

自由と平和のための京大有志の会

# 「自然と芸術」の講義内容から

2017年11月26日(日曜日)

京都大学11月祭

京都造形芸術大学学長

尾池和夫



Copyright Kazuo Oike 2017

# 目次

- 最近の新聞から
- 自己紹介
- 京都大学の文化
- 京都大学の歴史
- 日本の教育と研究
- さまざまな視点から
- 地球社会の調和ある共存



基準や行動規範」の定めがないと回答。府立大は「特化した定めはないが、一般的な倫理規定は定めている」とした。

防衛装備庁は軍事と民生の両方に利用できる「デュアルユース」をうたう。本年度の応募は104件と昨年度(44件)から2倍超に。支給額も15年度の3億円から16年度は6億円、本年度は一気に、110億円と膨張が続く。

17年度に採択された代表機関はバナソニックや日立

## 秘密にされた科学

秘密にされる科学。科学がもたらす大量殺人兵器、七十数年前、京大の大学が軍部に協力した過去がある。研究成果は公表されず、軍事機密とされた。

このほど明らかになった、ノーベル賞受賞者湯川秀樹博士の終戦の年の日記、8月25日付に「教授会

製作所、三菱重工、宇宙航空研究開発機構(JAXA)など企業や公的研究機関が中心で、大学の採択は0件だった。だが、共同研究を担う分府研究機関として名前未公表の大学が5件も記載されている。京大出身の他内了・名古屋大名誉教授(宇宙物理学)は「批判の矢面にさらされる大学への『返済支給』とみてとれる。防衛省の資金が表に出ずに流れ、いつしか『軍産学複合体』となっていく」と懸念する。

と記されている。京都帝国大が軍事協力の記録を隠に葬ることにした日。メディアでこれまで報じられていない同日付の自筆メモには「関係書類一切焼却」と。

3面に続く



# 大学授業 遊び心ユニーク

## 発掘見学 多文化交流 スポーツ創出



西寺跡からの出土品を手に、学生に説明する鈴木客員教授(京都府南区)



新たに実施したスポーツを体験し楽しむ芸術部の学生たち(京都府南区、表紙掲載)

「平安京の外はこんな風景が広がっていたんだ。京都産業大学化学部の鈴木久男客員教授(66)が、本やセリを育てる畑を前に、京都文化学科の3年12人に説明する。平安時代に威容を誇った西寺跡(京都市南区)の発掘現場を調べる授業、目的の地まにあるちょっとした風景からレクチャーは始まる。

2015年度に開設した同学科では、京都の伝統文化に触れるフィールドワークが「売り」。鈴木客員教授も「京都の文化財を使わない手はない」と、月に1度は授業で街に出る。西寺跡では路地で進む発掘作業を見学した。3年金沢翼さん(20)は「教科書に載るような文化財を目の前にできて楽しい」と満更け。鈴木客員教授は「学生の関心に火を付けるのが私

### 学生積極参加 「刺激になる」

の役目。成果は目に見えにくいけど」と笑う。

文部科学省によると、1991年の大学設置基準の改正をきっかけに、各大学で自主的にカリキュラムを組みやすくなり、教育の質向上を図る動きが強まった。その後も、大学の教育や研究に対する第三者による評価評価を導入したり、大学教育方針を明示したりする流れができていた。現在も、学習成果を「可視化」して評価するあり方について議論が続くなど、大学教育改革は途上にある。

ただ、いざさらけ出した授業をしても学生はついてこない。立命館大では今年度を対象に「パーシク・コミュニケーション・スキル」を実施する。受講生30人のうち19人が中国や韓国、米国などの留学生。各国の文化を議論する

るが、どんな言語を使っても良い。英語力が高い高くない生徒も参加できるように、昨年度から始めた。

記者が訪れた日のお題は「入試のために勉強は必要か」。入試や塾通いのない国もあり、日本の習慣の説明から始める。英語が得意でない日本人学生も、身ぶりや力出しで伝える。講師はスリランカ出身のカンタポタ・バラバートさん(37)は「言語に関係なく、とにかく意思を伝える大切さを感じてほしい」と語った。

芸術系の大学では、また違った角度で豊かな感性を育む工夫を凝らす。京都精華大の体育館を訪れると、卓球台二つが真ん中だけスペースを空け、十字形に配置されている。真ん中に1人が立ち、取り囲む4人から打ち込まれるボールをかかわす。にぎやかに笑い声がこだまする。既存の道具を組み合わせた新しいルールのスポーツを創出し、アート感覚を養う。特定の技法にとらわれず表現の楽しさを学ぶカリキュラムの一環だ。ゲームに参加した1年島崎朝恵さん(19)は「日本画をやりたくて入学したけど、思ってもいないアートに慣れて面白くなった。想像を働かせた創造性を育むには、どんな経験も肥やしになると思った。

教員が工夫を凝らした授業に、積極的に参加する学生たち。今の大学には記者の大学時代とはかけ離れた風景があった。ただ多様な授業を体験するにつれ、逆によい授業とは何か、という疑問が生まれてきた。授業に役立つスキルが、好奇心を刺激される体験が、大学教育で学ぶ目的は何なのか。

9面に続く

11月25日 土曜日

夕刊の紙面

- 7 デビュー30年 香西かおり
- 8 天神さん 乃木坂メンバー展
- 8 渡部曉、W杯開幕戦3位



京都新聞社  
The Kyoto Shimbun Co., Ltd.  
発行所 〒604-8577  
京都市中京区隔九通興川上ル

京都府石碓協同組合加盟店

石碓新聞 創刊42年(1991) 石碓工事記念碑

〒25 京都市石碓区嵯峨大塚寺瀬戸川町1-10  
電話 (075) 851-1481番  
www.ishitora.co.jp/

◆何とも異常なテロ事件。エジプトで3000人が犠牲に。折りの場、読者、専る不安

◆親の世代とは異なる風景かも。真面目な学生、ユニークな講師。大学授業研究あり。

◆個別行事も今年は異例。いつもと違う会場で、横一列に。ずらり。人気役者のまねき

◆天神さんとアイドル。異色の企画が人気。歌舞伎も蒸気も天満宮で。3の説明に納得

# 京大立て看板 景観損ねる？

## 「広告物」市が条例違反指摘

京都大学の本部がある吉田キャンパス(京都市左京区)に学生たちが置く立て看板が、京都市の景観を守る条例に違反するとして、行政指導を受けていることがわかった。京大は設置場所などの制限を検討している。大学紛争の時代も経て、様々な考えや身近な情報を伝えてきた通称タテカンは、美観とのはざまで消えゆく運命なのか。

(足立耕作)

## 「構内中心に」検討 大学



京大・吉田キャンパス周囲に設置された立て看板。京都市左京区

市が問題視するのは、キャンパスの敷地を囲む擁壁に立てかけられた看板や、敷地内にあるものの敷地外から見える看板。キャンパスは祇園と市北部を結ぶバス通りに面しており、周辺の道からは現在、20枚ほど目に入る。

立て看板は「京大の文化」とも言われてきた。1960〜70年代の学生運動全盛期と比べれば減ったとされているが、大学の軍事研究に反対する政治的主張や、人工知能(AI)を考えるフォーラム、LGBT(性的少数者)の権利を考える集い、サークルの演奏会の告知まで、内容は多様だ。

朝日新聞が入手した文書によると、京都市はこれらの立て看板について、常時



あるいは一定期間継続して屋外で公衆に表示される「屋外広告物」に該当すると判断。市の屋外広告物等に関する条例が設置を禁止している擁壁への立てかけや公道の不法占用に当たり、市長の許可も得ていないと指摘している。

屋外広告物法は広告物の規制基準を定め、実際の規制は自治体が条例でそれぞれ行っている。京都市は条例で市全域を禁止地域や規制区域に指定しており、設置する場合は大きさや色などを審査し、市長が許可する仕組みだ。2007年、古都の景観を守る目的で新景観政策を打ち出し、厳格な適用を進めている。京都市広告景観づくり推進室は「条例違反の屋外広告物については順次、厳正に対応しており、京大への指導はその一環。京大といえども、特別な存在と認識していない」と話す。周辺住民の一部からは「立て看板は市の景観政策に反している」とする苦情も市に寄せられていると説明する。

京大関係者によると、市の指摘を受け、大学は11月中旬、対策案を学内に示した。設置場所は大学構内を中心にし、設置できるのは公認団体に限定。大きさや設置期間の基準をつくることといった内容だ。

学生や卒業生、かつての京大を知る人々には困惑が広がる。ツイッター上では「立て看板なくなるんとかもう京大じゃないやん」「大学周辺の景観そのものに歴史的な特別の価値があるわけではない。私はむしろ立て看板が京大の歴史を表したものだと思ふ」との投稿があった。

## 元総長「社会の寛容さ問われる」

元京大総長で地質学者の尾池和夫・京都造形芸術大学学長(77)は「京大の学生文化の一つが消えてしまう恐れがある」と気をもむ。

総長時代には「京大の立て看板は日本の大学で一番見事」と語っていた。「景観を守る」という条例の趣旨は正しいが、立て看板のあ

# 目次

- 最近の新聞から
- 自己紹介
- 京都大学の文化
- 京都大学の歴史
- 日本の教育と研究
- さまざまな視点から
- 地球社会の調和ある共存



京都大学霊長類研究所のアイと松沢哲郎教授

# 芸術と平和



Casals "El Cant dels Ocells" at the U.N. Day カザルス『鳥の歌』

スペイン語 : Pablo Casals

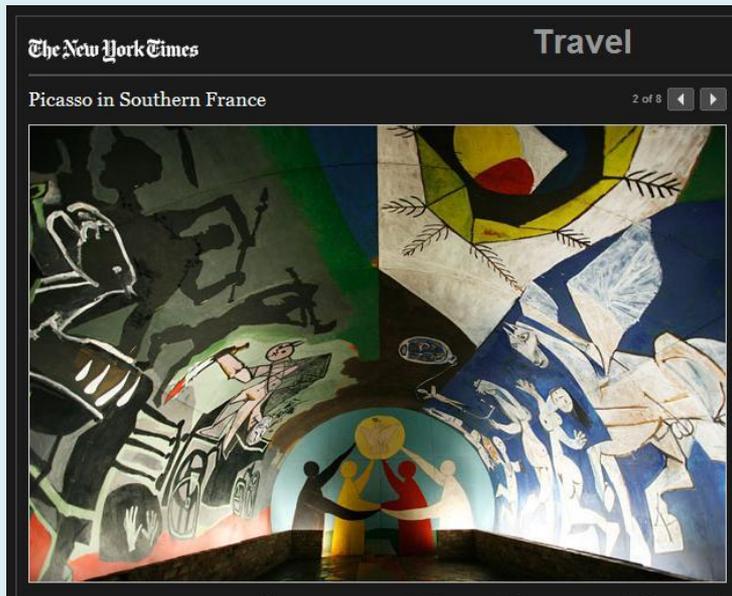
カタルーニャ語 : Pau Casals

1876年12月29日 - 1973年10月22日



Pablo Picasso

1881年10月25日 - 1973年4月8日





2009年8月6日(木)

ソフィア美術館。ゲルニカを見た。  
中庭がいい。写真を撮っていいの  
が羨ましい。

パリでゲルニカ空爆(1937年4月26日)の一報を受けたピカソは、パリ万国博覧会のスペイン館で展示される予定の壁画を製作していたが、急きょテーマを変更してゲルニカを題材に取り上げ、油彩よりも乾きが速い工業用ペンキを用いて、縦3.5m、横7.8mの大作「ゲルニカ」を6月4日には完成させた。



# 科学 技術 芸術 学術

- 自然科学は、ひたすら対象を見る。
- 社会科学は、ひたすら対象を考える。
- 技術は、ひたすら同じものを作ろうとする。  
あるいは、ひたすら同じように毀そうとする。
- 芸術は、唯一のものを作ろうとする。
- これらの間の融合は困難であるが、  
理解と連携は可能である。

