天水市黄土高原植生回復事業の取りくみ ~ 蘭州市南北両山の経験を生かして~

NPO法人あきた白神の森倶楽部 理事長 大髙一成

2010年10月から6年間取り組んできた蘭州市南北両山水土保全林造成事業は、荒廃地の緑化とともに友好交流の輪を広げながら、2016年9月所期の目的を達成し完成しました。この間、何かと御指導頂きました日中緑化交流基金に対し改めて心から感謝致します。

蘭州市南北両山の助成事業完成に伴い、甘粛省人民政府からはさらに荒廃地の緑化支援により友好交流を深めたく、新たに天水市黄土高原において取組みたい旨の申出がありました。当倶楽部としては申出の趣旨等十分理解した上で、日中緑化交流基金の厳しい資金事情等、さらには蘭州市南北両山水土保全事業の詳細内容も説明し、意思疎通を図り要望書に取りまとめました。

2017年度事業並びに今後の実行に当たりましては、蘭州市南北両山水土保全林造成事業の経験を生かし取組むことにしておりますので、今後ともよろしく御指導賜りたく御願い致します。

蘭州から西安へ通じる渭水(いすい)又は渭河(いが)= (甘粛省の渭源県に源を発して東流し、中国陝西(せんせい)省中央部を流れる川で潼関(どうかん)の東方で黄河に合流する。長さ787キロ。流域の渭水盆地は中国古代文明の中心の一つで、秦・漢以来は「関中」とよばれ、歴代王朝の都となった長安(西安)がある。)=沿いの高速道路を林業庁の専用車で2度途中休憩を取りながら、起伏の続く黄土高原をひたすら走行。 高速道路両側面の山並みの斜面は見事なまでに植林されており、同行の林業庁李暁峰さんから「植栽樹種は側柏、油松が主体」との説明を聞き、天水市へ近づくにつれ緑が増え、田畑には初秋に向かう実りの気配を感じながら、5時間近く走りようやく天水市に到着しました。

天水は西安へと流れる渭水のほとり、海抜1100mの所にあり、気候は温暖で「西北の小江南」と呼ばれ深い歴史を感じられる街並みです。市内の民族博物館、伏羲廟と秦州区の世界遺産麦積山石窟などが観光名所として有名と、説明してくれた李孟迪女史は「明日、必ず案内します」とのこと楽しみに1日の日程を終えました。

中国西北部に位置する天水市は、省都蘭州市の南東350kmにあり、人口は360万人、 甘粛省第2の都市で、古くは隴西、秦州と言われ、天水市からさらに東方へ350km行 くと陝西省の西安市で、古くから、蘭州、敦煌へ抜けるシルクロードや、四川省の成都 市へぬける交通の要でもあり、地形は延々と起伏の続く山地、渓谷が縦横に走る黄土の 丘陵地帯から成っています。

年平均降雨量は520mmと少ない上に7~8月に集中し、年間降雨量の60~70%を占めていることに加え山地の植生が極めて乏しいことから、耕作地の被害や山地崩壊、砂嵐は農業生産に大きな打撃を与えるばかりか、農民の生活をまで脅かしているとのこと、そのため甘粛省人民政府は緑化事業に精力的に取組んでおり、特に天水市水家溝流域の生態が軟弱で改善難度が高いことから、重点緑化整備地区に指定しており、現地カウンターパートと共同で、蘭州市南北両山水土保全林造成事業の高評価を得てきた実績を生かしながら、天水市黄土高原植生回復事業に取組み生態環境の改善を図るものであることを確認しました。

事業地は、街区から約4kmで交通の便に恵まれ、季節性の小川が流れています。 平均年間日照時間は2032時間で年間平均気温は10℃、無霜機関は185日間程度であ り、土壌は褐色土、黄色土を主とするほか黒砂土、綿土も少量ながら分布し、土の厚さ は30~60cmで、代表的な黄土高原丘陵溝地形を呈し、気候的には温帯半湿潤半乾燥に属しています。

農民のほとんどが近年の砂漠化の進行による農地の劣化や干害に悩まされていることから、黄土高原の植生回復を図るための森林造成が強く望まれています。

事業地の生態は軟弱で、改善難度が高いことから日中共同プロジェクトの実施によって、天水市生態環境の改善、黄土高原緑化の加速、天水市の森林率のアップにつながり、市民の森林愛護意識の高揚、生態保護意識の高揚にも重要な意義を有しているものと言えます

本事業による植林は、当地域における重点生態整備区域の緑化のモデル地と位置づけており、今後の緑化施策への弾みとするとともに、啓発活動への波及効果が期待できることに加え、80%が退耕還林地であることなどからも、早期の実施が熱望されています。

砂漠化の拡大、異常気象による自然災害の発生など



生態環境の悪化が年々進行し、特に農業の発展に大きな影響を及ぼしていることから も、農民の大規模参加を実現して早急に植林し、緑化を図ることが重要かつ緊急課題と とらえていること等々、現地カウンターパートの天水市及び同市秦州区林業局から具体 的な説明があり、お互いの理解を深めることが出来ました。