

クローズアップ



所沢市民文化センター ミューズ

佐藤 学
(Manabu Sato)

田坂 俊之
(Toshiyuki Tasaka)

日本オーチス・エレベータ株式会社
東日本支社 新設営業部
関東支店 営業部

建 物 外 観

1. はじめに

所沢市民文化センター ミューズは、大、中、小の3つのホールのほか、展示室やレストラン棟、管理棟、駐車場等の施設を擁し、国内外の著名なオーケストラやアーティストが公演を行っている国内有数の複合文化施設です。特に、国内最大級のパイプオルガンを有する「アークホール」(2,002席)は、クラシック音楽の演奏に適したシューボックス型に設計されており、優れた音響効果で高く評価されています。

今回、1993年11月の開館以来25年が経過し、天井の耐震化、施設のバリアフリー化及び経年劣化対応を実施しました。バリアフリー化によって、車いすの方やベビーカーでお越しの方もこれまで以上にスムーズに入場いただけるようになりました。リニューアル後の新たなミューズにご期待ください。

2. 建物概要 (大規模改修概要)

所 在 地：埼玉県所沢市並木一丁目9番地の1

建 築 主：所沢市

設 計・工 事 監 理：株式会社 NTT ファシリティーズ

施 工：株式会社 安藤・間、西武建設株式会社

統 括 管 理：八千代エンジニアリング株式会社

建 築 用 途：複合施設

敷 地 面 積：22,199.05㎡

建 築 面 積：10,618.487㎡

延 床 面 積：29,115.975㎡

構 造：RC造、SRC造、S造

階 床 数：地下1階、地上6階

建屋高、軒高：28.075m

リニューアル工期：2018年12月～2020年3月

リニューアル開業日：2020年4月1日

3. 昇降機設備

今回、大規模改修に合わせて、エレベーター5台のリニューアル及びエレベーター3台とエスカレーター1台の増設をしました。

エレベーターの乗場ボタンは、新たに全て直径60mmの円形大型ボタンを採用し、視認性、操作性が向上しています。

かご内は、ダウンライト天井とシルバーメタリック色の壁により、明るさと落ち着いた雰囲気と両立しています。

増設したエレベーターのうち2台(中ホール、回廊)は、展望用エレベーターで明るさと開放感を創出しています。ガラス張りの昇降路は、後から設置したとは思えないほど、建物のデザインに調和しています。

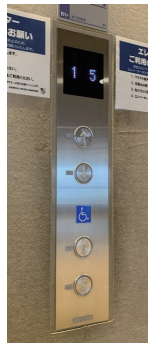
エスカレーターは、準屋外設置で開放感に溢れ、また、自動運転仕様及び2速度対応により、省エネで安全性の高いものとなっています。

増設したエレベーター3台(中ホール、回廊)及びエスカレーターにより、今まで階段利用のみだったホールへのアクセスがスムーズになり、バリアフリー対応となりました。

クローズアップ



管理棟1、2号機 1階エントランス



管理棟1、2号機
乗場ボタン



管理棟1、2号機 かが内



回廊7号機 外観



中ホール8号機 外観



大ホールESC1号機 外観

【エレベーター仕様及び台数】

昇降機設置状況（エレベーター 9 台、エスカレーター 1 台）

	メーカー	台数	備考
乗用エレベーター	オーチス	8台	うち5台リニューアル、3台増設
エスカレーター		1台	今回増設
荷物用エレベーター	守谷輸送機	1台	

リニューアルエレベーター仕様（計 5 台）

棟	号機	用途	制御方式	運転方式	積載質量 (kg)	定員 (名)	速度 (m/min)	台数 (台)	停止階床数	メーカー	備考
管理棟	1、2	乗用	インバーター	群乗合全自動方式	750	11	60	2	6(B1、1～5)	オーチス	1号機：車いす仕様
大ホール	3	〃	〃	乗合全自動方式	750	11	60	1	4 (1～4)		車いす仕様
	4	〃	〃	〃	750	11	60	1	3 (B1、1、2)		車いす仕様
レストラン棟	5	〃	〃	〃	750	11	60	1	2 (B1、1)		車いす仕様

増設エレベーター仕様（計 3 台）

棟	号機	用途	制御方式	運転方式	積載質量 (kg)	定員 (名)	速度 (m/min)	台数 (台)	停止階床数	メーカー	備考
回廊	7	乗用	インバーター	乗合全自動方式	750	11	45	1	2(1、2)	オーチス	車いす仕様、展望用
中ホール	8	〃	〃	〃	750	11	45	1	2 (正面:1、背面:L)		車いす仕様、展望用、2方向出入口
	9	〃	〃	〃	750	11	30	1	2 (L、2)		車いす仕様

増設エスカレーター仕様（計 1 台）

棟	号機	形式	柵干意匠	速度 (m/min)	サービス階	階高(揚程) (mm)	台数 (台)	メーカー	備考
大ホール	ESC1	S600	透明ガラス	20/30	1-2	4400	1	オーチス	自動運転仕様、準屋外形