

震災復興計画のプロセスに対する支払意思額

豊橋技術科学大学 正員 平松登志樹

1. はじめに

震災地に限らず、ダム予定地などの過疎地などでの地域活性化の方向が模索されている。本研究では地域活性化計画のプロセスにおける筆者らの便益を表明する。従来の計画のプロセスに対する支払意思額に関する研究は、平松¹⁾、²⁾に限られている。この研究は太陽光パネルの販売を営業とする起業計画を通じて、地域の活性化を目指したものであったが失敗に終わった。しかし結果としての正の利得が得られなかったという理由により、プロセスの便益を抽出できた。

2. 公共事業に頼りきりでない地域計画

震災地に限らずダム予定地などの過疎地では、公共事業に頼りきりでない地域計画が求められている。ダム開発に関しては適切な費用便益分析が行われていないままに事業が実施される傾向にある。その理由は、ダムには、多くの種類のマイナスの効果があり、その不利益が適切に評価されにくいことによる。

ダムには、湖のようなダム景観、洪水の減少、水需要の増大に対処できる、不況対策を脱する刺激策としての所得増大効果などの便益はあるとされてきたものの、海の浜の消失³⁾、自然環境の悪化（失われる自然の川の景観、生態系への悪影響などを総合的に考えると水環境の悪化といえる）、埋没する文化遺産、コミュニティの分断などの大きな不利益もある。また水が少なくなった時には泥やコケのついた岩肌がみえて醜い景観がもたらされること⁴⁾、水がなくなったら川底から粉塵被害がでること⁵⁾、ある一定の確率の洪水にしか対応できないこと⁶⁾、水使用量の増大に伴う効用は幻想であること¹⁾が指摘されている。また不況対策のために公共事業を実施するといっても、人には守銭奴的な貨幣愛⁷⁾があって、必ずしも不況脱出につながる「消費性向の高い人の所得上昇」がもたらされるとは限らない。失業者や低所得者層でも、将来が不安などの理由により、金を貯めつけ消費が活性化しないことに陥り必ずしも消費性向が高いとは言えない可能性がある。「先行きが不透明」という現象を楽しむどころか、びくびくして将来に備えて貯蓄するということなので、その結果ダムなどの公共事業キーワード 震災復興のプロセス、便益計測

連絡先 〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1
豊橋技術科学大学 総合教育院 TEL: 0532-44-6952

FAX: 0532-44-6947 e-mail: tora@las.tut.ac.jp

業を実施し失業者や低所得層の仕事を作り出しても不況を脱することができなく、かつ国民全体の所得向上にはつながらない可能性がある。また農業用水の都市用水や工業用水への転用に関する研究が進めば、日本に戦後多くのダムがつくられなかったという意見もあり⁸⁾、生まれてこなければよかったダムの存在が窺われる。

また仮に所得が上昇したとしても、何に使ったらよいかよくわからないという守銭奴的な貨幣愛は、幸福とは結びつかないと人々は感じはじめてきたのではないだろうか。貯蓄よりも、むしろ、例えば、震災被害地産の商品を購入するというような、温情効果⁹⁾の伴う「消費」の行為が大きな便益をもたらすと筆者は考えている。

3. 地域計画は筋書きのないゲーム

私は社会工学¹⁾に関する研究を行っており、最近は特に長期不況の脱出に向けて消費の活性化に関する研究を行っている。現在、人は、モノではなく、知的な刺激を求めているものと考えます。

現在携帯などのゲームが流行っているようだが、私は仮想ゲームではなく「リアル」ゲームに近い将来盛んになると思っている。すなわち起業ゲーム、投資ゲーム、選挙ゲーム、訴訟ゲーム（ダム訴訟）、住民運動ゲームなどである。これらの社会に関するゲームの中で私は、ゲームのプロセスの便益を重視したい。従来のゲーム論では結果としての利得のみが目的関数化されてそのプロセスの便益が考慮されていないように思われる。例えば投資ゲームでいえば、ある企業を育てる喜びがある。個人的には私は太陽光などの環境関連の企業を育てたい。起業ゲーム、訴訟ゲームでは筋書き通りすまない人生のドラマのプロセスの便益が発生する。目論見から「少し」外れることの面白さ（便益）は存在し、自分が間違っていたことに気づく便益を主張する既存研究¹⁰⁾もある。結果として失敗したからこそ、そのプロセスの便益を抽出できた。もし成功したら、得られた利得の中にプロセスの便益の一部が混入する可能性がありゲームのプロセスの便益のみを抽出できなかったといえる。

なおゲームの対象としては、地域計画が面白そうである。震災地のマイナスからの町づくりが一例でもあるが、このような先行きが不透明でどうなるかわからないものこそ、面白いと早く意識を変換すべきなのである。早く気付くべきである。自分の将来を固定化させるような、人生があらかじめわかってしまうような固体相¹¹⁾の科学の定める人生のどこが楽しめるだろうか？

