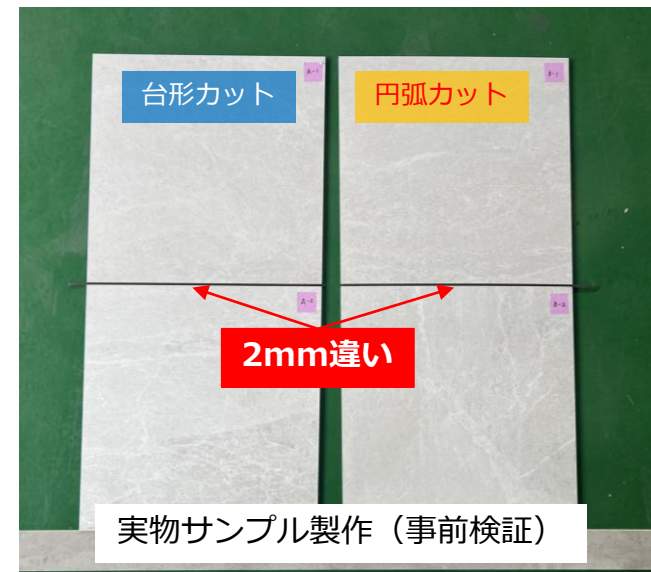


# NOT A HOTEL ISHIGAKI におけるタイル工事取組

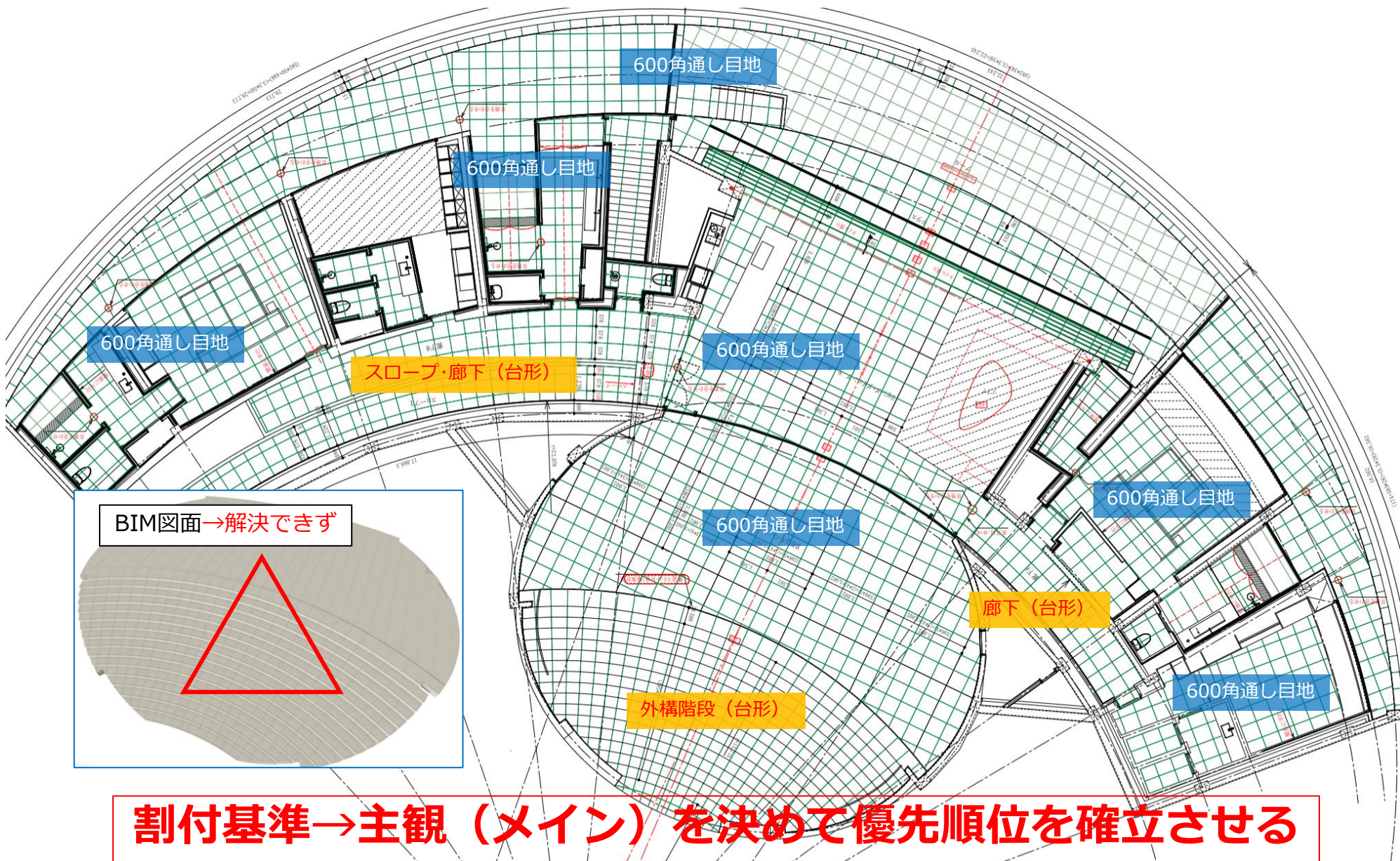




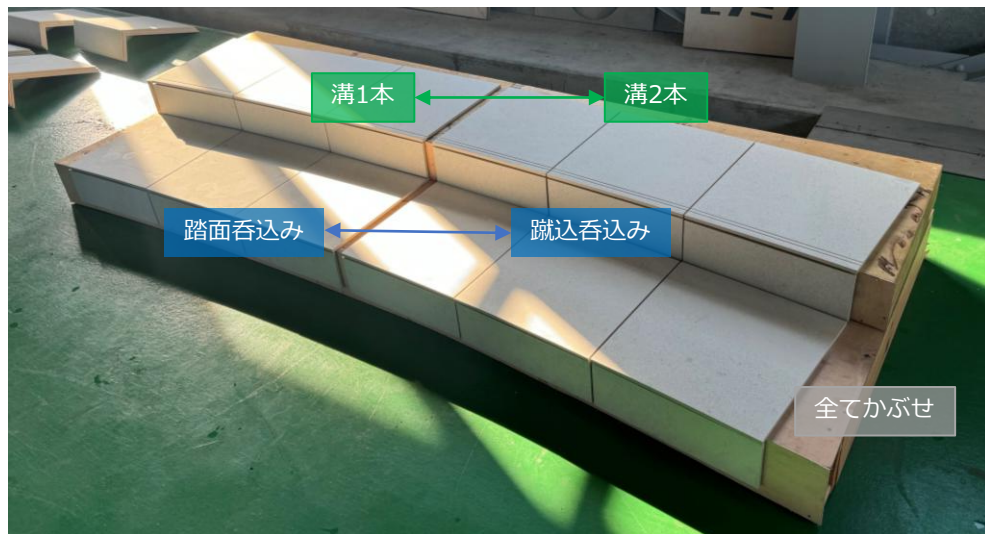


設計図書仕様	CG (パース) 仕様	自社VE案
<p>円弧に沿って放射線状に張る</p> <p>A案</p>	<p>600角通し目地</p> <p>B案</p> <p>円弧に沿って放射線状に張る</p>	<p>600角通し目地</p> <p>C案</p> <p>台形ずらし目地</p>

