

章	page 行	誤	正																																																																																																																																																																																																																																																																
第1章	p.2 表-1.2.1	<p>表-1.2.1 主な落石災害例⁵⁾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>名称</th> <th>位置</th> <th>発生年月日</th> <th>地質</th> <th>落石タイプ</th> <th>規模</th> <th>被害状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>国道33号 別子口</td> <td>高知県仁淀川町</td> <td>1979/02/07</td> <td>秩父帯 石灰岩</td> <td>浮石型</td> <td>42m3(11個) 最大9m3</td> <td>国道33号被害軽微</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>国道32号 板木野</td> <td>高知県大豊町</td> <td>1985/12/06</td> <td>秩父帯 チャート</td> <td>浮石型</td> <td>250m3(多数) 最大1m3</td> <td>国道32号被害軽微</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>県道 東洋安田線</td> <td>高知県北川村</td> <td>1988/08/11</td> <td>四万十帯 砂岩</td> <td>転石型</td> <td>1t</td> <td>軽トラ衝突、1名死亡、1名重傷</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>国道11号 鳴門</td> <td>徳島県鳴門市</td> <td>1990/10/08</td> <td>和泉層群 砂岩</td> <td>浮石型</td> <td>最大1.4t(6個)</td> <td>3名死亡(バスの乗員・乗客)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>JR山田線 腹帯・茂市間</td> <td>岩手県宮古市</td> <td>1991/02/16</td> <td>チャート</td> <td>浮石型</td> <td>16t</td> <td>防護柵破損</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>JR飯田線湯谷温泉・三河橋原間</td> <td>愛知県新城市</td> <td>1992/11/10</td> <td>流紋岩</td> <td>浮石型</td> <td>6×5×4m</td> <td>列車30本運休</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>県道 東洋安田線</td> <td>高知県北川村</td> <td>1996/03/02</td> <td>四万十帯 砂岩</td> <td>浮石型</td> <td>10t</td> <td>乗用車衝突1名死亡</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>JR高山線 焼石・下呂間</td> <td>岐阜県下呂町</td> <td>1996/06/25</td> <td>流紋岩</td> <td>転石型</td> <td>最大60t (6個以上)</td> <td>特急列車脱線16名負傷</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>国道32号 大歩危</td> <td>徳島県三好市</td> <td>2000/01/30</td> <td>三波川帯 泥質片岩</td> <td>浮石型</td> <td>1.9t</td> <td>防護柵・建物破損</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>小豆島 皇踏山</td> <td>香川県土庄町</td> <td>2001/05/25</td> <td>安山岩</td> <td>浮石型</td> <td>1.8×0.8× 0.7m</td> <td>被害なし(住宅近くで停止)</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>国道279号 大間</td> <td>青森県風間浦村</td> <td>2003/05/01</td> <td>溶結凝灰岩</td> <td>浮石型</td> <td>6×4×3.5m</td> <td>防護柵・電柱破損</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>JR津山線 玉柏・牧山間</td> <td>岡山県岡山市</td> <td>2006/11/19</td> <td>花崗岩</td> <td>浮石型</td> <td>5×4.8×1.8m (7個以上)</td> <td>列車脱線</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>富士山 新五合目</td> <td>静岡県富士宮市</td> <td>2009/07/13</td> <td>玄武岩溶岩</td> <td>浮石型</td> <td>0.4m3</td> <td>キャンピングカー衝突1名死亡</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>国道33号 越知</td> <td>高知県越知町</td> <td>2010/08/16</td> <td>秩父帯 砂岩</td> <td>浮石型</td> <td>7×3.7×3m</td> <td>防護柵破損</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>県道7号 浜田作木線</td> <td>鳥取県鳥取市</td> <td>2016/05/04</td> <td>石英安山岩</td> <td>転石型</td> <td>径1m</td> <td>乗用車衝突1名死亡</td> </tr> </tbody> </table>	No	名称	位置	発生年月日	地質	落石タイプ	規模	被害状況	1	国道33号 別子口	高知県仁淀川町	1979/02/07	秩父帯 石灰岩	浮石型	42m3(11個) 最大9m3	国道33号被害軽微	2	国道32号 板木野	高知県大豊町	1985/12/06	秩父帯 チャート	浮石型	250m3(多数) 最大1m3	国道32号被害軽微	3	県道 東洋安田線	高知県北川村	1988/08/11	四万十帯 砂岩	転石型	1t	軽トラ衝突、1名死亡、1名重傷	4	国道11号 鳴門	徳島県鳴門市	1990/10/08	和泉層群 砂岩	浮石型	最大1.4t(6個)	3名死亡(バスの乗員・乗客)	5	JR山田線 腹帯・茂市間	岩手県宮古市	1991/02/16	チャート	浮石型	16t	防護柵破損	6	JR飯田線湯谷温泉・三河橋原間	愛知県新城市	1992/11/10	流紋岩	浮石型	6×5×4m	列車30本運休	7	県道 東洋安田線	高知県北川村	1996/03/02	四万十帯 砂岩	浮石型	10t	乗用車衝突1名死亡	8	JR高山線 焼石・下呂間	岐阜県下呂町	1996/06/25	流紋岩	転石型	最大60t (6個以上)	特急列車脱線16名負傷	9	国道32号 大歩危	徳島県三好市	2000/01/30	三波川帯 泥質片岩	浮石型	1.9t	防護柵・建物破損	10	小豆島 皇踏山	香川県土庄町	2001/05/25	安山岩	浮石型	1.8×0.8× 0.7m	被害なし(住宅近くで停止)	11	国道279号 大間	青森県風間浦村	2003/05/01	溶結凝灰岩	浮石型	6×4×3.5m	防護柵・電柱破損	12	JR津山線 玉柏・牧山間	岡山県岡山市	2006/11/19	花崗岩	浮石型	5×4.8×1.8m (7個以上)	列車脱線	13	富士山 新五合目	静岡県富士宮市	2009/07/13	玄武岩溶岩	浮石型	0.4m3	キャンピングカー衝突1名死亡	14	国道33号 越知	高知県越知町	2010/08/16	秩父帯 砂岩	浮石型	7×3.7×3m	