

 広島市水道局  
建設工事安全協議会

(令和4年度 第2回)

(令和5年1月)



## 目次

- 1 事故発生状況について
- 2 相互安全点検結果報告
- 3 特集「建設業における墜落・転落防止対策について」
- 4 連絡事項



## 目次

- 1 事故発生状況について
- 2 相互安全点検結果報告
- 3 特集「建設業における墜落・転落防止対策について」
- 4 連絡事項



## 1 事故災害発生状況について

### 【水道局発注工事】

#### 【令和4年（暦年）】

期間：令和4年1月～令和4年12月

発生件数：17件

令和 3年：23件

令和 2年：18件

令和 元年：25件

平成30年：14件



## 1 事故災害発生状況について

### 【水道局発注工事】

#### 【令和4年 事故分類別発生件数】

期 間：令和4年1月～令和4年12月

・ 労働災害	:	5 件 ( 2 件 )
・ 死傷公衆災害	:	1 件 ( 2 件 )
・ 物損公衆災害	:	1 1 件 ( 1 8 件 )
・ その他	:	1 件 ( 1 件 )

※ ( ) 前年



## 1 事故災害発生状況について

### 【水道局】

#### 【労働災害事例】

- ・ 苛性ソーダ配管の破損で作業員が！
- ・ バックホウを降りる際に足を！
- ・ 足場の作業床と骨組みの間に足が！
- ・ 信号の変わり目にバイクと交通誘導員の手が！
- ・ 真夏の施工で交通誘導員が！



## 1 事故災害発生状況について

【水道局】

### 【死傷公衆災害事例】

- ・ 道路に設置したゴムマットで通行者が！



## 1 事故災害発生状況について

【水道局】

### 【物損公衆災害事例】

- ・ 足場解体中に隣接敷地内の車が！
- ・ 既設管（水道・下水）をバケットで！
- ・ 移動中の工事車両が停車車両を避けようとして！



## 1 事故災害発生状況について

~~事故ゼロ = 安全管理OK~~

~~効率 > 安全~~



## 目次

- 1 事故発生状況について
- 2 相互安全点検結果報告**
- 3 特集「建設業における墜落・転落防止対策について」
- 4 連絡事項



## 2 相互安全点検の結果について

実施：令和5年1月11日（水）PM

### <対象工事>

- ・別所調整池新設その他工事
- ・別所調整池ほか電気設備新設等工事
- ・緑井浄水場ろ過池洗砂補砂工事

### <点検実施者>

- ・株式会社シゲル電気工業
- ・株式会社ナカポーテック
- ・三井住友・格正建設工事共同企業体
- ・有限会社宮迫工業所



## 2 安全パトロールの結果について

### 対象工事①

工事名	別所調整池新設その他工事
工事場所	広島市安佐南区八木町
受注者	株式会社栗本
工期	R2. 6. 5～R5. 5. 31
工事概要	調整池の更新工事 ・新設調整池築造 ・既設調整池撤去 ・新設場内配管 ・既設場内配管撤去 ・敷地造成 ・場内整備 ・道路部配管 ・建築工事
当日の 施工内容	L型擁壁埋戻し



## 2 安全パトロールの結果について

### 対象工事①

工事名	別所調整池新設その他工事
-----	--------------



## 2 安全パトロールの結果について

### 対象工事②

工事名	別所調整池ほか電気設備新設等工事
工事場所	広島市安佐南区八木町ほか1か所
受注者	株式会社司電工社
工期	R4. 5. 26~R5. 3. 24
工事概要	調整池の更新に伴う電気設備の新設
当日の 施工内容	配管配線



## 2 安全パトロールの結果について

### 対象工事②

工事名	別所調整池ほか電気設備新設等工事
-----	------------------



15

## 2 安全パトロールの結果について

### 対象工事③

工事名	緑井浄水場ろ過池洗砂補砂工事
工事場所	広島市安佐南区緑井町
受注者	株式会社河崎組
工期	R4. 10. 25～R5. 7. 12
工事概要	1系ろ過池洗砂補砂工事 2系ろ過池洗砂補砂工事 ろ過砂試験
当日の 施工内容	機材搬入、着工前のろ過砂試験



16

## 2 安全パトロールの結果について

### 対象工事③

工事名	緑井浄水場ろ過池洗砂補砂工事
-----	----------------



17

## 目次

- 1 事故発生状況について
- 2 相互安全点検結果報告
- 3 **特集「建設業における墜落・転落防止対策について」**
- 4 連絡事項



18

### 3 特集 「建設業における墜落・転落防止対策について」

「建設業における墜落・転落防止対策の  
充実強化に関する実務者会合報告書」  
厚生労働省（令和4年10月）

【労働災害の発生状況】

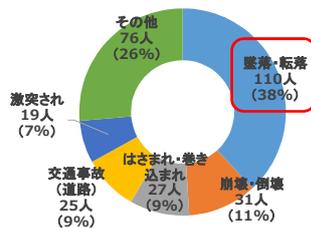
【災害の特徴と課題】

【講ずべき対策】

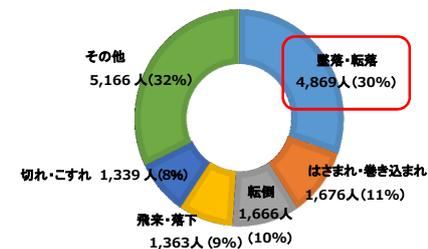


### 3 特集 「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【労働災害の発生状況】



建設業における死亡災害の型別内訳(令和3年)



