

【低コスト耐候性ハウス新設工事 仕様書】

事業名	令和5年度産地生産基盤パワーアップ事業（令和5年度おおいと園芸産地づくり支援事業）
工事名	低コスト耐候性ハウス新設工事
施主名	アイ・エス・フーズ徳島株式会社
形式	OP2
ハウス規格	間口6m×43m×1棟/44m×5棟/50m×9棟/55m×3棟/58m×3棟/60m×9棟
施工場所	Bブロック・Cブロック・Dブロック・Eブロック（別添図面参照）
面積	9,552.0㎡

項目	内容	摘要	備考欄
1.ハウス本体資材	①基本条件	・大分県標準ハウスOP2に準ずる ※耐風速35%以上	<ul style="list-style-type: none"> ・アーチパイプはチューブ付き ・下レールは着脱式 ・沈下予防とする ・妻柱はチューブ付き ・スプリングは被覆したもの ・スプリング止め
		・商品名が入っているものは同等品とする	
		・アーチパイプ並びに母屋材は高強度鋼管700ニュートン以上を考慮すること	
		・補強資材として妻面と中間に筋交いを設置すること	
		②肩高	
	③出入口	・1000+2000W（表）、1000*2000S（裏） ティペットドア同等品	
	④ハウスバンド	・500ピッチ タフバンド同等品以上	
	⑤バンド止め	・鋼より線2.3*3	
		・ラセン杭1.5mピッチ、四隅は打ち込み杭、ターンバックル2ヶ/棟	
	⑥沈下防止パイプ	・Φ22.2×1.2以上	
	⑦妻柱	・□50×50×1.6以上	
		・1m間隔基準（5本立）	
	⑧補強	・補強筋交 妻面 中1カ所（クロス）設置	
	⑨フィルム止め	・妻〜ビニペット同等品 5段（ステンビス止め）	
・側〜ダブルペット同等品 1列 金具止め1mp（クサビ式）			
・地際〜ダブルペット同等品 1列 金具止め1mp（クサビ式）			
⑩被覆資材	・天〜PO 0.1以上（展張含む）		
	・側・妻〜PO 0.1以上（展張含む）		
遮光ネット	・遮光率（40%）天井巻上仕様		
	※上記ハウス規格にて加工すること		
⑪防草シート	・地際〜スノピー 0.2mm（高さは施主と協議）		
	・ハウス外周（巾200）を設置		
	・ビスはステン・ボルトはドブ仕様		
2.フルオープン資材	①開閉	・手動開閉1段 タニカンキット同等品	
		・棟部〜ビニペット 金具止め1mp（クサビ式）	
		・巻上パイプ 22.2*1.2以上	
		・パッカー 1000ピッチ	
3.側換気資材	①開閉	・手動開閉 サイド カンキット同等品	
		②防虫ネット	・0.8mm目合い（サイド・ドア前設置）
			・巻上パイプ 22.2*1.2以上
	・パッカー 1000ピッチ		
4.ハウス組立工事		・（被覆含む）全工事	
5.灌水設備工事	①サイド灌水	・ミストエースSナイアガラ63	<ul style="list-style-type: none"> ・サイド灌水固定用の直管パイプを両サイド設置すること ・1棟/2列同時散水 ・ハウス内埋設とする ・各棟入口圧を適正圧力に合わせる ・圧力損失を考慮の上、算出 ・水抜きバルブ設置 ・送水ポンプ吐出側に設置 ・能力のあう機種を導入のこと
		・2列/1棟 パッカー式吊り金具（1mP）	
		・パッカー吊り金具固定用モヤパイプを設置（Φ22程度）	
		・立上り部に自動排水弁設置（※ホースにてハウス外まで排水ができるようにすること）	
		・各列ボールバルブ設置	
		・支管 Φ40 VP以上	
		②制御	
		・電磁弁 1系統/1棟（圧力計設置）Φ40	
	③屋外配管	・本管（親） 圃場内に段差あり、電磁弁などの誤作動対策を講じること	
		・冬場の凍結防止対策を講じる	
④濾過器	・送水側：ディスクフィルター（前後に圧力計設置）		
	・井戸側：サイクロンフィルター+ディスクフィルターを設置		
⑤設備	・水栓柱（20mm程度）1カ所		
⑥送水ポンプ	・圧力タンク付ポンプ（空転防止装置+ヒーター付）		
	※露出配管部分には保温対策を講じる		
	⑦工事	・全工事（別紙平面図及び現場説明会時に各社確認すること）	
	・定圧給水ポンプ（上記面積を確認し、能力のあう機種を導入のこと）		
6.水源設備工事	①貯水槽	・10tタンク（湧水防止装置付、排水バルブ付）、圧力タンク付き送水ポンプ	流量計算を行い適正なものを設置すること
		・タンクはベース付きとし、固定方法は国の基準に適合したものに	
7.電気設備工事	①電気工事	・すべての電気工事を行うものとする（1次側・2次側）	九州電力申請含む
		・コンセント各圃場1カ所設置	

【ボーリング掘削・水中ポンプ設置工事 仕様書】

事業名	令和6年度 おおいた園芸産地づくり支援事業
工事名	ボーリング掘削・水中ポンプ設置工事
施主名	アイ・エス・フーズ徳島株式会社
施工箇所	Cブロック・Eブロック（別添図面参照）

