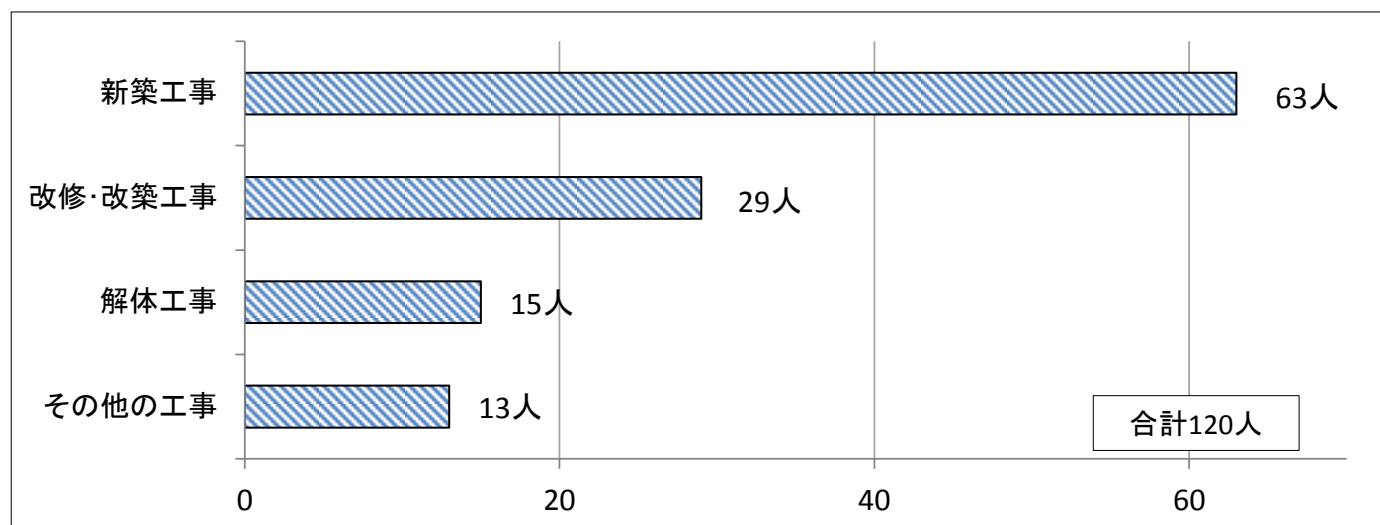


木造家屋建築工事業の労働災害発生状況(平成28年1月～12月)

1. 工事別の災害発生件数

平成29年3月末現在



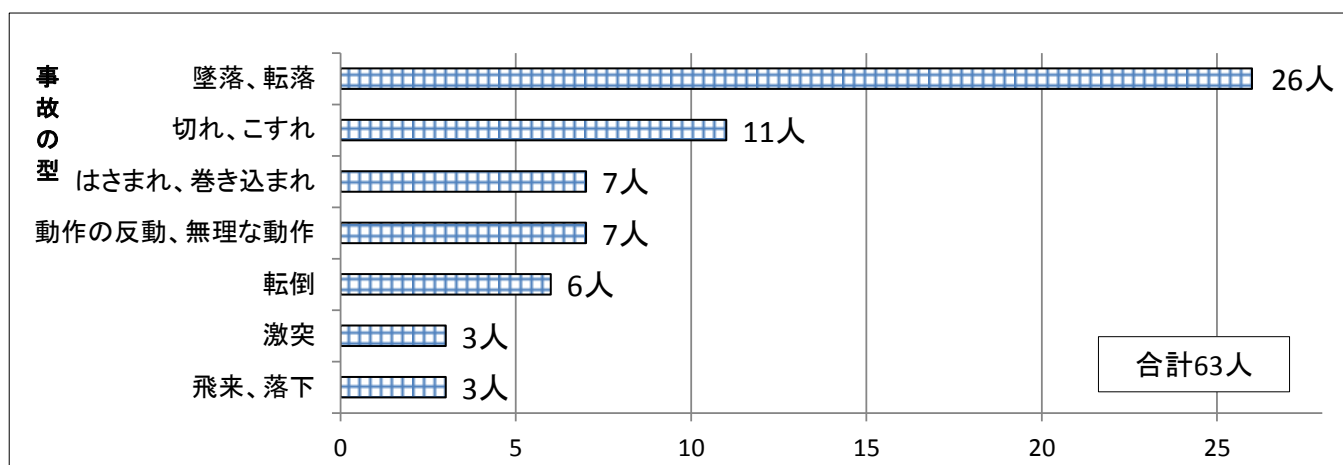
- ①木造家屋建築工事業は、新築工事、改修・改築工事、解体工事及びその他の工事に大別しています。
 ②工事別の発生件数は、新築工事における労働災害が63件(全体の52.5%)、改修・改築工事における労働災害が29件(全体の24.2%)、解体工事における労働災害が15件(全体の12.5%)となっています。
 ※「改修・改築工事」には、家屋の増改築のほか、屋根葺き替え、補修・塗装等の工事も含まれます。また、「その他の工事」には、現場への移動中の交通事故、自社敷地内での災害等で工事種別の区分のできないものが該当します。

