

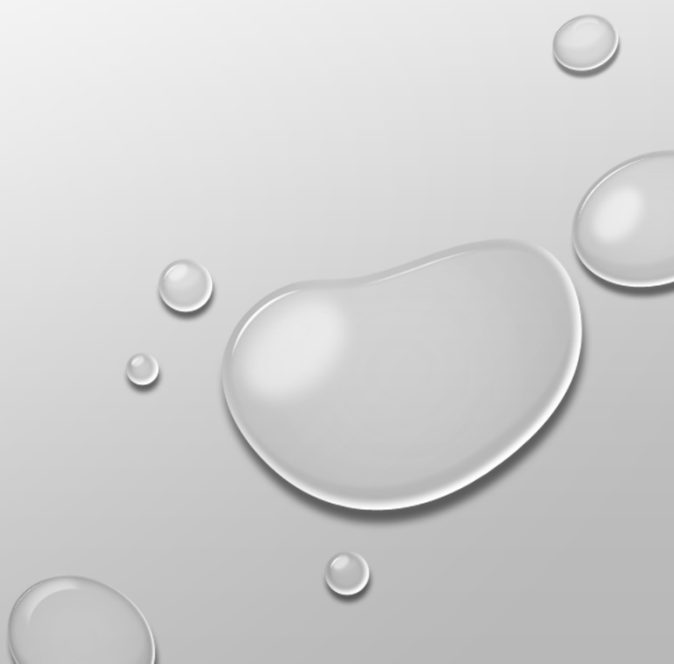


事故撲滅への取組み

～すべての関係者で～

令和5年11月6・7日


福岡市財政局技術監理部技術監理課





1. 死亡事故について

2. 埋設物破損事故について



1. 死亡事故について

① 近年の状況

➤ 件数

➤ 種別

➤ 原因

1. 死亡事故について

▶ 件数

令和元年 1件

令和2年 2件

令和3年 0件

令和4年 1件

1. 死亡事故について

▶種別

重	機	3件
---	---	----

荷揚げ荷降ろし	1件
---------	----

1. 死亡事故について

➤原因

挟まれ 3件

倒壊 1件

1. 死亡事故について

② 事例

- 事例1 バックホウをトラックに移動中
登坂板から転倒し、運転手が挟まれる
- 事例2 合成鋼管荷降ろし中
鋼管が倒れ、作業員が挟まれる
- 事例3 クレーン作業中
クレーンと足場に運転手が挟まれる
- 事例4 シートパイルをトラックへ積込み中
シートパイルが倒壊し作業員が下敷き

