

スポーツアリーナ照明設備

MARUMO

"ビッグハット"長野市若里多目的スポーツアリーナ

長野県長野市大字若里923番地1 設計監理=長野市、山下・長野設計共同企業体
収容人員=5000名 アリーナ面積=約3900m² 設備容量=3φ4W480kVA・1φ3W100kVA

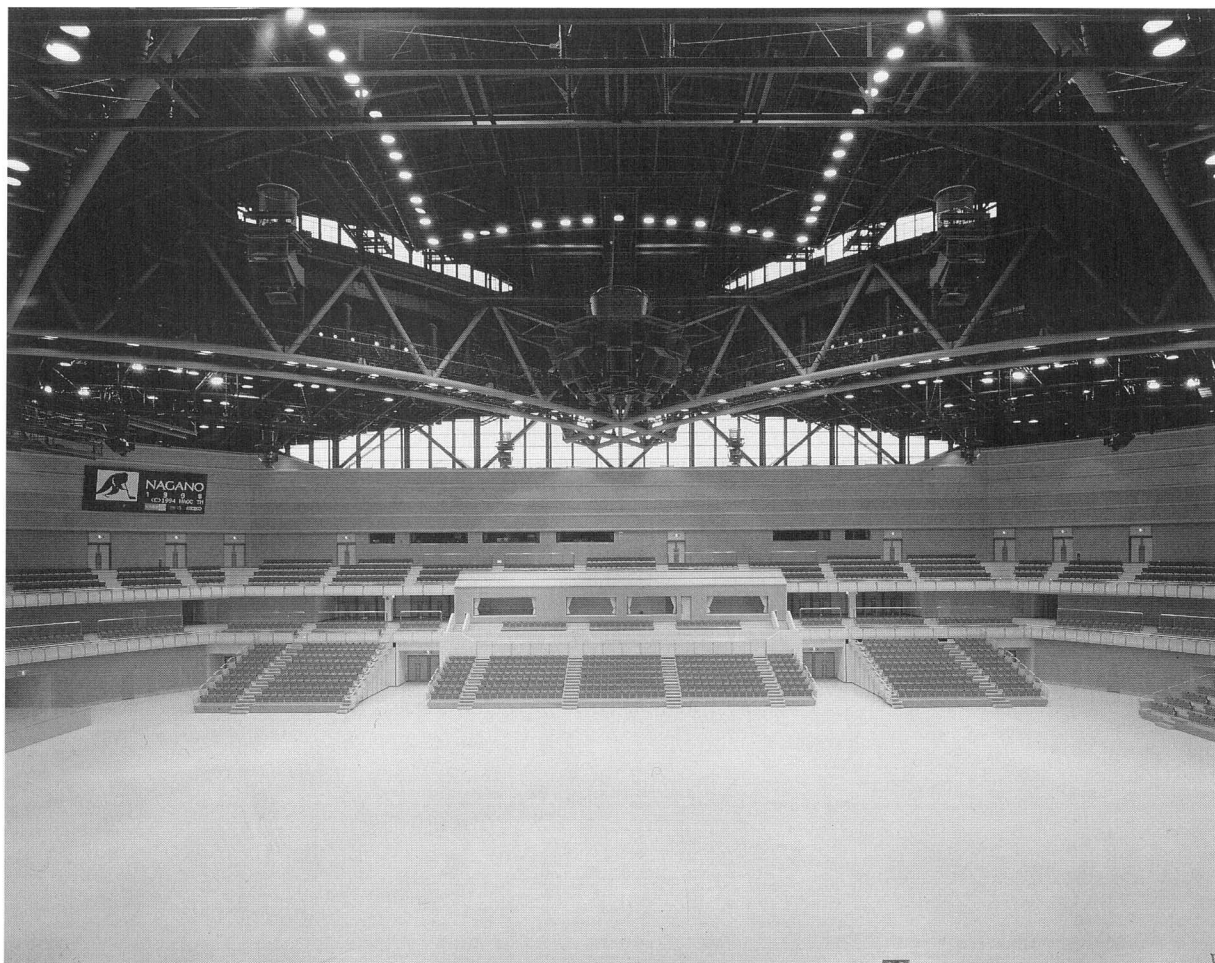


スポーツアリーナ会場

No. **208**



ビッグハット全景



多様化と複合化のコンセプトが随所に息づく多目的スポーツアリーナの誕生。 新しいシンボル“ビッグハット”の可能性を広げる演出照明のノウハウと最新技術。

善光寺平の名で知られる長野盆地。後立山連峰や志賀高原などの名だたる山々に囲まれ、四季折々の美しい山岳景観で人々を魅了するこの地に「長野市若里多目的スポーツアリーナ」が誕生しました。

イギリスのバーミンガムで開かれた第97次IOC総会において、1998年の長野冬季オリンピック開催が決定されたのが1991年6月15日。その瞬間、半世紀にもわたって待ち望んだ夢の実現に喜び沸いた長野市では、華やかで、若々しい力に満ちた祭典に向けての準備が、いま着々と進められています。

長野市若里多目的アリーナは、そうしたオリンピックへ向けてのプロジェクトのひとつ、県内各所で盛んに進められている競技会場建設の中でも完成第1号となる施設で、長野冬季オリンピックのアイスホッケー競技の主会場に予定されています。

ゆるやかな曲線を組み合わせさせた斬新な屋根のデザインを持つ外観は、果樹園の点在する田園風景に溶け込むたおやかさと、周囲を取り巻く雄大な山々の連なりに調和するおらかさを備え、シンプルな中にも独特の美しさを見せてくれます。

その特徴的な屋根の形を「大きな帽子」に見立てて、このアリーナには“ビッグハット”の愛称がつけられました。

美しいシルエットで、自然と調和したビッグハットは、長野市の新しいシンボルとして、市民のみならずこの地を訪れる人々に新鮮な印象を与えることでしょう。

