

条件不利地域における公共事業実施の効果について Study on effect of Public Works in Disadvantaged Area

○久保拓也* 高橋弘** 嶋栄吉**

TAKUYA Kubo*, HIROSHI Takahashi**, EIKICHI Shima**

1. はじめに

中山間地域における少子高齢化は地域の持続的発展の大きな課題となっており、地域独自の地場産業や地域資源が失われている。この様な活力が低下している地域にとって多角的な影響を与える要素としてダム建設などの公共事業実施による公共投資の存在が考えられ、公共事業実施期間中における産業基盤の改善や従事者数の増加、地域住民との交流や、補助整備事業による交通状況の向上などの様々な効果が期待される。昨年度の研究（久保ら）により青森県西津軽郡西目屋村で実施中の津軽ダム建設が地域に与える影響として、建設投資による建設業の生産額・圏域構造・補助整備事業による他産業への影響が確認され、公共事業実施が地域に与える影響は多様であることが判明した。本研究の目的は先の西目屋村における事例と分析結果を踏まえて、他地域における公共事業実施の影響を比較分析し、各地域の公共事業実施の効果を明らかにすることである。

2. 調査方法

公共事業が地域に与える影響を多角的に分析するために、先の研究対象地の青森県西津軽郡西目屋村の津軽ダムに加え新たに山形県長井市の長井ダム、秋田県北秋田市の旧森吉町の森吉山ダムの2ヶ所を選定し、国勢調査等の統計資料を用いて研究対象の各ダム建設地の時系列分析し、研究対象地周辺に与える影響の分析を行った。

3. 結果・考察

1) ダム建設が地域に与える影響

ダム建設開始後の長井市と旧森吉町の経済変動は異なる結果を見せ、長井市は西目屋村と旧森吉町の変動とは異なり建設開始後の建設業総生産額の変動はあまり見られず、旧森吉町の経済変動は西目屋村と同じように建設業総生産額の大幅な増が確認された。その旧森吉町の経済変動を Fig.1 に示す。各市町村の市町村内総生産額

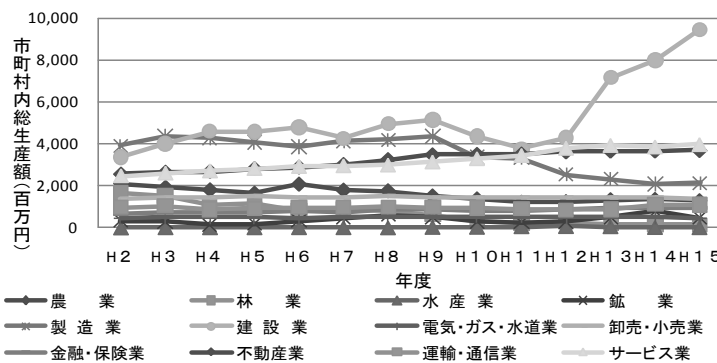


Fig.1 旧森吉町総生産額時系列変動
Change of Municipal gross domestic product in Moriyoshi

北里大学大学院獣医学研究科 Graduate School of Veterinary Medicine and Animal Sciences, KITASATO University **北里大学獣医学部 School of Veterinary Medicine and Animal Sciences, KITASATO University
キーワード：農村振興、条件不利地域、公共事業

における建設業総生産額の割合は、ダム建設開始後の西目屋村では約 40%、旧森吉町では約 25%を占めており、建設業が地域を支える主産業となっていることがわかる。この 2つの地域については公共投資の影響が大きく反映しており、建設業依存型の経済構造をしている。しかし長井市における比率は約 9%と他地域よりも低い数値を示した。長井市における公共事業実施の影響が小さい理由としては、長井市の経済構造が西目屋村及び旧森吉町と比較して大きいことにより、公共投資の影響が地域経済の中で薄まったためである。

2) 通勤者比率の変化

公共事業実施が周辺地域に与える影響として、雇用の創出による従業者数の増加と通勤者率の変化が考えられ、先の研究対象地の西目屋村においてもダム建設の影響による地域内と地域外の従業者数の増加及び他市町村からの通勤者率の増加が確認されている。今回の対象地においても同様の調査を行った。その結果を Table.1 に示す。長井市、旧森吉町ともに通勤者率の上昇が確認された。特に旧森吉町の他市町村からの通勤者率の増加は、西目屋村と同様の都市部から農村部への通勤者率の増加であり、通常の通勤とは異なる結果を示していることから旧森吉町の周辺地域にもダム建設による雇用の創出の影響が確認された。

Table.1 通勤者率の時系列変化(%)
Change of commuter rate

	旧森吉町	
	他市町村からの通勤者率	他市町村への通勤者率
平成2年度	16.9	14.0
平成7年度	22.3	16.1
平成12年度	24.3	19.8
平成17年度	合併によりデータなし	
	長井市	
	他市町村からの通勤者率	他市町村への通勤者率
平成2年度	20.3	13.0
平成7年度	21.1	15.7
平成12年度	23.5	18.4
平成17年度	25.3	22.7

4. まとめ

前回と今回の調査から、西目屋村や旧森吉町のような条件不利地域において公共事業実施の効果は、建設業総生産額の増加や他市町村からの通勤者率の増加などの影響をもたらし、地域の産業構造を建設業主体へと変化させること、また西目屋村の白神山地のような有名な観光名所が存在する場合には補助整備事業の影響から観光客数の増加などの他産業への影響も確認できた。今回の旧森吉町の場合は産業構造ならびに通勤者率の変動が見られたが長井市ではいずれの変化もなく、旧森吉町と長井市には補助整備事業の効果も確認されず、西目屋村の調査とは異なる結果となった。また長井市においては他産業が健在であるため他地域と比較すると建設投資の影響が小さくなり、条件不利地域である西目屋村と旧森吉町では公共事業実施による効果が大きく確認された。

参考文献

久保拓也・高橋弘・嶋栄吉(2010):条件不利地域における公共事業実施の効果 平成22年度農業農村東北支部大会要旨集

畠山浩晃・田中英明(2006):長井ダム建設事業の経済的影響について 長井ダムが長井市に及ぼした影響を考える懇談会(第2回)

佐藤隆志・長谷川優人(2005):森吉山ダム建設事業の経済波及効果 平成17年管内技術研究発表会