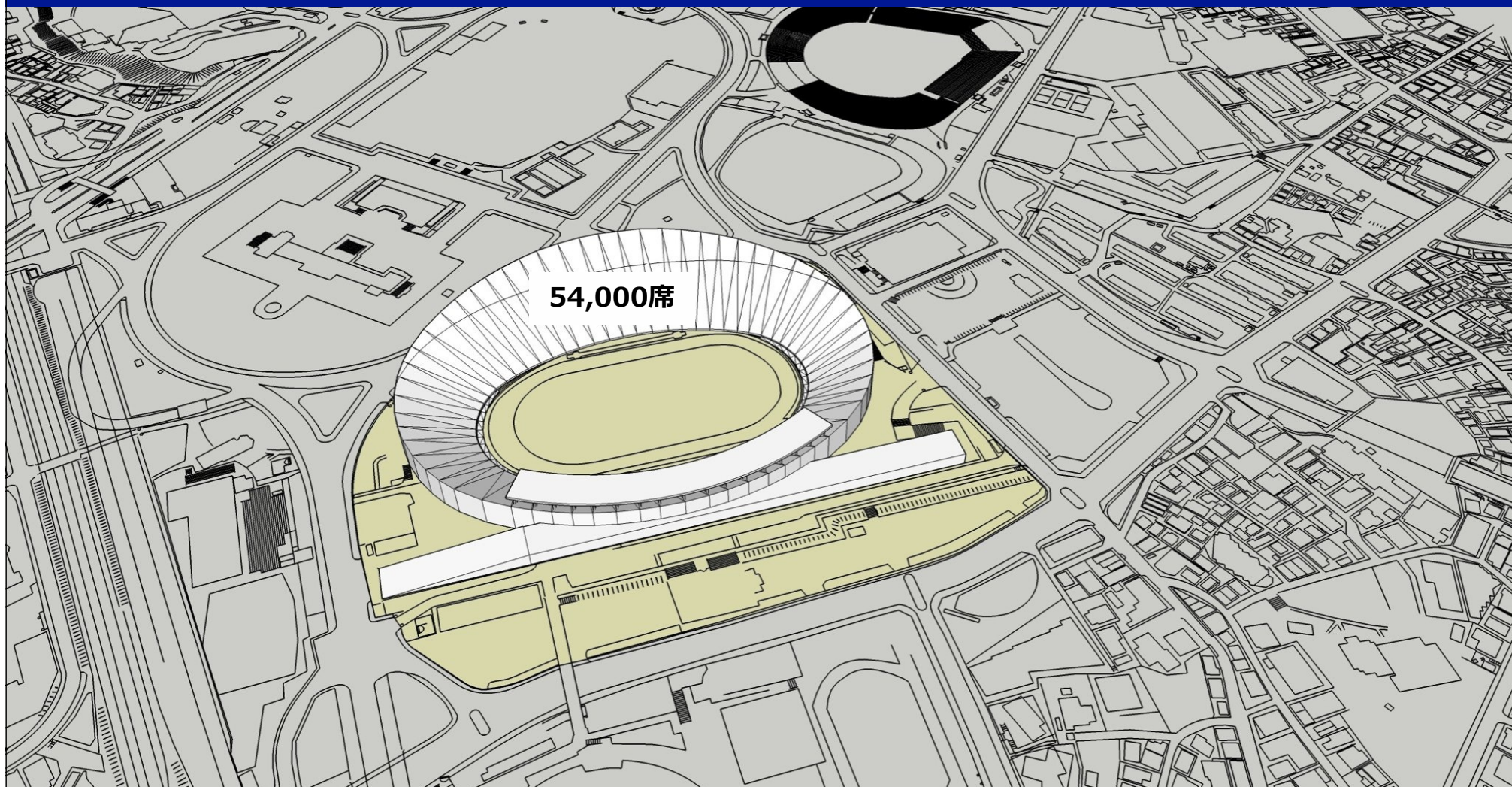


改修による新国立競技場計画案

2014.6.25

提案者 大野秀敏

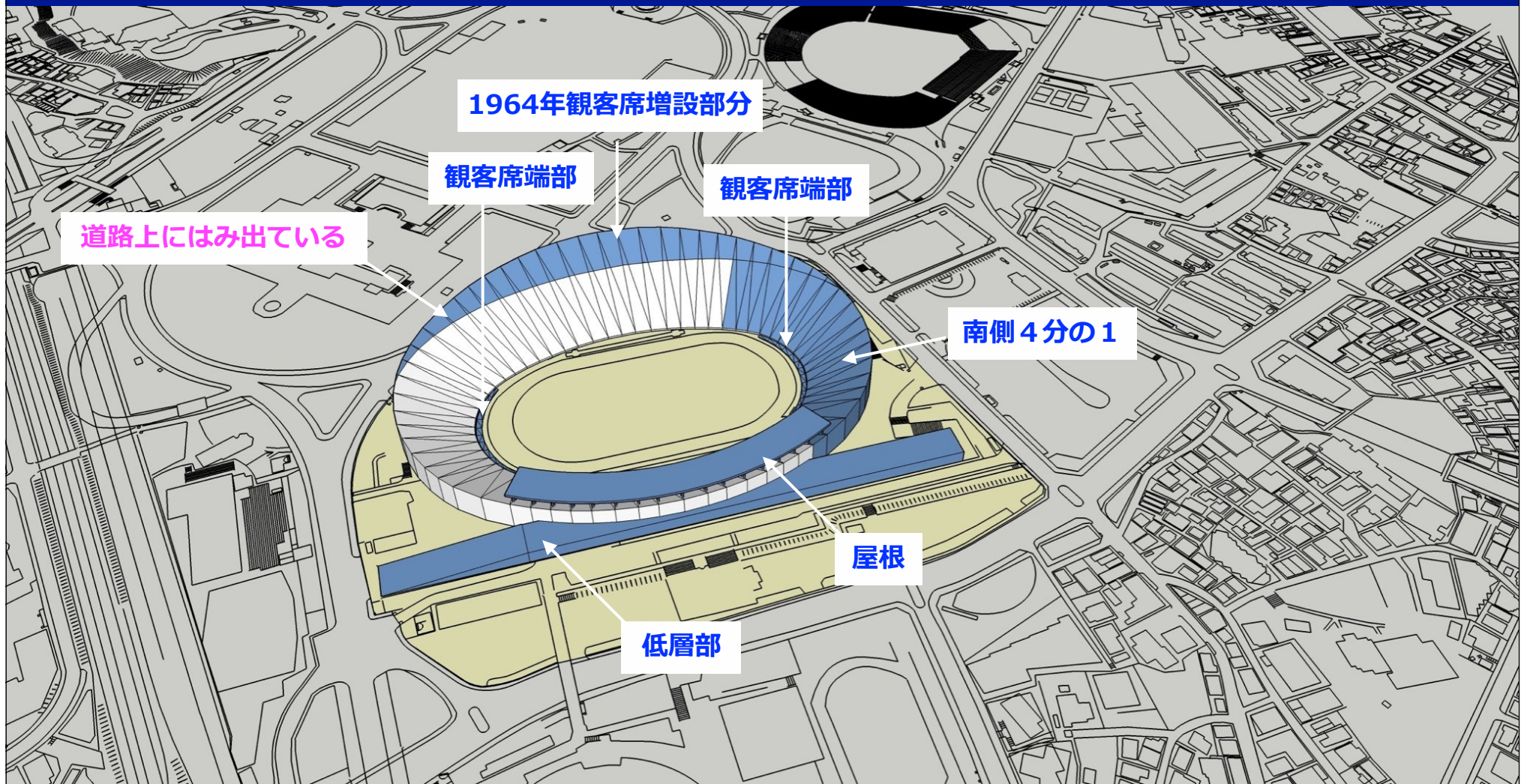
現国立競技場



現国立競技場 座席数約54,000席

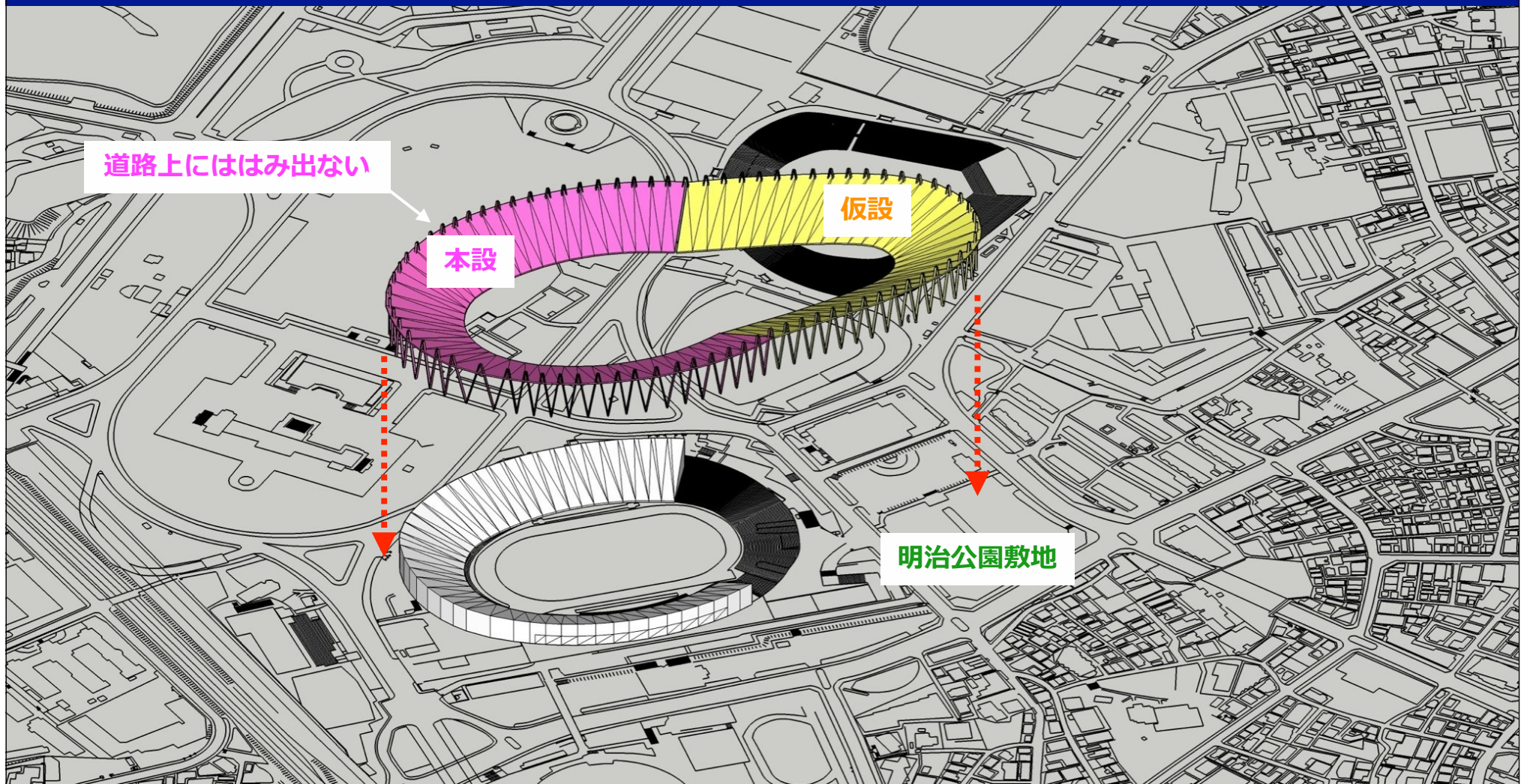
オリンピック開催シナリオ A
南側敷地への仮設席による拡張
一人当たり座席面積は現況の10%増し

