

# 業 務 計 画 書

3. 価格に関する事項

(1) 業務計画と価格の整合性      (2) 価格の優位性

業務費の合計

単位：千円

項 目	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計
運転管理費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
補修費											0
変動費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

①

※ 提案価格	
①の金額を記載	0

(記載する金額に消費税は含まないこと。)

# 業 務 計 画 書

## 運転管理費

単位：千円

大 項 目	小 項 目	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計
運 転 管 理 費	運転費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	人件費											0
	事務費											0
	負担金等											0
	保険料											0
	その他経費											0
	プラント保守点検費											0
	プラント消耗部品											0
	プラント燃料費											0
	プラント薬品費											0
	建築設備保守点検費											0
	建築物等修繕費											0
清掃その他業務費											0	
											0	
その他必要な項目があれば追加し記載すること。このとき表の下に項目の内容を記載すること。												0
計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- 【項目の内容】
- 運転費／本業務のプラントの運転（常駐者による日常的な点検及び補修を含む）に係る費用
  - プラント保守点検費／プラント設備機器の点検、官庁検査、法定検査等の費用
  - プラント消耗部品費／運転管理業務内で行う設備の交換部品等の費用
  - 建築設備保守点検費／消防設備、エレベーター、自動扉等の保守点検の費用
  - 建築物等修繕費／敷地内アスファルト補修、外壁タイルの補修等の土木建築関係の修繕の費用
  - 清掃その他業務費／施設清掃、施設環境整備、植木剪定等の費用

(記載する金額に消費税は含まないこと。)

# 業 務 計 画 書

運転管理費内のプラント燃料費及びプラント薬品費の詳細

単位：千円

	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計
プラント燃料費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
灯油											0
LPガス											0
プラント薬品費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
活性炭（水処理用）											0
活性炭（脱臭用）											0
脱硫剤											0
清缶剤											0
塩（ボイラー用）											0
その他必要な項目があれば追加し記載すること。このとき表の下に項目の内容を記載すること。											

【項目の内容】

（記載する金額に消費税は含まないこと。）

# 業務計画書

補修費

単位：千円（消費税は含まない）

NO.	設備項目	機器項目		平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計
1	計量器	トラックスケール	1基											0
2	沈砂除去装置	沈砂除去装置真空ポンプ	1台											0
		沈砂除去装置	1式											0
		沈砂移送ポンプ	1台											0
		沈砂洗浄搬出装置（フライト）	1基											0
3	し渣ホッパ	し渣コンベア（フライト）	1基											0
		し渣ホッパ（7.5㎡）・搬出コンベア（スクリュー）	1基											0
4	前処理設備	破碎ポンプ	4台											0
		細目スクリーン（付属機器含む）	2台											0
		スクリュープレス（付属機器含む）	2台											0
		スクラム破碎ポンプ（内共通予備1台）	3台											0
		細砂除去装置	1式											0
5	污水投入設備	し尿投入ポンプ NE29PM	2台											0
		浄化槽汚泥等供給ポンプ NE60PM	3台											0
		汚泥濃縮装置（遠心分離機）	2台											0
		濃縮汚泥移送コンベア（スクリュー）	1基											0
		汚泥調質槽	1基											0
		濃縮汚泥投入ポンプ NTY40	3台											0
		分離液投入ポンプ NE40PM	2台											0
6	生物処理設備	攪拌ブロワ IRS-150A	2台											0
		脱窒素槽消泡機（φ220×FL-1300）	1台											0
		脱窒素槽散気装置	8個											0
		硝化槽消泡機（φ220×FL-1300）	1台											0
		硝化槽散気装置	120個											0
		循環液移送ポンプ	2台											0
		ガス攪拌ブロワ IRS-65L	2台											0
		曝気ブロワ IRS-200A	2台											0
		高濃度臭気捕集ブロワ IRS-200A	1台											0
		水処理用熱交換器（25㎡）	1基											0
		クーリングタワー	1基											0
		冷却水循環ポンプ	2台											0
		二次脱窒素槽散気装置	4個											0
		再曝気槽散気装置	12個											0
		汚泥濃縮槽掻寄機	1基											0
		返送汚泥ポンプ NE60PM	2台											0
余剰汚泥ポンプ NE30PM	2台											0		
7	膜処理設備	※混和凝集槽攪拌機	1台											0
		※中和槽攪拌機	1台											0
		膜原水ポンプ（内共通予備1台）	3台											0
		※限外ろ過装置 63㎡/槽 84枚/槽	3基											0
		※処理水ポンプ	3台											0

