

「熱中症」を防止するための「見える化」



力合せてチャレンジ！

『遮光ネットシート』



「見える」安全活動コンクール

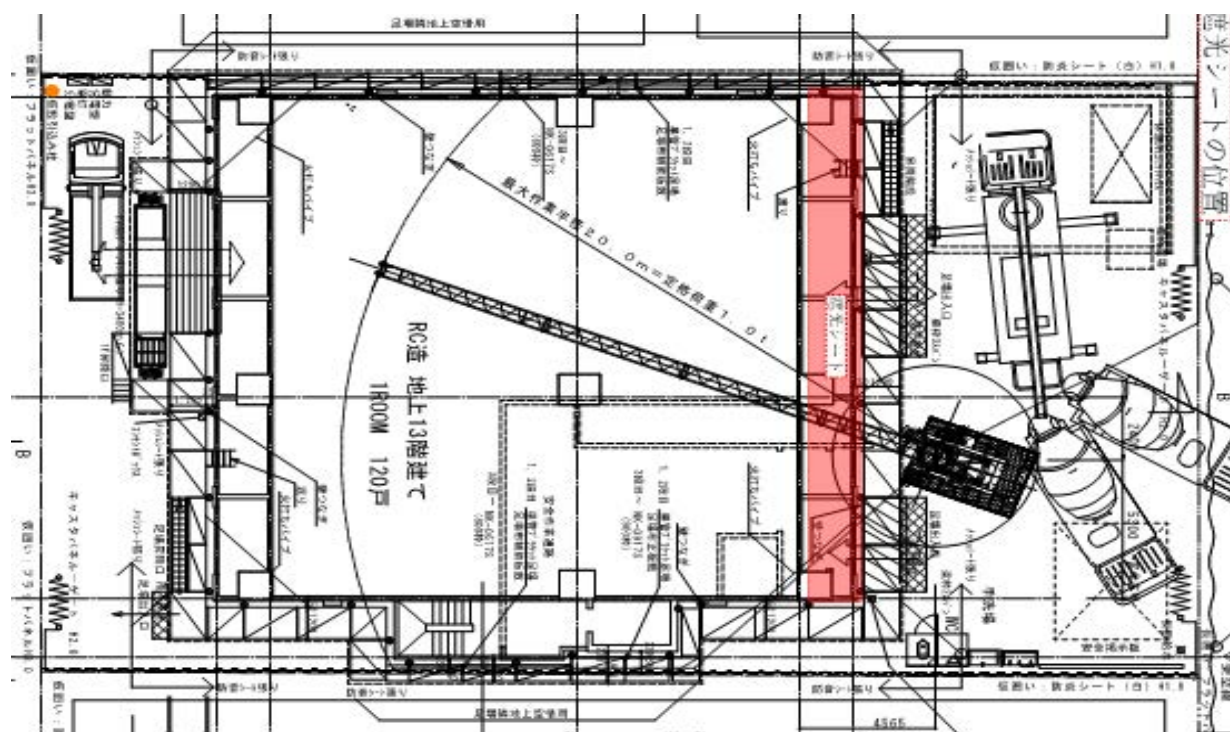
## 遮光シート設置事例と評価

	(企)	(西)	(東)	(中)	(南)	(スI)	(スII)
CASE	CASE 1	CASE 2	CASE 3	CASE 4	CASE 5	CASE 6	CASE 7
設置場所	ローカ	中央2スパン	バルコニー	中央2スパン	中央6スパン	サイド6スパン	中央5スパン
シート形状	巾1800 ×1枚	巾1800 ×2枚	巾1000 ×1枚	巾1800 ×2枚	巾5400 ×2枚	巾5400 ×2枚	巾1800 ×5枚
設置状況							
遮光効果	小	中	小	中	大	大	大
設置手間	簡単	掛る	簡単	普通	普通	普通	掛る
たたみ手間	不要	1人可	不要	2人要	2人要	1人可	2人要
たたみ回数 (足場 鉄筋 型枠 ファブ コンクリ 他)	不要	多い	不要	多い	多い	中	多い
撤去時期	次足場組マデ	次足場組マデ	次足場組マデ	型枠壁マデ	型枠壁マデ	型枠壁マデ	型枠壁マデ
強度 (耐久性)	大	中	大	中	小	大・ハトメ付	小
風耐力	強	弱	強	弱	弱	中	弱
夜間 たたみ	不要	要	不要	要	要	要	要
職方 協力	不要	不要	不要	要	要	1部要	要

