

科学技術政策形成への市民参加： 英国でのここ十年間の動向

工藤 充
京都大学iCeMS
科学コミュニケーショングループ
特定研究員

1

イギリスのPEの話 その1

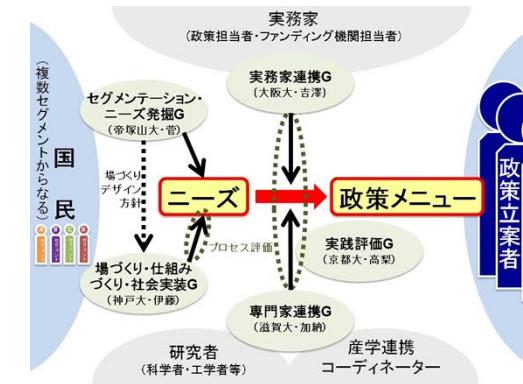
教科書的な理解では、イギリスの科学コミュニケーションは下の様な変遷を辿っている。

- 1985年にRoyal Societyから「The Public Understanding of Science」(Bodmer Reportとしばしば呼ばれる)が出される
- 1986年にCommittee on the Public Understanding of Science (COPUS)が設置される → 「理解増進」運動へ
- 1990年代にBSEやGMをめぐり、科学に対する世間の信頼の低下
- 「欠如モデル」に対する反省・批判
- 2000年にHouse of Lords Select Committee on Science and Technologyから「Science and Society」が出される
- 科学コミュニケーションの焦点が「Public Understanding of Science」から「Public Engagement with Science and Technology」に移る。

3

今日ここで話すことになった背景

- PESTI = Framework for Broad Public Engagement in Science, Technology and Innovation Policy (STIIに向けた政策プロセスへの関心層別関与フレーム設計)の社会実装に向けた情報収集。



- 今日はイギリスのPE全般についてのざっくりとした話を。

2

イギリスのPEの話 その2

House of Lords Select Committee on Science and Technology (2000)
によるレポート「Science and Society」

Science & Innovation Investment Framework 2004-2014 (2004)

Sciencewiseプログラムの設置 (2004)

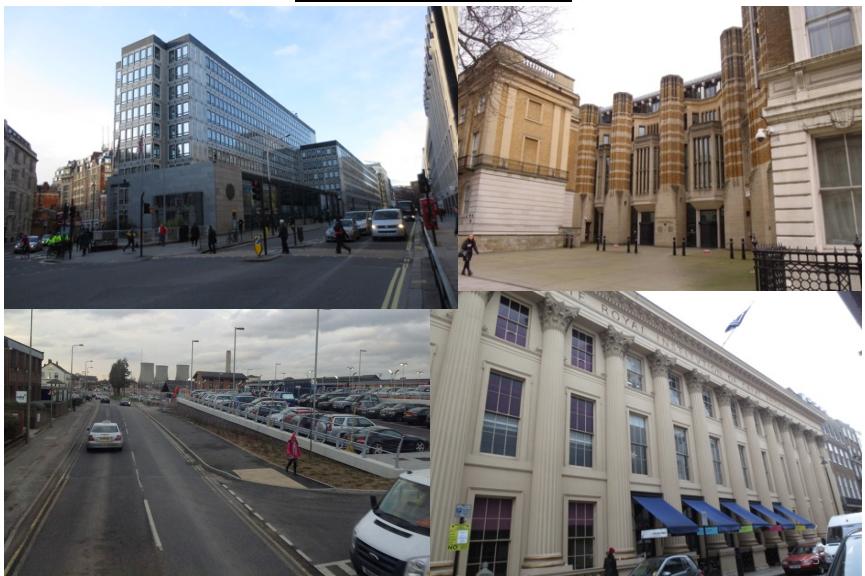
シンクタンクDEMONSによる「See-through Science」(2004)や「The Public Value of Science」(2005)などの提言

ナノテクを中心に“Upstream Engagement”的試行

PEの盛り上がりに対する反省的な振り返りが増加(2000年代後半)

