

■A 案：大屋根案

- ・園路に沿った曲面形状の大屋根
- ・前面の縁側空間にベンチを設置
- ・ボリュームの間に通路を設け、手洗い器越しに緑が見える

|      | 男子便所 | 女子便所 | 共用 | 合計 |
|------|------|------|----|----|
| 大便器  | 3    | 5    | 1  | 9  |
| 小便器  | 5    |      |    | 5  |
| 手洗い器 |      |      | 4  | 4  |

計 14 器

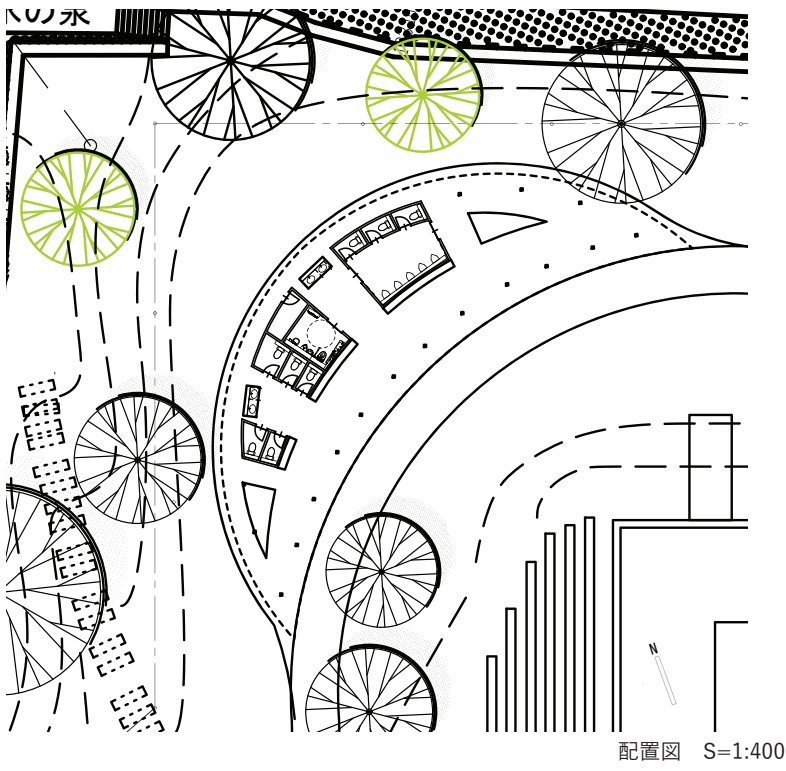
○必要器具数算定

興業場法：  $35 \text{ 個} + \{(610 \text{ m}^2 - 600 \text{ m}^2) \div 30 \text{ m}^2\} \approx 36 \text{ 個}$

公園設計マニュアル：同時滞在者 × 便所利用率  
 $= 1,500 \text{ 人} \times 1/30 \sim 1/70 = 21 \sim 50 \text{ 個}$

※公園同時滞在者 = 日利用者数 × 回転率 = 1,000 人 × 1/2 = 500 人  
スタジアム同時滞在者 = 1,000 人  
※座席数 1,000 席分で算定

