



参加型の防災活動 ジグソー防災マップづくりゲーム

独立行政法人 防災科学技術研究所
防災システム研究センター



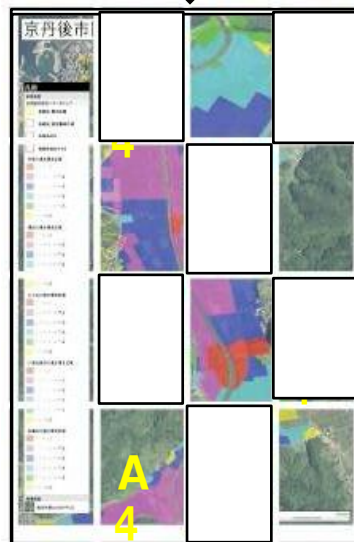
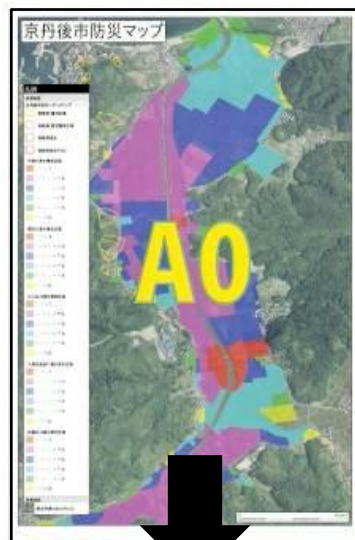
様々な地域の防災活動では。。。。

