

# 令和3年度<上半期> 工事等における事故の状況

---

大分県土木建築部

*Civil Engineering and Construction Department*



おんせん県おおいた

**BUILD OITA**

**重要!**

**お願い**

**必ず各現場にて安全教育を行い、報告を！**

- 本日の講習内容について、会社に持ち帰り、必ず各現場にて、下請会社等を含む全ての作業員に対して、安全教育を行ってください。
- 各現場にて安全教育を行った日時について、監督員に報告してください。

# 本日のメニュー

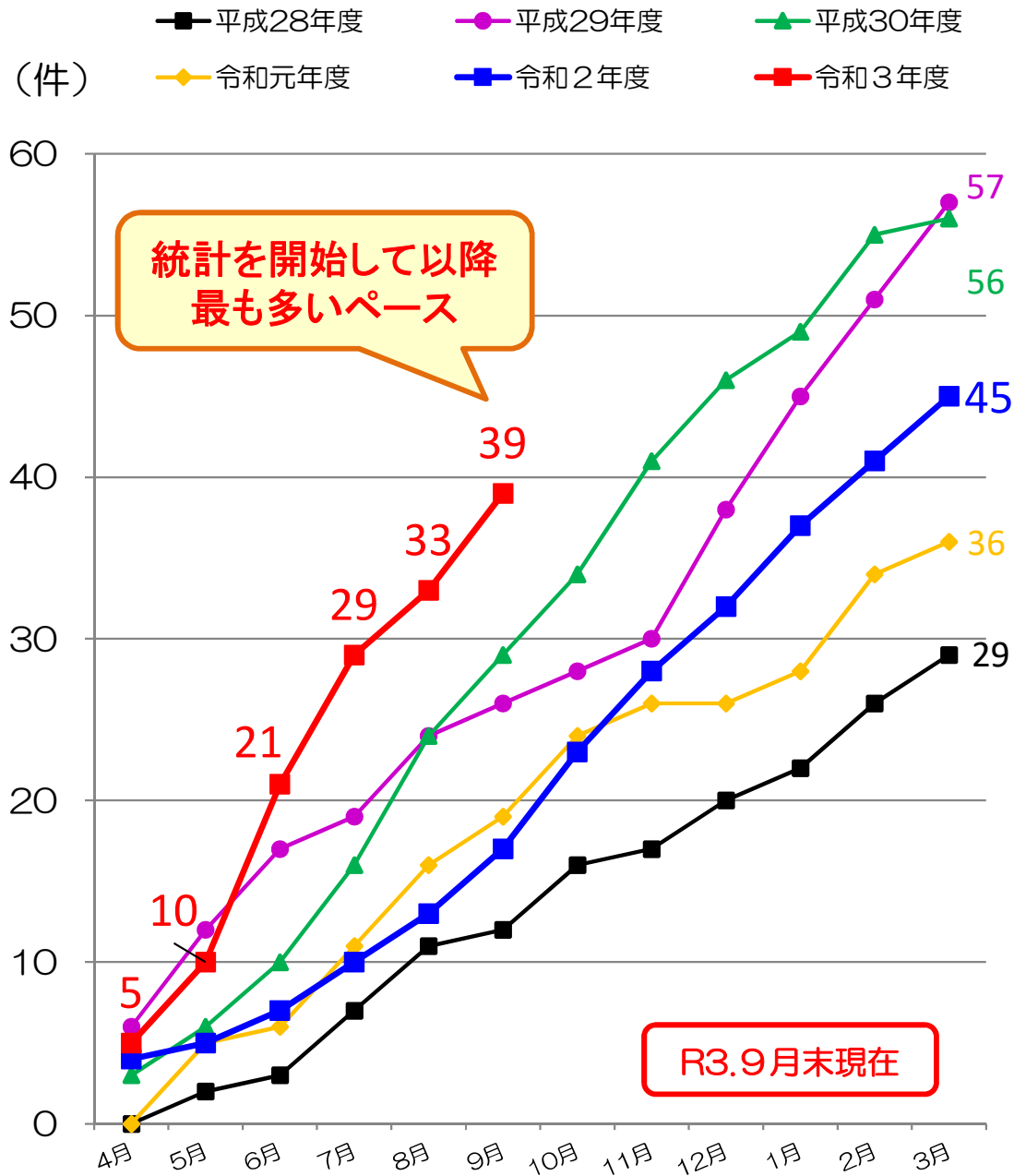
- 1) R3 上半期 県工事における事故発生状況
- 2) R3上半期発生事故の個別事例紹介
- 3) 現場の事故をなくす・減らすには？