注: ここでPEというのは、あくまで政策への影響を直接的に指向しているものに限定しており、研究活動の広報やSTEM教育を目指すものは考察の対象外としています。

インタビュー14件



セミナー/ワークショップへの参加5件



ゲストレクチャー1件



ここ10年間ぐらいの間に
イギリスのPEってどうなりましたか？

- 2000年代前半に顕著だったPEの盛り上がりのその後は？（PE実践・研究の活性レベル）
- PEに対する実務家からの評価・認識は増えた？
- PEは政策形成過程に組み込まれた？

インタビューにご協力頂いた方々

1. Joanne Hodges, Dr & Karen Folkes, Ms (Head and Deputy Head | Science and Society | Department for Business, Innovation and Skills)
2. Roland Jackson, Sir (Executive Chair | Sciencewise)
3. Alan Mercer, Mr & James Tweed, Mr (Programme Director and Projects Manager | Ricardo-AEA)
4. Simon Burall, Mr (Director | Involve)
5. Mark Bale, Dr (Deputy Head | Health Science and Bioethics Division | Department of Health)
6. Chris Tyler, Dr (Director | Parliamentary Office of Science and Technology)
7. Melanie Smallman, Ms (Managing Director | Think-lab)
8. Alice Taylor-Gee, Ms (Manager | Science in Society | British Science Association)
9. James Wilsdon, Dr (Professor | Science and Technology Policy Research | University of Sussex)
10. Jack Stilgoe, Dr (Lecturer | Department of STS | University College London)
11. Robert Doubleday, Dr (Director | Centre for Science and Policy | University of Cambridge)
12. Jason Chilvers, Dr (Senior Lecturer | School of Environmental Sciences | University of East Anglia)
13. Simon Lock, Dr (Lecturer | Department of STS | University College London)
14. Andy Stirling, Dr (Professor | Science and Technology Policy Research | University of Sussex)
- ##. Margaret Sibley-Faulkner, Dr (Professor | Centre for Bionetworking | University of Sussex)

9

大きな出来事

- 2004年「Science and Innovation Investment Framework 2004-2014」
- 2008年頃からの経済危機
- 2010年の政権交代と、それに伴う「Science and Innovation Investment Framework 2004-2014」の打ち切り
- 2010年からの連立政権下での「Open Policy Making」の推進
- 現職のScience MinisterがPEに対してサポートive

10

PESTの活性レベルは？

• ○

- 経済危機の後もPE関係の予算が減らされていない
- 政権交代後もSciencewiseプログラムがまだ続いている
- 現在のScience Ministerがサポートive
- 「Open Policy Making」や「Crowdsourcing」の手段として期待
- HEIでは研究者の意識レベル・制度レベルの両方で浸透した

• △

- 同じような人ばかりだし、一部には去った人もいる
- 内容や成果に停滞感がある

11

実務家からの評価・認識は？

• ○

- 個人差が大きい(関わった事のある人は評価してくれるが、そうでない人にには殆ど知られていない)
- Sciencewiseは頑張っているし、仲間が増えている

• △

- 殆どの実務家にとって関係のないこと
- PEの効果について、目に見える形での評価ができていない

12

政策形成過程に組み込まれた？



- Cabinet Officeが推進しているOpen Policy Makingアジェンダと噛み合う
 - 懸念が多いS&Tや環境の分野では昔からそれなりにやられていた



- 必要ではなく、あくまで任意
 - 実務家との協働というよりも、対話を外注するビジネスモデル

13

今後の見通しは…

The screenshot shows the journal's website with the title 'PUBLIC UNDERSTANDING OF SCIENCE'. It displays the 'Table of Contents' for January 2014, which includes a 'Special issue: Public engagement in science'. Two articles are listed under this special issue:

- Editorial** by Mandy W. Bauer. A work from the Editor on the special issue on 'Public Engagement'.
- Why should we practice public engagement with science?** by Jack Stilgoe, Simon J. Lock, and James Wilson. A work from the Special Issue: Public Engagement in Science.

Each article has links for 'Full Text (PDF)', 'Abstract', 'Free Full (PDF)', 'References', and 'Request Permissions'.

- ・ 経済成長のためのSTI推進という大きな政治的文脈の中でのPEの発展=道具的。
- ・ WhatもHowも大事だが、Whyについて考え直さなければいけない時期に来ている。
- ・ ジレンマを抱えつつもとにかく試行を積み重ね続ける、というアプローチでいいのか？

14