

持続可能な未来のために

原子力政策から環境教育、アイヌ文化まで

吉田文和・荒井眞一・深見正仁・藤井賢彦 [編著]

地球は
子孫から
借りている
もの

持続可能な未来のために

原子力政策から環境教育, アイヌ文化まで

吉田文和・荒井眞一・深見正仁・藤井賢彦 [編著]

常州大学图书馆
藏书章

吉田文和(よしだ ふみかず)

1950年生まれ

京都大学大学院経済学研究科博士課程修了

北海道大学大学院経済学研究科教授 経済学博士(京都大学)

荒井眞一(あらい しんいち)

1953年生まれ

東京大学大学院理学系研究科修士課程修了

北海道大学大学院地球環境科学研究院特任教授

深見正仁(ふかみ まさひと)

1961年生まれ

京都大学法学部卒業

前・北海道大学大学院公共政策学連携研究部特任教授

原子力安全基盤機構総務部長

藤井賢彦(ふじい まさひこ)

1972年生まれ

北海道大学大学院地球環境科学研究科博士課程修了

北海道大学大学院地球環境科学研究院准教授

博士(地球環境科学)(北海道大学)

持続可能な未来のために——原子力政策から環境教育、アイヌ文化まで

2012年12月25日 第1刷発行

編著者 吉田文和・荒井眞一
深見正仁・藤井賢彦

発行者 櫻井義秀

発行所 北海道大学出版会

札幌市北区北9条西8丁目 北海道大学構内(〒060-0809)

Tel. 011(747)2308・Fax. 011(736)8605・<http://www.hup.gr.jp/>

(株)アイワード

© 2012 吉田文和・荒井眞一・深見正仁・藤井賢彦

ISBN978-4-8329-6777-9

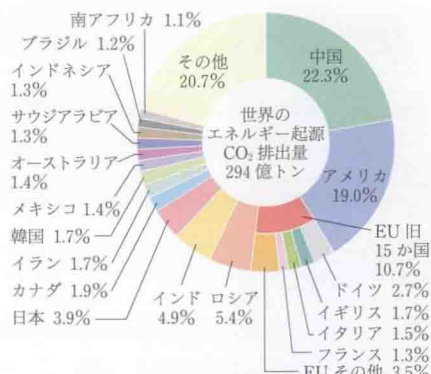


口絵1 水俣病認定患者の数と発生場所(水俣市, 2007)。水俣市で最大, 八代海対岸の天草市などでも発生。熊本県 1,778 名, 鹿児島県 490 名(2008 年 2 月 29 日現在)

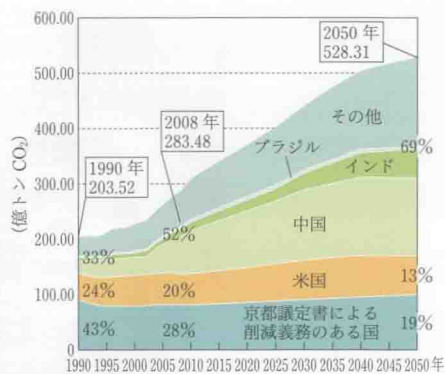


- 注1:被害者分布図は合併前の市町村名で表示。
- 2:新潟市の総合対策医療事業対象者数は合併した旧黒埼町, 旧白根市, 旧小須戸町, 旧西川町, 旧味方村, 旧潟東村の対象者数を含んだ数。
- 3:上記の他に, 死亡者で総合対策医療事業対象者と同様の症状があるとして一時金の対象となった方が 225 名います。

口絵2 新潟水俣病の発生分布(新潟県立環境と人間のふれあい館, 2001)。旧昭和電工鹿瀬工場の阿賀野川域に発生。認定患者数は 690 人(2000 年 12 月末現在)

