

秋田赤十字病院および日本赤十字秋田短期大学

Akita Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Akita Junior College

所在地／秋田県秋田市上北手猿田字苗代沢

建築主／秋田赤十字病院

日本赤十字秋田短期大学

設計者／株式会社 日建設計

株式会社 日建スペースデザイン

施工者／株式会社 大林組

佐藤工業株式会社

株式会社 イトウ

中田建設株式会社

株式会社 間組

瀬下建設工業株式会社

竣工／1998年4月（病院）

1996年8月（短大）

Location／Akita City, Akita Prefecture

Owners／Akita Red Cross Hospital

Japanese Red Cross Akita Junior College

Architects／Nikken Sekkei Ltd.

Nikken Space Design Ltd.

Contractors／Obayashi Corporation

Sato Kogyo Co.,Ltd.

Ito Co.,Ltd.

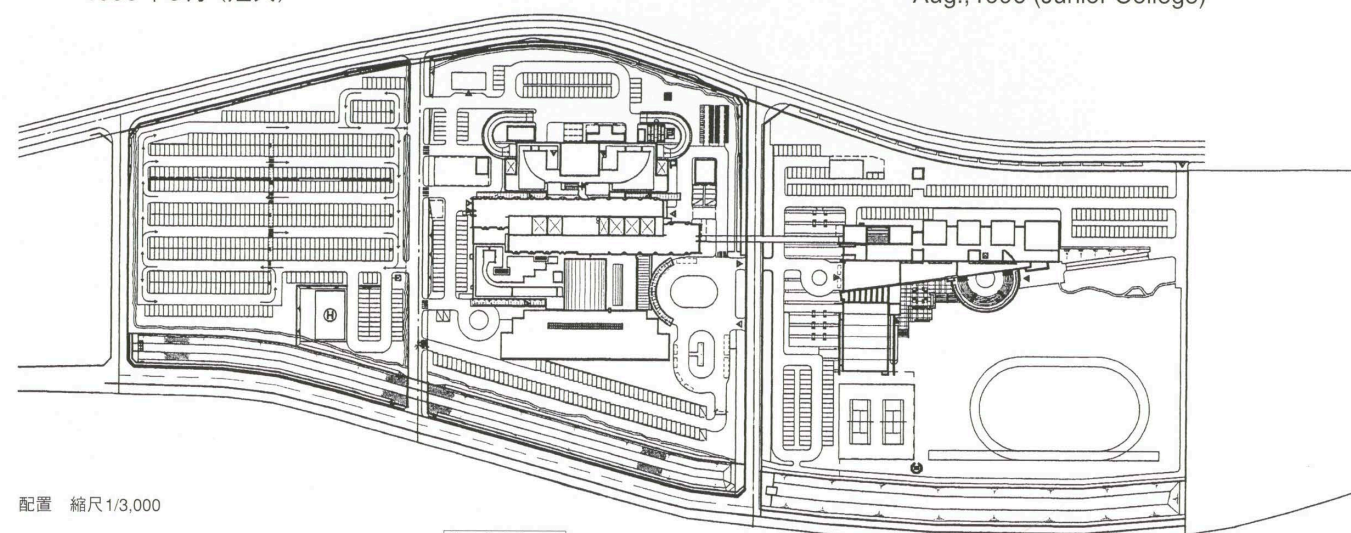
Nakada Kensetsu Co.,Ltd.

Hazama Corporation

Sejimo Corporation

Completion Date／Apr., 1998 (Hospital)

Aug., 1996 (Junior College)

