

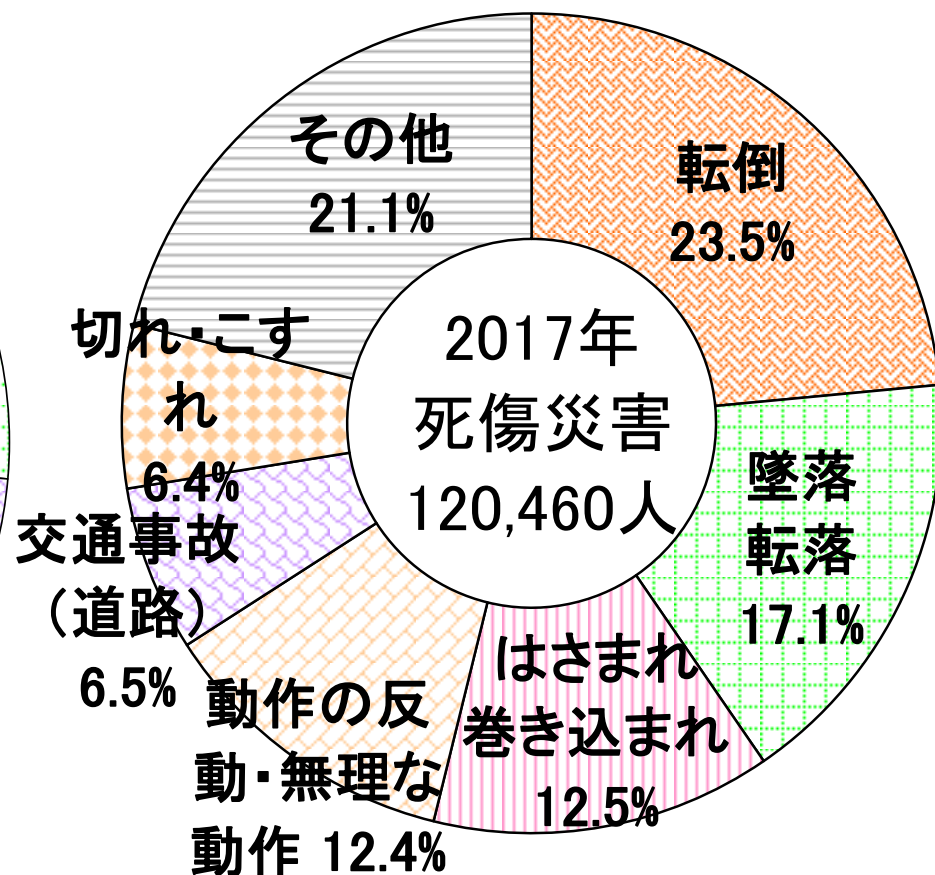
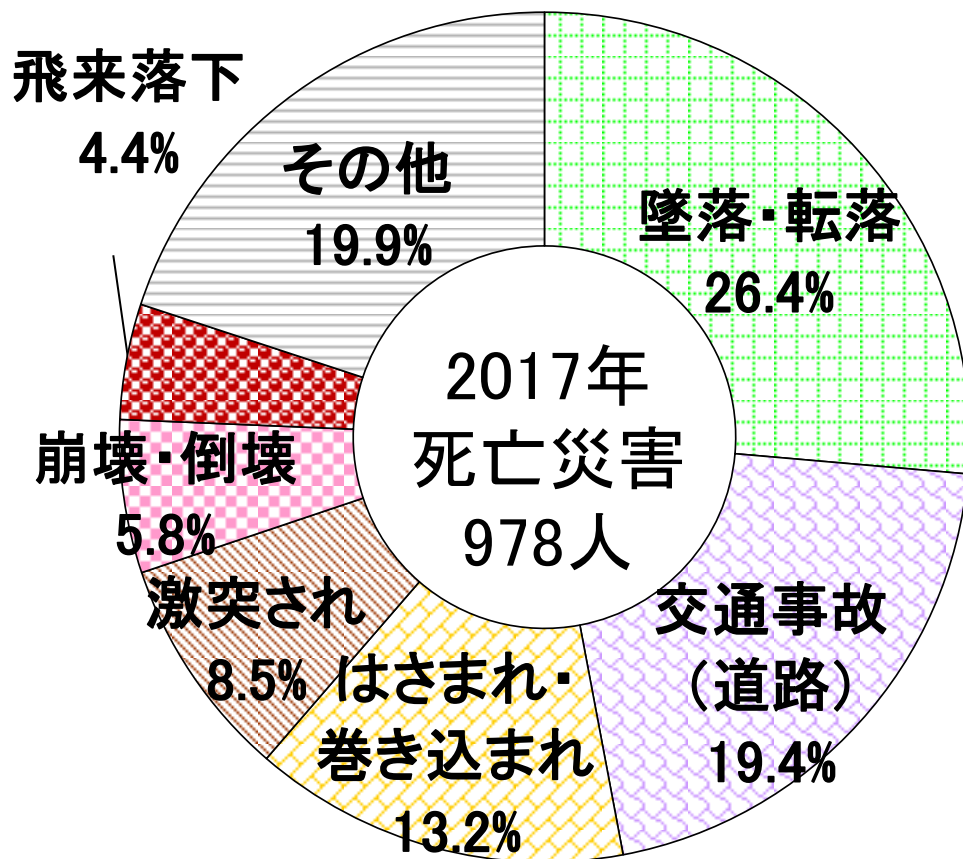
日本労働安全衛生コンサルタント会
2018年度 東北・北海道ブロック会議
転倒災害防止に向けて

平成30年10月13日(土)

