



自然災害・防災と外国人 FOREIGNERS & DISASTERS

PROFESSOR CHRISTOPHER GOMEZ

christophergomez@bear.kobe-u.ac.jp



授業の流れ



Main organization of the class

01

人口変化

Population change in Japan
= nb of foreigners is
increasing; often seen as
vulnerable people only (ぜ
いじゃくしゃ是弱者)

02

海外の悪影響

In this section we will
see the mechanisms of
foreign negative influence
on japan and how it
contributes to
vulnerability.

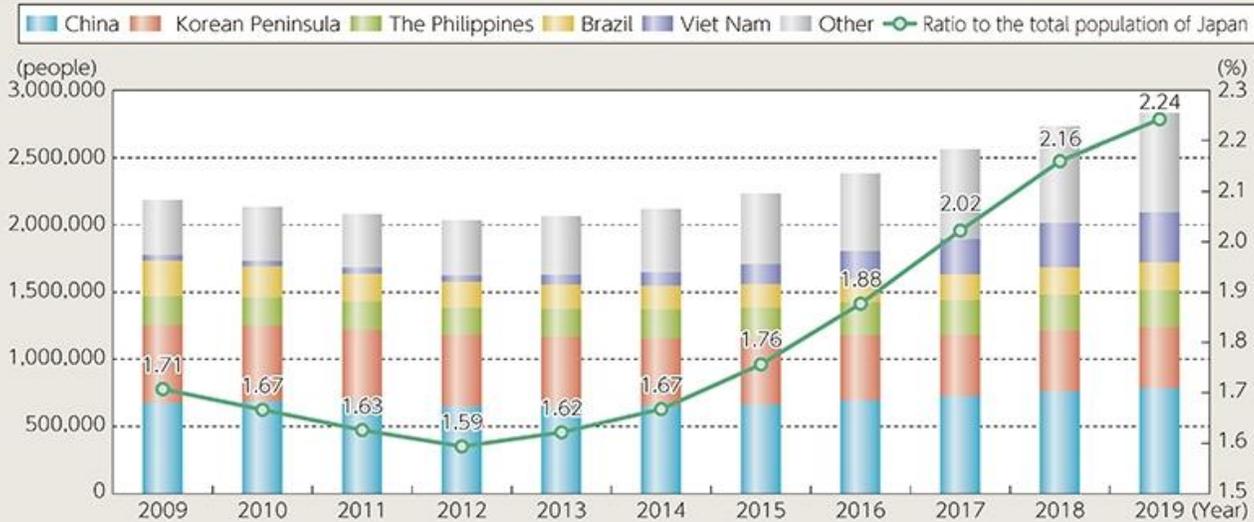
01

人口変化

新弱者・村の外から来た人々

Population change and the construction of new
vulnerabilities

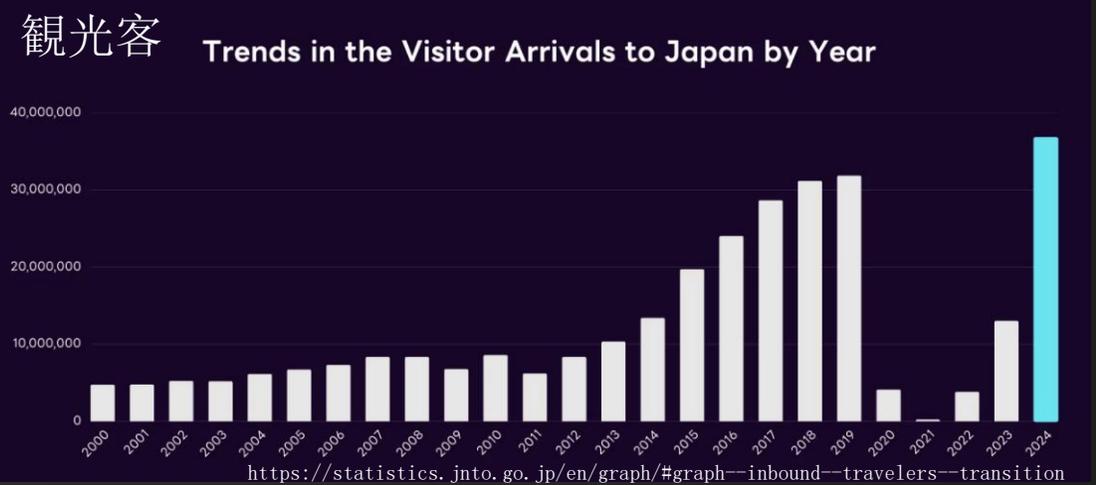
Changes in the Number of Foreign Residents and their Ratio to the Total Population of Japan



