



KAWAI-CHO COMPREHENSIVE WELFARE CENTER: MAMEYAMA-NO-SATO

河合町综合福社会馆 “豆山の郷”

撰文 川东 隆 株式会社日建设计

翻译 刘影 日建设计（上海）咨询有限公司

业主：奈良县河合町

地址：奈良县北葛城郡河合町大字山坊24-3

设计监理：株式会社日建设计+植村建筑设计事务所

数据提供：株式会社日建设计

照片摄影：东出清彦、古田雅文

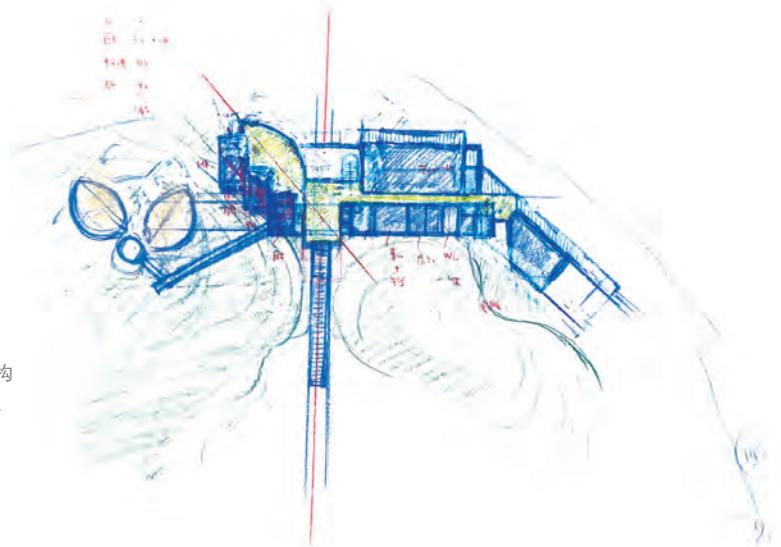
基地面积：18 133.46m²

占地面积：3 520.93m²

建筑面积：5 168.43m²

结构：钢筋混凝土+木结构

层高：地上2层、塔楼1层



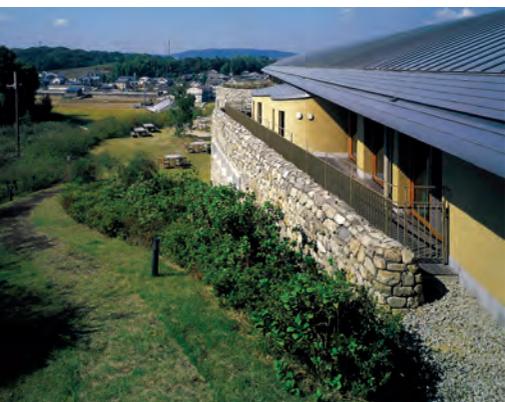


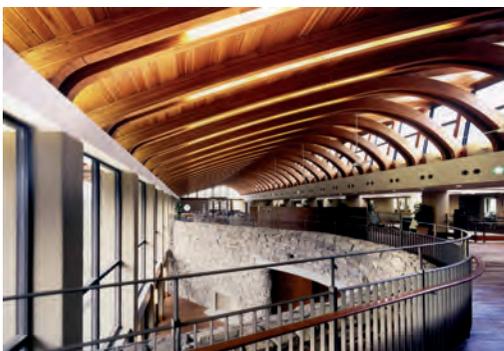
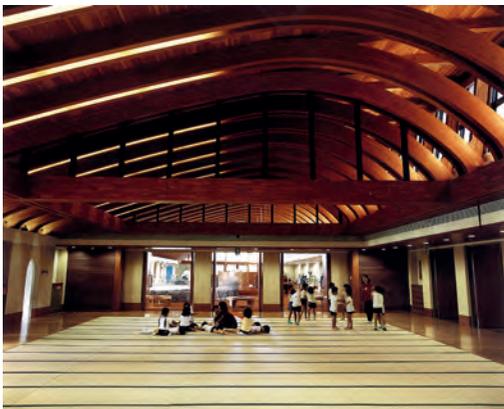
建造“河合之家”