## 対策の検討と実施2 ■ 「タイル割図+BIM図+実物模型（モックアップ）」でB案を提案

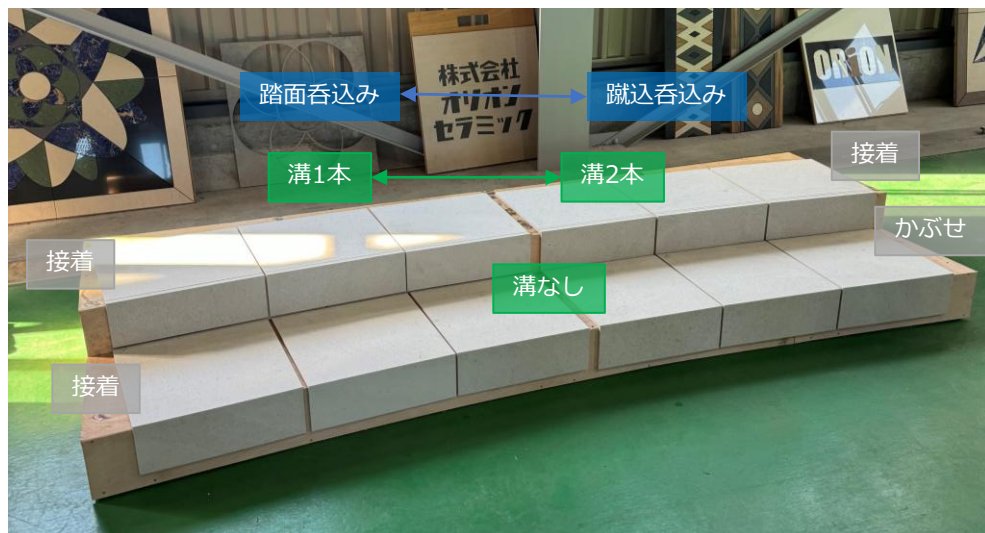
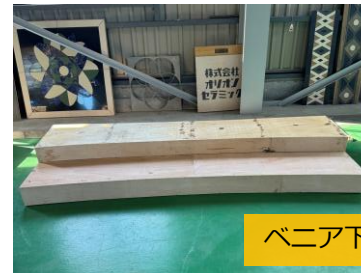


