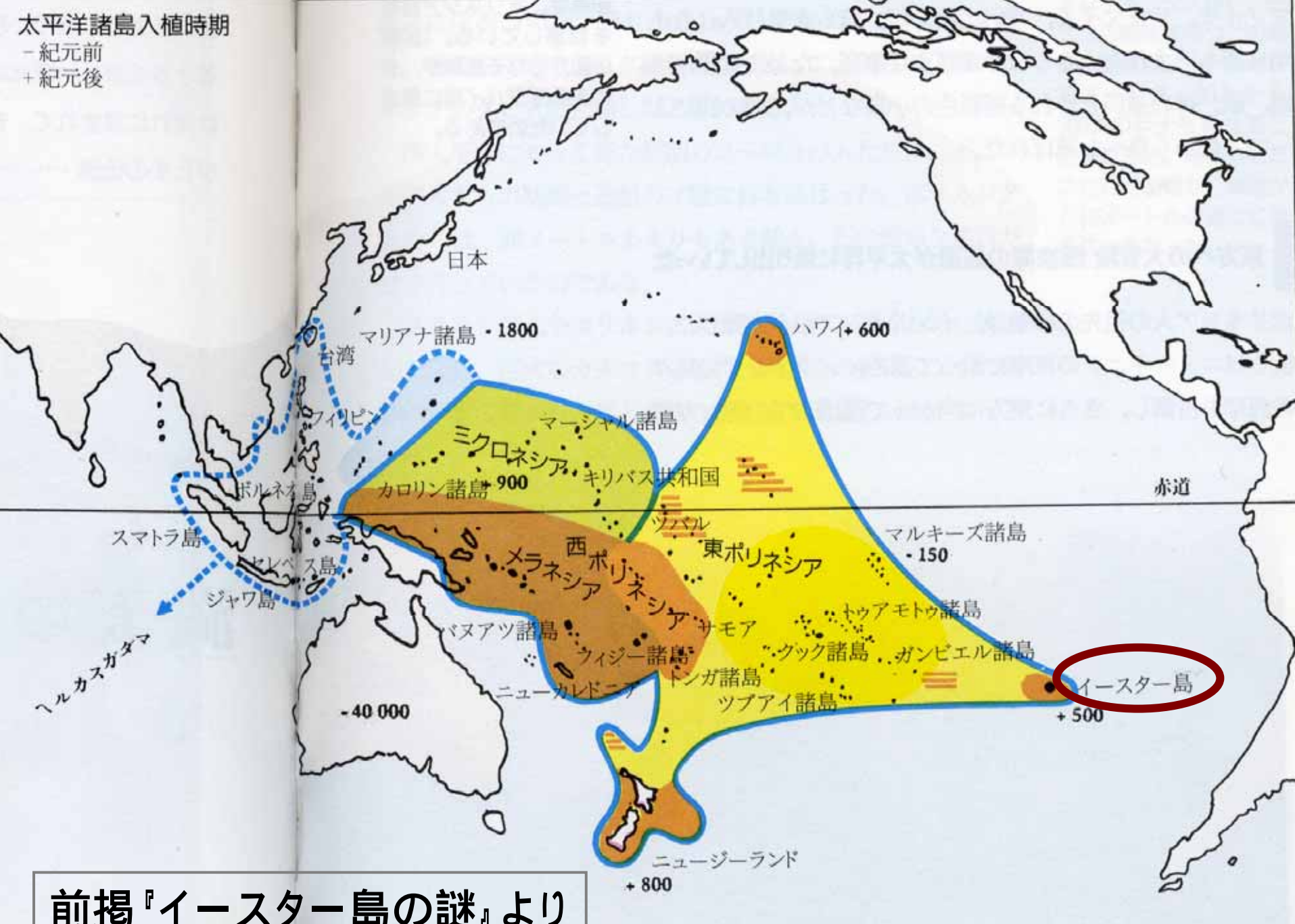
つぎは はるかに小さなこの島へ・・・



カテリーヌ・オルリ
アック/ミッシェル・
オルリアック
『イースター島の
謎』(創元社1995)
より



太平洋諸島入植時期
- 紀元前
+ 紀元後



前掲『イースター島の謎』より

イースター島に与えられた運命



A row of Moai statues on a grassy hill under a blue sky. The statues are dark brown and have large, white, oval-shaped eyes. They are wearing rectangular hats made of stacked stones.