2013年1月26日 尾池和夫



## 京都新聞

天眼 第16回 現在の現象を現場で詠む 尾池和夫(地震学者)

20171119

去る11月6、7日、私が副主宰をつとめる俳句会の「氷室」創刊25周年記念大会が、京都ブライトンホテルで開催された。大会の記念講演をお願いしたのが、この欄の執筆者でもある歌人の永田和宏氏であり、「言葉と思いのあいだ」という題で90分、たいへん充実した会となった。そのとき永田氏は、以前この欄でも私が書いた「三現則」論を引用して、短歌にも俳句にも、その考えが通じると言われた。もう一度、そのことを論じておきたい。

私のいう「三現則」とは「現在の現象を現場で見る」ということである。私は今まで、さまざまな分野でこのことを重要視して来た。「見る」の部分は分野によって変化する。俳句の場合には「詠む」となり、地球科学の場合には「観察する」となり、写真の場合には「写す」となる。また「現象」の部分は、物を対象とする場合には「現物」と言い換えることもある。現象や現物には、見て記録できる実在の「物」と、感情のような目に見えないものがある。後者を表現するのが芸術であり文芸である。その場合にも「表現する」として三現則が重要である。

# 目次

- 最近の新聞から
- 自己紹介
- 京都大学の文化
- 京都大学の歴史
- 日本の教育と研究
- さまざまな視点から
- 地球社会の調和ある共存





歩行者専用  
自転車専用



祭  
局



学園祭 創ってみませんか

新入局員募集

11月祭事務局 Tel : 075-752-9078  
Mail : office@nf.la  
Web : http://nf.la

自転車を利用する皆様へ

- ・歩道・構内では、歩行者が優先
- ・車道での右側走行は厳禁
- ・信号を守り、無理な横断は厳禁
- ・夜間の無灯火走行は厳禁
- ・決められた場所に駐輪
- ・二人乗り・飲酒運転は厳禁

京都大学

熊野寮

面接日時 ~新入寮生募集中!~  
3/10.13 土 10:00~17:00 於熊野寮

募集対象  
京都大学に学籍のある者 (国籍不問)

寮事務局にて入寮パンフレット配付中  
必要書類など詳細はこちら

# 吉田寮 入寮募集

募集期間

前期 3/8 - 15、後期 3/22 - 27

応募資格

性別・国籍不問

京都大学の学部生、院生、聴講生、  
研究生、外国学生、科目等履修生

吉田寮自治会 TEL 075-753-2537



歩行者専用  
自転車専用



祭  
局



学園祭 創ってみませんか

新入局員募集

11月祭事務局 Tel : 075-752-9078  
Mail : office@nf.la  
Web : http://nf.la

自転車を利用する皆様へ  
・歩道・構内では、歩行者が優先  
・車道での右側走行は厳禁  
・信号を守り、無理な横断は厳禁  
・夜間の無灯火走行は厳禁  
・決められた場所に駐輪  
・二人乗り・飲酒運転は厳禁  
京都大学

熊野寮 Map  
面接日時 ~新入寮生募集中!~  
3/10.13 土 10:00~17:00 於熊野寮  
募集対象 京都大学に学籍のある者 (国籍不問)  
寮事務局にて入寮パンフレット配付中  
必要書類など詳細はこちら

ARCHERY

Kyoto University Archery Team

会出場所  
大宮通り  
東一条通り  
近衛通り

京都大学

京都大学公認自費映画制作委員会

雪だるま

mail: yukidarumapro@hotmail.com  
web: http://www.yukidarumapro.web.fc2.com

雪だるまは、お祭り好きのキャラクターを集めています。  
毎週木曜日に新設上映会を行います。  
詳細はweb、ブログにて。

連絡先  
上澤 晶 (総人3回)  
TEL: 09055999417  
E-mail: u.19861023@docomo.ne.jp

京都大学奇術研究会

例会 水・金 18時より

手品をご覧に  
なりませんか？

京都大学体育会  
弓道部

経験不問  
随時見学可

TEL 075-7511-062

URL <http://kyotou-kyuob.la.cocoon.jp/>

環境・農業系  
サークル

合同説明会

日時 4月17日(木)  
23日(木)  
18:30~

場所 吉田食堂

**ルネ**

**東大路通**

**工事中**

11月祭事務局 MAIL office@nf.la  
 TEL 075-752-9078 WEB http://nf.la

next event  
 京大一周ぶらんプラン Plan  
 開催日  
 4月1日(火)  
 集合時間/場所  
 15:30 / クスノキ前

焼肉パーティー  
 開催日  
 4月1日(火)  
 集合時間/場所  
 17:30 / クスノキ前

開始時間/場所  
 18:00 / BOX 棟北側

11月  
 入局

**学園祭**

創ってみませんか?

日本 唯一

連絡先  
 岸上トニック  
 jpg.m.p@ezweb.ne.jp

**BOOMERANG**

英語しゃべりたい人  
 集まれ!

**Speech Discussion Debate**

連絡先:  
 ess@104.net

昼休みも練習します  
 詳しくは**ピラ**を!

**落伍**

京大...  
 大塚...

**新歓**

入場  
 無料

**席**

会場  
 三三講義室

京大...  
 大塚...

ton  
南  
号館  
にて  
号館)

# 氷球 競泳

新歓バーベキュー 4/19 13:00~  
@プール  
TEL: 090-5055-9559  
Mail: cammy.mizuta ni16  
18@ドコモ  
体館  
プール  
ルネ

ICE HOCKEY

来たれ!

部員&マネ

京都大学

※ ギタークラブ

- 初心者大歓迎
- BOX 24時間 使用可
- 安いギターあります
- 新歓コンサート開催 詳しくはブログで

# 紅崩祭

日時 四月二、三、四日  
九~十二時

場所 時計台周辺

新入生  
~~不~~客万来

## 京都大学応援団

# 京

団

新入  
日時  
4/5  
4/1  
場所  
TEL (07

# 京都大学交響楽団 新入団員募集

入団説明会 4/13, 26 14:00~  
@吉田 7F 4/9, 21 16:30~

入団式  
4/29 17:00~

TEL 075 (751)



## 京大医学部混声合唱団 Medical Choir 定期コンサート

合唱をしたことが  
ある人もない人も

4/13(日) 京都散策 (嵐山)  
4/20(日) イチゴ狩り  
5/9(金) 新歓コンサート

毎週水・金 18:00 ~ 20:00  
+にて活動中

連絡先 山根裕貴  
hico-tma@ezweb.ne.jp  
090-1158-1170



## Kyoto University Magicians' Association

吉田南  
4号館  
にて  
(18E号館)



## 水球

新歓バーベキュー  
@フ  
TEL: 090-5  
Mail: cammy.m  
18@ド  
京





折田彦市先生は、  
アソニ三姉妹の三女として  
マサチューセッツの創設に尽力し、  
50cmオゼツボディを製作せしめ、  
多大な功績を残した人です。  
どうかこの像を送るに代りて下さい。

アソニの三姉妹に ♪









湘南学園  
東京の最先端の教育

芥川賞が受賞する作家は誰？

1位 イチロ



2位 アイツタ  
3位 手塚治虫  
4位 太田 光  
5位 北野 武



3位  
手塚 治虫 (1928-1989)



プラスのニュース

マイナスのニュース

どちらも京都大学のニュースとして大切に

情報発信の三現則

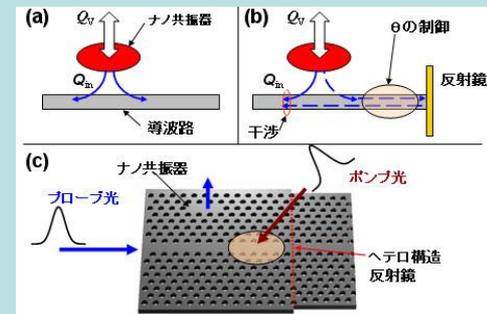
(自分に、学生に、記者に、職員に)

現場へ行く。自分で行く。

現象を見る。自分で見る。

現在を書く。自分で書く。

職員は教員と学生と、社会と大学と、  
さまざまな形のインターフェース



野田 進教授、田中 良典研究員



For the future of peace  
and harmony for the  
human family

## Hiroshima



In memory of the investigation  
team of Kyoto University



## Nagasaki



# 21世紀の京都大学（教育）

大学の世界同質化の進む中で、  
自由の学風と自学自習の伝統を受け継ぎ、  
若者が何かに向かって真剣に対峙し、  
その経験を通して個を確立し、  
社会、国家の多様性と公共性の増進に貢献し、  
そして世界の平和に貢献する。

21世紀の京都大学は、世界の若者が、このような体験のできる  
場所と機会を提供する。



# 地球社会の 調和ある 共存



真如堂の涅槃図

## 基本理念

京都大学は、創立以来築いてきた自由の学風を継承し、発展させつつ、多元的な課題の解決に挑戦し、地球社会の調和ある共存に貢献するため、自由と調和を基礎に、ここに基本理念を定める。

## 研究

京都大学は、研究の自由と自主を基礎に、高い倫理性を備えた研究活動により、世界的に卓越した知の創造を行う。

京都大学は、総合大学として、基礎研究と応用研究、文科系と理科系の研究の多様な発展と統合をはかる。

## 教育

京都大学は、多様かつ調和のとれた教育体系のもと、対話を根幹として自学自習を促し、卓越した知の継承と創造的精神の涵養につとめる。

京都大学は、教養が豊かで人間性が高く責任を重んじ、地球社会の調和ある共存に寄与する、優れた研究者と高度の専門能力をもつ人材を育成する。

## 社会との関係

京都大学は、開かれた大学として、日本および地域の社会との連携を強めるとともに、自由と調和に基づく知を社会に伝える。

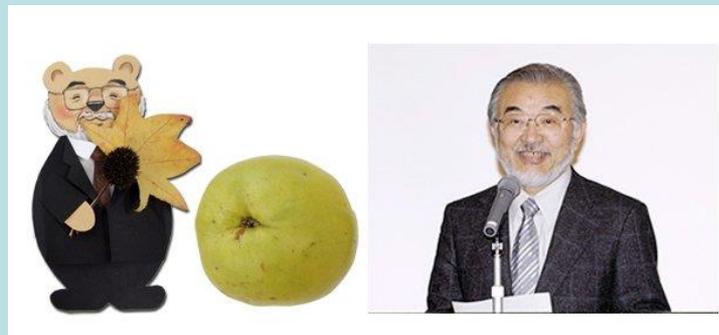
京都大学は、世界に開かれた大学として、国際交流を深め、地球社会の調和ある共存に貢献する。

## 運営

京都大学は、学問の自由な発展に資するため、教育研究組織の自治を尊重するとともに、全学的な調和をめざす。

京都大学は、環境に配慮し、人権を尊重した運営を行うとともに、社会的な説明責任に応える。

(平成13年12月4日制定)



