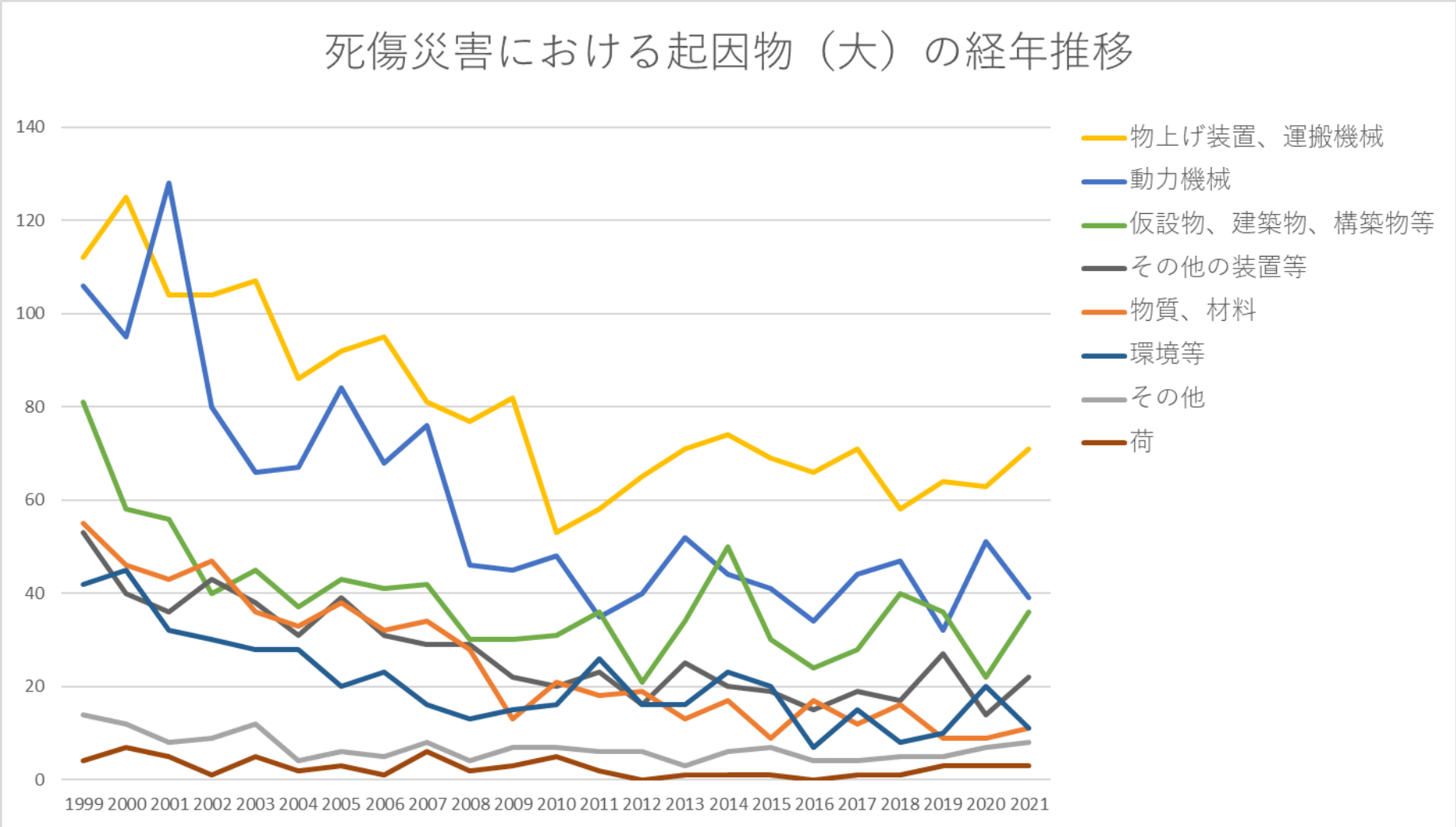
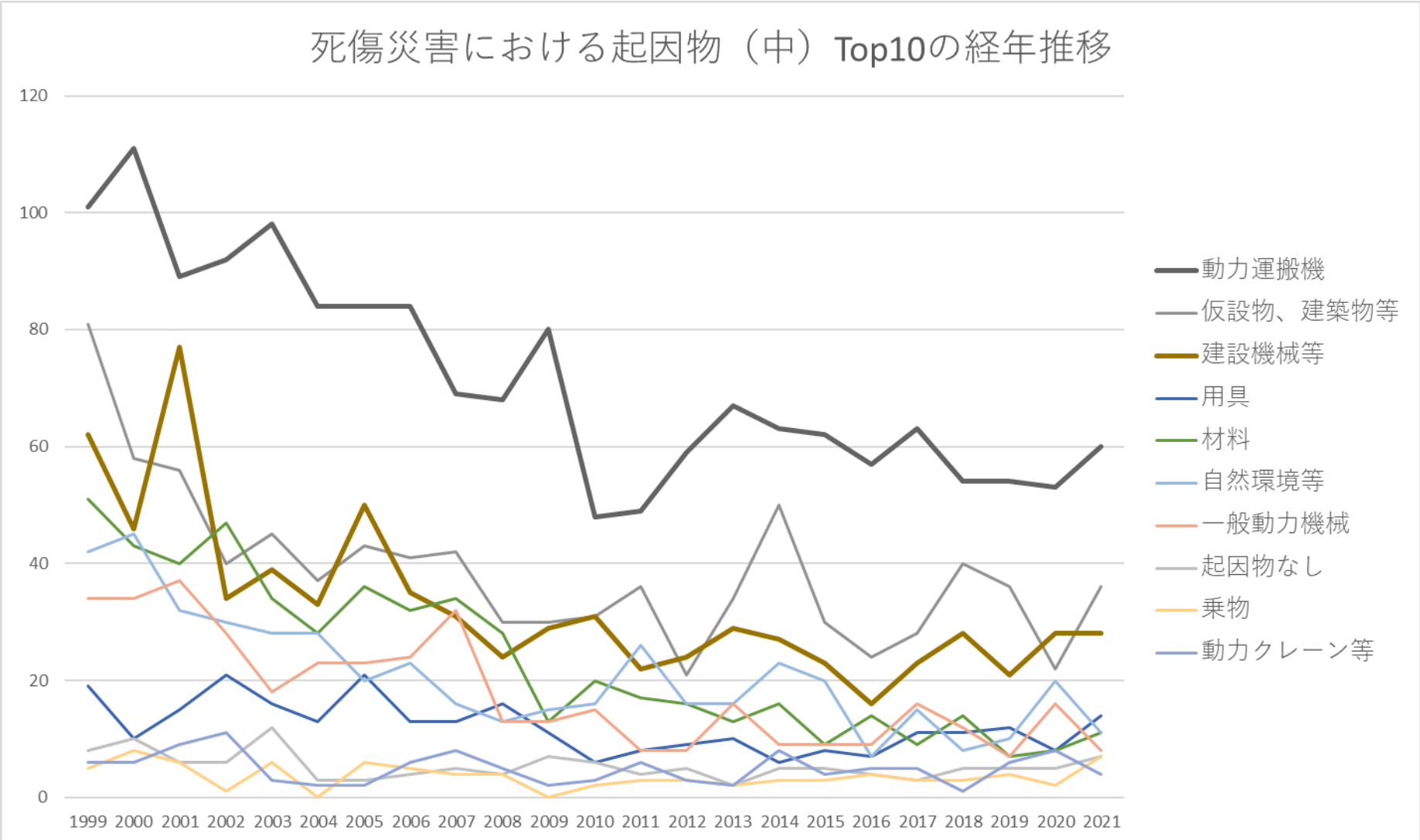
0202土石採取業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

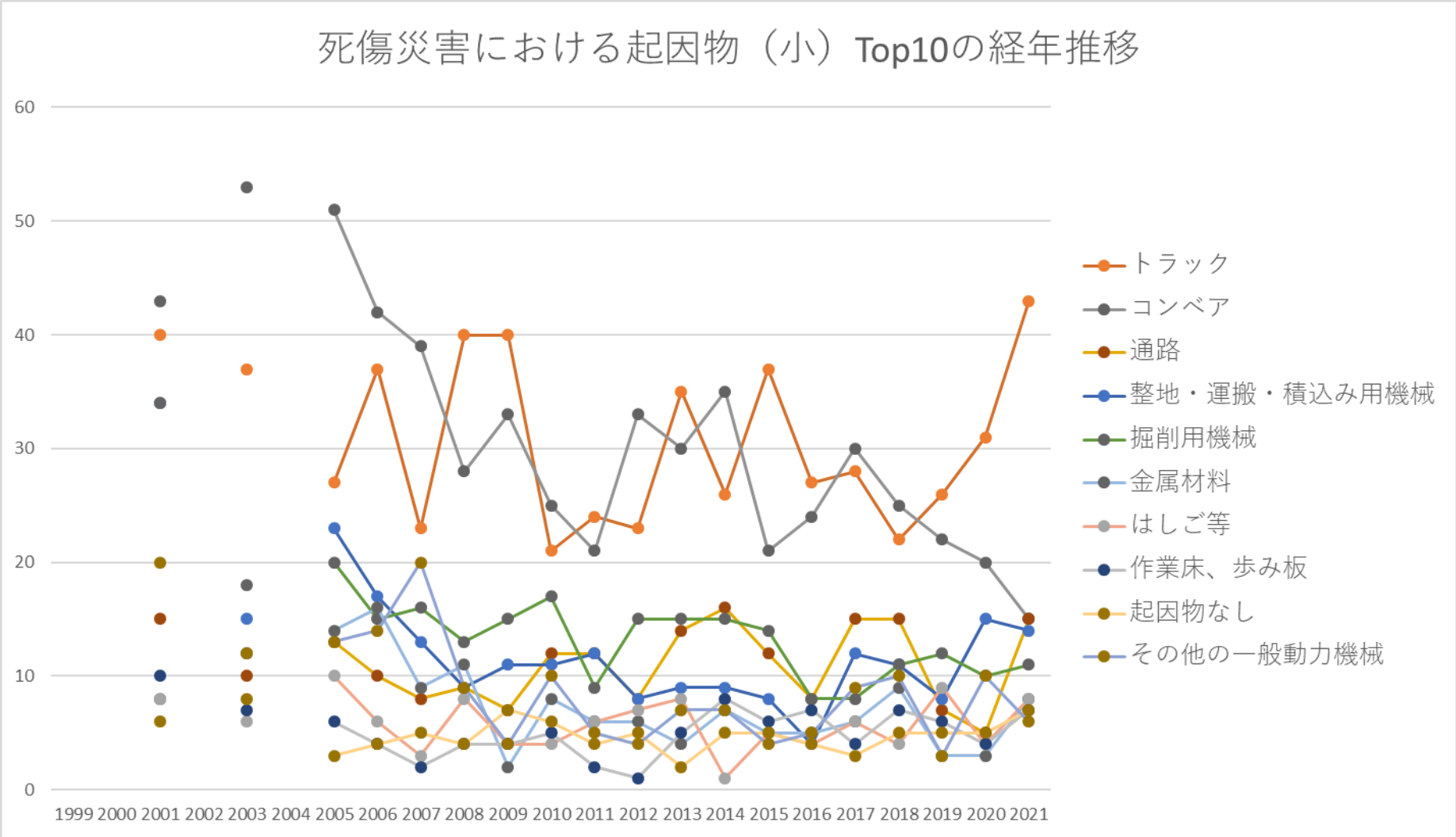
0202土石採取業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



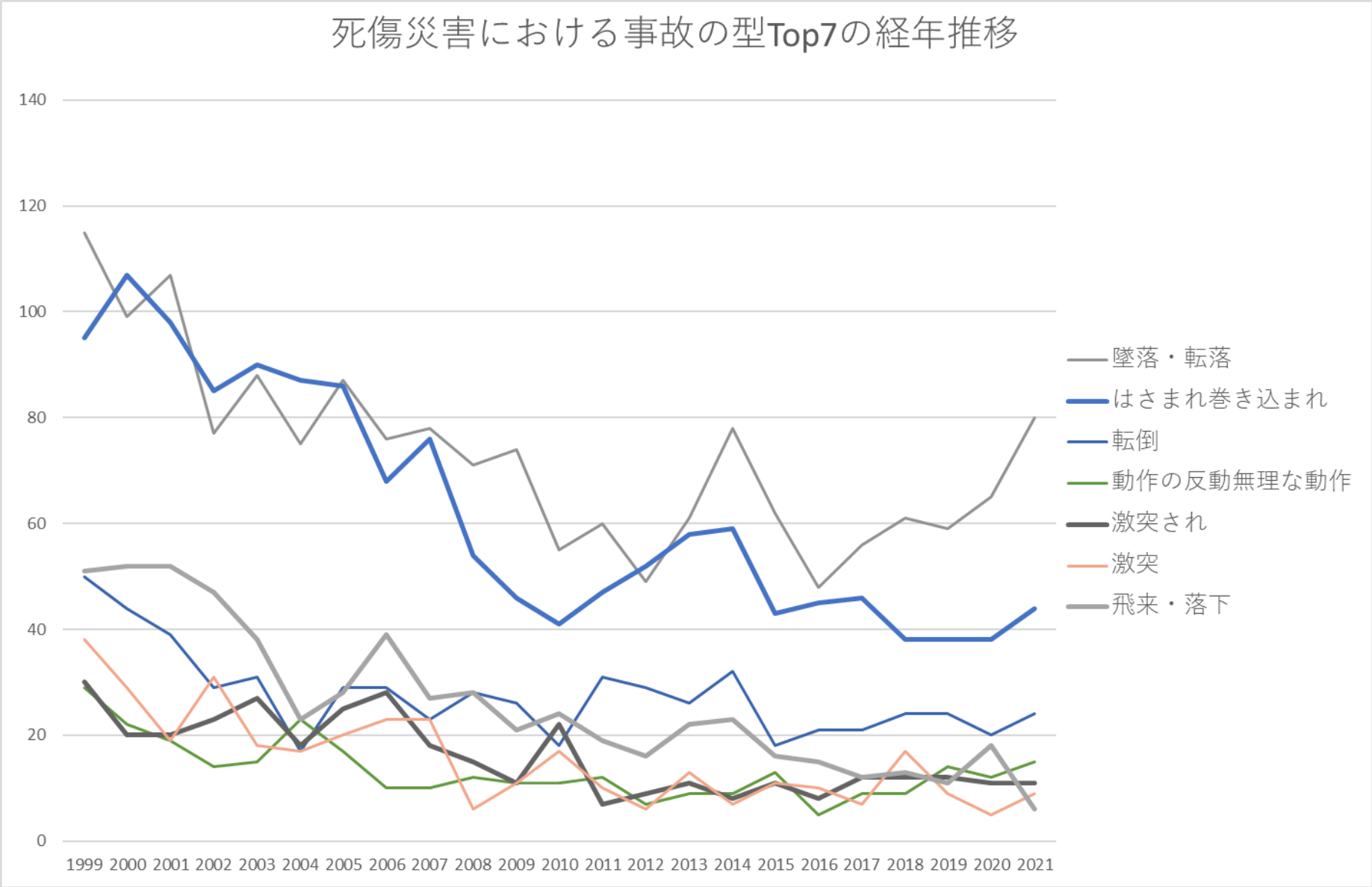

0202土石採取業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）




0202土石採取業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）




0202土石採取業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）




0202土石採取業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）

| 起因物（大） | 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（大） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物上げ装置、運搬機械 | 112 | 125 | 104 | 104 | 107 | 86 | 92 | 95 | 81 | 77 | 82 | 53 | 58 | 65 | 71 | 74 | 69 | 66 | 71 | 58 | 64 | 63 | 71 | 1,848 | 物上げ装置、運搬機械 |
| 動力機械 | 106 | 95 | 128 | 80 | 66 | 67 | 84 | 68 | 76 | 46 | 45 | 48 | 35 | 40 | 52 | 44 | 41 | 34 | 44 | 47 | 32 | 51 | 39 | 1,368 | 動力機械 |
| 仮設物、建築物、構築物等 | 81 | 58 | 56 | 40 | 45 | 37 | 43 | 41 | 42 | 30 | 30 | 31 | 36 | 21 | 34 | 50 | 30 | 24 | 28 | 40 | 36 | 22 | 36 | 891 | 仮設物、建築物、構築物等 |
| その他の装置等 | 53 | 40 | 36 | 43 | 38 | 31 | 39 | 31 | 29 | 29 | 22 | 20 | 23 | 16 | 25 | 20 | 19 | 15 | 19 | 17 | 27 | 14 | 22 | 628 | その他の装置等 |
| 物質、材料 | 55 | 46 | 43 | 47 | 36 | 33 | 38 | 32 | 34 | 28 | 13 | 21 | 18 | 19 | 13 | 17 | 9 | 17 | 12 | 16 | 9 | 9 | 11 | 576 | 物質、材料 |
| 環境等 | 42 | 45 | 32 | 30 | 28 | 28 | 20 | 23 | 16 | 13 | 15 | 16 | 26 | 16 | 16 | 23 | 20 | 7 | 15 | 8 | 10 | 20 | 11 | 480 | 環境等 |
| その他 | 14 | 12 | 8 | 9 | 12 | 4 | 6 | 5 | 8 | 4 | 7 | 7 | 6 | 6 | 3 | 6 | 7 | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 157 | その他 |
| 荷 | 4 | 7 | 5 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 | 3 | 5 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 60 | 荷 |
| 合計 | 467 | 428 | 412 | 354 | 337 | 288 | 325 | 296 | 292 | 229 | 217 | 201 | 204 | 183 | 215 | 235 | 196 | 167 | 194 | 192 | 186 | 189 | 201 | 6,008 | 合計 |

0202土石採取業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

| 起因物（中） | 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（中） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 動力運搬機 | 101 | 111 | 89 | 92 | 98 | 84 | 84 | 84 | 69 | 68 | 80 | 48 | 49 | 59 | 67 | 63 | 62 | 57 | 63 | 54 | 54 | 53 | 60 | 1,649 | 動力運搬機 |
| 仮設物、建築物等 | 81 | 58 | 56 | 40 | 45 | 37 | 43 | 41 | 42 | 30 | 30 | 31 | 36 | 21 | 34 | 50 | 30 | 24 | 28 | 40 | 36 | 22 | 36 | 891 | 仮設物、建築物等 |