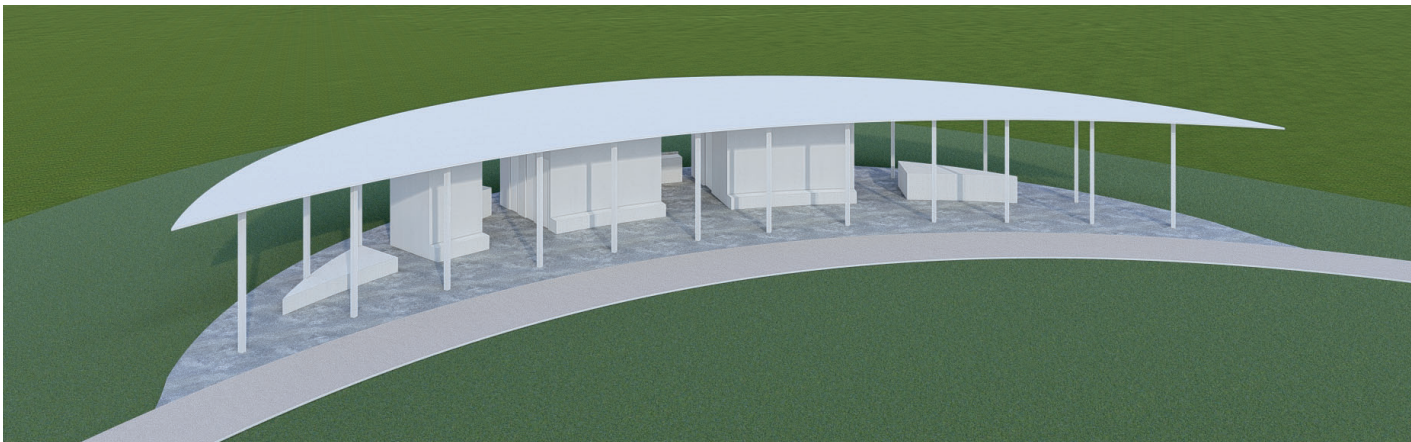
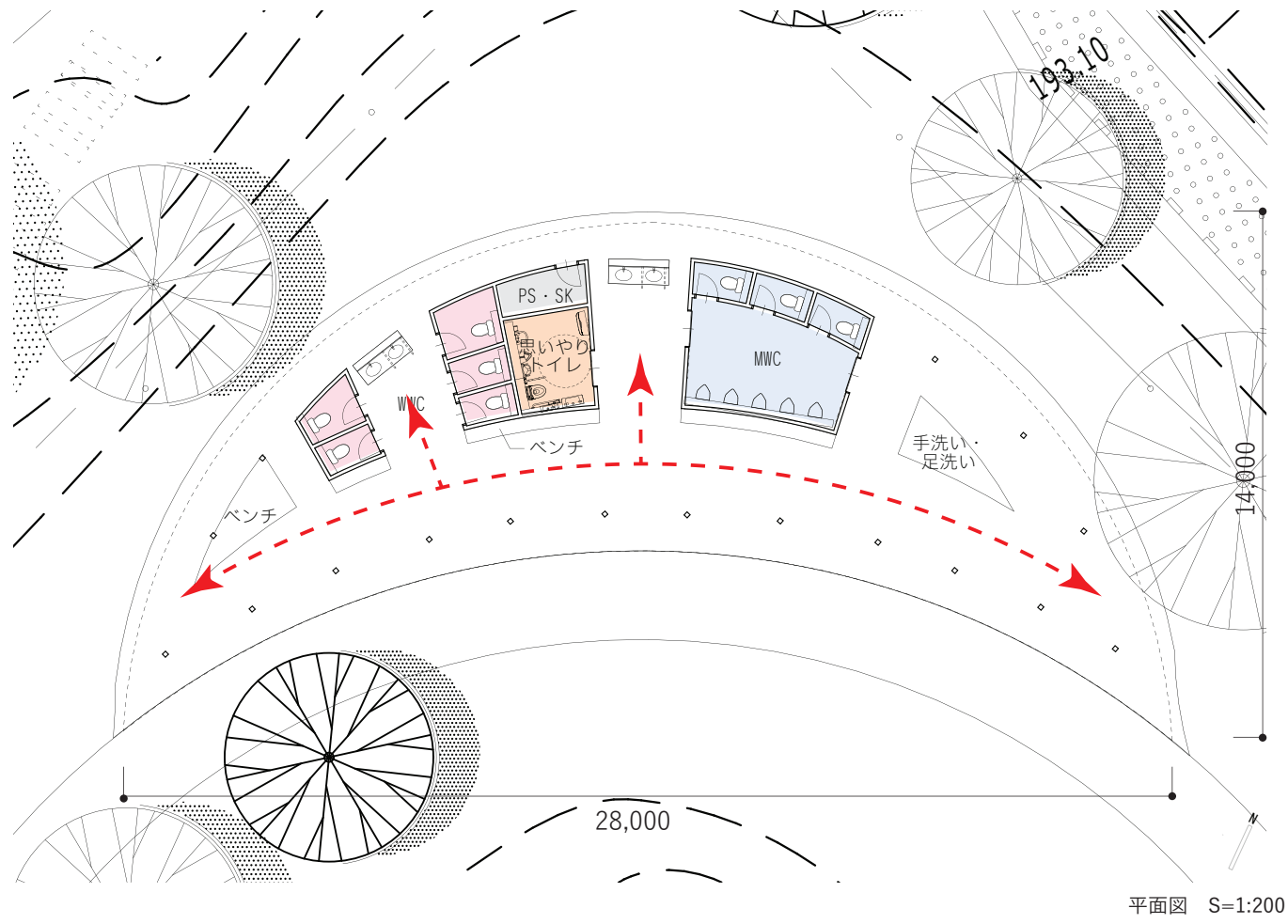
クラブハウス内トイレ：22 個  
⇒A,B ゾーンの地上トイレの器具数は 36-22= 計 14 個必要