## 全景



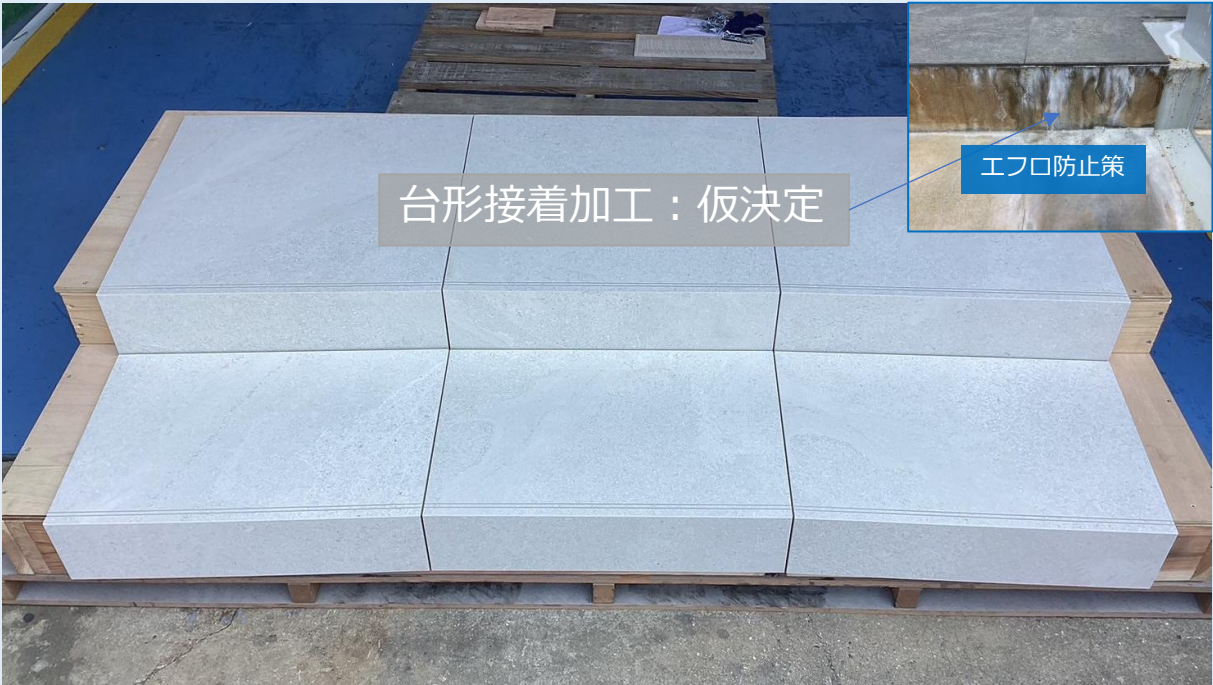



円弧

## ■ 製作工程 (オリオンセラミック伊万里本社工場)



台形



	全景	近景
上から	 <p>台形接着加工：仮決定</p> <p>エフロ防止策</p>	 <p>横から</p> <p>円弧に近いか（カクカクしていないか）検証</p>
正面	 <p>蹴上呑込み</p>	 <p>溝2本（溝の本数確認）</p>

