

木造家屋建築工事における屋根、はり、もや、けた、合掌を起因物とする死傷災害発生事例（2017年）

2017年発生月	時間	死傷災害発生事例	年齢	労働者規模
1	9～10	住宅の塗装現場にて、足場の解体作業中、落下防止の手摺を外す作業をしていたのだが、屋根が濡れていて滑りやすくなっていたこともあり、移動の為に安全帯をかけた際に滑って落ちてしまった。	18	—
1	9～10	1階テラスの屋根の張り替え工事中、屋根に足場板を移動させながら作業していたところ、足場板が引っ掛かり梁に届かず、屋根（約2m）からコンクリートの地面に落下し、負傷した。	66	1～9
1	17～18	内装リフォーム工事現場において、1階屋根より廃材（90cm×180cmの床板）を下ろす作業中、下にいた作業員へ廃材を渡そうとした際に、廃材が手から滑り、その勢いでバランスを崩し、屋根（地上高3m）より地面へ落下した。	66	1～9
1	10～11	解体工事現場に於いて、軒先テントを撤去している中、バネによりパイプの骨組みが伸び、頭部に当たり、足場板から落下し、かかとを強打した。	60	—
1	14～15	1階はなれの瓦屋根葺替え工事、解体作業において、古瓦古土撤去後、屋根にシートをかける準備のため古くぎを撤去していて、屋根の鼻先（地上約2.0M）より足を踏み外し地面に落下し、首を強打した。作業を4名で行っていたが、災害発生時、他の作業員は地上で別の作業をしていた。なお、ヘルメットはしていたが、足場はなかった。	72	1～9
1	10～11	共同住宅新築工事において、木造建方3F天井根太取付作業中に、未固定天井根太に足を掛け、3F床上に転落した。	16	1～9
	11～	木造中2階住宅の工事現場で、1階の瓦浮かしが終わり、1Fの樋の中のごみを掃除		

1	12	中、持って上っていたバケツが体の一部にふれて前のめりになり、約3mの高さの軒先より、前方に落下して、両方の足のかかとを骨折し、腰も打った。	64	—
1	10~11	木造2階建住宅の1階南面屋根の一部補修工事において、2階ベランダから屋根に移り作業をし、作業を終え掃除をしていた。北面屋根にゴミが落ちていたので、拾おうとして北面に移ったとき、瓦が少し濡れていたため滑落し、左足首を骨折した。	36	1~9
2	16~17	グループホーム建設工事において、2階ベランダ手すりの取り付け作業中に、足元が滑り1階庇屋根より転落し、左腕を負傷した。	59	—
2	16~17	1階屋根のルーフィングを張っていた時、身体を起こした拍子に足を滑らし、50cm位下がった足場に落ち、はずみで1.5m位下に落下する。ヘルメットの紐が甘く、外れ、何かで頭を切り、出血していた為、近所の人が救急車を呼んでくれ、病院へ行く。レントゲンやCTも撮ってもらったが頭も異常無く、心配ないとの診断を受ける。頭を少し切っていた為、ホッチキスで止める（3ヶ所位）。通院の必要もなく、1週間後位に外すまで来なくていいとの事だった。	60	1~9
2	15~16	個人宅シーリング打ち替え工事現場で、2階の瓦葺きの上に脚立を立ててその上で作業中、滑って高さ3mから落下し腰を負傷する。すぐに救急車を呼び、ドクターヘリで病院へ運ばれる。現場は当時、雨が降り始めていた。	25	—
2	10~11	新築上棟現場2階において、2階に柱梁等の荷上げ作業中クレーンによる荷下ろしに気を取られ、下屋開口部（仮床無し）より後ろ向きに足を踏み外し落下してしまい、落下した際に右手で受け身を取った為に、右手前腕を骨折した。	29	1~9
3	14~15	屋根工事現場で下屋の瓦剥がし作業中に、泥に足を取られ滑り、高さ2.5mから落下し、右足踵を負傷した。	64	1~9
3	11~12	シーリング工事現場にて、玄関上の屋根の上に脚立をのせて、2段目に足をかけてシーリング打ち替え作業をしていたところ、脚立の立て方が不安定であったため、後ろへ倒れてしまい、脚立とともに約2.5m下の地上まで転落し、後頭部を打ちつけて負傷した。	44	1~9
		解体工事現場の高さ3.8メートルの屋根の上で、安全帯をCチャンにかけた状態で屋		