<b>評価</b>	良い	まあまあ	工夫しよう
-----------	----	------	-------

## 遮光シート設置事例と評価（CASE 1）

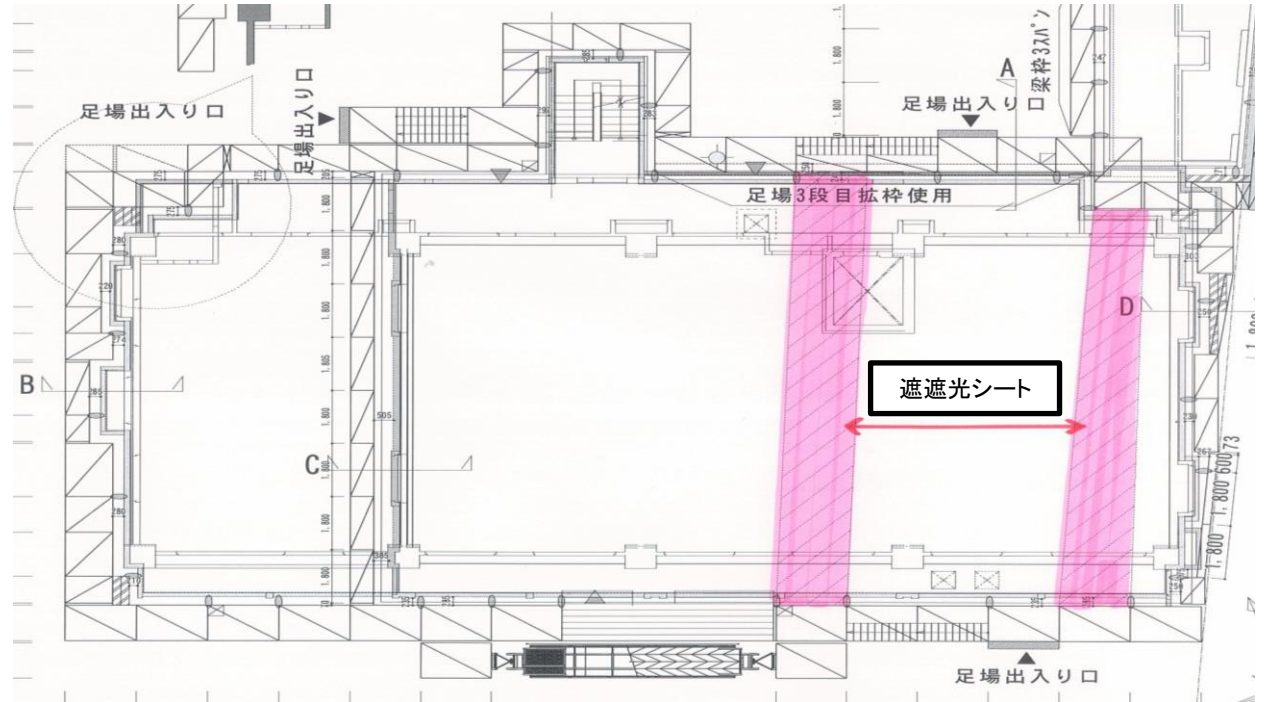
CASE	1
設置位置	ローカ
シート形状	巾1800 ×1枚
設置状況	
遮光効果	 小
設置手間	 簡単
たたみ手間	 不要
たたみ回数	 不要
撤去時期	 次足場組マデ
強度 (耐久性)	 大
風耐力	 強
夜間 たたみ	 不要
職方 協力	 不要






