

# 永山西小学校の工事について

## 1 はじめに

永山西小学校のみなさん、校舎・体育館の工事でいろいろと協力していただきありがとうございます。

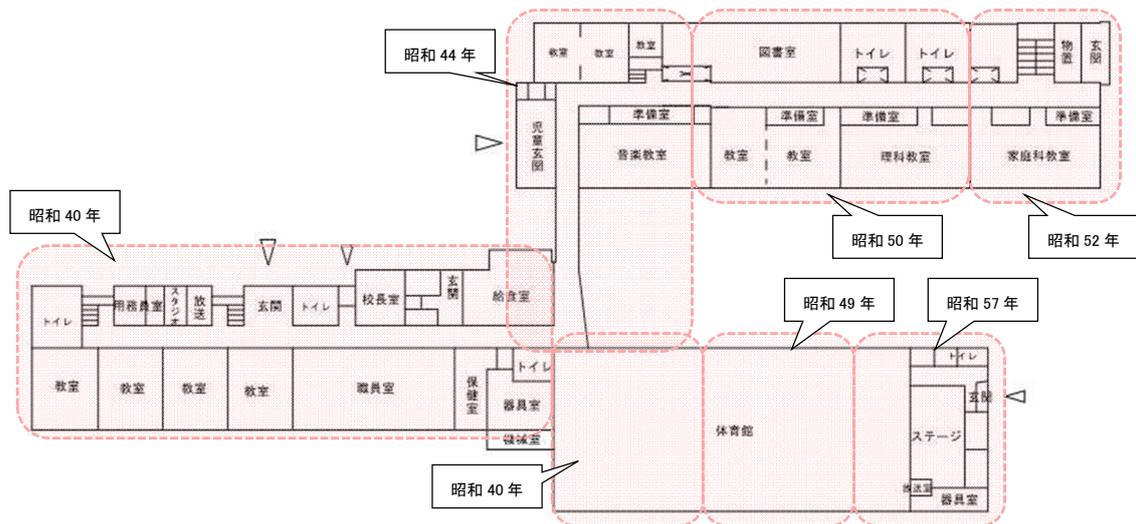
みなさんに工事のことをより知ってもらうため、いろいろなかたちで工事の情報を発信していきますので、ぜひみてくださいね。そして、すこしでも建築・設備に興味をもってもらえるとうれしいです。

