

「防災・減災・復興の取り組みー災害に強いまちづくりー」とは何か ーそのスケールとメニューー

中林一樹 作成(2012. 8. 1)

	物的防災力の向上(まちの整備)						人的防災力の強化(地域社会づくり)			
	建物づくり	道路づくり	施設づくり	広場づくり	水・みどりづくり	防災設備づくり	人づくり	組織づくり	活動・計画づくり	ルールづくり
「家・家族」のスケール < 50~300㎡>	<ul style="list-style-type: none"> 家具の固定など室内の安全化 建築物の不燃化・難燃化 建築物の耐震化 ブロック塀の撤去・安全化 バリアフリー化 	<ul style="list-style-type: none"> 路地の整備(通り抜け化) 前面道路の確保<最低幅員4m> 防災通路の整備(二方向避難化) 角地の隅切り 	<ul style="list-style-type: none"> ソーラーシステムの門柱灯 ソーラーシステム温水器 受水槽づくり 大規模施設での中水道の整備 	<ul style="list-style-type: none"> 庭の確保 公開空地づくり 消防車活動空間の確保 	<ul style="list-style-type: none"> 庭木の保全育成 生垣の保全育成 井戸の保全掘削 天水尊の設置(雨水貯水槽) 	<ul style="list-style-type: none"> 消火器の設置 防災資機材備蓄 非常持ち出し袋 食料・水の備蓄 火災報知器設置 緊急地震速報受信装置 	<ul style="list-style-type: none"> 家庭での防災学習 一人防災訓練 企業での防災学習 従業員防災訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 家族防災会議 企業自衛消防隊(自衛組織) 従業員防災会議 	<ul style="list-style-type: none"> 我家の防災点検 家族の防災計画 徒歩帰宅計画 地震保険加入 企業等事業所の防災マニュアル・BCP 企業の防災点検 危険物の管理 	<ul style="list-style-type: none"> 家族の役割分担 連絡体制 避難・集合場所 安否確認方法(伝言ダイアル)(伝言板メール) 企業の役割分担 連絡体制づくり
「街区・隣近所」のスケール <0.5~1ha>	<ul style="list-style-type: none"> 建築の共同化 建築の協調化 裏宅地の解消 木造アパートの更新・不燃化 マンションの建設・建て替え 公開空地の創出 建物回りのバリアフリー化 	<ul style="list-style-type: none"> 区画街路の整備<標準幅員6m> 行き止まり道路の通り抜け改善(二方向避難化) 狭隘道路の整備(拡幅・隅切り) 歩道確保(セットバック)(電柱後退) 	<ul style="list-style-type: none"> ソーラーシステムの街路灯 電柱・変電器等の耐震化 団地等での中水道やソーラーシステム温水器の整備 	<ul style="list-style-type: none"> 防災活動広場(辻広場)づくり<100~300㎡>(ポケットパーク・公開空地などの活用) 	<ul style="list-style-type: none"> 生垣の保全普及 公開空地の緑化 共同井戸づくり(路地の井戸) 	<ul style="list-style-type: none"> 街頭消火器 消火栓 耐震貯水槽<~5m³> ミニ防火貯水槽(雨水活用の路地尊)<3~5m³> 	<ul style="list-style-type: none"> 近隣での共同防災学習 近隣での共同防災訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 近隣支援の体制づくり 広域避難のグループづくり 街区防災会議 自治会の地区班 近隣まちづくり懇談会 	<ul style="list-style-type: none"> 近隣の防災点検 高齢者・障害者・弱者の近隣支援 近隣グループでの広域避難計画 	<ul style="list-style-type: none"> 近隣申し合わせ(近隣協力体制) 近隣の役割分担 街並み協定づくり 建築協定づくり 緑化協定づくり
「まち・町内会」のスケール <10~30ha>	<ul style="list-style-type: none"> 団地の更新(地域への公開) 商店街の整備(落下物対策)(街並み協調化)(建築の共同化) 公共公益施設の耐震化・不燃化バリアフリー化(集会所・診療所) 	<ul style="list-style-type: none"> 地区防災道路の整備・拡幅<標準幅員12m> 歩道の整備拡幅 遊歩道の整備<標準幅員8m> ショッピング・モール化 コミュニティ・ゾーンとコミュニティ・モール化 路上駐輪車規制 バリアフリー化 	<ul style="list-style-type: none"> 防災活動施設づくり(集会所などの耐震診断) 防災案内板(路地専掲掲示板・コミュニティ・ボード) 公園灯のソーラーシステム化 	<ul style="list-style-type: none"> 街角の防災広場(辻広場・プチテラスづくり)<100~500㎡> 一時集合場所(児童公園・社寺境内・工場跡地等)<500~1000㎡> 橋詰広場の活用 	<ul style="list-style-type: none"> 街路樹の育成 社寺・公園の緑化・植樹 生産緑地 市民農園の整備 土のある空間づくり 公共施設の緑化 みんなの井戸づくり(公園に昔の井戸) 水辺の保全回復 	<ul style="list-style-type: none"> 防災同報無線等の情報伝達機器 救助資機材置場 防災倉庫づくり 可搬ポンプ 大型消火器設置 耐震貯水槽設置<40m³以上> 自然水利の確保(河川の回復) 	<ul style="list-style-type: none"> 総合防災訓練(イベント・防災資機材使用訓練・避難訓練・被災生活訓練など) 住民と企業の合同防災訓練 伝統的防災文化の学習 防災・復興ワークショップ等の学習・教育 	<ul style="list-style-type: none"> 自治会・町内会の防災部 市民防災組織 自主防災組織 企業自衛組織の連合体制化 地区防災会議 防災復興まちづくり協議会の結成 都市再生安全確保計画協議会(滞留者協議会) 	<ul style="list-style-type: none"> まちの防災点検 市民防災組織の防災活動計画 企業等のエリア防災計画づくり 広域避難計画 火の用心などの防災伝統の継承 防災マップづくり 防災カテづくり 防災まちづくり計画づくり 	<ul style="list-style-type: none"> 地域内の企業と市民防災組織との防災活動協定 商店街や住宅地工業団地等のまちづくり協定 地区計画制度 緑化協定
「日常生活圏・学区」のスケール <60~100ha>	<ul style="list-style-type: none"> 広域避難道路・延焼遮断帯等の沿道建築物の不燃化促進 防災活動拠点周辺地区の不燃化 	<ul style="list-style-type: none"> (都市計画道路)幹線道路の整備<標準幅員20m> 大規模緑道<標準幅員15m> 	<ul style="list-style-type: none"> 防災活動拠点地区防災センター(小中学校活用) 防災シンボル事業の推進 地区拠点施設の耐震化・不燃化 公共施設へのソーラーシステム導入 	<ul style="list-style-type: none"> 防災公園づくり 近隣公園の整備 地区公園の整備<0.3~1ha> 学校グラウンドの活用 グリーンオアシス整備 一次避難場所 	<ul style="list-style-type: none"> 河川緑地の活用 スーパー堤防や親水護岸の整備(リバーサイド・プログラム等の整備) 街路樹の育成 公園の防災緑化 大規模施設緑化 	<ul style="list-style-type: none"> 防災活動拠点の設備強化(発電装置・物資備蓄・水・仮設トイレ等) 耐震貯水槽<100m³以上> 河川等の無限水利化 防災行政無線等の情報発信装置 広域避難サイン 	<ul style="list-style-type: none"> 地域合同の総合防災訓練 防災読本の作成と各戸配布 防災講演会 防災まちづくり復興まちづくりの学習・教育 	<ul style="list-style-type: none"> 連合自治会 市民防災組織 地域連絡会 地域防災協議会 ボランティア団体 防災活動拠点運営会議 防災復興まちづくり協議会の連携 復興まちづくり模擬訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 防災活動計画の調整・総合化 相互支援計画 まちづくり広報(防災マップ・カルテ・ニュースの発行等) 防災まちづくり基本計画の策定 震災復興マニュアルの作成・公開 	<ul style="list-style-type: none"> 防災活動協定 相互支援のための防災活動協定 まちづくり協定 地区計画制度 復興まちづくり方針の作成(都市マスで公表)
「都市・自治体」のスケール <10k㎡~>	<ul style="list-style-type: none"> 行政中心地区の防災安全街区化(中心街区単位の不燃化・耐震化) 市街地の分節化(延焼遮断帯整備) 	<ul style="list-style-type: none"> (都市計画街路)骨格道路の整備<標準幅員25m> 公園道路<標準幅員20m> 避難道路整備 帰宅者支援道路 	<ul style="list-style-type: none"> 防災拠点や防災基地の整備 重要都市施設の自立化・耐震化 ライフラインの耐震化 徒歩帰宅者支援施設 	<ul style="list-style-type: none"> 総合防災公園 基幹公園の整備 都市公園の整備 運動公園の整備 広域避難場所 帰宅困難者支援広場 	<ul style="list-style-type: none"> 緑地の確保 公園の防災緑化 街路樹の重列化 重要施設緑化 河川や運河に防災港湾の整備 	<ul style="list-style-type: none"> 防災拠点・防災基地の設備強化 巨大水利の整備 防災本部情報機能の拡充強化 都市防災シンボル事業の推進 	<ul style="list-style-type: none"> 行政職員の防災意識啓発 防災業務訓練 防災関連機関との合同防災学習 防災計画づくりの全庁的体制化 	<ul style="list-style-type: none"> 市民防災組織 連絡協議会 防災機関連絡会 ボランティア協議会 都市復興訓練 まちづくり推進機構(公社・NPO) 	<ul style="list-style-type: none"> 地域防災計画 地域危険度マップ 被害想定公表 防災都市づくり計画 震災復興マニュアル ランドデザイン 	<ul style="list-style-type: none"> 自治体間災害時相互支援協定 防災推進条例や安心・安全条例 まちづくり条例 開発指導要綱 部局間連携体制

註：「安全・安心のまちづくりとは何か」中林一樹(2005：日本建築学会編『安全・安心のまちづくり』まちづくり教科書第7巻)に加筆修正。