# 階段床タイルモックアップ3 ■納期4カ月+接着加工期間1.5カ月

## 1 決定事項 ■加工は国内在庫（約200㎡確保）を先行して製作を始める→ロッド管理【重要】

	円弧	台形	かぶせ納まり	接着納まり
検討①				
	溝1本	溝2本	踏面呑込み	蹴上呑込み
検討③				

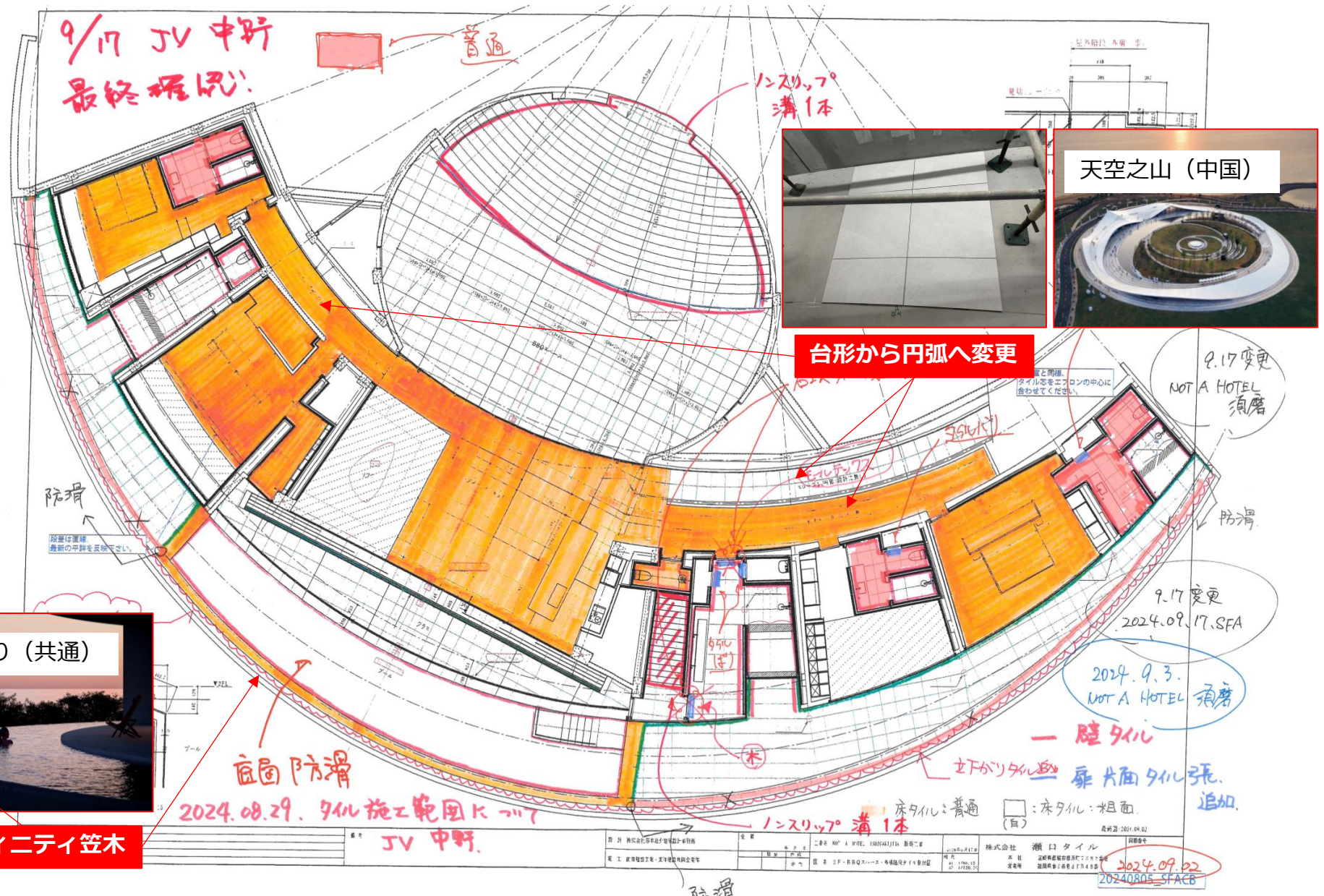
## 2 その他の検討事項 ■図面（加工製作）承認→8月末【厳守】

検討⑤	タイル範囲の最終確認 (壁モールテックスとタイルの確認)	検討⑥	内床と外床の使分け確認	検討⑦	床タイル目地の選定確認
-----	---------------------------------	-----	-------------	-----	-------------

# 床タイル割付図の決定

■9月17日 (火) 定例会にて承認 (提出から5カ月)

2024.9.18(水)



インフィニティ笠木

設計拘り (共通)