評価	 良い	 まあまあ	 工夫しよう
----	--------	----------	-----------

## 遮光シート設置事例と評価 (CASE 2)

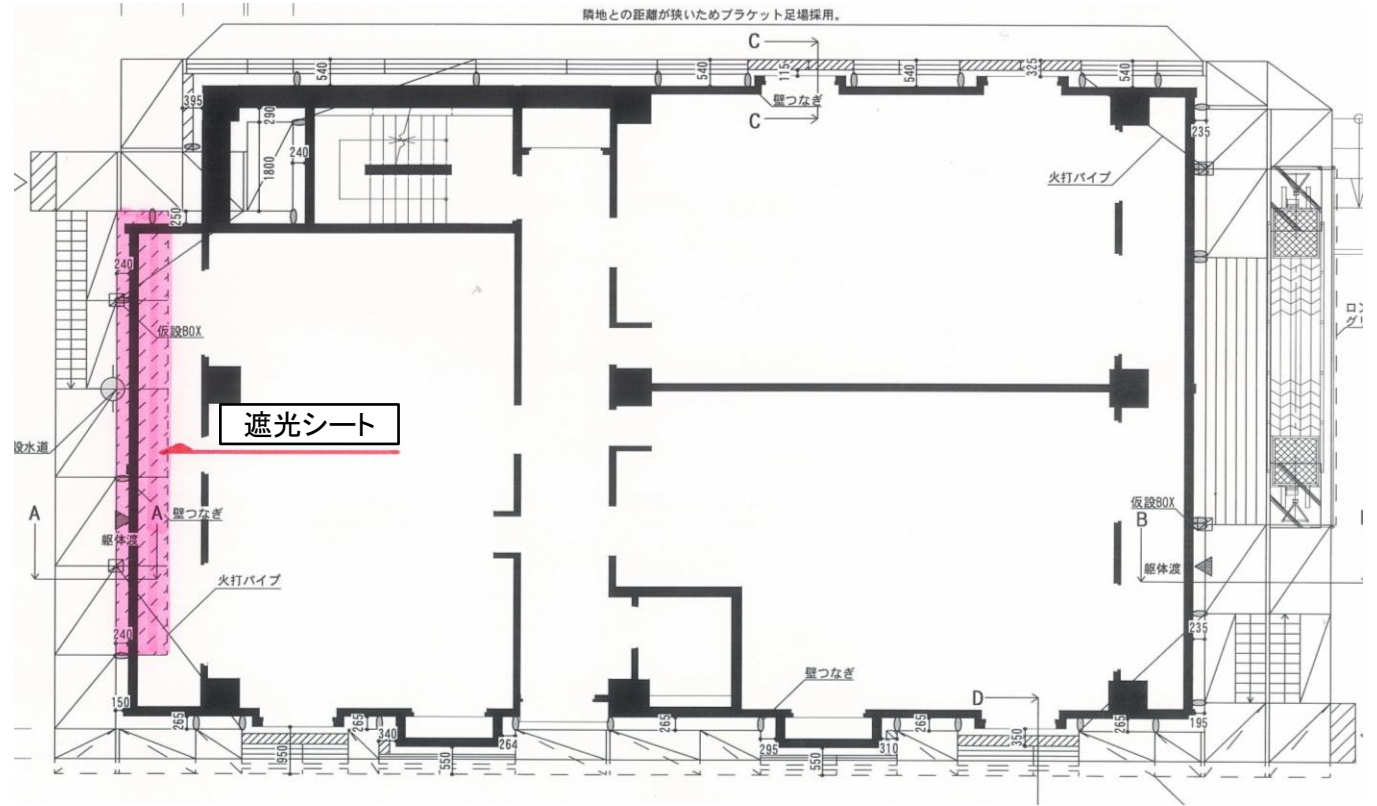
CASE	2									
設置位置	中央2スパン									
シート形状	巾1800 ×2枚									
設置状況	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バルコニー</td> <td>本体</td> <td>ローカ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				バルコニー	本体	ローカ			
バルコニー	本体	ローカ								
遮光効果	 中									
設置手間	 掛る									
たたみ手間	 1人可									
たたみ回数	 多い									
撤去時期	 次足場組マデ									
強度(耐久性)	 中									
風耐力	 弱									
夜間たたみ	 要									
職方協力	 不要									