司会進行役 (北海道支部) 池田 和博

事故の型別【死亡／死傷】労働災害

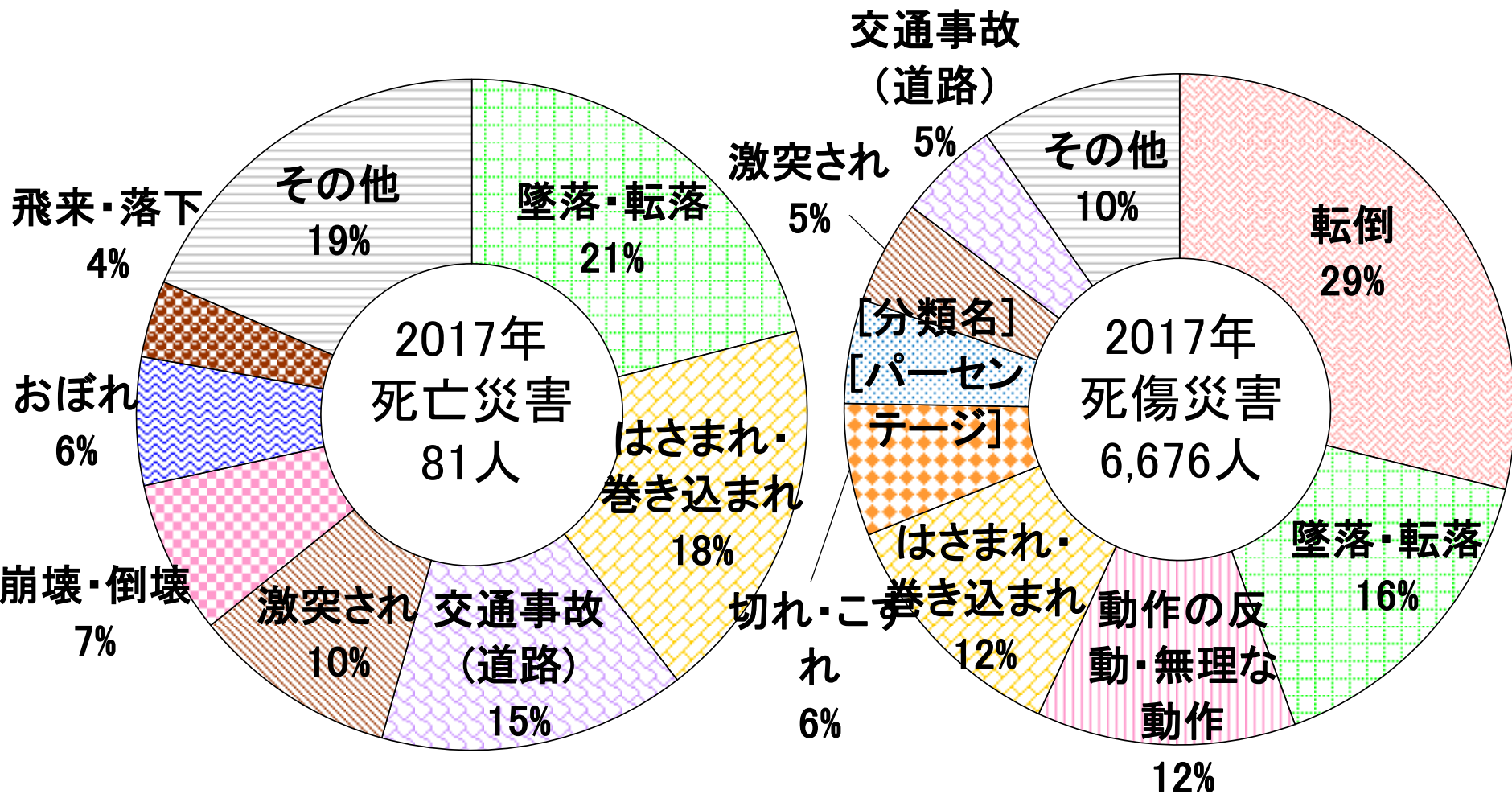
発生状況〔2017年 全国〕



(死亡&休業4日以上)

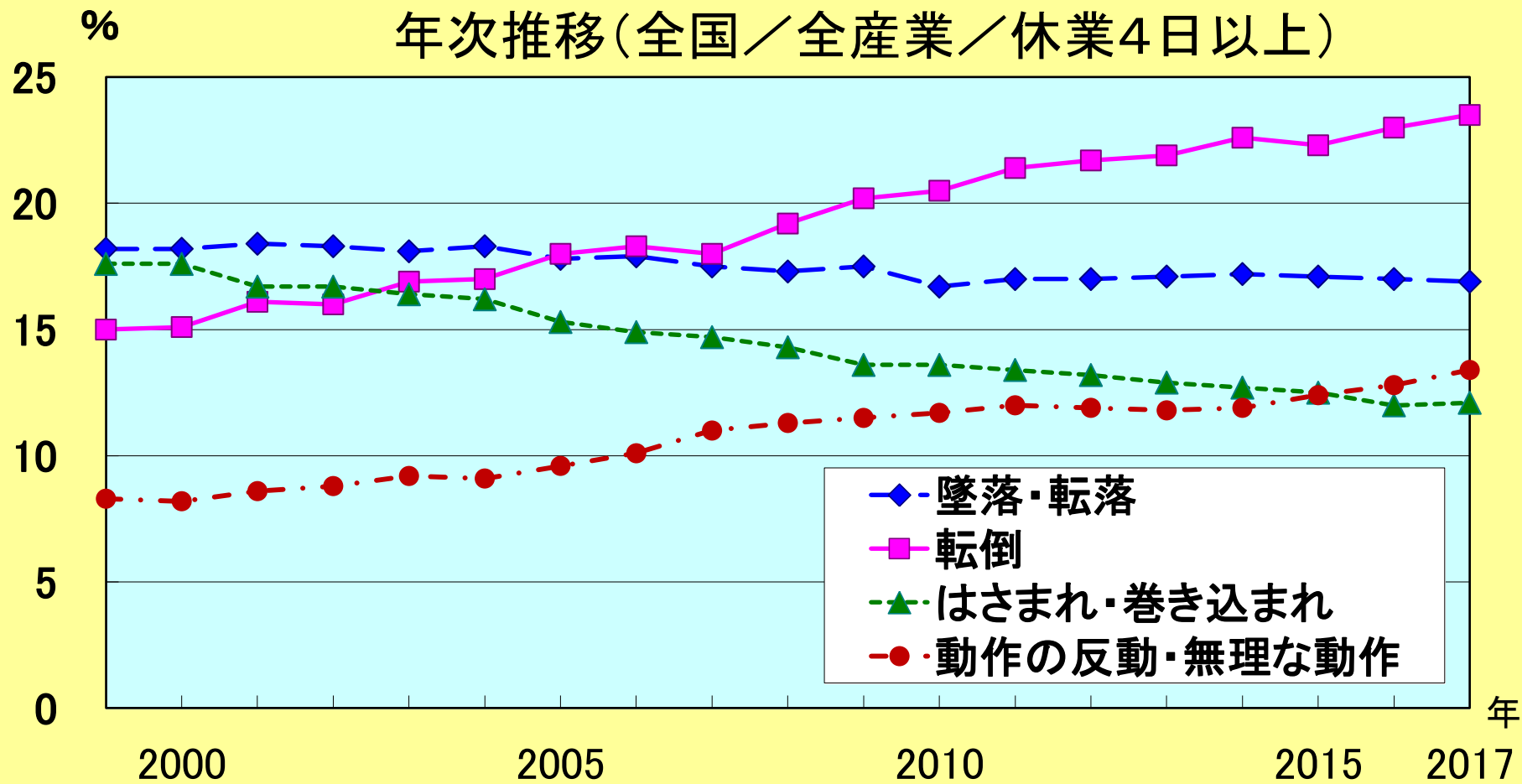
〔厚生労働省 死亡災害報告、労働者死傷病報告等〕

事故の型別【死亡／死傷】労働災害 発生状況〔2017年 北海道〕



〔厚生労働省 北海道労働局調べ カッコ内は対前年比(%)〕

事故の型別死傷者数の構成割合 年次推移(全国／全産業／休業4日以上)



