

■story

東日本大震災から10年経った今日、当時隣県で震度5弱の揺れを体験した私は、ご近所付き合いなどによる「地域コミュニティ」の大切さを実感した。

比較的構築しやすい地方でのコミュニティに対し、都市部の**木造住宅密集地域**においては下町コミュニティが広がっている。

このエリアは狭い道路・木造建築物が多いことから、地震や火災などに際して大きな被害が想定され、今もなお課題が残されている。

そこで、木密地域におけるコミュニティを生かした**〈 共助 〉による減災プロセス**を提案する。

○intention

地域防災力の向上(自助・共助)

地域防災力とは、「地域の様々な担い手が連携・協働して減災に取り組むコミュニティの力」

■concept : つながりを紡ぐ

日常の中で構築されていくご近所付き合い

災害時の連携や協力など地域防災力



21810175 佐藤羽那

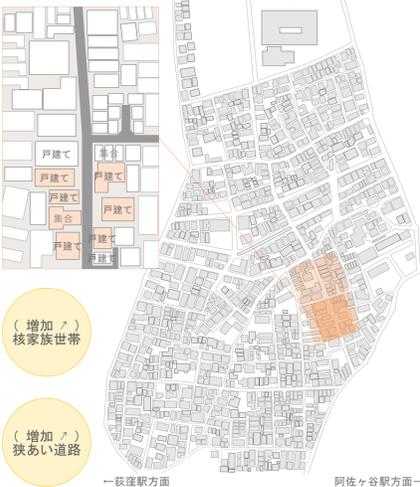
# 木密地域 で集い、 生き抜く

■survey : 木密地域にも2種類ある

<p><b>老朽木造住宅が密集</b></p> <p>危険度が低下、 <b>荒川、足立、墨田</b> 一道路整備が進んだから</p> <p><b>拡張後のエリア</b></p> <p>車通りが増し 住宅前の危険度上昇</p>	<p><b>新築木造住宅が密集</b></p> <p>危険度が上昇、 <b>中野区、杉並区</b> 一般地細分化が進んだから</p> <p><b>新築のエリア</b></p> <p>プライバシー保護が 優先されている</p>
--	--

共通事項：塀の設置率が高い  
一閉鎖的な街並み、住民同士のつながり希薄化

■location : 杉並区天沼一丁目  
(総合危険度が急上昇1位)



■01. 境界線(道路・隣地) : 内外の境界を曖昧に 開いて、守る

①向きを変える ②奥行を変える ③高さを変える

基本ユニット

カウンターの高さ	1000×1000	1000×700	1000×400
棚の高さ	700×1000	700×700	700×400
椅子の高さ	400×1000	400×700	400×400
二段分	400×500	200×1000	

開いて、守る

道路に対して垂直に住宅を見るときはルーバーの役割(微開で開いて)

道路に対して平行に住宅を見るときは目隠しの役割(面を守る)

プライバシー配慮

■scene story

楽器が弾ける/大工、DIYが得意

(1-音、気配の感知)  
ピアノの音がする  
お子さんの習い事の練習かな

(2-目視、目線の交差)  
演奏会をする!にぎやかな  
今度声かけてみようかしら

(3-会話の交差)  
この前の演奏会楽しそうでしたね  
音楽教室もやっているのよかったです

■02. 窓枠 : 生活を押し出す はみ出して、交わる

厚みをつける 横にはみ出す 下にはみ出す

内と外をつなぐ 中間領域 生活を押し出す

(4-情報発信×認知)  
受け取るだけ、差し出すだけ  
お友達も呼んで演奏会を開こう  
音楽教室にも参加してくれませんか

■03. 駐車スペース : 自分の得意なことやできることを共有 自助から共助へ

家庭での車の保有

保有している	38.9%
保有していない	61.1%

車の保有意向

必ず保有したい	3.3%
どちらかと言えば保有したい	25.2%
保有したいと思わない	71.5%

車保有者のカーシェア利用意向

ぜひ利用したい	9.5%
利用したい	47.3%
やや利用したい	36.8%
あまり利用したくない	25.4%
全く利用したくない	28.4%

車を保有している: 4割  
今後、カーシェアを利用したい車を所有しなくてもよい: 半数

車を保有していない: 6割  
今後保有しなくてもよい: 7割

駐車場をオープンな場とする

〈 減災 〉  
自助があつてこそ、共助が成り立つ

〈 共助 〉  
地域防災力として生かせる、助け合える

〈 自助 〉  
各駐車スペースに貯水槽  
・火災時の初期消火  
・断水時の生活用水として利用

得意なこと、できること (例: 職業)	大工	看護師	保育士
それぞれが持つ能力	力仕事	医療の知識	子供に関する知識
それぞれが持つ道具	工具	救急箱	楽器

(5-認知×認知)  
受け取って、差し出す  
そういえば前にDIY教室やっていたよね?  
子供が興味あるから今度行ってみよう

(6-関心×関心)  
インテリアについて詳しい人いなかな  
向かいの奥さんアンティーク好きらしいよ



〈 日常 〉  
・大工  
・修理工房  
・DIYが好き  
・DIY教室

〈 災害時 / 拠点 〉  
・工具で救出  
・力仕事  
・解体作業  
・救助、休養スペース

〈 日常 〉  
・乾燥食品作り (ドライフルーツ、梅干しなど)

〈 災害時 / 拠点 〉  
・保存食になる  
・炊き出し  
・食糧配給所スペース

〈 日常 〉  
・ガーデニング  
・家庭菜園

〈 災害時 / 拠点 〉  
・水の運搬 (ジョウロ、バケツの貸出)  
・給水ステーション

〈 日常 〉  
・保育士  
・音楽好き  
・演奏会  
・音楽教室

〈 災害時 / 拠点 〉  
・明るい雰囲気づくり  
・音を鳴らして知らせる  
・子供たちの遊び場  
・託児所

〈 日常 〉  
・アウトドア好き  
・おうちキャンプ

〈 災害時 / 拠点 〉  
・知識や道具が豊富 (テント、寝袋、シート、ランプ)  
・一時避難、待機場所