- 平常時の防災活動は、成果が見えにくい
- 継続的に活動に取り組むのは容易ではない
- 防災活動の担い手が高齢化している
- 若手の巻き込みも容易ではない



ジグソー防災マップづくりゲーム

●ゲーム感覚で地域のハザードマップを組み合わせながら地域の災害リスクの理解



ジグソー防災マップづくりゲーム

●手順

①eコミマップより地域のマップに様々なハザードマップなどを重ねて**分割印刷**



ジグソー防災マップづくりゲーム

●手順

②格子状の下敷きシートを用意し、分割印刷したマップを**プリセット**



ジグソー防災マップづくりゲーム

●手順

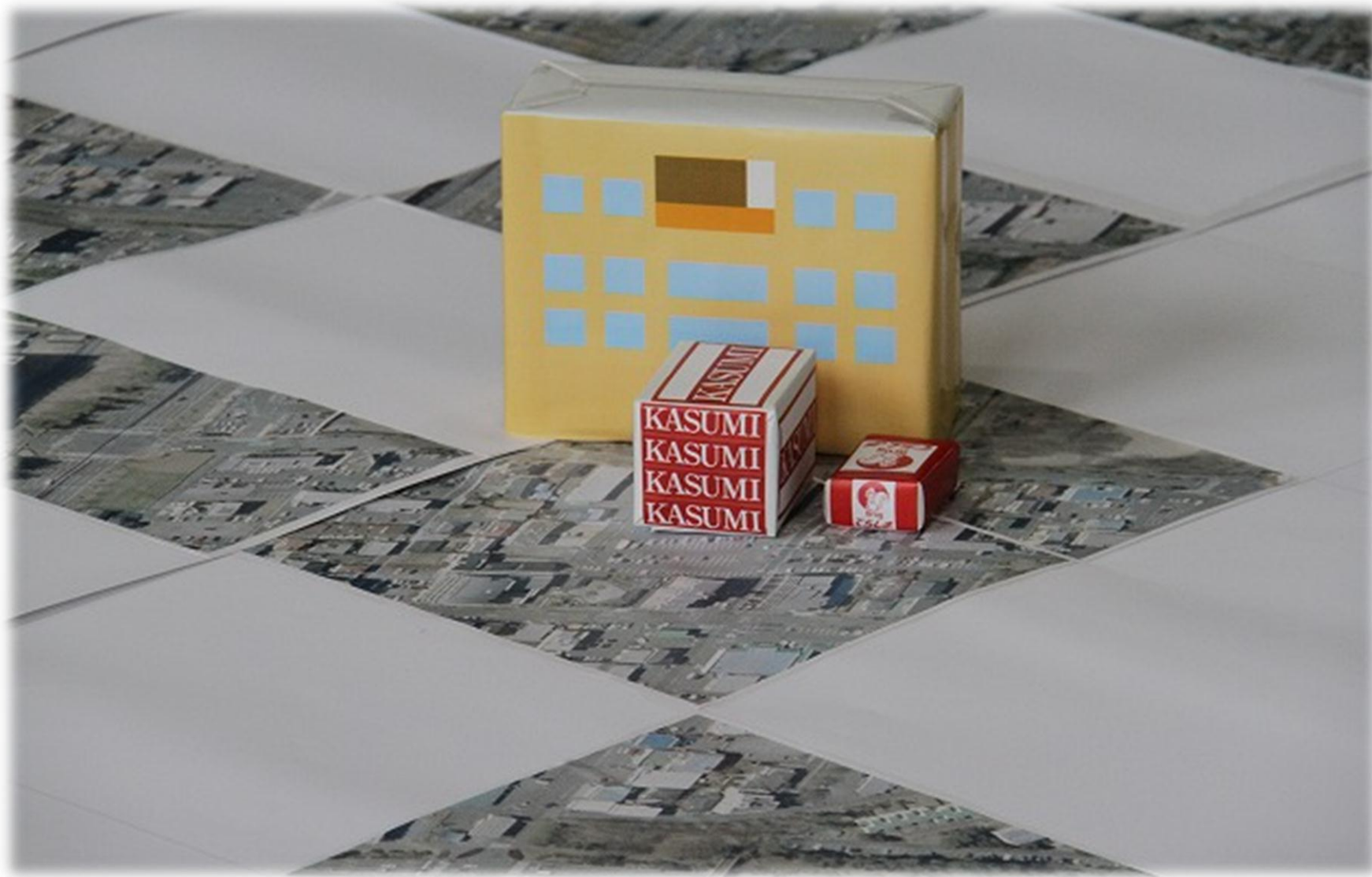
③ばら撒かれてあるマップを持って、下敷きシートの上を探索して**組み合わせる**。



ジグソー防災マップづくりゲーム

●手順

④地元の企業にゲームの景品の提供をお願いし広告も（例：お菓子袋など）



ジグソー防災マップづくりゲーム

●手順

⑤住民や親子同士で地域防災について話し合い、避難施設やルートなどを記入



ジグソー防災マップづくりゲーム

●手順

⑥完成マップは、eコミマップに反映し、**地域特有の防災マップ**が完成

凡例一覧

- ☐ 筑波小学校区周辺の
- ☐ 筑波小学校区周辺の
- ☐ 筑波小学校区周辺の
- ☐ 筑波小学校区周辺の

○地図 (GEOSPACE)

●航空写真 (GEOSPACE)

○数値地図25000

○国土交通省オルソ化空

○迅速測図

筑波小学校区防災マップ (訓練用)

0 60 120 m

©2010 NTT-ME CORPORATION

2画面表示 地図追加 印刷 一括登録 一覧編集

住所: 表示

ジグソー防災マップづくりゲーム

●期待効果

■地域のマップを組み合わせる段階で、より細かな**地域の空間的な状況が把握**できる。

■防災マップを重ね合わせたマップの活用により、自宅周辺、自宅と避難所の間の施設立地や距離など、災害に対する**地域の空間的リスクが学習**できる。

■親子で参加するため、**家族同士でのリスクコミュニケーション**のきっかけとなる。

■防災活動や防災教育において、ゲーム感覚でアプローチすることができ、**子供のための防災教材**として活用が期待できる。

■各官公署や自治体などが発行しているハザードマップや防災マップを活用することにより、**さまざまなテーマでの参加型防災マップづくり**が可能となる。