

(Other countries in west から段落ごとに要旨)

フランスの出生率減少傾向は他の欧米諸国にも続き、出生率は欧州で1.4となった。

戦後のベビーブーム世代が退職すると彼らの老後をどう養うかという問題が生じている。

先進国の出生率の減少は、世界中で起きている。多くの異なった文化、宗教の中での減少に、専門家にも理解が困難となっている。

出生率増加の問題があるのはアフリカだが、それでも家族は小さくなり、2030 までには人口の維持に必要な出生率になり、人口爆発はないと予測されている。

しかし、大きな人口世代が成長し子供を産むようになると、彼らが2人産むだけで、大きな人口問題となる。問題は世界人口の6人に1人が住むだろうインドである。

インドの生活環境の悪さとあふれかえる人々とその熱気、活気は1966のエアリヒの訪問時に比べ今も変わらない。(無計画な都市の中に、牛車が横たわり、バイクに乗った4人家族、10人家族が2人用の人力車に乗り、大渋滞の中、体の不自由な子供が物乞いをする)

断種手術を行う外科医ボルタムリにとって人口問題は彼らの最大の問題である。

長年インドは人口抑制に取り組んできたが失敗してきた。国連の予測では、2030に中国を超え2050には16億人になると予想される。これは大災害などでもない限り不可避であるといわれる。

断種がインドでの主な出産コントロール方法だが、それは女性が大半、予算も手間もダメージも少ない男性のパイプカットを増やそうと政府は考える。報償として1000ルピーが渡される。

政策批判はあるがインドの出生率は減少し、2.6人とエアリヒの訪問時の半数となっている。特に南部では人口維持のために必要な人数しか子供を生まない。

南部ケララでは、健康への投資や教育により、1.7人の出生率となる。そのカギは高い識字率といわれる。女性たちは学校へ行き子供を産むのも遅く、避妊などへの理解は高い。

これは北部インド（ヒンズーベルト）にはあてはまらない。3から4人の出生率で、識字率も低く女性は18歳で結婚する。男の子が生まれるまで子供を生み続ける。

南部のアンドハラプラデシュでは断種のための施設があり、現在も地域の断種率は高い。女性の半分は文字が読めないが、この10年で出生率2人以下に減少している。

アンドハラプラデシュをモデルとしインドすべての病院で断種手術を行えば、2050では人口を16億人から14億人へ減らすことができると予測される。

“Population 7 Billion” by Robert Kunzig Summary of the third section

1. Cities in India

- Having only one or two children and no plan to have more.
- A small but growing vanguard of urban one-child families.
- Putting emphasis on their children.

↓

- Decline of fertility.
- Better educated children than their parents.

2. Countryside in India

- No intention to educate his three children
- A little money makes them happier.

3. The goal in India

- Not reducing fertility or population.
- Livable village.
- Population in India = Increasing numbers

↓

- Necessity to focus on people not on reducing the number.

4. Meeting of the Population Association of America (PAA)

- The annual meeting in 2010, population explosion was not on the agenda.
- By the second half of this century, population will level out or fall.

5. Too many people on the earth?

- Current population could fit into Texas.
- Nine billion could live in six habitable continents half as densely as in France in 2045.

6. Hellish parts in the world

- 21 cities with population larger than ten million.
- More cities of more than ten million people in 2045.
- People migrating into Delhi finds poor condition of infrastructure.
- The numbers of the dwellers in Dhaka in Bangladesh and Kinshasa in Congo are 40 times larger than those in 1950.
- Slums with poor people escaping from worse poverty in the country side.

7. Facing insurmountable population pressures

- Bangladesh, one of the most densely populated countries and most subject to climate change.
→Displacing the Bangladeshis by the rise of the sea level.
- Rwanda, genocide of 800,000 in 1994 is related to not only ethnic hatred but overpopulation.
→Small lands are inadequate to feed so many farmer's families.

↓

Realization of Malthus's worst-case scenario.

8. Shortage of food for nine billion people

- Could collapse global civilization.
- People use natural capital faster than its replenishment.
- War could stabilize climate and repair ecological damage.
- “Filling the family planning gap may be the most urgent item on the global agenda,”

9. Eight billion by the UN's lowest projection for 2050

- 1.35 of Bangladeshi fertility rate; 25 million more than today.
- Well over twice the number before the genocide in Rwanda.

10. Different conclusion

- Needing to solve poverty and lack of infrastructure.
- Access to family planning services for women.

↓

- Population control program will not save us.

11. Examples of global warming

- Accelerating carbon emission in China.

→Fertility is below replacement.

- Growing population in sub-Saharan Africa.

→Gas emissions per person are only a few percent compared with those in the US.

↓

- Little relation between environmental problems and population increase.
- To raise more of us out of poverty is the crucial matter.

12. Prediction for 2030 by the World Bank

- More than a billion “global middle class” in the developing world.(400 million in 2005)
- “It's too late to keep the new middle class of 2030 from being born.”
- “It's not too late to change how they and the rest of us will produce and consume food and energy.”

13. How many people the Earth can support is unanswerable so far.

14. It cannot predict the outcome of People vs Planet.

- Needing to nourish children to learn in school and educate them to solve the problem.

15. Message from Malthus.

• “The exertions that men find it necessary to make, in order to support themselves or families, frequently awaken faculties that might otherwise have lain for ever dormant, and it has been commonly remarked that new and extraordinary situations generally create minds adequate to grapple with the difficulties in which they are involved.”