

# 火災に強い地域をつくる

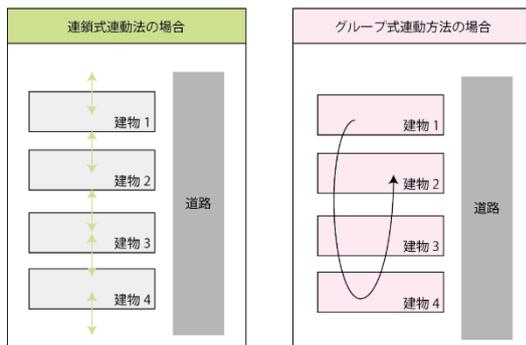
## 15 無線連動型住宅用火災警報器の設置手法の整備

伝建地区への無線連動型住宅用火災警報器に関するヒアリング調査から得られた両隣連動式とグループ式の両設置手法を、栃木市嘉右衛門町をはじめとした様々な市街地の形態をもった地区で導入が可能になるよう、汎用性を高める為の整備を行う。そこで、先ず市街地にあり得る建物の構成を抽出し、パターン化する。そして、そのパターンに合わせた両手法に沿った設置例を決定した。

### Pattern.1 均一な建物の配置

均一に建物が配置されている場合は以下の手順によって連動を行う。

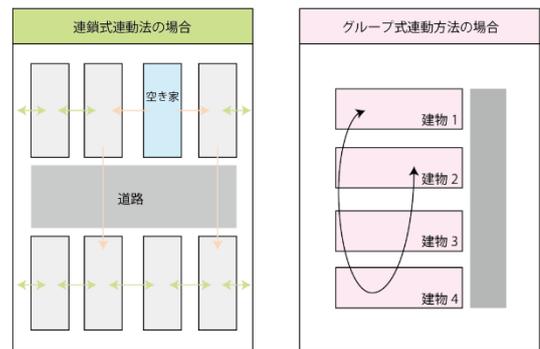
- ・両隣連動式…  
両隣の建物と連鎖式に連動を行う。
- ・グループ式…  
4軒程でグループを構成し、連動を行う。



### Pattern.3 空き家を含む配置

空き家を含む建物が配置されている場合は以下の手順によって連動を行う。

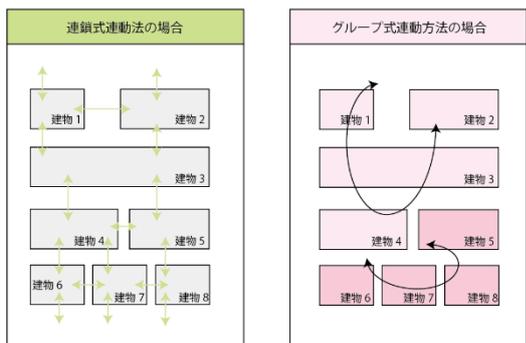
- ・両隣連動式…  
空き家から一方通行で隣の建物2棟と連動させ、空き家の隣の建物は空き家ではない隣の建物と道路を挟む前面の建物または裏手の建物と連動を行う。
- ・グループ式…  
空き家を含めて4棟程のグループで連動を行う。



### Pattern.2 不均一な建物の配置

均一に建物が配置されている場合は以下の手順によって連動を行う。

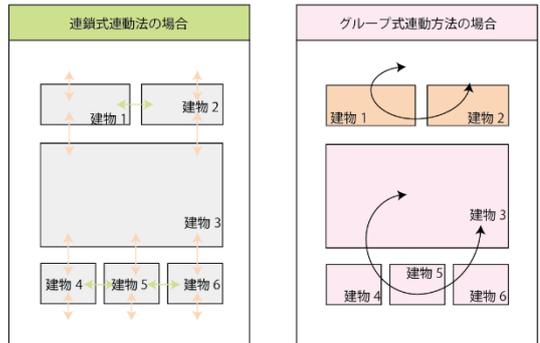
- ・両隣連動式…  
建物間隔によって延焼が起こりうる為、隣り合う建物すべてと連鎖式に連動を行う。
- ・グループ式…  
4軒程でグループを構成し、連動を行う。グループ構成は可能な限り、同じ道路に面しているか隣り合う建物で構成を行う。



### Pattern.4 大きな建物を含む配置

大きな建物が配置され、隣り合う建物が複数存在する場合は以下の手順によって連動を行う。

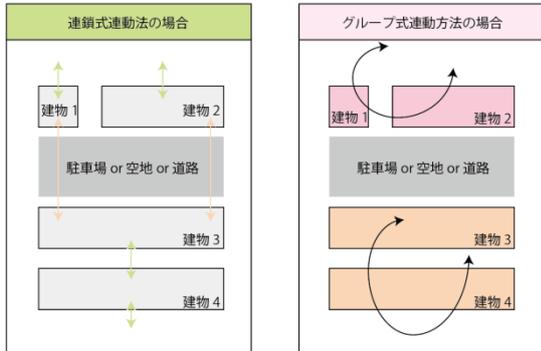
- ・両隣連動式…  
大きな建物から出火した場合の類焼を考慮して、隣り合うすべての建物と連動を行う。
- ・グループ式…  
隣接する建物と優先的にグループ構成を行う。



**Pattern.5**

駐車場・空地・道路を含む建物の配置の場合は以下の手順によって連動を行う。

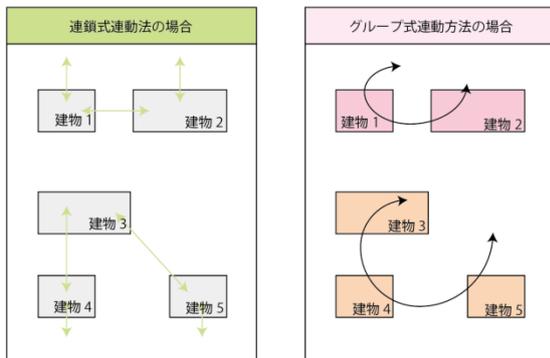
- ・両隣連動式…  
空地等を考慮せず、連鎖的に連動を行う。
- ・グループ式…  
グループ間の切れ目が空地等になるようにする。



**Pattern.6**

建物が拡散して配置されている場合は以下の手順によって連動を行う。

- ・両隣連動式…  
間隔が広く延焼の危険性が小さい場合は、その建物間で連動を行わない。
- ・グループ式…  
拡散する箇所でグループ間の切れ目が来るようにする。



**Pattern.7**

1人の所有者が複数の建物を所有し、所有する建物に必要な子機の数が増え設置可能上限を超えてしまう場合は以下の手順で設置を行う。

- ・両隣連動式…  
親機を2つ以上設置し、同一所有者の建物間で連動を行う。
- ・グループ式…  
親機を2つ以上設置し、同一所有者の建物間でもグループを2つ以上構成し、近隣の建物とグループの構成を行う。

