

5.5 当該産業廃棄物処理施設の設置及び維持管理に要する資金の総額及びその資金の調達方法を記載した書類

ア. 様式第 11 号及び工事数量と見積書

1. 指定様式による記載

様式第十一号 (省令第 10 条の 4 第 2 項第 7 号、同条第 3 項、第 10 条の 16 第 2 項関係)

事業の開始に要する資金の総額及びその資金の調達方法を記載した書類		
内 訳	金 額 (千 円)	
事業の開始に要する資金の総額	4,154,000 千円	
処分場	2,700,000 千円	
浸出水処理施設	1,100,000 千円	
場外搬入路等	140,000 千円	
土地購入費等	214,000 千円	
維持管理に要する資金の総額	21,811,940 千円 別紙参照	
調 達 方 法	借 入 金	3,800,000 千円 (浜松信用金庫及び静岡銀行より借り入れ)
	自己資金	400,000 千円
	事業収入	39,858,132 千円 (奥山の杜 CC 運営による事業収入) 別紙参照
備考 内訳欄の事項については、事業計画に応じ適宜変更する。		

(日本工業規格 A 列 4 番)

奥山の杜CC 最終処分場の維持管理に関する資料

事業期間(32年)の累積損益計算

単位千円

売上収入	39,858,132
売上原価	21,811,940
営業利益	18,046,192
営業外損益 (支払利息)	892,080
経常利益	17,154,112

売上原価内訳	単位千円
外注費	1,844,898
覆土購入費	1,403,700
電力費	414,465
水質分析費	25,024
薬品費	1,139,710
水処理施設 重油代	67,772
補修費	1,592,835
消耗品雑費	3,128
大規模修繕費	300,000
人件費	1,070,404
分析費	187,680
減価償却費	9,858,474
維持管理積立金	1,911,525
保険	77,700
租税公課	1,570,545
その他費用	344,081

2. 工事数量

第1期埋立工事に関する工事数量表を以下に添付する。

数量総括表

(1/3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
(土木造成工)						
	掘 削			m ³	144,700	
	盛 土	盛土埋戻し		m ³	47,600	
		築堤盛土		m ³	52,200	
	置換えコンクリート			m ³	6,371	
	法面工	切土法面整形		m ²	15,100	
		盛土法面整形		m ²	8,500	
		切土法面補強	ロックボルト	m ²	3,300	
	法面保護工	切土部	厚層基材吹付け	m ²	4,400	
		盛土部	種子吹付け	m ²	2,600	
(地下水集排水設備)						
	地下水集排水管	有孔φ300	ハウエル管(R120)	m	1,182	
	法面排水材	耐圧型排水材	300×30	m	4,032	
	地下水放流管	無孔φ300	ハウエル管(R120)	m	45	
(雨水集排水設備)						
	周辺水路	水路工1	U-900×900	m	447	
	仮設水路工	仮排水路	素掘り	m	199	
		仮排水柵	コンクリート張り	箇所	1	
		仮設排水管	コルゲートφ1350	m	54.6	
(遮水工)						
	底盤遮水工	二重遮水工+保護土		m ²	21,012	
	法面遮水工	アスファルト含浸シート		m ²	9,286	
	固定工1	(底盤～法面1段目の小段部)		m	420	
	固定工2	(区画堤の天端部)		m	240	
	底盤弱部処理			m	150	
(浸出水集排水設備)						
	浸出水集排水管	幹線φ1000	ハウエル管(R120)	m	181	
		枝線φ350	ハウエル管(R120)	m	755	
		Co全巻きφ1000	ハウエル管(R120)	m	190	
	浸出水送水管	φ450	ハウエル管(R30)	m	123	
		1号組立人孔		箇所	4	
	取水塔			式	1	Co : 776.1m ³
(埋立ガス処理設備)						
	堅型ガス抜き管			箇所	4	
	法面ガス抜き管			m	420	

