

水利統計簡訊

STA. 227

100年4月20日 星期三

地震海嘯影響至鉅，嚴重者甚至造成數十萬人之傷亡。中國人口密集，歷史上死傷最慘重的地震中，世界第一、二、四、七名均發生在中國。印度洋海嘯傷亡人數（芮氏規模高達9.2），居世界第三名；另日本關東大地震傷亡人數居世界第五名。

史上傷亡人數最多的地震

排序	芮氏規模	地點(名稱)	發生時間(年)	重大災況	說明
1	8.0	16世紀中國陝西大地震(嘉靖大地震)	西元1556	中國陝西渭南和山西蒲州等地發生強烈地震，死亡83萬多人，	震區內人口密集，當時居民居住條件簡陋，多居住窯洞，地震時黃土大量滑坡，窯洞坍塌造成巨大傷亡。
2	7.8	中國唐山大地震	西元1964	共造成24.2萬多人死亡。	餘震持續時間長達16小時。
3	9.2	印度洋海嘯	西元2004	死亡人數近23萬人、超過51萬人受傷；超過兩百萬人無家可歸，其中印尼約50萬人，印度南部有50萬人以上，斯里蘭卡約100萬人。	釋放的能量相當於2.3萬顆原子彈爆炸的能量。
4	7.8	中國海原大地震	西元1920	中國甘肅海原（今屬寧夏）遭遇強震波及中國7個省市。地震導致河流改道、泥石流以及山崩，有的村莊被完全埋沒。據不完全統計，共死亡近23萬人。	
5	7.9	日本關東大地震	西元1952	日本東京-橫濱遭地震襲擊，引發的海嘯高達12米。橫濱市90%的建築物倒塌，東京五分之二被毀，約14.3萬人遇難。	地震發生近中午時分，許多家庭正在傳統的炭爐上燒飯，地震使爐灶翻倒，木屋隨之燃燒，發生火災是房屋被毀主因。
6	7.3	土庫曼斯坦大地震	西元1948	土庫曼斯坦首都阿什哈巴德遭遇強震，幾分鐘之內城市成為一片廢墟，近11萬人遇難。	
7	7.9	中國汶川大地震	西元2008	中國西南部四川省近7萬人遇難，1千多萬人無家可歸，財產損失超過860億美元。	
8	7.6	克什米爾大地震	西元2005	巴基斯坦克什米爾地區遭到大地震襲擊，近7.9萬人死亡，數百萬人無家可歸。	
9	7.5	意大利墨西拿大地震	西元1908	意大利西西里島東北墨西拿海峽發生強震，引發的海嘯高達12米，意大利沿海受到重創。8萬人遇難，數十個小鎮被毀。	

10	7.9	秘魯欽博特大地震	西元1970	秘魯沿海城市欽博特發生強震，儘管震源距離市中心20多公里遠，但造成7萬人死亡，80多萬人無家可歸。	
----	-----	----------	--------	---	--

資料來源：維基百科、美國時代雜誌

編製單位：經濟部水利署會計室