評価	 良い	 まあまあ	 工夫しよう
----	--	--	---

## 遮光シート設置事例と評価 (CASE 3)

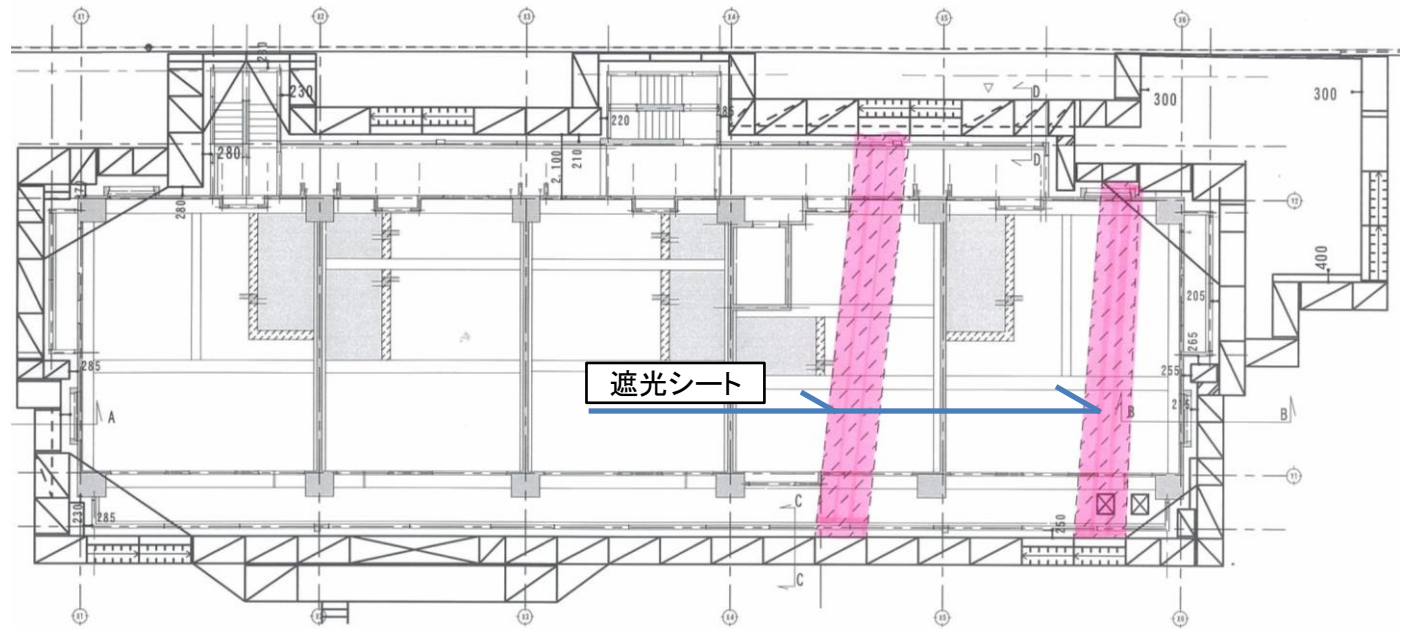
CASE	3
設置位置	バルコニー
シート形状	巾1000 ×1枚
設置状況	
遮光効果	 小
設置手間	 簡単
たたみ手間	 不要
たたみ回数	 不要
撤去時期	 次足場組マデ
強度 (耐久性)	 大
風耐力	 強
夜間たたみ	 不要
職方協力	 不要






