

富山県厚生農業協同組合連合会 高岡病院改築工事 工事進捗状況 第I期工事 7月度

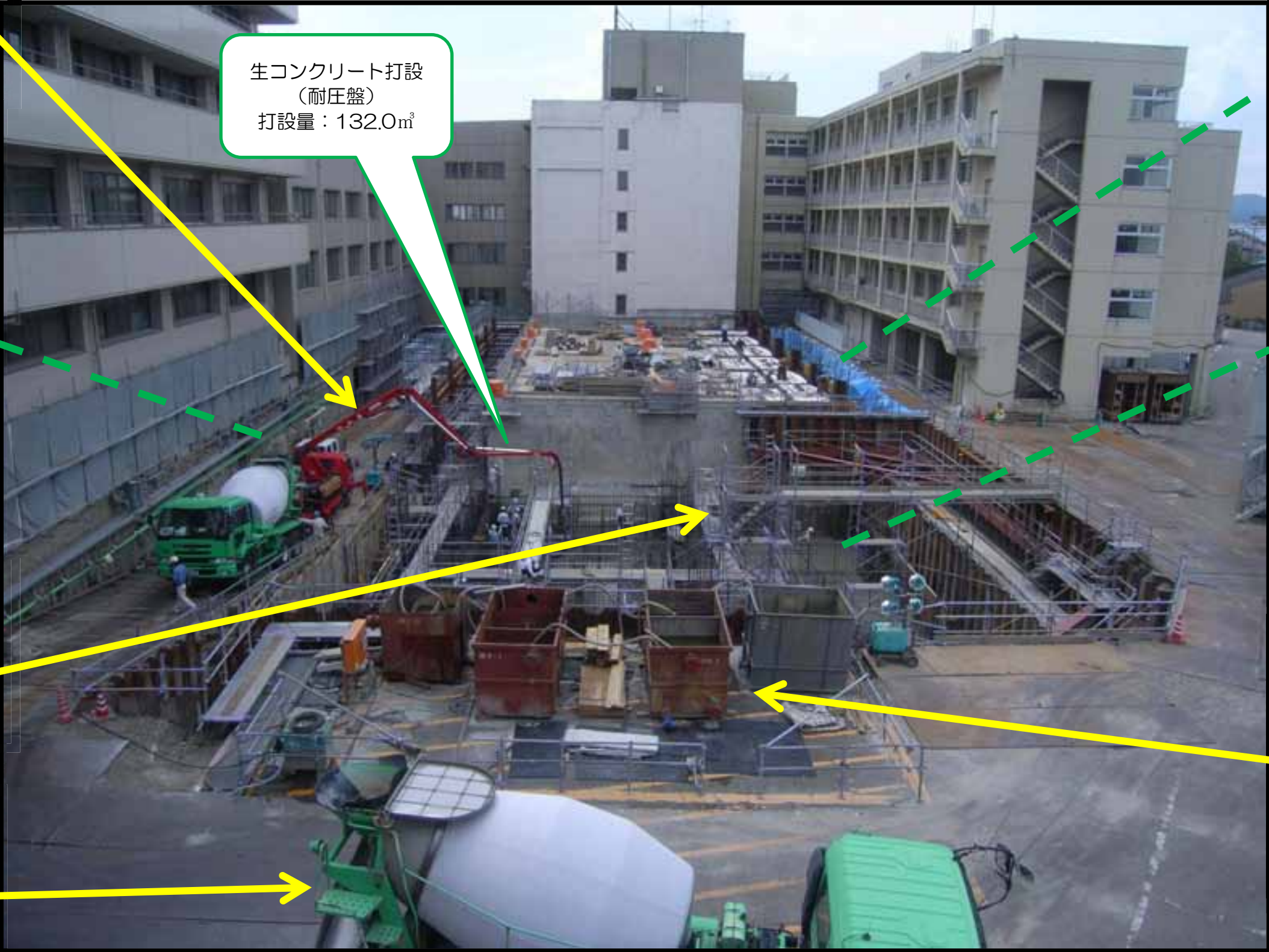
主な工事内容 **RI棟(手前)建物を支える基礎を施工しています。 ライック棟(奥)B1壁・1F床を施工しています。** 撮影日 2011.8.2

【ミニコンクリートポンプ車】  
コンクリートを圧送します。  
ポンプ長さ：17.0m  
最大吐出量  
：50m<sup>3</sup>/h

【耐圧盤コンクリート打設】  
基礎の底部に、厚さ  
25cmのコンクリート盤を  
作っています。  
  
【耐圧盤の効果】：耐  
震性が向上するだけで  
なく、軟弱地盤でも不  
同沈下を起こしにくく  
なります。  
  
基礎工事は、現状の地  
盤より、約6m下で施  
工しています。

【仮設足場】  
  
作業場所へ行くための  
昇降・通路を設置して  
います。組立・解体は  
専門業者にて行います。

【生コン車】  
フレッシュコンクリート  
(固まる前のコンクリート)  
を運搬します。  
4m<sup>3</sup>/1台  
比重：2.3t/1m<sup>3</sup>



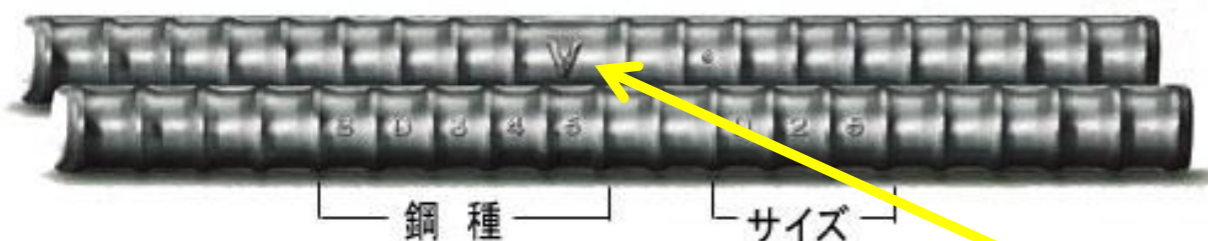
生コンクリート打設  
(耐圧盤)  
打設量：132.0m<sup>3</sup>

