

“11月墜落(スレート踏み抜き)による死亡災害が発生しました
無災害運動における初めての死亡災害となります”

墜落転落災害の状況を読み込みました

本年1月から10月までに発生した墜落災害(休業4日以上)96件の、墜落した時に行っていた作業、墜落の状況、原因について分析。

足場から19件

足場上での運搬作業及び通常の作業において13件
バランスを崩して、踏み外したことによって14件

作業床から31件

屋根上の作業、通常の作業において23件
バランスを崩し、足を滑らし、踏み外し、踏み抜いたことにより29件
全体の90%以上を占めている

脚立・はしごから28件

昇降中並びに通常の作業において全て発生している。
バランスを崩し、足を滑らし、踏み外したことによるものがほとんど
を占めている。原因は、使用方法・作業方法に起因と推察される。

この分析から見えてきたこと

建設業の発生件数は10月末現在289件、このうち墜落・転落災害
は96件・33%を占めていること。
墜落時の状況を見ると、バランスを崩して等によるものが多い、作業

中等においては、このようなことは通常起き得ることであること。
高さがほとんど3m未満であること。
傷病の程度では、1ヶ月以上が70%を占めており、墜落災害は比
較的重傷となることが多いこと。(死亡災害となる可能性が大きい)

この分析で改めて確認できたこと

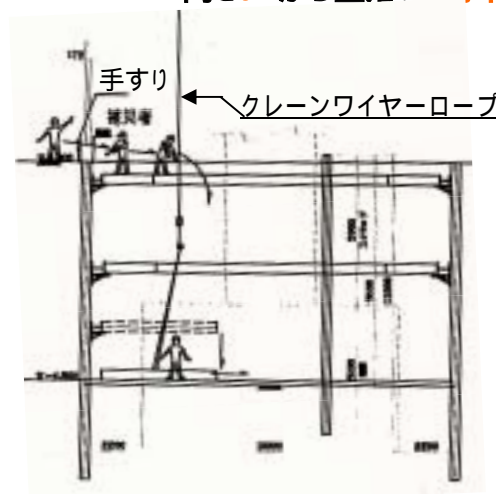
バランスを崩すなどの墜落災害の引金となる要因の多くは、今に始
まったことではなく、昔から繰り返されている、いわば人間の特性
といえるものである。

このことは十分わかっておりながら、決められた最低限の墜落防止
対策、措置がされていない状況があること。

今一度、現場を再点検、リスクアセスメントに取り組み
墜落・転落災害の絶滅のため行動をおこしましょう！

【災害事例】

高さ8mから墜落:半身不随(障害等級1~3級に該当と推定)



発生状況

昇降設備の組立作業
クレーン合図者として、火打ち材・腹起こし
材の解体中、腹起こし材を引き込む際、
火打ちの上に入り、クレーンに振り向いたと
きバランスを崩し墜落したもの。

原因

立ち入ってはならない場所へ入ったこと。
安全帯を使用していなかったこと。

対策

安全帯を確実に使用すること。
合図は無線を使用すること。
合図場所を明確に指示すること。

災害分析の詳細は、建災防岡山県支部のホームページに掲載します

墜落・転落災害発生状況分析表 (07年1月～10月)

項目 場所等	作業内容	墜落・転落時の状況	原因	高さ
足場 (脚立足場:4)	足場組立作業 3	バランスを崩して 10	手すり等墜落防止措置がない 7	2m未満 4
	足場解体作業 2	足が滑って 2	安全な作業床がない 3	2m 5
	資材等運搬作業 6	つまづいて 2	昇降設備がない 2	3m 8
	通常作業 7	踏み外して 4	安全帯を使用していない 2	3.5m 1
	昇降中 1	転倒して 1	足場板を固定していない 1	5m 1
			飛来落下 1	
			作業方法の問題 2	
		整理整頓 1		
脚立	昇降中 4	バランスを崩して 7	脚立最上部で作業 2	2m未満 9
	通常作業 10 (釘打・配線 内装・剪定等)	踏み外して 4	設置場所不安定 1	2m 2
		転倒(脚立本体) 1	安全帯等墜落防止措置がない (作業方法等) 9	2.5m 1
		足が滑って 2	うま単独使用 2	3m 2
階段	昇降中 1	足が滑って 2	不安全行動 2	2m未満 1
	通常作業 1			2m 1

墜落・転落災害発生状況分析表 (07年1月～10月)

項目 場所等	作業内容	墜落・転落時の状況	原因	高さ
はしご	荷を持って昇降 2	バランスを崩して 2	移動防止措置がない 4	2m未満 1
	昇降中 4	はしごが移動して 4	昇降設備として不的確 4	2m 6
	通常作業 8	踏み外して 1	安全帯等墜落防止措置 2	3m 5
		足が滑って 6	作業方法に問題 3	3.5m 1
		壊れて 1	欠陥品使用 1	4m 1
作業床 (屋根・建築物 構造物等)	屋根上の作業 12	バランスを崩して 8	手すり等墜落防止措置がない 16	2m未満 7
	通常作業 11	踏み外して 7	作業方法が不的確 6	2～2.5m 8
	材料運搬作業等 3	足が滑って 9	安全帯等墜落防止措置がない 5	3～3.5m 11
	移動中 3	踏み抜いて 5	足元が崩壊(腐食等) 2	4m 3
	剪定作業 2	足元が壊れて 1	整理整頓がされていない 1	6m 2
	足場板天秤状となって 1	足場板の固定がない 1		
トラック	荷の積み降ろし等 11	バランスを崩して 4	昇降設備がない 6	2m未満 9
	掃除中 1	飛び降りて 3	作業方法が不的確 6	2m 1
		踏み外して 2		3m 2
		足等が滑って 3		
その他	積上げた資材上で資材移動中 1	バランスを崩して 1	作業方法不的確 1	2m未満 1
	積上げた資材上でシート保護中 1	足を滑らして 1	安全帯等墜落防止措置 1	2m 1