Note 1: "Number of foreign residents" is based on the statistics as of the end of December of each year (the end of June only for 2019) (Number of registered foreign nationals before 2011; that of foreign residents since 2012) (Source: Ministry of Justice)
 Note 2: The number of Koreans includes those whose nationality in their alien registration certificate prior to 2011 is registered as "Korean (Chosen)".
 Note 3: "Ratio to the total population of Japan" is calculated based on the population as of October 1 of each year by the "Census" and "Population Statistics" of the Statistic Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications.



IN 2025:
~3% OF "RESIDENTS"



質問 01



観光客の少ない年を説明してください。

質問 02



他のOECDの国と比べて、日本に住んでいる外国人の割合と人数が少ないのに話題になっているは何故？

質問 03



自然災害の面では、住んでいる外国人と観光の為に来た外国人の違いがなんですか？

弱者：想像？ 作戦？ 事実？



東北大震災

東日本大震災での外国人の死者数は、身元確認を行った警察庁の統計では **33人**、市町村からの届け出を集計した厚生労働省の統計では **41人** となっている。2010 年末の在留外国人数は、被害が集中した岩手・宮城・福島の 3 県の合計で 33,623 人である（法務省，2012）。



死者が少ない

関東大震災当時の横浜市の外国人居住者数は 7,968 人（横浜市，1926：第 3 冊 604）、阪神・淡路大震災当時の神戸市の外国人数は 44,282 人（外国人地震情報センター，1996：21）であり、それぞれの在留外国人数・外国人死者数と比較すると、東日本大震災では外国人の死者は少なかったといえる。
（田村 太郎 2024）



何故少なかった？



外国人は弱者：想像？ 作戦？ 事実？



東北大震災

東日本大震災での外国人の死者数は、身元確認を行った警察庁の統計では **33人**、市町村からの届け出を集計した厚生労働省の統計では **41人** となっている。2010 年末の在留外国人数は、被害が集中した岩手・宮城・福島の 3 県の合計で 33,623 人である（法務省，2012）。



死者が少ない

関東大震災当時の横浜市の外国人居住者数は 7,968 人（横浜市，1926：第 3 冊 604）、阪神・淡路大震災当時の神戸市の外国人数は 44,282 人（外国人地震情報センター，1996：21）であり、それぞれの在留外国人数・外国人死者数と比較すると、東日本大震災では外国人の死者は少なかったといえる。
（田村 太郎 2024）



何故少なかった？

- ・2011年の地震と津波が平日におきたので会社と仕事場の日本人たちと一緒に避難した。
- ・最近、もうちょっと平等になっているのですが：横浜では外国人にあてがわれた居留地が、神戸では外国人が暮らす住宅が、ともに災害に弱かった。「外国人禁止のかんばん」
- ・関東大震災での朝鮮人への流言蜚語の広まりとそれによって引き起こされた殺傷事件は、当時の為政者にとって予想外の展開だったことが窺える。なお、朝鮮総督府は殺害された朝鮮人の数について「鮮人の居住場所と焼死者の多かった事実に徴し自警団に殺害された者は（832人のうち）二三割を超過することはあるまい」と推定している（姜琴，2004）K. Smith (2025): 当時の日本政府は「邪魔する」国民も関東大震災のかげの中に「無くした・亡くした」。

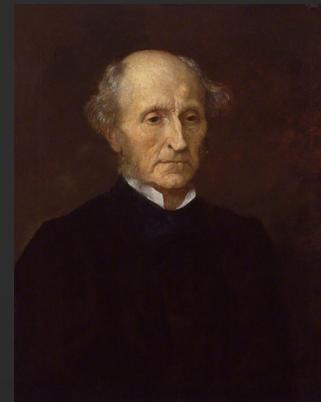


外国人は弱者：想像？ 作戦？ 事実？



Thomas Hobbes
Leviathan

- How do we get to live together? What are the sacrifices and benefits?