# 目次

- 最近の新聞から
- 自己紹介
- 京都大学の文化
- 京都大学の歴史
- 日本の教育と研究
- さまざまな視点から
- 地球社会の調和ある共存

# 京都大学小史



**明治** 明治30年(1897)に京都帝国大学として設置される。理工科大学(1897)、法科大学、医科大学(1899)、文科大学(1906)が設置される。

**大正** 大正8年(1919)に、分科大学を学部と改称する。経済学部(1919)、農学部(1923)が設置される。

**昭和** 昭和22年(1947)京都帝国大学を京都大学と改称。昭和24年(1949)、新制大学として発足。教育学部(1949)、教養部(1954)、薬学部(1960)総合人間学部(1992)が設置される。独立研究科。大学院重点化。

**平成** 平成16年(2004)国立大学法人京都大学によって京都大学が設置される。

印藤真楯 夜桜 1897年  
京都近代美術館蔵



1943年

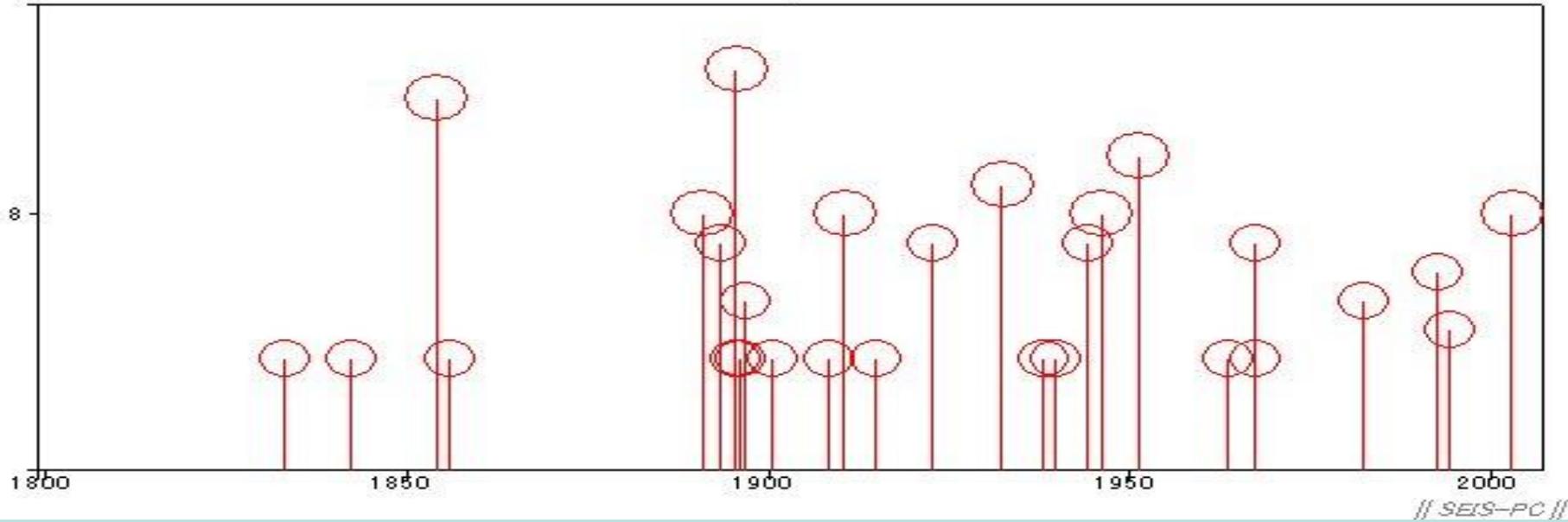


須田國太郎 学徒出陣(京都大学)

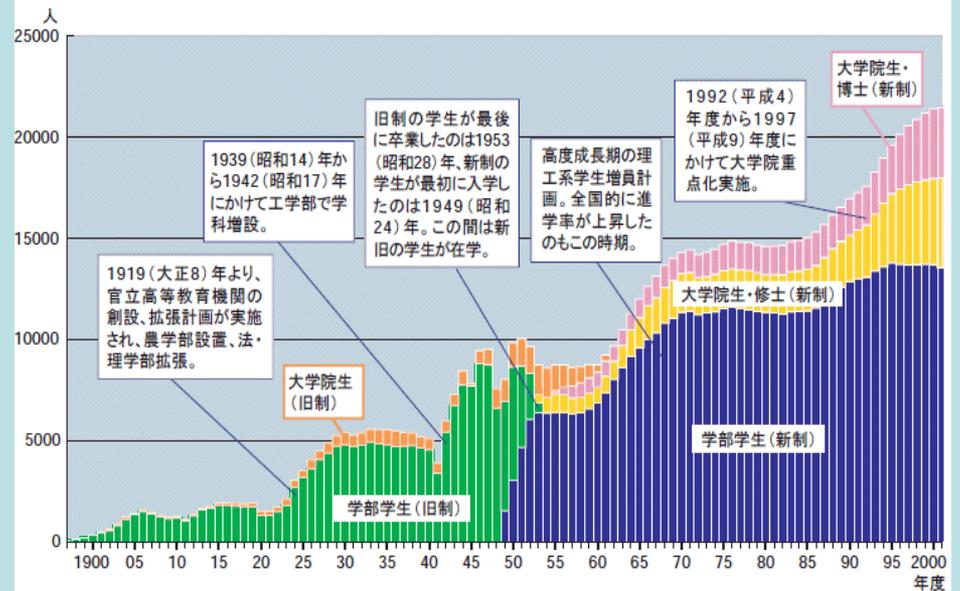


1943年11月20日に農学部グラウンドで舉行された出陣学徒壮行式の様子

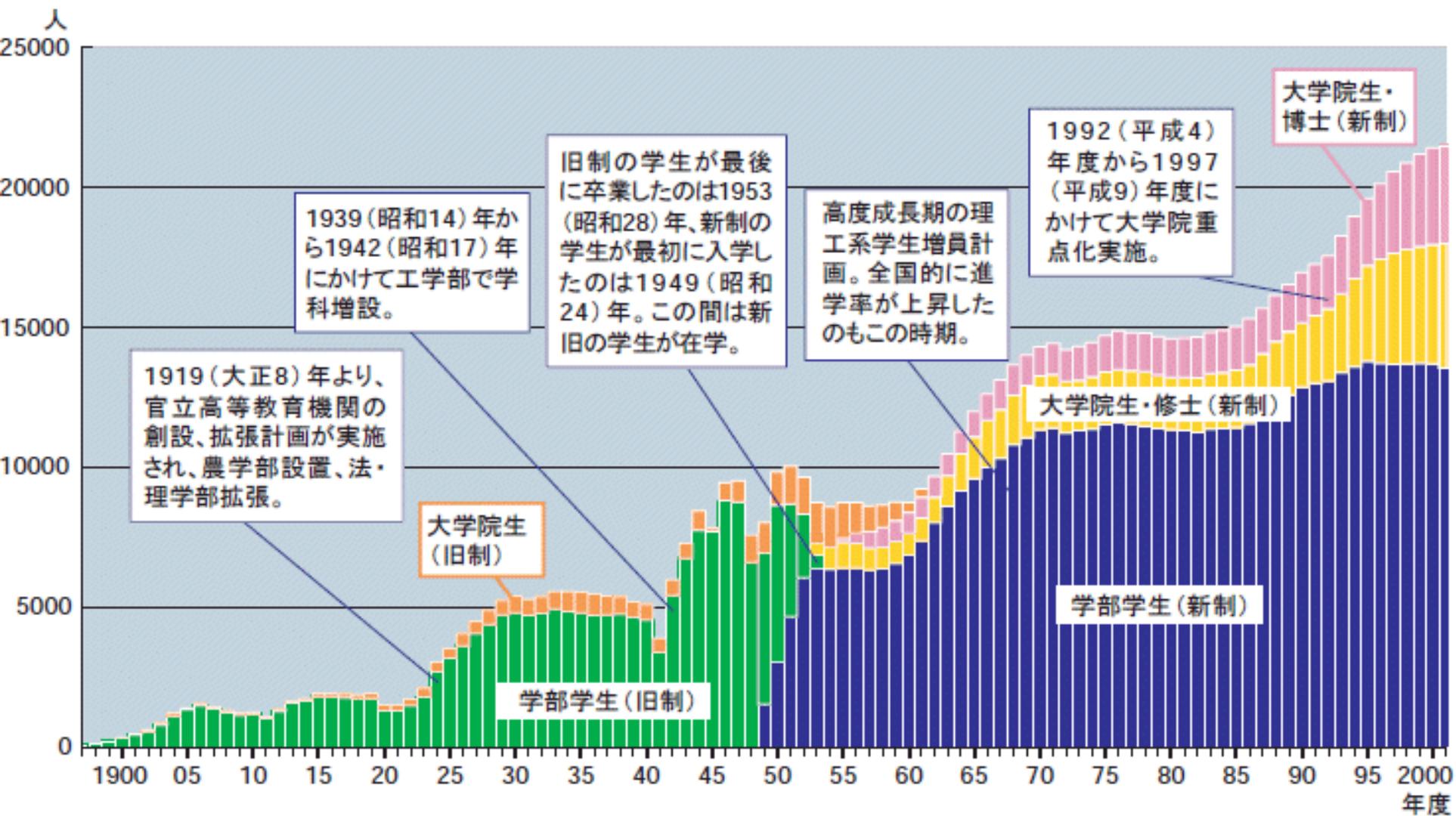
1943年11月20日、羽田亨総長はグラウンドでの出陣学徒壮行式で、「諸君、行き給え。しこうして帰り給え。大学は門を開いて諸君を待っている」と述べました。この式辞は須田國太郎の「学徒出陣」の絵とともに京都大学の歴史に残るものであります。大学文書館の調査では、学徒出陣で、京都大学の4500名の学生が入隊しました。そのうちでも文系の学部では8割の学生が入隊しました。そして在学生の260名が戦没者と確認されています。



### 京都大学在学者数(学部学生+大学院生)の推移



# 京都大学在学者数(学部学生+大学院生)の推移



愚行の歴史を繰り返してはならない。

- 1923年 関東大震災。
- 1925年 治安維持法。
- 1938年 国家総動員法。
- 1940年 東京オリンピック(返上した。)
- 1941年 太平洋戦争(～1945)。



- 2011年 東日本大震災。
- 2013年 特定秘密保護法。
- 2020年 東京オリンピック。



学士2777名 累計17万9667名  
 修士2147名 累計5万6967名  
 社会健康医学修士(専門職)32名  
 累計105名

公共政策修士(専門職)35名  
 経営学修士(専門職)60名  
 法務博士(専門職)190名  
 累計514名

博士589名 累計3万5902名

博士学位授与式  
 2008年3月24日



修士学位・修士(専門職)学位・  
 法務博士(専門職)学位授与式  
 2008年3月24日



2004年11月  
別府



2004年4月12日



1959年入学理学部S2クラス

# 目次

- 最近の新聞から
- 自己紹介
- 京都大学の文化
- 京都大学の歴史
- 日本の教育と研究
- さまざまな視点から
- 地球社会の調和ある共存

## <大学院段階(上級学位)構成比>

	日本 2002	米 2001	英 2001	仏 2003	独 2002	露 2003	韓 2003
人文・芸術	8.8%	10.5%	8.8%	24.9%	9.9%	16.7%	10.4%
法経等	12.9%	36.1%	33.0%	37.7%	13.1%	24.8%	21.4%
理	9.0%	4.0%	12.3%		26.4%	17.0%	
工	38.6%	8.9%	8.3%	30.8%	9.8%	23.2%	31.5%
農	6.0%	0.9%	0.9%		4.0%	2.6%	
医・薬等	12.4%	13.8%	7.1%	5.8%	35.0%	8.6%	9.2%
教育	6.2%	23.6%	22.8%	—	1.2%	6.9%	21.6%
家政	0.4%	0.5%	—	—	0.2%	—	—
その他	5.7%	1.7%	7.0%	0.8%	0.4%	0.1%	5.9%
計	100.0%	100.0%	100.0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(注)アメリカについては、修士、博士のほか、第一職業専門学位を含む。



# 大学評価 改善と説明のために

2003年までの評価

自己点検・評価 外部評価 第3者評価  
教育業績評価 研究評価

学校教育法が定める評価

自己評価

機関別認証評価 専門分野別認証評価 法科大学院評価

国立大学法人評価

年度評価

中期目標期間終了時評価 平成20年度に実施される評価

第2期中期目標

教育再生会議 経済財政諮問会議 総合科学技術会議 独立行政法人評価

イノベーション25 など

競争的資金のヒアリング

ピアレビュー

大学ランキング

# 国立大学法人の受難

国立大学法人化(適用法の変化)

効率化係数

経営改善係数

シーリング

授業料標準額の改定(値上げ)

