

## 知識経済と大学

— フランスにおける学士後教育改革を巡って —

大 場 淳

(2010 年 10 月 7 日受理)

### L'université et l'économie de la connaissance — La réforme de la formation post-licence en France —

Jun Oba

#### Résumé:

En France, dans la course vers la dite « économie de la connaissance », l'enseignement supérieur a fait l'objet de réformes depuis les années 1980. Celles-ci ont visé en particulier la massification du système et la professionnalisation des formations universitaires, incluant le doctorat. Toutefois, si la formation doctorale s'est développée quantitativement et qualitativement, notamment grâce à la mise en place d'un système d'école doctorale, nombre de docteurs ont rencontré des difficultés en matière d'insertion professionnelle, surtout en sciences humaines et sociales. En dépit de ce fait, les milieux politique et industriel réclament un développement accru de la formation doctorale afin que la France soit mieux armée pour réussir dans les compétitions internationales. Toutefois, les visions linéaires, comme celle basée sur la théorie du capital humain, qui promeuvent le développement de la formation universitaire au service de l'économie de la connaissance font parallèlement l'objet de nombreuses critiques. Cet article a pour objectif de décrire les réformes universitaires françaises, notamment concernant la formation post-licence, depuis des années 1980, et de fournir des éléments de réflexion sur l'enseignement supérieur dans le temps de l'« économie de la connaissance ».

**Mots clés:** France, université, formation post-licence, doctorat, économie de la connaissance

**キーワード:** フランス, 大学, 学士後教育, 博士, 知識経済

国の経済競争力が知識基盤の発展に格段に依存する今日、質の高い高等教育の提供は各国政策の重要課題となっている（OECD, 2008）。欧州においては、2000 年、同地域を世界で最も競争的で活力ある知識経済に発展させることを目的とするリスボン戦略が欧州理事会で採択され、高等教育はその目的を達成するための重要な手段と見なされるようになった（CEC, 2003）。そうした状況はフランスにおいても例外ではなく、知識経済における大学<sup>1</sup>の役割・地位の見直し、その教育の質向上、それに対応した高等教育制度構築の必要性が各方面から指摘され、1980 年代から改革が進められてきた（Adnot, 2004 ; Aghion & Cohen, 2004 ; Pol, 2007）。かかる改革の方向性は、ボローニャ・プロセスに対応した学士・修士・博士課程（LMD）の導入に際しても維持され（Charle, 2007 ; IGAENR, 2005）、更に 2007 年に制定された大学の自由と責任に関する法律（LRU）を始めと

する現政権—サルコジ=フィヨン政権—の高等教育政策にも色濃く反映されている（Attali et al, 2008）。

本稿は、フランスの大学教育のうち主として修士・博士教育<sup>2</sup>について、知識経済の発展に伴う改革、特に博士学生（doctorant）<sup>3</sup>の学修・生活・就職を取り上げてその状況や政策の影響、問題点等を報告する。そして、近年の動向を概説した上で、同国を事例として知識経済における修士・博士教育の在り方に関する課題や今後の見通し等について検討するものである。

## 1. 知識経済の進展と大学改革

### (1) 高等教育規模の拡大と大衆化への対応

1980 年代以降、フランス政府は高等教育の規模拡大を政策目標とし、その大衆化を視野に入れた政策を進めてきた（夏目, 2010a）。1985 年、大学入学の基

礎資格として従来からある普通バカロレア及び技術バカロレアに加えて、職業バカロレアが創設された。1989年の高等教育基本法（ジョスパン法）制定に際しては、それらの資格保持者が世代で占める率を8割に引き上げることが政策目標として掲げられた。バカロレア合格者数は1990年代半ばまで継続して上昇し、1980年に22万人だったその数は1995年には48万に達して、世代に占める保持者の割合は26%から61%となった。但し、近年は、当該割合は概ね6割台半ばに止まっている<sup>4</sup>。

バカロレアの種別によって異なるものの、現在、バカロレア合格者全体の約8割が高等教育に進学しており、世代における高等教育進学率は日本とほぼ同じ5割程度である。しかしながら、フランスの大学では進学者が学業不振・留年や退学一に陥る割合が高く、その改善が大きな課題となってきた。例えば、2001年における大学一般教育課程（DEUG）<sup>5</sup>の1年次から2年次への進級試験合格率は45%に止まった。2005年の学校の未来のための教育基本・計画法（フィヨン法）は、バカロレア取得率8割の目標を維持しつつ、これに加えて世代の5割を高等教育学位保持者とすることを政策目標に加えた。

## （2）大学教育の職業専門化

大学教育は、継続的に変化する社会の要請に対応して、度重ねて改革が進められてきた。その改革の最も重要な方向性の一つは、各種職業に対応した教育を提供する「職業専門化（professionnalisation）」である（IGAENR, 2006）。職業専門化に向けた大学教育改革は、学生運動が起こった1960年代末から見られる。これは、学生の関心の高かった就職問題に配慮しつつ、大学に対して一部の教育課程について職業専門化を促したものであった。1970年代前半、応用情報処理、経営学、科学技術といった各種職業専門メトリーズ（*maîtrise*：大学4年次の課程）が設置され、1972年には技師（*ingénieur*）を養成する技術大学（*université de technologie*）制度が設けられた。また、5年次の課程においても、従前からある博士課程進学を前提とする専門研究課程（DEA）に加えて、LMD下の職業修士の前身<sup>6</sup>となる高等専門職課程（DESS）が1974年に設置された。

1980年代に入ると、経済発展や国際競争力強化といったより広範な国全体の政策の中で、その実現手段として高等教育が重視されるようになった。その結果、社会の要請に応じた教育の実施が大学に求められ、以前とは異なった文脈でその職業専門化が推進されることとなった（Maillard & Veneau, 2006）。1984年

