
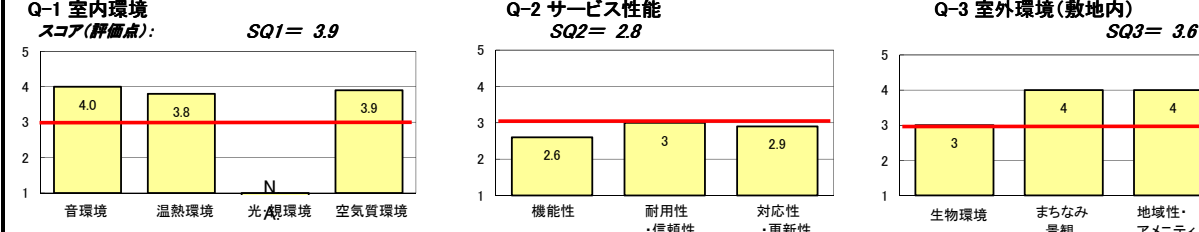


## (1) 建物概要

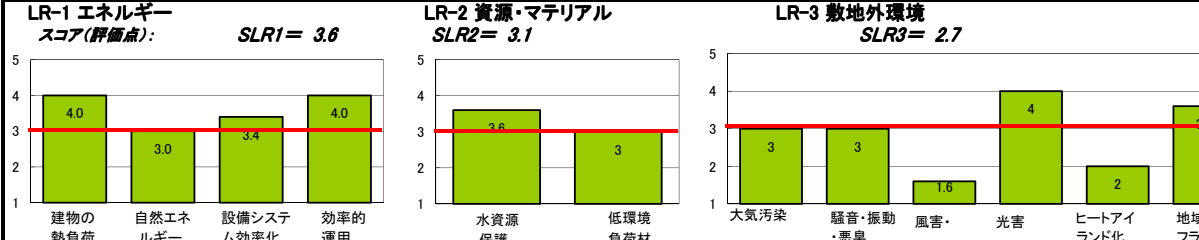
建物名称	末日聖徒イエス・キリスト教会札幌神殿 新築工事 棟1 教会	敷地面積	36,568 m <sup>2</sup>	
建物用途	集会所	建築面積	1,218 m <sup>2</sup>	
建設地	北海道札幌市厚別区大谷地西1丁目 620-5他18筆	延床面積	4,194 m <sup>2</sup>	
気候区分	地域区分 I	階数	地下2F地上3F	
地域・地区	第2種中高層住居専用地域、市街化区域、27m高度地区、宅地造成工事規制区域、景観計画区域、下水処理区域、法22条区域	構造	RC造(一部鉄骨造)	
竣工年	2016年1月 予定	平均居住人員	140 人	
		年間使用時間	2,900 時間/年	

## (2-1) 環境性能評価結果 (バーチャート)

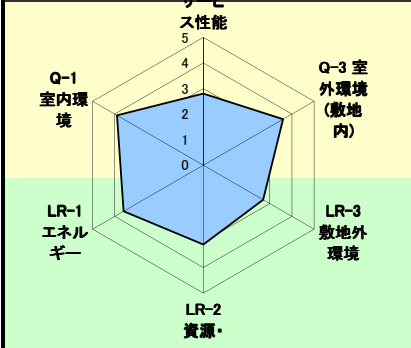
### Q 建築物の環境品質・性能 (居住環境のアメニティを向上させる性能評価) SQ= 3.4



### 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) SLR= 3.2



## (2-2) 環境性能評価結果(レーダーチャート)



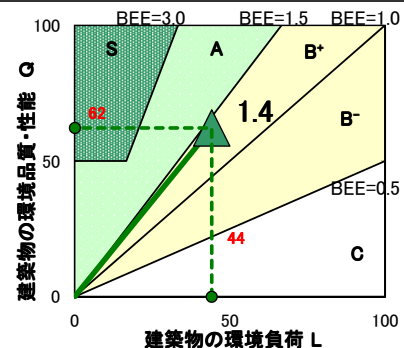
## (2-3) 環境性能効率(BEE)

$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質・性能 } Q}{\text{建築物の環境負荷 } L}$$

$$= \frac{25 \times (SQ-1)}{25 \times (5-SLR)}$$

$$= \frac{62.1}{44.1} = 1.4$$

⇒ B<sup>+</sup>



## (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

- ・冷温水4管式空調+各室VAV方式とし、各室毎の負荷に合わせて空調できる
- ・中央監視にて各種情報を計測、記録し、維持管理に役立てることができる
- ・豊かな緑化計画や水辺を計画し、生物や自然にふれあえる環境づくりとしている
- ・メインアプローチにはロードヒーティングを施し、計画建物も敷地境界からセットバックさせることで雪を敷地外に出さない計画としている