シナリオA 撤去工事



撤去工事1：東側1964年観客席増設部分・屋根・低層部・南側 4 分の 1
およびトラック幅拡張のために観客席端部を撤去

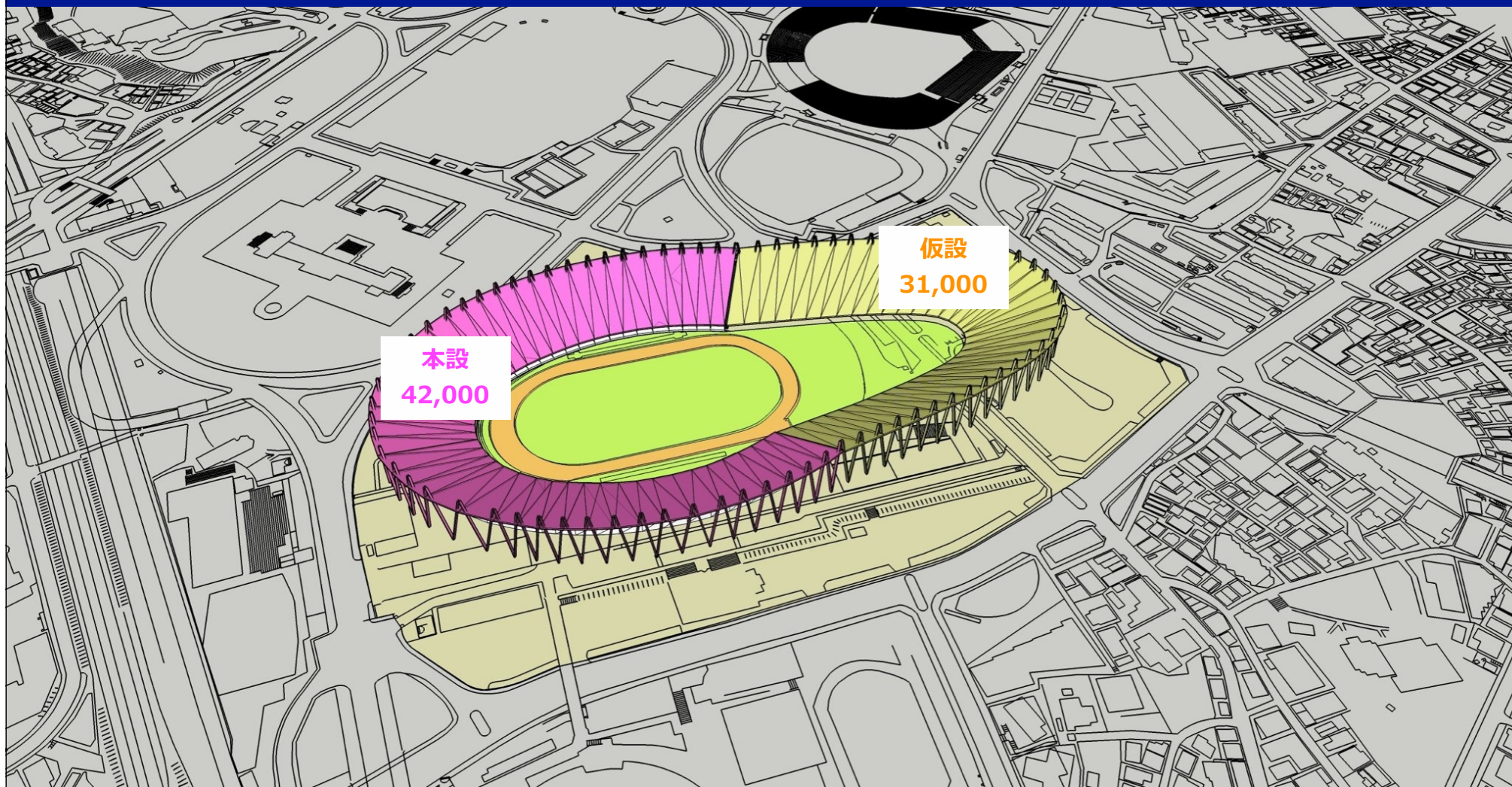
シナリオA 改修工事



改修工事1：現競技場の上に座席を新設（本設：ピンク）

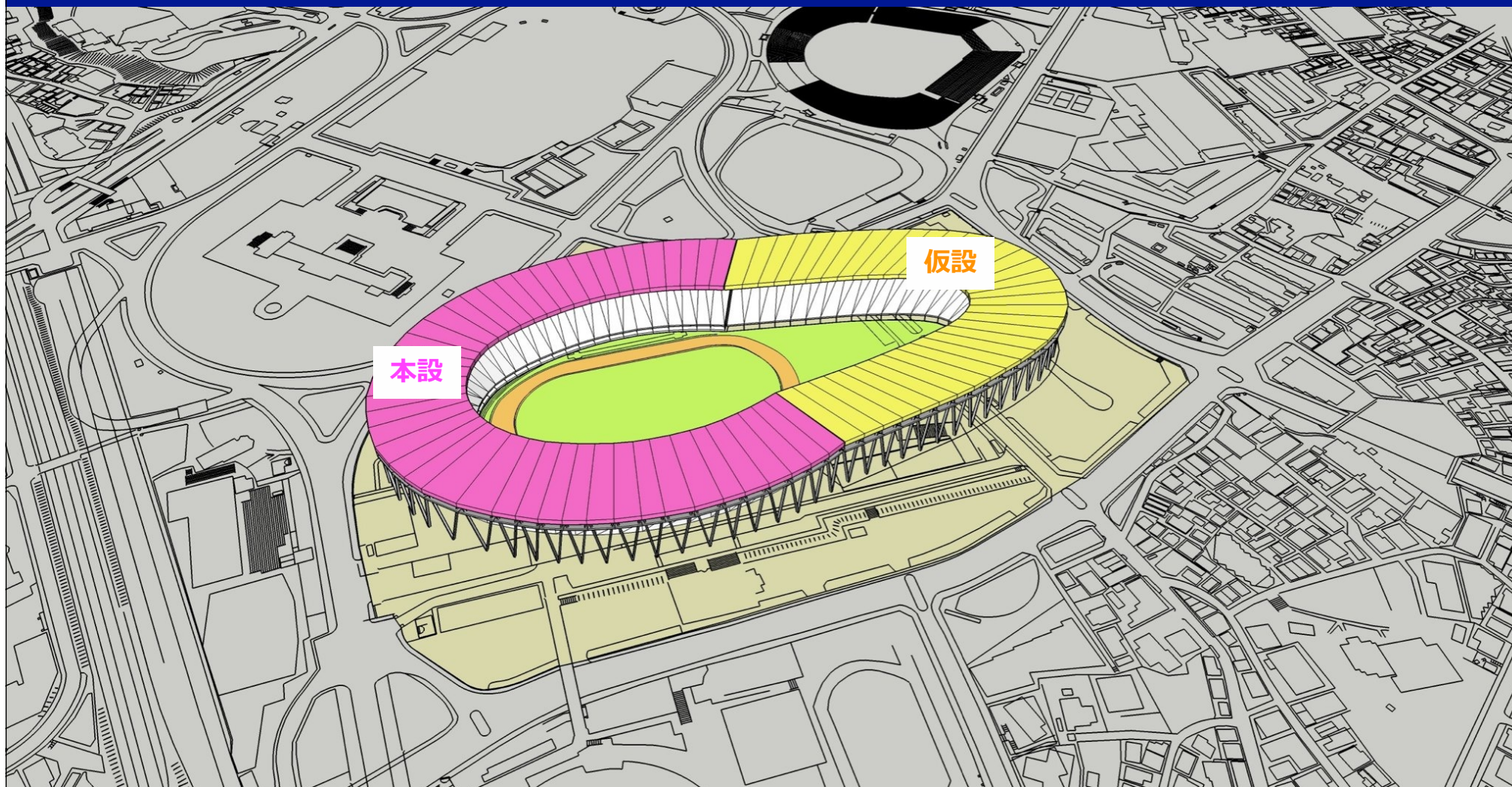
明治公園を敷地に編入して仮設で拡張する（仮設：黄色）

シナリオA オリンピック開催時の客席 73,000席



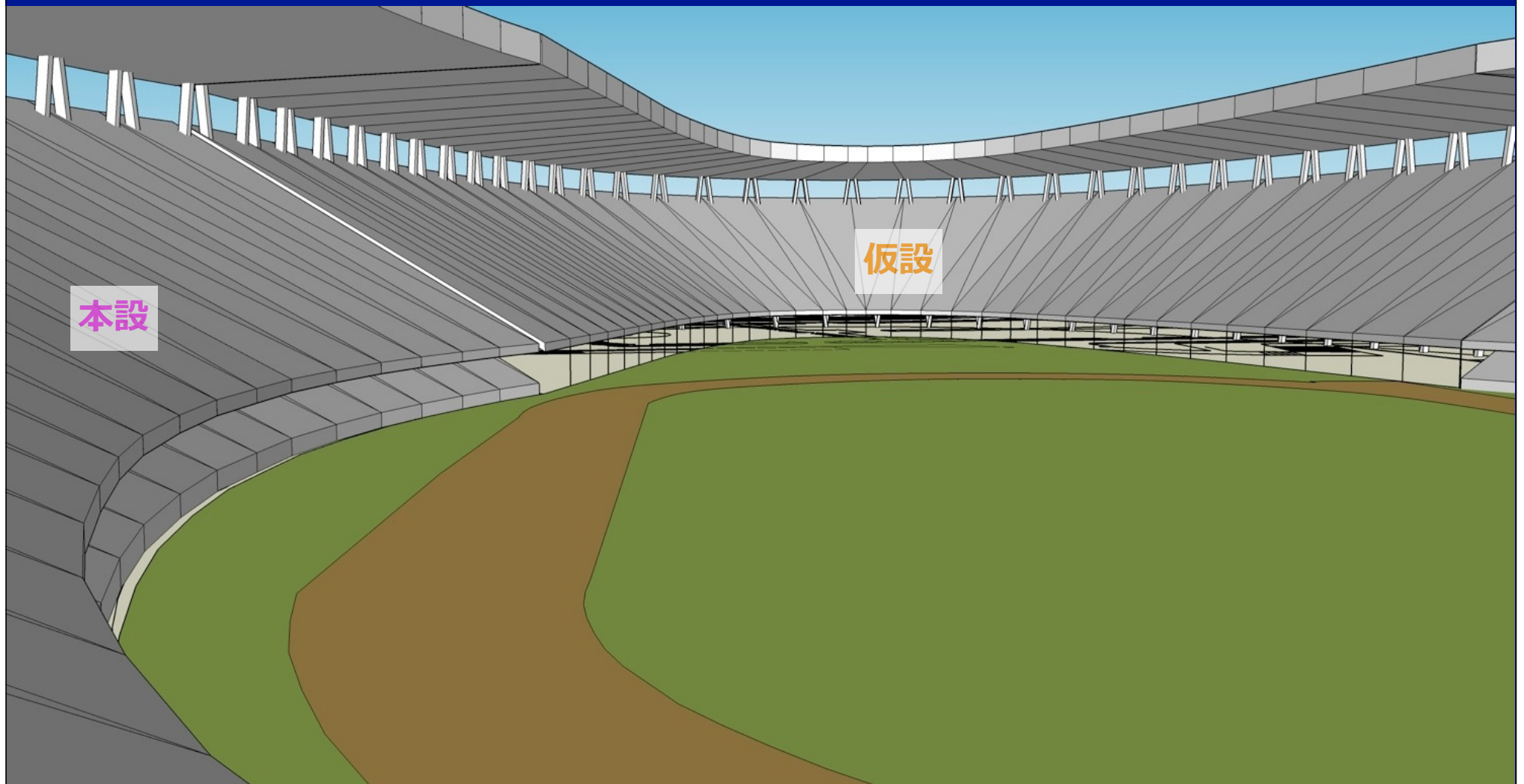
オリンピック開催時の観客席：左本設（ピンク）右仮設（黄色）アリーナの形状
→73,000席（1席あたり面積：現状より10%プラス）

