

1. 災害事例研究バージョン

災害事例研究 第48回目 (2014.6.18)

配布資料-1

第48回 安全意識の向上対策 実施状況

テーマ：切断した鋼殻で大股切創

実施日：H26年06月18日

「切断した鋼殻が落下して太腿を切った」について：平成25年6月14日(金)当現場での災害

横連絡坑13にて鋼殻撤去中に、
切断した鋼殻ピース(約80kg)が右足大腿部に接触し受傷した。

【被災状況図】



※毎朝KYを行う際に、その日の作業で重大リスク工種をピックアップしてください。



実施日 2014.6.18(水)

【原 因】 討議グループ会社名

- ・ 落下防止もしていない
- ・ 切断の工程
- ・ 周囲を確認していない
- ・ 切断時に作業員が逃げ遅れ
- ・ 倒れ直前に声を掛けていない

【対 策】

※重大災害リスクは何かについても考えてください。

- ・ 切断前に養生を取り
- ・ 切断箇所の上向き、足元には注意
- ・ 周囲の作業員を注意
- ・ 倒れ直前に声を掛ける

※考えられる安全設備、機械、などについても考えてください。

※重大災害リスクに対し最も重要な対策についても考えてください。

「切断了鋼絞セグメントが落下して太腿を切った」

実施日 2014.6.18(水)

【原 因】 討議グループ会社名

- ・ 切断時に鋼絞セグメントは切れる
- ・ 荷が倒れる方向に人がいた
- ・ 作業員同志の連絡不足
- ・ 切断時の安全位置を認識していた

【対 策】

※重大災害リスクは何かについても考えてください。

- ・ しゃり確認して切断する
- ・ 声で掛け合いは作業終了
- ・ 連絡合図を事前に割り分ける
- ・ 倒れ防止で梯子を止めておく

※考えられる安全設備、機械、などについても考えてください。

※重大災害リスクに対し最も重要な対策についても考えてください。

「切断了鋼絞セグメントが落下して太腿を切った」

実施日 2014.6.18(水)

