

津波災害による事業所操業度の低下を示す 機能的フラジリティ曲線推計の試み

赤倉 康寛¹・小野 憲司²

¹ 京都大学防災研究所

E-mail: akakura.yasuhiro.6n@kyoto-u.ac.jp

² 京都大学防災研究所

E-mail: ono.kenji.5z@kyoto-u.ac.jp

東日本大震災においては、多くの企業が直接被災しただけでなく、さらに、サプライチェーンが途絶して経済被害が拡大した。今後の大規模災害に対して、企業の被災による経済被害を評価し、その対応策を検討するためには、各被災事業所の操業度の低下度合いを見積もる必要がある。本研究は、以上の状況を踏まえ、東日本大震災によって被災した事業所へのアンケート結果を用いて、津波災害を対象とした事業所の操業度の低下を示す機能的フラジリティ曲線の推計を試みたものである。

キーワード：操業度，津波浸水深，フラジリティ曲線