

輻射對性別的影響

德國一項研究發現，核試爆與核電站輻射會影響嬰兒性別，造成男女比例失調。在正常情況下，男嬰與女嬰的比例是 105：100，在日本福島核災後，科學家推估另一波男嬰潮即將到來，因輻射影響，隔年所增加的男嬰數量約為男嬰原來數量的 1%，但由於輻射傷害會持續，因此男女嬰失衡現象也會持續數年。

請根據上述內容回答下列問題：

問題 1 (2 分)：

台灣 2010 年新生兒，男嬰 8 萬 7 千人、女嬰 8 萬人，請問台灣男女嬰比率與正常情況相比，男嬰偏高或是女嬰偏高？請寫出你的理由。

問題 2 (2 分)：

日本 2010 年有 107 萬新生兒，其中男嬰 55 萬，女嬰 52 萬，若 2011 年日本全國均因輻射影響以致男嬰增加。假設女嬰人數不變，則男嬰人數應為多少？