

入門編

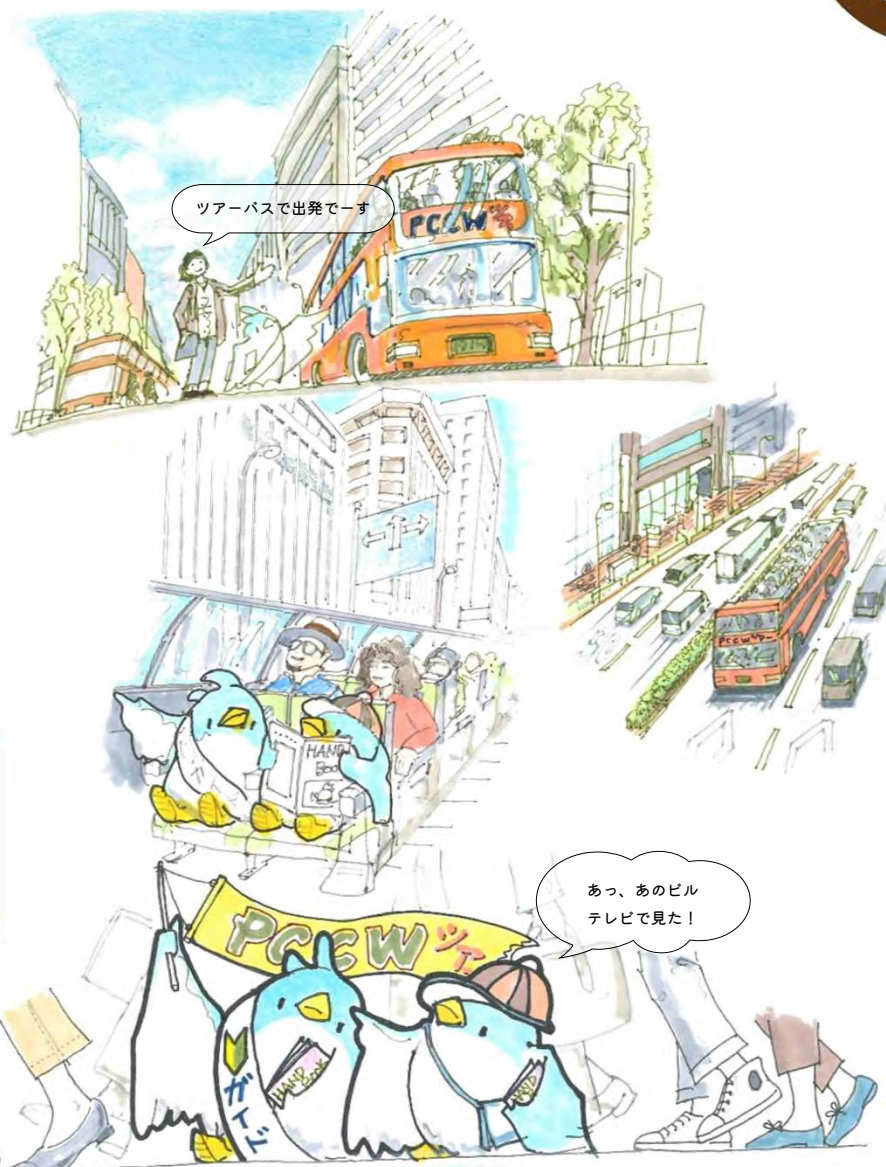
PC カーテンウォールハンドブック その3

# PCCW

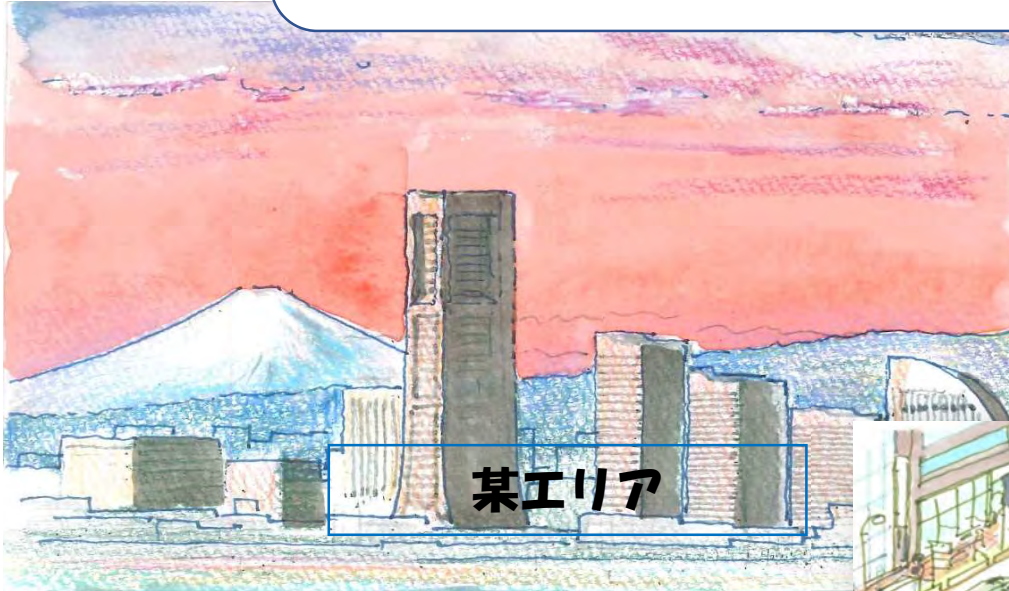
HAND BOOK

Precast Concrete Curtain Wall

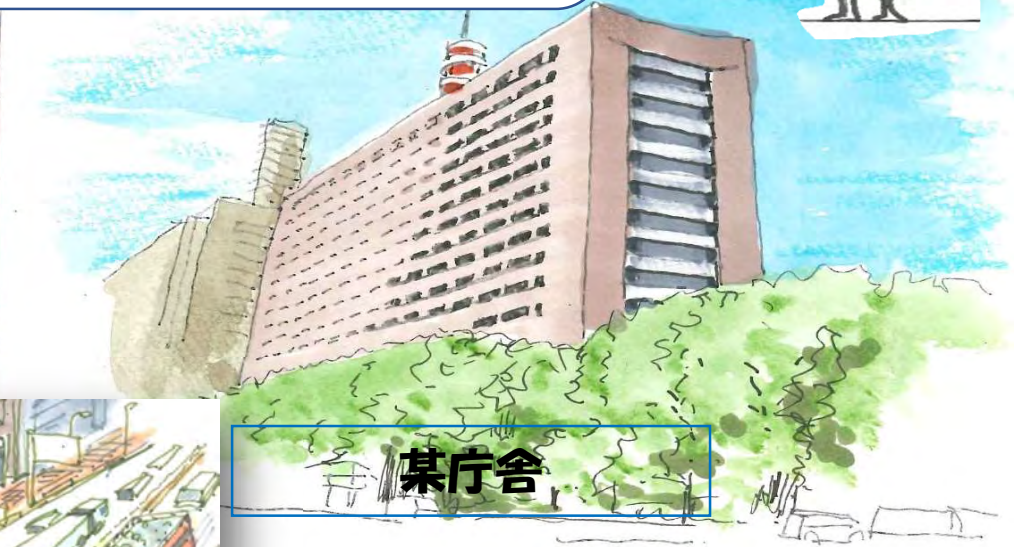
第3部はPCCWのビル見学ツアーです。  
みんなも見たことがある著名なビルや、  
特殊なPCを使ったビルを解説付きで案内します。