シナリオA オリンピック開催時の屋根



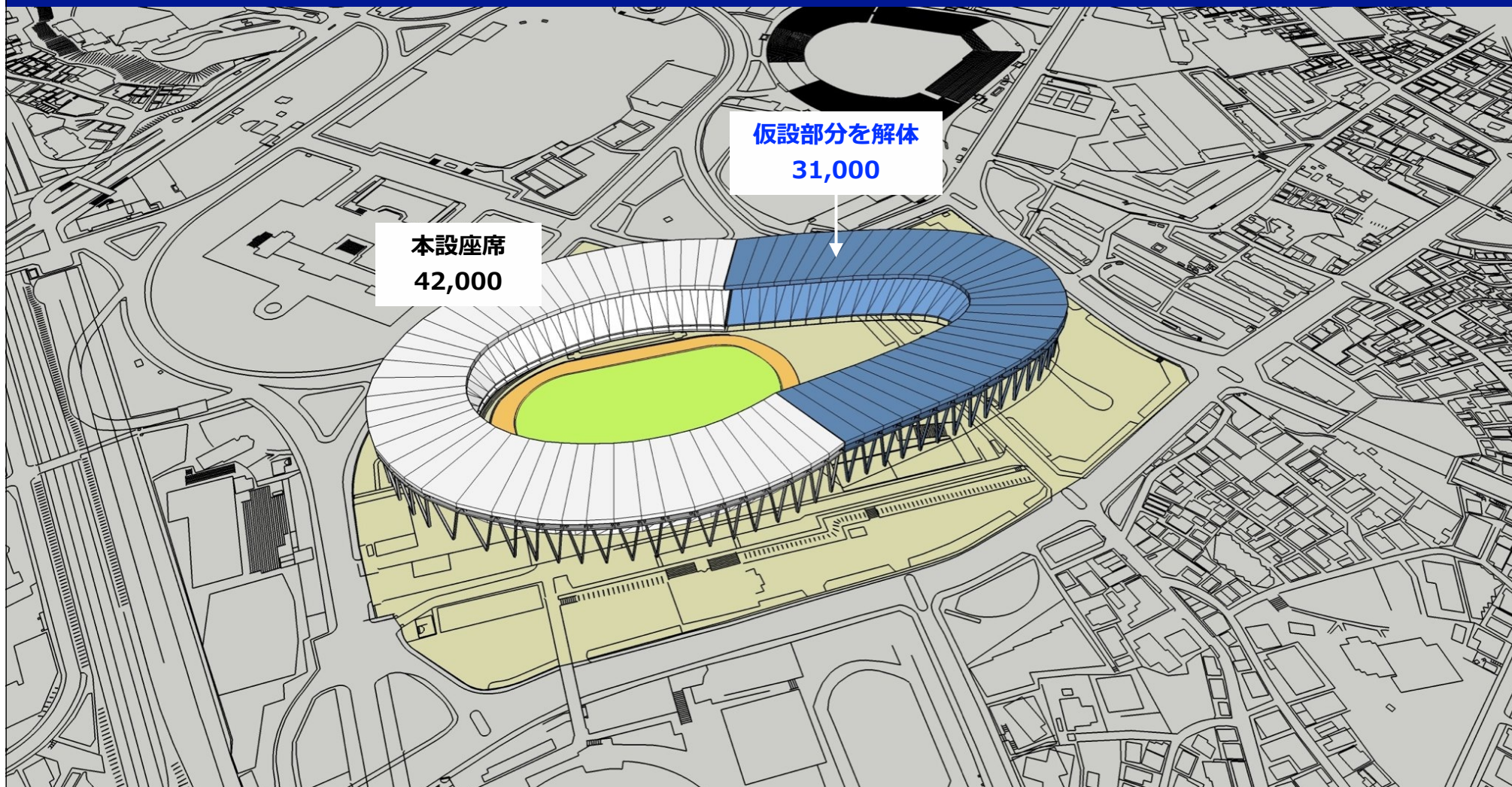
オリンピック開催時の屋根：左本設（ピンク）右仮設（黄色）アリーナは開ける

シナリオA オリンピック開催時



オリンピック開催時 本設座席から仮設座席への眺め

シナリオA オリンピック後 撤去工事1



撤去工事2:
オリンピック終了後 南側仮設部分を解体・撤去

シナリオA オリンピック後 撤去工事2