地域手当の改訂

総人件費抑制

施設整備の停滞

大型設備導入の停滞

評価にもとづく次期の運営費交付金算定

運営交付金の競争資金化(基盤経費の確実な措置)

教員免許更新制度の負担

定員超過の交付金への反映

随意契約の見直し



# 教育

入学試験の考え方

教養教育、専門教育、大学院教育のあり方

倫理と人権の教育

個に対応する教育

初等中等教育 社会人教育 生涯教育

国際語としての英語と自国語と、もう一つの外国語

短期留学と長期留学

教育産業の輸出

大学間協力と単位互換、ダブルディグリー

国公立大学の協力 国 公 私

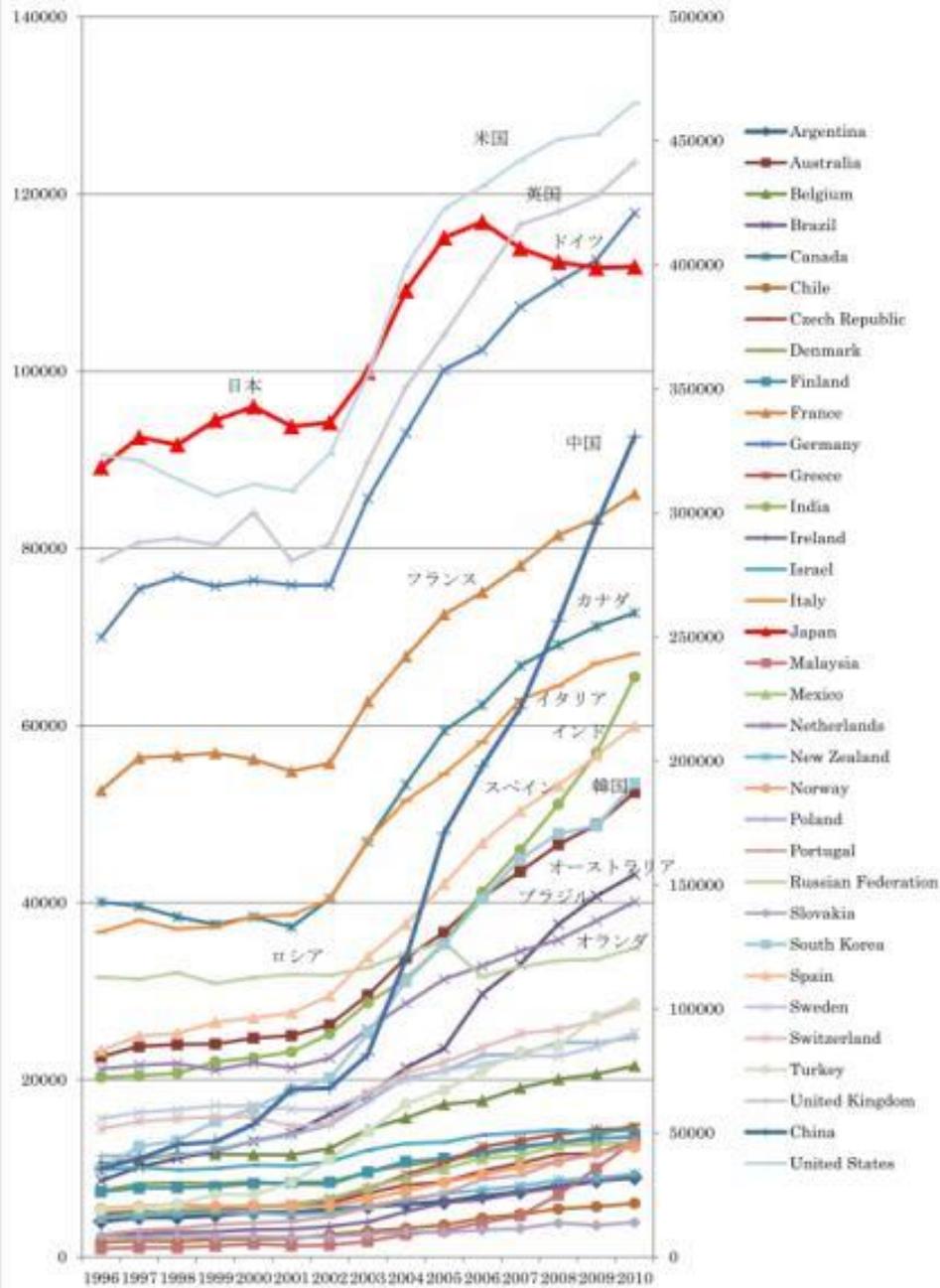
大学数	87	89	516
-----	----	----	-----

学部生	19.3	4.4	37.3 %
-----	------	-----	--------

大学院生	58.7	5.5	35.8 %
------	------	-----	--------

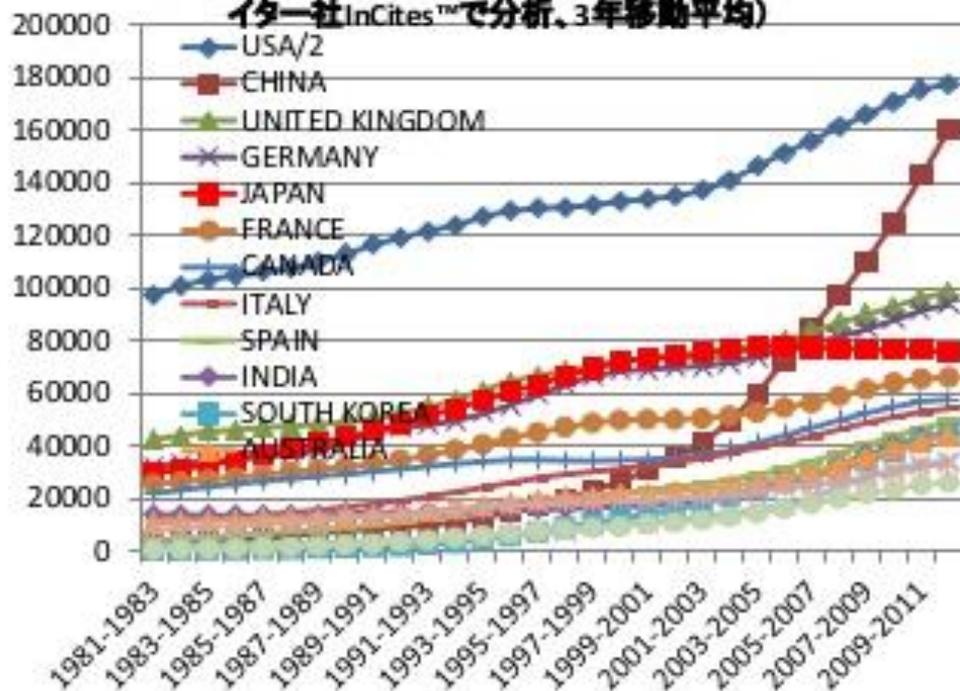


図 ■ Elsevier社Scopusに基づく各国の論文数の推移  
(米国および中国については第2軸)

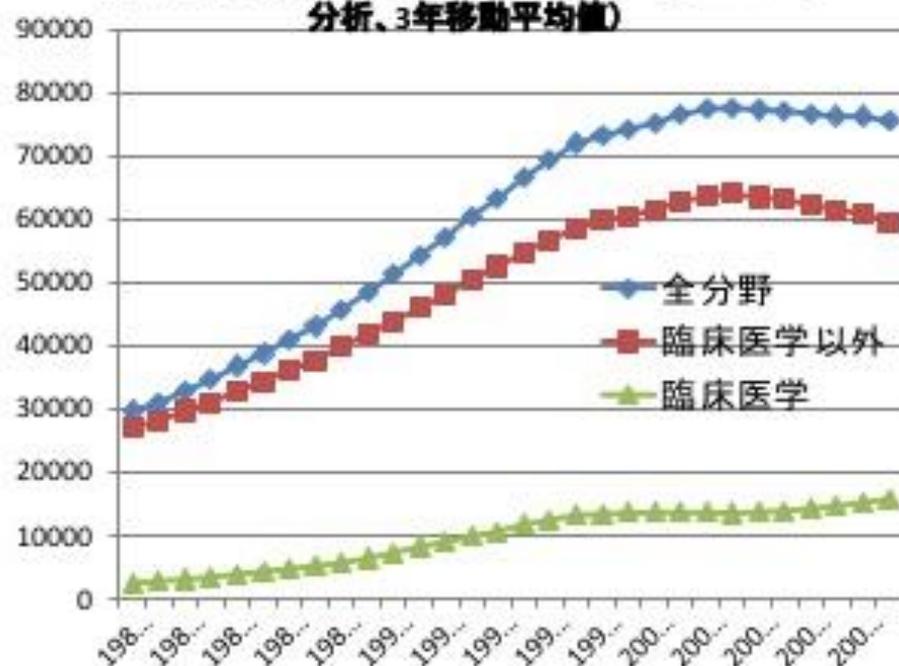


## あまりにも異常な日本の論文数のカーブ！！

全分野論文数の国際比較(米国は1/2の値、トムソン・ロイター社InCites™で分析、3年移動平均)

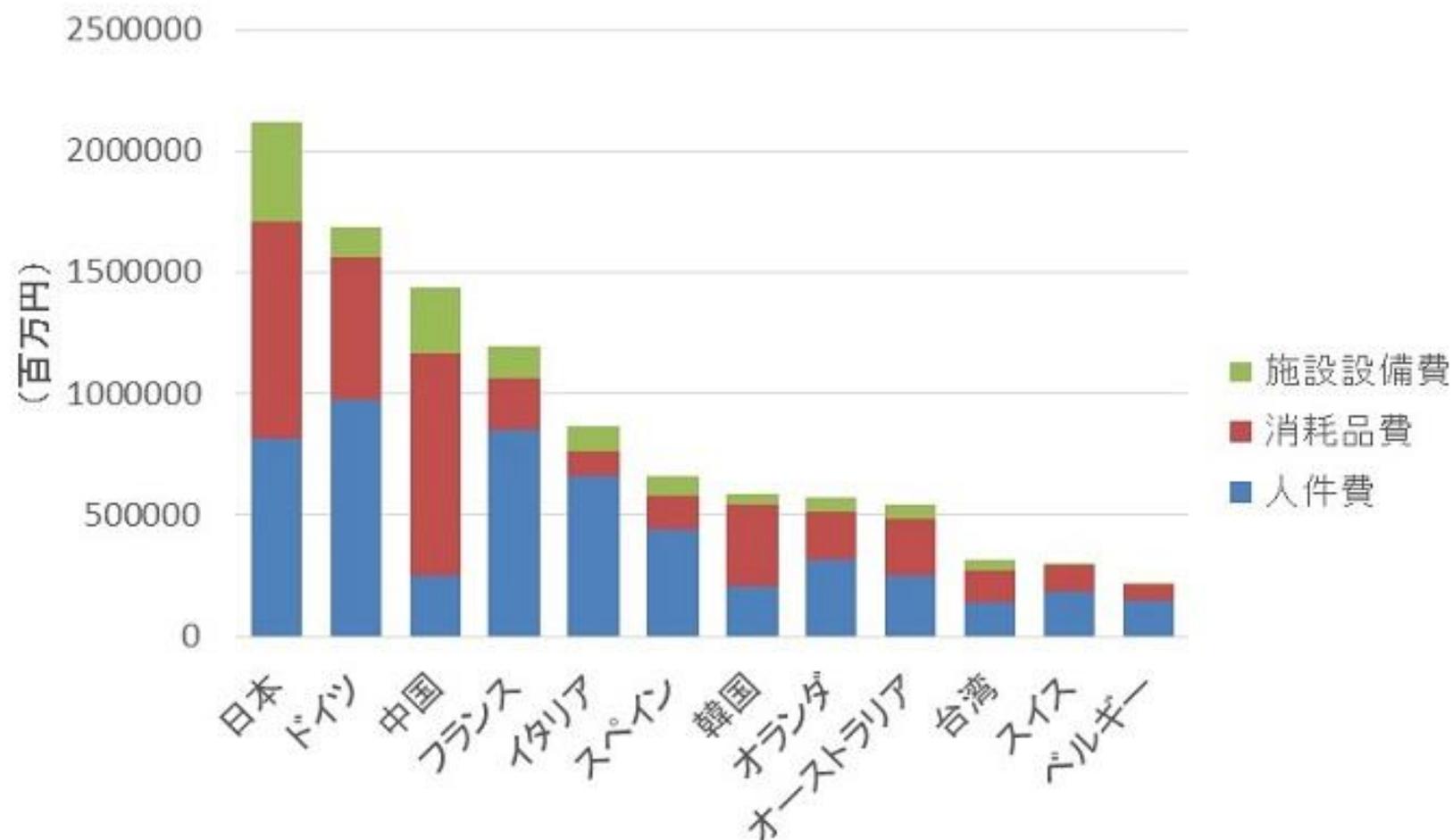


日本の論文数の推移(トムソン・ロイター社InCites™で分析、3年移動平均値)