建設業における休業4日以上の死傷災害の型別内訳(令和3年)

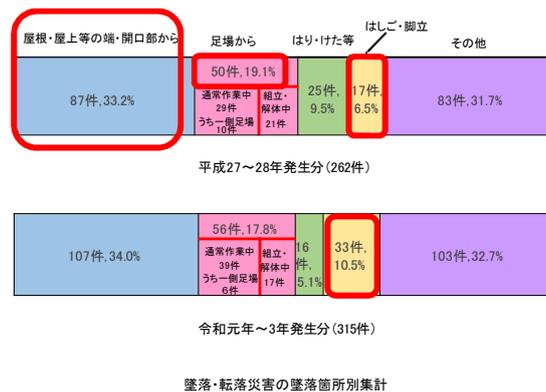
墜落・転落については

平成27年の労働安全衛生規則の改正等を受け、長期的には減少傾向にはあるが・・・



### 3 特集 「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【労働災害の発生状況】



### 3 特集 「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【災害の特徴と課題】

#### ○屋根・屋上等の墜落・転落災害

#### 特 徴

- ・作業床の端における手すり等の設置や、墜落制止用器具等着用等、法令で規定された措置が**不十分**

#### 課 題

- ・法令上の墜落・転落防止措置を行うに当たっての留意事項をまとめた**マニュアル**の作成・周知



### 3 「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【災害の特徴と課題】

##### ○足場での通常作業中の墜落・転落災害

###### 特 徴

- ・ 手すり等の設置がなく作業床等から墜落・転落
- ・ 作業開始前又は組立て等後の点検が**行われていない**
- ・ 一側足場については、中さんが設置**されていない**

###### 課 題

- ・ 法令で規定されている足場の点検が**行われていない**
- ・ 一側足場については、法令上手すり等の設置**義務がない**



### 3 特集 「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【災害の特徴と課題】

##### ○足場の組立・解体中の墜落災害

###### 特 徴

- ・ 手すり等がない場合に足場部材等とともに墜落
- ・ 墜落制止用器具を親綱にかけず転落

###### 課 題

- ・ 手すり等がない場合には、親綱を張り、墜落制止用器具の使用を**徹底することが必要**



### 3 特集 「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【講ずべき対策】

#### ①屋根・屋上等からの防止対策

- ・ マニュアルの作成・周知

「～足場の設置が困難な屋根上作業～

墜落防止のための安全設備設置の作業標準マニュアル」

【厚生労働省HP】 <https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000128009.html>



### 3 特集 「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【講ずべき対策】

#### ②足場の通常作業中の防止対策

##### ○足場点検の確実な実施

- ・ あらかじめ点検実施者を指名
- ・ 点検実施者の氏名の記録及び保存
- ・ 点検実施者は、一定の能力を有していること

「足場からの墜落・転落防止総合対策推進要綱」

【厚生労働省HP】 <https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000081490.html>

【中災防HP】 <https://www.jaish.gr.jp/horei/hor1-53/hor1-53-5-1-2.html>

##### ○一側足場の使用範囲の明確化

- ・ 十分なスペースがある場合には、本足場を使用することを原則



### 3 特集「建設業における墜落・転落防止対策について」

#### 【講ずべき対策】

#### ③足場の組立・解体中の防止対策について

##### ○作業手順の遵守徹底

- ・足場の組立・解体作業時における正しい作業手順の遵守の徹底

##### ○手すり先行工法等の周知・指導・フォロー

- ・「手すり先行工法に関するガイドライン」の内容の充実

「手すり先行工法に関するガイドライン」

【厚生労働省HP】 [https://www.mhlw.go.jp/web/t\\_doc?dataId=00tb5444&dataType=1&pageNo=1](https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=00tb5444&dataType=1&pageNo=1)

【中災防HP】 <https://www.jaish.gr.jp/horei/hor1-44/hor1-44-7-1-2.html>



## 目次

- 1 事故発生状況について
- 2 相互安全点検結果報告
- 3 特集「建設業における墜落・転落防止対策について」
- 4 **連絡事項**



## 4 連絡事項

### 4-1 【事故報告について】

「どんな些細なものであっても 直ちに」



## 4 連絡事項

### 4-2 【安全協議会について】

- ・ 次回開催：令和5年9月予定

【安全協議会へのご意見等について】

事務局(技術管理課)まで

TEL:082-511-6838

e-mail:w-gikan@city.hiroshima.lg.jp

(局監督員を通していただいても結構です。)



安全 + 第一