3	15~16	根の撤去作業を行っていた。鉄骨の骨組みの間に立ち作業をしていたところ、骨組みがない部分へ足を置いてしまい、屋根が抜け落ち、地面に置かれた廃材（ゴミ）入りトン袋へ落下し、左手首を怪我する。骨組みがない部分へ足を置いてしまった事や安全帯がCチャンにしっかりかかっていなかった事が原因とみられる。	30	1~ 9
3	13~14	住宅新築工場の現場で、2階の屋根の垂木の先をノコギリで切っているとき、屋根に置いておいた切りくずを踏んで転び、2階の仮に作っていたバルコニーに落下し、さらに1階の足場に落下して腰部等を打ちつけ負傷した。	50	1~ 9
3	11~12	平家屋根工事中、材料の運搬中に誤って転落し、肋骨と腰骨の骨折を負った。	60	1~ 9
3	11~12	工事現場において屋根工事中に、足場がぬれていたために転倒し、3m程の高さより落下し、1.5m程の高さの隣の屋根に一度落ちたあと、地面へ仰向けで落下した。	47	1~ 9
3	17~18	屋根葺替工事が終わり、瓦を外した2階大屋根に養生シートを張る作業をしていた際、養生シートの上で足が滑り、2階大屋根により転落し、1階下屋で1回転して庭に落下した。その際にヘルメットが飛び、頭部・腕・足を強打する。	66	1~ 9
4	16~ 17	住宅の足場で清掃中、急に雨が降って来たので雨養生を車に取りに行く途中に、玄関庇の板金が濡れて足を滑らして約2.5m下に転落し、左足かかとを骨折、左右の靭帯帯を断絶した。	47	10 ~ 29
4	13~ 14	作業小屋の屋根を塗装するために被災者が前もって、屋根を高圧水洗浄していた。低い屋根だったので、洗浄のホースを体に巻いて洗浄していたところ、ホースを持っていたが、突然足を滑らせて落下した。	32	1~ 9
4	14~ 15	新築建物工事現場（店舗美容室併用住宅）で、木造2階建ての1階の梁に乗り締め付作業をしていて、はずみで前のめりに落下した。梁の高さは3,250mmあり、足場土台に接触した後にやわらかい土に落下した。	76	1~ 9
4	11~ 12	屋根の塗装工事中に、塗装面に足を取られ滑って落下した。	66	1~ 9
	11~	家屋の解体作業中、瓦の撤去作業をする為に屋根の上に登り作業を行っていた。		1~