に制定された高等教育法（サバリ法）は、高等教育の目標に国の経済的繁栄や雇用政策の実現を加え（第2条）、職業界と関係を維持しつつ大学教育を編成することとした（第5条）。その具体的方策として、教育課程を決定する学内審議機関への職業界代表の参加、実務家の教育実施への協力、研修（インターンシップ）機会の整備が盛り込まれた。

この政策が具体化するのには1980年代末以降であり（Maillard & Veneau, 2006）、DESSの拡大、大学附設職業教育部（IUP）<sup>7</sup>の創設（1992年）、職業リサンス（*licence professionnelle*）<sup>8</sup>の創設（1999年）などが展開された。中でも、DESSは労働市場で広く受け入れられ、DEAの中には実質的にDESSと同様の性格を有するものも現れ始めた（CNE, 1992）。1990年代後半にはDESS取得者数がDEA取得者数を凌駕し、LMD導入以降に職業修士・研究修士にそれぞれ引き継がれた後もその差は拡大傾向にある。また、職業リサンスも導入後急速に普及した（図1）。更に、近年、国際的な学位の通用性への要請に対応して学習成果が重視されており、職業教育を中心とする大学教育の質保証が大きな政策課題となっている（Fave-Bonnet, 2007）。

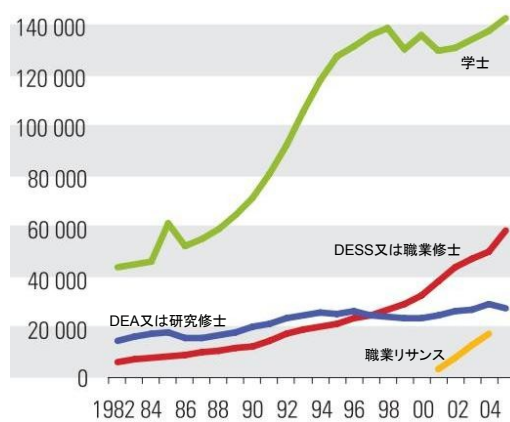


図1 各種学位の取得者数の推移

出典：DEPP（2007）

## （3）博士教育の拡大と職業界への対応

1989年、大学、公立研究機関、産業界において高度の専門教育を受けた人材に対する需要が増大していることを受けて、政府は以後5年間で各年の博士号取得者数を倍増する計画を決定した。高度の専門教育を受けた技術者に対する産業界の需要が大きいにも関わらず、当時、上級技術職である技師でDEA・博士号を有する者は、それぞれ9%、5%に止まっていた。一層厳しくなることが予想される国際競争に対応すべく、この比率をそれぞれ30%、15%にまで拡大することが

不可欠と考えられたのである（夏目，2007）。博士号取得者数は，1990年代初めから半ばにかけて増加し，1990年代初めにはその数は英国の博士号取得者数を上回った（図2）。

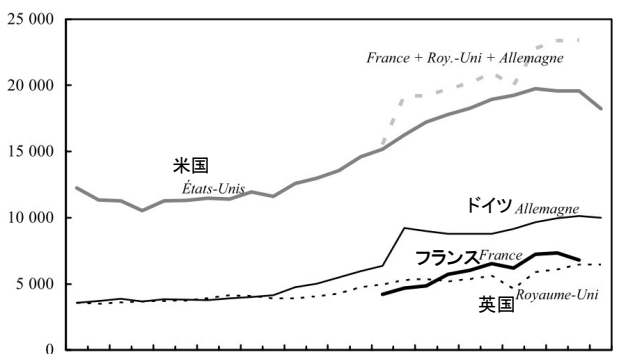


図2 主要国における博士号取得者数の推移  
出典：Aghion & Cohen (2004)

博士号取得者倍増を計画する一方で，博士教育の実施体制として構想されたのが，複数の研究室 (laboratoire) 等で構成される博士学院 (école doctorale) である<sup>9</sup>。博士学院は第三期課程<sup>10</sup>に関する1992年3月30日付省令 (1992第三期課程省令) で制度的な骨格が定められ，それ以降，博士教育は主として博士学院で実施するものとされた。博士学院設置の目的は，一つにはより構造化されて外から認識されやすい枠組みにおいて一貫した博士教育を提供することであり，第二には，複数学問領域に跨った連携を推進することによって博士教育を外に向かって開き，経済の現実や革新的技術に対して教員・学生の関心を高めることとされていた<sup>11</sup> (Direction de la Recherche, 2001)。博士学院は1990年代を通じて発展して1998年には全大学に普及し (IGAENR, 2003)，2001年，国民教育省は博士号取得者を大幅に増加するという政策は達成されたと評価した (Direction de la Recherche, 2001)。

フランスでは，博士教育と産業界の連携拡大は古くからの課題である。1970年代，政府は，経済不況下での博士号取得者増大に伴う雇用問題に直面して，博士の企業への就職促進方策を模索し始めた (Harfi & Auriol, 2010)。1980年には，公的資金を受けて活動する民間団体としてベルナール・グレゴリ協会 (Association Bernard Gregory: ABG) が，「研究による教育活動 (formation par la recherche)」<sup>12</sup>の推進並びに博士号取得者の企業への就職支援を目的として設立された。ABGは，フランス国内及び日本を含む国外に120か所の事務所を有し，企業やその他の組織の支援を得て，政府や地方公共団体，大学，研

究所等と連携しつつ，普及，研修，就職支援，能力開発支援，関連分野の研究・情報交換等の諸活動を展開している (ABG, 2006)。また，ABGは，1990年代から各大学で，“doctoriale (ドクトリアル)”と呼ばれる企業活動についての啓発セミナー開催を推進している。ドクトリアルは2000年までに77回開催されて，その間に計7,700人の参加を得た (Direction de la Recherche, 2001)。2003年から2007年に実施されたドクトリアルについて主催者に質問紙調査を行った結果，期待された効果のうち，「他の専門の博士学生との出会い」や「学際的チームでの共同作業」，「企業界についての認識の深まり」といった学生自身の認識や学生間の連携に関する項目の評価が高い一方で，「企業界との関係構築」や「学術領域以外で働く博士号保持者との出会い」といった企業関係者との連携については必ずしも評価が高くないことが明らかとなっている (ABG, 2008)。これは，後に述べるように，学生・教員の主たる関心が企業への就職より研究自体にあることと関係していると思われる。