# 本日のメニュー

- 1) R3 上半期 県工事における事故発生状況

# 令和3年度<上半期> 工事等における事故の発生状況

## ●年度別発生累計件数グラフ

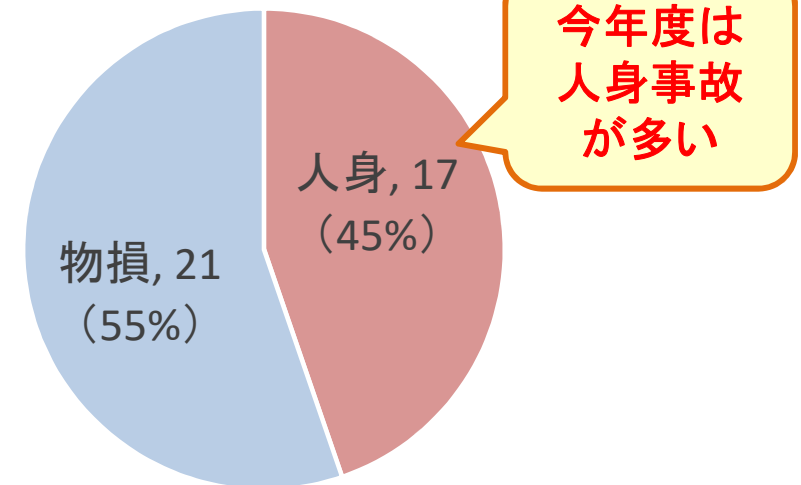


## ●種類別事故発生状況

今年度  
死亡事故発生

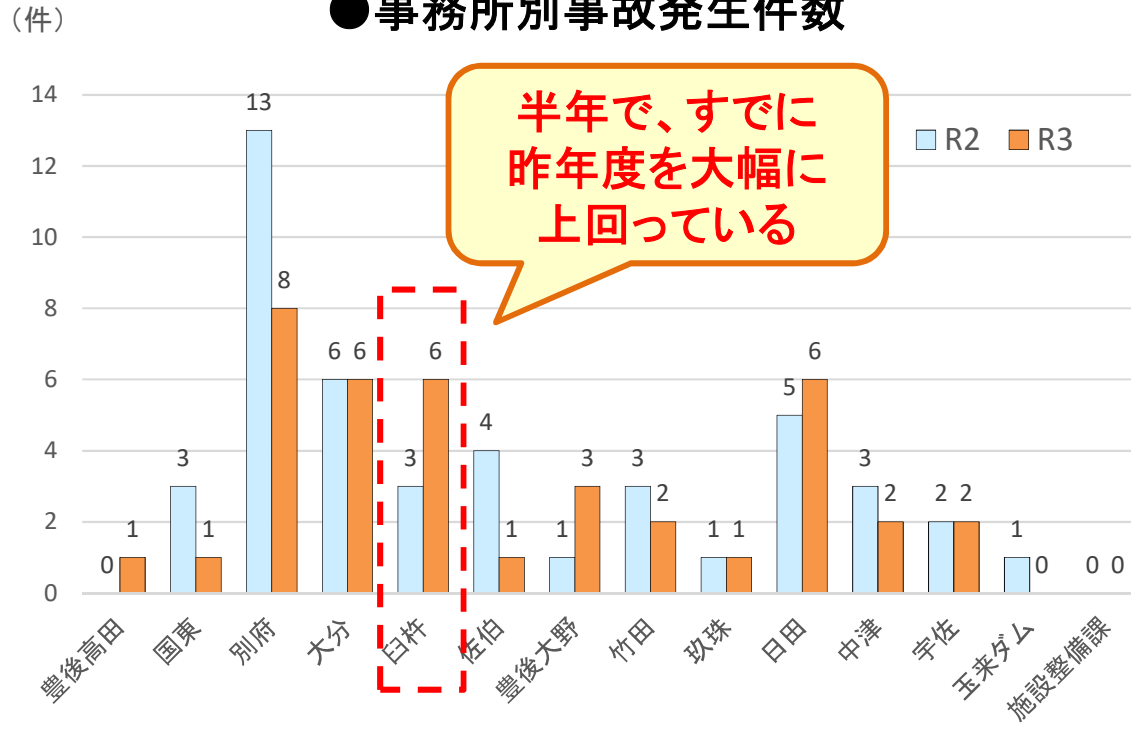
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
労働災害	死亡		2				1
	傷害	8	9	22	13	12	14
公衆災害	死亡						
	傷害		3		1	1	1
	物損	9	24	30	18	31	22
	その他	11	7	1	3		1
もらい事故	死亡						
	傷害			2	1		
その他		1	12	1		1	
合計		29	57	56	36	45	39