防護柵破損	15	県道7号 浜田作木線	鳥取県鳥取市	2016/05/04	石英安山岩	転石型	径1m	乗用車衝突1名死亡	<p>表-1.2.1 主な落石災害例⁵⁾ に追加</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>名称</th> <th>位置</th> <th>発生年月日</th> <th>地質</th> <th>落石タイプ</th> <th>規模</th> <th>被害状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>国道33号 別子口</td> <td>高知県仁淀川町</td> <td>1979/02/07</td> <td>秩父帯 石灰岩</td> <td>浮石型</td> <td>42m3(11個) 最大9m3</td> <td>国道33号被害軽微</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>国道32号 板木野</td> <td>高知県大豊町</td> <td>1985/12/06</td> <td>秩父帯 チャート</td> <td>浮石型</td> <td>250m3(多数) 最大1m3</td> <td>国道32号被害軽微</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>県道 東洋安田線</td> <td>高知県北川村</td> <td>1988/08/11</td> <td>四万十帯 砂岩</td> <td>転石型</td> <td>1t</td> <td>軽トラ衝突、1名死亡、1名重傷</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>国道11号 鳴門</td> <td>徳島県鳴門市</td> <td>1990/10/08</td> <td>和泉層群 砂岩</td> <td>浮石型</td> <td>最大1.4t(6個)</td> <td>3名死亡(バスの乗員・乗客)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>JR山田線 腹帯・茂市間</td> <td>岩手県宮古市</td> <td>1991/02/16</td> <td>チャート</td> <td>浮石型</td> <td>16t</td> <td>防護柵破損</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>JR飯田線湯谷温泉・三河橋原間</td> <td>愛知県新城市</td> <td>1992/11/10</td> <td>流紋岩</td> <td>浮石型</td> <td>6×5×4m</td> <td>列車30本運休</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>県道 東洋安田線</td> <td>高知県北川村</td> <td>1996/03/02</td> <td>四万十帯 砂岩</td> <td>浮石型</td> <td>10t</td> <td>乗用車衝突1名死亡</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>JR高山線 焼石・下呂間</td> <td>岐阜県下呂町</td> <td>1996/06/25</td> <td>流紋岩</td> <td>転石型</td> <td>最大60t (6個以上)</td> <td>特急列車脱線16名負傷</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>国道32号 大歩危</td> <td>徳島県三好市</td> <td>2000/01/30</td> <td>三波川帯 泥質片岩</td> <td>浮石型</td> <td>1.9t</td> <td>防護柵・建物破損</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>小豆島 皇踏山</td> <td>香川県土庄町</td> <td>2001/05/25</td> <td>安山岩</td> <td>浮石型</td> <td>1.8×0.8× 0.7m</td> <td>被害なし(住宅近くで停止)</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>国道279号 大間</td> <td>青森県風間浦村</td> <td>2003/05/01</td> <td>溶結凝灰岩</td> <td>浮石型</td> <td>6×4×3.5m</td> <td>防護柵・電柱破損</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>JR津山線 玉柏・牧山間</td> <td>岡山県岡山市</td> <td>2006/11/19</td> <td>花崗岩</td> <td>浮石型</td> <td>5×4.8×1.8m (7個以上)</td> <td>列車脱線</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>富士山 新五合目</td> <td>静岡県富士宮市</td> <td>2009/07/13</td> <td>玄武岩溶岩</td> <td>浮石型</td> <td>0.4m3</td> <td>キャンピングカー衝突1名死亡</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>国道33号 越知</td> <td>高知県越知町</td> <td>2010/08/16</td> <td>秩父帯 砂岩</td> <td>浮石型</td> <td>7×3.7×3m</td> <td>防護柵破損</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>県道7号 浜田作木線</td> <td>鳥取県鳥取市</td> <td>2016/05/04</td> <td>石英安山岩</td> <td>転石型</td> <td>径1m</td> <td>乗用車衝突1名死亡</td> </tr> </tbody> </table>	No	名称	位置	発生年月日	地質	落石タイプ	規模	被害状況	1	国道33号 別子口	高知県仁淀川町	1979/02/07	秩父帯 石灰岩	浮石型	42m3(11個) 最大9m3	国道33号被害軽微	2	国道32号 板木野	高知県大豊町	1985/12/06	秩父帯 チャート	浮石型	250m3(多数) 最大1m3	国道32号被害軽微	3	県道 東洋安田線	高知県北川村	1988/08/11	四万十帯 砂岩	転石型	1t	軽トラ衝突、1名死亡、1名重傷	4	国道11号 鳴門	徳島県鳴門市	1990/10/08	和泉層群 砂岩	浮石型	最大1.4t(6個)	3名死亡(バスの乗員・乗客)	5	JR山田線 腹帯・茂市間	岩手県宮古市	1991/02/16	チャート	浮石型	16t	防護柵破損	6	JR飯田線湯谷温泉・三河橋原間	愛知県新城市	1992/11/10	流紋岩	浮石型	6×5×4m	列車30本運休	7	県道 東洋安田線	高知県北川村	1996/03/02	四万十帯 砂岩	浮石型	10t	乗用車衝突1名死亡	8	JR高山線 焼石・下呂間	岐阜県下呂町	1996/06/25	流紋岩	転石型	最大60t (6個以上)	特急列車脱線16名負傷	9	国道32号 大歩危	徳島県三好市	2000/01/30	三波川帯 泥質片岩	浮石型	1.9t	防護柵・建物破損	10	小豆島 皇踏山	香川県土庄町	2001/05/25	安山岩	浮石型	1.8×0.8× 0.7m	被害なし(住宅近くで停止)	11	国道279号 大間	青森県風間浦村	2003/05/01	溶結凝灰岩	浮石型	6×4×3.5m	防護柵・電柱破損	12	JR津山線 玉柏・牧山間	岡山県岡山市	2006/11/19	花崗岩	浮石型	5×4.8×1.8m (7個以上)	列車脱線	13	富士山 新五合目	静岡県富士宮市	2009/07/13	玄武岩溶岩	浮石型	0.4m3	キャンピングカー衝突1名死亡	14	国道33号 越知	高知県越知町	2010/08/16	秩父帯 砂岩	浮石型	7×3.7×3m	防護柵破損	15	県道7号 浜田作木線	鳥取県鳥取市	2016/05/04	石英安山岩	転石型	径1m	乗用車衝突1名死亡
		No	名称	位置	発生年月日	地質	落石タイプ	規模	被害状況																																																																																																																																																																																																																																																										
