

魚津市総合体育館



総合体育館のあらまし

● 総合体育館〈第1期工事〉

■ 建物概要

- ・ 構造 鉄筋コンクリート造り2階建て（1部3階）
屋根部鉄骨造り
- ・ 建築面積 2,850.5㎡
- ・ 床面積 4,102.9㎡
 - 地階 160.3㎡
 - 1階 2,555.4㎡
 - 2階 1,333.1㎡
 - 3階 54.1㎡
- ・ 工期 着工 昭和49年7月28日
完成 昭和50年7月30日
- ・ 総事業費 4億5,316万円
 - 建設工事費 3億9,700万円
 - 設計管理費 1,191万円
 - 環境整備その他の工事 2,450万円
 - 備品費・事務費等 1,975万円
- ・ 建設計画および調査 日本体育施設協会
- ・ 設計管理 株式会社 葦建築設計事務所
- ・ 施工者 共同建設株式会社

■ 施設の内容

- ・ 特色 大体育室には、ロールバックスタンド10台(500人席)を配し、平常は収納して、広く使えるようにしてある。また、2階周囲に走路を設けて、ランニング(1周約150m)にも利用できるようにしてある。さらに、大・中・小体育室を使って、いちどに3~4種目の競技ができるほか、身障者が車いすでも利用できるよう玄関にスロープをつけたり、身障者専用便所を設けている。