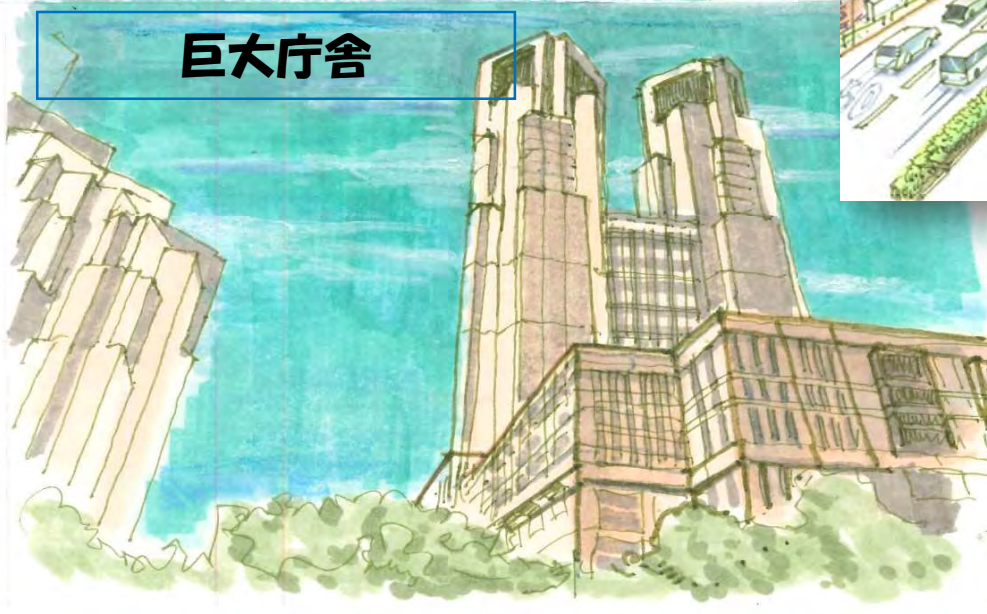
# この有名な建物の外壁は PCカーテンウォールです



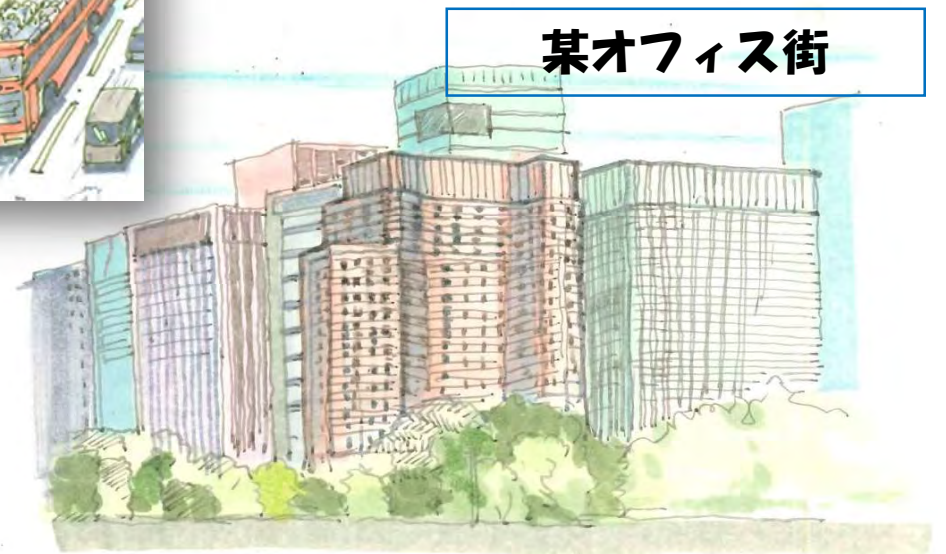
某エリア



某庁舎



巨大庁舎



某オフィス街

# 全国の都市を彩る フレッシュコンクリートの数々



広島

東京

鹿児島

大阪



大阪

東京

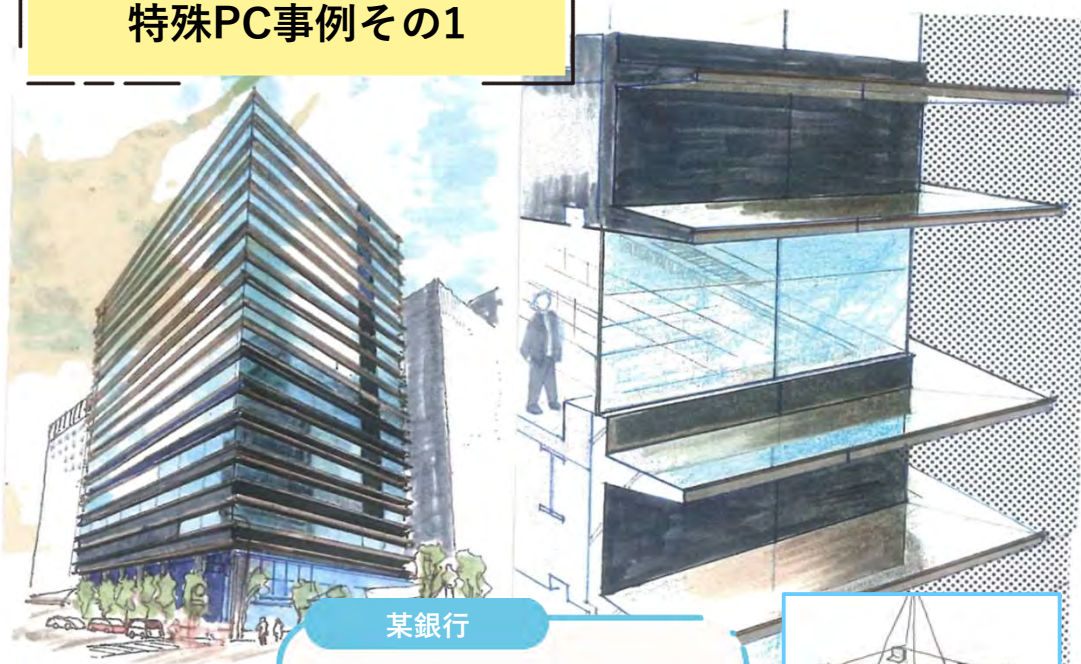
札幌

京都

名古屋

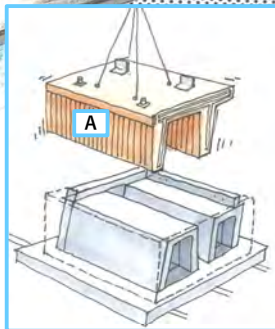
山形

## 特殊PC事例その1



某銀行

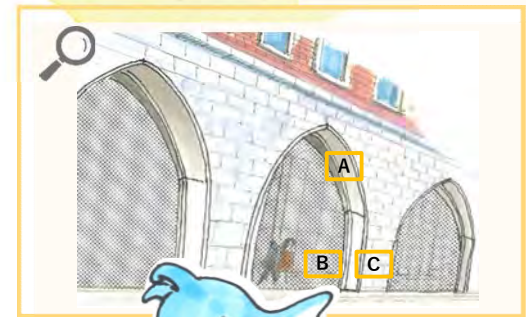
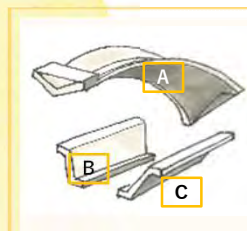
深さと厚みがある上下二重庇が  
重厚感を生みだし、底の見上げ部  
には細かいリブ模様（A）が施され  
木目調の落ち着きを与えている。



某大学

レンガ調タイル打ち込み開口版と  
研ぎ出しの尖頭アーチ版  
（A・B・C）を組み合わせた  
英国風ファサード

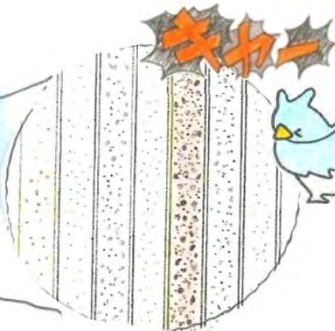
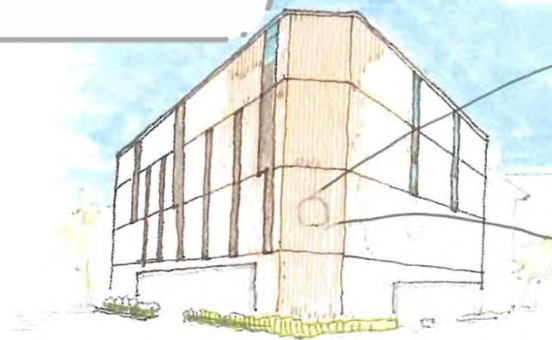
近づく  
と  
ケガするぞ

