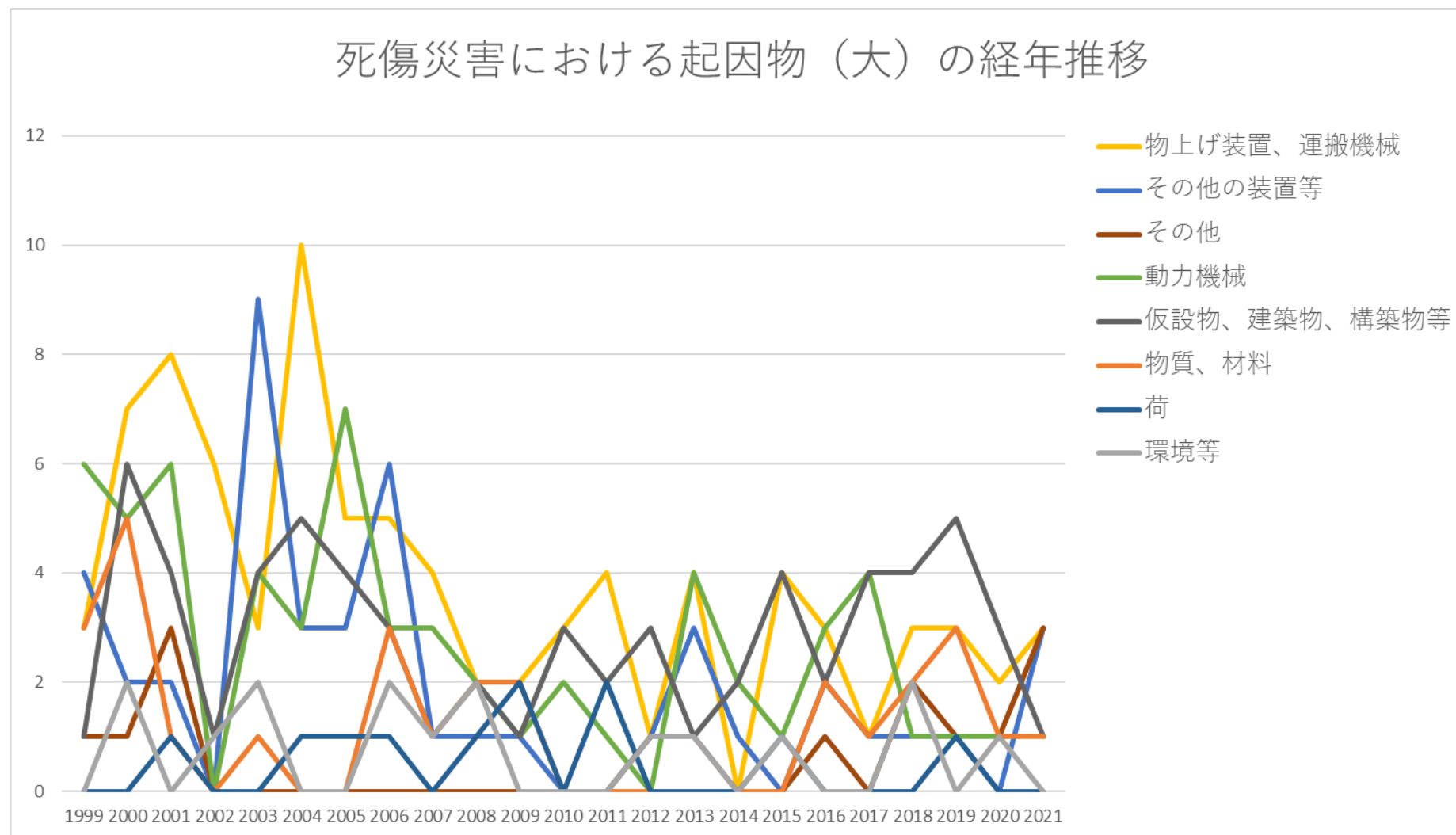


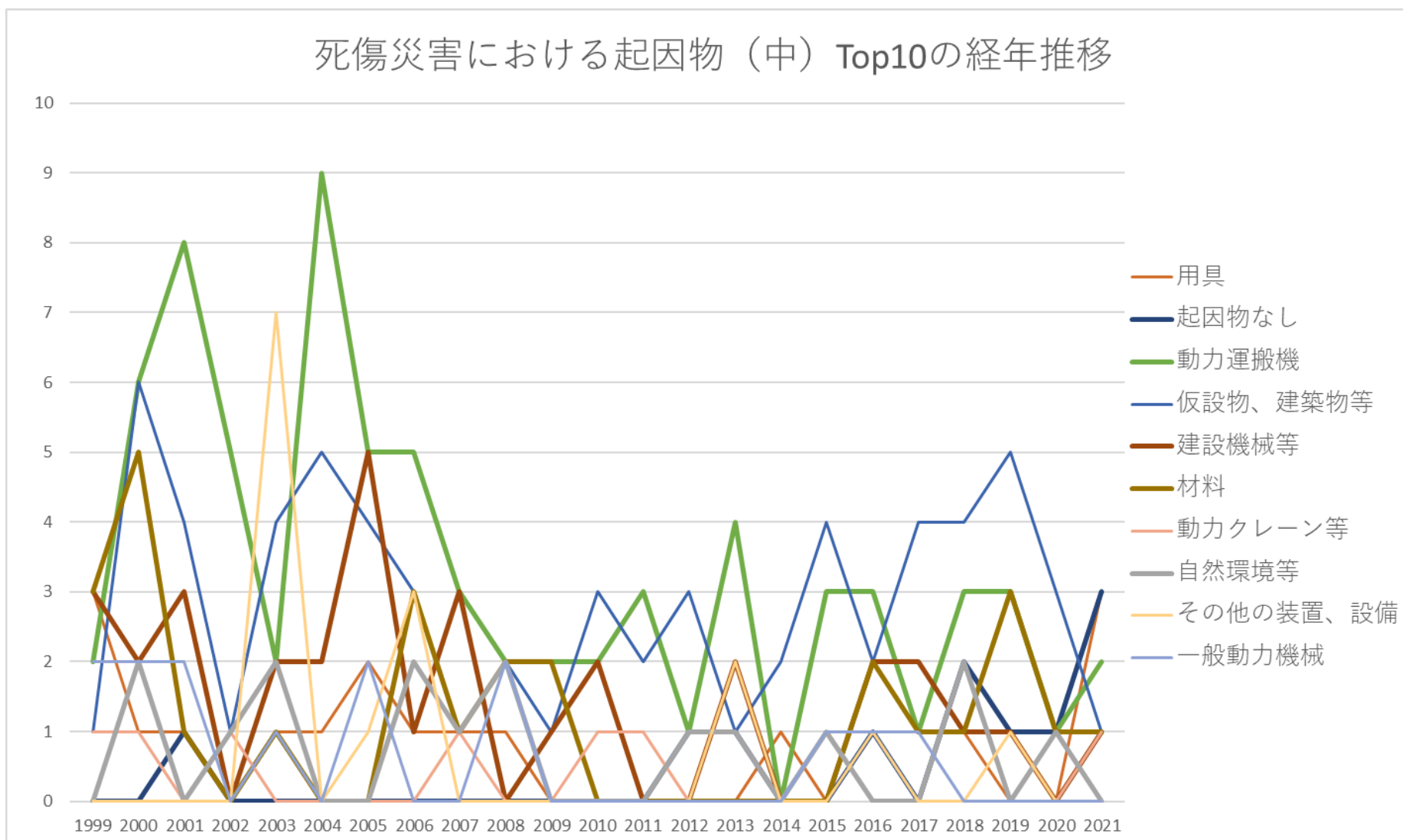
020309その他の鉱業－その他における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