構成 % \ 年	1999	2000	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
墜落・転落	18.2	18.2	18.4	18.3	18.1	18.3	17.8	17.9	17.5	17.3	17.5	16.7	17	17	17.1	17.2	17.1	17.0	16.9
転倒	15.0	15.1	16.1	16.0	16.9	17	18	18.3	18	19.2	20.2	20.5	21.4	21.7	21.9	22.6	22.3	23.0	23.5
はさまれ・巻き込まれ	17.6	17.6	16.7	16.7	16.4	16.2	15.3	14.9	14.7	14.3	13.6	13.6	13.4	13.2	12.9	12.7	12.5	12.0	12.1
動作の反動・無理な動作	8.3	8.2	8.2	8.6	8.8	9.2	9.1	9.6	10.1	11	11.3	11.5	11.7	12	11.9	11.8	11.9	12.4	12.8

北海道冬季災害ゼロてんとう防止運動



STOP！転倒災害

【北海道労働局】

運動期間：平成29年12月1日～平成30年3月31日

咲かせよう！
「安全」のクローバー



[北海道労働局 ホームページより]

北海道冬季災害ゼロ てんとう防止運動

STOP! 転倒災害 運動期間：平成29年12月1日～平成30年3月31日

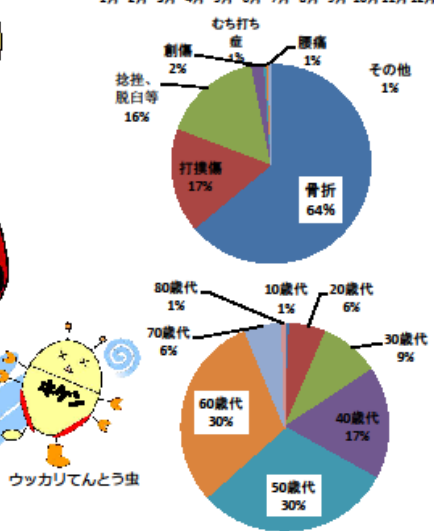
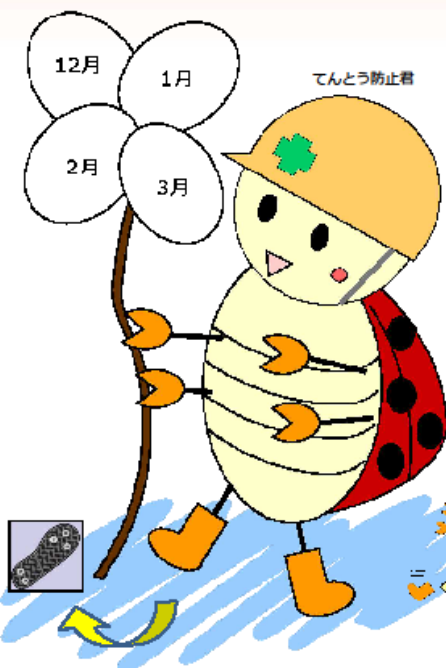
転倒災害ゼロを目指して取り組みましょう。

【運動の5Action】

- 経営トップの転倒防止に取り組む意志表明
- 安全担当責任者の職場巡視の実施
- 4S(5S)活動の実施、危険予知活動や冬季危険ヒヤリマップ作成の推進
- 危ない!と感じた場所の情報集約(ヒヤリハット報告など)
- 転倒の危険がある場所の改善

咲かせよう!
「安全」のクローバー

災害ゼロを達成したら、達成月の葉を塗りつぶし、すべての葉が緑色になるように取り組みましょう!



資料：労働者死傷病報告(休業4日以上)による



『北海道冬季災害ゼロてんとう防止運動』実施要領

厚生労働省北海道労働局

北海道内における平成28年の休業4日以上労働災害による死者数は6,614人で、そのうち転倒による災害は1,855人と28.0%を占めています。

また、転倒災害のうち5割が12月、1月、2月、3月に発生しており、平成28年1月には凍結路面で転倒し頭部を強打したため死亡する災害も発生しております。

北海道はこれから本格的な冬を迎え、特に雪や凍結による転倒災害の多発が懸念されることです。

北海道労働局では、冬季災害防止対策のうち「転倒」に着目し、重点的に対策に取り組むことによって大幅に労働災害を減少させることを目標に、『北海道冬季災害ゼロてんとう防止運動』を展開しますので、一人ひとりの積極的な取組により、冬季の転倒災害を撲滅しましょう。

運動期間：平成29年12月1日から平成30年3月31日

実施事項：「運動の5Action」

- 経営トップの転倒防止に取り組む意志表明
- 安全担当責任者の職場巡視の実施
- 4S(5S)活動の実施、危険予知活動や冬季危険ヒヤリマップ作成の推進
- 危ない!と感じた場所の情報集約(ヒヤリハット報告など)
- 転倒の危険がある場所の改善

主唱者：北海道労働局 各労働基準監督署(支署)

実施者：事業者及び労働者



【具体的な転倒災害防止対策(例)】

【屋外での転倒災害防止対策】

冬期間は凍結した路面で転倒し怪我をする災害が多く目立ちます。事業場内の駐車場や通路、また、通勤経路では次の対策を実施しましょう。

- 事業場敷地内、駐車場、出入口、通勤経路等の滑りやすい場所を確認し、「危険マップ」を作成する等により労働者に周知すること。
- 靴は保温性が高く、かつ、滑りにくいものを使用すること。
- 小さな歩幅で、靴の裏全体をつけ、「急がず、ゆっくり」歩くこと。
- 通路等は凍結防止対策(融雪剤、砂の散布等)を講じること。
- 屋外や屋外に通じる階段にはすべり止めを設けること。
- 服やズボンのポケットに手を入れたまま歩行しないこと。
- 初めて北海道の冬を経験する者に対して、雪道の歩き方などの安全教育を行うこと。