1. 死亡事故について

事例1

バックホウをトラックに移動中

登坂板から転倒

運転手が挟まれる



1. 死亡事故について

事例2

合成鋼管荷降ろし中

鋼管が倒れ

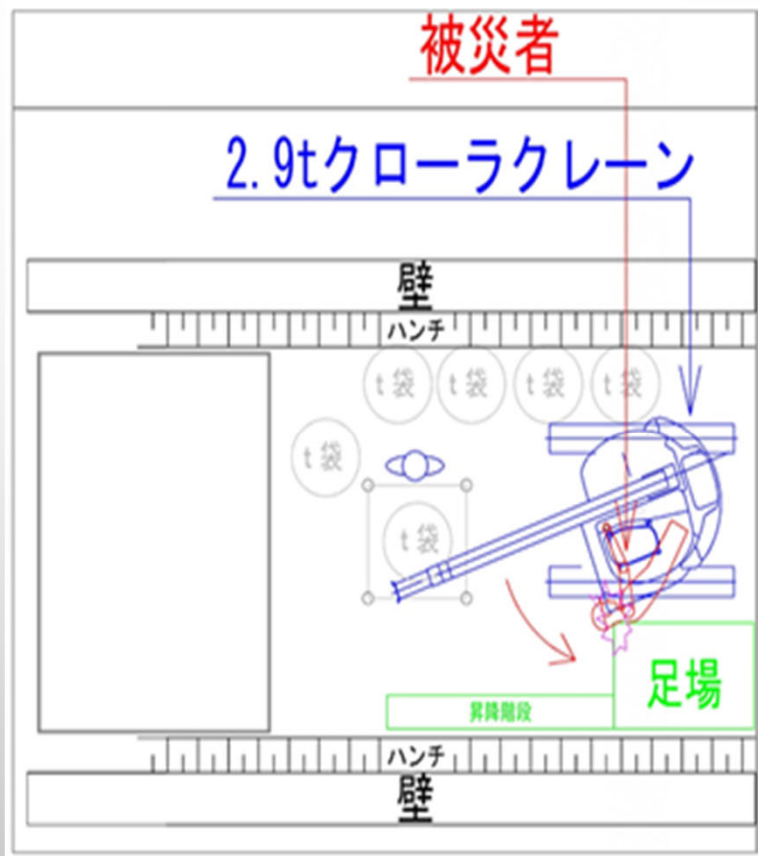
作業員が挟まれる



1. 死亡事故について

事例3

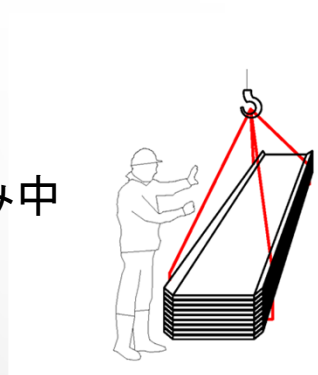
立坑にてクレーン作業中
クレーンから身を乗り出し運転
クレーンと近接する足場に
運転手の頭部が挟まれる



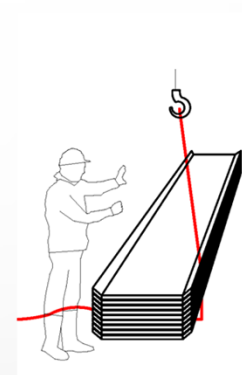
1. 死亡事故について

事例4

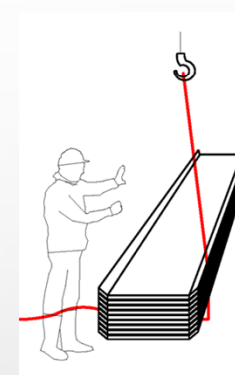
シートパイルをトラック積込み中
玉掛けのワイヤーを回収中
シートパイルに引っ掛かり
倒壊し作業員が下敷き