020309その他の鉱業－その他における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



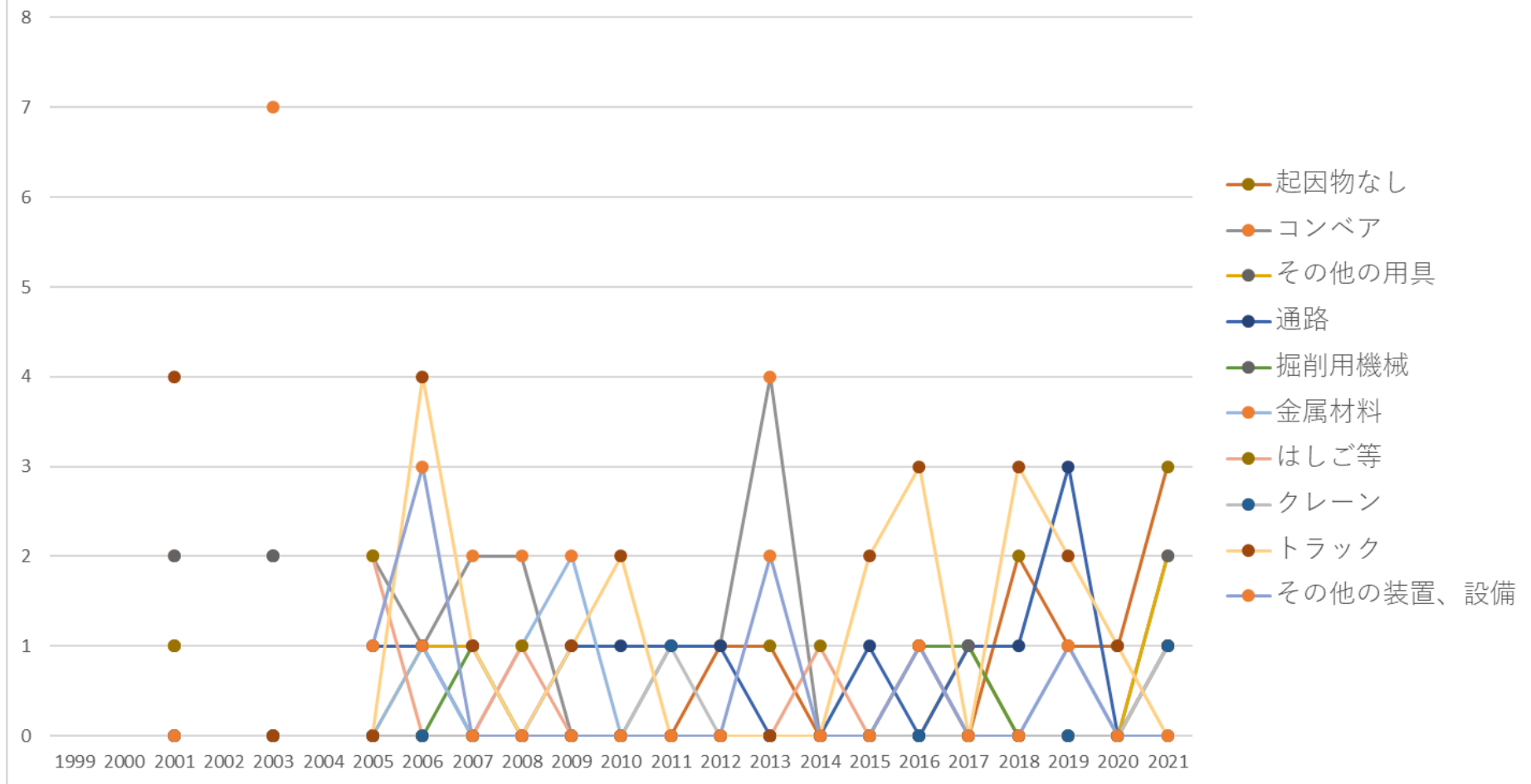
020309その他の鉱業－その他における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