2. 工事ごとの災害発生状況

平成29年3月末現在

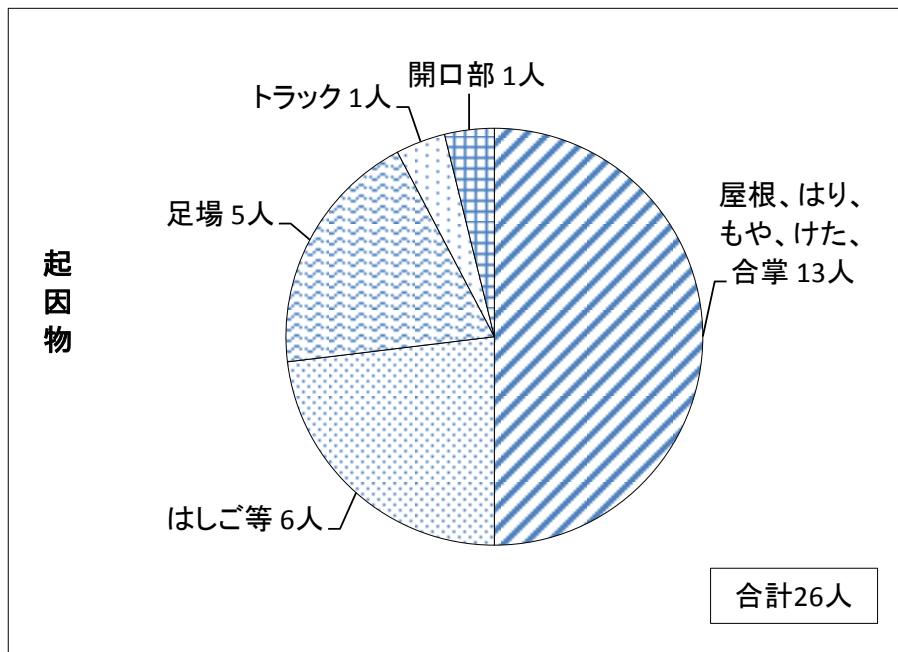
(1) 新築工事における災害の原因別

① 新築工事における事故の型別



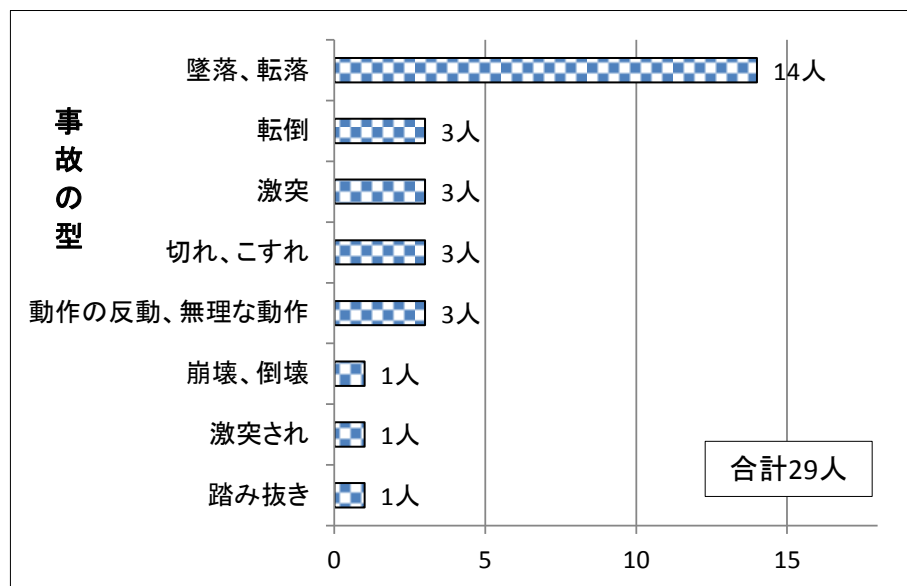
- ①墜落、転落災害では、歩行中に足場から墜落したもの、野地板張りや瓦葺き作業中に屋根から墜落したもの、束を立てる作業中に梁上から墜落したもの、階段の開口部から墜落したもの、天井に金具の取付けやクロス貼りの内装工事中に脚立から墜落したもの、建設機械をトラックに載せる時に墜落したもの等が発生しています。
 ②切れ・こすれ災害では、丸のこ等木材加工用機械、グラインダー、カッターナイフによるものが発生したほか、鉄筋に腕をひっかけたものが発生しています。
 ③はさまれ、巻き込まれ災害では、荷の吊り下ろし中に手をはさめたもの、トラックに積載する際に横転したドラグショベルに腕をはさまれたもの、部材にドア枠を取付中、金づちで指を叩いたもの等が発生しています。
 ④動作の反動、無理な動作による災害では、足場の段差や足場から地面に降りるとき足をひねったもの、工具箱や材料を持ち上げたことで腰を痛めたもの等が発生しています。