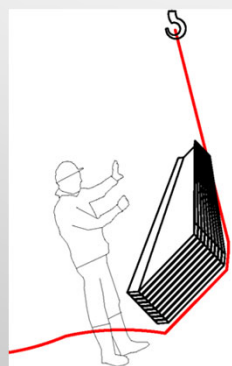
①鋼矢板を車両荷台上に降ろす



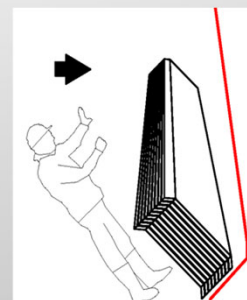
片方のみワイヤーをフックから外した



被災者がクレーン運転士に合図を送り、フックの巻き上げによるワイヤーの引抜が行われた。



ワイヤーが鋼矢板に引っ掛かり荷崩れが発生した。



鋼矢板ともに被災者がトラックから落下した。被災者は鋼矢板の下敷きとなった。

1. 死亡事故について

③ 原因と対策

【原因】

- 一人で作業を行っていた
- 作業計画が適切に行われていなかった

1. 死亡事故について

③ 原因と対策

【対策】

- 指揮者または監視員を配置
- 発注者から作業員にいたるまで、
作業の計画・実施を徹底

2. 埋設物破損事故について

① 事故発生件数

② 分析

2. 埋設物破損事故について

① 事故発生件数

令和2年 36件

令和3年 41件

令和4年 60件

2. 埋設物破損事故について

② 分析

➤種別



今回分析

➤エリア

➤埋設深さ



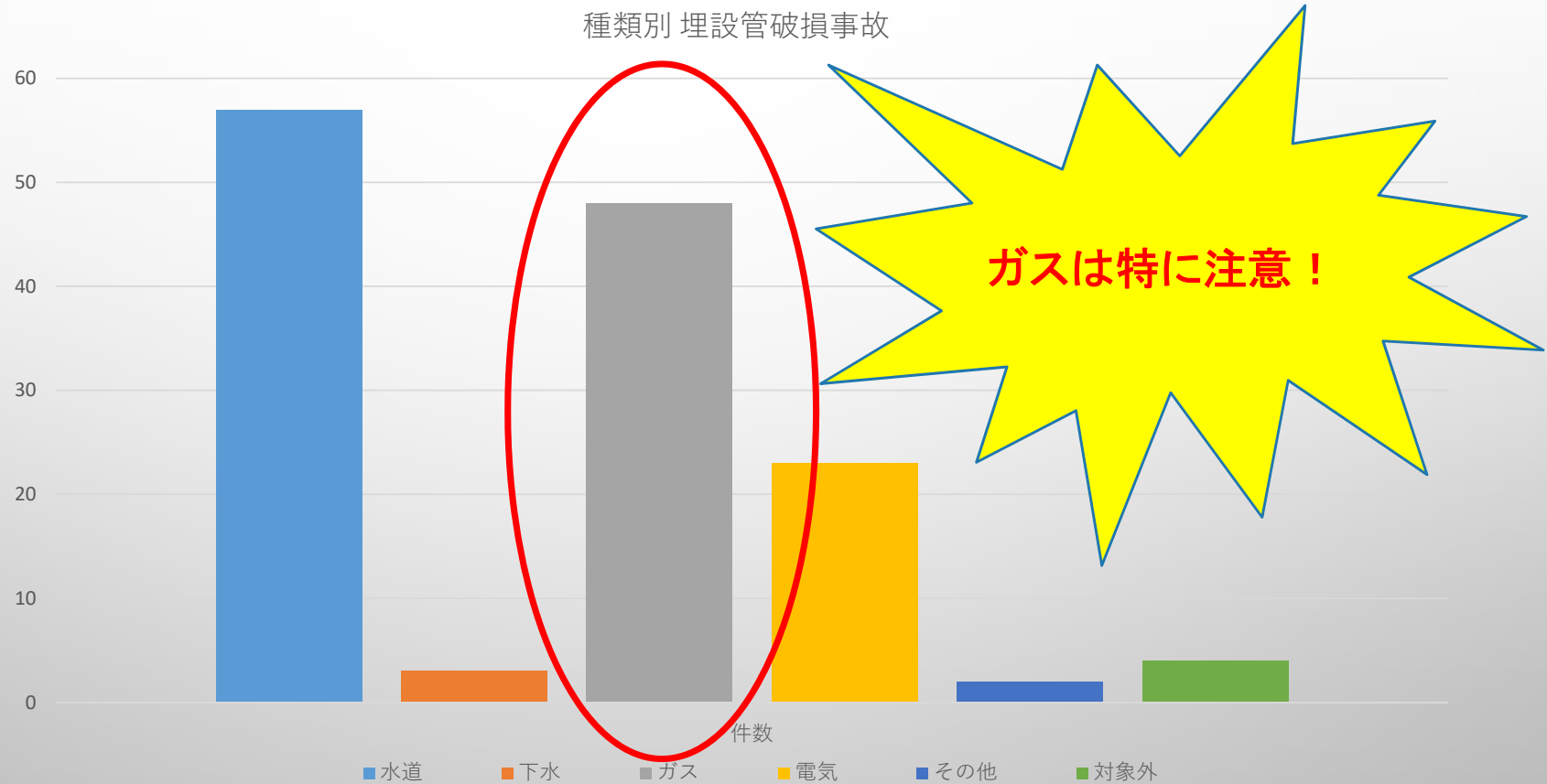
分析後報告

➤事前情報・マーキングなど

2. 埋設物破損事故について

② 分析

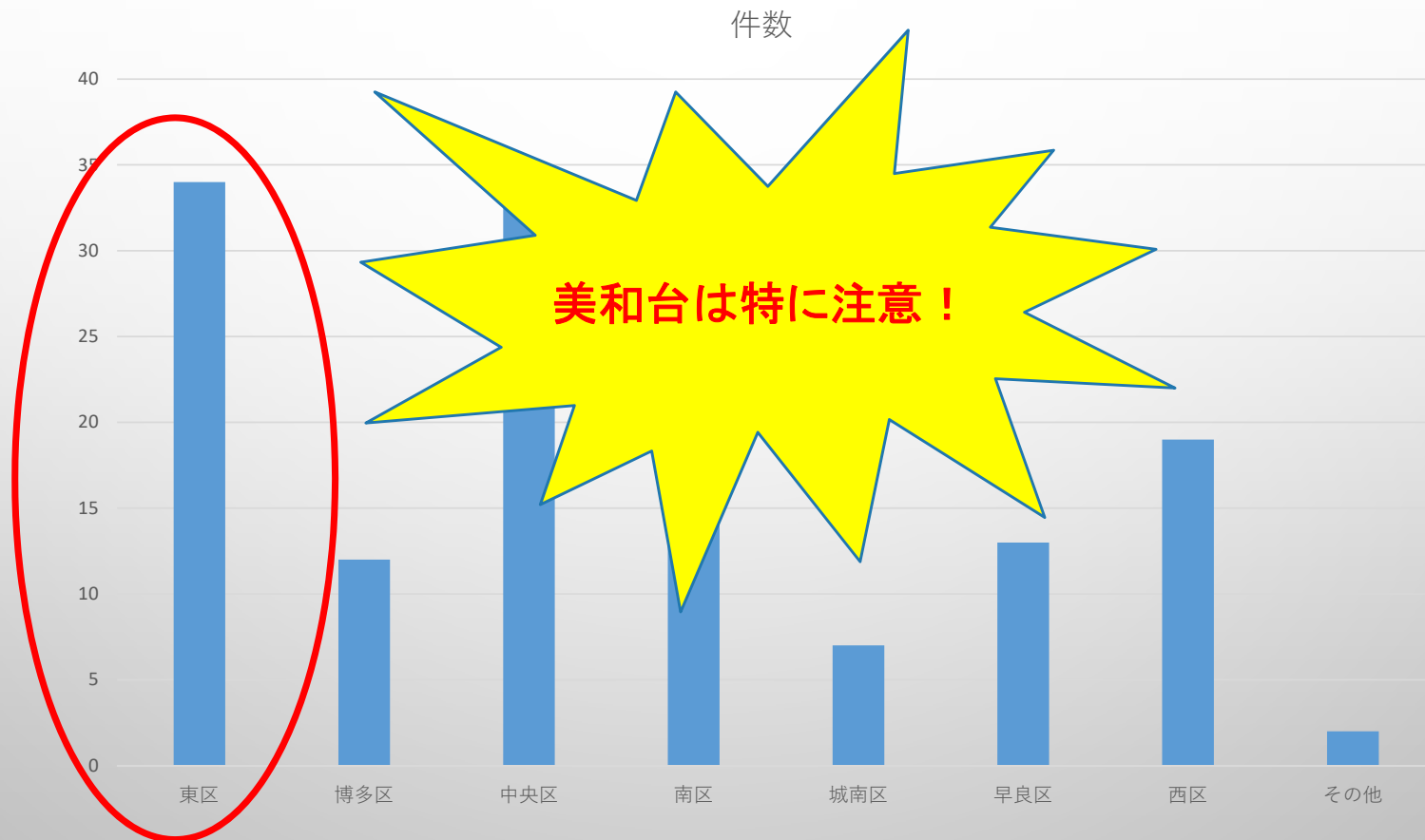
➤ 種別



2. 埋設物破損事故について

② 分析

➤ エリア



2. 埋設物破損事故について

③ 事故による影響

