

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 <sup>3</sup> ) | 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  | 新第三紀中新世火碎岩・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  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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     | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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  | 新第三紀中新世火碎岩・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  | 新第三紀中新世火碎岩・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   | 10  | 雄冬岬T     | 1981/12/19  | 北海道浜益村  | 凝灰角礫岩・火山礫凝灰岩互層・下部溶岩<br>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綠岩              | 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     |     | 層雲峠天城岩   | 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<br>3名死亡、6人けが |
|         | 11  | 天狗T      | 不明(やや古い)    | 北海道増毛町  | 新第三紀鮮新世火碎岩・溶岩                  | 概ね水平   | 65         | 35      | 4.0E+02               | 20      | 同様傾斜の斜面 海             | なし                           |
|         | 12  | タンパケ     | 不明(新しい)     | 北海道浜益村  | 新第三紀鮮新世火碎岩互層・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)                  |
|         | 13  | 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                           |
|         | 14  | 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                           |
|         | 15  | 赤岩岬A     | 不明(やや古い)    | 北海道厚田村  | 新第三紀中新世火碎岩・貫入岩                 | 塊状     | 75         | 28      | 3.0E+02               | 15      | ノッチ形成 海               | なし                           |
| 崩落型     | 16  | 豊浜       | 1996/2/10   | 北海道余市町  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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           |
|         | 17  | 孟        | 不明(新しい)     | 北海道泊村   | 新第三紀中新世火碎岩・貫入岩                 | 急傾斜受け盤 | 80         | 30      | 1.8E+03               | 20      | 10°斜面 海               | なし                           |
|         | 18  | 第2白糸B    | 1997/8/25   | 北海道島牧村  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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     | 19  | ワッカケ     | 1993～1994冬期 | 北海道余市町  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 概ね水平   | 85         | 125     | 2.7E+04               | 90      | 波食棚 海                 | なし                           |
|         | 20  | 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                           |
|         | 21  | 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                           |
|         | 22  | 美谷港      | 1993/7/12   | 北海道寿都町  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 塊状     | 80         | 27      | 8.6E+02               | 39      | 海                     | なし                           |
|         | 23  | 獅子岩      | 1993/7/12   | 北海道寿都町  | 新第三紀中新世火碎岩                     | 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す。