# 階段下地補修

■左右端部が円弧になっていない→中央部分を研り下地補修→必ず原因を見つける

全景



横から



下から

■ADクリップ工法：クリップを締付けることで不陸（段差）を調整



■施工工程



# 新たな課題への取組

■ひとつひとつ具体的に検討し、対策を立て解決を目指す

## 1 タイル目地選定

- 合板下地面とCON下地面がある  
→内装・外装目地の色合わせ検証

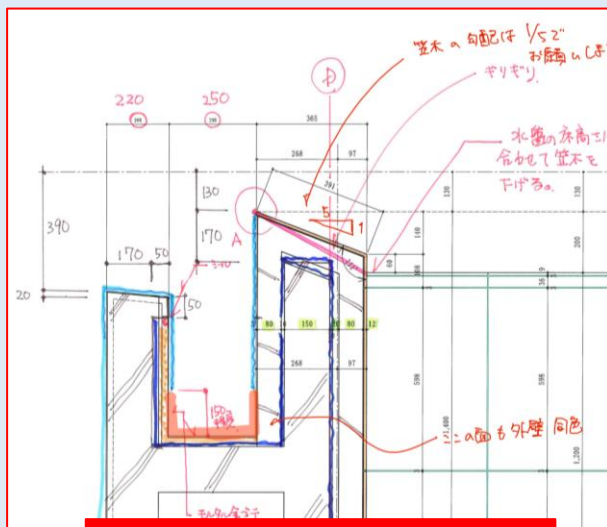


