

# 北東アジア地域自治体等の環境保全に関する情報交流

## セレンゲ県の環境概要 -環境及び直面している問題-

### 1. 一般状況

セレンゲ県は、2002年から本委員会に参加させていただき、委員会の事業、北東アジア自治体間の共同事業の発展に積極的に取り組んで来ました。セレンゲ県はモンゴルの国土の2.7%しか占めていませんが、全国の森林の10%以上、河川資源の55%、すでに判明された金鉱の90%を占めるだけでなく、石炭、鉄鉱、金、銀、水銀、鉛など豊富な地下資源を持っています。

本県には、ブレンハン(Burenhan)、トボホンハン(Tobhonhan)、デルゲルハン(Delgerhan)、バヤンハン(Bayanhan)、ドラーンハン(Dyulaanhan)、ソングール(Songool)、ノヤンオール(Noyan Yul)などの山脈があり、その中の最高峰はソングール(Songool)で、標高は海拔2226mあります。

また、モンゴルの最大河川であるセレンゲ川は、本県を流下する途中、オルホン(Orhon)、ハラア(Haraa)、ユルー(Eroo)などやや大きい川を取り入れ、バイカル湖に注ぎます。川には、スズキ、ダツ、ヒゲなどの魚が、森林や草原には果樹、珍しい薬草、熊、大鹿、鹿、猪、ジャコウジカなど獣や、狼、狸、山猫、クズリ、ミンクなど毛皮の動物が多く存在しています。交通、電力、エネルギー、供熱などが相対的に発展した県です。

モンゴル全国で生産している食糧、野菜の50%近くをセレンゲ県で生産しています。セレンゲ県の全土は4.3万平方kmの面積を持ち、その50%が森林、残りは草原や耕地からなります。

### 2. 環境の現状、直面している困難

本県は豊かな自然資源をもっているものの、それを保護し、適切に利用し、回復させる事業は、モンゴルが市場経済政策をとったときから遅れています。これは、統一した指導や対策がないことや、環境回復や保護を忘れたことに原因があります。これ以外に、森林や草原の火災が毎年起こり、森林が広範囲で失われた同時に、県やソム(行政単位 - 訳者より)の森林地帯が盗伐に遭い、有名な赤松の70%が消滅しました。これにより、動物は他のところに移動し、また違法な狩猟する件数も増えたことにより、動物の種類や数が確実に減っています。

セレンゲ県の森林は、ヘンテ山脈(Hent)の分岐山脈、東シベリアの大タイガ、ハンガイ山脈の分岐山脈、オロホン川とセレンゲ川の分水嶺に沿って茂っています。これが、河川の水の調整、水を集め、土地の侵食を防ぎ、気候を調整し、動植物、微生物が生存する適切な環境を提供するなど自然環境の調整に重要な意味を持っています。

モンゴルの地理、気候条件、地形、特に生態の面では恵まれておらず、乾燥地帯に属することから、これまでに旱魃、荒地化などを受けて来ました。調査研究によれば、地球温暖化、気候変化による最近60年の、モンゴル地方の気温が平均で1.56度上昇し、全土の25%をカバーした旱魃が2~3年に1回、50%をカバーした旱魃が4~5年に1回の周期で繰返しているそうです。

セレンゲ県の平均気温は、1960年から1990年間は、永年温度と比べると0.4下がり、1990年から2002年間は永年変化と比較すると1.1度高くなっています。気温変化が、降水量、農業、草原、水資源に変化をもたらしています。具体的には、本県では、年平均降水量が267~283mmであったのが、最近20年では155~207mmまで下がり、農地がやせ、牧業の非計画的発展による家畜の数が増え過ぎ、草原が破壊され、人的森林破壊により土地の侵食を防ぐ森林が広い範囲で破壊されています。

上述のとおり、本県は自然、気象など条件による影響が大きいです。これにより河川が涸れ(96河川)、森林面積の30%が消滅し、草原の40%、農地の20%が荒地になった。しかし、本県はこれらを

見ているだけではなく、2001年より5000haの面積に植林し、珍しい植物の種類や数、森林管理、動物の種類や数などの調査を、国内外の経験、方法などを参考にして実施しました。これらの事業に5.7億トククリクを投じ、日本、ドイツなどの支援をいただきました。ここで御礼申し上げます。

### 3. 解決する問題について

次のような問題をまず解決すべきだと思います。みなさんのご検討をお願いします。

- (1) 統一した自然知識のデータベースを作り、青少年に普及教育を行う。
- (2) 森林回復の事業を強く実施し、他の国の経験などを参考にし、森林を民間組合に、ある決まった年間管理させる。
- (3) 動物資源を保護し、回復、繁殖させるために、該当地域の住民の参加を増やす財政面の問題を解決する。
- (4) 森林退化の過程などを解明する調査研究を実施し、森林退化を止める方法を探る。
- (5) 河川、溪流などの源流を保護し、その周辺に植林する。
- (6) 気候変化に伴い、適切な農業や牧業を営み、草原や土壌を保護する。
- (7) 山脈の荒れによるこれらの問題を、生物学的な方法で回復する。

これらの方法について、皆さんと一緒に解決したいと思っています。