イースター島

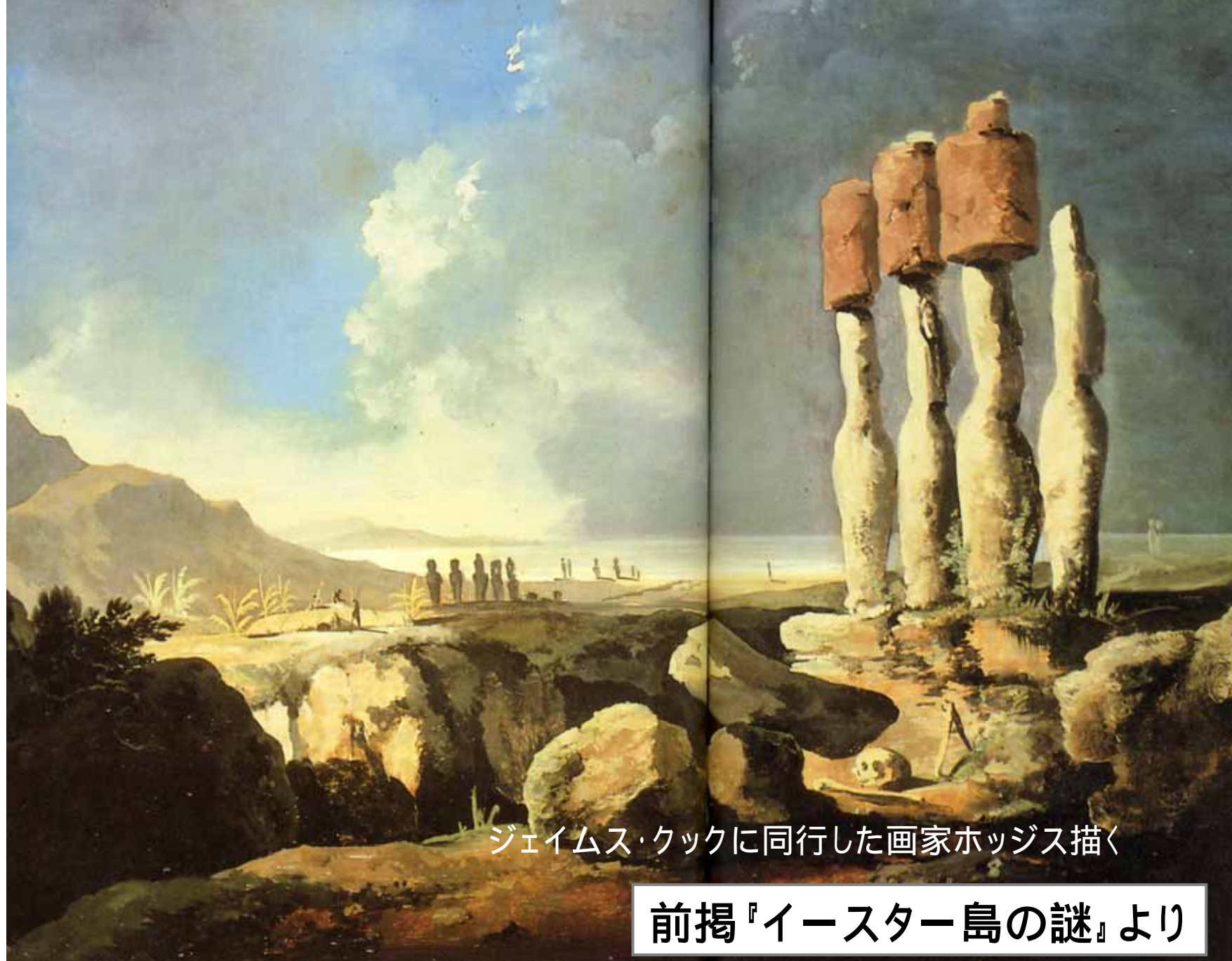
1722年4月5日にヨーロッパ人到着

樹木のない不毛の島に
2～3千人の島民がいただけ



高度なモアイ文明は
なぜ滅びたのか？

前掲『イースター島の謎』より



ジェイムス・クックに同行した画家ホッジス描く

前掲『イースター島の謎』より

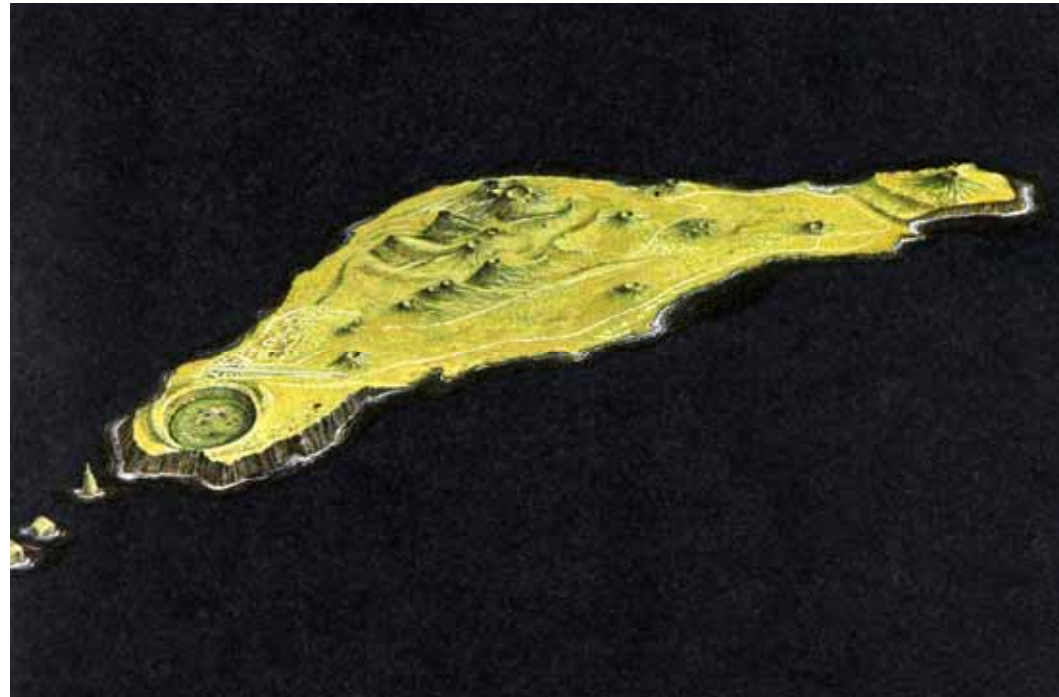
考古学者たちが解明したこと

900年頃、ポリネシア人が入植
最盛期の人口 15000人？

タロイモを育て、鶏を飼う集約農業

12の領地に分かれ、それぞれに首長と平民がいる

首長同士競い合って、より
大きなモアイ像を建てよう
とエスカレート



縄と木材はどこから？

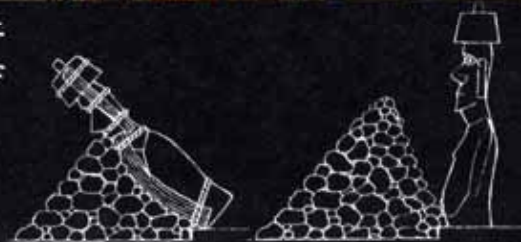


その後、ときには20キロ以上も運ばれる。木の修羅（ソリ）を腹にのせて、2本の木を支点にしてロープを引くのである。



前掲『イースター島の謎』より

ついに、石像は巨大な台座の上に引き上げられる。そしてそこは先祖たちをまつる祭壇となる。



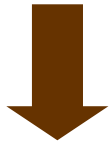
花粉分析で判明したこと

(プリント参照)

