

課 長	係 長	担 当 者	検 算 者

平成 28 年度

工 事 名 称      埼 玉 県 産 地 パ ワ ー ア ッ プ 事 業  
                    低 コ ス ト 耐 候 性 ハ ウ ス 連 棟 建 築 工 事

工 事 場 所      埼 玉 県 児 玉 郡 美 里 町 大 字 古 郡 字 遠 切 6 9 8 番 地

---

工 事 期 間      契 約 完 了 後 ～ 平 成 2 9 年 2 月 2 8 日

---

工 事 日 数

---

担 保 期 間

---

〒 373-0034

群馬県太田市藤阿久町749-8

株式会社 西岡設計

TEL. 0276-31-2771

FAX. 0276-31-5101



工事概要	
1 補助事業名	平成28年度 埼玉県産地パワーアップ事業
2 工事名	低コスト耐候性ハウス連棟建築工事
3 事業主体	
4 工事場所	
5 工期	
6 工事概要	間口 8m 連棟数 3連棟 奥行 45m 面積 1,080㎡

一般共通事項	
1 施設基準	本工事の設計は(社)日本施設園芸協会「園芸用施設安全構造基準」(平成9年度版)による
2 優先順位	1現場説明事項 2質疑応答事項 3特記仕様書 4設計書 5図面
3 工程表	請負業者は速やかに工事工程表を提出し、係員の承諾を受ける
4 施工図	施工図は予め係員の承諾を得なければならない 又、施工図を求められた場合は速やかに提出しなければならない
5 材料検査	工事に使用する材料は検査を受け、不合格品は速やかに場内から搬出すること
6 材料試験	請負業者は係員の指示する材料は所定の試験場にて試験を受け、その資料を提出すること
7 提出書類	請負業者は係員の指示により関係書類を提出すること
8 設計変更	設計変更については、係員に対し資料を提出し承諾を得なければならない
9 質疑	設計内容に質疑又は詳細不明の場合は係員に指示を受けなければならない
10 工事写真	係員の指示による
11 諸届出	工事に必要な書類は請負業者が代行する
12 工事報告	毎月末及び係員の指示により報告する
13 工事記録	指示した事項・協議・打合せ事項は記録にとり係員に提出する
14 完成写真	係員の指示による
15 安全	工事現場においては、常に整理整頓や危険箇所の点検を行い事故防止に努める
16 その他	引渡し後3年間、風災・ひょう災・雪災・落雷による被害があった場合、補償することが出来る体制であること

建設条件	
1 工事区分	製造請負工事
2 設計条件	耐風速 35m/s 以上 耐雪害 50kg/㎡ 以上 上記のいずれかに耐えられる強度であること
3 ハウス形式	①ハウス形状 プラスチックハウスV類 7-3型 ②柱高 ベースプレート上 2,300mm ③奥行スパン 3,000mmを基本とする ④主要鋼材 構造計算により決定する ⑤誘引 3,000mmピッチ基本とする
4 鉄骨工事	(1)鋼材 原則として材質はSS400とする (2)品質の証明 係員の指示により提出する (3)鉄骨表面仕上げ 溶融亜鉛メッキ仕上(柱・奥行梁) (4)メッキの証明 加工時の結果の提出をする ペンタイト加工はメーカーのミルシートを提出 (5)原寸検査 係員の指示による (6)ボルト (社)公共建築協会 公共建築工事標準仕様書による
5 アルミ工事	メーカー標準仕様による
6 金物工事	メーカー標準仕様による
7 建具工事	(1)型材・形状 メーカー標準仕様による (2)天窓 900巾 アルミ枠 ラック式自動天窓 防虫ネット0.8mm目 赤
(3)入口戸	アルミサッシ 巾2,600*高2,000 2ヶ所 防虫妻ネット 0.6mm目 白
8 被覆工事	(1)被覆材 耐久無滴 農POフィルムUVカット 0.15 天窓=シクスライトクリーンムテキL 0.15 裾=農POフィルム 0.2 サイド防虫ネット0.6mm目 白