大阪城レストハウス（大阪府）



お祭り広場 公衆トイレ（熊本県）





■B 案：分棟案

- ・花びらをイメージした分棟配置
- ・全方向から中庭を介して通り抜け可能な動線計画
- ・中庭に植栽・花壇を配置して、視線に配慮

|      | 男子便所 | 女子便所 | 共用 | 合計 |
|------|------|------|----|----|
| 大便器  | 3    | 5    | 1  | 9  |
| 小便器  | 5    |      |    | 5  |
| 手洗い器 |      |      | 4  | 4  |

計 14 器

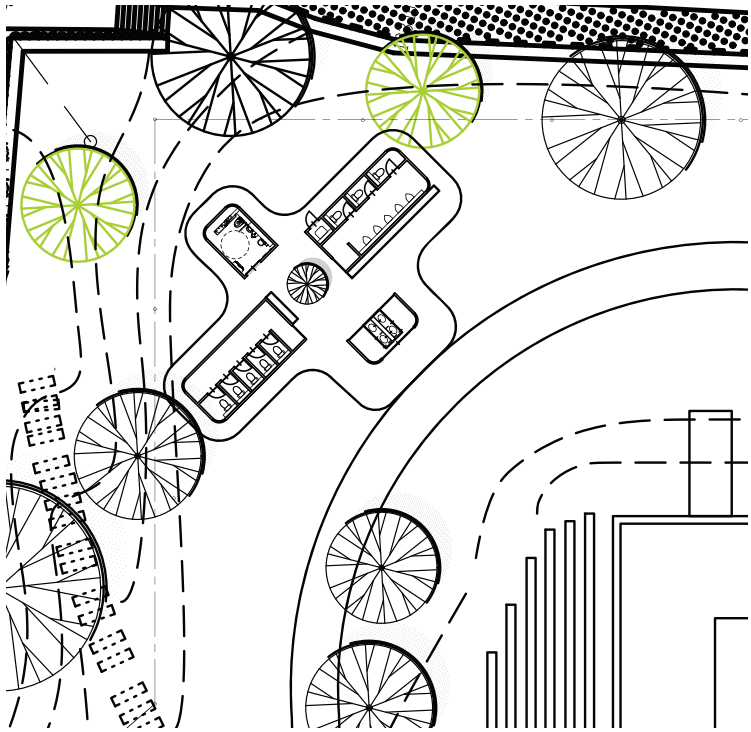
○必要器具数算定

興業場法：  $35 \text{ 個} + \{(610 \text{ m}^2 - 600 \text{ m}^2) \div 30 \text{ m}^2\} \approx 36 \text{ 個}$

公園設計マニュアル：同時滞在者 × 便所利用率  
 $= 1,500 \text{ 人} \times 1/30 \sim 1/70 = 21 \sim 50 \text{ 個}$

※公園同時滞在者 = 日利用者数 × 回転率 = 1,000 人 × 1/2 = 500 人  
スタジアム同時滞在者 = 1,000 人  
※座席数 1,000 席分で算定

