

7. 安全管理

そのために、正確な調査をもとに設計を行います。設計者の職務です。

安全に作業を進めたい。設計者の安全対策を十分に考えて、設計の時に分けておきます。

安全に作業を進めたい。設計者の安全対策を十分に考えて、設計の時に分けておきます。

安全に作業を進めたい。設計者の安全対策を十分に考えて、設計の時に分けておきます。

安全に作業を進めたい。設計者の安全対策を十分に考えて、設計の時に分けておきます。

安全に作業を進めたい。設計者の安全対策を十分に考えて、設計の時に分けておきます。

7. 安全管理

① 現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

① 通行の安全を確保するために、現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

① 通行の安全を確保するために、現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

① 通行の安全を確保するために、現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

7. 安全管理

① 通行の安全を確保するために、現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

① 通行の安全を確保するために、現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

① 通行の安全を確保するために、現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

① 通行の安全を確保するために、現在の道路を1側に移す。② 写した道路に防護壁を設置する。③ 作業中の落石や、作業員に防護網を架設する。

7. 安全管理

ヘルメットの機能は、落下物や土砂が落下した場合、頭部を保護することです。

ヘルメットの機能は、落下物や土砂が落下した場合、頭部を保護することです。

ヘルメットの機能は、落下物や土砂が落下した場合、頭部を保護することです。

ヘルメットの機能は、落下物や土砂が落下した場合、頭部を保護することです。

ヘルメットの機能は、落下物や土砂が落下した場合、頭部を保護することです。

ヘルメットの機能は、落下物や土砂が落下した場合、頭部を保護することです。

7. 安全管理

ハインリッヒの法則

1つの重大事故の背景には29の軽微な事故があり、さらにその背景には300のヒヤリハット（「ヒヤリ」や「ハッ」とする些細な出来事）が存在するという法則です。

重大な事故

軽微な事故

29

300

ハインリッヒの法則は、アメリカの損害保険会社に勤めていたハーバード・ウィリアム・ハインリッヒが5000件以上の事故事例をもとに導き出し、1928年に発表した統計的な経験則です。全ての重大事故に当てはまる法則ではありませんが、些細な出来事、軽微な事故が頻発する現場では、重大な事故が起こる要因が多く潜んでいるとも言え、日頃からの注意が重大事故の発生を抑えるカギとなるのです。

些細な出来事（ヒヤリハット）

ハッ！

ハッ！

安全管理？

そんなに事故が起さずやっていますか？

そうですね、工事が始まったから、その進捗や品質の管理が必要で、何より安全管理が大事だからです。

工事中に一度事故が起ると、事故に巻き込まれた方の犠牲は計り知れなく、事故原因を明らかにしてその安全が確認できるまで工事を再開することが出来なくなるので、工事全体の遅れにも繋がります！

安全な現場作業の基本の格好です！

ヘルメットも！ 手袋も！

長袖 → 手袋 → 長ズボン → 安全靴 →

作業しやすさより命の方が大事ですね...

でも、うっかりバランスを崩したときは、命に関わりますよ。

作業しやすさより命の方が大事ですね...

危険！！

作業しやすさより命の方が大事ですね...

7. 安全管理

工場の受注者が決まると、いよいよ工事開始ですね！！

これから気が抜けません。

業者さんが決まったにまだやることあるの？

残念！工事が完成するまで、我々はズーーと気が抜けません！

ガリマさん！

はい！

今、業者が決まったのにまだやることあるの？

どうして分かったの？

そうですね、工事が始まったから、その進捗や品質の管理が必要で、何より安全管理が大事だからです。

工事中に一度事故が起ると、事故に巻き込まれた方の犠牲は計り知れなく、事故原因を明らかにしてその安全が確認できるまで工事を再開することが出来なくなるので、工事全体の遅れにも繋がります！

安全な現場作業の基本の格好です！

ヘルメットも！ 手袋も！

長袖 → 手袋 → 長ズボン → 安全靴 →

作業しやすさより命の方が大事ですね...

でも、うっかりバランスを崩したときは、命に関わりますよ。

作業しやすさより命の方が大事ですね...

危険！！

作業しやすさより命の方が大事ですね...

7. 安全管理

安全に対して厳しい日本でも、毎年斜面対策工事での事故が後をたらず、死亡事故や重大事故が発生しています。

安全な現場作業の基本の格好です！

ヘルメットも！ 手袋も！

長袖 → 手袋 → 長ズボン → 安全靴 →

作業しやすさより命の方が大事ですね...

でも、うっかりバランスを崩したときは、命に関わりますよ。

作業しやすさより命の方が大事ですね...

危険！！

作業しやすさより命の方が大事ですね...

7. 安全管理

ヘルメットをおろさないでください。あご紐をきつめにし、倒れたときに脱げないように調整してください。

日本製のヘルメット中、突っ込み耐性のクッションが入っています。

日本では、ヘルメットの素材の強度やつくりに関して厚生労働省が基準を作成しており、認定されたヘルメットの使用が強制されています。また、ヘルメットはプラスチックの劣化があるので、使用期限が決まっています。未使用品でも数年で使用不可になります。

高所作業をするときは、安全帯の使用も絶対欠かせません。

危険！！

作業しやすさより命の方が大事ですね...

でも、うっかりバランスを崩したときは、命に関わりますよ。

作業しやすさより命の方が大事ですね...

危険！！

作業しやすさより命の方が大事ですね...