

Architecture

Yoyogi National Stadium

国立代々木競技場



建築中の第一体育館

から螺旋形に吊りパイプが架けられ、屋根面が吊り渡されています。

また、第一体育館のメインケーブルは、いくつものワイヤーロープの集合体で、アンカーブロック（巨大なコンクリートの塊）で支えられており、このケーブルを土とアンカーブロックの重量（およそ2,000t）の力で抑え込んでいる。

吊り材にはあらかじめ成型した鉄骨を使用し、当時の吊り構造の技術では成しえなかったダイナミックな屋根曲線を造り出しました。

このように様々な技術を駆使して、起工から18ヶ月、東京オリンピック開催まで残すところ39日という綱渡り的な工事で完成しました。

Architecture

世界に類を見ない 独創的な吊り屋根構造

建築家・都市計画家の丹下健三氏の設計により、大規模なスポーツ施設に「セミリジッド（半剛性）吊り屋根構造」を取り入れ建てられたのが、代々木競技場です。

大空間を構築する究極の建物で、日本の伝統的感覚の造形を表現した建築として、国内外から高い評価を得ています。

第一体育館は、2本の大きな主柱の間に2本のメインケーブルが渡され、屋根を支えています。さらに両端は地中へと伸び、吊り橋のように屋根を引っ張り上げています。これが「吊り屋根構造」と呼ばれる仕組みです。

第二体育館も同様に「吊り屋根構造」が採用されており、1本の主柱



建築中の第二体育館

独立行政法人日本スポーツ振興センター

国立代々木競技場

〒150-0041 東京都渋谷区神南2-1-1

TEL 03-3468-1171

JAPAN SPORT
COUNCIL

リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

2014.7



競技場に展開する ART



A.Cardenas



写真上 4 点：岡本太郎
下・左上から志水晴児、
水井康雄、M. リブシ
下・右上から篠田桃江、
水井清子、A. カルデナス

国立代々木競技場

東京メトロ千代田線
明治神宮前駅 (A1)

JR原宿駅
(表参道口)
明治神宮

国立代々木競技場は、1964年に開催された東京オリンピックのために建設された屋内総合競技場です。代々木競技場は、丹下健三氏などの当時の日本建築界を代表する方々によって設計・建築されました。

東京オリンピックでは、第一体育館で水泳競技、第二体育館でバスケットボール競技が行われ、オリンピック終了後も時代や環境の変化に対応しつつ、高水準な施設を維持しながら多くのスポーツ競技大会やコンサート等の文化的行事に利用されています。

第一体育館

アリーナ面積… 4,000m²
建築面積… 14,426m²
延べ面積… 28,754m²
最大収容人数… 13,243人
スタンド 9,061席(北1階 2,277 2階 2,338/南1階 2,111 2階 2,335)
ロイヤルボックス 48席
アリーナ最大客席 4,124席
車いす用席 10席
構造… 鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造
地下2階地上2階建



第二体育館

アリーナ面積… 1,300m²
建築面積… 3,872m²
延べ面積… 6,947m²
最大収容人数… 4,195人
スタンド 2,877席
可動席 314席
アリーナ最大客席 1,000席
車いす用席 4席
構造… 鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造
地下1階地上1階建



Yoyogi National Stadium

室内水泳場

6コース (50m×12m)
1コース幅 2m
水深1.25m



会議室

会議室1… 約 70m² 約34名
会議室2… 約 70m² 約34名
会議室3… 約 55m² 約24名
会議室5… 約138m² 約50名
※会議室1~3/約195m² 約100名



フットサルコート

屋外フットサル専用コート
ショートパイル人工芝… 1面 (38×19m)
ロングパイル人工芝… 3面 (38×19m)



有料駐車場

収容台数/58台

原宿門

JR山手線

JR渋谷駅

岸記念体育会館

渋谷門

第一体育館

室内水泳場

有料駐車場

第二体育館

会議室

管理事務所

井の頭通り
(放射23号線)

代々木公園

北門

フットサルコート

アクセス (主な駅からの所要時間)

	JR成田エクスプレス	新宿	JR山手線	JR山手線
成田空港	90分	86分	4分	
大宮	50分	JR埼京線 46分		
横浜	42分	東急東横線 39分	渋谷 3分	JR山手線
羽田空港	30分	京急アーバート 15分	品川 15分	JR山手線 (徒歩5分)
東京	25分		JR山手線 25分	

JR
山手線

原宿
駅