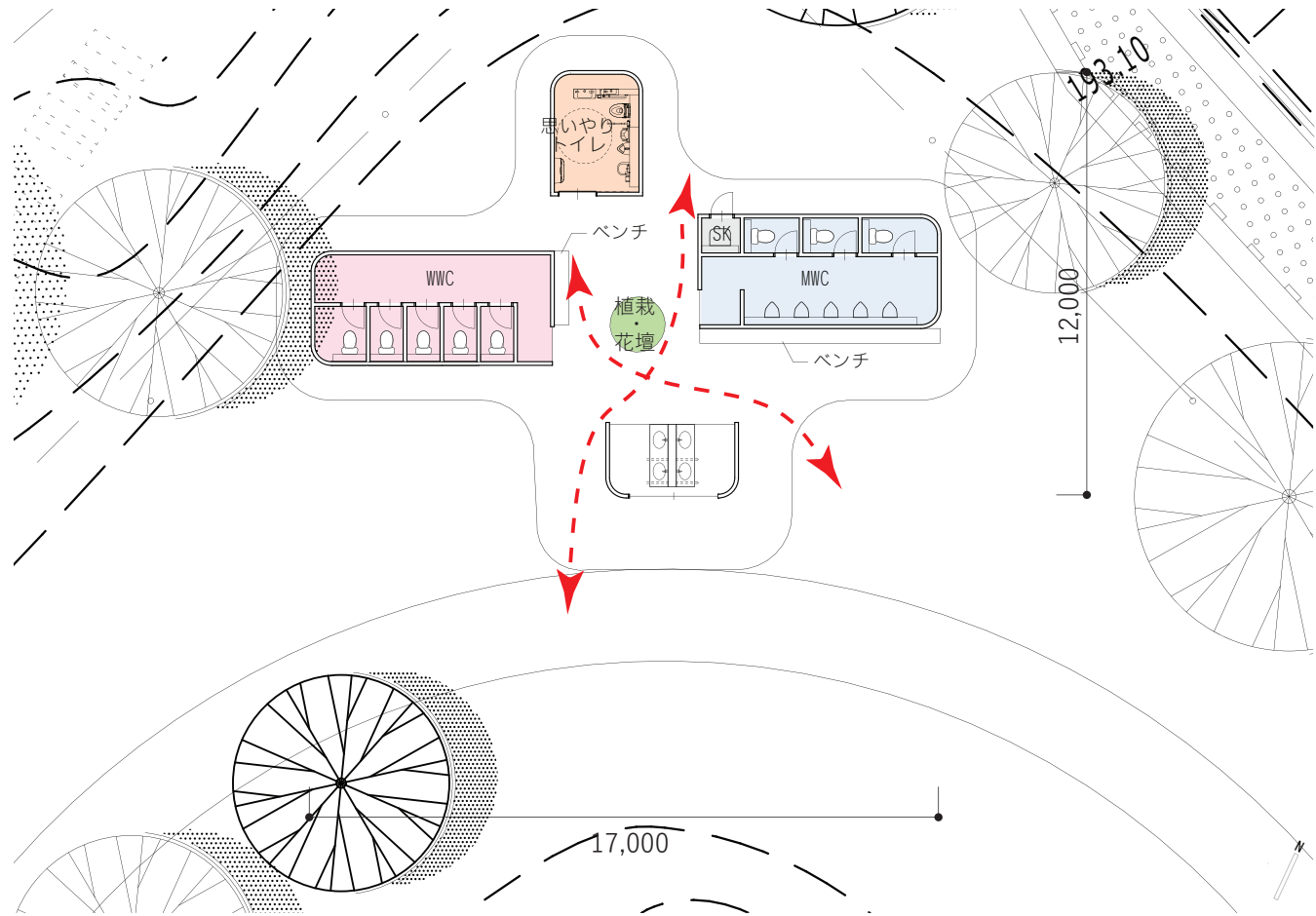
クラブハウス内トイレ：22 個  
⇒A,B ゾーンの地上トイレの器具数は 36-22= 計 14 個必要