【屋内での転倒災害防止対策】

水や油でぬれた床で滑って転倒したり、段差につまずいて転倒する災害が多く目立ちます。水のたまる場所は水はけのよい床に改修し、油などの汚れは定期的な清掃により取り除くなどの対策が必要です。次の対策を実施しましょう。

- 出入口などの滑りやすい場所は滑り止めの措置をとる。
- 段差をできるだけなくするか、段差のある場所には「足元注意」の表示をする。
- 床の油污や床面が水などで濡れているのを見つけたらすぐに拭く、濡れたままにしておかない。
- 通路には物を置かない、物をはみ出さない。
- 専用の滑りにくい履物を履く、靴の踵を踏まない。
- 走らない、ポケットに手を入れたまま歩かない。
- 決められた通路を通る。
- 出入口や曲がり角では歩行速度をゆるめ、対向する人の有無を確認する。

駅構内、ビルなどに設置されているエスカレーターでは、歩くと振動による急停止や接触などによる転倒災害につながります。エスカレーターでは歩かないようにしましょう。

また、スマートフォン等を操作しながら歩く「ながら歩き」は、接触やつまずきによる転倒災害の原因になるので、行わないようにしましょう。

※このリーフレットは、

北海道労働局 てんとう防止運動

検索

STOP! 転倒災害
プロジェクト

厚生労働省では、企業・事業場で実施されている転倒災害を防止するための安全活動の創意工夫事例(見える化事例)を募集し、公開していますので、参考にしてください。

職場のあんぜんサイト

検索



厚生労働省北海道労働局 各労働基準監督署(支署)

職場のあんぜんサイト

働く人の安全を守るために有用な情報を発信し、職場の安全活動を応援します。
働く人、家族、企業が元気になる職場を創りましょう。

検索

労働災害統計

災害事例

リスクアセスメント
実施支援システム

安全衛生キーワード

化学物質

免許・技能講習

厚生労働省のロゴ及びシンボル
マークを不正使用したホームページ
に御注意ください。

 法令・通達を
ご覧になれます。

労働災害統計

- 労働災害発生速報
- 労働災害統計
- 労働災害原因要素の分析
- 労働災害動向調査
(度数率 強度率)

災害事例

- 労働災害事例
- 死亡災害データベース
- 労働災害(死傷)データベース

交通労働災害の現状と防止対策

※交通労働災害防止のためのガイドラインが改正されました

STOP!

転倒災害プロジェクト

働く人に安全で安心な店舗・施設づくり推進運動

安全衛生優良企業公表制度

第13次 労働災害防止計画

機能安全による機械等の安全確保



あんぜん
プロジェクト

募集期間：平成30年9月3日～平成30年10月31日

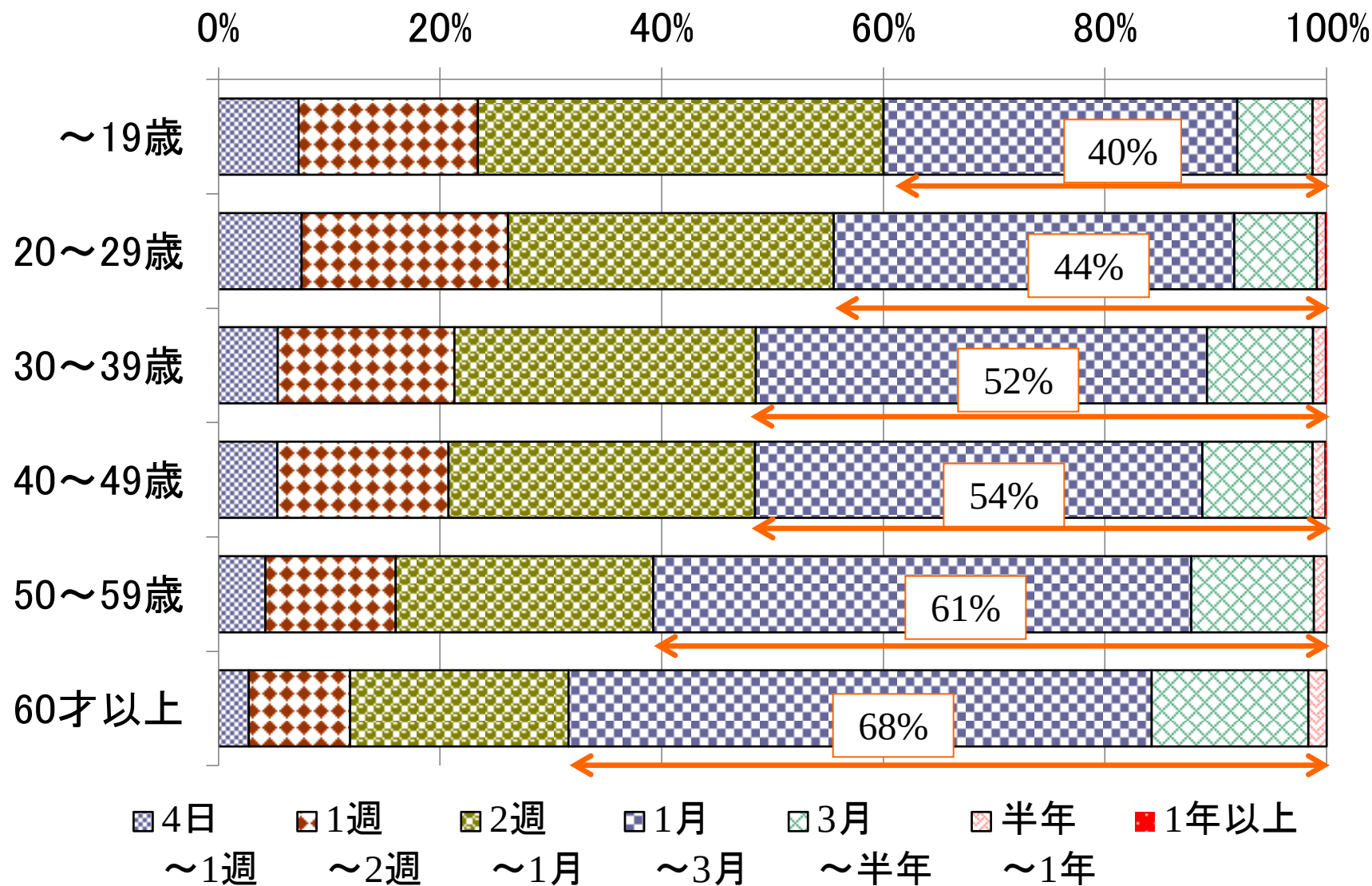


「見える」安全活動コンクールを開催します!

