

U字つり胴ベルト型安全帯使用時の墜落災害の状況（平成 27 年）

(1) 安全帯を着用していたが地面等へ衝突した事例(表1)	5
① U字つりランヤードが緩んだ	5
(2) フックが外れる等で地面等へ衝突した事例(表2)	10
① ランヤードが切れた	1
② D環からフックが外れた等	7
③ フックを掛けた電柱等全体が倒壊	2
総計	15

（出典）労働者死傷病報告。建設業に属する事業場からの報告のみを抽出した。

表 1 災害事例（安全帯を着用していたが地面等へ衝突した事例）

分類	業種	死亡/ 休業期 間	概要	作業箇所 の高さ（落 下距離）
①	電気通 信工事	4 日以 上 1 週 間未満	引き込み柱において配線作業後に U 字つり安全帯を使用して降柱中、地上 5 m で足をすべらせ滑落し、引き込み開閉盤（1.8m）に腹部を強打した。	10m 以上
①	電気通 信工事	3 月以 上 6 月 未満	電柱でケーブル敷設作業後、降柱中、バランスを崩して 1.2m の高さから転落した。（U 字ランヤードは電柱に回した状態であった。）	2 m 未満
①	建築設 備	1 月以 上 3 月 未満	住宅へのケーブルテレビ引き込み作業後、電柱から降りるために U 字ランヤードを緩め、電柱に立てかけてあるはしごに足を掛けたとき、踏み外して落下した。	2 m 未満
①	電気通 信工事	6 月以 上	住宅に太陽光発電システムを設置作業中、電柱から電線を引き込む作業の準備中、電柱の高さ 5 m の箇所から落下した。U 字つり安全帯は使用していた。	4 m 以上 6 m 未満
①	電気通 信工事	2 週以 上 1 月 未満	樹木が配電ケーブルに堰印するのを防止するための剪定において、脚立に両足を載せて U 字吊り安全帯を枝に回して作業中、バランスを崩し、U 字つり安全帯とともに滑り落ちた。	2 m 未満

表2 災害事例（フックが外れる等で地面等に衝突した事例）

分類	業種	死亡/ 休業期 間	概要	作業箇所 の高さ(落 下距離)
①	電気通 信工事	6月以 上	テレビ中継局撤去工事において、鉄塔上で天端部の撤去作業中、電動セーバーで誤ってU字ランヤードを切断し、地上に墜落した。	10m以上
②	電気通 信工事	1月以 上3月 未満	ネットワーク設備の巡視点検するために電柱に登る際、U字ランヤードのフックに雨合羽がからみ、体重を掛けたときにフックがはずれ、約3m下に転落した。	2m以上 4m未満
②	その他 建設	1月以 上3月 未満	U字つり安全帯のフックを誤って電動工具用のカラビナに取り付けた状態で作業し、フックがはずれて4m落下した。	4m以上 6m未満
②	電気通 信工事	3月以 上6月 未満	高圧新設引き込み工事のため、柱上でU字つり安全帯を使用して作業中、安全フックの確認を怠り、地上7mから墜落した。	6m以上 8m未満
②	電気通 信工事	1月以 上3月 未満	電柱最頂部のワイヤー取り外し作業後に降柱中、U字ランヤードを外し掛け替えようとした際、バランスを崩して落下した。	不明
②	土木	2週以 上1月 未満	仮設式防護柵の設置工事において、U字つり安全帯を使用して防護板の取付作業中、フックがポケットに挟まってD環にきちんと掛かっておらず、ランヤードが緩んだときにフックが外れ、落下した。	2m以上 4m未満
②	その他 建築	死亡	防球ネット改修工事において、防球ネットを支えるコンクリート製の支柱に登り、防球ネットを取り外し、引き続き支柱上部の補強用ワイヤーを取り外す作業を行う際に、高さ約9mから墜落した。U字つり安全帯は使用していた。	8m以上 10m未満
②	電気通 信工事	3か月 以上	電柱にかけたはしご上で電柱上部に配線をかけようとしたが、安全帯取付が十分でなく、電柱から手を離し、作業を開始したとき、墜落した。	4m以上 6m未満
③	電気通 信工事	2週以 上1月 未満	住宅の庭先で長さ5mの鋼管ポールにはしごを掛け、U字つり安全帯を使用して防犯灯の取り替え作業中、鋼管ポールが腐食のため折れ、ポールと地面の間に挟まれた。	4m以上6 m未満
③	その他 土木	3か月 以上	昇樹しようとしたところ足を掛けていた枝が折れ、全体重が胴綱にかかり、胴綱をとりつけていた枝が折れ墜落した。	6m以上 8m未満