また、ビッグハットは新しい時代の流れを視野に入れた意欲的

なコンセプトに基づくスポーツアリーナとしても特筆されます。これまで野外のものと思われていたスポーツが、近年では屋内でおこなわれることも稀ではなくなってきました。ドーム球場での野球はもとより、スキー、ゴルフ、そして海滨まで屋内施設としてつくられるなど、スポーツ施設の屋内化の傾向は多彩な広がりを見せています。

季節や天候などの条件に左右されずに、快適な環境の中でスポーツを楽しむ、そんな考えが新しい潮流として定着し、さらにはスポーツは特定のスポーツ施設でなければおこなえない、あるいはスポーツ施設はスポーツ以外には使用できないといった従来の考え方も大きく変化してきました。

そうした時代の変化の中で生まれてきたのが、スポーツ施設の多様化、複合化への新たなアプローチです。

ビッグハットは、まさにこうした新しい時代の要請に応え、オリンピックをはじめとする各種のスポーツ競技大会の開催はもとより、長野市が目指す国際コンベンション都市の中核施設としての機能も備え、さらにはコンサートやイベント会場としての活用にも対応するなど、多目的スポーツアリーナにふさわしく先端技術が投入された機構・設備を備えています。

MARUMOは、さまざまな形で活躍が期待されるスポーツアリーナ“ビッグハット”を舞台に、ムービングシステムなどの演出照明の最新技術を駆使し、新時代のスポーツアリーナの可能性をさらに大きく広げていきます。



調光設備

サイリスター調光器盤
 舞台用 3kW×324台
 客席照明用 6kW×10台
 イベント照明用 6kW×16台
 照明操作車(μFILE-II E型調光操作車)
 メモリーシーン……………1000シーン
 マスターフェーダパネル……………1式
 クロスフェーダ……………1組
 キューマスターフェーダ……………20本×2式
 スタックメモリーパネル……………1式