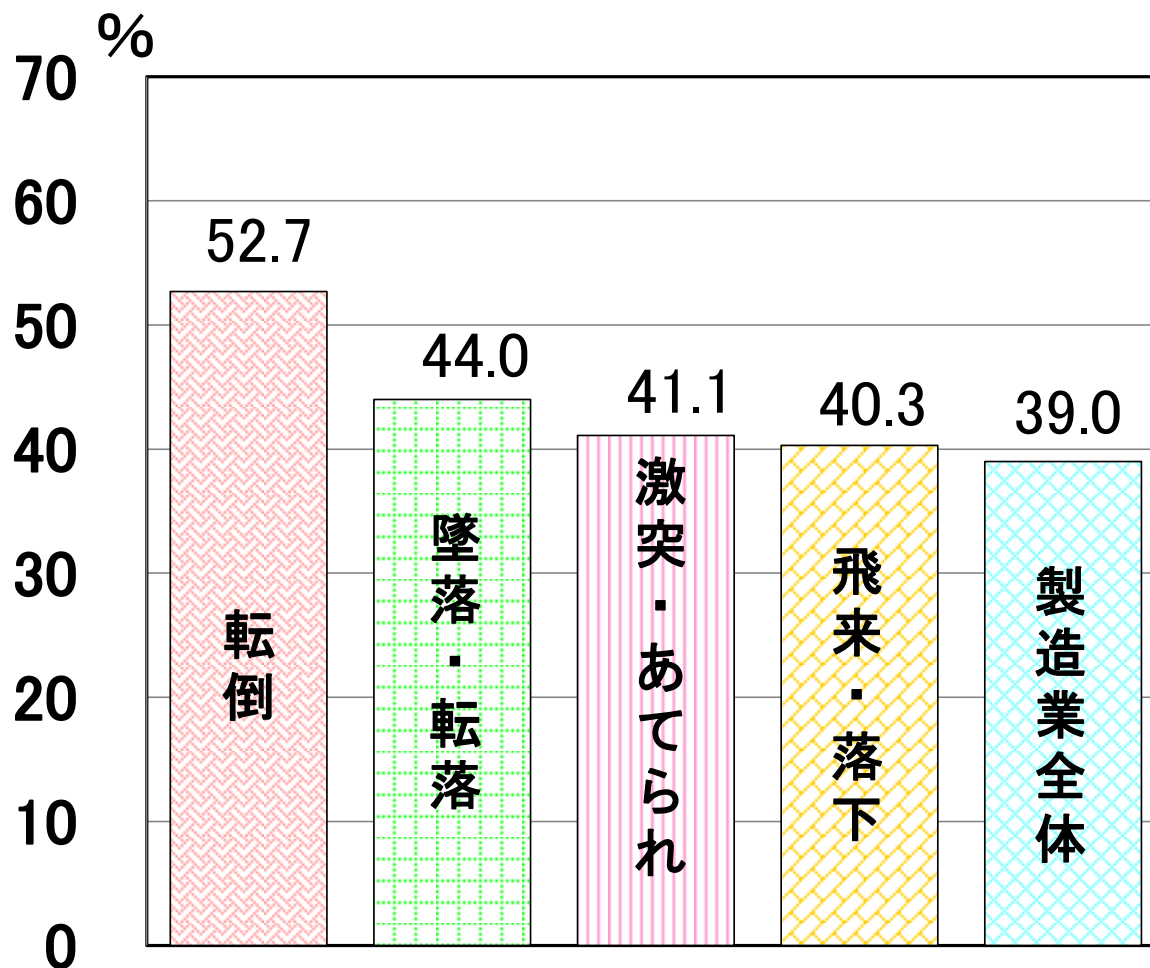
化学物質

- 化学物質情報の更新情報
- 新規化学物質関連手続きの方法
- 安衛法名称公表化学物質等
- GHSモデルラベル・SDS情報
- GHSモデルラベル作成法
- GHSとは
- 強い変異原性が認められた化学物質
- がん原性に係る指対象物質
- リスク評価実施物質
- 化学物質による災害事例
- がん原性試験実施結果
- 変異原性試験(エームス・染色体異常)結果
- 日本バイオアッセイ研究センター
- 有害性・GHS関係用語解説
- 化学物質のリスクアセスメント実

