

宮繕のあゆみ'93⁵



沖縄県土木建築部施設建築室

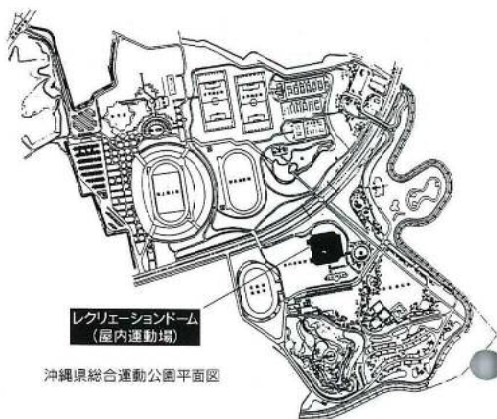
目次

1. 目次	1
2. あいさつ	2
3. 特集（沖縄県総合運動公園屋内運動場）	3
4. 施設建築室	
総務部	10
企画開発部	11
生活福祉部	12
環境保健部	13
病院管理局	14
農林水産部	15
商工労働部	17
観光文化局	17
土木建築部	18
教育庁	21
5. 参考資料	
過去5年の工事費及び工事件数推移	23
工事概要一覧	24
6. 沖縄県行政機構図	28
7. 編集後記	29
8. 編集スタッフ	30

総合運動公園屋内運動場（レクリエーションドーム）

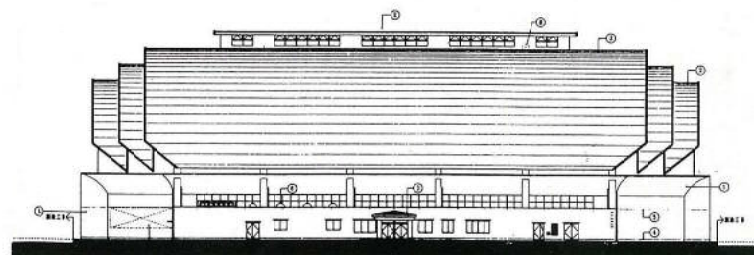
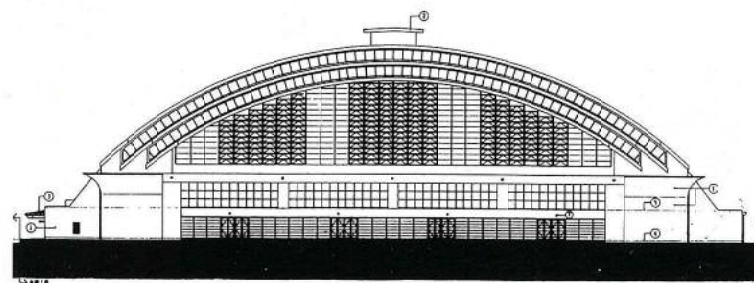
レクリエーションドームは、沖縄市の県総合運動公園内、南側レクリエーションゾーン内に位置している。県総合運動公園は、従来、国体開催に向けて運動施設を中心に北側のゾーンにおいて整備が進められてきたが、南側ゾーンにおいても、多目的広場、オートキャンプ場、サイクルセンター、レクリエーションプール、今回のレクリエーションドーム等が整備され、広域公園として最終段階に入った。

レクリエーションドームは南側ゾーンにおける多様で魅力度の高いレクリエーション活動の拠点として位置づけるものであり、80M×80Mの人口芝グラウンドを持つ多目的屋内運動場施設である。



工事概要

- 所在地 ● 沖縄県北中城字渡口
- 工期 ● 平成4年12月22日～平成6年3月16日
- 敷地面積 ● 70.4ha
- 面積 ● 建築面積7,438.683㎡、延面積7,194.399㎡
- 高さ ● 28m
- 構造 ● 屋根形式 鉄骨造
下部構造 鉄骨鉄筋コンクリート造及び鉄筋コンクリート造
- 階数 ● 地上1階
- 設計監理 ● (資)国吉設計・(有)永田建築設計事務所共同企業体
- 工事費 ● 2,049,906千円
- 施工 ● [建築] (株)仲本工業・(株)大興建設・(株)東江建設・
(有)根路銘工務店建設工事共同企業体
[電気] 比嘉電気工業(株)・重信電気工業(株)建設工事共同企業体
[機械] (有)大友設備
- 外部仕上 ● 屋根 厚さ0.4mmステンレス 外壁 コンクリート打放し発水剤吹付
- 屋内グラウンド仕上 ● (ア) 25mm人口芝張り

