

「熱中症」を防止するための「見える化」



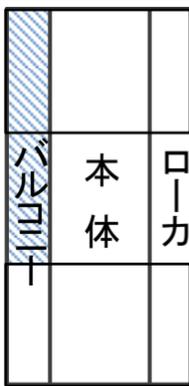
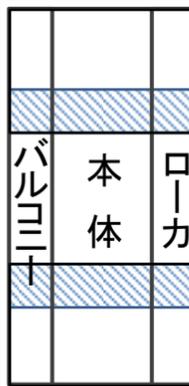
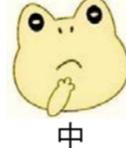
力合せてチャレンジ！

『遮光ネットシート』



「見える」安全活動コンクール

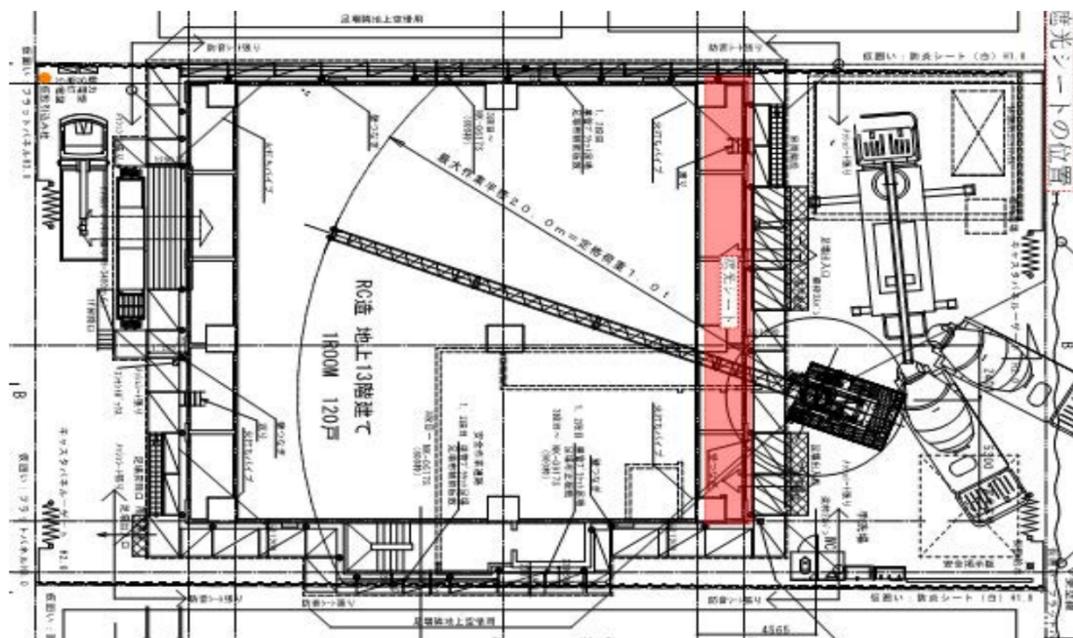
遮光シート設置事例と評価

	(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

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 1)