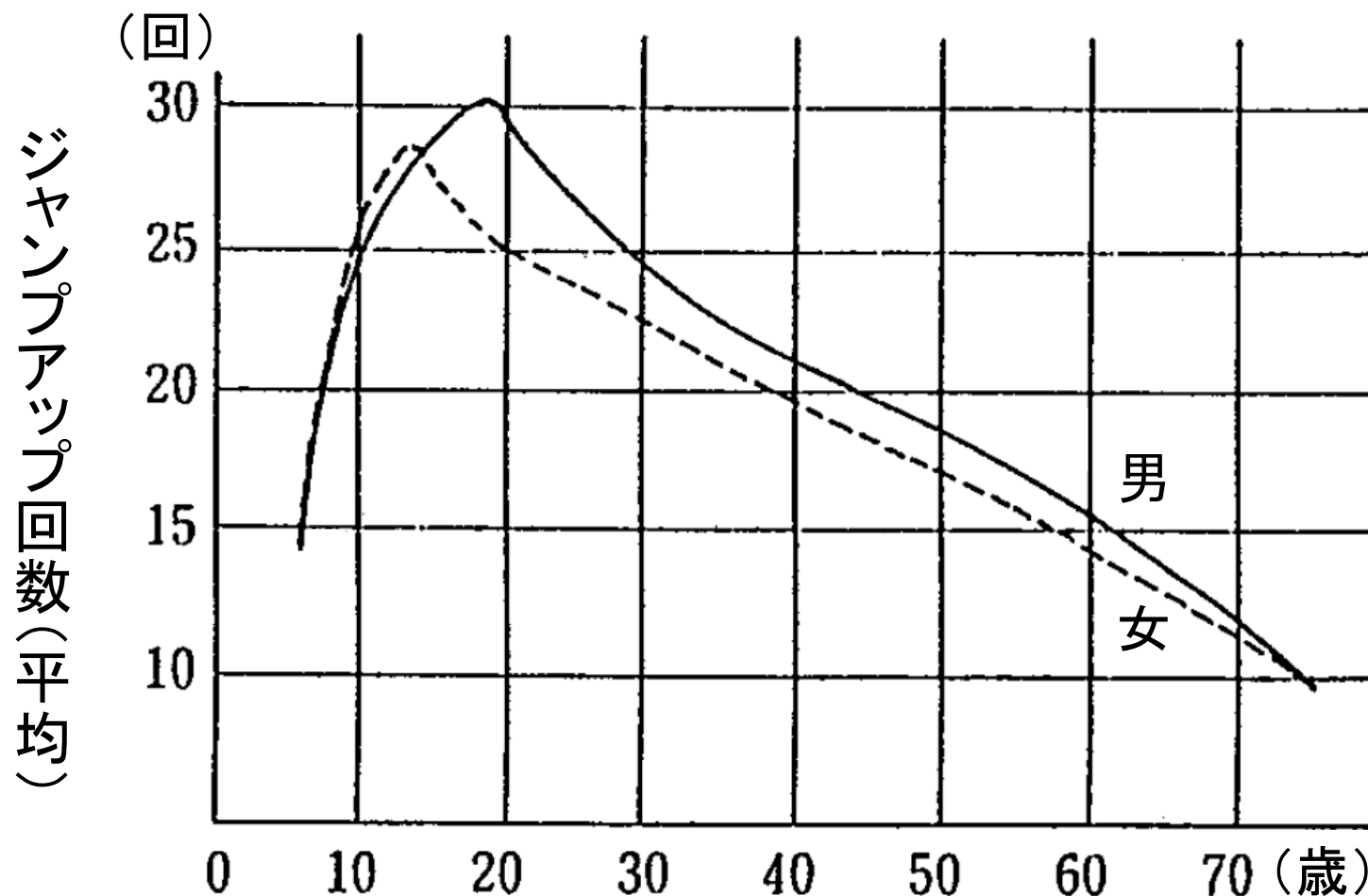
転倒災害における、年齢別休業見込日数の分布 (平成26年12月末 速報値より)



事故の型別・50歳以上が占める割合 (製造業 休業4日以上)

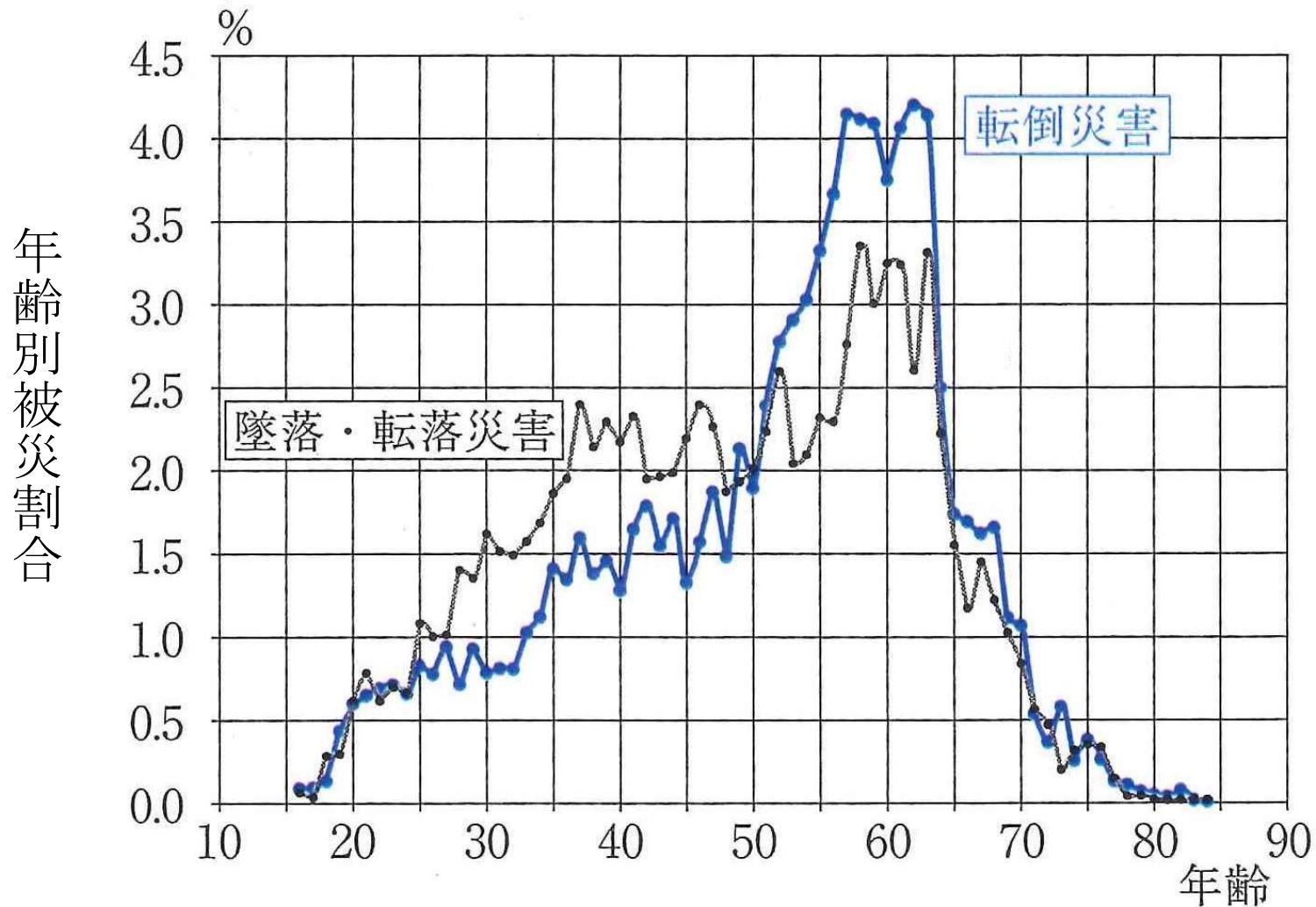


性別年齢別全身敏捷性の比較 (ジャンプ・アップ回数～危険回避能力)