➤ 施設所有者への影響

➤ 近隣・関係者への影響

➤ 受注者への影響

2. 埋設物破損事故について

③ 事故による影響

➤ 所有者に影響

- 所有財産の破損
 - 断水、停電など
 - 時間的、精神的な負担
- 等々

2. 埋設物破損事故について

③ 事故による影響

➤ 近隣・関係者に影響

- 道路占用、使用期間の延長

- 断水、停電など

- 精神的負担

- 施設利用者の予定変更

等々

2. 埋設物破損事故について

③ 事故による影響

➤ 受注者への影響

- 警察署等への届出
 - 保険の手続き
 - 翌年からの保険料増
 - 対応による人件費の増加
 - 事故報告書の作成
 - 現地ヒアリング
- 等々

2. 埋設物破損事故について

④ 撲滅へ向けて

➤関わるすべてのみなさまが

➤それぞれの役割で

2. 埋設物破損事故について

④ 撲滅へ向けて

➤ 関わるすべてのみなさまが

- ・発注者の事業担当、設計・工事担当、
技術監理部署
- ・受注者の元請・下請、作業員の方々

2. 埋設物破損事故について

④ 撲滅へ向けて

➤それぞれの役割で

【発注者側】

技術監理	事故の把握 対策の検討
計 画	管理する埋設物の把握に努める 関係部署で情報の共有、確認
設 計	情報の確認 現場の確認 図面の作成
監 督	情報の確認 受注者への周知、注意喚起

2. 埋設物破損事故について

④ 撲滅へ向けて

➤それぞれの役割で

【受注者側】

- ・情報の確認
- ・作業計画書への反映
- ・作業員への周知
- ・施工箇所に応じた慎重な作業