1	国道33号 別子口	高知県仁淀川町	1979/02/07	秩父帯 石灰岩	浮石型	42m3(11個) 最大9m3	国道33号被害軽微																																																																																																																																																																																																																																																												
2	国道32号 板木野	高知県大豊町	1985/12/06	秩父帯 チャート	浮石型	250m3(多数) 最大1m3	国道32号被害軽微																																																																																																																																																																																																																																																												
3	県道 東洋安田線	高知県北川村	1988/08/11	四万十帯 砂岩	転石型	1t	軽トラ衝突、1名死亡、1名重傷																																																																																																																																																																																																																																																												
4	国道11号 鳴門	徳島県鳴門市	1990/10/08	和泉層群 砂岩	浮石型	最大1.4t(6個)	3名死亡(バスの乗員・乗客)																																																																																																																																																																																																																																																												
5	JR山田線 腹帯・茂市間	岩手県宮古市	1991/02/16	チャート	浮石型	16t	防護柵破損																																																																																																																																																																																																																																																												
6	JR飯田線湯谷温泉・三河橋原間	愛知県新城市	1992/11/10	流紋岩	浮石型	6×5×4m	列車30本運休																																																																																																																																																																																																																																																												
7	県道 東洋安田線	高知県北川村	1996/03/02	四万十帯 砂岩	浮石型	10t	乗用車衝突1名死亡																																																																																																																																																																																																																																																												
8	JR高山線 焼石・下呂間	岐阜県下呂町	1996/06/25	流紋岩	転石型	最大60t (6個以上)	特急列車脱線16名負傷																																																																																																																																																																																																																																																												
9	国道32号 大歩危	徳島県三好市	2000/01/30	三波川帯 泥質片岩	浮石型	1.9t	防護柵・建物破損																																																																																																																																																																																																																																																												
10	小豆島 皇踏山	香川県土庄町	2001/05/25	安山岩	浮石型	1.8×0.8× 0.7m	被害なし(住宅近くで停止)																																																																																																																																																																																																																																																												
11	国道279号 大間	青森県風間浦村	2003/05/01	溶結凝灰岩	浮石型	6×4×3.5m	防護柵・電柱破損																																																																																																																																																																																																																																																												
12	JR津山線 玉柏・牧山間	岡山県岡山市	2006/11/19	花崗岩	浮石型	5×4.8×1.8m (7個以上)	列車脱線																																																																																																																																																																																																																																																												
