

### 3. 設計荷重

#### 3-1. 固定床積載 ( $N/m^2$ )

床 (A)	{	積	積	
		床	床	200
		床	床	100
				<hr/> 300

床-1 (B)	{	C. R. 4.5		400
		積	積	100
		床	床	100
		床	床	100
		床	床	100
				<hr/> 700

床-2 (C)	{	積	上		180
		床	床		100
		床	床	平均 ① 105	1,520
		床	床		200
		床	床		200
					<hr/> 3,200

床-1 (RC)	{	積	上		400
		床	床	① 150	3,600
					<hr/> 4,000

床-2 (RC)	{	積	上		380
		床	床	① 180	4,320
					<hr/> 4,700

床-3 (RC)	{	積	上		400
		床	床	① 200	4,800
					<hr/> 5,200

床-4 (RC)	{	積	上		400
		床	床	① 250	6,000
					<hr/> 6,400

床-5 (RC)	{	積	上		400
		床	床	① 150	6,000
					<hr/> 6,400

(1 座)

	屋根 1			屋根 1		
	固	積	合	固	積	合
床 用	300		2,100	700	1,800	2,500
小 梁 用	200 + 200	1,800	2,300	700 + 200	1,800	2,700
ラ - X = 用	300	1,300	1,600	700	1,300	2,000
地 盤 用	300	700	1,000	700	600	1,300

	屋根 2			合 計 室		
	固	積	合	固	積	合
床 用	3,200		5,000	3,200		6,200
小 梁 用	3,200 + 200	1,800	5,200	3,200 + 200	2,000	6,900
ラ - X = 用	3,200	1,300	4,500	3,200	1,800	5,000
地 盤 用	3,200	600	3,800	3,200	800	4,000

	中央作室			屋根 2		
	固	積	合	固	積	合
床 用	3,200		8,200	3,200	1,800	5,000
小 梁 用	3,200 + 200	5,000	8,900	3,200 + 200	1,800	5,200
ラ - X = 用	3,200	2,900	5,600	3,200	1,300	4,500
地 盤 用	3,200	1,300	4,500	3,200	700	3,900

(1 座)

	屋根			K 座 1		
	固	積	合	固	積	合
床・小梁用	4,000	1,800	5,800	4,000		5,800
ラ - X = 用	4,000	1,300	5,300	4,000	1,300	5,300
地 盤 用	4,000	700	4,700	4,000	600	4,600

	K 座 2			K 座 3		
	固	積	合	固	積	合
床・小梁用	4,700		6,500	5,200		7,000
ラ - X = 用	4,700	1,300	6,000	5,200	1,300	6,500
地 盤 用	4,700	600	5,300	5,200	600	5,800

	事務室			13300 要 求 室		
	固	積	合	固	積	合
床・小梁用	4,000		7,000	5,200 + 8,100		29,500
ラ - X = 用	4,000	1,800	5,800	5,200 + 8,100	2,000	21,500
地 盤 用	4,000	800	4,800	5,200 + 8,100	4,500	19,000

	707.1 トキ - 4 . 貯 留 室			地 下 鉄 ス ト . リ カ - ト		
	固	積	合	固	積	合
床・小梁用	5,200		15,200	5,200	3,900	8,600
ラ - X = 用	5,200	7,000	12,200	5,200	2,900	7,600
地 盤 用	5,200	4,500	9,700	5,200	1,200	6,900

	成型品ストックカード			Zット 1		
	国	枚	合	国	枚	合
床・小梁用	6,400		50,400	6,400	1,800	8,200
ラ-メ-用	6,400	30,800	37,200	6,400	1,300	7,700
地震用	6,400	15,900	21,800	6,400	600	7,000

	Zット 2					
	国	枚	合			
床・小梁用	6,400		18,900			
ラ-メ-用	6,400	8,900	14,800			
地震用	6,400	7,200	10,600			

梁自重 (KN/m)

$$B \times D = 35 \times 60 \quad W = 0.35 \times 0.45 \times 24.0 = 3.78$$

$$" \quad 40 \times 70 \quad W = 0.4 \times 0.5 \times " = 4.80$$

$$" \quad 40 \times 80 \quad W = 0.4 \times 0.6 \times " = 5.76$$

$$" \quad 40 \times 90 \quad W = 0.4 \times 0.7 \times " = 6.72$$

$$" \quad 40 \times 100 \quad W = 0.4 \times 0.8 \times " = 7.68$$

$$" \quad 45 \times 120 \quad W = 0.45 \times 1.0 \times " = 10.80$$