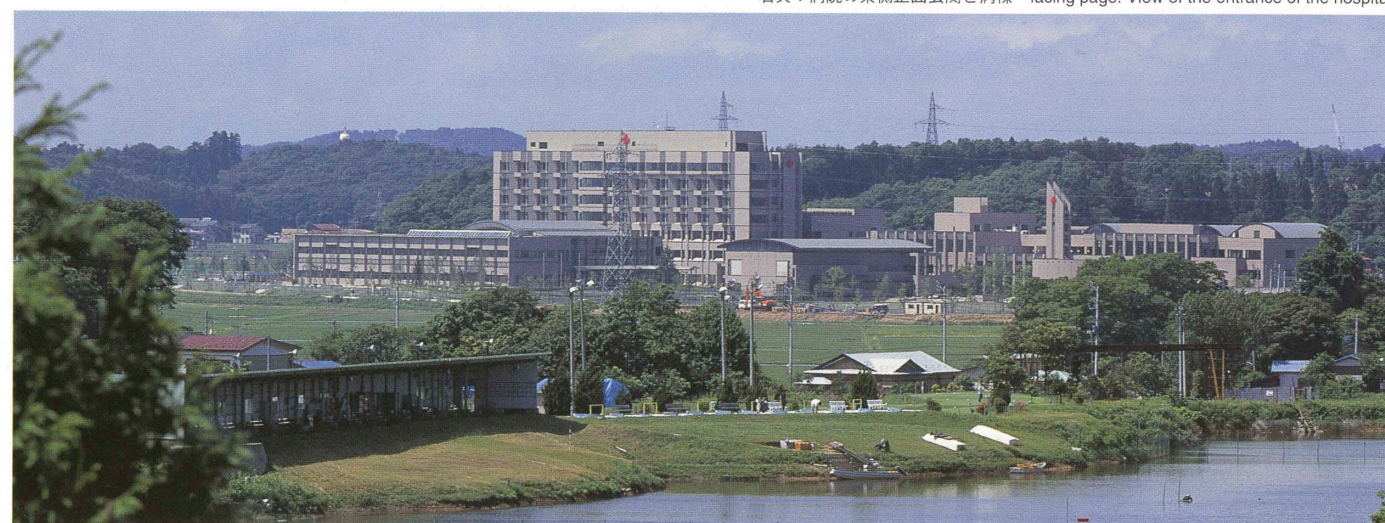


配置 縮尺 1/3,000

秋田赤十字病院

日本赤十字秋田短期大学

右頁：病院の東側正面玄関と病棟 facing page: View of the entrance of the hospital.



南側外観 左が病院、右が短期大学 View from the south. The hospital (left) and the junior college (right).

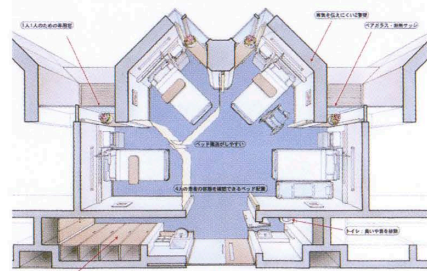




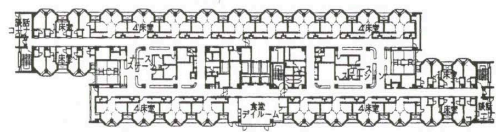
街並みをイメージしてつくられた赤十字プラザ Red Cross Plaza imaged a shopping street.



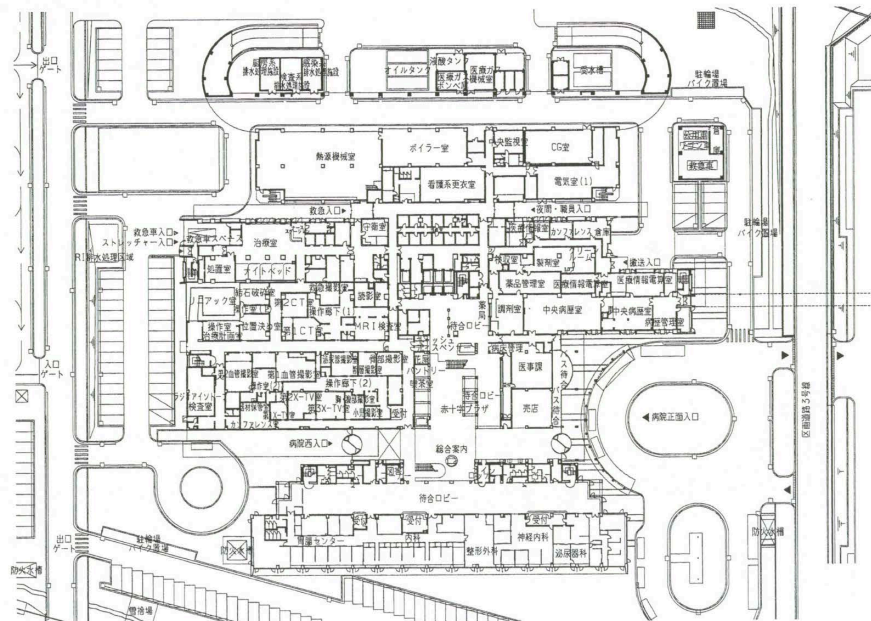
ひとりひとりに窓のある4床病室 Each bed with a window in the four-person sickroom.