020309その他の鉱業－その他における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



020309その他の鉱業－その他における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



|                              |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     |                              |
|------------------------------|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|---|----|-----|------------------------------|
| 物上げ<br>装置、<br>運搬機<br>械       | 3  | 7  | 8  | 6 | 3  | 10 | 5  | 5  | 4  | 2  | 2 | 3 | 4 | 1 | 4  |   | 4  | 3  | 1  | 3  | 3  | 2 | 3  | 86  | 物上げ<br>装置、<br>運搬機<br>械       |
| その他<br>の装置<br>等              | 4  | 2  | 2  |   | 9  | 3  | 3  | 6  | 1  | 1  | 1 |   |   | 1 | 3  | 1 |    | 2  | 1  | 1  | 1  |   | 3  | 45  | その他<br>の装置<br>等              |
| その他                          | 1  | 1  | 3  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   | 1 | 1  |   |    | 1  |    | 2  | 1  | 1 | 3  | 15  | その他                          |
| 動力機<br>械                     | 6  | 5  | 6  |   | 4  | 3  | 7  | 3  | 3  | 2  | 1 | 2 | 1 |   | 4  | 2 | 1  | 3  | 4  | 1  | 1  | 1 | 1  | 61  | 動力機<br>械                     |
| 仮設<br>物、建<br>築物、<br>構築物<br>等 | 1  | 6  | 4  | 1 | 4  | 5  | 4  | 3  | 1  | 2  | 1 | 3 | 2 | 3 | 1  | 2 | 4  | 2  | 4  | 4  | 5  | 3 | 1  | 66  | 仮設<br>物、建<br>築物、<br>構築物<br>等 |
| 物質、<br>材料                    | 3  | 5  | 1  |   | 1  |    |    | 3  | 1  | 2  | 2 |   |   |   |    |   |    | 2  | 1  | 2  | 3  | 1 | 1  | 28  | 物質、<br>材料                    |
| 荷                            |    |    | 1  |   |    | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 2 |   | 2 |   |    |   | 1  |    |    |    | 1  |   |    | 11  | 荷                            |
| 環境等                          |    | 2  |    | 1 | 2  |    |    | 2  | 1  | 2  |   |   |   | 1 | 1  |   | 1  |    |    | 2  |    | 1 |    | 16  | 環境等                          |
| 合計                           | 18 | 28 | 25 | 8 | 23 | 22 | 20 | 23 | 11 | 12 | 9 | 8 | 9 | 7 | 14 | 5 | 11 | 13 | 11 | 15 | 15 | 9 | 12 | 328 | 合計                           |





|            |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |         |            |
|------------|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|---|----|---------|------------|
| 木材加工用機械    |    |    |    |   | 1  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   | 1  | 木材加工用機械 |            |
| 炉、釜等       |    |    |    |   |    | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    | 1       | 炉、釜等       |
| 危険物、有害物等   |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    | 1  |    |    |   |    | 1       | 危険物、有害物等   |
| 分類不能       |    | 1  |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    | 1       | 分類不能       |
| 車両系木材伐出機械等 |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |         | 車両系木材伐出機械等 |
| 压力容器       |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |         | 压力容器       |
| 化学設備       |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |         | 化学設備       |
| 溶接装置       |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |         | 溶接装置       |
| 合計         | 18 | 28 | 25 | 8 | 23 | 22 | 20 | 23 | 11 | 12 | 9 | 8 | 9 | 7 | 14 | 5 | 11 | 13 | 11 | 15 | 15 | 9 | 12 | 328     | 合計         |