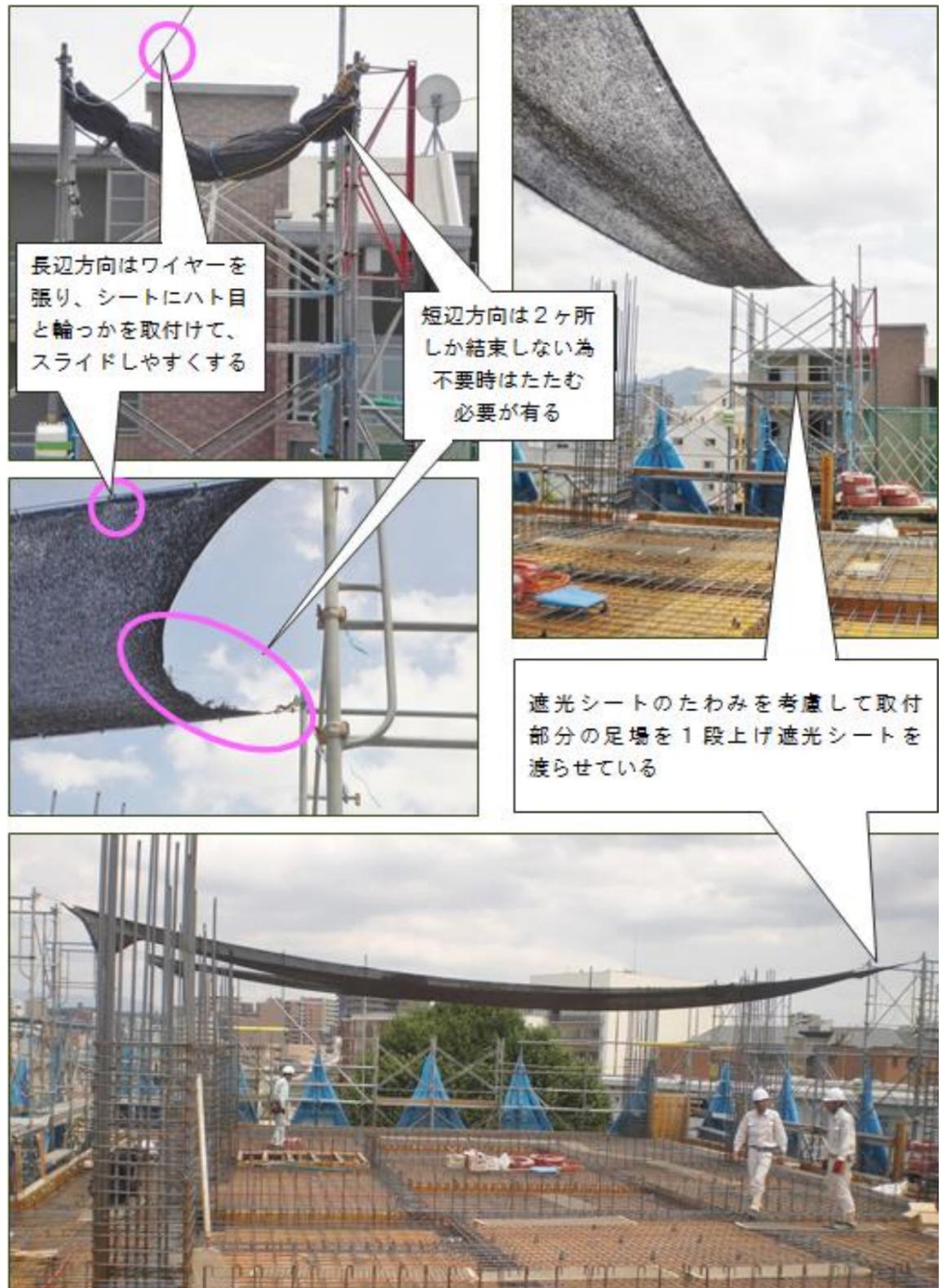
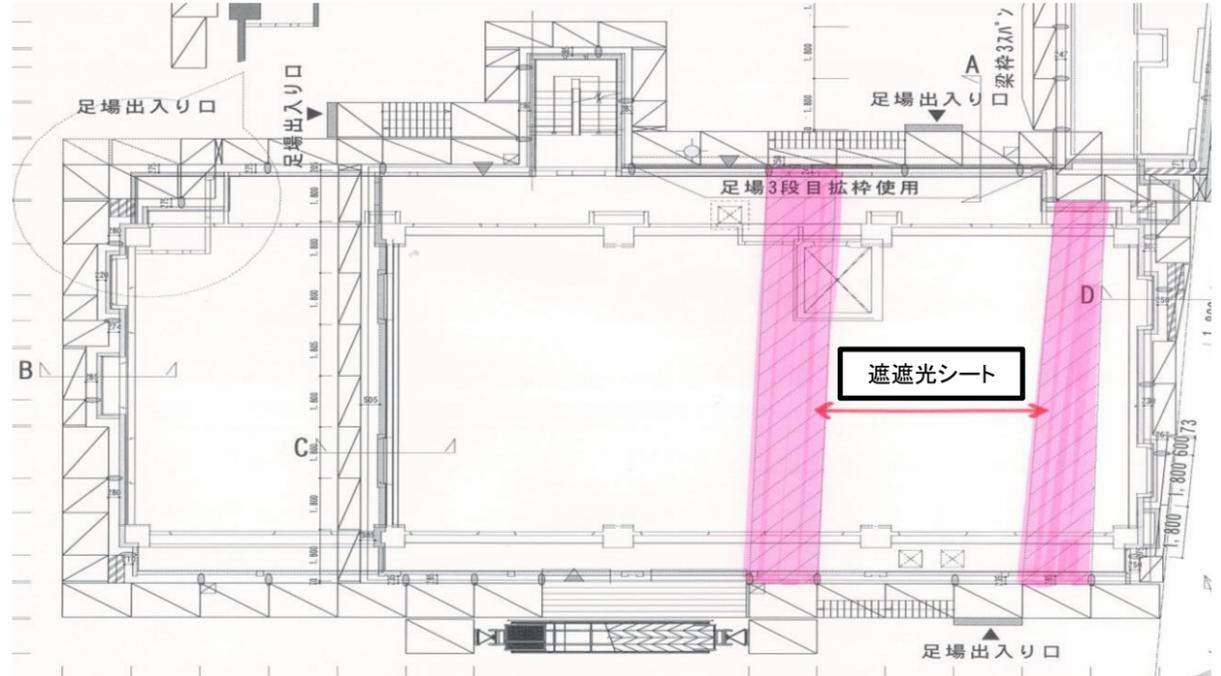
CASE	1
設置位置	ローカ
シート形状	巾1800 ×1枚
設置状況	
遮光効果	 小
設置手間	 簡単
たたみ手間	 不要
たたみ回数	 不要
撤去時期	 次足場組マデ
強度 (耐久性)	 大
風耐力	 強
夜間 たたみ	 不要
職方 協力	 不要