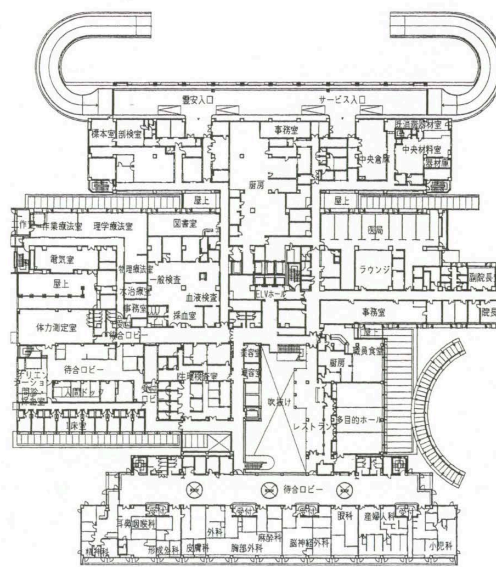
プライバシーが高く看護がしやすい4床病室の構成
Plan of the four-person sickroom.



病院基準階平面

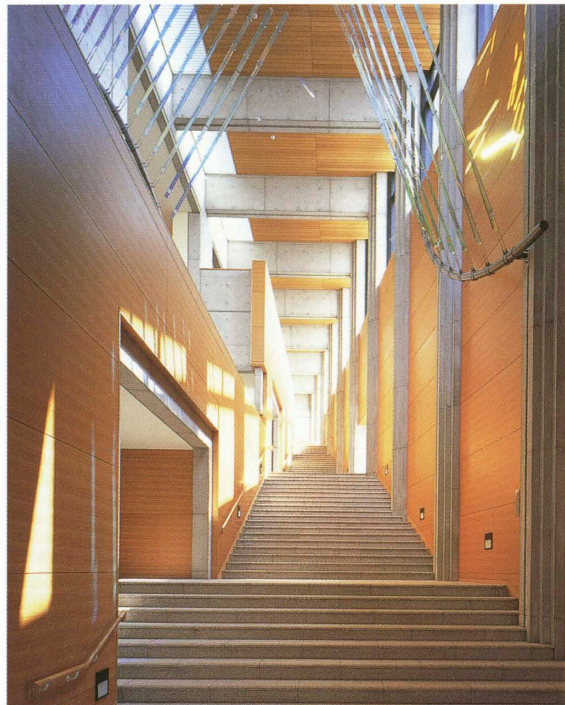


病院1階平面 縮尺 1/1,800



病院2階平面

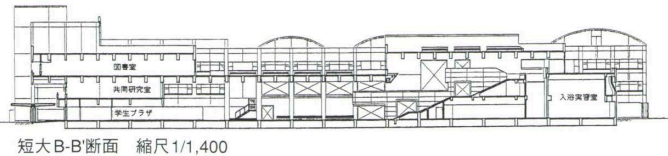




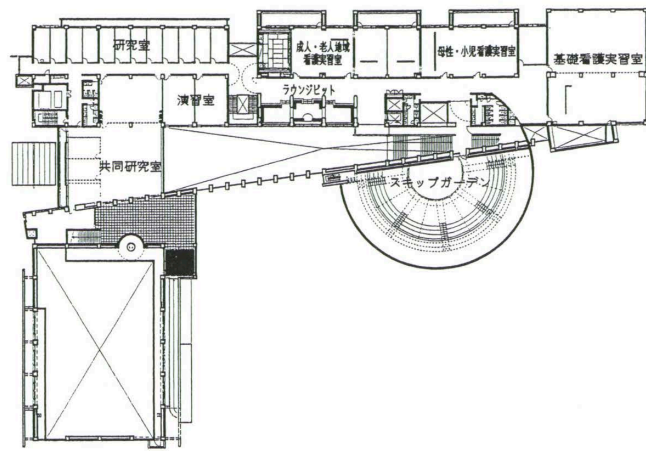
各階のさまざまな機能をつなぐメイン階段
Main stairway with various functions of each floor.