河合町位于奈良盆地西侧，大小河川汇聚于此，自古坟时代（又称大和时代）起，人们便世代代在此繁衍生息。从四十多年前的新城镇开发以来，人们便汇集在新老住宅区中，生活欣欣向荣。

本项目是针对老年人的日间护理的服务中心，目的是增强当地各个年龄层之间的交流。这里设有宽大的休息区域、能进行绘画和陶艺创作的画室、健身中心、ADL日常生活活动能力评估、浴室等，并定期组织志愿者活动，是一处综合性的福利会馆。

此次我们的设计以“河合之家”为主题，区别于以往封闭式老年人福利设施，以“今后的老年人福利需要当地居民的支持和参与”为目标进行建设。

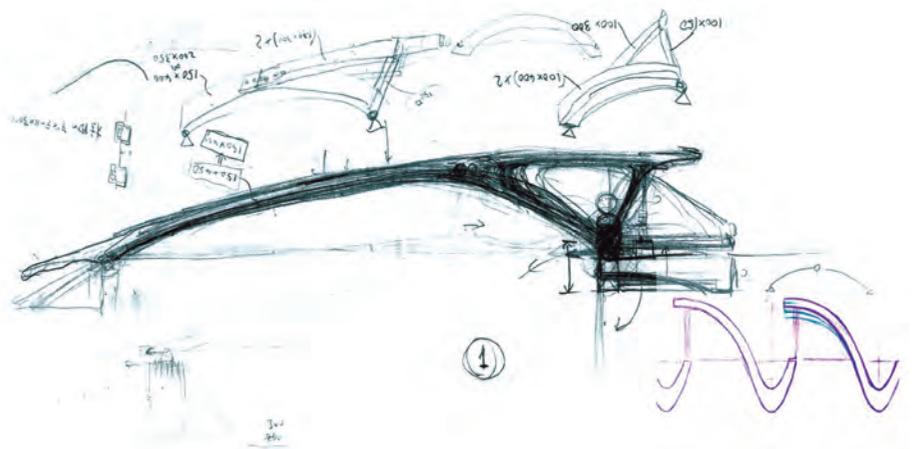


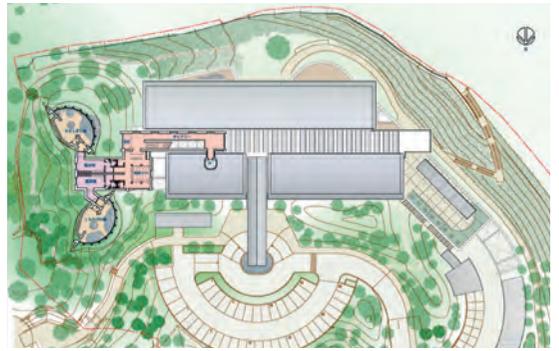
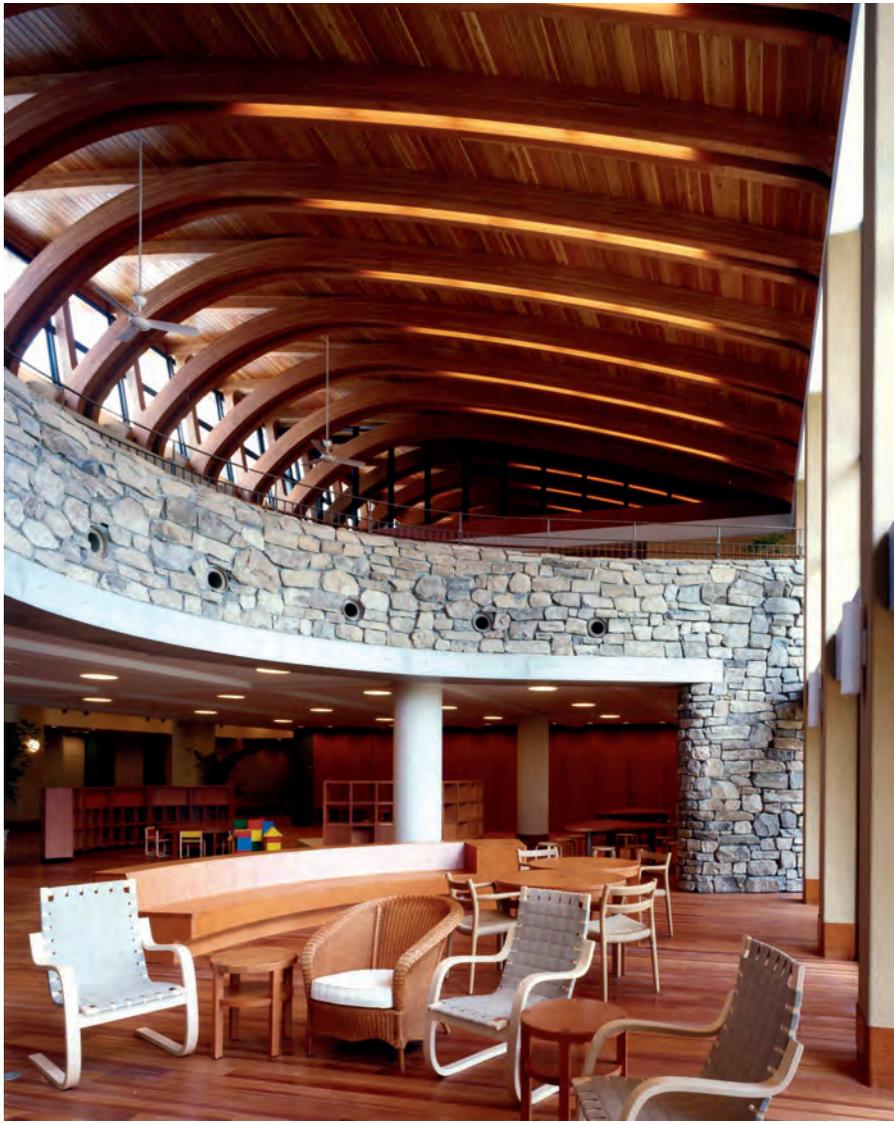