4	12	下に降りるため屋根から2Fの天井板に飛び移ったところ、天井板が腐っていたため踏み抜いて1Fまで落下し、尻を負傷した。	34	9
4	11～ 12	工事現場の2Fで、床合板施工時に、梁を踏み外して、1Fへ転落し、肩と腰を強打した。	44	1～ 9
5	15～ 16	新築工事現場で、屋根垂木打ち中に足を滑らし、バランスを失い9m下に転落してしまった。	66	1～ 9
5	13～ 14	農場の発酵舎屋根修繕工事現場において垂木（9cm×4.5cm×6m）×重さ約15kgを取り外し作業中に誤って約3m下の側溝の中に落下して頭部、胸、肩などを負傷した。	65	1～ 9
5	14～ 15	個人宅リフォーム工事において、2階屋根で屋根材を施行中、移動しながらピースをとめる際に中腰になっての体の上下作業を繰り返していたところ、急に腰に痛みを感じた。	42	1～ 9
5	9～ 10	上棟作業中2階床の桁組中、梁吊クランプを外そうとしたところテンションが掛かっていて外れなかったが、クレーンオペレーターの目視により外れたと勘違いし巻き上げた。クランプが外れていない状態であったため梁が外れ、梁上にいた被災者がバランスを崩し落下した。落下の際に足場に接触し、約3.0m下の地面（土）へ落下した。	19	1～ 9
5	14～ 15	個人宅木造住宅新築工事において、屋根の一番上の部分で屋根葺施行中、足を踏み外し、途中の足場部分に落下した。そのはずみで地面まで転落し、全身を強く打ち負傷した。	36	1～ 9
5	11～ 12	上棟工事中、屋根作業の際に足場の無い場所から転落し、体を床に強く打ちつけ負傷した。	42	1～ 9
5	11～ 12	新築工事中、足場で樋を取り付ける際、足場の3段から4段へ上がる時に足場横の下の屋根に頭が当たり、衝撃で2段足場まで落ちた。	53	1～ 9
5	1～2	個人宅小屋新築工事現場において、母屋束のかすがいを打っている時に桁から足を踏み外し、高さ3m下の砂利の上に落ちた。	54	1～ 9
	13～	個人宅の屋根撤去作業において、瓦を撤去後2人1組で栈木撤去をするために、負		1～

5	14	傷者が1階の屋根に乗って椀木を外していたところ、乗っていた裏板が突然抜けて椀木と椀木の隙間（約40cm）から2.6m下の地面に転落し、頭を打撲した。	72	9
5	13～ 14	自社分譲モデルハウス敷地内で、屋根が灰で汚れていたため清掃しようと建物の屋根に上りホースで灰を流す作用をしていたところ、足を滑らせて駐車場に落下し、土間コンクリートで背中と後頭部を強打する。	54	50～ 99
6	9～ 10	建売住宅工事、新築2階建て屋根工事において、屋根下葺き作業中、足が滑ってバランスを崩し、慌てて、担いでいた下葺き材（25kg）を下ろそうとした時に負傷した。	34	1～ 9
6	16～ 17	新築住宅工事における上棟作業時に、2階の小屋組み後、火打ち金物、羽子板取付作業中に転落し、頭部を裂傷した。転落途中で、足場か2階床合板に衝突した様子である。着用していたヘルメットは、転落の際に外れてしまっていた。	68	1～ 9
6	9～ 10	木造家屋解体工事現場にて、鉄骨スレート造りの倉庫を解体中、足場の上でH鋼を解体中に、他の作業員がボルトを外した時に吊っていたH鋼が動き、左顔面に当たり、そのはずみで屋根を転がり、1.5m下の地面に落下した。	67	10～ 29
6	9～ 10	屋根作業の墨出し中、屋根の表面が雨で濡れて湿っていたため、足が滑って、屋根の軒先から下にあるブルーシートで覆った材木の上に落ち、右足の踵を骨折、負傷した。	42	—
7	14～15	木造軸組建方作業中に降雨がひどくなり、一時中断して、梁上部にビニールシート養生作業中に、梁があると思いきみ、足を踏み外して約3m下の合床に肩より落下した。	70	1～ 9
7	10～11	屋根工事現場において、休憩をとるため一階屋根から足場のパイプをつかみ降りようとし、誤って背中を破風で負傷したもの。	70	1～ 9
7	9～10	新築工事現場の木造1階梁の足場板上で、屋根垂木の配付け作業中、足を踏み外して足場板の隙間から落下、一旦上腕等で梁に掴まったものの支えきれず、土間コンクリート上に落下して左足首を負傷した。	61	1～ 9
7	8～9	リフォーム工事にて、住宅1階屋根を塗装中、バランスを崩してしまい足場から足を踏み外した。その際、右足から着地をして、右手をつくような状態で落下した	45	1～ 9

