

# 旧環境センター解体工事

## 工事設計書 (概算工事費内訳)

施工年度：令和5・6年度

工事場所：鹿児島県阿久根市多田3771番地1

本資料は、あくまでも見積の参考資料であり、入札参加者の適正・迅速な見積に供するため参考  
に示した一資料に過ぎず、記載している数量等は契約上の拘束力を何ら生じるものではない。この  
ため施工方法等工事目的物を完成させるために必要な一切の手段については、受注者がその責任に  
おいて定めること。



工 事 費 内 訳 書			
工 事 名 称 : 旧環境センター解体工事			
NO	名 称	金 額	参考見積金額
	直接工事費		
1	ごみ焼却処理施設 土木建築 解体工事		
2	ごみ焼却処理施設 煙突 解体工事		
3	ごみ焼却処理施設 機械設備 解体工事		
4	ごみ焼却処理施設 処分費・運搬費		
5	ごみ焼却処理施設 ぐいせし類ばく露防止対策費		
6	ごみ焼却処理施設 石綿除去工事		
7	管理棟 解体工事		
8	渡り廊下解体工事		
9	粗大ごみ処理施設 解体工事		
10	粗大ごみ処理施設 石綿除去工事		
11	旧事務所解体工事		
12	外壁塗装石綿除去工事（外壁除去分のみ計上）		
13	付属施設解体工事		
14	構内柱等撤去工事（電柱、電線とも）		

NO	名 称	金 額	参考見積金額
15	跡地整備工事		
16	調査分析工事		
	直接工事費計		
17	共通仮設費（率分）		
18	共通仮設費（積上げ分）		
19	現場管理費		
20	一般管理費		
	共通費計		
	工事価格		
21	スクラップ控除		
	改め工事価格		
	消費税（10%）		
	合 計	0	0

旧環境センター解体工事

内 訳 書									
No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
1	ごみ焼却処理施設 土木建築 解体工事								
1-①	養生仮設工								
	外部足場		手すり先行方式 枠組 W1200 12か月	m2	5,250				
	防音シート			m2	5,250				
	小計								
1-②	内部解体								
	内装解体		内部造作解体	m2	3,109				
	建具撤去			m2	244				
	小計								
1-③	解体撤去工（地上部）								
	上屋解体	RC SRC造	躯体 地上圧砕機	m3	992				
	上屋解体	S造	カッター主体	m2	4,322				
	小計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
1-④	解体撤去工（基礎部GL-1.5まで）								
	基礎解体		躯体 大型ブレカ	m3	796				
	基礎解体	灰固化棟 灰バンカ室	躯体 大型ブレカ	m3	48.3				
	小計								
1-⑤	埋戻し								
	購入土	ピット内		m3	1,538				
	購入土	基礎コンクリートと置換		m3	796				
	購入土	灰固化棟、灰バンカ室 基礎コンクリートと置換		m3	48.3				
	同上埋戻し手間			m3	2,382				
	小計								
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
2	ごみ焼却処理施設 煙突 解体工事								
2-①	養生仮設工								
	外部足場		手すり先行方式 22m以上 枠組 W1200 12か月	m2	1,600				
	防音シート			m2	1,600				
	小計								
2-②	解体撤去工 (内筒・螺旋階段)			式	1				
2-③	解体撤去工 (GL+50.0~GL+15.0m)								
	煙突解体	RC	躯体 屋上ハントブレーカー	m3	269				
	小計								
2-④	解体撤去工 (GL+15m~GL-0.5m)								
	煙突解体	RC	躯体 地上圧砕機	m3	115				
	基礎解体	RC	GL-0.5まで 躯体 地上圧砕機	m3	11.5				
	小計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
2-⑤	クレーン (120 t クローラ・タワー)			式	1				
	購入土	基礎コンクリート置換		m3	11.5				
	同上埋戻し手間			m3	11.5				
	小計								
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
3	ごみ焼却処理施設	機械設備	解体工事						(スクラップ控除後の金額を計上)
	受入供給設備			式	1				
	燃焼設備			式	1				
	燃焼ガス冷却設備			式	1				
	排ガス処理設備			式	1				
	排水処理設備			式	1				
	余熱利用設備			式	1				
	通風設備			式	1				
	灰出し設備			式	1				
	給排水設備			式	1				
	電気設備			式	1				
	計装設備			式	1				
	雑設備			式	1				
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
4	ごみ焼却処理施設 運搬・処分費								
4-①	運搬費								
	アスファルトガラ			t	48.5				
	コンクリートガラ			t	5,152				
	保温、断熱材	グラスウール・ロックウール		t	0.8				
	A L C			t	190				
	A L C	灰固化棟 灰バンカ室		t	14				
	その他がれき	珪砂		t	107.8				
	石綿含有廃棄物	石綿含有成形板		t	1				
	石膏ボード			t	7.2				
	廃プラスチック			t	35.4				
	金属くず			t	29.6				
	木くず			t	0.3				
	スクラップ			t	584.5				
	混合廃棄物			t	0.1				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	小計								
4-②	処分費								
	アスファルトガラ			t	48.5				
	コンクリートガラ			t	5,152				
	保温、断熱材	グラスウール・ロックウール		t	0.8				
	A L C			t	190				
	A L C	灰固化棟 灰バンカ室		t	14				
	その他がれき	珉珉		t	107.8				
	石綿含有廃棄物	石綿含有成形板		t	1				
	石膏ボード			t	7.2				
	廃プラスチック			t	35.4				
	金属くず			t	29.6				
	木くず			t	0.3				
	混合廃棄物			t	0.1				



旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
5	ごみ焼却処理施設	ダ	付シ	類ばく					
5-①	準備・仮設工事								
	管理区域隔離養生	焼却棟		m2	2,648				
	管理区域隔離養生	煙突		m2	2,482				
	重機前室用屋根足場			m2	1,720				
	同上水平養生			m2	458				
	単管内部足場	機器内除染用		m2	2,648				
	防液堤	CB積 1段	厚100	m	100				
	釜場	雨水枡		箇所	2				
	建具枠目貼り養生	シート張り	片面 密閉養生	m2	100				
	ごみホッパ養生	シート張り	密閉養生	m2	74.25				
	床クラック充填措置			m	100				
	負圧除じん装置	設置・撤去・消耗品共		台	2				
	排水処理装置	設置・撤去・薬品費・消耗品共		台	1				
	同上土間コンクリート打設			m2	814				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	煙突養生			m2	340				
	小計								
5-②	ダイオキシン類安全対策工事								
	クリーンルーム			台	2				
	エアシャワー設備	焼却棟、煙突		台	2				
	エアラインマスク	保護具レベル3		個	10				
	エアライン設備	コンプレッサー、アウトレット		台	2				
	シューズクリーナー			台	2				
	防塵・防毒マスク			個	10				
	防塵・防毒フィルター			組	400				
	化学防護服			枚	1,200				
	化学防護手袋			双	600				
	作業用手袋			双	100				
	化学防護長靴			双	10				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	目貼り、補修用テープ			本	40				
	ゴーグル			個	10				
	エアライン、マスク備品			式	1				
	吸引ホース			m	120				
	煙突洗浄用ノズル			式	1				
	消耗品			式	1				
	小計								
5-③	除染作業								
	高圧洗浄			人工	600				
	高圧洗浄車			日	60				
	強力吸引車			日	60				
	小計								
5-④	汚染廃棄物収集運搬費								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	燃えがら	産業廃棄物		m3	15				
	ばいじん	特別管理産業廃棄物		m3	20				
	使用済み保護具類	特別管理産業廃棄物		m3	10				
	処理水	特別管理産業廃棄物		m3	10				
	処理汚泥	特別管理産業廃棄物		m3	15				
	小計								
5-⑤	汚染廃棄物処理処分費								
	燃えがら	産業廃棄物		m3	15				
	ばいじん	特別管理産業廃棄物		m3	20				
	使用済み保護具類	特別管理産業廃棄物		m3	10				
	処理水	特別管理産業廃棄物		m3	10				
	処理汚泥	特別管理産業廃棄物		m3	15				
	小計								