項目	内容	摘要	備考欄
1.ボーリング掘削	①ボーリング工事	・ボーリング工事	・簡易水質試験、揚水量検査含む
2.水中ポンプ取付	①水中ポンプ取付	・深井戸用ポンプ、制御盤、井戸枠、水中電極等	
		・給水排水の露出部分は凍結防止の策を施すこと	

【育苗ハウス新設工事 仕様書】

事業名	令和6年度 おおいた園芸産地づくり支援事業
工事名	育苗ハウス新設工事
施主名	アイ・エス・フーズ徳島株式会社
形式	OAP I
ハウス規格	間口6m×50m×2連棟
面積	600.0㎡

項目	内容	摘要	備考欄
1.ハウス本体資材	①基礎	・140×180×700以上	・両勾配仕様 ・両端キャップ ・1列は沈下防止とする ・ドアレールは着脱式 ・開口部には防虫ネットを設置 ・スプリングは被覆したもの ・スプリング止め ※素掘り後にシートピンにて留める
	②柱・合掌規格	・Φ48.6×2.3以上	
	③柱スパン	・2500	
	④柱高	・1800	
	側梁	・Φ48.6×2.3以上 計2列 50cmpクサビ金具止め	
	⑤母屋・胴縁	・連棟外5列 Φ22.2×1.2以上5列	
	⑥アーチパイプ	・Φ25.4×1.2以上（側チューブ付）	
		・500ピッチ 端部のみ250ピッチ	
	ブレース	・10mに1箇所基準	
	⑦妻柱	・□50×50×1.6以上（チューブ付き）	
		・1m間隔基準（5本立）	
	⑧出入口	・ティバットドア同等品	
		・妻面 w1000×h2000 ダブル 全箇所	
	⑨陸染補強	・□50×50×1.6以上 5000P 妻側 火打補強 ボルトナット止	
	⑩ハウスバンド	・タフバンドストロング 3芯 500P	
⑪バンド止め	・鋼より線2.3×3 ラセン杭1.5mp 両端アンカー杭		
	・ターンバックル、巻付けクリップ		
⑫フィルム止め	・妻～ビニペット同等品 5段（ステンビス止め）		
	・肩、裾～ダブルペット同等品 1列 金具止め1mp（クサビ式）		
	・谷上、谷下～ダブルペット同等品（谷上クサビ金具止め1mp谷下ステンレスビス止）		
⑬被覆資材	・天～農PO防霧 0.15以上		
	・側、妻～農PO防霧 0.15以上		
	・地際～止水シート（シルバー） 0.7mm以上（GLよりH≒400）		
⑭遮光ネット	・遮光率（40%）天井		
防虫ネット	・0.8mm目合い（側面・谷面・出入口面）		
排水樋	・両端塩ビ管で落として素掘り力所までもっていく		
⑮防草シート	・外周2m敷設、排水のためハウス周囲を素掘りすること（別紙図面参照）		
	・ビスはステン、ボルトはドブ仕様		
2.側2段・谷1段換気資材	①開閉	・手動開閉 側2段・谷1段	
		・カンキット、タニカンキット同等品	
		・巻上パイプ 22.2×1.2以上	
		・パッカー 1000ピッチ	
3.ハウス組立工事		・（被覆含む）全工事	
4.灌水設備工事	①サイド灌水	・ミストエースSナイアガラ63	・サイド灌水用の直管を取り付ける（側・谷 計4列） ・1棟/2列同時散水 ・ハウス内埋設とする ・各棟入口圧を適正圧力に合わせる ・圧力損失を考慮の上、算出
		・2列/1棟 パッカー式吊り金具（1mP）	
		・パッカー吊り金具固定用モヤパイプを設置（Φ22程度）	
		・立上り部に自動排水弁設置（※ホースにてハウス外まで排水ができるようにすること）	
		・各列ボールバルブ設置	
		・支管 Φ40 VPI以上	
		・自動制御 タイマー（FV～）同等品	
②制御	・電磁弁 1系統/1棟（圧力計設置）Φ40		
③屋外配管	・本管（親）栽培ハウス本管より分岐接続		
	・冬場の凍結防止対策を講じる		
5.電気設備工事	①電気工事	・すべての電気工事を行うものとする（1次側・2次側）	九州電力申請含む
		・コンセント1カ所設置	

【基盤整備（砂利・鉄板敷設・明渠設置）工事 仕様書】

事業名	令和6年度 企業等農業参入推進事業
工事名	基盤整備（砂利・鉄板敷設、明渠設置）工事
施主名	アイ・エス・フーズ徳島株式会社
施工場所	Aブロック・Cブロック・Eブロック・育苗ハウス（別添図面参照）

項目	内容	摘要	備考欄
1.砂利・鉄板敷設工事	①砂利・鉄板工事	・幅3m程度	・重量に耐えられることを考慮する
		・A区画、C区画、E区画、育苗ハウス圃場（別紙図面参照）	
		・2tトラック程度が通行でき、CE圃場間に鉄板を敷設し通行できるようにする	
2.明渠設置工事	①ハウス外周素掘り	・各ハウスの外周を深さ約30cm、幅40cm程度素掘り（別紙図面参照）	
		・出入口部は除く	