チェイスパネル……………4組
 プログラムパネル……………1式
 タイトル書込キーボード……………1式
 3.5インチFDD……………2組
 14インチCRT(電子クロスバー装置)……………1台
 プリセットフェーダ……………80本×3段
 フラッシュスイッチ……………160個
 回路スイッチ……………160個
 レベルインジケータ……………160個
 客席調光スイッチ……………1式

作業灯スイッチ……………1式
 ムービングシステム(ミュウティア操作車)
 メモリーシーン……………128シーン
 P・T操作パネル……………1式
 プログラムパネル……………1式
 チェイスパネル……………1式
 シーン実行パネル……………1式
 3.5インチFDD……………1組
 14インチCRT……………1台

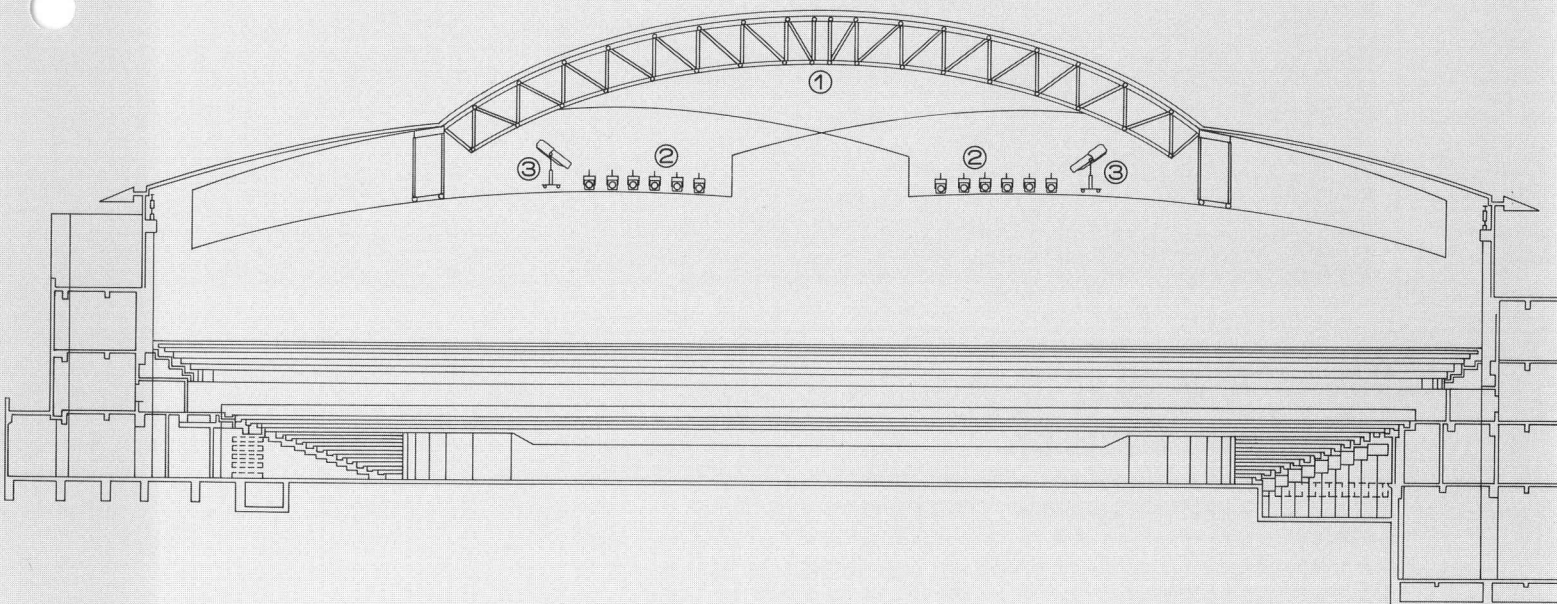
負荷設備

①天井部コンセント
 C型30A12口用……………8個

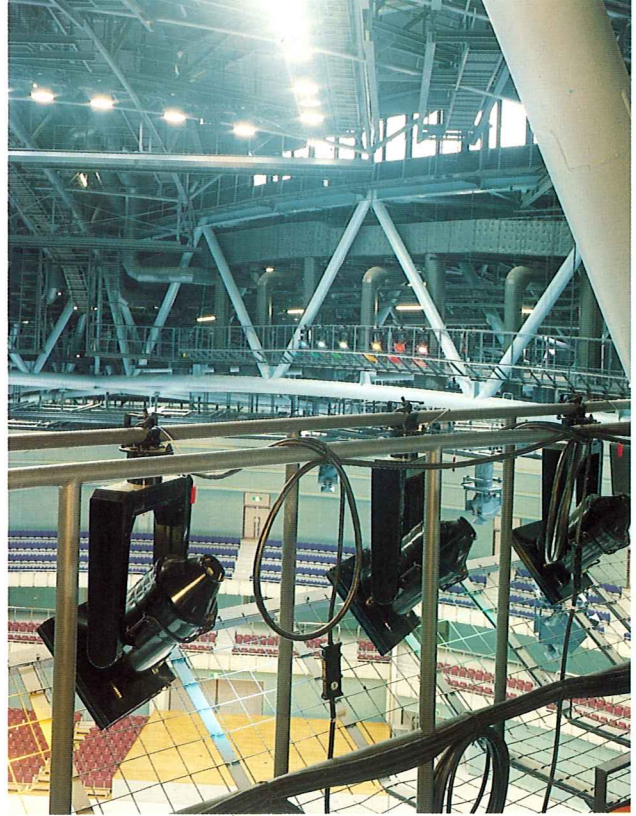
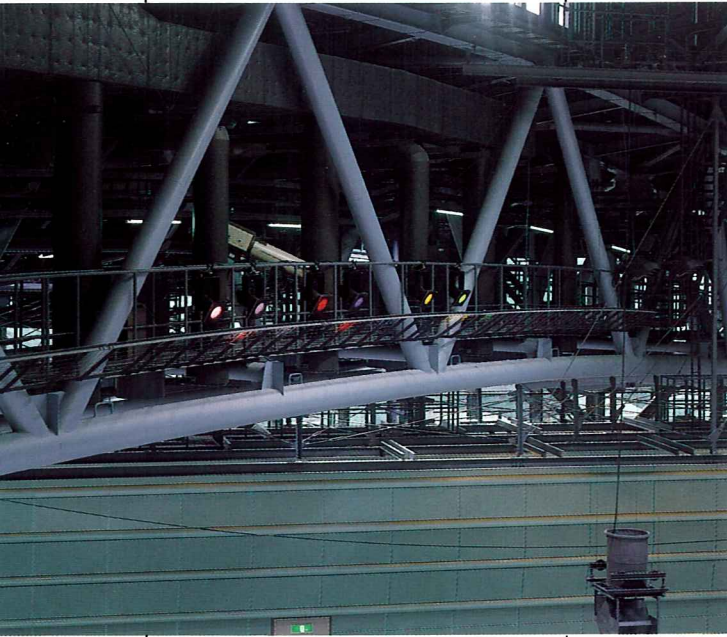
②ムービングスポットライト
 MSP型1000W……………24台