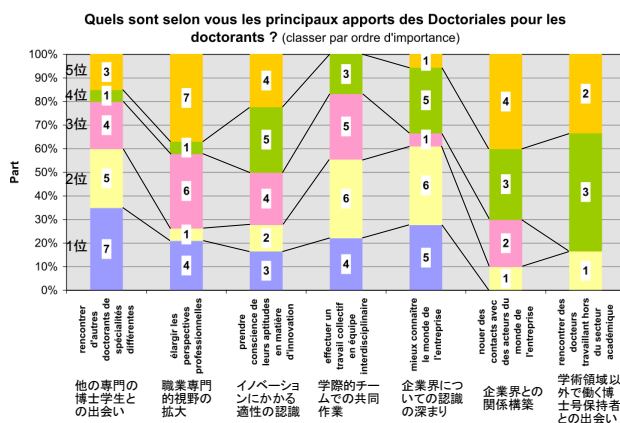


図3 ドクトリアルの効果 (主催者が1~5位を選択)

出典：ABG (2008)

他方，企業を対象とした政策として，1981年，研究による教育のための産業協定 (convention industrielle de formation par la recherche: CIFRE) 制度が設けられた。CIFREは，高等教育・研究の両担当省によって創設された博士研究奨励金の仕組みで，その管理は全国研究・技術協会 (Association nationale de la recherche et de la technologie: ANRT)<sup>13</sup>が担っている。CIFREは博士研究を行う者を雇用する企業に対して支給され，奨励金の額は2009年現在1万4千ユーロ/年である。CIFREは単に企業で働いている者の博士号取得を支援するだけでなく，実際には，大学に在籍する者がCIFRE支給を前提として企業に就職するといった，博士学生の就職

支援機能をも担っている<sup>14</sup>。近年、CIFREの利用数は増加してきており、2008年の授与件数は約1,300件であった(図4)。2009年までにこの制度を利用して博士号を取得した者は1万人を超えており、これらの者への質問紙調査結果によれば、そのうちの8割は取得した博士号が職業上の希望実現一特に初期のキャリアにおいて一に寄与したとし、また、比較的安定した雇用(特に研究職)を得ている。半面、公的研究機関への関心は高く、必ずしも現在の雇用に満足していないといった様子も窺える(ANRT, 2009)。

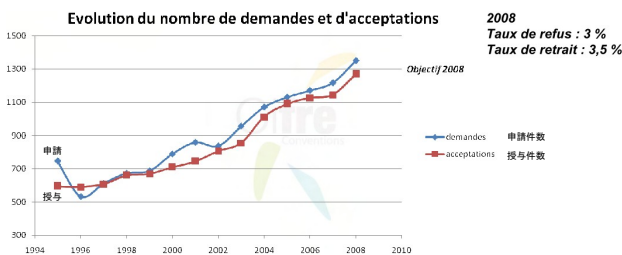


図4 CIFREの活用状況—申請件数と授与件数

出典：ANRT (2009)

## 2. 博士学生の学修・生活・就職状況

前節で述べた博士教育の拡大は、他方において、様々な弊害をもたらした。1990年から1994年間に博士号授与数は56%増加する一方で、公的機関の就職口は増加せず、逆に企業の採用は大幅な減少を見る中、博士号取得者の就職は一層困難となった。特に、2000年代以降、博士号取得者の失業率は、技師のみならずDESS(今日の職業修士)の失業率をも上回るようになった(Harfi & Auriol, 2010)。他方、従来何らかの形で大凡担保されていた生活費の保障が規模拡大に伴って困難となる一方で、学位を取得しないで退学する者が増えるといった問題が顕著になってきた。

### (1) 博士学生の学修・生活状況

2003年のCEREQ調査報告書(Mogu rou, Murdoch & Paul, 2003)によれば、全体の平均退学率は27%であり、特に人文科学ではその割合は6割に達していた。自然科学と比較して人文科学では、博士論文作成期間が長く、他方で奨学金受給者の割合が低いこと、また、一教員あたりの指導学生人数が多いことが問題であると同報告書は指摘している。図5は国の研究奨励金受給率と退学率を学問領域別に見たものであるが、自然科学系の諸学問では受給率が高く退学率が低い一方で、人文社会系では全くその逆に低受給率・高退学率となっていることが見て取れる。就学上の問題は、人文社会系で顕著であることが理解されよう。

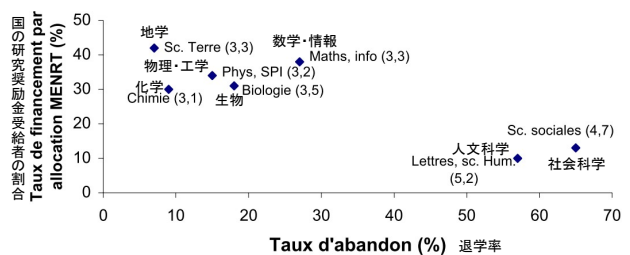


図5 学問領域別の研究奨励金受給率と退学率(1999-2000年度)

出典：Mogu rou, Murdoch & Paul (2003)

上述のように博士課程における就学継続には奨学金の有無が影響しているが、2008年における学生の収入構造は図6に示すような状況になっている。大学在籍者に博士学生が占める割合は4.7%であり、そのうち2/3は何らかの支援を受けている。支援のうち最大のもは研究奨励金(allocation de recherche)<sup>15</sup>で全体の4割近くを占め、次いで外国人学生向け奨励金(17%)である。前述のCIFREは1割強で、研究機関や地方公共団体と同じ程度の位置を占めている。但し、支援の受給状態は学問領域によって大きく異なっており、1999-2000年度のデータであるが、自然科学系が高い一方で人文社会系(特に人文系)は低く、後者では就職している者の割合が高い(図7)。

