

## 設 計 書

工 事 名 称	令和2年度 畜産・酪農収益力強化整備等特別対策事業(施設整備事業) (有)大西畜産 豚舎新築工事
工 事 場 所	三重県津市久居明神町字大釜 地内
設 計 額	
	工 事 価 格 消 費 税 ( 1 0 % ) 合 計
	マルビシ設計 代表 坂本 昌英 〒514-0817 三重県津市高茶屋小森町1396 TEL 059-234-6404



(有)大西畜産

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費						
A. 肥育豚舎①	650㎡	1	式			
B. 肥育豚舎②	520㎡	1	式			
C. 出荷台	17.85㎡	1	式			
D. 総合集糞施設	17.1㎡	1	式			
E. 敷地内污水配管設備		1	式			
F. 敷地内給水配管設備		1	式			
G. 敷地内幹線設備工事		1	式			
合 計		1	式			













(有)大西畜産

## A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
5) 鉄筋工事						
異形鉄筋	D10 SD295A	2.2	t			
異形鉄筋	D13 SD295A	2.4	t			
鉄筋加工組立費	細幅物 D13以下	4.6	t			
鉄筋運搬費	4tトラック	4.6	t			
止水板	樹脂製H1507ラット	27.0	m			
アンカーボルト	φ12-L400	82.0	本			
アンカーボルト	HD用 φ16-600	8.0	本			
ケミカルアンカー	全ねじボルトL-270	12.0	本			
小計						



(有)大西畜産

A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
7) 木工事						
トラス材	ギャングネイルトラス 2.5-13000	29.0	本			
SPF材	甲種2級	38.6	m <sup>2</sup>			
補足材		650.0	m <sup>2</sup>			
防腐処理材		1.9	m <sup>3</sup>			
建築金物	金物・ボルト・釘・他	650.0	m <sup>2</sup>			
運搬費		650.0	m <sup>2</sup>			
建方費		650.0	m <sup>2</sup>			
建方重機損料		10.0	日			
高所作業車		10.0	日			
小計						

(有)大西畜産

A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
8) 屋根・外壁工事						
屋根カラーガルバ鋼板丸波G I 30	ガルバ t=30+GL0.27	762.0	m <sup>2</sup>			
ケラバ	ガルバ鋼板 0.35	30.4	m			
棟板	ガルバ鋼板 0.35	50.2	m			
外壁カラーガルバ鋼板角波G I 30	ガルバ t=30+GL0.27	169.2	m <sup>2</sup>			
役物	ガルバ鋼板 0.35	152.0	m			
軒下スミパネル WT	グレー t=9mm	18.0	m <sup>2</sup>			
屋根荷上げ重機損料		2.0	日			
小計						



(有)大西畜産

A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
10) 建具工事						
木製ドア(窓付)	W1,000×H2,000	2.0	組			
木製ドア(窓なし)	W900×H1,800	1.0	組			
小計						

(有)大西畜産

A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
11) 雑工事						
総合ビット上部床板敷き	t38 (松) 防腐処理	26.0	㎡			
小計						

(有)大西畜産

A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
2. 機械設備工事						
1) 豚房工事		1.0	式			
2) 機械設備工事		1.0	式			
3) 給水設備工事		1.0	式			
合 計		1.0	金			

(有)大西畜産

A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
1) 豚房工事						
豚房間仕柵A	L4,200 扉付	22.0	組			
豚房間仕柵B	L5,900	22.0	組			
仕切柵固定支柱	SUSアングル	110.0	本			
追込ドア	L=1,900	1.0	枚			
追込ドア	L=1,100	3.0	枚			
運送費		2.0	車			
コンクリートスノコ(肥育用)	W400×L2,000×H80	696.0	枚			
スノコ運送費	20tトレーラー	4.0	車			
スノコ据付重機損料		3.0	日			
スノコ据付労務費		696.0	枚			
小計						