## ●人身・物損の内訳

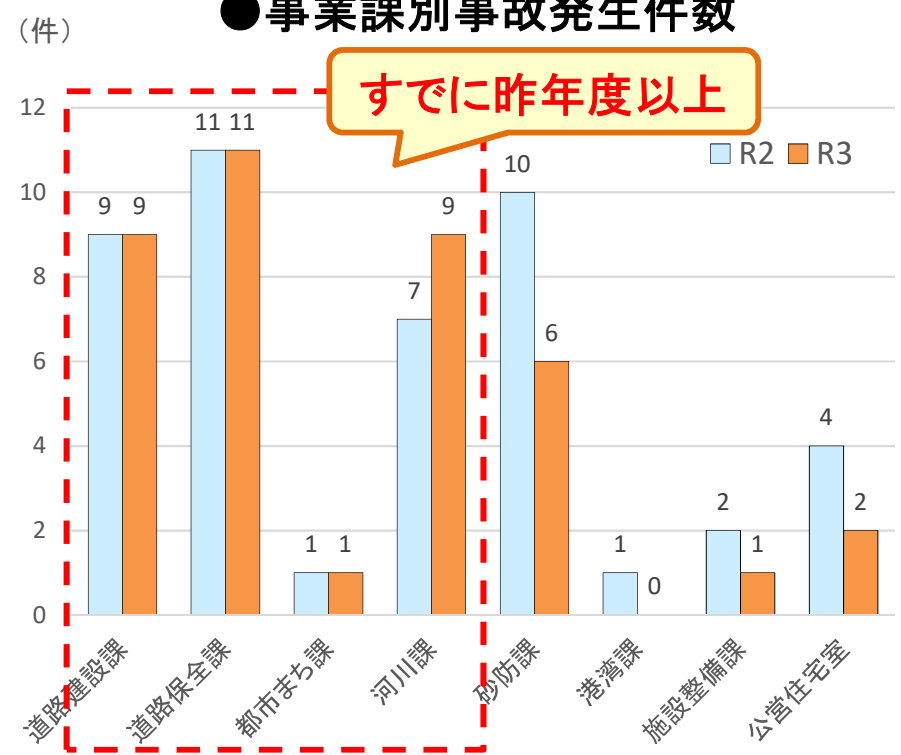


# 令和3年度<上半期> 工事等における事故の発生状況

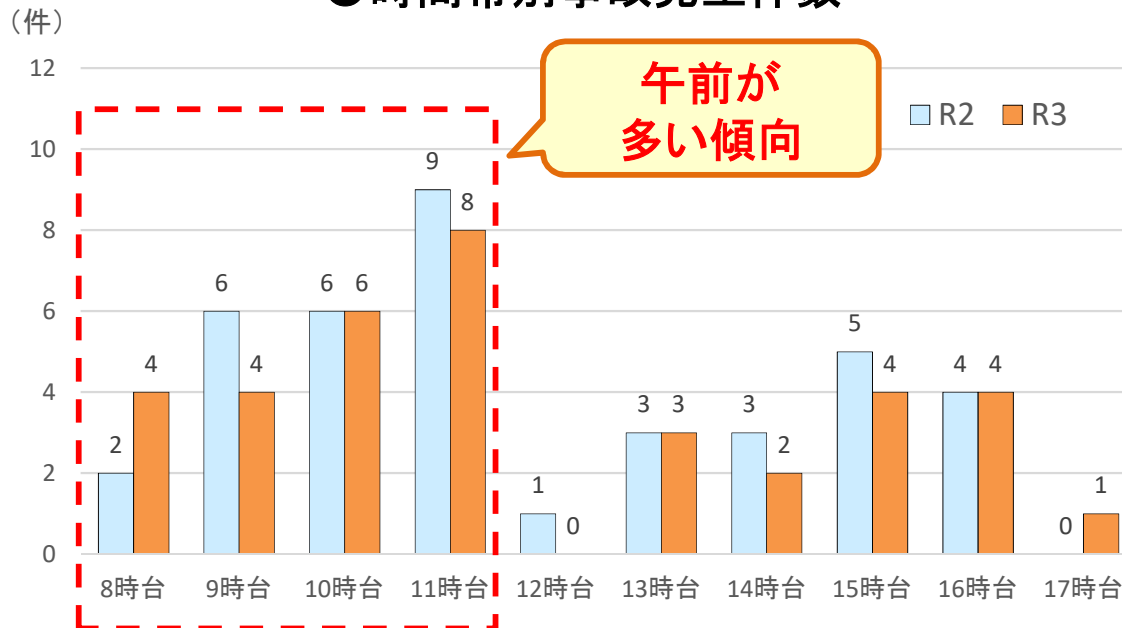
## ●事務所別事故発生件数



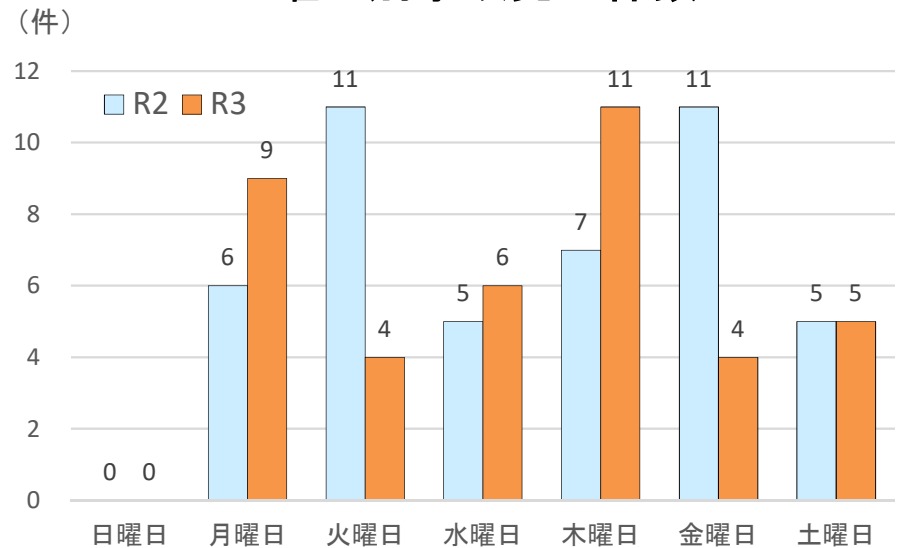
## ●事業課別事故発生件数



## ●時間帯別事故発生件数



## ●曜日別事故発生件数



# 令和3年度 工事等における事故の発生状況

## ●形態別事故発生状況

	H28	H29	H30	R1	R2	R3
交通事故	3	6		2	10	4
転倒・転落	3	8	9	3	4	7
重機等との接触	2	1	2	2	1	4
機器等との接触		6	10	6	7	3
体調不良		2	1		0	0
車両損傷	1	2	5	3	3	6
電線切断等	2	7	7	8	11	7
水道管切断等	3	6	12	8	2	3
構造物倒壊	2	4	3		3	2
その他	13	15	7	4	4	3
合計	29	57	56	36	45	39

作業員の  
転倒・転落  
が多い  
焦らず  
落ち着いて  
行動を！

毎年多い  
しっかり  
対策を！

管理者立会  
試掘実施  
により  
減少傾向

転倒・転落、重機等との接触、機器等との接触は、作業員の焦りや不注意によるものが多い。KY活動や一人一人の安全意識を高めることにより確実に減らせる！下請まで含めた全ての作業員に対し、今一度、安全意識の徹底を教育し、必ず事故ゼロで！！

## ※事故発生時の連絡体制について

- 土木工事共通仕様書「1-1-20 事故報告」には、「受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、**直ちに**監督員に連絡しなければならない」となっている
- 土日祝日に事故が発生した際の受注者から発注者への連絡が、翌日以降の平日に行われる等、**遅れた事案**が多数発生

- ✓ 施工計画書の「緊急時の連絡体制」には、土日祝日等にも連絡が取れる体制を構築し、記載すること(発注者にも必ず確認を)
- ✓ 事故が発生した場合、土日祝日等にかかわらず、必ず**直ちに**監督員に連絡すること

即時性に関する表現

**直ちに** > 速やかに > 遅滞なく



## 緊急連絡先

・休日や夜間に工事現場での事故等が発生した場合、次の番号に緊急連絡して下さい。

① 090-7153-2438

② 090-5290-7995

③ 070-4396-6308

- 工事現場での事故等が発生した場合、必ず監督員又は調査職員（以下、「監督員等」という）に緊急連絡して下さい。
- 工事現場での事故等とは、工事現場内で発生した事故のほか、工事関係者が施工中に起こした事故、現場周辺に影響を及ぼす可能性がある事象（油漏れ、交通事故等）を含みます。
- 上記の携帯電話は、佐伯土木事務所職員が持ち回りで所持しているため、受注者は、①工事名、②自分の名前、③監督員の名前、④路河川名、⑤緊急事態発生の実を伝えて下さい。電話を受けた職員から監督員へ連絡をとり、折り返しの電話をするようにします。
- 工事の施工計画書や委託の業務計画書における連絡体制表に、発注者の休日・夜間の緊急連絡先として上記電話番号を記載して下さい。

# 本日のメニュー

## 2) R3上半期発生事故の個別事例紹介

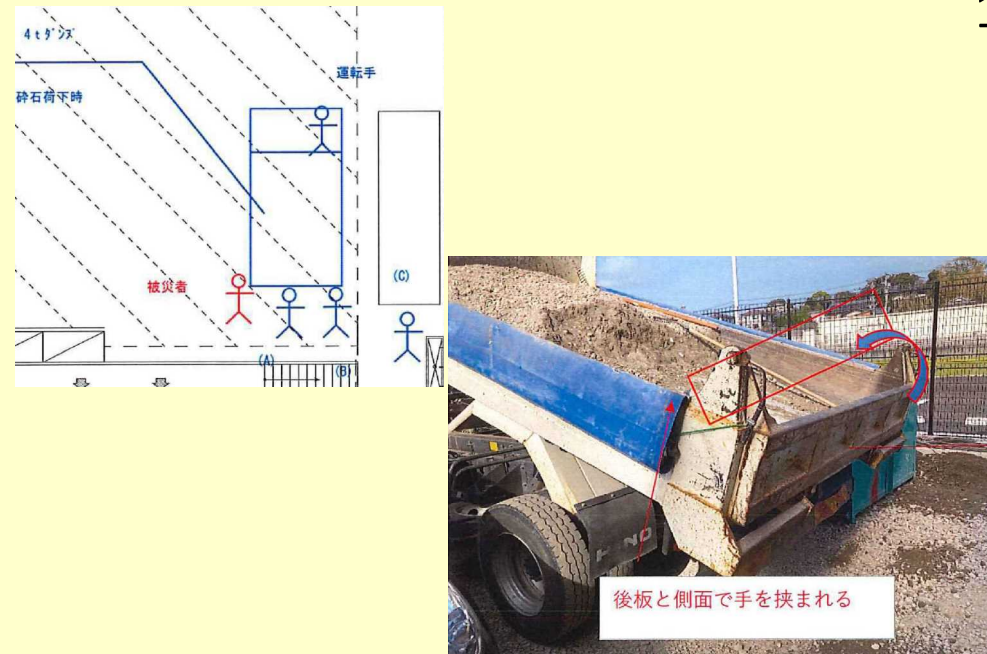
# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 重機等との接触 】