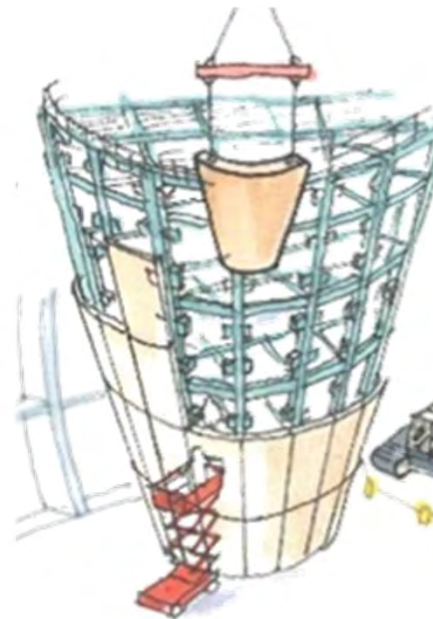
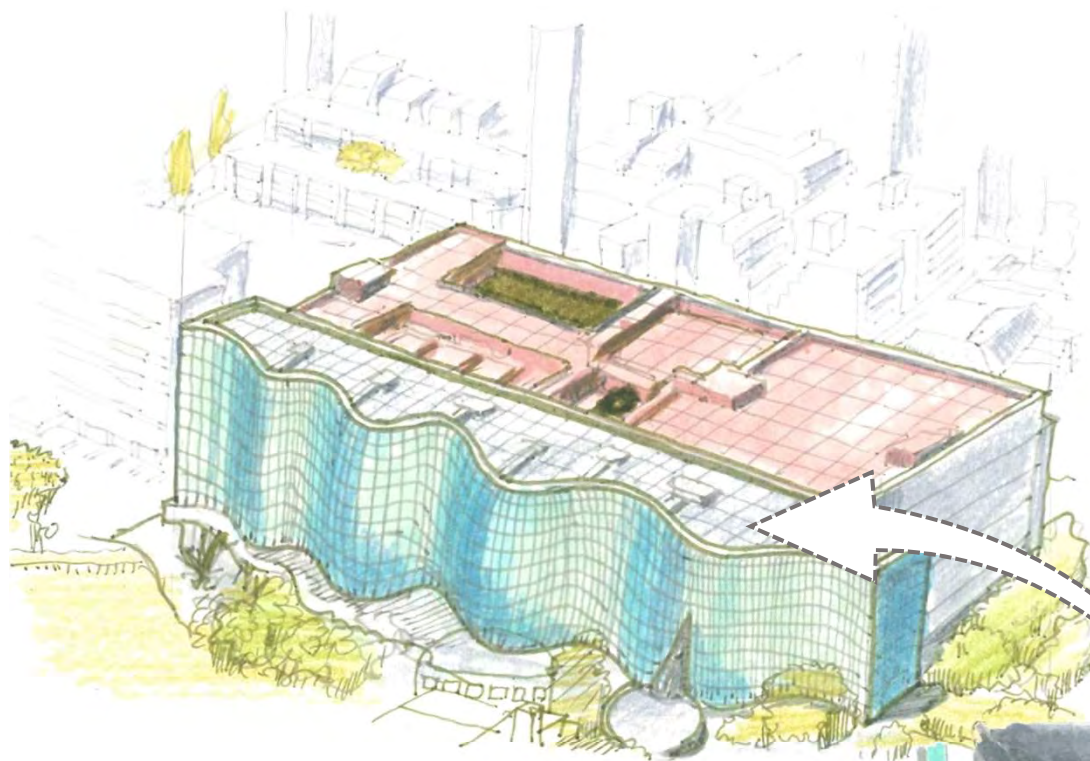


