

デッキ形状の見直し等について

大成建設・梓設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体

平成29年8月9日

1

報告内容

項目	内容
①	デッキ形状の見直し
②	観客席の色彩計画
③	空の杜のデザイン

① デッキ形状の見直し

3

① デッキ形状の見直しについて

変更前（技術提案～実施設計時）



デッキ形状見直し前の「**大地の杜**」

(植栽は、完成後約10年の姿を想定しております)

① デッキ形状の見直しについて

変更後（現在計画中、約3,300㎡を地表化公園に見直し）



(植栽は、完成後約10年の姿を想定しております)

外苑西通り側に開かれた「大地の杜」

5

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

① デッキ形状の見直しについて

変更後（現在計画中。仙寿院交差点からの景観）



(植栽は、完成後約10年の姿を想定しております)

スタジアムと外苑西通りを緩やかにつなぐ「大地の杜」

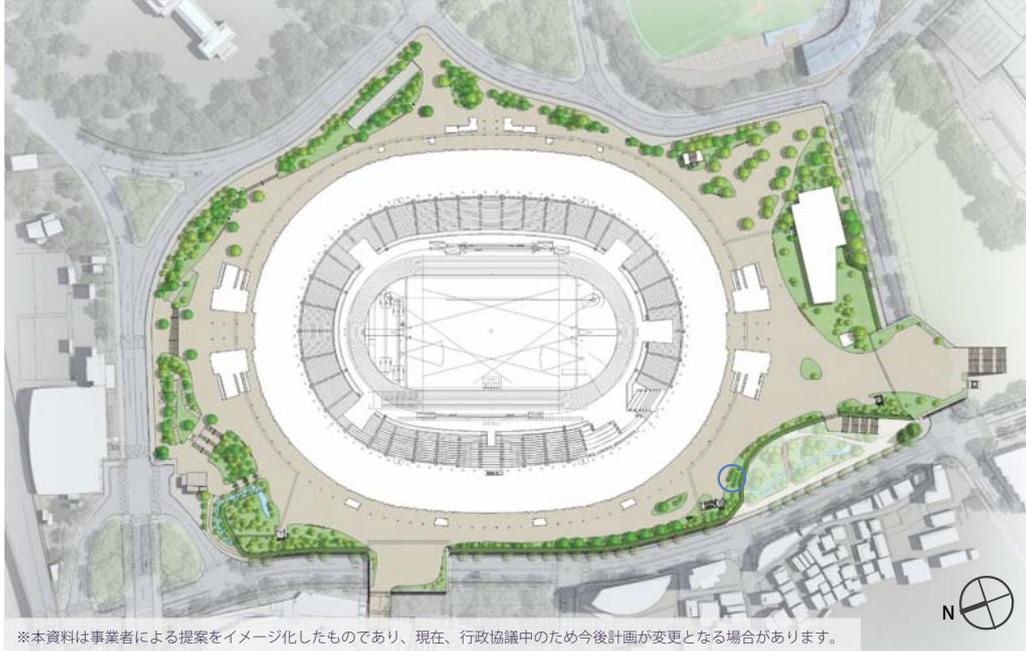
6

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

16

① デッキ形状の見直しについて

変更後のデッキの平面形状



※本資料は事業者による提案をイメージ化したものであり、現在、行政協議中のため今後計画が変更となる場合があります。

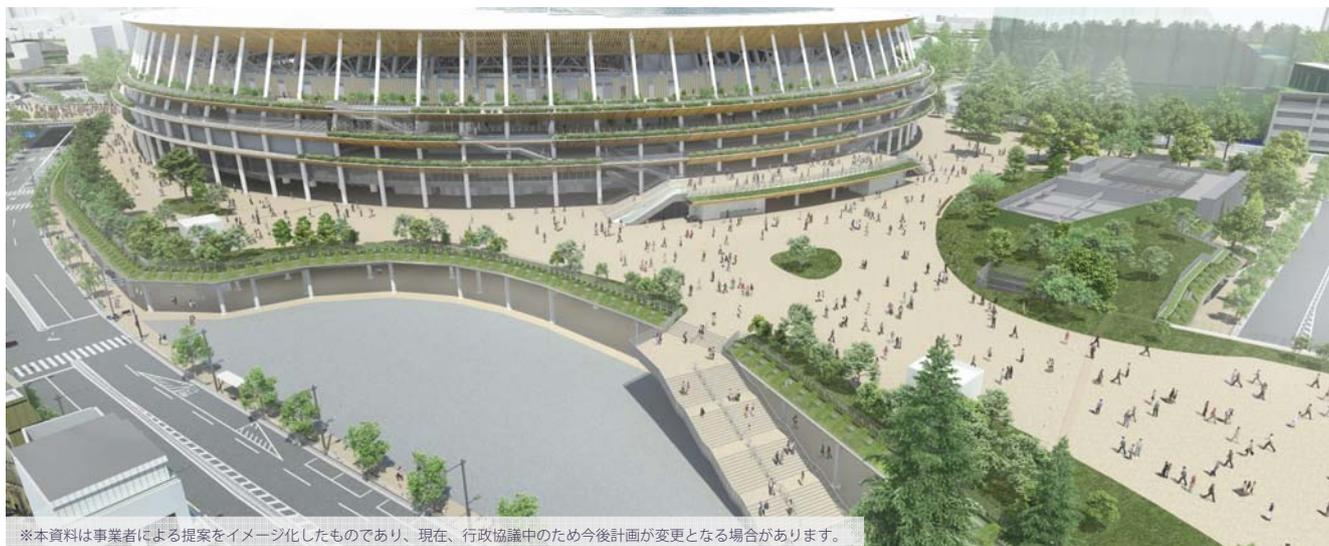
① デッキ形状の見直し

デッキ形状見直しの実現に向けた検討状況

検討項目		検討内容	<i>イタリック</i> ：現在調整中の主な項目
都市計画	都市計画変更の対象	地区計画 (外苑地区地区計画) 都市計画公園 (第5・7・18号明治公園)	変更なし
	地表面公園の位置付け	都市公園	<i>(設置管理許可制度によるJSCの整備を想定)</i>