(有)大西畜産

## A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
2) 機械設備工事						
ウェットフィーダー(肥育)	KS-W型	44.0	台			
V型ビットクリーナー	W=2,000	3.0	台			
尿スリットパイプ(Oパイプ)		289.0	m			
尿排水溝	U-240	13.0	m			
尿排水VUパイプ	VU150	4.0	m			
飼料搬送機チェーンコンベヤー	39型 L=110m DP=44本	2.0	台			
排気ファン/シャッター	EM30	3.0	台			
排気ファン/シャッター	EM50	4.0	台			
自動インバータ盤	SEN-2.2K-VR	1.0	面			
センサーコントロール盤	温度サーモ付	1.0	面			
天井インレット	C2000	14.0	台			
ミックスファン	AY463	4.0	台			
手動インバータ盤	SD-0.75K	1.0	面			
クーリングパッドシステム	プラスチックフィルター H2.0m×L12.6m ホンブ® 共	1.0	組			
パッド操作盤		1.0	面			
パッド用巻上カーテン(ホワイト)	H2.0m×L12.6m	1.0	台			
断熱巻下カーテン(ホワイト)	H1.4m×L46.2m	2.0	台			
舎内用巻上カーテン(ホワイト)	H1.5m×L5.9m	2.0	台			
小 計						

(有)大西畜産

A. 肥育豚舎①

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
3) 給水設備工事						
ホースカラン	16用	3.0	個			
ホースカラン	20用	1.0	個			
給水配管資材	VP50	13.0	m			
給水配管資材	VP30	94.0	m			
給水配管資材	VP20	18.0	m			
給水配管資材	VP16	96.0	m			
同上継手接合材		1.0	式			
同上支持金具		1.0	式			
ボールバルブ	BVA50	1.0	組			
ボールバルブ	BAV30	2.0	個			
ボールバルブ	BAV20	2.0	個			
配管労務費		22.0	人			
冷水型洗淨機	HD10/22S	0.5	台			
洗淨カブラ(メス)	SUS15A	2.0	個			
洗淨カブラ(オス)	SUS15A BV付	3.0	個			
洗淨配管資材	SGP15A	48.5	m			
同上継手配管材		1.0	式			
同上支持金具		1.0	式			
洗淨配管労務費		8.0	人			
小 計						



(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
B. 肥育豚舎②						
1. 建築工事		1.0	式			
2. 機械設備工事		1.0	式			
3. 電気設備工事		1.0	式			
合計		1.0	金			

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
1. 建築工事						
1) 直接仮設工事		1.0	式			
2) 土工作业工事		1.0	式			
3) コンクリート工事		1.0	式			
4) 型枠工事		1.0	式			
5) 鉄筋工事		1.0	式			
6) 左官工事		1.0	式			
7) 木工事		1.0	式			
8) 屋根・外壁工事		1.0	式			
9) 内外装工事		1.0	式			
10) 建具工事		1.0	式			
11) 雑工事		1.0	式			
合 計		1.0	金			

(有)大西畜産

## B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
1) 直接仮設工事						
やり方	建面積 工場倉庫等	520.0	m <sup>2</sup>			
墨出し	床面積 躯体・仕上 工場倉庫等	520.0	m <sup>2</sup>			
外部足場	妻側のみ	372.0	m <sup>2</sup>			
内部足場	脚立足場(並列)	520.0	m <sup>2</sup>			
養生費	躯体・仕上 工場倉庫等	520.0	m <sup>2</sup>			
清掃片付け	施工中 工場倉庫等	520.0	m <sup>2</sup>			
小 計						



(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
3) コンクリート工事	※ 温度補正、強度試験は、経費に含む					
捨コンクリート	18N/mm <sup>2</sup> -16	4.9	m <sup>3</sup>			
Oパイプベースコン	18N/mm <sup>2</sup> -16	7.4	m <sup>3</sup>			
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup> -18	78.5	m <sup>3</sup>			
コンクリート	21+3N/mm <sup>2</sup> -18	68.6	m <sup>3</sup>			
コンクリート打接費	土間	78.5	m <sup>2</sup>			
コンクリート打接費	基礎	73.5	m <sup>2</sup>			
ポンプ圧送費		6.0	回			
小計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
4) 型枠工事						
型枠損料	普通型枠	97.2	㎡			
型枠損料	打放シ用化粧型枠	492.6	㎡			
型枠運搬費	4tトラック	589.8	㎡			
小 計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
5) 鉄筋工事						
異形鉄筋	D10 SD295A	1.9	t			
異形鉄筋	D13 SD295A	2.1	t			
鉄筋加工組立費	細幅物 D13以下	4.0	t			
鉄筋運搬費	4tトラック	4.0	t			
止水板	樹脂製H1507ラット	27.0	m			
アンカーボルト	φ12-L400	72.0	本			
アンカーボルト	HD用 φ16-600	8.0	本			
ケミカルアンカー	全ねじボルトL-270	10.0	本			
小計						