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)

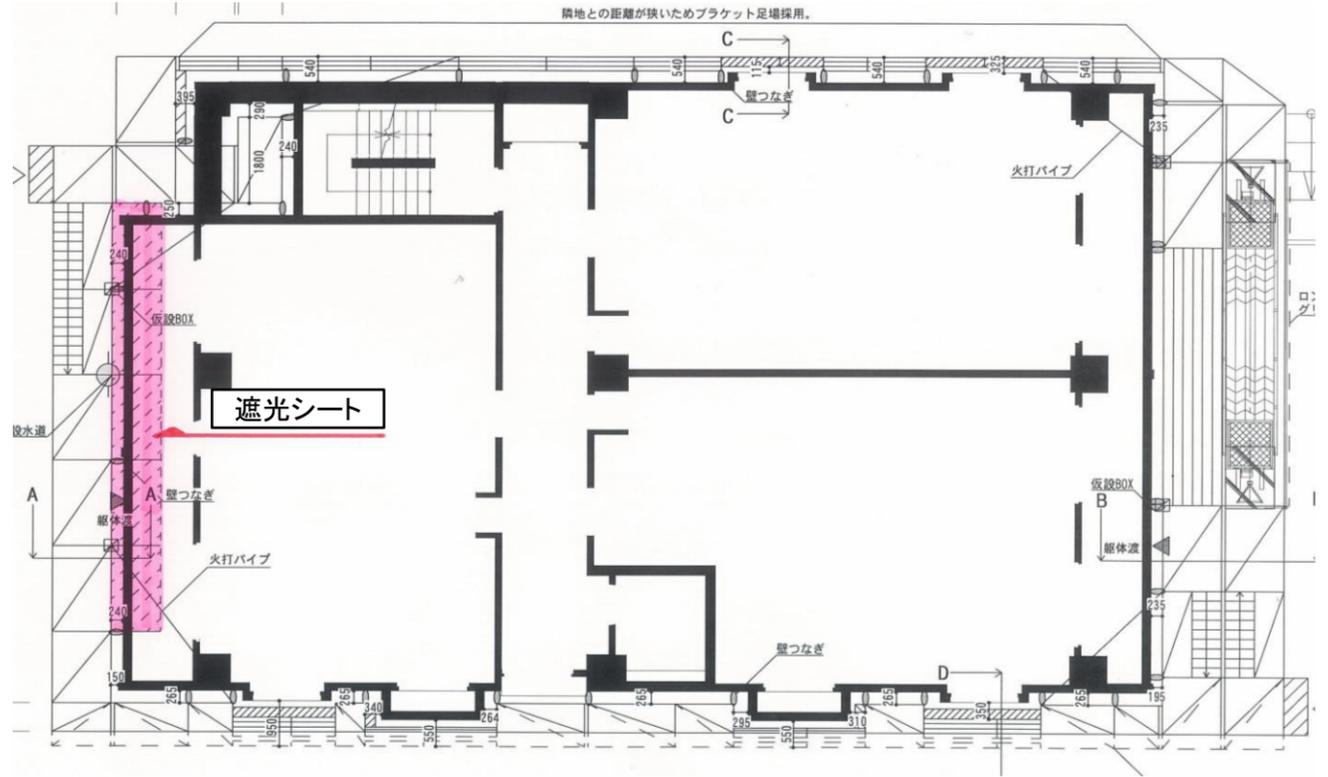
CASE	2
設置位置	中央2スパン
シート形状	巾1800 ×2枚
設置状況	
遮光効果	 中
設置手間	 掛る
たたみ手間	 1人可
たたみ回数	 多い
撤去時期	 次足場組マデ
強度(耐久性)	 中
風耐力	 弱
夜間たたみ	 要
職方協力	 不要