発生日時 4月2日(金) 15時頃  
工事名 警察署新築工事

### 事故の状況

トラックから砕石の荷下ろしをしていたところ、後板と側板で手を挟んで負傷したもの

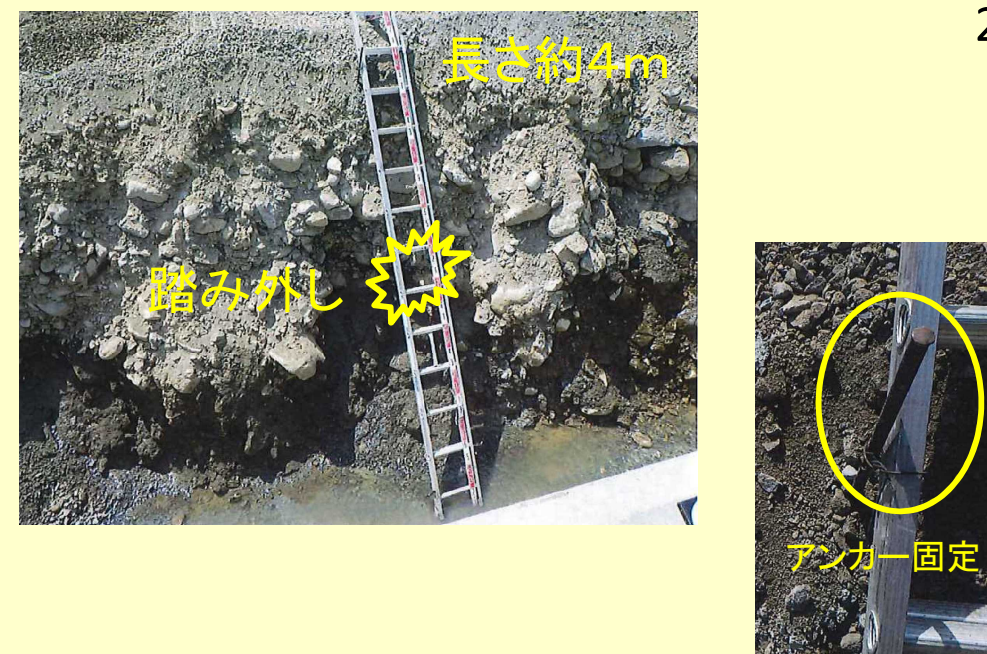


## 【 転倒・転落 】

発生日時 4月2日(金) 16時頃  
工事名 河川災害復旧工事

### 事故の状況

護岸の掘削面に掛けていた梯子で下に降りる際、高さ2mの箇所から足を滑らせ、着地した際に足を負傷したもの



# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 電線切断等 】

発生日時 4月8日(木) 16時頃  
工事名 給水管改修工事

### 事故の状況

給水管設置のためにコア削孔を行った際、スラブに埋設されていたケーブルを切断したものの



## 【 電線切断等 】

発生日時 4月10日(土) 9時頃  
工事名 河川災害復旧工事

### 事故の状況

積ブロックを現場に搬入して帰る際、ユニックのブームを上げたまま走行したため、架空線を破断したものの



# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 その他 】

発生日時 4月12日(月) 11時頃  
工事名 砂防工事

### 事故の状況

高速カッターで型枠の支保材であるアルミ鋼管を切断していた際、アルミの削りかすが目に入り、負傷したものの



5



## 【 重機等との接触 】

発生日時 5月6日(木) 13時頃  
工事名 地すべり対策工事

### 事故の状況

運搬用モノレールの動力車と台車の間に立って乗車移動していたところ、モノレールが急停車したことにより両足が挟まれ負傷したものの



6

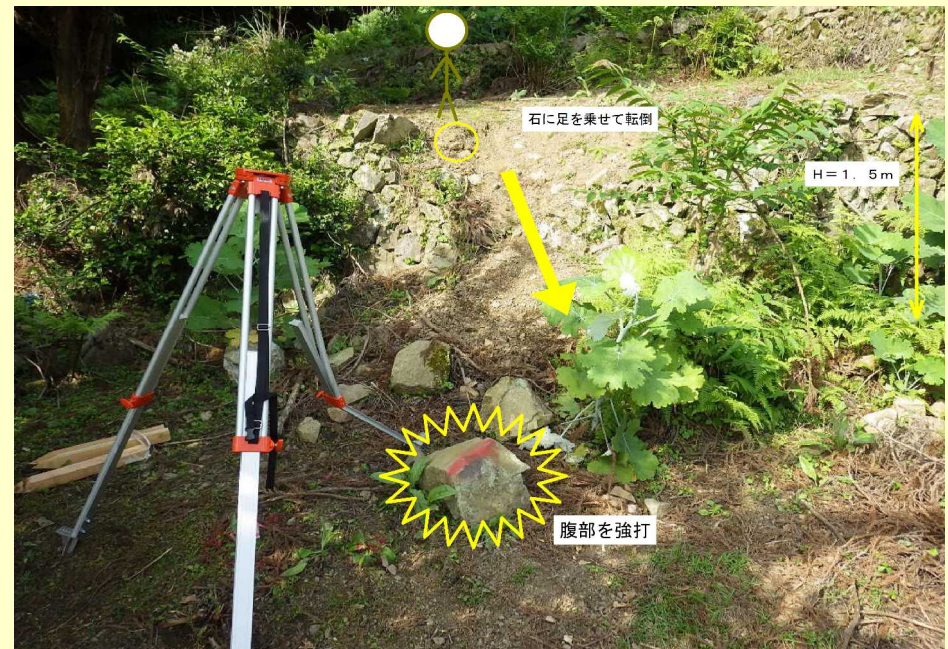


## 【 転倒・転落 】

発生日時 5月10日(月) 13時頃  
工事名 砂防堰堤工事

### 事故の状況

着工前測量中、現場にあった石を踏み外して高さ1.5mの傾斜から転倒し、その際あった石に脇腹を強打し負傷したものの



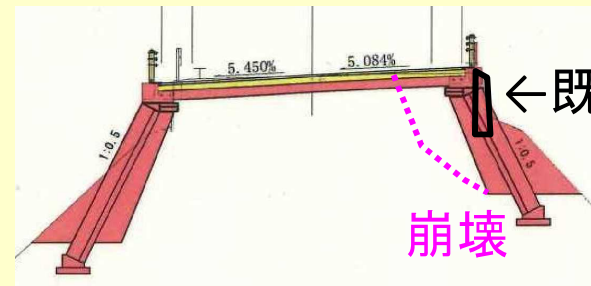
7

## 【 構造物倒壊 】

発生日時 5月13日(木) 11時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

ブロック積を設置するための床堀及び基礎砕石を施工していたところ、既設擁壁が倒壊し、作業員が足を負傷し、また、ダンプ及びバックホウが走行不能となったもの



8

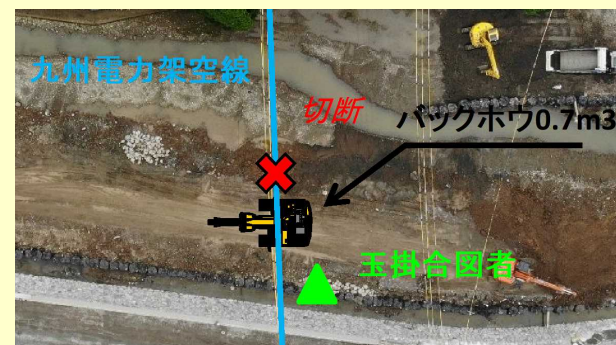
# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 電線切断等 】

