

# 内鍋清掃センター解体工事

## 工事設計書

### (概算工事費内訳)

施工年度：令和7～8年度

工事場所：鹿児島県枕崎市火之神岬町内

本資料は、あくまでも見積の参考資料であり、入札（見積）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、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。



## 積算基準書 【積算開始年月：令和5年12月】

- ・ 建築コスト情報：令和6年1月号
- ・ 建築施工単価：令和6年1月号
- ・ 建設物価：令和6年1月号
- ・ 積算資料：令和6年1月号
- ・ 公共建築工事積算基準
- ・ 建設機械等損料表
- ・ 建設工事標準歩掛り

# 工 事 費 内 訳 書

工 事 名 称 : 内鍋清掃センター解体工事

NO	名 称	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 びん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	粗大ごみ処理施設 土木建築 解体工事		
8	粗大ごみ処理施設 機械設備 解体工事		
9	粗大ごみ処理施設 運搬費・処分費		
10	粗大ごみ処理施設 石綿除去工事		
11	煙突外壁塗材石綿除去工事（石綿含有塗材除去分）		
12	跡地整備工事		

NO	名 称	金 額	
13	調査分析工事		
	直接工事費計		
	共通費		
	共通仮設費（率分）		
14	共通仮設費（積上げ分）		
	現場管理費		
	一般管理費		
	共通費計		
	工事価格		
15	スクラップ控除		
	改め工事価格		
	消費税（10%）		
	合 計		

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
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		枠組 手すり先行 W1200	m2	2,769				
	防音シート		30m未満 9か月	m2	2,769				
	内部足場	壁面	枠組 手すり先行 W1200 30m未満 6か月	m2	1,840				
	養生シート			m2	4,609				
	内部足場			m2	2,550				
	小計								
1-②	内部解体								
	内装解体		内部造作解体	m2	2,550				
	小計								
1-③	解体撤去工 (地上部)								
	上屋解体	RC SRC造	躯体 地上圧碎機	m3	2,892				
	上屋解体	S造	地上圧碎機	m2	2,550				
	建具撤去		金属製建具	m2	430				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	小計								
1-④	解体撤去工（地下部）								
	ピット解体		躯体 大型ブレード	m3	199				
	小計								
1-⑤	解体撤去工（基礎部）								
	基礎		躯体 大型ブレード	m3	180				
	小計								
1-⑥	埋戻し（煙突共）								
	購入土	RC40		m3	3,352				
	小計								
	1 計								
2	ごみ焼却処理施設 煙突 解体工事								
2-①	養生仮設工 （外壁塗材除去用共） 外部足場		枠組 手すり先行 6か月	m2	1,106				
	防音シート			m2	1,106				
	小計								

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
2-②	解体撤去工（内筒・階段）								
	内筒・階段解体			式	1				
	小計								
2-③	解体撤去工（GL+50.0～GL+15.0m）人力はつり								
	上屋解体	RC造	躯体 屋上ハンドブレイカー	m3	311				
	小計								
2-④	解体撤去工（GL+15～下部）機械解体 基礎共								
	上屋解体	RC造	躯体 地上圧砕機	m3	464				
	小計								
2-⑤	クレーン（120tクロラ・タワー）								
				式	1				
	小計								
	2 計								
3	ごみ焼却処理施設 機械設備 解体工事								
3-①	機械設備解体（運搬・処分費共）								
	受入供給施設			式	1				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	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				
	余熱利用設備			式	1				
	通風設備			式	1				
	灰出し設備			式	1				
	給水設備			式	1				
	排水処理施設			式	1				
	雑設備			式	1				
	3 計								
4	ごみ焼却処理施設 処分費・運搬費								
4-①	運搬費								
	コンクリートガラ			t	9,304				
	保温、断熱材	グラスウール・ロックウール		t	12				
	A L C			t	76				
	その他がれき	モルタル		t	17				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	石膏ボード			t	5.7				
	廃プラスチック			t	6.3				
	金属くず			t	46.1				
	スクラップ			t	700				
	混合廃棄物			t	36.3				
	小計								
4-②	処分費								
	コンクリートガラ			t	9,304				
	保温、断熱材	グラスウール・ロックウール		m3	43.7				
	A L C			m3	152.0				
	その他がれき	モルタル		m3	8.5				
	石膏ボード			m3	8.1				
	廃プラスチック			m3	5.7				
	金属くず			m3	5.9				
	混合廃棄物			m3	56.8				
	小計								