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）

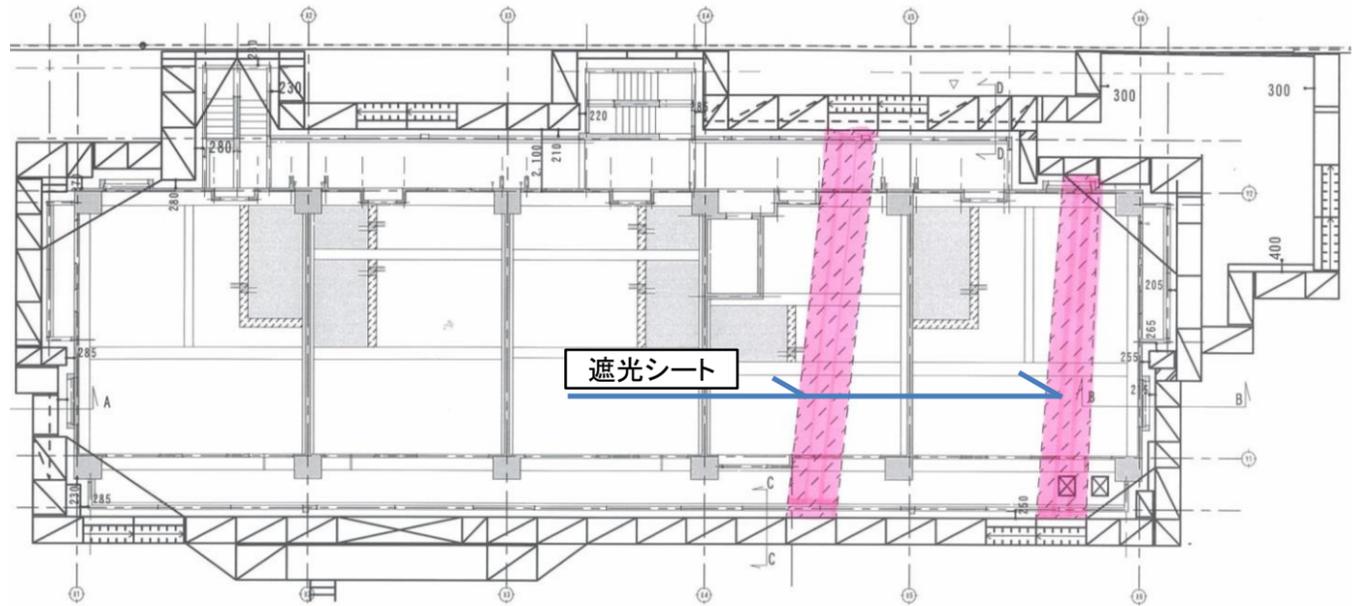
CASE	3
設置位置	バルコニー
シート形状	巾1000 ×1枚
設置状況	
遮光効果	 小
設置手間	 簡単
たたみ手間	 不要
たたみ回数	 不要
撤去時期	 次足場組マデ
強度 (耐久性)	 大
風耐力	 強
夜間 たたみ	 不要
職方 協力	 不要



