

別紙 8 設計用屋外・屋内条件

屋外条件

季節	夏季				冬季
時刻	9 時	12 時	14 時	16 時	
乾球温度[℃]	32.0	34.7	35.7	35.7	1.5
絶対湿度[g/kg(DA)]	19.7	19.2	18.7	18.6	2.6
最多風向	W				W

屋内条件

季節		夏季	冬季
乾球温度[°C]		28	19
相对湿度[%]※ ¹		50	40
日射負荷	遮蔽係数	SC=0.96	
照明負荷	消費電力[W/m ²]	8.0	
人体負荷	在室人員[人]	(アリーナ面積[m ²]) × 0.33 [人／m ²]	
	顕熱 SH[W/人]	65	
	潜熱 LH[W/人]	81	
外気負荷	外気量[m ³ /h] ※ ³	1000 m ³ /h	

※¹ 相対湿度は、負荷算定のために使用する数値を示すが、夏季の除湿再熱や冬季の加湿の提案を妨げるものではない。

※² 暗幕は対象施設によって仕様が異なるため、遮蔽係数は上表の値を使用する。ただし、日射遮蔽性能のあるガラス等に交換を行う場合はこの限りでない。また、庇やバルコニーなどが設置されている場合は、その形状に応じた遮蔽係数を考慮することができる。

※³ 整備する換気扇の能力によらず、熱負荷計算上は外気量 1000m³/h を込むこととし、すきま風負荷は見込まない。