● 日本の論文数は2000年頃から停滞し始め04年頃から減少。これは世界的に見て**唯一日本だけに生じた異常な現象**である。

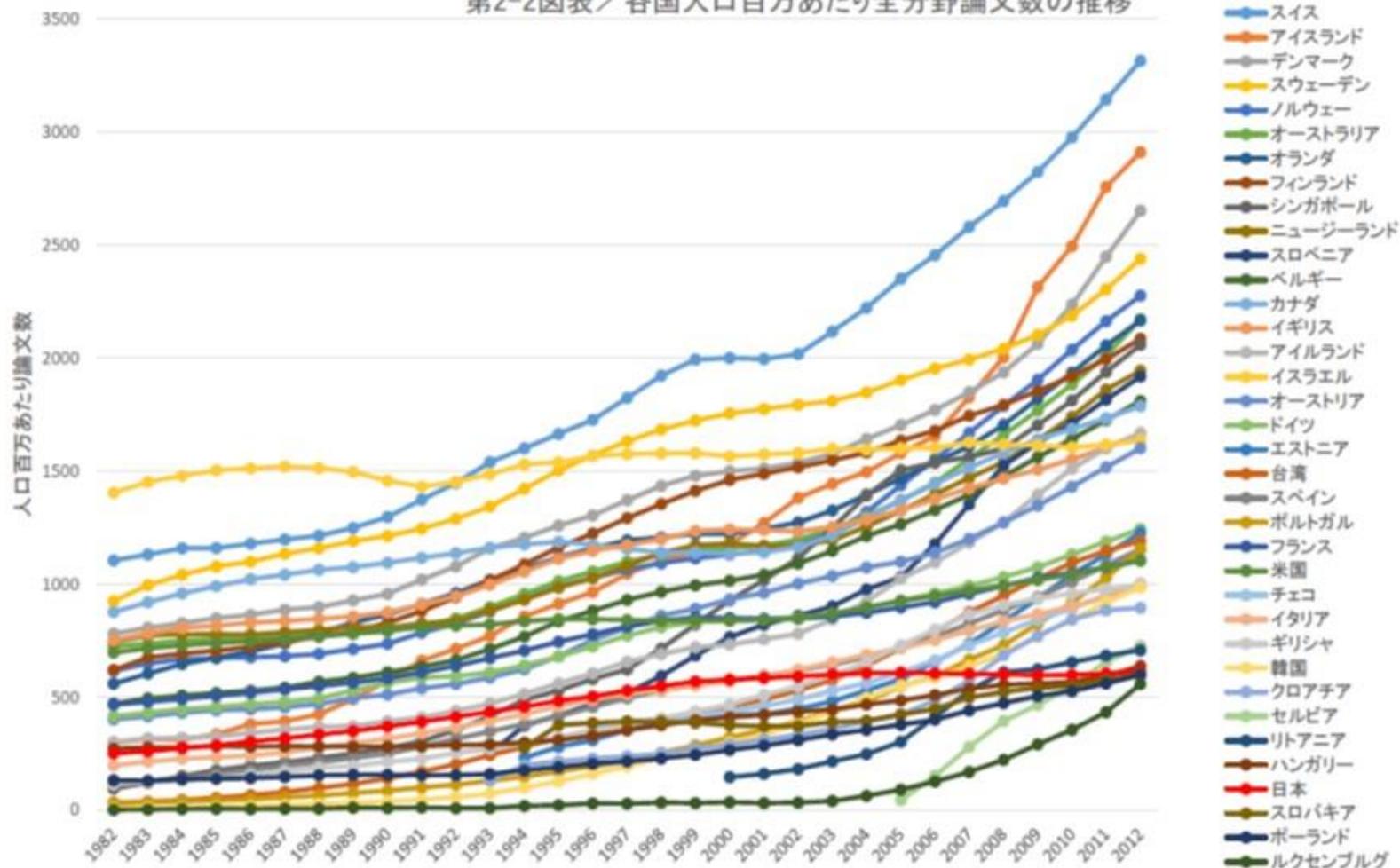
図57. 主要国における大学研究開発費とその内訳



注) OECD.StatExtractsのデータに基づく購買力平価名目値を用いて計算。オーストラリアおよびスイスは2008年値、他は2009年値。

● 人口あたり論文数は停滞し、先進国で最も少ない。

第2-2図表／各国人口百万あたり全分野論文数の推移



注) トムソン・ロイターInCites™に基づく。整数カウント法、3年移動平均値。人口はIMFの推計値に基づく。

# 目指せ！ スリム化！

「選択と集中」を  
徹底し

強化すべき  
重点活動を  
特定

◎マッスル  
○イグム  
×脂肪



学術  
調査員の  
増員



周知・  
広報の  
強化

提言

提言等の  
追跡調査の  
実施



連携会員数の  
見直し等

委員会の  
期末  
見直しの  
徹底



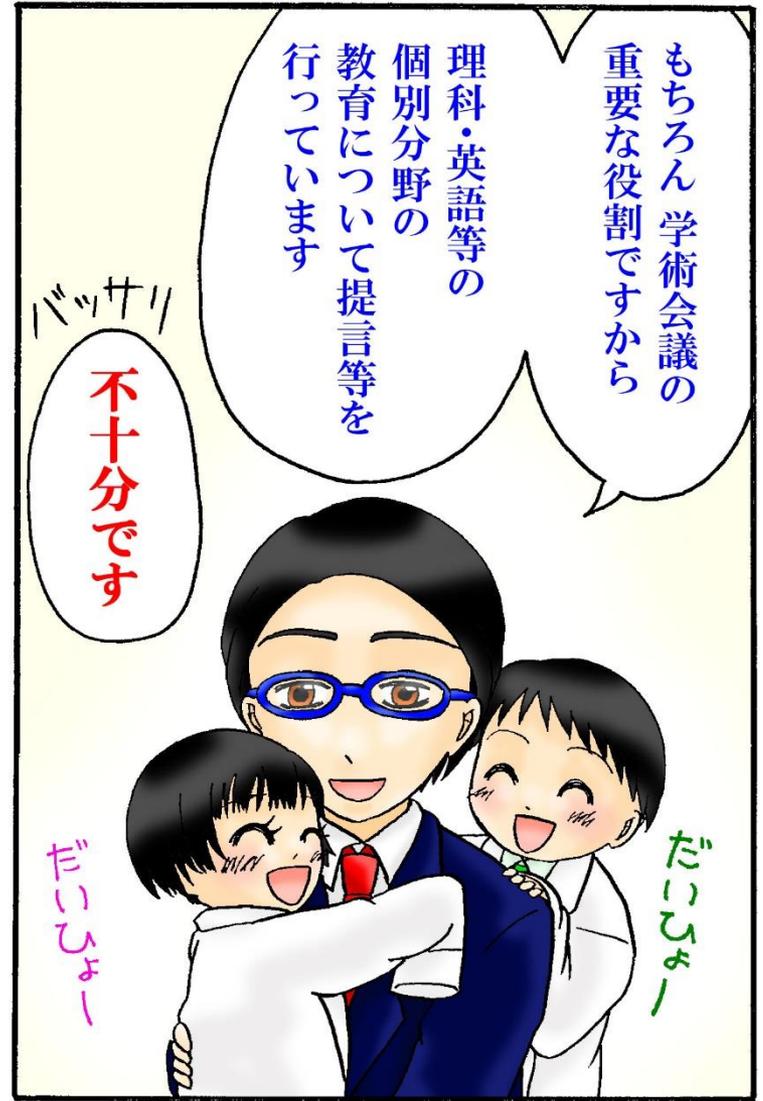
スリム  
☑  
☑  
☑  
☑

取り組んで  
いただきたい

そして育て  
活動強化に  
取り組んで  
いただきたい

そのマッスルで





近年は企業でも  
コンプライアンスについては  
「社会的に  
どう評価されているか」  
「どう見られているか」  
という点に重きが  
おかれつつあります