温室本体付帯設備	
1 加温設備工事	ネボン製 HK4024TCV(下吹)1台 タンク1900L×1基
2 自動カーテン設備工事	2軸2層 平張(2枚) (上層)スーパーラプシート20557FXZ 片ロープ入り (下層)POフィルム0.1有孔 片ロープ入り (サイド)POフィルム0.1 巻上 (妻)出入口部:スライド式
3 電気工事	(1)区分 1次・2次工事 各種センサー、制御盤、制御システムに係る設備、操作ケーブルの材料、配線、結線、取付を含む (2)標準仕様 各社設計施工によるが、係員の承諾を受ける (3)検査 電力会社の行う諸検査及び完成時の危機作動、点灯絶縁抵抗試験に合格後、引き渡しとする。 (4)その他 記載なき事項は係員の指示による
4 灌水工事	ハウス内本管 VP-50 支管VP-20 プラスチックボールバルブ20用 1棟4個
5 炭酸ガス発生機	CG-554T2(灯油用)=1台

工事名 平成28年度埼玉県産地パワーアップ事業(整備事業) 低コスト耐候性ハウス連棟建築工事	設計 平成 28年 10月 31日	 株式会社 西岡設計 〒373-0034 群馬県太田市藤久町749-8 TEL0276-31-2771 FAX0276-31-5101 1級建築士事務所 登録819号 1級建築士 登録第146673号 永野川 博士	その他の設計者 1級建築士 登録第 249853号 氏名: 後藤 英一	図面名	縮尺	No.
	訂正 平成 年 月 日 平成 年 月 日		その他の設計者 1級建築士 登録第 号 氏名:	概要書	A3 1/non	

## 仕様概要 No.1

ハウス規模	間口 8 m × 3 連棟 × 45 m
	面積 : 1,080 m <sup>2</sup> 327 坪
	奥行 : 45 m
	スパン : 3 m × 15 スパン
基礎	独立基礎
軒高	柱高 2.3 m
ハウス本体	合掌 : □-100×50×3.2×2300 ドブ
	柱 : □-100×50×3.2×2300 ドブ
	間柱 : □-75×45×2.3×3400 ドブ
	母屋 : C-60×30×10×1.6 ペンタイト
	胴縁 : C-60×30×10×1.6 ペンタイト
	ブレース : M-12 ユニクロ
	誘引ブレース : M-12 ユニクロ
	谷樋 : ステンレス 大
	出入口 : アルミサッシ H=2000×W=2600 2箇所
	アルミ : 棟木・アルミオキペット・破風・アルミWビニペット
	: ハメゴロシ・天窓枠・軒先水切・アルミ押さえA型
	ボルト・ビス類 : ボルト類 溶融亜鉛メッキ ビス類 ステンレス
	縦樋 : VU125
被覆部材	屋根 : PO 0.15
	側面 : PO 0.15
	妻面 : PO 0.15
	トビラ : PO 0.15
	天窓 : シクスライトクリーンムテキL 0.15
	裾部 : 裾張りPO 0.2
	開口部ネット : 防虫ネット赤 0.8mm目合 天窓
	: 防虫ネット白 0.6mm目合 側面、妻面
カーテン設備工事	フィルム : 上層 スーパーラブシート(20557FXZ)片ロープ
	: 下層 長寿有孔 片ロープ 0.1
	: タラシ 長寿 0.1
	装置部品 : 2軸2層 平張
	操作盤 : 半自動
<p><b>【見積条件】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・仕様が変更となる場合は別途請求させていただきます。</li> <li>・諸官庁に関する手続き等(確認申請含む)は別途とさせていただきます。</li> <li>・近隣の諸問題に関することは別途とさせていただきます。</li> <li>・特異地盤の場合には工事費の割増しさせていただくこともございます。</li> <li>・残土は場内処分とし、産廃となる残土は別途精算させていただきます。</li> </ul>	



