
4
施工場所
令和８年度環境事業センター２号焼却炉等修繕工事
位置図
小田原フラワーガーデン
環境事業センター
堀ケ窪埋立処分場
小田原市斎場
総世寺
八坂神社
熊野神社
下河原橋
上河原橋
又渡橋
子の神橋
久野十五号古墳
久野四号古墳
新久野配水池
ミクニ小田原事業所
久野小学校
飯田岡
日諏訪神社
穴部新田
林道切所線
建設中

令　和　8　年　度		所長	副所長	副所長	係長	検算	設計	審査

工　事　名	令和8年度環境事業センター2号焼却炉等修繕工事
工　事　場　所	小田原市久野3,768番地

予　算　科　目	款	衛生費	項	清掃費	目	じん芥処理費	節	工事請負費

設　計　金　額	123,288,000　円也
工　事　価　格	112,080,000　円也
工　事　概　要	1.燃焼設備修繕(2号炉)　1式 2.燃焼ガス冷却設備修繕(2号炉)　1式 3.非常用発電機整備(1、2号炉発電機室)　1式 4.暴露防止対策費　1式
備　考	

工事施工方法	請　負	工事期間	契約締結日から　90　日間

本　工　事　内　訳　表

一金　　123,288,000　　円也

費　目	工　　種	種　　別	細　　別	単 位	数 量	単　価	金　　額	摘　　要
本工事費						円	円	
	燃焼設備	2号炉		式	1.0		43,166,750	別紙内訳書第1号参照
	燃焼ガス冷却設備	2号炉		式	1.0		2,561,000	別紙内訳書第2号参照
	非常用発電機設備	1、2号炉発電機室		式	1.0		40,717,000	別紙内訳書第3号参照
	直接工事費計						86,444,750	

費　目	工　　種	種　　別	細　　別	単 位	数 量	単　価	金　　額	摘　　要
	間接工事費					円	円	
		共通仮設費		式	1.0		2,195,696	直接工事費×　　2.54　　%
		暴露防止対策費		式	1.0		3,358,400	別紙内訳書第4号参照
		現場管理費		式	1.0		5,740,727	(直接工事費＋共通仮設費+暴露防止対策費)×　　6.24　　%
		計					11,294,823	
		工事原価計					97,739,573	直接工事費＋間接工事費
		一般管理費		式	1.0		14,348,169	工事原価×　14.68　　%
	工事価格						112,080,000	112,087,742　　円の処万円止
	消費税相当額						11,208,000	工事価格の10%
本工事費計							123,288,000	

燃　焼　設　備　内訳書								第 1 号
一金　43,166,750　円也								
工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
修繕工						円	円	
(1)耐火物補修工事(2号炉)								
	材料費	a)両側空冷板レンガ						
		空冷板レンガ	SiC90　X90	12.0	枚	138,400	1,660,800	見積り
		サーベック	PAT-515	20.0	kg	1,000	20,000	見積り
		空冷板取付ボルト	W付　SUS316L	30.0	本	4,400	132,000	見積り
		空冷板用角座金	SUS316L	30.0	枚	2,600	78,000	見積り
		モリペースト	2.5kg/缶	1.0	缶	51,500	51,500	見積り
		ファインフレックスBIO ペーパー	厚1mm	3.0	㎡	8,200	24,600	見積り
		ファインフレックスBIO ペーパー	厚2mm	3.0	㎡	16,300	48,900	見積り
		ファインフレックスBIO ペーパー	厚3mm	3.0	㎡	24,500	73,500	見積り
		セラミックテープ	t4×140W	16.0	m	18,100	289,600	見積り

工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
		接着剤	150g/本	4.0	本	円 1,600	円 6,400	見積り
		ネジ座		4.0	個	100,100	400,400	見積り
		空冷板レンガスレーム	横地	4.0	枚	57,200	228,800	見積り
		プレート	上面用	1.0	枚	42,900	42,900	見積り
		リプ補修材		5.0	枚	22,900	114,500	見積り
		鉄板	奥面他用	1.0	枚	45,800	45,800	見積り
		c)その他						
		耐火キャスタギーセスト7SR		500	kg	1,700	850,000	見積り
		同上用混練液		80.0	kg	2,600	208,000	見積り
		副資材・消耗品		1.0	式	439,000	439,000	見積り
	材料費計						4,714,700	
	労務費							
		キャスタはつり型枠工		1.0	式	5,950,000	5,950,000	見積り
		空冷板レンガスレーム補修工		1.0	式	1,613,000	1,613,000	見積り
		足場組立解体工		1.0	式	1,916,000	1,916,000	見積り