# 業務計画書

補修費

単位：千円（消費税は含まない）

NO.	設備項目	機器項目		平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計	
8	活性炭水処理設備	※活性炭原水ポンプ	2台											0	
		※活性炭吸着塔（内予備1塔）	3塔												0
		※活性炭洗浄ポンプ	2台												0
9	放流水、排水等ポンプ	放流ポンプ	2台											0	
		監視処理水ポンプ	1台												0
		雑排水ポンプ NE30PM	2台												0
10	汚泥脱水設備	消化槽汚泥供給ポンプ NE50PM	3台												0
		汚泥脱水機（遠心分離機）	2台												0
		第1、第2脱水汚泥コンベア（スクリーン）	2基												0
		脱水汚泥ホッパ(9m <sup>3</sup> )・搬出コンベア（スクリーン）	2基												0
11	真空乾燥設備	真空乾燥機	1基												0
		凝縮器ユニット（含む 真空ポンプ）	1式												0
		乾燥汚泥コンベア（スクリーン）	1基												0
12	汚泥発酵設備	汚泥発酵装置	2基												0
		温水加熱器ユニット	1式												0
		通気ブロー	2台												0
13	肥料袋詰等装置	第1製品排出コンベア（フライト）	1基												0
		第2製品取出コンベア（スクリーン）	1基												0
		製品ホッパ(9m <sup>3</sup> )・搬出コンベア(スクリーン)	1基												0
		袋詰装置	1基												0
14	生ごみ受入設備	生ごみ受入ホッパ・搬出コンベア（スクリーン）	1基												0
		生ごみ移送コンベア（スクリーン）	1基												0
		生ごみ汚水タンク カッター付水中ポンプ	1基												0
		押込機	1台												0
		破碎装置（二軸式）	1基												0
		破碎生ごみ投入装置（パイプコンベア）	1基												0
15	混合調整槽設備	混合調整槽(25m <sup>3</sup> )	1槽												0
		混合調整槽攪拌機	3基												0
		混合調整槽掻寄機	1台												0
		混合液投入ポンプ NE60CPM	2台												0

# 業 務 計 画 書

補修費

単位：千円（消費税は含まない）

NO.	設備項目	機器項目		平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計
16	メタン発酵設備	メタン発酵槽 (235m <sup>3</sup> )	1槽											0
		メタン発酵槽攪拌機	3基											0
		消化汚泥引抜ポンプ NE80BPM	2台											0
		メタン発酵槽循環ポンプ NE100BPM	2台											0
		メタン発酵槽用熱交換器 (23m <sup>3</sup> )	1基											0
		メタン発酵槽攪拌プロワ IRW-80B	2台											0
17	ボイラー設備	メタン発酵槽加温装置 (蒸気ボイラー)	1式										0	
18	発電設備	メタンガス発電装置(ガスエンジン)	1式										0	
19	薬剂等供給設備	濃縮助剤溶解装置	1台										0	
		濃縮助剤溶解槽攪拌機	1台										0	
		濃縮助剤ポンプ NE20PM	3台										0	
		脱水助剤溶解装置	1台										0	
		脱水助剤溶解槽攪拌機	1台										0	
		脱水助剤ポンプ NE20PM	3台										0	
		消泡剤タンク (100%)	1基										0	
		消泡剤タンク攪拌機	1台										0	
		消泡剤ポンプ (ダイヤフラム)	2台										0	
		苛性ソーダタンク (6m <sup>3</sup> )	1基										0	
		硝化槽用苛性ソーダポンプ (ダイヤフラム)	2台										0	
		※中和槽用苛性ソーダポンプ (ダイヤフラム)	2台										0	
		※膜洗浄用苛性ソーダポンプ (ダイヤフラム)	1台										0	
		脱臭用苛性ソーダポンプ (ダイヤフラム)	2台										0	
		※硫酸バンドタンク (7m <sup>3</sup> )	1基										0	
		※凝集剤注入ポンプ (硫酸バンド) (ダイヤフラム)	2台										0	
		次亜塩タンク (6.5m <sup>3</sup> )	1基										0	
		※膜洗浄用次亜塩ポンプ (ダイヤフラム)	1台										0	
		※消毒用次亜塩ポンプ (ダイヤフラム)	2台										0	
		脱臭用次亜塩ポンプ (ダイヤフラム)	2台										0	
メタノールタンク (地下、4m <sup>3</sup> )	1基										0			
メタノールポンプ (プランジャー)	2台										0			
灯油タンク (地下、4m <sup>3</sup> )	1基										0			
灯油ポンプ	2台										0			