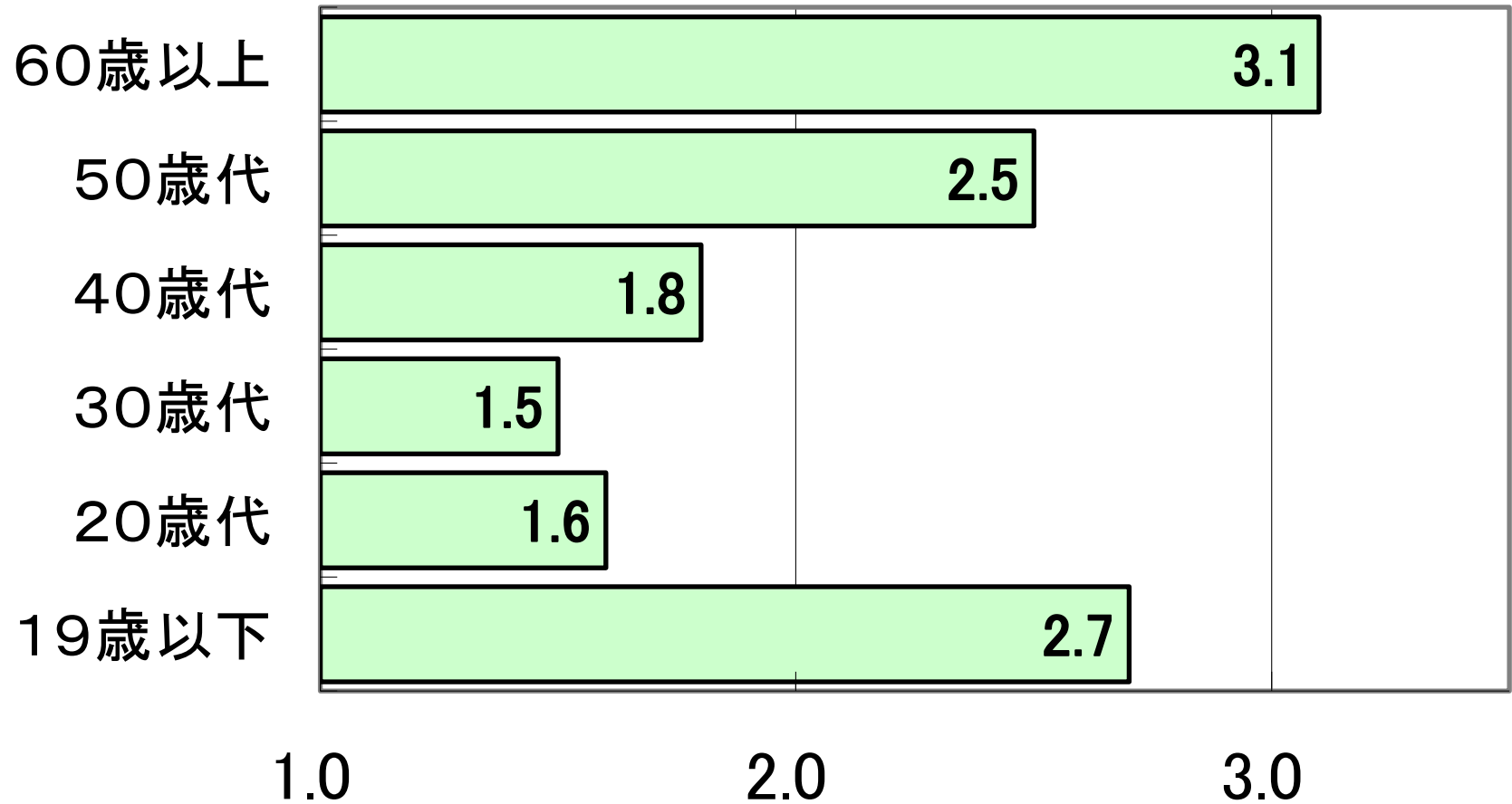
墜落・転落と転倒の年齢別被災割合

～事故の型別(2011年)死傷データの分析～



[出典 永田久雄 2015.2 安全衛生のひろば(中災防) 第56巻第2号]

年代別死傷災害発生割合(年千人率/2017年)