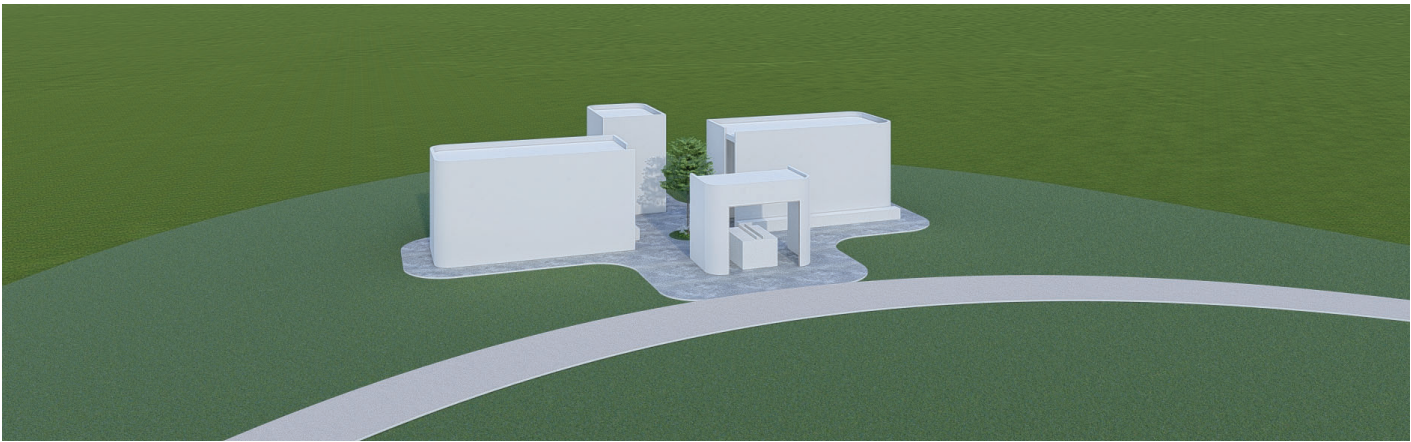
配置図 S=1:400



恵比寿東公園トイレ（東京都）



平面図 S=1:200





■C 案：ルーバー案

- ・トイレを1棟に集約し、中央通路を通り抜けできる動線計画
- ・思いやりトイレ・LGBTQ トイレを設置し、誰もが利用しやすい計画
- ・外周部のルーバーの粗密で視線を制御

|      | 男子便所 | 女子便所 | 共用 | 合計 |
|------|------|------|----|----|
| 大便器  | 2    | 6    | 2  | 10 |
| 小便器  | 4    |      |    | 4  |
| 手洗い器 |      |      | 5  | 5  |

計 14 器

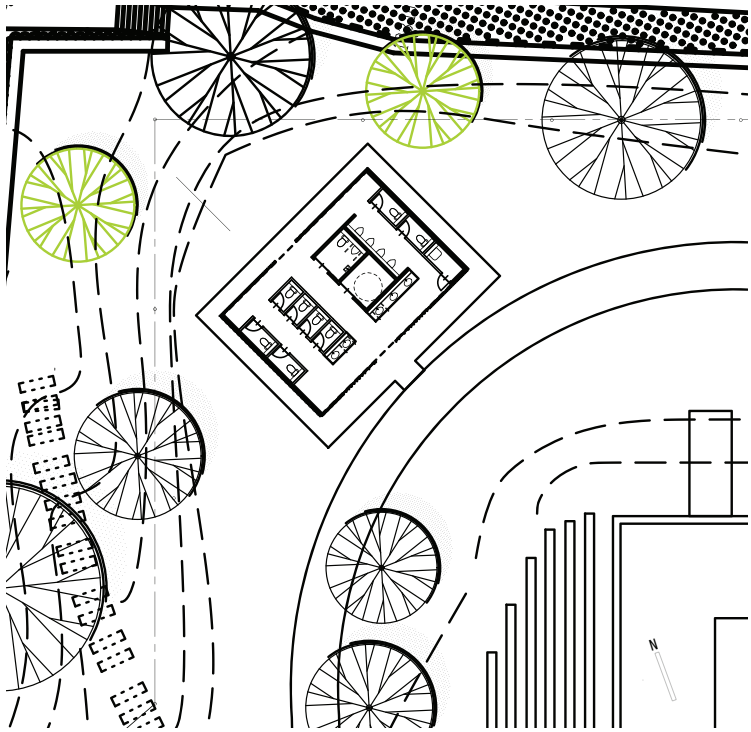
○必要器具数算定

興業場法：  $35 \text{ 個} + \{(610 \text{ m}^2 - 600 \text{ m}^2) \div 30 \text{ m}^2\} \approx 36 \text{ 個}$