		ため、右前腕、腰部さらに右下腿を打撲した。		
7	9~10	一戸建て方工事現場にて、2F部分にあたる木の柱の上を移動していたところ、足を踏み外して、3mの高さから落下した。その際、1階、床の上に腰を打ち負傷した。	22	1~ 9
7	10~11	配送車両から降ろした資材を積むドーリー（台車）を並べているときに、ドーリーを跨ごうとしたが跨ぎきれず、右足が乗ってしまいバランスを崩して転倒した。転倒した際に左手を強打したため、左手首を骨折した。	77	1~ 9
7	11~12	2階仮床の上で、足場を設置中、ハリがはずれ、足場と共に落下した。	45	1~ 9
7	11~12	2階仮床の上で、足場を設置中、ハリがはずれ足場と共に落下した。	54	1~ 9
7	14~15	木造2階建住宅新築工事現場で上棟作業中、2階の桁から他の作業員と二人で梁を入れる時、被災者がよろけて梁から手を離し、1階の床パネルの合板の上に落ち左股関節を強打した。	34	1~ 9
7	16~17	アパート新築工事木造組み立て中、2階母屋を納めている最中に、2階の桁から足を踏みはずして、2階床に落ち、さらに2階床のすきまから1階へ落下した。	63	1~ 9
7	14~ 15	商店が所有する母屋を回収していた。外屋のトタン解体中に足を滑らせ、足場との間に転落した。（高さ2m10cm）	65	10 ~ 29
7	11~ 12	新築工事において、2階の小屋梁取り付け作業中、梁上に取り付けたピンに気付かずつまずいて、バランスを崩し2階床へ落下してしまい、左頬骨、肋骨を負傷したものの。	62	1~ 9
7	9~ 10	現場で、屋根下地材を入替え作業中、片面側に仮設足場を設置し、状況を見るため反対側の屋根上でフェルト紙を剥いだ際、同紙の上に乗って足を滑らせ、地上に両足から墜落し、両踵を骨折した（高さ2.5m）。	66	1~ 9
7	14~ 15	施工現場にて、2階玄関裏側足場よりスレート屋根上を移動中、薄いスレート屋根に乗ってしまい、屋根が体重で割れて転落した。	45	1~ 9

7	15～ 16	自社倉庫にて、倉庫の屋根めくり作業中に誤って転落し、肋骨を骨折した。	43	1～ 9
7	14～ 15	足場上で瓦を切断し、瓦を持って屋根を移動していたところ、足が滑って転倒した。その際に肘をつき、割れた瓦で肘を切った。	41	10 ～ 29
7	14～ 15	平家棟上の際、桁で作業中に足を滑らせ落下し、足から着地したときに、右足中指の付け根辺りを骨折した。	39	1～ 9
9	9～ 10	平屋住宅の屋根を高圧洗浄機で洗浄中、足元がすべり屋根から落下した。	44	1～ 9
9	8～9	屋根の塗装状態を確認するため、2階屋根の上に上った所、濡れていたため足を滑らせ墜落した。	46	1～ 9
9	12～ 13	午後の仕事を屋根に登り雨がふり、トタンが濡れていて足を滑らせて落下、足場の落下防止パイプで止まった。	79	1～ 9
9	11～ 12	住宅解体工事において、二階屋根部分に上り屋根板を剥がす作業中、工具を屋根板に引っ掛け押し上げたところ、勢いで前に倒れ、そのまま地面に落下した。	67	1～ 9
9	11～ 12	建て方初日、二階小屋梁掛け作業中、クランプで吊られた中梁を掛けようとしたところ、梁の一番上のドリフトピンが打ちこまれていないのに気付かず、梁を落とそうと左足で踏んだ際に梁が下へ抜け落ち、バランスを崩し二階床へ足から落下し、受け身を取ったが身体の左側全般を強打した。	43	100 ～ 299
9	14～ 15	敷地内において倉庫解体工事中、倉庫の屋根（高さ約3m）から誤って足をすべらせ地面に落下し背中を負傷した。	29	10 ～ 29
9	11～ 12	住宅塗り替え工事現場で、玄関の庇の上で軒天の塗装作業が終わり、起き上がる際に、手をすべらせて、庇の上から地面へ落下した。	53	1～ 9
9	10～ 11	改築工事現場で2階の床張り作業をしていた時、小梁と小梁の間54cm幅の間から転落し左脇肋骨骨折した。	65	1～ 9
		梯子から板金屋根に乗り移る為、屋根上に設置された手摺りの下（開口部）をくぐ		