工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
		レンガ解体・積工		1.0	式	円 2,218,000	円 2,218,000	見積り
		工具器具損料		1.0	式	406,000	406,000	見積り
	労務費計						12,103,000	
小計－(1)							16,817,700	
(2)火格子点検整備(2号炉)								
	材料	a)乾燥火格子						
		固定火床板	B-3　SCH-2(2-5段)	8.0	枚	115,300	922,400	見積り
		可動火床板	A-3　SCH-2(2-5段)	5.0	枚	115,300	576,500	見積り
		押え火床板	C-6-6　SCH-2(最上段)	4.0	枚	75,700	302,800	見積り
		KHサイド梁最上段用スライド板	B　SS400	2.0	枚	6,900	13,800	見積り
		KHスライドプレート	SC410　B付	3.0	枚	33,500	100,500	見積り
		サイド押え火床板	C-3-5　SCH-2(最下段)	2.0	枚	66,900	133,800	見積り
		可動火床板支持金物	(小)　2-5段	16.0	組	13,000	208,000	見積り
		KH下部スライド板(1炉分)	1.84幅　5枚/組	1.0	組	822,400	822,400	見積り
		下部スライド板用調整金物	5ヶ/組	1.0	式	11,100	11,100	見積り

工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
		KH形乾燥火格子取替ボルト類		1.0	式	171,600円	171,600円	見積り
		KH火格子調整金物	止ネジ付	10.0	組	3,000	30,000	見積り
		ジャイロンパッキン	□12.7	4.0	m	7,800	31,200	見積り
		b)燃焼火格子						
		標準火床板	H-Ⅱ　SCH-2	1.0	枚	44,900	44,900	見積り
		固定火床板	SCH-2　ボルト付	4.0	枚	45,400	181,600	見積り
		固定下部火床板	10度　SCH-2　ロックピン付	4.0	枚	63,600	254,400	見積り
		可動下部火床板	10度　SCH-2　ロックピン付	5.0	枚	63,600	318,000	見積り
		燃焼火格子取替ボルト類		1.0	式	110,900	110,900	見積り
		火格子調整金物	止ネジ付　Aブラケット用	10.0	組	4,000	40,000	見積り
		火格子調整金物	止ネジ付　Bブラケット用	5.0	組	3,700	18,500	見積り
		ジャイロンパッキン	□12.7	4.0	m	7,800	31,200	見積り
		C)その他						
		サーベック	PAT－515					耐火物工事に含む
		モリペースト	2.5kg/缶					耐火物工事に含む

工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
		副資材･消耗品		1.0	式	330,000円	330,000円	見積り
		巻上ブレーキ		4.0	台	3,800,000	15,200,000	見積り
	材料費計						19,853,600	
	労務費							
		火格子点検調整		1.0	式	2,102,100	2,102,100	見積り
		部品交換、清掃工		1.0	式	4,123,350	4,123,350	見積り
		工具器具損料		1.0	式	270,000	270,000	見積り
	労務費計						6,495,450	
小計－(2)							26,349,050	
合計							43,166,750	

燃　焼　ガ　ス　冷　却　設　備　内訳書								第 2 号
一金　2,561,000　円也								
工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
修繕工						円	円	
(1)ガス冷却室内部清掃(2号炉)								
	労務費							
		清掃費		1.0	式	1,801,000	1,801,000	見積り
		足場組立解体費		1.0	式	655,000	655,000	見積り
		工具器具損料		1.0	式	105,000	105,000	見積り
	労務費計						2,561,000	
合計							2,561,000	

非　常　用　発　電　機　設　備　内訳書								第 3 号
一金　40,717,000　円也								
工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
(1)非常用発電設備点検整備(1･2号炉用)						円	円	
	材料費	a)非常用発電機点検整備(1･2号炉用)						
		エレメントKIT	F0　20ミクロン	1.0	個	40,000	40,000	見積り
		遮断弁	燃料(1)	1.0	個	610,000	610,000	見積り
		スワラ	エア　TORAY	1.0	個	370,000	370,000	見積り
		ノズルチップ	スプレヤ	1.0	個	930,000	930,000	見積り
		イグナイタ		1.0	個	460,000	460,000	見積り
		エキサイタ	イグニション	1.0	個	1,150,000	1,150,000	見積り
		リレー	マグネット	1.0	個	150,000	150,000	見積り
		カートリッジ	LOフィルタ	1.0	個	40,000	40,000	見積り
		チューブ	フレキシブル(1)	1.0	個	64,000	64,000	見積り
		チューブ	フレキシブル(2)	1.0	個	60,000	60,000	見積り

