

ウクライナのダム爆破（528号）

2023年 6月 石館

ロシアに占領された地域を奪還するためウクライナによる“夏の反転攻勢”が本格化したとの見方が浮上する中、南部ヘルソン州で6月6日未明にカホフカ水力発電所のダムが破壊され、大規模洪水が起きた。ウクライナ、ロシア双方とも相手側の攻撃によるものだと主張している。

現在のところどちら側が爆破したか不明であるが、ダムがロシア軍の支配下にあったことなど双方の置かれた状況を考えれば、ウクライナの反転攻勢を妨害するためにロシア軍が破壊したと考えるのがより自然であろう。



ウクライナが爆破したとすると、ロシアの支配地に爆破部隊が入り込んでやったことになるが、厳しい監視の下、爆破するのは極めて困難であろう。

ウクライナ保安局は9日、南部ヘルソン州のカホフカ水力発電所のダムをロシアの“破壊工作グループ”が爆破したことを証明する通話を傍受したと発表した。これは、2人の男がダム破壊についてロシア語で話し合っているとみられる内容になっている。

この中で同局はロシア人兵士とする男の一人は“彼らは（ウクライナ人）は攻撃していない。あれは我々の破壊工作グループだ”と話している。同局は会話やその発言者について、これ以上の詳細は明らかにしなかった。ただこのような通話は通常傍受されることを前提に考えるべきで、この通話の真偽のほどは不明である。洪水はドニエプル川の両岸、ダムから100キロ以上離れた下流域まで広がっている。

国連のグテーレス事務総長は“壊滅的”という言葉を使って事態の深刻さを現した。1) 住民の命はもちろん、2) ダムの水を冷却水に使うサボリージャ原発、3) 自然環境や生態系、4) 世界に穀物を供給する農業、これらに甚大な被害の影響が長期間に及ぶ恐れがある。

そもそも戦時にダムを攻撃対象にすることは、原子力発電所と並んで、ジュネーブ条約で禁じられている。意図的な破壊だとすれば、戦争犯罪の疑いが強く、厳しく非難されるべきである。



破壊されたカホフカダム

歴史を振り返ると、ロシアはこの地域で“過去”がある。1941年、当時のソビエト連邦はナチス・ドイツの進撃を阻止するため、ドニエプル川のダムを破壊した。それによって発生した洪水では、

ソ連の国民が数千人犠牲になったとされる。

このように実際ダムが破壊されてなくても、ダム破壊を抑止力に使っていたあるいは使っているケースもいくつかある。真偽のほどは定かではないが、例えばエジプトのアスワンハイダム、中国の三峡ダムもこの部類に入る。



アスワンハイダム



エジプトのアスワンハイダムは貯水容量世界で3位くらいに入る巨大ダムである。1970年に完成、エジプトの灌漑、農業に多大な貢献をしているが、一頃リビアとの関係が険悪になった時、リビアはミサイルの標的にアスワンハイダムを定

め、もし爆破されると下流のカイロも水没し、エジプト国家そのものの存続が危ぶまれるようになる。

また中国の三峡ダムは長江流域にある。全長6300キロと言われる長江そのものが中国経済の大動脈であり、流域には四川省、雲南省、重慶市、貴州省、湖北省、上海市など11の省と市が連なる。全国の面積の21%を占める巨大な経済帯を成し、2018年、長江経済帯の総生産額は全国の44%を占める。

仮に三峡ダムが決壊、あるいは爆破されることになれば、中国の人口の約4割に当たる6億の住民と、全国の約半数を担う産業に大打撃を与えることになる。



三峡ダムそのものの決壊のリスクはたびたび報道されているが、一説には台湾がミサイルでこのダムを標的にしているという。もし台湾進攻があった時は報復にミサイルを撃ち込むとのことだが実際の実現性については疑問符が

付く。

いずれにせよダムを武器に使うのは、ダムの規模と場所によるが凄まじい破壊力が広い地域に広がる恐ろしい兵器となる。

一方兵器として使われなくてもダム決壊のリスクは世界のいたるところにある。特に氷河湖の決壊による洪水リスクに晒されている人は世界で推定1500万人に上るとされている。



氷河湖は、氷河によって削られた岩くずによって、溶けた水がせき止められるなどしてできた湖

インド、パキスタン、ペルー中国などで大半を占め数万あるとみられる。

特に最近は温暖化による氷河湖決壊のリスクは高まっている。昨年起きたパキスタンの大雨による、国土の3分の1が水没した大洪水は、大雨に加え、高温による氷河湖の崩落が輪を加えたようだ。

ウクライナのダム爆破の話に戻るが、その後6月5日の衛星写真の検証から、この時すでに車道の一部が破損していることが見られる。誰が破損させたのか、またそれが最終的な決壊に影響したのかは不明だ。



左は5月28日撮影の画像で、車道は損傷していない。右は6月5日撮影の画像で、車道に欠けた部分が見られる。