

## 第1章 要請の背景

グルジア国（以下「グ」国とする）は1991年に旧ソ連邦から独立したコーカサス地方に属する国の一つであり、北はロシア連邦、東はアゼルバイジャン、南はアルメニア及びトルコと国境を接し、西は黒海に面している。北のロシア連邦との国境には5,000m級の山々が連なるコーカサス山脈が北西から南東に走り、南のアルメニアとの国境には小コーカサス山脈、中央には南北にリヒ連峰がある。河川は西に流れ黒海に注ぐものと、東に流れアゼルバイジャンを通過してカスピ海に注ぐクラ川などがある。

気候は、西部は黒海の影響を受けた温暖湿潤気候で、特に黒海沿岸部は年間降水量1,400～2,500mmという亜熱帯に近い海洋性気候となっている。東部は比較的乾燥した大陸性気候、北部山地は湿潤大陸性気候と高山気候となっている。

国土面積は約6,970千ha（日本の約5分の1）で、人口は約5,400千人（1998年現在）である。民族構成は、グルジア人が約70%の他、アルメニア人、ロシア人等多民族から成る。公用語はグルジア語である。

「グ」国では独立後の政権が民族主義的政策を推進したことや、1989年8月に発生した南オセチア自治州の分離独立をめぐる紛争、アブハジア自治共和国の独立紛争等が続いたことにより、周辺諸国から孤立し、その結果経済封鎖により電気・ガス等エネルギー供給は途絶した。このことはもともと資源が乏しい「グ」国の経済状況の悪化にさらに拍車をかけることになり、政治機能が麻痺、経済政策は延期又は中止を余儀なくされた。その結果、「グ」国経済は1990～1993年の間にGNPは約70%減少、インフレは1992年に1,500%を記録し、1人当たりのGNPは約580ドルと1994年までには旧ソ連邦諸国の中でも最低水準まで落ち込んだ。しかし1995年11月に就任したシュワルナゼ大統領の市場経済化政策が効を奏し、1995年はわずかながらプラスのGDP成長率を記録した。その後も政情の安定化とともに高成長の実現と消費者物価上昇率の鎮静化が見込まれていた。しかし、土地の私有化・農地改革等の抜本的な改革は遅れており、さらには1998年半ばに起こったロシア経済危機の影響を受け再び落ち込んだ。その後経済活動は1999年に入り回復の兆しを見せつつあるが、依然歳入不足等経済状況は深刻である。「グ」国が今後も発展を遂げるためには、基幹産業である農業（1998年のGDP構成比約26%（World Bank Atlas 2000）、就業人口構成比約20.5%（2000年6月15日FAOSTAT））の発展が重要課題となっている。

「グ」国の主要作物は、主食として全国レベルで小麦、西部でトウモロコシ、準主食はジャガイモである。しかし旧ソ連邦時代には分業体制維持の一環として果樹生産が義務付けられていたため、穀物生産地域の多くが果樹栽培に転換されていた。そのため近隣国から穀物を輸入していたという事情もあり、現在もすべての穀物が自給に至っている訳ではない。「グ」国は食糧安全保障の観点から、2000年までに小麦の自給率の向上及び食用トウモロコシとジャガイモの完全自給を目指す農業政策を策定し、目標達成を目指してきたが、肥料、農薬、農業機械及び種子の不足などの問題点を抱えており、その達成は依然厳しい状況にある。なお、ジャガイモについては、2001年8月から9月にかけて当事業団によって実施された現地調査において、年間生産量においては自給を達成する数字となっているが、需要を上回っているのは早獲り春ジャガイモであり、冬ジャガイモについては依然供給が需要を下回っている。「グ」国ではジャガイモの栽培を春と冬の二期に行っており、若干余剰があり長期保存できない春期のジャガイモは、毎年約6万

トン輸出している。一方、全般に食物が少なくなる冬期において重要な主要食物である冬ジャガイモは国内の生産量が需要を下回っており、毎年約8万トンを入力している。また、ジャガイモについては特に南グルジアでの増産を目標とした増産プログラムを農業食糧省大臣が自ら策定しており、すべてのジャガイモ関連機材は平成13年度要請において優先順位1位となっている。

前述の現地調査において、「グ」国は「Agricultural Development and Food Security of Georgia (1998～2008年)」を国家開発計画とし、それに基づき「Agricultural Development Plan」を農業開発計画として策定しており、農業開発を国家計画の重点課題として位置付けていることが明らかになった。食糧増産計画はその中で、2KRで調達する農業機械の投入によって、「グ」国が元々持っている農業ポテンシャルを活用することを目標としている。

