

平成29年度 大田切不燃物処理施設解体工事

実施設計書

工事名称 大田切不燃物処理施設解体工事

工事場所 駒ヶ根市赤穂16397-36

設計年月 平成29年11月

施工方法	請 負
着手予定年月日	平成30年 4月 日
完了予定年月日	平成30年 6月 29日

伊南行政組合

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

工事内訳

種目別内訳書					
No.	名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
	直接工事費				
I	解体工事	1	式		
II	構内整備工事	1	式		
III	発生材処分	1	式		
	計				
	共通費				
I	共通仮設費	1	式		率+積上げ
II	現場管理費	1	式		
III	一般管理費等	1	式		
	計				
	工事価格				
	消費税相当額				
	工事費				

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

大科目内訳書

直接工事費		構内整備				
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
I	解体					
1	資源化処理棟解体	鉄骨造・2階建て・延べ面積 612.62㎡	1	式		
2	資源物保管棟解体	鉄骨造・平屋建て・延べ面積 24.90㎡	1	式		
3	管理棟解体	軽量鉄骨造・平屋建て・延べ面積 71.93㎡	1	式		
4	ストックヤード棟解体	鉄骨造・平屋建て・延べ面積 124.25㎡	1	式		
5	倉庫棟解体	鉄筋コンクリート造・2階建て・延べ 面積161.09㎡	1	式		
6	工作物等解体	構内工作物等一式	1	式		
	計					

大科目内訳書

直接工事費		構内整備				
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
II	構内整備					
1	整地	工事対象範囲の敷地面積 約4,171㎡	1	式		
2	設備処理	電気・機械設備	1	式		
	計					

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

中科目内訳書

直接工事費		取り壊し				
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
I	解体					
1	資源化処理棟解体					
1.1	直接仮設		1	式		
1.2	解体		1	式		
	計					
2	資源物保管棟解体					
2.1	直接仮設		1	式		
2.2	解体		1	式		
	計					

中科目内訳書

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	管理棟解体						
3.1	直接仮設		1	式			
3.2	解体		1	式			
	計						
4	ストックヤード棟解体						
4.1	直接仮設		1	式			
4.2	解体		1	式			
	計						

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

中科目内訳書

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	倉庫棟解体						
5.1	直接仮設		1	式			
5.2	解体		1	式			
	計						
6	工作物解体						
	解体		1	式			
	計						

中科目内訳書

直接工事費		構内整備・発生材					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
II	構内整備						
1	整地						
	整地		1	式			
	計						
2	設備処理						
	設備処理		1	式			
	計						
III	発生材処分						
1	発生材運搬費		1	式			
2	発生材処分費		1	式			
	計						

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

細目別内訳

直接工事費		直接仮設					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	資源物保管棟解体	鉄骨造・平屋建て・延べ面積 24.90㎡					
2.1	直接仮設						
	外部足場	くさび緊結足場・手すり先行 型・幅600mm・1ヶ月	182	架㎡			
	安全手すり	単管	25.3	m			
	災害防止 シート養生	防災シート、存置1ヶ月間、掛払・運 搬費共	182	㎡			
	計						

細目別内訳

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2.2	解体						
	鉄骨造建物上屋解体	人力・機械併用・カッター主体・屋 根外壁共・積込み	24.9	㎡			
	く体コンクリート解体	有筋・地上・圧砕機主体・積込 み	12.3	m3			
	基礎コンクリート解体	有筋・手ごわし併用機械・積込 み含む	7.1	m3			
	土間コンクリート解体	大型ブレイカー、圧砕機併用、積込み 含む	4.7	m3			
	計						

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

細目別内訳

直接工事費		直接仮設					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	管理棟解体	軽量鉄骨造・平屋建て・延べ面積71.93㎡					
3.1	直接仮設						
	外部足場	くさび緊結足場・手すり先行型・幅600mm・1ヶ月	133	架㎡			
	安全手すり	単管	42.7	m			
	災害防止 シート養生	防災シート、存置1ヶ月間、掛払・運搬費共	133	㎡			
	計						

細目別内訳

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3.2	解体						
	建物内装取り壊し	手ごわし、内部設備共撤去・積込み含む	71.9	延㎡			
	鉄骨造建物上屋解体	人力・機械併用・カッター主体・屋根外壁共・積込み	69.7	延㎡			
	木造建物上屋解体	人力・機械併用・カッター主体・屋根外壁共・積込み	2.2	延㎡			
	基礎コンクリート解体	大型ブレイカー、圧砕機併用、積込み含む	5.6	m ³			
	土間コンクリート解体	大型ブレイカー・圧砕機併用・積込み	2.7	m ³			
	計						

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

細目別内訳

直接工事費		直接仮設					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	ストックヤード棟解体	鉄骨造・平屋建て・延べ面積 124.25㎡					
4.1	直接仮設						
	外部足場	くさび緊結足場・手すり先行 型・幅600mm・1ヶ月	221	架㎡			
	安全手すり	単管	37.8	m			
	災害防止 シート養生	防災シート、存置1ヶ月間、掛払・運 搬費共	221	架㎡			
	計						

細目別内訳

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4.2	解体						
	鉄骨造建物上屋解体	人力・機械併用・カッター主体・屋 根外壁共・積込み	124	㎡			
	く体コンクリート解体	有筋・地上・圧砕機主体・積込 み	62.1	m3			
	基礎コンクリート解体	有筋・手ごわし併用機械・積込 み含む	29.6	m3			
	土間コンクリート解体	大型ブレイカー、圧砕機併用、積込み 含む	22.5	m3			
	計						