【原 因】 討議グループ会社名

- ・ 作業手順通りでなかったか？
- ・ 鉄球を事前に確認していたか？
- ・ 上下作業ではなかったか？

【対 策】

※重大災害リスクは何かについても考えてください。

- ・ 作業手順の確認、KYでの周知徹底
- ・ 事前に吊った状態で確認してCD使用
- ・ 作業方法を確認し上下作業にならないようにする

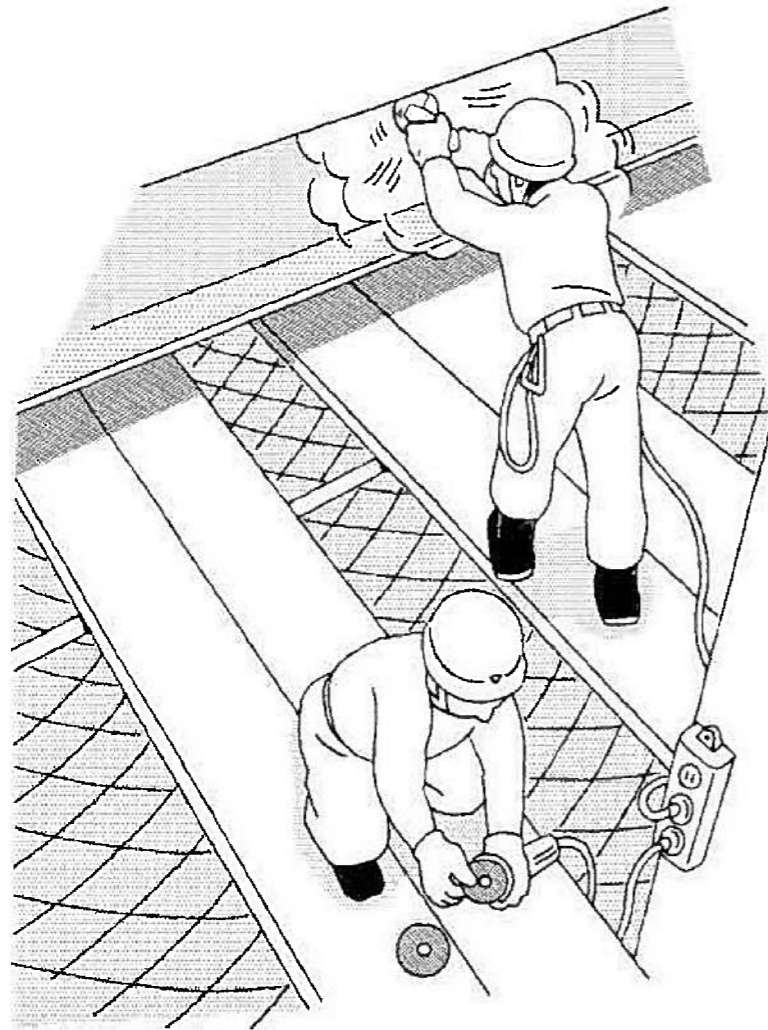
※考えられる安全設備、機械、などについても考えてください。

※重大災害リスクに対し最も重要な対策についても考えてください。

橋梁塗装工事KYTシート

No. 10 ディスクサンダーのペーパー取替え作業中

どんな危険がありますか？
あなたならどうしますか？



【作業の状況】

ディスクサンダーのペーパーをケレン作業場付近で取替えています。

社団法人 日本橋梁・鋼構造物塗装技術協会

テーマ：模擬KY どんな危険が潜んでいるか？(足場上でのグラインダー作業)



「KY練習:足場上でのグラインダー作業。」

実施日 2014.7.30(水)
討議グループ会社名

※出来るだけ一人一項目づつ発言してください。
※悪いところを探す必要はありません。どんな危険が潜んでいるか、自分がここで作業をした時を想像して考えてみましょう。

Table with 4 columns: 番号, どのような危険が潜んでいますか, リスクの評価 (①可能性, ②重大性, 評価値), and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten observations like 'コンセントを差したまま交換していた'.

※②重大性は変わらない

Table with 4 columns: 番号, 低減対策 (具体的な対策、マンネリ防止), リスクの再評価, and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten countermeasures like '交換時コンセントから抜いて作業する'.

「KY練習:足場上でのグラインダー作業。」

実施日 2014.7.30(水)
討議グループ会社名

※出来るだけ一人一項目づつ発言してください。
※悪いところを探す必要はありません。どんな危険が潜んでいるか、自分がここで作業をした時を想像して考えてみましょう。

Table with 4 columns: 番号, どのような危険が潜んでいますか, リスクの評価, and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten observations like '取り回し時、電源がON'.

※②重大性は変わらない

Table with 4 columns: 番号, 低減対策, リスクの再評価, and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten countermeasures like '取り回し時の電源OFF'.

「KY練習:足場上でのグラインダー作業。」

実施日 2014.7.30(水)
討議グループ会社名

※出来るだけ一人一項目づつ発言してください。
※悪いところを探す必要はありません。どんな危険が潜んでいるか、自分がここで作業をした時を想像して考えてみましょう。

Table with 4 columns: 番号, どのような危険が潜んでいますか, リスクの評価, and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten observations like 'ワイヤの刃を交換時、安全帯を付けていない'.

※②重大性は変わらない

Table with 4 columns: 番号, 低減対策, リスクの再評価, and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten countermeasures like '① 差し込みワイヤを抜く'.

「KY練習:足場上でのグラインダー作業。」

実施日 2014.7.30(水)
討議グループ会社名

※出来るだけ一人一項目づつ発言してください。
※悪いところを探す必要はありません。どんな危険が潜んでいるか、自分がここで作業をした時を想像して考えてみましょう。

Table with 4 columns: 番号, どのような危険が潜んでいますか, リスクの評価, and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten observations like 'ハンマー積り作業時、マスのケガ'.

※②重大性は変わらない

Table with 4 columns: 番号, 低減対策, リスクの再評価, and 評価値. Rows 1-10 contain handwritten countermeasures like '積り作業時は、マスを抜く'.