工事についてなにかきもんに思うことがあれば、ぜひ、質問してくださいね。  
まずは永山西小学校の工事のこれまでの動きについて紹介します。

---

## 2 永山西小学校の建物は59歳！

永山西小学校の現在の校舎・体育館は、昭和40年(1965年)から少しずつ建築されて現在の形になりました。



永山西小学校のおおよその建築年度

最初の建築から59年が経ち、建物がとても古くなったことから、新しく丈夫な校舎と体育館を建てることになりました。

### 3 工事までのあゆみ

永山西小学校の校舎・屋体を建て替えるときまってから工事を始めるまでにも、たくさんの方がたずさわってきました。

#### ○令和2年度 基本計画策定

基本計画は建物の大きさなど決めて、工事が完成するまでのスケジュールや費用を計画するものです。

永山西小学校の基本計画は旭川市教育委員会学校施設課の職員のみなさんが計画しました。

#### ○令和3年度 基本設計作成

基本設計は建物の構造や工法、教室などのそれぞれの大きさ・位置や、具体的な費用を決めるものです。

永山西小学校の基本設計は旭川市建築部公共建築課・設備課の職員が設計しました。

#### ○令和4年度 実施設計作成

基本設計に基づき、詳しい図面を作ったり工事費用を算出するものです。永山西小学校の実施設計は創明・三建・廣共同企業体が設計しました。

#### ○令和5年度 着工

実施設計をもとに建物を建てます。

---

### 4 工事はチームで仕事をします！

工事現場では、さらに多くの方がたずさわります。

現在すすめられている建築・設備の工事は次の基礎工事～設備工事までを含むものです。



## 着工

### 工事全体を通して活躍



#### 建築士

建築基準法をはじめとした法令を守りながら建築物を設計し、工事が適切に行われているか監視します。



#### 現場監督／監理技術者 (建築施工管理技士等)

設計者の設計意図を理解しながら、現場監理や工程管理、安全指導までこなします。

詳細を見る



### 1 工事監理(こうじかんり)

設計どおりに工事が進んでいるか確認する仕事です。

永山西小学校の工事では、旭川市建築部公共建築課と設備課の職員が工事監理をしています。

### 2 工事監督(こうじかんとく)

発注した工事が、安全に品質を確保し、契約書や法令を守りながら進んでいるかを確認するなどの仕事です。

永山西小学校の工事では、旭川市建築部公共建築課と設備課の職員が工事監督しています。

### 3 現場監督(げんばかんとく)

設計どおりに建物を建てるために、安全に品質を確保し、工程を管理し、職人を手配し、工事書類を整理するなど、たくさんの仕事をこなします。

永山西小学校の工事では、つぎの方々が現場監督をしています。

#### 建築工事

永山西小学校(A)増改築工事

～盛永・新谷・田中・東成共同企業体

永山西小学校(B)増改築工事

～橋本川島・タカハタ・吉宮・岸田共同企業体

### 電気設備工事

- 永山西小学校増改築電気設備その1工事  
～西山坂田・東洋・天日 共同企業体
- 永山西小学校増改築電気設備その2工事  
～亀谷・中央 共同企業体

### 機械設備工事

- 永山西小学校増改築衛生設備工事  
～木本・大協・道北機械共同企業体
- 永山西小学校増改築暖房設備工事  
～大洋・龍後・新日章共同企業体
- 永山西小学校増改築機械設備工事  
～飯塚・大建共同企業体

### 基礎工事（とび・土工・コンクリート工事）

建物としての機能を十分に発揮できる土台をつくり、建物の転倒、沈下を防ぎます。



土工事

[詳細を見る →](#)



基礎工事

[詳細を見る →](#)



とび

[詳細を見る →](#)

#### 現場の風景



永山西小学校では昨年に工事しています。  
実際には、基礎工事の前に仮設工事も行っ  
て、安全に工事がすすめられるよう、工事の  
範囲を白い板で囲ったり、職人さんが使う仮設トイレを設置したりしていま  
す。  
基礎は鉄筋コンクリートで、地面から2.5mも下の丈夫な地盤につくってい  
ます。

## 躯体工事

木や鉄骨、鉄筋コンクリートなどの材料を使って、柱や梁（はり）といった建物の骨組をつくります。



鉄筋工事

[詳細を見る →](#)



大工工事  
(型枠大工)

[詳細を見る →](#)

現場の風景



永山西小学校では7月中旬まで躯体工事が続きます。

永山西小学校の躯体は、校舎が鉄筋コンクリート造です。鉄筋を組んで、型枠をとりつけて、コンクリートを流して、コンクリートが固まったら型枠をはずして躯体が完成します。

体育館は鉄骨造です。鉄骨工場で作った鉄骨を、現場で組んで完成します。重たい鉄骨をクレーンで吊り上げるので、クレーンは130トンクレーンというとても大きなクレーンがきました。とび職人が高いところでボルトをしめて鉄骨を組み立てる姿はとてもカッコ良かったですよ！

## 外装工事

屋根や外壁など、建物の外側をつくることで耐久性を高め、外観の美しさにも貢献します。



外壁工事

[詳細を見る →](#)

現場の風景

お楽しみに！

永山西小学校では7月下旬から11月上旬まで外装工事の予定です。

11月中旬には足場がなくなって学校の外壁が見えてくる予定ですので、お楽しみに！！

## 内装工事

天井や壁、床など、建物の内側を仕上げることで、人々が快適に過ごせる空間をつくりだします。



左官工事

[詳細を見る →](#)



塗装工事

[詳細を見る →](#)



内装工事

[詳細を見る →](#)

現場の風景

お楽しみに！

永山西小学校では 8 月下旬から来年の1月まで内装工事の予定です。

## 設備工事

電気や空調など、建物の設備を整え、人々のライフラインを支えます。



電気工事  
設備工事

[詳細を見る →](#)

現場の風景

お楽しみに！

## 外構工事

植物や石などを生かして美しい景観をつくりだし、建物の周囲の環境を整えます。



外構工事  
造園工事

[詳細を見る →](#)

現場の風景

お楽しみに！

永山西小学校では、今年の秋頃から来年にかけて段階的に施工予定です。工事監督は旭川市土木部公園みどり課の職員で、別の工事で施工します。

## 5 おわりに

みなさんにご協力いただいているおかげで、工事は順調に進んでいます。

まだまだ工事は続きますが、安全に気をつけながら、みなさんが喜ぶ顔をたのしみに、多くの建設業の人々が力をあわせて工事を進めていきますので、ひきつづきご協力よろしくおねがいたします！

工事の状況などは旭川市公共建築課・設備課合同Instagramや、永山西小学校のマチコミで配信していきますので、ぜひ見てみてください。

※工事の説明のイラストは建設産業人材確保・育成推進協議会が運営している「建設業ではたらくための18歳のハローワーク」のホームページ(<https://genba-go.jp/18hellow/>)より転用しています。このサイトには建設現場のたくさんの人々が紹介されていますので、見ていただくと、より永山西小学校の工事について知ることができます。

※旭川市公共建築課・設備課合同Instagramはこちらです。

kokyoken\_setb\_asahikawa