公園設計マニュアル：同時滞在者 × 便所利用率  
 $= 1,500 \text{ 人} \times 1/30 \sim 1/70 = 21 \sim 50 \text{ 個}$

※公園同時滞在者 = 日利用者数 × 回転率 = 1,000 人 × 1/2 = 500 人  
スタジアム同時滞在者 = 1,000 人  
※座席数 1,000 席分で算定

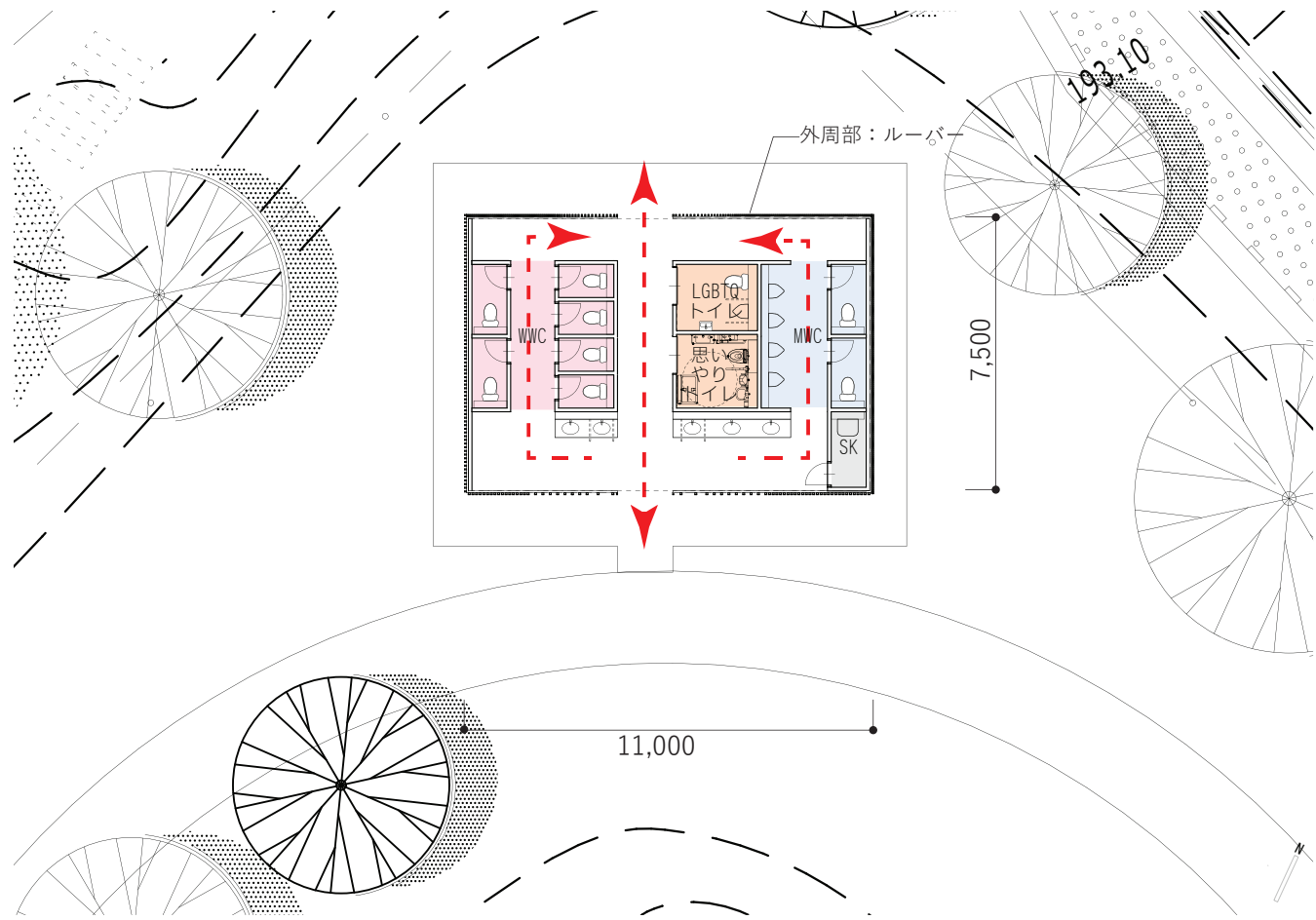
クラブハウス内トイレ：22 個  
⇒A,B ゾーンの地上トイレの器具数は 36-22= 計 14 個必要



