

表 9.1.2 岩盤崩壊の形態と地質・地形・崩壊物到達距離一覧

岩盤崩壊の 形態	No.	事例（地区略 称）	発生年月日	場所	地質	地質構造	崩壊斜面 の傾斜 （ ° ）	崩壊高さ （ m ）	崩壊規模 （ m ³ ）	到達距離 （ m ）	崩壊斜面の下部状況 （表中の 「下方に」 の意）	主な被害
平面すべり	1	太島内	1993/8/30	北海道厚田村	新第三紀中新世火 砕岩・貫入岩	急傾斜流れ盤	75	100	2.0E+03	85	同様傾斜の斜面 国道 海	60mにわたって国道上 に崩積
	2	太島内 B	不明 (やや古い)	北海道厚田村	新第三紀中新世火 砕岩	急傾斜流れ盤	60	135	2.4E+05	160	海	なし
	3	滝ノ沢 A	不明(古い)	北海道	新第三紀中新世火 砕岩	急傾斜流れ盤	65	55	5.0E+03	40	海	なし
	4	大天狗	不明 (新しい)	北海道神恵内村	新第三紀中新世貫 入岩	緩傾斜受け盤	65	160	5.4E+02	120	同様傾斜の斜面 30 ° 斜面 国道 海	なし
	5	刃掛 A	1993/7/12	北海道岩内町	新第三紀中新世火 砕岩	緩傾斜受け盤	85	95	2.0E+03	110	45 ° 斜面 覆道 海	覆道一部破損
	6	鷹の巣 C	不明 (新しい)	北海道島牧村	新第三紀中新世火 砕岩	概ね水平	70	85	1.5E+03	55	同様傾斜の斜面 覆道 海	覆道圧壊
	7	第 2 白糸 C	1997/8/27	北海道島牧村	新第三紀中新世火 砕岩	緩傾斜流れ盤	90	120	1.4E+04	70	30 ° 斜面	なし（1997 年第 2 白糸 の 2 次崩壊）
	8	狩場	1993/7/12	北海道島牧村	新第三紀中新世火 砕岩・溶岩	水平	75	75	1.0E+03	40	15 ° 斜面 海	なし
くさびすべ り	9	刃掛 B	1993/7/12	北海道岩内町	新第三紀中新世火 砕岩・溶岩	緩傾斜受け盤	55	100	1.4E+04	130	同様傾斜の斜面 海	なし
円弧すべり												
複合すべり	1 0	雄冬岬 T	1981/12/19	北海道浜益村	凝灰角礫岩・火山礫 灰岩互層・下部溶岩 新第三紀鮮新世	概ね水平	80	115	6.7E+04	150	海	トンネル巻出し全壊、 本体工一区間圧壊
		上杵臼	1992/4/9	北海道浦河町	古第三紀～新第三 紀中心世 塊状閃緑岩	低角流れ盤	40	145	1.7E+05	185	河川	施工中トンネル 113m圧壊
崩落型		層雲峡天城岩	1987/6/9	北海道上川町	第四紀溶結凝灰岩	急傾斜流れ盤	80	180	1.1E+04	135	30 ° 斜面 川と平行に国道	約 100mにわたって国 道に崩積 3 名死亡、6 人けが
	1 1	天狗 T	不明 (やや古い)	北海道増毛町	新第三紀鮮新世 火砕岩・溶岩	概ね水平	65	35	4.0E+02	20	同様傾斜の斜面 海	なし
	1 2	タンバケ	不明 (新しい)	北海道浜益村	新第三紀鮮新世 火砕岩互層・溶岩	概ね水平	75	140	5.0E+02	130	同様傾斜の斜面 30 ° 斜面	なし（擁壁背面に崩積）
	1 3	ツバメ岩 A	不明 (やや古い)	北海道浜益村	新第三紀鮮新世 溶岩	概ね水平	80	38	1.7E+02	12	30～40 ° の崖錐斜面	なし
	1 4	ツバメ岩 B	不明 (やや古い)	北海道浜益村	新第三紀鮮新世 溶岩	概ね水平	80	32	1.4E+02	13	10 ° 以下の斜面	なし
	1 5	赤岩岬 A	不明 (やや古い)	北海道厚田村	新第三紀中新世 火砕岩・貫入岩	塊状	75	28	3.0E+02	15	ノッチ形成 海	なし
崩落型	1 6	豊浜	1996/2/10	北海道余市町	新第三紀中新世 火砕岩	概ね水平	85	72	1.1E+04	48	トンネル 10～20 ° の崖錐 斜面 海	トンネル巻出し 60m圧壊、20 名死亡
	1 7	盃	不明 (新しい)	北海道泊村	新第三紀中新世 火砕岩・貫入岩	急傾斜受け盤	80	30	1.8E+03	20	10 ° 斜面 海	なし
	1 8	第 2 白糸 B	1997/8/25	北海道島牧村	新第三紀中新世 火砕岩	緩傾斜流れ盤	90	175	4.2E+04	150	30 ° 斜面 巻出し 海	トンネル巻出し工 120m圧壊
転倒型	1 9	ワッカケ	1993～1994 冬期	北海道余市町	新第三紀中新世 火砕岩	概ね水平	85	125	2.7E+04	90	波食棚 海	なし
	2 0	西の河原 A	不明 (新しい)	北海道	新第三紀中新世 貫入岩	垂直	75	45	1.0E+02	30	同様傾斜の斜面 20 ° 崖錐 斜面 海	なし
	2 1	西の河原 B	不明 (新しい)	北海道	新第三紀中新世 貫入岩	垂直	70	20	2.4E+02	20	10 ° 以下の崖錐斜面 海	なし
	2 2	美谷港	1993/7/12	北海道寿都町	新第三紀中新世 火砕岩	塊状	80	27	8.6E+02	39	海	なし
	2 3	獅子岩	1993/7/12	北海道寿都町	新第三紀中新世 火砕岩	塊状	90	20	1.3E+02	20	海	なし
座屈型												

注)「北海道日本海沿岸における大規模岩盤崩落検討委員会報告書」(2000 年 10 月)に基づいて整理したものである。