

○建設職人基本法埼玉県計画HPに掲載するコンテンツ（リンク集）

【労働災害（事故）発生事例】

・職場のあんぜんサイト（労働災害事例）〔厚生労働省〕

https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SAI_FND.aspx

職場のあんぜんサイト-労働災害事例

厚生労働省

職場のあんぜんサイト

労働災害事例

検索

業種

事故の型

起因物

キーワード

さらに絞り込む（発生要因）

労働災害事例更新状況

令和2年6月26日追加分(18件)

令和3年7月24日追加分(15件)

平成31年4月24日追加分(10件)

平成30年4月24日追加分(10件)

平成30年5月7日追加分(20件)

平成29年9月14日追加分(25件)

平成29年7月1日追加分(20件)

平成28年2月1日追加分(14件)

平成28年2月1日追加分(24件)

平成28年2月1日追加分(11件)

平成28年2月1日追加分(24件)

平成28年2月1日追加分(20件)

平成28年2月1日追加分(24件)

平成28年4月9日追加分(14件)

2020/12/0

職場のあんぜんサイト-労働災害事例

鋼製橋梁の建設工事で、橋梁下部に潜り込みつり足場の作業床を解体していた時、作業床の下を流れる水深3mの川に落水し溺死した。

発生状況

橋長35mの鋼製橋梁の新設工事において、4名の作業員で橋梁下部のつり足場の解体作業を行っていた。被災者は橋の下部に潜り込みつり足場の作業床を解体していたが、作業床の開口部（0.7m×0.9m）から下を流れる水深3mの川に落水した。1.5時間後落水箇所から100m下流の川の中から発見されたが、落水により死亡した。

原因

この災害の原因としては、次のようなことが考えられる。

つり足場の解体作業において、労働者の墜落災害を防止するための落下防止網の設置等の措置が実施されていなかったこと。また、川への落水などによる溺水を防止するための労働者のライフジャケット（救命胴衣）着用などの対策が講じられていなかったこと。

対策

類似災害の防止のためには、次のような対策の徹底が必要である。

墜落災害を防止するための落下防止網の設置及び移動時に安全帯を掛け替えないよう規制を連続させる等、つり足場からの墜落災害を防止するための措置を講ずること。また、川への落水などによる溺水を防止するため、労働者にライフジャケットを着用させ、落水に備えて救命浮環などを現場に配備すること。

業種	その他の建築工事業	
事業場規模	5～15人	
機械設備・有害物質の種類(起因物)	足場	
災害の種類(事故の型)	墜落、転落	
建設業のみ	工事の種類	災害の種類
被害者数	死亡者数：1人	休業者数：0人
	不業者数：0人	行方不明者数：0人
発生要因(物)	防護措置・安全装置の欠陥	
発生要因(人)	現場的原因	
発生要因(管理)	安全措置の不徹底	

https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SAI_DET.aspx

2020/12/07

・工事の安全対策（工事事故 事例集）〔国土交通省〕

<https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/index00000013.html>

参考資料

工事事故 事例集

令和3年4月から令和4年3月までに発生した事故の事例を発生形態別に分類した事例集です。

類似事故を防止するため安全教育資料としてご活用下さい。

なお、本事例集で紹介している再発防止策は、発生した事故を受けて現場状況を踏まえて立案された内容であり、その全てが法令・基準等において実施すべき内容として定められているものではありません。

関東地方整備局 企画部 技術調査課

【事故事例】掘削作業中に既設側溝の側壁が落下し作業員が負傷

工事種別 アスファルト舗装工事 事故発生日 令和2年4月21日 気象条件 晴れ

■事故概要

労働災害-資機材等の落下や下敷きで負傷

・被災者は掘削内において、管路工事に伴う基礎調整及び土留め準備作業を行っていたところ、寄民橋昇割にあった既設の現場打ち側溝（無筋コンクリート）の側壁が崩落し、被災者の下半身に落下し負傷した。

■事故発生状況

事故状況図

事故状況詳細図

被災者

寄民橋昇割

既設側溝

掘削した側溝の側壁

被災害者

寄民橋昇割

事故時の作業箇所 (G1-1.46m)

発生要因

- 既設構造物の調査・確認・検討の不足
- 既設構造物の現地調査が不足していた。また、既設構造物が近接する場合の周囲の地盤のゆるみ、沈下、埋設物の確認、移転等の施工設計がなかった。
- 作業手順書における掘削・土留め作業の記載不足
- 既設側溝等の構造物がある場合の作業手順について、掘削・土留め作業手順書に記載がなかった。
- 思い込みによる作業
- 既設側溝の状況は前日までの施工実績から構造物や地盤が安定している状態であったことと、既設側溝の側壁と底盤が一体化していることについて思い込みで作業していた。