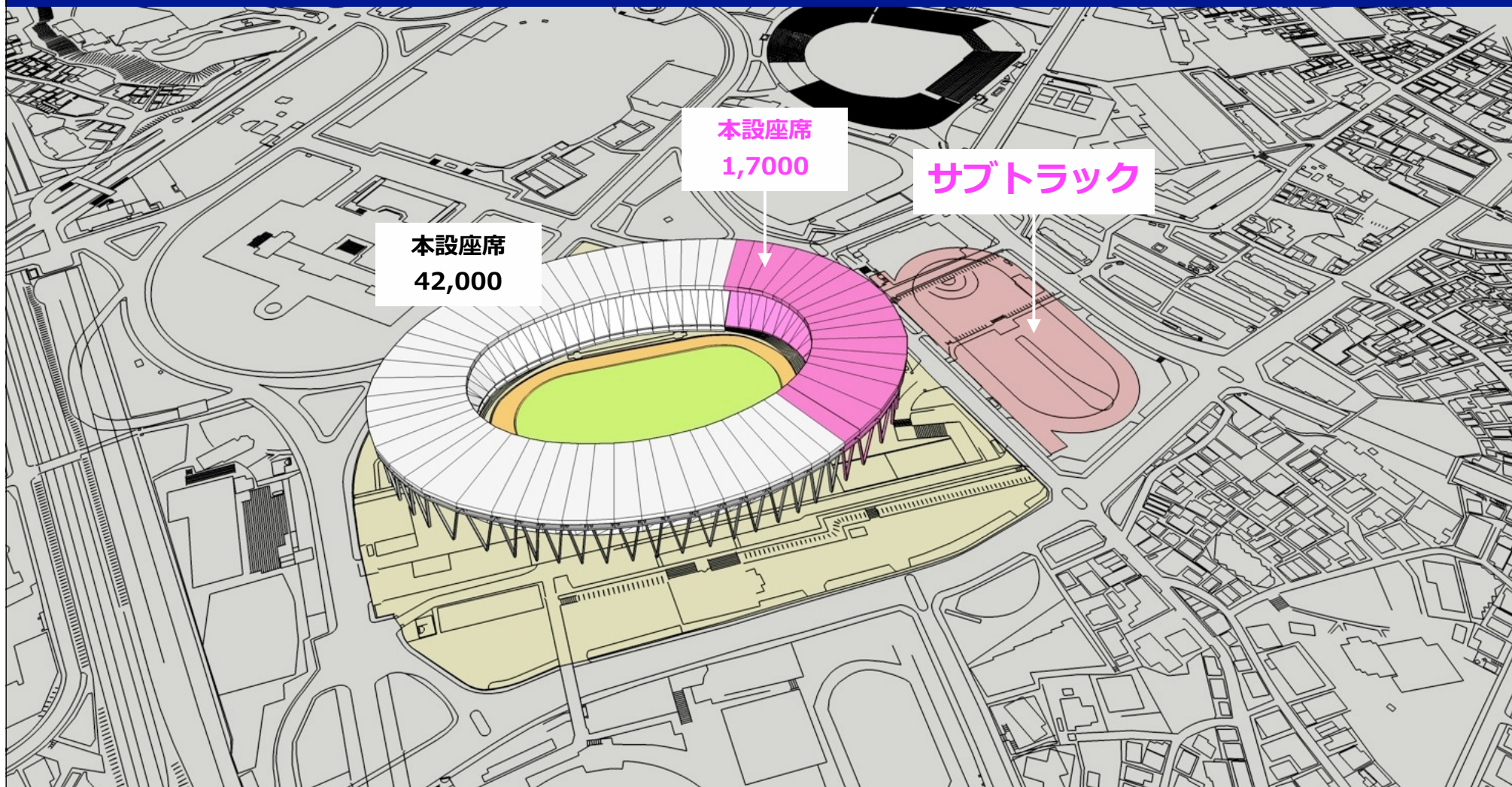


撤去工事2:
オリンピック終了後 南側仮設部分を解体・撤去

ポスト・オリンピックシナリオ A1
陸上競技場として利用する

POシナリオA1 陸上競技場として利用 59,000席

明治公園に サブトラックを併設。



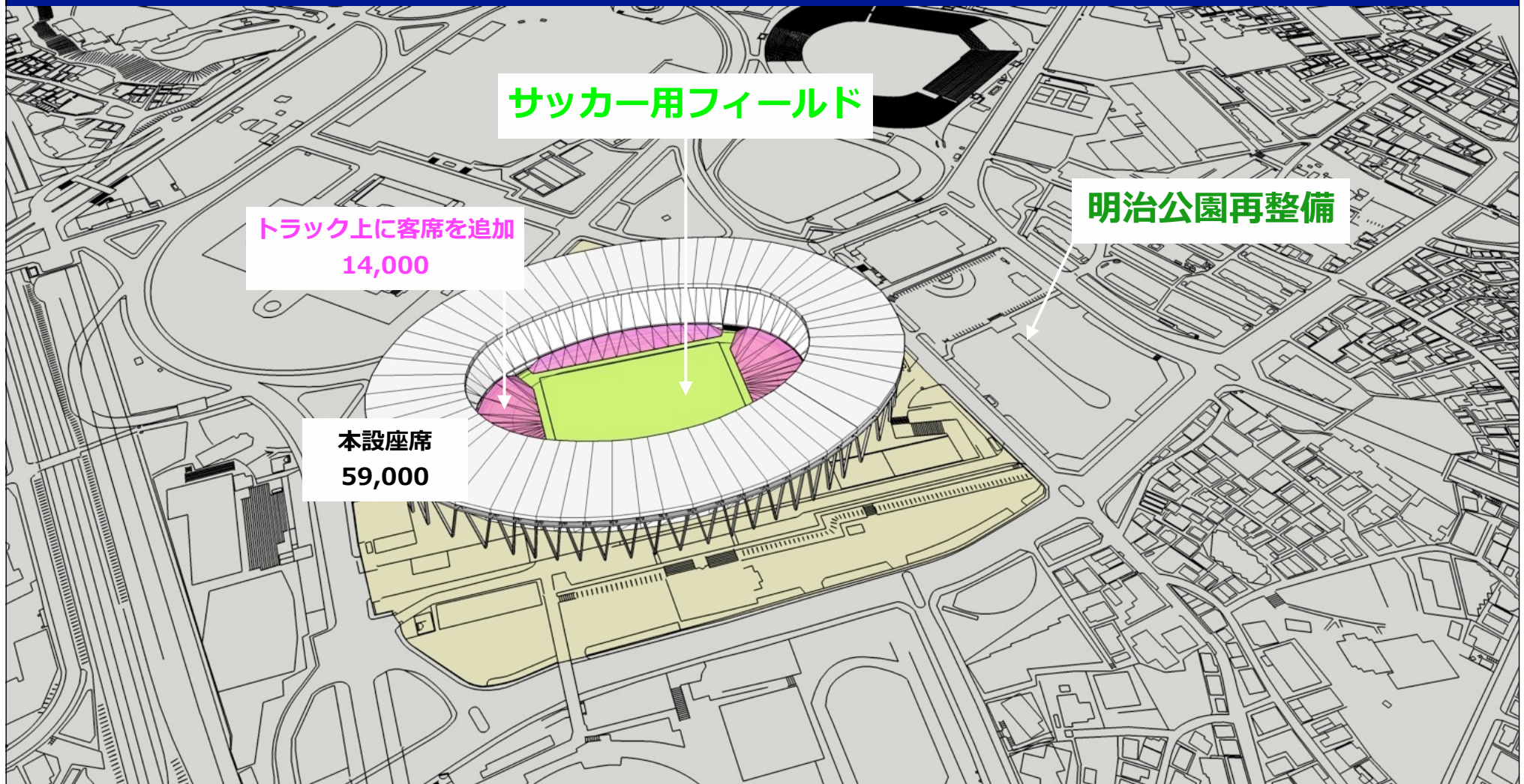
改修工事2:

南側に本設の座席を設ける →本座席合計 59,000席 [10%ゆとり]