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）

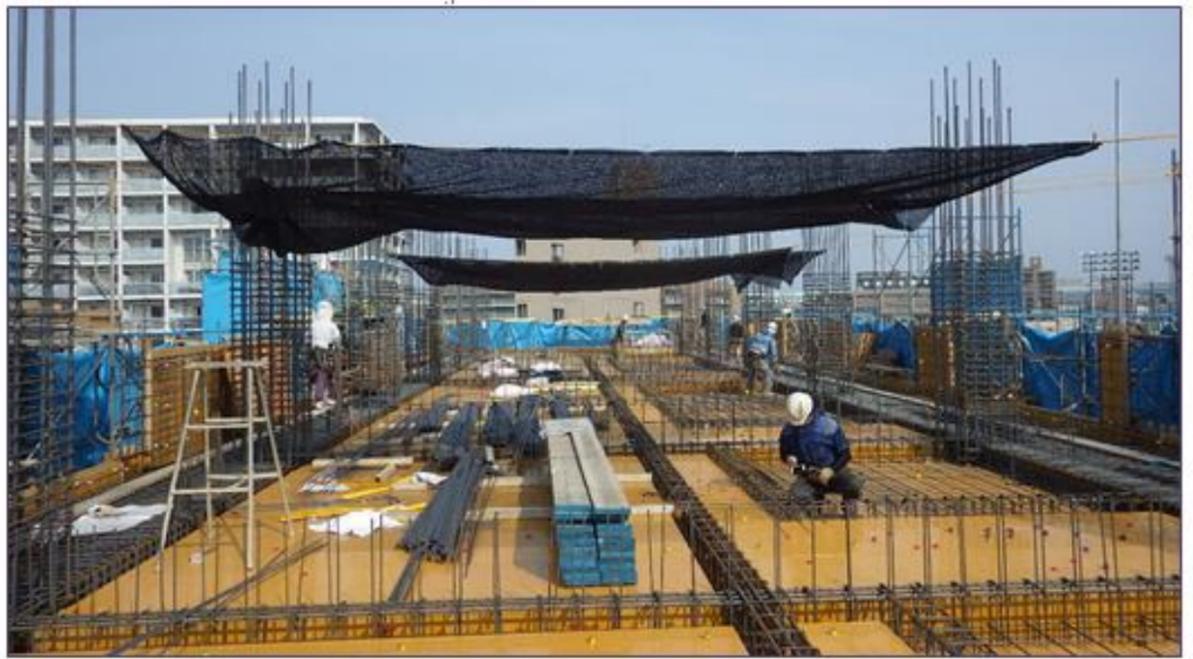
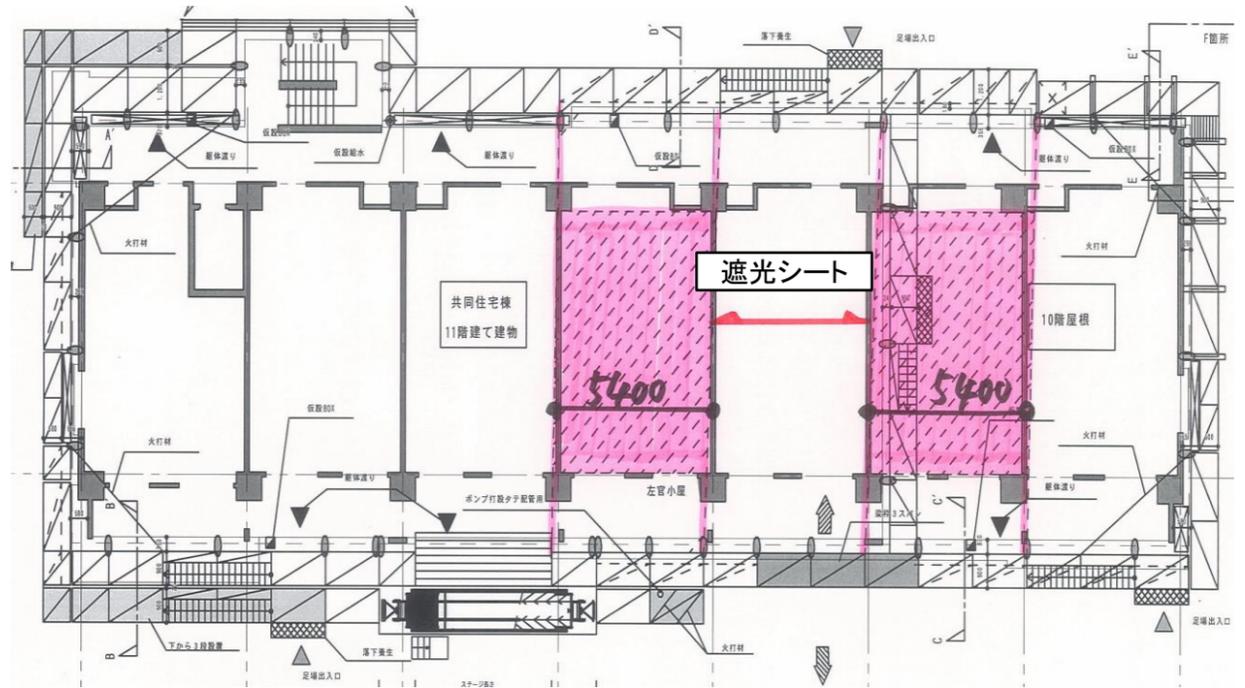
CASE	4									
設置位置	中央2スパン									
シート形状	巾1800 ×2枚									
設置状況	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バルコニー</td> <td>本体</td> <td>ローカ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				バルコニー	本体	ローカ			
バルコニー	本体	ローカ								
遮光効果	 中									
設置手間	 普通									
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なっている。+