| 建設機械等 | 62 | 46 | 77 | 34 | 39 | 33 | 50 | 35 | 31 | 24 | 29 | 31 | 22 | 24 | 29 | 27 | 23 | 16 | 23 | 28 | 21 | 28 | 28 | 760 | 建設機械等 |
| 用具 | 19 | 10 | 15 | 21 | 16 | 13 | 21 | 13 | 13 | 16 | 11 | 6 | 8 | 9 | 10 | 6 | 8 | 7 | 11 | 11 | 12 | 8 | 14 | 278 | 用具 |
| 材料 | 51 | 43 | 40 | 47 | 34 | 28 | 36 | 32 | 34 | 28 | 13 | 20 | 17 | 16 | 13 | 16 | 9 | 14 | 9 | 14 | 7 | 8 | 11 | 540 | 材料 |
| 自然環境等 | 42 | 45 | 32 | 30 | 28 | 28 | 20 | 23 | 16 | 13 | 15 | 16 | 26 | 16 | 16 | 23 | 20 | 7 | 15 | 8 | 10 | 20 | 11 | 480 | 自然環境等 |
| 一般動力機械 | 34 | 34 | 37 | 28 | 18 | 23 | 23 | 24 | 32 | 13 | 13 | 15 | 8 | 8 | 16 | 9 | 9 | 9 | 16 | 12 | 7 | 16 | 8 | 412 | 一般動力機械 |
| 起因物なし | 8 | 10 | 6 | 6 | 12 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 7 | 6 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 7 | 124 | 起因物なし |
| 乗物 | 5 | 8 | 6 | 1 | 6 |  | 6 | 5 | 4 | 4 |  | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 7 | 84 | 乗物 |
| 動力クレーン | 6 | 6 | 9 | 11 | 3 | 2 | 2 | 6 | 8 | 5 | 2 | 3 | 6 | 3 | 2 | 8 | 4 | 5 | 5 | 1 | 6 | 8 | 4 | 115 | 動力クレーン |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 等 |
| 人力機械工具等 | 19 | 13 | 13 | 14 | 8 | 7 | 7 | 11 | 7 | 6 | 4 | 5 | 6 | 3 | 6 | 8 | 6 | 6 | 5 | 4 | 7 | 2 | 3 | 170 | 人力機械工具等 |
| その他の装置、設備 | 8 | 13 | 6 | 7 | 13 | 8 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 7 | 8 | 3 | 8 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 8 | 2 | 3 | 138 | その他の装置、設備 |
| 動力伝導機構 | 9 | 8 | 9 | 7 | 6 | 5 | 8 | 6 | 7 | 6 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 3 | 4 | 3 | 6 | 3 | 120 | 動力伝導機構 |
| 荷 | 4 | 7 | 5 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 | 3 | 5 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 60 | 荷 |
| その他の起因物 | 5 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 3 | 1 | 3 | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | | | 2 | 1 | 28 | その他の起因物 |
| 溶接装置 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 20 | 溶接装置 |
| 電気設備 | | 3 | 1 | | | 3 | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 14 | 電気設備 |
| 危険物、有害物等 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 5 | 2 | | | | | 1 | 1 | 3 | | 1 | | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | | 36 | 危険物、有害物等 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 金属加工用機械 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 4 | | 2 | 2 | 3 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 35 | 金属加工用機械 |
