

# 透光板固定金具改良 作業手順

	内 容	留 意 事 項	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性の度合	リスク評価	優先度	リスク低減措置
準備工	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業打ち合わせ(KY活動)</li> <li>作業内容、人員の確認</li> <li>保護具の点検</li> <li>使用機械、資材、工具の点検</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全品質作業指示書による指示書の内容確認</li> <li>日常点検の実施</li> </ul>						
透光板撤去	<ul style="list-style-type: none"> <li>透光板にスリングを使用し2点吊りで玉掛けを行う。</li> <li>固定金物を取り外しワイヤーを取り付け、クレーンで吊り上げる。(金属板)</li> <li>固定金物を取り外しワイヤーを取り付け、クレーンで吊り上げる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパーデッキを使用する時は、アウトリガーをしっかりと張り出す。</li> <li>脚立を使用する場合は、転倒防止処置をとる。</li> <li>橋梁部は部品等の落下防止処置をとる。</li> <li>吊り上げる透光板に介錯ロープを取り付け、吊り荷を安定させる。</li> <li>クレーンの運転は有資格者が行う。</li> <li>吊り荷の下に入らない。</li> <li>橋梁部やカルバート上部の内、下方道路に落下するおそれがある場合、保安員を配置する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパーデッキが転倒する</li> <li>足場から墜落しケガをする</li> <li>脚立が転倒しケガをする</li> <li>橋梁から部品等が落下し事故が発生する</li> <li>吊り荷が落下しケガをする</li> <li>撤去材が一般車に落下し、乗員がケガをする。</li> </ul>	5	1	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>有資格者の配置</li> </ul>
				5	1	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全帯の確実な使用</li> </ul>
				2	3	5	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>脚立の転倒防止措置を行う</li> </ul>
				4	3	7	Ⅳ	<ul style="list-style-type: none"> <li>小道具入れの箱、袋等を使用する</li> </ul>
								<ul style="list-style-type: none"> <li>落下防止ロープの使用</li> </ul>
				4	1	5	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>有資格者が行う</li> <li>確実な玉掛け作業の実施</li> </ul>
				4	2	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>吊り荷の下には入らない</li> <li>一般道に保安員を配置し、通行車・歩行者通行時は作業停止</li> </ul>
L型アングル固定金具 嵌合材固定金具 取り付け作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>H鋼支柱の所定の箇所を削孔しL型アングルをボルトナットで固定する</li> <li>既設の透光板を嵌合材を使用し連結する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L型アングル、嵌合材、削孔機(アトラーエース)が落下しないよう落下防止処置を行う。</li> <li>嵌合材を高所作業台に持ち込む際、滑って落ちる可能性がある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>材料、機材が落下し事故が発生する。</li> <li>吊り荷が下の作業員に当たりケガをする</li> </ul>	4	2	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>落下防止ロープ、落下防止処置の徹底</li> </ul>
				4	1	5	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>嵌合材の固定</li> </ul>
透光板建込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>H鋼の中に透光板をつり込み固定する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパーデッキを使用する時は、アウトリガーをしっかりと張り出す。</li> <li>脚立を使用する場合は、転倒防止処置をとる。</li> <li>橋梁部は部品等の落下防止処置をとる。</li> <li>吊り上げる透光板に介錯ロープを取り付け、吊り荷を安定させる。</li> <li>クレーンの運転は有資格者が行う。</li> <li>吊り荷の下に入らない。</li> <li>橋梁部やカルバート上部の内、下方道路に落下するおそれがある場合、合図者を配置する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパーデッキが転倒する</li> <li>足場から墜落しケガをする</li> <li>脚立が転倒しケガをする</li> <li>橋梁から部品等が落下し事故が発生する</li> <li>吊り荷が落下しケガをする</li> <li>建て込み材等が一般車に落下し、乗員がケガをする。</li> </ul>	5	1	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>有資格者の配置</li> </ul>
				5	1	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全帯の確実な使用</li> </ul>
				2	3	5	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>脚立の転倒防止措置を行う</li> </ul>
				4	3	7	Ⅳ	<ul style="list-style-type: none"> <li>小道具入れの箱、袋等を使用する</li> </ul>
								<ul style="list-style-type: none"> <li>落下防止ロープの使用</li> </ul>
				4	1	5	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>有資格者が行う</li> <li>確実な玉掛け作業の実施</li> </ul>
				4	2	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>吊り荷の下には入らない</li> <li>一般道に保安員を配置し、通行車・歩行者通行時は作業停止</li> </ul>
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用した道具、機材、余った材料を片付け、最後に竹ぼうきで清掃する。</li> <li>また、土工部は、整地する。</li> <li>終礼の実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用した道具等は、現場に忘れ物が無いように確認する。</li> <li>事故により破損、散乱した部品の片づけ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>交通事故につながる</li> </ul>	3	3	6	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>路肩部の念入りな清掃</li> </ul>

注意事項

- 高所作業は安全帯を必ず使用する。
- 作業に合った保護具を使用する。
- 有資格者による作業を行う。
- 吊り荷の下に入らない。
- 規制内での作業開始前「避難場所を定めて、避難訓練を実施する」