	地区計画の手続きの進め方	企画提案書の見直し報告書を関係行政機関へ提出済み	
	建築敷地	有効空地、緑化面積	<i>地表面公園をスタジアム敷地から除外する建築確認の変更申請</i>
施設計画	滞留面積・退出シミュレーション	周辺環境への影響	実面積・空地率・緑化率の基準を満足(従前の率を上回る)
	フィールドの風環境の影響	フィールドの風環境の影響	8万人の滞留面積の確保と避難・退出シミュレーションによる検証
	スタジアムへの調整	スタジアムへの調整	デッキ形状変更等に伴い、風洞実験による防風植栽の再配置
	外苑西通りのしつらえ	ユニバーサルデザイン	南西からピッチに取り込む風の変化と天然芝への影響の評価
	外苑西通りのしつらえ	ユニバーサルデザイン	雨水流出抑制水槽・緊急用雨水槽、記念作品、駐車場排煙、 <i>外構照明</i>
	外苑西通りのしつらえ	ユニバーサルデザイン	<i>レガシーを見据え、外苑西通りの水辺と緑のデザインの見直し</i>
	外苑西通りのしつらえ	ユニバーサルデザイン	階段に併設する30人乗りエレベーターによる、垂直動線の追加
地表面公園	施設の申請上の位置付け	インフラの整理	<i>階段(土木工作物)、ピット機械室(建築物)：公園施設として関係機関と調整</i>
	レガシー時のしつらえ	東京2020大会時のしつらえ	<i>千駄ヶ谷幹線・特高受電ルートの占用協議、インフラ引込み、排水協議</i>
	レガシー時のしつらえ	東京2020大会時のしつらえ	地表面化したせせらぎと大樹の整備、既存樹保存、 <i>公園のしつらえ</i>
	レガシー時のしつらえ	東京2020大会時のしつらえ	<i>プロトキャストコンハウト利用に対応する公園のしつらえを組織委員会と調整</i>
開発許可	開発区域と区分	敷地の権原の整理	<i>地表面部分は公園に変更すべく関係機関と調整(管理者同意)</i>
	敷地の権原の整理	開発完了公告の時期	<i>権利者同意に際しての登記の整理(都、新宿区、渋谷区)</i>
	開発完了公告の時期	開発完了公告の時期と完了形(竣工時、広場型公園のしつらえで検査)	