数量総括表

(2/3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
(管理施設)						
	モニタリング設備	地下水観測井戸	φ100	箇所	2	
	洗車設備	プール式		式	1	
	トラックスケール	ピット埋め込み式	秤量50t	式	1	
	管理棟	管理事務所		棟	1	
	揚水設備	地下水汲み上げポンプ設備		式	1	
(関連施設)						
	飛散防止設備	飛散防止柵	忍返し付, h=1.8	m	380	
	門扉困障設備	立入り禁止柵	ネットフェンス, h=1.8	m	2,500	
		門 扉	両開き	門	1	
		立 札		箇所	1	
	搬入道路設備	搬入道路	アスファルト舗装	m ²	4,730	
		擁壁工	重力式擁壁	m ³	95	1箇所
			ブロック積み	m ²	367	2箇所
		法面排水工	小段排水(切土)	m	527	
			小段排水(盛土)	m	35	
			タテ溝	m	283	
			小段樹	箇所	8	
		排水路工	U-300	m	208	
			U-300G	m	123	
			U-400G	m	94	
			U-700	m	242	
			アスカーブ	m	58	
			管渠(重圧管φ300)	m	7	
			管渠(重圧管φ500)	m	105	
			管渠(重圧管φ900)	m	47	
			HPφ500	m	4	
			1号組立人孔	箇所	1	
			布団籠積み	枚	4	
			集水樹A1	箇所	2	600×600×600
			集水樹A2	箇所	1	600×600×700
			集水樹A3	箇所	1	600×600×800
			集水樹A4	箇所	1	600×600×1000
			集水樹B	箇所	1	1200×1200×1500
			集水樹C	箇所	1	1200×1200×3500
		ガードレール	Gr-B-4E	m	504	

(3 / 3)

5. 5. 7-5

3. 見積徴収結果

御 見 積 書

平成29年1月16日

株式会社 ミダック 御 中

1. 金 額 金 2, 670, 000, 000円也

1. 件 名 奥山の杜クリーンセンター (最終処分場)建設工事
(VE案込)

上記のとおり御見積いたします。

但し、上記見積金額には消費税及び地方消費税は含まれておりません。

名古屋市中区栄四丁目3番26号
株式会社 熊谷組 名古屋支店
執行役員支店長 岸 研

奥山の杜クリーンセンター (最終処分場)建設工事 (VE案込) 金 2,670,000,000 円也				構造規模			
				工事場所		浜松市北区引佐町	
				工 期			
	名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
I	直接工事費		式	1.0		2,022,087,191	
II	仮設費		式	1.0		95,000,000	
III	現場経費		式	1.0		305,000,000	
IV	一般管理費		式	1.0		217,987,800	
V	設計費		式	1.0		30,000,000	
	値引き					▲ 74,991	
	合 計					2,670,000,000	

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
I 直接工事費						
A (土木造成工)		式	1		255,129,500	
B (地下水集排水設備)		式	1		52,657,800	
C (雨水集排水設備)		式	1		19,517,518	
D (遮水工)		式	1		574,189,496	
E (浸出水集排水設備)		式	1		183,605,800	
F (埋立ガス処理設備)		式	1		3,133,340	
G (管理施設)		式	1		94,757,000	
H (関連施設)		式	1		839,096,737	
小 計					2,022,087,191	

【内訳】

P. 2

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
A (土木造成工)						
掘 削		m ³	144,700	1,000	144,700,000	
盛 土	盛土埋戻し	m ³	47,600	265	12,614,000	
	築堤盛土	m ³	52,200	180	9,396,000	
置換コンクリート	土えん堤基礎	m ³	6,371	11,500	73,266,500	
VE提案	工法変更	式	1		▲ 41,800,000	
法 面 工	切土法面整形	m ²	15,100	670	10,117,000	
	盛土法面整形	m ²	8,500	370	3,145,000	
切土法面補強	ロックボルト	m ²	3,300	7,800	25,740,000	
法面保護工	厚層基材吹付け	m ²	4,400	4,000	17,600,000	
	盛土植生工	m ²	2,600	135	351,000	
小 計					255,129,500	

【内訳】

P. 3

名	称	仕	様	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
B	(地下水集排水設備)											
1	地下水集排水管	幹線φ300		式		1			37,824,000		内訳参照	
2	法面排水材	耐圧型排水材		式		1			13,708,800		内訳参照	
3	地下水放流管	無孔φ300		式		1			1,125,000		内訳参照	
	小 計								52,657,800			
C	(雨水集排水設備)											
	水路工1	U-900×900		m		447		38,300	17,120,100			
	仮設水路工	素掘り水路		m		199		2,000	398,000			
	仮排水樹	コンクリート張り		箇所		1		125,000	125,000			
	仮設排水管	コルゲート管φ1350		m		54.6		34,330	1,874,418			
	小 計								19,517,518			

