


2023年(令和5年)

6月5日 月曜日

朝日小学生新聞社 〒104-8433 東京都中央区築地5-3-2 朝日新聞社新館9階 電話 03-3545-5223(広報) 03-3545-5222(編集) 購読申し込み 0120-415843 ウェブサイト www.asagaku.com

朝日小学生新聞

ピッパッ
腕時計の
お医者さん
3面



2面 変わる!変わった!母子手帳

4面 歴史まんが 第二次世界大戦

6面 算数パズルにチャレンジ

7面 小説 100万円ゲーム



曲線の屋根

戦後建築の傑作

選手と観客に一体感

ダイナミックな曲線の屋根が特徴の二つの体育館は、1964年東京オリンピック(五輪)の、水泳やバスケットボールの会場としてつくられました。設計は日本を代表する建築家の丹下健三さん(1913~2005)。

広島平和記念資料館なども手がけています。

第一体育館はアリーナ面積が約4千平方メートルで、小学校の体育館3、4こ分もあります。とても大きな建物ですが、出入口から全体が一望できます。丹下さんは、選手と観客に一体感がある空間を目指しました。柱もまたげになると考えて、導き出したのが、ケーブルを張った上に巨大な屋根を乗せる

うずを巻いたようなふしぎな形をした、国立代々木競技場の体育館(東京都渋谷区)。太平洋戦争後の日本建築の中でも「傑作」といわれていますが、どんな建物なのでしょう。世界遺産への登録をめざす団体が5月に開いた、子ども向け見学ツアーを取材しました。

(小貫友里)



「つり屋根構造」の建物でした。約130メートルはなれた、高さ約40メートルの巨大な柱の間に直径33センチ、重さ2500トンのケーブル2本をはりませます。そこから左右につり材をのびし、屋根をかけたました。第一体育館は1本の柱から屋根をつつていきます。

世界遺産をめざす動きも

前例がない建て方でしたが、風や地震のゆれを吸収する仕組みもあり、2011年の東日本大震災でも深刻な被害はありませんでした。今もスポーツやコンサートなどの会場として使われています。デザインも技術も素晴らしいとして21年に国の重要文化財に。最近では世界遺産登録をめざす動きもあります。

世界遺産をめざす動きも

考えよう

好きな建物がありますか? 近所の建物や自分の家でもかまいません。イラストでかいて送ってね。

国立代々木競技場 第一体育館

床面積の合計 : 2万8705平方メートル
アリーナの面積 : 4千平方メートル
席の数 : 最大で1万2934席



解説をした 豊川斎赫さん

構造

メインケーブル、サブのつり材、主柱

2本の主柱にメインケーブルを2本通します。メインケーブルから、サブのつり材をのびして固定して、その上に屋根をのせます。こうして柱をたくさん使わず、中に広い空間をつくりました。

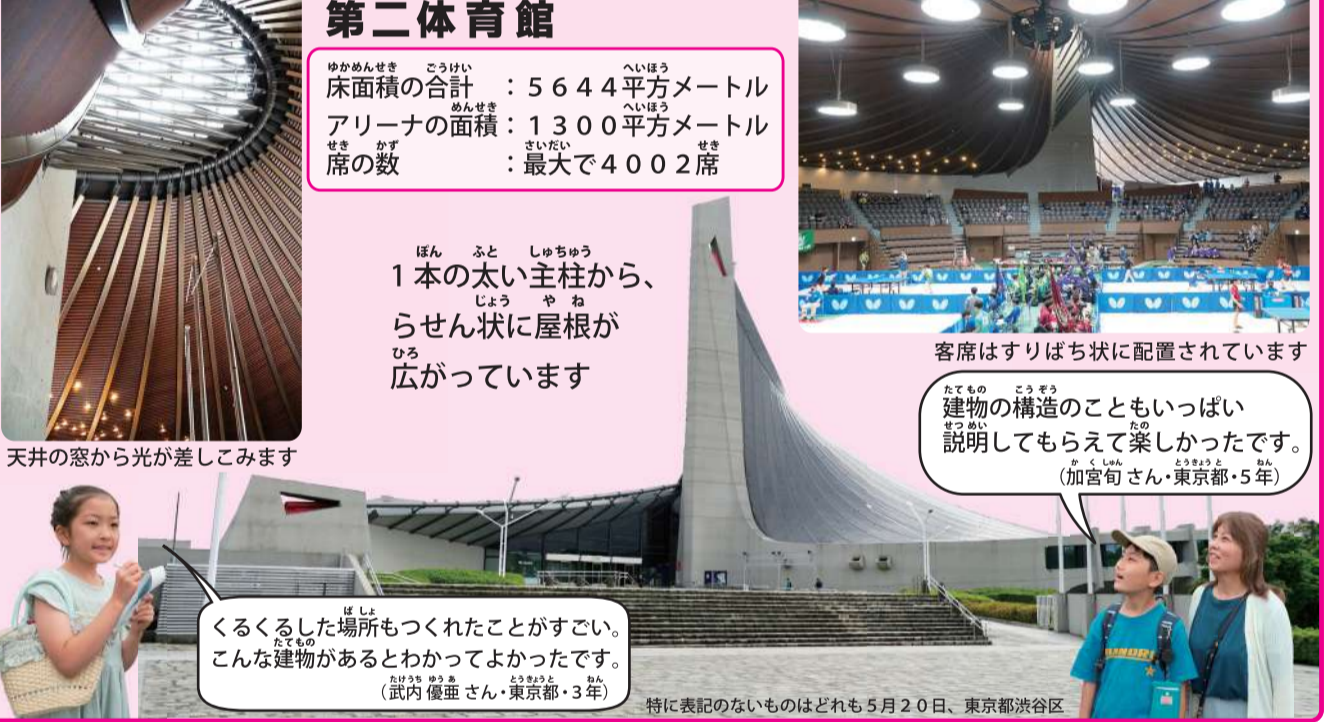
アリーナを中心に、半円状の観客席を少しずらして配置。出入口の場所がすぐわかり、人がスムーズに入退場できるようにしました。