① デッキ形状の見直し

2019年11月の竣工時（東京2020大会時のブロードキャストコンパウンド対応）のしつらえ

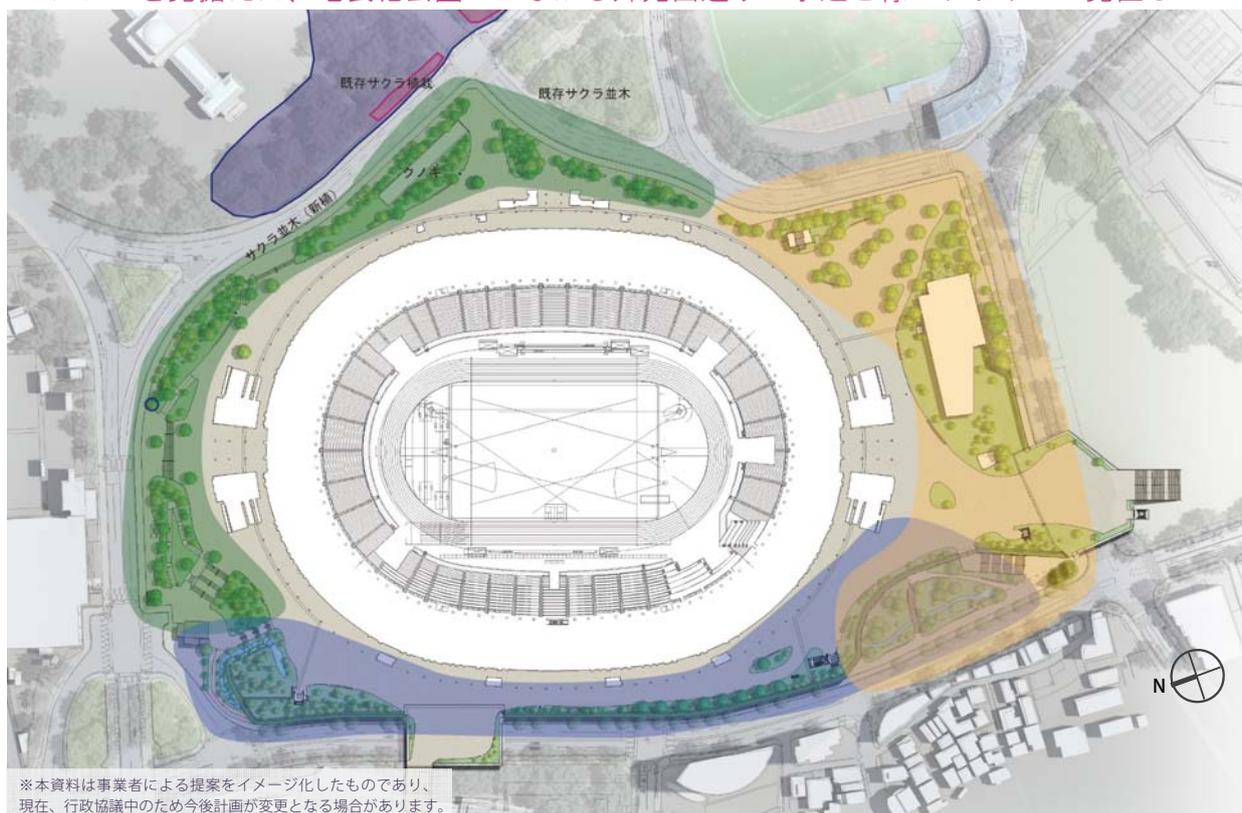


※平成29年11月15日(未公表部分を公表)

