

広島市水道局 建設工事安全協議会

(令和5年度 第2回)

令和6年1月



1

目次

- 1 事故災害発生状況について
- 2 建設業事故事例紹介
- 3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告
- 4 相互安全点検結果報告
- 5 特集 「見える」安全活動コンクールの事例紹介(厚生労働省)
- 6 連絡事項



2

目次

- 1 事故災害発生状況について
- 2 建設業事故事例紹介
- 3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告
- 4 相互安全点検結果報告
- 5 特集「見える」安全活動コンクールの事例紹介(厚生労働省)
- 6 連絡事項



3

1 事故災害発生状況について

【水道局発注工事】

期間:令和5年1月～令和5年12月

発生件数:33件(前年比+16件増)

【過去3年(1月～12月)】

令和4年:17件

令和3年:23件

令和2年:18件



4

1 事故災害発生状況について

【水道局発注工事】

●事故分類別発生件数

期間:令和5年1月～令和5年12月

・労働災害	:	4件(4件)
・死傷公衆災害	:	1件(1件)
・物損公衆災害	:	23件(10件)
・死傷公衆災害・物損公衆災害	:	1件(0件)
・労働災害・物損公衆災害	:	0件(1件)
・その他	:	4件(1件)

()は令和4年の発生件数



5

1 事故災害発生状況について

【水道局発注工事】

●物損公衆災害事例

- ・支障下水管を勝手に…
- ・植木養生シートの重しが強風で飛ばされ…
- ・掘削作業中に、既設給水管の継手部が離脱し…



6

1 事故災害発生状況について

【水道局発注工事】

●労働災害事例

- ・作業員が大型ブロックと地山の間挟まり…

●死傷公衆災害事例

- ・雨水桝まわりの舗装仕上げにつまづき…



7

1 事故災害発生状況について

事故報告について

「どんな些細なものであっても 直ちに」 報告



「水道工事共通仕様書」及び「建設工事を施工される方へ」
に記載されていますので、報告の徹底をお願いします。



8

目次

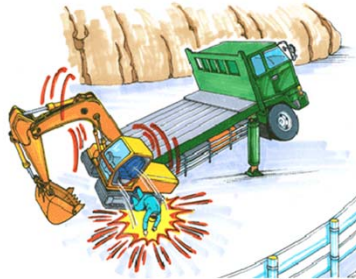
- 1 事故災害発生状況について
- 2 建設業事故事例紹介
- 3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告
- 4 相互安全点検結果報告
- 5 特集「見える」安全活動コンクールの事例紹介(厚生労働省)
- 6 連絡事項



9

2 建設業事故事例紹介

災害の種類	建設機械の転倒
発生状況	バックホーを運搬車に乗せるため、アウトリガーを張り出し運搬車の後部が地面に接地するまで荷台を傾け、バケットを荷台に押し当て、機体を1/4程度載せ、180度旋回後、バケットを地面に押圧しながら機体を持ち上げていた。
事故概要	機体を持ち上げた時、バックホーが横に滑り、運転士が運転席から外に放り出されフレームと地面との間に挟まれ、運転士死亡。



原因	<input checked="" type="checkbox"/> 不適切な運搬車使用。 <input checked="" type="checkbox"/> 不適切な積込方法。 <input checked="" type="checkbox"/> 誘導者の未配置。 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育の不徹底。 <input checked="" type="checkbox"/> 作業方法の確認不足。
対策	<input checked="" type="checkbox"/> 適切な運搬車使用。 <input checked="" type="checkbox"/> 道板の使用等の安全な作業方法の選択。 <input checked="" type="checkbox"/> 誘導者の配置と適切な指揮。 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育の徹底。

厚生労働省 職場のあんぜんサイトより



10

2 建設業事事故事例紹介

災害の種類	支保工の倒壊
発生状況	下水管を埋設するため、バックホーで深さ3.8mの溝を掘削。軽量鋼矢板3段切梁の取付作業を行い、管の接続作業をしていた。掘削底面に軽度なボイリング現象は発生していた。
事故概要	突然、土止めした背面の土砂が沈下。パイプサポートが崩れ、押し潰された土止め支保工に挟まれた。1名死亡、1名負傷。



原因	<input checked="" type="checkbox"/> 根入れ不足。 <input checked="" type="checkbox"/> 砂地盤で地下水が高く、掘削底面に軽度なボイリング現象を考慮した仮設工法の検討不足。 <input checked="" type="checkbox"/> 地山の掘削作業主任者(作業主任者)の職務不履行。
対策	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設工法・施工方法の要検討。 <input checked="" type="checkbox"/> 地山の掘削作業主任者(作業主任者)の職務履行。