【内訳】

P. 4

名	称	仕	様	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
D	(遮水工)											
	底盤遮水工	二重遮水工		m ²		21,012		17,090	359,095,080			
	法面遮水工	As含浸シート		m ²		9,286		18,836	174,911,096			
	固定工1			m		420		53,926	22,648,920			
	固定工2			m		240		35,560	8,534,400			
	底盤弱部処理工			m		150		60,000	9,000,000			
	小 計								574,189,496			
E	(浸出水集排水設備)											
	浸出水集排水管	幹線φ1000(有孔)		m		181		200,000	36,200,000			
		支線φ350(有孔)		m		755		45,000	33,975,000			
		Co全巻きφ1000		m		190		284,000	53,960,000			
	浸出水送水管	φ450(無孔)		m		123		26,000	3,198,000			
		1号組立人孔		組		4		430,000	1,720,000			

【内訳】

P. 5

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
取水塔		m ³	776	70,300	54,552,800	
小 計					183,605,800	
F (埋立ガス処理設備)						
堅型ガス抜き管	有孔φ200	箇所	4	539,000	2,156,000	
法面ガス抜き管	有孔φ200	m	420	2,327	977,340	
小 計					3,133,340	
G (管理施設)						
モニタリング設備	観測井	箇所	2	235,000	470,000	
洗車設備	ブール式	式	1		2,127,000	
トラックスケール	秤量50t	式	1		12,660,000	
管理棟		棟	1	75,000,000	75,000,000	

【内訳】

P. 6

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
揚水設備		式	1		4,500,000	
小 計					94,757,000	
H (関連施設)						
飛散防止柵	総返し付H=1.8m	m	380	10,400	3,952,000	
立入禁止柵	ネットフェンチH=1.8m	m	2,500	10,000	25,000,000	
門扉	両開きW=6.0m	門	1	1,320,000	1,320,000	
立札		箇所	1	20,000	20,000	
搬入道路設備	As舗装	m ²	4,730	3,100	14,663,000	
擁壁工	重力式擁壁	m ³	95	41,100	3,904,500	
	ブロック積み	m ²	367	26,300	9,652,100	
法面排水工	小段排水(切土)	m	527	8,550	4,505,850	
	小段排水(盛土)	m	35	10,460	366,100	
	タテ溝	m	283	19,577	5,540,291	

【内訳】

P. 7

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水路工	小段樹	箇所	8	34,580	276,640	
	U-300	m	208	22,030	4,582,240	
	U-300G	m	123	33,560	4,127,880	
	U-400G	m	94	44,150	4,150,100	
	U-700	m	242	36,800	8,905,600	
	アスカーブ	m	58	1,100	63,800	
	重圧管φ300	m	7	16,700	116,900	
	重圧管φ500	m	105	21,760	2,284,800	
	重圧管φ900	m	47	45,190	2,123,930	
	HPφ500	m	4	19,500	78,000	
	1号組立人孔	組	1	278,160	278,160	
	布団竜積み	枚	4	34,120	136,480	
	集水樹A 1	箇所	2	57,480	114,960	
	集水樹A 2	箇所	1	64,560	64,560	
	集水樹A 3	箇所	1	71,640	71,640	

【内訳】

P. 8

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガードレール 防火設備 洪水調整池 法面保護工 管理昇降路 立板沢水路	集水樹A 4	箇所	1	85,800	85,800	
	集水樹B	箇所	1	216,000	216,000	
	集水樹C	箇所	1	610,000	610,000	
	Gr-B-4E	m	504	7,950	4,008,800	
	防火水槽	基	1	2,000,000	2,000,000	
	消火器	式	1		50,000	
	重力式えん堤	m	4,586	18,000	82,548,000	
	コンクリートマット	m	3,046	7,536	22,954,656	
	As舗装	m	245	2,800	686,000	
	U-700×1000	m	88	53,680	4,723,840	
	重圧管φ900	m	15	39,500	592,500	
	接続樹	箇所	3	68,600	205,800	
	水路(1)	m	350	93,680	32,788,000	
	水路(2)	m	80	206,900	16,552,000	
	水路(3)	m	10	195,526	1,955,260	

