



発行月：平成27年12月

発行：杉並区都市整備部建築課

電話：03-3312-2111（内線）3365

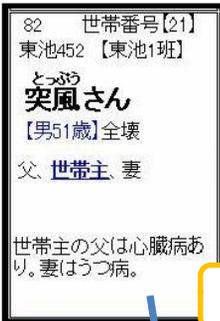
“まちづくりを進める会”で、^{ハグ}HUG訓練を行いました！

阿佐谷南、高円寺南の皆様、こんにちは♪なみすけです。
皆様は「HUG(ハグ)訓練」をご存知ですか？

Hinanjyo	避難所
Un-ei	運営
Game	ゲーム

避難者の年齢、性別、国籍やそれぞれが抱える事情などが書かれた**避難者カード**を、避難所となる教室や体育館の平面図にどれだけ**適切に配置**できるか、また**避難所で起こる様々な出来事**にどう**対応していくか**を模擬体験するゲームです。

避難者カード



いろいろな仮想避難者カード

- (例)・車いすの高齢避難者
- ・家族と連絡が取れない避難者
 - ・団体旅行中の避難者
 - ・日本語が分からない外国籍の避難者
 - ・ペット(犬、猫、鳥類など)を連れた避難者
 - ・盲導犬を連れた避難者 など

カード1枚が図面に配置すると、避難者1人のスペースになります。

体育館の図面に、カードを配置しました。

イベントカード

避難者カードとは別に、イベントカードがあり、救援物資の支給や予期せぬトラブルが発生します。

いろいろなイベントカード

- (例)・着替え、洗濯がしたい。
- ・仮設電話の設置をします。
 - ・トイレの水が出ないが、プールの水で流して良いか。 など

参加者のご意見

カードの内容は想定外の事柄が多く、戸惑いました。しかし、実際に大地震が発生したら震災救援所へ避難し、今回の訓練のように発生する想定外のような様々な問題をその場で判断し、処理する事が大切です。訓練を通じて、瞬時の判断の大切さや後々起こりうる事態に被災者全員で、力を合わせて解決するように努める事がとても重要だと知ることができました。

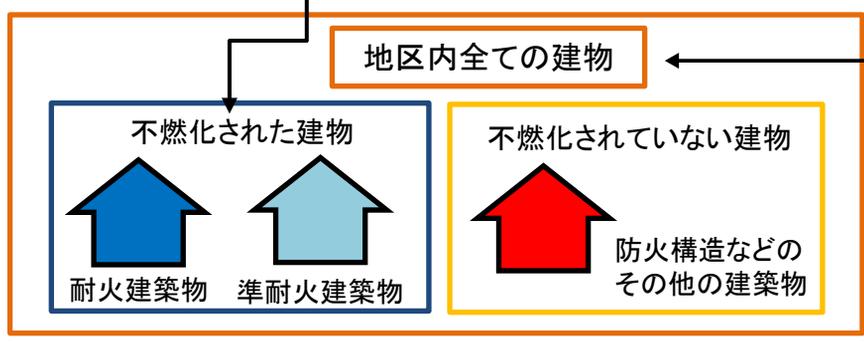
不燃化率は、燃えにくい建物の面積の割合だったね。
うむ。その通り。

杉並区
今回は「不燃化率」を更に詳しく説明してもらいましょう♪

① 前は、なみすけ君が「不燃化率」と「不燃領域」の概要を説明してくれました。

ふねんかりっ
不燃化率とは

不燃化率※1 = 不燃化された建物の建築面積 ÷ 地区内全ての建物の建築面積



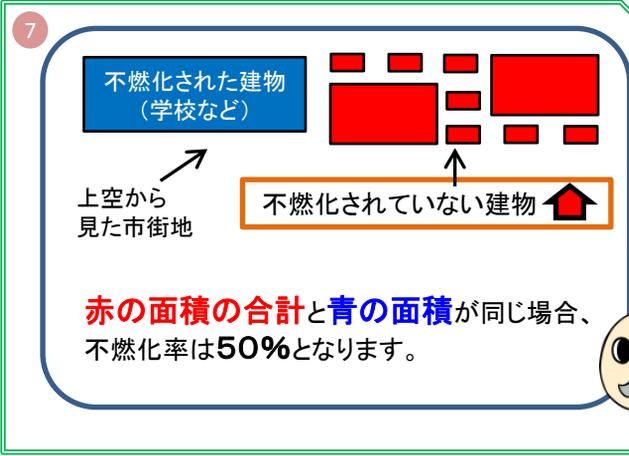
※コレ、後から出てきます。
建物の防火性能を基準に、大きく二種類に分類できる。

⑥ え？なんで？

⑤ 10%だ！
それは違う、それはなみすけ。

④ じゃあ、不燃化されていない家が9棟と、不燃化された学校が1棟あれば……

⑧ 「燃えにくい建物の面積」の割合なんだね！



建築面積と言ったろう。
建築面積※2
↓
建物を上空から見た時の面積

参考 不燃化率算定式、建築面積

※1 不燃化率 = (B/A) × 100 (%)
B:耐火建築物建築面積 + 準耐火建築物建築面積
A:全建築物建築面積

※2 建築面積 (建築基準法施行令第2条1項2号)
建築物(地階で地盤面上1m以下にある部分を除く。以下この号において同じ。)の外壁又はこれに代わる柱の中心線(軒、ひさし、はね出し縁その他これらに類するもので当該中心線から水平距離1m以上突き出たものがある場合においては、その端から水平距離1m後退した線)で囲まれた部分の水平投影面積による。ただし、国土交通大臣が高い開放性を有すると認めて指定する構造の建築物又はその部分については、その端から水平距離1m以内の部分の水平投影面積は、当該建築物の建築面積に算入しない。