 ⑤転倒災害では、材料搬入等移動中に床面や足場板上で足を滑らせ転倒したもの、資材に足をとられ転倒したもの等が発生しています。
 ⑥激突災害では、機械や設備に身体をぶつけ、打撲等負傷したものが発生しています。
 ⑦飛来、落下災害では、ワイヤーが跳ね返り目に刺さったもの、足場の解体中に落下した部材が顔面に当たったもの等が発生しています。

②新築工事における墜落、転落災害の起因物別



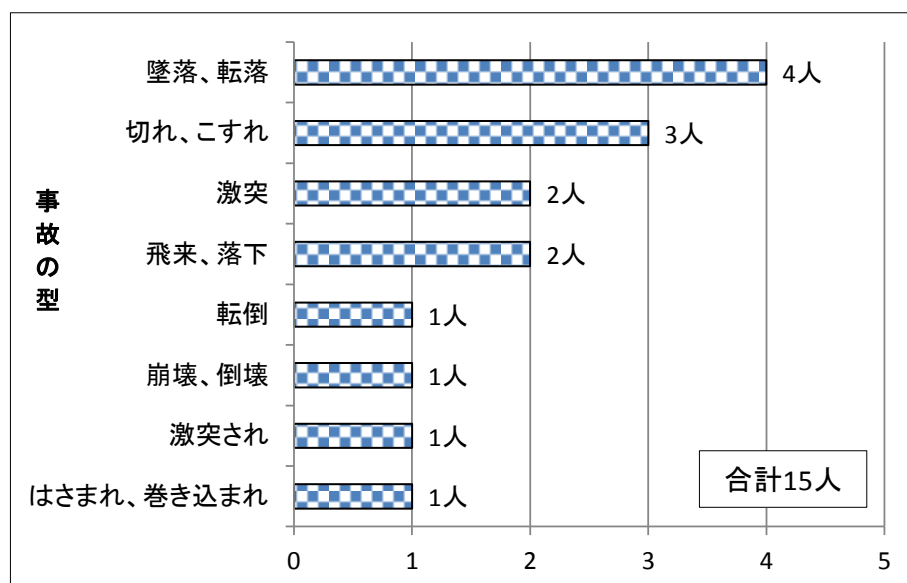
- ①墜落、転落災害は、いずれも手すり、防網、安全带等の墜落防止措置に不備があったものです。
- ②屋根、はり、もや、けた、合掌によるものは、野地板貼り、屋根の瓦葺き作業中に墜落したもの、梁や桁上から墜落したものです。
- ③はしご等によるものは、はしごや脚立上でバランスを崩したり、昇降途中で足を踏み外したことによる墜落です。
- ④足場によるものは、足場と建物の間から墜落したものです。
- ⑤開口部によるものは、階段の開口部から墜落したものです。
- ⑥トラックによるものは、ドラグショベルを自走によりトラック荷台に積み込む際にドラグショベルが道板から転落したものです。