工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
		ゴム	筒形	8.0	個	350,000円	2,800,000円	見積り
		防振ゴム		4.0	個	520,000	2,080,000	見積り
		スイッチ	圧力0.17MPa	1.0	個	204,000	204,000	見積り
		サーモメータ	LO	1.0	個	42,000	42,000	見積り
		ゲージ	圧力1.0MPa	2.0	個	106,000	212,000	見積り
		バルブ	CMP(YFVT　シマズ)	1.0	個	3,540,000	3,540,000	見積り
		ポンプ	CMP　(FO　交換)	1.0	個	2,300,000	2,300,000	見積り
		ガバナ	SG	1.0	個	3,100,000	3,100,000	見積り
		ポンプ	CMP(エアアシスト)	1.0	個	1,580,000	1,580,000	見積り
		ポンプ	燃料フィード	1.0	個	740,000	740,000	見積り
		ﾊﾞﾙﾌﾞ	ニードル	1.0	個	114,000	114,000	見積り
		ﾊﾞﾙﾌﾞ	リリーフKZU00-109E	1.0	個	126,000	126,000	見積り
		遮断弁	燃料(2)	1.0	個	2,360,000	2,360,000	見積り
		コントローラ	EAC-R、ヒータ無し	1.0	個	5,000,000	5,000,000	見積り
		分解時発生部品	ボルト、ナット、パッキン	1.0	個	340,000	340,000	見積り

工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
		機関潤滑油	5ガロン缶	2.0	缶	975,000円	1,950,000円	見積り
		充電装置		1.0	式	1,950,000	1,950,000	見積り
		雑材消耗品		1.0	式	680,000	680,000	見積り
	材料費計						32,992,000	
	労務費							
		点検整備費		1.0	式	7,412,000	7,412,000	見積り
		工具･器具損料		1.0	式	313,000	313,000	見積り
	労務費計						7,725,000	
合計							40,717,000	

暴　露　防　止　対　策　費　内訳書　第 4 号

一金　3,358,400　円也

工　種	種　目	材　料 労　力	型　状 寸　法	数 量	単 位	単　価	金　額	摘　要
(1)暴露防止対策費						円	円	
		保護マスク(防塵防毒)ﾌｨﾙﾀｰ費		1.0	式	560,000	560,000	見積り
		保護服費(タイベックⅢ)		1.0	式	358,400	358,400	見積り
		更衣室リース設置費		1.0	式	120,000	120,000	見積り
		エアシャワーリース費		1.0	式	700,000	700,000	見積り
		ブース設置費		1.0	式	448,000	448,000	見積り
		高圧洗浄機リース費		1.0	式	72,000	72,000	見積り
		廃材処分費		1.0	式	1,100,000	1,100,000	見積り
合計							3,358,400	