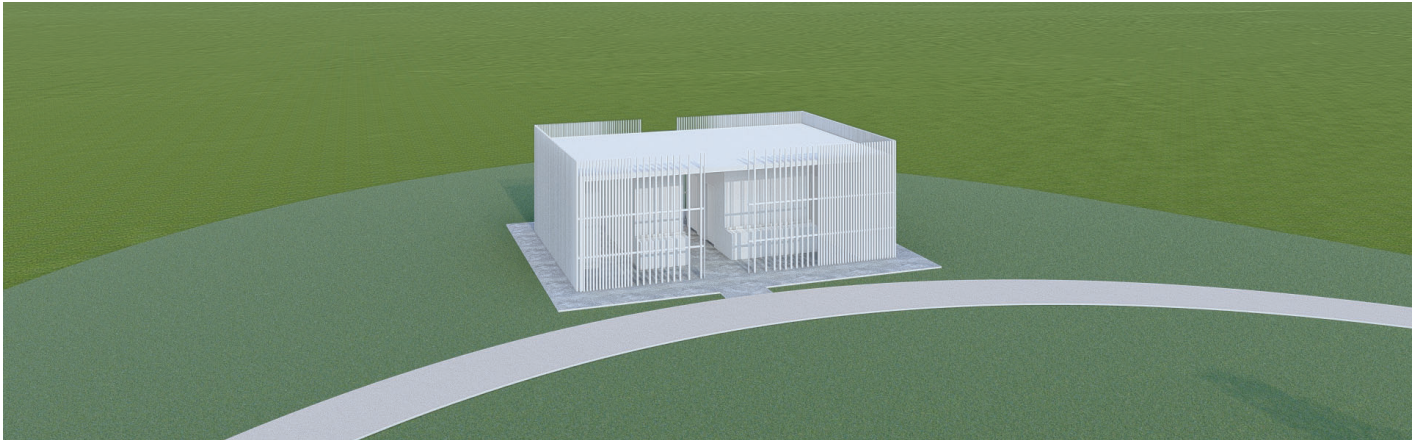
配置図 S=1:400



恵比寿駅西口公衆トイレ（東京都）



平面図 S=1:200





・「石の島の石」（香川県）  
…苗植えワークショップ  
RC 壁小叩きワークショップ

パブリック・トイレ，自分の家のトイレ

この建物は瀬戸内芸術祭の作品として計画されたものですが，島外の作家がデザインしたアート作品である以前に，この場所を日常的に利用する地域のパブリック・トイレです。隠されがちな清掃用流しと道具を見え

る場所に並べて，使った本人を含めた誰もが，自分の家のようにこの場所を掃除できます。同じ場所には，成長するとスクリーンとなる南面の植物のためにじょうろやホースも置かれています。役場や町内会の皆さん

が声をかけてくださって，苗植えと，コンクリートを叩く小叩きに，地元の方々が参加しました。その様子は本誌2016年11月号に詳しくレポートされています。



竣工直後のワークショップ風景。



南面で行われた苗植えワークショップ。



コンクリートの壁を叩く小叩きワークショップ。

・「お祭り広場 公衆トイレ」（熊本県）  
…焼杉ワークショップ



左：設計期間中にワークショップを開催。立田山にて広葉樹の選定と伐採を行った。  
右：柱の一部に使用した広葉樹の伐採。



左：ワークショップによる焼杉製作。製材時に破材となる背板を外壁に活用。  
右：地熱乾燥施設のある熊本県小国町。自然エネルギーである地熱を利用し木材乾燥を実現した。



・「首里城」（沖縄県）  
…うるし原料製作ワークショップ