ここ！

某文化会館

ブラストの強弱で色調と  
素材感を使い分け





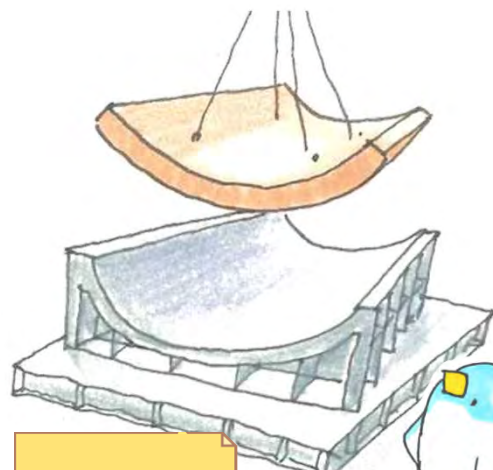
施工中



天井が  
できる前に  
完了だ

某美術館

三次元曲面のガラスファサードの  
内部には逆さコーンのレストラン。  
これもP C版。

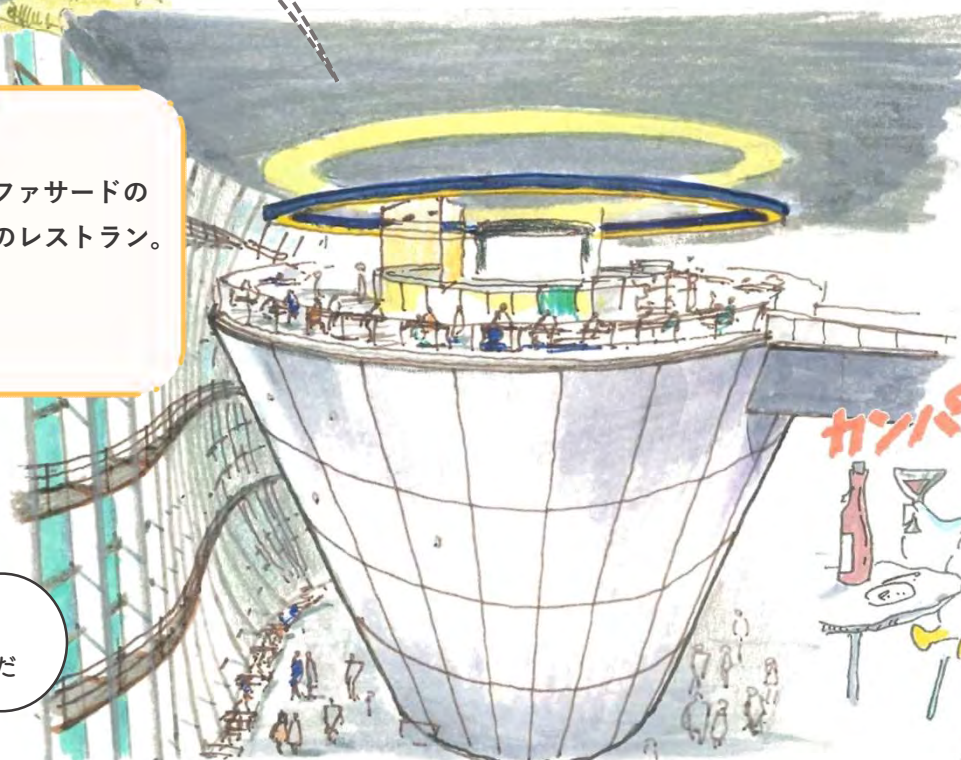


製作中



ほカー

コーンみたいな形状は  
鉄板を正確に曲げて作ったんだ

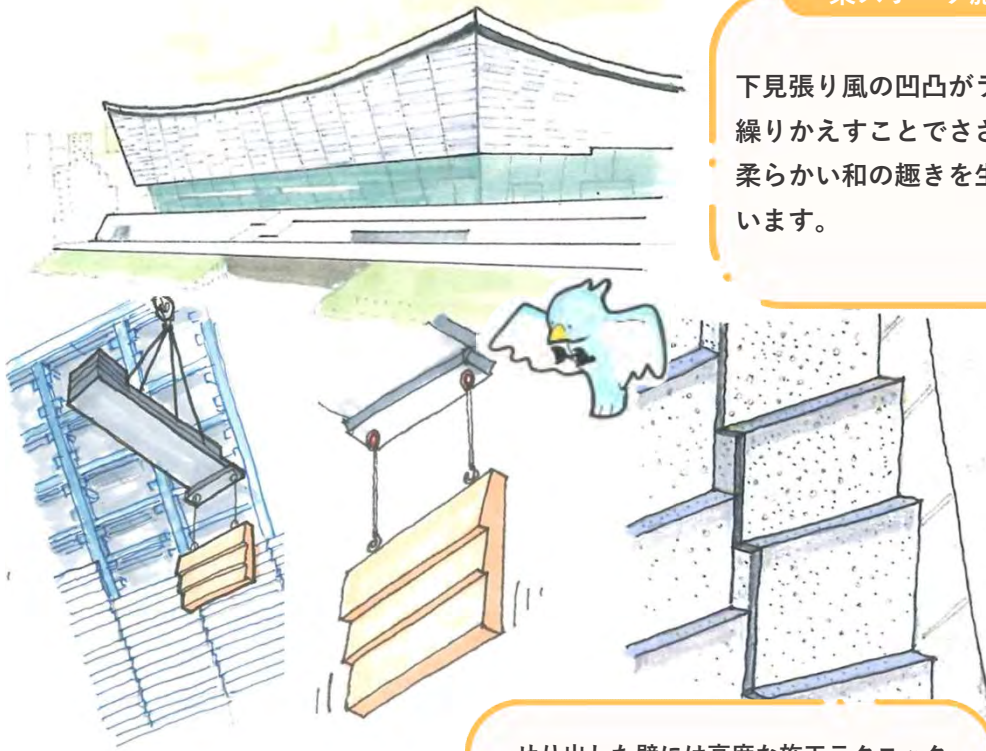


カンパイ〜♪



### 某スポーツ施設

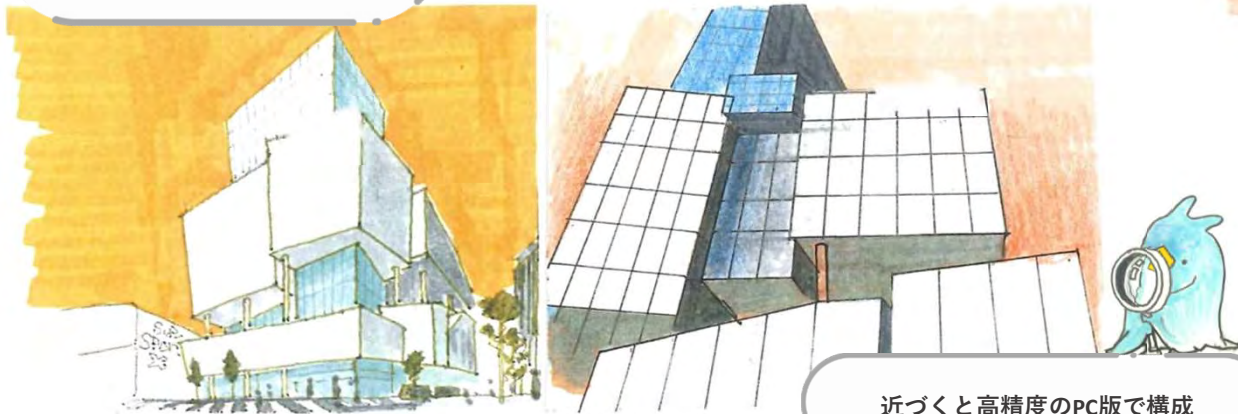
下見張り風の凹凸がランダムに  
繰り返すことでさざ波の様な  
柔らかい和の趣きを生み出して  
います。