# 内 訳 書

No.1

品 名	規 格	数量	単位	定 価	金 額	備 考
1.鉄骨部材費						
外 柱 ドブ付メッキ	□-100×50×3.2 L-2300	32	本			
谷 柱 ドブ付メッキ	□-100×50×3.2 L-2300	32	本			
間 柱 ドブ付メッキ	□-75×45×2.3 L-3400	12	本			
棲合掌/中間合掌 ドブ付メッキ	□-100×50×3.2 5寸(間口8m)	48	組			
タイバーA ドブ付メッキ	L-4×50×50 L-3000	42	本			
天母屋 ペンタイト Z-18	C-75×45×15×1.6 L-6000	21	本			
天母屋 ペンタイト Z-18	C-75×45×15×1.6 L-3000	3	本			
母屋胴縁 ペンタイト Z-18	C-60×30×10×1.6 L-6083	88	本			
母屋胴縁 ペンタイト Z-18	C-60×30×10×1.6 L-5996	220	本			
母屋胴縁 ペンタイト Z-18	C-60×30×10×1.6 L-8000	24	本			
母屋胴縁 ペンタイト Z-18	C-60×30×10×1.6 L-5300	6	本			
母屋胴縁 ペンタイト Z-18	C-60×30×10×1.6 L-2700	6	本			
母屋胴縁 ペンタイト Z-18	C-60×30×10×1.6 L-2996	46	本			
カーテン補強 ペンタイト	□-50×50×1.6 L-2945	4	本			
アルミサッシ 4枚引違戸	H=2000×W=2600	2	組			
入口補強材 ペンタイト	□-75×45×1.6(サッシ用)	2	組			
アンカーボルト(U)(角)	M-16 U-250	76	本			
鉄筋組立		76	組			
谷樋	ステンレス 大 L-2990	30	本			
谷樋受	ステンレス 大	32	本			
端谷樋	ステンレス 大	4	本			
縦樋	VU-125(エルボ付)両勾配	4	組			
シーラー	330g	10	本			
ボルトナット ドブ付メッキ		1	式			
屋根 ブレース ユニクロ	M-12 L-4950	72	本			6ヶ所
柱 ブレース ユニクロ	M-12 L-3500	48	本			
水平 ブレース ユニクロ	M-12 L-8000	42	本			
補強ブレース ユニクロ	M-12 L-7600	42	本			
柱ブレース補強材 ペンタイト	C-75×45×1.6×2946	48	本			
ザムビニバー	L-4630	92	本			
ザムビニバー	L-4290	184	本			
ザムビニバー	L-3700	88	本			
ザムビニバー	L-3360	176	本			
ザムビニバー	L-6000	60	本			
ザムビニバー	L-2500	184	本			
小 計						
2.アルミ部材費						
天窓枠 巾900mm	L-6000(シクスライト・ネット用)	21	本			
天窓枠 巾900mm	L-3000(シクスライト・ネット用)	3	本			
天窓ハジ		6	本			
棟 木	L-6000	21	本			
棟 木	L-3000	3	本			
棟木ハジ		6	本			
破 風	L-6000	12	本			
軒先水切	L-6040	15	本			
アルミオキペット	L-6040	106	本			
アルミ押さえレール	A型 L-3000	150	本			
アルミ押さえレール	A型 L-750 天窓用(両端ツブシ)	230	本			
ハメゴロシ	L-6000	1	本			
アルミWビニペット	L-6020	9	本			
諸部材		1	式			
小 計						

# 内 訳 書

No.2

品 名	規 格	数量	単位	定 価	金 額	備 考
<b>3.天窓部材費</b>						
アルミ減速機モーター		3	台			
ピニオンラック		135	組			1mピッチ
メタル		48	個			
シャフト	25A L-6300	3	本			
シャフト	25A L-6000	17	本			
シャフト	25A L-5700	3	本			
シャフトジョイント		21	個			
取付金具		3	組			
ひし頭ボルトナット		480	本			
接続ピン		60	個			
子機		3	台			
制御盤	リード500-24	1	台			
天窓ジョイント		21	個			
雨センサー		1	台			
小 計						
<b>4.被覆部材費</b>						
タッピング	4×12	3000	個			
両面テープ	20×50m	12	巻			
プチルテープ	15×15m	10	巻			
被覆スプリング	L-2000	1500	本			
ビニペット外ジョイント	アルミ	60	個			
Wビニペット外ジョイント		8	個			
T型ジョイント		270	個			
マイカ線	B-500	2	巻			
ステンレスビス	4×13	2000	個			
ステンレスビス	4×16	1000	個			
ステンレスビス	4×25	1000	個			
シルバーパンビス	5×13	5500	個			
シクスライトクリーンムテキL	0.15×1020×45m	3	枚			
裾張用PO	0.2×100×100m	1.5	本			
ダイヤスターUV	0.15×500×50m	1	枚			屋根サイド
ダイヤスターUV	0.15×460×50m	2	枚			屋根谷
ダイヤスターUV	0.15×400×50m	1	枚			天下サイド
ダイヤスターUV	0.15×370×50m	2	枚			天下谷
ダイヤスターUV	0.15×230×45m	2	枚			サイド
ダイヤスターUV	0.15×230×24m	2	枚			妻
ダイヤスターUV	0.15×135×30m	1	枚			固定
小 計						
<b>5.カーテン部材費</b>						
軸 受		30	個			
ドラム	2K みづほ	32	個			
サイド滑車	5B みづほ	128	個			
コーティングワイヤー	1000m	2	巻			
サイドワイヤーロープ	14A(細)	500	m			
サイドワイヤーロープ	14B(太)	200	m			
カーテンクリップ	誠和 横型	200	個			
ワイヤークリップ		300	個			
ターンバックル	大	4	個			
ターンバックル	小	12	個			
角パイプ	6m	15	本			
カーテン滑車		24	個			