発生日時 5月15日(土) 10時頃  
工事名 河川改良工事

### 事故の状況

バックホウにて大型土のうを移動する際、アームが電線に接触し、切断したものの。



9

## 【 電線切断等 】

発生日時 5月19日(水) 16時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

ボックスカルバート設置のための締切矢板を施工中に、下水ポンプ施設に繋がる埋設ケーブルを切断したものの



10

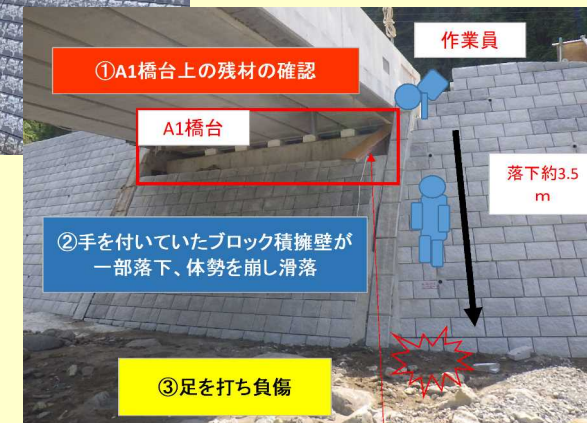
# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 転倒・転落 】

発生日時 6月1日(火) 8時頃  
工事名 河川改修工事

### 事故の状況

護岸天端付近でブロック擁壁に手を付いた際、一部落下し、その反動で体制を崩し、足を下に向けた状態で滑落し、足を負傷したものの



11

## 【 車両損傷 】

発生日時 6月2日(水) 9時頃  
工事名 道路維持補修業務委託

### 事故の状況

道路法肩を除草中、飛び石が通行車両に接触し、助手席側の窓を破損したものの



12



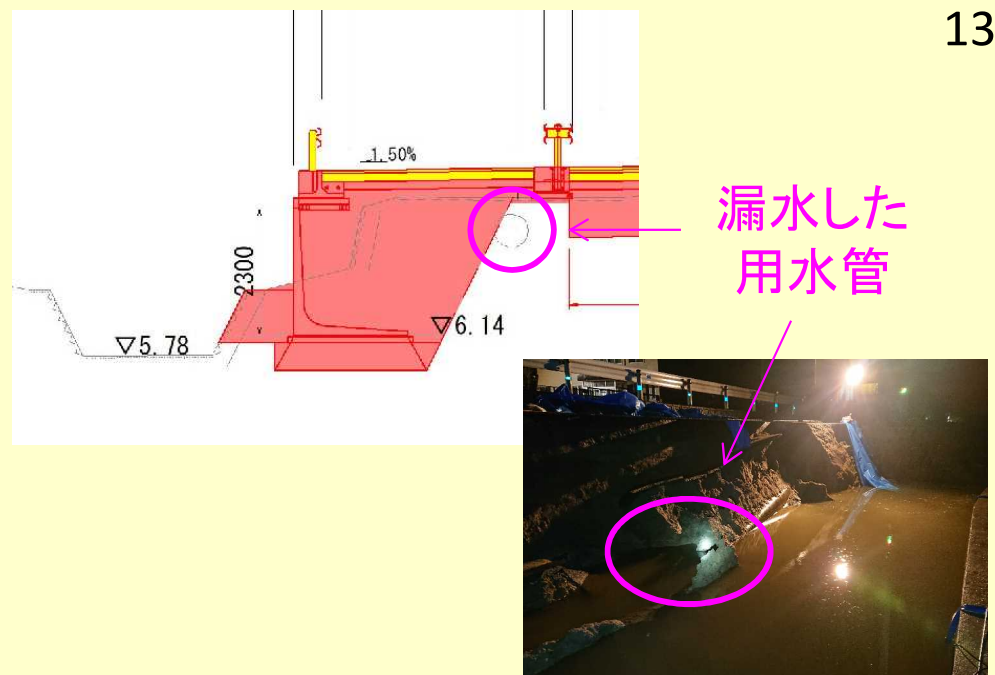
# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 構造物倒壊 】