【内訳】

P. 9

名	称	仕	様	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
		水路 (4)		m		63		202,780		12,775,140		
		水路 (5)		m		177		169,780		30,051,060		
		集水井 (1)		箇所		1		766,000		766,000		
		集水井 (2)		箇所		1		961,000		961,000		
		床固め工		箇所		1		367,000		367,000		
		置換えコンクリート		m ³		25,978		14,000		363,692,000		
	VE提案	補強土壁へ変更		式		1				▲ 50,000,000		
1	地すべり防止工	グランドアンカー工		式		1				187,170,350		内訳参照
2		横断リソ工 A群 L=50		式		1				4,500,000		内訳参照
3		横断リソ工 B群 L=25		式		1				3,780,000		内訳参照
	伐採工	雑木		m ²		16,800		700		11,760,000		
		低木・小木		m ²		9,200		500		4,600,000		
	既設構造物撤去	既設構造物撤去		式		1				2,400,000		
	小 計									839,096,737		

【内訳】

P. 10

名	称	仕	様	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
B	(地下水集排水設備)											
1	地下水集排水管											
	地下水集排水管	幹線φ300		m		1,182		20,000		23,640,000		
	同上施工手間			m		1,182		12,000		14,184,000		
	小 計									37,824,000		
2	法面排水材											
	法面排水材	耐圧型排水材		m		4,032		2,000		8,064,000		
	同上施工手間			m		4,032		1,400		5,644,800		
	小 計									13,708,800		
3	地下水放流管											
	地下水放流管	無孔φ300		m		45		20,000		900,000		
	同上施工手間			m		45		5,000		225,000		
	小 計									1,125,000		

【内訳】

P. 11

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
c	機械設備工事					
	給水設備工事	式	1.0		1,624,000	
	給湯設備工事	式	1.0		224,000	
	衛生器具設備工事	式	1.0		1,400,000	
	ガス設備工事	式	1.0		168,000	
	空調機器設備工事	式	1.0		2,744,000	
	小 計				6,160,000	

【内訳】

P. 16

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
H	〈関連施設〉					
I	地すべり防止工					
	グラウンドアンカー工	本	246	14,000	3,444,000	
	削孔工	m	4,779	11,800	56,392,200	
	アンカーアンドン	本	246	105,000	25,830,000	
	グラウト材	m ³	158	51,500	8,137,000	
	受圧版	基	246	189,000	46,494,000	
	受圧版裏込み処理材	セット	246	28,000	6,888,000	
	注入剤	m ³	38	53,500	2,033,000	
	足場組立	空m ³	9,273	4,050	37,555,650	
	品質試験費	本	13	30,500	396,500	
	小 計				187,170,350	

【内訳】

P. 17

名	称	仕	様	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
2	横ボーリング工	A群										
	横ボーリング工	L=500m		本	10			450,000		4,500,000		
	小計									4,500,000		
3	横ボーリング工	B群										
	横ボーリング工	L=25		本	9			420,000		3,780,000		
	小計									3,780,000		

【内訳】

P. 18

名	称	仕	様	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
II	仮設費											
	交通誘導員			人日	1,000			13,000		13,000,000		
	水替え工（水路切り直し）	給排水設備		月	30			500,000		15,000,000		
	粉じん対策	泥落し機		月	30			250,000		7,500,000		
	〃	散水車		月	30			250,000		7,500,000		
	仮設道路（道路維持含む）			月	30			500,000		15,000,000		
	電力設備費	電力設備		式	1					4,000,000		
	安全設備費	安全設備費 看板、熱中症対策費等		月	30			300,000		9,000,000		
	運搬費	重機運搬		式	1					5,000,000		
	濁水対策費	濁水プラント		月	30			400,000		12,000,000		
	イメージアップ対策	プランター花壇、見学会 他		式	1					5,000,000		
	その他			式	1					2,000,000		
	小計									95,000,000		

【内訳】

P. 19

4. 第2期以降の概算工事費用

㈱ミダック

奥山の杜・クリーンセンター（最終処分場）建設工事

概 算 工 事 費（期 別）一 覧 表

(H29.10.06作成)