せり出した壁には高度な施工テクニック

### 某デパート

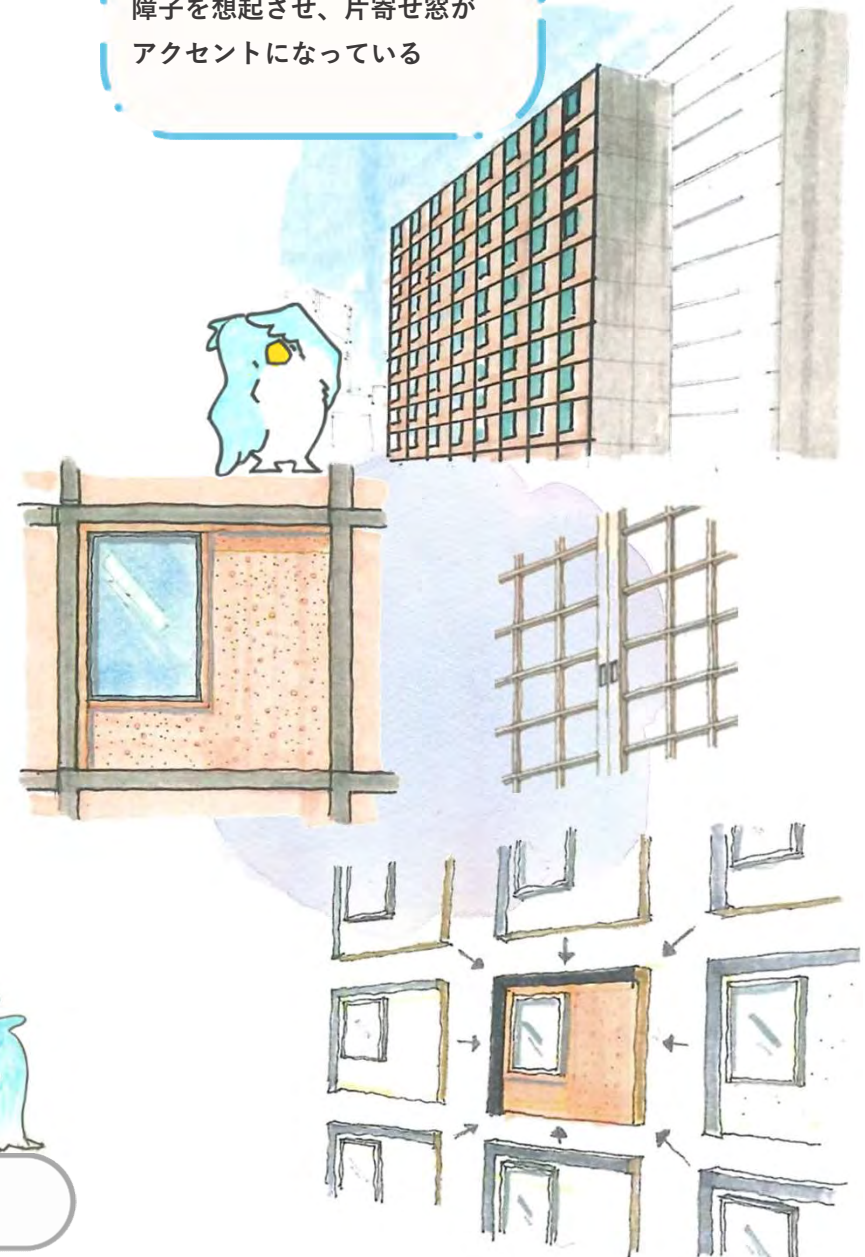
キューブが折り重なる立体形状



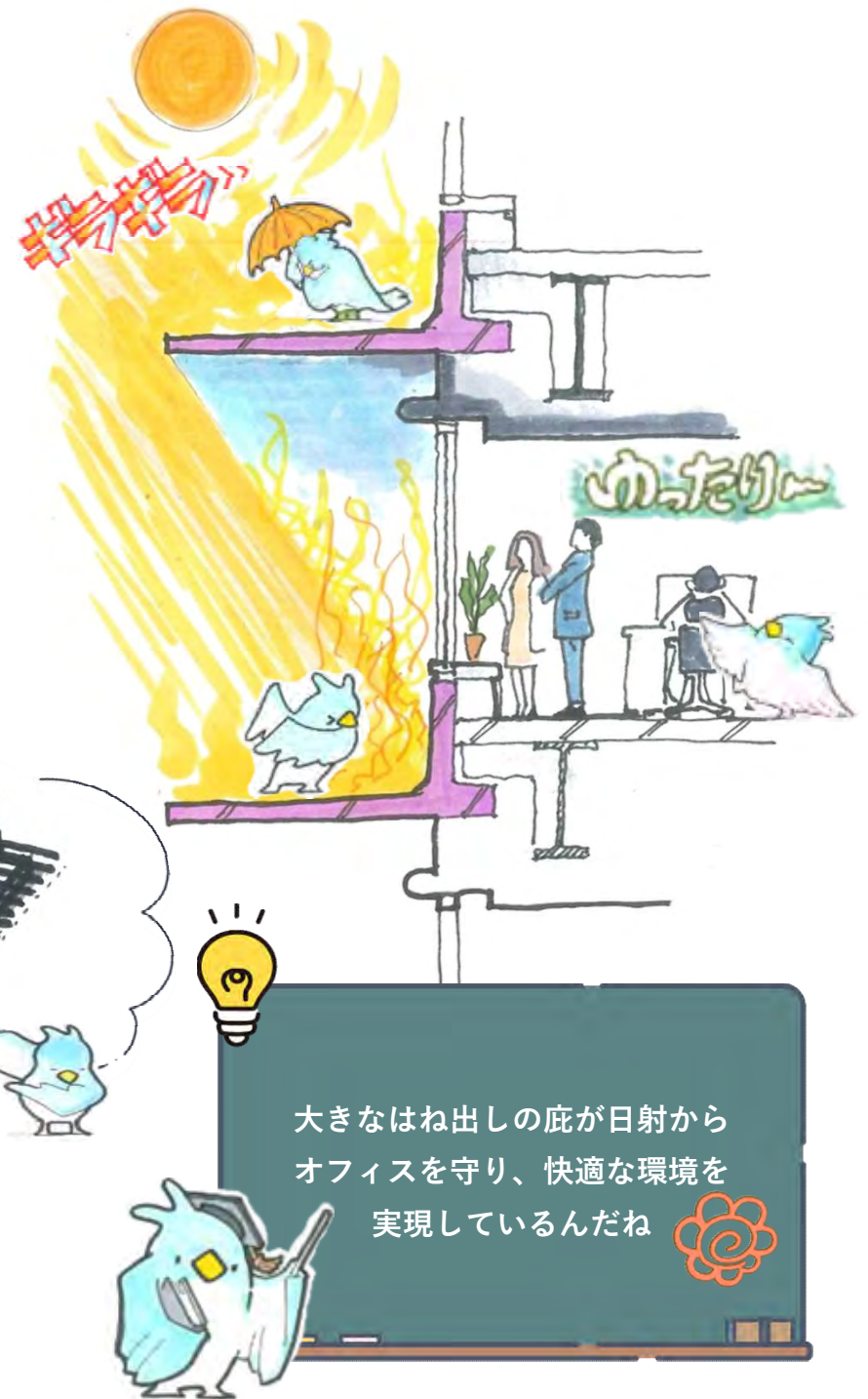
近づくと高精度のPC版で構成

### 某ホテル

L型の黒格子と柔らかな色調の  
アーキコン製品を並べることで  
障子を想起させ、片寄せ窓が  
アクセントになっている



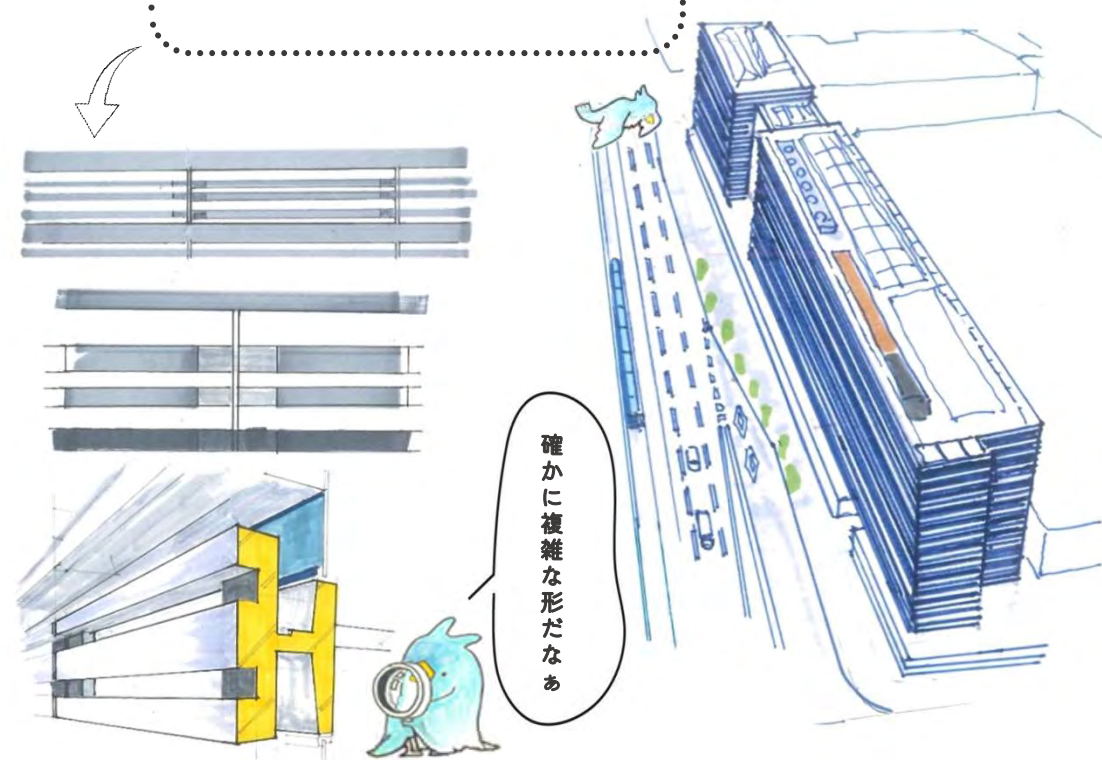
## 特殊PC事例その2





02

高さの異なる横ルーバー奥の  
スラブ・腰壁まで一体化した  