評価			
	良い	まあまあ	工夫しよう

## 遮光シート設置事例と評価（CASE 4）

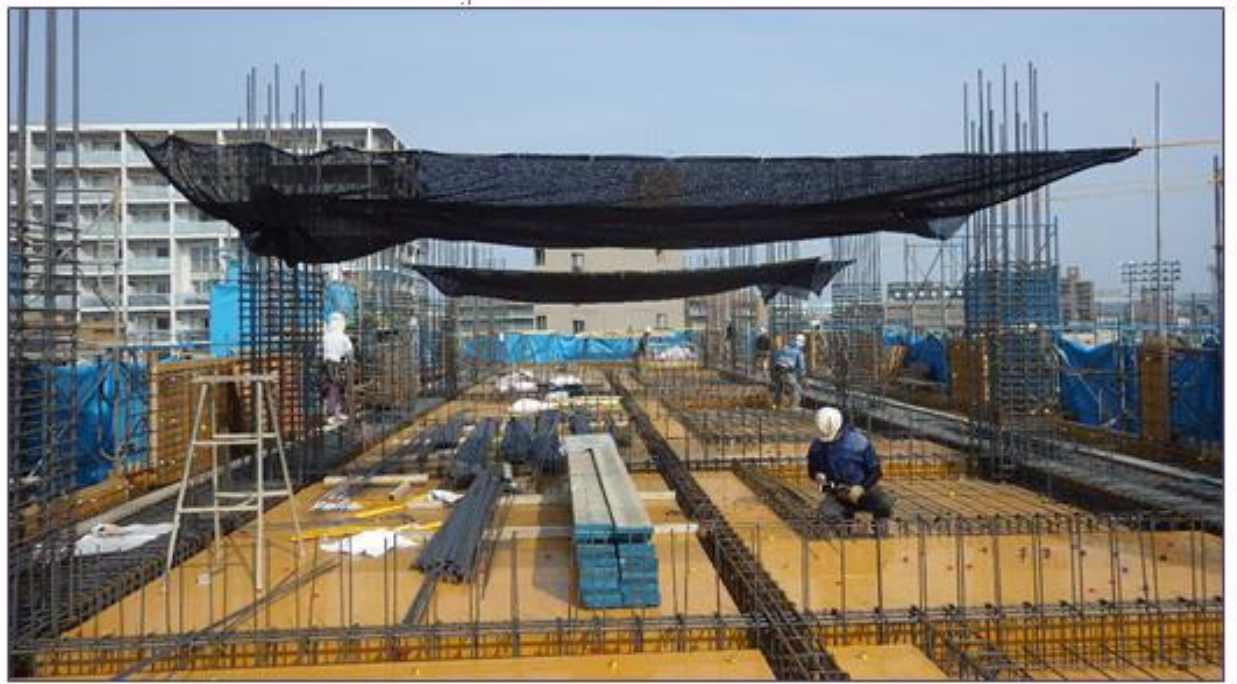
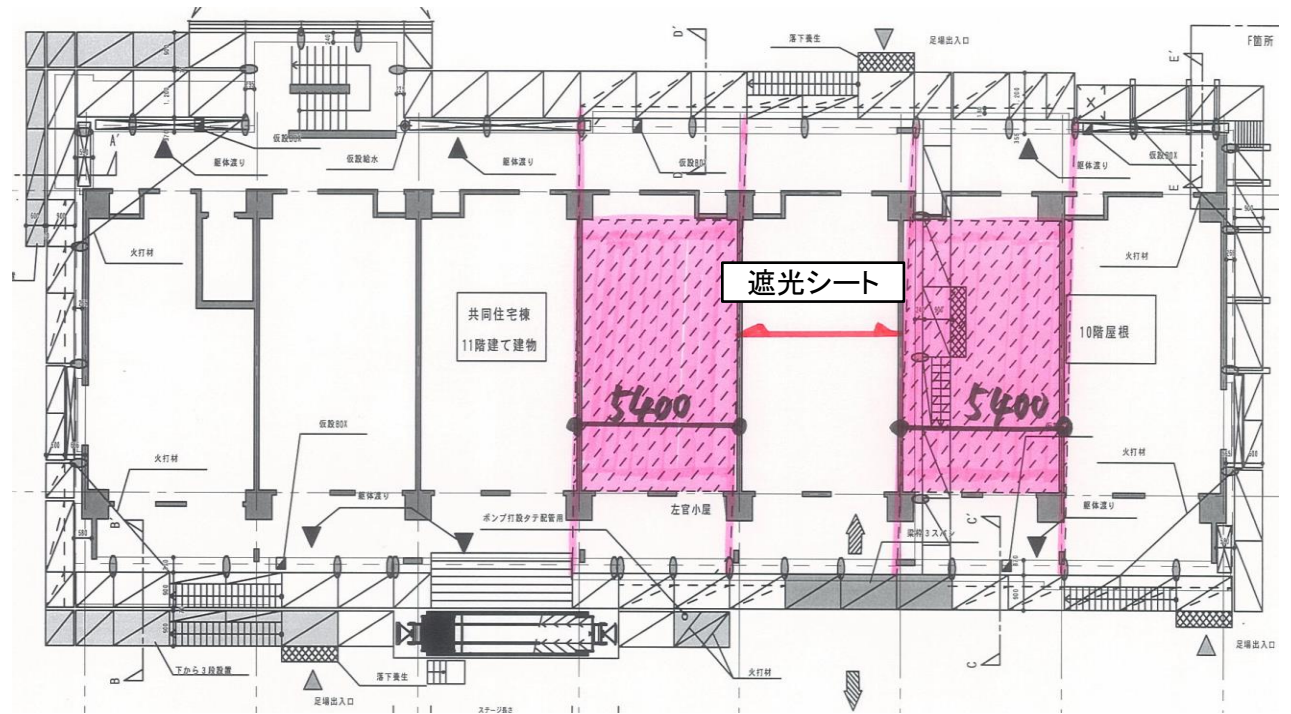
CASE	4									
設置位置	中央2スパン									
シート形状	巾1800 ×2枚									
設置状況	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バルコニー</td> <td>本体</td> <td>ローカ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				バルコニー	本体	ローカ			
バルコニー	本体	ローカ								
遮光効果	 中									
設置手間	 普通									
たたみ手間	 2人要									
たたみ回数	 多い									
撤去時期	 型枠壁マデ									
強度（耐久性）	 中									
風耐力	 弱									
夜間たたみ	 要									
職方協力	 要									