13	富士山 新五合目	静岡県富士宮市	2009/07/13	玄武岩溶岩	浮石型	0.4m3	キャンピングカー衝突1名死亡																																																																																																																																																																																																																																																												
14	国道33号 越知	高知県越知町	2010/08/16	秩父帯 砂岩	浮石型	7×3.7×3m	防護柵破損																																																																																																																																																																																																																																																												
15	県道7号 浜田作木線	鳥取県鳥取市	2016/05/04	石英安山岩	転石型	径1m	乗用車衝突1名死亡																																																																																																																																																																																																																																																												
No	名称	位置	発生年月日	地質	落石タイプ	規模	被害状況																																																																																																																																																																																																																																																												
1	国道33号 別子口	高知県仁淀川町	1979/02/07	秩父帯 石灰岩	浮石型	42m3(11個) 最大9m3	国道33号被害軽微																																																																																																																																																																																																																																																												
2	国道32号 板木野	高知県大豊町	1985/12/06	秩父帯 チャート	浮石型	250m3(多数) 最大1m3	国道32号被害軽微																																																																																																																																																																																																																																																												
3	県道 東洋安田線	高知県北川村	1988/08/11	四万十帯 砂岩	転石型	1t	軽トラ衝突、1名死亡、1名重傷																																																																																																																																																																																																																																																												
4	国道11号 鳴門	徳島県鳴門市	1990/10/08	和泉層群 砂岩	浮石型	最大1.4t(6個)	3名死亡(バスの乗員・乗客)																																																																																																																																																																																																																																																												
5	JR山田線 腹帯・茂市間	岩手県宮古市	1991/02/16	チャート	浮石型	16t	防護柵破損																																																																																																																																																																																																																																																												
6	JR飯田線湯谷温泉・三河橋原間	愛知県新城市	1992/11/10	流紋岩	浮石型	6×5×4m	列車30本運休																																																																																																																																																																																																																																																												
7	県道 東洋安田線	高知県北川村	1996/03/02	四万十帯 砂岩	浮石型	10t	乗用車衝突1名死亡																																																																																																																																																																																																																																																												
8	JR高山線 焼石・下呂間	岐阜県下呂町	1996/06/25	流紋岩	転石型	最大60t (6個以上)	特急列車脱線16名負傷																																																																																																																																																																																																																																																												
