

# つばさ南・つばさ北小学校

## 統合協議会だより

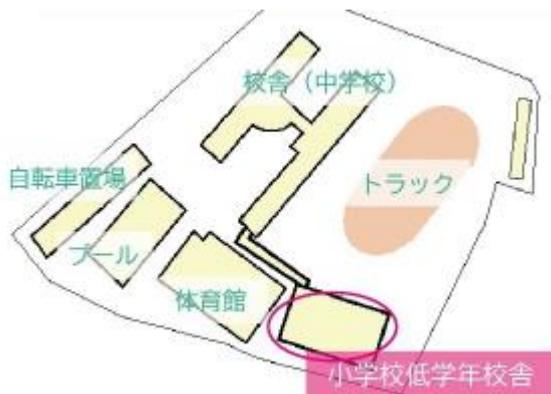
令和6年12月発行【第16号】 川島町教育委員会 学校統合推進室

### ☆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（4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、「外装工事【屋根・外壁・サッシ】」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）  |               |
| ④「外装工事【屋根・外壁・サッシ】」 | 10～11月（完了） | ⇐ ここまで完了しました。 |
| 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

## ☆4回目「外装工事【屋根・外壁・サッシ】」について

今回は、8月26日（月）から11月15日（金）まで実施した「外装工事【屋根・外壁・サッシ】」についてお知らせします。

この工事は、組立が完了した鉄骨骨組の屋根面に山型の薄鉄板を、また窓枠にアルミサッシを、さらに外壁面には窯業系サイディング材を、それぞれ取り付けてゆくことで、建物の外側を仕上げる工事です。工事作業の様子は、つぎのとおりです。

### 1. 「屋根葺き（下葺き）」



写真左は、鉄骨の屋根面に屋根材を載せるための下地（タイトフレーム）を取り付けた状況です。

写真右は、屋根材（※）をタイトフレームに固定している様子です。

※屋根材

山型に折り曲げた薄鉄板

8m～11m、厚さ0.6mm/枚

この薄鉄板の屋根材のことを「折板」と呼びます。また、折板を敷き並べることを「屋根葺き（下葺き）」と呼びます。

### 2. 「断熱材敷き込み」



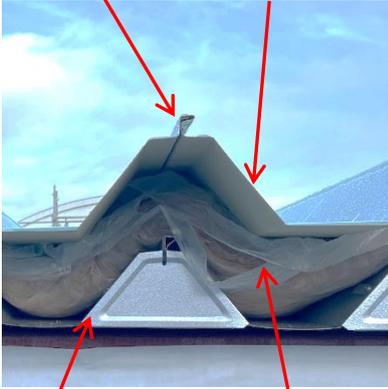
この屋根は、高断熱性能の仕様で、折板に断熱材（グラスウール）を挟み込む工法（ダブルパック工法）を採用します。

この工法によって、外気の温度を遮断できるので、夏は涼しく、冬は暖かさが保てます。

写真左は、1層目の折板が葺き終わり、その上に葺く2層目の折板を固定するための金具を取り付けた状況です。

写真右は、1層目の折板の上にグラスウールを敷き込んでいる様子です。

### 3. 「屋根葺き（上葺き）」

  <ul style="list-style-type: none"><li>• ジョイント部(ハゼ)</li><li>• 2 層目折板</li><li>• 1 層目折板</li><li>• グラスウール(断熱材)</li></ul>	<p>写真左は、2 層目の折板の屋根葺きをおこなっている様子です。2 層目の折板を、1 層目の折板と金具で固定し、葺いた折板同士をジョイント部（ハゼ）で、圧着します。</p> <p>写真右は、ダブルパックの断面です。1 層目の折板と2 層の折板の間にグラスウール（断熱材）が挟まっている様子が分かります。屋根の山型頂部に見える物が、折板のジョイント部（ハゼ）です。</p>
--	--

### 4. 「サッシ取付」

 	<p>写真左は、外壁面にアルミサッシを取り付けた状況です。サイディング材（外壁材）を取り付ける前に、シルバー色のアルミサッシ枠を先に取り付けます。この後、建物内部に外壁透湿防水紙を貼ってゆきます。壁面の鉄骨材のうち、大きく空いている所がサッシ枠を入れる部分、それ以外の細かく鉄骨が組まれている部分が、外壁を貼る部分となります。</p> <p>写真右は、屋根葺きが完了した後、建物内部から屋根を撮影したものです。天井のように見える部分が、屋根折板の裏側になります。</p>
---	---

## 5. 「外壁貼り」



外壁材は、窯業系サイディングという、セメントと木材繊維などを薄い板に加工した材料を使います。

写真左は、白い外壁透湿防水紙の外側に、サイディング材を鉄骨下地に取り付けている様子です。

写真右は、サイディング材の取り付けが完了した後、さらに屋根の端部に、軒樋と豎樋を取り付けた状況です。この後、さらに細かい部分を仕上げから、足場を解体します。

## 6. 「屋根・外壁・サッシ 完了」



この写真は、屋根・外壁・サッシ工事が完了し、足場が取れた状況を、上空から撮影したものです。

これで、校舎の外観が現れました。完成イメージ図に近い校舎ができたことが分かります。