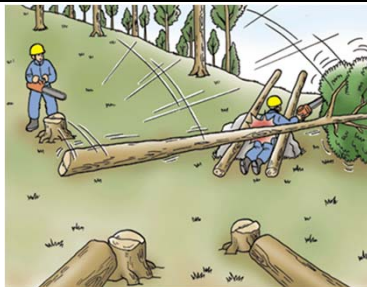
厚生労働省 職場のあんぜんサイトより



11

2 建設業事事故事例紹介

災害の種類	立木の伐倒
発生状況	約30度の下り斜面で立木の伐倒作業と枝払い作業をしていた。時折、川下方向から強い風が吹いていた。
事故概要	強風により伐倒方向が約90度ずれ、約13m離れた地点で枝払い作業をしていた作業者の右肩を直撃し、作業者1名死亡。



原因	<input checked="" type="checkbox"/> 倒木範囲内の作業者を待避させることなく伐倒した。 <input checked="" type="checkbox"/> 「伐倒作業手順・注意事項」が守られていなかった。 <input checked="" type="checkbox"/> 受け口・追い口切込み角度の技術力不足。
対策	<input checked="" type="checkbox"/> 作業手順・注意事項などのツール・ボックス・ミーティングの実施。 <input checked="" type="checkbox"/> 伐倒作業者と枝打ち作業者の安全退避距離の相互確認。 <input checked="" type="checkbox"/> 専門機関による伐採作業の知識習得。

厚生労働省 職場のあんぜんサイトより



12

2 建設業事故事例紹介

災害の種類	感電
発生状況	変圧器(3相路上設置型)の取替作業をするため、前日、変圧器1次側と電力供給ケーブルの接続を終了。当日、変圧器2次側ケーブル2本を接続。1次側開閉器を(入)にすると前日作業したケーブル相の違いが判明し、接続をやり直していた。
事故概要	活線状態を停電状態と勘違いした状況で絶縁用ゴム手袋を外したまま作業し、感電による作業員1名死亡。



原因	<input checked="" type="checkbox"/> 作業後の接続結果未確認。 <input checked="" type="checkbox"/> 絶縁用保護具の不使用。 <input checked="" type="checkbox"/> 責任者による回路図・停電状態の確認。 <input checked="" type="checkbox"/> 作業前の検電の実施。 <input checked="" type="checkbox"/> 絶縁用保護具の使用。
対策	

厚生労働省 職場のあんぜんサイトより



13

目次

- 1 事故災害発生状況について
- 2 建設業事故事例紹介
- 3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告
- 4 相互安全点検結果報告
- 5 特集「見える」安全活動コンクールの事例紹介(厚生労働省)
- 6 連絡事項



14

3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告

【目的】

公共工事の適正な施工体制の確保と一括下請等不正行為の排除を図ることを目的に実施。

●実施期間:令和5年10月30日～11月24日

●点検工事件数:119件(水道局発注)

【指摘件数】 1件

【指摘項目】 建設業の許可票:許可番号・許可年月日誤り

●「建設業法に基づく適正な施工体制についてQ&A」

【国土交通省中国地方整備局HP】

<http://www.cgr.mlit.go.jp/kensei/kensetsu/shidou/qa/kensetu.html>



15

目次

- 1 事故災害発生状況について
- 2 建設業事故事例紹介
- 3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告
- 4 相互安全点検結果報告
- 5 特集 「見える」安全活動コンクールの事例紹介(厚生労働省)
- 6 連絡事項



16

4 相互安全点検結果報告

- 実施日
令和6年1月11日(木)PM
- 対象工事
 - ・江波東二丁目ほか配水管改良工事
 - ・神田山第一調整池ほか新設その他工事
 - ・水道資料館外壁補修その他工事
- 点検実施者
【受注者会員】
 - ・河政建設株式会社
 - ・三井住友・格正建設工事共同企業体
 - ・ワールド建設株式会社



17

4 相互安全点検結果報告

対象工事①

工事名	江波東二丁目ほか配水管改良工事
工事場所	広島市中区江波東二丁目ほか1か所
受注者	株式会社 新陽建設
工期	R5. 9. 5 ~ R6. 3. 23
工事概要	配水管改良 ・新設管布設 ・既設管撤去
当日の 施工内容	既設管撤去