020309その他の鉱業－その他における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

| 起因物<br>（小） | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | total | 起因物<br>（小） |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------|
| 起因物<br>なし  |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      | 1    |      | 2    | 1    | 1    | 3    | 11    | 起因物<br>なし  |
| コンベ<br>ア   |      |      | 2    |      |      |      | 2    | 1    | 2    | 2    |      |      | 1    | 1    | 4    |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 17    | コンベ<br>ア   |
| その他<br>の用具 |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 2    | 5     | その他<br>の用具 |
| 通路         |      |      |      |      | 2    |      | 1    | 1    |      |      | 1    | 1    | 1    | 1    |      |      | 1    |      | 1    | 1    | 3    |      | 1    | 15    | 通路         |
| 掘削用<br>機械  |      |      | 2    |      | 2    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      | 1    | 8     | 掘削用<br>機械  |
| 金属材<br>料   |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      | 1    | 2    |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      | 1    |      | 1    | 8     | 金属材<br>料   |
| はしご<br>等   |      |      | 1    |      |      |      | 2    |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      |      | 1    | 7     | はしご<br>等   |
| クレー<br>ン   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2     | クレー<br>ン   |
| トラッ        |      |      | 4    |      |      |      |      | 4    | 1    |      | 1    | 2    |      |      |      |      | 2    | 3    |      | 3    | 2    | 1    |      | 23    | トラッ        |

|              |  |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |    |              |
|--------------|--|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|----|--------------|
| ク            |  |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |    | ク            |
| その他の装置、設備    |  |  |   | 7 |  | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   | 2 |   | 1 |   |   | 1 |   |   |  | 15 | その他の装置、設備    |
| 建築物、構築物      |  |  | 1 | 1 |  | 1 |   | 1 |   |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 14 | 建築物、構築物      |
| 整地・運搬・積込み用機械 |  |  |   |   |  | 3 | 1 | 1 |   |   | 2 |   |   | 1 |   |   | 1 |   |   |   |   |  | 9  | 整地・運搬・積込み用機械 |
| 階段、栈橋        |  |  | 1 |   |  | 2 | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |  | 9  | 階段、栈橋        |
| 作業床、歩み板      |  |  | 1 | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 2 | 2 |   | 2 |  | 9  | 作業床、歩み板      |
| 荷姿の物         |  |  | 1 |   |  | 1 |   |   | 1 | 1 |   | 2 |   |   |   | 1 |   |   |   | 1 |   |  | 8  | 荷姿の物         |
| 石、砂、砂        |  |  |   |   |  |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   | 2 | 1 |  | 7  | 石、砂、砂        |

|                         |  |  |   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                         |
|-------------------------|--|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|---|--|---|--|---|---|---|--|---|-------------------------|
| 利                       |  |  |   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |   |   |   |  | 利 |                         |
| フォー<br>クリフ<br>ト         |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |   | 1 |  | 1 |  |   |   |   |  | 6 | フォー<br>クリフ<br>ト         |
| 手工具                     |  |  | 1 |  | 1 |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |   |  |   |  |   |   |   |  | 6 | 手工具                     |
| その他<br>の建設<br>機械等       |  |  |   |  |   |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |   |  |   |  | 1 | 1 |   |  | 5 | その他<br>の建設<br>機械等       |
| 混合<br>機、粉<br>砕機         |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |   |   |  | 1 |  |   |   |   |  | 5 | 混合<br>機、粉<br>砕機         |
| その他<br>の一般<br>動力機<br>械  |  |  | 1 |  |   |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |   | 1 |  | 1 |  |   |   |   |  | 5 | その他<br>の一般<br>動力機<br>械  |
| 地山、<br>岩石               |  |  |   |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |   | 1 |  |   |  |   |   | 1 |  | 5 | 地山、<br>岩石               |
| その他<br>の金属<br>加工用<br>機械 |  |  |   |  |   |  | 1 |  |  |   |  |  |  | 1 | 1 |  |   |  |   |   | 1 |  | 4 | その他<br>の金属<br>加工用<br>機械 |





















|            |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     |            |
|------------|--|--|----|--|----|--|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|---|----|-----|------------|
| 搬機         |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    | 搬機  |            |
| 人力機<br>械   |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 人力機<br>械   |
| 支保工        |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 支保工        |
| 爆発性<br>の物等 |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 爆発性<br>の物等 |
| 引火性<br>の物  |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 引火性<br>の物  |
| 可燃性<br>のガス |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 可燃性<br>のガス |
| 有害物        |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 有害物        |
| 放射線        |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 放射線        |
| 水          |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 水          |
| 異常環<br>境等  |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 異常環<br>境等  |
| 分類不<br>能   |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 分類不<br>能   |
| 合計         |  |  | 25 |  | 23 |  | 20 | 23 | 11 | 12 | 9 | 8 | 9 | 7 | 14 | 5 | 11 | 13 | 11 | 15 | 15 | 9 | 12 | 252 | 合計         |