$$\text{年千人率} = \frac{\text{1年間の死傷者数}}{\text{1年間の平均労働者数}} \times 1,000$$

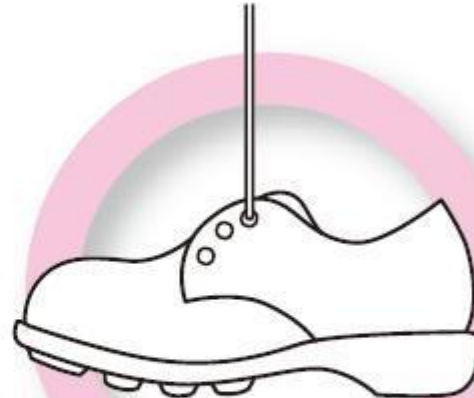
高年齢労働者に配慮した作業靴 ～重量バランス～

つま先部に鋼製先芯
が入った安全靴

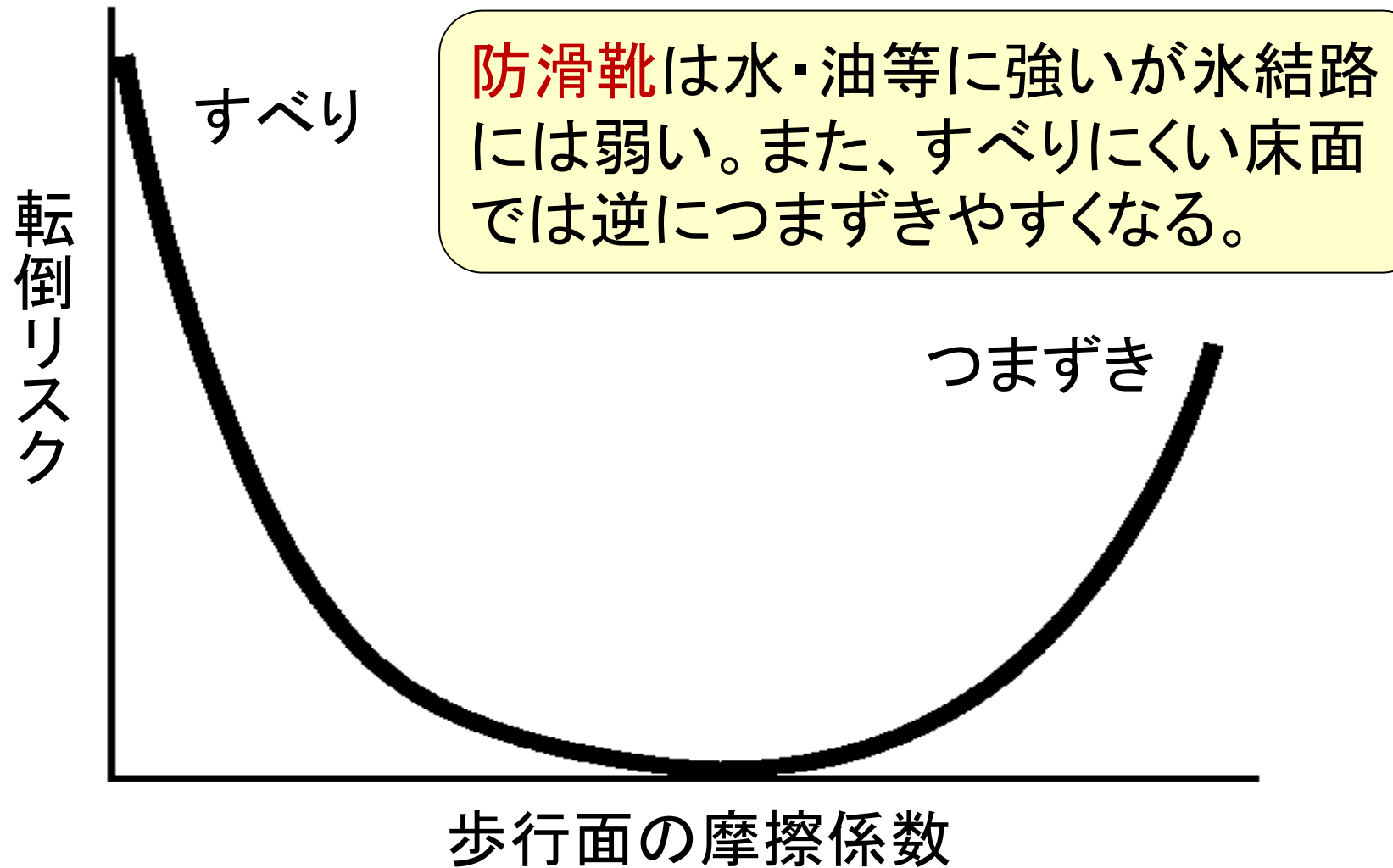
トゥダウン
が発生



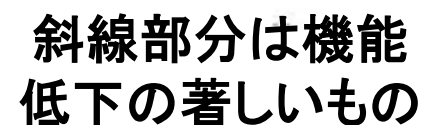
つま先部に樹脂先芯
が入った安全靴



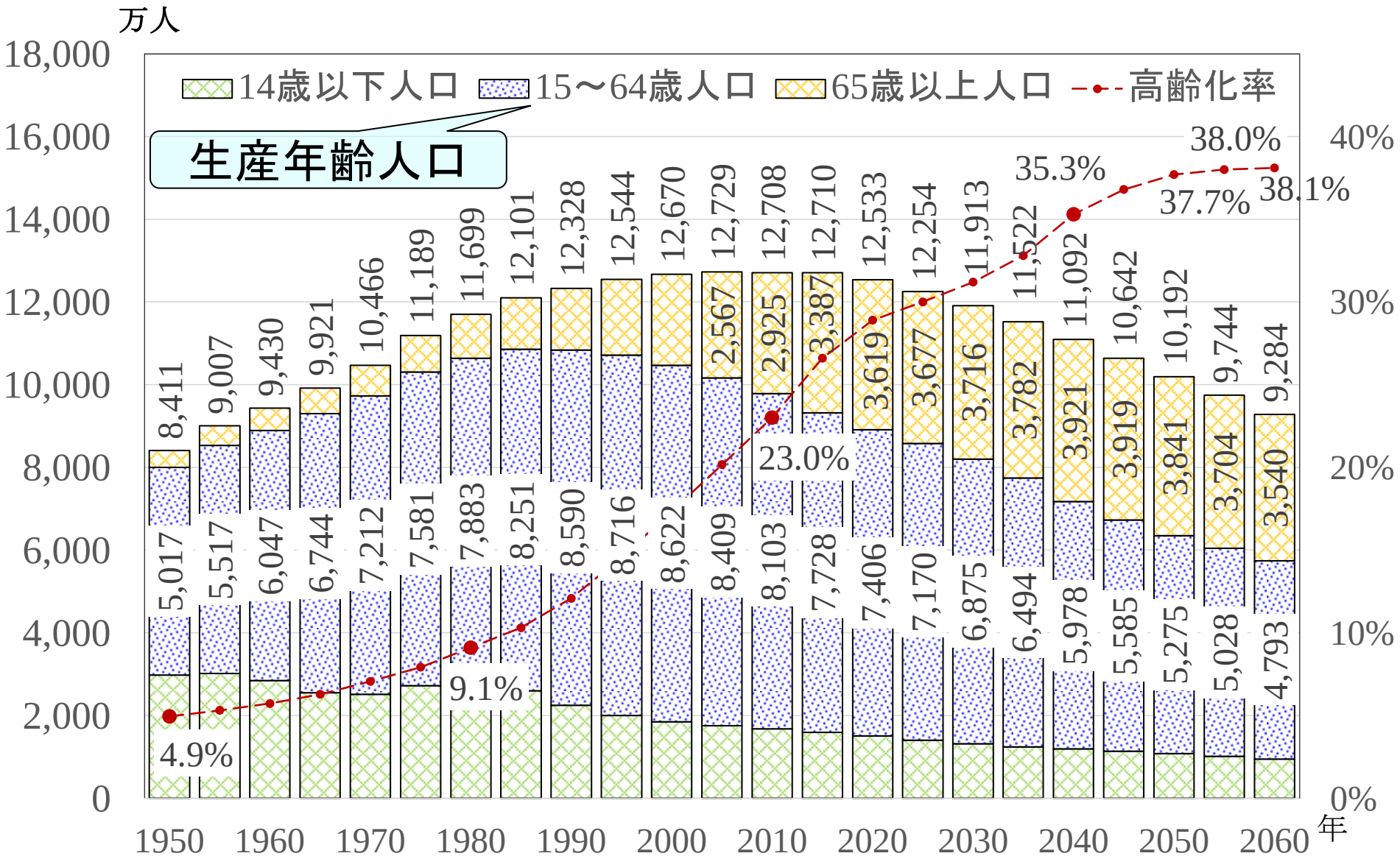
歩行面の摩擦係数と転倒リスクの概念図



[労働の科学 22巻1号1967]



日本の将来推計人口



[総務省国勢調査 & 国立社会保障・人口問題研究所 日本の将来推計人口 2017年推計]