(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
7) 木工事						
トラス材	ギャングネイルトラス 2.5-13000	23.0	本			
SPF材	甲種2級	30.1	m <sup>2</sup>			
補足材		520.0	m <sup>2</sup>			
防腐処理材		1.5	m <sup>3</sup>			
建築金物	金物・ボルト・釘・他	520.0	m <sup>2</sup>			
運搬費		520.0	m <sup>2</sup>			
建方費		520.0	m <sup>2</sup>			
建方重機損料		8.0	日			
高所作業車		8.0	日			
小計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
8) 屋根・外壁工事						
屋根カラーガルバ鋼板丸波G I 30	ガルバ t=30+GL0.27	610.2	m <sup>2</sup>			
ケラバ	ガルバ鋼板 0.35	30.4	m			
棟板	ガルバ鋼板 0.35	40.2	m			
外壁カラーガルバ鋼板角波G I 30	ガルバ t=30+GL0.27	151.2	m <sup>2</sup>			
役物	ガルバ鋼板 0.35	132.0	m			
軒下スミパネル WT	グレー t=9mm	14.0	m <sup>2</sup>			
屋根荷上げ重機損料		2.0	日			
小計						



(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
10) 建具工事						
木製ドア(窓付)	W1,000×H2,000	2.0	組			
木製ドア(窓なし)	W900×H1,800	1.0	組			
小計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
11) 雑工事						
総合ビット上部床板敷き	t38 (松) 防腐処理	26.0	m <sup>2</sup>			
小 計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
2. 機械設備工事						
1) 豚房工事		1.0	式			
2) 機械設備工事		1.0	式			
3) 給水設備工事		1.0	式			
合計		1.0	金			

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
1) 豚房工事						
豚房間仕柵A	L4,200 扉付	16.0	組			
豚房間仕切柵A-1	L2,600 扉付	2.0	枚			
豚房間仕柵B	L5,900	18.0	組			
仕切柵固定支柱	SUSアングル	100.0	本			
追込ドア	L=1,900	1.0	枚			
追込ドア	L=1,100	3.0	枚			
運送費		2.0	車			
コンクリートスノコ(肥育用)	W400×L2,000×H80	546.0	枚			
スノコ運送費	20tトレーラー	3.0	車			
スノコ据付重機損料		2.0	日			
スノコ据付労務費		546.0	枚			
小計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
2) 機械設備工事						
ウェットフィーダー(肥育)	KS-W型	34.0	台			
V型ビットクリーナー	W=2,000	3.0	台			
尿スリットパイプ(Oパイプ)		230.4	m			
尿排水溝	U-240	13.0	m			
尿排水VUパイプ	VU150	4.0	m			
飼料搬送機チェーンコンベヤー	39型 L=90m DP=34本	2.0	台			
排気ファン/シャッター	EM30	5.0	台			
排気ファン/シャッター	EM50	2.0	台			
自動インバータ盤	SEN-3.7K-VR	1.0	面			
センサーコントロール盤	温度サーモ付	1.0	面			
天井インレット	C2000	12.0	台			
ミックスファン	AY463	4.0	台			
手動インバータ盤	SD-0.75K	1.0	面			
クーリングパッドシステム	プラスチックフィルター H2.0m×L12.6m ホンブ® 共	1.0	組			
パッド操作盤		1.0	面			
パッド用巻上カーテン(ホワイト)	H2.0m×L12.6m	1.0	台			
断熱巻下カーテン(ホワイト)	H1.4m×L36.2m	2.0	台			
舎内用巻上カーテン(ホワイト)	H1.5m×L5.9m	2.0	台			
小 計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
3) 給水設備工事						
ホースカラン	16用	3.0	個			
ホースカラン	20用	1.0	個			
給水配管資材	VP50	13.0	m			
給水配管資材	VP30	74.0	m			
給水配管資材	VP20	18.0	m			
給水配管資材	VP16	78.6	m			
同上継手接合材		1.0	式			
同上支持金具		1.0	式			
ボールバルブ	BVA50	1.0	組			
ボールバルブ	BAV30	2.0	個			
ボールバルブ	BAV20	2.0	個			
配管労務費		20.0	人			
冷水型洗淨機	HD10/22S	0.5	台			
洗淨カブラ(メス)	SUS15A	2.0	個			
洗淨カブラ(オス)	SUS15A BV付	3.0	個			
洗淨配管資材	SGP15A	38.5	m			
同上継手配管材		1.0	式			
同上支持金具		1.0	式			
洗淨配管労務費		7.0	人			
小 計						