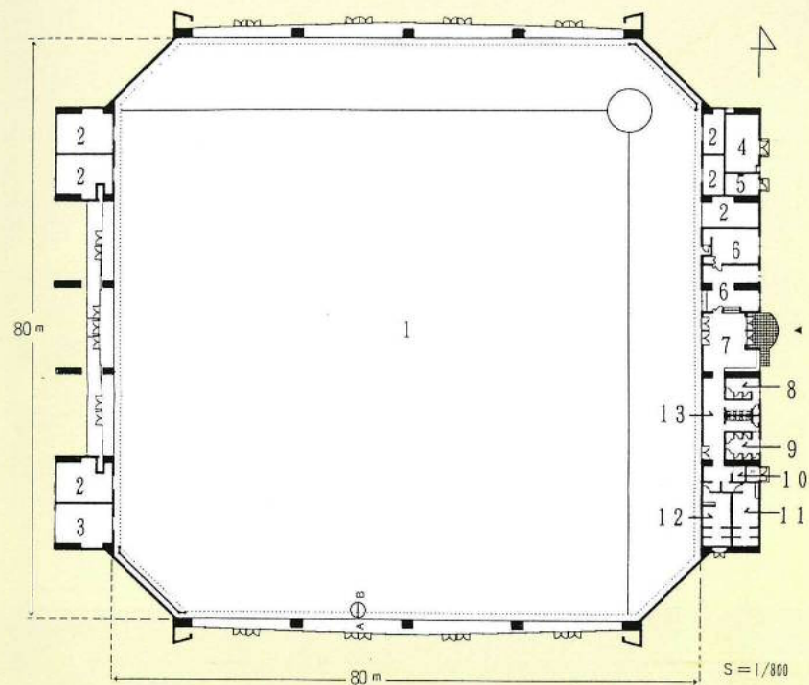


建築概要

- 屋内グラウンドは80M×80M四方の人口芝張りグラウンドで、小学校・中学校の年齢層を主対象にした運動（少年野球・ソフトボール・運動会）ゲートボール、ドッジボール等ができるように計画されている。
- 屋根の構造は、80Mの大スパンをささえるため、軸方向力に有効で、軽量でかつ大スパン構造の実績豊富な鉄管アーチトラス構造が使われている。
- 屋根の仕上げには、この施設が海に接近しているため、耐食性に優れ、熱膨張係数が小さく長尺屋根に適したステンレス材（NSS445M2）が使われている。
- 南北壁面には、電動で開く換気用サッシが設置されており、夏場においても、十分な自然通風が可能で、すずしい快適な運動空間が計画されている。
- 室内には、夜間においても、施設利用ができるようにするため、照明施設が設置されている。
- 管理部門としては、事務室・会議室・救護室・倉庫・更衣室・シャワー室・器具庫・電気室・ポンプ室がある。



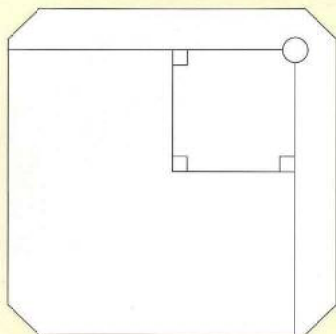
ドーム平面図



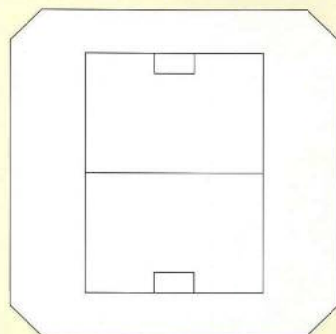
■各室の規模

		(㎡)
1	グラウンド	6,200.0
2	器具庫	224.3
3	砂保管庫	51.0
4	電気室	44.2
5	ポンプ室	15.7
6	管理事務所等	92.0
7	ホール	58.0
8	便所(男子用)	27.5
9	便所(女子用)	32.5
10	便所(身障者用)	5.7
11	更衣・シャワー室(男子)	36.6
12	更衣・シャワー室(女子)	30.2
13	その他(廊下等)	376.3
	合計(延床面積)	7,194.0