工 種	種 別	細別/規格	数量単価 (材工共)	第 2 期工事		第 3 期工事		第 4 期工事	
				数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額
土 工	掘 削	土砂軟岩 (60%)	800 円/㎡	108,600 ㎡	86,880,000	5,400 ㎡	4,320,000	0 ㎡	0
		中硬岩 (40%)	1,500 円/㎡	72,400 ㎡	108,600,000	3,600 ㎡	5,400,000	0 ㎡	0
	盛 土		160 円/㎡	33,700 ㎡	5,392,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
	法面工	切土法面整形	800 円/㎡	16,800 ㎡	13,440,000	1,600 ㎡	1,280,000	0 ㎡	0
		盛土法面整形	400 円/㎡	10,200 ㎡	4,080,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
	植生工	種子散布	165 円/㎡	4,000 ㎡	660,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
地下水集排水設備	地下水集排水管	φ 300	7,000 円/㎡	560 ㎡	3,920,000	800 ㎡	5,600,000	0 ㎡	0
	耐圧型排水材	300×30	3,000 円/㎡	4,200 ㎡	12,600,000	5,200 ㎡	15,600,000	0 ㎡	0
雨水集排水設備	排水工 1	U-900	20,000 円/㎡	80 ㎡	1,600,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
	排水工 2	U-450	8,000 円/㎡	520 ㎡	4,160,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
	排水工 3	U-700	15,000 円/㎡	510 ㎡	7,650,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
	排水工 4	BF-350	8,000 円/㎡	0 ㎡	0	0 ㎡	0	310 ㎡	2,480,000
	場外排水	A-400	10,000 円/㎡	0 ㎡	0	0 ㎡	0	140 ㎡	1,400,000
	仮排水 1	A-600	15,000 円/㎡	300 ㎡	4,500,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
	仮排水 2	A-650	16,000 円/㎡	300 ㎡	4,800,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
	仮排水 3	A-600	15,000 円/㎡	0 ㎡	0	140 ㎡	2,100,000	0 ㎡	0
遮水工	底盤遮水工	シート+パ`ントナイト	25,000 円/㎡	12,300 ㎡	307,500,000	18,000 ㎡	450,000,000	0 ㎡	0
	法面遮水工	As含浸シート	20,000 円/㎡	26,200 ㎡	524,000,000	11,600 ㎡	232,000,000	16,400 ㎡	328,000,000
浸出水集排水設備	ハウエル管	管線φ1000	150,000 円/㎡	206 ㎡	30,900,000	175 ㎡	26,250,000	545 ㎡	81,750,000
		支線φ350	45,000 円/㎡	330 ㎡	14,850,000	500 ㎡	22,500,000	1,260 ㎡	56,700,000
管理設備	地下水観測井	φ100	500,000 円/箇所	1 箇所	500,000	1 箇所	500,000	0 箇所	0
関連施設	飛散防止柵	忍返付H=1.8	8,000 円/㎡	500 ㎡	4,000,000	440 ㎡	3,520,000	820 ㎡	6,560,000
	道路工 (W=5.0)	As舗装	50,000 円/㎡	520 ㎡	26,000,000	0 ㎡	0	0 ㎡	0
		碎石敷き	30,000 円/㎡	0 ㎡	0	0 ㎡	0	400 ㎡	12,000,000
準備工他	伐開除根	伐木 (粗 I)	187 円/㎡	12,000 ㎡	2,244,000	0 ㎡	0	2,000 ㎡	374,000
直 接 工 事 費			1 式	1,168,276,000		769,070,000		489,264,000	
諸 経 費 (直工の40%)			1 式	467,310,400		307,628,000		195,705,600	
事務費 (設計費含む)			1 式	25,000,000		10,000,000		5,000,000	
期 別 事 業 費			1 式	(1,660,586,400)		(1,086,698,000)		(689,969,600)	
				16億 6千万円		10億 9千万円		6億 9千万円	
今 後 の 工 事 費				34億 4千万円		(3,437,254,000円)			

(特記事項)

- ・工事費用に諸経費率を直接工事費の 40% として、計上する。
- ・事務費として、調査(測量・地質)費用と設計費用及びその他費用を加えて計上する。
- ・埋立作業に伴う工事(キャッピングシート敷設・撤去等)は除く。
- ・埋立終了時に行う最終覆土、植生工及びその他閉鎖工事等は含まない。