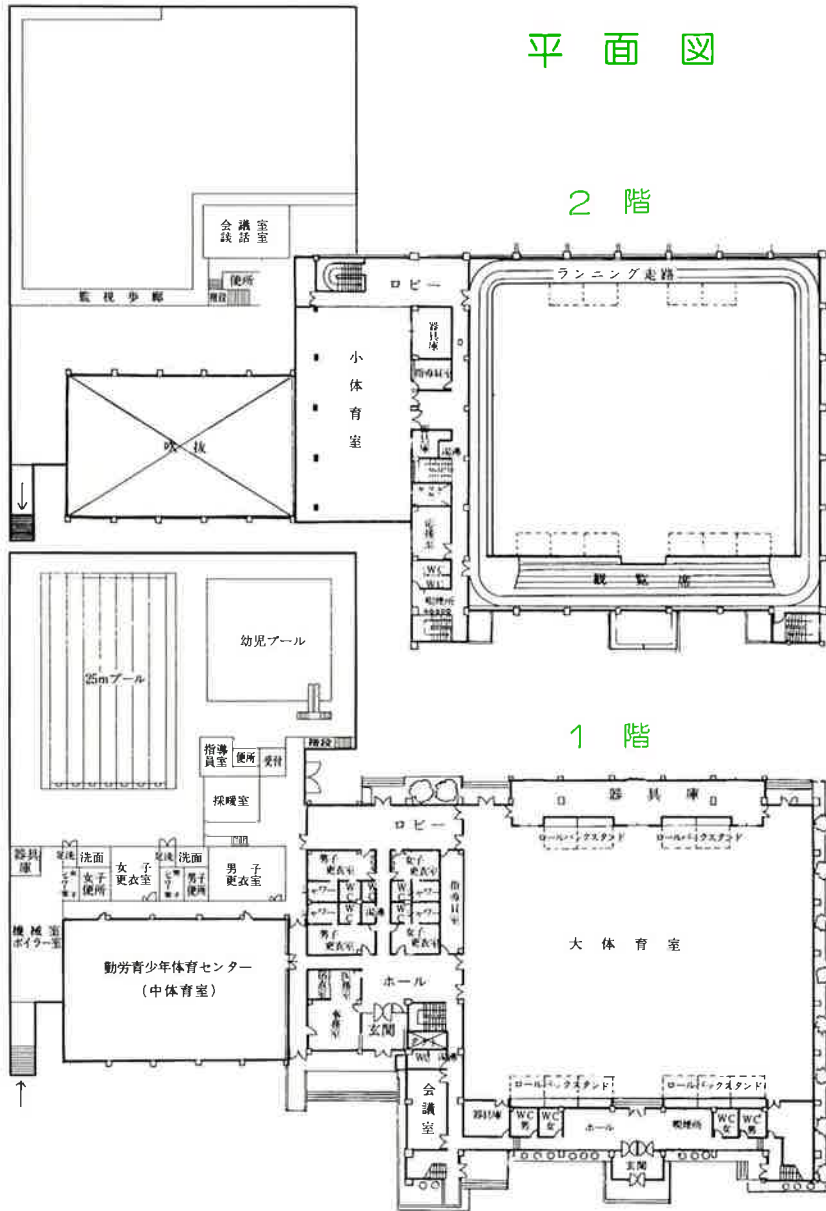
平面図

2階

1階

3階

地階



・大体育室	1階	1,435.7㎡ (≒42m×34m)
		バレーボールまたはバスケットの場合2コート、バドミントンの場合8コート 観覧席 ロールバックスタンド 10台(収納式500席)
・1階	2階	観覧席 344.6㎡ (固定席266席) ランニング走路 234.6㎡ (1周約150m)
	男子更衣室(2)	101.2㎡
	女子更衣室(2)	71.9㎡
	指導員室(1)	33.3㎡
	会議室(1)	45.4㎡
	ロビー(喫煙談話所(2))	145.2㎡
	器具庫(3)	223.1㎡
	その他 事務室(1)、医務室(1)、宿直室(1)、湯沸所(2)、玄関(2)、ホール(2)、便所(男女各3) 身障者用便所(1)	
	更衣室には男子164人分、女子92人分のロッカーが用意されているほか、便所、シャワー室がある。	
・2階	小体育室(1)	355.8㎡ (≒14m×26m)
	指導員室(1)	19.2㎡
	器具庫(2)	45.2㎡
	応接室(1)	29.7㎡
	ロビー(喫煙談話所(2))	119.1㎡
	その他 便所(2)、湯沸所(1)	
・3階	放送室	31.7㎡
	機械室	135.7㎡
・地階	倉庫	12.5㎡

・**体育器具等** 体操競技器具、卓球台12台、トレーニング器具、体力測定器具 柔道畳100枚(わく付)

- ・**電気設備**
1. 受電電圧 6.6kV 契約電力 165kW
 2. 照明設備

大体育室	水銀灯400W×96 白熱灯500W×80 // 150W×16	平均照度1100ルクス
小体育室	水銀灯400W×16 白熱灯150W×24 蛍光灯40W×18	平均照度600ルクス
 3. 放送設備

ロッカー型拡声装置(プレーヤー、BGM、ワイヤレス受信機、ワイヤレスチューナー、非常用電源付、出力200W)	スピーカー24個 マイクロホン1式 ワイヤレスマイク1式
--	------------------------------------
 4. その他 電気時計、インターホン、監視用映像装置、電光表示装置

- ・**給排水衛生設備**
- | | | |
|-------|-----------------------|---------------------|
| 暖冷房設備 | 温風暖房機 200,000kcal/h |1台 |
| | パッケージ型空調器 9,000kcal/h |1台 |
| | エアハンドリングユニット |1台 (大体育室床下換気用) |
| | シャワー |12個 |
| | し尿浄化槽 長時間ばっ気式 | 425人槽 |
| その他 | 火災報知機 |6 |
| | 消火栓 |6 |

