



工事名 永山西小学校(A)増改築工事	
工事項目	柱主筋 D25 ガス圧接部分 二次加圧
鉄筋工事	
撮影位置	

まず、柱の鉄筋を圧接して鉄筋同士をくっつけていくよ！

圧接とは、圧力と熱を加えて部材をくっつけることだよ！

圧接したら鉄筋を決められた間隔で組んでいくよ！

旭川市では、令和7年3月の完成を目指して旭川市永山西小学校の建て替えを行っています。

今は、校舎1階の工事をしているよ。

建物の構造を支える骨組みにあたる部分をつくっているよ！。

柱、梁、床、壁のことだね！

じゃあ今工事現場ではどんなことしてるか見てみよう！



工事名 永山西小学校(A)増改築工事	
工事項目	1F柱配筋状況
鉄筋工事	
撮影位置	



次に壁の鉄筋を組みおわったら、型枠を付けていくよ！

写真の白いものはセパレーターといって、型枠がこわれないように

型枠同士を固定するものだよ！

柱の鉄筋を組みおわったら、型枠を付けていくよ！

決められた形にコンクリートを流し込むために作る箱などは

型枠と呼ばれているよ！





次は、あらかじめ組んでおいた梁の型枠を柱とくっつけていくよ！

クレーンという機械を使って上げていくよ！

クレーン→



次に床の型枠を組んでいくよ！

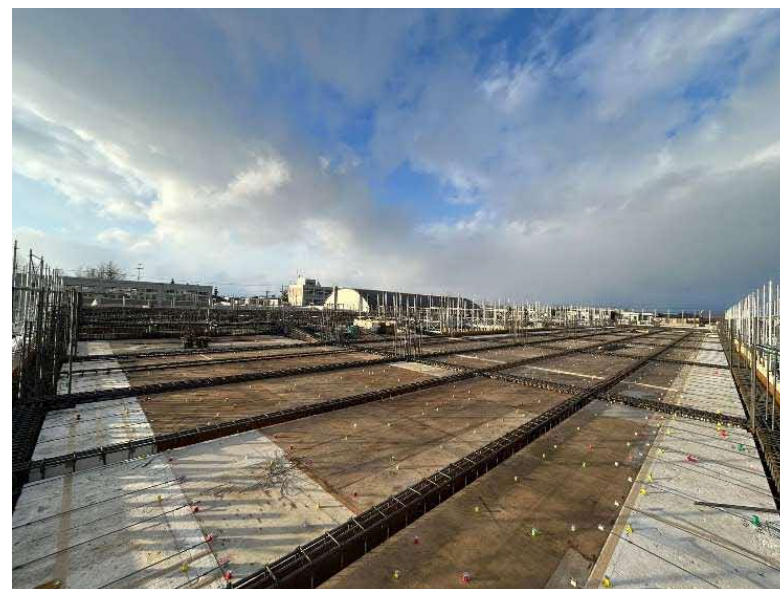
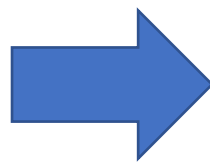




床の型枠を組んだら、次は梁の鉄筋を組んでいくよ！

最初は組みやすいように持ち上げた状態で組んでいくよ！

組み終わったら写真のように落としていくよ！





はり
梁がおわったら、次は床の鉄筋を組んでいくよ！

ゆか てっきん く
床の鉄筋を組みおわったら、あとはコンクリートを流して

こうしゃ かんせい
校舎1階の完成！！





コンクリートをなが流していくよ！

ポンプ車を^{しや}つか^{なが}って流していくよ！

写真のように^{うし}後ろからコンクリートを^い入れてポンプで^{もちあ}げ

^{なが}流していくよ！

^{なま}生コン車と呼ばれる^{くるま}車でコンクリートを^{はこ}運ぶよ！



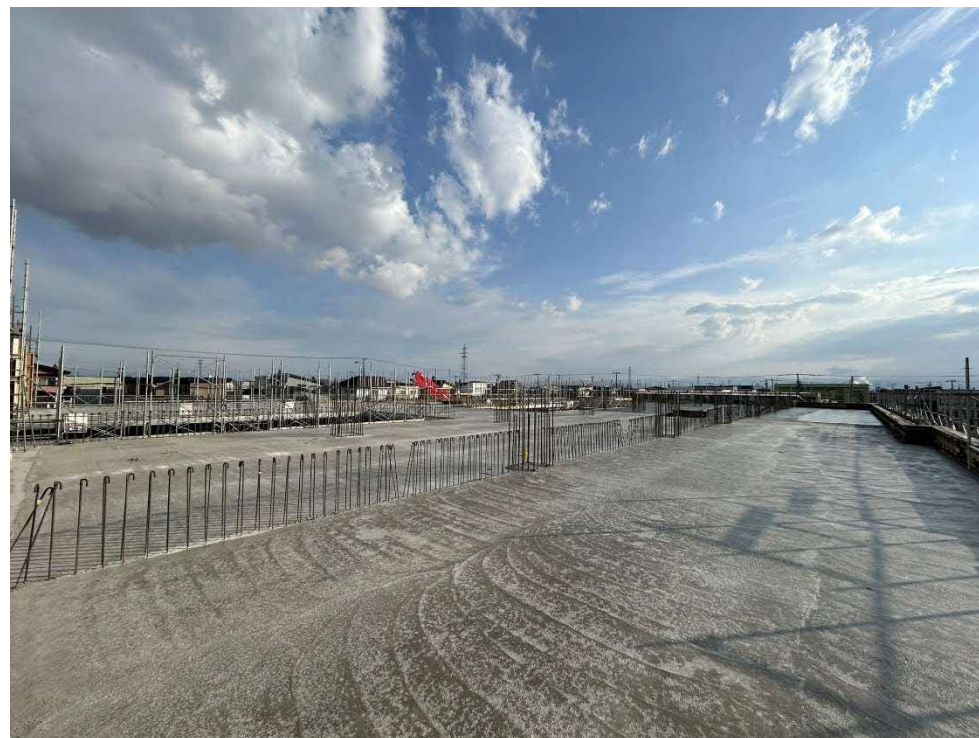


コンクリートを型枠の中に流してこんでいる様子だよ！

ポンプでコンクリートを流してバイブレーターという機械でコンクリートに

振動をかけていくよ！

※振動をかけることによってコンクリートの中の余分な空気を抜いていくよ！



流し終わったところを平らにならしたらコンクリート終了！

校舎1階のコンクリート完成！！