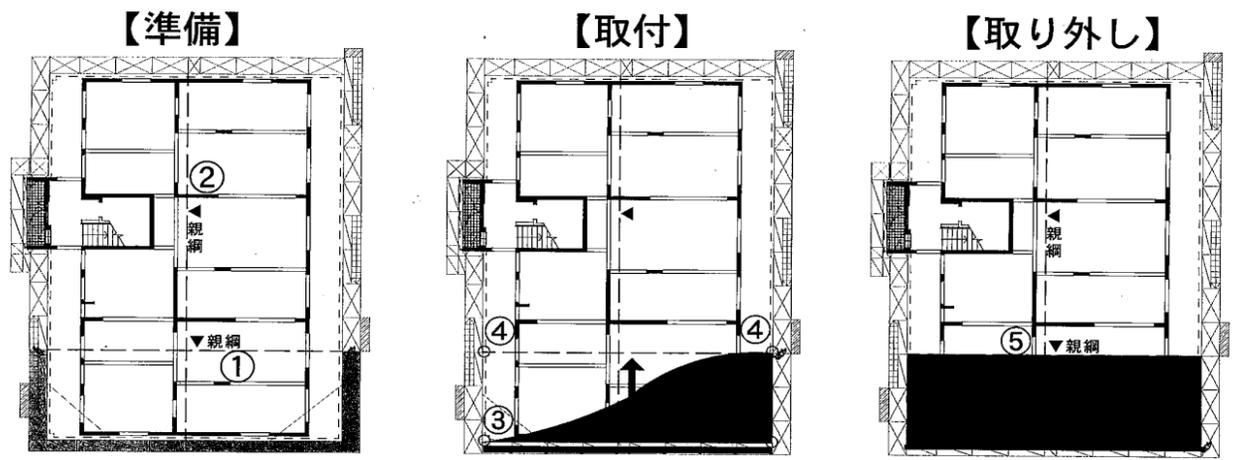
コンクリート打設の際ブームの邪魔になる時はスライドさせながら施工する。+

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】

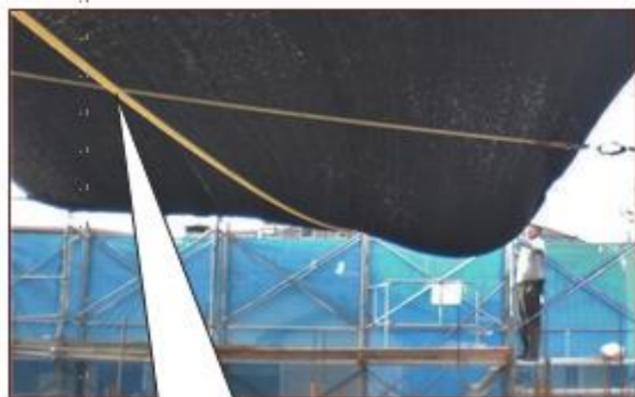
①足場短辺方向に親綱設置
 ②足場長辺方向に親綱設置
 (遮光ネットの垂れ防止の為)
 〈注意〉
 ・ネットを575より2mの高さで設置
 ・足場の高さ不足の場合は水色部の足場を1段高く設置
 (足場端部は手摺、通行禁止看板設置)

【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)



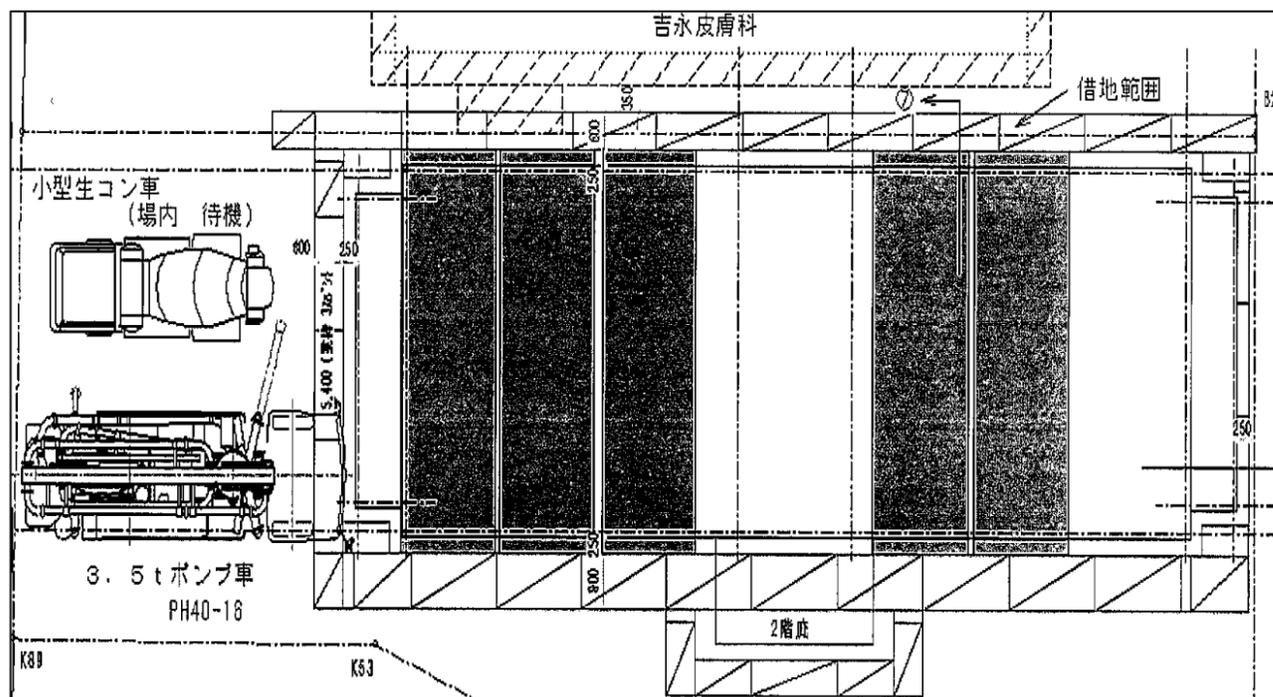
シート周囲を補強ロープを通した幅5400の特注シートを作成し三方を足場に結束する。親綱と緊張機を使って十文字に張りシートのたわみを低減させる。



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