1202-3

14:00—14:30(日本時間 22:00—22:30)

“Presentation of Occitanie’s Aeronautical and Space Ecosystem and the new aeronautical challenges Agency of the Region: AD’ OCC”

(オクシタニーの航空宇宙エコシステムと新たなチャレンジ)

講演者: Philippe Baylet (AD’OCC)

1. オクシタニー地域圏の紹介

短いビデオによる紹介。フランスで2番目に大きい地域圏で、地域的に南西フランスに位置し、主要都市への移動はパリ以外にもドイツ、イギリス、オランダなどへ便数が多く、またアフリカにも地理的に近い。(別紙資料 1202-3a)

2. オクシタニーの人口は 590 万人で、毎年 53,000 人増えている。トゥールーズは人口 140 万人で、海外よりの投資で見ると 3 番目となっている。

3. 13 世紀に遡る大学も有る。リサーチ/イノベーション分野ではトップの地位を築いている。トゥールーズは欧州でトップ8に入る研究地域。

4. 航空関連での大会社はエアバス、ATRなどが有る。スマート・トランスポートーション分野では、ドイツのシーメンスは R&D センターをこの地に設置し、自動メトロ・サブウエーの研究を行っている。ルノーといった車の会社の R&D センターも有る。

5. 大会社のエアバス、ATR やダエールは飛行技術分野で、また宇宙分野での研究も行っている。

6. この地域にはイノベーションを目指す 1,900 の会社が有り、146,000 人の直接雇用がある。年間売上高は 10 billion €で、航空宇宙に 1/3 が従事している。

7. Aerospace Valley は 800 を超すメンバーが有り、1,000 の R&D プロジェクトが認可されてきている。90,000 人の雇用が有り、700 を超す大会社/SME が有る。また、Mechanic valley もこの地に存在する。

8. オクシタニーの成功の背景には教育と R&D があり、9,000 人が研究/組み込みシステム関連に携わり、フランスの研究者の 45%がここで活動をし、80 の専門的研究所が有る。ある会社は 250 人の研究者がいて、公的および私的な支援を受けている。大学といったこれまでの研究機関とトレーニングセンターが共同して活動を行っている。学生数は 23 万人で、

毎年 19,000 名が航空宇宙分野でのトレーニングを受けている。

9. エアバスはオクシタニーで 21,000 人を超す従業員がいる。他にも ATR、ダエールは 1,500 人、Safran group は色々な活動で 3,000 人を雇用、Collins Aerospace も 3,000 人、また STELLA Aerospace や、ラテコエールの 2,000 名の雇用が有る。
10. オクシタニーではアビオニクス設計オフィス、板金、メカニカル・エンジニアリング、ソフトウェア、搭載システム、またエンジン・クリーン・リサイクルの活動もあり、MRO も有る。
10. 宇宙関連は 230 の会社で 12,000 の雇用、5 億ユーロの売上有る。宇宙関連の半分はここで従事している。宇宙分野では今後新たな市場が期待され、SME も幅広いイノベーション活動を行っている。マイクロ衛星、ナノ衛星分野も入る。
11. 今後のチャレンジは Green Aircraft、ゼロエミッションで、様々な機関も入っている。新たなプロジェクトとして、2019 年よりのエアバス、ダエール、サフランのハイブリッド電動推進実証機の初飛行を 2022 年に計画。一方水素推進は 2025 年のベンチマークを経て、2035 年に市場に導入する計画。水素推進プロジェクトではサフランは APU 装置用、若い会社の DELAIR は UAV と液体窒素分野、また HYPORTEC はエアバスなどが有る。
14. 新規航空機製造及びトレーニング機については、AURA AERO が 2 年で作った、2020 年 9 月に導入を計画。ハイブリッド VOTL では新興の Ascendance がある。
15. コロナ禍政府はコロナ対策により雇用を維持し、トレーニングプログラムを作り人材育成を支援する。生産の維持の為に、多様化と R&D 活動への変換を行う。一方、会社はその財務体質を強化しなくてはならない。
16. オクシタニー地域への進出については、土地、空港などいろんな面でサポート出来、インキュベーター(新興の会社)も色々存在している。
17. 6 月にはパリエアショーへの参加を予定している。また 2021 年の海外活動は、Aeromart Montreal, Aerospace Tech Week Toulouse, Paris Airshow, Aircraft Interiors, Aeromart Nagoya, MRO Europe などを予定している。オクシタニーに問い合わせれば、仲介人を通じ支援出来るのでコンタクトしてほしいとの要望。