木结构的大屋顶

在开发新景观时，我们没有破坏作为主要景观的山岭部分，而是将建筑结合地形配置在此，并在周围的原野上设置乱石景观，建筑的外观则以陡峭的大屋顶为主要特征。

此外，内部空间以木结构大屋顶覆盖的日间护理中心为主要部分，同时有机地连接屋顶下的各处活动设施，促进设施内的居民自然地产生交流。





三层平面图



二层平面图

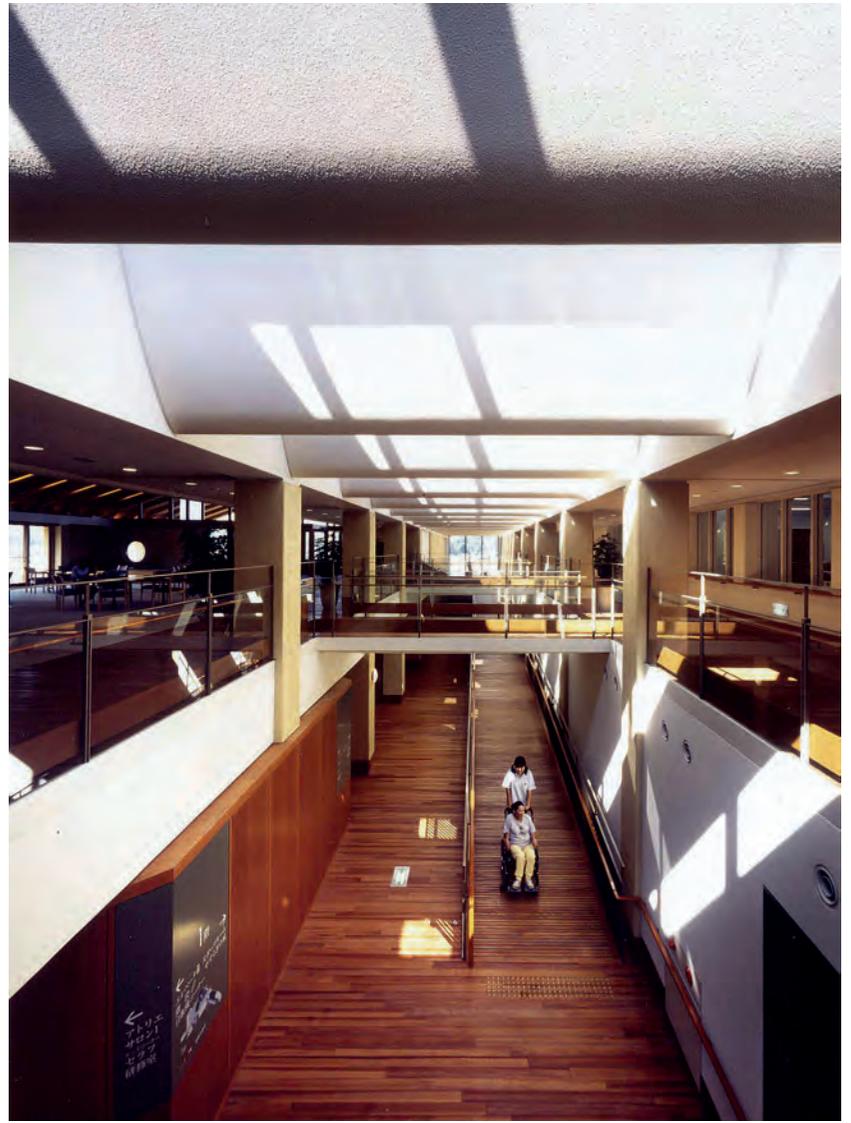


首层平面图

无分隔的开放空间

内部的起居室没有采用惯用的单独房间的分隔形式，而是靠家具、柜台等隔断和区分大致区域范围，形成连通开放的室内空间。同时，在室内设置分散的小巧宜人的休息空间，人们可以根据自己的喜好选择适合自己的休息环境。如此的空间组成意在促进来访人员之间的自然“邂逅”和“心灵交流”。





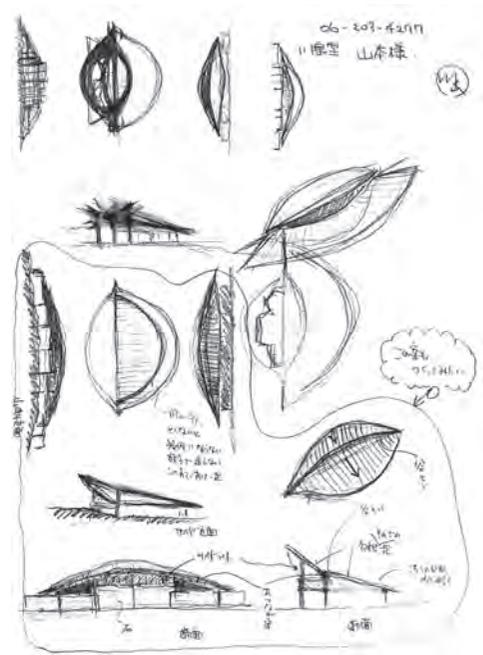
贯穿设施整体、感受自然光与风的“通道庭院”