(有)大西畜産

B. 肥育豚舎②

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
3. 電気設備工事						
1) 制御盤電源設備①		1.0	式			
2) 動力設備①		1.0	式			
3) 制御盤電源設備	(100V)	1.0	式			
4) 電灯・コンセント設備		1.0	式			
合 計		1.0	金			

(有)大西畜産

C. 出荷台

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
C. 出荷台						
1. 建築工事		1.0	式			
合 計		1.0	金			

(有)大西畜産

C. 出荷台

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
1. 建築工事						
1) 直接仮設工事		1.0	式			
2) 土地業工事		1.0	式			
3) コンクリート工事		1.0	式			
4) 型枠工事		1.0	式			
5) 鉄筋工事		1.0	式			
6) 左官工事		1.0	式			
7) 雑工事		1.0	式			
合 計		1.0	金			

(有)大西畜産

C. 出荷台

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
1) 直接仮設工事						
やり方	建面積 工場倉庫等	17.85	m <sup>2</sup>			
墨出し	床面積 躯体・仕上 工場倉庫等	17.85	m <sup>2</sup>			
外部足場	妻側のみ	0.0	m <sup>2</sup>			
内部足場	脚立足場(並列)	0.0	m <sup>2</sup>			
養生費	躯体・仕上 工場倉庫等	17.85	m <sup>2</sup>			
清掃片付け	施工中 工場倉庫等	17.85	m <sup>2</sup>			
小 計						

(有)大西畜産

C. 出荷台

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
2) 土工地業工事						
根切り	機械	9.2	m <sup>3</sup>			
埋め戻し	機械	1.2	m <sup>3</sup>			
盛り土	機械	8.0	m <sup>3</sup>			
搬入盛り土		4.0	m <sup>3</sup>			
碎石地業	基礎下 再生クラツチャーラン 0~80mm	2.6	m <sup>3</sup>			
碎石地業	土間下 再生クラツチャーラン 0~80mm	2.4	m <sup>3</sup>			
不要土処分	場内仮置き	0.0	m <sup>3</sup>			
小 計						

(有)大西畜産

C. 出荷台

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
3) コンクリート工事	※ 温度補正、強度試験は、経費に含む					
捨コンクリート	18N/mm <sup>2</sup> -16	0.8	m <sup>3</sup>			
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup> -18	2.3	m <sup>3</sup>			
コンクリート	21+3N/mm <sup>2</sup> -18	4.8	m <sup>3</sup>			
コンクリート打接費	土間	2.3	m <sup>3</sup>			
コンクリート打接費	基礎	5.6	m <sup>3</sup>			
ポンプ圧送費		2.0	回			
小 計						









(有)大西畜産

D. 総合集糞施設

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
D. 総合集糞施設						
1. 建築工事		1.0	式			
2. 機械設備工事		1.0	式			
3. 電気設備工事		1.0	式			
合 計		1.0	金			



(有)大西畜産

D. 総合集糞施設

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
1) 直接仮設工事						
やり方	建面積 工場倉庫等	17.1	m <sup>2</sup>			
墨出し	床面積 躯体・仕上 工場倉庫等	17.1	m <sup>2</sup>			
型枠支保工		17.1	m <sup>2</sup>			
養生費	躯体・仕上 工場倉庫等	17.1	m <sup>2</sup>			
清掃片付け	施工中 工場倉庫等	17.1	m <sup>2</sup>			
小計						













(有)大西畜産

D. 総合集糞施設

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
2. 機械設備工事						
1) 機械設備工事		1.0	式			
合 計		1.0	金			



(有)大西畜産

D. 総合集糞施設

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
3. 電気設備工事						
1) 制御盤電源設備①		1.0	式			
2) 動力設備①		1.0	式			
合 計		1.0	金			





(有)大西畜産

## G. 敷地内幹線設備

工事種類	材料・規格	数量	単位	単価	金額	備考
G. 敷地内幹線設備						
動力盤	肥育①、②	2.0	面			
電灯盤	肥育①、②	2.0	面			
ケーブル		1.0	式			
電線		1.0	式			
コンクリート柱	12m	2.0	本			
支線材		2.0	カ所			
装柱材		1.0	式			
設置工事費		1.0	式			
運搬費		1.0	式			
特殊車両費	建柱費	1.0	式			
高所作業車		4.0	車			
電力申請費		1.0	式			
主任技術者立会検査		1.0	式			
小 計						