| 木材加工用機械 | | 5 | 3 | 5 | 1 | 2 | 2 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 32 | 木材加工用機械 |
| 原動機 | | | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | 8 | 原動機 |
| 分類不能 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 5 | 分類不能 |
| 圧力容器 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 4 | 圧力容器 |
| 炉、釜等 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 炉、釜等 |
| 車両系木材伐出機械等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 車両系木材伐出機械等 |
| 化学設備 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 化学設備 |
| 合計 | 467 | 428 | 412 | 354 | 337 | 288 | 325 | 296 | 292 | 229 | 217 | 201 | 204 | 183 | 215 | 235 | 196 | 167 | 194 | 192 | 186 | 189 | 201 | 6,008 | 合計 |

0202土石採取業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

| 起因物（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（小） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| トラック | | | 40 | | 37 | | 27 | 37 | 23 | 40 | 40 | 21 | 24 | 23 | 35 | 26 | 37 | 27 | 28 | 22 | 26 | 31 | 43 | 587 | トラック |
| コンベア | | | 43 | | 53 | | 51 | 42 | 39 | 28 | 33 | 25 | 21 | 33 | 30 | 35 | 21 | 24 | 30 | 25 | 22 | 20 | 15 | 590 | コンベア |
| 通路 | | | 15 | | 10 | | 13 | 10 | 8 | 9 | 7 | 12 | 12 | 8 | 14 | 16 | 12 | 8 | 15 | 15 | 7 | 5 | 15 | 211 | 通路 |
| 整地・運搬・積込み用機械 | | | 34 | | 15 | | 23 | 17 | 13 | 9 | 11 | 11 | 12 | 8 | 9 | 9 | 8 | 4 | 12 | 11 | 8 | 15 | 14 | 243 | 整地・運搬・積込み用機械 |
| 掘削用機械 | | | 34 | | 18 | | 20 | 15 | 16 | 13 | 15 | 17 | 9 | 15 | 15 | 15 | 14 | 8 | 8 | 11 | 12 | 10 | 11 | 276 | 掘削用機械 |
| 金属材料 | | | 8 | | 12 | | 14 | 16 | 9 | 11 | 2 | 8 | 6 | 6 | 4 | 7 | 5 | 5 | 6 | 9 | 3 | 3 | 8 | 142 | 金属材料 |
| はしご等 | | | 8 | | 6 | | 10 | 6 | 3 | 8 | 4 | 4 | 6 | 7 | 8 | 1 | 5 | 4 | 6 | 4 | 9 | 4 | 8 | 111 | はしご等 |
| 作業床、歩み板 | | | 10 | | 7 | | 6 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 1 | 5 | 8 | 6 | 7 | 4 | 7 | 6 | 4 | 7 | 99 | 作業床、歩み板 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 起因物なし | | | 6 | | 12 | | 3 | 4 | 5 | 4 | 7 | 6 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 7 | 97 | 起因物なし |
| その他の一般動力機械 | | | 20 | | 8 | | 13 | 14 | 20 | 9 | 4 | 10 | 5 | 4 | 7 | 7 | 4 | 5 | 9 | 10 | 3 | 10 | 6 | 168 | その他の一般動力機械 |
| 階段、桟橋 | | | 4 | | 9 | | 9 | 7 | 8 | 5 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 105 | 階段、桟橋 |
| 乗用車、バス、バイク | | | 4 | | 6 | | 5 | 5 | 4 | 2 | | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 | 6 | 57 | 乗用車、バス、バイク |
| 地山、岩石 | | | 20 | | 19 | | 14 | 18 | 12 | 10 | 11 | 10 | 13 | 10 | 9 | 13 | 14 | 3 | 10 | 3 | 8 | 13 | 5 | 215 | 地山、岩石 |