| 事故の型       | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | total | 事故の型       |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------|
| はさまれ巻き込まれ  | 5    | 7    | 6    | 2    | 3    | 9    | 4    | 4    | 7    | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 6    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 4    | 79    | はさまれ巻き込まれ  |
| 墜落・転落      | 4    | 8    | 7    | 2    | 3    | 3    | 9    | 7    |      | 2    |      | 3    | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 6    | 1    | 4    | 2    | 1    | 2    | 75    | 墜落・転落      |
| 転倒         |      | 2    | 2    | 1    | 4    | 5    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    |      | 3    | 2    | 5    | 3    | 5    | 2    | 2    | 50    | 転倒         |
| 飛来・落下      | 3    | 5    | 1    | 1    | 2    | 1    |      | 5    | 1    | 3    | 2    |      | 1    | 1    |      |      |      |      | 1    |      | 2    |      | 2    | 31    | 飛来・落下      |
| 動作の反動無理な動作 | 1    | 1    | 4    |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      | 1    | 2    | 2    |      |      | 2    |      | 2    | 2    | 1    | 2    | 22    | 動作の反動無理な動作 |
| 激突され       | 2    | 1    | 3    | 1    | 1    |      | 1    | 1    |      |      | 1    |      | 2    |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      | 15    | 激突され       |

|                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |    |                                |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|----|--------------------------------|
| 激突                     |   | 2 |   | 1 | 1 |   | 1 | 1 |   |   | 1 | 1 |  | 1 |   | 1 |   |  | 1 | 2 |   | 13 | 激突                             |
| 高温・<br>低温物<br>との接<br>触 | 2 |   | 1 |   | 1 | 2 | 1 | 1 |   |   |   |   |  |   | 1 |   | 1 |  |   |   |   | 10 | 高<br>温・<br>低温<br>物と<br>の接<br>触 |
| 切れ・<br>こすれ             | 1 |   |   |   | 1 | 1 |   | 1 |   |   | 1 |   |  | 2 |   |   |   |  | 1 |   |   | 8  | 切<br>れ・<br>こす<br>れ             |
| 交通事<br>故（道<br>路）       |   | 1 | 1 |   |   | 1 |   |   |   | 1 | 1 |   |  |   |   | 1 | 1 |  |   |   |   | 8  | 交<br>通<br>事<br>故<br>（道<br>路）   |
| 崩壊・<br>倒壊              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |  |   |   | 1 | 1 |  |   | 1 | 2 | 7  | 崩<br>壊・<br>倒壊                  |
| 火災                     |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   | 5  | 火災                             |
| 有害物<br>との接             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   | 2  | 有<br>害<br>物<br>と               |

|                   |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     |                       |
|-------------------|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|---|----|-----|-----------------------|
| 触                 |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | の接<br>触               |
| 爆発                |    |    |    | 2 |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    | 2   | 爆発                    |
| 分類不<br>能          |    | 1  |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    | 1   | 分類<br>不能              |
| 踏抜き               |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 踏抜<br>き               |
| おぼれ               |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | おぼ<br>れ               |
| 感電                |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 感電                    |
| 破裂                |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 破裂                    |
| 交通事<br>故（そ<br>の他） |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | 交通<br>事故<br>（そ<br>の他） |
| その他               |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |    |     | その<br>他               |
| 合計                | 18 | 28 | 25 | 8 | 23 | 22 | 20 | 23 | 11 | 12 | 9 | 8 | 9 | 7 | 14 | 5 | 11 | 13 | 11 | 15 | 15 | 9 | 12 | 328 | 合計                    |



[https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211\\_03.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.html)に戻る。