評価			
	良い	まあまあ	工夫しよう

# 遮光シート設置事例と評価 (CASE 5)

CASE	5
設置位置	中央6スパン
シート形状	巾5400 ×2枚
設置状況	
遮光効果	 大
設置手間	 普通
たたみ手間	 2人要
たたみ回数	 多い
撤去時期	 型枠壁マデ
強度(耐久性)	 小
風耐力	 弱
夜間たたみ	 要
職方協力	 要



トラロープ3本を張り、幅5.4mのシートがたるまないようにし、ハト目にインシュロックで輪っかを作り、ロープをスライドする様にしている。+



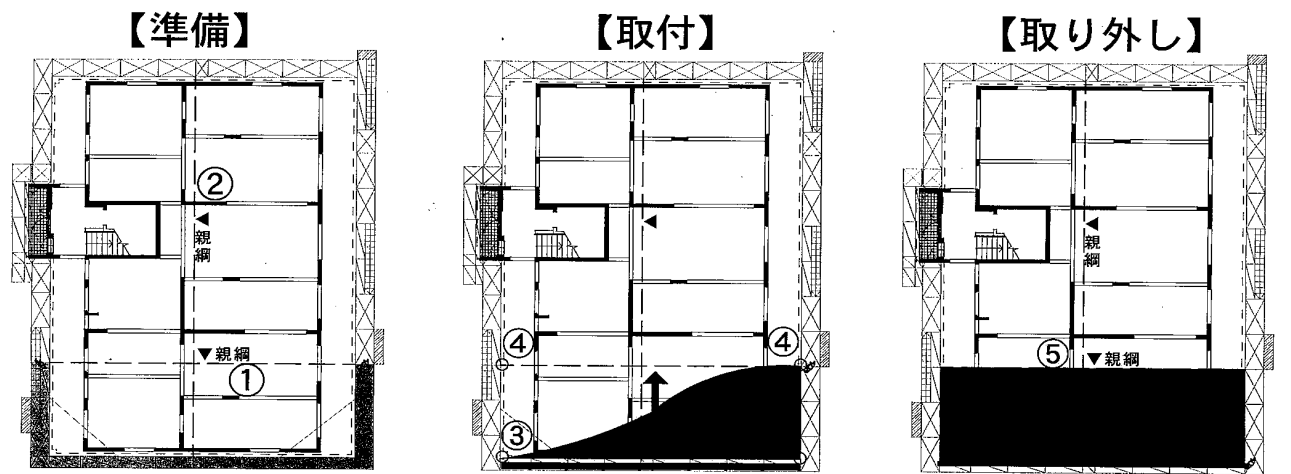
コンクリート打設の際ブームの邪魔になる時はスライドさせながら施工する。+

評価	良い	まあまあ	工夫しよう
----	----	------	-------

# 遮光シート設置事例と評価 (CASE 6)

CASE	6
設置位置	サイド6スパン
シート形状	巾5400 ×2枚
設置状況	
遮光効果	 大
設置手間	 普通
たたみ手間	 1人可
たたみ回数	 中
撤去時期	 型枠壁マデ
強度(耐久性)	 大・ハトメ付
風耐力	 中
夜間たたみ	 要
職方協力	 1部要

## 『遮光ネット設置手順』 (サイズ: 1.4m×5.4m)



**【準備】**

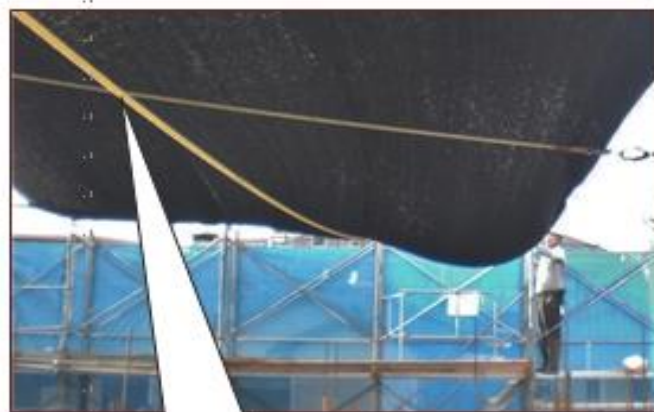
①足場短辺方向に親綱設置  
②足場長辺方向に親綱設置  
(遮光ネットの垂れ防止の為)  
〈注意〉  
・ネットを57φより2mの高さで設置  
・足場の高さ不足の場合は水色部の足場を1段高く設置  
(足場端部は手摺、通行禁止看板設置)

**【取付】**

③足場短辺方向にネットを敷並べ、○印の建地部に付属の紐を結ぶ  
④矢印方向にネットを広げ、③同様○印の建地部に付属の紐を結ぶ  
〈注意〉  
・②の親綱はコンクリート打設に邪魔になる場合は撤去。  
・ネットと建地をゴムバンドにて固定しても良い

**【取り外し】**

⑤矢印方向にネットをロール状に巻き、飛散しないよう建地の上で固定  
〈注意〉  
・毎日ネットを閉じる(飛散防止)  
・雨天候時にもネットを閉じる(雨に濡れると重くなる為)