| その他の用具 | | | 2 | | 7 | | 7 | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 5 | 61 | その他の用具 |
| 石、砂、砂利 | | | 26 | | 18 | | 19 | 14 | 22 | 16 | 9 | 10 | 8 | 10 | 7 | 9 | 3 | 7 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 194 | 石、砂、砂利 |
| 建築物、構 | | | 10 | | 9 | | 6 | 10 | 13 | 7 | 2 | 5 | 9 | 3 | 5 | 7 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 6 | 3 | 116 | 建築物、構 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 築物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 築物 |
| その他の装置、設備 | | | 6 | | 13 | | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 7 | 8 | 3 | 8 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 8 | 2 | 3 | 102 | その他の装置、設備 |
| 手工具 | | | 12 | | 5 | | 6 | 10 | 5 | 6 | 3 | 5 | 6 | 3 | 2 | 6 | 6 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 3 | 95 | 手工具 |
| 動力伝導機構 | | | 9 | | 6 | | 8 | 6 | 7 | 6 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 3 | 4 | 3 | 6 | 3 | 91 | 動力伝導機構 |
| その他の環境等 | | | 8 | | 1 | | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 8 | 4 | 4 | 9 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 67 | その他の環境等 |
| 混合機、粉砕機 | | | 17 | | 10 | | 9 | 10 | 12 | 4 | 9 | 4 | 3 | 4 | 8 | 2 | 5 | 4 | 7 | 2 | 4 | 5 | 2 | 121 | 混合機、粉砕機 |
| その他の建設機械等 | | | 8 | | 3 | | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 42 | その他の建設機械等 |
| 足場 | | | 4 | | 2 | | 2 | 3 | 4 | 2 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 39 | 足場 |
| 荷姿の物 | | | 3 | | 4 | | 3 | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | | | 1 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 38 | 荷姿の物 |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | その他 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| の動力クレーン等 | | | 6 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 2 | | | 2 | 2 | 19 | の動力クレーン等 |
| 玉掛用具 | | | 5 | | 3 | | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 43 | 玉掛用具 |
| ローダー | | | 3 | | 2 | | 4 | 3 | 2 | | 3 | | 2 | 2 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 39 | ローダー |
| 移動式クレーン | | | 1 | | | | | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | | 6 | 3 | 2 | | | 3 | 2 | 1 | 33 | 移動式クレーン |
| 立木等 | | | 2 | | 5 | | 1 | 1 | 3 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 29 | 立木等 |
| 開口部 | | | 2 | | 2 | | | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 20 | 開口部 |
| 屋根、はり、もや、けた、合掌 | | | 4 | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 20 | 屋根、はり、もや、けた、合掌 |