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	4 計								
5	ごみ焼却処理施設 ダクト類ばく露防止対策費								
5-①	養生仮設工								
	管理区域隔離養生		焼却棟	式	1				
	重機前室用屋根足場			式	1				
	同上水平養生			式	1				
	単管内部足場		機器内除染用	式	1				
	防液堤		CB積 1段 厚100	式	1				
	釜場		雨水桝	式	1				
	建具枠目貼り養生		シート張り 片面 密閉養生	式	1				
	ごみホッパ養生		シート張り 密閉養生	式	1				
	床クラック充填措置			式	1				
	負圧除じん装置		必要能力 (m <sup>3</sup> /min)、設置・撤去・消耗品共	式	1				
	排水処理装置		設置・撤去・薬品費・消耗品共	式	1				
	同上土間コンクリート打設			式	1				
	小計								

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
5-②	ダイオキシン類安全対策工事								
	クリーンルーム			式	1				
	エアシャワー設備			式	1				
	エアラインマスク		保護具レベル3	式	1				
	エアライン設備		コンプレッサー、アウトレ	式	1				
	シューズクリーナー			式	1				
	防塵・防毒マスク			式	1				
	防塵・防毒フィルター			式	1				
	化学防護服			式	1				
	化学防護手袋			式	1				
	作業用手袋			式	1				
	化学防護長靴			式	1				
	目貼り、補修用テープ			式	1				
	ゴーグル			式	1				
	エアライン、マスク備品			式	1				
	吸引ホース			式	1				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	煙突洗浄用回転ノズル			式	1				
	消耗品			式	1				
	小計								
5-③	除染作業								
	高圧洗浄			式	1				
	高圧洗浄車			式	1				
	強力吸引車			式	1				
	小計								
5-④	汚染廃棄物収集運搬費								
	燃えがら		産業廃棄物	式	1				
	ばいじん		特別管理産業廃棄物	式	1				
	使用済み保護具類		特別管理産業廃棄物	式	1				
	処理水		特別管理産業廃棄物	式	1				
	処理汚泥		特別管理産業廃棄物	式	1				
	小計								
5-⑤	汚染廃棄物処理処分費								

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	燃えがら		産業廃棄物	式	1				
	ばいじん		特別管理産業廃棄物	式	1				
	使用済み保護具類		特別管理産業廃棄物	式	1				
	処理水		特別管理産業廃棄物	式	1				
	処理汚泥		特別管理産業廃棄物	式	1				
	小計								
	5 計								
6	ごみ焼却処理施設 石綿除去工事								
6-①	石綿含有建材除去工事(外壁中空セメント板等)			式	1				
6-②	運搬費(積込み共)・処分費			式	1				
	6 計								
7	粗大ごみ処理施設 土木建築 解体工事								
7-①	養生仮設工								
	外部足場		枠組 W1200 30m未満 9か月	m2	2,293				
	防音シート			m2	2,293				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	内部足場	壁面	枠組	m2	940				
	養生シート			m2	3,233				
	内部足場			m2	1,388				
	小計								
7-②	内部解体								
	内装解体		内部造作解体	m2	1,338				
	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	1,055				
	上屋解体	S造	地上圧砕機	m2	1,338				
	小計								
7-④									
7-⑤	解体撤去工（基礎部）								
	基礎		躯体 大型ブレイカ	m3	67				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	小計								
7-⑥	埋戻し								
	購入土			m3	1,373				
	小計								
	7 計								
8	粗大ごみ処理施設 機械設備 解体工事								
8-①	機械設備解体								
	受入供給施設			式	1				
	破碎圧縮設備			式	1				
	再生設備			式	1				
	搬送設備			式	1				
	選別設備			式	1				
	除じん装置			式	1				
	貯留・搬出設備			式	1				
	給排水設備			式	1				
	雑設備			式	1				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	その他設備	電気・計装・配管工事		式	1				
	8 計								
9	粗大ごみ処理施設 運搬費・処分費								
9-①	運搬費								
	コンクリートガラ			t	2,580				
	A L C			t	20.5				
	スクラップ			t	219				
	金属くず			t	16.6				
	小計								
9-②	処分費								
	コンクリートガラ			t	2,580				
	A L C			m3	41				
	金属くず			m3	2.1				
	小計								
	9 計								
10	粗大ごみ処理施設 石綿除去工事								