企業

社会

社会

予算はどこに使われ  
どれだけ学術・研究に  
使われたかご存知で？

必ずしもはっきり  
してはいませんが

追加補助金や  
研究費の助成等部分的な  
制度改正にも至っています

研究資金に関する  
委員会を作り

はつきり言いますが  
予算を研究に回して  
いただきたいと思います

ねっ

はい

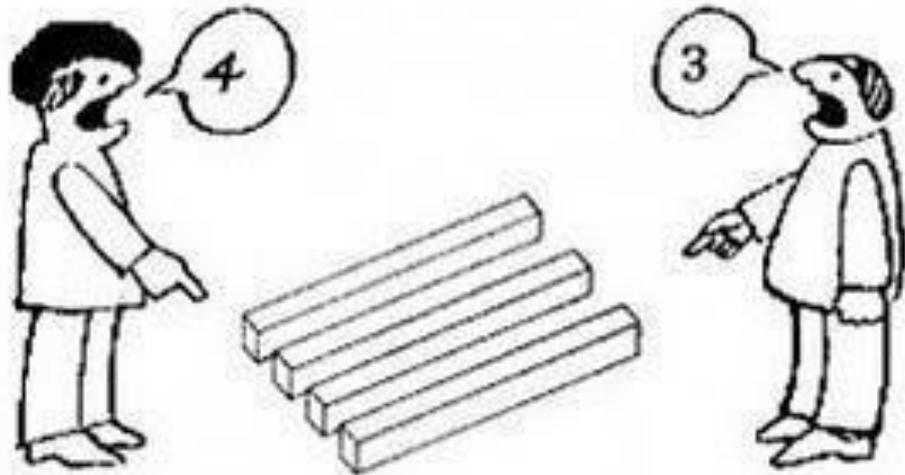
論文  
論文

国際的な論文の  
増加でシェアが減って  
被引用ランキングも  
下がっています



# 目次

- 最近の新聞から
- 自己紹介
- 京都大学の文化
- 京都大学の歴史
- 日本の教育と研究
- さまざまな視点から
- 地球社会の調和ある共存



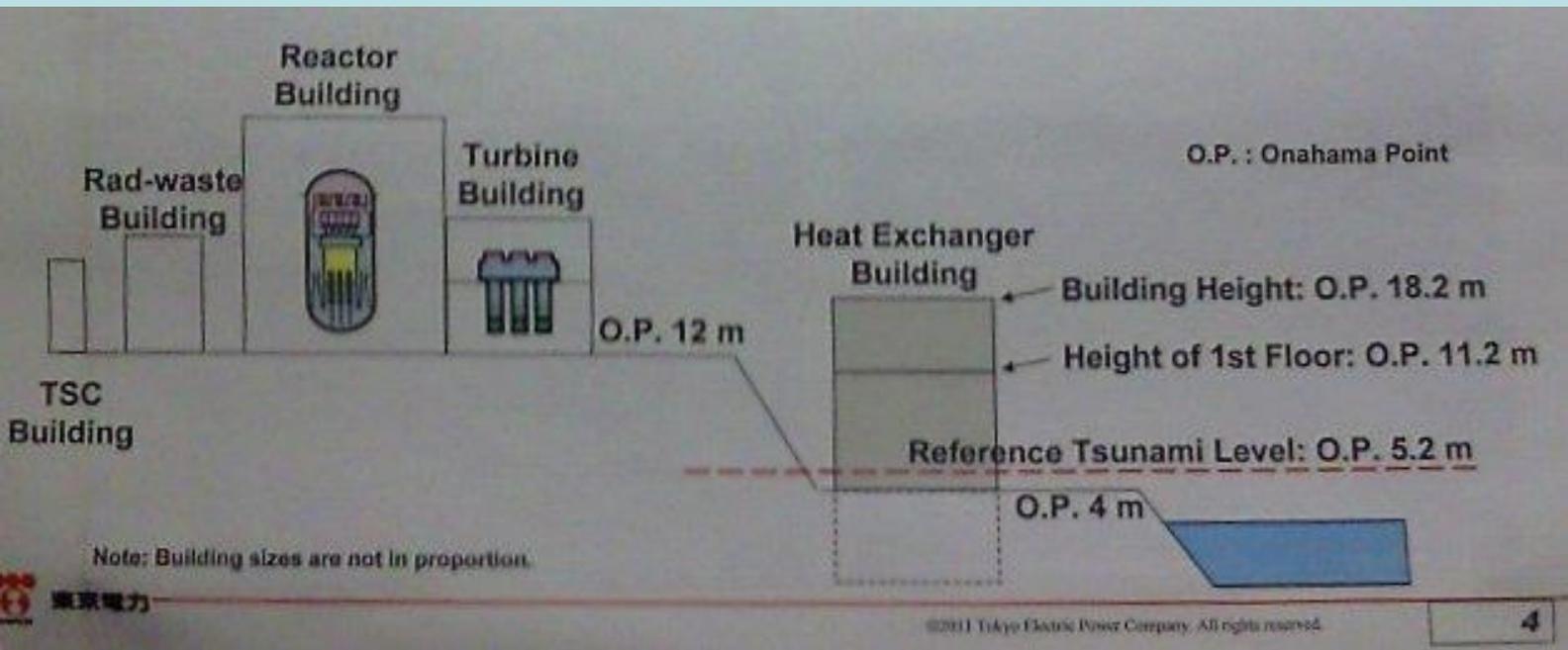


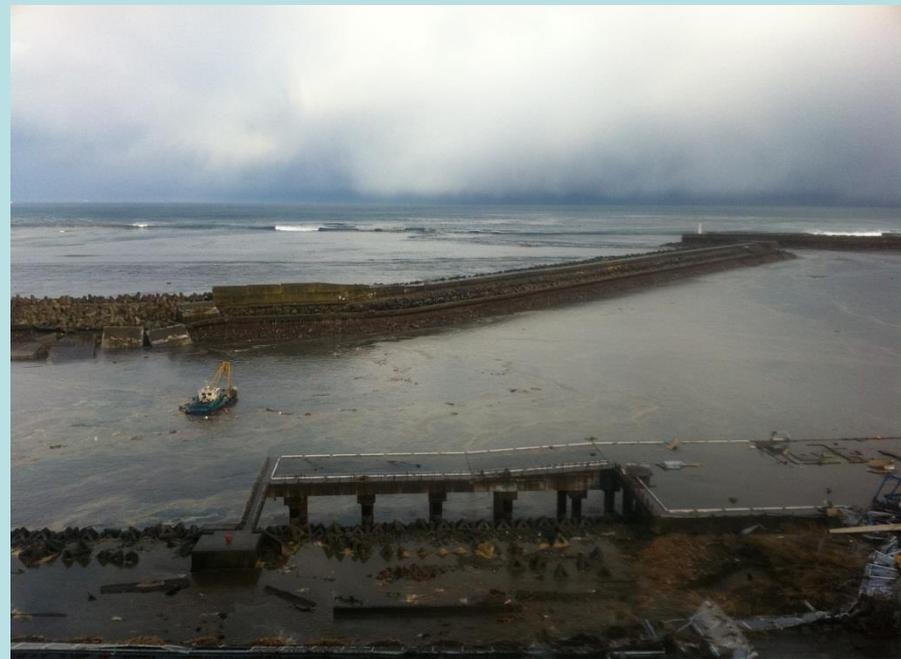


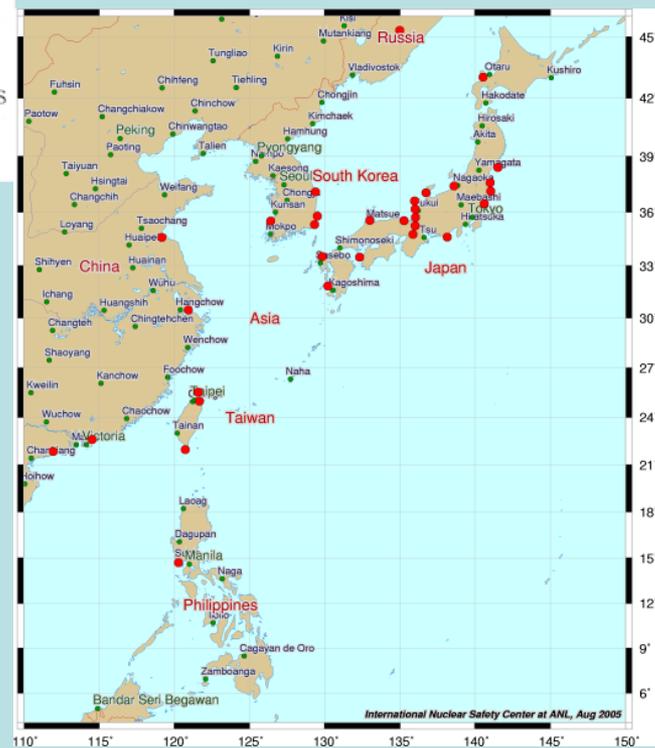
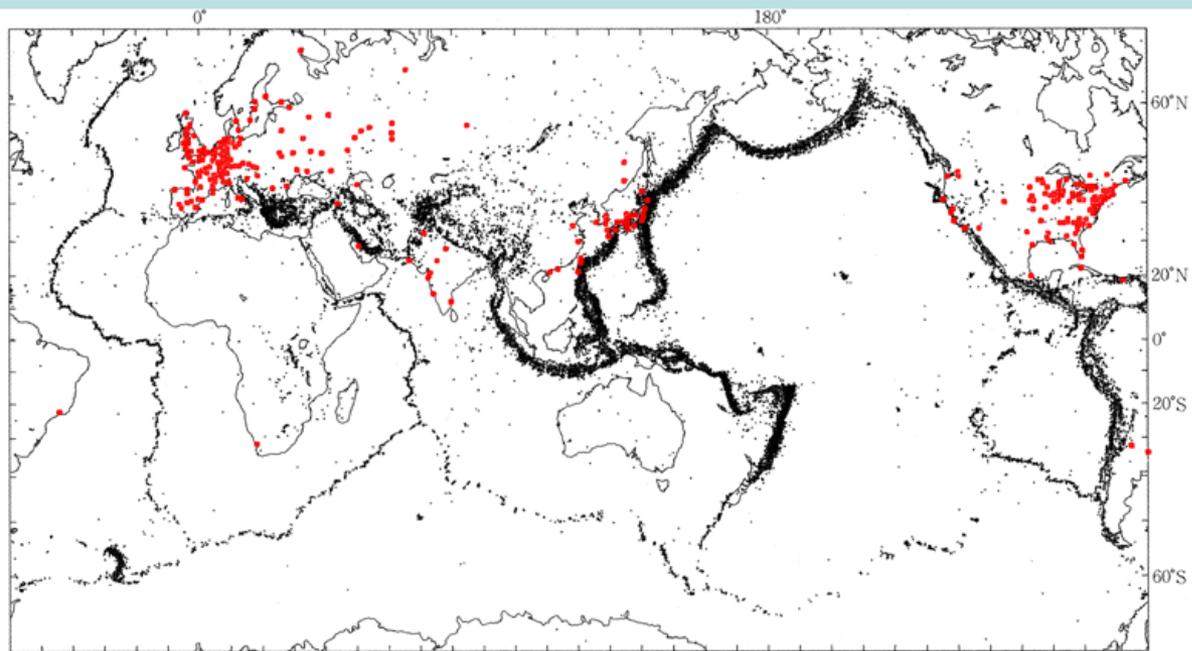








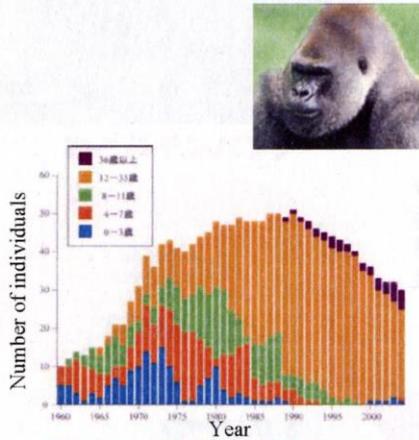




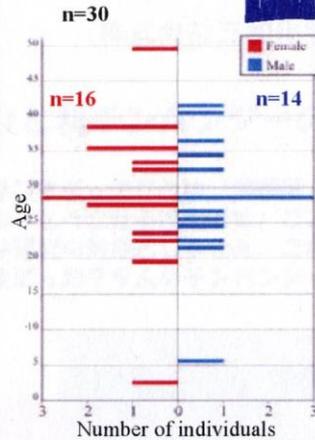
International Nuclear Safety Center at ANL, Aug 2005

# 国内の現状

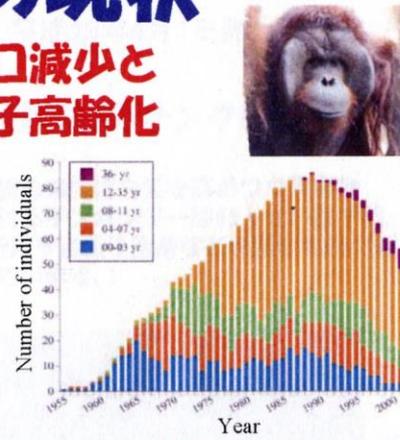
## 人口減少と 少子高齢化



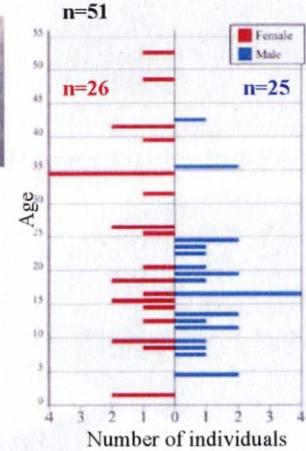
ゴリラ個体群動態 (2005年1月現在)



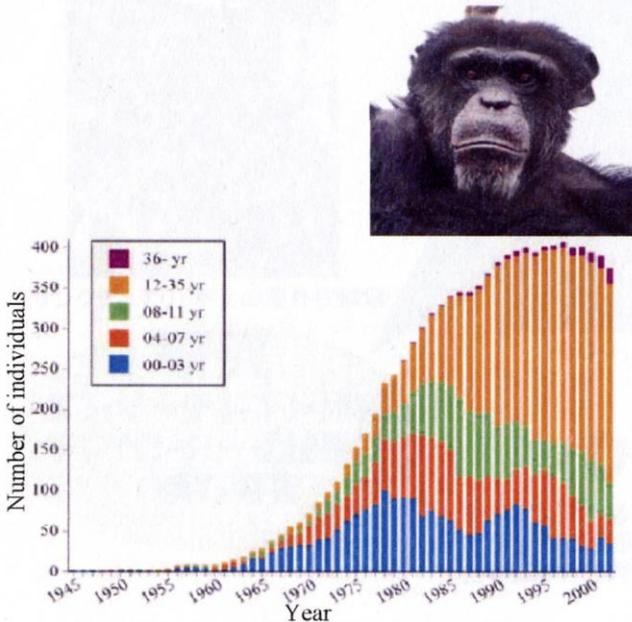
ゴリラの年齢分布 (2005)