3. ヒューマンエラー（勘違い・思いこみ・錯覚）体験バージョン

災害事例研究 第60回目 (2014.9.17)

配布資料-1

第60回 安全意識の向上対策 実施状況

実施日：H26年09月17日

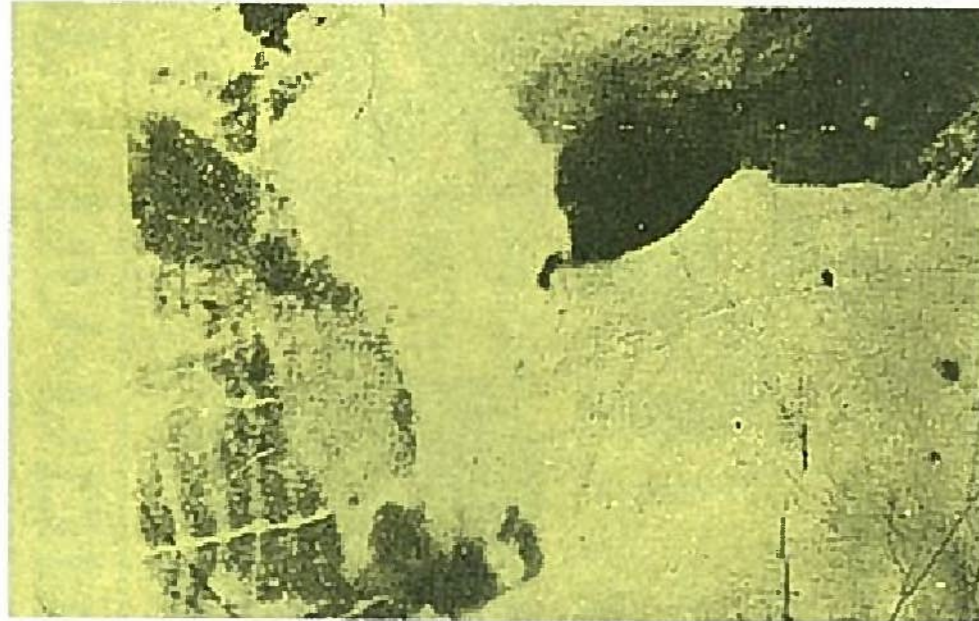
ヒューマンエラー・錯覚「人間は見間違い・聞き違い・勘違いを起こす動物です」
下の絵を見て何が描かれているか、話し合ってください。

テーマ：ヒューマンエラー・錯覚について(第1回)