仕　様　書

１．　本工事は、市担当者の指示に従い、誠意を持って施工してください。

２．　本工事の作業に従事する者は、ヘルメット等の人目のつくところに血液型を明記してください。

３．　工事完了後は、速やかに残材その他を整理し、施設の運営に支障の無いようにしてください。

４．　受注者は、工事に必要な仮設物その他について、工事現場の秩序を維持し火災、盗難及び労働災害等の事故防止に万全を期してください。

５．　受注者は、工事に先立ち、施工内の工事場所等を十分に把握してください。

６．　受注者は、工事施工中損傷を与えるおそれのある箇所に対しては、防護その他適当な措置をし、工事完了後原形に復旧してください。

７．　受注者は、工事にあたり法律及びその他関係法令等を遵守してください。

８．　使用する全ての建材は、石綿を原材料として使用していないものを使用し、工事打合簿等に記録してください。

９．　社内の安全訓練においては、写真及び記録簿を提出してください。

１０．受注者は、工事看板を契約後 30 日以内かつ工事着手前までに、環境事業センター入口付近及び現場に設置してください。

※合わせて工程表、建設業許可票、労災保険関係成立票、施工体系図、建設業退職金共済制度、再生資源利用（促進）計画書の標識を掲示してください。

１１．受注者は、次の書類を提出してください。

（１）施工計画書｛2 部（1 部返却）｝

※契約後速やかに かつ 工事着手前までに提出・承諾を受けてください。

①工事概要

●工事名称、工事場所、工期、請負者、発注者、請負金額、工事内容

②計画工程表

※必要に応じ、週間又は月間工程表、工種別工程表を提出してください。

③現場組織表

●工事作業所災害防止協議会兼施工体系図

●施工体制台帳、再下請通知書

※組織に変更があった場合は再提出してください。

④安全管理

●安全衛生管理計画、安全教育、現場仮設計画、予想される災害・公害対策　等

●緊急時の連絡体制表　　●緊急時の業務分担表　　●防火管理組織編成表

⑤指定機械（契約金額 500 万円以上の工事のみ）

⑥メーカーリスト

⑦施工方法

●工種別施工計画書または施工要領書

⑧施工管理計画

●工程管理、品質管理、写真管理、発生材管理　等

⑨交通管理

⑩環境対策（契約金額 500 万円以上の工事のみ）

⑪現場作業環境の整備（契約金額 500 万円以上の工事のみ）

⑫検査計画

●使用材料の試験、社内検査、竣工試験　等

⑬建設副産物処理計画

●ＣＯＢＲＩＳ（再生資源利用（促進）計画書、実施書）

⑭産業廃棄物運搬業者、処分業者との契約書・許可証及び運搬経路

⑮作業員名簿

着工に先立ち、本工事に必要となる資格を作業員名簿に記載してください。

⑯建設業退職金共済制度（契約金額 500 万円以上の工事のみ）

●建退共 様式２号(建設業退職金共済証紙購入状況報告書)

※建退共 様式１号(建設業退職金共済関係提出書）、３号(建設業退職金共済証紙貼付実績報告書）については竣工時に提出してください。

⑰工事カルテ（契約金額 500 万円以上の工事のみ）

工事実績情報（CORINS）「（財）日本建設情報総合センター」に基づき「工事カルテ」を作成し、担当者の確認を受けた後に前記センターへ契約時・変更時及び完了時に提出し、工事カルテ受領書の写しを提出してください。提出期限は下記を厳守してください。

契約時　受注時登録データの提出期限は、契約締結後１０日以内

変更時　受注時登録データに内容変更があった日から１０日以内

完了時　完了時登録データの提出期限は、工事完成後１０日以内

（２）工事使用材料検査申請書（1 部）

使用材料については、市担当者の検査を事前に受けてください。

（３）承諾図｛承諾図 2 部（1 部返却）｝

施工及び器材発注前に提出し、市担当者の承諾を受けてください。

（４）施工図（1 部）

工事の施工に際し、関連工事と取り合いのある部分や、設計図書に詳細な施工が記載されていない部分について提出し、市担当者の承諾を受けてください。

（５）工事打合記録簿｛2 部（1 部返却）｝

市担当者の指示及び協議した事項について記録し、提出してください。

（６）工事履行報告書（工期が 90 日以上の場合のみ）

月ごとの予定工程及び実施工程の出来高（%）を翌月の 10 日までに提出してください。

（７）新規入場者安全教育等の記録

受注者は、新規入場者安全教育、危険予知活動及び安全巡視点検等を実施し記録してください。

（８）完成図書（Ａ４ファイル　２部）

①工事概要

②竣工図

③メーカーリスト

④試験結果成績書

⑤品質管理資料（契約金額 500 万円以上の工事のみ）

●メーカー試験、規格証明、出荷証明等、ノンアスベスト証明書　等

⑥実施工程表

⑦社内検査記録届（契約金額 500 万円以上の工事のみ）

工事完成後、目的物が契約図書に定めたとおり完成しているかどうか自ら検査（社内検査）を実施し、社内検査記録届を添付してください。

⑧建設廃棄物マニフェストの写し

※建設廃棄物マニフェストは原本の確認も行います。

⑨その他必要となる書類

※詳細については、市担当者の指示を受けてください。

（９）工事写真（２部）

※工事の進捗状況を工種別、工程ごとに撮影してください。現場に掲げる各種看板類等の掲示物についても写真記録してください。

※工事完了後に不可視となる部分、安全対策等についても撮影してください。

特 記 仕 様 書

１．　工事概要

本工事は、小田原市清掃工場に設置してある２号焼却炉等修繕工事です。

（１）　燃焼設備修繕　　（２号炉）　　１式

・耐火物補修

・火格子点検整備

（２）　燃焼ガス冷却設備修繕　　（２号炉）　　１式

・ガス冷却室内部清掃

（３）　非常用発電機整備　　（１、２号炉発電機室）　　１式

・非常用発電機点検整備（1、2 号炉用）

２．　法定外の労災保険の付保

受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するため、法定外の労災保険に付さなければなりません。

なお、保険契約を締結したときは、現場施工に着手する前までに、確認書類（証券の写し等）を監督員に提示すること。

３．　暴露防止対策

本工事においては「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱」及びその他関係法令等遵守し作業を実施すること。

・保護具（労働安全衛生規則第592条の5に定めるところによる）の着用

・更衣室設置はタイベックス着脱用

・エアーシャワーの設置

・作業場の養生

・ブース設置は掃除機含む

・高圧洗浄機は散水噴霧装置含む

・環境集じん機はデジタル粉塵計含む