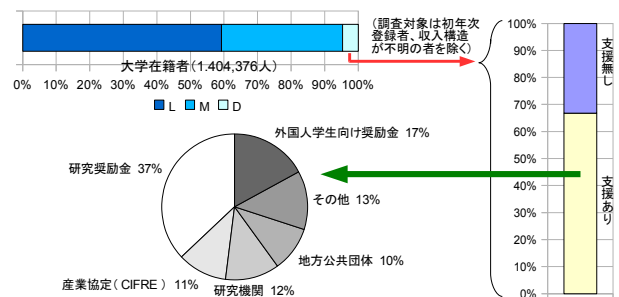


図6 博士学生の収入構造(2008年)

出典：国民教育省資料に基づいて作成

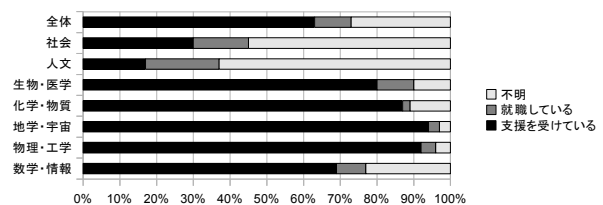


図7 学問領域別の博士学生の収入構造(1999-2000年度)

出典：Lehmann et al (2005)

また、博士学生の収入構造は、課程修了後の就職状況と密接に関係している。例えば研究奨励金又はCIFREによって支えられた者の失業率は、いずれも

平均より4%下回っている(2004年修了者の3年後の状況)。その理由として、Harfi & Auriol (2010)は、研究に集中できること、選抜された者を対象としていること、労働市場で一定の評価を得ていることを挙げている。

## (2) 就職状況

学問領域によって差異はあるものの、博士号取得者の労働市場での評価は必ずしも高くなく、大学・研究機関以外での雇用拡大が大きな課題となっている。1998年博士号取得者について見れば、修了後18か月後の時点で、5%の者は失業状態にあり(人文・社会はいずれも7%)、人文系では企業での就職が1割に満たない状態であった。

Lehmann et al (2005)は、その主たる理由の第一に、修士水準の称号である技師(ingénieur)との競争を挙げている。実際、博士号取得者の就職状況は、技師と比較して全体的に芳しくない。図8は両者の雇用状況を比較したものであるが、給与は両者ほぼ同等であるものの(但し、学修期間を考慮すれば技師が収益率で上回る)、失業・任期付雇用の割合は常に博士が技師を上回っており、特に任期付雇用に関してはその差は10%以上に及んでいる(2007年は技師が10%に対して博士が27%)。このような状況を踏まえて、Perruchet (2009)は、博士号の収益性が低く経済的には割に合わないことを指摘した。

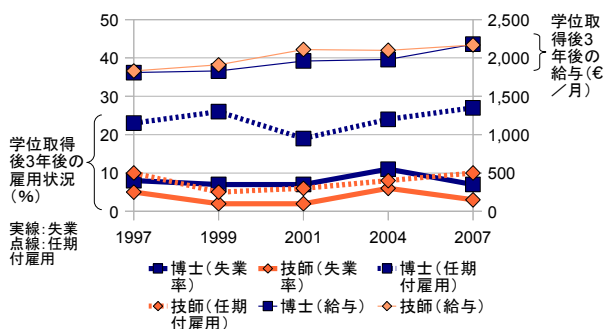


図8 博士号・技師号取得者の雇用状況と給与水準(3年後の状況)

出典: Céreq 資料を基に作成

他方、博士号取得者拡大に伴って、就職先に変化が認められる。就職先は経済状況に左右されるものの、全体としては、公立研究機関(大学を含む)の割合が減少し、研究職以外の民間機関(企業等)の割合が増える傾向にある(図9)。1997年に51%を占めた公的研究機関は10年後には41%に低下し、逆に研究職以外の民間機関は19%から25%に上昇した。研究者全体の状況を見た場合、民間機関が占める割合は一貫

して増加してきており、1996年から2006年の10年間で公的機関が占める割合が54%から46%に低下し、逆に民間機関の割合は46%から54%に上昇した(図10)。但し、企業等への就職は学問領域によって差がある。自然科学系では企業就職者が多いのに対して、生命・医学、人文、社会では行政(病院を含む)への就職が多い(図11)。この傾向は、企業研修経験の状況とほぼ一致している(図12)。また、近年は任期無しの雇用が減少して任期付雇用が増える傾向にあり、経済危機の影響も受けて、2009年の博士号取得者の任期付雇用は前年を大幅に上回る82%に達した。

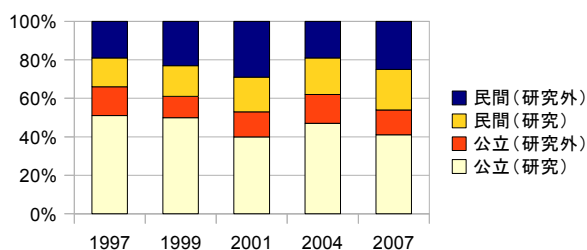


図9 博士号取得者の就職先内訳(3年後の状況)

出典: Calmand & Giret (2009) を元に作成

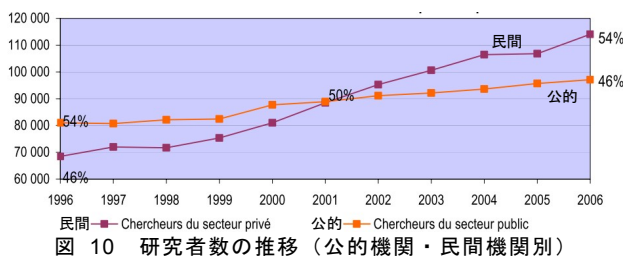


図10 研究者数の推移(公的機関・民間機関別)