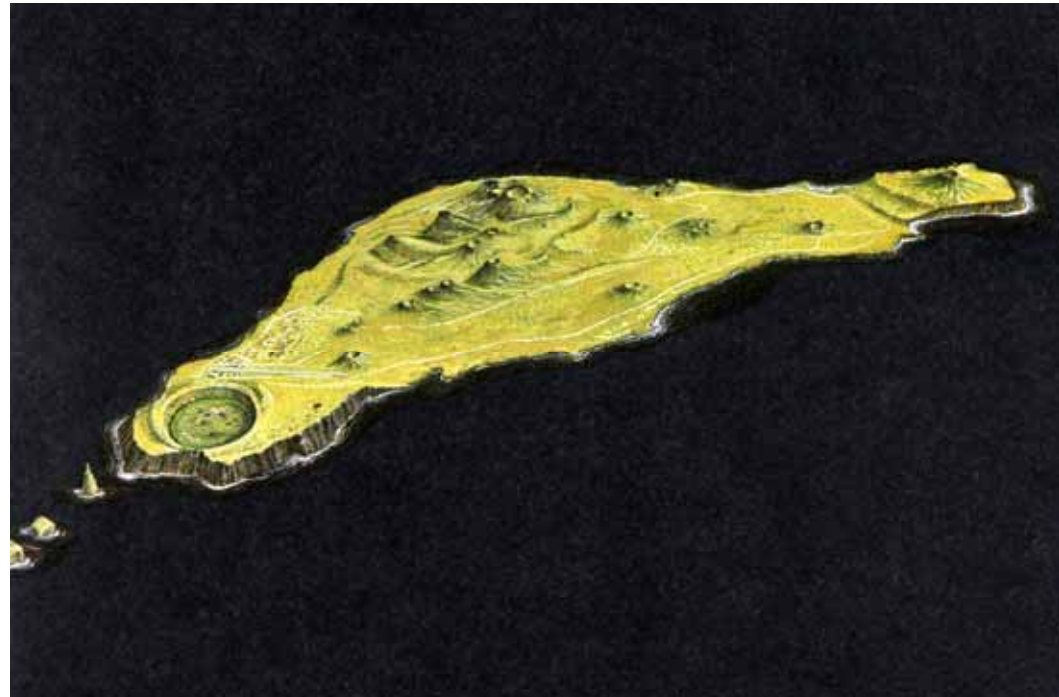
かつては**巨大ヤシ**の繁る亜熱帯性雨林の島だった！



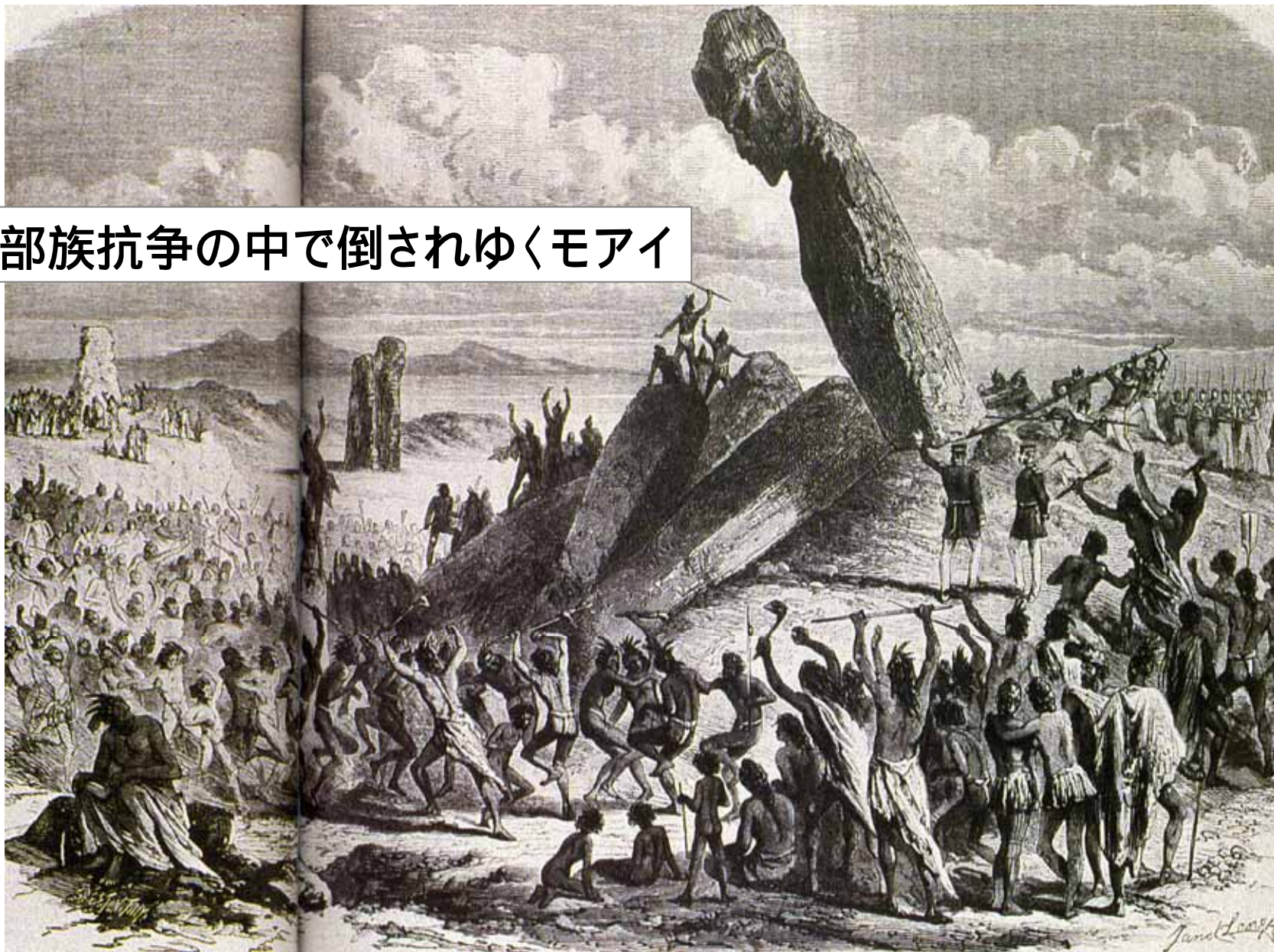
入植した人々による
木材の大量消費



森林破壊により
モアイ文化滅亡



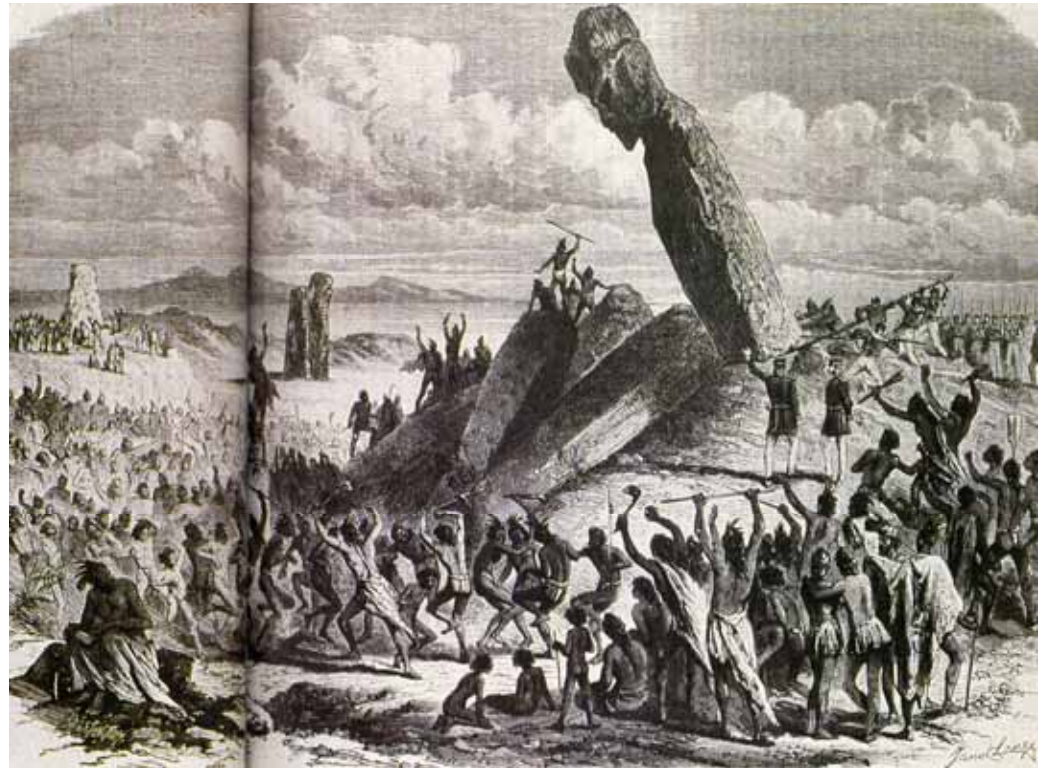
部族抗争の中で倒されゆくモアイ



前掲『イースター島の謎』より

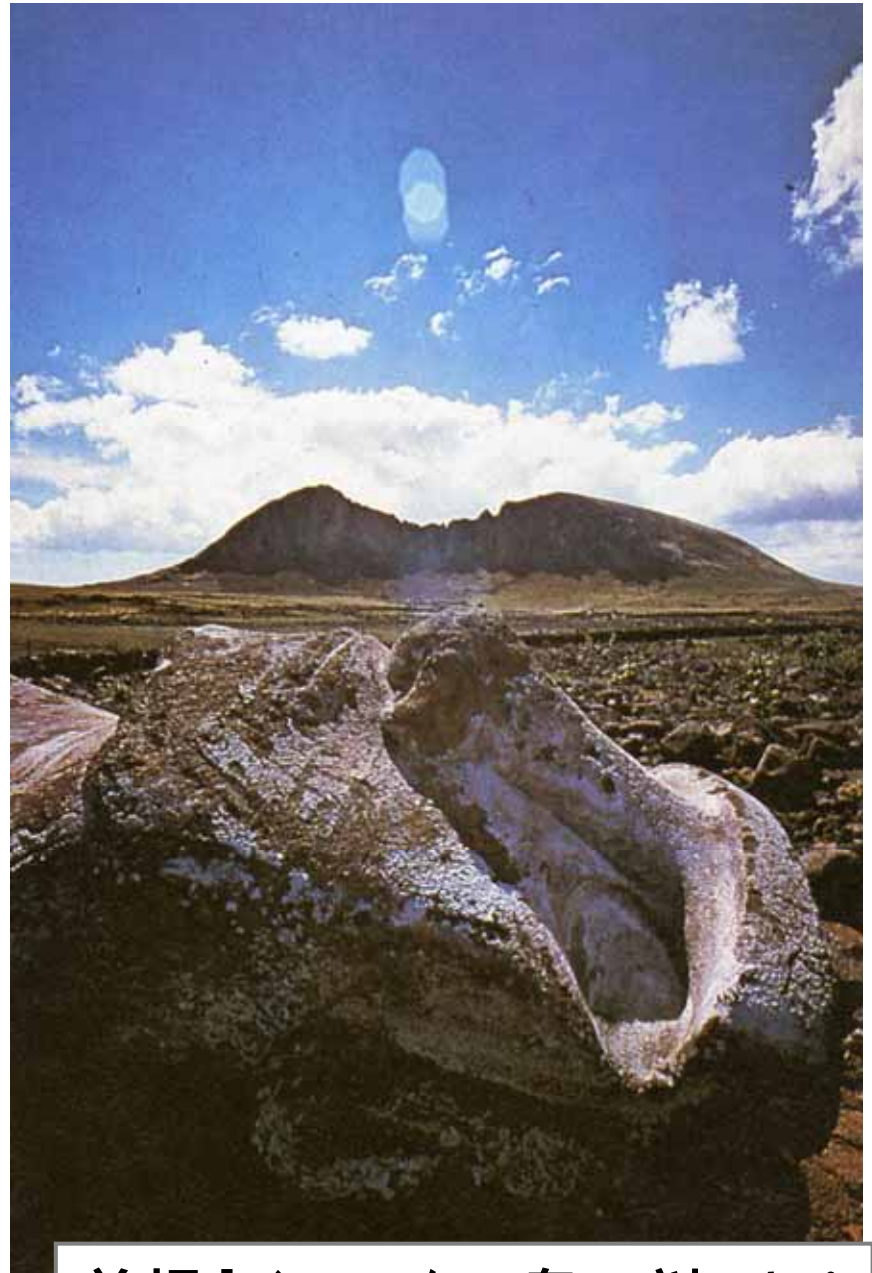
「ミルを！」

フランス人にカヌー用の木材を熱望した島民たち
(プリント参照)



しかし、この悲劇は島民が愚かだったからではない。

不運なことに、他のポリネシアの島々と異なり、イースター島は寒冷で雨が少ないという、とても脆弱な環境にあった。



前掲『イースター島の謎』より

A landscape photograph showing a volcanic crater. In the foreground, there are large, dark, jagged rocks. Beyond them is a grassy field leading to a calm lake. The lake is surrounded by a low, reddish-brown rim. In the background, there are more hills under a cloudy sky.

今、島は禿げ山

鈴木篤夫『イースター島の悲劇』(新評論) 1999 より

最後の一本のヤシを切り倒した島民は何を思ったろうか？

風景健忘症ということ (プリント参照)