9

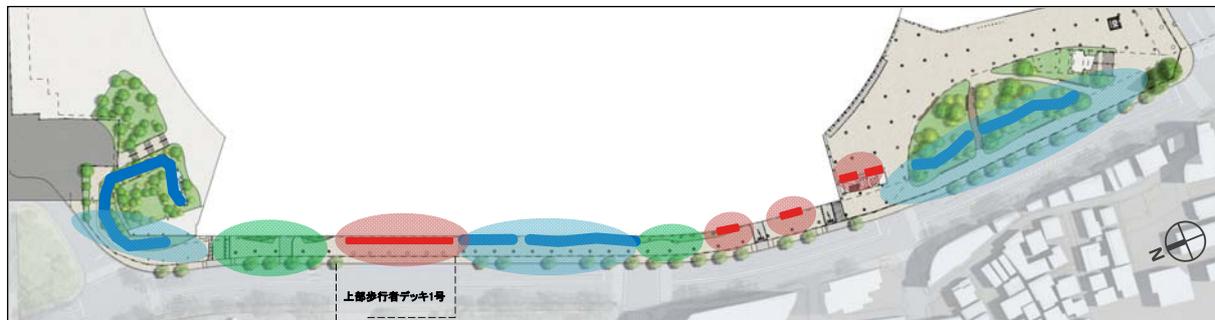
① デッキ形状の見直しについて

レガシーを見据えた、地表化公園につながる外苑西通りの水辺と緑のデザインの見直し



① デッキ形状の見直しについて

レガシーを見据えた、外苑西通りの歩道空間の環境整備



※本資料は事業者による提案をイメージ化したものであり、
現在、行政協議中のため今後計画が変更となる場合があります。

B2階

11

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

① デッキ形状の見直しについて

外苑西通りの歩道空間の環境整備

列柱が創る光と影のコントラストの中で、『せせらぎ』が反射し、水辺の輝きと彩り豊かな植栽を
点在させることで、表情豊かな歩道空間を整備します。



※行政協議中のため、今後計画が変更となる場合があります。

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

19

① デッキ形状の見直しについて

南北の緑地をつなぐ水と緑

立体的な緑の壁を石のじゃかごによって計画し、緑量を確保します。



※行政協議中のため、今後計画が変更となる場合があります。

じゃかご緑地 断面

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

13

① デッキ形状の見直しについて

記念作品前（東京オリンピック大会優勝者銘盤）

旧競技場の記念作品を緑の中に配置し、歩行者が楽しむことができますようにします。



※行政協議中のため、今後計画が変更となる場合があります。
記念作品の取り付けは2019年11月以降です。

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

14
20

① デッキ形状の見直しについて

デッキ下の旧国立競技場の壁画空間



Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

① デッキ形状の見直しについて

地表化公園



Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

① デッキ形状の見直しについて