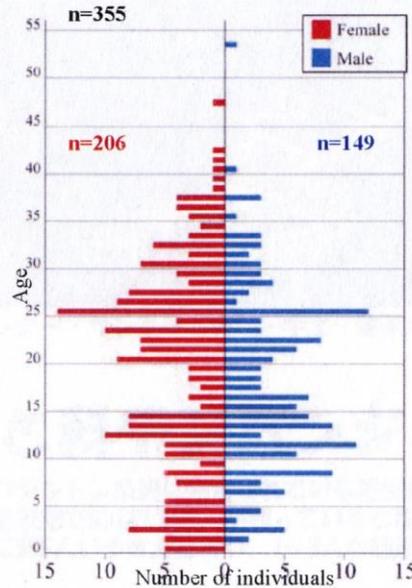
オランウータン  
個体群動態 (2005年1月現在)



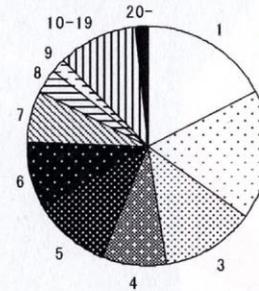
オランウータンの年齢分布 (2005)



チンパンジーの個体群動態 (2005年1月現在)



チンパンジーの年齢分布 (2005)



各施設におけるチンパンジー  
保有個体数 (2005) : 51施設

約半数の施設が  
3個体以下で繁殖がむずかしい



チンパンジー・サンクチュアリ・宇土

# 女性研究者支援センター



# 男女共同参画 社会の実現

酉 2005

ついでながら、

シオカラ ♂ ムギワラ ♀

翡 翠  
鯨 鯢  
麒 麟  
鳳 凰  
鴛 鴦

♂は槍 ♀は手鏡秋の空 和夫

2005年 元旦



鳳は雄、鳳は雌 男女共同参画社会を



## 卒業式式辞 — 2007年3月26日 —

少子化の第2の原因は女性が働くことを支援する仕組みの遅れであります。京都大学では、2006年度にようやく「京都大学女性研究者支援センター」を設立し、2007年2月5日には附属病院に病児保育室を開室しました。京都大学の女性教員は増加傾向にはあるとはいえ、2006年現在6.7%であり、まったく少ない状態が続いています。

スウェーデンのKarolinska InstituteのProfessor Harriet Wallgerb-Henrikssonは、KI初の女性のPresidentです。彼女はカロリンスカインスティテュートの女性教授の割合を40%に引き上げたいと言っていましたが、今でもすでに15%の女性教授がいます。

# 自然と芸術

- 植物や動物のさまざまな姿が存在する。
- それらを一つずつよく見ることが大切。
- なぜその色なのか。
- なぜその形なのか。
- いつからその姿になったのか。
- そんなことを考えながらよく見ることが大切。
- 創造の前に自然がある。



17 kaunista kukkaa, jotka muistuttavat erilaisia asioita

[http://vivas.fi/17-kaunista-kukkaa-jotka-muistuttavat-erilaisia-asioita/?fb\\_action\\_ids=10202232116952322&fb\\_action\\_types=og.likes](http://vivas.fi/17-kaunista-kukkaa-jotka-muistuttavat-erilaisia-asioita/?fb_action_ids=10202232116952322&fb_action_types=og.likes)



17 kaunista kukkaa, jotka muistuttavat erilaisia asioita

[http://vivas.fi/17-kaunista-kukkaa-jotka-muistuttavat-erilaisia-  
asioita/?fb\\_action\\_ids=10202232116952322&fb\\_action\\_types=og.likes](http://vivas.fi/17-kaunista-kukkaa-jotka-muistuttavat-erilaisia-asioita/?fb_action_ids=10202232116952322&fb_action_types=og.likes)



人の作品と自然と





公益財団法人日本モンキセンター  
さまざまの活動にご利用を  
お待ちしております。

理事長：尾池和夫



# 目次

- 最近の新聞から
- 自己紹介
- 京都大学の文化
- 京都大学の歴史
- 日本の教育と研究
- さまざまな視点から
- 地球社会の調和ある共存

## 文明哲学研究所設立の理念

### 創設者徳山詳直の理念「京都文藝復興」

- ◎人間は自らの誤りに気づきはじめた。 ◎果たして人間とは何か。
- ◎生きるとは何か、生命とは何か、それらを大きく育む宇宙とは何か。
- ◎東洋の思想と叡智を基調とする、人間精神復興の壮大なる実験と冒険に挑む勇氣、芸術文化探求への絶えることなき研鑽が、人類を希望ある未来へと導くことを信じ、…

### 藝術立国之碑

宇宙の神秘に平伏せ  
地球の偉大さに畏れを抱け  
生きとし生きる命を愛し尊べ

# 地球社会の調和ある共存

食べることに熱心であるとは同時に食えることのできない人たちのことを思う。私のいる大学の基本理念には「地球社会の調和ある共存」という言葉がある。

万物の共生であり、人もその万物の中の一員である。俳句もその考えに立ち、自然をしっかりと見つめながら自分に引きつけて詠む。

俳句を始めて十五年ほどになり、ようやくそのように実感できるようになった。そして次の句を座右に置いている。

橡の実を熊に残して拾ひけり 茨木和生

.....

『週間日本の歳時記』

「私の好きな一句」より 尾池和夫



季語つれづれ………

尾池 和夫

## 第①回

# 【原爆忌】

原爆の日

広島忌は八月六日で夏の季語、長崎忌は八月九日で秋の季語である。

一九四二年一二月八日、日本の理化学研究所で仁科芳雄が原子爆弾の研究活動を開始した。米国のマンハッタン計画も一九四二年に開始された。

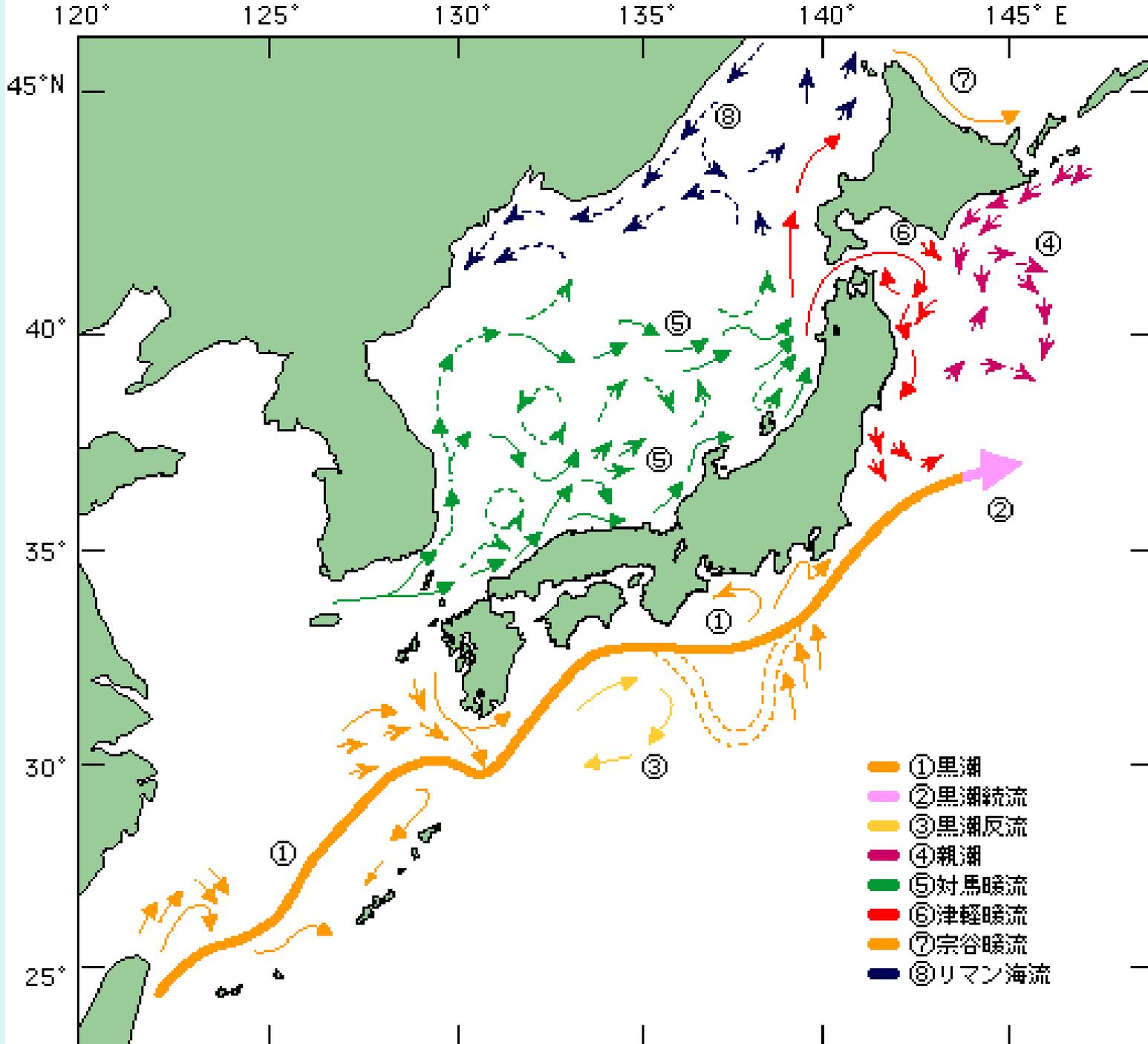
一九四五年八月六日、広島にリトルボーイが自動投下され、四三秒後に核分裂を起こした。広島の前爆死没者名簿に今、二八万六八一八名が記載されている。

八月九日、長崎の上空九六〇〇メートルで投下された爆弾が、高度五〇〇メートルで核分裂を起こした。自然には少ないプルトニウム二三九が巨大プラントで生産されて使われ、一四万九千人が死亡した。

終戦の日にラジオで仁科が原子爆弾を解説した。一九四五年七月一六日のトリニティ実験以来、大気圏外、大気圏内、水中、地下で、今までに二三七九回の核実験が多くの国家によって行われてきた。

一方、原子力発電所は、二〇一〇年現在、世界に四三七基あるという。核燃料物質は、核分裂や核融合でエネルギーを利用するが、ときに大災害をもたらす。このような核物質を子孫に残さないために、それらの生産をまずやめて、核物質を安全なものにする技術確立することが今なすべきことではないだろうか。

公益団法人 俳人協会





# ジオパークに行こう!

## Let's go to Geoparks!



高浪の池からみた明星山  
-小滝川ヒスイ峡(糸魚川)



白瀑神社のジオサイトと祭り  
(八峰白神)



目撃された山の誕生  
昭和新山(洞爺湖・有珠山)

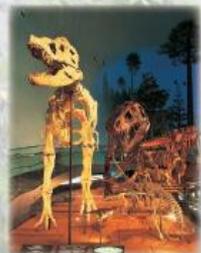


十勝石沢露頭の黒曜岩層(白滝)

赤: ジオパーク (★ 世界ジオパーク)  
青: ジオパークをめざしている地域



今子浦海岸の波食台  
凝灰岩と安山岩の貫入(山陰海岸)



日本一の恐竜化石発掘地  
(勝山)



地上に現れた地下60mの世界  
小安峯大噴湯(ゆざわ)



中新世の日本列島大変動の痕跡  
「グリーンタフ」(男鹿半島)



エコツーリズムの化石採集会  
(隠岐)



蘇る恐竜時代  
「桑島化石壁」(白山手取川)