旧環境センター解体工事

内 訳 書									
No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
7	管理棟 解体工事								
7-①	養生仮設工								
	外部足場		手すり先行方式 枠組 W900 3か月	m2	913				
	防音シート			m2	913				
	小計								
7-②	内部分別解体（石綿含有建材除去工事とも）								
	内装解体		内部造作解体	m2	494				
	建具撤去			m2	154				
	小計								
7-③	解体撤去工（地上部）								
	上屋解体	RC造	躯体 地上圧砕機	m3	244				
	上屋解体	S造	カッター主体	m2	111				
	小計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
7-④	解体撤去工（基礎部）		躯体 大型ブレカ	m3	217				
7-⑤	トラックスケール解体		躯体 大型ブレカ	m3	37.8				
7-⑥	運搬・処分費			式	1.0				
	運搬費								
	コンクリートガラ			t	1,070				
	その他がれき	モルタル		t	59.6				
	石綿含有廃棄物	石綿含有成形板		t	0.3				
	石膏ボード			t	4.8				
	廃プラスチック			t	6.4				
	金属くず			t	5.2				
	木くず			t	3.3				
	スクラップ			t	60.6				
	処分費								
	コンクリートガラ			t	1,070				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	その他がれき	珉珉珉		t	59.6				
	石綿含有廃棄物	石綿含有成形板		t	0.3				
	石膏ボード			t	4.8				
	廃プラスチック			t	6.4				
	金属くず			t	5.2				
	木くず			t	3.3				
7-⑦	埋戻し								
	購入土	ピット内		m3	84.8				
	購入土	基礎コンクリートと置換		m3	217				
	同上埋戻し手間			m3	302				
	小計								
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
8	渡り廊下解体工事								
8-①	養生仮設工								
	外部足場		手すり先行方式 枠組 W900 1か月	m2	256				
	防音シート			m2	256				
	小計								
8-②	解体撤去工（地上部）								
	上屋解体	RC造	躯体 地上圧砕機	m3	6.8				
	上屋解体	S造	カッター主体	m2	49.2				
	建具撤去			m2	14.4				
	小計								
8-③	解体撤去工（基礎部）								
	基礎解体		躯体 大型フレカ	m3	22.1				
	小計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
8-④	運搬・処分費			式	1.0				
	運搬費								
	コンクリートガラ			t	66.5				
	A L C			t	9.2				
	その他がれき	モルタル		t	4.6				
	石膏ボード			t	0.9				
	廃プラスチック			t	1.3				
	金属くず			t	0.7				
	木くず			t	0.1				
	スクラップ			t	18.7				
	処分費								
	コンクリートガラ			t	66.5				
	A L C			t	9.2				
	その他がれき	モルタル		t	4.6				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	石膏ボード			t	0.9				
	廃プラスチック			t	1.3				
	金属くず			t	0.7				
	木くず			t	0.1				
8-⑤	埋戻し								
	購入土	基礎コンクリートと置換		m3	22.1				
	同上埋戻し手間			m3	22.1				
	小計								
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
9	粗大ごみ処理施設	解体工事							
9-①	養生仮設工								
	外部足場		手すり先行方式 枠組 W1200 5か月	m2	1,865				
	防音シート			m2	1,865				
	小計								
9-②	内部解体								
	内装解体		内部造作解体	m2	610				
	建具撤去			m2	104				
	小計								
9-③	機械設備解体 (スクラップ控除後の金額を計上)								
	受入・供給設備			式	1				
	破碎設備			式	1				
	搬出設備			式	1				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	選別設備			式	1				
	貯留・再生設備			式	1				
	集じん設備			式	1				
	雑設備			式	1				
	小計								
9-④	解体撤去工（地上部）：浄化槽とも								
	上屋解体	RC造	躯体 地上圧砕機	m3	153				
	上屋解体	S造	カッター主体	m2	1,040				
	浄化槽解体			m2	20				
	小計								
9-⑤	運搬・処分費								
	運搬費			式	1.0				
	アスファルトガラ			t	2.3				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	コンクリートガラ			t	352				
	保温、断熱材	グラスウール・ロックウール		t	0.4				
	A L C			t	35.5				
	その他がれき	珪砂		t	12.1				
	石綿含有廃棄物	石綿含有成形板		t	0.5				
	石膏ボード			t	0.2				
	廃プラスチック			t	1.8				
	金属くず			t	5.6				
	スクラップ			t	65.1				
	混合廃棄物			t	2.3				
	処分費								
	アスファルトガラ			t	2.3				
	コンクリートガラ			t	352				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	保温、断熱材	グラスウール・ロックウール		t	0.4				
	A L C			t	35.5				
	その他がれき	モルタル		t	12.1				
	石綿含有廃棄物	石綿含有成形板		t	0.5				
	石膏ボード			t	0.2				
	廃プラスチック			t	1.8				
	金属くず			t	5.6				
	混合廃棄物			t	2.3				
9-⑥	埋戻し								
	購入土	ピット内		m3	397				
	同上埋戻し手間			m3	397				
	小計								
	計								



旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
11	旧事務所解体工事（木造）								
11-①	養生仮設工								
	外部足場		手すり先行方式 枠組 W900 1か月	m2	304				
	防音シート			m2	304				
	小計								
11-②	内部解体								
	内装解体		内部造作解体	m2	137				
	小計								
11-③	解体撤去工（地上部）								
		木造		m2	137				
11-④	解体撤去工（基礎部）								
		RC		m2	137				
11-⑤	運搬・処分費			式	1				
11-⑥	埋戻し								
	購入土	基礎コンクリートと置換		m3	41.1				



旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
12	外壁塗装石綿除去工事（外壁除去分のみ計上）								
12-①	ごみ焼却処理施設	養生仮設工		式	1.0				
12-②	ごみ焼却処理施設外壁（煙突外壁とも）			式	1.0				
12-③	粗大ごみ処理施設	養生仮設工		式	1.0				
12-④	粗大ごみ処理施設外壁			式	1.0				
12-⑤	運搬・処分費			式	1.0				
	小計								
12-⑥	井水ろ過室	養生仮設工	ポリシート	m2	162				
12-⑦	井水ろ過室外壁	ALC、CB部	湿式集じん装置付グレーター	m2	95				
		飛散防止剤吹付		m2	95				
	小計								
12-⑤	運搬・処分費（井水ろ過室分）								
	運搬			t	0.67				



旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
13	付属施設解体工事								
13-①	キュービクル解体撤去			式	1.0				
13-②	井水ろ過室地上部解体工事		水槽内土充填共	式	1.0				
13-③	洗車場隔壁CB積解体工事		t -150 23.3m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5				
13-④	PCB廃棄物運搬・処分		低濃度PCB 変圧器2基、コンテナ2基	式	1.0				
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
14	構内柱等撤去工事 電柱（引抜孔埋戻し共）、電線			式	1.0				
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
15	跡地整備工事								
15-①	砕石敷仕上げ（アスファルト舗装路盤相当）								
	RC40		t-300	m3	864				
15-②	土間コンクリート（粗大ごみ処理施設ピット）								
	FC24 S18		溶接金網 t-150	m2	325				
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
16	調査分析工事								
16-①	周辺環境に係る調査分析費								
	大気中 工事前	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	4				
	大気中 工事中(3回)	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	12				
	大気中 工事後	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	4				
	標準土 工事前	土対法二種 重金属①	初期値確認用	検体	1				
	標準土 工事前	ダイオキシン類	初期値確認用	検体	1				
	標準土 工事中(2回)	土対法二種 重金属①	敷地境界4地点	検体	8				
	標準土 工事中(2回)	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	8				
	標準土 工事後	土対法二種 重金属①	敷地境界4地点	検体	1				
	標準土 工事後	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	1				
	大気中 工事前	アスベスト	敷地境界4地点	検体	4				
	大気中 工事中(2回)	アスベスト	敷地境界4地点	検体	8				
	大気中 工事後	アスベスト	敷地境界4地点	検体	4				
	騒音・振動 工事前		敷地境界4地点	地点	4				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	騒音・振動 工事中		敷地境界4地点	地点	4				
	騒音・振動 常時測定		敷地内 6か月	地点	1				
	気象・風向・風速 常時測定		敷地内 6か月	地点	1				
	小計								
16-②	安全対策に係る調査分析費								
	機器付着物 工事前	ダイオキシン類	3ng超箇所	検体	16				
	機器付着物 工事前	重金属②		検体	16				
	機器付着物 除染後	ダイオキシン類		検体	16				
	機器付着物 除染後	重金属②		検体	16				
	作業環境 工事前	ダイオキシン類 粉じん	炉室×2・煙突	地点	3				
	作業環境 工事中	ダイオキシン類 粉じん	炉室×2・煙突	地点	3				
	作業環境 除染後	ダイオキシン類 粉じん	炉室×2・煙突	地点	3				
	作業環境 工事前	アスベスト	炉室×2・煙突	地点	3				
	作業環境 工事中	アスベスト	炉室×2・煙突	地点	3				

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
	作業環境 除染後	アスベスト	炉室×2・煙突	地点	3				
	小計								
16-③	工事確認に関する調査分析費								
	集じん機排気 工事中	ダイオキシン類 ・アスベスト	炉室×2・煙突	検体	3				
	滞水・除染水 工事中	汚泥		検体	3				
	解体廃棄物 処分前	ダイオキシン類	耐火物・コンクリート・ ばいじん・レガ・汚泥	検体	5				
	解体廃棄物 処分前	重金属	耐火物・コンクリート・ ばいじん・レガ・汚泥	検体	5				
	除染汚泥 処分前	汚泥	炉室×2・煙突	検体	3				
	埋戻土	土対法一種・二種・三種 ダイオキシン類		検体	3				
	小計								
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
18	共通仮設費（積上げ分）								
18-①	交通整理員	工期15か月 大型重機搬入搬出時2名配置	13か月×20日×1人+3か月×20日	式	1.0				
18-②	仮囲い	12か月	鋼板製H-3m	式	1.0				
18-③	パネルゲート等	12か月	W6.3m H-4.5m	式	1.0				
18-④	敷鉄板養生	12か月	T-22 1.5×3m×20枚	式	1.0				
	計								

旧環境センター解体工事

内 訳 書

No.	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	特殊製品額	備考
21	スクラップ費								
21-①	鉄スクラップH4 (解体鉄骨)			t	378				
21-②	鉄スクラップH4 (解体鉄筋)			t	325				
	有価物金属			t	20				
	アルミ	込ガラ		t	5.4				
	銅	下銅		t	0.2				
	計								