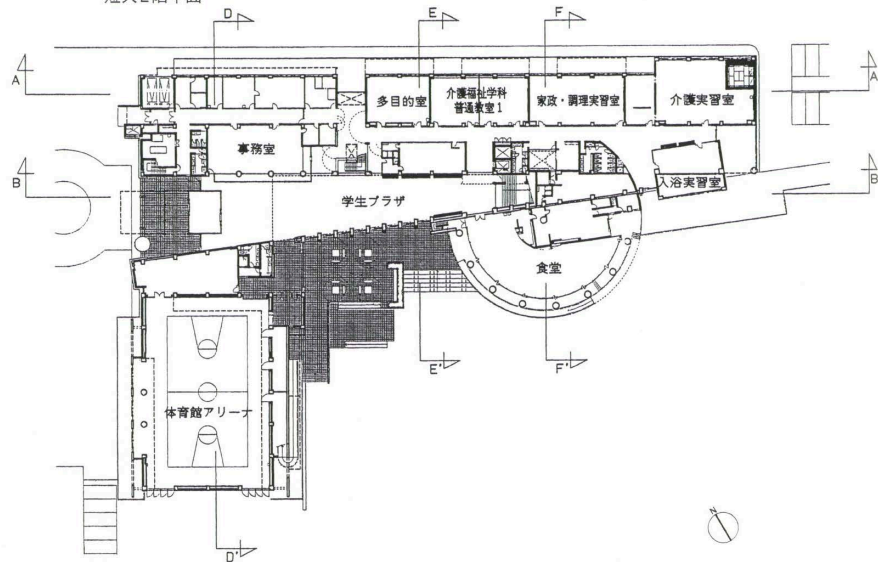
学生プラザを見下ろす 開口部を通して中庭が見える
Downward view of the student plaza.



短大B-B'断面 縮尺 1/1,400



短大2階平面



短大1階平面 縮尺 1/1,400

◆秋田赤十字病院

建築概要

敷地面積 60,131.70㎡
建築面積 12,011.30㎡
延床面積 36,948.82㎡
階数 地上8階 塔屋1階
構造 鉄骨鉄筋コンクリート造 一部鉄筋コンクリート造
工期 1996年4月～1998年4月

仕上げ概要

外部仕上げ
屋根／アスファルト外断熱防水押えコンクリート
外壁／45°角特殊面状磁器質タイル 開口部／アルミサッシュ電解2次着色

内部仕上げ

〔赤十字プラザ〕床／天然リノリウム 壁／大理石
本磨き 天井／型付岩綿吸音板 〔外来診療室〕
床／長尺ビニルシート 壁／EP-2 天井／岩綿吸音板
〔4床病室〕床／天然リノリウム 壁／EP-2
〔塩ビ保護シート〕 天井／EP-2 〔手術室〕床／

長尺ビニルシート（手術室用） 壁・天井／施エウセメント珪酸カルシウム板

設備概要

空調 方式／ボイラー＋蒸気式吸収冷凍機 熱源／コージェネレーションシステム 空調機による単一ダクト＋FCU方式
衛生 給水／高置水槽方式重力式 給湯／個別給湯＋中央式給湯方式 排水／合流＋浄化槽
電気 受電方式／高圧6.6kV1回線受電 設備容量／800kVA 発電機／400kVA
防災 消火／スプリンクラー設備 排煙／自然排煙＋機械排煙
その他 病床数／496床

◆日本赤十字秋田短期大学

建築概要

敷地面積 43,606.21㎡
建築面積 5,369.87㎡
延床面積 10,537.48㎡
階数 地上4階 塔屋1階
構造 鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造・鉄骨鉄筋

コンクリート造

工期 1995年1月～1996年8月

仕上げ概要

外部仕上げ
屋根／アスファルト断熱防水＋押えコンクリート
外壁／45°角特殊面状磁器質タイル 開口部／アルミサッシュ電解2次着色

内部仕上げ

〔実習室〕床／ビニルシート 壁／EP-2 天井／岩綿吸音板 〔学長・応接室〕床／タイルカーペット
壁／ビニルクロス 天井／岩綿吸音板

設備概要

空調 方式／真空式温水給湯暖房機 熱源／ファンコンベクター 空冷専用パッケージ
衛生 給水／受水槽＋加圧吸水ポンプ 給湯／中央式（貯湯槽）一部電気個別給湯（飲用） 排水／合併式浄化槽
電気 受電方式／3φ3W6.6kV1回線受電 設備容量／1000kVA キュービクル方式
防災 消火／屋内消火栓設備 排煙／自然排煙

BCS Prize-winning Work

選評

Review

秋田市郊外の広々とした田園地帯に建つ病院と短期大学の複合施設で、看護・介護系の高等教育機関と保健・医療機関の施設群を核とするまちづくりの一環でもある。

この病院の最大の特長は、地方中核都市に見られる総合病院とは異なり、外観、内観とも優しさにあふれ、病院建築特有の威圧感、冷たさ、堅苦しさなどを微塵も感じさせない不思議な「普通の空間」がつくられていることである。