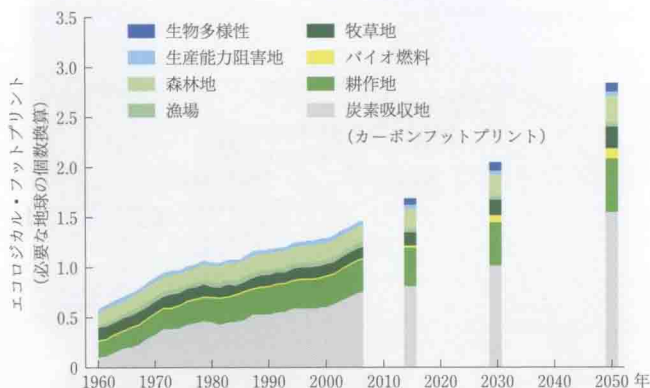


世界のエネルギー起源二酸化炭素排出量 (2008年)



世界の二酸化炭素排出長期見通し

口絵3 世界のエネルギー起源二酸化炭素の国別排出量とその見通し (環境省, 2011)

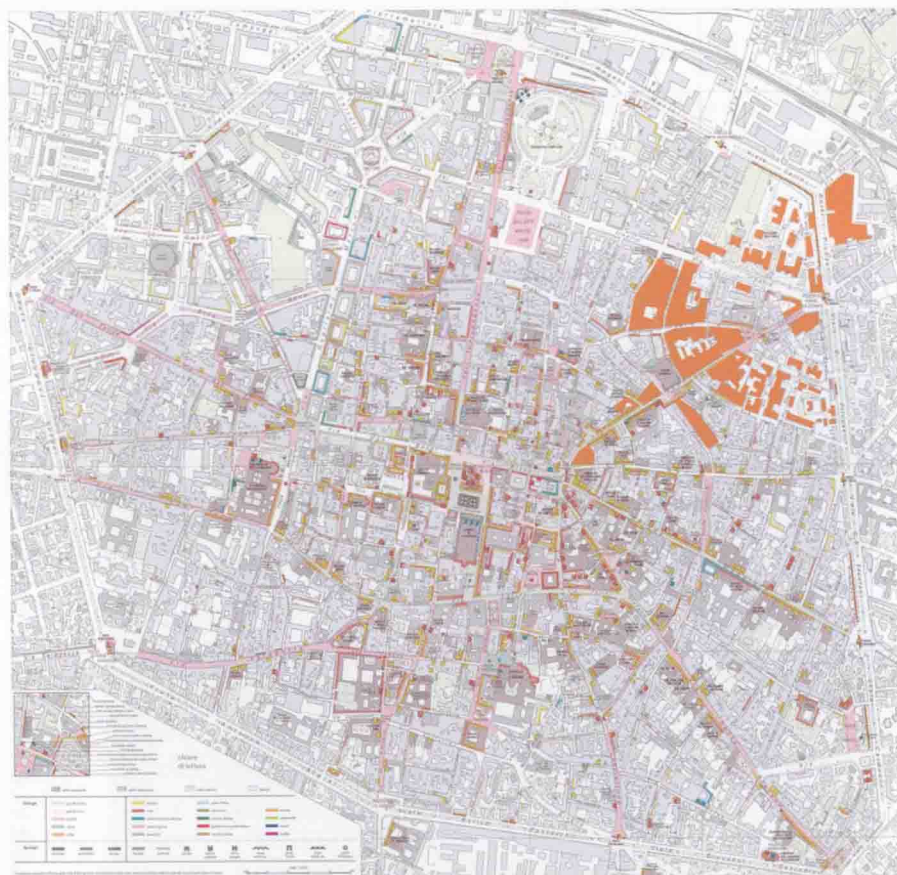


口絵4 世界のエコロジカルフットプリントの推移(WWF International, 2010)