| フォークリフト | | | 1 | | 3 | | 1 | 1 | 2 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 19 | フォークリフト |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | その他 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| の起因物 | | | 1 | | | | 3 | 1 | 3 | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | | | 2 | 1 | 18 | の起因物 |
| 高温・低温環境 | | | 2 | | 3 | | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 3 | 1 | 15 | 高温・低温環境 |
| その他の乗物 | | | 2 | | | | 1 | | | 2 | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | 13 | その他の乗物 |
| 機械装置 | | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 8 | 機械装置 |
| 水 | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | 1 | | | 1 | | 1 | | | 1 | 7 | 水 |
| 基礎工事用機械 | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 5 | 基礎工事用機械 |
| アーク溶接装置 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | アーク溶接装置 |
| 送配電線等 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | 送配電線等 |
| 機械集材装置、運 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 機械集材装置、運 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 材索道 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 材索道 |
| 支保工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 支保工 |
| その他の仮設物、建築物、構築物等 | | | 7 | | 5 | | 4 | 3 | 3 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 4 | 9 | 3 | 1 | 1 | 5 | 7 | | | 64 | その他の仮設物、建築物、構築物等 |
| クレーン | | | 2 | | 3 | | 1 | 4 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | | 37 | クレーン |
| その他の動力運搬機 | | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | 3 | | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 3 | | 1 | 2 | | | 23 | その他の動力運搬機 |
| その他の材料 | | | 2 | | 2 | | 3 | 1 | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 19 | その他の材料 |
| 解体用機械 | | | 1 | | 1 | | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | | | 1 | 4 | 1 | 2 | | 18 | 解体用機械 |
| 木材、竹材 | | | 4 | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 16 | 木材、竹材 |
| 人力クレーン | | | | | 3 | | | 1 | 2 | | | | | | 3 | 2 | | 3 | | 1 | | | | 15 | 人力クレーン |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 等 |
| 研削盤、バフ盤 | | | 2 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 2 | | | | | 1 | | | | 12 | 研削盤、バフ盤 |
| 丸のこ盤 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 9 | 丸のこ盤 |
| ガス溶接装置 | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 2 | | 8 | ガス溶接装置 |
| 爆発性の物等 | | | | | 1 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | 1 | | | | 8 | 爆発性の物等 |
| その他の危険物、有害物等 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | | | 8 | その他の危険物、有害物等 |