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
10-①	石綿含有建材除去工事(外壁中空セメント板等)			式	1				
10-②	運搬(積込み共)・処分費			式	1				
	10 計								
11	煙突外壁塗材石綿除去工事(石綿含有塗材除去分)								
11-①	養生仮設工			式	1				
11-②	塗材除去工事			式	1				
11-③	運搬(積込み共)・処分費			式	1				
	11 計								
12	跡地整備工事								
12-①	外構解体(植栽・アスファルト舗装・ハンドホール、柵等)								
	植栽伐採、伐根			m2	1,120				
	アスファルト舗装撤去			m3	100				
	縁石・雨水側溝撤去			m3	26.2				
	埋戻・購入土	RC40		m3	54.0				
	配管・配線・ハンドホール撤去			m3	0.36				
	アスファルトカッター切			m	155				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	法面盛土			m3	5,000				
	植生シート			m2	1,700				
	素掘り溝砕石詰め			m3	90				
	小計								
12-②	砕石敷仕上げ								
	転圧仕上げ	RC40		m2	4,300				
	小計								
12-③	運搬費								
	廃プラスチック			t	0.5				
	混合廃棄物			t	0.8				
	ヒューム管、雨水側溝			t	61.1				
	小計								
12-④	処分費								
	廃プラスチック			m3	0.45				
	混合廃棄物			m3	2.7				
	ヒューム管			m3	26.6				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	小計								
	1 2 計								
1 3	調査分析工事								
13-①	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(2回)	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	8				
	大気中 工事後	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	4				
	現況土壌 工事前	土対法2種 重金属	敷地境界4地点	検体	4				
	現況土壌 工事前	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2種 重金属		検体	1				
	標準土 工事前	ダイオキシン類		検体	1				
	標準土 工事中(2回)	土対法2種 重金属	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	敷地境界4地点	検体	4				
	標準土 工事後	ダイオキシン類	敷地境界4地点	検体	4				
	大気中 工事前	アスベスト	敷地境界4地点	検体	4				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	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				
	騒音・振動 工事中		敷地境界4地点	地点	4				
	騒音・振動・気象 常時			式	1				
	風向・風速 常時			式	1				
	小計								
13-②	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	20				
	機器付着物 工事前	重金属		検体	20				
	機器付着物 除染後	ダイオキシン類		検体	20				
	機器付着物 除染後	重金属		検体	20				
	作業環境 工事前	ダイオキシン類 粉じん	炉室×2・煙突	地点	4				
	作業環境 工事中	ダイオキシン類 粉じん	炉室×2・煙突	地点	4				
	作業環境 除染後	ダイオキシン類 粉じん	炉室×2・煙突	地点	4				
	作業環境 工事前	アスベスト	外部×1 炉室×2・煙突	地点	4				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
	作業環境 工事中	アスベスト	外部×1 炉室×2・煙突	地点	4				
	作業環境 除染後	アスベスト	外部×1 炉室×2・煙突	地点	4				
	小計								
13-③	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	6				
	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	900m3毎	検体	6				
	小計								
	13 計								
14	共通仮設費（積上げ分）								
14-①	交通整理員	16か月	1人×5日×4週×16か月	人	320				
14-②	仮囲い	H3.0 成型鋼板	16か月	m	380				

内鍋清掃センター解体工事

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	積算根拠
14-③	パネルゲート等	16か月		箇所	1				
14-④	敷鉄板養生			m2	50				
	14 計								
15	スクラップ費								
15-①	解体鉄骨 ごみ焼却処理施設	H4		t	390				
15-②	解体鉄骨 粗大ごみ処理施設	H4		t	108				
15-③	解体鉄筋 ごみ焼却処理施設	H4		t	310				
15-④	解体鉄筋 粗大ごみ処理施設	H4		t	111				
	15 計								