発生日時 6月3日(木) 17時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

L型擁壁の床堀が完了した状態で、雨天のため現場閉所していたが、降雨により掘削面が浸食され、そこに埋設されていた用水管がズレて漏水したもの

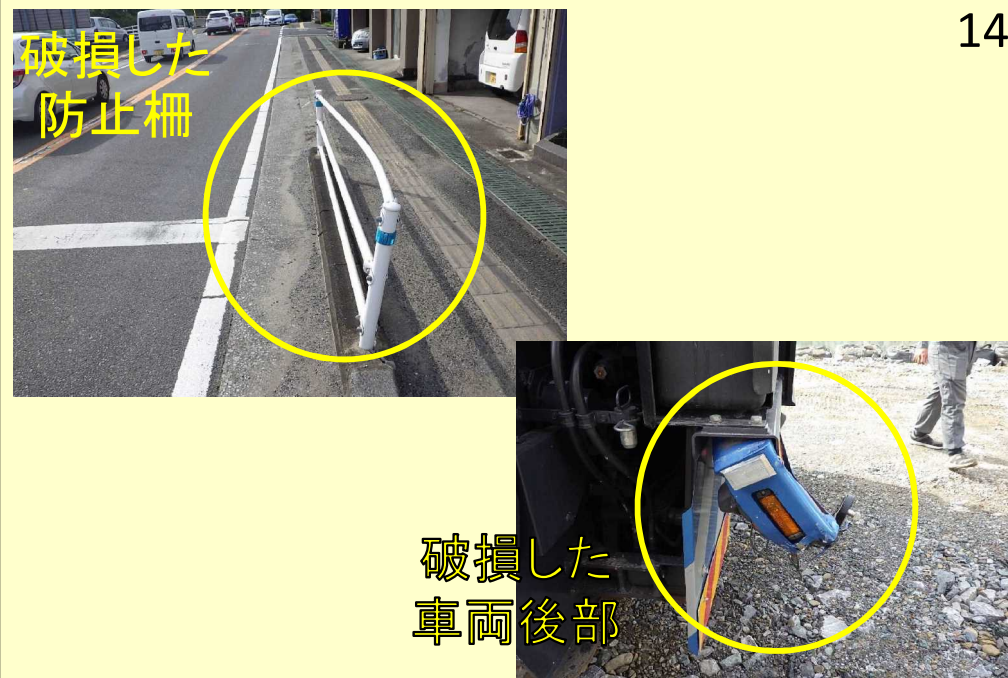


## 【 交通事故 】

発生日時 6月7日(月) 8時頃  
工事名 河川改良工事

### 事故の状況

クレーン車(50t)を運転中、車道脇の横断防止柵に車両後部が接触し、破損したもの



# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 電線切断等 】

発生日時 6月7日(月) 13時頃  
工事名 舗装補修工事

### 事故の状況

舗装版破碎の際、バックホウのアームを上げたまま走行し、架空線を切断及び支柱を倒したものの



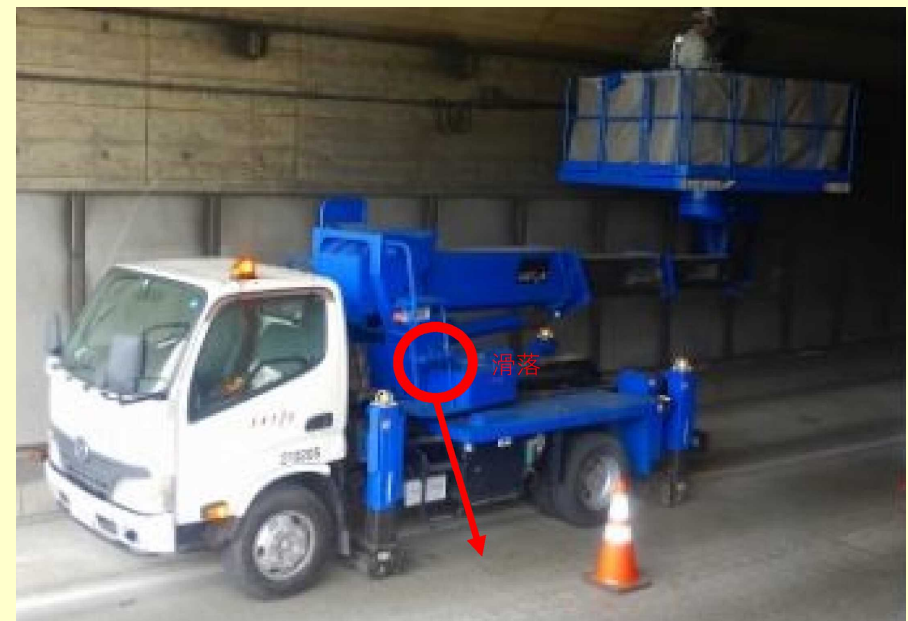
15

## 【 転倒・転落 】

発生日時 6月10日(木) 21時頃  
工事名 トンネル補修工事

### 事故の状況

高所作業車の作業台から降りる際、昇降階段箇所で足を滑らせ転倒し、膝を捻って負傷したものの



16

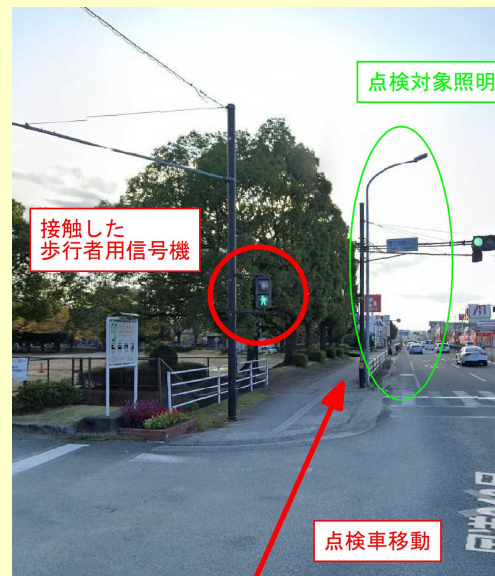
# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 機器等との接触 】

発生日時 6月21日(月) 11時頃  
工事名 道路附属物点検委託

### 事故の状況

点検車を車道から歩道へ移動させる際、点検車のアームが歩行者用信号機に接触して、信号機が傾いたもの



17

## 【 機器等との接触 】

発生日時 6月23日(水) 10時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

コンクリート二次製品の荷下ろし作業の際、製品との間に指を挟まれ負傷したもの



18

## 【 車両損傷 】

発生日時 6月24日(木) 10時頃  
工事名 道路維持補修業務委託

### 事故の状況

道路法面の草刈り作業の際、飛び石が通行車両に接触し、車両左後部のドア付近を損傷したものの

19



## 【 その他 】

発生日時 6月29日(火) 0時頃  
工事名 河川災害復旧工事

### 事故の状況

護岸の基礎工施工に伴い、ポンプにより常時排水を行っていた際、ポンプと発電機を繋ぐコードが漏電し、コード周辺の枯れ草等が燃えたものの

20



## 【 電線切断等 】

発生日時 6月29日(火) 8時頃  
工事名 砂防設備災害復旧工事

### 事故の状況

河川の護岸掘削の際、バックホウでケーブル(TV)及び電線(九電)を切断したものの



21

## 【 車両損傷 】

発生日時 7月5日(月) 15時頃  
工事名 道路維持補修業務委託

### 事故の状況

道路法面の草刈り作業中、飛び石により、付近に停車中であった車両の窓を破損させたもの



22

## 【 車両損傷 】

発生日時 7月12日(月) 10時頃  
工事名 道路維持補修業務委託

### 事故の状況

道路路肩の草刈り作業中、飛び石により一般の通行車両の助手席側の窓を破損させたもの

23



## 【 転倒・転落 】

発生日時 7月15日(木) 10時頃  
工事名 調査委託

### 事故の状況

転石の多い河川内で調査を行っていたところ、転石の上で体勢を崩して転倒し、負傷したもの

24



# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 転倒・転落 】

発生日時 7月19日(月) 11時頃  
工事名 急傾斜地崩壊対策工事

### 事故の状況

仮設階段を降りていた際、足を滑らせて体勢を崩し、足場の単管パイプの先端に強打して負傷したもの



## 【 電線切断等 】

発生日時 7月20日(火) 15時頃  
工事名 調査委託

### 事故の状況

法面天端の除草作業において、フォーククローにて草を掴んだ際、電話線に巻き付いたカズラも掴んで移動させたため、電話線を切断したもの  
(事前に目印テープを設置していた)