陸上競技開催をめざして明治公園にサブトラック400mを設ける

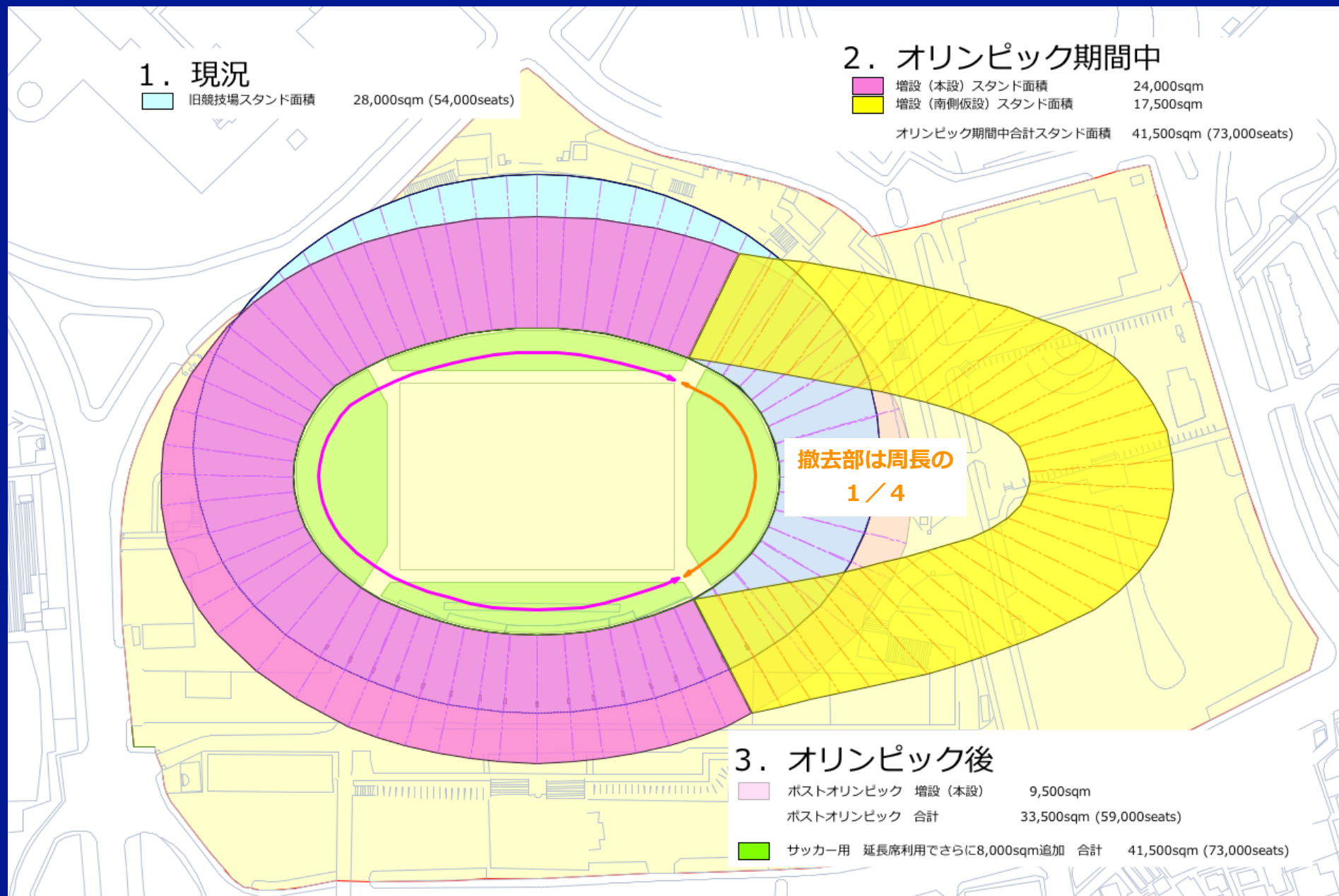
**ポスト・オリンピックシナリオ A2
サッカー専用競技場として利用する**

POシナリオA2 サッカー専用競技場として利用 73,000席

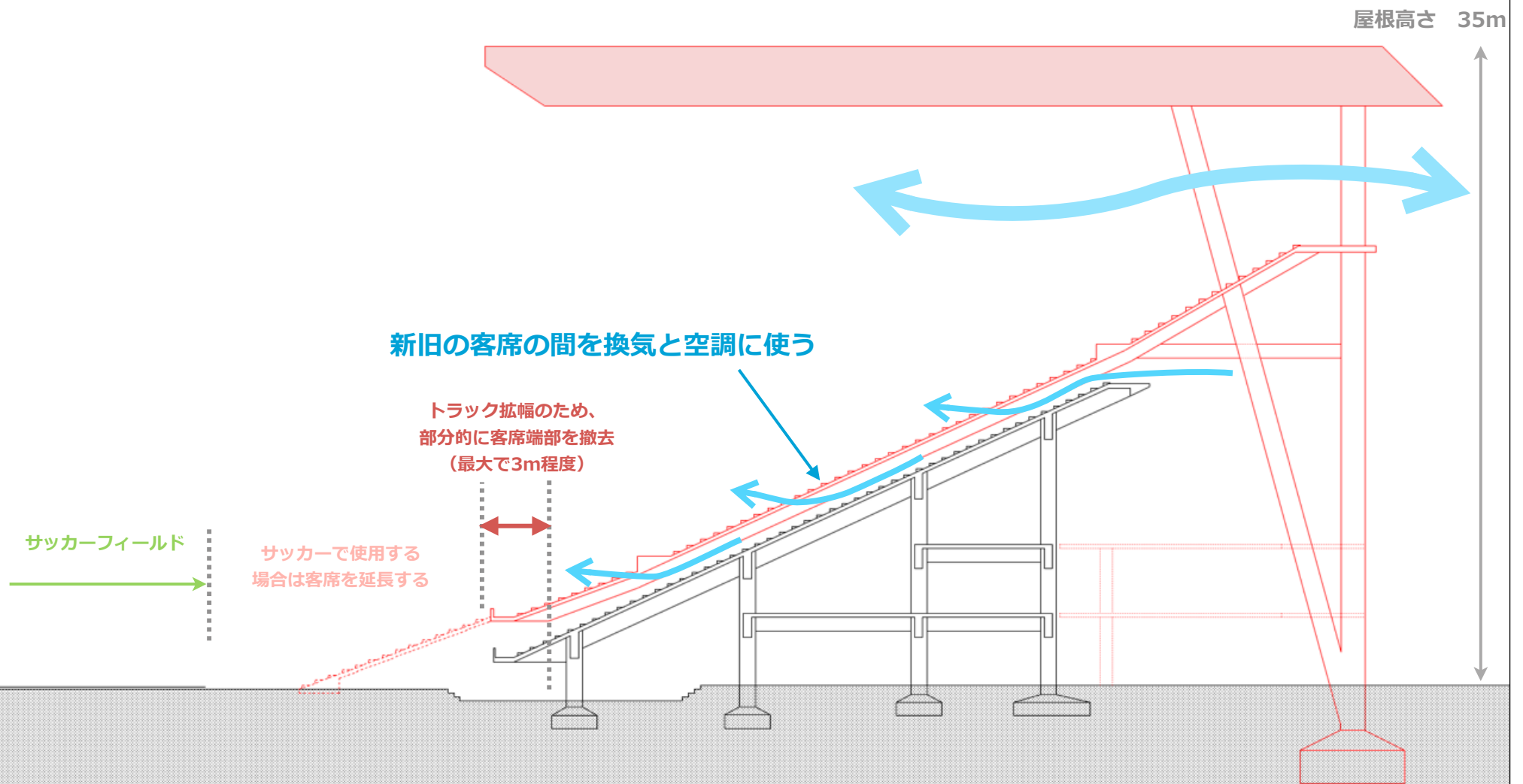


サッカー専用競技場として再整備、明治公園再整備

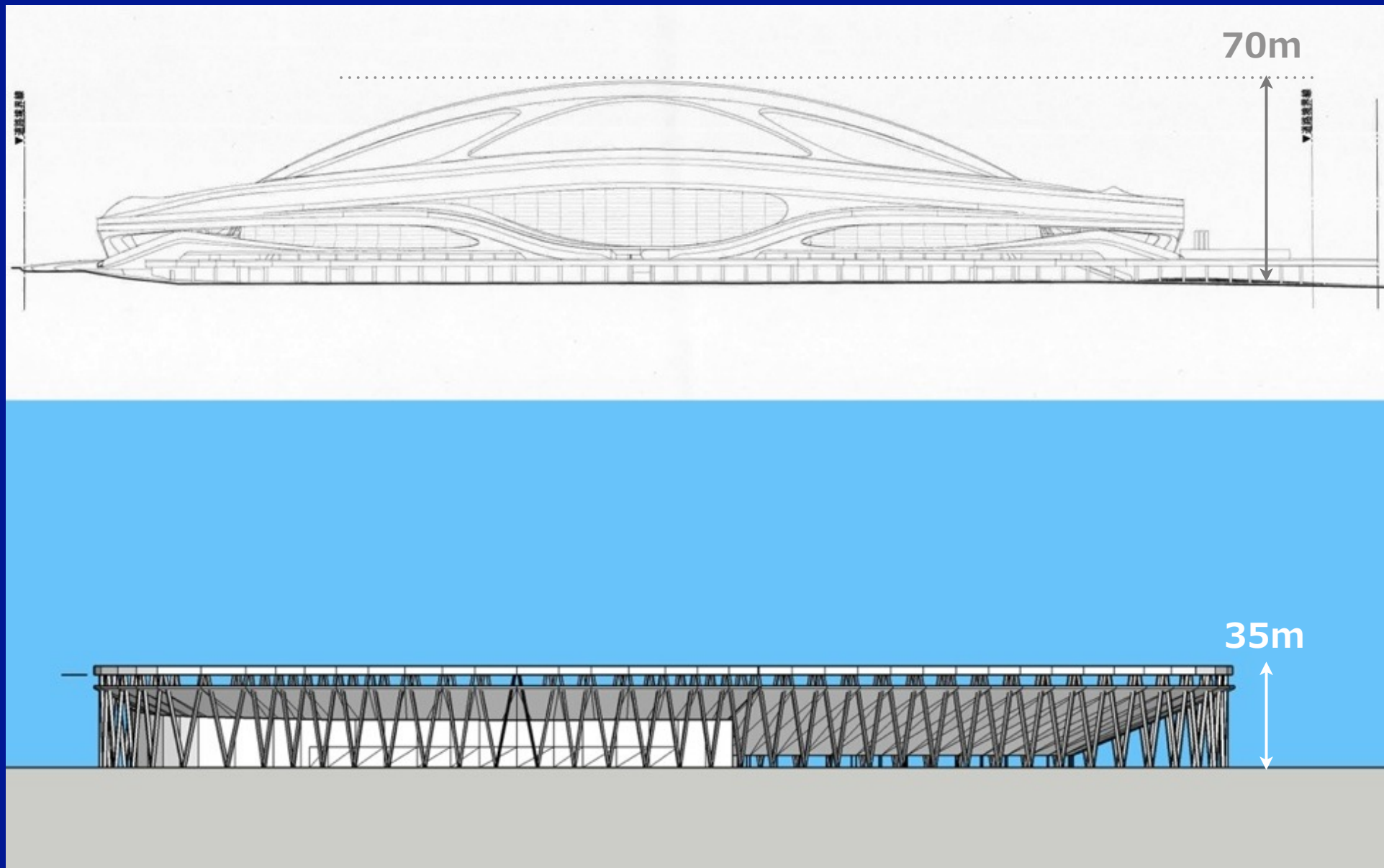
陸上トラック上に客席を追加(14,000席)して、合計73,000席[10%ゆとり]