◆本派ならば…

- 既設構造物に近接して施工する場合は、影響度合（掘削・崩壊）を十分配慮してから施工するべきであった。
- 作業手順を作業手順書等に明記するべきであった。
- 関係法令等：土木工事安全法（技術指針）第2章 第10節 既設管理

再発防止策

- 既設構造物の調査・確認・影響検討の実施
- 掘削の再調査を行い、調査が不可能な構造物を含め既設近接構造物が存在する箇所の影響度合について検討する。既設構造物付近における施工方法や現場施工時に変更が生じた場合は施工設計を実施する。
- 施工計画書における掘削・土留め作業の適切・点検の実施
- 土留め等の保安対策の設置基準・方法を施工計画書に適切する。
- 近接構造物への対策を含めた土留め等についての作業手順書への記載
- 既設構造物等の近接構造物がある場合の、土留め等保安措置を行う際の掘削深さや手順を明確にし、作業手順書に適切する。
- 思い込みによる作業への対策
- 【地山の掘削・土留め支援作業主任者】を1名増員し、2名体制で地山の監視を行う。

15

○建設職人基本法埼玉県計画HPに掲載するコンテンツ（リンク集）

【ヒヤリ・ハット事例】

・ 職場のあんぜんサイト（ヒヤリ・ハット事例）〔厚生労働省〕

<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/hiyari/anrdh00.htm>

・ 建設現場の事故防止等のためのヒヤリ・ハット事例等の共有〔国土交通省〕

https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/totikensangyo_const_tk2_000107.html

鉄筋工事におけるヒヤリ・ハット5箇条

○スラブ上歩行時は足元に注意！
作業通路にはたとえ短い材料でも置かないよう、資材の整理整頓を行う。足元に注意し、メッシュロードを固定して敷く等の対策をとる。

○強風による倒壊・落下に注意！
転倒防止の筋交いをする等、強風による倒壊に注意する。飛散防止ネットを使うなど、落下しないような対策をとる。

○クレーンの操作は細心の注意を払う！
オペレーターは、合図無しに勝手に操作しないようにする。また、吊り荷から目を離さない、付近に作業員がいない事を確認することを心がける。

○差し筋をまたぐ際に注意！
つまづいたり、ズボンの裾がとられたりするので、材料の運搬中等の動きが制限されている状況で差し筋をまたぐ時は気を付ける。

○トラックでの資材運搬時に注意！
材料の乗せ方が悪いと予期しない事故の危険がある。積み方を工夫したり、資材の固定をしっかりと行うよう心がける。

配筋作業中 事例NO. 1

職人データ
年齢：30代 経験年数：10～20年

作業内容
床板鉄筋配筋中

ヒヤリ・ハットした状況
仮置きした鉄筋につまずき転倒しそうになった。

イラスト

再発防止策
作業通路、動線を確保し作業すること。
資材の整理整頓を随時行うこと。

○建設職人基本法埼玉県計画HPに掲載するコンテンツ（リンク集）

【労働災害防止に向けた啓発】

- ・ 建設業の一人親方等に対する安全衛生教育支援事業のご案内〔建災防〕

https://www.kensaibou.or.jp/safe_tech/single_master/index.html

建設業の一人親方等に対する安全衛生教育支援事業のご案内

事業紹介

建設業においては、いわゆる一人親方等も労働者と同様に災害に巻き込まれており、労働災害と同様に、業務中の災害も多発発生しています。一方、一人親方等は、労働安全衛生法では保護対象とされておらず、この結果、安全衛生に関する基本的な知識を得につける機会が得られていません。

このため、厚生労働省では、一人親方等に対する、業務の特性や作業の形態を踏まえた安全衛生に関する研修会の実施、建設現場における技術指導を押し、一人親方等に対する安全衛生に関する知識習得等を支援する「建設業の一人親方等に対する安全衛生教育支援事業」を実施し、建設業労働災害防止協会がこの事業を支援いたします。