さいごは極北の地へ・・・



イヴ・コア『ヴァイキング』(創
元社 1993年)より

ロングハウス

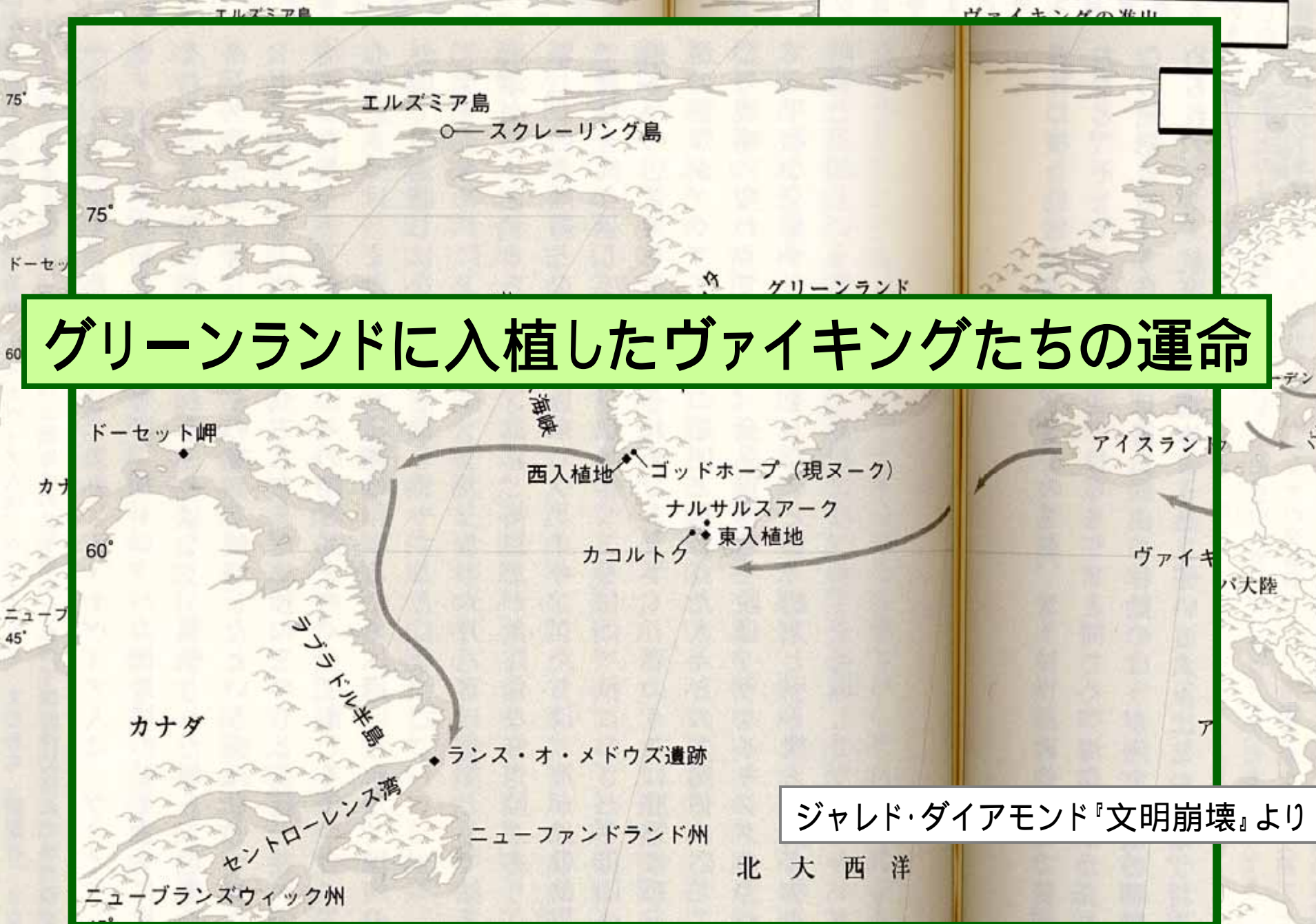
芝土で屋根を葺く

海の勇者 ヴァイキング



イヴ・コア『ヴァイキング』(創
元社 1993年)より

グリーンランドに入植したヴァイキングたちの運命



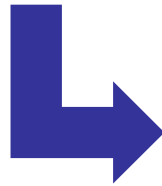
ジャレド・ダイヤモンド『文明崩壊』より

984年から15世紀のある時点までおよそ500年間、スカンディナヴィア人たちは、大聖堂を建て、ものを書き、鉄器を使いこなし、家畜を追い、最新のヨーロッパの服装を採り入れ……やがて忽然と姿を消した。



