

設 計 書

一般廃棄物処理施設整備に係る基本設計策定、
P F I 等導入可能性調査及び生活環境影響調査業務委託

委 託 額 円也

仕
様
概
要

委託場所 : 能代山本広域圏内
委託概要 : 一般廃棄物処理施設整備に係る基本設計策定、
P F I 等導入可能性調査及び生活環境影響調査業務委託

(甲)

能代山本広域市町村圏組合

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要	
委託業務費									
1	基本設計策定業務			式	1			基本設計策定業務 内訳総括表	
2	PFI等導入可能性調査業務			式	1			PFI等導入可能性調査業務 内訳総括表	
3	生活環境影響調査業務			式	1			生活環境影響調査業務 内訳総括表	
委託業務費計									
(乙)						能代山本広域市町村圏組合			

基本設計策定業務 内訳総括表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	1 直接人件費							
		報告書作成等		式	1			1-1号内訳書
		打合せ協議		式	1			1-2号内訳書
	直接人件費計							
	2 直接経費							
		印刷製本費		式	1			
		旅費交通費		式	1			1-3号内訳書
		事務用品費等		式	1			
	直接経費計							
	3 間接業務費							
		諸経費		式	1			
		技術経費		式	1			
	間接業務費計							
	業務価格計							
	消費税相当額			式	1			×10%
	合計							

P F I 等導入可能性調査業務 内訳総括表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	1 直接人件費							
		報告書作成等		式	1			2-1号内訳書
		打合せ協議		式	1			2-2号内訳書
	直接人件費計							
	2 直接経費							
		印刷製本費		式	1			
		旅費交通費		式	1			2-3号内訳書
		事務用品費等		式	1			
		法務関係費用		式	1			
	直接経費計							
	3 間接業務費							
		諸経費		式	1			
		技術経費		式	1			
	間接業務費計							
	業務価格計							
	消費税相当額			式	1			×10%
	合 計							

3-4 (1) 号

直接経費（旅費交通費等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
1. 大気質					
1) 日当	人日				
2) 宿泊費	人泊				
3) 交通費	往復				
4) 車両費	台日				
1. 大気質計					
2. 騒音・振動					
1) 日当	人日				
2) 宿泊費	人泊				
3) 交通費	往復				
4) 車両費	台日				
2. 騒音・振動計					

3-4 (2) 号

直接経費（旅費交通費等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
3. 悪臭					
1) 日当	人日				
2) 宿泊費	人泊				
3) 交通費	往復				
4) 車両費	台日				
3. 悪臭計					
4. 水質					
1) 日当	人日				
2) 宿泊費	人泊				
3) 交通費	往復				
4) 車両費	台日				
4. 水質計					

3-4 (3) 号

直接経費（旅費交通費等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
5. 土壤・底質					
1) 日当	人日				
2) 宿泊費	人泊				
3) 交通費	往復				
4) 車両費	台日				
5. 土壤・底質計					
6. 打合せ協議					
1) 日当	人日				
2) 宿泊費	人泊				
3) 交通費	往復				
4) 車両費	台日				
6. 打合せ協議計					

3-4 (4) 号

直接経費（旅費交通費等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
7. 住民説明会					
1) 日当	人日				
2) 宿泊費	人泊				
3) 交通費	往復				
4) 車両費	台日				
7. 住民説明会計					
旅費交通費等計					

3-5 (1) 号

直接経費（機器損料等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
1. 大気質					
1) 一般環境					
① 二酸化硫黄	台日	84			3地点×7日×4季
② 窒素酸化物	台日	84			3地点×7日×4季
③ 浮遊粒子物質	台日	84			3地点×7日×4季
④ 塩化水素	台日	84			3地点×7日×4季
⑤ ダイオキシン類	台日	84			3地点×7日×4季
⑥ 水銀	台日	84			3地点×7日×4季
⑦ 粉じん（降下ばいじん）	台日	240			2地点×30日×4季
⑧ 測定小屋	回	12			3地点×4季
⑨ 電気工事	回	12			3地点×4季
計					

3-5 (2) 号

直接経費（機器損料等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
2) 道路沿道					
①窒素酸化物	台日	28			2地点×7日×2季
②浮遊粒子物質	台日	28			2地点×7日×2季
③測定小屋	回	4			
④電気工事	回	4			
計					
3) 地上気象（通年）					
①風向・風速計	台日	366			通年
②温・湿度計	台日	366			通年
③日射計	台日	366			通年
④放射収支量計	台日	366			通年
⑤測定小屋	回	1			
⑥電気工事	回	1			
計					
1. 大気質計					

3-5 (3) 号

直接経費（機器損料等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
2. 騒音					
1) 環境騒音					
① 普通騒音計	台日	2			2地点×1日×1季
計					
2) 道路交通騒音					
① 普通騒音計	台日	2			2地点×1日×1季
② カウンター類	台日	2			2地点×1日×1季
計					
2. 騒音計					

3-5(4)号

直接経費（機器損料等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
3. 振動					
1) 環境振動					
①振動計	台日	2			2地点×1日×1季
計					
2) 道路交通振動					
①振動計	台日	2			2地点×1日×1季
②周波数分析器	台日	2			2地点×1日×1季
計					
3. 振動計					

