
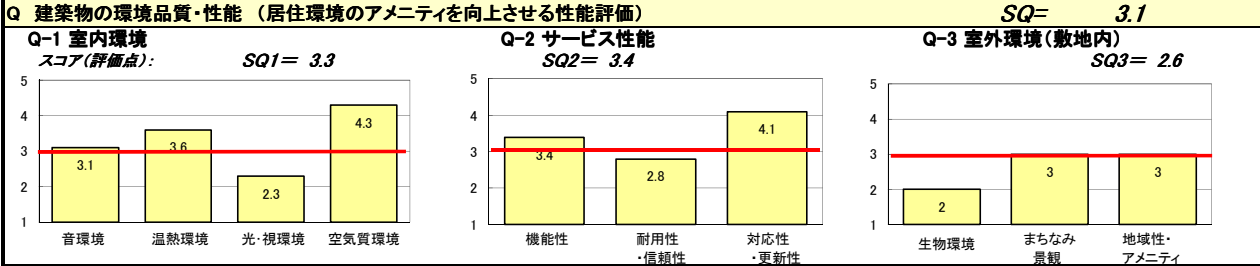


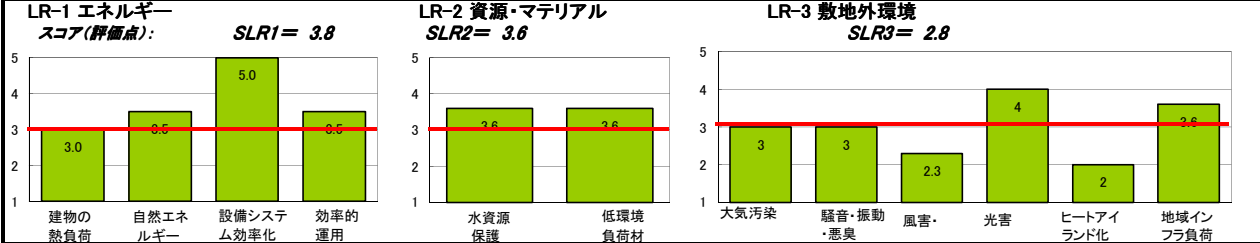
(1) 建物概要

建物名称	北星学園大学附属高等学校増築工事 スポーツメディア棟	敷地面積	12,775 m <sup>2</sup>	
建物用途	学校	建築面積	2,222 m <sup>2</sup>	
建設地	札幌市厚別区厚別町下野幌38番地	延床面積	4,751 m <sup>2</sup>	
気候区分	地域区分 I	階数	地上5F	
地域・地区	市街化調整区域、防火指定なし	構造	S造一部RC造	
竣工年	2014年11月 予定	平均居住人員	650 人	
		年間使用時間	3,000 時間/年	

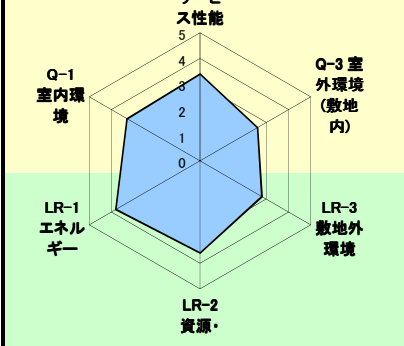
(2)-1 環境性能評価結果 (バーチャート)



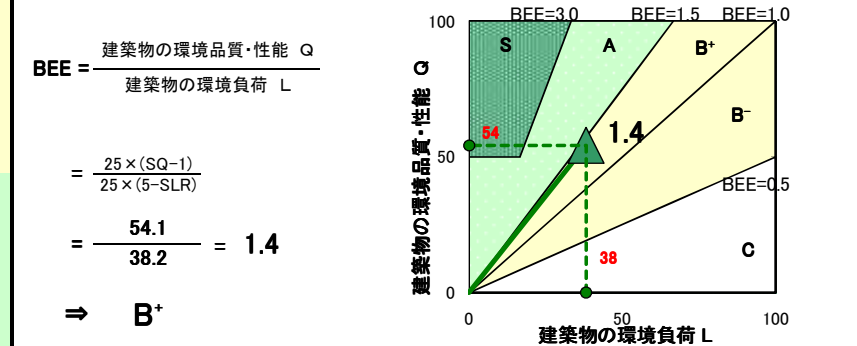
LR 建築物の環境負荷低減性 (環境負荷を低減させる性能評価)



(2)-2 環境性能評価結果(レーダーチャート)



(2)-3 環境性能効率(BEE)



(3) 環境配慮概要(環境負荷低減措置その他の環境への配慮に関する措置)

(3)-1 重点評価項目についての環境配慮概要

「W(Global Warming):省エネルギー・省資源」、「G(Green):緑化」、「S(Snow):雪処理」についての環境配慮

- W: ハイサイドライトにより体育館に積極的に自然光を取り込んでいる。
- W: 中長期保全計画の構築
- W: 排水型便器、水洗の採用
- W: 鉄筋および鉄骨に電炉材を使用
- W: 砂利地業にクラッシュランを使用
- G: 原風景の緑地を確保

(3)-2 その他の環境配慮事項

- ・体育館の床・RC250としさらに二重床にすることで、衝撃音を低下させた。
- ・体育館の二重床を有効に使い、床放射による居住域暖房を採用した。
- ・通常の換気量の1.2倍以上を確保した。
- ・体育館の荷重のゆとりを考慮し積載荷重を3500N/m<sup>2</sup>とした。