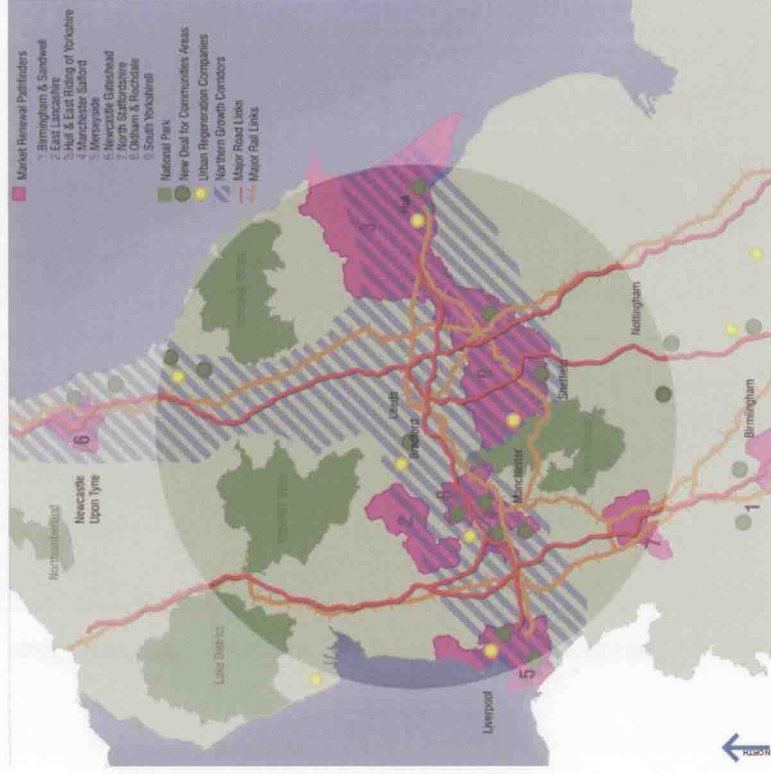
現状のままに対策を取らない場合、2030年までに毎年地球2個分の、2050年までには毎年2.8個強のペースで資源と土地を利用していくようになる。

炭素吸収地：排出した二酸化炭素を吸収するために必要な森林面積

生産能力阻害地：交通、住宅、産業等の施設によって覆われている土地の面積



口絵5 ボローニャ市都心部とボローニャ大学(ボローニャ都市詳細図を基に小篠隆生加筆)



口絵6 イングランド北部地方の都市再生ゾーン (Bradford Neighbourhood Development Framework: The Valley)

Learning Quarter Bradford City Centre

Continued

Description of Development Continued

Bradford College

The College have signalled a £1.50m investment programme across their estate. September 2009 showcased the opening of the first phase of the programme with the state of the art Trinity Green Campus. Phase two has aspirations to redevelop a number of existing sites to create a new city centre campus.

The Green

The Listerhills Student Village now named 'The Green' is a mixed-use development which has a catalytic role in developing Bradford's £100m 'Green Triangle' area. MTR, the University and Wakefield Land Ltd are working in partnership with the University of Bradford, Bradford Council and Yorkshire Forward to deliver BREEAM 'Outstanding' student accommodation. The wider scheme on the 'Listerhills Triangle' has aspirations to include premium offices, hotel, healthcare facilities, nursery and public realm.

Southgate

Developers McAleer & Rushe have completed this exciting mixed use scheme. The project will provide Proudfoot & Financial with new headquarter offices and also includes a 4 star Jury's Inn hotel. This is a superb mark two use development on this prime city centre site. The project has also been supported by Bradford Council and Yorkshire Forward through a short term development loan.



Interested then call:

Andy Taylor
Economic Development
Programmes Manager
Department of Regeneration
Bradford Metropolitan District
Council
E andy.taylor@bradford.gov.uk
M 07592 101266
T 01535 616035