出典: Observatoire de l'emploi scientifique (2010)

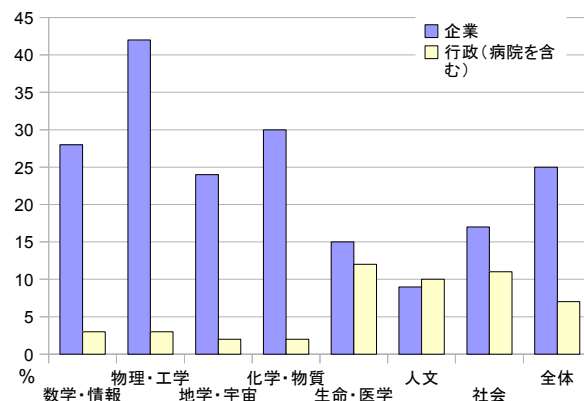


図11 企業・行政機関(病院を含む)に就職した者の割合(学問領域別)

出典: Lehmann et al (2005)

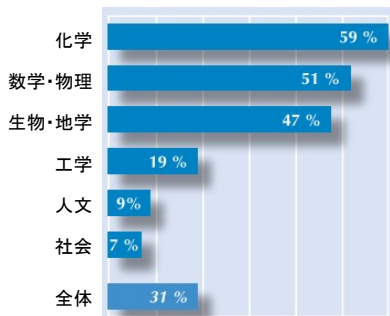


図 12 2001 年博士号取得者取得 3 年後の企業研修経験率  
出典：Giret (2005)

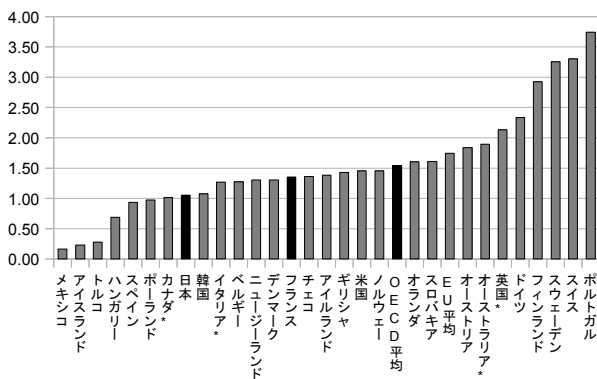


図 13 OECD 諸国における世代当たりの博士の割合 (%) (2007 年, \*は 2006 年)

OECD (2009)

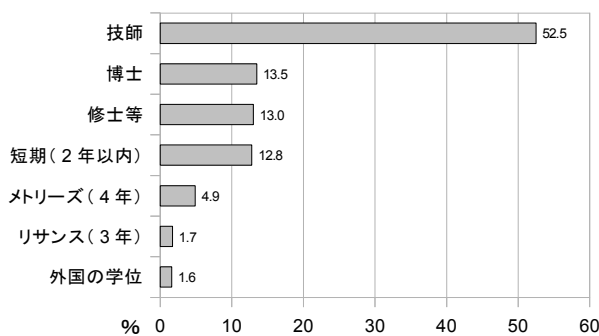


図 14 企業研究者の最終学位 (2007 年)

出典：Observatoire de l'emploi scientifique (2010)

しかしながら、フランスにおける博士号取得者の就職状況が悪いことは、その数が多いためではなく、主として民間部門における研究活動が低調であること、雇用が技師偏重となっていること、雇用者側の博士に対する理解が低いことにあると考えられている (Harfi & Auriol, 2010 ; Lehmann & et al, 2005)。実際 2007 年の博士号取得率は世代当たり 1.35% であって、その数値は日本の 1.05 を上回るものの、OECD 平均 (1.54) や EU 平均 (1.75) よりも少なく、また他の主要先進国—米国 (1.45)、英国 (2.13)、ドイツ

(2.34) —の比率を下回っている (図 13)。他方、企業の研究職の最終学位は技師号が過半数を占めており (図 14)、その傾向は最近の採用においても変わっていない (Observatoire de l'emploi scientifique, 2010)。

### (3) 産業界から見た博士学生・教育

必ずしも博士に対して労働市場における評価が高いとは言えない状況を見てきたが、雇用者や教育実施者はどのように博士学生や博士教育を見ているのだろうか。2009 年に行われた情報、工学、調査、専門的助言部門における調査結果 (D'Agostino & Calmand, 2009) によれば、博士学生・教育について、以下のように考えられていることが明らかとなった。

- 雇用担当者の回答から
  - 公募されるポストは研究者を対象としたものではない…60%
  - 大学の博士教育は企業で働くことに適した者を育成していない…60%
  - 大学の研究者は基礎的研究を最重視する…54%
  - 博士号を有する幹部の割合…3%
- 博士学院責任者の回答から
  - 博士号取得者は主に研究職を希望する…80%
  - 博士教育は主に研究職を育成すべき…76%
  - 博士号取得者は企業に採用されるための方策 (codes d'entrée) を知らない…64%

この調査結果によれば、雇用担当者の多くは、大学教育は実践よりも基礎研究を重視しており、大学で行われている博士教育は企業に適したものではないと見ている。実際、公募ポストの多くも研究者を対象としたものではなく、博士号を持つ幹部職員は殆どいない。他方、大学教員の多くは、学生の多くは研究職を希望し、博士教育の主目的は研究者養成にあると考えている。ただ、その一方で、博士号取得者は企業に就職するために不可欠な情報やネットワークを有していない点を憂慮しており、就職市場で競合する一むしろ負けることの多い—技師に比べて、必ずしも能力が低いとは見えない様子も窺える。この結果を踏まえて、調査者は、博士号取得者雇用を阻害する主要因として、第一に心象、偏見、固定観念等にかかる問題が双方にあって、相互の理解不足等が生じており、今後、募集手順の改善やネットワーク形成が重要であることを指摘した。