このような状況の下、「グ」国政府は我が国政府に対し、小麦、トウモロコシ、ジャガイモの増産に必要な農業資機材の調達につき、平成8～12年度に続いて平成13年度においても食糧増産援助を要請してきた。今年度計画で要請されている機材とその数量を次頁表1-1に示す。

表1-1 要請資機材リスト

要請 No.	品目（日本語）	品目（英語）	要請 数量	単位	優先 順位	希望 調達先
<b>肥料</b>						
1	過磷酸石灰	Single Super Phosphate	5,000	t	5	DAC+D ア、ウライ付
2	硫酸カリ	Sulphate Potassium (SOP)	5,000	t	5	DAC+D ア、ウライ付
<b>農機</b>						
1	普通型コンバイン（ホイール型、125HP以上）	Grain Combine Harvester (125HP or more)	45	台	1	DAC
2	乗用トラクター（4WD、150HP以上）	Tractor (4WD, 150HP or more)	6	台	3	DAC
3	乗用トラクター（4WD、100HP以上）	Tractor (4WD, 100HP or more)	60	台	1	DAC
4	乗用トラクター（4WD、45-54HP）	Tractor (4WD, 45-54HP)	60	台	1	DAC
5	乗用トラクター（4WD、25-30HP）	Tractor (4WD, 25-30HP)	70	台	1	DAC
6	モールドボードプラウ（4条、作業幅1.5m以上）	Mouldboard Plow 4 rows (working width 1.5m or more)	60	台	2	DAC
7	モールドボードプラウ（3条、作業幅1m以上）	Mouldboard Plow 3 rows (working width 1m or more)	60	台	2	DAC
8	モールドボードプラウ（1条、作業幅0.35m以上）	Mouldboard Plow 1 rows (working width 0.35m or more)	70	台	2	DAC
9	施肥播種機（作業幅3.8-4.5m、33-37条）	Seed drill with Fertilizer (working width 3.8-4.5m, 33-37rows)	60	台	2	DAC
10	施肥播種機（作業幅2.5-3m、21-25条）	Seed drill with Fertilizer (working width 2.5-3m, 21-25rows)	60	台	2	DAC
11	ディスクハロー（作業幅3.1m、28ディスク）	Disc Harrow (working width 3.1m, with 28 discs)	60	台	2	DAC
12	ディスクハロー（作業幅1.5-1.8m、14-16ディスク）	Disc Harrow (working width 1.5-1.8m, with 14-16 discs)	60	台	2	DAC
13	タインカルチベーター（作業幅4-5m）	Tine Cultivator (working width 4-5m)	60	台	2	DAC
14	タインカルチベーター（作業幅1.7m）	Tine Cultivator (working width 1.7m)	60	台	2	DAC
15	メイズハーベスターヘッド（4条）	Maize harvester header (4rows)	6	台	3	DAC
16	メイズプランター（6条、条間0.75m）	Maize Planter (6 rows, inter row space 0.75m)	10	台	3	DAC
17	ポテトプランター（作業幅3m、4条）	Potato Planter (working width 3m, 4 rows)	10	台	1	DAC
18	ポテト畝立て機（作業幅3m、4条）	Potato ridge maker (working width 3m, 4 rows)	10	台	1	DAC
19	ポテト茎葉切断機	Potato stem cutter (working width 3m, 4 rows)	10	台	1	DAC
20	ポテトディガー（1条）	Potato digger (1 row)	10	台	1	DAC
21	トレー（2軸、4t）	Trailer (2 axles, 4t)	60	台	3	DAC
22	トレー（1軸、2t）	Trailer (1 axle, 2t)	60	台	3	DAC
23	トレー（1軸、1t）	Trailer (1 axle, 1t)	70	台	3	DAC
24	液肥散布機（ブームスプレーヤー）（作業幅14-18m）	Boom Sprayer for liquid fertilizer (working width 14-18m)	25	台	2	DAC
25	石抜き機（1条）	Stone picker (1row)	8	台	4	DAC
26	肥料散布機（ブロードキャスター）（タンク容量2t）	Broad Caster (hopper capacity 2t)	10	台	2	DAC
27	ロータリーカルチベーター	Rotary Cultivator	6	台	3	DAC

本調査は、「グ」国が我が国政府に提出した要請書について国内解析を通じて選定資機材の品目・仕様にかかる技術的検討を行うことを目的とする。