

防災まちづくりのスケールとメニュー枠組み

「空間」と「社会」のスケール	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」のスケール 「家族」のスケール < 50 ~ 300m ² >	・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	・路地の整備 (通り抜け化) ・前面道路の確保 <最低幅員 4 m> ・防災通路の整備 (二方向避難化) ・角地の隅切り	・門柱灯の ソーラーシステム化 ・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	・庭の確保 ・公開空地づくり ・消防車活動空間 の確保	・庭木の保全育成 ・生垣の保全育成 ・井戸の保全掘削	・消火器の設置 ・雨水の貯留 (天水桶) ・防災用具 ・非常持ち出し袋 ・食料・水の備蓄	・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	・家族防災会議 ・企業自衛消防隊 (自衛組織) ・従業員防災会議	・我家の防災点検 ・家族の防災計画 ・企業等事業所の 防災活動計画 ・企業の防災点検 ・危険物の管理	・家族の役割分担 ・連絡体制 ・避難・集合場所 ・企業の役割分担 ・連絡体制づくり
「街区」のスケール 「隣近所」のスケール <0.5 ~ 1ha>	・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	・区画街路の整備 <標準幅員 6 m> ・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)	・街路灯の ソーラーシステム化 ・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	・防災活動広場 (辻広場)づくり <100 ~ 300m ² > (ポケットパーク ・公開空地など の活用)	・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)	・街頭消火器 ・消火栓 ・耐震貯水槽 < ~ 5m ³ > ・ミニ防火貯水槽 (雨水活用の 路地専) < 3 ~ 5m ³ >	・近隣での 共同防災学習 ・近隣での 共同防災訓練	・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	・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	・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」のスケール 「町内会」のスケール <10 ~ 30ha>	・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 不燃化、耐震化 バリアフリー化 (集会所・診療所)	・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 8 m> ・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	・防災活動施設 づくり (集会所などの 耐震診断) ・防災案内板 (路地専掲示板・ コミュニティボード) ・公園灯の ソーラーシステム化	・街角の防災広場 (辻広場・プチテ ラスづくり) <100 ~ 500m ² > ・一時集合場所 (児童公園・ 社寺境内・ 工場跡地等) <500 ~ 1000m ² > ・橋詰広場の活用	・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	・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 <40m ³ 以上> ・自然水利の確保 (河川の回復)	・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 ・防災ワークショップ等 学習・教育	・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 ・商店街組織等と の連合体制化 ・防災まちづくり 協議会の結成	・まちの防災点検 ・市民防災組織の 防災活動計画 ・商店街等の自衛 防災活動計画 ・広域避難計画 ・火の用心などの 防災伝統の継承 ・防災地図づくり ・防災加付づくり ・防災まちづくり 計画づくり	・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」のスケール 「学区」のスケール <60 ~ 100ha>	・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	・(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>	・防災活動拠点や 地区防災センター (小中学校活用) ・防災シボル事業 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	・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 ・一時避難場所	・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 ムナドの整備) ・街路樹の育成 ・公園の防災緑化 ・大規模施設緑化	・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 <100m ³ 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	・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 の学習・教育	・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 ・防災まちづくり 連合協議会	・防災活動計画の 調整・総合化 ・相互支援活動 計画 ・広報活動 (防災マップ・加付 まちづくりニュース の発行等) ・防災まちづくり 基本計画の策定	・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
「都市」のスケール 「自治体」のスケール <10 km ² ~>	・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 (延焼遮断帯の 形成)	・(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	・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 ・都市防災シボル 事業の推進	・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	・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	・防災拠点・防災 基地の設備強化 ・巨大大水利の整備 ・防災本部情報機 能の拡充強化	・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	・防災会議 ・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 ・まちづくり推進 機構(公社・NPO)	・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 ・都市計画の マスタープラン	・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

注：「防災生活圏モデル事業計画調査報告書」東京都都市計画局(1985)、「都市居住者の災害問題と防災まちづくり」中林一樹(1990)から加筆・再構成(1999)。

中林一樹(2000)「防災とまちづくり」児玉・小出(伊藤滋編集代表)『安全・安心のまちづくり』ぎょうせい