また、2005 年、ANRT (前述、CIFRE の実施機関) に下に置かれた FutuRIS<sup>16</sup>は、知識経済における産業界において博士の需要が将来高まるとの認識の下で、博士号取得者を産業界が雇用していく上での課題

を検討し、その結果を報告書にまとめた（Lehmann et al, 2005）。同報告書は、博士号取得者の就職市場が狭い主たる原因は、大学と産業界相互の信頼の欠如と企業における博士についての認識不足にあるとし、次の3点にわたって提言している。なお、第3点の最後に言及されている減税拡大は、2008年の研究費税額控除（crédit d'impôt recherche: CIR）制度改革<sup>17</sup>によって実現された。

- 各博士学院が個性を発揮しつつ差別化を図り、その水準を高めること
  - 博士学院の安定化、学位証書へのその記載
  - 入学者選抜、教育研究、学位授与の手順の公開
  - 研究を超えた多様な知識・技能の獲得
- 関係機関と連携しつつ教育研究を適切に運営するために必要な資源を博士学院に提供すること
  - 学生との契約へのキャリア計画の盛り込み
  - 普遍的な教育の共用化と博士学院間の優良実践の共有
- 大学とその外の世界との相互理解の促進
  - 教育活動や評議会への学院外者、修了者の参加
  - 入学早々に企業導入教育を実施
  - 有給の企業内研修の推進
  - 大学・企業間の研究者の流動性拡大
  - 特定の公務についての特別採用の設定
  - 特に中小企業向けの博士号取得者雇用への減税拡大

### 3. 課題と今後の見通し～まとめに代えて

知識経済への対応策をまとめた2000年のリスボン戦略は、先に発足したボローニャ・プロセスをも巻き込んで、高等教育をその重要な推進手段として位置付けつつ、その規模拡大とともに質的改善を図るための様々な改革を各国に促してきた（Amaral, 2007）。

フランスでは、ボローニャ・プロセスを踏まえて学士・修士・博士といった大学教育課程（LMD）が導入され、大学教育課程の透明性・国際的通用性向上が期待される一方で、教育内容に関しては、一層の職業専門化が推進されるとともに質保証制度が整備・充実されることとなった。他方において、既に職業専門化が進んでいたグランド・ゼコールと大学の接近が図られた（d'Aubert, 2008 ; Philip, 2008）ほか、隣接する高等教育・研究機関を集合させて教育・研究を実施するための枠組である研究・高等教育拠点（pôle de recherche et d'enseignement supérieur: PRES）が各地に設置され、企業との連携をも図りつつ機能し始めている。すなわち、広範な社会的連携を図りなが

ら、より高度に修士・博士教育が実施される体制整備が推進されてきたのである。

しかしながら、今日においても、増大した博士号取得者は労働市場で必ずしも高い評価を得ておらず、特に修士水準である技師号取得者との競争では不利な立場にある。このように厳しい状況に置かれた博士教育ではあるが、社会の各方面から博士の重要性、博士号取得者拡大の必要性を指摘する声が聞かれる。例えば、ペクレス高等教育・研究大臣は、2008年10月7日の博士契約導入に関する演説で、博士号を大学教育制度の中心に位置付けるべきであると述べ、また、総理大臣直属の調査機関である戦略的分析センター（CAS）は、2010年の報告書で、①国の競争力に不可欠な研究・技術革新力向上に博士を中心とする人的資源が重大な役割を果たすこと、②博士号は欧州高等教育圏・研究圏の最重要要素の一つであること、③博士号取得者の就職状況は若年者の科学・研究への心証に大きな影響を与えること、④世界大学ランキングが重視される中で博士教育の質は大学の国際的評価の尺度とされること、以上の4点から博士号取得者の活動の場の確保が重要問題であると指摘した（Harfi & Auriol, 2010）。他方、企業団体であるフランス企業運動（MEDEF）のパリゾ会長は、知識経済では、将来に向けた想像力開発、複雑性・不安定性への対応、あらゆる制度の根本的改革等に向けて、博士に科学的知識技能だけでなく新しい解決法を提示する能力が期待されるとしつつ、経済発展並びに経済成長競争に博士が不可欠であると述べている（Parisot, 2007）。但し、そこで期待されているのは必ずしも伝統的な博士教育ではなく、日本同様に「実質化された」（大学院）教育（小林, 2010）であることに留意が必要である。

他方、規模が拡大した修士教育—2008-2009年度に大学（他の高等教育機関を含まない）の学生全体に占める修士学生の割合は36%である—に関しても、従前のメトリーズ（4年次の課程）とDEA/DESS（5年次の課程）の区分を反映して、教育課程の一貫性に欠いている場合も少なくない（Charle, 2007）。上に述べた大学とグランド・ゼコールの連携の本格化もこれからである。また、内容面においては、学士・修士水準の教育で近年進められてきた職業専門化は様々な弊害をもたらしている。例えば、Renaut（1995）は、1970年代から展開された職業専門化は大学教育の非人間化を促し、必要とされる教養教育をないがしろにしていることを批判した。より具体的には大学評価委員会が、2002年大統領宛報告書（CNE, 2003）において、職業教育の多くが十分に検討されずに既存の課程に追加的に設定されていて体系化に欠けること、そ

の結果多くの学生が単に学位取得を重ねるだけに止まってしまっていること、職業教育の体系が閉じていて一般教育を受けた学生が入りづらくなっていること、職業教育の一部が資格試験対策に矮小化されていること、十分な運営体制がとられていないことなどを指摘した。