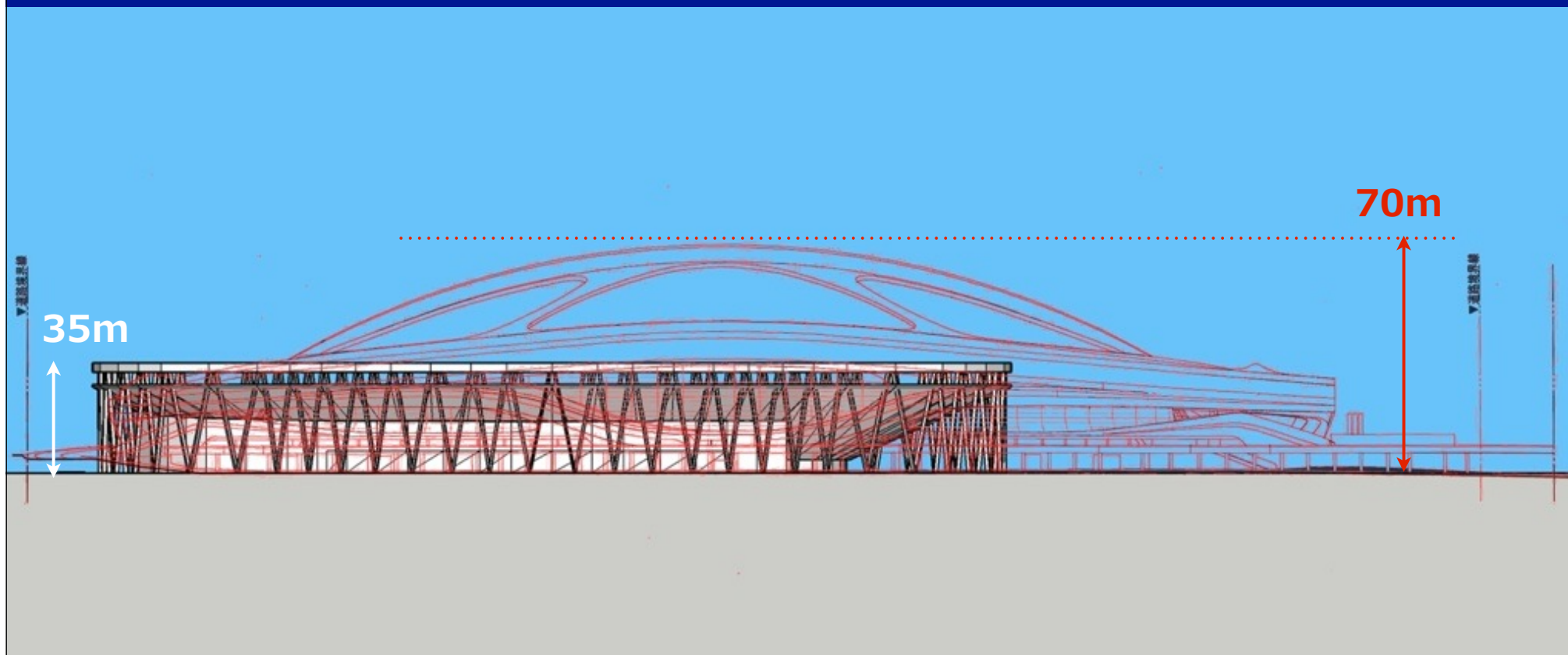
比較平面図 周長の約 1 / 4 (23%)を撤去



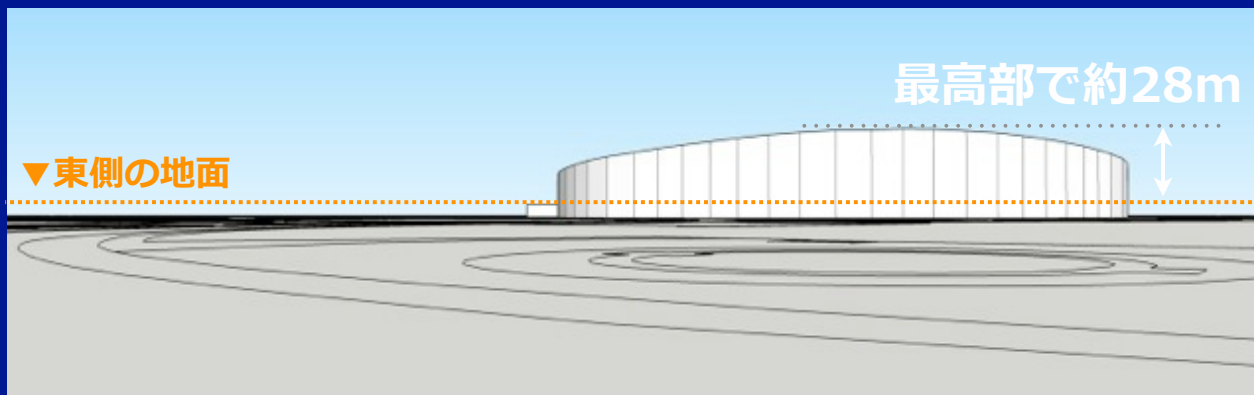
断面概念図：現状のRC観客席の上に鉄骨造の新観客席を重ねることで、
現競技場の一部保存、一人当たりの観客席面積10%増の高仕様、
旧躯体の耐震補強、新旧の床の間の空調・換気利用を実現



西側からの立面図(オリンピック開催時)



西側からの立面図(オリンピック後再改修)

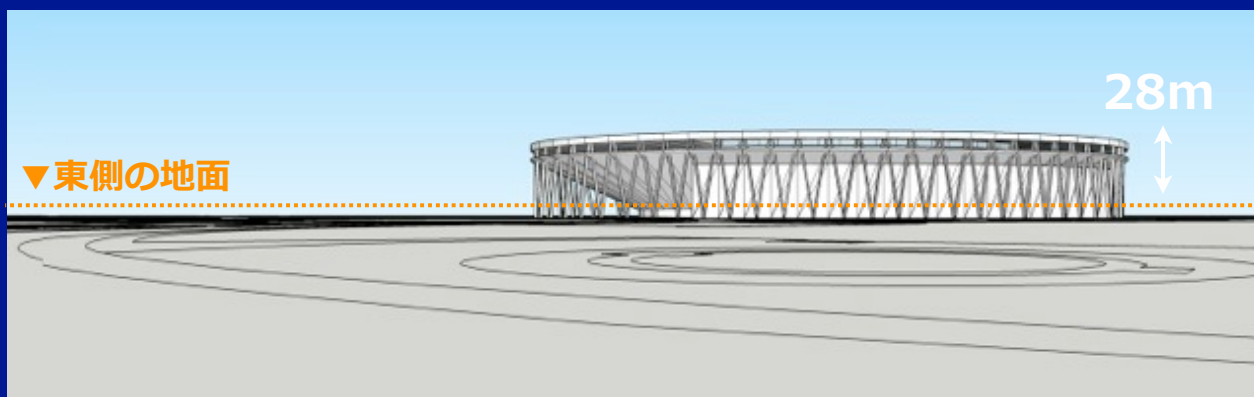


この検討は地平線を競技場西側正面を0mと仮定しています。実際には東西で約7mの高低差がありますので、東側からの見かけはこの数字から7m少ないものになります。

現在の競技場のスカイライン



オリンピック開催時
左側が仮設



オリンピック後

外苑銀杏並木からの眺め

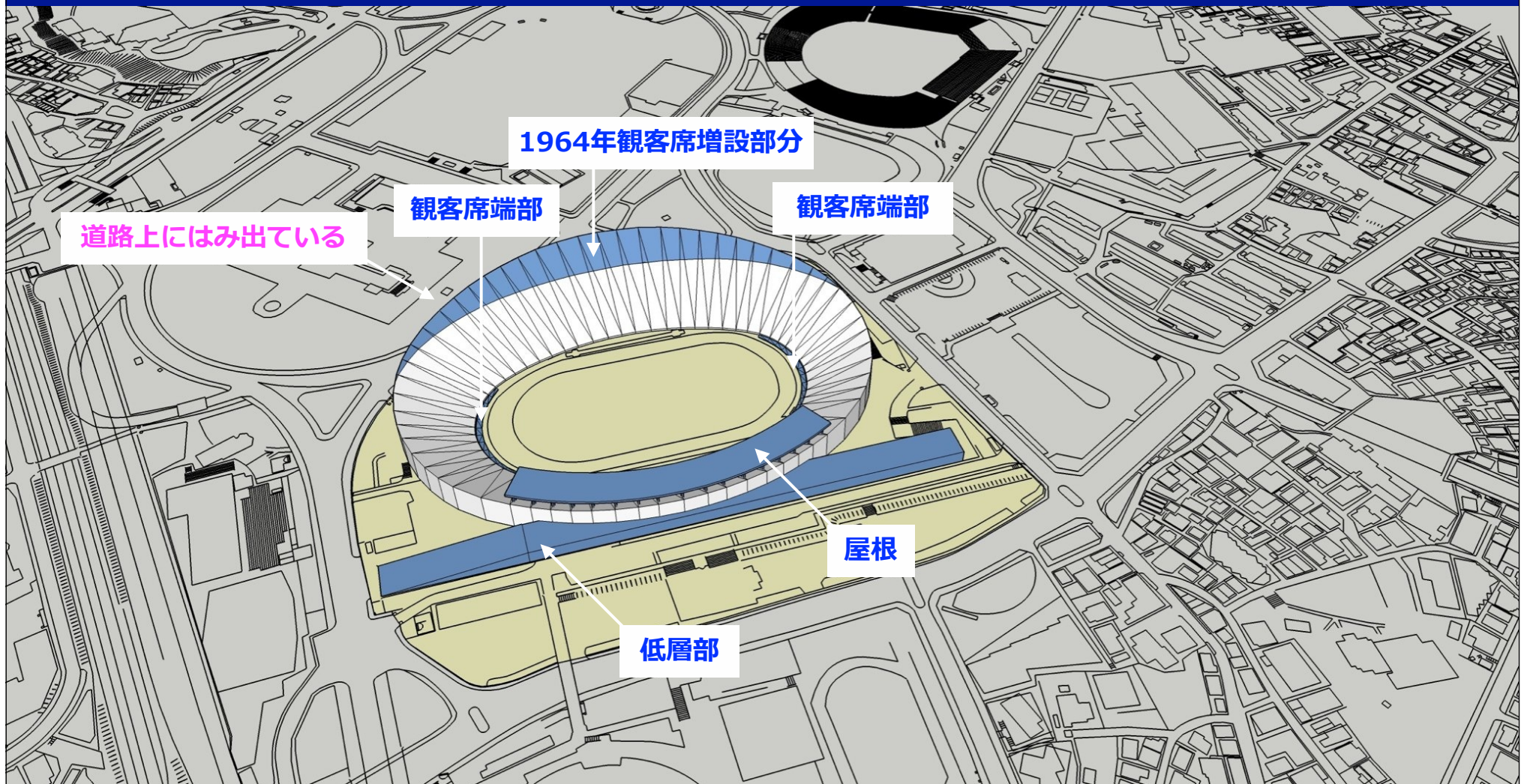
オリンピック開催シナリオ B

現在の敷地内で拡張する

(仮設席を設けない)