考古学者が西入植地で見つけたモノ

小鳥やウサギの骨
生後まもないウシやヒツジの骨



食料欠乏

ハエ

古い層には温暖さを好む種
最上層は寒さに耐性のある種



燃料欠乏

結果として、彼らは手つかずの潤沢な食糧資源に囲まれて餓死した。

愚か、だろうか？



彼らは自分たちを牧人であり、キリスト教徒であり、何よりノルウェー人であると考えていた。祖先は三千年にわたって、豊かに牧畜を営んできた。

その共有されたノルウェー人意識がなかったら、グリーンランドで力を合わせて生き延びることはできなかっただろう。

しかし、その価値観が最後に彼らの足を引っ張った。



まとめます。

オーストラリア大陸に与えられた運命

1. 土

もっとも不運な大陸

2. 水

3. 距離

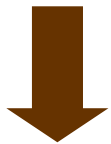


イースター島に与えられた運命

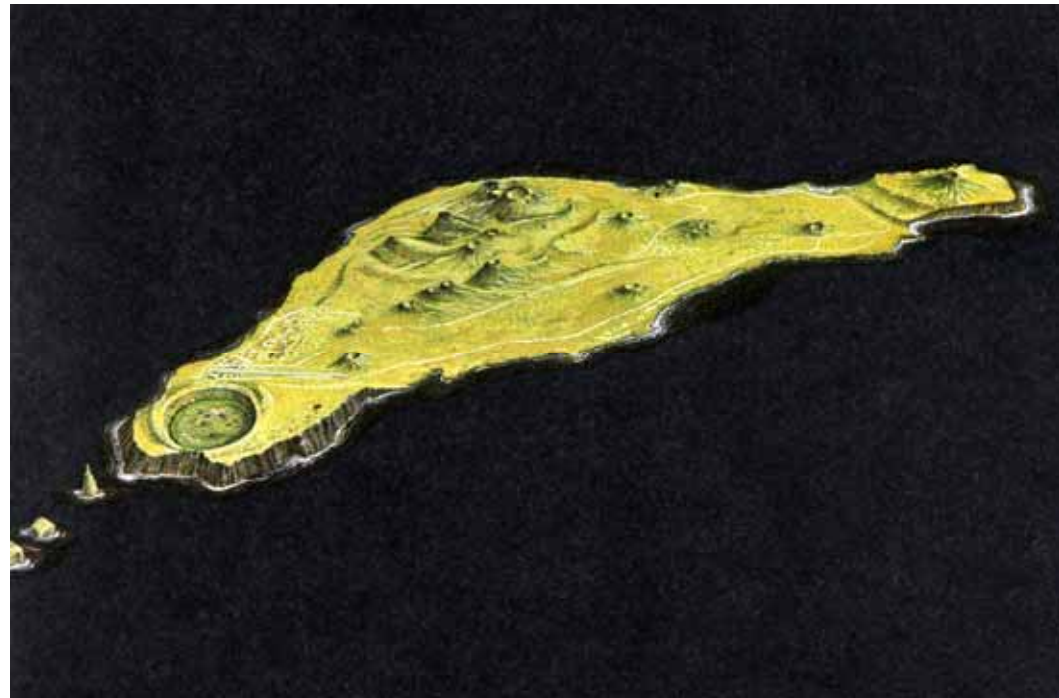
かつては**巨大ヤシ**の繁る亜熱帯性雨林の島だった！

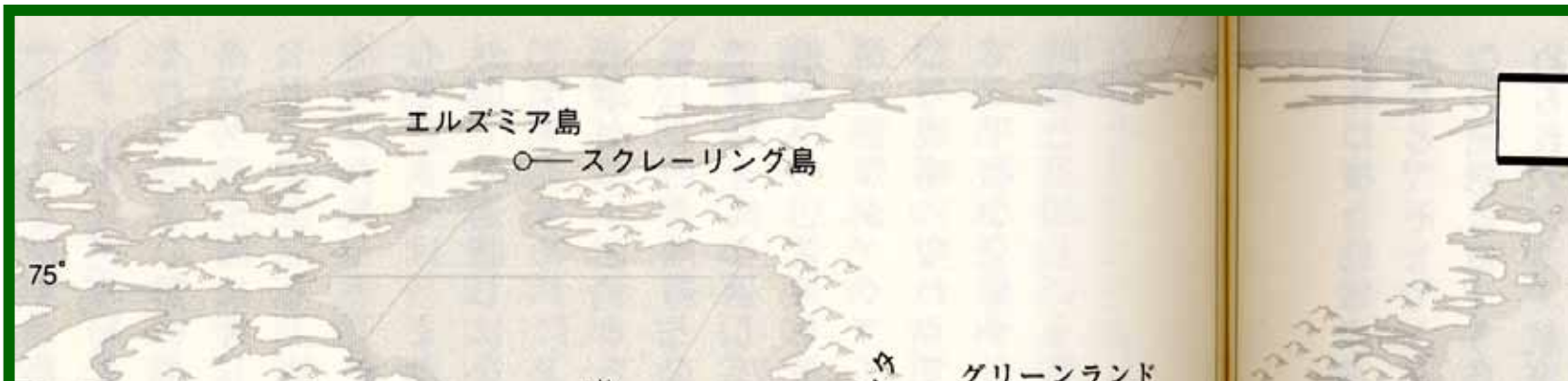


入植した人々による
木材の大量消費



森林破壊により
モアイ文化滅亡





グリーンランドに入植したヴァイキングたちの運命



彼らは自分たちを牧人であり、キリスト教徒であり、何よりノルウェー人であると考えていた。祖先は三千年にわたって、豊かに牧畜を営んできた。

その共有されたノルウェー人意識がなかったら、グリーンランドで力を合わせて生き延びることはできなかっただろう。

しかし、その価値観が最後に彼らの足を引っ張った。



三つの島、三つの運命

オーストラリア	都市型の文明が繁栄
イースター島	ほぼ滅びたが わずかに残った
グリーンランド	完全に滅びた

違いが生じたのは、なぜ？

オーストラリア大陸に与えられた運命

1. 土

オーストラリアの小麦地帯では、ほぼすべての栄養分を肥料で人工的に加えている

「巨大な植木鉢」

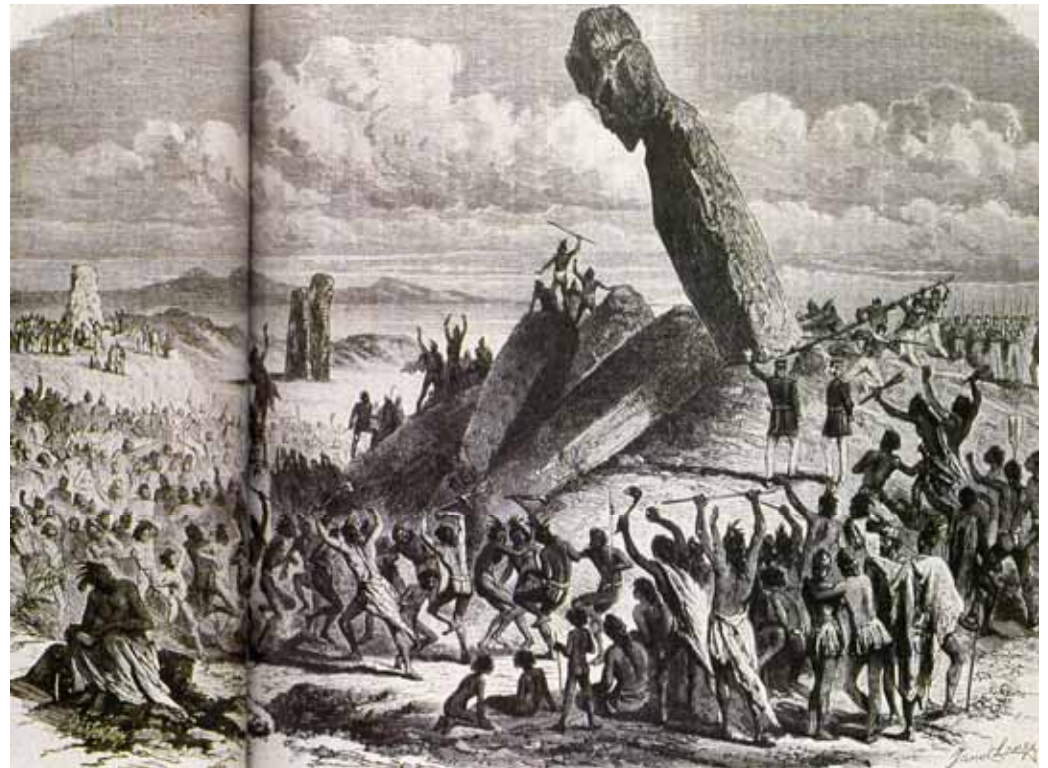


「ミルを！」

フランス人にカヌー用の木材を熱望した島民たち



わずかながら他のポリネシアの島々と
