

(参考)「シミュレーションⅡ」のケースにおける一時移転対象人数について

茨城県原子力安全対策課

【注】この試算はある前提を置いた場合の結果であり、他の条件の場合には異なる結果となるものであることに留意。

「東海第二発電所 拡散シミュレーションの実施結果について」における評価結果のうち、「30km 周辺まで避難・一時移転の対象となる区域が生じるように仮想条件をあえて設定した場合（シミュレーションⅡ）」において生じた毎時 20 マイクロシーベルトの空間放射線量率を超える区域を基に、県において当該シミュレーション結果の場合における一時移転の対象人数を試算した結果は下記のとおり。

【算出方法】

- ・ 拡散シミュレーション結果で表示された、空間放射線量率が毎時 20 マイクロシーベルトを超えた区域内に存する、避難や一時移転を判断するためのモニタリングポストに紐づけられている各避難単位に一時移転指示が出されるものとし、その人口を合計した。（各避難単位の人口は 2020 年国勢調査結果に基づく。）

※なお緊急時モニタリングにおいては、空間放射線量率が基準値未満の地域についても必要に応じて走行サーベイ等による測定が実施されるため、下記の一時的移転対象人数は変わりうる。

【試算結果】

- ・ 各方面における UPZ 内の一時的移転対象人数

方面	気象条件	対象人数計（人）	市町村ごとの内訳（人）
風下：北方面	気象条件①②	92,085	日立市 92,085
風下：北西方面	気象条件①	11,559	那珂市 3,342 常陸太田市 8,217
	気象条件②	43,448	那珂市 13,000 常陸太田市 10,341 常陸大宮市 20,107
風下：西方面	気象条件①	0	0
	気象条件②	64,790	那珂市 38,078 ひたちなか市 26,712
風下：南西方面	気象条件①	82,455	ひたちなか市 23,464 水戸市 58,991
	気象条件②	105,191	那珂市 33,582 ひたちなか市 71,609
風下：南方面	気象条件①	19,270	ひたちなか市 19,270
	気象条件②	0	0
（方面無し）	気象条件③	18,089	那珂市 9,872 常陸太田市 8,217

- ・ 上記のほか、全面緊急事態で予防的に避難する PAZ の人口は 64,451 人。