細（3mm）目地厳守



## 2 インフィニティ笠木

- 設計CB（NAH共通拘り部位）

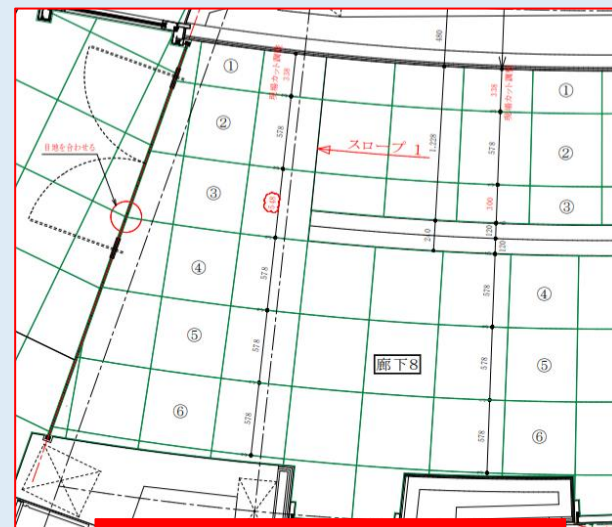


タイル下地精度が重要



## 3 円弧タイル納め

- CADにて部品図作成



図面と現場が合わない

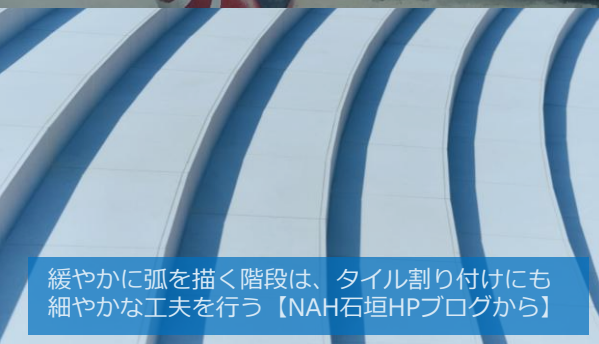
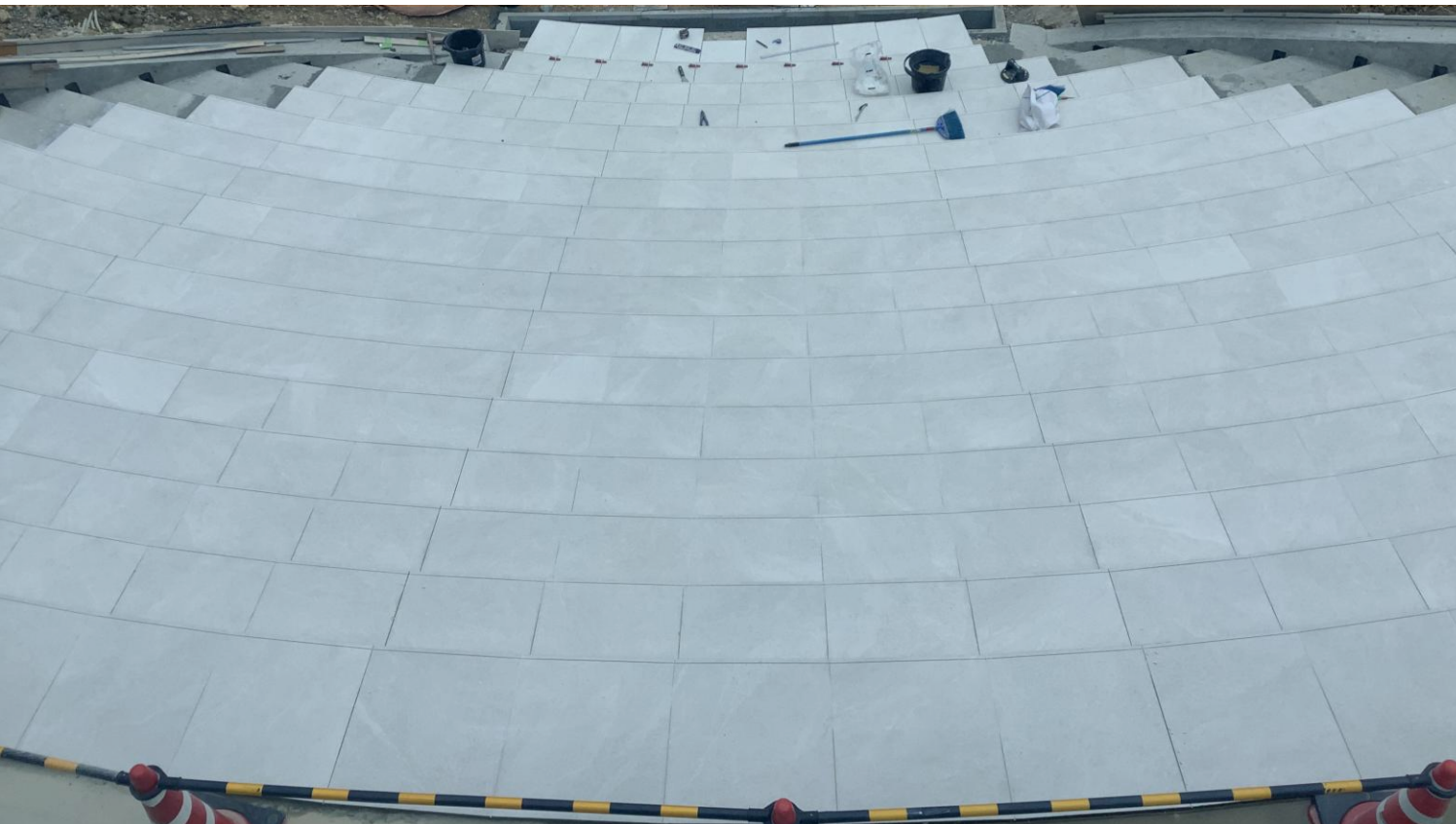


