

Fukui Regional Economies

ふくい 地域経済研究

第14号

2012年3月

■巻頭言■

..... 北條 蓮英

■福井県地域経済の概観■

..... 1

■研究論文■

福井県企業のグローバル化対応とASEAN

ー福井県企業における取引構造の変容からASEANとの相互依存関係を検証するー
..... 南保 勝 15

共分散構造分析を用いた希望感の意識構造に関する調査研究

..... 江川 誠一 31

福井県下8町における財政の持続可能性についての一考察

ー経常収支比率と将来負担比率からー
..... 井上 武史 53

■地域研究■

「福井ふるさと百景」の選定と百景に基づく景観施策について

..... 福井県総合政策部ふるさと地域振興課 69

磯部地区まちづくり協議会の活動状況と課題

..... 山田 遼一郎 83

■研究所短報■

..... 100

福井県立大学地域経済研究所

Research Institute for Regional Economics, Fukui Prefectural University

■巻頭言■

.....北條 蓮英

■福井県地域経済の概観■

1. 概況・要約	1
2. 第1次産業	3
3. 第2次産業	5
4. 第3次産業	9
5. 主要経済指標	12

■研究論文■

福井県企業のグローバル化対応とASEAN

—福井県企業における取引構造の変容からASEANとの相互依存関係を
検証する—

.....南保 勝 15

共分散構造分析を用いた希望感の意識構造に関する調査研究

.....江川 誠一 31

福井県下9市における財政の持続可能性についての一考察

—経常収支比率と将来負担比率から—

.....井上 武史 53

■地域研究■

「福井ふるさと百景」の選定と百景に基づく景観施策について

.....福井県総合政策部ふるさと地域振興課 69

磯部地区まちづくり協議会の活動状況と課題

.....山田 遯一郎 83

■研究所短報■ 100

■投稿論文執筆要領■ 105

巻 頭 言

北條 蓮英

世界最大水深（－63m）の防潮堤としてギネス世界記録に認定されていた釜石港のそれは、本格的な耐震設計が採用され、津波に対し港水位を天端（＋4 m）より低い水位に減衰させるものと想定して建設されていた。が、東日本大震災の大津波であっさり呑み込まれて崩壊した。かたや東京電力福島第1原子力発電所では津波で非常用電源が浸水で故障し原子炉がメルトダウン（炉心溶融）を起こし水素爆発に至った。いずれも想定外の事態と説明される。

地震学界では過去100年の地震記録に基づき宮城沖地震の長期予測について一定の理論化に成功し地震規模を示すマグニチュード（M）8程度まではほぼ予測的中できるレベルにあった。しかし、今回のM9.0の巨大地震は想定外で地震学者は強いショックを受け無力感に陥ったといわれる。

震災以降「想定外」という言葉がよく登場する。これと表裏の「想定範囲内」はかつて企業買収等を仕掛けて耳目を集めたホリエモンこと堀江貴文氏が初めて使い05年流行語大賞になった。想像力の及ぶ範囲を事前に認識し責任自覚の含意があり前者とはやや差異がある。（しかしその後、氏は証券取引法違反で有罪確定）

わが国の土木や建築の構造学は皮肉にもこれまで災害を代償に発達してきた。卑近な福井地震で震度階7（激震）が生まれ、耐震構造の設計思想に影響を及ぼした。学問は対象を想定しあるいは前提をおいて科学するのが常だ。過去の災害被害の最大値を想定した構造設計は経済社会的な合理性があると考えられる。しかし、だからといって想定外の事態を捨象したり無視してよいわけがない。ところが私たちは想定外というとき「人知を超えた災害のため仕方がない」とか「諦めるほかない」という一種の免罪符のように転化しているふしがある。その時点で思考停止状態に陥る危険性がある。

さて、この震災で「想定にとらわれる」ことなく果敢に行動し助かった子ども達のいることをご存知だろうか。釜石市立の小学校9校生徒1,927名、中学校5校生徒999名全員（欠席5名を除く）だ。彼らの避難行動を再現する。

グラウンドでサッカーをしていた釜石東中の生徒達は地震を感じると直ちに校舎に向かって「津波がくるぞ」と大声で叫ぶ一方、事前に決められていた避難地の民間介護施設に向かって走り出す。避難路沿道付近の小学校では耐震補強工事が完了していた校舎3階屋上に低学年生が避難の最中だった。中学生の「避難せよ」の大声と走る姿をみて教員は地上に降りよう方針転換する。走りながら中学生たちは民家に向かって同様に叫ぶ。住民は家から飛び出す。沿道の保育園の園児の手を引きながら逃げる。そして避難場所に着く。ひと安心と思いきや裏山が崩れるのをみる。中学生は危険と判断しより高い土地のディサービスセンターへ走り出す。そこに到着後、津波が濁水の固まりとなって押し寄せてくるのをみて、さらに上の避難地（石材店）に向かう。到着後間もなく津波が迫ってくる。咄嗟に道もない雑木林にかけあがる。間一髪助かる。こうした現場の状況を判断しながら避難場所を次々と3度にわたり変更し全員助かることができた。

奇跡と報道されるが、決してそうではない。どうして中学生がこのような行動がとれたのか。結論からいえば、群馬大田敏孝教授が釜石市内小・中学校でこの8年間に重ねてきた防災教育の成果といえる。「自然の営みに畏敬の念をもち、行政に委ねることなく自らの命を守る主体性を育てる」との信念に基づいて「想定にとらわれるな」、「最善を尽くせ」、「率先避難者たれ」という津波避難3原則を平時に身につける実践教育をつみ重ねてきた。防災の「知識」ではなく、防災に対する「姿勢」の教育をした。

これは防災に限った話ではない。現下の経済社会の環境激変に適応していくうえで現場力あるいは実践的人間力の習得が教育に強く求められている。リーマンショック、EU経済不安、東日本大震災・原発事故等の六重苦ともいえる困難に直面し、文字通り現代は「試練の時代」といえる。想定外の事態をリスクマネジメントとしてとらえる視点を提起したい。リスク（危険）をクスリ（薬）に転換する知恵が一人ひとりに求められる。

Fukui Regional Economies

No.14
March 2012

■ Foreword ■

..... HOJO Renei

■ Trends of Regional Economies and Industries in Fukui Prefecture ■

..... 1

■ Articles ■

Correspondence to Globalization of Company in Fukui with ASEAN

:Inspection of Transformation of the Business Company in Fukui based on the
Interdependence Relations with the ASEAN

..... NAMBO Masaru 15

Studies on the Structure of Hope Using the SEM (Structural Equation Modeling)

..... EGAWA Seiichi 31

Research about Sustainability of Public Finance in 8 Towns of Fukui Prefecture

..... INOUE Takeshi 53

■ Area Review ■

About the Selection, Use, and Preservation of "The 100 Hometown Views of Fukui"

· Hometown and Regional Promotion Division General Policy Department Fukui Prefectural Government 69

The Activities and Challenges of ISOBE community Development Committee

..... YAMADA Teiichiro 83

■ News and Announcements ■

..... 100

Research Institute for Regional Economics,
Fukui Prefectural University