(2)改修・改築工事における災害の原因別



- ①墜落、転落災害は、墜落防止措置に不備のある屋根、足場上から墜落したもののほか、はしごやトラック等の荷台から墜落したもの等があります。
- ②転倒災害は、トラックから降ろす重機が横転しかけ、運転席から退避時に転倒したもの、電線に足を掛け転倒したものです。
- ③激突災害は、足場上やトラック荷台から降り、着地の際に負傷したものです。
- ④動作の反動、無理な動作の災害は、約15kgの材料を持ち手首を捻挫したもの、躓いて足首を捻挫したもの等です。
- ⑤切れ、こすれ災害は、サンダーでフェンスを切断中、足を切断したもの、カッターで手指を切ったもの等です。
- ⑥崩壊、倒壊災害は、立っていた木材が倒れ、当たったものです。
- ⑦激突され災害は、杭を抑えていた者の手を掛矢で打ったものです。
- ⑧踏み抜き災害は、屋根の野地板を踏み抜き、足を骨折したものです。

(3)解体工事における災害の原因別



- ①墜落、転落災害は、廃材の集積中に敷地の擁壁の端部から下の道路に転落したもの、軒を踏み抜き墜落したものです。
- ②切れ、こすれ災害は、土間コンクリート切断中にエンジンカッターで足を切ったもの等です。
- ③激突災害は、窓開口部から室内に入り、着地したところに木片があり足首を捻挫したもの等です。
- ④飛来、落下災害は、重機で折って飛んだ材が作業員に当たったもの等です。
- ⑤転倒災害は、現場内のぬかるみに足をとられたものです。
- ⑥崩壊・倒壊災害は、解体中、倒れてきた部材の下敷きになったものです。
- ⑦激突され災害は、転倒した解体用機械のアームに当たったものです。
- ⑧はさまれ、巻き込まれ災害は、コンクリートがらから不要物を取り除こうとし、崩れたがらに指をはさまれたものです。

【木造家屋建築工事業】

3. 災害の起因物別

平成29年3月末現在

(前年同月比較)

起因物	H27(1月～12月)		H28(1月～12月)		対H27同月増減	
	件数	H27の割合	件数	H28の割合	件数	割合
木材加工用機械	9	11.4%	11	9.2%	2	22.2%
建設機械等	4	5.1%	6	5.0%	2	50.0%
金属加工用機械	3	3.8%	2	1.7%	-1	-33.3%
一般動力機械	4	5.1%	2	1.7%	-2	-50.0%
動力クレーン等	0	0.0%	1	0.8%	1	#DIV/0!
動力運搬機	1	1.3%	5	4.2%	4	400.0%
乗物	0	0.0%	2	1.7%	2	#DIV/0!
電気設備	0	0.0%	1	0.8%	1	#DIV/0!
人力機械工具等	1	1.3%	7	5.8%	6	600.0%
用具	16	20.3%	19	15.8%	3	18.8%
仮設物、建築物、構築物等	29	36.7%	48	40.0%	19	65.5%
危険物、有害物	1	1.3%	0	0.0%	-1	-100.0%
材料	7	8.9%	12	10.0%	5	71.4%
荷	1	1.3%	2	1.7%	1	100.0%
環境等	3	3.8%	0	0.0%	-3	-100.0%
起因物なし	0	0.0%	2	1.7%	2	#DIV/0!
	79	100.0%	120	100.0%	41	51.9%