| 原動機 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | 7 | 原動機 |
| チェーンソー | | | 2 | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 7 | チェーンソー |
| 電力設備 | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | 5 | 電力設備 |
| その他の木材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | その他の木材 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 加工用機械 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | 4 | 加工用機械 |
| ボール盤、フライス盤 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 4 | ボール盤、フライス盤 |
| その他の金属加工用機械 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 4 | その他の金属加工用機械 |
| 人力機械 | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 4 | 人力機械 |
| 圧力容器 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 3 | 圧力容器 |
| 人力運搬機 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3 | 人力運搬機 |
| 引火性の物 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 3 | 引火性の物 |
| 有害物 | | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 有害物 |
| 分類不能 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 3 | 分類不能 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 旋盤 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | 旋盤 |
| 不整地運搬車 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | 不整地運搬車 |
| 炉、窯 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 炉、窯 |
| 可燃性のガス | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 可燃性のガス |
| 異常環境等 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 異常環境等 |
| 締固め用機械 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 締固め用機械 |
| 鍛圧ハンマ | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 鍛圧ハンマ |
| 遠心機械 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 遠心機械 |
| ロール機（印刷ロール機を除く。） | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ロール機（印刷ロール機を除く。） |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 食品加工用機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 食品加工用機械 |
| 産業用ロボット | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 産業用ロボット |
| 伐木等機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 伐木等機械 |
| 軌道装置 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 軌道装置 |
| その他の圧力容器 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | その他の圧力容器 |
| 化学設備 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 化学設備 |
| その他の溶接装置 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | その他の溶接装置 |
| その他の電気設備 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | その他の電気設備 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 帯のこ盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 帯のこ盤 |