9	11~ 12	り抜けようとした、被っていたヘルメットが手摺りの下端にぶつかり、反動でバランスをくずし、後ろ向きに倒れ落下した、落下の際、顎を強打し、唇を切り前歯が折れた。	67	1~ 9
9	14~ 15	2階床面の桂の上に登り作業中、足元の赤土で桂の腐食に気づかず桂が欠けたため滑落した。	45	1~ 9
9	11~ 12	地上から2.7mの高さの屋根で、既設屋根瓦の撤去及び下地取り付け作業をしていた、工具を持って軒先を移動した際に、屋根下地に取り付けてあった瓦棒（木製H18×W25）につまずき、落下防止用手すり、安全帯を使用できる設備が無かったため転落したものである。	33	1~ 9
9	11~ 12	倉庫屋根張り替え工事現場で、屋根に上がり、張り替えをしている時に足を滑らせて転倒して足などを負傷した（高さ約2m50cm）。	42	1~ 9
10	9~ 10	作業現場にて、床の解体工事作業中、床横木が折れ、高さ3mから体右側を下にした状態で落下し負傷する。	64	1~ 9
10	10~ 11	新築工事の建て方中に、2階床に合板敷き最中に合板を引き抜く反動で足を滑らせ、一階基礎土間コンクリートに頭から転落した。	55	1~ 9
10	15~ 16	民家の屋根（横幅約20cmの継ぎ足しのトタン屋根）で、不慣れな事もあり足に力の入った状態で方向を変えたところ、急に膝に痛みが走った状況。	49	1~ 9
10	10~ 11	新築工事上棟後、屋根の上にて金物を取りつけていたところ、足を滑らせて地上まで落下し、両踵骨折、腰損傷。	57	1~ 9
10	14~ 15	木造平屋建て建物の建築現場で、屋根の下地取付工事（垂木固定作業）をしていた時、自ら取り付け完了したと思った材料がまだ取付が完了されておらず、その部材に登ってしまい約3m下に落下し、右中足骨骨折をした。	69	1~ 9
10	17~ 18	外壁リフォーム工事（当社元受け）現場において、玄関上2階壁面防水シート施工中、（左足を足場に置き玄関ポーチの屋根に右足を掛け）右足に重心を掛けながら作業を進めたところ、（当日の降雨の名残で濡れていた為）右足が滑りバランスを崩してしまい1m下の足場板の上に背中から落ち、背部を強打したものである。 （ヘルメット、滑り止め長靴着用。）	65	10 ~ 29