# 内 訳 書

No.3

品 名	規 格	数量	単位	定 価	金 額	備 考
補強軸受		4	個			
ピンチ	横	200	個			
ピンサー		600	個			
ストッパー		4	個			
サイドFB		16	個			
補強パイプ	L-220	16	本			
原動機	20-MV1	2	台			
半自動		2	台			
エスター線	#14×1000m巻	6	巻			
ベース受具セット		2	組			
スーパーラブシート20557 FZX	5.1m×50m 片ロープ	6	枚			
長寿穴明 片ロープ	0.1×460×50m	6	枚			
長寿	0.1×300×46m	2	枚			サイド
長寿	0.1×270×55m	1	枚			妻
小 計						
6.誘引工事費						
□-75×45×2.3 ドブ付メッキ	L-7950	6	本			
□-75×45×2.3 ドブ付メッキ	L-2945	8	本			
□-75×45×2.3 ドブ付メッキ	L-3000	12	本			
受金具	大	8	個			
受金具	小	32	個			
ボルトナット	3/8-100	120	本			
平プレート	大	8	枚			
平プレート	小	8	枚			
園芸鉄線	#10×50kg	1.5	巻			
小 計						
7.サイド換気資材費						
くるファミ	小	6	台			
直管	22.2×1.1×5500(SW)	30	本			
パッカー	22用	150	個			
小 計						
8.灌水設備工事費						
塩ビ管	VP-50 L-4000(スリーブ付)	25	本			
塩ビ管	VP-20 L-4000	12	本			
スリースバルブ	真鍮50用	1	個			
プラスチックボールバルブ	20用	24	個			
チーズ	TST-50	1	個			
チーズ	TST-50×20	24	個			
エルボ	TSL-50	5	個			
エルボ	TSL-20	24	個			
キャップ	TSC-50	2	個			
バルブソケット	TSVS-50	2	個			
その他資材		1	個			
小 計						
9.電気工事費						
電気工事	1次側、2次側	1	式			
小 計						

# 内 訳 書

No.4

品 名	規 格	数量	単位	定 価	金 額	備 考
10.防虫ネット工事費						
サンサンネット 赤 0.8mm目合	0.9×48m	3	枚			天窓
サンサンネット 白 0.6mm目合	2.3×45m	2	本			外張り
サンサンネット 白 0.6mm目合	2.3×24m	2	本			外張り
防虫妻ネット 白 0.6mm目合	H2.3×W3.0 シングルファスナー	2	枚			
被覆スプリング	L-2000	300	本			
小 計						
11.暖房設備工事費						
暖房機 ネポン	HK4024TCV(下吹)	1	台			
煙突セット		1	組			
煙室セット		1	組			
オイルタンク	1.9KL	1	基			
防油堤	1基用	1	基			
断熱材		1	本			
φ48.6×2.6×4500		1	本			
ブロック		4	個			
暖房機据付費		1	式			
暖房機配管工事費	約20m	1	式			
小 計						
12.炭酸バス発生機工事費						
炭酸ガス発生機	CG-554T2(灯油用)	1	台			
オイルタンク	490ℓ(灯油用)	1	基			
タイガーベース	L-600	1	基			
配管工事費		1	式			
据付費		1	式			
小 計						
13.施工費						
基礎工事費	独立基礎工事費	76	基			
出入口土間工事		2	ヶ所			
建方工事費		327	坪			
張方工事費		327	坪			
カーテン工事費	2軸2層 平張	327	坪			
サイド換気工事費	四方1段巻き上げ	1	式			
天窓工事	片天窓	327	坪			
誘引工事	園芸鉄線有	327	坪			
防虫ネット工事費		282	m			
建具工事費		2	ヶ所			
灌水設備工事費	ハウス内、両妻	1	式			
産廃片付費		1	式			
小 計						
合 計						
消 費 税 ( 8 % )						
総 合 計						