(1) 労働災害の起因物をみると、平成28年は前年同月と比較して「仮設物、建築物、構築物等」が19件、65.5%、「人力機械工具等」が6件、600.0%、「材料」が5件、71.4%、「動力運搬機」が4件、400.0%、「用具」が3件、18.8%、「建設機械等」が2件、50.0%、「木材加工用機械」が2件、22.2%などと増加しています。

- ・ 「仮設物、建築物、構築物」は屋根、はり、足場等で、墜落・転落、転倒、踏み抜き等の災害の原因となったものです。
- ・ 「人力機械工具等」は、カッター、金づち、掛矢等の手工具で、切れ・こすれ、激突され等の災害の原因となったものです。
- ・ 「材料」は、木材、パネル、端材、鉄筋等で、飛来・落下、激突、切れ・こすれ、はさまれ・巻き込まれ等の災害の原因となったものです。
- ・ 「動力運搬機」は、トラックで、荷台からの墜落・転落(荷台への積卸し中のドラグショベルの転落を含む。)災害の原因となったものです。
- ・ 「用具」は、脚立、はしご、その他の用具等で、墜落・転落、はさまれ・巻き込まれ等の災害の原因となったものです。
- ・ 「建設機械等」は、ドラグショベル、解体用機械で、はさまれ・巻き込まれ、激突され、飛来・落下等の災害の原因となったものです。
- ・ 「木材加工用機械」は、丸のこ盤等で、切れ・こすれ等の災害の原因となったものです。

4. 木造家屋建築工事の災害事例(同種災害が多く発生している事例等を例示)

事故の型	起因物	災害の概要
墜落、転落	足場	外部足場上で1階壁パネルと2階床根太の釘打ちを行っていたところ、足場板の段差に足をとられ、その反動で足場から地面に墜落し、肩を骨折した。
墜落、転落	屋根、はり、もや、けた、合掌	家屋の屋根の改修工事で、足場がなく既存の物置小屋の屋根上で破風板の板金巻きの作業を行っていたところ、バランスを崩し、物置小屋の屋根から墜落し、負傷した。
墜落、転落	はしご等	脚立を使用し、壁面にドリルで穴を開ける作業をしていたとき、壁に触れ身体を支えていた手が滑り、その拍子にバランスを崩し、約1.5mの高さから床に転落し、負傷した。
墜落、転落	開口部	木造2階建の新築工事現場で、2階の床上で作業の途中、2階上部の梁上にいた作業者に材料を渡そうと、上方に気をとられながら移動したところ、2階床面の開口部から1階に墜落し、負傷した。
墜落、転落	トラック	工事終了後、ドラグショベルを自走によりトラック荷台に積み込む作業中、道板からドラグショベルが転落し、ドラグショベルの運転者が胸部を骨折した。
切れ、こすれ	手工具	カッターでボードを切断していたとき、定規からカッターが外れ、指を負傷した。
切れ、こすれ	丸のこ盤	丸のこ盤で根太を切断後、卓上の端材を手で取り除こうとしたところ、惰性で回転していた歯に手が触れ、手を負傷した。
はさまれ、巻き込まれ	その他の用具	新築工事で、地盤改良機械を使用して地盤補強材料を打設する作業中、圧入機と材料の間にヤットコを装着しているとき、圧入機とヤットコの間で手指をはさみ、骨折した。
動作の反動、無理な動作	機械装置	個人宅の改修工事で、便器の取り外し作業中に腰を痛めた。
崩壊・倒壊	金属材料	倉庫の解体工事で、シャッターを切断し取り外す作業中、倒れたシャッターの下敷きになり、足を骨折した。
転倒	その他の電気設備	道具を取りに歩行中、通路に這わせていた電源コードに足が掛かり、転倒し、足を負傷した。
飛来、落下	解体用機械	住宅の解体後、廃材の長さを整えるため、廃材を解体用機械でつかみ、当該機械の履帯上で小割りしていたところ、材が飛び、近くにいた作業員の頭部に当たった。
激突	トラック	トラックから部材を降ろし終え、荷台から地面に飛び降りたところ、膝の靭帯を損傷した。
踏み抜き	屋根、はり、もや、けた、合掌	防水シートをはがす作業で屋根上を歩行中、バランスを崩し、野地板に足をかけたところ膝下まで踏み抜き、足を骨折した。