## 【 車両損傷 】

発生日時 7月23日(金) 15時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

片側交互通行規制にて停止位置を明示するため設置していたゴム板がめくれ、固定用の釘を踏んだ一般車両のタイヤがパンクしたもの



## 【 転倒・転落 】

発生日時 7月24日(土) 11時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

補強土壁工において、背面の砕石敷均し作業を行っていたところ、足がもつれて約4mの高さから転落し、負傷したものの





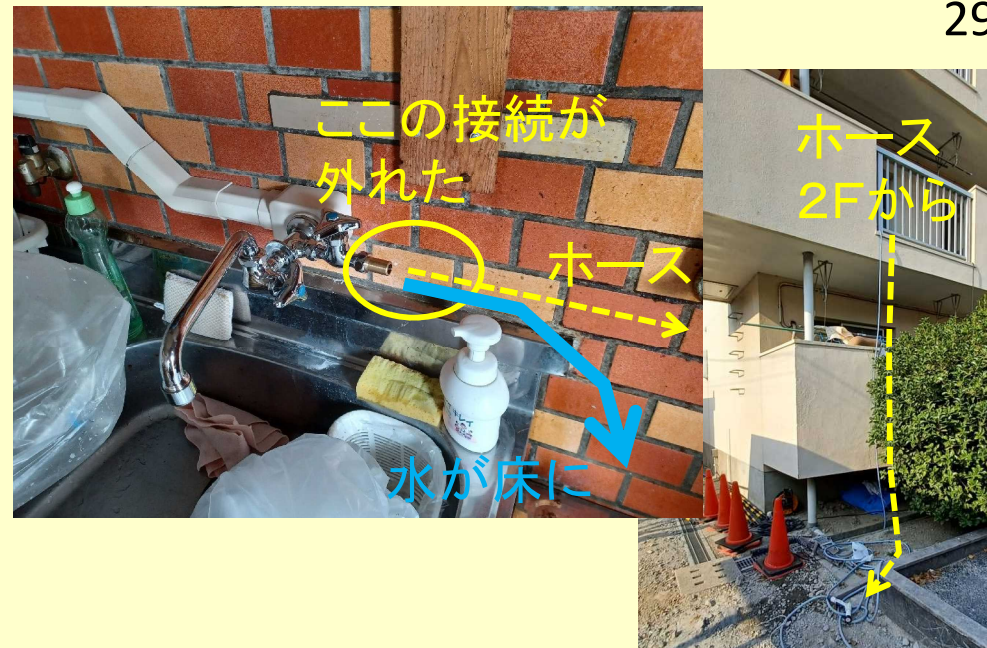
# 令和3年度工事等事故の状況(個別事案)