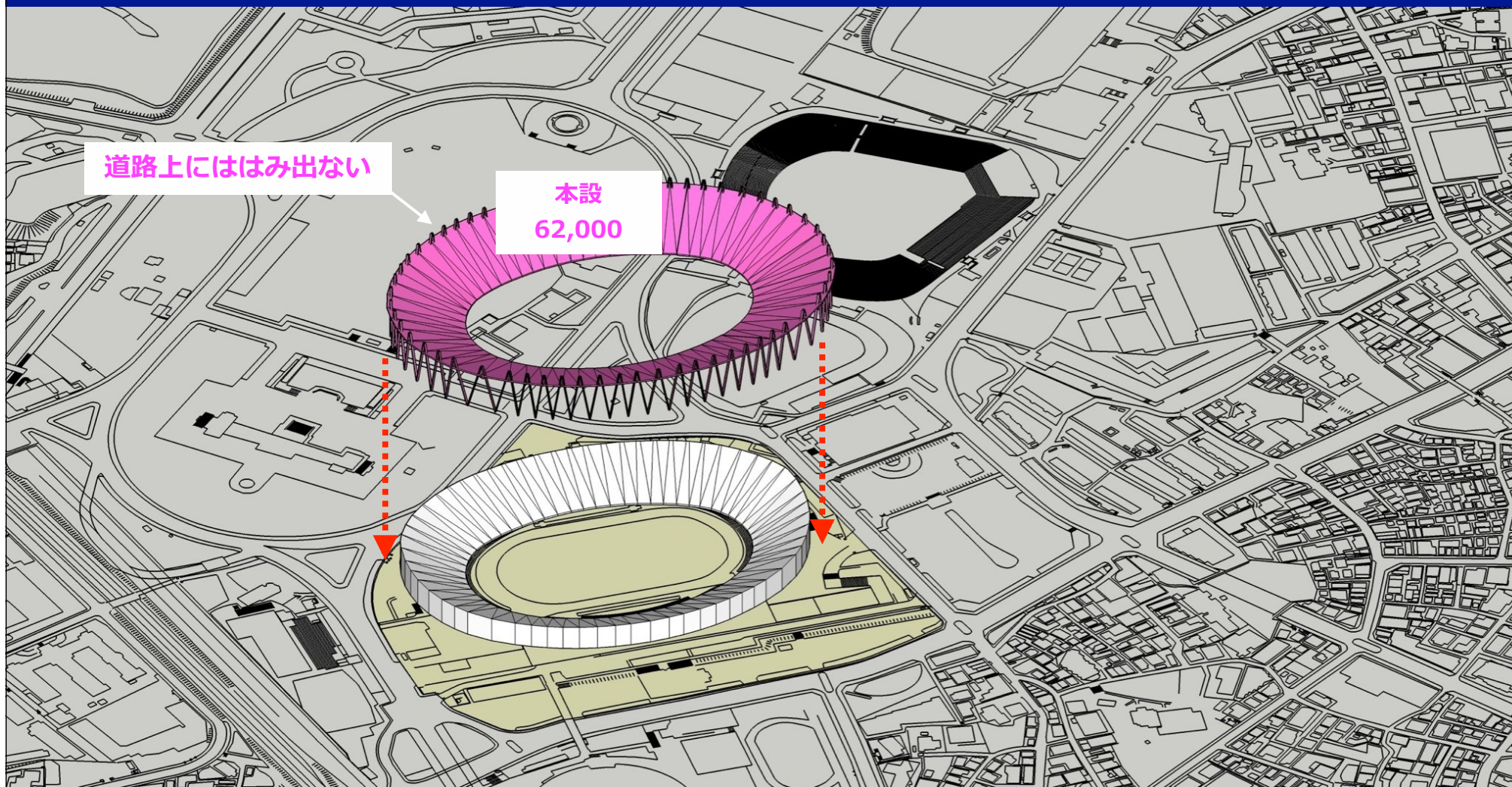
一人当たり座席面積は現況の5%増し

シナリオB 撤去工事



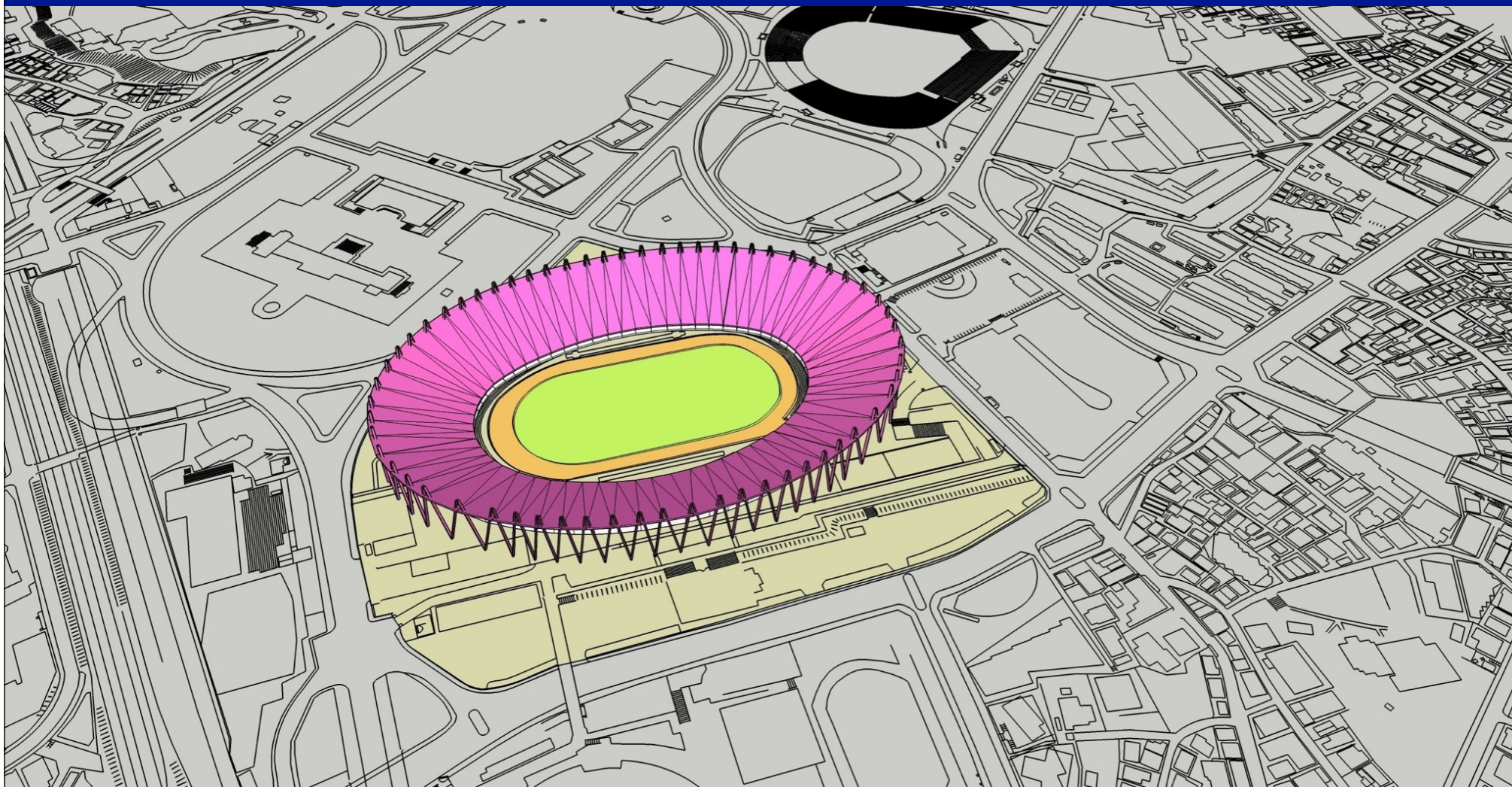
撤去工事： 東側1964年観客席増設部分・屋根・低層部
およびトラック際拡幅のため観客席端部を撤去

シナリオB 改修工事



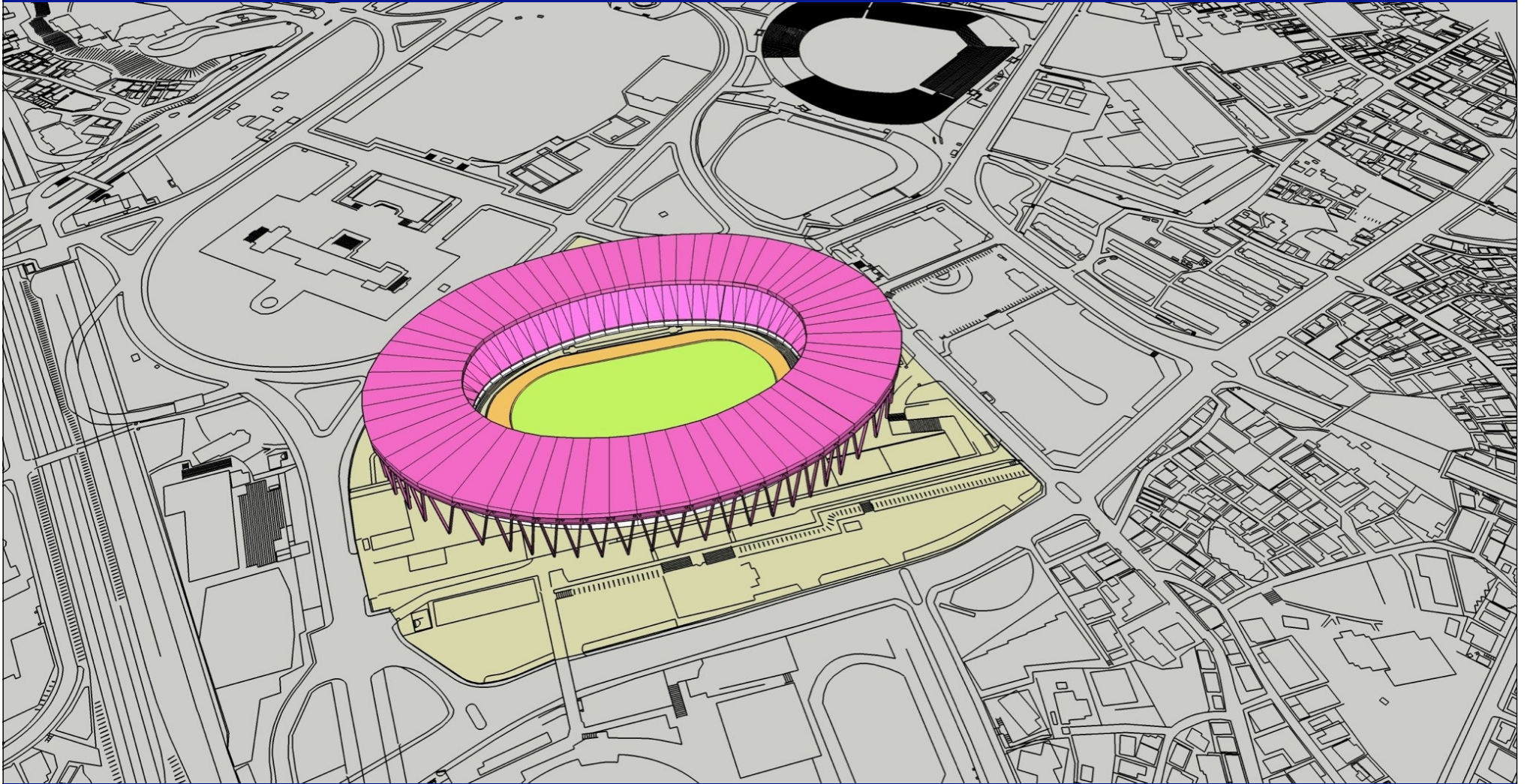
改修工事： 現競技場の上に座席を新設（本設：ピンク）
本設座席 62,000席（1席あたり面積：現状より5%プラス）