| かんな盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | かんな盤 |
| 角のみ盤、木工ボール盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 角のみ盤、木工ボール盤 |
| 面とり盤、ルータ、木工フライス盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 面とり盤、ルータ、木工フライス盤 |
| 高所作業車 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 高所作業車 |
| プレス機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | プレス機械 |
| シャー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | シャー |
| 射出成型機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 射出成型機 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 印刷用機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 印刷用機械 |
| 走行集材機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 走行集材機械 |
| 架線集材機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 架線集材機械 |
| その他の車両系林業機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | その他の車両系林業機械 |
| デリック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | デリック |
| エレベータ、リフト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | エレベータ、リフト |
| 揚貨装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 揚貨装置 |
| ゴンドラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ゴンドラ |
| 簡易架 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 簡易架 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 線集材装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 線集材装置 |
| ストラドルキャリヤー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ストラドルキャリヤー |
| 鉄道車両 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 鉄道車両 |
| ボイラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ボイラー |
| 乾燥設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 乾燥設備 |
| その他の炉、窯等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | その他の炉、窯等 |
| 放射線 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 放射線 |
| 合計 | | | 412 | | 337 | | 325 | 296 | 292 | 229 | 217 | 201 | 204 | 183 | 215 | 235 | 196 | 167 | 194 | 192 | 186 | 189 | 201 | 4,471 | 合計 |

0202土石採取業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 墜落・転落 | 115 | 99 | 107 | 77 | 88 | 75 | 87 | 76 | 78 | 71 | 74 | 55 | 60 | 49 | 61 | 78 | 62 | 48 | 56 | 61 | 59 | 65 | 80 | 1,681 | 墜落・転落 |
| はさまれ巻き込まれ | 95 | 107 | 98 | 85 | 90 | 87 | 86 | 68 | 76 | 54 | 46 | 41 | 47 | 52 | 58 | 59 | 43 | 45 | 46 | 38 | 38 | 38 | 44 | 1,441 | はさまれ巻き込まれ |
| 転倒 | 50 | 44 | 39 | 29 | 31 | 17 | 29 | 29 | 23 | 28 | 26 | 18 | 31 | 29 | 26 | 32 | 18 | 21 | 21 | 24 | 24 | 20 | 24 | 633 | 転倒 |
