

# スパンクリート水路蓋 荷重-スパン早見表 (板厚100~200mm)

板厚	種別	等分布 500kgf/m <sup>2</sup>	荷重条件					
			総重量4t車(2トラック程度)		総重量6t車(3トラック程度)		総重量8t車(4トラック程度)	
			Case1	Case2	Case1	Case2	Case1	Case2
100mm	S-30種	3.5 m	1.9 m	1.9 m				
	S-45種	4.1 m	2.5 m	2.4 m				
120mm	S-30種	3.8 m	2.2 m	2.2 m	1.5 m	1.5 m		
	S-45種	5.2 m	3.9 m	3.5 m	2.8 m	1.8 m		
150mm	S-30種	5.1 m	3.9 m	3.5 m	2.8 m	2.8 m	2.2 m	1.8 m
	S-45種	6.2 m	5.3 m	4.4 m	4.0 m	2.9 m	3.1 m	1.8 m
	C-45種	5.9 m	4.8 m	4.1 m	3.5 m	2.3 m		
200mm	S-30種	6.7 m	6.2 m	4.7 m	4.8 m	2.1 m		
	S-45種	8.1 m	8.1 m	4.7 m	6.5 m	2.1 m		
	C-45種	7.8 m	7.7 m	4.7 m	6.1 m	2.1 m		

- (注) 1. 仕上げ及び地覆の荷重は見込んでおりません。これらの荷重を見込む場合は別途ご相談願います。  
 2. 穴あけ、角欠き等の加工も可能ですが、荷重条件によってスパンが異なることがあります。  
 3. 更に長スパンで使用したいときは、250~315mmの板も生産しておりますが、在庫が少ないため数量によっては対応できない場合もありますので、お早めにご相談下さい。

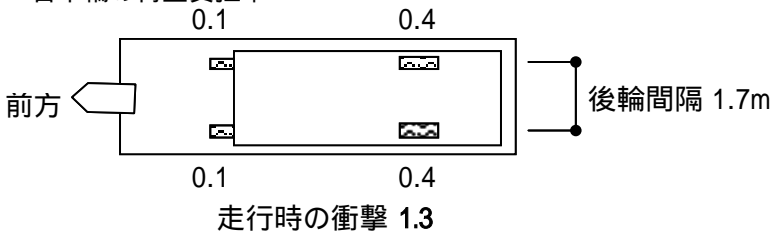
## 【ご参考】 荷重-スパン表 (板厚250~315mm)

板厚	種別	等分布 500kgf/m <sup>2</sup>	荷重条件					
			総重量4t車(2トラック程度)		総重量6t車(3トラック程度)		総重量8t車(4トラック程度)	
			Case1	Case2	Case1	Case2	Case1	Case2
250mm	S-30種	7.8 m	7.6 m	6.2 m	6.2 m	3.2 m	5.2 m	2.0 m
	S-45種	8.7 m	8.7 m	7.2 m	7.3 m	3.2 m	5.9 m	2.0 m
265mm	S-30種	8.4 m	8.4 m	6.9 m	7.0 m	4.0 m	5.8 m	2.3 m
	S-45種	9.0 m	9.0 m	7.5 m	7.7 m	4.0 m	6.5 m	2.3 m
300mm	S-30種	8.7 m	8.7 m	7.4 m	7.5 m	6.0 m	6.4 m	4.9 m
	S-45種	10.5 m	10.5 m	9.4 m	9.8 m	7.8 m	8.6 m	4.9 m
315mm	S-30種	8.8 m	8.8 m	7.4 m	7.6 m	6.0 m	6.5 m	3.9 m
	S-45種	10.6 m	10.6 m	9.5 m	10.0 m	7.8 m	8.6 m	3.9 m

### トラック荷重について

注 トラックの走行については、常時走行状態を想定していません。常時走行を考慮する場合には、別途ご相談願います。

<各車輪の荷重負担率>

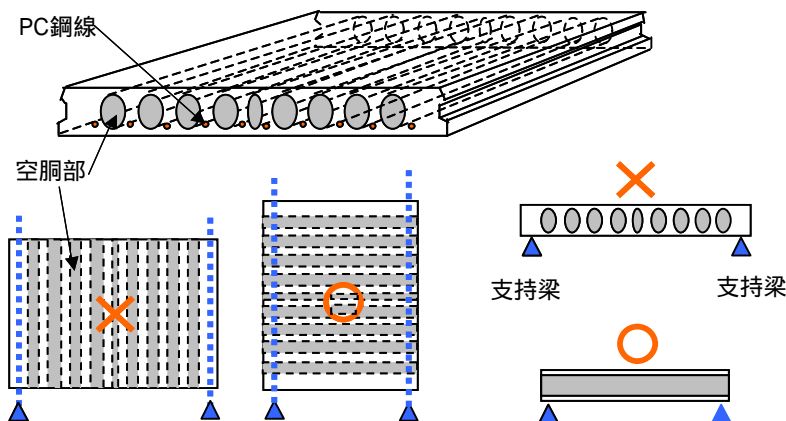


よって、後輪一輪の荷重Pは次で算定する。

$$P = \text{総重量} \times 0.4 \times 1.3$$

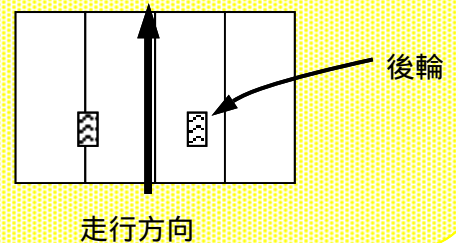
### スパンクリート板の架け渡し方向に注意

スパンクリート板の耐力には方向性があります。誤って使われますと取り返しのつかない事故に繋がりがかねません。特に、短尺板を用いる場合には、充分注意して下さい。



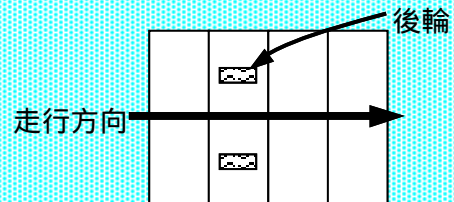
#### Case1

パネル1枚に対し、後輪一輪のみ作用する状態



#### Case2

パネル1枚に対し、後輪二輪が作用する状態



**SPANCRETE CORPORATION**  
**宇都宮営業所**  
 〒321-0905  
 栃木県宇都宮市平出工業団地8-5  
 TEL: 028-661-2211  
 FAX: 028-662-3927