複雑形状

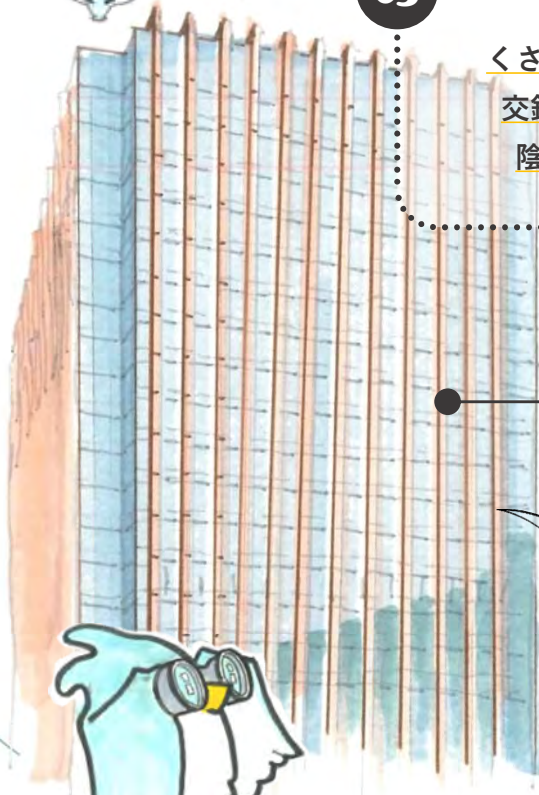


確かに複雑な形だなあ

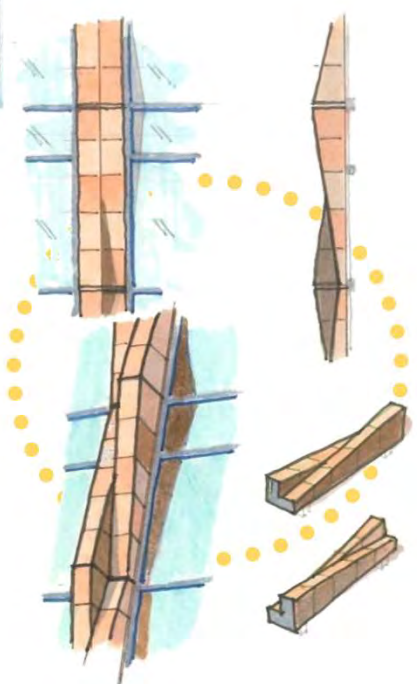


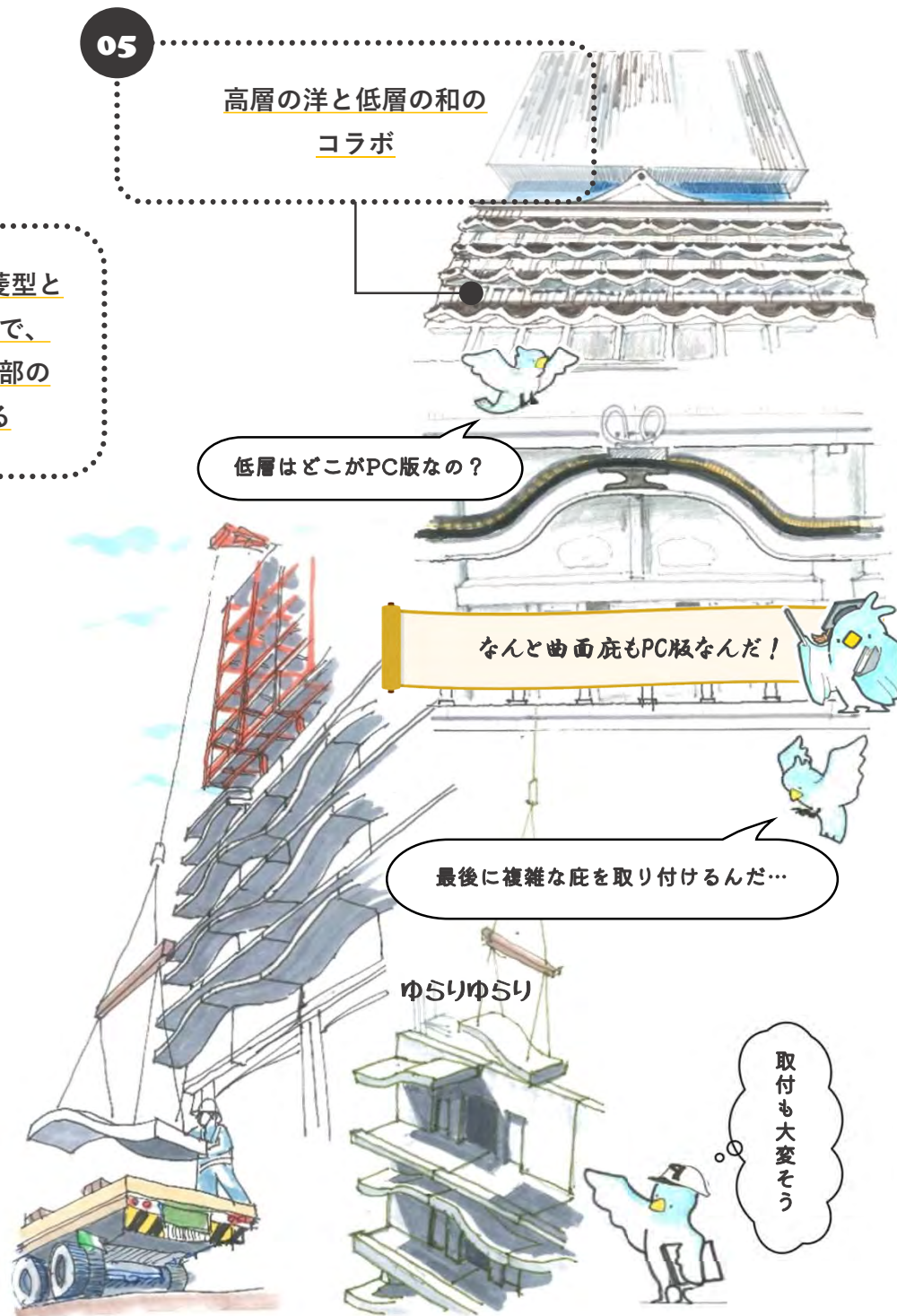
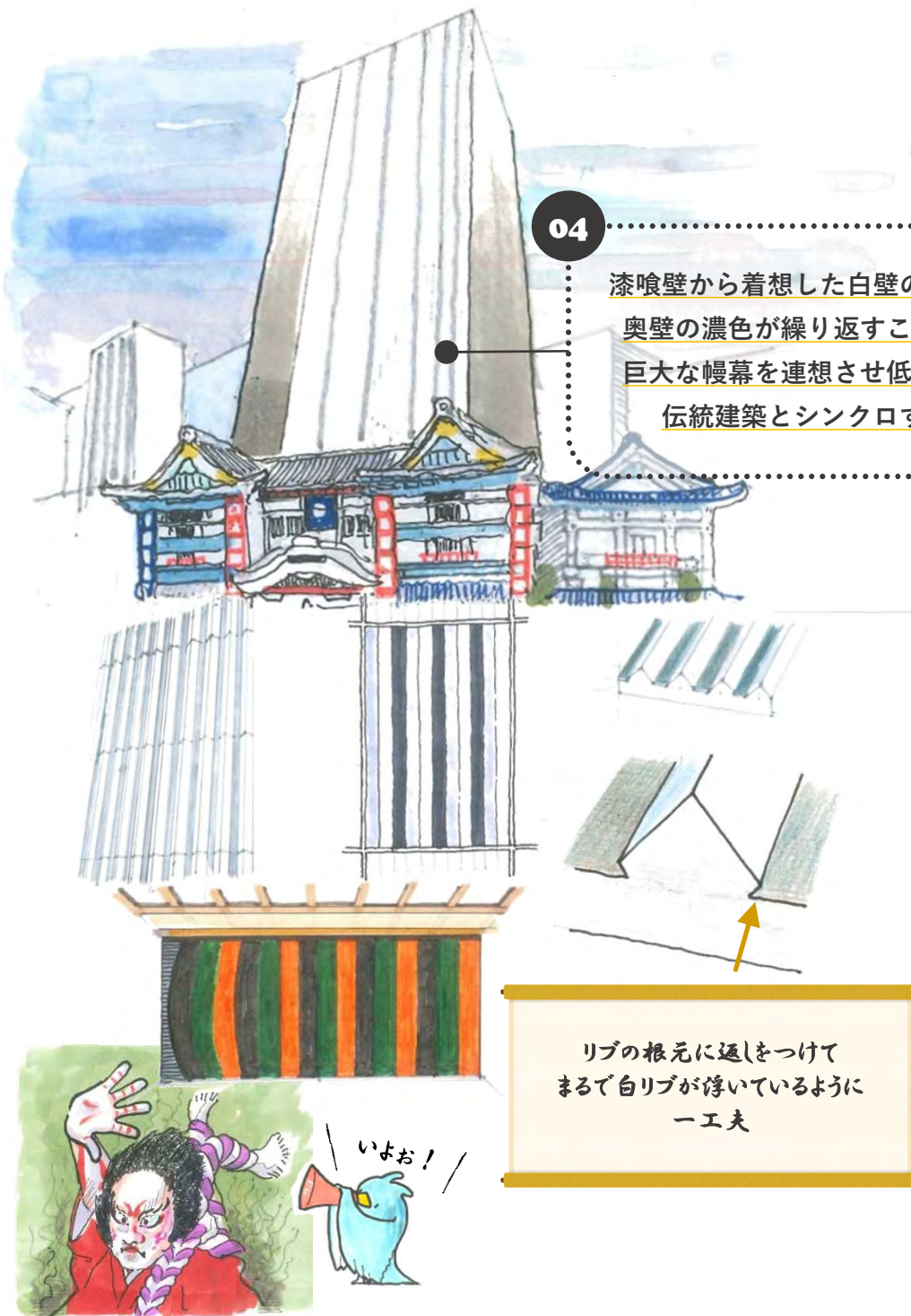
03

くさび型の起伏を連続的に  
交錯させることで独特の  
陰影を生み出している



なるほど、太陽の光で  
影が変化するんだ





## 特殊PC事例その3

某ホテル

柱PCのビルかあ、カッコいいね

Zoom in!