労働災害防止指針に基づき設けられた、建設業労働災害防止協会が実施する安全衛生管理のお手伝いをいたします。

この事業は、当協会が厚生労働省の委託を受けて実施するもので無料です。この機会に、ご利用ください。

建設災害防止の対策を取りながら、支援活動を行っていますので、何卒ご協力のほどよろしくお願いいたします。

今後の新型コロナウイルス感染症等の状況によっては、現場技術指導や安全衛生研修会の開催あるいは、延期をお願いすることがありますのでご了承ください。

建設現場における一人親方等に対する技術指導（現場パトロール）のご案内

安全衛生教育研修会のご案内

建設業の一人親方等を管理する事業者のみなさまへ

> PDF [3MB]

建設業の一人親方等のみなさまへ建設現場の災害をなくしましょう！

> PDF [3MB]

建設業の一人親方等に対する安全衛生教育研修会

> PDF [493KB]

厚生労働省：一人親方等の安全衛生対策について

労働安全衛生法改正で、作業を担い負傷する一人親方等や、同じ場所で作業を行う労働者以外の人に対して、労働者と同様の保護が図られるよう、新たな一定の措置を支援することが当協会に義務付けられます。詳細は厚生労働省ホームページをご覧ください。☞

厚生労働省委託事業 令和4年度 建設業の一人親方等に対する安全衛生教育支援事業

建設現場の災害をなくしましょう！

建設業における労働災害は、みなさまの積極的かつ地道な努力により長年にわたり着実に減少してきました。しかしながら、建設業における死亡災害は全産業の中で30%を超え、死傷災害は11%超と依然として高い比率を占めています。建設現場においては、労働者の労働災害だけでなく、一人親方等の業務上の災害も非常に多く発生しています。厚生労働省では2014年から一人親方等の死亡災害の発生件数を把握して公表しています。一人親方等については、2017年から2021年の5年間で482人の方が亡くなっています。みなさま一人一人の努力で建設現場の災害をなくしましょう！

*このインフォグラフィックの「一人親方等」は、一人親方（労働者を従用しないで行う事業を行う者）に加えて中小事業主、役員、家族災害者も含まれます。

建設業の死亡災害発生状況 (人)

年	労働者	一人親方等
2017年	323	103
2018年	309	96
2019年	269	83
2020年	250	87
2021年	289	94

※労働者数に一人親方等の数は含まれません

きょうもあしたも気をつけて健康と安全が一番だね！

2017～2021年の5年間で482人の一人親方等が亡くなっています

一人親方死亡災害の半数以上は建築工事で発生

業種	人数	割合
建築工事	308人	64%
土木工事	61人	13%
その他の建設工事	63人	17%
分業平均	20人	6%

建築工事の内訳
 本建築建設工事 120人
 鉄骨・鉄筋コンクリート造 61人
 その他の建築工事 127人

墮落・転落災害が6割

業種	人数	割合
墮落・転落	297人	62%
はたき・骨やぶり	20人	6%
押入	19人	4%
溺死	18人	4%
踏破	17人	3%
その他	10人	2%

発生した場所は
 屋根、はし、骨やぶり、柱、合室 99人
 足場 64人
 はしこ等 50人
 その他 64人

建設業労働災害防止協会（建災防）

○建設職人基本法埼玉県計画HPに掲載するコンテンツ（リンク集）

【外国人労働者向け教育教材】

- ・建設業に従事する外国人労働者向け教材〔厚生労働省〕

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_10973.html#English

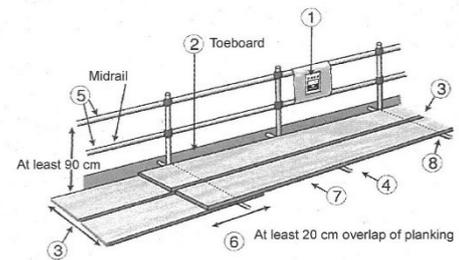


- ・外国人建設就労者のための安全衛生教育教材〔建災防〕

https://www.kensaibou.or.jp/safe_tech/olympic_paralympics/languages.html



II Preventing Accidents due to Falls and Falling Objects II - 1. Working platform



1. Are there signs indicating loading capacity?
Are loading limits observed?
2. Is there a toeboard? (places where there is a danger of falling)
3. Is the platform at least 40 cm wide?
Are gaps no more than 3 cm wide?
4. Is the support for the planking no more than 1.8 m long?
5. Is there a sturdy handrail at a height of at least 90 cm?
Is there a midrail?
6. Do planks overlap each other by at least 20 cm?
7. Is planking supported at at least three points? (in the case of 4-meter long planks)
8. Is planking firmly secured?