

ただいま工事現場から

No. 24

令和7年
7月31日



高い場所に部材を運ぶことが
難しいから、各階ごとにス
テージをつくって、クレーン
で材料の搬入をするよ！

沼津商業高等学校校舎の建替えを行っています！

静岡県では、「学校施設長寿命化整備指針」及び「学校施設中
長期整備計画」に基づき、旧耐震基準で建築された校舎の建替
工事等を行い、学校施設の老朽化対策を実施しています。



耐火被覆吹付

鋼材は、高温になる
と耐力が低下するよ



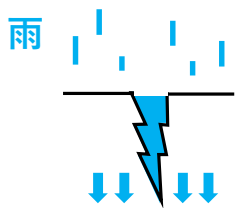
火に強いロックウールを吹き付
けて、火災等から鉄骨を守ってい
ます。

体に悪影響を及ぼす「石綿」等
の材料は、使用が規制されていま
す。昔の建物には使用されている
おそれがあるので、解体には注意
が必要です。

塗膜防水

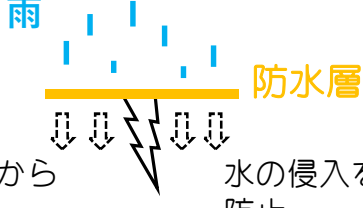
防水材を塗り重ねること
で「防水層」を作る工法

防水層がない場合

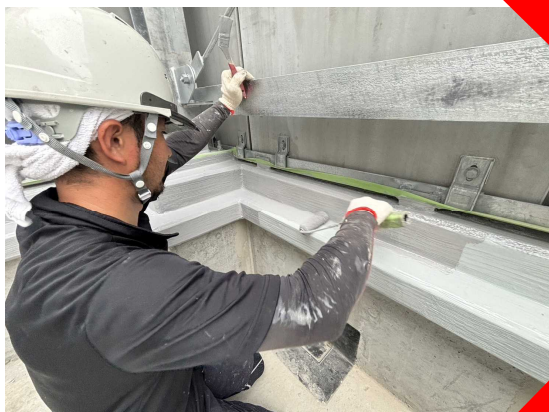


ひび割れから
水が侵入

防水層がある場合



水の侵入を
防止



コンクリート 敷均し

①打設



コンクリートポンプを使用して、遠い区画から順に振動を与えながら、打設していきます。



コンクリートの練混ぜから打込みまでの時間上限もあるんだ！

②均し



完成後、養生を行います。

トンボを使用して、でこぼこなコンクリート表面を平滑にします。



③完成



LGS工法

LGS工法とは？

壁や天井の内装下地として軽量鉄骨を使用する工法

木材と比べ、「反り」「曲がり」による施工誤差の発生が少ない等のメリットがあります。

施工するうえでは、細かい寸法の確認が大切なんだね！



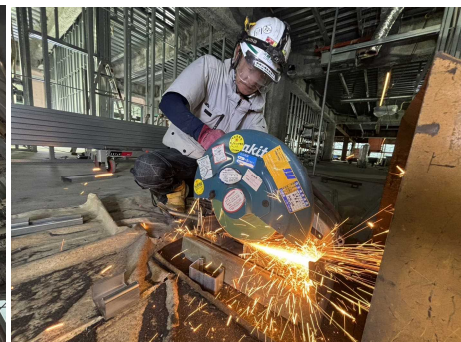
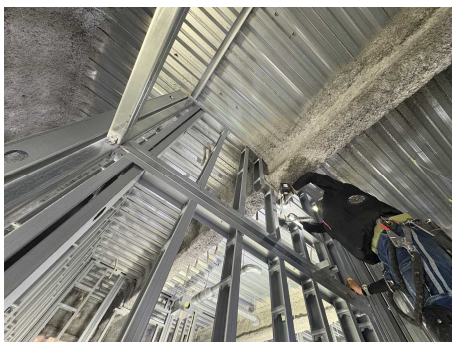
L
G
S

L : Light → 軽い

G : Gauge → 規格

S : Steel → 鋼

↓写真は、高速カッターで鉄骨を加工する様子です。現場での加工において、軽量鉄骨のカットや穴開けを行うことが可能です。



人物紹介



ゆんぼん

猫派の女の子



だくと

犬派の男の子



宮總3課公式
Instagram

編集・発行

静岡県 財務部
建築企画課

〒420-8601 静岡市葵区追手町9-6

TEL : 054-221-3374