

南部市民屋内運動場 構造計算書 (太陽光モジュール部分抜粋)

(2)床荷重表

階	室名	項目	厚さ	重量 (N/m ²)	床 荷 重 (N/m ²)					備考	
					計算 対象	床用	小梁用	架構用	地震用		
R	金属屋根	ガリバニウム鋼板		100	D.L	720	720	720	720	積載 No 12	
		木毛セメント板		250		(760)	(760)	(760)	(760)		
		野地板		100	L.L	980	980	0	0	電算符号	
		格子母屋		250		(1030)	(1030)	(0)	(0)		
		天井下設備		20	T.L	1700	1700	720	720	S 1	
		仕上り重量		720		(1790)	(1790)	(760)	(760)		
		スラブ		0							
		固定荷重		720							
		入力仕上り重量 = 760 - 0 = 760									
		RC架構への入力値は平面となるので、(1/cos θ)を乗じて電算に入力する。()内はその値を示す。 θ = 16.7 °									
R	金属屋根 (太陽光モジュール)	太陽光パネル		300	D.L	1020	1020	1020	1020	積載 No 12	
		ガリバニウム鋼板		100		(1070)	(1070)	(1070)	(1070)		
		木毛セメント板		250	L.L	980	980	0	0	電算符号	
		野地板		100		(1030)	(1030)	(0)	(0)		
		格子母屋		250	T.L	2000	2000	1020	1020	S 1A	
		天井下設備		20		(2100)	(2100)	(1070)	(1070)		
		仕上り重量		1020							
		スラブ		0							
		固定荷重		1020							
		入力仕上り重量 = 1070 - 0 = 1070									
RC架構への入力値は平面となるので、(1/cos θ)を乗じて電算に入力する。()内はその値を示す。 θ = 16.7 °											
R	屋根 (陸屋根)	アスファルト防水	10	150	D.L	4180	4180	4180	4180	積載 No 11	
		増打コンクリート		230							
		天井		200	L.L	980	980	600	400	電算符号	
		仕上り重量		580							
		スラブ	150	3600	T.L	5160	5160	4780	4580	S 2	
固定荷重		4180									
2	ジムスペース	仕上り(間仕切壁含む)	10	300	D.L	4330	4330	4330	4330	積載 No 6	
		増打コンクリート		230							
		天井		200	L.L	3500	3500	3200	2100	電算符号	
		仕上り重量		730							
		スラブ	150	3600	T.L	7830	7830	7530	6430	S 3	
		固定荷重		4330							
		スラブ	180	4320	T.L	8550	8550	8250	7150	S 3A	
固定荷重		5050									
2	倉庫	仕上り(間仕切壁含む)	10	300	D.L	4330	4330	4330	4330	積載 No 16	
		増打コンクリート		230							
		天井		200	L.L	7800	7800	6900	4900	電算符号	
		仕上り重量		730							
		スラブ	150	3600	T.L	12130	12130	11230	9230	S 4	
固定荷重		4330									