10	16～ 17	幅約2m、奥行約1m、高さ約2.5mの下屋屋根上で、トタン板の貼り付けを行っていた際に、滑落。地面に落下時、左掌を強打し、手首を骨折。	40	1～ 9
10	10～ 11	屋根替工事中、2階の大屋根の棟の屋根面を降ろす作業をしていたところ、折りからの雨（小雨）によって足を滑らせてしまい転倒し、右肩を強打した。	42	1～ 9
10	16～ 17	新築工事において棟上げ中に、屋根から約2m下の足場へ落下し、右足を骨折した。	43	1～ 9
10	9～ 10	木造平屋建家屋解体中の天井の上で本棟接続部分を手作業で解体中に、天井を踏み抜いて屋根垂木材に接触（足元未確認、不注意）、バランスを崩して垂木材に接触した際、左胸部を強打した。	63	10 ～ 29
10	17～ 18	修繕工事現場で、屋根に上がって、屋根の解体をしている時に足を滑らせて転落して負傷した。	59	1～ 9
10	11～ 12	鶏舎の屋根にのぼってスレートを止める作業中に、バランスを崩し屋根が抜け落下、右手・右わき腹を負傷した。	65	1～ 9
11	10～ 11	新築作業現場において、建前の母屋の上で作業準備中に突風にあおられ、落下した。落下時ヘルメットを着用していた。意識はあったが、救急車を呼び搬送した。	67	1～ 9
11	16～ 17	内部階段吹き抜け上部の壁に、石膏ボードを張る作業を仮設の足場板の上で2人で作業していた。その際、足場を支える為に、柱に根太をビス止めし、足場板を支えていたが2人の重さに耐えられずに外れてしまい、足場板、作業員（2人）と共に約2.9m下の1階床へ落下した。根太を止めるビスが短く柱に届いていなかったのが原因である。	47	10 ～ 29
11	11～ 12	木造2階建て住宅新築現場で、クレーンで梁組作業中に、吊り金具が片方解除しきれておらず梁が跳ね上げられて、2階梁から1階梁に積まれた合板に落下した。	47	10 ～ 29
11	9～ 10	作業場の新築工事の建方の最中に3mの高さの梁の上で作業中躓いて墜落した。	75	1～ 9
	10～	個人宅1階屋根にて、2階の屋根・雨樋等の壊れ・汚れ等の確認作業をしようと脚		50

11	11	立を昇っている際に、脚立が滑り1階に落ちた。	32	～ 99
11	10～ 11	個人宅1階屋根にて、2階の屋根・雨樋等の壊れ・汚れ等の確認作業をしようと脚立を昇っている際に、脚立が滑り1階に落ちた。	21	50 ～ 99
11	11～ 12	お客様のシーツが汚れていた為シーツを交換する前に、お客様をベッドから車椅子に移乗する際、背中を痛めてしまった。	53	30 ～ 49
11	14～ 15	個人宅屋根改修工事作業中、誤って（足を滑らせて）転落したものである。	50	1～ 9
11	11～ 12	個人宅新築工事現場での災害である。上棟の時、平屋の屋根（高さ3m）の上に登って一人で母屋（長さ3.5m×重さ約8kg）を運んでいた時、下に置いてある母屋の先端に乗った為、バランスを崩して母屋ごと下に転落して、腰を強打した。	60	1～ 9
12	11～12	現場2階（高さ約6m）部分の金物を締める作業をして、足場に戻る途中で風に煽られ地面に落下した。（ヘルメットは着用していた。）	41	1～ 9
12	13～14	木造二階建て住宅工事現場で、トラッククレーンで2階梁入れを行っている時、つり荷の2階梁が片づりになり荷が触れて体に接触し転落した。	65	1～ 9
12	8～9	新築工事現場に於いて、屋根の合板貼り作業中、屋根に上った時、朝方の霜で足を滑らせ転倒し、足場にぶつかりながら落下（高さ6m程）した際、足場と地面に頭部・背中・肩などを強打し負傷したものである。	42	1～ 9
12	13～14	事務所新築工事現場にて建方作業中、2階の固定されていない部材につかまった際に部材が外れ2.5m下に落下し負傷した。	26	1～ 9
12	14～15	屋根補修工事現場において、屋根波トタン張り工事が終わったので、下屋根から足場に下りようとしたとき、足場を踏み外し、2m下に落ちて負傷した。	57	1～ 9
12	8～9	市営住宅新築工事中、木造軸組工法住宅の組立中、桁上を移動中にバランスを崩し、足から落下した（桁と土台の柱の高さは2.5m）。土台に着地した際、土台の角で膝を打ち、左膝蓋骨を骨折した。その際、ヘルメットと安全靴（すべり止め	27	1～ 9

専用付) は着用していた。

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pgm/SHISYO_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

Return to：https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_11.html