こうやって  
石とサッシを  
一体化するんだね

おっ取付してるぞ

このビルは全部くっつけて壁にしたんだ

ガラスまでPC工場に入れてるぞ

<壁にしたメリット>

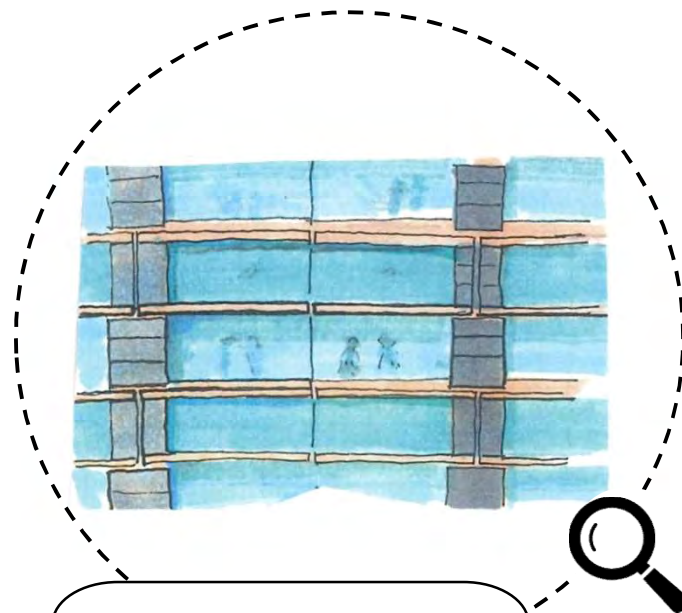
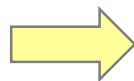
- ・枚数が減って工程短縮
- ・PC工場でガラスまで施工
- ・目地が減って止水性能向上

柱PC版とガラスの  
組み合わせが一般的なんだ

某オフィスビル



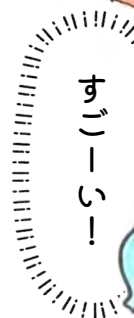
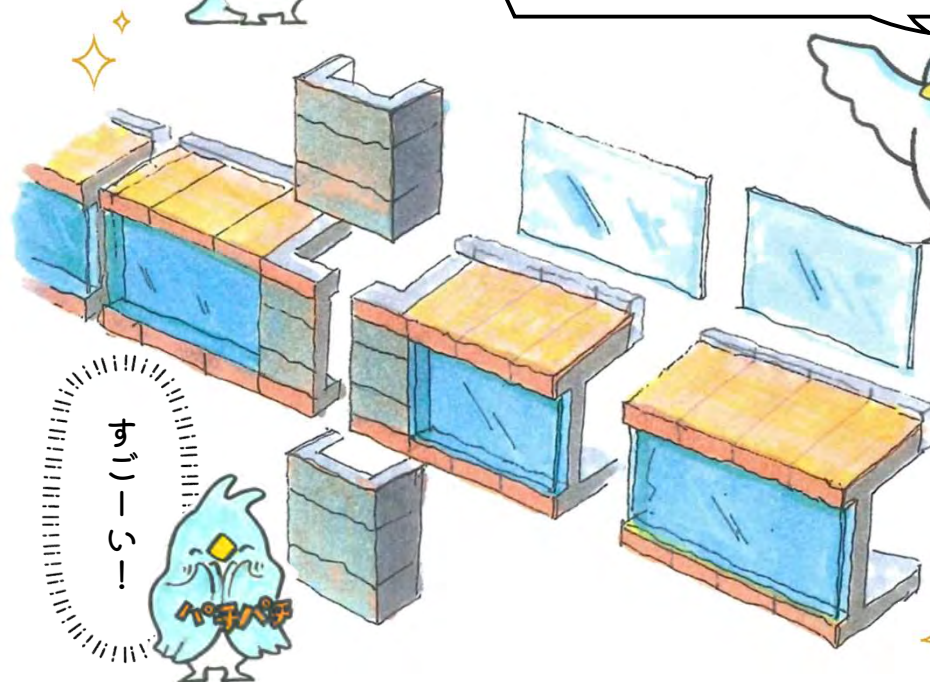
重厚感があるビルだ



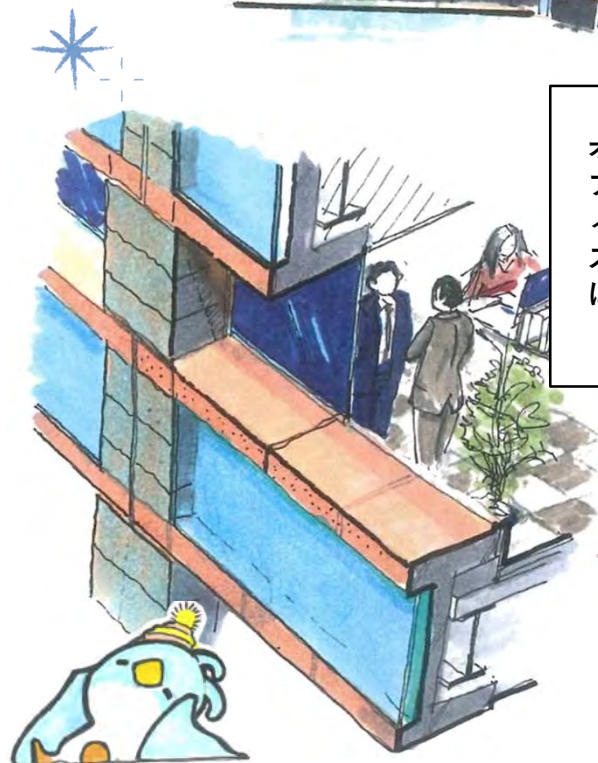
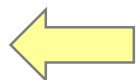
ほとんどガラスでPCは柱だけみたい