▼ 玄関ホール



▼ ロビー





◀ 大体育室

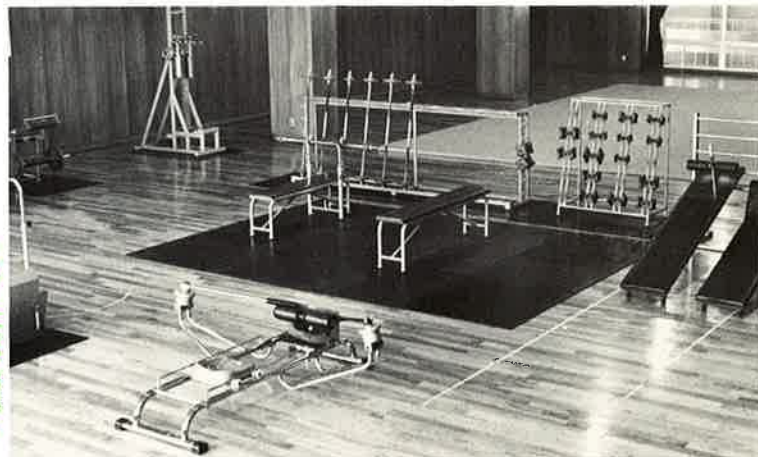


ランニング走路 ▶



◀ 大体育室観覧席

▶ トレーニング器具



● 室内温水プール〈第2期工事〉

■ 建物概要

- ・ 構造 鉄筋コンクリート造り平屋建て
(1部2階)
屋根部鉄骨造り
- ・ 建築面積 2,064.0㎡
- ・ 床面積 2,151.3㎡
1階 1,866.2㎡
2階 285.1㎡
- ・ 工期 着工 昭和53年9月22日
完成 昭和54年3月30日
- ・ 総事業費 3億2,353万円
 - 建設工事費 3億985万円
 - 建築工事 2億3,815万円
 - 電気設備工事 1,570万円
 - 給排水衛生暖房換気設備工事 5,600万円
 - 設計管理委託料 930万円
 - 備品費 438万円

■ 設計管理

株式会社 葦建築設計事務所

■ 工事施工

共同建設株式会社
ユウホー設備株式会社
株式会社 柿本商会

■ プール概要

- ・ 25mプール (ステンレス製公認プール)
25m×15m 375㎡ (コース幅2m、7コース)
水深 1.10m~1.30m
容量 450㎡
プールサイド なぎさ式
泳法指導用のぞき窓 (0.3m×0.8m) ^{3ヶ所}設置
浄化槽 200人槽 バッキ式
遊泳能力 400人

・ 幼児プール (ステンレス製)

- 15m×15m 225㎡
- 水深 0.5m~0.6m
- 容量 123.7㎡
- プールサイド なぎさ式
- ウォーターシュート 2基
(ステンレス製 長さ4m、高さ2m、幅0.4m)

■ 設備概要

- ・ 暖房 プールサイド 28℃
採暖室 40℃
プール水温 27℃
ボイラ種類 鑄鉄製セクショナル蒸気ボイラ
伝熱面積 15.2㎡
常用出力 88万KCL/H
使用燃料 灯油
- ・ 換気
夏期 屋根の開閉による自然換気
雨期・冬期 天井裏の排風機による換気
- ・ 循環ろ過
ろ過機 圧力砂層ろ過機
ろ過能力 ろ過面積8㎡ ろ過水量120㎡/h
- ・ 電気設備
照度 25mプール 300ルクス
幼児プール 200ルクス
更衣室他 150ルクス
電気容量 電燈 28KVA
動力 45KVA



▲ 25mプール

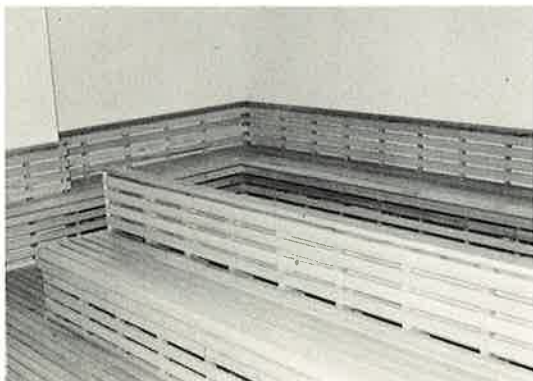


▲ 幼児プール

▼ロビー



▼更衣室



▲採暖室

●魚津勤労青少年体育センター

- ・名称 雇用促進事業団委託
魚津勤労青少年体育センター
- ・構造 鉄骨造り平家建て
457.05㎡
- ・工期 着工 昭和49年7月20日
完成 昭和49年12月20日
- ・総事業費 3,000万円（雇用促進事業団資金）
建設費 2,880万円
事務費等 120万円
- ・施設内容 バレーボール1面、またはバドミントン2面
卓球台14台
放送用アンプ、マイク
消火栓、火災報知機等
照明400W水銀灯15
- ・設計者 ダイヤモンドエンジニアリング株式会社
- ・管理者 株式会社 葦建築設計事務所
- ・施工者 共同建設株式会社



▲体育室