【Q1： 2つの絵が、かくれています。何の絵が描いてありますか？】



【Q2： 1つの絵が、かくれています。何が写っていますか？】

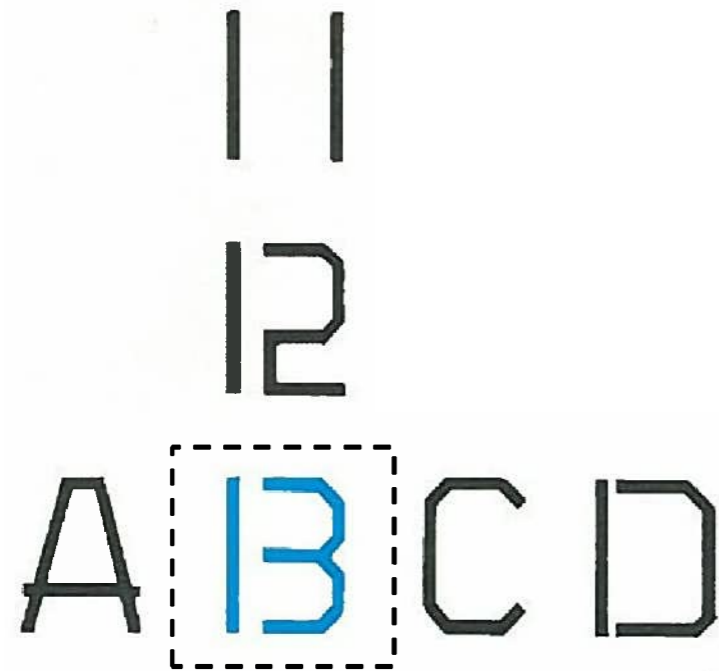


※それぞれ、答えがわかったら、班全員が分かったかを確認してください。
わからない人には誰か、わかりやすく教えてあげてください。。



ヒューマンエラー・錯覚「人間は見間違い・聞き違い・勘違いを起こす動物です」
下の絵を見て何が描かれているか、話し合ってください。

【Q1: 点線・四角枠の中の文字は何ですか?】

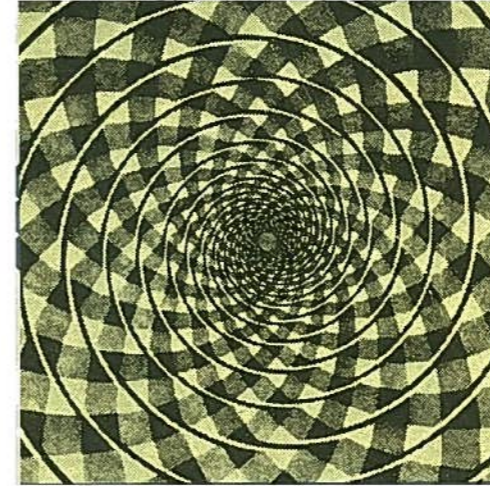


【Q2: 1つの絵が、かくれています。何が写っていますか?】



※それぞれ、答えがわかったら、班全員が分かったかを確認してください。
わからない人には誰か、わかりやすく教えてあげてください。。

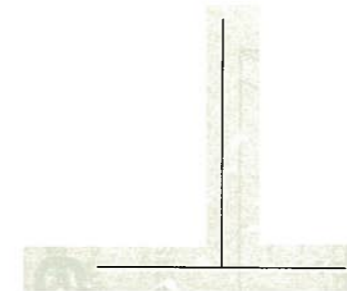
【Q1: 円ですか?うずまきですか?】



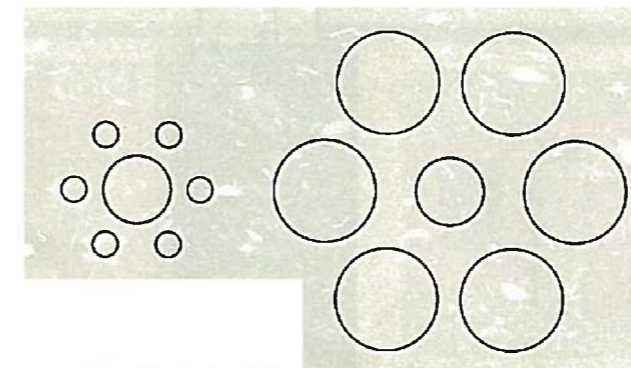
【Q3: 斜線は直線ですか?】



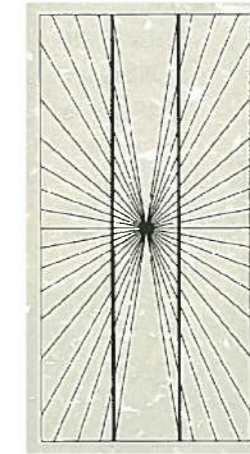
【Q5: 縦線と横線どっちが長いですか?】



【Q7: 真ん中の円は同じ大きさですか?】



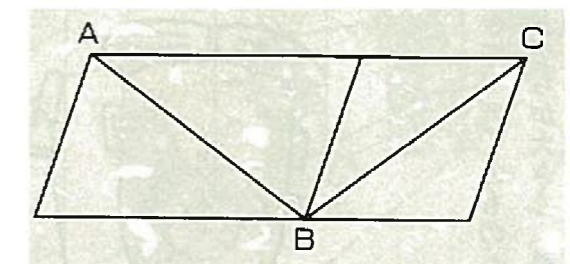
【Q2: 線は平行ですか?曲がってますか?】



【Q4: 縦線は平行ですか?】



【Q6: 線ABとBCどっちの線が長いですか?】



【Q8: 四角の上に丸を描いてください?】
あなたは、どう絵を描きますか?