3-5 (5) 号

直接経費（機器損料等）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
4. 悪臭					
①採取機材	台日	2			1日（5地点、1地点）×2季
4. 悪臭計					
5. 土壌					
①採取機材	台日	1			1日（1地点）×1季
5. 土壌計					
6. 底質					
①採取機材	台日	2			1日（1地点）×2季
6. 底質計					
機器損料等合計					

3-6(1)号

直接経費（分析費）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
1. 大気質					
①塩化水素	検体	84			3地点×7日×4季
②ダイオキシン類	検体	12			3地点×1検体/7日間×4季
③水銀	検体	84			3地点×7日×4季
④粉じん（降下ばいじん）	検体	8			2地点×1検体/30日×4季
1. 大気質計					
2. 悪臭					
①臭気指数	検体	10			5地点×1回×2季
②特定悪臭物質濃度	検体	2			3-7(1)分析細目 1地点×1回×2季
2. 悪臭計					
3. 水質					
①一般項目	検体	4			3-7(2)分析細目 2地点×1回×2季
②生活環境項目	検体	4			3-7(3)分析細目 2地点×1回×2季
③健康項目	検体	2			3-7(4)分析細目 2地点×1回×1季
④ダイオキシン類	検体	2			2地点×1回×1季
3. 水質計					

3-6(2)号

直接経費（分析費）内訳書

項目	単位	数量	単価	金額	備考
4. 土壌					
①環境基準項目	検体	1			3-7(5)分析細目 1地点×1日×1季
②ダイオキシン類	検体	1			1地点×1日×1季
4. 土壌計					
5. 底質					
①土壌の環境基準項目	検体	2			3-7(5)分析細目 1地点×1日×2季
②ダイオキシン類	検体	2			1地点×1日×2季
5. 底質計					
分析費合計					

3-7(1)号

特定悪臭物質濃度 分析細目

項目	単価	備考
①アンモニア		
②メチルメルカプタン		
③硫化水素		
④硫化メチル		
⑤二硫化メチル		
⑥トリメチルアミン		
⑦アセトアルデヒド		
⑧プロピオンアルデヒド		
⑨ノルマルブチルアルデヒド		
⑩イソブチルアルデヒド		
⑪ノルマルバレルアルデヒド		
⑫イソバレルアルデヒド		
⑬イソブタノール		
⑭酢酸エチル		
⑮メチルイソブチルケトン		
⑯トルエン		
⑰スチレン		
⑱キシレン		
⑲プロピオン酸		
⑳ノルマル酪酸		
㉑ノルマル吉草酸		
㉒イソ吉草酸		
計		

3-7(2)号

水質（一般項目）分析細目

項目	単価	備考
①気温・水温・外観・臭気		
②透視度		
③色度		
④流量		
計		

3-7(3)号

水質（生活環境項目）分析細目

項目	単価	備考
①水素イオン指数（pH）		
②生活化学的酸素要求量（BOD）		
③化学的酸素要求量（COD）		
④浮遊物質（SS）		
⑤溶存酸素量（DO）		
⑥大腸菌群数（MPN法）		
⑦全窒素（T-N）		
⑧全りん（T-P）		
計		

3-7(4)号

水質（健康項目）分析細目

項目	単価	備考
①カドミウム		
②全シアン		
③鉛		
④六価クロム		
⑤ヒ素		
⑥総水銀		
⑦アルキル水銀		
⑧PCB		
⑨ジクロロメタン		
⑩四塩化炭素		
⑪1, 2-ジクロロエタン		
⑫1, 1-ジクロロエチレン		
⑬シス-1, 2-ジクロロエチレン		
⑭1, 1, 1-トリクロロエタン		
⑮1, 1, 2-トリクロロエタン		
⑯トリクロロエチレン		
⑰テトラクロロエチレン		
⑱1, 3-ジクロロプロペン		
⑲ベンゼン		
⑳チウラム		
㉑シマジン		
㉒チオベンカルブ		
㉓セレン		
㉔硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		
㉕ふっ素		
㉖ほう素		
㉗1, 4-ジオキサン		
計		

3-7(5)号

土壌（環境基準項目）分析細目

項目	単価	備考
①カドミウム(溶出量、含有量)		
②全シアン		
③有機りん		
④鉛		
⑤六価クロム		
⑥ひ素(溶出量、含有量)		
⑦総水銀		
⑧アルキル水銀		
⑨PCB		
⑩銅(含有量)		
⑪ジクロロメタン		
⑫四塩化炭素		
⑬クロロエチレン		
⑭1, 2-ジクロロエタン		
⑮1, 1-ジクロロエチレン		
⑯シス-1, 2-ジクロロエチレン		
⑰1, 1, 1-トリクロロエタン		
⑱1, 1, 2-トリクロロエタン		
⑲トリクロロエチレン		
⑳テトラクロロエチレン		
㉑1, 3-ジクロロプロペン		
㉒ベンゼン		
㉓チウラム		
㉔シマジン		
㉕チオベンカルブ		
㉖セレン		
㉗ふっ素		
㉘ほう素		
㉙1, 4-ジオキサン		
計		