

安全・安心チャレンジ課題

延焼遮断帯に囲まれた、
右図のエリアを1つに捉え

国・自治体のオープンデータを
活用し、ハザードを収集・整理する

※1枚に整理すること

地震・火災

- ・地震被害想定（想定震度）
- ・地震ハザードマップ（液状化危険、崖崩れ・擁壁被害、軟弱地盤など）
- ・地域危険度（建物倒壊の危険性、火災の発生による延焼の危険性）

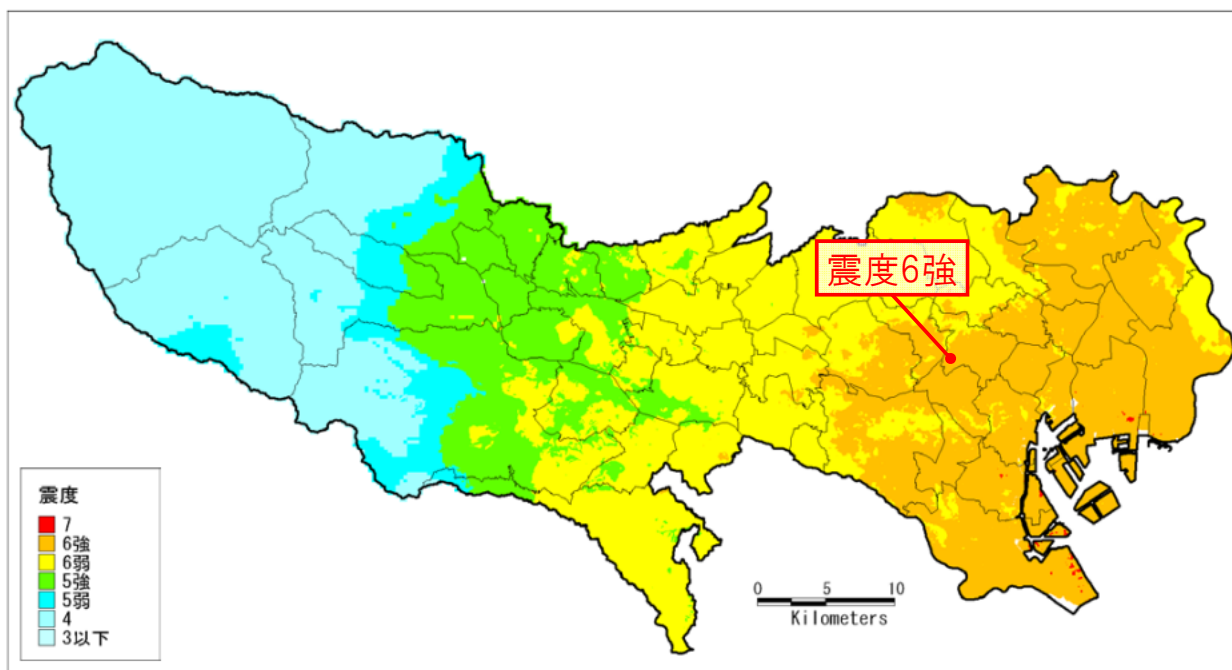
水害

- ・洪水ハザードマップ（想定浸水域、避難所）



国・自治体のオープンデータ① 地震災害（震度）

たとえば、東京湾北部地震（M7.3）の想定では・・・対象地区はかなり強い揺れ



首都直下地震等による東京の被害想定（平成24年4月18日公表）

<http://www.bousai.metro.tokyo.jp/taisaku/1000902/1000401.html>

国・自治体のオープンデータ② 地震災害（地盤被害）



国・自治体のオープンデータ③ 地震災害（倒壊・火災）

たとえば、西新宿5丁目 ※都内5133町丁目
 建物倒壊危険度（建物倒壊の危険性）：ランク3（都内867番目）
 火災危険度（火災の発生による延焼の危険性）：ランク4（都内283番目）
 総合危険度（建物倒壊や延焼の危険性）：ランク3（都内474番目）
 ※災害時活動困難度を考慮してもそれぞれの危険度ランクは変わらない

地震時には火災の発生による延焼の危険性が高い



東京都都市整備局：地震に関する地域危険度測定調査（第7回）

http://www.toshiseibi.metro.tokyo.jp/bosai/chousa_6/download/04_shinjuku.pdf?1309

国・自治体のオープンデータ④ 水害（洪水）



床下浸水から床上浸水が考えられる

国土交通省 ハザードマップポータルサイト

HOME | 重ねるハザードマップ | わがまちハザードマップ | 使い方がわかる | 利用規約

お問い合わせ

知りたい防災情報をマップに重ねて見られる!

>> 重ねるハザードマップを見る

目的で選べる2つのハザードマップ

条件を掛けあわせて見るなら

重ねるハザードマップ

道路浸水想定箇所、緊急輸送道路、事前通行規制区域、土砂災害危険箇所、浸水想定区域、写真。

>> CHECK

市町村ごとの情報を探すなら

わがまちハザードマップ

各市町村が作成したハザードマップにスムーズにリンクします。調べたいまちと災害の種類を選んで検索してください。

>> CHECK

本サイトの使い方
パンフレット

本サイトの使い方やポイントを紹介した資料・パンフレットを閲覧・ダウンロードすることができます。

関連リンク

[浸水ナビ](#) | [川の防災情報](#)

市町村担当者向け情報

・ [ハザードマップの掲載の連絡のお願い](#)

国土交通省：ハザードマップポータルサイト

<http://disaportal.gsi.go.jp/>

国・自治体のオープンデータ【参考】



急傾斜地崩壊危険箇所については「東京都防災マップ」

http://map.bousai.metro.tokyo.jp/map.html?lat=35.6937975582&lon=139.7034401274&tab_mode=2&zoom=13

内水氾濫については「浸水実績図」

http://www.kensetsu.metro.tokyo.jp/suigai_kiroku/jisekizu/data/H12_H17pdf/H12_H17sinnjyuku.pdf

[illegible][illegible]

※ 図と文章で1枚に整理