

【資料1】使用した資料及び統計データの一覧

記号	項目	資料名	データ
①	建物棟数(1)	鹿児島県地震等災害被害予測調査 平成26年2月 鹿児島県	市町村別の総家屋、木造家屋、 非木造家屋数 ※1「家屋」とは、「固定資産の価格等の 概要調査」(総務省)に定義される専用住 宅用建物や事務所、店舗、ホテル、病院、 工場等のこと
②	建物棟数(2)	平成27年度 固定資産の価格等の概 要調査 総務省 HP	市町村別の総家屋、木造家屋、 非木造家屋数 ※1に同じ。
③	建物被害棟数	鹿児島県地震等災害被害予測調査 平成26年2月 鹿児島県	全壊、半壊、焼失棟数
④	市町村面積	平成27年全国都道府県市区町村別面 積調 国土交通省国土地理院 HP	市町村面積
⑤	津波浸水面積割合	鹿児島県地震等災害被害予測調査 平成26年2月 鹿児島県	市町村面積に対する高さ 0.3m以上の浸水面積の割合 (%)を整数で表したもの
⑥	避難所避難者数(冬 18時)	鹿児島県地震等災害被害予測調査 平成26年2月 鹿児島県	被災1日後(市町村別)、被災 1週間後(全県)、被災1か月 後(全県)
⑦	避難所生活ごみ排 出原単位	平成27年度一般廃棄物処理実態調査	生活ごみ排出原単位(1人1 日当たりごみ排出量)
⑧	上水道機能支障率	鹿児島県地震等災害被害予測調査 平成26年2月 鹿児島県	発災直後(市町村別)
⑨	給水人口	鹿児島県地震等災害被害予測調査 平成26年2月 鹿児島県	被災前の給水人口(市町村別)
⑩	断水人口	鹿児島県地震等災害被害予測調査 平成26年2月 鹿児島県	発災直後(全県)、被災1日後 (全県)、1週間後(全県)、 1か月後(全県)
⑪	総人口	平成27年度一般廃棄物処理実態調査	水洗化人口+非水洗化人口
⑫	水洗化人口	平成27年度一般廃棄物処理実態調査	水洗化人口
⑬	汲取人口	平成27年度一般廃棄物処理実態調査	計画収集人口
⑭	算出式、係数等	災害廃棄物対策指針 平成26年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対 策部	各種推計式、係数
⑮	一般廃棄物(ごみ焼 却)施設	平成27年度一般廃棄物処理実態調査	処理規模、年間処理量実績、 供用開始年度
⑯	一般廃棄物(最終処 分場)施設	平成27年度一般廃棄物処理実態調査	年間処分量、残余年数、残余 容量
⑰	ごみ処理状況	平成27年度一般廃棄物処理実態調査	直接焼却量、焼却灰等セメン ト原料化量、山元還元量

【資料2】使用した係数等

(1) 災害廃棄物発生量（建物被災による）

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
A	被害建物棟数	全壊、半壊、焼失棟数の推計	③×②／①	平成27年度ベース
B	建物被害に伴う災害廃棄物量の総量	全壊建物 1棟当たり災害廃棄物量	117 t／棟	指針 技1-11-1-1
C		半壊建物 1棟当たり災害廃棄物量	23 t／棟	指針 技1-11-1-1
D		焼失建物 建物焼失に伴う災害廃棄物減量率	木造：34% 非木造：16%	指針 技1-11-1-1
E		種類別災害廃棄物発生量 （液状化・揺れ・津波）	可燃物：18% 不燃物：18% コンクリートがら：52% 金属：6.6% 柱角材：5.4%	指針 技1-11-1-1
F	建物被害に伴う災害廃棄物の種類別発生量	種類別災害廃棄物発生量 （火災（木造））	可燃物：0.1% 不燃物：64.9% コンクリートがら：31% 金属：4% 柱角材：0%	指針 技1-11-1-1 ※不燃物は65%とされているが、全体を100%とするために64.9%とした。
G		種類別災害廃棄物発生量 （火災（非木造））	可燃物：0.1% 不燃物：20% コンクリートがら：75.9% 金属：4% 柱角材：0%	指針 技1-11-1-1 ※コンクリートがらは76%とされているが、全体を100%とするために75.9%とした。
H		焼失棟数（木造）	焼失木造建物： A（焼失）×②（木造）／②（全棟数）	H27 時点整理
I		焼失棟数（非木造）	焼失非木造建物： A（焼失）×②（非木造）／②（全棟数）	H27 時点整理

(7) 避難所の生活ごみ排出量

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
AN	避難所避難者数	被災1日後（市町村別）	⑥	
AO		被災後1週間（市町村別）	⑥（被災1日後市町村別）×⑥（被災1週間後全県）／⑥（被災後1日後全県）	1日後の避難所人数と1週間後の避難所人数で按分
AP		被災後1か月（市町村別）	⑥（被災1日後市町村別）×⑥（被災1か月後全県）／⑥（被災後1か月後全県）	1日後の避難所人数と1か月後の避難所人数で按分

(8) 仮設トイレ必要人数

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
AQ	断水人口	発災直後（市町村別）	⑧×⑨	
AR		被災1日後（市町村別）	X×⑩（被災1日後）／⑩（発災直後）	発災直後の市町村別断水人口を全県の割合で按分
AS		被災1週間後（市町村別）	X×⑩（被災1週間後）／⑩（発災直後）	
AT		被災1か月後（市町村別）	X×⑩（被災1か月後）／⑩（発災直後）	
AU	上水道機能支障率	被災1日後（市町村別）	Y／⑨	市町村別断水人口を給水人口で割ったもの
AV		被災1週間後（市町村別）	Z／⑨	
AW		被災1か月後（市町村別）	AA／⑨	
AX	断水による仮設トイレ使用者数	上水道支障者全世帯中の割合	1／2	指針 技1-11-1-2
AY	排出量	一人一日平均排出量	1.7L／人・日	指針 技1-11-1-2