©鳥村 剛一

アリーナからお客さん全員の顔が見わたせます

第二体育館

床面積の合計 : 5644平方メートル
アリーナの面積 : 1300平方メートル
席の数 : 最大で4002席



天井の窓から光が差しこみます

1本の太い主柱から、らせん状に屋根が広がっています

客席はすりばち状に配置されています


建物の構造のこともいっぱい説明してもらって楽しかったです。(加宮旬さん・東京都・5年)

ぐるぐるした場所もつくれたことがすごい。こんな建物があるとわかってよかったです。(武内優亜さん・東京都・3年)

デザイン・やないゆうじ

書いたら、写真にとって送ろう!

送り先 朝日小学生新聞「見ればスッキリ!」係
メール asasho@asagaku.co.jp
郵便 〒104-8433 (住所不要)
紙面で紹介することもあります。〒住所、名前(ふりがな)、電話番号、学年も書いてください



天声(てんせい)こども語

みなさんの小学校に、宮金次郎の銅像はありますか。本名は尊徳で1787年に生まれました。1856年に亡くなるまで、全国の貧しい農村を助けました▼教えは「報徳思想」と呼ばれています。真面目に働く大切さを強調し、道徳と経済活動の調和をうたったええました。コッソツはげめば、いすれ大きくなるという「積小為大」という教えもあります▼この思想を広めようという組織が「大日本報徳社」で、拠点は静岡県掛川市にあります。建物は国の重要文化財で大変立派です。毎月1回開く会合が140年以上前から続いています。筆者は去年まで掛川支局で記者をしていたので取材にいききました▼大リーグで活躍する大谷翔平選手が卒業した岩手県の花巻高校は、報徳思想を教育理念にしています。大谷選手もふるまいに報徳らしさを関係者は感じていました。今も、ホームランを打つたびに喜んでるんですよ。

2023.6.5

絵本のよなドリル

よんでかいておぼえる
おはなしABC

アリスのアルファベットどうぶつえん
練習をしながらアリスと
いっしょに動物をさがす旅に出発します

定価 935円(税込み)

朝日小学生新聞社 <web> www.asagaku.jp

昭和・平成・令和 時代が変わっても、変わらないプロのプライド プロ家庭教師で47年、実績と信頼で最高レベルの指導をご提供します **実績×信頼**

学ぶことが楽しくなる!やる気がアップする勉強方法もプロ家庭教師におまかせ!!

当セミナー 自慢の講師を自信をもって紹介します
まずは、「**無料体験授業**」で、
プロ家庭教師を体感してください。

お互いの顔と手元が確認できる
オンライン授業も好評受付中!

★機材の無料貸し出しなど環境面でもご相談に応じます

ホームページの**ブログもご覧ください**

今年度の各難関校の中学入試分析のほか次年度入試に向けての有益な情報満載です

総合進学セミナー **検索**

基礎徹底から最難関中学受験まで 経験豊富なプロ家庭教師による指導

プロ家庭教師の総合進学セミナー

資料請求・お問い合わせは
まずは「朝日小学生新聞を見た」と、お伝えください。

フリーコール24時間受付 講師はプロ

0120-5048-26

〒530-0041 大阪市北区天神橋2丁目2-9プラネット南森町(自社ビル) ☎06-6882-8611 <本部教室での指導可> <料金はすべて授業時間分だけの後払い制だから安心> <講師派遣交通費原則無料> ※詳細は、お問い合わせください。