SUMMARY

At a glance

Part of the plan is ongoing

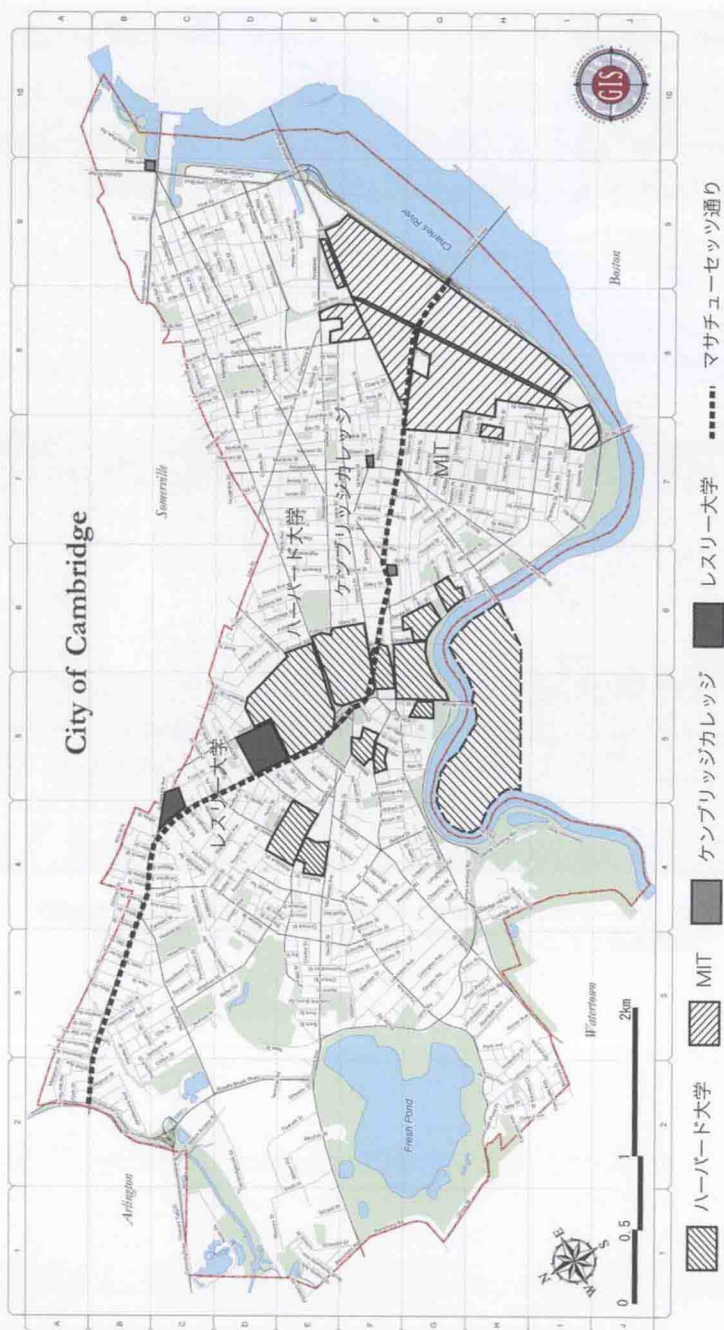
From location

Local amenities, hotels, bars, cinema and restaurants