※下水道放流を行うことで稼働停止が見込まれる機器

(本書式は日本工業規格「A3版」横書で作成すること)

# 業務計画書

補修費

単位：千円（消費税は含まない）

NO.	設備項目	機器項目		平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計	
20	脱臭設備	酸タンク (1m <sup>3</sup> )	1基											0	
		酸ポンプ (ダイヤフラム)	2台												0
		中濃度臭気捕集ファン	1台												0
		酸洗浄塔	1基												0
		酸循環ポンプ	2台												0
		アルカリ洗浄塔	1基												0
		アルカリ循環ポンプ	2台												0
		中濃度活性炭吸着塔 (活性炭交換は薬品費)	1塔												0
		低濃度臭気捕集ファン	2台												0
		低濃度活性炭吸着塔 (活性炭交換は薬品費)	1塔												0
21	メタンガス利用設備	ガスホルダー (170m <sup>3</sup> )	2基											0	
		脱硫塔 (乾式)	2基											0	
		ガスホルダ用ブロワ	2台											0	
		ガスホルダ排水ポンプ	2台											0	
		余剰ガス燃焼装置 (40m <sup>3</sup> /h)	1式											0	
22	プロセス用水供給設備	プロセス用水供給ポンプ	2台											0	
		洗車用給水ポンプ	2台											0	
		高圧洗浄ポンプ	2台											0	
		高圧洗浄装置循環ポンプ	1台											0	
23	コンプレッサ設備	計装用コンプレッサ	2台											0	
		エアドライヤ	1台											0	
		高圧洗浄空気コンプレッサー (細目スクリーン洗浄用)	1台											0	
24	電気計装設備	計装計器 (電磁流量計関係)	1式											0	
		計装計器 (液面計関係)	1式											0	
		水分析計	1式											0	
		高圧受電盤	1式											0	
		制御・操作盤	1式											0	
		D C S	1式											0	
		シーケンサ	1式											0	
		インバータ	1式											0	
		UPS (無停電電源装置)	1基											0	
		メタンガス濃度計	1基											0	
		ITVカメラ	1式											0	
25	その他	配管設備	1式											0	
		受入槽等水槽防食工事	1式											0	
合計				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

# 業 務 計 画 書

## 変動費

各年度に各項目の年間費用を記載

単位：円

大項目	小項目	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	計	
	廃棄物搬入量（t）（予測値）	30,819	30,079	28,431	27,692	26,952	26,213	25,472	24,730	23,990	23,246	267,624	
変動費	苛性ソーダ											0	
	硫酸											0	
	次亜塩素酸ソーダ											0	
	硫酸バンド											0	
	メタノール											0	
	塩酸											0	
	シュウ酸											0	
	高分子凝集剤											0	
		その他必要な項目があれば追加し記載すること。このとき表の下に項目の内容を記載すること。											
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

廃棄物搬入量（予測値）の対象：本件施設に搬入される”し尿”、”浄化槽汚泥”、”平群町汚泥”、”生ごみ”

変動費単価				
	0	÷	267,624	=
				円/t

【項目の内容】

（記載する金額に消費税は含まないこと。）