

# つばさ南・つばさ北小学校

## 統合協議会だより

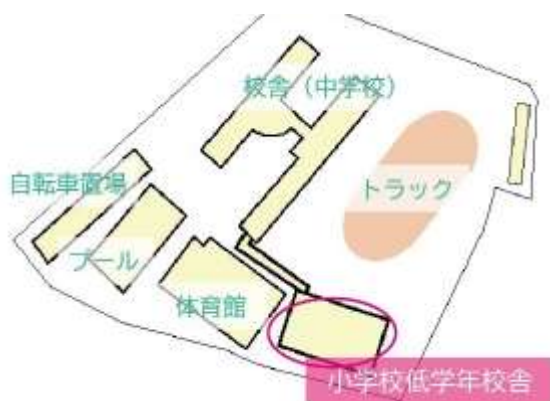
令和6年10月発行【第11号】 川島町教育委員会 学校統合推進室

### ☆つばさ小学校低学年棟建設工事の進捗状況をお知らせします（3回目）

来年4月に、つばさ小学校（つばさ南小とつばさ北小を統合した学校）と川島中学校による施設一体型・小中一貫教育校を開校するため、現在、中学校地内で、小学校低学年棟（小学校1～4年生を収容する校舎）の建設工事を行っています。

今回は、「鉄骨建方工事【建物骨組組立】」の状況について、お知らせします。

#### ◇低学年棟配置図（工事箇所）



#### ◇低学年棟完成イメージ図



#### ◇工事全体の工程及びスケジュール

工事は、概ねつぎのような工程、スケジュールにより進みます。

- |                    |            |               |
|--------------------|------------|---------------|
| ①「杭工事」             | 6～ 7月（完了）  |               |
| ②「基礎工事」            | 7～ 8月（完了）  |               |
| ③「鉄骨建方工事【建物骨組】」    | 8～ 9月（完了）  | ⇐ ここまで完了しました。 |
| ④「外装工事【屋根・外壁・サッシ】」 | 10～11月（予定） |               |
| ⑤「内装・家具工事」         | 12～ 1月（予定） |               |
| ⑥「完成」              | 来年1月末（予定）  |               |