いやいや！  
窓以外は全部PCなんだよ

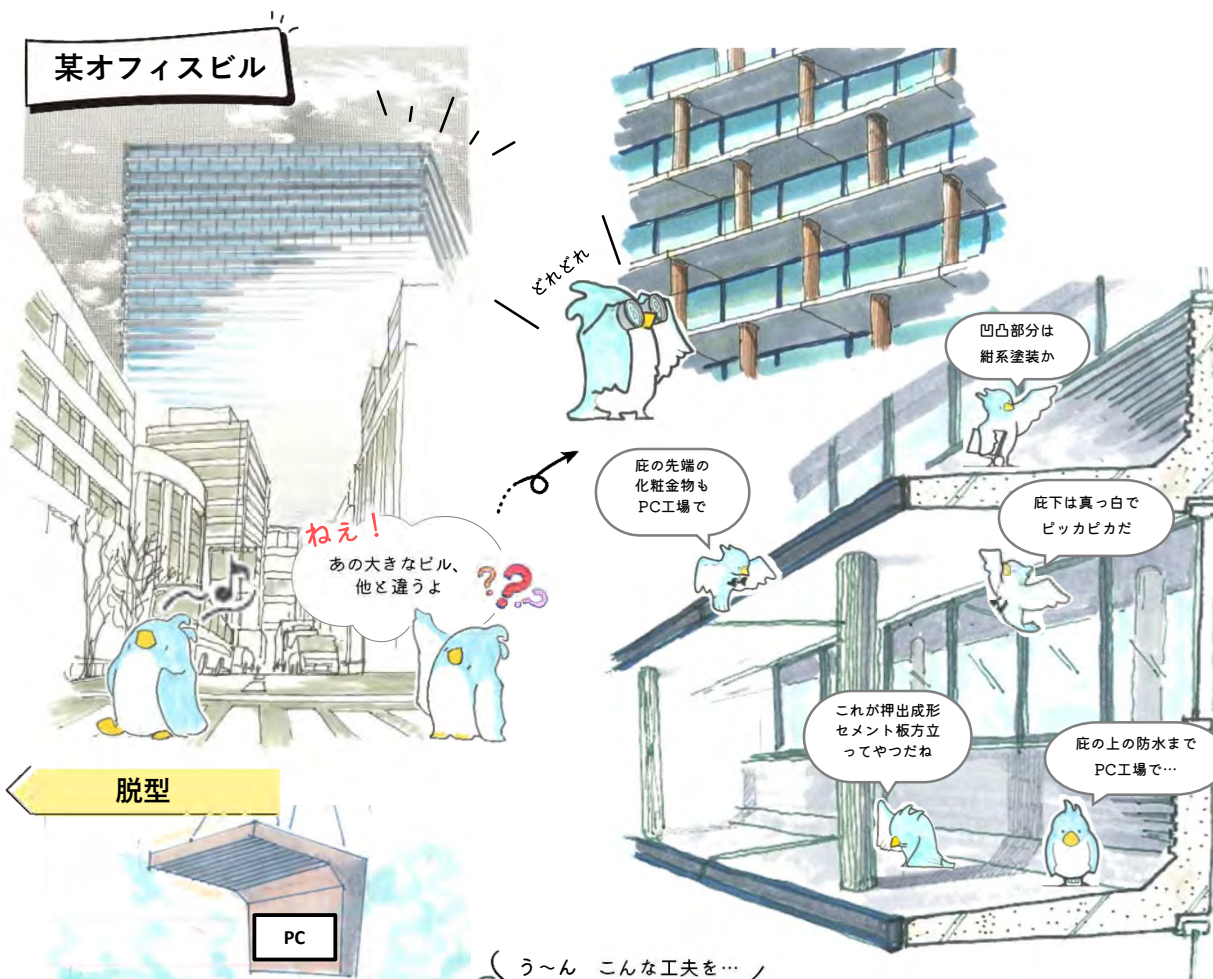


おかげで  
オフィスは…

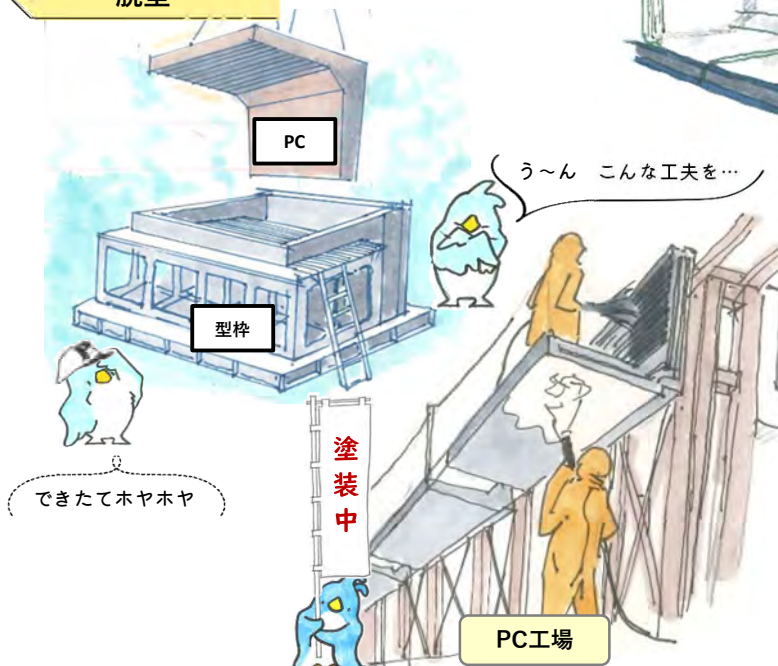


またり〜

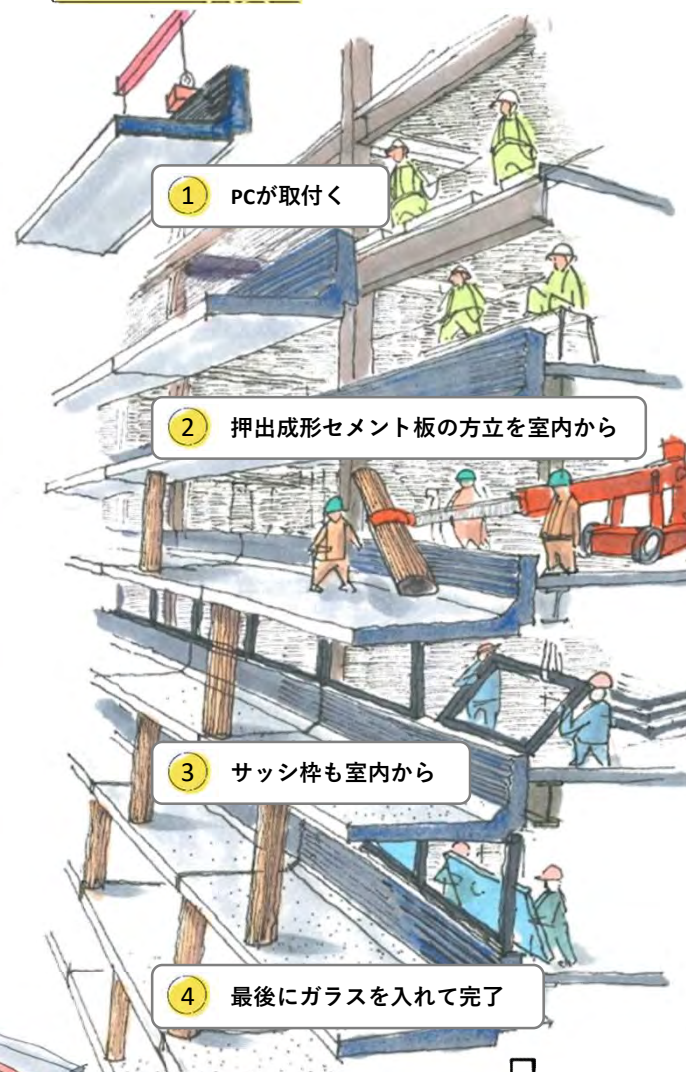
## 某オフィスビル



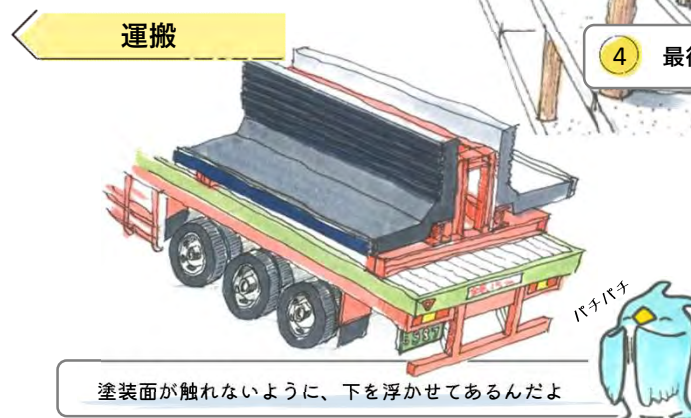
## 脱型



## 施工手順



## 運搬



シールして完了