18

4 相互安全点検結果報告

対象工事①

工事名	江波東二丁目ほか配水管改良工事
-----	-----------------



19

4 相互安全点検結果報告

対象工事②

工事名	神田山第一調整池ほか新設その他工事
工事場所	広島市東区牛田新町一丁目
受注者	株式会社浅沼組 広島支店
工期	R1. 10. 7~R6. 8. 31
工事概要	調整池の更新工事 ・取付道路新設 ・新設調整池築造★ ・道路配管新設 ・既設調整池撤去 ・既設道路配管撤去
当日の 施工内容	調整池の上屋築造



20

4 相互安全点検結果報告

対象工事②

工事名	神田山第一ポンプ所新築その他工事
-----	------------------



21

4 相互安全点検結果報告

対象工事③

工事名	水道資料館外壁補修その他工事
工事場所	広島市東区牛田新町一丁目
受注者	小田産業 株式会社
工期	R5. 10. 17~R6. 2. 14
工事概要	外壁・防水・屋根・外構補修
当日の 施工内容	外壁補修



22

4 相互安全点検結果報告

対象工事③

工事名	水道資料館外壁補修その他工事
-----	----------------



点検実施者の皆様、点検工事関係者の皆様、ご協力ありがとうございました。



23

目次

- 1 事故災害発生状況について
- 2 建設業事故事例紹介
- 3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告
- 4 相互安全点検結果報告
- 5 **特集 「見える」安全活動コンクールの事例紹介(厚生労働省)**
- 6 連絡事項



24

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介



 あんぜんプロジェクト



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより

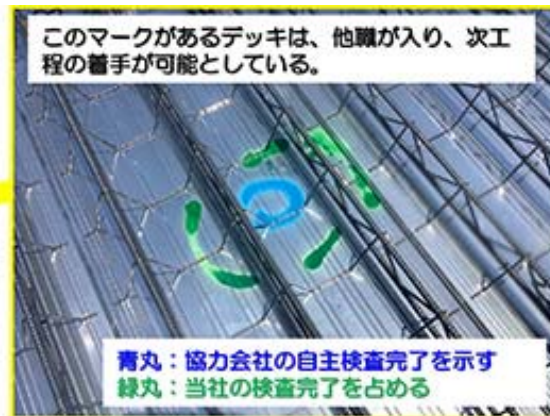


25

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

転倒防止活動の見える化

このマークがあるデッキは、他職が入り、次工程の着手が可能としている。



青丸：協力会社の自主検査完了を示す
緑丸：当社の検査完了を占める

厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



26

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

ダンプ運転手への作業手順の見える化
「荷台シート掛け・付着防止剤散布」



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



27

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

規制設置・撤去時の転倒防止対策



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



28

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

退場時の明かり確保による階段踏み外し防止



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



29

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

充電式運搬車を使用した作業労力軽減



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



30

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

工具の掛ける位置を一目瞭然に！



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



31

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

バックホウの搭乗前点検



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



32

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

外国人労働者に対する安全看板

■外国語表記の安全標識の掲示実施例



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



33

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

熱中症対策ウォッチによる「見える化」



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



34

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

作業場付近の薬品配管に注意表示と区画処理



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



35

5 特集「見える」安全活動コンクール事例紹介

重機オペレーターの死角の『見える化』



厚生労働省 あんぜんプロジェクトより



36

目次

- 1 事故災害発生状況について
- 2 建設業事故事例紹介
- 3 「適正な施工体制の確認・強化月間」の取組結果報告
- 4 相互安全点検結果報告
- 5 特集「見える」安全活動コンクールの事例紹介(厚生労働省)
- 6 連絡事項



37

6 連絡事項

【広島市水道局建設工事講習の開催について】

開催期間：令和6年2月20日～3月22日(予定)

開催方法：YouTubeによる動画配信

- 講習内容：(1) 施工管理基準の改定について
- (2) 建設工事等に係る事故報告の事務処理について
 - (3) 工事における留意事項等(施工計画書)
 - (4) 設備工事における週休2日工事について
 - (5) 建設工事に係る土地の形質変更について【環境局】
 - (6) 建設工事に係る土地の形質変更について【水道局】
 - (7) 特定建設作業について
 - (8) 解体等工事に伴うアスベスト規制について

【広島市水道局HP】

<https://www.water.city.hiroshima.lg.jp/soshiki/8/6544.html>



38

6 連絡事項

【次回開催】

令和6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

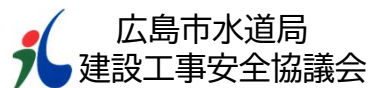
(局監督員を通していただいても結構です。)



39

39

安全は全てに優先する



40

40