★隠岐

いつも

★山陰海岸

白山手取川

恐竜渓谷

ふくい勝山

富山県東部

奥飛騨

★糸魚川

佐渡

津南郷

栗駒山麓

蔵王

磐梯山

茨城県北

筑波山周辺

下仁田

銚子

珠子

珠子

珠子

珠子

★洞爺湖・有珠山

八峰白神

男鹿半島・大瀧

ゆざわ

佐渡

津南郷

栗駒山麓

蔵王

磐梯山

茨城県北

筑波山周辺

下仁田

銚子

珠子

三笠

白滝

とちぎ鹿追

アポイ岳

下北半島

三陸

栗駒山麓

蔵王

磐梯山

茨城県北

筑波山周辺

下仁田

銚子

珠子

珠子



隆起したマントルと  
固有の植物たち(アポイ岳)



1888年噴火によって形成した  
檜原湖(磐梯山)





エコツーリズムの化石採集会 (隠岐)



蘇る恐竜時代  
「桑島化石壁」(白山手取川)



平成噴火の火砕流堆積物 (島原半島)



世界最大級のカルデラ (阿蘇)



トリゴニア砂岩の化石採集体験 (天草, 御所浦島)

本部半島



1888年噴火によって形成した  
檜原湖(磐梯山)



新生界の雄大な海食崖と  
岡倉天心遺跡(北茨城五浦海岸)



犬吠埼灯台と大地の拳, 白亜紀層 (銚子)



逆転層の観察(下仁田)



はんらい岩と地震隆起の痕跡 (室戸)



1億年の歴史を秘める中央構造線 (南アルプス)



紅簾石片岩の巨大罅穴 (長瀬, 秩父)



体感できる南九州火山フロント (霧島)



金時山の山頂から  
芦ノ湖誕生の謎を探る(箱根)

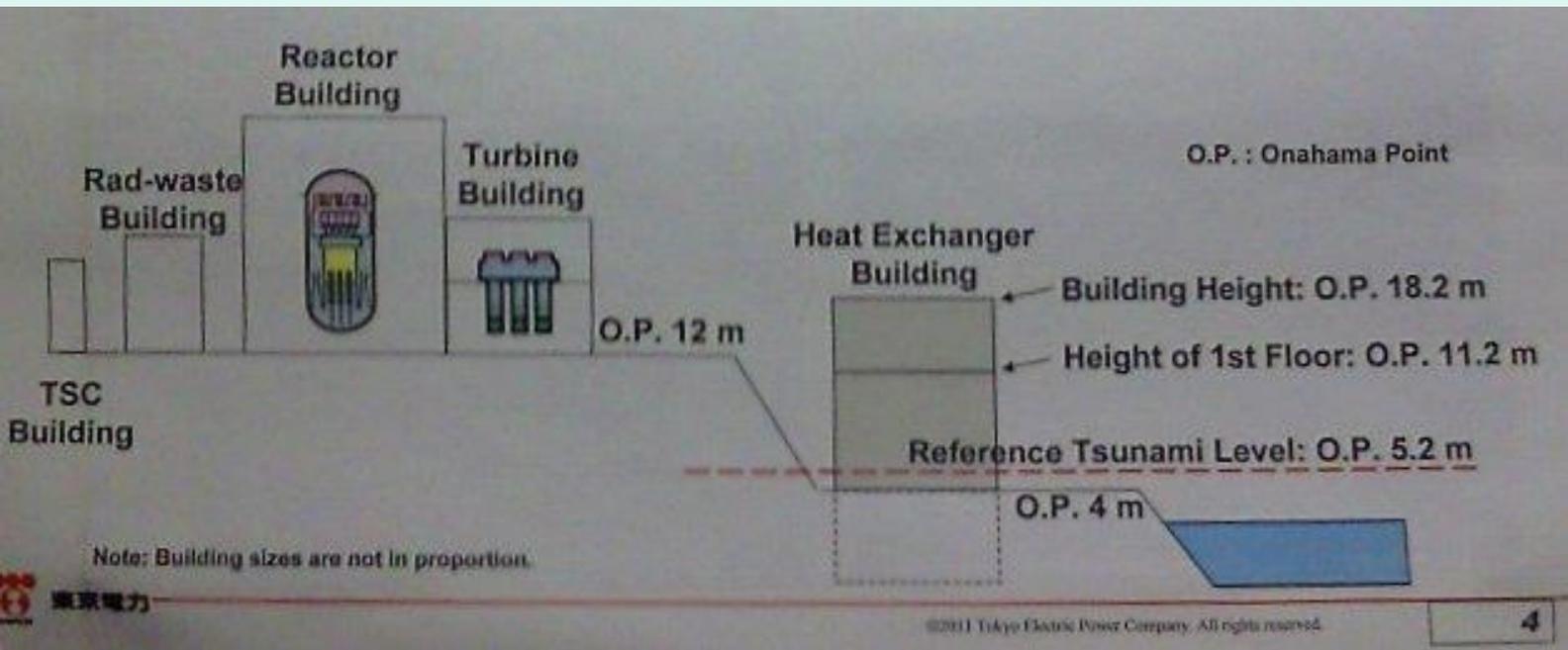


カヤックで海底火山の記憶を辿る (伊豆半島)



1万5千年の噴火の歴史を物語る  
地層切断面(伊豆大島)

ジオパークとは、ユネスコの支援のもと、世界ジオパークネットワーク (GGN) ・





地球を心配して「地球を守ろう」という呼びかけや「地球にやさしく」という表現があるが、わたしは違和感を感ずる。

およそ1億2000万年から8000万年前、白亜紀中ごろの地球は、今より摂氏で20度くらい高い気温になっていた。その後、しだいに気温が下がって、今の地球の気温になった。つまり地球は温暖化しても、自分で冷める機能をもっていると考えられる。

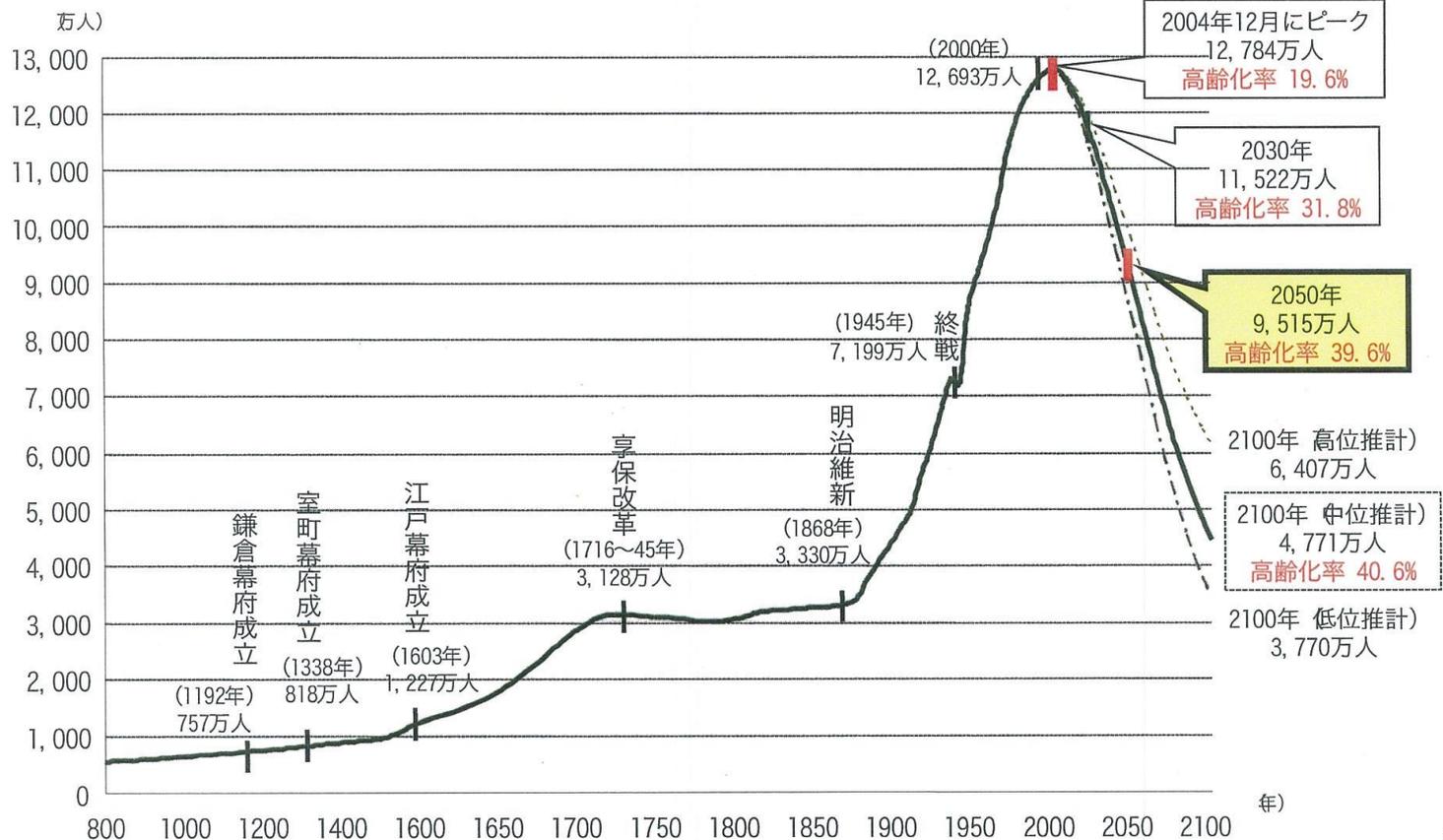
過去1世紀以上にわたって、人類は地球に対してずいぶん乱暴な暮らし方をしてきた。それでも地球はその人類にエネルギーや資源を供給し続けている。地球がやさしいおかげで、人類は繁栄して地球上で最大級の総重量をもつ生物となり、人が食用に育てる牛や、南極オキアミやミミズやアリなどのそれぞれと、総重量でトップを競っていると言われる。

46億年の地球の歴史の中では、生物の大量絶滅という現象が、くり返しあった。もし地球に意志があつて、自分の持続可能性を追求しているとすれば、地球の維持に差し支えるような生物の振るまいがあると、その生物を絶滅させることで自分を守るといふ機能を発揮するかもしれない。そうだとすると、**地球上で最大級の総重量を持つ人類**が、地球に迷惑をかけているのだから、人類が住めない地球に変化することで、地球は自分を守ろうとしている可能性がある。

人類が絶滅した後の地球上には、より高等な生物が出現して化石を見つかるだろう。**戦地やゴミの山など、汚い化石が第四紀の地層から出てくることになる。だから人類は、きれいな化石を残すことを今から心がけた方がいい。**その努力を地球が認めてくれて、人類を含む地球社会の共生が、今しばらく可能になることを願う。

# 我が国の人口は長期的には急減する局面に

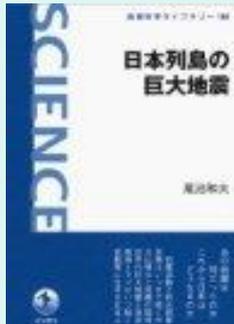
○日本の総人口は、2004年をピークに、今後100年間で100年前（明治時代後半）の水準に戻っていく。この変化は千年単位でも類を見ない、極めて急激な変化。



出典) 総務省「国勢調査報告」、同「人口推計年報」、同「平成12年及び17年国勢調査結果による補間推計人口」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口(平成18年12月推計)」、国土庁「日本列島における人口分布の長期時系列分析」(1974年)をもとに、国土交通省国土計画局作成



『四季の地球科学 ー日本列島の時空を歩くー』  
岩波新書 2012年7月20日



尾池和夫『日本列島の巨大地震』  
岩波科学ライブラリー  
2011年10月26日



ありがとうございました。  
Thank you very much.  
谢谢  
감사합니다  
ขอบคุณ มาก ครับ  
Спасибо