シート周囲を補強ロープを通した幅5400の特注シートを作成し三方を足場に結束する。親綱と緊張機を使って十文字に張りシートのたわみを低減させる。

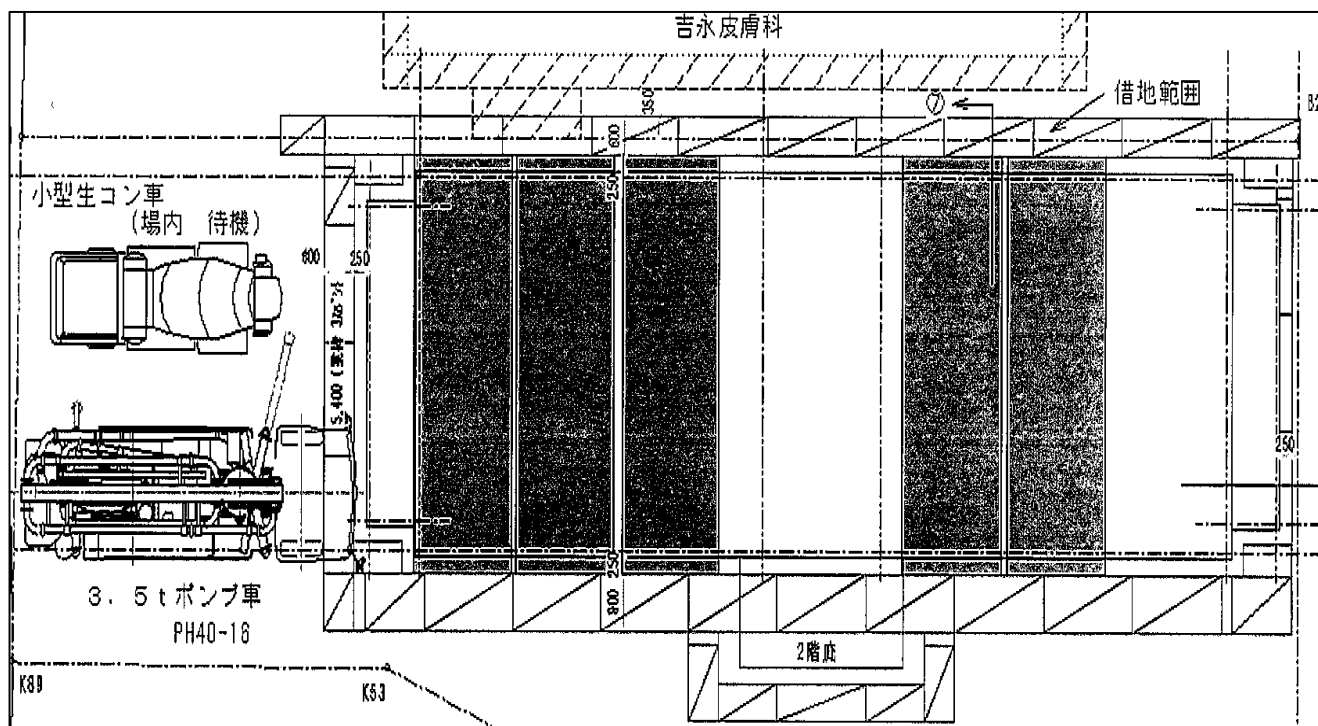


評価	 良い	 まあまあ	 工夫しよう
----	--------	----------	-----------



## 遮光シート設置事例と評価 (CASE 7)

CASE	7
設置位置	中央5スパン
シート形状	巾1800 ×5枚
設置状況	
遮光効果	 大
設置手間	 掛る
たたみ手間	 2人要
たたみ回数	 多い
撤去時期	 型枠壁マデ
強度 (耐久性)	 小
風耐力	 弱
夜間たたみ	 要
職方協力	 要



上から見ると遮光としては有効だが、実際躯体工事中に張ったり、たたんだりするのは大変である。



通常の足場の高さで遮光シートを張ると低すぎて、スラブベニヤを貼る時に邪魔になる時もある。(たるみ等) シートを張る部分だけでも足場を

評価



良い



まあまあ



工夫しよう