

# Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR  
http://agorajp.com/  
??

????????????????????

?? ?? · Wednesday, November 7th, 2018

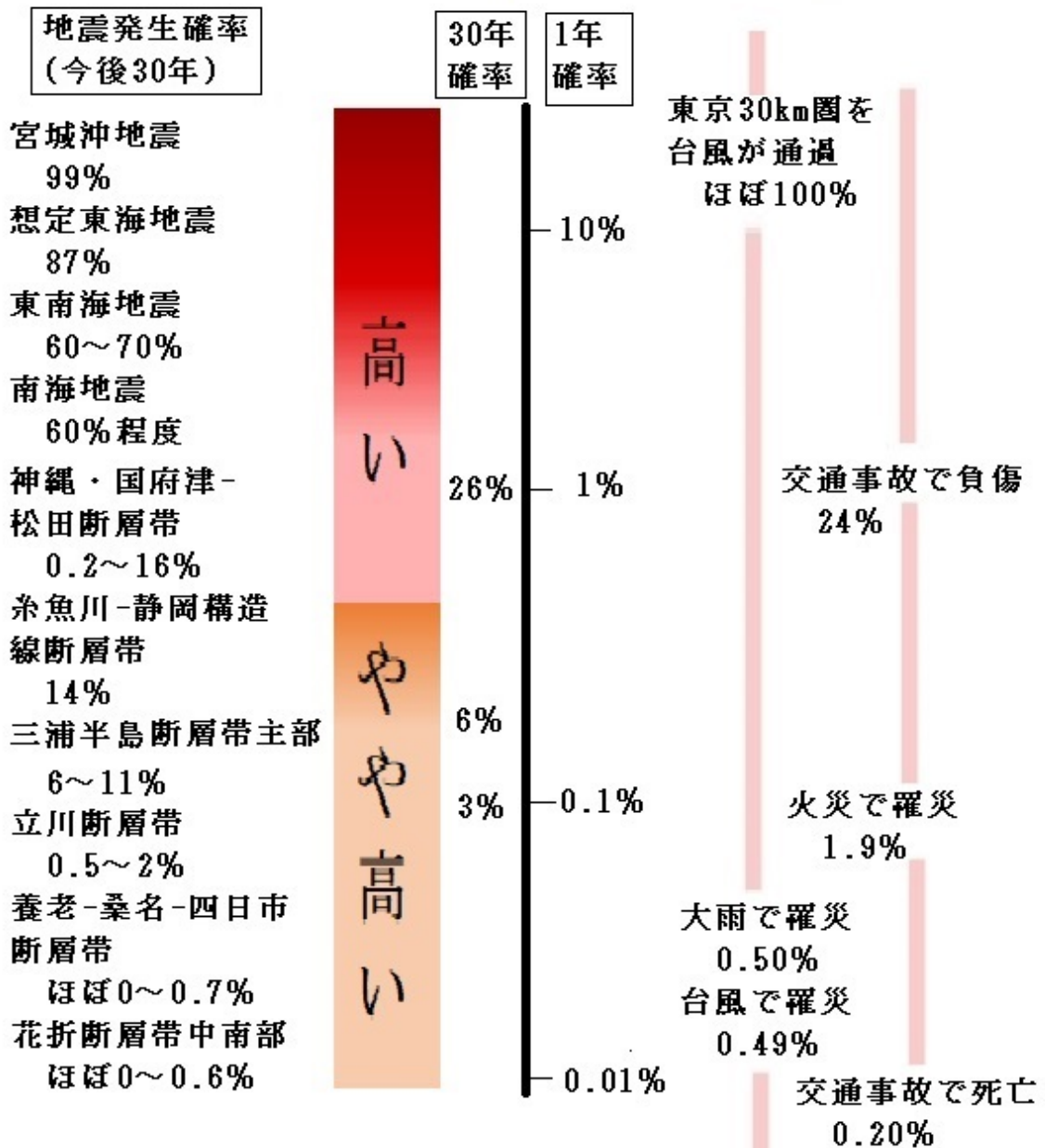
????

????????????????????7????????????????????????????????????  
????????????????????12?13????????????????????10?????????  
??  
????????????9????????10????????????????????????????????  
????????????

????????????????????

????????4????????30????????30????????????

図1 地震リスクと通常リスクの比較



注) 2010年1月1日時点の評価値。

出典:地震ハザードステーション(SHIS)ホームページの図の一部を筆者が拡大

2010?????1????????????????????4????????????6?????10????????????????????????????????????  
 ???10????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????  
 ?????????????????????