# 円弧タイル施工過程 ■ タイル部品図の作成 → 現場躯体と合わず、現地再加工 (原因追及)

円弧タイル	
部品図	
仕上り	<p style="background-color: red; color: white; text-align: center; padding: 5px;"><b>躯体に合わせてタイル割変更・対応</b></p>

## ■ 施工工程

<p>① 墨出し</p>	<p>② 仮並べ</p>
<p>目地幅違い → タイル割変更</p>	<p>寸法違い → 現地カット調整</p>
<p>躯体精度 → 現地カット対応</p>	<p>カットを後加工 → 手順変更</p>
<p>③ タイル張付</p>	<p>④ クリップ除去</p>



緩やかに弧を描く階段は、タイル割り付けにも細やかな工夫を行う【NAH石垣HPブログから】



坂口昇

溝位置加工不良→転用

14:07

こんなのあります、張替えたけど

14:08

今日

+9

2025/2.5NAH石垣  
アルバムを作成しました

アルバム

15:06

お疲れさまです。

設計図通りの放射線上張りは見事に  
尽きます。  
足場からの写真で目地通りが分かり  
大満足です。  
大変苦勞したと思います。  
明後日食事しながら教えてください。

お世話になっております。

資料拝見させていただきました。

施主・設計様の思いを形にすることが私たちの仕事ですが、実際の現場ではCGや図面通り順調に進行することではなく、いろんな問題点を改善しながら、チームとなって解決していくことでお客様の思いを形にするだけでなく、感動を生む喜びへと繋がっていると思っています。

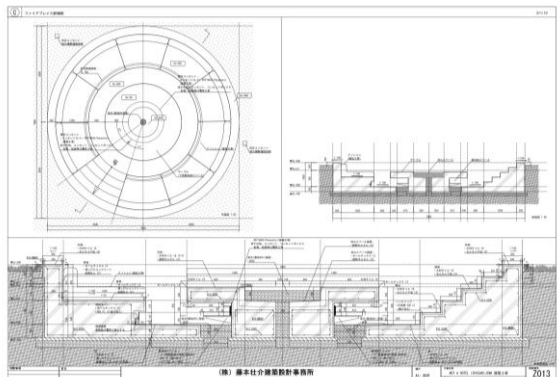
しかし、実際私たちの仕事は施工途中の創意工夫や改善してきたことにスポットが当たらない部分なのでこの取り組みに感謝しております。