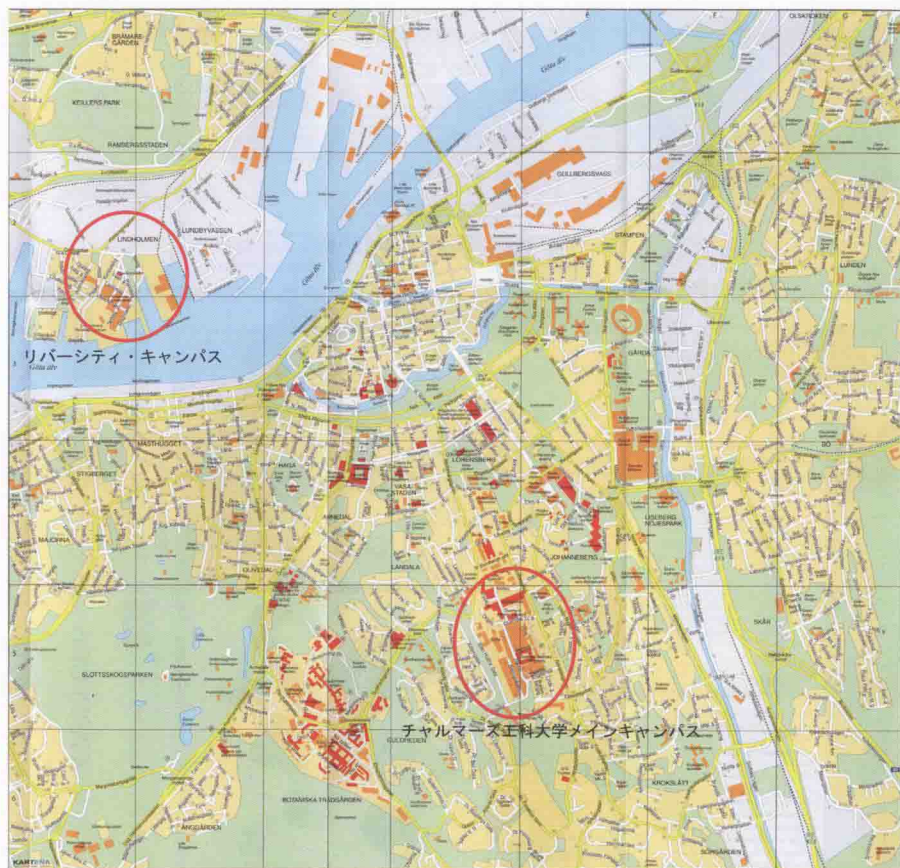


*: 大学に関連する施設が立地する範囲

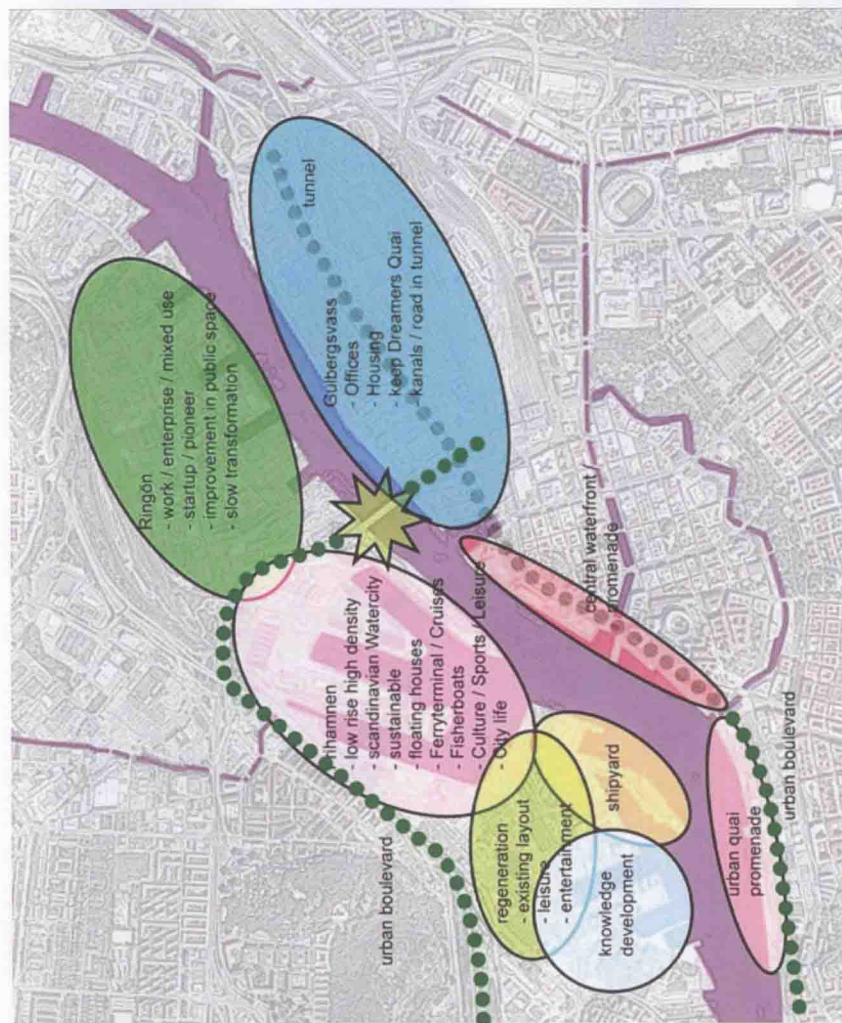
口絵9 大学キャンパスとユニバーシティ・シティ・ディストリクトの範囲(小篠隆生作成)



