

美瑛町図書館

■所在地	北海道上川郡美瑛町幸町1丁目 1番10号	■木材使用量	70m ³ うち地域材 70m ³ （美瑛町産）
■設置者	美瑛町	■使用樹種	内装 カマツ
■構造	鉄筋コンクリート造 平屋建		
■延床面積	1,098m ²		



◆施設の概要

本施設は、室内の壁や天井に地場産のカラマツ材を使用し「丘のまちびえい」の景観をイメージしたデザインを取入れ、障がい者・子供及び高齢者の多くの方が身近で気軽に利用でき、木のかおりや温かみを感じられる生涯学習施設の図書館として建設されました。

当館の構造・階数は、鉄筋コンクリート造平屋建となっており、外部はスロープとし、内部は段差解消のバリアフリーとしています。

また、開架室の書架間隔は、幅広く取り書架を低くすることで車椅子と人が交差しやすく、圧迫感が解消されるよう来館者に配慮しています。

◆工法等の特徴

当館は、開架室の天井や壁にカラマツの積層材を使用し、天井を曲面とすることで「丘のまちびえい」を創出しており、又、他の部屋においても天井をスノコ状にしたり、壁を小幅板とし厚みを変え凹凸仕上げとしています。暖房設備は、深夜電力を利用した「土壌蓄熱式輻射暖房システム」を採用し、省エネルギー化の施設としています。

◆整備に当たり苦労したこと

当館は、曲面を持った形状の建物となっていることから、工事の施行に関しては高い難易度が求められ、カラマツ材は変形（ねじれ等）が生じやすいその特性を活かし、来館者の目にふれる内装部分に積極的に使用しています。