更に、より根本的な問題として、知識経済に対応した高等教育の拡大や質向上、市場化に対応した大学の自律的改善の必要性—しばしば批判者からは「新自由主義的改革」と揶揄される—に対しての批判も少なくない。例えば、社会科学者のブルデューは、世界銀行やOECDが推進する経済政策について、あらゆる側面において結果のみを重視した過度の単純化・抽象化が図られていて、特に集団で対処すべきことがらが多い教育においては諸々の悪影響をもたらしていると指摘した (Bourdieu, 1998)。また、Garcia (2006) や Vinokur (2002 ; 2007) 等は、改革論者が依拠する人的資本論 (théorie du capital humain) に対して強い疑問を提示している。例えば Vinokur (2007) は、人的資本への投資が社会的に最適になるには、全ての学生が収入最大限になるような選択を行うといった実際には起こりえない前提に立っているとして、それに基づく政策を批判している。また、Duru-Bellat (2006) は、高等教育拡大に伴う学修期間の長期化を批判的に分析しつつ、高学歴化は高い学歴を有する者にとっては有利であっても社会全体として必ずしも効用が認められる訳ではないとして、一定水準以上の教育の拡大は正当性がないと結論付け、(不必要に) 高等教育が拡大した状況を「学歴インフレ (inflation scolaire)」と称して、それを推進する政策を厳しく批判した。

現段階において、知識経済に対応した高等教育改革の推進者とそれへの批判者の主張は平行線を辿って、すれ違いのままである。しかし、高等教育の「新自由主義的」改革は現在のサルコジ=フィヨン政権下でも継続して推進され、2009年の大学教員制度改革の例のように、時折反対運動が展開されるものの、大学の自由と責任に関する法律 (LRU) の制定 (2007年) を始めとして数多くの施策が実施されてきた。いずれの改革も正の側面と負の側面を併せ持つものであることから、その全体的な効果を測ることは極めて困難である。しかしながら、大学を取り巻く社会の状況は確実に変化しており、知識経済への対応を含んで大学の在り方に改革が求められるのは確かであろう。そのためにも、国際比較を含めて、改革の成果の検証は重要・不可欠である。

## 【注】

- 1 大学にはそれ以外の高等教育機関を含む (特に両者を区別する場合を除く)。
- 2 他の欧州諸国とも共通することであるが、フランスには日本や米国に見られる教育研究組織としての大学院が存在しない。
- 3 本稿では“doctorant”の訳に「博士学生」を用いているが、当事者は学生ではなく研究者として扱われることを求めてきた (夏目, 2010b)。
- 4 特に断りが無い限り、用いた統計資料は国民教育省の資料である。なお、フランスでは内閣が代わるごとに省庁構成が変わるため、教育行政を所管する省の名前が一定しない。本稿では、便宜上教育行政所管省を「国民教育省」と表記する。
- 5 LMD導入前の大学1-2年次の教育課程。
- 6 修士課程は4-5年次の課程であるので、DESSは職業修士課程の第2学年の課程に相当する (DEAは研究修士の第2学年)。現行の修士課程の多くにおいて、従前のメトリーズとDEA/DESSの区分を反映して第1学年末に試験が実施され、これに合格しないと第2学年に進級できない。
- 7 大学2年次以降の3年間の職業教育課程。大学と産業界が密接に協力して教育を提供することを旨とし、主として大学一般教育課程 (DEUG) 1年次修了者から入学者が選抜されていた。
- 8 職業教育に特化した大学3年次に提供される1年間の教育課程。産業界との密接な連携の下で教育が実施される。
- 9 博士学院の整備については、大場 (2009) 及び夏目 (2007) を参照。
- 10 第三期課程は、LMD導入以前の大学1-2年次の第一期 (主に大学一般教育課程 (DEUG)) 及び3-4年次の第二期 (主にリサンスとメトリーズ) に続く5年次以降の課程である。主に5年次のDEA及びDESS並びに6年次以降の博士課程で構成される。このうちDEAは、博士課程の前段階として位置付けられていた。
- 11 博士教育を外に開くための施策は以前から実施されており、その主なものとして1981年に始められた研究による教育のための産業協定 (CIFRE) がある (後述)。
- 12 主として研究者養成を目的とする「研究のための教育 (formation pour la recherche)」と対置される概念で、研究活動によって企業等における高度かつ実践的な知識技能の獲得を目的とする教育



である。

- <sup>13</sup> 1953年に商工産業省令によって設置された技術研究に関する機関の全国的協会組織。
- <sup>14</sup> 本件については、平成22年3月13日の広島大学高等教育研究開発センター戦略的研究成果報告会での原山優子氏のコメントから示唆を得た。
- <sup>15</sup> 博士学生に与えられる公的助成金で最も大規模なものであり、概ね日本の学術振興会特別研究員制度に相当する。この制度は、政令第2009-464号によって、教育支援研究員（moniteur）制度とともに、2009-2010年度募集分よりより柔軟性の高い支援制度である博士契約（contrat doctoral）に置き換えられた。
- <sup>16</sup> 政府の支援を受けてANRTがフランスの研究・技術革新システムの改善を検討するために2002年に設けた研究組織である。
- <sup>17</sup> CIRは1983年に企業の研究開発投資促進を目的として設けられた税額控除制度である。2008年、控除対象を投資以外の全研究活動に拡大するとともに、博士号取得者の雇用拡大が目的の一つとして盛り込まれた。