～ご質問やご意見がありましたら、下記事務局までお寄せください。～

つばさ南・つばさ北小学校統合協議会事務局 川島町教育委員会 教育総務課 学校統合推進室

TEL：049-299-1730 FAX：049-297-8410

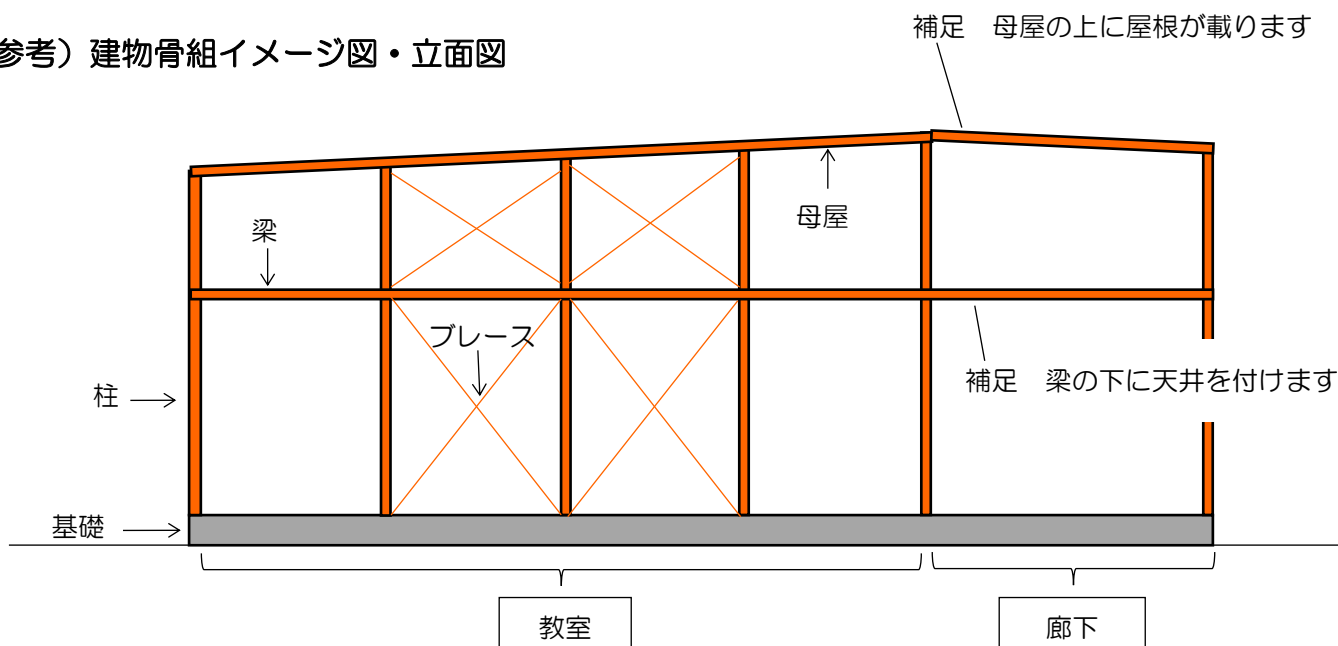
## ☆2回目「鉄骨建方工事【建物骨組組立】」について

今回は、8月1日（木）から10月23日（水）まで実施した「鉄骨建方工事【建物骨組組立】」についてお知らせします。

この工事は、「基礎工事」のつぎに行う工事で、柱・梁・母屋<sup>もや</sup>といった建物の骨組を構築するものです。先ず基礎に打込まれたアンカーボルトで、基礎と柱を緊結して、基礎と柱を一体化します。そして屋根と外壁を設けるため、下地を構築してゆきます。

工事作業の様子は、つぎのとおりです。

### 参考) 建物骨組イメージ図・立面図



### 1. 「工場での鉄骨部材（製品）検査」



柱・梁・母屋<sup>もや</sup>など建物の骨組みは、鉄骨部材（製品）を使用しますが、この鉄骨部材は、工場において、あらかじめ製作されます。この写真は、設計図に基づいて、適切に、鉄骨部材が製作されているか、工事請負会社の現場代理人(※)が、材質・寸法・溶接箇所の仕上がり具合など検査している様子です。検査合格になると、工事現場へと運搬されます。

※現場代理人とは

工事を請負った会社において、選任された工事現場の責任者です。

## 2. 「鉄骨部材の搬入」



この写真は、工場で製作されて、検査合格となった鉄骨部材が、トラックに乗せられ、工事現場に搬入された様子です。

現場では、鉄骨部材を、レッカー車でトラックから降ろし、柱・梁・母屋などの種類ごとに仕分けして、つぎの<sup>たてかた</sup>建方作業(組立作業)の準備を行います。

## 3. 「<sup>たてかた</sup>建方作業(組立作業)中(1)」



この写真は、柱をレッカーで吊り、所定の箇所に移動している様子です。基礎に打込まれたアンカーボルトに、柱を立てて、基礎と緊結しています。

この後、梁・母屋などを組み立ててゆきます。

## 4. 「<sup>たてかた</sup>建方作業(組立作業)中(2)」



この写真は、柱、梁、母屋などの鉄骨部材の組立作業が終わった状態です。西棟校舎の骨組みが出来上がりました。

## 5. 「 柱の垂直精度確認・ボルトの締付確認 」

・柱の垂直精度確認



・ボルトの締付確認



写真(2枚)は、いずれも建方の精度を確認している様子です。左の写真は、柱が真っ直ぐ立っているか否か、確認しています。右の写真は、ブレース(※)のボルトの締め具合を、トルクレンチという器具を使用し、確認しています。

このように、建方工事を監理します。

※ブレース

建物を補強するもので、この建物では、柱と柱の間に、斜交い(X)を設けています。→建物骨組イメージ図を参照

## 6. 「 <sup>たてかた</sup>建方作業(組立作業)完了 」



この写真は、昇降口の庇(奥)と、中学校校舎に接続する渡り廊下(手前)の建方工事が完了した様子です。

これで、すべての鉄骨組立が完了しました。