③ピンスポットライト
 3000Wクセノンピンスポットライト……………4台

ビッグハット断面図

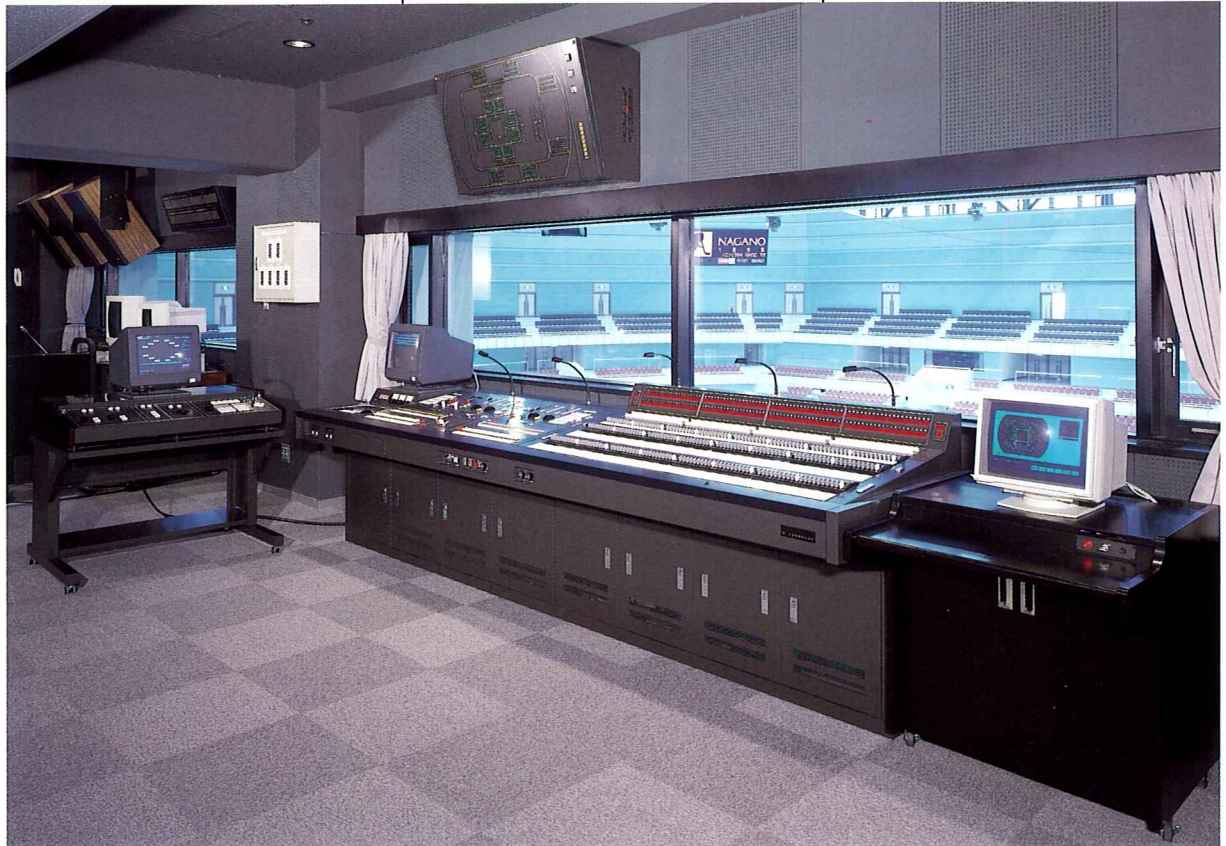


ムービングスポットライトとビンスポットライト



調光室

ムービングスポットライト



 **丸茂電機株式会社**
MARUMO ELECTRIC CO.,LTD.

本社・営業部: 東京都千代田区神田須田町1-24 〒101 TEL(03)3252-0321
 大阪 営業所: 大阪市北区野崎町9-6(東梅田ビル) 〒530 TEL(06)312-1913
 名古屋営業所: 名古屋市中区栄4-1-1(中日ビル) 〒460 TEL(052)263-7425
 福岡出張所: 福岡市中央区大名1-14-45(福岡鴻池ビル) 〒810 TEL(092)741-4762
 広島出張所: 広島市中区銀山町1-11(フジスカイビル) 〒730 TEL(082)249-6400
 札幌出張所: 札幌市中央区南一条西7-12(都市ビル) 〒060 TEL(011)261-0321
 仙台出張所: 仙台市青葉区本町1-13-24(平山ビル) 〒980 TEL(022)263-0221