まとめ

①形状見直し範囲の削減内容と、それに伴う調整

- a. 見直し範囲 約3,300㎡削減
- b. 地表化公園に近接するスタジアム本体側のピットの調整
- c. 地表化公園部分の整備

②形状見直しに伴い発生した関連整備

- d. 30人乗り車いす対応エレベーターの新設
- e. 外苑西通り沿いの歩道状空地整備
(緑量・循環式せせらぎ等)
- f. 敷地内の防風植栽の追加整備

等

17

② スタジアムの観客席の色彩計画

② 色彩計画

『杜のスタジアム』の内観の色彩のコンセプト



緑と土と光のコントラストによる「森の木漏れ日」を創出

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

19

② 色彩計画

スタジアム内観の色彩



森と大地を感じさせる木に包まれたスタジアム

Copyright (C) 大成建設・特設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

20
23

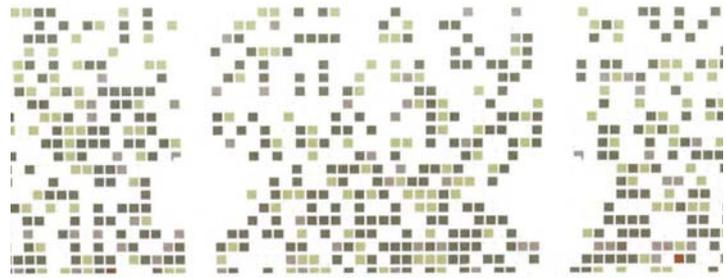
② 観客席の色彩計画

森の木漏れ日を創出する観客席のモザイク模様グラデーション



アースカラーの5色を選定

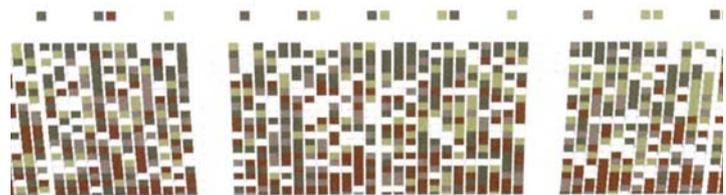
3層スタンド



2層スタンド



1層スタンド



② 観客席の色彩計画

モザイク模様の座席は観客と同化し、多くの人でにぎわうスタジアムを演出



③ 空の杜のデザイン

23

③ 空の杜のデザイン（通気管・幹線ラック・ダクト）

5階空の杜の、通気管の納まりについて



変更前

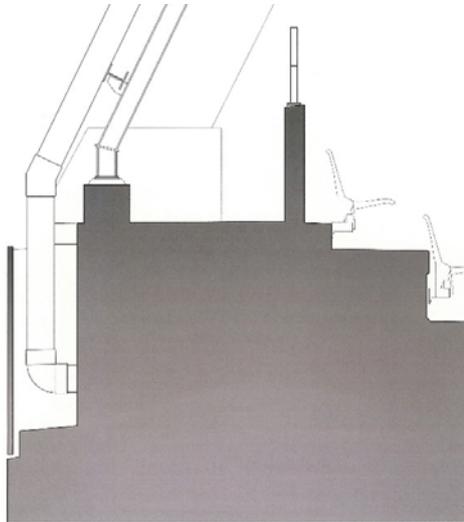


変更後

③ 空の杜のデザイン（通気管・幹線ラック・ダクト）

5階空の杜の、通気管の納まりについて

通気管は、止水性を確保し、外壁を面落ちさせ、スチールパネルの配管隠しによって、外壁から突出しない納まりを検討。



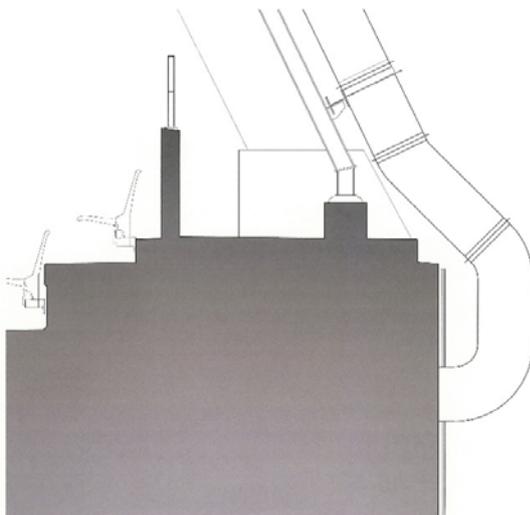
断面面



変更後

③ 空の杜のデザイン（通気管・幹線ラック・ダクト）

5階空の杜の、厨房・排気用ダクトの納まりについて



断面面