シナリオB オリンピック開催時の座席 62,000席



改修工事： 現競技場の上に座席を新設（本設：ピンク）
本設座席 62,000席（1席あたり面積：現状より5%プラス）

シナリオB オリンピック開催時の屋根

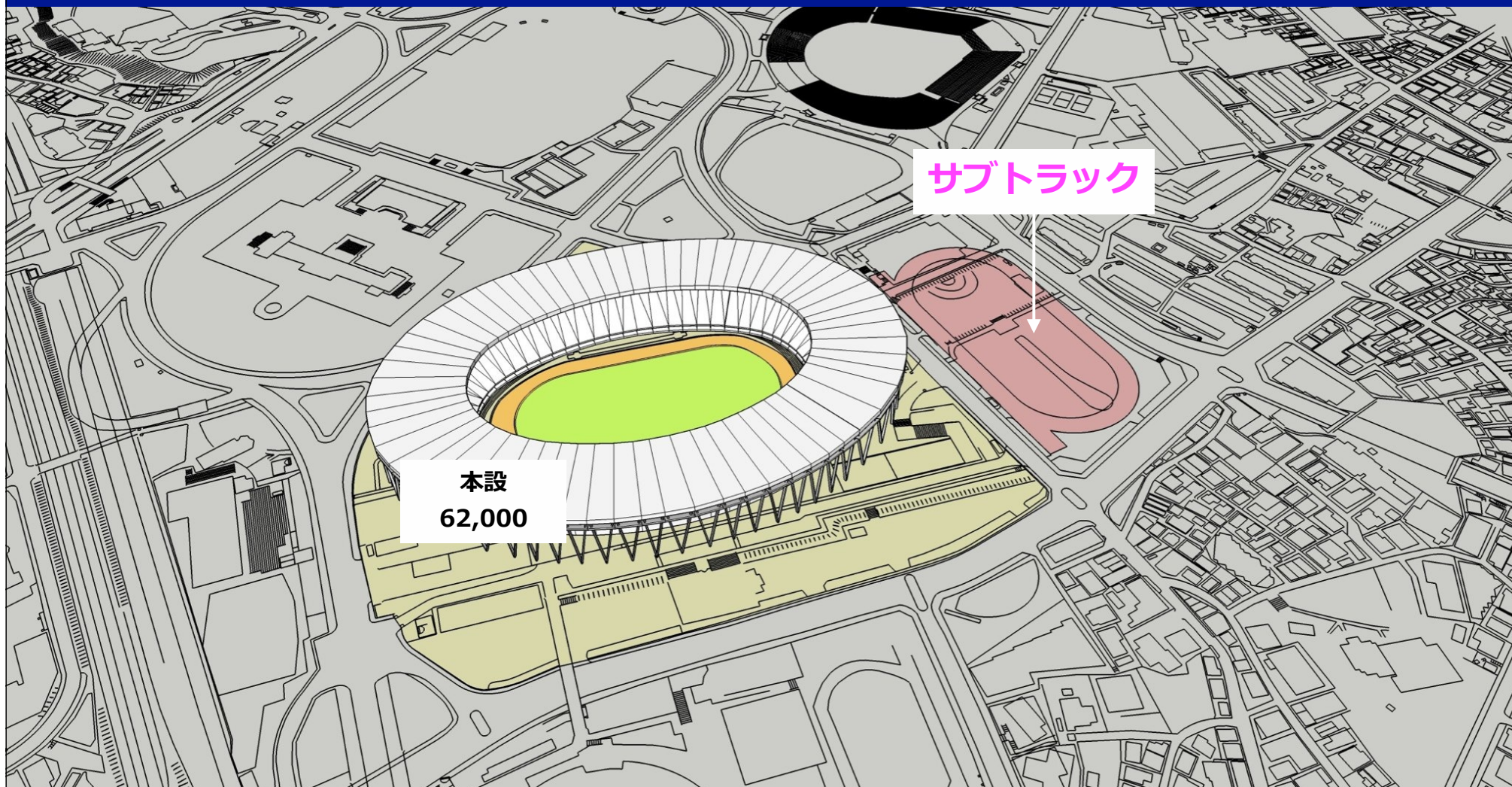


改修工事：屋根 本設（ピンク）アリーナは開ける

ポスト・オリンピックシナリオB 1
陸上競技場として利用する

POシナリオB1 陸上競技場として利用 62,000席

サブトラックを併設

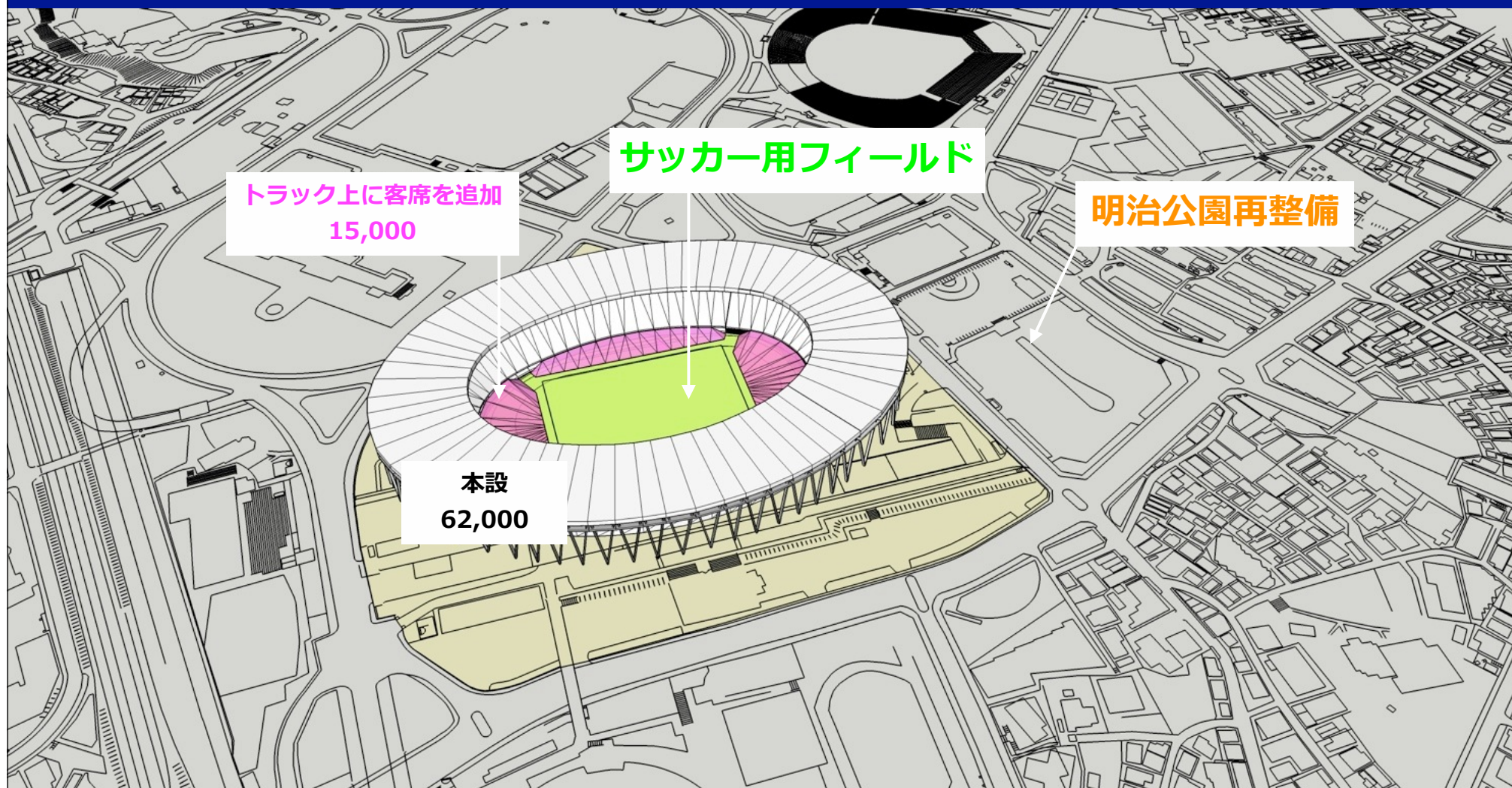


オリンピック開催以降：本設座席 62,000席 / サブトラックは明治公園を利用

**ポスト・オリンピックシナリオB2
サッカー専用競技場として利用する**

POシナリオB2 サッカー専用競技場として利用 77,000席

客席を追加



サッカー専用競技場として再整備、明治公園再整備
陸上トラック上に客席を追加(15,000席)して、合計77,000席 [5%ゆとり]

オリンピック開催シナリオC

本設のみで8万人分の座席を確保する
メインスタンド側をより大きくする



比較平面図 収容人数80,000人のために必要な規模