株式会社 オリオンセラミック 古賀謙一郎

# 今後の課題 ■反省点～タイル選定や施工図承認までに時間を要する

## 1. 設計図

### ■ ファイアープレイス



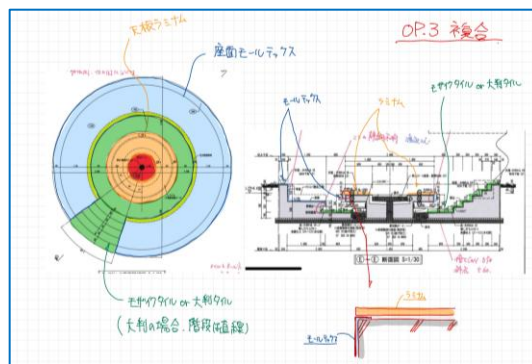
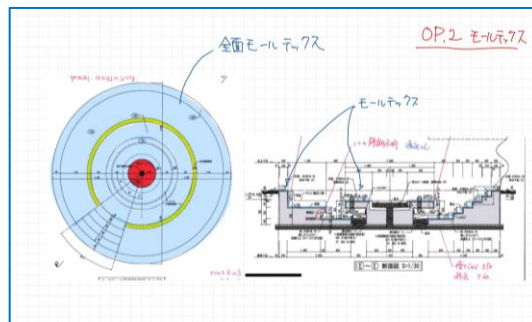
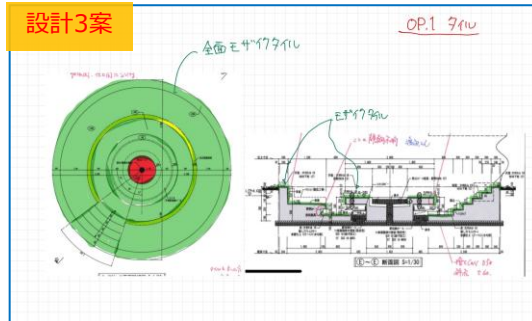
仕上げ材含め不透明に取替えている

### ■ CG (パース) 画像 → 設計拘り部位 (目玉)

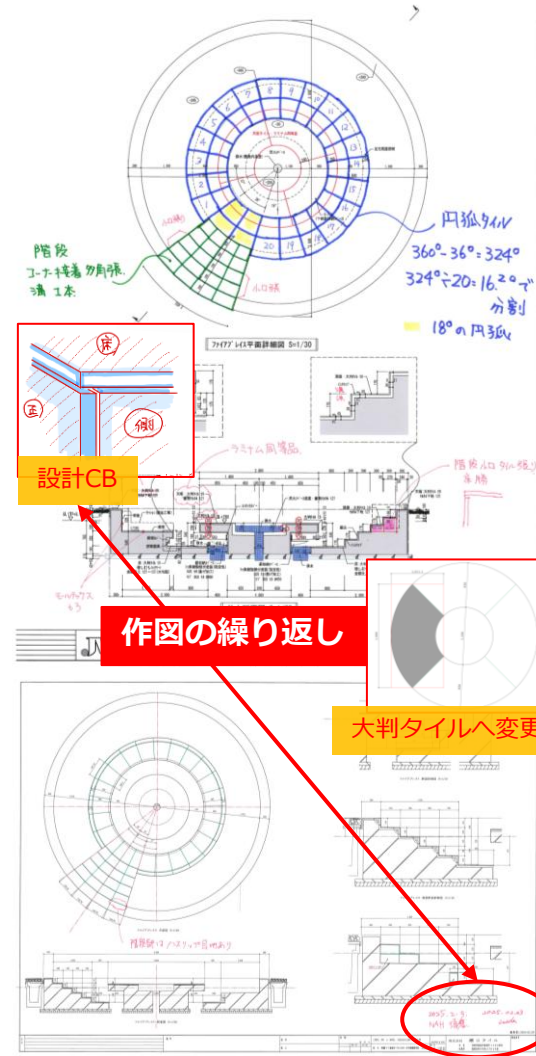


## 2. 検討案

### 設計3案



## 3. 施工図



# 不具合対応

■ 水平線・水盤笠木・浴室笠木が一直線に揃う → 建物の見せところを念頭に施工



高精度レーザー傾斜計

インフィニティプールとは、海側の水面を水平線と平行にしプールの縁を作らず **infinity (無限)** に続くように水を流す絶景に広がるプールのこと