#### 【参考文献】

- 大場淳（2009）「フランスにおける博士教育制度の改革—LMD導入と博士学院の整備をめぐる—」『広島大学教育学研究科紀要第三部』58, 283-292頁。
- 小林信一（2010）「大学院の共通教育序論」『名古屋高等教育研究』10, 217-235頁。
- 夏目達也（2007）「フランスにおける大学院教育の質的向上—「博士教育センター」をめぐる—」『名古屋高等教育研究』7, 187-207頁。
- 夏目達也（2010a）「国際競争とフランスの高等教育改革—機関間連携によるエクセレンスの追求—」『IDE現代の高等教育』518, 25-29頁。
- 夏目達也（2010b）「フランスの大学院教育改革における大学院在籍者組織の役割」『フランス教育学会誌』22, 87-100頁。
- ABG = Association Bernard Gregory (2006). *L'ABG en bref*. Paris: Auteur.
- ABG = Association Bernard Gregory (2008). *Enquête Doctoriales - Sessions 2003 à 2007: Synthèse des résultats*. Paris: Auteur.
- Adnot P. (2004). *Éducation nationale, enseignement supérieur et recherche: II. - Enseignement supérieur*. Annexe au Rapport n° 74, Paris: Sénat.
- Aghion P. & Cohen É. (2004). *Éducation et croissance*. Paris: La documentation française.
- Amaral A. (2007). Higher education and quality assessment: The many rationales for quality. In L. Bollaert et al (Eds.), *Embedding Quality Culture in Higher Education* (pp 6-10). Brussels: EUA.
- ANRT = Association nationale de la recherche et de la technologie (2009). *Présentation du dispositif CIFRE juin 2009*. Paris: Auteur.
- Attali J. et al (2008) *300 décisions pour changer la France – Rapport de la Commission pour la libération de la croissance française*. Paris: La documentation française.
- Bourdieu P. (1998). L'essence du néolibéralisme. *Le Monde diplomatique*, mars, 3.
- Calmand J. & Giret J. -F. (2009). *Synthèse des résultats sur l'insertion des docteurs issus de la génération 2004*. Marseille: Céreq.
- CEC = Commission of the European Communities (2003). *The role of the universities in the Europe of knowledge*. Brussels: Author.
- Charle C. (2007). Universités françaises et universités européennes face au défi de Bologne. In C. Charle & C. Soulié (Eds.), *Les ravages de la « modernisation » universitaire en Europe* (pp 9-31). Paris: Édition Syllepse.
- CNE = Comité national d'Évaluation (1992). *Rapport au Président de la République - juin 1992*. Paris: Auteur.
- CNE = Comité national d'Évaluation (2003). *Repères pour l'évaluation: Rapport au président de la République 2002*. Paris: La documentation française.
- D'Agostino A. & Calmand J. (2009). *Étude sur l'emploi des docteurs et doctorants dans la branche informatique, ingénierie, études et conseil*. Paris: OPIIEC.
- d'Aubert F. (2008). *Vers un partenariat renouvelé entre organismes de recherche, universités et grandes écoles*. Paris: MEN.
- DEPP = Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (2007). *L'état de*

- l'enseignement supérieur et de la recherche n° 1*. Paris: MEN.
- Direction de la Recherche (2001). *Rapport sur les études doctorales*. Paris: MEN.
- Duru-Bellat M. (2006). *L'inflation scolaire: les désillusions de la méritocratie*. Paris: Seuil. (デュリュ=ベラ, マリー・林昌宏訳 (2007) 『フランスの学歴インフレと格差社会: 能力主義という幻想』明石書店)
- Fave-Bonnet M. -F. (2007). *Du processus de Bologne au LMD: analyse de la "traduction" française de "quality assurance"*. Paris: Communication à la conférence RESUP des 1-3 février.
- Garcia S. (2006). L'assurance qualité: un outil de régulation du marché de la formation supérieure et de gestion des universités. *Cahiers de la recherche sur l'éducation et les savoirs*, 5, 69-93.
- Giret J. -F. (2005). De la thèse à l'emploi: les débuts professionnels des jeunes titulaires d'un doctorat. *Bref*, 220, 1-4.
- Harfi M. & Auriol L. (2010) Les difficultés d'insertion professionnelle des docteurs: les raisons d'une « exception française ». *La note de veille*, 189, 1-6.
- IGAENR = Inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la Recherche (2003). *Évaluation du fonctionnement et de la place des écoles doctorales dans les établissements universitaires*. Paris: MEN.
- IGAENR = Inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche (2005). *La mise en place du LMD (licence-master-doctorat)*. Paris: MEN.
- IGAENR = Inspection générale de l'Administration de l'Éducation nationale et de la Recherche (2006). *Accueil et orientation des nouveaux étudiants dans les universités*. Paris: MEN.
- Lehmann J. -C. et al (2005). *Recommandations pour favoriser l'emploi des doctorants. Rapport FutuRIS*, Paris: ANRT-Opération FutuRIS.
- RIS.
- Maillard D. & Veneau P. (2006). La « professionnalisation » des formations universitaires en France: du volontarisme politique aux réalisations locales. *Cahiers de la recherche sur l'éducation et les savoirs*, 5, 95-119.
- Moguéro P., Murdoch J. & Paul J. -J. (2003). *Les déterminants de l'abandon en thèse: étude à partir de l'enquête Génération 98 du Céreq*. Dijon: IREDU.
- Observatoire de l'emploi scientifique (2010). *L'état des lieux de l'emploi scientifique en France: Rapport 2009*. Paris: MEN.
- OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development (2008) *Tertiary Education for the Knowledge Society*. Paris: OECD Publishing.
- OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development (2009) *Education at a Glance 2009*. Paris: OECD Publishing.
- Parisot L. (2007). Pourquoi se priver des docteurs?. *Docteurs&Co*, HS(décembre), 2.
- Perruchet A. (2009) *Le doctorat: un investissement rentable? – approches économiques et sociologiques*. Paris: L'Harmattan.
- Philip C. (2008). *Quels nouveaux partenariats construire entre les universités et les grandes écoles?*. Paris: MEN.
- Pol P. (2007). Le débat universitaire en France: de la montée des tensions à la reconfiguration du paysage universitaire. *Revue internationale d'éducation*, 45, 87-97.
- Renaut A. (1995). *Les révolutions de l'université: Essai sur la modernisation de la culture*. Paris: Calmann-Lévy.
- Vinokur A. (2002). Enseignement supérieur: un « changement sans réforme » ?. *Formation Emploi*, 79, 19-30.
- Vinokur A. (2007). Study Now, Pay Later. Endettement étudiant et restructuration de l'enseignement supérieur. In A. Vinokur (coordonné par), *Pouvoirs et financement: Qui pays décide?* (pp 219-245). Paris: L'Harmattan.