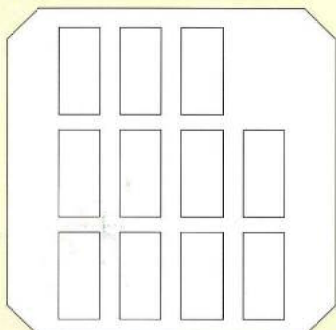
ドーム使用法



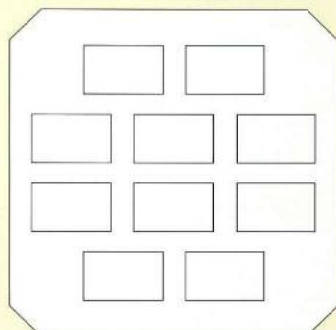
ソフト・少年野球



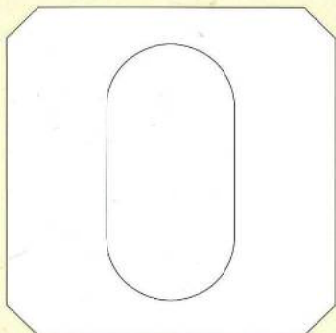
ミニサッカー



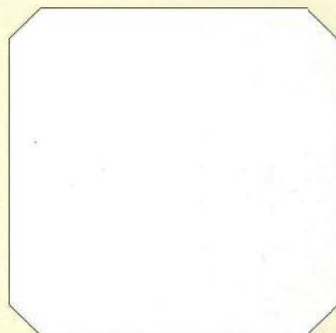
スーパードッチボール



ゲートボール



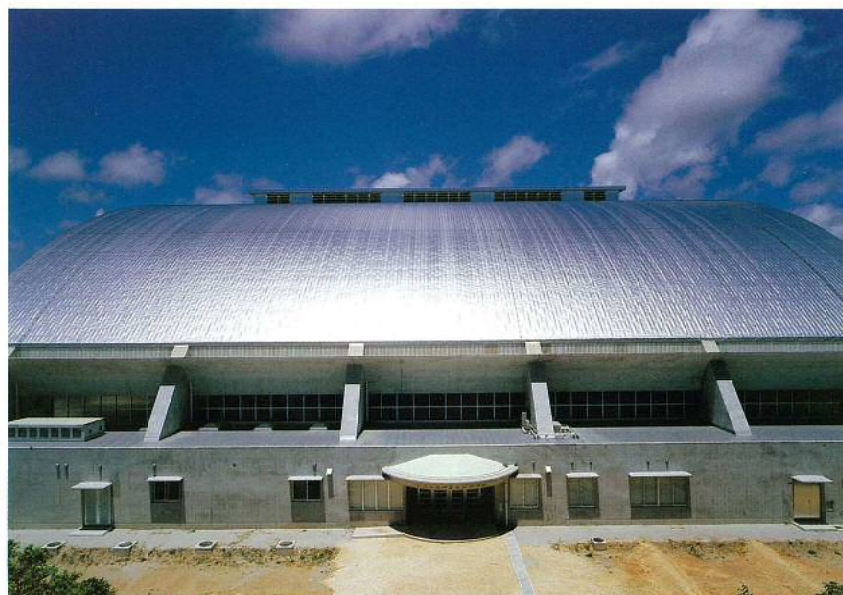
運動会
(150mトラック)



レクリエーション
(1/4~全面使用可能)



南面外観



東面外観



北東面レリーフ



南東面レリーフ



正面出入口

総務部

名称/北部合同庁舎建設工事

所在地/名護市

工期/H4.7.16~H6.1.31

構造/RC造地下1階地上5階

述面積/9,238㎡

総工事費/2,870,814千円

設計/(資)宮平建設設計事務所・(有)東設計工房・(有)汎設計工房JV

施工/建築:(株)仲本工業・(株)田端建設・上門工業(株)

(株)アラカキ建設・(資)喜納工務店JV

電気:三協電気工事(株)・琉球通信工事(株)・日興電気工事(株)

(有)平良設備工業・(資)崎浜電工JV

空調:(株)オカノ・(株)沖縄日立・ミヤセ工業(株)

(有)丸政工務店・(資)明石電気JV

衛生:(有)共和工業・(有)和高建設工業・崎原産業JV

昇降機:沖縄ナショナル特機(株)



名称/県民ホール装飾展示工事

所在地/那覇市

工期/H5.9.3~H6.1.30

総工事費/43,775千円

設計/(有)長谷部建築研究所

施工/建築:沖縄ノムラ



名称/那覇東町会館改修工事

所在地/那覇市

工期/H5.11.24~H6.3.3

構造/SRC11階

総工事費/30,900千円

設計/(有)大善設計

施工/建築:匡洋開発株式会社



名称/北部職員住宅改修工事

所在地/名護市

工期/H5.9.27~H5.12.5

構造/RC3階

総工事費/5,593千円

設計/I設備設計

施工/設備:三興設備工業

