

日本 山村硝子株式会社 尼崎新社屋

No. 07-001-2010更新
新築
事務所

発注者	日本山村硝子株式会社	カテゴリー	A. 環境配慮デザイン B. 省エネ・省CO2技術 C. 各種制度活用 D. 評価技術/FB
設計・監理	鴻池組大阪本店一級建築士事務所	E. リニューアル F. 長寿命化 G. 建物基本性能確保 H. 生産・施工との連携	
施工	株式会社鴻池組 大阪本店	I. 周辺・地域への配慮 J. 生物多様性 K. その他	

自然環境と調和した新社屋

設計主旨

周辺環境との調和、自然エネルギーの利用により環境にやさしい建築を目指した。

「フロア全体を一体的に利用出来ること」、「水平・上下へ移動を行いやすいこと」、「事務室に直接外気・外光を採り入れること」を満足するインターフェイスコア（他部門の人達が交流しリフレッシュできる場）を核とする建築計画とした。

まちなみ・景観への配慮

前面道路歩道沿いに植栽帯を配し、隣地からの緑の連続性を確保して周辺環境・まちなみとの調和を図った。



外観(前面道路側から望む)



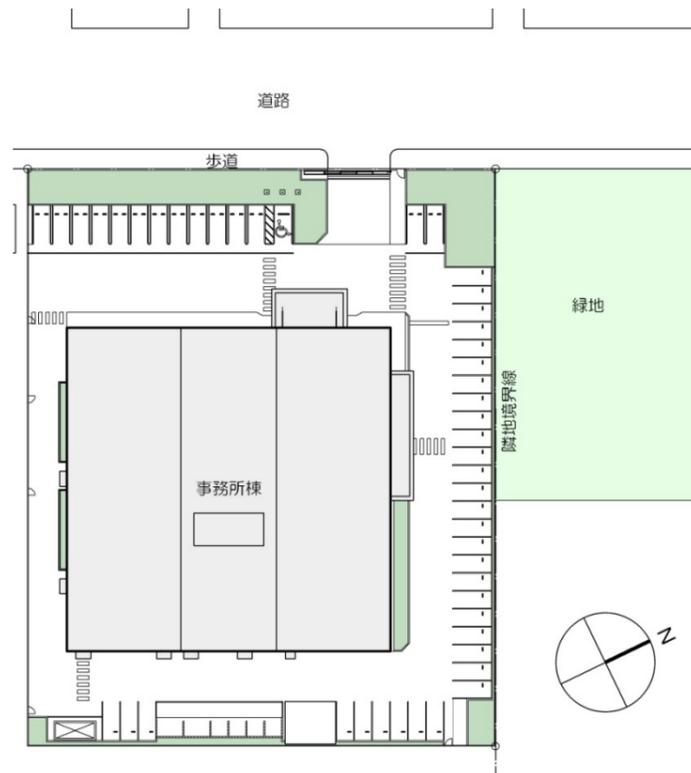
歩道際植栽帯

地域環境への配慮

駐車場・車路に透水性アスファルト舗装を採用した。

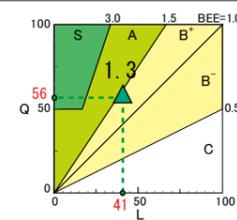


メンテ通路・駐車場



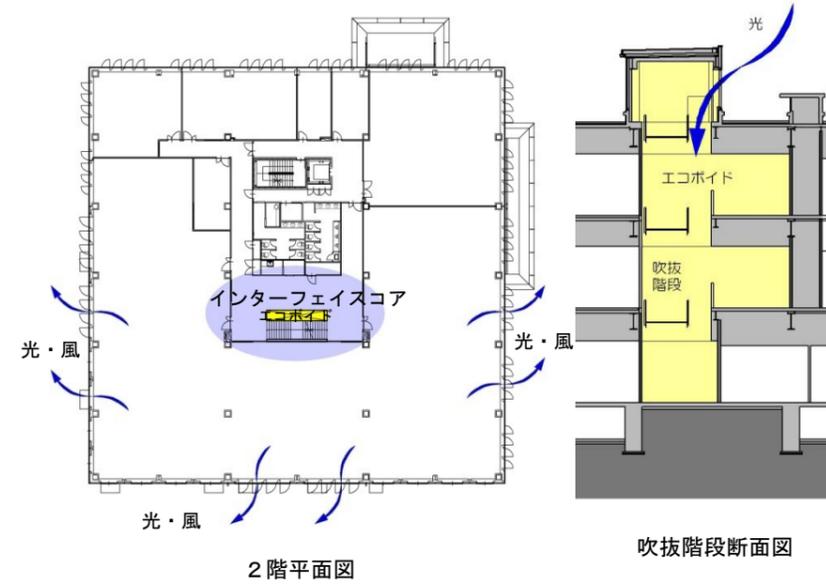
配置図

建物データ	所在地	兵庫県尼崎市	省エネルギー性能	PAL削減	10%	CASBEE評価	B+ランク
	竣工年	2009年		ERR(CASBEE準拠)	20%		BEE=1.3
	敷地面積	57,936㎡		LCCO ₂ 削減	16%		2006年度版 第三者認証
	延床面積	5,262㎡					
	構造	S造					
	階数	地上3階					



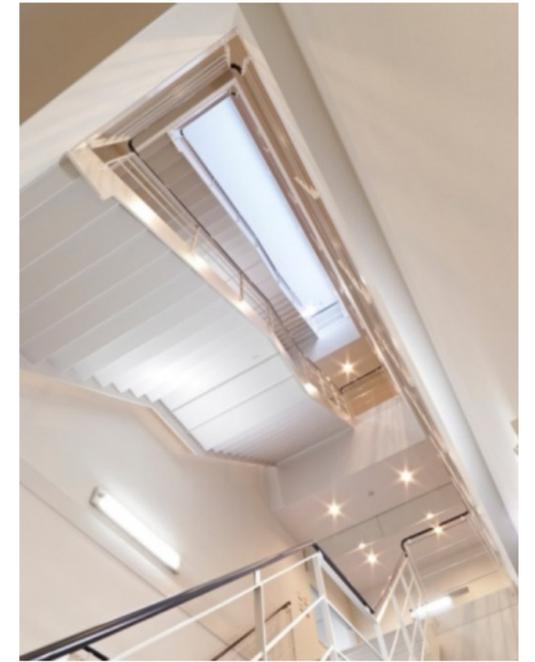
自然エネルギーの利用(光・風の採り込み)

すべての執務室を外気に面する位置に配し、光、風(自然エネルギー)を採り入れる平面計画とした。インターフェイスコアにある吹抜階段には自然光を採り入れるためエコポイドを設け、明るい共用ゾーンとした。



2階平面図

吹抜階段断面図



吹抜階段

水資源の保護

便所には自動洗浄、自動水栓などの節水型機器を採用し、水資源の保護・省エネを図った。



男性便所

パウダールーム

設備システムの高効率

- ・エントランスホールの壁面照明(24時間点灯)にLED照明
- ・事務室には昼光センサー付照明
- ・トイレには人感センサー付照明
- ・屋外庭園灯にソーラーパネル付照明を採用し、省エネを図った。



エントランスホール

事務室

植栽帯庭園灯

主要な採用技術(CASBEE準拠)

- Q3. 2. まちなみ・景観への配慮(道路側緑地の連続性確保、建物配置)
- LR1. 2. 自然エネルギー利用(自然採光)
- LR1. 3. 設備システムの高効率化(照明センサー)
- LR2. 1. 水資源保護(節水型機器)
- LR3. 2. 地域環境への配慮(透水性アスファルト舗装)