

◎目的

大阪府内の都市部における水害に備えることを目的として、大阪府及び大阪市の水害に係る災害廃棄物発生量の推計を実施。推計結果を踏まえ、近畿ブロック内の自治体が自ら災害廃棄物発生量を推計できるよう、地域特性に応じた水害による災害廃棄物発生量推計に係るツールを作成。

◎水害による災害廃棄物発生量の推計

- ・ 災害廃棄物対策指針技術資料(令和5年4月改訂版)により、地域の建物構造を考慮
- ・ 非木造建物が多い地域特性を考慮し、非木造建物の被害区分判定を見直し

◎水害による災害廃棄物発生量推計に係るツールの作成

- ・ 指針の方法による「災害廃棄物発生量推計ツール」に加え、検討の目安として、水害における被災建物棟数をGISを使用せずに概算する「被災棟数概算ツール」を作成

【推計対象】

想定災害	対象地域
大和川・計画規模	大阪市内:11区
大和川・想定最大規模	大阪市内:12区
淀川・想定最大規模	大阪市内:11区
高潮・想定最大規模	大阪市内:20区
高潮・想定最大規模	大阪府内(大阪市除く):3地域(14市町)

【被害区分判定の見直し】

浸水深	被害区分						
	計画規模降雨		想定最大規模降雨				
	木造	非木造	木造		非木造		
		河岸侵食 範囲内	河岸侵食 範囲外	河岸侵食 範囲内	河岸侵食 範囲外		
2.3m 以上	全壊	一部損壊	全壊				一部損壊
0.5m 以上～ 2.3m 未満	半壊		半壊				
0.5m 未満	一部損壊		一部損壊				

【被災棟数概算ツール】

浸水想定区域による浸水建物数(ア、い、いずれかを入力)
※「面積割合」:町目の範囲に占める浸水想定区域の面積の割合

ア. 浸水想定区域内の建物数(直接入力)			イ. 浸水面積割合(プルダウン)		
家屋倒壊等 氾濫想定 区域	家屋倒壊等氾濫想定区域 (河岸浸食)区域外 ※区域がない場合こちらに入力	家屋倒壊等氾濫想定区域 (河岸浸食)区域内	家屋倒壊等 氾濫想定 区域	家屋倒壊等氾濫想定区域 (河岸浸食)区域外 ※区域がない場合こちらに入力	家屋倒壊等 氾濫想定 区域 (河岸浸食)
浸水深	3m未満	3m以上	浸水深	3m以上	0.5m以上 3m未満
建物数			面積割合	約1割	約2割

被災棟数概算結果

被災棟数(木造)概算値

全壊:

半壊:

一部損壊:

被災棟数(非木造)概算値

全壊:

半壊:

一部損壊:

丁または町毎に
浸水面積割合を求める
ことで被災棟数を概算