

平成19年度 第16回建築作品 優秀賞

鹿島建設(株)北陸支店 一級建築士事務所(新潟市)

設計主旨

新潟市(現在妙高市)企画の事業コンペで採用され、実現した。
競輪を楽しむ軽快なそよ風の施設である。

①競輪場への配慮

自然環境に恵まれた好立地な敷地で、調平な色彩を併え、周囲の景観になじむような外観をデザインした。

②内部空間

外部環境と室内の融合を目指し、大型スクリーンへの光の影響を考慮し、外壁とトップライトから多くの光を取り入れ、外部への視界を広げ、開放感を持たせた。

③構造 R/C造(大屋根部分の梁は鉄骨)

外周部と柱は堅牢なRC構造とし、大屋根を支える中継に骨格のようにトラス梁を設置した。
大空間の客席は鉄骨を視しとし、構造体の力強さを重視して採用した。

④照明・空調計画

照明は、省エネルギーに配慮し、高効率蛍光灯を採用した。観客席上部はタスク・アンビエント方式とし吊下型とした。
空調は暖房を重視し、空調レタンをベンチ下に設置し、足元の冷えに考慮した。

概要・面積

用途 競輪場外車券売場
所在地 新潟県妙高市大字長森2113番地 他
敷地面積 9,370㎡
建築面積 1,888.74㎡
延床面積 1,592.59㎡
構造・階数 鉄筋コンクリート造(大屋根部分の梁は鉄骨)・地上1階
最高高さ 11.6m

外部仕上

外壁 R/C打放し一部 耐火断熱パネル
屋根 ガルバリウム鋼板 T=0.4
開口部 アルミサッシ、ステンレスサッシ
ガラスブロック

建築基準法

建築基準法別表第1(イ)欄(1)項イ
(軽質土、集合体等)

消防法

消防法施行令別表第1(1)項イ

設備

【電気】電灯、コンセント、自動火災報知器

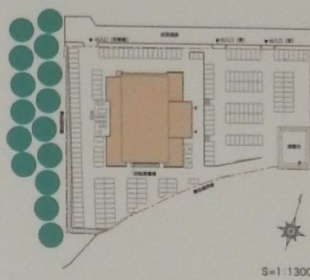
【暖気】給水、給湯、給水、屋内消火栓

【空調】空気ガスヒートポンプ

ダクト方式と天井カセット

換気用ファン

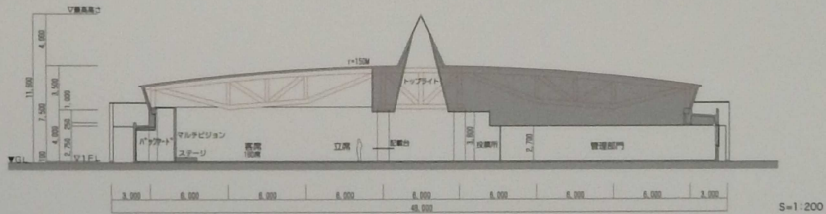
配図



断面図



断面図



平面図