“通道庭院”是由楼梯和斜坡组成，连通设施东西的挑空空间。根据结构应力设置的S形侧窗，引导自然光和风贯穿设施整体，构成了整个建筑的“脊骨”。同时，侧窗起到了隐约映射设施内各种活动的作用，有机地连接了设施整体。

此处的高窗温和地将自然光引导进室内，并且能够根据室温、外部气温、是否降雨等天气情况自动控制开关，同时利用重力换气原理增加自然通风。

另外，我们在“通道庭院”区域设置了地热系统，调节室内外的气温。





环境规划：身边的节能措施

本项目通过大进深的雨棚与“Low-E玻璃+木制格栅”的组合，提高了隔热性能。在宽敞明亮的日间护理中心设置吊扇以及蓄热式地热装置，为老年人提供一个舒适的生活环境。吊扇在夏季能扩散空调吹出的冷气，在冬季能将集中于屋顶的热度循环引导至室内，根据不同的季节发挥多种作用，从而形成一个冬暖夏凉的室内空间环境。

此外，我们将热源、空调、照明等开关统一设置在中央触碰面板上，操作简单，即使非专业人士也能轻松实现日常的维护和管理。检测的结果显示，在本项目中所实施的一系列有效的能源管理，例如根据天气情况自动开关高窗等，都大幅度降低了设施的运营成本。▲