口絵 11 ケンブリッジ市内の大学立地(Cambridge Street Map に小篠隆生加筆)



口絵 12 イェーテボリ中心市街地と大学施設(都市地図を基に小篠隆生加筆)
 赤色部分：イェーテボリ大学，赤丸部分：チャルマーズ工科大学



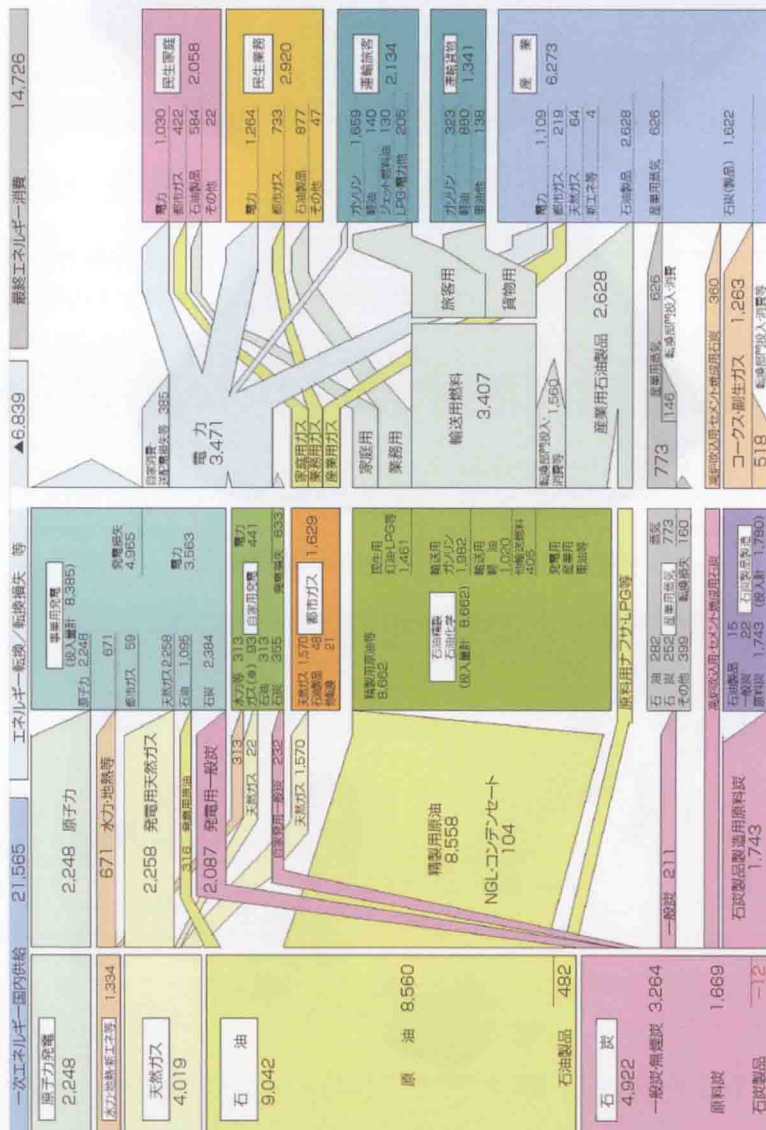
口絵 13 リバーシティの開発コンセプト (Rivercity International workshop west 8 & white)



口絵 15 アットゥシ(北海道開拓記念館所蔵)



口絵 16 山へ入る前に、山神へ祈る(函館市中央図書館蔵；村上貞助誌/秦檜丸撰/間宮倫宗増補，1990)



口絵 17 わが国のエネルギーバランス・フロー概要(2008年度, 単位 10^{15} J)。[資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」]