9	国道32号 大歩危	徳島県三好市	2000/01/30	三波川帯 泥質片岩	浮石型	1.9t	防護柵・建物破損																																																																																																																																																																																																																																																												
10	小豆島 皇踏山	香川県土庄町	2001/05/25	安山岩	浮石型	1.8×0.8× 0.7m	被害なし(住宅近くで停止)																																																																																																																																																																																																																																																												
11	国道279号 大間	青森県風間浦村	2003/05/01	溶結凝灰岩	浮石型	6×4×3.5m	防護柵・電柱破損																																																																																																																																																																																																																																																												
12	JR津山線 玉柏・牧山間	岡山県岡山市	2006/11/19	花崗岩	浮石型	5×4.8×1.8m (7個以上)	列車脱線																																																																																																																																																																																																																																																												
13	富士山 新五合目	静岡県富士宮市	2009/07/13	玄武岩溶岩	浮石型	0.4m3	キャンピングカー衝突1名死亡																																																																																																																																																																																																																																																												
14	国道33号 越知	高知県越知町	2010/08/16	秩父帯 砂岩	浮石型	7×3.7×3m	防護柵破損																																																																																																																																																																																																																																																												
15	県道7号 浜田作木線	鳥取県鳥取市	2016/05/04	石英安山岩	転石型	径1m	乗用車衝突1名死亡																																																																																																																																																																																																																																																												
第2章	p.26 下6行目	… <u>試験機</u> の搬入…	…試験機の搬入…																																																																																																																																																																																																																																																																
第2章	p.34 参考文献	1) (社) 日本道路協会；落石対策便覧， <u>2000</u>	1) (社) 日本道路協会；落石対策便覧，2017																																																																																																																																																																																																																																																																
第2章	p.34 参考文献	4) (財) 道路保全技術センター； 道路防災 <u>総点検</u> の手引き（豪雨・豪雪），2007	4) (財) 道路保全技術センター； 道路防災点検の手引き（豪雨・豪雪），2007																																																																																																																																																																																																																																																																

章	page 行	誤	正
第 7 章	p.147 図-7.1.1	図-7.1.1	図-7.2.1
第 7 章	p.148 写真-7.2.1	写真-7.2.1	写真-7.2.2
第 7 章	p.150 写真-7.2.4	写真-7.2.4	写真-7.2.5
第 7 章	p.150 写真-7.2.5	写真-7.2.5	写真-7.2.6
第 7 章	p.150 写真-7.2.6	写真-7.2.6	写真-7.2.7
第 7 章	p.158 下 1 行目	…約 <u>20mm</u> …	…約 10cm…
第 7 章	p.164 下 4 行目	<u>図-7.3.29</u>	写真-7.3.10
第 8 章	p.177 表-8.4.1	表題：衝突位置による <u>材料</u> の可能吸収エネルギーの比較	表題：衝突位置による部材の可能吸収エネルギーの比較
第 8 章	p.182 下 3 行目	<u>2.6mm</u> 3 本よりの…	φ 2.6mm 3 本よりの…
第 8 章	p.183 上 3 行目	3 本の <u>2.6mm</u> の鋼線を…	3 本の φ 2.6mm の鋼線を…
第 8 章	p.186 上 1 行目	<u>図-8.7.8 の行が本ページ上端にある</u>	図-8.7.8 の行は前ページの下端に移動
第 8 章	p.202 表-8.10.5	ワイヤ菱形金網の要素「ケーブル <u>「</u>	ワイヤ菱形金網の要素「ケーブル」

章	page 行	誤	正
第 8 章	p.202 上 2 行目	...「 <u>終局限界状態</u> 」...	...終局限界状態...
第 8 章	p.202 図-8.10.6	左側寸法表記のズレ	左側寸法表記を正しい位置に移動
第 8 章	p.203 図-8.10.7	(d) CASE-4 : 支柱側部 <u>補足</u>	(d) CASE-4 : 支柱側部捕捉