

情報共有技術の活用と地域住民・自治体の協働による減災対策に関する報告書 —愛知県豊橋市における取り組み—

目 次

第1章 愛知県豊橋市における活動概要

- 1. 1 はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 1. 2 豊橋市の地震被害想定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 1. 3 豊橋市での活動内容および参加研究機関等・・・・・・・・・・ 5

第2章 情報共有技術を利用した防災ワークショップ

- 2. 1 はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
- 2. 2 飽海町・東田町西脇二区における防災ワークショップ・・・・・・・・ 8

飽海町・東田町西脇二区における防災ワークショップ資料編

- 防災ワークショップ報告書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3
- 参考資料1：WebGIS 操作マニュアル・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 5
- 参考資料2：簡易耐震診断ソフト操作マニュアル・・・・・・・・・・ 2 7
- 参考資料3：WebGIS 利用に関するアンケート用紙・・・・・・・・・・ 3 6
- 参考資料4：簡易耐震診断ソフトに関するアンケート用紙・・・・ 3 8

- 2. 3 山田町・山田石塚町における防災ワークショップ・・・・・・・・ 4 3

山田町・山田石塚町における防災ワークショップ資料編

- 防災ワークショップ報告書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 7
- 参考資料1：WebGIS 操作マニュアル（改訂版）・・・・・・・・・・ 8 1
- 参考資料2：簡易耐震診断ソフト操作マニュアル（改訂版）・・・・ 8 3
- 参考資料3：シミュレータを用いたデモンストレーション案・・・・ 9 1
- 参考資料4：同時多発火災に対する初動期の最適消防力運用効果の評価
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9 5
- 参考資料5：避難シミュレーションシステムの概要・・・・・・・・・・ 9 6

第3章 情報共有技術の活用と地域住民・自治体の協働による地域防災訓練

3. 1	はじめに	99
3. 2	平成17年度予備実験	100
3. 2. 1	実験概要	100
3. 2. 2	地域住民による被害情報等収集実験	108
3. 2. 3	ICTを活用した被害情報収集実験	116
3. 2. 4	ICTを活用した被害情報伝達実験	122
3. 2. 5	災害対策本部での被害情報の集約・利活用実験	125

平成17年度予備実験資料編

	地域住民による被害情報収集訓練等報告書（飽海町・東田町西脇二区）	129
	地域住民による被害情報収集訓練等報告書（山田町・山田石塚町）	145

3. 3	平成18年度実証実験	157
3. 3. 1	実験目的	157
3. 3. 2	実証実験参画研究機関	158
3. 3. 3	検証課題	158
3. 3. 4	実証実験の実施	158
3. 3. 5	実験結果の検証	173

平成18年度実証実験資料編

	地域住民による被害情報収集訓練等報告書（飽海町・東田町西脇二区）	185
	地域住民による被害情報収集訓練等報告書（山田町・山田石塚町）	213
	参考資料1：豊橋市実証実験プレス資料	241
	参考資料2：住民による地域防災訓練実施マニュアル（飽海町・東田町西脇二区）	247
	参考資料3：住民による地域防災訓練実施マニュアル（山田町・山田石塚町）	267
	参考資料4：実証実験事後検証アンケート調査（校区活動拠点用）	291
	参考資料5：実証実験事後検証アンケート調査（災害対策本部用）	317

第4章	まとめと今後の課題	345
-----	-----------	-----