

## 国際教養大学講義棟太陽光パネル設置工事

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1 太陽光発電システム						
太陽光モジュール	405W、単結晶シリコン型セル	216.0	枚		0	12年保証・出力25年保証 発電量を確保できる同等製品以上であれば可
パワーコンディショナー(三相)	三相3線、出力50kw	1.0	台		0	10年保証
パワーコンディショナー(单相)	单相3線、出力4.95kw	1.0	台		0	10年保証
データ収集装置		1.0	台		0	1年保証
ダウントランス50KVA		1.0	台		0	パワーコンディショナーラック付き
ダウントランス用架台	800×800×H1300 仕様	1.0	式		0	
コントロールBOX設置		1.0	式		0	ブラボックス OGR・RPR・マルチメーター
モジュール専用ケーブル	MCコネクタ付き1500V 100m	1.0	式		0	
ハゼ折板屋根用アルミ架台	片側4点固定	1.0	式		0	
小 計					0	
2 太陽光設備工事						
太陽光モジュール設置		216.0	枚		0	
架台・墨だし		216.0	枚		0	
延長ケーブル		216.0	枚		0	
小 計					0	
3 太陽光電機設備工事						
PCS設置		4.0	台		0	
DT設置		1.0	式		0	
監視装置取付		1.0	式		0	
配線・配管装置		1.0	式		0	
DC側通線		1.0	式		0	
AC側配線・主幹配線		1.0	式		0	
通信ケーブル配線		1.0	式		0	
揚重作業		1.0	式		0	
消耗品雑材料		1.0	式		0	
小 計					0	

## 国際教養大学講義棟太陽光パネル設置工事

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
4 受変電設備改造工事						
受変電設備改修		1.0	式		0	
コントロールBOX 設置	OGR・RPR ZPD他	1.0	式		0	
小 計					0	
5 付帯工事						
荷揚げ・荷下ろし（重機運搬費含む）	16tラフタークレーン	1.0	式		0	
昇降用足場		1.0	式		0	
小 計					0	
6 現場管理費	安全対策費含む	1.0	式		0	
小 計					0	
7 諸経費		1.0	式		0	
小 計					0	
<b>太陽光パネル設置工事費合計(①)</b>					<b>0</b>	
8 講義棟本体構造チェック業務	講義棟(D棟)設計時の構造計算書をもとに、設置する太陽光パネルの構造計算書データを勘案し、荷重耐震の構造計算を実施。	1.0	式		0	
屋根梁の安全確認		1.0	式		0	
耐震安全性の確認		1.0	式		0	
太陽光パネル架台	接合部の安全性確認	1.0	式		0	
諸経費		1.0	式		0	
<b>構造チェック業務計(②)</b>					<b>0</b>	
<b>工事費合計(①+②)</b>					<b>0</b>	
消費税					0	
<b>合計</b>					<b>0</b>	

### 【その他の仕様要件】

○「太陽光発電システム」においては、自然災害(地震、落雷、風災、雪災等)時における補償として10年以上の保証を付すこと。なお、保証対象は「太陽光発電システム」装置のほか、太陽光パネルを設置する構造物(講義棟屋根)物件も含む。

○太陽光パネルについては、国の「責任あるサプライチェーン等における人権尊重のためのガイドライン」や、一般社団法人太陽光発電協会の「持続可能な社会の実現に向けた行動指針」に基づき、人権問題に配慮すること。