## 図 2 放射線被ばくリスクと通常リスク

放射線被ばく量	相対リスク	通常リスク
1000～2000mSv(1.8) [1000mSv当り1.5倍と推計]	1.50～2.49	(左記の量の放射線被ばくの健康影響がこれらの通常リスクを引き起こすのではなく相対リスクが同程度だという事を示している。) <u>喫煙者(1.6)</u> <u>大量飲酒(450g以上/週)</u>
500～1000mSv(1.4)	1.30～1.49	<u>大量飲酒(300～449g/週)</u>
200～500mSv(1.19)	1.10～1.29	<u>肥満(BMI≥30)(1.22)</u> <u>やせ(BMI&lt;19)(1.29)</u> <u>運動不足(1.15～1.19)</u> <u>高塩分食品(1.11～1.15)</u>
100～200mSv(1.08)	1.01-1.09	<u>野菜不足(1.06)</u> <u>受動喫煙&lt;非喫煙女性&gt;(1.02～1.03)</u>
100mSv未満	検出困難	(カッコ内は相対リスクを示す。)

注) 飲酒の量はエタノール換算量を示す。

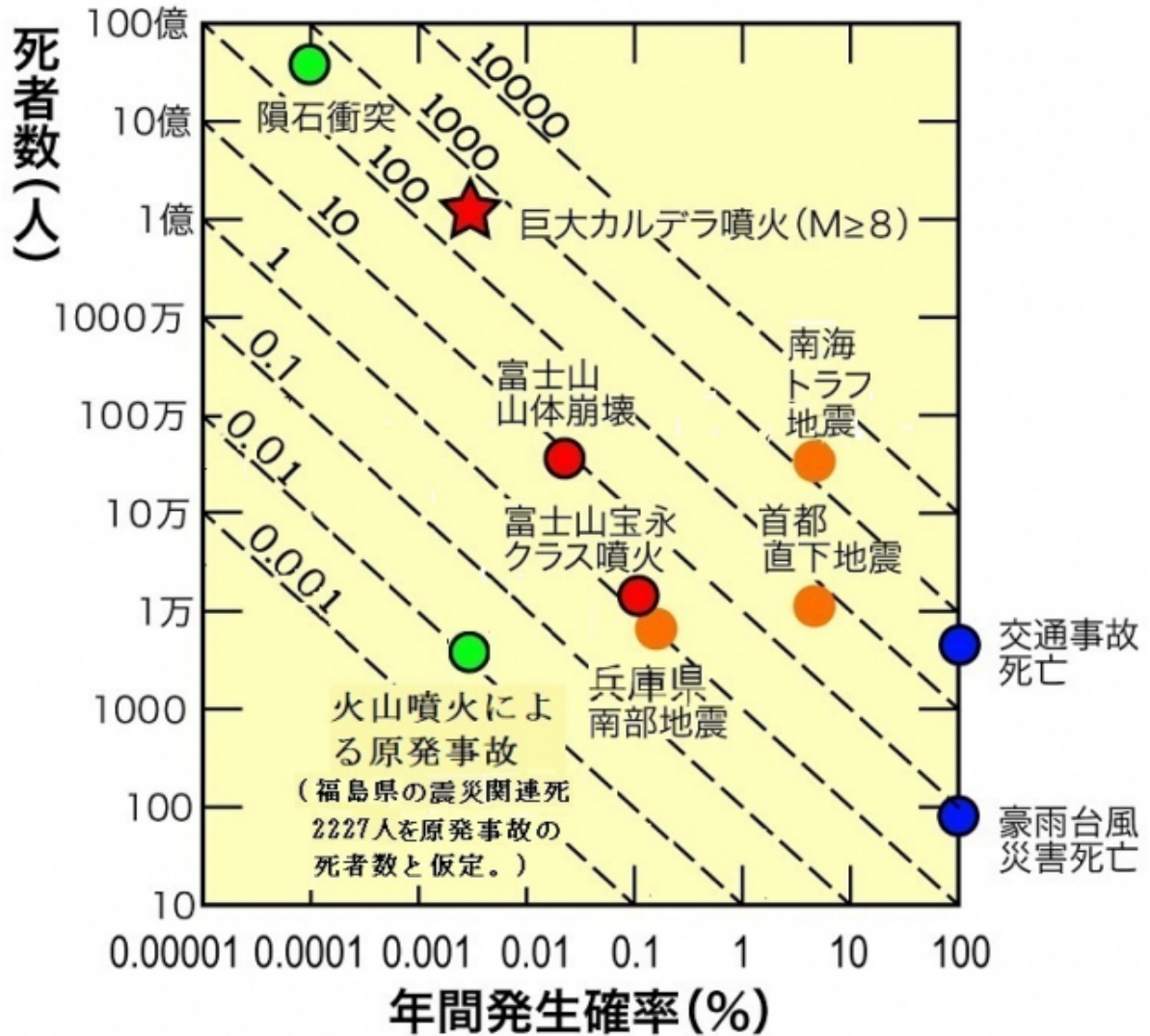
出典: 国立がん研究センター「「わかりやすい放射線とがんのリスク」  
2014年7月改訂版より抜粋。

??20mSv??  
2??  
??  
????????20mSv????????????????????????????????10??200mSv??  
??

????????????????????

??3????????????9??  
????????????2014??1  
??  
?????

図3 カルデラ噴火リスクと一般リスクの比較



注) 火山噴火による原発事故のリスクは交通事故リスクの1万分の1以下。

出典：神戸大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻・巽好幸教授「巨大カルデラ噴火のメカニズムとリスク」2014.10.22

????????(????????????)??100?1000????????????????  
 ???2227?(2018?3????????????????????)??  
 ?????????????????????3????(????)??0.01????????????????????1??  
 1????????????

This entry was posted on Wednesday, November 7th, 2018 at 6:00 am and is filed under ??????????, ??  
 You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.