連絡があった可能性



東入植地がいつ消滅したのか、正確なことはわからない。
1400年から1420年の間、北大西洋が寒く、風も強くなって、
グリーンランドへの航海の記録は途絶える。



母体からの支援の強弱が要因では？

オーストラリア	都市型の文明 が繁栄	母国イギリスからの 強力な支援
イースター島	ほぼ滅びたが わずかに残った	近隣の島々からの わずかな支援
グリーンランド	完全に滅びた	完全に孤立

とすると、われわれは、
とても皮肉な事態に
立ち会うことになる。



ウサギだらけにしちゃったけど
手あつい支援もしたイギリス

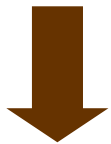
イースター島に与えられた運命

かつては**巨大ヤシ**の繁る亜熱帯性雨林の島だった！

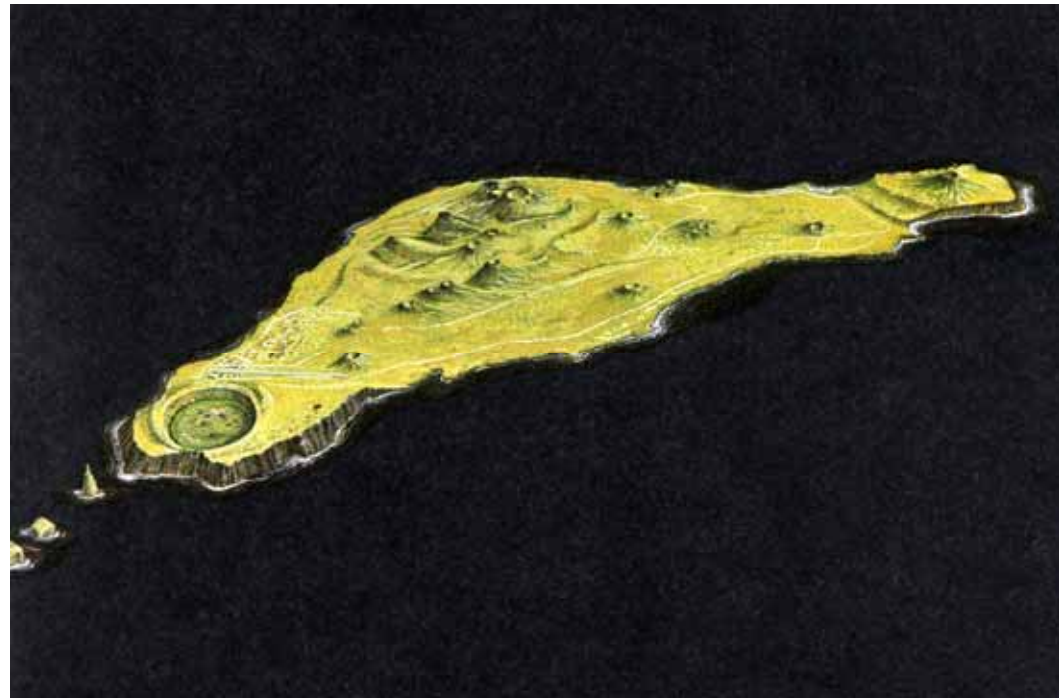


ヤシを浪費するけど
支援もしたポリネシア文化

入植した人々による
木材の大量消費



森林破壊により
モアイ文化滅亡



彼らは自分たちを牧人であり、キリスト教徒であり、何よりノルウェー人であると考えていた。祖先は三千年にわたって、豊かに牧畜を営んできた。

その共有されたノルウェー人意識がなかったら、グリーンランドで力を合わせて生き延びることはできなかっただろう。

しかし、その価値観が最後に彼らの足を引っ張った。



束縛にも、支援にもなる母体の文化

オーストラリア	都市型の文明が繁栄	母国イギリスからの強力な支援
イースター島	ほぼ滅びたがわずかに残った	近隣の島々からのわずかな支援
グリーンランド	完全に滅びた	完全に孤立

課題

三つの島の三つの運命—— もし、一つだけ条件が違ったら？

たとえばオーストラリアが絶海の孤島だったり、イースター島の土が巨大ヤシをすくすく育てたり、グリーンランドのヴァイキングが魚を平気で食べたりしていたら？ 任意に条件を設定し、その場合、どう異なった結果が導かれるかを推定してください。

字数は150～200字程度
解答時間は5分です。

講義中に出された上記の課題に対し、
230人の東工大生が真剣に考えて提出したなかから、
個性ゆたかな7つの答案を選んでお届けします。
「補足資料」をごらんください。