【1Fスラブ配筋】  
コンクリートの中に埋め込む、  
鉄筋を配置しています。  
計算により、各部位に  
よっては鉄筋の大きさ  
(太さ)、数が変わります。  
  
【鉄筋の役割】  
コンクリートは圧縮力には強  
いですが、引っ張られるとほ  
ぼ無力になります。引っ張  
力を補うために、鉄筋を入  
れて一体とします。その結  
果、引っ張にも圧縮にも強  
い物が出来ます。基礎部  
分はこの鉄筋コンクリート  
構造で施工しています。  
鉄筋工事紹介へ

【沈殿槽】  
  
地下より水が湧き出た  
水をくみ上げる際に、  
一緒に砂が上がります。  
排水時に公共の排水管  
に砂が流れないように  
沈殿槽を経由して排水  
します。

工事解説 鉄筋工事の紹介

①材料の紹介 【異形鉄筋】表面に「リブ」や「節」と呼ばれる凹凸を設けコンクリートとの付着を高めた鋼材

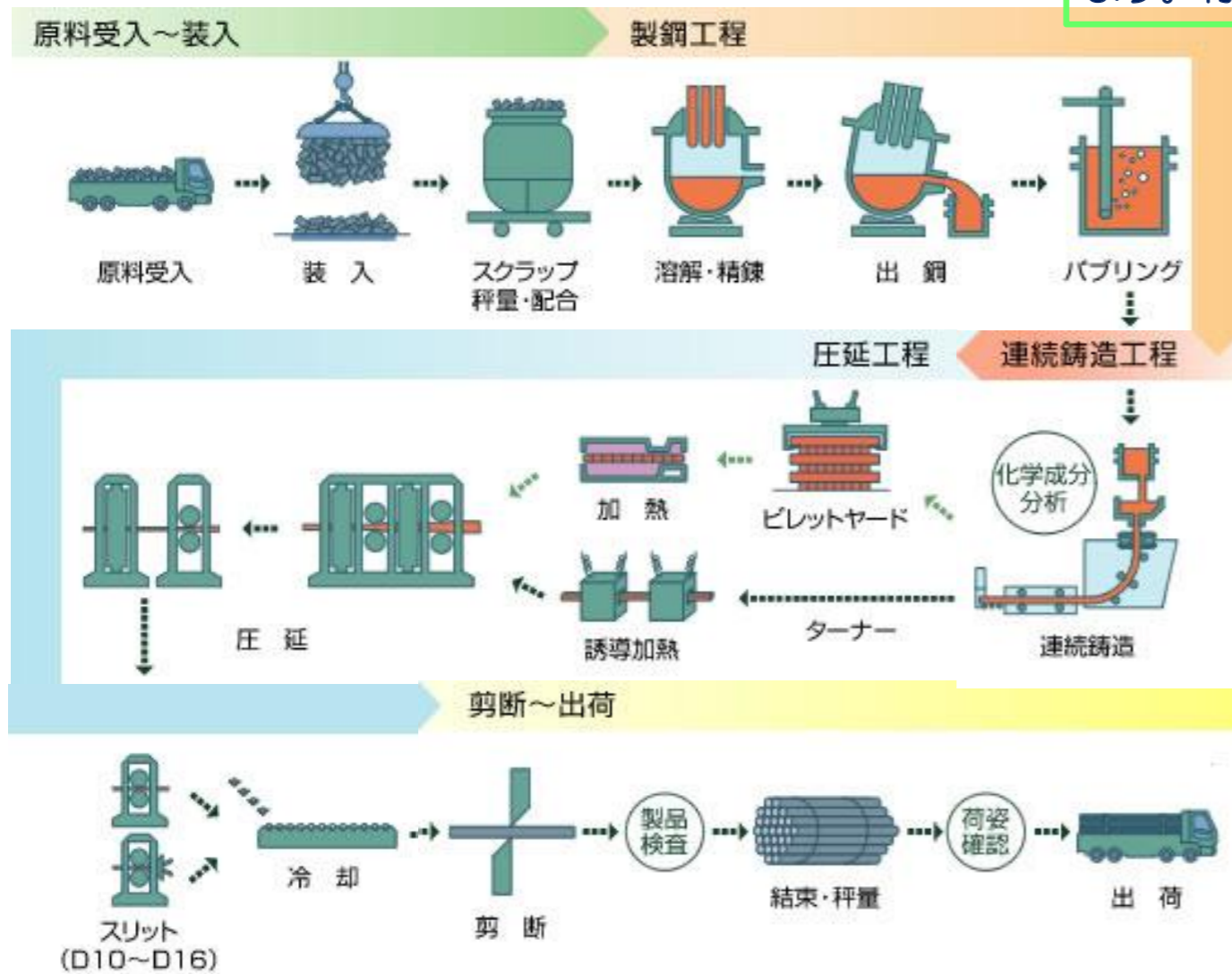


この刻印でメーカーを選別します。材料のチェック

③加工 専門業者工場にて切断・曲げ等、所定の寸法で加工して現場に搬入します。



②製造工程（原料～製品まで）



④組立 プロの技を駆使して複雑な鉄筋を組み上げます。



⑤最後はコンクリートの中へ・・・

見えなくなってしまうますが、建物では重要な部分を担って、支え続けます。