John Stuart Mill
Utilitarianism
功利主義（こうりしゅぎ）

- The greatest happiness for the greatest number.
最大多数の最大幸福

観光客はどうすればいい？ 助かるべき？ そうではないべき？ グループ議論してみてください。

+

02

✂

海外の悪影響

明治と戦後のこと

A short story on how international mechanisms contribute to the vulnerability of Japan to environmental disasters

明治の日本と西洋科学



工学と技術

2000年間が数年になる
アカデミより技術



文化と倫理の影響

西洋科学は工学と技術のために日本に入りました。しかし自分で育った考え方ではなく輸入された考え方です。

何故、この点が現在の自然災害科学と日本科学の色々な問題の原因になる？

日本が戦争を負けて、米の敵でした



1947年: 自由の約束

1952年: 日本人の自由が奪われた年



5年の間に何が置きましたか?

何故日本の防災に大きいな影響を
起こした?



historyimages.blogspot.com

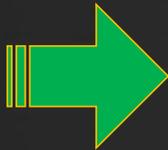
<https://japansedimentdisasterrisk.com/>

経済力と政治力が同じ手に

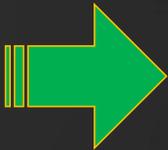


Insure happiness in countryside, full employment → the electorate vote for them

Politics



Choose what/where to build engineered protections



It creates work locally

Part of large corporation 'belonging' to the politics



70年の経済と政治安定：日本人に合う



S型不安遺伝子保有者の割合 29カ国 50,135人の【S型不安遺伝子調査】

日本 80.25%

韓国 79.45%
中国 75.2%、
シンガポール 71.24%
台湾 70.57%
…
スペイン 46.75%
アメリカ 44.53%
英国 43.98%
ドイツ 43.03%
…

南アフリカ 27.79%



何故日本人の不安感が災害の影響から生まれたことを考えられるでしょうか？

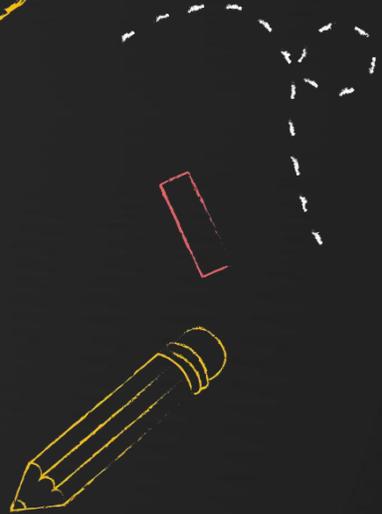


何故この文化が海外の文化と合わないですか？大学の視点から考えてみてください。

Joan Y. Chiao and Katherine D. Blizinsky
Culture-gene coevolution of individualism-collectivism and the serotonin transporter gene
doi: 10.1098/rspb.2009.1650 Proc. R. Soc. B



+ ま と め -

- 
- 
- 
- 
- ・外国人のコミュニケーション、文化の違いが防災に影響をおこす；観光客の扱いが難しい；
 - ・でも外国人が弱者だけではないものです。
 - ・この問題を乗り越えるためにフェミニズムに目が行くべき；
 - ・明治と戦争が日本に悪影響をおこしている；
 - ・自由の代わりに不安を感じやすい日本人が安定な社会を手に入りました代わりに国の防災活動が様々な目的にもつながっている。



MERCI BEAUCOUP

THANK YOU FOR YOUR PARTICIPATION

I hope you enjoyed the class

G. GOMEZ