将棋というゲームのプロの羽生善治^{1 2)}は、「思い通りにならない自分を楽しむ」ことを以下のように述べている。以下引用する。「自分が想定した、その通りでは面白くない。自分自身、思うとおりにならないのが理想だ。計画通りだとか、ビジョン通りだとかいうよりも、それを越えた意外性だとか偶然性、アクシデント、そういうあれこれの混濁したものを、併せのみながらてくくと歩いていくのが一番いいかたちではないかと思っている。変わっていく、変化し続ける自分を納得しながら楽しむ。そうした自分から、その時々には浮かび上がってくるものを楽しみながら進んでいくことを、できる限り続けたいと思っている。」

先行きの不透明さを楽しむ、社会も自分も変化し続けることを楽しむことを羽生は述べている。そうであれば社会保障の充実は不必要かもしれない。ところでなぜプロセスの便益に着目するのか？利得結果にこだわる研究は、ロケットサイエンティスト^{1 3)}らの影響もあって資本の過度の集中からそれが崩壊した時に、バブルがはじける可能性が高いからである。プロセスの便益は失敗事例への投資にも向かうこともあり、まんべんなく市場に資金が適度にでまわるのではないかという仮説を筆者は考えている。社会の構成員が各自の筋書きのない人生のドラマというゲームに興じ、ゲーム代金を社会に対して支払うという形で消費を活性化させれば不況は脱する。

4. きとうむらへの寄付金^{1 4)}

細川内（ほそごうち）ダムを中止させて、徳島県那賀川を守りつつ、ゆず商品を生産する株式会社きとうむらがある。この会社が資金難でピンチの時、寄付によって持ち直した。寄付金が500万円の人、1000万円の人もいた。いずれも1998年価格で高額である。

5. 設楽町の商品計画

農業生産法人 有限会社 新鮮組の岡本重明^{1 5)}は設楽ダム予定地の地域計画を提案している。いずれも寒狭川などの自然から得られる素材を加工したものである。

- ① 鮎の出して地元自然薯を使ったとろろめし（冷凍）弁当
 - ② イノシシの肉、塩梅、鮎などを使った（冷凍）弁当
 - ③ 天然ウナギがとれなくても、養殖ウナギを2週間くらい湧水につけて、身を引き締めたブランドうなぎ
 - ④ 林間で栽培する朝鮮人参を食にむすびつける商品
 - ⑤ ヤギの乳でチーズ。肉はイスラム世界へ輸出
- ①への筆者の支払い意思額は500円である。

6. SAVE IWATE^{1 6)}の活動に対するWTP

一般社団法人 SAVE IWATE は、和ぐるみ商品などを生産・販売している。この事業主体の活動のプロセスに対する筆者の支払い意思額は50万円（2012年価格）である。和ぐるみをもとに酒も考えている。原酒はあくちである。また和ぐるみ糖（お菓子）1パック（12袋入り）への、知人2人の支払い意思額は値段の1200円（2012年価格）より低い。なおこの50万円という便益はリターンを考えていないのでプロセスの便益である。温情効果も当初は大きいかもしれないが、時が過ぎると震災の記憶が薄れていくのでだんだん小さくなるのではないだろうか。ゲームとしてのプロセスの便益が大きく残ると思われる。

参考文献

- 1) 平松登志樹(2011)、躍動する社会工学、文芸社
- 2) 平松登志樹(2001)、学生社長育成プロセスに対するCVM、土木計画学研究・講演集 No. 24(2), pp. 813-816
- 3) 青木伸一、研究紹介（2010-2011）、国立大学法人豊橋技術科学大学, p. 153
- 4) 嶋津暉之、清澤洋子(2011)、ハッ場ダム、岩波書店、p182
- 5) 藤田恵(2010)、国を破りて山河あり、小学館
- 6) 今本博健、『週刊SPA!』ダム取材班(2010)、ダムが国を滅ぼす、扶桑社
- 7) 小野善康、橋本賢一（2012）、不況の経済理論、岩波書店、p42
- 8) 岡本雅美(2009)、華山謙の未完の航跡、環境と公害、第39巻、第1号、岩波書店 pp. 44-49
- 9) 肥田野 登(1999)、環境と行政の経済評価、勁草書房
- 10) 肥田野 登(2004)、拡張自己概念からみた都市の公共空間—幸福空間をめぐる断想、今田高俊、金泰昌編、公共哲学13—都市から考える公共性、東京大学出版会、pp. 215-239
- 11) 今田高俊、金泰昌編、公共哲学13—都市から考える公共性、東京大学出版会
- 12) 羽生善治（2012）直観力 PHP 新書 p. 208
- 13) 東谷暁(2009)、日本経済の突破口、PHP 研究所, p62
- 14) 藤田恵(2010)、国を破りて山河あり、小学館、p134-135
- 15) <http://with-nature.co.jp/n-annnai.html>
- 16) SAVE IWATE, <http://sviware.wordpress.com>