

防災工事と災害復旧費用の負担配分と防災工事のタイミングについて

鴨池治

〈要旨〉

本稿では，防災工事費用と災害復旧にかかる費用を，各時点に生きる人達が均等に負担するという費用負担原則を採用し，この原則の下で，被害額を減少させる防災工事を実行すべきかどうか，実行するとすれば，どのタイミングで実行すべきかを理論的に考察する．防災工事の費用1円あたりの災害減少額がある値より大きい場合には，現時点で，防災工事を実行すべきであり，その値は，災害発生確率の減少関数，利子率の増加関数という結論が導かれる．