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

細目別内訳

直接工事費		直接仮設					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	倉庫棟解体	鉄筋コンクリート造・2階建て・延べ面積161.09㎡					
5.1	直接仮設						
	外部足場	くさび緊結足場・手すり先行型・幅600mm・1ヶ月	238	架㎡			
	安全手すり	単管	59.2	m			
	災害防止 シート養生	防災シート、存置1ヶ月間、掛払・運搬費共	238	㎡			
	計						

細目別内訳

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5.2	解体						
	鉄骨造建物屋根解体	人力・機械併用・カッター主体・屋根共・積込み	56.2	㎡			
	く体コンクリート解体	有筋・地上・圧砕機主体・積込み	56.7	m3			
	木造軸組解体	有筋・人力・機械併用・外壁共・積込み	74	m3			
	屋根 アスベスト含有建材撤去	石綿スレート撤去・大波・レベル3・湿潤工法	73.4	㎡			
	計						

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

細目別内訳

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	工作物解体	構内工作物等一式					
	キャビネ1解体	鉄骨造・平屋建て・延べ面積 80.33㎡	1	式			
	キャビネ2解体	鉄骨造・平屋建て・延べ面積 27.9㎡	1	式			
	積込ピット解体	コンクリート製(有筋)・地盤面下掘込 式・築造面積32.68㎡	9.3	m3			
	洗車場解体	コンクリート製(有筋)・地盤面下掘込 式・築造面積37.52㎡	8.0	m3			
	トラックスケール基礎解体	コンクリート製(有筋)・築造面積43.96 ㎡・13.19m3	13.2	m3			
	分離槽解体	コンクリート製(有筋)・地盤面下掘込 式・築造面積2.06㎡	1.6	m3			
	キュービクル及び基礎解体	基礎：コンクリート製(無筋)・築造面 積2.34㎡0.47m3	1	式			
	旧洗車場解体	コンクリート製(有筋)・地盤面下掘込 式・築造面積16.20㎡	3.3	m3			
	階段付き擁壁解体	コンクリート及びブロック製(有筋)・延長 11.8m	5.3	m3			
	屋外階段解体	コンクリート製(無筋)・築造面積3.55 ㎡・自然石積基礎共	8.7	m3			
	擁壁1(ガードレール付き)解体	コンクリート製(有筋)・地上高さ0.6 m・延長5.5m・ガードレール共	1.5	m3			
	擁壁2解体	コンクリート(有筋)・地上高4.65m・ 延長17.3m	17.2	m3			

細目別内訳

直接工事費		取り壊し					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	擁壁3(ガードレール付き)解体	コンクリート製(有筋)・地上高さ2.7 m・延長29.07m・ガードレール共	21.6	m3			
	門扉解体	スチール製・幅7.0 高0.6m・支柱・ 基礎コンクリート共	1	式			
	油水分離槽解体	コンクリート製(有筋)・地盤面下掘込 式・築造面積2.84㎡	1.5	m3			
	ネットフェンス解体	高さ1.24m・延長44.0m・コンクリ ート独立基礎共	44	m			
	目隠しフェンス	高さ1.8m・延長43.0m・コンクリ ート基礎を除く	43	m			
	アスファルト舗装解体	厚50mm	1,847	㎡			
	コンクリート舗装解体	厚150mm	300	㎡			
	切株除却	径70cm程度・伐根	1	か所			
	植栽除却	低木樹・法面	267	㎡			
	立ち木除却	伐採伐根共・3本・径60mm・H3.3 m程度・積込共	1	式			
	自動プレス機解体	W1.3mL2.7mH1.5m・約重量15t・ 自立型操作盤等設備一式	1	台			
	構内配管配線撤去	給排水電気設備	1	式			
	計						

平成29年度不燃物処理事業
不燃物処理施設解体工事

発生材処分細目別内訳

直接工事費		発生材処分					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	発生材処分<運搬費>						
	発生材運搬	木くず・48.7m3程度 10トシ車2台程度・30km以下	1	式			
	発生材運搬	金属くず(他材付着)・554m3程度 10トシ車30台程度・30km以下	1	式			
	発生材運搬	がれき類・668m3程度 10トシ車83台程度・30km以下	1	式			
	発生材運搬	廃プラスチック・13.3m3程度 10トシ車1台程度・30km以下	1	式			
	発生材運搬	ガラス類・2.4m3程度 4トシ車1台程度・30km以下	1	式			
	発生材運搬	石こうボード・1.8m3程度 2トシ車1台程度・30km以下	1	式			
	発生材運搬	混合廃棄物・61.8m3程度 10トシ車7台程度・30km以下	1	式			
	発生材運搬	アスベスト含有建材・31.2m3程度 10トシ車4台程度	1	式			
	発生材運搬	有価物(金属)・2075m3程度 10トシ車113台程度・30km以下	1	式			
	計						

発生材処分細目別内訳

直接工事費		発生材処分					
No.	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	発生材処分<処分費>						
	発生材処分	木くず・48.7m3程度	1	式			
	発生材処分	金属くず(他材付着)・39.8t程度	1	式			
	発生材処分	がれき類・668m3程度	1	式			
	発生材処分	廃プラスチック・13.3m3程度	1	式			
	発生材処分	ガラス類・2.4m3程度	1	式			
	発生材処分	石こうボード・1.8m3程度	1	式			
	発生材処分	混合廃棄物・61.8m3程度	1	式			
	発生材処分	アスベスト含有建材・62.5m3・18.9t程度	1	式			
	発生材処分 有価物	有価物・152t程度	1	式			
	計						