## 【 その他 】

発生日時 7月29日(木) 14時頃  
工事名 給水管改修工事

### 事故の状況

工事に必要な水を住宅空室(2F)の蛇口から給水していたが、ホースが外れたことに気づかず、2Fおよびその下の1F室内を水浸しにしたもの



## 【 重機等との接触 】

発生日時 8月4日(水) 16時頃  
工事名 道路改善工事

### 事故の状況

バックホウのバケットをダンプの荷台で清掃していた際、ダンプが前進し、清掃者がダンプの後板とバケットに足をはさまれ負傷したもの



## 【 水道管切断等 】

発生日時 8月6日(土) 11時頃  
工事名 調査委託

### 事故の状況

ボーリング調査において、埋設水道管について事前に管理者へ確認していたが、想定と違う場所にあったため、埋設管を破損させたもの



31

## 【 車両損傷 】

発生日時 8月11日(水) 9時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

法面掘削において、一般車両通行時にはブレーカー作業を一時的に中止していたものの、崩れた土砂がバウンドして仮設防護柵の上を越え、車両を損傷したもの



32

## 【 水道管切断等 】

発生日時 8月27日(金) 14時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

掘削作業において、事前調査を行っていたものの、不注意により埋設水道管を破損させたもの



33



## 【 水道管切断等 】

発生日時 9月2日(木) 9時頃  
工事名 調査委託

### 事故の状況

地質調査のモノレール設置において、支柱を人力にて打ち込んだ際、埋設されていた水道管を破損させたもの



34



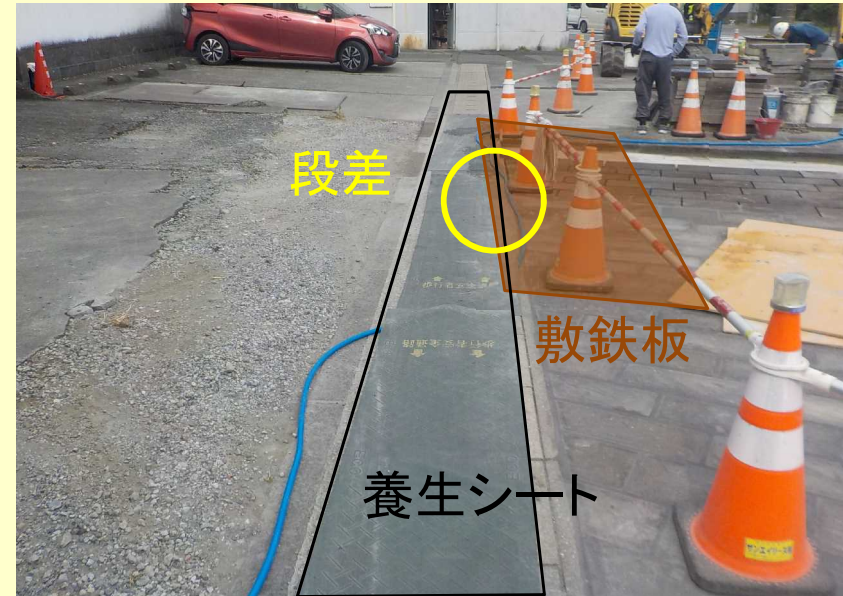
## 【 交通事故 】

発生日時 9月11日(土) 11時頃  
工事名 街路改良工事

### 事故の状況

一般の自転車通行者が、工事のため設置していた敷鉄板と養生シートの段差にハンドルを取られて転倒し、負傷したものの

35



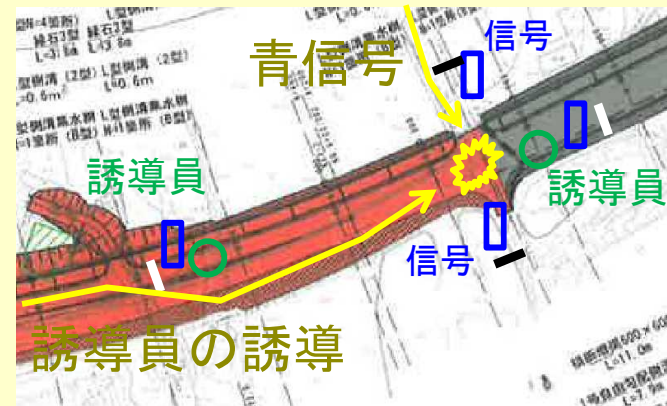
## 【 交通事故 】

発生日時 9月13日(月) 11時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

片側交互通行規制区間内の交差点において、交通誘導員が誘導した主道路側の車両と、信号機の青で誘導した枝道の車両が衝突したものの

36

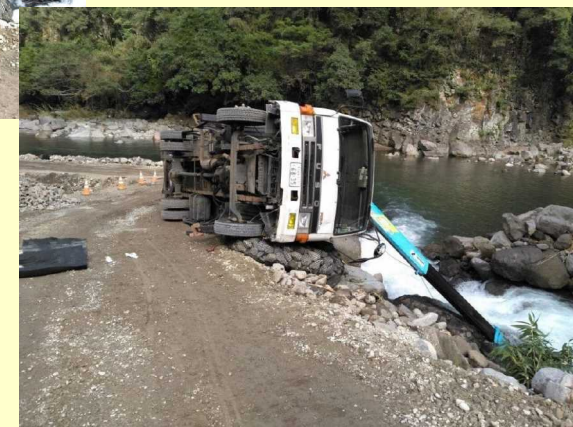


## 【 重機等との接触 】

発生日時 9月16日(木) 8時頃  
工事名 河川災害復旧工事

### 事故の状況

袋詰玉石をクレーン付きトラックにて積上げていたところ、車両が転倒し、クレーン操作者が地面との間に挟まれ死亡したもの



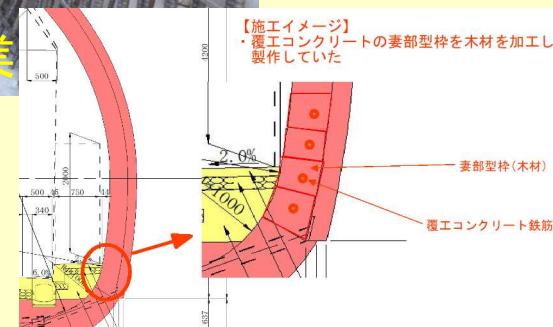
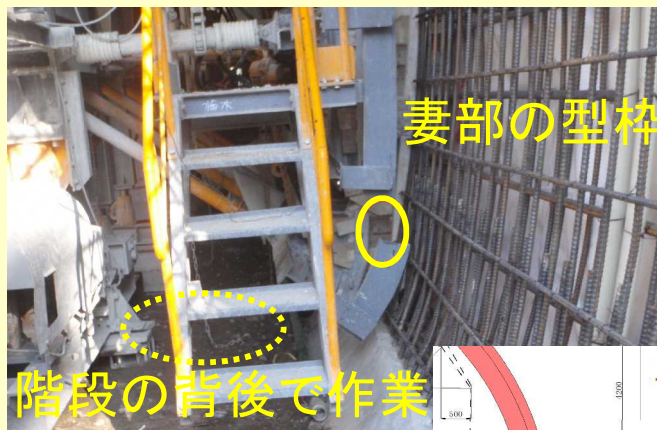
37

## 【 機器等との接触 】

発生日時 9月23日(木) 11時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

電動丸ノコで覆工コンクリート妻部の型枠の加工作業を行っていたところ、操作を誤って足を負傷したもの



38

## 【 交通事故 】

発生日時 9月23日(木) 21時頃  
工事名 道路改良工事

### 事故の状況

一般の自転車通行者が、側溝の上から舗装の上に移ったところ、段差が大きかったため転倒し、自転車の一部が破損したもの



39

40



停止位置

HITACHI

Coca-Cola

# 本日のメニュー

3) 現場の事故をなくす・減らすには？



# 工事現場の事故をなくす・減らすためには？

不安全な状態と不安全行動の関係（平成26年 建設業データより）



一般にほとんどの工事の事故の直接原因は「不安全行動」と「不安全状態」と分析されています。

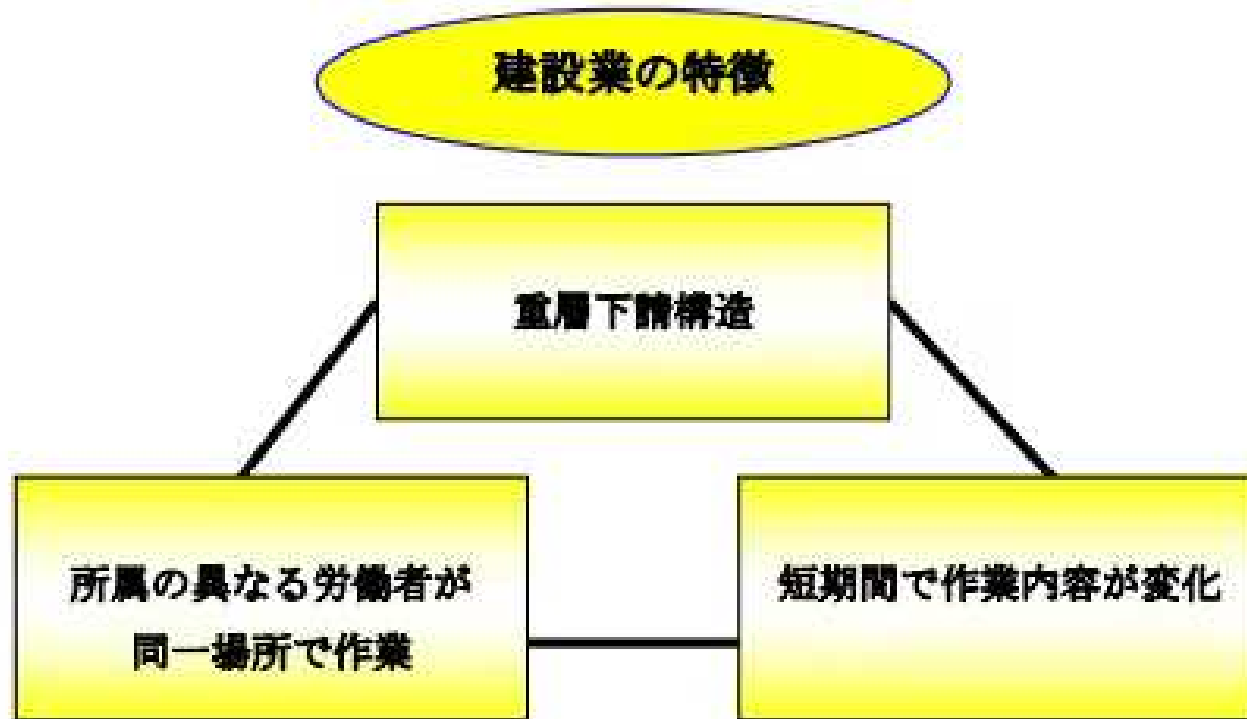
# 労働災害をなくす・減らすためには？

不安全行動 = ヒューマンエラー

## ヒューマンエラーの12パターン

危険軽視	不注意	無知・未経験・不慣れ
近道・省略行動	高齢者の心身機能低下	錯覚
場面行動本能	パニック	連絡不足
疲労	単調作業による意識低下	集団欠陥

工事現場の事故をなくす・減らすためには？



労働災害をなくす・減らすためには？

まずは経営者、会社の目線で

経営トップや幹部が

**「現場の事故をなくす」**

という強い意志を持つ

現場の安全管理に関するサポートを会社をあげて

# 労働災害をなくす・減らすためには？

現場においては

施工計画などで、作業手順や、そこに潜む危険と対策をイメージ

〈 現場個別の状況を考えることが重要 〉

現場の労働者の皆さんに

- 「危険や安全のための行動のイメージを伝える」こと
- 「繰り返し伝えること」こと、
- 「安全管理の情報を更新してもらう」こと