1日平均1,300人の来院者を迎える玄関ホールは、あたかも商店街のようであり、2層吹抜けの赤十字プラザはショッピングセンターのようである。おそろいのエプロンを掛けた婦人がボランティアで来院者の案内係を務めている。とかく総合病院にありがちなイメージを完全に取り除いて、明るく温かく、穏やかであるところがいい。施設面では診療部門にISS(Isocenter Sub-System)方式を積極的に採用するなど、将来の医療機器への対応に十分な配慮が見られる。新しい4人用病室の満床率96%(3年間)という数字は、医療チームと設計チームの双方がそれぞれの専門的知識を細心に組み入れた結果の表れといえるのではないだろうか。加えて、施工技術のレベルも水準を保ち、積雪・寒冷地域に対応した安定性の高い建築となっている。

このように平明で、いかにも安定した建築空間は利用者にとっても親しく気軽である。また、定期的に催される玄関ホール付近での「朝市」やプラザでの「コンサート」などによる、健常者、弱者、医師、看護婦がいっしょに交流できる雰囲気もいい。

概して、地方中核都市に限らず、総合病院建築の玄関入口ホール付近には、病院独特の重苦しさが漂う。無論、受けや診療科目別案内表示など完備されているものの、来院者の心情は心細かったりと複雑である。床に色の異なるラインを引いて、その線に沿って進めばいい、という親切よりも、ボランティアの婦人に案内されて行く方が実に優しく、ありがたい。

短期大学キャンパスは、内外とも簡潔なディテールで統一され、建築に平明性を与え、機能面でも優れている。打放しコンクリートの空間も重圧感を与えず、教室ゾーンとホールの共有ゾーンにはメリハリがあり、骨太の空間の中に優美さが漂う。

病院とは長い連絡廊下で結ばれている。冬季の条件を考慮したものに違いないが、ほかが充実しているせいか、何か物足りなさを感じるのは欲目だろうか。

古谷誠章 Nobuaki Furuya
宮本忠長 Tadanaga Miyamoto
横沢国夫 Kunio Yokozawa

This facility combining a hospital and a junior college is located in the countryside outside Akita City. It is part of a project to develop the community around the facilities of an advanced educational institution dedicated to nursing and personal care and an institution dedicated to public health and medical services.

The hospital is very serene and reassuring in appearance, on both the inside and the outside, unlike so many general hospitals in local core cities. Its unusual "ordinary spaces" do not have that intimidating, stiffly formal quality characteristic of so many hospital buildings.

The entrance hall, through which 1,300 visitors pass on average daily, has the atmosphere of a neighborhood shopping street, and the two-story Red Cross Plaza suggests a shopping center. Women volunteers wearing aprons provide visitors with directions. The image that hospitals unfortunately tend to have has been eliminated, and a bright, warm and tranquil atmosphere has been created. The hospital is capable of adapting to the introduction of new medical equipment in the future, as evidenced by the adoption of the Isocenter Sub-System (ISS) in the department of diagnostics and treatment. The medical team and the architectural team brought their respective expertise to the design of the facility, and the result is a high occupancy rate of 96 percent (for a period of three years) for the new four-person sickrooms. The hospital is also extremely well constructed and is well adapted to its cold, snowy region.

These simple, serene spaces are friendly and cheerful. The "morning market" organized in the vicinity of the entrance hall and the "concerts" held in the plaza create a pleasant atmosphere conducive to communication among patients, non-patients, doctors and nurses.

The entrance halls of general hospitals are apt to have an oppressive "hospital" ambience. Naturally, this hospital is fully equipped with reception facilities and clear directions to the various facilities for medical examination and treatment. However, visitors to hospitals are often in the grip of complex emotions, and the presence here of volunteer women guides is more welcome than color-coded lines painted on the floor.

The junior college campus is integrated by clean, concise details on the outside and the inside. The facilities are architecturally simple and work superbly from a functional perspective. The solidly built spaces are not without elegance. The exposed concrete does not intimidate, and the classroom zone and the shared zone of the auditorium are subtly modulated.

The campus is linked to the hospital by a long corridor, which has not been as carefully designed as the rest of the complex. Although the idea no doubt was simply to provide protection from winter weather, the design shortcoming is regrettable.