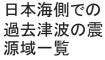
参考資料3



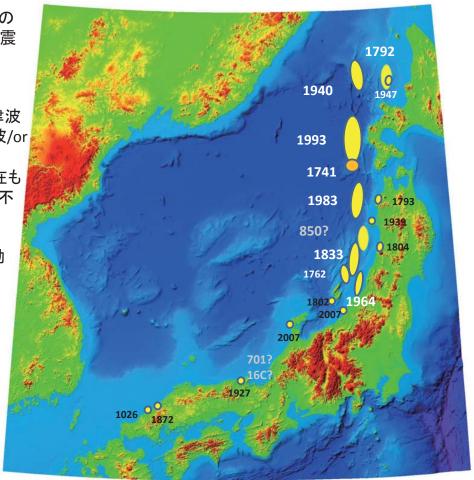
白:大きい津波 黒:弱い津波/or

局地的

灰色?:存在も 含めて詳細不

明

注:1741は 火山活動



大きい被害の津波

No.	年	月	日	元号	m	М	地域	概略
3	1741	8	29	寛保			渡島大島の噴火	北海道で死1467、流出家屋729、船1521艘破壊
	早朝				3.5		仮出八品の順入 活動	津軽で死20余、流失家屋約100、佐渡、能登、若狭
	若狭では昼頃津波						/11 到	七月上旬より活動,十三日に噴火
5	1792	6	13	寛政		M7.1	寛政後志	忍路で港頭の岸壁が崩れ陸にあった夷船漂流
	夕方4時頃				2		小樽-積丹半島-	出漁中の夷人5人溺死
							寿都-島牧	美国でも溺死若干
8	1833			天保		M7.6	天保出羽沖	庄内で潰家475, 死42
	夕方4時頃				2.5			津波が本庄から新潟に至る海岸と佐渡
					2.0			能登で大破流出家約345, 死約100、隠岐でも被害
								相川で2-300m、鰺ヶ沢で5-600m引く
12	1940	8	2		2	M7.5	神威岬沖	羽幌・天塩2m, 利尻3m, 金沢・宮津1m, 天塩河口で溺死10
	0時過ぎ						地震動被害はほぼなし	
14	1964		16			M7.5	新潟地震	死26, 家屋全壊1960戸, 半壊6640戸, 浸水15298戸
	午後1時過ぎ				2			その他船舶・道路の被害も多かった。粟島が約1m隆起した。
							新潟市内の各所で噴砂水(液状化), 地盤の流動化	
								津波が日本海沿岸一帯を襲い,波高は新潟県沿岸で4m以上に
15	1983	5	26			M7.7		死104(うち津波によるもの100), 傷163(同104)
	正午					(能代沖)	秋田県北部と青森県西部で津波と液状化被害	
					2.5			建物全壊934, 半壊2115, 流失52, 一部破損3258
								船沈没255, 流失451, 破損1187. 能代で10m以上の遡上高
								深浦に7分、男鹿に8分で津波到来し、警報間に合わず
16	1993	7	12			M7.8	北海道南西沖	能登・丹後・隠岐にも被害 地震に加えて津波。5分で奥尻島
	夜10時過ぎ						(奥尻震災)	に津波到達 青苗では72/214名津波で死亡
					3			津波は最高30mに達した
								死202, 不明28, 傷323 渡島半島西岸も津波被害
								家屋全半壊1024、焼失192、一部破損5490、船舶被害1748艘