| 動作の反動無理な動作 | 29 | 22 | 19 | 14 | 15 | 23 | 17 | 10 | 10 | 12 | 11 | 11 | 12 | 7 | 9 | 9 | 13 | 5 | 9 | 9 | 14 | 12 | 15 | 307 | 動作の反動無理な動作 |
| 激突され | 30 | 20 | 20 | 23 | 27 | 18 | 25 | 28 | 18 | 15 | 11 | 22 | 7 | 9 | 11 | 8 | 11 | 8 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 369 | 激突され |
| 激突 | 38 | 29 | 19 | 31 | 18 | 17 | 20 | 23 | 23 | 6 | 11 | 17 | 10 | 6 | 13 | 7 | 11 | 10 | 7 | 17 | 9 | 5 | 9 | 356 | 激突 |
| 飛来・落下 | 51 | 52 | 52 | 47 | 38 | 23 | 28 | 39 | 27 | 28 | 21 | 24 | 19 | 16 | 22 | 23 | 16 | 15 | 12 | 13 | 11 | 18 | 6 | 601 | 飛来・落下 |
| 交通事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 交通 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 故（道路） | 8 | 12 | 13 | 7 | 4 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 6 | | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 7 | 3 | 3 | 2 | 5 | 113 | 事故（道路） |
| 高温・低温物との接触 | 16 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 | 7 | | 3 | | 1 | 2 | 2 | | 2 | | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 77 | 高温・低温物との接触 |
| 破裂 | | 2 | | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 2 | 11 | 破裂 |
| 崩壊・倒壊 | 20 | 18 | 16 | 18 | 12 | 10 | 14 | 9 | 14 | 6 | 4 | 6 | 6 | 6 | 2 | 5 | 6 | 2 | 8 | 4 | 5 | 4 | 1 | 196 | 崩壊・倒壊 |
| 切れ・こすれ | 6 | 9 | 13 | 16 | 2 | 7 | 3 | 5 | 7 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 3 | 8 | 5 | 5 | 6 | 1 | 121 | 切れ・こすれ |
| その他 | 2 | 5 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 1 | | 4 | 1 | 2 | 1 | | | 1 | 34 | その他 |
| 爆発 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | | | | 12 | 爆発 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 交通 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 交通事故（その他） | 1 | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 12 | 事故（その他） |
| 踏抜き | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | 11 | 踏抜き |
| 有害物との接触 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 11 | 有害物との接触 |
| おぼれ | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 8 | おぼれ |
| 感電 | | 2 | 2 | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 感電 |
| 火災 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 4 | 火災 |
| 分類不能 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 分類不能 |
| 合計 | 467 | 428 | 412 | 354 | 337 | 288 | 325 | 296 | 292 | 229 | 217 | 201 | 204 | 183 | 215 | 235 | 196 | 167 | 194 | 192 | 186 | 189 | 201 | 6,008 | 合計 |

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm（職場のあんぜんサイト）

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.htmlに戻る。